SYSTEMA

HELMINTHUM.

AUCTORE

CAROLO MAURITIO DIESING,

MED. DOCT., MUS. CAES. PALAT. VINDOB. A CUSTODIIS ADJUNCTO PRIMO; ACAD. SCIENT. CAES. VINDOB. MEMBRO ORDIN.; SOC. MEDICAE VINDOB. MEMBRO HONORARIO; ACADEM. LEOPOLD. N. C.; SOC. NATURAE CURIOS. AC MEDICORUM HALLENSIS, DRESDEN., FRIBURG., GOTTING. ALIARUMQUE PL. SODALI.

VOL. I.

SUMPTIBUS ACADEMIAE CAESAREAE SCIENTIARUM.

VINDOBONAE, 1850.

APUD WILHELMUM BRAUMÜLLER
BIBLIOPOLAM C. R. AULICUM ET ACADEMIAE CAES. SCIENTIARUM.

Mit den Irrthümern der Zeit ist schwer sich abzufinden: widerstreht man ihnen, so steht man allein, lässt man sich davon befangen, so hat man auch weder Ehre noch Freude davon.

Goethe zur Morphologie II. 1. Heft. 122.

EXCELLENTISSIMO

DOMINO DOMINO

CAROLO ERNESTO DE BAER,

ACADEMICO NEC NON CONSILIARIO STATUS ORDINARIO, PHILOSOPHIAE ET MEDICINAE DOCTORI, BIBLIOTHECAE ACADEMICAE DIRECTORI, IN ACADEMIA MEDICO-CHIRURGICA PETROPOLITANA PROFESSORI, COMPLURIUM ACADEMIARUM ET SOCIETATUM DOCTARUM SODALI ETC. ETC.

VIRO

DE REBUS ET LITERIS, QUAE NATURAM SPECTANT,

MERITISSIMO

D. D. DIESING.

EXCELLENTISSIME!

Quaecumque scriptis abs Te in lucem hucusque emissis ad cognitionem animalculorum infimi ordinis promovendam effecisti, ea ego continua cura diligentiaque et mente et animo, quam poteram maxime, prosequi studebam. Cujus studii fructum, en plenis Tibi mergitibus redditurus enixe Te rogo, ut, quae est inter literarum scientiarumque cultores communitas et conjunctio, eum Tibi utpote summae

meae in Te admirationis et observantiae specimen offerre mihi liceat. Tua cognosces, quae in hocce meo bona justaque fuerunt; quos forte offenderis errores, benigne habebis pro acere paleaque, cui removendae manus non deerunt.

PRAEFATIO.

Quo ex tempore „Historia et Synopsis Entozoorum“ auctore Rudolphio in lucem prodierat, ejus ipsius animantium classis tot genera totque species secundis inde studiis licuit investigare atque expromere, ut ad singula quaeque oculis perlustranda vires aegre valerent, utque nemo non, qui eis in rebus studia ponere solebat, magis magisque desiderare coeperit librum, quo antiquitus cognita aeque ac recens detecta amplexus totius rei perspiciendae justam copiam adipisceretur. Praeterea quum solertior anatomiae comparativae cultura de Entozoorum interiore structura simul nova in dies patefaceret, quantum id quidem commodi adtulerit eorundem animalculorum naturam perscrutaturis, propterea quod eorum cum Infusoriis, Planariis et Annelidis affinitatem et cognationem confirmatam haberent, nemo certe est, quin videat. Quo fit, ut, quicumque artem nostram profitentur, integro de Helminthibus opere et justo simul ordine disposito diutius nequeant carere. Quod autem opus, quamvis diligenter et secundum rei ipsius naturam justo modo sit concinnatum, tantum tamen abest, ut solis Endoparasitarum, ut dicunt, finibus continea-

tur, ut omnes etiam ordines iis finitimos complectatur atque omnino sui juris faciat, quaecumque ad ea veluti ad unam eandemque classem eamque solito accuratius expressam pertinere videantur.

Ad librum itaque tantae molis capacem multa erant colligenda magnaque supellex instruenda opusque fuit multorum ingeniis virorum, qui singuli singulis Avertebratorum speciebus intentam mentem haberent. Copiosissima id genus materia tum antiquitus tum vero recens congesta nunc quidem superest; sed post clarissimi demum Ehrenbergi lucubrationes, quas lumen scientiae nostrae nec non exemplar dixerim, de infusoriis animalculis omninoque de sublimioribus eorum ordinibus partibusque institutas, rei tam difficilis digerendae consilium cogitari potuisse videbatur. Quam ob causam equidem, quae in me erat in materiis comportandis seponendisque vel diligentia, vel in disquirendis cognoscendisque assiduitas, quamquam non sine magna animi sollicitudine, et continuis amicorum cohortationibus impulsus, Helminthum systema condere, totiusque classis synopsin conficere enisus sum librumque ita instructum, ut nostrae aetatis usui sufficiat, in lucem emittere constitui. Quantum quidem hac in re tum eruditis tum literis ipsis profecerim, id dijudicare non est meum, sed eorum, qui iisdem in studiis una mecum versantur; horum ego judicium, quamvis severum, ne modo sit iniquum, tranquillo animo praestolor; quamquam permulta fore, quae in hocce tentamento meo perspicax aliquis lector desideraverit, seu rei universae, seu singularum ejus partium ratione habita, nemo satius in-

tellexerit, quam egomet ipse. Tot enim tantasque, quibus redundat, lacunas explevisse, non est profecto unius, sed multorum, qui unitis viribus et conjunctis inter se studiis relictas a prioribus partes supplebunt. Attamen scientiae nostrae aliquantulum inserviisse mihi videor, ea omnia, quae hactenus innotuere, sub unum sistens conspectum, ut habeant, quo artis meae socii utantur, quo tirones adjuti ingentem rerum nostrarum copiam solito citius perlustrent et animo et cogitatione complectantur, tum qua se singula habeant ratione, quae in hoc zoologiae genere ad nostros usque dies praestiterint eruditi, quaeve in posterum sint praestanda, aperte queant perspicere.

Quod attinet ad operis mei materiam et dispositionem, pauca sunt quae moneam. Quum enim alia omnia praetermittenda mihi esse viderentur, nisi quae systematicum conspectum generum specierumque una cum tabulis literariis Helminthum praebeant, ne, benevole lector, eorundem quoque exspectaveris et anatomiam et genesin et fusiorem singularum specierum descriptionem et vel minima quaeque consectantem, quod nec provinciae meae putabam et compendii certe fines egrederetur; tum exstant libri compendiarii non pauci, qui apparatum vel iconibus illustratum suppeditant specierum hucusque cognitarum; recens autem detectas et ordine dispositas in Scientiarum Academiae, quae est Vindobonae, commentariis supplementi loco pertractare ac typis mandare in animo est.

Partem deinde horum animalculorum anatomico-physiologicam diligentius inspecturi prae ceteris adeant „Sie-

boldi et Stannii institutiones, quas ediderunt de anatomia comparativa Avertebratorum; *) historiae vero literariae studiosi monumenta consulant literaria ad cujusvis speciei calcem addita et omnibus, quantum quidem fieri potuit, numeris obsoluta. Tum, ne in fine operis auctorum singulorum nomina commemorentur eorumque scripta siglis significata, simulque ut habeant tirones, quod consulerent, in auctorum scriptis citandis alia, quam solet fieri, eaque ampliore ratione utendum mihi esse constitui.

Ordines vero, nec non genera et species describens terminis jamjam receptis constanter usus sum, et, quoties opus videbatur, significationem quoque, quam dicam, concretam adjeci et per parentheses seposui. Denique, quae animalcula vetustatem ferunt et asservari patiuntur, quaeque oculis ipsis inspicere et accuratius cognoscere mihi licuit, in locorum, in quibus inveniuntur, indice, tum adposito nomine meo tum, si quidem ex re fore putabam, siglis M. C. V. (Mus. Caes. Vindobonense) diligenter significavi.

In colligendis scriptis, quae eam ipsam rem pertractant et in lucem prodierunt, probo atque impigro sane studio ductus, nisi paucissima eaque minoris fere momenti non praetermisisse quamquam mihi videor, fieri tamen potuit, ut biennio modo elapso, propterea quod publicae discordiae et interna discidia solertissimi cujusque animum maxime agitavere literarumque commercium miserandum in modum haesitabat, unum alterumve memet

---

*) *Siebold's* und *Stannius*, Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Thiere. I. Theil des Gesammtwerkes.

aut fugerit aut saltem latuerit. Cujus rei negligentiam, si qua acciderit, auctores, ad quos pertinet, ne vitio mihi vertant, eosque enixe rogatos velim, ut scriptorum a me forte praetermissorum benigne me commonefaciant, quae ad cujusque voluminis calcem in appendice separato addere constituerim. *)

Operis hujus materiam, quae quam sit rite pertractare difficilis, nemo non viderit artis nostrae peritior, per tria aeque volumina ita digerere constitui, ut volumen quidem primum, quod nunc in lucem prodiit, Achaethelmintha mollia contineat, utque subsequens Achaethelmintha elastica, tertium denique Chethelmintha comprehendat, addito insuper conspectu systematico omnium animantium, in quibus Helminthes sive ut Endoparasitae sive ut Ektoparasitae adparent, nec non indice specierum et synonymorum locupletissimo. Generum autem et specierum tabula commodiori prioris et posterioris voluminis usui sufficiat.

Quodsi hocce meo opere studiis et doctrinae aliquantum profecerim imprimisque tirones ad acrius cognoscenda ejus generis animalcula impulerim: majores profecto gratias merebatur Caesarea Scientiarum Academia Vindobonensis, quae eo ipso abhinc biennio, quo nihil

---

*) Ea modo scribenti adfertur amici maxime colendi C. Th. de Siebold dissertatio omnibus numeris absoluta, eo de genere, quod nominatur Gyrodactylus (in diario Zoologiae sublimiori destinato, tom. I. 1849); at quod admodum doleo, ea parte operis, quae eadem de re agit, typis jamjam expressa. Etsi ex ejus auctoritate pauca quaedam immutavisse praestiterit, est tamen, quod in plerisque illum mecum consensisse laetus fatear.

firmi in orbe terrarum videbatur, quo tantae ubique ruinae minitabantur et ipsae quoque gentes, posthabitis sublimioribus literis et studiis antiqua perversum ibant novumque rerum ordinem moliebantur, hunc meum longi laboris fructum secundis curis tueri decreverit ac suo aere in lucem emiserit. Ex cujus rei successu utinam majorem percipiat fructum, quam ex mea utpote sincerrima gratiarum significatione, quam nisi verbis exhibere haud queo.

Restat, ut sanctissimo satisfacturus officio Vobis amicis, quos nominem dilectissimos, sive vivis sive mortuis pro facilitate Vestra ac liberalitate in communicandis mecum tot per annos observationibus, quae ad rem meam magnopere faciebant, maximas quas possim, gratias referam. Imprimis animo graviter affecto memini praestantissime Bremsere, Tui, qui Te magistrum modo, semper amicissimum mihi praebuisti ad extremum usque vitae diem. Quanto tum dolore recordor Endlicheri nostri, viri ingenio praestantis, amici scientiae vinculo mecum intime juncti, qui mihi auctor exstitit ac princeps ad opus hoc suscipiendum, qui re et consilio laborantem me adjuvare numquam defatigatus est. Quibus denique verbis animum exhibeam gratissimum Tibi, optime Fenzli, amicorum amicissime, cujus ego nuperrima infirmitate fractus promptissimo subsidio jucundus perfruebar, qui operis mei typographicas partes curans molestissima quaeque in corrigendis literis parato animo subiisti et quod majus, errores hinc et inde obvios pro Tua eruditione sedulo emendasti. Utinam Tu, acerbissima modo perpessus divina gratia merita receperis ma-

jora, quam equidem pro virium mearum imbecillitate verbis, non re conferre in Te unquam potero.

Itaque hic liber publicam ingrediatur viam nostri aevi aeque ac posteri judicia praestolaturus. Quodsi quisque bona, quae in eo sunt, servare, errores, si quos offenderit, cautus emendare, quaeve desideraverit, docte addere studuerit, fructum sane verum sincerumque literae nostrae percepturae sunt, auctorque sub finem vitae laeto animo fateri poterit, non frustra studiorum suorum annos esse elapsos.

Vindobonae Idibus Martiis 1849.

C. M. DIESING.

CONSPECTUS ORDINUM HELMINTHUM.

HELMINTHA.

Infusoria utplurima. — Radiata nonnulla. — Entozoa et Annulata omnia.

Animalia evertebrata, inarticulata (i. e. extremitatibus articulatis nullis praedita), nunc mollia aut elastica, ebranchiata, setis retractilibus nullis (Achaethelmintha); nunc mollia, ebranchiata v. branchiis externis munita, setis retractilibus instructa (Chaethelmintha).

SUBCLASSIS I. ACHAETHELMINTHA.

Corpus setis retractilibus haud instructum, molle aut elasticum.

SECTIO I. ACHAETHELMINTHA mollia.

Corpus molle, utplurimum depressum.

I. ORDO. PROTHEMINTHA. Tractus cibarius uvaeformis. Acetabulum nullum. — Microscopica. Aquarum incolae, rarius endoparasita.

II. ORDO. TURBELLARIEA. Tractus cibarius dendriticeramosus v. simplex. Acetabulum nullum, rarissime unicum. — Grandiuscula, imo gigantea. Aquarum incolae, nunquam endoparasita.

III. ORDO. MYZELMINTHA. Tractus cibarius bifurcatus v. simplex. Acetabulum unum v. plura, rarius nullum, utplurimum corpori immersa. — Endo- aut ectoparasita v. libere vagantia.

IV. ORDO. CEPHALOCOTYLEA. Tractus cibarius subnullus bifurcatus v. simplex. Acetabula v. bothria 1, 2, 4 v. 8 capiti immersa. — Omnia endoparasita.

SECTIO II. ACHAETHELMINTHA elastica.

Corpus elasticum cavum, utriculare v. subcylindricum.

V. ORDO. RHYNGODEA. Tractus cibarius subnullus aut simplex. Corpus utplurimum utriculare. Caput seu proboscis protractilis. — Endoparasita v. maricola.

VI. ORDO. NEMATOIDEA. Tractus cibarius simplex. Corpus subcylindricum. Caput in proboscidem haud protractile. — Endoparasita, tandem rarius extus libere vagantia.

SUBCLASSIS II. CHAETHELMINTHA.

Corpus setis retractilibus instructum, molle.

SUBCLASSIS I.

ACHAETHELMINTHA.

SECTIO I. ACHAETHELMINTHA MOLLIA.

ORDO I. PROTHELMINTHA D.

Infusoria *Ehrenberg* exclusis Closterineis, Bacillarieis, Amobaeis, Arcellineis, Vorticellineis, Ophridineis et Rotatoriis [1]).

Animalcula solitaria aut composita, libera aut fixa. Corpus molle, planum, depressiusculum aut subglobosum, nudum aut *ciliis* (pilis vibrantibus cum basi bulbosa continuis v. articulatis), *setis* (pilis rigidis haud retractilibus, nec vibrantibus, subulatis aut capitatis), *stylis* (setis rigidioribus rectis, basi nunquam bulbosis nec articulatis) aut *uncinis* (setis crassis apice uncinatis in basi bulbosa mobilibus) armatum, loricatum aut lorica destitutum. — Tractus cibarius racemoso-ramosus, ramis apice bulloso-inflatis uvaeformibus (ventriculis *Ehrenberg.)*, coecus (Aprocta, s. Anentera *Ehrenberg.)*, aut

---

[1]) Dispositio systematica familiarum excludendarum adhuc dubia. Closterineas et Bacillarieas cum Spongieis jungendas crederem; spongiarum aciculas non solidas sed canali longitudinali utraque extremitate aperto instructas in *Spongilla lacustri* praeprimis, nec non et in aliis *spongieis* observavi, ita ut *spongiam* pro acicularum Synoecesio (polyparium auctorum) haberem. Vorticellineas et Ophridineas Bryozois, Arcellineas et Amoebaeas fortassis Foraminiferis adjungendas esse censerem. — Rotatoriae omni jure jam prius a celeb. Burmeister (in Handbuch der Naturgeschichte Zool. II. Abth. 547—550. Pseudocephala) Crustaceis adnumeratae. Fusius exposita res in: Sitzungsberichten der kaiserl. Akademie der Wissenschaft. V. Heft p. 17—20, 29—31 et 92—93.

Inter adversarios de structura interna, exceptis locis variis citatis confer: Siebold: in Lehrbuch d. vergleichenden Anatomie I 7—25. (Infusorien.) — Inter refutatores: Eckhard in Erichson's Arch. für Naturgeschichte 1846. 209—235. Tab. VII. et VIII.

ano stipatus (Proctucha, s. Enterodela *Ehrenberg*). *Os* superum aut terminale, edentatum aut dentium corona interna circumvallatum. — *Flagellum* (proboscis *Ehrenberg*. filum longum pone os) unicum aut plura, retractilia, vibrantia (in utplurimis aproctis) aut nullum (in proctuchis). — *Ocellus* nullus aut unicus, utplurimum ruber, rarissime niger. — Acetabulum nullum. Organa genitalia mascula nunquam exserta, utriusque sexus in uno individuo (Androgyna). Propagatio utplurimum per divisionem spontaneam, per gemmas, rarius per ovula (vel potius sporulas?) rarissime per vivipartum (Monas vivipara.). Divisione animalculi nunc perfecta individua nunc solitaria v. nonnisi periodice aggregata, nunc imperfecta longitudinali aut transversa in *syntherium* plus minus globosum aut lineare accrescentia. Loricata interdum numerosa, intra loricam communem simplicem aut duplicem *synoecesium* formantia.

Animalcula minima longitudinem $\frac{1}{3}'''$ vix excedentia, utplurimum albida, viridia rarius rubra v. viride et rubro variegata, hyalina aut opaca. Aquarum dulcium et salinarum incolae, nec non in corpore animali vivo obviae, quaedam fossilia. Marinorum nonnulla noctu splendide lucentia. Proctuchae praeprimis Turbellariarum et inter illos Planariarum prototypa.

CONSPECTUS DISPOSITIONIS.

SUBORDO I. APROCTA.

Anus nullus. Flagellum unum aut plura, rarius nullum.

TRIBUS I. ATRICHA.

Corpus nudum i. e. nec ciliis nec setis instructum, haud mutabile aut mutabile.

FAMILIA I. VIBRIONIDEAE. Corpus haud mutabile, lorica destitutum, partitione imperfecta uniseriali, multiplici, transversa, in syntherium filiforme, lineare v. spirale accrescens.

* *Syntherium lineare.*

1. **BACTERIUM.** Syntherium rigidum.
2. **VIBRIO.** Syntherium flexuosum.

** *Syntherium spirale aut cochleare.*

3. **SPIROCHAETA.** Syntherium spirale aut flexuosum.
4. **SPIRILLUM.** Syntherium spirale, rigidum.
5. **SPIRODISCUS.** Syntherium cochleam disciformem referens, rigidum.

FAMILIA II. MONADINEAE. Corpus haud mutabile, lorica destitutum, divisione perfecta simplici v. decussatim multiplici.

SUBFAMILIA I. EUMONADINEAE. *Corpus ecaudatum, ocellus nullus.*

* *Os terminale.*

6. **MONAS.** Animalcula semper solitaria libera. Os natatione anticum.
   1. Eumonas. *Flagellum nullum.*
   2. Mastichemonas. *Flagellum unum.*

3. Isomita. *Flagella 2 aequalia sursum directa.*
4. Heteromita. *Flagella 2 inaequalia unum sursum, alterum crassius deorsum directum.*
5. Pyramimonas. *Flagella 4 aequalia sursum directa.*
6. Trepanomonas. *Corpus apice bilobum, lobis flagello terminatis.*

7. **DOXOCOCCUS.** Animalcula semper solitaria libera. Motus contra axim rotatorius.

8. **UVELLA.** Animalcula demum periodice in acervos consociata.
1. Euuvella. *Flagellum nullum.*
2. Monomastix. *Flagellum unum.*
3. Dimastix. *Flagella 2.*

9. **POLYTOMA.** Animalcula primitus in acervum consociata, demum solitaria libera.

** *Os obliquum labiatum.*

10. **CHILOMONAS.** Animalcula solitaria libera periodice consociata.
1. Euchilomonas. *Flagella 2.*
2. Plagiomastix. *Flagellum unum.*

11. **ANTHOPHYSA.** Animalcula periodice consociata, pedunculo rigido ramoso suffulta.

SUBFAMILIA II. CERCOMONADINEAE. *Corpus caudatum. Ocellus nullus.*

* *Os terminale.*

12. **THAUMAS.** Animalcula periodice consociata.

13. **BODO.** Animalcula solitaria, libera.
1. Eubodo. *Flagellum nullum.*
2. Cercomonas. *Flagellum unum.*
3. Amphimonas. *Flagella 2.*

** *Os subobliquum.*

14. **TRICHOMONAS.** Oris limbus ciliatus.

SUBFAMILIA III. GLENOMOREAE. *Corpus ecaudatum. Ocellus unicus.*

15. **GLENOMORUM.** Animalcula periodice consociata. Flagella 2.

16. **MICROGLENA.** Animalcula solitaria. Flagellum unum.

17.? **PHACELOMONAS.** Animalcula solitaria. Flagella plura.

FAMILIA III. CRYPTOMONADINEAE. Corpus haud mutabile, loricatum, cum lorica simpliciter et perfecte divisum.

SUBFAMILIA I. EUCRYPTOMONADINEAE. *Ocellus nullus.*

18. **CRYPTOMONAS.** Lorica scutelliformis, laevis. Divisio longitudinalis.
    1. Eucryptomonas. *Flagellum unum.*
    2. Diplotricha. *Flagella 2 sursum directa. Corpus apice oblique sinuato-truncatum.*
    3. Disceraea. *Flagella 2 sursum directa. Corpus apice haud sinuatum.*
    4. Anisonema. *Flagella 2, unum sursum, alterum deorsum directum.*
19. **OPHIDOMONAS.** Lorica tubulosa, laevis. Divisio transversalis.
20. **PROROCENTRUM.** Lorica apiculo frontali.
21.? **OXYRRHIS.** Lorica sursum acute conica, apertura transversali pone coni basim. Flagella 4 lateralia.

SUBFAMILIA II. CRYPTOGLENEAE. *Ocellus unus.*

22. **LAGENELLA.** Lorica urceolata in collum producta.
23. **TRACHELOMONAS.** Lorica urceolaris.
24. **CRYPTOGLENA.** Lorica scutellaris.
25. **CRUMENULA.** Lorica oblique striata.

FAMILIA IV. VOLVOCINEAE. Corpus haud mutabile, loricatum, intra loricam communem integram sponte in proles, synoecesium formantes, rupta demum lorica effusas, divisum.

SUBFAMILIA I. PANDORINEAE. *Ocellus nullus.*

* *Ecaudatae.*

26. **GYGES.** Lorica communis simplex synoecesium urceolare subglobosum formans. Flagellum nullum.
27. **PANDORINA.** Lorica communis simplex, synoecesium urceolare subglobosum formans. Flagellum unum.
28. **GONIUM.** Lorica communis simplex, synoecesium tabulare formans. Flagella duo.

29. SYNCRIPTA. Lorica communis duplex, synoecesium urceolare subglobosum formans. Flagellum unum.

** *Caudatae.*

30. SYNURA. Corpus caudatum, loricae communis basi affixum, synoecesium urceolare formans.

SUBFAMILIA II. EUVOLVOCINEAE. *Ocellus unus.*

* *Divisio spontanea simplex aequalis.*

31. UROGLENA. Corpus caudatum. Flagellum unum.
32. EUDORINA. Corpus eccaudatum. Flagellum unum.
33. CHLAMYDOMONAS. Corpus ecaudatum. Flagella duo.

** *Divisio spontanea multiplex inaequalis.*

34. SPHAEROSIRA. Flagellum nullum.
35. VOLVOX. Flagella duo.

FAMILIA V. DINOBRYNEAE. Corpus mutabile loricatum.

36.? EPIPYXIS. Corpus intra loricam haud acrescentem sessile. Ocellus nullus.
37. DINOBRYON. Corpus loricae gemmificatione in synoecesium fruticulosum accrescens. Ocellus ruber.

FAMILIA VI. COLACIEAE. Corpus mutabile lorica destitutum. Animalcula in pedicello simplici v. ramoso sessilia.

38. COLACIUM. Ocellus nullus.

FAMILIA VII. ASTASIEAE. Corpus mutabile lorica destitutum. Animalcula solitaria libera.

SUBFAMILIA I. EUASTASIEAE. *Ocellus nullus.*

39. PERANEMA. Corpus ecaudatum. Flagellum unum aut duo.
1. Euperanema. *Flagellum unum.*
2. Zygoselmis. *Flagella duo sursum directa.*
3. Heteronema. *Flagella duo, unum sursum, alterum deorsum directum.*

40. ASTASIA. Corpus caudatum. Flagellum unum.

SUBFAMILIA II. EUGLENEAE. *Ocellus unus.*

41. AMBLYOPHIS. Corpus ecaudatum. Flagellum unum.
42. EUGLENA. Corpus caudatum. Flagellum unum.

43. **CHLOROGONIUM.** Corpus caudatum. Flagella duo.
44. **POLYSELMIS.** Corpus ecaudatum. Flagella quatuor.

TRIBUS II. TRICHOPHORAE.

Corpus cilliis aut setis instructum, haud mutabile.

FAMILIA VIII. CYCLIDINEAE. Corpus haud loricatum. Flagellum nullum. Ocellus nullus.

45. **CYCLIDIUM.** Corpus depressum margine ciliatum.
46. **PANTOTRICHUM.** Corpus turgidum undique ciliatum.
47. **CHAETOMONAS.** Corpus turgidum setosum.

FAMILIA IX. CHLAMYDOCYCLIDINEAE. Corpus loricatum, lorica silicea. Flagellum nullum aut unum.

Ocellus nullus aut unus.

48. **CHAETOTYPHLA.** Lorica hispida v. rigide pilosa. Flagellum nullum. Ocellus nullus.
49. **CHAETOGLENA.** Lorica hispida v. rigide pilosa. Flagellum unum. Ocellus unus.

FAMILIA X. PERIDINEAE. Corpus loricatum, lorica membranacea, sulco hiante ciliato transverso, quandoque simul longitudinali insignita, bi- aut tripartita. Flagellum unum. Ocellus nullus aut unus.

50. **PERIDINIUM.** Lorica cornuta aut ecornuta, sulco transverso. Flagellum e sulco protractum. Ocellus nullus.
51. **GLENODINIUM.** Lorica ecornuta, sulco transverso. Flagellum e sulco protractum. Ocellus unus.
52. **HETERAULACUS.** Lorica ecornuta, ecaudata aut brevicaudata, sulco transverso ac longitudinali. Flagellum e sulco longitudinali protractum.
53. **CERATOPHORUS.** Lorica cornuta, sulco transverso. Flagellum e poro loricae protractum.

SUBORDO II. PROCTUCHA.

Tractus intestinalis ano stipatus. Flagellum nullum.

TRIBUS I. EDENTATA.

Os dentium corona interna destitutum.

SUBTRIBUS I. ENANTIOTRETA.

Oris et ani aperturae terminales in diametro longitudinali oppositae.

FAMILIA I. ENCHELYDEAE. Corpus haud loricatum.

* *Corpus nudum aut ciliatum.*

54. ENCHELYS. Corpus nudum simplex. Os recte truncatum.

55. DISOMA. Corpus nudum bipartitum (duplex). Os recte truncatum.

56. TRICHODA. Corpus nudum collo nullo. Os oblique truncatum.

57. LACRYMARIA. Corpus nudum, collo elongato. Os oblique truncatum.

58. MOLOPRYA. Corpus ciliatum. Os oblique truncatum haud labiatum.

59. LEUCOPHRYS. Corpus ciliatum. Os oblique truncatum labiatum.

** *Corpus setosum.*

60. TRICHODISCUS. Corpus margine setosum.
61. ACTINOPHRYS. Corpus undique setosum.
62. PODOPHRYA. Corpus undique setosum, pedicellatum.
63.? ACOMIA. Corpus una extremitate ciliatum.
64.? ALYSCUM. Corpus ciliorum retractilium fasciculo laterali.
65.? GASTEROCHAETA. Corpus nudum sulco longitudinali ciliato.
66.? URONEMA. Corpus ciliatum, seta basilari longa.

FAMILIA II. COLEPINEAE. Corpus loricatum.

67. COLEPS. Corpus nudum v. ciliatum, haud stipitatum.
68. ACINETA. Corpus tentaculatum, pedicellatum.

SUBTRIBUS II. ALLOTRETA.

Oris et ani aperturae haud oppositae, alterutra terminalis.

FAMILIA I. TRACHELINEAE. Corpus haud loricatum. Anus terminalis.

* *Os valvula destitutum.*

69. TRACHELIUS. Corpus in proboscidem conicam productum. Os infra proboscidis basim.

70. LOXODES. Corpus sursum dilatatum oblique truncatum. Os superum v. inferum.

71. BURSARIA. Corpus sinu longitudinali haud spirali. Os in sinu.

72. SPIROSTOMUM. Corpus sinu lato subterminali spirali. Os in sinu.

73. PHIALINA. Corpus collo brevi, sulco circulari discreto. Os in colli latere.

** *Os valvula tremula clausum.*

74. GLAUCOMA. Os inferum.

FAMILIA II. OPHRYOCERCINEAE. Corpus haud loricatum. Anus dorsalis.

75. TRACHELOCERCA. Corpus fusiforme collo longissimo, ore terminali.

FAMILIA III. ASPIDISCINEAE. Corpus loricatum. Anus terminalis.

76. ASPIDISCA. Corpus scutello orbiculari tectum. Os laterale.

SUBTRIBUS III. CATOTRETA.

Oris et ani aperturae haud oppositae, neutra terminalis.

FAMILIA I. COLPODINEAE. Corpus haud loricatum, setis, stylis aut uncinis destitutum.

* *Ocellus nullus.*

77. COLPODA. Corpus margine dorsali nudum, processu linguaeformi instructum.

78. **PARAMECIUM.** Corpus undique ciliatum, processu linguaeformi destitutum.

79. **AMPHILEPTUS.** Corpus hinc in caudam illinc in proboscidem desinens, processu linguaeformi destitutum.

80. **UROLEPTUS.** Corpus caudatum, proboscide et processu linguaeformi destitutum.

** *Ocellus unicus.*

81. **OPHRYOGLENA.** Corpus caudatum proboscide et processu linguaeformi destitutum.

FAMILIA II. OXYTRICHINEAE. Corpus haud loricatum, setis, stylis aut uncinis munitum.

* *Corpus ciliatum setosum.*

82. **OXYTRICHA.** Corpus ecornutum.

83. **CERATIDIUM.** Corpus bicorne.

** *Corpus ciliatum, stylis aut uncinis munitum.*

84. **KERONA.** Corpus uncinis munitum.

85. **UROSTYLA.** Corpus stylis munitum.

86. **STYLONYCHIA.** Corpus stylis et uncinis munitum.

FAMILIA III. EUPLOTEAE. Corpus loricatum.

87. **DISCOCEPHALUS.** Corpus uncinis stylisque destitutum, capite discreto.

88. **HIMANTOPHORUS.** Corpus uncinis stylisque destitutum, capite haud discreto.

89. **EUPLOTES.** Corpus uncinis stylisque munitum.

TRIBUS II. DENTATA.

Os dentium corona interna circumvallatum.

SUBTRIBUS I. ENANTIOTRETA.

Oris et ani aperturae terminales in diametro longitudinali oppositae.

FAMILIA I. PRORODONTEAE. Corpus haud loricatum.

90. **PRORODON.** Os recte truncatum.

SUBTRIBUS II. ALLOTRETA.

Oris et ani aperturae haud oppositae, alterutra terminalis.

FAMILIA I. CHILODONTEAE. Corpus haud loricatum. Anus terminalis.

91. CHILODON. Corpus sursum obliqne aut aequaliter rotundatum.

SUBTRIBUS III. CATOTRETA.

Oris et ani aperturae haud oppositae, neutra terminalis.

FAMILIA I. CHLAMIDONTEAE. Corpus loricatum.

92. CHLAMIDODON. Os superum.

SUBORDO I. APROCTA.

Tractus intestinalis coecus, racemoso-ramosus, ramis apice bulloso-inflatis, uvaeformis. *Flagellum* pone os longissimum filiforme, retractile, vibrans, simplex, duplex aut quadruplex, rarius nullum. *(Masticho-phora.)*.

TRIBUS I. ATRICHA.

Corpus nudum i. e. nec ciliis nec setis instructum, haud mutabile aut mutabile, loricatum aut lorica destitutum.

FAMILIA I. VIBRIONIDEA. *Ehrenberg.* — *Corpus* nudum, lorica destitutum, haud mutabile, globosum aut subcylindricum, *partitione* imperfecta uniseriali, multiplici, transversa in *syntherium* filiforme, lineare aut spirale, hyalinum v. fulvum accrescens. *Os*.... *Flagellum* nullum aut simplex. *Ocellus* nullus.

Vibrionia *Ehrenberg*: Infusionsth. 73 — 75. — *Dujardin:* Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 209 — 212.

I. BACTERIUM *EHRENBERG.*

Monas *Müller.* — Melanella *Bory.*

Corpus nudum, lorica destitutum haud mutabile, cylindricum, subovatum aut subglobosum, *partitione* imperfecta uniseriali, multiplici, transversa in *syntherium* lineare moniliforme, rigidulum, rectum, hyalinum accrescens. *Os*.... *Flagellum* in articulo primo terminale simplex. *Ocellus* nullus.

1. Bacterium trilloculare *HEMPRICH* et *EHRENBERG.*

Syntherium cylindricum 2—3 pl. longius q. latum, utrinque rotundatum, corpusculis linearibus transversis 2 — 4, aequaliter di-

stantibus. Flagellum segmento primo aequilongum. Longit. synth. $\frac{1}{100}$ — $\frac{1}{192}$''' corpusc. singul. $\frac{1}{960}$'''.

Bacterium triloculare *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Tab. II. 6. Text. Polygast. Fol. b. a. 2. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d Wissensch. z. Berlin. 1839. 15 — 19. et 1831. 69.; ej. Infusionsth. 76. Tab. V. I. — *Riess*: Beitr. zur Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 216.

Bacterium articulatum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1831. 69.

Habitaculum. In oasa Jovis Ammonis Libyae Africae. Novembri (*Hemprich* et *Ehrenberg*). — Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). Vindobonae in infusione Zeae Mais, Januario (*Czermack* et *Riess*).

Species inquirendae.

2. Bacterium Enchelys *EHRENBERG*.

Syntherium cylindricum 2 — 3 pl. longius q. latum, utrinque rotundatum, corpusculis subovatis obsoletis, hyalinis. Flagellum.... Longit. synth. $\frac{1}{240}$'''.

Bacterium Enchelys *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin. 1830. 61. 70.

Bacterium? Enchelys *Ehrenberg*: l. c. 1831. 69. — Infusionsth. 76. Tab. V. 2. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 216. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Habitaculum. In infusione panis, Petropoli (*Ehrenberg*); in carnis infusione 12 dierum, Februario (*Schmarda*).

3. Bacterium Punctum *EHRENBERG*.

Syntherium cylindricum 2 — 3 pl. longius q. latum, utrinque rotundatum, corpusculis subglobosis obsoletis, hyalinis. Flagellum... Longit. synth. $\frac{1}{336}$ — $\frac{1}{333}$'''.

Monas Punctum *Müller?* Anim. infus. 3. Tab. I. 4.

Melanella monadina *Bory?*: in Encycl. méth. 1824. 511. et in Dict. class. d'hist. nat. 1826.

Bacterium Punctum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1830. 60. et 1831. 69.

Bacterium? Punctum *Ehrenberg*: Infusionsth. 76. Tab. V. 3. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 215.

Habitaculum. In infusione panis, Petropoli (*Ehrenberg*).

4. Bacterium Termo *DUJARDIN.*

Syntherium cylindricum 2—5 pl. longius q. latum, utrinque truncatum, corpusculis ellipticis obsoletis. Flagellum.... Longit. synth. $\frac{1}{1111}$ — $\frac{1}{769}$ ‴.

Leeuwenhock: Arcan. nat. 40. et 308.
Gleichen: Infusionsth. 75.
Spalanzani: Opusc. phys. 35. Tab. I.
Monas Termo *Müller*: Animal. infus. 1. Tab. I. 1.
Bacterium Termo *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 312. Tab. I. 1.

Habitaculum. In infusionibus variis (*Müller*. — *Dujardin*).

II. VIBRIO *MÜLLER* et *EHRENBERG.*

Vibrio *Müller*. — Enchelys *Oken*. — Melanella *Bory*. — Bacterium *Ehrenberg*.

Corpus nudum, lorica destitutum, haud mutabile, subovatum aut subglobosum, partitione imperfecta uniseriali, multiplici, transversa in *syntherium* lineare moniliforme flexuosum, hyalinum, accrescens. *Os*... *Flagellum*.... *Ocellus* nullus.

1. Vibrio Lineola *MÜLLER.*

Syntherium cylindricum crassum utrinque rotundatum, parum flexuosum, corpusculis subglobosis hyalinis obsoletis. Longit. synth. $\frac{1}{1000}$ — $\frac{1}{300}$ ‴ corpusc. singul. circa $\frac{1}{3000}$ ‴.

Vibrio Lineola *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 39 et: in Zool. Dan. prodr. 2446. et: in Nye Saml. d. Saelsk. Skrift. III. Tab. I. 3. a. (*Liniestrackkern*). Animal. infus. 43. Tab. VI. 1. — *Schrank*: Fauna Boica. III. 2. 52. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1830. 61. 66. 69. 70 et 1831. 67. 70; ej. Infusionsth. 79. Tab. V. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.
Melanella Atoma *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 511. et in Dict. class. 1830.
Bacterium Termo *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin. 1830. 61. 66. 69. 70. et 1831. 67. 70. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 317. Tab. I. 3.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — In Bavaria (*Schrank*). Berolini et in Sibiria (*Ehrenberg*). — Parisiis (*Bory* et *Dujardin*). Vindobonae in infusionae farinae Tritici, Januario (*Czermack* et *Riess*). — In Infusione Fabarum, Junio, sanguinis, Martio (*Schmarda*).

2. Vibrio tremulans *EHRENBERG.*

Syntherium cylindricum crassum utrinque rotundatum, flexuosum, corpusculis oblongis hyalinis, obsoletis. Longit. synth. $\frac{1}{280}$''.

Melanella atoma *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. Phytoz. Tab. II. 7.

Bacterium? tremulans et Bact.? Termo Petropolit. nec Tobolskianum, et Vibrio Lineola Petropaulofskiana *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830.

Vibrio Lineola *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symbol. phys. Text 1830. (1831). Fol. f. a. 2.

Bacterium? tremulans et Bact. Termo Berolinense *Ehrenberg*: in Abh. d. Akad. d. Wissensch. 1831. 69. 70. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Vibrio tremulans *Ehrenberg*: Infusionsth. 79. Tab. V. 5. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 218.

Habitaculum. Berolini et Petropoli; in Africa libyca et in Sibiria (*Ehrenberg*); in fossis salinis de Capo d'Istria, Julio; in lagunis prope Chioggiam, Augusto (*Schmarda*).

3. Vibrio subtilis *EHRENBERG.*

Syntherium cylindricum gracile subrectum utrinque rotundatum, corpusculis 12—15, subglobosis hyalinis distinctis. Longit. synth. $\frac{1}{36}$'', corpusc. singul. $\frac{1}{2000}$''.

Vibrio subtilis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin (1832) 1833. 279.; ej. Infusionsth. 80. Tab. V. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 39. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 222. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Habitaculum. Berolini Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae in infusione carnis cocti, et in paludosis, Octobri (*Czermack* et *Riess*). — In salinis de Capo d'Istria, Julio (*Schmarda*).

4. Vibrio Lunula *MÜLLER.*

Syntherium cylindricum crassum flexuosum utrinque rotundatum, corpusculis 12—15, globosis hyalinis distinctis. Longit. synth. ad $\frac{1}{48}$'', corpusc. singul. $\frac{1}{1000}$''.

Leeuwenhock: Experim. et Contempl. 40. 1683? 309. 1693? ej. Anatom. et Contempl. 38. 1684.

Schlangenthierchen. *Gleichen*: Infusionsth. Tab. XVII. c. 2. a.

Volvox Lunula *Müller?*: Vermium hist. I. 30.

Vibrio Rugula *Müller*: Animalc. infus. 44. Tab. VI. 2. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 53. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Polygast. Fol. f. a. 2. — *Ehrenberg* in Abhandl. der Akadem. der Wissensch. z. Berlin 1829. 7. 12. 17. 19. et 1830. 66. 68. 69. 71. et 1831. 67. — Infusionsth. 80. Tab. V. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 218. Tab. I. 4. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Melanella flexuosa *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 511. et: in Dict. classique 1826.

Melanella erythraea *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symbol. physic. Everteb. Phytoz. Tab. III. 2. Fig. 1.

Habitaculum. Delphi Batav. (*Leeuwenhock*). — Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory de St. Vincent*). — Prope Tor in mare rubro, Berolini, Petropoli et Barnaul ad montes Altaicos (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri (*Czermack* et *Riess*). — Olomutzii, Augusto (*Schmarda*).

5. Vibrio prolifer *EHRENBERG*.

Syntherium cylindricum crassum flexuosum, utrinque rotundatum corpusculis ad 8, ovatis hyalinis distinctis. Long. synth. $\frac{1}{768}$ — $\frac{1}{96}'''$, corpusc. singul. $\frac{1}{768}$.

Vibrio prolifer *Ehrenberg*: in Abh. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 67.; ej. Infusionsth. 81. Tab. V. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 220.

Habitaculum. In infusione putrida plantarum, Berolini, Aprili, Junio, Petropoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae in infusione farinae Fabarum (*Czermack* et *Riess*).

6. Vibrio Bacillus *MÜLLER*.

Syntherium cylindricum longissimum et gracillimum, flexuosum, utrinque rotundatum, corpusculis 30 – 32, ovatis hyalinis distinctis. Longit. synth. $\frac{1}{24}'''$, corpusc. singul. $\frac{1}{1440}'''$.

Leeuwenhock: Experim. et Contempl. 40. 1683. — 309. 1692?

Enchelis 2? *Hill*: Hist. of animals 1752. 2. Tab. I.

Jablot: Observat. avec le microsc. 67. Tab. VIII. 12. et 14.

Schlangenthierchen *Gleichen*: Infusionsth. Tab. XVII. 3.

Vibrio Bacillus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 40. et: in Zool. Dan. prodrom. 2447. (*Kiep-Straeker*): in Nye Samling of Dansk. Vidensk. Saelsk. Skrift. III. 11. et: in Naturforsch. XIV. 164.; ej. Animalc. infus. 45. Tab. VI. 3. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 49. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 77. et: in Dict. classique 1830. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 38.

1831. 67.; ej. Infusionsth. 81. Tab. V. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 220. Tab. I. 6. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Enchelys Bacillus *Oken*: Naturgesch. 1815. III. 1. 36.

Vibrio ambiguus *Dujardin?*: Hist. natur. d. Zooph. (Infus.) 221. Tab. I. 7.

Bacterium Catenula *Dujardin?*: l. s. c. 215. Tab. I. 2.

Habitaculum. Delphi Batav.? (*Leeuwenhock*). — Londini? (*Hill*). — Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory* de St. Vincent). — Berolini (*Ehrenberg*). —Vindobonae (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

7. Vibrio synxanthus *EHRENBERG.*

Syntherium cylindricum, parum flexuosum, corpusculis raro ultra 5, flavis. Longit. corpusc. singul. $\frac{1}{3000}$ — $\frac{1}{2000}'''$.

Vibrio synxanthus *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 202.

Habitaculum. In lacte vaccarum putrescente, teste *Fuchsio*, colorem aureum efficit (*Ehrenberg*).

8. Vibrio syncyanus *EHRENBERG.*

Syntherium cylindricum, parum flexuosum, corpusculis raro ultra 5, coeruleis. Longit, corpusc. singul. $\frac{1}{3000}$ — $\frac{1}{2000}'''$.

Vibrio syncyanus *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 202.

Habitaculum. In lacte vaccarum austero colorem coeruleum efficit (*Ehrenberg*).

III. SPIROCHAETA *EHRENBERG.*

Spirillum? *Dujardin.*

Corpus nudum, lorica destitutum, haud mutabile, subglobosum, partitione imperfecta uniseriali, multiplici, transversa in syntherium moniliforme tortuosum v. cochleam filiformem, flexibilem elongatam hyalinam referens, accrescens. *Os*..... *Flagellum*..... *Ocellus* nullus.

1. Spirochaeta plicatilis *EHRENBERG.*

Syntherium longissimum, gracillimum, utrinque obtusum, anfractibus angustissimis, corpusculis numerosis subglobosis, hyalinis. Longit. synth. $\frac{1}{18}$ — $\frac{1}{12}'''$, corpusculi singul. $\frac{1}{1000}'''$.

Spirochaeta plicatilis *Ehrenberg* : in Abh. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1833. (1833) 313.; ej. Infusionsth. 83. Tab. V. 10. — *Riess*: Beitr.

z. Fauna d. Infusor. 29. — *Schmarda:* Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Habitaculum. In aqua diu servata, Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae in infusione Allii Schoenoprasi (*Czermack* et *Riess*). — In infusione Fabarum 9 dierum, Decembri (*Schmarda*).

IV. SPIRILLUM *EHRENBERG.*

Vibrio *Müller.* — Melanella *Bory.*

Corpus nudum, lorica destitutum, haud mutabile, cylindricum, partitione imperfecta uniseriali multiplici obliqua (?) in syntherium filiforme flexuosum v. cochleam rigidam, elongatam hyalinam referens, accrescens. *Os*. . . *Flagellum*.... *Ocellus* nullus.

1. Spirillum tenue *EHRENBERG.*

Syntherium leviter tortuosum, anfractibus 3—4, hyalinum, utrinque rotundatum, corpusculis obsoletis. Longit. synth. $\frac{1}{96}$—$\frac{1}{72}'''$, corpusc. singul. $\frac{1}{1000}'''$.

Spirillum tenue *Ehrenberg*: Infusionsth. 84. Tab. V. 11. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 235.

Habitaculum. In infusione putrida plantarum, Berolini, Aprili (*Ehrenberg*); in infusione Oryzae (*Czermack* et *Riess*).

2. Spirillum Undula *EHRENBERG.*

Syntherium valde tortuosum, anfractu singulo aut sesquiplici, hyalinum, utrinque rotundatum, corpusculis 4—15 subglobosis, distinctis. Longit. synth. $\frac{1}{168}$ — $\frac{1}{96}'''$, corpusc. singul. $\frac{1}{1680}'''$.

Vibrio Undula *Müller*: Verm. fluviat. hist. I. 43. et: in Nye Samling of Dansk. Vid. Saelks. Skr. D. III. 19. 38. Tab. III. i. a. (*Bögestreckere*); ej. Animal. infus. 47. Tab. VI. 4 — 6. *Schrank*: Fauna Boica III. 3. 53. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 776.

Schraubenförmiges Thierchen *Köhler?* in Naturf. X. 103. Tab. II. 13. e. f.

Spirillum Undula *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. zu Berlin 1830. 38. et 1831. 68.; ej. Infusionsth. 84. Tab. V. 12. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 233. Tab. I. 8. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent*); — in infusione foetida animali (*Dujardin*). — In luto thermarum prope Monte Ortone et Abano, Augusto; Vindobonae, Martio (*Schmarda*).

3. Spirillum volutans *EHRENBERG.*

Syntherium valde tortuosum, anfractibus ternis, quaternis, pluribusve, hyalinum, utrinque rotundatum, corpusculis numerosis, subglobosis, distinctis. Longit. synth. $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{48}$''' corpusc. singul. $\frac{1}{1200}$'''.

Schraubenförmiges Thierchen *Köhler*: in Naturforsch. X. 103. Tab. II. 13. g.

Vibrio Undula *Hermann* et *Müller*: in Naturf. XX. 150. Tab. III. 27. g.

Vibrio Spirillum et V. Undula var. *Müller*: Animal. infus. 47. et 49. Tab. VI. 9.

Melanella Spirillum *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 511. et: in Dict. classique 1826.

Spirillum volutans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 38. 65. 70. et 1831. 68.; ej. Infusionsth. 85. Tab. 5. 13. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 224. Tab. I. 9.

Habitaculum. Lipsiae (*Köhler*). — Argentorati (*Hermann*). — Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory de St. Vincent* et *Dujardin*). — Berolini et Petropoli (*Ehrenberg*). — In infusione Zeae Mais, Vindobonae (*Czermack* et *Riess*).

V. SPIRODISCUS *EHRENBERG.*

Corpus nudum, lorica destitutum, haud mutabile, cylindricum, partitione uniseriali multiplici obliqua (?) in syntherium, cochleam rigidam disciformem fulvam referens, accrescens. *Os*....*Flagellum*.... *Ocellus* nullus.

1. Spirodiscus fulvus *EHRENBERG.*

Syntherium cochlea lenticularis fulva, corpusculis obsoletis. Longit. synth. $\frac{1}{100}$'''.

Spirodiscus fulvus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. zu Berlin 1830. 65. 67 et 1831. 68.; ej. Infusionsth. 86. Tab. V. 14. — Confer *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. et *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 226.

Habitaculum. Syrjanofskoi in montibus Altaicis, inter Confervas (*Ehrenberg*).

FAMILIA II. MONADINEAE *Ehrenberg*. *Corpus* nudum, lorica destitutum, haud mutabile, ecaudatum v. caudatum, hyalinum v. rarius coloratum, divisione spontanea perfecta transversa simplici v. decussata in partes quatuor divisum. *Os* terminale (natatione anticum) v. obliquum. *Flagellum* nullum, simplex v. duplex. *Ocellus* nullus v. unicus. — *Animalcula* solitaria libera v. periodice in acervos consociata.

Monadina *Ehrenberg*: Infusionsth. 1—2. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 270.—277.

SUBFAMILIA I. EUMONADINEA. Corpus *ecaudatum*. Ocellus *nullus*. — Animalcula *solitaria v. periodice in acervos consociata*.

VI. MONAS *MÜLLER* et *EHRENBERG*.

Volvox, Enchelys et Monas *Müller*. — Cyclidium *Hemprich* et *Ehrenberg*. Bodo et Bacterium *Ehrenberg*. — Diselmis sp. *Dujardin*. — Heteromita et Trepanomonas *Dujardin*. — Eumonas et Mastichemonas *Diesing*.

Animalcula semper solitaria, libera. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ecaudatum, haud mutabile, hyalinum v. coloratum, subglobosum, ovatum, cylindricum v. fusiforme, indivisum v. divisione spontanea perfecta transversa bipartitum. *Os* terminale, natatione anticum, interdum limbo ciliatum. *Flagellum* nullum, simplex, duplex quadruplex. *Ocellus* nullus.

1. Eumonas *Diesing*. — Animalcula *solitaria libera*. Corpus *ecaudatum*, *subglobosum*, *ovatum*, *v. obconicum*, *hyalinum v. coloratum*, *haud mutabile*, *divisione spontanea simplici bipartitum v. indivisum*. Os *terminale truncatum*, *limbo ciliatum v. nudum*. Flagellum *nullum*. Ocellus *nullus*.

A. Sphaeromonades.

a. Punctiformes.

1. Hyalinae v. albicantes.

1. Monas *(Eumonas)* **Crepusculum** *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum, hyalinum (in acervis natantibus, oculo nudo albicantes). *Motus* agilis. Longit. $\frac{1}{1000}'''$ raro attingens, nunquam superans.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 47. et 1832. 57. (Organisation d. Infusorien.)

Monas Crepusculum *Ehrenberg*: Infusionsth. 6. Tab. I. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 33.

Habitaculum. Berolini, omni anni tempore (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack* et *Riess*). — In thermis prope Monte Ortone (*Schmarda*).

2. Virides.

2. Monas (*Eumonas*) bicolor *EHRENBERG*.

Corpus ovato-subglobosum, sursum attenuatum, hyalinum, nucleo viridi, simplici v. duplici. *Motus* vacillans. Longit. $\frac{1}{120}'''$.

Confer Enchelys Pulvisculus *Müller*: Animalc. infus. 32. Tab. IV. 18. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 57.

Monas bicolor *Ehrenberg*: Infusionsth. 10. Tab. I. 6.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

3 Ochraceae.

3. Monas (*Eumonas*) ochracea *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum, dilute ochraceum. *Motus* agilis. Longit. $\frac{1}{600}'''$.

Ehrenberg in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 57.

Monas ochracea *Ehrenberg*: Infusionsth. 11. Tab. I. 7.

Habitaculum. Berolini, vere (*Ehrenberg*).

4. Rubrae.

4. Monas (*Eumonas*) erubescens *EHRENBERG*.

Corpus ovatum roseum. *Motus* lentus, continuus. Longit. $\frac{1}{147}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 63. 67. et 1831. (1832) 57.

Monas erubescens *Ehrenberg*: Infusionsth. 11. Tab. I. 8.

Habitaculum. In lacu salso prope Astrachan (*Ehrenberg*).

5. Monas (*Eumonas*) vinosa *EHRENBERG*.

Corpus ovatum, utrinque aequaliter rotundatum, vinoso-rubrum. *Motus* lentissimus tremulans. Longit. $\frac{1}{1000}-\frac{1}{500}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 58.

Monas vinosa *Ehrenberg*: Infusionsth 11. Tab. I. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 33.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri (*Czermack* et *Riess*). — In infusione foetida ossium (*Schmarda*).

6. **Monas** (*Eumonas*) **rosea** *MORREN.*

Corpus ovatum, utrinque attenuatum, sursum parum angustatum, medio saepe sinuatum, duplo longius q. latum, roseum. *Volutando* procedens, vacillans, socialis. Longit. $\frac{1}{350}'''$.

Monas rosea *Morren*: Réch. sur la rubefact. des eaux. 74. Tab. V. 25—27.

Habitaculum. In aquis sulfureis provinciae Leodiensis, Junio, Julio et Augusto (*Morren*). — In thermis sulfureis Badensibus Austriae inferioris, vario anni tempore (*D.*).

β. Oviformes.

Hialynae.

* *Reniformes.*

7. **Monas** (*Eumonas*) **Kolpoda** *EHRENBERG.*

Corpus reniforme ovatum, sursum attenuatum, hyalinum. *Motus* vacillans. Longit. $\frac{1}{600}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 64. 67. et 1831. (1832) 58.

Monas Kolpoda *Ehrenberg*: Infusionsth. 12. Tab. I. 10.

Habitaculum. Smeinogorsk ad montes Altaicos (*Ehrenberg*).

** *Ovatae utrinque rotundatae.*

8. **Monas** (*Eumonas*) **Enchelys** *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque rotundatum, superficie inaequali, hyalinum. *Motus* lentus continuus. Longit. $\frac{1}{100}$ — $\frac{1}{80}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 63. 68. et 1831. (1832) 58.

Monas Enchelys *Ehrenberg*: Infusionsth. 12. Tab. I. 11.

Habitaculum. In fodinis cupreis Soimonofskoi mont. Ural. et Petropoli in aqua Nevae (*Monas Volvox var.?*), nec non Berolini (*Ehrenberg*).

9. **Monas** (*Eumonas*) **Umbra** *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque rotundatum, superficie inaequali, hyalinum. *Motus* acceleratus. Longit. $\frac{1}{200}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 64. 67. et 1831. (1832) 58.

Monas Umbra *Ehrenberg*: Infusionsth. 12. Tab. I. 12.

Habitaculum. Syrjanofskoi in montibus Altaicis (*Ehrenberg*).

10. Monas (Eumonas) hyalina *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque aequaliter rotundatum, superficie aequabili, hyalinum (divisione spontanea incipiente utplurimum medio constrictum). *Motus* acceleratus. Longit. $\frac{1}{200}'''$.

Ehrenberg in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 64. 68. — 70. et 1831. (1832) 58.

Monas hyalina *Ehrenberg*: Infusionsth. 13. Tab. I. 13.

Habitaculum. Tobolsk in Sibiria. — Ilezkaja Saschtschita prope Orenburg (*Bacterium Monas*) in aqua salsa, et Petropoli in aqua Nevae (*Ehrenberg*).

11. Monas (Eumonas) gliscens *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque aequaliter rotundatum, hyalinum (divisione spontanea incipiente utplurimum bi-, interdum quaterve aequabile constrictum). *Motus* gliscens. Longit. $\frac{1}{384}'''$.

Monas gliscens *Ehrenberg*: Infusionsth. 13. Tab. I. 14. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 23.

Habitaculum. Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

12. Monas (Eumonas) ovalis *EHRENBERG.*

Corpus ovatum, utrinque aequaliter rotundatum, hyalinum. *Motus* tremulus. Longit. $\frac{1}{800}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 64. 69. et 1831. (1832) 58.

Monas ovalis *Ehrenberg*: Infusionsth. 14. Tab. I. 15.

Habitaculum. Prope Barnaul in Sibiria (*Ehrenberg*).

*** *Ovatae sursum attenuatae.*

13. Monas (Eumonas) Mica *EHRENBERG.*

Corpus ovatum, sursum attenuatum, hyalinum. *Motus* circa axim longitudinalem rotatorius et vacillans. Longit. $\frac{1}{120}$ — $\frac{1}{100}'''$.

Monas Mica *Müller*: Animalc. infus. 6. Tab. I. 14. 15.

Ehrenberg in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 64. 67. et 1831. (1832) 58.

Monas Mica *Ehrenberg*: Infusionsth. 14. Tab. I. 16.

Habitaculum. In aqua pura Norvegiae? *(Müller)*; in montibus Altaicis et Berolini *(Ehrenberg)*.

B. Rhabdomonades.

α. Cylindricae.

Hyalinae.

14. Monas *(Eumonas)* cylindrica *EHRENBERG*.

Corpus cylindricum, medio parumper turgidum, latitudine plus duplo longius, hyalinum. *Motus* volutans. Longit. $\frac{1}{96}'''$.

Bacterium cylindricum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 61. 68.

Monas cylindrica *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. (1832) 59. — Infusionsth. 15. Tab. I. 18. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 23.

Habitaculum. Ilezkoi prope Orenburg in aqua salsa *(Ehrenberg)*. — In fossis salinarum prope Servolam *(Schmarda)*.

β. Conicae.

1. Virides.

15. Monas *(Eumonas)* deses *EHRENBERG*.

Corpus oblongum conicum, sursum attenuatum, obtusum, latitudine ter quaterve longius, viride. *Motus* volutans. Longit. $\frac{1}{100}'''$.

Enchelys deses *Müller*?: Animalc. infus. 25. Tab. IV. 4 — 5.

Bacterium deses *Ehrenberg* in: Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 61. 67.

Monas deses *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. (1832); ej. Infusionsth. 16. Tab. I. 19.

Habitaculum. In Dania? inter Lemnas *(Müller)*. — Prope Syrjanofskoi in montibus Altaicis *(Ehrenberg)*.

2. Hyalinae.

16. Monas *(Eumonas)* socialis *EHRENBERG*.

Corpus oblongo-conicum sursum attenuatum, subacutum, latitudine plus duplo longius, hyalinum. *Motus* gliscens continuus. Gregaria. Longit. $\frac{1}{142}'''$.

Monas socialis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1831. (1832) 59.; ej. Infusionsth. 16. Tab. I. 20.

Habitaculum. Berolini *(Ehrenberg)*.

γ. Obconicae.

Flavicantes.

17. Monas (*Eumonas*) **flavicans** *EHRENBERG*.

Corpus obconicum, retrorsum subacutum, latitudine plus duplo longius, flavicans. *Motus* gliscens continuus. Gregaria. Longit. $\frac{1}{144}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 59.
Monas flavicans *Ehrenberg*: Infusionsth. 17. Tab. I. 21. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 23.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — In fossis prope Vindobonam (Prater) et Venetiis in fossis horti botanici aqua marina repletis (*Schmarda*).

δ. Fusiformes.

Hyalinae.

18. Monas (*Eumonas*) **simplex** *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus fusiforme subcylindricum, utrinque acutum, hyalinum. Motus gliscens et rotatorius. Longit. $\frac{1}{144}'''$.

Bacterium simplex *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. physic. Evertebr. I. Phytozoa polygastr. Tab. I. C.
Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. (1830)
Monas simplex *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. I. Phytozoa polygastr. Text. 1830. Fol. d. β. 2. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 60.; ej. Infusionsth. 17. Tab. I. 23.

Habitaculum. Post inundationem Nili prope Cahiram (*Ehrenberg* et *Hemprich*). — Berolini (*Ehrenberg*).

19. Monas (*Eumonas*) **inanis** *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus fusiforme, subcompressum, utrinque acutum, hyalinum. *Motus* vacillans. Longit. $\frac{1}{300}'''$.

Cyclidium inane *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Tab. I. 5. Phytozoa libyca.
Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1829. (1832) 15.
Monas inanis *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Text. 1830. Fol. D. β. 1. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 60.; ej. Infusionsth. 18. Tab. I. 24.

Habitaculum. In aqua stagnante putrida prope Siwan in oasa libyca Jovis Ammonis, Novembri (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

20. Monas (*Eumonas*) scintillans *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus fusiforme subcompressum, hyalinum. *Motus* valde agilis, vacillans. Longit. $\frac{1}{500}$ — $\frac{1}{384}$'''.

Enchelys microsoma *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytozoa. Polygastr. sinaitica Tab. I. 3.

Bacterium scintillans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. (1832) 15. 20.

Monas scintillans *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. physicae Text. 1830. Phytozoa Polygastr. Fol. d. β. 2. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 60.; ej. Infusionsth. 18. Tab. I. 25. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 22.

Habitaculum. Prope Esslo in montibus Sinaiticis inter Confervas, Novembri (*Hemprich* et *Ehrenberg*). — Berolini, Majo (*Ehrenberg*). — In salinis prope Servolam (*Schmarda*).

2. Mastichemonas *Diesing*. — Animalcula *solitaria libera*. Corpus *ecaudatum, elongatum, subglobosum, ovatum, turgidum v. planum, haud v. mollitie sua solum mutabile, divisione spontanea simplici perfecta bipartitum v. indivisum*. Os *terminale*. Flagellum *simplex*. Ocellus *nullus*. — Est Parenema (*Euparenema*) corpore haud mutabile.

1. Hyalinae.

21. Monas (*Mastichemonas*) Termo *EHRENBERG*

Corpus subglobosum, hyalinum. *Flagellum* corpore aequilongum. Longit. $\frac{1}{500}$'''.

Hemprich et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Tab. II. Text. 1830. Phytozoa Polygast. Fol. d. 3.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. zu Berlin 1829. 16. et 1830. 64. et 74. Tab. I. 1. et 1832. 56. (Organisation d. Infusor.) et: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1831. 30. Tab. I. 1.

Monas Termo *Ehrenberg*: Infusionsth. 7. Tab. I. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 23.

Habitaculum. In aqua stagnante Berolini, omni anni tempore. — In Africae borealis oasa Jovis Ammonis. — In montibus Altaicis. — Petropoli et Christianiae (*Ehrenberg*). — Salisburgi (*Wer-*

neck). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). — In limo thermarum prope Abano et Monte Ortone (*Schmarda*).

22. Monas (*Mastichemonas*) Guttula *EHRENBERG*.

Corpus globosum, hyalinum. *Flagellum* corpore subaequilongum. Longit. $\frac{1}{192}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 63. 74. (94). Tab. I. 3. et 1831. 57.

Monas Guttula *Ehrenberg*: Infusionsth. 9. Tab. I. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 23.

Habitaculum. Berolini, omni anni tempore, et Petropoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack* et *Riess*). — Venetiis ad Lido in fossis (*Schmarda*).

23. Monas (*Mastichemonas*) vivipara *EHRENBERG*.

Corpus globosum hyalinum (longitudine divisum). *Flagellum* corpore subaequilongum. (Vivipara.) Longit. $\frac{1}{96}$ — $\frac{1}{52}'''$.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 172. Tab. I. 7.

Monas vivipara *Ehrenberg*: Infusionsth. 9. Tab. 1. 4.

Habitaculum. Berolini in aqua stagnante, Majo (*Ehrenberg*).

24. Monas (*Mastichemonas*) Punctum *EHRENBERG*.

Corpus obovatum, sursum truncatum, retrorsum angustatum rotundatum, hyalinum, fascia media transversa. *Flagellum* corpore subaequilongum. Longit. $\frac{1}{96}'''$.

Volvox Punctum *Müller*: Animalc. infus. 12. Tab. III. 1. 2. (Monas Punctum *Müller* est: Bacterium).

Monas Punctum *Ehrenberg*: Infusionsth. 14. Tab. I. 17. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28.

Habitaculum. In infusione corticis coriarii, Berolini (*Ehrenberg*). — In aqua paludosa, Vindobonae (*Czermack* et *Riess*).

25. Monas (*Mastichemonas*) Globulus *DUJARDIN*.

Corpus globosum, hyalinum. *Flagellum* corpore 3 — 5 pl. longius. Longit. $\frac{1}{250}$ — $\frac{1}{167}'''$.

Monas Globulus *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 282. Tab. IV. 8.

Habitaculum. In aqua marina, Martio, prope Cette (*Dujardin*).

26. Monas (*Mastichemonas*) attenuata *DUJARDIN.*

Corpus subovatum utrinque attenuatum, nodulosum, hyalinum. *Flagellum* corpore triplo longius. Long. $\frac{1}{137}'''$.

Monas attenuata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 283. Tab. III. 13. non 12.

Var. oblonga: *Corpus* ovato-oblongum, nodulosum, hyalinum. *Flagellum* corpore triplo longius. Longit. $\frac{1}{294}$ — $\frac{1}{138}'''$.

Monas oblonga *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 283.

Habitaculum. In infusionibus variis *(Dujardin)*.

27. Monas (*Mastichemonas*) elongata *DUJARDIN.*

Corpus longe-ovatum, retrorsum dilatatum, nodulosum, hyalinum. *Flagellum* corpore 2—3 pl. longius. Longit. $\frac{1}{111}'''$.

Monas elongata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 282. Tab. III. 12. non 13.

Habitaculum. In aqua marina putrida *(Dujardin)*.

28. Monas (*Mastichemonas*) nodosa *DUJARDIN.*

Corpus subcordatum, retrorsum attenuatum, nodulosum, hyalinum. *Flagellum* corpore plus duplo longius. Longit. $\frac{1}{192}'''$.

Monas nodosa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 283. Tab. IV. 9.

Habitaculum. In aqua marina per quinque dies servata prope Cette, Martio *(Dujardin)*.

29. Monas (*Mastichemonas*) gibbosa *DUJARDIN.*

Corpus oblongum angulosum, irregulariter gibbosum, hyalinum. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{222}'''$.

Monas gibbosa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 284.

Habitaculum. In infusione gelatinae et nitratis ammoniae *(Dujardin)*.

30. Monas (*Mastichemonas*) varians *DUJARDIN.*

Corpus oblongum sursum attenuatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* longum. Longit. $\frac{1}{71}$ — $\frac{1}{55}'''$.

Monas varians *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 284.

Habitaculum. In aqua stagnante, Parisiis, Novembri *(Dujardin)*.

31. Monas *(Mastichemonas)* **fluida** *DUJARDIN.*

Corpus ovatum sursum dilatatum, interdum et attenuatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* corpore triplo longius. Longit. $\frac{1}{122}'''$.

Monas fluida *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 285. Tab. IV. 10.

Habitaculum. . . . .

Praecedentis forsan mera varietas.

32. Monas *(Mastichemonas)* **intestinalis** *DUJARDIN.*

Corpus valde elongatum, sursum attenuatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{130}'''$.

Monas intestinalis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.). 284.

Habitaculum. In excrementis *Lissotritonis palmati* Lumbricis nutrito, Aprili *(Dujardin)*.

33. Monas *(Mastichemonas)* **constricta** *DUJARDIN.*

Corpus elongatum 4—5 longius q. latum, hyalinum, mollitie sua mutabile, medio interdum constrictum. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{111}'''$.

Monas constricta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 285.

Habitaculum. In infusione cum gelatina et chlorate potassae *(Dujardin)*.

34. Monas *(Mastichemonas)* **abscissa** *DIESING.*

Corpus planum ovale retrorsum truncatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* corpore triplo longius. Longit. $\frac{1}{80}'''$.

Cyclidium abscissum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 286. Tab. IV. 11.

Habitaculum. In aqua fluviatili conservata, Parisiis, Decembri *(Dujardin)*.

35. Monas *(Mastichemonas)* **crassa** *DIESING.*

Corpus planum, ovale, margine incrassatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* corpore fere triplo longius. Longit. $\frac{1}{167}'''$.

Cyclidium crassum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 287. Tab. III. 8.

Habitaculum. In aqua stagnante, Novembri, Parisiis *(Dujardin)*.

36. Monas (*Mastichemonas*) distorta *DIESING.*

Corpus planum ovale, distortum, margine incrassatum, nodulosum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* corpore aequilongum. Longit. $\frac{1}{167}$ — $\frac{1}{10}$'''.

Cyclidium distortum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 287. Tab. IV. 12.

Habitaculum. In aqua fluviatili per tres menses servata, Parisiis (*Dujardin*).

37. Monas (*Mastichemonas*) Lens *DUJARDIN.*

Corpus planum disciforme, tuberculatum, hyalinum. *Flagellum* corpore 3 — 5 pl. longius. Longit. $\frac{1}{435}$ — $\frac{1}{167}$'''.

Monas Lens *Dujardin:* Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 280. — 282. Tab. III. 12. Tab. IV. 7.

Habitaculum. In infusionibus variis (*Dujardin*).

38. Monas (*Mastichemonas*) concava *DUJARDIN.*

Corpus planum disciforme hinc convexum illinc concavum, margine incrassatum, hyalinum. *Flagellum* corpore 3—5 pl. longius. Longit. $\frac{1}{175}$'''.

Monas concava *Dujardin:* Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 282.

Habitaculum. In aqua marina per tres menses conservata, Tolosae (*Dujardin*).

39. Monas (*Mastichemonas*) nodulosa *DIESING.*

Corpus planum disciforme, nodulosum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{45}$'''.

Cyclidium nodulosum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 286.

Habitaculum. In aqua cum *Myriophyllo* servata, Parisiis (*Dujardin*).

Species 39. et 40. *Monadis Lentis* forsan merae varietates.

2. Virides.

40. Monas (*Mastichemonas*) grandis *EHRENBERG.*

Corpus subovatum laete viride. *Flagellum* corpore brevius. Longit. $\frac{1}{36}$'''.

Ehrenberg: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1834. 353.

Monas grandis *Ehrenberg*: Infusionsth. 10. Tab. I. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28.

Habitaculum. Berolini, Majo (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack* et *Riess*).

3. Rubrae.

41. Monas (*Mastichemonas*) Okenii *EHRENBERG*.

Corpus cylindricum aequabile, parum curvatum, 3—4 pl. longius, quam crassum, utrinque rotundatum rubrum. *Flagellum* corpore dimidio brevius. *Gregaria*.... Longit. $\frac{1}{192}'''$.

Monas Okenii *Ehrenberg*: Infusionsth. 15.

Habitaculum. Jenae, Septembri (*Ehrenberg* et *Weiss*). — Berolini, Decembri (*Ehrenberg*).

3. Isomita *Diesing*. Animalcula *solitaria libera*. Corpus *ecaudatum subovatum aut lanceolatum*. Os *terminale in conulum protractile*. Flagella 2 *terminalia sursum directa*. Ocellus *nullus*. Partitio *spontanea transversalis simplex*.

42. Monas (*Isomita*) Dunalii *JOLY*.

Corpus ovatum, oblongum v. cylindricum, medio interdum constrictum, juventute hyalinum demum viridescens, in adultis rufum. *Flagella* corpore subaequilonga. Longit.....

Monas Dunalii *Joly*: in Ann. des sc. nat. 3. série XIII. 272. Tab. VIII. 5. — 8. — Annal. of nat. Hist. IV. 357. et: Annal. and Magaz. of nat. Hist. 1840. 317.

Diselmis Dunalii *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 344.

Habitaculum. In aqua salsa Monspessulani (*Marcell de Serres* et *Joly*).

Species inquirenda.

43. Monas (*Isomita*) angusta *DIESING*.

Corpus anguste lanceolatum, utrinque attenuatum, hyalinum. *Flagella* sursum directa plus quam triplo corpore longiora. Longit. $\frac{1}{83}'''$.

Heteromita angusta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 299. Tab. IV. 24.

Habitaculum. In aqua lacustri putrida (*Dujardin*).

4. Heteromita *Dujardin*. Animalcula *solitaria libera*. Corpus *ecaudatum, globosum aut ovato-oblongum, mollitie sua mutabile*. Os . . . Flagella 2 *terminalia, unum sursum, alterum crassius retrorsum directum*. Ocellus *nullus*. Partitio . . . . — *Est:* Parenema *(Heteronema)* corpore haud mutabili.

44. Monas *(Heteromita)* ovata *DIESING*.

Corpus ovatum sursum attenuatum, hyalinum. *Flagella* corpore triplo longiora. Longit. $\frac{1}{72}$ — $\frac{1}{25}$'''.

Bodo grandis *Ehrenberg*: Infusionsth. 34. Tab. II. 12. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Heteromita ovata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Inf.) 298. Tab. IV. 22.

Habitaculum. Berolini, Januario et Aprili *(Ehrenberg)*. — Juvaviae *(Werneck)*. — Vindobonae, Majo *(Focke, Czermack* et *Riess)*. — Parisiis, Martio et Octobri *(Dujardin)*. Olomutzii, Septembri *(Schmarda)*.

45. Monas *(Heteromita)* Granulum *DIESING*.

Corpus globosum, extus granulosum, hyalinum. *Flagella* corpore triplo longiora. Longit $\frac{1}{200}$'''.

Heteromita Granulum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 299. Tab. IV. 23.

Habitaculum. In aqua marina cum Corallineis per quatuor dies servata, Martio *(Dujardin)*.

5. Pyramimonas *Schmarda*. Animalcula *solitaria libera*. Corpus *ecaudatum, pyramidale*. Os *terminale*. Flagella *quatuor*. Ocellus *nullus*. Partitio . . . .

46. Monas *(Pyramimonas)* Tetrarhynchus *DIESING*.

Corpus; pyramis quadrilateralis, apice retrorsum vergens, viridis. *Flagellum* singulum longitudine fere corporis. *Motus* rotatorius v. rectus. Longit. $\frac{1}{65}$ – $\frac{1}{60}$'''.

Pyramimonas Tetrarhynchus *Schmarda*: in Denkschrift. d. kais. Akad. d. Wissensch. f. auswärt. Mitgl. 1849. Tab. I. Fig. I. 1. — 8.

Habitaculum. Vindobonae, Aprili *(Schmarda)*.

6. Trepanomonas *Dujardin.* Animalcula *solitaria libera.* Corpus *ecaudatum, elongatum depressum, retrorsum subito rotundatum et incrassatum, sursum bilobum, lobis attenuatis divergentibus.* Flagella 2, *discreta, singulum in lobi apice.* Ocellus *nullus.* Partitio *(longitudinalis?).*

47. Monas (*Trepanomonas*) agilis *DIESING.*

Corpus granulosum, hyalinum, lobis corpore $^1/_3$ brevioribus. *Flagella* corpore breviora. Longit. $\frac{1}{100}'''$.

Trepanomonas agilis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 294. Tab. III. 14.

Habitaculum. In aqua paludosa putrida *(Dujardin).*

VII. DOXOCOCCUS *EHRENBERG.*

Volvox *Müller.*

Animalcula semper solitaria, libera. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ecaudatum, haud mutabile, hyalinum v. coloratum, ovatum v. globosum, indivisum v. divisione spontanea perfecta transversa bipartitum. *Os* ob motum contra axin rotatorium natatione vagum. *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

1. Doxococcus Globulus *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum v. ovatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{72}'''$.

Volvox Globulus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 38. — Animalc. infus. 13. Tab. III. 4.

Doxococcus Globulus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 58. 83. et 1831. 63.; ej. Infusionsth. 39. Tab. II. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. In infusione plantarum, Hafniae *(Müller).* — In aqua salsa prope Orenburg, Septembri *(Ehrenberg).* — Vindobonae, Martio et Majo *(Czermack, Riess* et *Schmarda).*

2. Doxococcus ruber *EHRENBERG.*

Corpus globosum lateritium, nec pellucidum. Longit. $\frac{1}{144}'''$.

Doxococcus ruber *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. 99.; ej. Infusionsth. 39. Tab. II. 2. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Inter Confervas, Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Prater*), Junio (*Schmarda*).

3. Doxococcus Pulvisculus *EHRENBERG*.

Corpus globosum, viride, obscurum. Longit. $\frac{1}{100}'''$.

Doxococcus Pulvisculus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 82. et 1831. 63.; ej. Infusionsth. 39. Tab. II. 3. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Inter Confervas Catharinopoli, Julio (*Ehrenberg*), — Vindobonae (*Prater*), Junio (*Schmarda*).

4. Doxococcus inaequalis *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum inaequale, hyalinum, viridi-aspersum. Longit. $\frac{1}{200}'''$.

Doxococcus inaequalis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 82. et 1831. 63.; ej. Infusionsth. 39. Tab. II. 4. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Catharinopoli, Julio (*Ehrenberg*). — In salinis Capo d'Istriae, Julio (*Schmarda*).

VIII. UVELLA *BORY*.

Volvox *Müller*. — Monas *Ehrenberg*. — Euuvella, Monomastix et Dimastix *Diesing*.

Animalcula primitus libera, demum periodice (5—60) in acervum moriformem v. uvaeformem quoquo versus volutantem consociata. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ecaudatum, haud mutabile, hyalinum v. laete viride, demum et rufescens, ovatum v. subglobosum; indivisum v. divisione spontanea perfecta transversa bipartitum. *Os* terminale recte truncatum, limbo ciliatum aut nudum. *Flagellum* nullum, simplex aut duplex. *Ocellus* nullus.

1. Euuvella *Diesing*. Corpus *subglobosum aut ovatum, hyalinum aut laete viride*. Os *terminale recte truncatum, limbo ciliatum*. Flagellum *nullum*.

1. Uvella (*Euuvella*) **virescens** *BORY*.

Corpus ovatum, utrinque rotundatum, laete viride; oris limbo ciliato. *Acervi* globulosi. Longit. acervi $\frac{1}{24}'''$, corporis $\frac{1}{168}'''$.

Volvox Uva *Müller?*: Animalc. infus. 20. Tab. III. 17. — 21. — *Hermann (Müller)*: in Naturforsch. XX. 149. et 154. Tab. III. 33.

Uvella virescens *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 767. et: in Dict. classique d'hist. nat. 1830. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 20. Tab. I. 26. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 301. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 23.

Uvella flavoviridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 61.

Habitaculum. Hafniae? *(Müller)*. — Parisiis *(Bory de St. Vincent* et *Dujardin)*. — Berolini inter Lemnas, aestate *(Ehrenberg)*. — Vindobonae, Majo et Septembri *(Czermack* et *Riess)*. — Olomutzii *(Schmarda)*.

Species inquirendae.

2. Uvella *(Euuvella)* **Chamaemorum** *BORY*.

Corpus ovatum utrinque rotundatum, hyalinum; oris limbo ciliato (?). *Acervi* globosi. Longit. acervi $\frac{1}{48}'''$, corporis $\frac{1}{240}'''$.

Uvella Chamaemorus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 766. et: in Dict. class. d'hist. nat. 1830. (solummodo nomen). — *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 61.

Uvella Chamaemorum *Ehrenberg*: Infusionsth. 21. Tab. I. 27. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Inf. 23.

Habitaculum. Parisiis *(Bory* de *St. Vincent)*. — Berolini, Majo *(Ehrenberg)*. Vindobonae, Aprili *(Czermack* et *Riess)*. — Olomutzii *(Schmarda)*.

3. Uvella *(Euuvella)* **Atomus** *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum, hyalinum; oris limbo ciliato (?). *Acervi* globosi. Longit. acervi $\frac{1}{96}'''$, corporis $\frac{1}{576}$ — $\frac{1}{288}'''$.

Monas Atomus et M. Lens *Müller?*: Animalc. infus. 2. et 4. Tab. I. 1. et 9. — 11.

Volvox socialis *Müller?*: Animalc. infus. 15. Tab. III. 8. — 9.

Gleichen: Infusionsth. 127. (Das Vorspiel.) Tab. XIV. B. 1. a.

Monas Atomus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1830. (1832) 57. 83. 94. Tab. I. 2.

Uvella Atomus *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. (1832) 61.; ej. Infusionsth. 21. Tab. 1. 29. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Hafniae in aqua salsa *(Müller)*. — In lacunis salsis prope Orenburg. — In aqua stagnante prope Barnaul et Berolini

(Ehrenberg). — In rivulo Schwarzau prope montem Schneeberg, Septembri *(Czermack* et *Riess)*, — in infusione carnis 15 dierum, Februario *(Schmarda)*.

4. **Uvella** *(Euuvella)* **Bodo** *EHRENBERG.*

Corpus subclavatum, retrorsum attenuatum, laete viride; oris limbo ciliato (?). *Acervi* ovati. Longit. acervi $\frac{1}{186}'''$, corporis $\frac{1}{336}$—$\frac{1}{288}'''$.

Uvella Bodo *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 62.; ej. Infusionsth. 33. Tab. I. 31. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28.

Habitaculum. Berolini *(Ehrenberg)*. — Vindobonae in infusione vegetabili *(Czermack* et *Riess)*.

2. Monomastix *Diesing*. Corpus *subglobosum*, *hyalinum*. Os *terminale recte truncatum*, *haud ciliatum*. Flagellum *simplex*.

5. **Uvella** *(Monomastix)* **Uva** *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus subglobosum, hyalinum. *Flagellum* corpore subaequilongum. *Acervi* globosi. Longit. acervi $\frac{1}{80}'''$, corporis $\frac{1}{360}$—$\frac{1}{400}'''$.

Monas Uva *Müller?*: Animalc. infus. 8. Tab. I. 12. 13. (Confer Polytoma Uvella.)

Uvella Chamaemorus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 766.

Monas Atomus et M. Lens *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. Tab. I. 1. Tab. II. 2. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. (1832) 16. 19. et 1830. (1832) 83. 84.

Uvella Uva *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Text. 1831. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 61.; ej. Infusionsth. 21. Tab. I. 28. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28.

Habitaculum. Hafniae? *(Müller)*. — Parisiis? *(Bory* de *St. Vincent)*. — Berolini, Augusto. — In aqua Nili prope Bulak. — Prope Soimonofskoi et Ilezkoi ad Urali, et prope Barnaul ad Altais montes *(Ehrenberg)*. — Vindobonae *(Czermack* et *Riess)*.

3. **Dimastix** *Diesing*. Corpus *subovatum hyalinum*. Os *terminale recte truncatum haud ciliatum*. Flagellum *duplex*. — Est: **Parenema** *(Zygoselmis)* corpore haud mutabili.

6. Uvella *(Dimastix)* Glaucoma *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus ovatum, conicum v. fusiforme, hyalinum. *Flagella* corpore subaequilonga. Longit. acervi $\frac{1}{36}'''$, corporis $\frac{1}{196}$ — $\frac{1}{192}'''$.

Arderon secundum *Backer*: Nutz. u. Gebr. d. Mikrosk. 451. Das Maulbeerinsect Tab. XIII. Fig. 17. 1. — 3.
Gleichen: Infusionsth. 127. Das Chaos. Tab. XVII. B. 2.
Hermann: in Naturforsch. XX. 149. Das weisse Röschen. Tab. III. 27.
Volvox socialis *Müller?*: Animalc. infus. 15. Tab. III. 8. — 9. — *Schrank*: Fauna Boica III. 33.
Uvella rosacea *Bory?*: in Encycl. méth. 1824. 767. et: in Dict. class. d'hist. nat. 1830. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 302.
Volvox Glaucoma *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Tab. II.
Monas Glaucoma *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829.
Uvella Glaucoma *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Polygastr. Text. Folio f. B. I. 1831. *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 62.; ej. Infusionsth. 22. Tab. I. 30. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Norwich *(Arderon)*. — Argentorati *(Hermann)*. — Hafniae? *(Müller)*. — Parisiis? *(Bory* de *St. Vincent)*. — Berolini. — In oasa Jovis Ammonis Libyae et in aqua Nili prope Dongolam *(Ehrenberg)*. — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). — Tergesti in fossis aquarum dulcium, Septembri (*Schmarda*).

IX. POLYTOMA *EHRENBERG.*

Monas *Müller*. — Uvella *Bory*.

Animalcula primitus in acervum moriformem consociata, demum solitaria libera. *Corpus* nudum lorica destitutum, ecaudatum haud mutabile, oblongum, hyalinum, partitione decussata primum imperfecta multipartitum. *Os* oblique terminale. *Flagellum* duplex terminale, discretum. *Ocellus* nullus.

1. Polytoma Uvella *EHRENBERG.*

Corpus ovatum v. oblongum utrinque obtusum, hyalinum. *Flagella* corpore breviora. Longit. acervi $\frac{1}{32}'''$, corporis $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{80}'''$.

Monas Uva *Müller*: Animalc. infus. ex parte 8. Tab. I. 12. — 13.
Wrisberg: De animal. infus. satura 24. Tab. I. 4.
Spallanzani: Opusc. physiol. 209. Tab. II. 15. B. C. D.
Uvella Chamaemorus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 766.
Monas polytoma *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1832) 84.
Polytoma Uvella *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. (1832). 62.; ej. Infusionsth. 24. Tab. I. 32. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 302. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Goettingae (*Wrisberg*). — Mutinae (*Spallanzani*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent*). — Berolini et Petropoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae in infusione glutinis (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

X. CHILOMONAS *EHRENBERG.*

Monas *Ehrenberg*. — Euchilomonas et Plagiomastix *Diesing*.

Animalcula solitaria v. periodice in acervos consociata. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ecaudatum, haud v. sola mollitie mutabile, ovatum, oblongum hyalinum, indivisum v. divisione spontanea perfecta transversa bipartitum. *Os* obliquum aut laterale, hinc labiatum, ciliis munitum (?). *Flagellum* simplex aut duplex discretum. *Ocellus* nullus.

1. Euchilomonas *Diesing*. Corpus *oblongum*. Os *terminale oblique sinuato truncatum*. Flagellum *duplex terminale*.

1. Chilomonas *(Euchilomonas)* **Paramecium** *EHRENB.*

Corpus oblongum triquetrum, longitudinaliter carinatum, hyalino-turbidum. *Flagella* corpore dimidio breviora. Longit. $\frac{1}{85}'''$.

Gleichen: Infusionsth. Tab. XVI. 3. E. (Ovalthierchen.)
Trichoda? Paramecium *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 85.

Chilomonas Paramecium *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 64.; ej. Infusionsth. 30. Tab. II. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Prope Greifenstein (*Gleichen*). — Berolini et Petropoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto (*Czermack* et *Riess*). — In salinis prope Servolam, et in fossis salinis Castri de Lido (*Schmarda*).

Species inquirendae.

2. Chilomonas *(Euchilomonas)* **Volvox** *EHRENBERG.*

Corpus ovatum sursum oblique sinuato-truncatum, hyalinum. *Flagella*.... Longit. $\frac{1}{120}'''$.

Monas Volvox *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 84.

Chilomonas Volvox *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 64. — Infusionsth. 30. Tab. II. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna. d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Petropoli, Novembri, et Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*). — In luto thermarum de Abano et Monte Ortone (*Schmarda*).

3. Chilomonas *(Euchilomonas)* **destruens** *EHRENBERG.*

Corpus oblongum mollitie sua mutabile, hyalinum v. flavicans. *Os* limbo ciliatum (?). *Flagella*.... Longit. $\frac{1}{72}'''$.

Chilomonas destruens *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. (1834) 93.; ej. Infusionsth. 31. Tab. II. 7.

Habitaculum. In mari Baltico prope Wismar, Augusto, et Berolini, Martio (*Ehrenberg*).

2. Plagiomastix *Diesing.* Corpus *oblongum.* Os *terminale oblique sinuato-truncatum.* Flagellum *simplex marginale.*

4. Chilomonas *(Plagiomastix)* **granulosa** *DUJARDIN.*

Corpus oblongum sursum latius, granulatum, hyalinum. *Flagellum* corpore longius, marginale. Longit. $\frac{1}{77}$ — $\frac{1}{71}'''$.

Chilomonas granulosa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 295. Tab. III. 15.

Habitaculum. In infusione Muscarum (*Dujardin*).

5. Chilomonas (*Plagiomastix*) obliqua *DUJARDIN*.

Corpus ovatum v. pyriforme nodulosum, mollitie sua mutabile, hyalinum. *Flagellum* longum marginale. Longit. $\frac{1}{250}$'''.

Chilomonas obliqua *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 295.

Habitaculum. In solutione sacchari cum nitrate uratis, Decembri 1835 facta et Martio 1838 observata (*Dujardin*).

Genus inquirendum.

XI. ANTHOPHYSA *BORY*.

Volvox *Müller*. — Vorticella *Schrank*. — Epistylis? *Ehrenberg*.

Animalcula periodice in acervos uvaeformes v. moriformes consociata, pedunculo rigido ramoso suffulta, tandem libera. *Corpus* nudum lorica destitutum, ecaudatum, ovatum v. pyriforme, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* nullus.

1. Anthophysa Mülleri *BORY*.

Corpus retrorsum angustatum, hyalinum. *Flagellum* corpore triplo longius. *Pedunculi* flavicantes. Longit. totalis $\frac{1}{12}$''', corporis $\frac{1}{288}$'''.

Volvox vegetans *Müller*: Animalc. infus. 22. Tab. III. 22. — 25.
Volvox sphaerula *Schrank*: Oberdeutsche Beitr. 141. Tab. II. 7. et: Briefe an Nau Tab. I. 12.
Conferva divergens *Roth?*: Catalect. botan. III. 180 (secundum *Bory*).
Vorticella Volvox *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 125.
Anthophysa dichotoma *Bory*: in Dict. class. 1822. et: in Encycl. méth. 1824. 66.
Anthophysa Mülleri *Bory*: in Dict. class. 1822. et: in Encycl. méth. 1824. 66. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 302. Tab. III. 17. et 18. (cum flagello).
Epistylis vegetans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 95.
Epistylis? vegetans *Ehrenberg*: Infusionsth. 285. Tab. XXVI. 4.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — In Bavaria (*Schrank*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent* et *Dujardin*). — Berolini (*Ehrenberg*).

SUBFAMILIA II. CERCOMONADINEA. Corpus *caudatum.* Ocellus *nullus.* Animalcula *solitaria v. periodice in acervos consociata.*

XII. THAUMAS *EHRENBERG.*

Monas *Müller.* — Bodo *Ehrenberg.*

Animalcula (3—10) periodice in acervum racemiformem quoquo versus volutantem consociata, demum solitaria. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ovatum v. subglobosum, caudatum, haud mutabile, hyalinum. *Os* terminale. *Flagellum* nullum (?). *Ocellus* nullus. *Partitio* ignota.

1. Thaumas socialis *EHRENBERG.*

Cauda corpore interdum longiore. Longit. $\frac{1}{248}$'''.

Gleichen: Infusionsth. Tab. XVII. B. II. (Das Chaos.) Tab. XVII. D. III. c. (Das Naturspiel.) Tab. XVI. C. II. — XVII. G. — XXI. D. I. et XXII. D. II. (Das Kugelthierchen.)
Monas Lens *Müller*: Animalc. infus. 4. (ex parte et exclus. synon.)
Thaumas socialis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 66.
Bodo socialis *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 65.; ej. Infusionsth. 32. Tab. II. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Ad Greifenstein, in infusione seminum variorum (*Gleichen*). — Hafniae? (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). —Vindobonae (*Czermack* et *Riess*), Martio et Novembri (*Schmarda*).

XIII. BODO *EHRENBERG.*

Cercaria *Müller.* — Cercomonas, Amphimonas et Hexamita *Dujardin.* — Eubodo *Diesing.* — Cryptobia *Leidy.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ovatum v. oblongum, caudatum, haud v. mollitie sua mutabile, hyalinum aut rarius viride, divisione spontanea perfecta simplici bipartitum v indivisum. *Os* terminale, recte truncatum. *Flagellum* nullum, simplex v. duplex. *Ocellus* nullus.

1. Eubodo *Diesing*. Corpus *oblongum v. ovatum, hyalinum v. viride, breve caudatum*. Flagellum *nullum*. Partitio *ignota*.

1. Bodo (*Eubodo*) vorticellaris *EHRENBERG*.

Corpus oblongum, hyalinum. *Cauda* brevissima. Long. $\frac{1}{100}$''.

Bodo vorticellaris *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 62. et 1831. 65.; ej. Infusionsth. 33. Tab. II. 9. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Catharinopoli ad Uralis montes (*Ehrenberg*). — Vindobonae in infusione florum Dahliae sex hebdomadum, Martio (*Schmarda*).

2. Bodo (*Eubodo*) didymus *EHRENBERG*.

Corpus ovato-oblongum, medio utplurimum constrictum, hyalinum. *Cauda* brevissima. Longit. $\frac{1}{800}$'''.

Bodo didymus *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 62. et 1831. 65.; ej. Infusionsth. 33. Tab. II. 10.

Habitaculum. Catharinopoli ad Uralis montes, Julio (*Ehrenberg*).

3. Bodo (*Eubodo*) saltans *EHRENBERG*.

Corpus ovatum sursum latius, hyalinum. *Cauda* brevis. Longit. $\frac{1}{1000}$'''.

Bodo saltans *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 65.; ej. Infusionsth. 33. Tab. II. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — In lacunis marinis prope Murano (*Schmarda*).

4. Bodo (*Eubodo*) viridis *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum v. ovatum, sursum latius, viride. *Cauda* brevissima. Longit. $\frac{1}{200}$'''.

Bodo viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 62. et 1831. 65.; ej. Infusionsth. 35. Tab. II. 15. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29.

Habitaculum. Schlangenberg ad Altai et Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

2. Cercomonas *Dujardin.* Corpus *elongatum v. subglobosum, hyalinum, rarius viride, longe caudatum.* Flagellum *simplex terminale.* Divisione *spontanea simplici longitudinali perfecta bipartitum, aut indivisum.* — Interdum *endo parasita.*

5. Bodo *(Cercomonas)* **intestinalis** *EHRENBERG.*

Corpus oblongum obconicum sursum latius, hyalinum. *Cauda* et *flagellum* corpore breviora. Longit. $\frac{1}{144}'''$.

Cercaria Gyrinus *Müller?*: Animalc. infus. 119. Tab. XVIII. 1.
Goeze: Naturgesch. d. Eingeweidew. 429.
Bodo intestinalis *Ehrenberg*: Infusionsth. 34. Tab. II. 13. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. In Ranarum et Bufonum muco intestinali; (*Goeze* et *Ehrenberg*). — In salinis desertis de Sauli, Septembri (*Schmarda*).

6. Bodo *(Cercomonas)* **Ranarum** *EHRENBERG.*

Corpus subovatum utrinque attenuatum, hyalinum. *Cauda* corpore brevior. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{120}'''$.

Cercaria gibba *Müller?*: Animalc. inf. 120. (exclus. synon.) Tab. XVIII. 2.
Goeze: Naturgesch. d. Eingeweidew. 429.
Bodo Ranarum *Ehrenberg*: Infusionsth. 34. Tab. II. 14. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. In Ranarum et Bufonum muco intestinali (*Goeze* et *Ehrenberg*). — In *Pelophylacis esculenti* intestinis, Februario (*Schmarda*).

7. Bodo *(Cercomonas)* **Helicis** *DIESING.*

Corpus elongatum, ellipticum, fusiforme v. ovatum, hyalinum. *Flagellum* et *cauda* subaequilonga, corpore breviora. Longit. $\frac{1}{125} - \frac{1}{100}'''$.

Cryptobia helicis *Leidy*: in Proced. of the Academy of natur. Sciences of Philadelphia 1846. III. 100. et 101. c. Fig. xylograph. et: in Ann. and Magaz. of nat. Hist. 1847. 209. c. Fig. xylograph.

Habitaculum. *In Helicis albolabris, tridentatae* et *alternatae* vasis seminalibus, Philadelphiae. *Helix nemoralis*, Vindobonae, Augusto (*Leidy*).

8. Bodo *(Cercomonas)* **Colubrorum** *HAMMERSCHMIDT.*

Corpus ovato-lanceolatum, hyalinum. *Cauda* corpore subaequilonga. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{288}$ — $\frac{1}{240}'''$.

Bodo Colubrorum *Hammerschmidt*: in Heller's Arch. f. physiol. u. pathol. Chemie u. Mikroskopie. I. Heft. 83. Tab. I. 7. et 8.

Habitaculum. *In Tripidonoti Natricis*, cloaca (*Hammerschmidt*).

9. Bodo *(Cercomonas)* **detracta** *DIESING.*

Corpus oblongum granulosum hyalinum. *Cauda* crassa. *Flagellum* longum. Longit. $\frac{1}{240}$ — $\frac{1}{111}'''$.

Cercomonas detracta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 288.

Habitaculum. In infusionibus variis artificialibus (*Dujardin*).

10. Bodo *(Cercomonas)* **crassicauda** *DIESING.*

Corpus elongatum sursum crassius rotundatum, nodulosum, mollitie sua mutabile, hyalinum. *Cauda* crassa laevis. *Flagellum* corpore aequilongum. Longit. $\frac{1}{333}$ — $\frac{1}{260}'''$.

Cercomonas crassicauda *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 288. Tab. IV. 18.

Habitaculum. In infusionibus variis artificialibus (*Dujardin*).

11. Bodo *(Cercomonas)* **Lacryma** *DIESING.*

Corpus subglobosum, hyalinum. *Cauda* corpore longior. *Flagellum* corporis et caudae longitudinis. Longit. $\frac{1}{435}$ — $\frac{4}{250}'''$.

Cercomonas Lacryma *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 289. Tab. IV. 17.

Habitaculum. In infusione artificiali (*Dujardin*).

12. Bodo *(Cercomonas)* **acuminata** *DIESING.*

Corpus subglobosum v. subovatum. *Cauda* brevis acuminata. *Flagellum* corpore plus duplo longius. Longit. $\frac{1}{250}$ — $\frac{1}{167}'''$.

Cercomonas acuminata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 289. Tab. III. 10. et Tab. IV. 20.

Habitaculum. In infusionibus variis artificialibus (*Dujardin*).

13. Bodo *(Cercomonas)* **Globulus** *DIESING.*

Corpus subglobosum, hyalinum. *Cauda* longissima filiformis, corpore plus nonies longiore. *Flagellum* corpore duplo longius. Longit. $\frac{1}{200}$ — $\frac{1}{185}$‴.

Cercomonas Globulus *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 290. Tab. IV. 16.

Habitaculum. In aqua paludosa longe servata *(Dujardin)*.

14. Bodo *(Cercomonas)* **longicauda** *DIESING.*

Corpus fusiforme, hyalinum. *Cauda* longa filiformis. *Flagellum* corpore multo longius. Longit. $\frac{1}{278}$ — $\frac{1}{250}$‴.

Cercomonas longicauda *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 290.

Habitaculum. In infusionibus variis artificialibus (*Dujardin*).

15. Bodo *(Cercomonas)* **cylindrica** *DIESING.*

Corpus cylindricum, utrinque, retrorsum magis attenuatum, hyalinum. *Cauda* filiformis corpore aequilonga. *Flagellum* corpore subaequilongum. Longit. $\frac{1}{122}$‴.

Cercomonas cylindrica *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 291. Tab. IV. 19.

Habitaculum. In infusione muscorum.

16. Bodo *(Cercomonas)* **truncata** *DIESING.*

Corpus subclavatum sursum crassius, apice oblique rotundato-truncatum, hyalinum. *Cauda* subulata longa. *Flagellum* corporis et caudae longitudinis. Longit. $\frac{1}{263}$ — $\frac{1}{159}$‴.

Cercomonas truncata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 291. Tab. III. 7. a. vix b.

Habitaculum. In infusione artificiali (*Dujardin*).

17. Bodo *(Cercomonas)* **lobata** *DIESING.*

Corpus subquadrangulare tuberculosum, angulo superiore elongato, flagello terminato, inferiore ejusdem lateris in caudam apice rotundatam elongato, reliquis duobus angulis breve productis, hyalinum. *Flagellum* corpore fere triplo longius. Longit. $\frac{1}{278}$ — $\frac{1}{129}$‴.

Cercomonas lobata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 292. Tab. III. 6. a. et b.

Habitaculum. In infusione artificiali (*Dujardin*).

18. Bodo (*Cercomonas*) viridis *DIESING*.

Corpus ovato-oblongum, tuberculosum, virescens. *Cauda* attenuata v. spathulaeformis diaphana. *Flagellum*..... Longit. $\frac{1}{122}'''$.

Cercomonas viridis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 289.

Habitaculum. In infusione artificiali (*Dujardin*).

3. Amphimonas *Dujardin*. Corpus *elongatum hyalinum, longe caudatum*. Flagellum *duplex terminale ex utroque margine excurrens*. Partitio *ignota*. — Interdum *endo parasita*.

19. Bodo (*Amphimonas*) dispar *DIESING*.

Corpus oblongum sursum dilatatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Cauda* brevis. *Flagella* corpore plus nonies longiora. Longit. $\frac{1}{312} - \frac{1}{244}'''$.

Amphimonas dispar *Dujardin*: Hist. nat. d. Zooph. (Infus.) 293. Tab. III. 9.

Habitaculum. In infusione artificiali (*Dujardin*).

20. Bodo (*Amphimonas*) caudata *DIESING*.

Corpus depressum inaequale, sursum valde dilatatum, oblique truncatum, tuberculatum, hyalinum, mollitie sua mutabile. *Cauda* crassa longa. *Flagella* corporis et caudae longitudinis. Longit. $\frac{1}{182} - \frac{1}{109}'''$.

Amphimonas caudata *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. (1836). V. 199. Tab. IX. G. excl. synon. et hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 293. t. VII. 1.

Habitaculum. In infusione artificiali (*Dujardin*).

21. Bodo (*Amphimonas*) nodulosa *DIESING*.

Corpus depressum subclavatum retrorsum attenuatum, nodulosum, hyalinum. *Cauda* filiformis corpore aequilonga. *Flagella* corpore aequilonga, basi incrassata. Longit. $\frac{1}{182} - \frac{1}{158}'''$.

Hexamita nodulosa *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. (1838). X. 20. Tab. I. 7. a. b. et: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 296. Tab. III. 16. (Duo individua corpore agglutinata.)

Habitaculum. In aqua putrida (*Dujardin*).

22. Bodo (*Amphimonas*) decipiens *DIESING.*

Corpus fusiforme, hyalinum. *Flagella* et *cauda* longa. Longit. $\frac{1}{182}$''.

Hexamita intestinalis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 297.

Habitaculum. Intestina et cavum peritoneale Batrachiorum variorum et Tritonum (*Dujardin*).

Obs. Individua duo agglutinata, cauda libera, pro individua bicaudata habuit cel. *Dujardin*.

23. Bodo (*Amphimonas*) inflata *DIESING.*

Corpus oblongo-ovatum, subquadrangulare, hyalinum. *Flagella* et *cauda* longa. Longit. $\frac{1}{312} \rightarrow \frac{1}{199}$''.

Hexamita inflata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 296.

Habitaculum. In aqua putrida (*Dujardin*).

XIV. TRICHOMONAS *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, lorica destitutum subglobosum breve caudatum, mollitie sua mutabile, hyalinum, divisione spontanea perfecta simplici bipartitum v. indivisum. *Os* oblique terminale, limbo ciliatum. *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* nullus. — *Endoparasita.*

1. Trichomonas vaginalis *DUJARDIN.*

Corpus nodulosum (gelatinosum) lacteum. *Cauda* brevis. *Flagellum* corpore triplo longius. *Motus* vacillans. Longit. $\frac{1}{222}$''.

Trichomonas vaginalis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 300. Tab. IV. 13.

Habitaculum. In vaginae humanae muco (*Donné*).

2. Trichomonas Limacis *DUJARDIN.*

Corpus laeve, lacteum. *Cauda* brevissima. *Flagellum* corpore triplo longius. *Motus* vivax vacillans. Longit. $\frac{1}{182}$''.

Trichomonas limacis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 300. Tab. IV. 14.

Habitaculum. In *Limacis agrestis* muco intestinali (*Dujardin*).

SUBFAMILIA III. GLENOMOREA. Corpus *ecaudatum (coloratum)*. Ocellus *unicus*. Animalcula *solitaria v. periodice in acervos consociata.*

XV. GLENOMORUM *EHRENBERG.*

Monas *Ehrenberg.*

Animalcula periodice in acervos moriformes v. uvaeformes quoquo versus volutantes consciata. *Corpus* nudum, lorica destitutum, fusiforme, ecaudatum, haud mutabile, laete viride, divisione spontanea perfecta simplici bipartitum v. indivisum. *Os* terminale recte truncatum. *Flagellum* duplex. *Ocellus* ruber frontalis. — Est: Euglena corpore haud mutabili.

1. Glenomorum tingens *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme, laete viride. *Flagella* corpore dimidio breviora. *Ocellus* laete ruber. Longit. corp. $\frac{1}{300}$ — $\frac{1}{144}$.

Monas tingens *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1831. (1833) 60.; ej. Infusionsth. 17. Tab. I. 22.

Glenomorum tingens *Ehrenberg*: Infusionsth. 17. (in Nota ad Monas tingens) et 27. Tab. I. 22. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Berolini Majo et Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae Majo (*Czermack* et *Riess*), Junio (*Schmarda*).

XVI. MICROGLENA *EHRENBERG.*

Enchelys *Müller.* — Ulothrix Kützing.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, lorica destitutum, ovatum, ecaudatum, haud mutabile, flavum v. laete viride, divisione spontanea perfecta simplici bipartitum v. indivisum. *Os* terminale recte truncatum. *Flagellum* simplex. *Ocellus* ruber frontalis.

1. Microglena punctifera *EHRENBERG.*

Corpus ovatum subconicum, retrorsum attenuatum, flavum. *Flagellum* corporis fere longitudine. *Ocellus* frontalis ruber, interdum 2. Longit. $\frac{1}{52}$.

Enchelys punctifera *Müller*: Animalc. infus. 24. Tab. IV. 2. et 3. — *Schrank*: Fauna Boica. III. 2. 39.
Microglena punctifera *Ehrenberg*: Infusionsth. 26. Tab. 33. — *Schmarda*: Klein. Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Angelostadii (*Schrank*). — Berolini, Februario (*Ehrenberg*). Ad Castrum de Lido, Augusto (*Schmarda*).

2. Microglena monadina *EHRENBERG*

Corpus ovatum, utrinque aequaliter rotundatum, laete viride. *Flagellum* corporis fere longitudine. *Ocellus* frontalis ruber. Longit. $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{60}$'''.

Microglena monadina *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 64. Tab. I. 1. et 1835. (1836) Tab. I. 17.; ej. Infusionsth. 26. Tab. I. 34. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 28.
Ulotrix zonata *Kützing*?: Phycolog. general. 251. — 252. Tab. LXXX. et: Phycol. german. 196.

Habitaculum. Berolini vere (*Ehrenberg*). — Vindobonae inter Confervas, Majo et Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Nordhusiae, Majo (*Kützing*).

Genus inquirendum.

XVII. PHACELOMONAS *EHRENBERG*.

Monas *Müller*?

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, lorica destitutum, conicum, ecaudatum, haud mutabile, viride, divisione spontanea perfecta simplici bipartitum v. indivisum. *Os* terminale recte truncatum flagellis 8 — 10 (proboscidibus ciliatum *Ehrenberg*). *Ocellus* ruber frontalis.

1. Phacelomonas Pulvisculus *EHRENBERG*.

Corpus oblongum subconicum, retrorsum attenuatum, laete viride. Longit. $\frac{1}{96}$'''.

Monas Pulvisculus *Müller*?: Animalc. infus. 7. Tab. I. 5. — 6.
Phacelomonas Pulvisculus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 171.; ej. Infusionsth. 28.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*).

FAMILIA III. CRYPTOMONADINEA *Ehrenberg*. *Corpus* nudum, loricatum, haud mutabile, ecaudatum, hyalinum rarius coloratum, cum lorica simpliciter ac perfecte sponte divisum. *Os*.... *Flagellum* simplex aut duplex. *Ocellus* nullus v. unicus. *Animalcula* solitaria libera.

Cryptomonadina *Ehrenberg*: Infusionsth. 40. *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 323. — 327.

SUBFAMILIA I. EUCRIPTOMONADINEA. Ocellus *nullus*.

XVIII. CRYPTOMONAS *EHRENBERG*.

Enchelys *Müller*. — Craterina *Bory*. — Diplotricha *Ehrenberg*. — Anisonema et Plaeotia *Dujardin*. — Disceraea *Morren*. — Eucriptomonas *Diesing*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, loricatum, ovatum v. subcylindricum, ecaudatum, haud mutabile, hyalinum v. viride, cum lorica scutelliformi, simplici, obtusa, laevi, sponte longitudinaliter divisum v. indivisum. *Flagellum* simplex aut duplex. *Ocellus* nullus.

1. Eucriptomonas *Diesing*. Corpus *ovatum*, *globosum aut lenticulare*, *viride* v. *flavum*. Flagellum *simplex terminale*.

1. Cryptomonas (*Eucryptomonas*) curvata *EHRENB*.

Corpus depressum subovatum leviter sigmoideum, sursum oblique sinuato-truncatum, viride. *Flagellum* corpore brevius. Longit. $\frac{1}{72}$ — $\frac{1}{48}$‴.

Cryptomonas curvata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. zu Berlin 1831. 57.; ej. Infusionsth. 40. Tab. II. 16. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. *Perty*: — Blepharophora Nymphaeae 5. in nota.

Habitaculum. Inter Confervas Berolini, Majo et Novembri (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*). — Bernae (*Perty*).

2. Cryptomonas (*Eucryptomonas*) ovata *EHRENBERG*.

Corpus depressum ovatum, sursum oblique sinuato-truncatum, viride. *Flagellum* corpore brevius. Longit. $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{48}$‴.

Enchelys viridis *Müller?*: Animalc. v. infus. Tab. VI. I.
Craterina viridis *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 523.
Cryptomonas ovata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 57.; ej. Infusionsth. 41. Tab. II. 17. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 39. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 25. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae 5. in nota.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini inter Confervas, Februario, Julio et Septembri (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Septembri et Octobri (*Czermack* et *Riess*). — Decembri (*Schmarda*). — Bernae (*Perty*).

3. Cryptomonas (*Eucryptomonas*) erosa *EHRENBERG*.

Corpus depressum ovatum, viride, sursum oblique sinuato-truncatum, hyalinum. *Flagellum* corpore brevius. Longit. $\frac{1}{120}$ — $\frac{1}{80}$'''.

Cryptomonas erosa *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 56. et 1835. 164. Tab. I. 11.; ej. Infusionsth. 41. Tab. II. 18. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 39. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 24. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae 5. in nota.

Habitaculum. Berolini inter Confervas omni anni tempore (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Prope Chioggiam, Augusto (*Schmarda*). — Bernae (*Perty*).

4. Cryptomonas (*Eucryptomonas*) inaequalis *DUJARD*.

Corpus depressiusculum, subovatum, latere parum sinuatum, loricam non explens, viride. *Flagellum* corpore duplo longius. Longit. $\frac{1}{222}$ — $\frac{1}{200}$'''.

[Cryptomonas inaequalis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 331. Tab. VII. 3.

Habitaculum. Prope Cette in aqua marina stagnante (*Dujardin*).

5. Cryptomonas (*Eucryptomonas*) Globulus *DUJARD*.

Corpus globosum, viride. *Flagellum* corpore plus duplo longius. Longit. $\frac{1}{222}$ — $\frac{1}{167}$'''.

Cryptomonas Globulus *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 331. Tab. VII. 3. a. et b.

Habitaculum. Inter Confervas aquae paludosae (*Dujardin*).

6. Cryptomonas (*Eucryptomonas*) flava *SCHMARDA.*

Corpus subglobosum depressiusculum, flavum. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{70}$ — $\frac{1}{60}$'''.

Cryptomonas flava *Schmarda*: in Denkschrift. d. kais. Akad. d. Wissensch. f. auswärt. Mitglieder. 1849. Tab. I. Fig. II. 1. — 4.

Habitaculum. In aqua marina, Sauli prope Tergestum, Julio (*Schmarda*).

7. Cryptomonas (*Eucryptomon.*) urceolaris *SCHMARD.*

Corpus urceolare, viride 2—3 pl. longius quam latum, loricam ovatam non explens. *Flagellum* longitudine corporis. Longit. $\frac{1}{70}$ — $\frac{1}{60}$'''.

Cryptomonas urceolaris *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 16. et 25. Tab. I. 1. — 7.

Habitaculum. In aquis salinis prope Capo d'Istriam, Julio (*Schmarda*).

2. Diplotricha *Ehrenberg*. Corpus *ovatum, sursum oblique sinuato-truncatum, caerulescens.* Flagellum *duplex terminale, sursum directum.*

8. Cryptomonas (*Diplotricha*) glauca *EHRENBERG.*

Corpus ovatum turgidum, caerulescens. *Flagella* corpore breviora. Longit. $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{72}$'''.

Cryptomonas? glauca *Ehrenberg*: Infusionsth. 42. Tab. II. 20. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae 5. in nota.

Diplotricha? *Ehrenberg*: Infusionsth. 42. in nota ad Cryptom. glaucam.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — Bernae (*Perty*).

3. Disceraea *Morren*. Corpus *sphaericum v. ovatum, viride-rubrum v. purpureum.* Flagellum *duplex terminale, sursum directum.*

9. Cryptomonas (*Disceraea*) purpurea *DIESING.*

Corpus sphaericum v. ovatum, sursum angustatum. *Flagella* corpore duplo longiora. Longit. $\frac{1}{250}$ — $\frac{1}{100}$'''.

Discoraea purpurea *Morren*: Rech. sur la rubéf. des Eaux 80 — 90. Tab. III. 1. — 12.

Habitaculum. In aqua dulci, Angio, Augusto (*Morren*).

4. Anisonema *Dujardin*. Corpus *ovatum, hyalinum*. Flagellum *duplex terminale unum sursum alterum crassius retrorsum directum*. — Est Monas (*Heteromita*) loricata.

10. Cryptomonas (*Anisonema*) acinus *DIESING*.

Corpus depressum ovatum sursum attenuatum, hyalinum. *Lorica* laevis. *Flagella* corpore fere triplo longiora. Longit. $\frac{1}{109}$ — $\frac{1}{71}$'''.

Anisonema acinus *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Inf.) 345. Tab. IV. 27.

Habitaculum. In aqua dulci longe servata, Parisiis (*Dujardin*).

11. Cryptomonas (*Anisonema*) sulcata *DIESING*.

Corpus depressum, ovatum sursum attenuatum, apice oblique truncatum obsolete bilabiatum, hyalinum. *Lorica* longitudinaliter (4 – 5) sulcata. *Flagella* corpore triplo longiora. Longit. $\frac{1}{100}$'''.

Anisonema sulcata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 345. Tab. IV. 28.

Habitaculum. Medon in piscinis (*Dujardin*).

12. Cryptomonas (*Anisonema*) vitrea *DIESING*.

Corpus ellipticum, hyalinum. *Lorica* longitudinaliter 3 — 4 - sulcata. *Flagella* corpore longiora. Longit. $\frac{1}{109}$'''.

Trichoda Prisma *Müller?*: Animalc. inf. 187. Tab. XXV. 30. — 31.
Placotia vitrea *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus. 346. Tab. V. 3.

Habitaculum. In aqua marina per duos menses servata, prope Cette, Martio (*Dujardin*).

Species inquirendae.

13. Cryptomonas cylindrica *EHRENBERG*.

Corpus elongatum cylindricum, sursum oblique sinuato-truncatum, viride. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{72}$'''.

Leeuwenhock: Augusto. 1701?
Enchelys viridis *Müller?*: Animalc. infus. 22. Tab. IV. 1.
Craterina viridis *Bory?*: in Encycl. méth. 1824. 523.
Cryptomonas cylindrica *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 57.; ej. Infusionsth. 42. Tab. II. 19. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae 5. in nota.

Habitaculum. Hafniae? (*Müller*). — Berolini, Junio et Septembri (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Bernae (*Perty*).

14. Cryptomonas fusca *EHRENBERG*.

Corpus turgidum ovatum, fuscum. *Flagellum*... Long. $\frac{1}{125}$".

Bacterium? fuscum *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 81. 89.
Cryptomonas? fusca *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 57.; ej. Infusionsth. 43. Tab. II. 21. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 25. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae etc 5. in nota.

Habitaculum. Catharinopoli ad Ural, Julio (*Ehrenberg*). — Prope Olomutzium, Augusto (*Schmarda*). — Bernae (*Perty*).

15. Cryptomonas lenticularis *EHRENBERG*.

Corpus lenticulare, viride. *Flagellum*. ..Long. $\frac{1}{168}$ — $\frac{1}{144}$".

Cryptomonas lenticularis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 57.; ej. Infusionsth. 43. Tab. II. 22. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 332. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 25.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — In superficie branchiorum Anodontae (*Czermack* et *Riess*). — Vindobonae Junio et Olomutzii, Septembri (*Schmarda*).

XIX. OPHIDOMONAS *EHRENBERG*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, loricatum, filiforme, spiraliter curvatum, ecaudatum, haud mutabile, fusco-olivaceum v. sanguineum, cum lorica simplici obtusa laevi sponte transversim ac perfecte divisum. *Flagellum* simplex. *Ocellus* nullus.

1. Ophidomonas jenensis *EHRENBERG*.

Corpus filiforme spiraliter curvatum, utraque extremitate obtusum, olivaceo-fuscescens. Longit. $\frac{1}{48}'''$.

Bericht über d. Versamml. d. Naturf. z. Jena 1836. (Non Ophidosoma).
Ophidomonas jenensis *Ehrenberg*: Infusionsth. 44. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 347.

Habitaculum. Ziegenhayn prope Jenam, Septembri (*Weiss* et *Ehrenberg*).

2. Ophidomonas sanguinea *EHRENBERG*.

Corpus tenuius, inter ventriculorum cellulas rubro colore repletum. Longit. $\frac{1}{48}'''$.

Ophidomonas sanguinea *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 301.

Habitaculum. Kieliae in aqua subdulci sanguinea (*Ehrenberg*).

XX. PROROCENTRUM *EHRENBERG*.

Cercaria *Michaëlis*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, loricatum, ovatum, v. suborbiculare, ecaudatum, haud mutabile, ceraceum v. viride. *Lorica* simplex, laevis, apiculo frontali terminata. *Flagellum* simplex pone apiculum frontalem. *Ocellus* nullus.

1. Prorocentrum micans *EHRENBERG*.

Corpus depressum, ovatum, retrorsum attenuatum, sursum dilatatum, apiculatum, ceraceum. *Flagellum* corpore brevius. Longit. $\frac{1}{56}'''$.

Cercaria *Michaëlis*: Ueber das Leuchten d. Ostsee. 38. Tab. I. Figura superior dextra.
Prorocentrum micans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 307. et 1834. (Ueber das Meeresleuchten) 537. (129) 575. (167) Tab. II. 6.; ej. Infusionsth. 44. Tab. II. 23. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 339.

Habitaculum. In mare baltico, Kieliae (*Michaëlis*).

2. Prorocentrum viride ***EHRENBERG.***

Corpus ovato-suborbiculare, turgidum, retrorsum rotundatum, sursum apiculatum, viride. ***Flagellum***.... Longit. $\frac{1}{96}$'''.

Prorocentrum viride *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 301.

Habitaculum. In mare baltico (*Ehrenberg*).

Genus inquirendum.

XXI. OXYRRHIS *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria, libera. ***Corpus*** nudum, loricatum, subcylindricum, ecaudatum, hyalinum. ***Lorica*** oblonga, sursum acute conica, retrorsum rotundata, apertura transversali pone coni basim. ***Os*** in sinu corporis. ***Flagella*** quatuor lateralia. ***Ocellus*** nullus. ***Partitio***....

1. Oxyrrhis marina ***DUJARDIN.***

Corpus hyalinum. ***Flagella*** duo breviora, corpore longiora. Longit. $\frac{1}{43}$'''.

Oxyrrhis marina *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 347. Tab. V. 4.

Habitaculum. In aqua marina cum Ulvis per duos menses servata, prope Cette (*Dujardin*).

SUBFAMILIA II. CRYPTOGLENEA. Ocellus *unicus.*

XXII. LAGENELLA *EHRENBERG.*

Animalcula solitaria, libera. ***Corpus*** nudum, loricatum, ovatum, ecaudatum, haud mutabile, viride. ***Lorica*** simplex, urceolata, in collum breve producta. ***Flagellum*** simplex terminale. ***Ocellus*** ruber. ***Partitio***....

1. Lagenella euchlora ***EHRENBERG.***

Corpus viride. ***Lorica*** crystallina retrorsum rotundata. ***Flagellum*** corpore longius. Longit. $\frac{1}{96}$'''.

Lagenella euchlora *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 62. Tab. II. 8. et 1833. 281.; ej. Infusionsth. 45. Tab. II. 24. (flagello non exerto). — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 39.

Lagenella inflata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 333. Tab. V. 3. (flagello exerto).

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Aprili (*Ehrenberg*). — Juvaviae? (*Werneck*). — Vindobonae, Majo, Augusto et Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Parisiis inter Lemnas, Februario (*Dujardin*).

2. Lagenella acuminata *SCHMARDA.*

Corpus viride. *Lorica* diaphana flavescens, retrorsum acuminata. *Flagellum* corpore longius. Longit. $\frac{1}{50}$ — $\frac{1}{25}$'''.

Lagenella acuminata *Schmarda*: in Denkschrift. d. kais. Akad. d. Wissensch. f. auswärt. Mitglied. 1849. Tab. I. Fig. III. 1. — 4.

Habitaculum. Vindobonae, Aprili (*Schmarda*).

XXIII. TRACHELOMONAS *EHRENBERG.*

Microglena *Ehrenberg.*

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* nudum, loricatum, subglobosum v. subcylindricum, ecaudatum, viride, haud mutabile. *Lorica* simplex urceolata collo destituta. *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* ruber v. fuscus. *Partitio*....

1. Trachelomonas nigricans *EHRENBERG.*

Corpus ovatum v. subglobosum, viride, nigro-fuscum v. rufescens. *Flagellum* corpore longius. Ocellus fuscus. Long. $\frac{1}{144}$'''.

Microglena volvocina *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1833) 64. 151. Tab. I. 2 (formae ovales).

Trachelomonas nigricans *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 315. Tab. VII. 5.; ej. Infusionsth. 48. Tab. II. 28. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 328. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 35.

Habitaculum. Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Juvaviae? (*Werneck*). — Olomutzii in castri fossis, Septembri (*Schmarda*).

2. Trachelomonas volvocina *EHRENBERG.*

Corpus globosum, viride, fuscescens, v. rufescens, cingulo rubro (optico). *Flagellum* corpore longius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{72}$'''.

Microglena volvocina *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. (1832) 64. 151. Tab. 1. 2. (formae sphaericae) et: in *Poggendorff's* Annal. d. Physik. 1832.

Trachelomonas volvocina *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 315. 331. Tab. VII. 3.; ej. Infusionsth. 48. Tab. II. 29. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 328. — *Morren*: Rech. sur la rubéfact. des Eaux 80. — 86. Tab. V. 1. — 24. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 25.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Martio et Julio (*Ehrenberg*). — Juvaviae? (*Werneck*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*), Junio et Decembri (*Schmarda*). — Parisiis, Januario (*Dujardin*). — Gandavi (*Morren*).

3. Trachelomonas cylindrica *EHRENBERG*.

Corpus elongatum subcylindricum, laete viride, cingulo rubro (optico). *Flagellum* corpore brevius. *Ocellus* purpureus. Longit. $\frac{1}{84}'''$.

Microglena volvocina *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831 (1832) 64. 151. Tab. 1. 3 (formae elongatae).

Trachelomonas cylindrica *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 315. Tab. VII. 4.; ej. Infusionsth 49. Tab. II. 30. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 328.

Habitaculum. Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto (*Czermack* et *Riess*).

XXIV. CRYPTOGLENA *EHRENBERG*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, loricatum, subellipticum, teretiusculum v. depressum, ecaudatum, sursum oblique truncatum, viride, haud mutabile. *Lorica* simplex, latere involuta, collo destituta. *Flagellum* duplex terminale. *Ocellus* ruber. *Partitio*....

1. Cryptoglena conica *EHRENBERG*.

Corpus obconicum, viride-caerulescens. *Flagella* corpore breviora. *Ocellus* laete ruber frontalis. Longit. $\frac{1}{96}'''$.

Cryptoglena conica *Ehrenberg*: Infusionsth. 46. Tab. II. 25. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 333. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 25.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). — Junio et Novembri (*Schmarda*).

Species inquirendae.

2. Cryptoglena pigra *EHRENBERG.*

Corpus ovato-subglobosum, sursum oblique sinuato-truncatum, laete viride. *Flagella*.... *Ocellus* ruber subcentralis. Longit. $\frac{1}{250}$'''.

Cryptoglena pigra *Ehrenberg*: in Abh. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1832. 150. et 1833. 296. Tab VII. 2.; ej. Infusionsth. 46. Tab. II. 26. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 333. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 25.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Februario (*Ehrenberg*). — Sauli in salinis desertis, Septembri (*Schmarda*).

3. Cryptoglena caerulescens *EHRENBERG.*

Corpus depressum, ellipticum, sursum oblique sinuato-truncatum, caeruleo-viride. *Flagella*. .. *Ocellus* ruber subcentralis. Longit. $\frac{1}{500}$'''.

Cryptoglena agilis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. 150.

Cryptoglena coerulescens *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 290. Tab. VII. 1.; ej. Infusionsth. 47. Tab. II. 27. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 333.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Januario (*Ehrenberg*).

Genus inquirendum.

XXV. CRUMENULA *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, loricatum, ovatum, ecaudatum, plano-depressum, apice oblique truncatum, obsolete bilabiatum, viride. *Lorica* oblique striata. *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* ruber. Partitio....

1. Crumenula texta *DUJARDIN.*

Flagellum corpore longius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{43}$'''.

Crumenula *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. 1836. V. 204. Tab. IX.

Crumenula texta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 339. Tab. V. 8.

Habitaculum. Parisiis, Decembri et Junio (*Dujardin*).

FAMILIA IV. VOLVOCINEA *Ehrenberg*. *Corpus* nudum, loricatum, haud mutabile, ecaudatum v. caudatum, viride, rarius hyalinum, intra loricam communem, simplicem v. duplicem, sponte divisum in prolem numerosam, synoecesium formantem, rupta lorica demum effusam et eundem evolutionis circulum repetituram. *Os*.... *Flagellum* nullum, simplex v. duplex. *Ocellus* nullus v. unicus.

Volvonica *Ehrenberg*: Infusionsth. 49. — 51. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 307. — 312.

SUBFAMILIA I. PANDORINEA. Ocellus *nullus*.

XXVI. GYGES *EHRENBERG*.

Volvox *Müller*.

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, ecaudatum, viride, intra loricam communem simplicem hyalinam sponte in proles 1—2, synoecesium urceolare subglobosum formantes, divisum. *Os*.. . *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

1. Gyges Granulum *EHRENBERG*.

Corpus ovatum v. subglobosum, granulorum acervo medio obscure viridi. *Synoecesium* urceolare subglobosum, prolibus 1—2. Longit. synoecesii $\frac{1}{96}$'''.

Volvox Granulum *Müller*?: Animalc. infus. 13. Tab. III. 3. — *Schrank*?: Fauna Boica III. 31.

Gyges viridis *Bory*?: in Encycl. méth. 1824. 449.

Gyges bipartitus var. *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Text. 1831. Fol. d. a. 2.

Gyges Granulum *Ehrenberg*: Infusionsth. 52. Tab. II. 31. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29.

Habitaculum. Hafniae? Junio (*Müller*). — Angelostadii? Augusto (*Schrank*). — Parisiis? (*Bory* de *St. Vincent*). — Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

2. Gyges bipartitus *HEMPRICH* et *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum, granulorum acervo medio saepe diviso flavicante viridi. Longit. $\frac{1}{40}$'''.

Gyges bipartitus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. Phytozoa Tab. II. 2. 4. Text. 1831. Polygastr. Fol. α. a. 2. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 61.; ej. Infusionsth. 52. Tab. II. 32. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26.

Habitaculum. In oasa Jovis Ammonis Libyae, Novembri (*Hemprich* et *Ehrenberg*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Prater*), Majo (*Schmarda*).

3. Gyges niger *SCHMARDA*.

Corpus globosum, granulorum acervo medio nigricante. Longit. $\frac{1}{60}$''.

Gyges niger *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 17. et 25. Tab. II. Fig. III. 1. et 2.

Habitaculum. Vindobonae (*Prater*), Decembri (*Schmarda*).

XXVII. PANDORINA *BORY* et *EHRENBERG*.

Volvox *Müller*.

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, ecaudatum, viride, intra loricam communem simplicem hyalinam sponte divisum in prolem multiplicem, synoecesium urceolare subglobosum formantem, rupta lorica demum effusam, eundem evolutionis circulum repetituram. *Os*. . . *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* nullus.

1. Pandorina Morum *BORY*.

Corpus simplex v. multipartitum, viride. *Flagellum* corpore duplo longiore. *Synoecesium* urceolare subglobosum, prolium acervo moriformi. Longit. synoec. $\frac{1}{10}$'', corpor. sing. $\frac{1}{96}$''.

Animaluccio More *Corti*: Observ. microscop. 73.

Volvox Morum *Müller*: Animalc. infus. 30. Tab. III. 14. — 16. — *Schrank*: Fauna Boica III. 32.

Pandorina Morum *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 600. — *Ehrenberg* in Abhandl. der Akadem. der Wissensch. z. Berlin 1830. 58. 85. 88. et 1831 61.; ej. Infusionsth. 53. Tab. II. 33. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 39. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (infus.) 317. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26.

Habitaculum. Mutinae? (*Corti*). — Hafniae? Octobri et Decembri (*Müller*). — Angelostadii? (*Schrank*). — Parisiis (*Bory*

de St. Vincent). — Kyschtym? Septembri, Berolini Martio, Aprili, Julio et Octobri (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo, Septembri et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

Species inquirenda.

2. Pandorina hyalina *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus globosum hyalinum. Flagellum.... *Synoecesium* urceolare subglobosum. Longit. synoec. $\frac{1}{60}'''$, corpusc. $\frac{1}{480}'''$.

Volvox Globator juv.? *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytozoa Tab. I.

Pandorina hyalina *Hemprich* et *Ehrenberg*: l. s. c. Text. Fol. e. a. 2. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1839. 17. 20.

Pandorina Sphaerula *Ehrenberg*: l. s. c. 1830. 58.

Pandorina? hyalina *Ehrenberg* in: Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 63.; ej. Infusionsth. 54. Tab. II. 34. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 317.

Habitaculum. Inter Confervas aquae Nili, Dongolae (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

XXVIII. GONIUM *MÜLLER* et *EHRENBERG*.

Volvox *Schrank*. — Pectoralina *Bory*.

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, ecaudatum, viride, intra loricam communem simplicem hyalinam sponte divisum in prolem numerosam, synoecesium tabulare formantem, rupta lorica demum effusam, eundem evolutionis circulum repetituram. *Os*.... *Flagellum* duplex terminale. *Ocellus* nullus.

1. Gonium Pectorale *MÜLLER*.

Corpus subglobosum granulosum viride, lorica crystallina inclusum. *Flagella* corpore longiora. *Synoecesium* tabulare quadrangulare, hyalinum, prolibus 16. Longit. synoec. $\frac{1}{24}'''$, corp. $\frac{1}{384}$ — $\frac{1}{96}'''$.

Gonium Pectorale *Müller*: Verm. hist. I. 1. 60. et: in Zool. Dan. prodrom. 2475. — Animalc. infus. 110. Tab. XVI. 9. — 11. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 74. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 39., 1831. 75. et 1833. 351. 381. 329.; ej. In-

fusionsth. 56. Tab. III. I. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 318. — *Morren*: Rech. sur la rubéf. des Eaux Tab. II. C. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26.

Kugelquadrat *Goeze*: in Bonnet Abhandl. z. Insectol. I. 376. Tab. IV. 8. II. 521.

Gonium *Pelisson*: in Berlin. Beschäft. I. 339. — *Beseke*: in Leipzig. Magaz. IV. 3. 319. Fig. 2. — 6. — *Raspail*: Hist. nat. d. l'Alyconelle in Mém. de la soc. d'hist. nat. d. Paris. IV. 88. Tab. XII. 6.

Volvox complanatus *Schrank*: Beitr. z. Naturgesch. 107. Tab. IV. 23. 27.

Brőst-Horningen *Müller*: in Swensk Vetenskaps Nya Handl. II. 12. Tab. I. 11. — 13. — *Müller*: Kleine Schrift. I. 15. Tab. II. 1. — 3.

Pectoralina hebraica *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 605. — *Turpin*: in Mém. du Mus. XVI. Tab. XIII. 23. et in Dict. des sc. nat. 1829. Tab. I.

Pectoralina hebraica et flavicans? *Bory*: in Dict. classique d'hist. nat. 1828. XIII.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Quedlinburgi (*Goeze*). — Lintiae (*Schrank*). — Parisiis (*Bory de St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Junio (*Schmarda*). — Leodi (*Morren*).

Species inquirendae.

2. Gonium punctatum *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum granulosum, viride nigro-punctatum, lorica crystallina inclusum. *Flagella*.... *Synoecesium* tabulare quadrangulare hyalinum, prolibus 16. Longit. synoec. $\frac{1}{48}'''$, corp. $\frac{1}{384}'''$.

Gonium punctatum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 250.; ej. Infusionsth. 57. Tab. III. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 318. *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26.

Habitaculum. Inter Confervas, Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

3. Gonium tranquillum *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum granulosum, viride, solitarium, geminatum v. quadrigeminum, lorica crystallina inclusum. *Flagella*.... *Synoecesium* tabulare quadrangulare hyalinum, interdum duplo latius q. longum, prolibus 16. Longit. synoec. $\frac{1}{25}$ — $\frac{1}{12}'''$, corp. $\frac{1}{240}'''$.

Gonium? tranquillum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 251. — *Mayen*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIV. Tab. XLIII. 36? — Infusionsth. 57. Tab. III. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae etc. 5.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo et Septembri (*Czermack* et *Riess*).

Secundum opinionem *cl. Perty*: Tetraspora ulvacea.

4. Gonium hyalinum *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum, cum lorica hyalinum. *Flagella*.... *Synoecesium* tabulare quadratum hyalinum, prolibus 20 — 25. Longit. synoec. $\frac{1}{50}'''$, corp. $\frac{1}{250}'''$.

Kugelquadrat? *Beseke*: in Leipz. Magaz. d. Naturk. IV. 319. Fig. 2.—6.
Gonium? hyalinum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 63. 67. et 1831. 75.; Infusionsth. 58. Tab. III. 4. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae etc. 5.

Habitaculum. Schlangenberg ad Altai (*Ehrenberg*).

5. Gonium glaucum *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum viridi-caeruleum, lorica crystallina inclusum. *Flagella*.... *Synoecesium* tabulare quadrangulare hyalinum, prolibus 4 — 64. Longit. synoec. $\frac{1}{48}'''$, corp. $\frac{1}{576}$ — $\frac{1}{364}'''$

Gonium? glaucum *Ehrenberg*: Infusionsth 58. Tab. III. 5. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae etc. 5.

Habitaculum. Wismar, in aqua marina inter Confervas, Majo et Augusto (*Ehrenberg*). — Vindobonae in horto botanico, universitatis, Junio (*Schmarda*).

Gonium hyalinum et glaucum ex observatione *cl. Perty*: Protococci species.

XXIX. SYNCRYPTA *EHRENBERG.*

Corpus nudum, loricatum haud mutabile, ecaudatum, viride, intra loricam communem duplicem sponte divisum in prolem numerosam synoecesium urceolare subglobosum formantem, rupta lorica demum effusam, eundem evolutionis circulum repetituram. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* nullus.

1. Syncrypta Volvox ***EHRENBERG.***

Corpus ovatum viride taenia albicante media, lorica crystallina. ***Flagellum*** corpore longius. ***Synoecesium*** subglobosum prolibus 4—30. Longit. synoec. $\frac{1}{48}'''$, corp. $\frac{1}{240}'''$.

Syncrypta Volvox *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. 314.; ej. Infusionsth. 60. Tab. III. 7. — *Riess*: Beitr. zur Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 319. *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d Infus. 26.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Martio et Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto et Novembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

XXX. SYNURA *EHRENBERG.*

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, caudatum, flavicans, cauda filiformi loricae communis simplicis fundo affixum, sponte longitudinaliter divisum in prolem numerosam synoecesium urceolare formantem. ***Os***.... ***Flagellum***.... ***Ocellus*** nullus.

1. Synura Uvella ***EHRENBERG.***

Corpus oblongum flavicans e lorica communi prominulum. Cauda extensa corpore triplo longior. ***Synoecesium*** urceolare hyalinum, prolium acervo moriformi. Longit. synoec. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{16}'''$ corp. sine cauda $\frac{1}{144}'''$.

Synura Uvella *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 281. 314.; ej Infusionsth. 60. Tab. III. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 319. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26.

Habitaculum. Berolini, Majo et Octobri (*Ehrenberg*). — Vindobonae Majo et Novembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

SUBFAMILIA II. EUVOLVOCINEA. Ocellus *simplex.*

XXXI. UROGLENA *EHRENBERG.*

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, flavicans, ovato-oblongum, caudatum, cauda filiformi loricae communis fundo affixum, sponte longitudinaliter divisum in prolem numerosam

e centro undique radiantem, synoecesium urceolare formantem. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Uroglena Volvox *EHRENBERG.*

Corpus oblongum flavicans e lorica communi prominulum. *Flagellum* corpore brevius, cauda extensa triplo, sextuplo et ultra corpore longius. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* urceolare, prolibus numerosis acervum moriformem formantibus. Longit. synoec. $\frac{1}{8}'''$, corp. s. cauda $\frac{1}{144}'''$.

Uroglena Volvox *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. 281. 317.; ej. Infusionsth. 62. Tab. III. 11. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 319.

Habitaculum. Berolini, Aprili, Majo et Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

XXXII. EUDORINA *EHRENBERG.*

Pandorina *Dujardin.*

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, subglobosum, viride, ecaudatum, intra loricam communem in prolem numerosam, synoecesium urceolare formantem, sponte divisum. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Eudorina elegans *EHRENBERG.*

Corpus globosum granulosum, viride. *Flagellum* corpore longius. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* urceolare subovatum volutans, prolibus 15 — 50. Longit. synoec. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{15}'''$, corpor. $\frac{1}{120}$ — $\frac{1}{96}'''$.

Eudorina elegans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 78. et 152. Tab. II. 10.; ej. Infusionsth. 63. Tab. III. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 26.

Pandorina elegans *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 317.

Habitaculum. Berolini, omni anni tempore (*Ehrenberg*). — Vindobonae Octobri (*Czermack* et *Riess*), Aprili et Novembri (*Schmarda*).

XXXIII. CHLAMYDOMONAS *EHRENBERG*.

Monas *Müller*. — Colpoda *Link*. — Protococcus *Meyen*. — Diselmis et? Tetrabaena *Dujardin*.

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, viride, ovatum ecaudatum, intra loricam communem in prolem raram parallelam synoecesium fatiscentem urceolare formantem sponte divisum. *Os*.... *Flagellum* duplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

Genus hoc a cl. *Dujardin* Cryptomonadineis adnumeratum.

1. Chlamydomonas Pulvisculus *EHRENBERG*.

Corpus ovatum, viride. *Flagella* corporis fere longitudine. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* urceolare fatiscens, prolibus 2—4. Longit. synoec. $\frac{1}{48}$''', corp. $\frac{1}{96}$'''.

Harris (Water that Green Colour): in Philosoph. Transact. 1696. 254.
Leeuwenhoek?: Epist. physiol. 283. 5. Nov. 1716. est 25. Aug. 1701.
Goeze: in Hannoverisch. Magaz. 1773. 260. — 274. et in Trembley Abhandl. einer Polypenart 175. in nota.
Grüne Wasserläuse *Eichorn*: Kleinste Wasserth. 73. Tab. VII. Fig. B.
Ingenhouss: Vermischte Schrift. II. 146.
Monas Ovulum *Goeze*: in Wittenb. Magaz. 1783. II. 2.
Monas Pulvisculus *Müller*: Anim. infus. 8. Tab. I. 5. 6. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 24. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 549. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin. 1831. 57.
Infusionsthiere d. grünen Materie im Wasser. *Treviranus*: Biologie II. 344.
Monas Lens *Nees v. Esenbeck*: Algen d. süssen Wassers 1814. — *Hornschuch*: in Nov. Act. Nat. Cur. X. 2. 517.
Monade mit Wimpern am Munde *Ehrenberg*: in Flora o. botan. Zeit. 1820. 2. 535. et: in *Hemprich's* Naturgesch. 291.
Colpoda vermis infusorius viridissimus *Link*: Philosoph. botan. 1824. 425.
Ulva lubrica *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 549.
Protococcus viridis *Meyen*: in *Nees v. Esenbeck Rob. Browen's* Vermischt. Schrift. IV. 331. — 337.
Diselmis viridis *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. VIII. 1837. et: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 342. Tab. III. 20. — 21.
Chlamidomonas Pulvisculus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 288.; ej. Infusionsth. 64. Tab. III. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Morren*: Rech. sur la rubéfact. des Eaux Tab. II. 4. 5. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Natur-

gesch. d. Infus. 26. — *Perty*: Blepharophora Nymphaeae etc. nebst Erläuterungen über Sporozoiden, Infusorien, Bacillarien. 1848. 5. 6. in nota et 19.

Habitaculum. Londini? (*Harris*). — Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent*). — Gryphiswaldiae (*Hornschuch*). — Berolini (*Meyen* et *Ehrenberg*). — Patavii (*Riess*). — Vindobonae, Junio, et Sauli in salinis desertis, Septembri (*Schmarda*) et pl. a. l.

Species inquirendae.

2. Chlamydomonas angusta *DIESING.*

Corpus oblongum pyriforme, viride. *Flagella* corpore longiora. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* oblongum, prole unica. Longit. corp. $\frac{1}{208}$ — $\frac{1}{178}$ ‴.

Diselmis angusta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 343. Tab. III. 22.

Habitaculum. In aqua paludosa cum plantis per quinque menses servata, Meudon, Februario (*Dujardin*).

3. Chlamydomonas tetrabaena *DIESING.*

Corpus ovatum viride. *Flagellum* simplex (?) corpore duplo longius. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* ovatum, prole unica aut duabus — *Individua* quatuor in acervum sociata. Longit. $\frac{1}{141}$ — $\frac{1}{109}$ ‴.

Cryptomonas (Tetrabaena) socialis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 333. Tab. V. I.

Habitaculum. Parisiis, Januario (*Dujardin*).

XXXIV. SPHAEROSIRA *EHRENBERG.*

Volvox? *Hermann.*

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, virescens, globosum v. oblongum, ecaudatum, intra loricam communem divisione spontanea multifariam repetita et inaequali *synoecesium* urceolare subglobosum formans. *Os*.. .. *Flagellum* simplex. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Sphaerosira Volvox *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum pallide virescens. *Flagellum* longitudine corporis. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* magnum, urceolare subglobosum hyalinum, prolibus numerosis inaequalibus, internis multo majoribus, oblongis compressis. Longit. synoec. $\frac{1}{4}'''$.

Volvox Sphaerula? *Hermann*: in Naturf. XX. 154. Fig. 33.
Sphaerosira Volvox: *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 78.; ej. Infusionsth. 66. Tab. III. 8. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 306. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Habitaculum. Argentorati? (*Hermann*). — Berolini, Aprili et Majo (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Novembri (*Schmarda*).

XXXV. VOLVOX *LINNE.*

Pandorina *Bory.*

Corpus nudum, loricatum, haud mutabile, viride v. aurantiacum, subglobosum ecaudatum, intra loricam communem divisione spontanea multifariam repetita et inaequali *synoecesium* urceolare subglobosum formans. *Os*..... *Flagellum* duplex. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Volvox Globator *LINNE.*

Corpus subglobosum, viride, margine integro. *Flagella* fere longitudine corporis. *Ocellus* laete ruber. *Synoecesium* magnum urceolare subglobosum, hyalinum, prolibus numerosis, illis *peripheriae* multo minoribus. Long. synoec. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{3}'''$, corp. $\frac{1}{288}'''$.

Leeuwenhoek: Continuat. Arcan. Nat. 149. Fig. 2.
Das Kugelthier *Baker* (Greenleafe und Arderon) 1745. — Nutzen u. Gebr. d. Mikrosk. 1754. 418. Tab. XII. 27. — *Rösel*: Insectenbelust. III. 617. Tab. CI. 1. — 3. — *Goeze*: Zusätze z. *Bonnet's* Abhandl. a. d. Insectolog. 375. — *Eichorn*: Kleinste Wasserth. 26. Tab. I. 8.
Volvox Globator *Linne*: Syst. nat. edit. XII. X. 1758. et XII. 1766. — *Pallas*: Elenchus Zoophyt. 417. *Müller*: Hist. verm. I. 32. — Animal. infus. 18. Tab. III. 12. — 13. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 33. 1803. non 1776. (s. V. stellatus.) — *Oken*: Lehrbuch d. Naturgesch. III. 29. — *Schweigger*: Handb. d. Naturgesch. skeletlos. Thiere 249. — *Stockes*: in *Vigor's* Zool. Journ. 1830. 51. 52. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 39. 1831.

76. 1833. 328. Tab. VI. 1.; ej. Infusionsth. 68. — 70. Tab. IV. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 29. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 312.—315. Tab. III. 35. et Tab. IV. 30. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 27.

Volvox globosus de *Geer*: in Abhandl. d. schwed. Akadem. 1761. — *Spalanzani*: Opusc. de phys. par Sennebier I. 193. Tab. II. 11.

Volvox *Haller*: Elementa physiol. VIII. 3. 216. — *Trembly*: Instruct. d'un père à ses enfans. I. 302.

Pandorina Leeuwenhoekii *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 600. et in Dict. class. d. sc. nat. 1828.

Habitaculum. Delphi Batavorum (*Leeuwenhoek*). — Norimbergae (*Rösel*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri et Junio (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). et pl. a. v. l.

Species inquirendae.

2. Volvox aureus *EHRENBERG.*

Corpuscula peripheriae subglobosa viridia, *interiora* aurantiaca, margine integra. *Flagella*.... *Ocellus* ... *Synoecesium* magnum urceolare subglobosum, hyalinum, prolibus numerosis, peripheric is multo minoribus. Longit. synoec. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{3}$''', corpusc. $\frac{1}{288}$'''.

Volvox Globator aetate aurantiacus *Müller?*: Verm. hist. I. 32. — Animalc. infus. 19.

Volvox aureus *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1831. 77.; ej. Infusionsth. 71. Tab. IV. 2. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 315.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini, vario anni tempore (*Ehrenberg*).

3. Volvox stellatus *EHRENBERG.*

Corpuscula peripheriae angulosa, *interiora* tuberculata s. margine dentato-stellata, viridia. *Flagella*.... *Ocellus*.... *Synoecesium* magnum urceolare subglobosum v. oblongum, hyalinum, prolibus numerosis, peripheric is multo minoribus. Longit. synoec. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{3}$''', corpusc. $\frac{1}{288}$'''.

Volvox Globator *Schrank*: Beitr. z. Naturgesch. 1776. — *Carus*: Erläuterungstaf. f. d. vergl. Anatom. IV. Heft. Fig. I. A. B.

Volvox stellatus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 77.; ej. Infusionsth. 72. Tab. IV. 3. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 315.

Habitaculum. Lintiae (*Schrank*). — Dresdae (*Carus*). — Berolini (*Ehrenberg*).

FAMILIA V. DYNOBRINEA *Ehrenberg*. *Corpus* nudum, loricatum, mutabile, ecaudatum; *individua* nunc solitaria pedicellata, nunc plura gemmificatione in *synoecesium* fruticulosum cohaerentia. *Os*.... *Flagellum* nullum aut simplex. *Ocellus* nullus v. unicus.

Dinobryna *Ehrenberg*: Infusionsth. 122. 123. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 320. 321.

XXXVI.? EPIPYXIS *EHRENBERG*.

Frustulina? *Martens*. - Cocconema? *Ehrenberg*. — Aristella? *Kützing*.

Corpus nudum, loricatum, mutabile, elongatum, ecaudatum, ochraceum, *individua* solitaria pedicelli ope affixa.

1. Epipyxis Utriculus *EHRENBERG*.

Corpus granulosum ochraceum. *Lorica* obconica pedicellata, hyalina. Longit. $\frac{1}{34}$''.

Frustulia crinita? *Martens*: in Steudel u. Hochstetter Enum. plant. germ. 178.

Cocconema? Utriculus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 89.

Aristella minuta? *Kützing*: in Linnea 1833. 563. Tab. XV. 42.

Epipyxis Utriculus *Ehrenberg*: Infusionsth. 123. Tab. VIII. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 322.

Habitaculum. Stuttgardiae? (de *Martens*). — Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Septembri (*Czermack* et *Riess*).

XXXVII. DINOBRYON *EHRENBERG.*

Vaginicola *Ehrenberg.*

Corpus nudum, loricatum, mutabile, fusiforme, ecaudatum, ochraceum v. viride; *individua* plura gemmificatione in *synoecesium* fruticuloso-ramosum libere vagans cohaerentia. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Dinobryon Sertularia *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme ochraceum. *Flagellum* fere longitudine corporis. *Ocellus* ruber. *Lorica* singula subinfundibuliformis sursum dilatata, ostio leviter excisa, hyalina. Longit. synoec. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{10}$''', loricae singulae $\frac{1}{48}$'''.

Dinobryon Sertularia *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 280.; ej. Infusionsth. 124. Tab. VIII. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 321. Tab. I. 21.

Habitaculum. Berolini in paludosis, Martio, Aprili et Februario (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Medon, in piscinis (*Dujardin*).

2. Dinobryon gracile *EHRENBERG.*

Synoecesium fruticulosum minus, loricae singulae medio leviter constrictae ostio truncato. Longit. loricae singulae $\frac{1}{80}$'''.

Dinobryon gracile *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 199.

Habitaculum. Kefvingae prope Holmiam (*Ehrenberg*).

Species inquirenda.

3. Dinobryon sociale *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme ochraceum (apice retractum). *Flagellum*.... *Ocellus*.... *Lorica* singula subinfundibuliformis sursum dilatata, ostio leviter excisa, hyalina. Longit. synoec. $\frac{1}{24}$''', loricae singul. $\frac{1}{72}$'''.

Vaginicola? socialis *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. (1831) 78. 1831. 93.

Dinobryon? sociale *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 94. et 1833. 279; ej. Infusionsth. 185. Tab. VIII. 9. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 322.

Habitaculum. Berolini, Julio (*Ehrenberg*).

4. Dinobryon petiolatum *DUJARDIN.*

Corpus subovatum (apice retractum). *Flagellum*..... *Ocellus*.... *Lorica* singula campanulata longe pedicellata, hyalina. Longit. synoec. $\frac{1}{8}'''$, loricae singul. $\frac{1}{122}'''$, pedicelli $\frac{1}{28}$ — $\frac{1}{22}'''$.

Dinobryon petiolatum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 322. Tab. I. 22.

Habitaculum. In superficie Cyclopis, Medon, Martio (*Dujardin.*)

FAMILIA VI. COLACIEA. *Animalcula* affixa. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, pedicellatum, pedicelli divisione longitudinali imperfecta *syntherium* fruticulosum efformans. *Os*.... *Flagellum* nullum? *Ocellus* ruber.

Astasiea *Ehrenberg* ex parte: Infusionsth. 100. — Eugléniens *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 347.

XXXVIII. COLACIUM *EHRENBERG.*

Stentor *Ehrenberg.*

Animalcula pedicello sessili affixa. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, subclavatum, viride, pedicello simplici v. divisione spontanea ramoso affixum. *Os*.... *Flagellum* nullum (?). *Ocellus* frontalis ruber.

1. Colacium stentorinum *EHRENBERG.*

Corpus subclavatum, variabile (obsolete vesiculosum), laete viride, pedicellis saepius ramosis. *Ocellus* ruber subterminalis. Longit. ad $\frac{1}{96}'''$.

Stentor? pygmaeus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 100.

Colacium aequabile et stentorium *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 227. 289. Tab. XI. 2.

Colacium stentorinum *Ehrenberg*: Infusionsth. 115. Tab. VIII. 2. et Tab. LIV. 2. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*:

Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 367. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 30.

Habitaculum. Berolini, vario anni tempore (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

Species inquirenda.

2. Colacium vesiculosum *EHRENBERG*.

Corpus subclavatum, variabile (obsolete vesiculosum), laete viride, pedicello brevissimo, raro ramoso. *Ocellus*... Long. $\frac{1}{72}$".

Stentor? pygmaeus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 100.

Colacium vesiculosum *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 288.

Colacium? vesiculosum *Ehrenberg*: Infusionsth. 115. Tab. VIII. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 367. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 30.

Habitaculum. Berolini, Majo (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). Ad superficiem Daphniarum et Cyclopum, Novembri (*Schmarda*).

FAMILIA VII. ASTASIEA *Ehrenberg*. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile coloratum rarius hyalinum, caudatum v. ecaudatum, divisione spontanea perfecta longitudinali v. transversa oblique divisum. *Os*.... *Flagellum* simplex v. duplex. *Ocellatae* aut coecae.

Astasiea *Ehrenberg*: Infusionsth. 100. — Euglénieus *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 347. — 353.

SUBFAMILIA I. EUASTASIEA. *Ocellus nullus*.

XXXIX. PERANEMA *DUJARDIN*.

Proteus *Schrank*. — Amiba, Lacrymatoria et Pupella *Bory*. — Trachelius? *Ehrenberg*. — Astasia, Heteronema, Pyronema et Zygoselmis *Dujardin*. — Euperanema *Diesing*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, pyriforme v. subglobosum, hyalinum, ecaudatum, divisione spontanea ignota. *Os*.... *Flagellum* terminale simplex v. duplex. *Ocellus* nullus.

1. Euperanema *Diesing*. Corpus *pyriforme v. subglobosum, hyalinum*. Flagellum *simplex terminale*. — Est: Monas (*Mastichemonas*) corpore mutabili.

1. Peranema (*Euperanema*) protracta *DUJARDIN*.

Corpus pyriforme, hyalinum. *Flagellum* apice incrassatum, corpore longius. Longit. $\frac{1}{100}$ — $\frac{1}{36}$''.

Solle et Pain de sucre *Joblot?*: Observat. avec le microsc. 1718. et 1754. 60. Tab. VII. 3. 6.

Kugelthierchen u. Proteus *Gleichen?*: Infusionsth. 151. et 168. — Tab. XXVIII. 18.

Vibrio strictus? Proteus (*Gleichenii*)? *Müller*: Animalc. infus. 11. 71.

Proteus Gleichenii *Schrank*: Fauna Boica III. 27.

Amiba Gleichenii
Lacrimatoria stricta
Craterina stentorea
Pupella solea
} *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 46. 479. 523. 663.

Trachelius? trichophorus *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 54. 65. 70.; ej. Infusionsth. 322. Tab. XXXIII. 11.

Trachelius trichophorus *Ehrenberg*. — Variet. *Schmarda*: in Denkschrift. d. kais. Akad. der Wissensch. f. auswärt. Mitgl. 1849. Tab. I. Fig. VI.

Pyronema protracta *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. 1836. Tab. V. 9.

Peranema protracta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 354.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot, Bory* de *St. Vincent* et *Dujardin*). — Hafniae (*Müller*). — Berolini et propo Tobolsk in Sibiria (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Schmarda*).

2. Peranema (*Euperanema*) globulosa *DUJARDIN*.

Corpus pyriforme hyalinum. *Flagellum* corpore plus triplo longius. Longit. $\frac{1}{137}$ — $\frac{1}{109}$''.

Peranema globulosa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 355. Tab. III. 24.

Habitaculum. In aqua fluviatili cum Callitriche et pane per decem dies macerata, Novembri (*Dujardin*).

3. Peranema (*Euperanema*) globifer *DIESING*.

Corpus globosum hyalinum. *Flagellum* corpore fere duplo longius. Longit. $\frac{1}{100}$''.

Trachelius? globifer *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 65. 70. et 1831. 108.; ej. Infusionsth. XXXIII. 13.

Habitaculum. Tobolsk in Sibiria et prope Irtisch, inter Confervas (*Ehrenberg*).

4. Peranema (*Euperanema*) limpida *DIESING.*

Corpus fusiforme, hyalinum. *Flagellum* corpore subaequilongum. Longit. $\frac{1}{55}$ — $\frac{1}{43}$'''.

Astasia limpida *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 357. Tab. V. 13.

Habitaculum. In aqua dulci cum Lemna, Parisiis, Decembri (*Dujardin*).

5. Peranema (*Euperanema*) margaritacea *DIESING.*

Corpus conicum v. cylindricum, hyalinum, ovario margaritaceo. *Flagellum* dimidiae corporis longitudinis. Longit. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{18}$'''.

Astasia margaritifera *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 17. et 28. (Ast. margaritacea) Tab. I. 5. Fig. 1. — 5.

Habitaculum. Vindobonae (*Prater*), Majo et Novembri (*Schmarda*).

6. Peranema (*Euperanema*) contorta *DIESING.*

Corpus subovatum utrinque angustatum rotundatum, oblique striatum, hyalinum. *Flagellum* corpore longius. Long. $\frac{1}{39}$'''.

Astasia contorta *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 356. Tab. V. 13.

Habitaculum. In aqua marina per quindecim dies servata (*Dujardin*).

7. Peranema (*Euperanema*) inflata *DIESING.*

Corpus subovatum, oblique striatum, hyalinum. *Flagellum* corpore fere triplo longius. Longit. $\frac{1}{48}$'''.

Astasia inflata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zooph. (Infus.) 357. Tab. V. 11.

Habitaculum. In aqua marina cum praecedente (*Dujardin*).

2. Zygoselmis *Dujardin*. Corpus *subglobosum, hyalinum*. Flagellum *duplex terminale*. — Est: Uvella *(Dimastix)* solitaria corpore mutabili.

8. **Peranema** *(Zygoselmis)* **nebulosa** *DIESING*.

Corpus nunc subglobosum, nunc pyriforme v. ovatum, hyalinum. *Flagella* corporis fere longitudine. Longit. $\frac{1}{109}$''.

Zygoselmis nebulosa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 369. Tab. III. 23.

Habitaculum. Parisiis in aqua fontana, Martio *(Dujardin)*.

3. Heteronema *Dujardin*. Corpus *ovato-globosum, hyalinum*. Flagellum *duplex, terminale, unum sursum, alterum crassius semper retrorsum directum*. — Est: Monas *(Heteromita)* corpore mutabili.

9. **Peranema** *(Heteronema)* **marina** *DIESING*.

Corpus oblongo-ovatum oblique striatum, hyalinum. *Flagella* corpore longiora. Longit. $\frac{1}{37}$''.

Heteromena marina *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Inf.) 370. Tab. V. 14.

Habitaculum. Cette, in aqua marina, per quindecim dies servata, Martio (*Dujardin*).

Species inquirenda.

10. **Peranema virescens** *DUJARDIN*.

Corpus virescens. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{74}$ — $\frac{1}{43}$''.

Peranema? virescens *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 356.

Habitaculum. In aqua fluviatili, Octobri *(Dujardin)*.

XL. ASTASIA *EHRENBERG*.

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, conicum v. ovato-oblongum, caudatum, hyalinum, viride v. rubrum. *Partitio* ignota. *Os*.... *Flagellum* terminale simplex. *Ocellus* nullus.

1. Astasia pusilla ***EHRENBERG.***

Corpus expansum obconicum v. fusiforme, hyalinum. *Cauda* brevissima subulata. *Flagellum* corpore dimidio brevius. Longit. $\frac{1}{120}$ — $\frac{1}{72}$‴.

Astasia pusilla *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1833. 231.; ej. Infusionsth. 102. Tab. VII. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 357. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 28.

Habitaculum. Berolini, Aprili et Majo (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri (*Czermack* et *Riess*). — Olomutzii, Septembri (*Schmarda*).

2. Astasia Acus ***EHRENBERG.***

Corpus expansum fusiforme utrinque acutum, hyalinum. *Cauda* acuta. *Flagellum* corpore subaequilongum. Longit. $\frac{1}{24}$‴.

Astasia Acus *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 198.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

3. Astasia flavicans ***EHRENBERG.***

Corpus expansum conico-cylindricum, sursum rotundatum, flavicans. *Cauda* brevissima obtusa. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{36}$‴.

Astasia flavicans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. zu Berlin 1831. 70. et 1833. 231.; ej. Infusionsth. 102. Tab. VII. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 357.

Habitaculum. Berolini, vere (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*).

4. Astasia haematodes ***EHRENBERG.***

Corpus expansum fusiforme, primum viride dein sanguineo-rubrum. *Cauda* brevissima. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{33}$‴.

Astasia haematodes *Ehrenberg*: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1830. 506. — 508. et in Abhand. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 38. 54. 61. 68. et 1831. 70.; Infusionsth. 102. Tab. VII. 1.

Habitaculum. In Sibiriae orientalis lacunis inter Barnaul et Koliwan, Julio (*Ehrenberg*).

Species inquirenda.

5. Astasia viridis ***EHRENBERG.***

Corpus expansum ovato-oblongum, medio turgidulum, viride. ***Cauda*** brevissima acuta. ***Flagellum*** corpore plus dimidio longius. Longit. $\frac{1}{100}$—$\frac{1}{75}$'''.

Astasia viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 61. 67. et 1831. 71.

Astasia? viridis *Ehrenberg*: Infusionsth. 103. Tab. VII. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 28.

Habitaculum. Syrjanofskoi in Altai, inter Confervas, Julio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

Euglenae species forsitan, ocello praeterviso.

SUBFAMILIA II. EUGLENEA. *Ocellus unicus.*

Est: Glenomea (*Glenomorum*) corpore ecaudato haud mutabili.

XLI. AMBLYOPHIS *EHRENBERG.*

Euglena *Schmarda.*

Animalcula solitaria, libera. ***Corpus*** nudum, haud loricatum, mutabile, viride, subcylindricum v. ovatum, ecaudatum, apice oblique sinuato-truncatum. ***Partitio*** ignota. ***Os***.... ***Flagellum*** simplex terminale. ***Ocellus*** frontalis ruber.

1. Amblyophis viridis ***EHRENBERG.***

Corpus expansum elongatum subcylindricum v. depressum, retrorsum subito rotundatum, viride, apice hyalinum. ***Flagellum*** corpore 3—4plo brevius. ***Ocellus*** magnus laete ruber. Longit. $\frac{1}{18}$—$\frac{1}{10}$'''.

Amblyophis viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1831. 73. 153. Tab. II. 7. et 1835. 15. 29. Tab. I. 17.; ej. Infusionsth. 104. Tab. VII. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 366. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 28.

Habitaculum. Berolini, omni anni tempore praesertim vere (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Amblyophis pygmaea *DIESING.*

Corpus expansum subcylindricum v. subclavatum sursum angustatum, interdum apicula caudali evanescente, laete viride. *Flagellum* longitudine corporis. *Ocellus* terminalis ruber. Longit. $\frac{1}{100}$ — $\frac{1}{90}$''.

Euglena pygmaea *Schmarda*: in Denkschrift. d. kais. Akadem. d. Wissensch. f. auswärt. Mitglied. 1849. 10. Tab. I. Fig. IV. 1. 2.

Habitaculum. Vindobonae, Junio (*Schmarda*).

3. Amblyophis Ovum *DIESING.*

Corpus expansum ovatum retrorsum dilatatum, viride. *Flagellum* corpore parum longius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{50}$''.

Euglena ovum *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Inf. 18. et 29. Tab. I. f. 4. 1. — 3.

Habitaculum. Lasko prope Olomutzii, Septembri (*Schmarda*).

XLII. EUGLENA *EHRENBERG.*

Vibrio et Cercaria *Müller.* — Vorticella *Schrank.* — Furcocerca *Lamarck.* — Closterium et Phacus *Nitzsch.* — Cadmus, Lacrymotoria, Raphanella, Virgulina et Tiresias *Bory.* — Protococcus *Meyen.* — Barbula, Enchelys, Oscillatoria, Palmella et Protonema *Kützing.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, viride v. sanguineum, subcylindricum, lineare, fusiforme aut ovatum, caudatum, apice utplurimum oblique truncatum obsolete bilabiatum, divisione spontanea longitudinali perfecta. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

* *Subcylindricae, lineares aut fusiformes.*

1. Euglena deses *EHRENBERG.*

Corpus expansum, subcylindricum, apice oblique bilabiatum, viride. *Cauda* brevissima apiculata hyalina. *Flagellum* $\frac{1}{3}$ corporis longitudine. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{64}$ — $\frac{1}{20}$''.

Enchelys deses *Müller?*: Animalc. infus. 35. Tab. IV. 4. 5. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 38. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 319.

Euglena Acus var. *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1831. Tab. I. 3. g.

Euglena deses *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 248. Tab. VII. 8.; ej. Infusionsth. 107. Tab. VII. 8. *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 363. Tab. V. 19. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*) — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Medon, Junio (*Dujardin*).

2. Euglena geniculata *DUJARDIN.*

Corpus expansum cylindricum retrorsum parum attenuatum, apice oblique rotundatum, viride. *Cauda* brevis subulata basi geniculata. *Flagellum* corpore dimidio brevius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{17}$ — $\frac{1}{15}$'''.

Euglena geniculata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 362. Tab. V. 15. 16.

Habitaculum. Parisiis in aqua stagnante, Octobri (*Dujardin*).

3. Euglena Oxyuris *SCHMARDA.*

Corpus expansum lineare viride. *Cauda* subuliformis. *Flagellum* dimidii corporis longitudine. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{12}$'''.

Euglena oxyuris *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 17. et 29. Tab. I. Fig. II. 1. — 7.

Habitaculum. Vindobonae, Aprili et Junio (*Schmarda*).

4. Euglena triptera *DIESING.*

Corpus expansum sublineare, carina mediana longitudinali elevata triquetrum, viride. *Cauda* brevissima subulata hyalina. *Flagellum*.... *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{134}$ — $\frac{1}{128}$'''.

Phacus tripteris *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 338. Tab. V. 7.

Habitaculum. Parisiis in aqua stagnante, Junio et Novembri (*Dujardin*).

5. Euglena Spirogyra *EHRENBERG.*

Corpus expansum cylindricum v. fusiforme, apice oblique truncatum, flavido-viride. *Cauda* subulata hyalina. *Flagellum* corpore plus dimidio brevius. *Ocellus* ruber. Long. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{10}$'''.

Euglena Spirogyra *Ehrenberg*: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1830. 508. et: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 83. Tab. VI. 4. et 1831. 72. et 1835. 165. Tab. I. 20.; ej. Infusionsth. 110. Tab. VII. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 365. Tab. V. 15. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29.

Habitaculum. Berolini, Junio, Septembri, Januario et Februario (sub gircie) inter Confervas et Bacillarias (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Prope Olomutzium Septembri (*Schmarda*).

6. Euglena sanguinea *EHRENBERG*.

Corpus expansum cylindricum v. fusiforme, apice oblique bilabiatum, primum viride dein sanguineo-rubrum. *Cauda* brevis conica, subacuta, hyalina. *Flagellum* corpore longius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{20}$'''.

2. B. M. Caput VII. V. XX. ויהפכו כל המים אשר ביאר לדם
Blutige Färbung des Nilwassers zu Mosis Zeiten in Ägypten? II. Buch Mosis Cap. VII.

Animalcula rubra in aqua pluviali canalis plumbei *Leeuwenhoek*: Continuatio Arcan. Nat. 1702. 382.

Cercaria viridis (*Müller*) *Weber*: in *Wagner's* Naturwund. und Ländermerkwürdigk. IV. 143. — *Strom*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. I. 2det Hefte 24. Tab. X. 1. — 7.

Volvox lacustris *Girod Chantrans*: in Bullet. des sc. nat. de la soc. philomat. N. 6. 43. (1797). et: Recherch. sur les Conferv. 54. Tab. VIII. 17.

Enchelys sanguinea *Friedr. Nees* u. *Goldfuss*: in *Kastner's* Arch. f. d. Naturl. VII. 116.

Euglena sanguinea *Ehrenberg*: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1830. 508. et: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 71. 151. Tab. I. 4.; ej. Infusionsth. 105. — 107. Tab. VII. 6. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 363. — *Morren*: Rech. sur la rubéfact. des Eaux 91. — 93. Tab. IV. 1. — 16.

Volvox Calamus *Pritschard*: Natur. hist. of Animalcul. 1834. 39.

Habitaculum. In Aegypto? (*Moses*). — Delphi Batavorum? (*Leeuwenhoek*) — Eger in Norvegia (*Strom*). — Hallae (*Fr. Nees* et *Goldfuss*) — Berolini (*Ehrenberg*). — Londini? (*Pritschard*) — Gandavi (*Morren*).

7. Euglena chlorophaenicea *SCHMARDA.*

Corpus expansum cylindricum, apice oblique bilabiatum, extus laete virescens, intus atropurpureum. *Cauda* conica subacuta brevis. *Flagellum* dimidii corporis longitudine. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{20} - \frac{1}{18}'''$.

Euglena chlorophoenicea *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 18. et 30. Tab. I. Fig. III. 1. — 7.

Habitaculum. Vindobonae *(Prater)* solitarie, Aprili *(Schmarda)*.

8. Euglena viridis *EHRENBERG.*

Corpus expansum fusiforme, apice oblique bilabiatum, viride utraque extremitate hyalinum. *Cauda* brevis conica. *Flagellum* corporis fere longitudine. *Ocellus* ruber. Long. $\frac{1}{96} - \frac{1}{20}'''$.

Water that Green Colour *Harris*: in Philosoph. Transact. 1696. 254.

Animalcula viridia in aqua pluviali canalis plumbei *Leeuwenhoek*: Continuat. Arcan. Nat. 1702. 382.

Enchelis tertia *Hill*: Hist. of Animals. 1751?

Schleimige grüne Haut (a filmy matter) *Priestley*: Experim. and observ. on air. IV.? 1779.

Enchelys viridis *Schrank*: in Neu. philosoph. Abhandl. d. Münchner Akadem. II. 472. Tab. I. 4. — 10. — *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienk. 4.

Animaletti aquatici viridi rotondi ed ovali *Fontana*: in Mem. di matem. e fisica della soc. ital. I. 705.

Fischartige grüne Insecten
Conferva rivularis
Tremella Nostoc
} *Ingenhousz*: Vermischt. Schrift. II. 164. 218. seq. Tab. II. 5.

Vorticella rotatoria juv. *Schrank*: in Naturf. XVIII. 81.

Cercaria viridis *Müller*: Animalc. infus. 126. Tab. XIX. 6. — 13. — *Weber*: in *Wagener's* Natur- u. Länderm. 1804. — *Strom*: in Skrivt. af Naturhist. Selsk. 1791. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 80. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. 1827. (Cercaria).

Volvox inconnu *Girod Chantrans*: Recherch. sur les Tremelles 72. et Conf. 168. Tab. X. 6.?

Grüne u. runde Körper d. grün. Mater. d. Wassers *Treviranus*?: Biologie II. 348. seq.

Furcocerca viridis *Lamarck*: Hist. nat. d. anim. v. verteb. 1. 447. 2. édit. II. 434.

Cercaria viridis
Conferva bipartita
Tiresias crispa
Cadmus dissiliens
} *Bory*: in Dict. class. d'hist. nat. I. 597. et: in Encycl. méth. 1824. 81. (Arthrodiées).

Enchelys amoena? } *Bory*: in Dict. classiq. 1826. 271. Tab. LVI. X. 18.
Raphanella urbica } — 1828. Tab. LVIII. XXIII. 46. et in Encycl. méth. 1824. 319. et 665. (Matère.)

Grüne aus Pflanzen entstand. Infus. *Meyen*: in Linnea v. Schlechtendal 1827. 428. et 431? Tab. VII. 15. 16.

Euglena viridis *Ehrenberg*: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1830. 504. et: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 39. 82. Tab. VI. 3. — 1831. 16. 71. — 1832. 438. et 1833. 249. — *Rud. Wagner*: in Isis 1832. 390.; Infusionsth. 107. — 110. Tab. VII. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 30. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 361. Tab. V. 9. — 10. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29.

Protococcus viridis *Meyen*: in *Nees v. Esenbeck*, *Robert Brown's* verm. bot. Schrift. IV. 331. 337. corf. 445.

Enchelys Pulvisculus
Monas Pulvisculus?
Protococcus Monas
Palmella botryoides
Oscillatoria brevis
Protonema Barbulae
Barbula muralis } *Kützing*: in Linnea VIII. 342. — 367. Tab. VI. 1.

Habitaculum. Delphi Batavorum (*Leeuwenhoek*). — Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent* et *Dujardin*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). — In salinis prope Servolam (*Schmarda*). n. n. p. a. l.

9. Euglena hyalina *EHRENBERG*.

Corpus expansum fusiforme, apice oblique bilabiatum, hyalino-albicans. *Cauda* brevis conica. *Flagellum* .... *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{24}'''$.

Enchelys viridis var. hyalina *Schrank*: in Neu. Philosoph. Abhandl. d. Münchner Akad. II. 475.

Euglena hyalina *Ehrenberg*: Infusionsth. 107. Tab. VII. 7. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29.

Habitaculum. Passaviae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Junio (*Schmarda*) inter Eugl. viridem, cujus forsan mera varietas.

10. Euglena Acus *EHRENBERG*.

Corpus expansum fusiforme gracile strictum utrinque attenuatum, apice rotundatum v. recte truncatum, viride, utraque

extremitate hyalinum. *Cauda* longe subulata. *Flagellum* longum. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{18}'''$.

Vibrio Acus *Müller*: Animalc. infus. 59. Tab. VIII. 9. et 10.
Vibrio Subula *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 47. exclus. synon. Eichh.
Closterium Acus *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienk. 67.
Lacrimatoria Acus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 479. et in Dict. class. 1826.
Euglena Acus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 39. 53. 62. 83. — 1831. 72. 151. Tab. I. 3. et 1835. 165. Tab. I. 19.; ej. Infusionsth. 112. Tab. VII. 15. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Inf.) 365. Tab. V. 18. *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 30.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). — Hallae (*Nitzsch*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Calvadosiae, Septembri (*Dujardin*).

11. Euglena rostrata *EHRENBERG*.

Corpus expansum fusiforme, viride, apice oblique truncatum, apiculo rostriformi hyalino. *Cauda* brevis conica. *Flagellum* dimidii corporis longitudine. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{40}'''$.

Euglena rostrata *Ehrenberg*: Infusionsth. 113. Tab. VII. 16. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 365.

Habitaculum. Berolini, Februario inter Diatomaceas et Oscillatorias (*Ehrenberg*). — Baden prope Vindobonam, Julio (*Czermack* et *Riess*).

** *Ellipticae v. oviformes.*

12. Euglena Ovum *EHRENBERG*.

Corpus expansum ovatum, glandula circulari duplici magna, viride. *Cauda* brevissima hyalina. *Flagellum*.... *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{60}'''$.

Euglena Ovum *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 200.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

13. Euglena Pyrum *EHRENBERG.*

Corpus expansum ovatum v. pyriforme turgidum, oblique sulcatum, viride. *Cauda* corporis fere longitudine, gracilis, hyalina. *Flagellum*. . . *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{96}$ — $\frac{1}{72}$'''.

Euglena Pyrum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 72. 151. Tab. I. 5.; ej. Infusionsth. 110. Tab. VII. 11. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 366. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29.

Habitaculum. Berolini, Januario sub glacie (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri et Novembri (*Czermack, Riess* et *Schmarda*).

14. Euglena triquetra *EHRENBERG.*

Corpus expansum plano-depressum ovatum, apice oblique sinuatum emarginatum, carina mediana longitudinali elevata triquetrum, viride. *Cauda* corpore 3 — 4 brevior, hyalina. *Flagellum* corporis fere longitudine. *Ocellus* ruber. Long. $\frac{1}{40}$'''.

Euglena triquetra *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 249. Tab. VII. 7.; ej. Infusionsth. 112. Tab. VII. 14. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 30.

Phacus triquetra *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 338.

Habitaculum. Berolini, Aprili, Junio et Januario (*Ehrenberg*). — Juvaviae (*Werneck*). — Vindobonae, Junio et Octobri (*Czermack, Riess* et *Schmarda*).

15. Euglena Pleuronectes *EHRENBERG.*

Corpus expansum plano-depressum late ovatum v. suborbiculare, apice oblique sinuatum emarginatum, longitudinaliter striatum, viride. *Cauda* subulata corpore 3 — 4plo brevior, hyalina. *Flagellum* corpore dimidio brevius. *Ocellus* ruber. Long. $\frac{1}{96}$ — $\frac{1}{40}$'''.

Cercaria Pleuronectes *Müller*: Verm. hist. I. 36. — Zool Danic. prodr. 2488. Animalc. infus. 135. Tab. XIX. 19. 21. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 85.

Virgulina Pleuronectes *Bory*?: in Encycl. méth. 1824. 381. et: in Dict. class. 1830.

Phacus Pleuronectes *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienk. 4. et: in *Ersch* u. *Gruber's* Encycl. 1827. (Cercaria). — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 336. Tab. V. 5.

Euglena Pleuronectes *Ehrenberg*: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1830. 508. et: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 39. 83. Tab. VI. 5. — 1831. 72. et 1835. 164.; ej. Infusionsth. 111. Tab. VII. 12. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Hallae (*Nitzsch*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto et Novembri (*Czermack, Riess* et *Schmarda*). — Parisiis, Novembri et Decembri (*Dujardin*).

16. Euglena longicauda *EHRENBERG*.

Corpus expansum plano-depressum ellipticum, apice oblique sinuatum emarginatum, longitudinaliter striatum, viride. *Cauda* subulata corpore subaequilonga, hyalina. *Flagellum* corpore dimidio brevius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{10}'''$.

Euglena longicauda *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 83. 1831. 72. Tab. I. 6. et 1835. 164. Tab. I. 12.; ej. Infusionsth. 111. Tab. VII. 13. *Dujardin*: in Comptes rendus hebd. d. l'Acad. de Paris 1. Febr. 1836. 104. N. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 30.

Phacus longicauda *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. V. 1836. Tab. IX. et in Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 337. Tab. V. 6. (sine ocello).

Habitaculum. Berolini inter Confervas, omni anni tempore (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Septembri (*Czermack, Riess* et *Schmarda*). — Parisiis, Novembri (*Dujardin*).

XLIII. CHLOROGONIUM *EHRENBERG*.

Astasia *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, viride, fusiforme, caudatum; divisione spontanea perfecta transversim obliqua. *Os*.... *Flagellum* duplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Chlorogonium euchlorum *EHRENBERG*.

Corpus expansum fusiforme, utrinque valde attenuatum, laete viride. *Cauda* brevis. *Flagella* corpore dimidio breviora. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{96}$ — $\frac{1}{24}'''$.

Astasia euchlora *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 38. et 1831. 70.

Chlorogonium euchlorum *Ehrenberg*: Infusionsth. 114. Tab. VII. 17. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 367.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

XLIV. POLYSELMIS *DUJARDIN*.

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* nudum, haud loricatum, mutabile, oblongum, ecaudatum. *Partitio* ignota. *Os*.... *Flagella* quatuor terminalia. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Polyselmis viridis *DUJARDIN*.

Corpus oblongum utrinque rotundatum, viride. *Flagella* longitudine varia. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{55}$''.

Polyselmis viridis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 370. Tab. III. 27.

Habitaculum. In aqua paludosa cum Lemnis servata (*Dujardin*).

TRIBUS II. TRICHOPHORAE.

Corpus setis aut ciliis instructum, loricatum aut lorica destitutum.

FAMILIA VIII. CYCLIDINEA *Ehrenberg*. *Corpus* setis aut ciliis instructum, haud mutabile, lorica destitutum. *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

Cyclidina *Ehrenberg*: Infusionsth. 244.

XLV. CYCLIDIUM *MÜLLER* et *EHRENBERG*.

Volvox *Bory*. — Bursaria *Hemprich* et *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* haud loricatum, ellipticum depressum, hyalinum, ciliarum serie simplici marginali; divisione spontanea transversali perfecta. *Os* superum aut subcentrale. *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

1. Cyclidium Glaucoma ***MÜLLER.***

Corpus oblongo-ellipticum, hyalinum, ciliarum marginalium corona ampla, lineis dorsalibus obsoletis. *Motus* Gyrinorum. Longit. $\frac{1}{240}$ – $\frac{1}{96}$'''.

Fourmilière de très petits animaux *Joblot?*: Observ. avec le Microsc. Tab. V. 3. édit. sec. 34.

Cyclidium secundum *Hill*: Hist. of animals III. 3. Fig. 2.

Cyclidinm Glaucoma *Müller*: Verm. hist. 38. Animalc. infus. 80. Tab. XI. 6. — 8. — *Ehrenberg*: in Abh. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 15. — 1830. 56. 62. 74. Tab. I. 4. et 1831. 74. Symb. Phys. Text. 1831.; ej. Infusionsth. 245. Tab. XXII. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 35.

Ovalthierchen? *Gleichen*: Abhand. 6. Infusionsth. ex parte Tab. XIV. 3. E. — XIX. D. III. XXVIII. 7.

Volvox Glaucoma *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 321. Art. Microscopiques-Volvox.

Bursaria Ovulum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytozoa Tab. II. 2. 3. IV. 4.

Habitaculum. Parisiis? *(Joblot)*. — Londini *(Hill)*. — Hafniae *(Müller)*. — Berolini, prope Tor in Arabia, et Petropoli *(Ehrenberg)*. — Vindobonae, Junio, Septembri et Octobri *(Czermack* et *Riess)*. In salinis prope Servolam, nec non in infusionibus artificialibus *(Schmarda)*.

2. Cyclidium margaritaceum ***EHRENBERG.***

Corpus orbiculare-ellipticum, retrorsum oblique leviter excisum, hyalinum, ciliis marginalibus obsoletis, dorso longitudinaliter lineatum, margaritaceum. Longit. $\frac{1}{125}$ — $\frac{1}{84}$'''.

Cyclidium margaritaceum *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 62. et 1831 74.; ej. Infusionsth. 246. Tab. XXII. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum. Catharinopoli ad Ural Julio, et Berolini *(Ehrenberg)*. — Vindobonae *(Czermack* et *Riess)*. — In infusionibus artificialibus praeprimis animalibus *(Schmarda)*.

Species inquirendae.

3. Cyclidium planum ***HEMPRICH*** et ***EHRENBERG.***

Corpus oblongo-ellipticum, hyalinum, ciliis obsoletis, haud lineatum. Longit. $\frac{1}{220}$'''.

Cyclidium? planum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytozoa Tab. I. 3. Text. 1831. — *Ehrenberg*: in Abhandl d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 15. 20. et 1831. 74.; ej. Infusionsth. 246. Tab. XXII. 3.

Habitaculum. In aqua Nili prope Dongolam in Nubia (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

4. Cyclidium lentiforme *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus orbiculare-ellipticum, hyalinum, ciliis obsoletis, haud lineatum. Longit. $\frac{1}{265}'''$.

Cyclidium lentiforme *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytozoa Tab. I. 2. Text. 1831. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 15. 20. et 1831. 75.

Cyclidium lentiforme *Hemprich* et *Ehrenberg*: Infusionsth. 246. Tab. XXII. 4.

Habitaculum. Inter Confervas aquae Nili prope Dongolam (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

XLVI. PANTOTRICHUM *EHRENBERG*.

Leucophra *Müller*. — Enchelys *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* haud loricatum, subcylindricum v. subovatum, coloratum, undique ciliis vibrantibus hirtum; divisione spontanea ignota. *Os* terminale?. *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

1. Pantotrichum Enchelys *EHRENBERG*.

Corpus cylindrico-oblongum, utrinque rotundatum, pallide flavicans media parte turbida, undique ciliatum. Longit. $\frac{1}{96}'''$.

Pantotrichum Enchelys *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 75.; ej. Infusionsth. 248. Tab. XXII. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Enchelys nodulosa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 389. Tab. VII. 9.

Habitaculum. Berolini in infusione putrida animali (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Junio, in cisterna (*Czermack* et *Riess*). In infusione vegetabili, hyeme (*Schmarda*).

2. Pantotrichum Volvox *EHRENBERG.*

Corpus ovato-globosum, viride, undique ciliatum. Longit. ad $\frac{1}{72}'''$.

Leucophra viridis *Müller?*: Animalc. infus. 143. Tab. XXI. 9. — 11. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 487.

Pantotrichum Volvox *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 39. et 1831, 75.; ej. Infusionsth. 248. Tab. XXII. 8.

Habitaculum. Berolini *(Ehrenberg)*. — Hafniae *(Müller)*.

3. Pantotrichum Lagenula *EHRENBERG.*

Corpus subovatum, apice in collum breve cylindricum productum, flavicans, undique ciliatum. Longit. $\frac{1}{90}$ — $\frac{1}{48}'''$.

Pantotrichum Lagenula *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin. 1831. 76.; ej. Infusionsth. 248. Tab. XXII. 9. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Julio *(Ehrenberg)*. In aqua Missisippis alterata *(Schmarda)*.

XLVII. CHAETOMONAS *EHRENBERG.*

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* haud loricatum, ovatum v. subglobosum, hyalinum, setosum; divisione spontanea ignota. *Os* terminale ciliis vibrantibus cinctum. *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

1. Chaetomonas Globulus *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum cinerascens, setulosum; lente progrediens et saliens. Longit. $\frac{1}{240}'''$.

Chaetomonas Globulus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1831. 77.; ej. Infusionsth. 249. Tab. XXII. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum. Berolini in infusione putrida animali *(Ehrenberg)*. — Vindobonae, Majo et Novembri in cisterna *(Czermack, Riess* et *Schmarda)*. — Prope Brondolum, Augusto *(Schmarda)*.

2. Chaetomonas constricta *EHRENBERG.*

Corpus oblongum medio leviter constrictum, hyalinum, setis duabus; lente progrediens et saliens. Longit. $\frac{1}{480}'''$.

Chaetomonas constricta *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 77.; ej. Infusionsth. 249. Tab. XXII. 6.

Habitaculum. Berolini, cum Monade Crepuscula (*Ehrenberg*).

FAMILIA IX. CHLAMYDOCYCLIDINEA *Diesing*. *Corpus* loricatum, lorica silicea (integra) hispida, haud mutabile. *Flagellum* nullum aut simplex. *Ocellus* nullus aut unicus.

Peridinaea *Ehrenberg* (exclusis generibus: Peridinium et Glenodinium) Infusionsth. 249. 250. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 328. 329. Animalcula Cryptomonadineis adnumerata.

XLVIII. CHAETOTYPHLA *EHRENBERG*.

Pantotrichum *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* intra loricam siliceam oblongam v. subglobosam, hispidam v. rigide pilosam; divisione spontanea ignota. *Flagellum* nullum. *Ocellus* nullus.

1. Chaetotyphla armata *EHRENBERG*.

Lorica ovato-subglobosa utrinque rotundata, fusca, ubique setis brevibus hispida, apiculorum corona postica nigra. Longit. ad $\frac{1}{52}'''$.

Pantotrichum armatum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 76.

Chaetotyphla armata *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. (1832) 287.; ej. Infusionsth. 251. Tab. XXII. 10. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 328. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Februario et Julio (*Ehrenberg*). — Steinriegel prope Vindobonam, Aprili (*Schmarda*).

2. Chaetotyphla aspera *EHRENBERG*.

Lorica oblonga, fusca, utrinque rotundata, ubique setis brevibus hispida, apiculis posticis minoribus inordinate sparsis. Longit. $\frac{1}{48}'''$.

Pantotrichum asperum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 76.

Chaetotyphla aspera *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. (1832); ej. Infusionsth. 251. Tab. XXII. 11. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 339.

Habitaculum. Berolini, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

Species inquirenda, fossilis.

3. Chaetotyphla Pyritae *EHRENBERG*.

Lorica oblongo-cylindrica, apicibus rotundatis, setis subtilibus elongatis, apiculis nullis. Longit. $\frac{1}{96}$''.

Chaetotyphla? Pyritae *Ehrenberg*: Infusionsth. 251.

Habitaculum. Fossilis in pyrite prope Delitzsch (*Ehrenberg*).

XLIX. CHAETOGLENA *EHRENBERG*.

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* intra loricam siliceam ovatam, hispidam, haud mutabile; divisione spontanea ignota. *Flagellum* simplex terminale. *Ocellus* frontalis ruber.

1. Chaetoglena volvocina *EHRENBERG*.

Lorica ovata fusco-viridis. *Flagellum* corporis fere longitudine. *Ocellus* laete ruber. Longit. ad $\frac{1}{96}$''.

Chaetoglena volvocina *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. (1832). 286.; ej. Infusionsth. 252. Tab. XXII. 12. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 339. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum Berolini, Februario et Junio (*Ehrenberg*). — Juvaviae (*Werneck*). — Vindobonae, Aprili, Junio, Novembri et Decembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Chaetoglena caudata *EHRENBERG*.

Lorica ovata hispida cauda brevi, viridis, oris margine urceolato denticulato. *Flagellum* ... *Ocellus* laete rubens. Longit. $\frac{1}{72}$''.

Chaetoglena caudata *Ehrenberg*: in Bericht d. Berliner Akad. d. Wissensch. 1840. 199.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

FAMILIA X. PERIDINEAE *Ehrenberg* ex parte.

Corpus ciliatum, haud mutabile, loricatum. *Lorica* membranacea, sulco hiante ciliato transverso, quandoque simul longitudinali, bi- aut tripartita. *Os*.... *Flagellum* simplex. *Ocellus* nullus aut unicus.

Peridinea *Ehrenberg* (exclusis generibus: Chaetotyphla et Chaetoglena) Infusionsth. 249. 250. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 371. — 374.

L. PERIDINIUM *EHRENBERG*.

Vorticella et Bursaria *Müller*. — Ceratium *Schrank*. — Urceolaria *Lamarck*. — Hirundinella *Bory*.

Animalcula solitaria, libera. *Corpus* haud mutabile, *lorica* subglobosa ecornuta v. cornuta, colorata, sulco transverso hiante ciliato bipartita inclusum. *Os*.... *Flagellum* simplex laterale e sulco protractum. *Ocellus* nullus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis.

1. Peridinium Pulvisculus *EHRENBERG*.

Lorica subglobosa laevis, ecornuta, fusca. *Flagellum* dimidia corporis longitudine. Longit. $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{96}$'''.

Peridinium Pulvisculus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 38. 1831. 74.; ej. Infusionsth. 253. Tab. XXII. 14. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 375. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum. Berolini, Martio et Augusto (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Octobri (*Czermack* et *Riess*). — Prope Olomutzium, Septembri (*Schmarda*).

2. Peridinium cinctum *EHRENBERG*.

Lorica subglobosa laevis ecornuta, viridis. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{48}$'''.

Vorticella cincta *Müller*: Verm. hist. I. 105.; ej. Animalc. infus. 256. Tab. XXII. 13.

Urceolaria cincta *Lamarck*: Hist. nat. d. anim. s. verteb. II. 41. 2. édit. II. 48.

Crustodé *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 537. et in Dict. class. 541.

Volvox trisectus *Losana?* in Mem. di Torino XXXIII. et in Isis 1832. 766. Tab. XIV. 10.

Peridinium cinctum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 38. et 1831. 74.; ej. Infusionsth. 253. Tab. XXII. 13. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 375. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 36.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Junio, Octobri et Novembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

3. Peridinium tabulatum *SCHMARDA*.

Lorica subglobosa, granulosa, lineis elevatis tesselata, retrorsum mucronibus duobus brevibus munita. *Flagellum*.... Longit.....

Peridinium? tabulatum *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 19. et 36. Tab. I. Fig. VI. 1. — 3.

Habitaculum. Vindobonae (*Prater*), Decembri sub glacie (*Schmarda*).

4. Peridinium cornutum *EHRENBERG*.

Lorica rhomboidea concava, scabra, viridis, sursum in cornu rectum terminale interdum et laterale diversae longitudinis, corpore tamen breviora, et in basilare curvatum, corporis fere longitudine producta. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{12}$''.

Bursaria hirundinella *Müller*: Verm. hist. I. 63. — Animalc. infus. 117. Tab. XVII.

Ceratium tetraceros *Schrank*: in Naturforsch. XXVII. et in Fauna Boica III. 76.

Ceratium macroceros *Schrank?*: Naturhist. Briefe an Nau 374. Tab. II. 4. — Fauna Boica III. 77.

Hirundinella quadricuspis *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 456.

Peridinium cornutum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 75.; ej. Infusionsth. 255. Tab. XXII. 17. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35.

Ceratium hirundinella *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 377. Tab. IV. 9.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Angelostadii (*Schrank*). — Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Prope Medon in piscinis (*Dujardin*).

Fossiles.

5. Peridinium? pyrophorum *EHRENBERG*.

Lorica ovata subglobosa, areolata et subtilissime granulata, retrorsum acuta, sursum mucrone duplici parvo. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{40}$'''.

Peridinium pyrophorum *Ehrenberg*: in Aemtlich. Bericht über d. Versamml. d. Naturforsch. z. Jena 1836. 76. et in Monatsbericht d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1836. 114. et in Mittheil. d. Berlin. Naturforsch. Gesellsch. 1836. 47.

Oeuf de Cristatella mucedo *Turpin*: in Comptes rendus de l'Académ. de sc. d. Paris 1837. 9. Févr. 313. Fig. E.

Peridinium? pyrophorum *Ehrenberg*: Infusionsth. 254.

Habitaculum. In pyrite prope Delitzsch et Berolini (*Ehrenberg*).

6. Peridinium? delitiense *EHRENBERG*.

Lorica ovata subglobosa, cellulosa, retrorsum acuminata et mucrone laterali parvo armata. Longit. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{24}$'''.

Peridinium priscum *Ehrenberg*: in Aemtlich. Bericht. d. Naturforsch. z. Jena 1836. 76.

Peridinium delitiense *Ehrenberg*: in Bericht. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1836. 114. et in Mittheil. d. Berlin. Naturforsch. Gesellsch. 1836. 47.

Peridinium? delitiense *Ehrenberg*: Infusionsth. 254.

Habitaculum. In pyrite prope Delitzsch (*Ehrenberg*).

LI. GLENODINIUM. *EHRENBERG*.

Peridinium *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* haud mutabile, *lorica* membranacea subovata ecornuta, colorata, sulco transverso hiante ciliato bipartita inclusum. *Os*.... *Flagellum* simplex laterale e sulco protractum. *Ocellus* frontalis ruber. *Partitio* spontanea perfecta transversalis.

1. Glenodinium tabulatum *EHRENBERG.*

Lorica ovata granulosa, lineis elevatis retiformibus tesselata nec hispida, apice bidentata, basi truncata v. subacuta, flavo-viridis. *Flagellum*.... *Ocellus* oblongus ruber. Long. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{36}$'''.

Peridinium tabulatum? *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 74.

Glenodinium tabulatum *Ehrenberg*: Infusionsth. 257. Tab. XXII. 23. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 37.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo et Octobri (*Czermack* et *Riess*), Januario sub glacie (*Schmarda*).

2. Glenodinium apiculatum *EHRENBERG.*

Lorica ovata laevis, lineis elevatis margine hispidis tesselata, utrinque obtusa, flavo-viridis. *Flagellum*... *Ocellus* oblongus ruber. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{36}$'''.

Glenodinium apiculatum *Ehrenberg*: Infusionsth. 258. Tab. XXII. 24. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 37.

Habitaculum. Berolini, vere inter Charas et Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Novembri (*Schmarda*).

3. Glenodinium cinctum *EHRENBERG.*

Lorica subglobosa v. ovata laevis, flava. *Flagellum* dimidii corporis longitudine. *Ocellus* transverse semilunaris ruber. Longit. $\frac{1}{48}$'''.

Glenodinium cinctum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 174.; ej. Infusionsth. 257. Tab. XXII. 22. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 37.

Peridinium oculatum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 374.

Habitaculum. Berolini, Februario et Martio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo, Junio et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

4. Glenodinium triquetrum *EHRENBERG.*

Lorica ovata laevis triquetra, flavo-viridis. *Flagellum* ... *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{96}$'''.

Glenodinium triquetrum *Ehrenberg*: in Bericht d. Berlin. Akadm. d. Wissensch. 1840. 200.

Habitaculum. In mari Baltico (*Ehrenberg*).

LII. HETERAULACUS *DIESING*.

Peridinium *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* haud mutabile, *lorica* membranacea ovata v. subglobosa, ecornuta, ecaudata v. brevicaudata, colorata, sulco hiante ciliato transverso et longitudinali tripartita inclusum. *Os*.... *Flagellum* simplex terminale, e sulco longitudinali productum. *Ocellus* nullus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis et longitudinalis.

1. Heteraulacus fuscus *DIESING*.

Lorica ovata parum depressa, sursum acuta, retrorsum rotundata, laevis, fusca. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{24}$'''.

Peridinium fuscum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1833. (1832) 270.; ej. Infusionsth. 254. Tab. XXII. 15. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 35. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 376.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo et Octobri (*Czermack* et *Riess*).

2. Heteraulacus adriaticus *DIESING*.

Lorica subglobosa, apice emarginata, laevis, flavo-fusca. *Flagellum* longitudine corporis. Longit. $\frac{1}{50}$'''.

Peridinium adriaticum *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 19. et 36. Tab. II. Fig. I. 1. — 5.

Habitaculum. Servolae in salinis desertis, Julio et Venetiae in aqua marina, Augusto (*Schmarda*).

3. Heteraulacus acuminatus *DIESING*.

Lorica ovato-subglobosa, laevis, flavo-fusca, cauda brevi conica hyalina. *Flagellum* corporis fere longitudinis. Longit. $\frac{1}{50}$ — $\frac{1}{48}$'''.

Peridinium acuminatum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1834. 541. 575. Tab. II. 5.; ej. Infusionsth. 354. Tab. XXII. 19. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 376.

Habitaculum. Kieliae in aqua marina, Augusto (*Michaëlis* et *Ehrenberg*).

Species inquirenda.

4. Heteraulacus? Monas *DIESING.*

Lorica oblonga obtusa, ecornis. Longit. $\frac{1}{143}'''$.

Peridinium Monas *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 201.

Habitaculum. Kieliae in aqua marina, gregarie (*Ehrenberg*).

LIII. CERATOPHORUS *DIESING.*

Cercaria *Müller*. — Ceratium *Nitzsch*. — Tripos *Bory*. — Volvox? *Michaëlis*. — Peridinium *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* haud mutabile *lorica*, membranacea subglobosa v. ovata, cornuta, colorata, sulco transverso hiante bipartita inclusum. *Os*..... *Flagellum* simplex superum, e poro loricae laterali productum. *Ocellus* nullus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis. — *Maris incolae*, noctu splendide lucentes.

1. Ceratophorus Fusus *DIESING.*

Lorica ovato-oblonga, flava, laevis, sursum et retrorsum in cornu subrectum corpore longius attenuata. *Flagellum* cornu longitudine. Longit. corporis c. cornubus $\frac{1}{10}$—$\frac{1}{8}'''$; long. corporis $\frac{1}{16}$—$\frac{1}{3}$ totius longitudinis.

Cercaria? Michaelis: über das Leuchten der Ostsee 1830. 88. Tab. I. Figura infera media.

Peridinium Fusus *Ehrenberg* in: Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. (1832) 271. et 1834. 564. 574. Tab. II. 3.; ej. Infusionsth. 356. Tab. XXII. 20.

Ceratium Fusus *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 378.

Habitaculum. Kieliae, vario anni tempore (*Michaelis* et *Ehrenberg*), in aqua marina.

2. Ceratopherus Tripos *DIESING.*

Lorica late ovata, laevis, flava, sursum utroque latere in cornu recurvatum, basi in rectum corpore longius producta. *Flagellum* pone basim cornu frontalis, corpore longius. Longit. corporis c. cornibus $\frac{1}{12}'''$, long. corpor. $\frac{1}{36}'''$.

Cercaria Tripos *Müller*: Prodrom. Zool. Dan. 2489; ej. Animalc. infus. 136. Tab. XIX. 22. (non Trichoda Tripos). — *Michaelis*: über d. Leuchten d. Ostsee 38. Tab. I. Fig. infera ad dextrum.

Ceratium Tripos *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienk. 4. et in *Ersch* u. *Gruber's* Encycl. 1827. (Cercaria). — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 378. Tab. IV. 29.

Tripos Müllieri *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 753.

Peridinium Tripos *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1833 (1832) 272. et 1834. 504. 537. 573. Tab. II. 1.; ej. Infusionsth. 355. Tab. XXII. 18.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Kieliae, Augusto et Septembri (*Michaelis* et *Ehrenberg*).

3. Ceratopherus macroceros *DIESING.*

Lorica cornubus longioribus, gracilioribus, corpus quater superantibus, flava. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{18}'''$.

Peridinium macroceros *Ehrenberg*: in Bericht d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 201.

Habitaculum. In mare baltico (*Michaëlis*), boreali (*Ehrenberg*).

4. Ceratopherus Furca *DIESING.*

Lorica subovata laevis, flava, sursum utroque latere in cornu subrectum, altero corpore breviore, altero aequilongo et in basilare longius producta. *Flagellum*.... Longit. corporis c. cornubus $\frac{1}{10}'''$; long. corp. $\frac{1}{4}$ totius longitudinis.

Peridinium Furca *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1833. (1832.) 270. et 1834. 537. 574. Tab. II. 2; ej. Infusionsth. 356. Tab. XXII. 21.

Habitaculum. Kieliae, Novembri (*Michaëlis* et *Ehrenberg*), in aqua marina.

5. Ceratophorus Michaelis *DIESING.*

Lorica subglobosa laevis, flava, sursum in cornu terminale, retrorsum in duo basilaria divergentia, recta, corpore breviora producta. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{48}'''$.

Volvox? *Michaëlis*: über das Leuchten d. Ostsee 88. Tab. I. Figura supera sinistra.

Peridinium Michaëlis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. (1832) 271 et 1834. 504. 537. 575. Tab. II. 4.; ej. Infusionsth. 256. Tab. XXII. 19. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 276.

Habitaculum. Kieliae (*Michaëlis* et *Ehrenberg*), in aqua marina.

6. Ceratophorus divergens *DIESING.*

Lorica cordato-ovata laevis, flava, aculeis duobus frontalibus acutis basi dentatis divergentibus, retrorsum attenuata, quasi breviter cornuta. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{48}'''$.

Peridinium divergens *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 201.

Habitaculum. Kieliae in aqua marina (*Ehrenberg*).

7. Ceratophorus Tridens *DIESING.*

Lorica subglobosa granulosa, flava, aculeis frontalibus tribus acutis, retrorsum attenuata. *Flagellum*.... Longit. $\frac{1}{48}'''$.

Peridinium Tridens *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 201.

Habitaculum. In mare baltico, Kieliae (*Ehrenberg*).

SUBORDO II. PROCTUCHA.

Tractus intestinalis ano stipatus, racemoso-ramosus, ramis apice bulloso-inflatis, uvaeformis. *Flagellum* nullum. — *(Amasticha).*

TRIBUS I. EDENTATA.

Os dentium corona interna nulla circumvallatum.

SUBTRIBUS I. ENANTIOTRETA *EHRENBERG.*

Oris et ani aperturae terminales diametraliter oppositae.

FAMILIA I. ENCHELYDEAE *Ehrenberg. Corpus* elongatum, subglobosum v. disciforme, ecaudatum, v. pedicello longissimo cylindrico instructum, nudum, ciliatum v. setosum, haud loricatum. Os terminale recte v. oblique truncatum, orbiculare v. obsolete labiatum, limbo ciliato v. nudo, dentium corona interna nulla circumvallatum. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. — *Animalcula* solitaria libera, rarissime partitione spontanea imperfecta bipartita.

Enchelya *Ehrenberg*: Infusionsthiere 298. — 299 (excl. genere Prorodon). — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 380. 381.

LIV. ENCHELYS *MÜLLER.*

Vibrio *Müller*. — Condylostoma *Hemprich* et *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* clavatum, cylindricum v. subglobosum, nudum, lorica destitutum. *Os* recte truncatum orbiculare, limbo ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis.

1. Enchelys Pupa *MÜLLER*.

Corpus clavatum turgidum sursum attenuatum, ovulis pallide flavo-virescentibus. Longit. fere $\frac{1}{12}$''.

Massue, Joblot? Observ. avec le microsc. 1718. 51. — 1754. 74. — Tab. VI. 5. Tab. 10. 6. (Trachelius?)

Enchelys Pupa *Müller?*: Animalc. inf. 42. Tab. V. 25. 26. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 75. Tab. II. 1. 2. 3. 5. et 15. — 1831. 100.; ej. Infusionsth. 300. Tab. XXXI. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36.

Enchelys Scytale *Schrank*: Fauna Boica III. 40.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot* et *Bory de St. Vincent*). — Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Angelostadii? (*Schrank*).

2. Enchelys Farcimen *MÜLLER*.

Corpus cylindricum v. clavatum, gracile, sursum attenuatum, ovulis albicantibus. Longit. $\frac{1}{56}$''.

La petite Sole *Joblot?*: Observ. avec le microsc. 1754. 67. Tab. VIII. 11. (Amphileptus?)

Vibrio Intestinum *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 27. — Animalc. infus. 51. Tab. VI. 12. — 15.

Enchelys Farcimen *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 11. — Animalc. infus. 37. Tab. V. 7. 8. — *Schrank*: Fauna Boica. III. 39. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 320. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 300. Tab. XXXI. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 39.

Gleichen: Infusionsth. Tab. XXVIII. 3.

Condylostoma afrum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Tab. II. 9. Text. (Enchelys Pupa).

Enchelys Pupa *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1829. 16. — 1830. 75. Tab. II. 4. et 6. — 14. 1831. 100.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot* et *Bory* de *St. Vincent*). — Hafniae (*Müller*). — Angelostadii (*Schrank*). — In oasa Jovis Ammonis? (*Hemprich* et *Ehrenberg*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). — In salinis de Capo d'Istria, Junio, et Venetiae in lagunis, Augusto (*Schmarda*).

3. Enchelys infuscata *EHRENBERG*.

Corpus ovato-subglobosum, albidum, ore infuscato nec prominulo. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{20}$'''.

Enchelys infuscata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1831. 101.; ej. Infusionsth. 301. Tab. XXXI. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — In infusione artificiali leguminum (*Czermack* et *Riess*).

4. Enchelys nebulosa *MÜLLER*.

Corpus ovatum hyalinum, ore producto subacuto. Longit. $\frac{1}{192}$ — $\frac{1}{48}$'''.

Enchelys nebulosa *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 18. — Animalc. infus. 37. Tab. IV. 8. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 318. — *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 101.; ej. Infusionsth. 301. Tab. XXXI. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36. *Gleichen*: Infusionsth. Tab. XVII. Fig. D. II. c.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Greifenstein (*Gleichen*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, hyeme in infusione artificiali leguminum (*Czermack* et *Riess*).

Species inquirendae.

5. Enchelys triquetra *DUJARDIN*.

Corpus oblongum hyalinum, undique ciliatum, plicis tribus longitudinalibus. Longit. $\frac{1}{60}$'''.

Enchelys triquetra *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 390. Tab. VII. 4.

Habitaculum. In aqua putrida (*Dujardin*).

An Paramecium Milium *Ehrenberg*?

6. Enchelys corrugata *DUJARDIN*.

Corpus oblongum, hyalinum, undique ciliatum, plicis longitudinalibus nodulosis 4 — 5. Longit. $\frac{1}{52}$ — $\frac{1}{42}$'''.

Enchelys corrugata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 390. Tab. VII. 11.

Habitaculum. In aqua marina cum variis Zoophytis per decem dies servata (*Dujardin*).

An Paramecium?

7. **Enchelys subangulata** *DUJARDIN.*

Corpus ovatum hyalinum, undique ciliatum, obsolete bi- v. triangulatum. Longit. $\frac{1}{60}$ — $\frac{1}{43}$'''.

Enchelys subangulata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 390.

Habitaculum. In aqua marina (*Dujardin*).

Paramecium aut Pantotrichum videtur.

8. **Enchelys ovata** *DUJARDIN.*

Corpus ovatum, hyalinum, undique ciliatum. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{37}$'''.

Enchelys ovata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 391. Tab. VII. 12.

Habitaculum. In aqua fontana, Januario (*Dujardin*).

An Holophryae species?

LV. DISOMA *EHRENBERG.*

Animalcula corpore duplici, libera. *Corpus* nudum, haud loricatum, imperfecta divisione spontanea (?) duplex, lobis subclavatis summo apice cohaerentibus divaricatis. *Os* terminale recte truncatum orbiculare limbo ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus.

1. **Disoma vacillans** *EHRENBERG.*

Corpuscula sursum attenuata, hyalina. Longit. $\frac{1}{32}$ — $\frac{1}{24}$'''.

Disoma vacillans *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytozoa Tab. III. Fig. VI. 3. — *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1839. 9. 12. 16. 19. et 1831. 101.; ej. Infusionsth. 302. Tab. XXXI. 5.

Habitaculum. In mari rubro prope Tor (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

LVI. TRICHODA *EHRENBERG.*

Kolpoda *Müller.?* — Condylostoma *Hemprich* et *Ehrenberg.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum subcylindricum nudum, haud loricatum. *Os* terminale oblique truncatum, obsolete labiatum, limbo ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* ignota.

1. Trichoda pura *EHRENBERG.*

Corpus oblongum clavatum, sursum attenuatum. Long. $\frac{1}{60}$''.

Kolpoda Pyrum *Müller?*: Animalc. infus. 108. (Conf. Leucophrys pyriformis et Trichoda Pyrum).

Trichoda pura *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 104.; ej. Infusionsth. 307. Tab. XXXI. 11. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 396. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum. Berolini *(Ehrenberg)*. — Vindobonae, Julio et Septembri *(Czermack* et *Riess)*. — In fossis prope Capo d'Istriam, Julio *(Schmarda)*.

2. Trichoda Nasamonum *EHRENBERG.*

Corpus cylindricum utrinque aequaliter obtusum. Longit. $\frac{1}{24}$''.

Condylostoma Nasamonum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Zoophyta Tab. II. 10. Lybica.

Trichoda Nasamonum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1839. 17. 19. et 1831. 104. — Symb. phys. Text.; ej. Infusionsth. 307. Tab. XXXI. 12.

Habitaculum. Siwa in deserto Lybico, olim terra Nasamonum *(Hemprich* et *Ehrenberg)*.

3. Trichoda ovata *EHRENBERG.*

Corpus ovatum turgidum sursum attenuatum. Longit. $\frac{1}{40}$''.

Condylostoma ovatum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I Phytozoa Tab. I. 8.

Trichoda? ovata *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1839. 17. et 1831. 104.

Trichoda ovata *Ehrenberg*: Infusionsth. 307. Tab. XXXI. 13.

Habitaculum. Bulak et Cahira in Aegypto (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

4. Trichoda asiatica *EHRENBERG*

Corpus ovato-oblongum utrinque rotundatum turgidum. Longit. $\frac{1}{72}$‴.

Condylostoma asiaticum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Phytozoa Tab. II. 15. Sinait.

Trichoda asiatica *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 17. 20. et 1831. 104.; ej. Infusionsth. 308. Tab. XXXI. 15.

Habitaculum. Inter Confervas rivuli Wadi Essĕle ad Sinaim, Novembri (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

5. Trichoda Pyrum *EHRENBERG*.

Corpus ovatum turgidum, sursum subito acutum. Long. $\frac{1}{100}$‴.

Cornemuse *Joblot?*: Observ. faites avec le microsc. 1716. 59. Tab. VII. 8.

Animaluzzi sferizi dal Professore Ginevrino, *Spalanzani?*: Opusc. di Fisica anim. I. 152. Tab. I. 4.

Ovalthierchen *Gleichen*: Abhandl. über Samen u. Infusionsth. 130. Tab. XXVII. 18. — 20.

Paere-bugter *Müller*: in Nye Saml. af Dansk. Vidensk. Saelsk. Skrift. II. 245. 273. Tab. I. 1.

Kolpoda Pirum *Müller*: Animalc. infus. 108. Tab. XVI. 1. — 5.

Enchelys pyriformis *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 320.

Kolpoda Pyrum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Phytoz. Tab. II. 2. Sinait.

Trichoda Pyrum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 8. 17. 20. 1831. 104.; ej. Infusionsth. 308. Tab. XXXI. 16.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot*). — Mutinae (*Spalanzani*). — Greifenstein (*Gleichen*). — Hafniae (*Müller*). — Ad Sinaim in Arabia (*Hemprich* et *Ehrenberg*). —

Species inquirendae.

6. Trichoda aethiopica *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus oblongum retrorsum subacutum, ventre planum. Longit. $\frac{1}{50}$‴.

Trichoda aethiopica *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Phytozoa Tab. I. 10. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 17. 20. et 1831. 104.
Trichoda? aethiopica *Ehrenberg*: Infusionsth. 307. Tab. XXXI. 14.

Habitaculum. In aqua Nili ad insulam Argo (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

7. Trichoda angulata *DUJARDIN.*

Corpus oblongum irregulariter plicatum v. angulosum, nodulo interdum uno v. pluribus superficialibus. Longit. $\frac{1}{27}$''.

Trichoda angulata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 397. Tab. XI. 8.

Habitaculum. Parisiis in aqua paludosa cum plantis servata (*Dujardin*).

LVI. LACRYMARIA *EHRENBERG.*

Trichoda *Müller*. — Phyalina *Bory?*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum, oblongum, aut subglobosum nudum, collo longissimo subcylindrico, haud loricatum. *Os* terminale oblique truncatum, obsolete labiatum, limbo ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* ignota.

1. Lacrymaria Proteus *EHRENBERG.*

Corpus oblongum turgidum, subtilissime transverse plicatum; collo longissimo. Longit. corporis et colli extensi $\frac{1}{12}$'', corp. $\frac{1}{36}$''.

Trichoda Proteus *Müller*: Animalc. infus. 176. Tab. XXV. 1. — 5.
Phyalina Proteus *Bory?*: in Encycl. méth. 1824. 617.
Lacrymaria Proteus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. (1832) 252; ej. Infusionsth. 310. Tab. XXXI. 17. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Parisiis? (*Bory* de *St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo, Julio et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — In salinis desertis prope Servolam, Julio (*Schmarda*).

2. Lacrymaria gutta *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum laeve, collo longissimo. Longit. corporis et colli extensi $\frac{1}{18}'''$, corporis $\frac{1}{90}'''$.

Lacrymaria gutta *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 105.; ej. Infusionsth. 310. Tab. XXXI. 18. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

3. Lacrymaria rugosa *EHRENBERG.*

Corpus subglobosum rugulosum, ovulis viridibus; collo mediocri. Longit. corp. et colli extensi $\frac{1}{24}'''$, corp. $\frac{1}{48}'''$.

Phyalina Proteus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 617. (Conf. Lacrym. Proteus).

Lacrymaria rugosa *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 105; ej. Infusionsth. 310. Tab. XXXI. 19.

Habitaculum. Parisiis? (*Bory de St. Vincent*) — Berolini (*Ehrenberg*).

LVIII. HOLOPHRYA *EHRENBERG.*

Leucophra et Trichoda *Müller.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* subovatum, undique ciliatum, haud loricatum. *Os* recte truncatum orbiculare, limbo ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* spontanea perfecta, oblique transversa?.

1. Holophrya Ovum *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque subtruncatum, subcylindricum, ovario viridi. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{18}'''$.

Leucophra bursata *Müller?*: Animalc. inf. 143. Tab. XXI. 18.

Holophrya Ovum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 102.; ej. Infusionsth. 314. Tab. XXXII. 7. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 500.

Habitaculum. In aqua marina Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*).

2. Holophrya discolor *EHRENBERG.*

Corpus ovato-conicum, album, retrorsum subacutum; ciliis rarioribus longioribus. Longit. $\frac{1}{20}$''.

Trichoda horrida *Müller?*: Animalc. infus. 169. Tab. 24. V.
Holophrya discolor *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 351.; ej. Infusionsth. 314. Tab. XXII. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37.

Habitaculum. In Mytilo Modyolo? (*Müller*). — Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*).

3. Holophrya Coleps *EHRENBERG.*

Corpus oblongum cylindricum utrinque rotundatum, album. Longit. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{24}$''.

Leucophra globulifera *Müller*: Animalc. infus. 149. Tab. XXII. 4.
Holophrya Coleps *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 102.; ej. Infusionsth. 315. Tab. XXII. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 500.

Habitaculum. Hafniae? (*Müller*). — Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae Aprili (*Czermack* et *Riess*).

4. Holophrya brunnea *DUJARDIN.*

Corpus subglobosum v. subcylindricum utrinque rotundatum, brunneum. Longit. ad $\frac{1}{11}$''.

Holophrya brunnea *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 499. Tab. XII. I.

Habitaculum. Tolosae, Martio inter Confervas (*Dujardin*).

LIX. LEUCOPHRYS *EHRENBERG.*

Trichoda et Kolpoda *Müller*. — Kondylostoma *Bory*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum subcylindricum undique ciliatum, haud loricatum. *Os* terminale oblique truncatum obsolete labiatum, limbo ciliato. *Ocellus* nullus.

Anus ori oppositus. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis et transversalis. — Interdum *endoparasita*. (Confer. *Bursariam*).

1. Leucophrys patula *EHRENBERG*.

Corpus ovatum turgidum, hyalinum v. album, ore amplo patulo. Longit. $\frac{1}{84}$ — $\frac{1}{6}$'''.

Trichoda patula *Müller*: Animalc. infus. 181. Tab. XXVI. 3. — 5.
Kondylostoma Lagenula *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 478.
Leucophrys patula *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin. 1830. 48. 76. Tab. II. 2. et 1831. 105. — 1835. 164; ej. Infusionsth. 311. Tab. XXXII. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum Hafniae in aqua dulci et marina (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Leucophrys carnium *EHRENBERG*.

Corpus ovato-oblongum, turgidum, sursum subacutum, albidum (ventriculis angustioribus). Longit. $\frac{1}{120}$ — $\frac{1}{36}$'''.

Kolpoda Pyrum *Müller*?: Animalc. infus. 168. (Conf. Trichod. Pyrum).
Trichoda carnium *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 75. Tab. I. 7. et 1831. 103.
Leucophrys carnium *Ehrenberg*: l. s. c. 1835. 165.; ej. Infusionsth. 313. Tab. XXXII. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum. In aqua carnium putrida et liquore stercorario, Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae (*Czermack* et *Riess*). — In infusione artificiali animali, hyeme (*Schmarda*).

3. Leucophrys pyriformis *EHRENBERG*.

Corpus ovatum turgidum, sursum subacutum, albidum (ventriculis amplioribus). Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{24}$'''.

Kolpoda Pyrum *Müller*?: Animalc. infus. 168. Tab. XVI. 1. — 5. (vide Trichoda Pyrum).
Enchelis pyriformis *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 390.
Leucophrys pyriformis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 76. Tab. II. 3. — 1831. 105. et 1835. 164.; ej Infusionsth. 312. Tab. XXXII. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae in infusione artificiali (*Czermack* et *Riess*); Novembri (*Schmarda*).

4. Leucophrys sanguinea *EHRENBERG.*

Corpus cylindricum, utrinque rotundatum, sanguineum. Longit. $\frac{1}{12}'''$.

Trichoda striata *Müller?*: Animal. infus. 182. Tab. XXVI. 9. 10.
Leucophrys sanguinea *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. (1832) 253.; ej. Infusionsth. 318. Tab. XXXII. 3.

Habitaculum. Hafniae? (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*).

5. Leucophrys Spathula *EHRENBERG.*

Corpus lanceolatum, plano-depressum, sursum oblique truncatum, dilatatum, albidum. Longit. $\frac{1}{12}'''$.

Enchelis Spathula *Müller*: Verm. fluv. histor. 19. — Animal. infus. 40. Tab. V. 19. 20.
Enchelis dilatata Bory: in Encycl. méth. 1824. 320.
Leucophrys Spathula *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. — 1831. 105.; ej. Infusionsth. 312. Tab. XXXII. 2. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d Infus. 40.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Schmarda*).

Species inquirendae.

6. Leucophrys Anodontae *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque obtusum, turgidum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{36}'''$.

Leucophra fluida *Müller?*: in Zool. Dan. II. 14. Tab. LXXIII. 1.—6. Animalc. infus. 156.
Leucophrys? fluida *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 53. 63. 69. et 1831. 106.
Leucophrys? Anodontae *Ehrenberg*: Infusionath. 313. Tab. XXXII. 6. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 460.

Habitaculum. In aqua cum *Anodonta*, prope Barnaul in Sibiria (*Ehrenberg*). — In aqua cum *Mytilo eduli* servata, Hafniae? (*Müller*).

7. Leucophrys striata *DUJARDIN.*

Corpus oblongum, striis (ad 35) longitudinalibus granulosis, hyalinum. Longit. $\frac{1}{28}$ — $\frac{1}{17}$''.

Leucophrys stryatis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zooph. (Infus.) 459. Tab. IX. 1. — 4.

Habitaculum. *Enterion terrestre*, in fluido corporis, Parisiis, Martio et Aprili (*Dujardin*).

8. Leucophrys nodulata *DUJARDIN.*

Corpus oblongum haud striatum, serie nodulorum duplici, hyalinum. Longit. $\frac{1}{22}$ — $\frac{1}{18}$''.

Perlenthierchen *Gleichen*: Abhandl. über Samen u. Infusionsth. 59. Tab. XXVII. 1. et XXVIII. 8.

Leucophra nodulata *Müller*: in Zool. Dan. II. Tab. LXXX. a — i. — Animalc. infus. 153. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 336. Nachtrag z. Gattung Glaucoma.

Leucophrys nodulata *Dujardin*: in Annal. d. sc. nat. 1835. — Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 460. Tab. IX. 5. — 9.

Habitaculum. *Enterion terrestre*, Octobri (*Gleichen* et *Dujardin*). — *Nais littoralis* (*Müller*).

LX. TRICHODISCUS *EHRENBERG.*

Actinophrys *Dujardin.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* disciforme margine setosum, haud loricatum. *Os* terminale centrale, orbiculare recte truncatum haud ciliatum. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* ignota.

1. Trichodiscus Sol *EHRENBERG.*

Corpus depressum suborbiculare radiis variis, hyalinum v. flavicans. Longit. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{18}$''.

Trichodiscus Sol *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 54. 65. et 1831. 103.; ej. Infusionsth. 305. Tab. XXXI. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 39.

Actinophrys Discus *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 264.

Habitaculum. Prope Kischtym ad Ural., prope Barnaul reg. altaicae, et Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Junio (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

LXI. ACTINOPHRYS *EHRENBERG.*

Trichoda *Müller*. — Peritricha *Bory*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* globosum undique setosum, haud loricatum. *Os* terminale protractile, recte truncatum, limbo orbiculari haud ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* spontanea perfecta diametralis.

1. Actinophrys Sol *EHRENBERG.*

Corpus globosum albidum, radiis diametro corporis aequalibus rarioribus. Longit. $\frac{1}{100}$ — $\frac{1}{36}$''.

Trichoda Sol *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 72.; ej. Animal. infus. 164. Tab. XXIII. 43. — 45. — *Schrank*: Fauna Boica III. 93.

Haarigtes braungelbes Kugelthier *Gräthuisen*: Beitr. z. Physiol. u. Eutognos. 315. Tab. II. 25.

Peritricha Sol *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 614.

Actinophrys Sol *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. 53. 61. 76. Tab. II. 4. et 1831. 101.; ej. Infusionsth. 303. Tab. XXXI. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 262. Tab. III. 3. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 39.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Angelostadii (*Schrank*). — Berolini et Catharinopoli ad Ural. (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Venetiis, Augusto (*Schmarda*).

2. Actinophrys Eichhornii *EHRENBERG.*

Corpus globosum album, radiis diametro corporis brevioribus conicis. Longit. $\frac{1}{4}$''.

Der Stern *Eichhorn*: Beitr. z. Kennt. d. k. Wasserth. Zugabe 1783. 15. c. icone.

Actinophrys Eichhornii *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. Novemb. 1840. 198.

Habitaculum. Gedani (*Eichhorn*). — Berolini (*Ehrenberg*).

3. Actinophrys viridis *EHRENBERG.*

Corpus globosum virens, radiis diametro corporis brevioribus densioribus. Longit. sine radiis $\frac{1}{52}$ — $\frac{1}{24}$‴.

Trichoda chaetophora *Schrank?*: Fauna Boica III. 2. 93.
Actinophrys viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1838 (1838) 338.; ej. Infusionsth. 304. Tab. XXXI. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 86. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 267.

Habitaculum. Angelostadii? (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

4. Actinophrys difformis *EHRENBERG.*

Corpus inaequale lobatum, hyalinum, radiis partim diametro longioribus. Longit. sine radiis $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{24}$‴.

Actinophrys difformis *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. et 1831. 101.; ej. Infusionsth. 304. Tab. XXXI. 8. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 265. Tab. I. 20.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Parisiis (*Dujardin*).

5. Actinophrys marina *DUJARDIN.*

Corpus globosum albidum, radiis corporis diametro aequalibus, apice utplurimum capitellatis. Longit. $\frac{1}{280}$ — $\frac{1}{180}$‴.

Actinophrys marina *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 264. Tab. I. 18.

Habitaculum. Tolosae in aqua marina, Aprili (*Dujardin*).

Species inquirenda.

6. Actinophrys digitata *DUJARDIN.*

Corpus subglobosum depressum, albidum, radiis crassis obtusis digitatis. Longit. $\frac{1}{66}$‴.

Actinophrys digitata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 264. Tab. I. 19. et Tab. III. 4. a et b.

Habitaculum. In aqua paludosa cum plantis aquaticis servata (*Dujardin*).

Secundum iconem Tab. I. 19. et Tab. III. a., corporis depressi radiis solummodo marginalibus, potius Trichodiscus.

LXII. PODOPHRYA *EHRENBERG.*

Trichoda *Müller*. — Peritricha *Bory*. — Actinophrys *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* globosum, undique setosum, pedicello cylindrico longissimo libero, haud loricatum. *Os* recte truncatum orbiculare limbo haud ciliato. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* ignota.

1. Podophrya fixa *EHRENBERG.*

Corpus globosum turbido-albicans, pedicello hyalino apice truncato sublobato, corpore duplo longiore, setis apice capitatis corporis longitudine. Longit. corp. $\frac{1}{36}$'''.

Trichoda fixa *Müller*: Animalc. infus. 217. Tab. XXXI. 11. 12.

Peritricha Cometa *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 613. et in Dict. class. 1828.

Podophrya fixa aquae dulcis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d Wissensch. z. Berlin 1833. (1832) 316.

Podophrya fixa *Ehrenberg*: Infusionsth. 306. Tab. XXXI. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 36. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Actinophrys pedicellata *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 266.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina? (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

Genera inquirenda.

LXIII.? ACOMIA *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ovato-oblongum (glutinosum) una extremitate ciliatum, haud loricatum. *Os*... *Anus*... *Ocellus* nullus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis v. longitudinalis.

1. Acomia Cyclidium *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum depressum, hyalinum. *Partitio* transversalis. Longit. $\frac{1}{55}$'''.

Acomia Cyclidium *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 382. Tab. VII. 5.

Habitaculum. In aqua marina cum Corallineis per quatuor dies servata (*Dujardin*).

2. Acomia vitrea *DUJARDIN.*

Corpus ovatum hyalinum. *Partitio* longitudinalis sursum incipiens. Longit. $\frac{1}{106}'''$.

Acomia vitrea *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 382. Tab. VII. 6.

Habitaculum. In aqua putrida (*Dujardin*).

3. Acomia ovata *DUJARDIN.*

Corpus ovatum hyalinum. *Partitio* longitudinalis sursum incipiens. Longit. $\frac{1}{74}'''$.

Acomia ovata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 383. Tab. VI. 12. a — b.

Habitaculum. In aqua putrida (*Dujardin*).

4. Acomia ovulum *DUJARDIN.*

Corpus ovatum hyalinum. Longit. $\frac{1}{109}'''$.

Acomia? ovulum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 383. Tab. VII. 7.

Habitaculum. In aqua stagnante, Parisiis, Decembri (*Dujardin*).

5. Acomia Vorticella *DUJARDIN.*

Corpus ovatum v. subglobosum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{84}'''$.

Acomia? Vorticella *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus. 383. Tab. XI. 1.

Habitaculum. In paludosis sub glacie, Februario (*Dujardin*).

6. Acomia costata *DUJARDIN.*

Corpus ovatum oblongum, hyalinum. *Partitio* transversalis. Longit. $\frac{1}{55} - \frac{1}{42}'''$.

Acomia? costata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 384. Tab. XI. 2.

Habitaculum. In infusione algarum marinarum (*Dujardin*).

7. **Acomia varians** *DUJARDIN.*

Corpus oblongum, cylindricum, sursum truncatum angulosum, retrorsum rotundatum v. acuminatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{41}$'''.

Acomia? varians *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 384. Tab. XI. 3.

Habitaculum. In aqua putrida (*Dujardin*).

LXV. ? GASTEROCHAETA *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ovatum nudum sulco longitudinali ciliato, haud loricatum. *Os*... *Anus*... *Ocellus* nullus. *Partitio*...

1. **Gasterochaeta fissa** *DUJARDIN.*

Corpus ovatum apice truncatum, semihyalinum. Long. $\frac{1}{34}$'''.

Gasterochaeta fissa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 385. Tab. VII. 8.

Habitaculum. In aqua fluviatili cum *Callitriche* servata, Parisiis, Novembri (*Dujardin*).

LXVI. ? ALYSCUM *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* irregulariter ovato-oblongum, ciliatum, ciliorum retractilium fasciculo laterali, haud loricatum. Os .. *Anus*... *Ocellus* nullus. *Partitio*...

1. **Alyscum saltans** *DUJARDIN.*

Corpus parum excavatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{109}$ — $\frac{1}{96}$'''.

Alyscum saltans *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 391. Tab. VI. 3.

Habitaculum. In infusione artificiali, Januario (*Dujardin*).

LXVII. ? URONEMA *DUJARDIN.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* subellipticum ciliatum, seta basilari recta longa, haud loricatum. *Os*... *Anus*... *Ocellus* nullus. *Partitio*....

1. Uronema marina *DUJARDIN*.

Corpus subellipticum sursum attenuatum, nodulosum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{50}$''.

Uronema marina *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 392. Tab. VII. 13.

Habitaculum. In aqua marina putrida (*Dujardin*).

FAMILIA II. COLEPINEA *Ehrenberg*. *Corpus* subovatum nudum v. ciliatum; loricatum. *Os* terminale recte truncatum, orbiculare limbo ciliato, dentium corona interna nulla circumvallatum. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis. *Animalcula* solitaria libera v. pedicello affixa?

Colepina *Ehrenberg*: Infusionsth. 316.

LXVII. COLEPS *NITZSCH*.

Cercaria *Müller*. — Vorticella *Abildgaard*. — Diceratella et Ceratina *Bory*.

Character familiae simul generis unici genuini.

1. Coleps hirtus *NITZSCH*.

Corpus ovatum album, lorica tabulata ciliarum seriebus transversis et longitudinalibus interrupta, apice aequaliter dentata, apiculis tribus basilaribus. Longit. $\frac{1}{48}$—$\frac{1}{36}$''.

Cercaria hirta *Müller*: Animalc. infus. 128. Tab. XIX. 17. 18.

Vorticella punctata *Abildgaard*: in Skrivt. af Naturh. Selskab. III. 1. 79. Tab. III. 1.

Coleps hirtus *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienk. 1817. 4. et: in *Ersch* et *Gruber's* Encycl. 1827. (Cercaria). — *Ehrenberg*: in Abh. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. nec. p. 68 (viridis) et 1831. 100.; ej. Infusionsth. 317. Tab. XXXIII. 1. et Tab. XXXV. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Diceratella ovata *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 250.

Ceratina margarina *Bory*: l. s. c. (Microscopiques) 231. et: in Dict. class. 1826. (Microsc.) Fig. XVII. et XXXVIII. 5.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory de St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, vario anni tem-

pore (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). In fossis salinis prope Servolam, Julio et Septembri, prope Chiaram, Augusto (*Schmarda*).

2. Coleps amphacanthus *EHRENBERG.*

Corpus ovatum flavidum, lorica annulata, apice inaequaliter dentata, apiculis tribus basilaribus. Longit. $\frac{1}{24}$'''.

Coleps amphacanthus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 241.; ej. Infusionsth. 318. Tab. XXXIII. 4. et Tab. XXXVI. 1.

Habitaculum. Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*).

3. Coleps incurvus *EHRENBERG.*

Corpus oblongum subcylindricum, leviter incurvum, album, lorica tabulata nuda apice tenuissime dentata, apiculis basilaribus quinque. Longit. $\frac{1}{36}$'''.

Coleps incurvus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 242; ej. Infusionsth. 318. Tab. XXXVI. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37.

Habitaculum. Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

4. Coleps elongatus *EHRENBERG.*

Corpus elongatum cylindricum, album, lorica tabulata ciliata, apice edentata, apiculis tribus basilaribus. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{36}$'''.

Coleps elongatus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. 1831. 101. et 1833. 243.; ej. Infusionsth. 318. Tab. XXXIII. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Julio (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

5. Coleps viridis *EHRENBERG.*

Corpus ovatum, viride, lorica tabulata ciliata, apice edentata, apiculis tribus basilaribus. Longit. $\frac{1}{80}$ — $\frac{1}{48}$'''.

Coleps hirtus var. viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 62.

Coleps viridis *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 101. et 1833. 243.; ej. Infusionsth. 318. Tab. XXXIII. 2. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum. Berolini, Bogoslofsk ad Ural, et prope Syrjanofsk ad Altai (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Januario sub glacie (*Schmarda*).

Genus inquirendum.

LXVIII. ACINETA *EHRENBERG*.

Brachionus *Pallas*. — Vorticella *Müller* et *Schrank*. — Volverella *Bory*. — Cothurnia? *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria affixa. *Corpus* globosum, ovatum v. triangulare, tentaculis multis subinde retractilibus, nec vibrantibus radiatum, *pedicello* longo cylindrico affixum, loricatum. *Os*... *Anus*... *Partitio*...

Genus hoc a celeb. *Ehrenbergio* in opere suo multum laudato „die Infusionsthiere" Bacillariarum appendici additum, in den Berichten der Berliner Akademie d. Wissensch. Nov. 1840 infusoriis polygastricis exclusis Bacillarieis (familia non indicata) adnumeratum, ob analogiam cum Podophrya huc dubie retuli.

1. Acineta tuberosa *EHRENBERG*.

Corpus triangulare compressum, sursum dilatatum truncatum, obtuse bicorne v. tricorne, cornubus lateralibus tentaculatis, *pedicello* gracili longo. Longit. corp. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{24}$‴, cum pedicello $\frac{1}{18}$ — $\frac{1}{9}$‴.

Closterings Polypes No. XI. XII. *Baker*: Employment for the microsc. 1752. Vers. germ. 1754. Tab. XIII. 11. 12.

Brachionus tuberosus *Pallas*: Elench. Zoophyt. 105.

Vorticella tuberosa *Müller*: Animalc. infus. 308. Tab. XLIV. 8. 9. — *Gmelin*: Linnei syst. nat. ed. XIII. ex parte. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 128.

Volverella astoma *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 782. et: in Dict. classique (ubi Epistylis sp.).

Acineta tuberosa *Ehrenberg*: in Abband. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1833. 285.; ej. Infusionsth. 241. Tab. XX. 9. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 367. Tab. I. 12. 13.

Habitaculum. In Anglia? (*Baker*); in Bavaria? (*Schrank*). — Hafniae (*Müller*), ad *Ceramium diaphanum*, et *Scytosiphon Filum*, Augusto et Septembri (*Ehrenberg*).

2. Acineta mystacina *EHRENBERG.*

Corpus ovato-subglobosum obsolete cornutum, tentaculorum fasciculis duobus elongatis, *pedicello* gracili breviore. Longit. $\frac{1}{72}$ — $\frac{1}{48}$‴, rarius ad $\frac{1}{10}$‴.

Vorticella tuberosa *Schrank?*: Fauna Boica III. 2. 128.
Cothurnia? mystacina *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 94.
Acineta mystacina *Ehrenberg*: l. c. 1833. (1832) 384.; ej. Infusionsth. 242. Tab. XX. 10. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 269. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 35.

Habitaculum. Angelostadii? (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae ad *Ranunculum aquaticum*, Junio, ad Confervas, Novembri; Venetiis in lagunis Augusto (*Schmarda*).

3. Acineta Lyngbyi *EHRENBERG.*

Corpus globosum, supra undique tentaculatum, *pedicello* crasso. Longit. corpor. $\frac{1}{36}$‴, cum pedicello $\frac{1}{9}$ — $\frac{1}{6}$‴.

Acineta Lyngbyi *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. (1832) 385.; ej. Infusionth. 241. Tab. XX. 8. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 268.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina (*Ehrenberg*).

4. Acineta Ferrum equinum *EHRENBERG.*

Corpus ovatum, glandula interna media ferri equini formam referente, tentaculis supra sparsis, *pedicello* brevi crasso Longit. $\frac{1}{20}$‴.

Acineta Ferrum equinum *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 198.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

SUBTRIBUS II. ALLOTRETA *EHRENBERG.*

Oris anique apertura haud oppositae, alterutra terminalis.

FAMILIA I. TRACHELINEA *Ehrenberg.* *Corpus* elongatum, ecaudatum, ciliatum v. nudum, haud loricatum. *Os* haud terminale, dentium corona interna nulla. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Animalcula* solitaria libera, partitione spontanea perfecta longitudinali v. transversali divisa.

Trachelina *Ehrenberg*: Infusionsthiere 319. 320. exclus. gen. Chilodon et Nassula.

LXIX. TRACHELIUS *SCHRANK.*

Trichoda et Kolpoda *Müller.* — Amiba, Raphanella et Paramecium *Bory.* — Amphileptus et Loxophyllum? *Dujardin.* — Ophiocerca *Ehrenberg.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum teretiusculum v. depressum undique ciliatum, sursum in proboscidem conicam productum, haud loricatum. *Os* infra basin proboscidis. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* spontanea perfecta transversalis.

1. Trachelius Anas *EHRENBERG.*

Corpus elongato-cylindricum, album, proboscide crassa obtusa dimidio corpore breviore, oris apertura proboscidis basi proxima. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{10}$'''.

Poisson H. *Joblot*: Observ. faites avec le microsc. édit. II. 19. 26. Tab. III. H. Tab. IV. h.
Solle dorée ibid. 66. Tab. VIII. 5. — Massue Tab. VI. D? Tab. X. 6?
Trichoda Anas *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 95. — Animalc. infus. 193. (exclus. synon.) Tab. XXVII. 14. 15. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 91. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 749.
Trichoda Index *Müller*: Animalc. infus. 190. Tab. XXVII. 5. 6.
Amiba Solea et Joblotii } *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 47. 48. — 666.
Raphanella Joblotii }
Trachelius Anas *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 42. 54. 65. 79. Tab. IV. 5. — 1831 107. et 1835. 184.; ej. Infusionsth. 331. Tab. XXXIII. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot* et *Bory* de *St. Vincent*). — Hafniae (*Müller*). — Berolini et Petropoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — In salinis de Capo d'Istria, Julio (*Schmarda*).

2. Trachelius vorax *EHRENBERG.*

Corpus clavato-ovatum, turgidum, album, proboscide crassa obtusa dimidio corpore breviore, oris apertura a proboscidis basi remota in medio corpore. Longit. $\frac{1}{16}$''.

Trachelius vorax *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin. 1833. 275. et 1835. 161.; ej. Infusionsth. 331. Tab. XXXIII. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Amphileptus vorax *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 486.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*). — Olomutzii, Augusto (*Schmarda*).

3. Trachelius Meleagris *EHRENBERG.*

Corpus lanceolatum v. sigmoideum, depressum, album, proboscide crassa, obtusa, dimidio corpore breviore, vesicularum serie dorsali insignitum. Longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{6}$''.

Trachelius Meleagris *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164. 178. Tab. I. 6.; ej. Infusionsth. 331. Tab. XXXIII. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Loxophyllum? Meleagris *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 490.

Habitaculum. Berolini inter Naviculas et Oscillatorias (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

4. Trachelius Ovum *EHRENBERG.*

Corpus amplo-ovatum, album, sursum late apertum, subcampanulatum, proboscide brevi. Longit. ad $\frac{1}{6}$''.

Die gespitzte Kugel *Eichhorn*: Beitr. z. Kennt. d. kleinst. Wasserth. 56. Tab. V. 8.

Bursaria rostellata *Abildgaard*?: in Skrivt. af naturh. Selskab. III. H. 1. 88. Tab. III. B.

Trachelius Cicer *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 60.

Ophiocerca Ovum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. 42.

Trachelius Ovum *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 277. et 1835. 165. et 166.; ej. Infusionsth. 322. Tab. XXXIII. 13. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Amphileptus Ovum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 487.

Habitaculum. Gedani? (*Eichhorn*). — Hafniae? (*Abildgaard*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Novembri et Olomutzii, Augusto (*Schmarda*).

5. Trachelius Anaticula *EHRENBERG*.

Corpus pyriforme, album, proboscide attenuata brevi. Longit. $\frac{1}{48}$—$\frac{1}{24}$‴.

Trachelius Anaticula *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 274.; ej. Infusionsth. 322. Tab. XXXIII. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 401. Tab. VI. 16. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Habitaculum. Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Parisiis, Novembri (*Dujardin*). — Prope Chioggiam in fossis cum aqua marina, Augusto (*Schmarda*).

6. Trachelius Lamella *EHRENBERG*.

Corpus lanceolato-lineare, planum, retrorsum rotundatum, album, proboscide apice truncata. Longit. $\frac{1}{36}$—$\frac{1}{24}$‴.

Poisson 3, *Joblot?*: Observat. fait. avec le microscope édit. II. 51. Tab. VI. 3.

Kolpoda Lamella *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 45. — Animalc. infus. 93. Tab. XIII. 1.—5.

Egelähnliche Thierchen *Gleichen*: Infusionsth. 153. Tab. XXIX. 4. et 6.

Paramecium lamellinum *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 603.

Kolpoda platyura *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytoz. Tab. III. 6. 2.

Trachelius Lamella *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 17. — 1830. 54. 56. 65. 70. et 1831. 107.; ej. Infusionsth. 322. Tab. XXXIII. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 400. Tab. VII. 10. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Habitaculum. Parisiis? (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Ad Greifenstein (*Gleichen*). — Berolini, Petropoli, et in mare ru-

bro prope Tor (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto et Novembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Prope la Manche in aqua marina, Octobri (*Dujardin*). — Servolae in salinis desertis, Novembri (*Schmarda*).

Species inquirendae.

7. Trachelius laticeps *EHRENBERG.*

Corpus ellipticum planum, capitulo membranaceo lato variabili, strictura discreto, proboscide filiformi corpore fere bis longiore. Longit. $\frac{1}{90}$'''.

Trachelius? laticeps *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 201.

Habitaculum. Ad Helgolandiam in aqua marina (*Ehrenberg*).

8. Trachelius falx *DUJARDIN.*

Corpus lanceolatum v. sigmoideum, depressum, album, undique ciliatum. Longit. $\frac{1}{35}$'''.

Trachelius falx *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 400. Tab. VI. 8. 9. et 17.

Habitaculum. Parisiis in aqua stagnali, Novembri (*Dujardin*).

9. Trachelius strictus *DUJARDIN.*

Corpus filiforme utrinque parum attenuatum, album, sursum ciliatum. Longit. $\frac{1}{34}$'''.

Trachelius strictus *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 400. Tab. VII. 15.

Habitaculum. Parisiis in aqua fluviatili cum Lemnis servata, Februario (*Dujardin.*)

10. Trachelius teres *DUJARDIN.*

Corpus filiforme subcylindricum, sursum obtusatum ciliatum, retrorsum attenuatum nudum, album. Longit. $\frac{1}{15}$'''.

Trachelius teres *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 400. Tab. VII. 14.

Habitaculum. *Sethum* in aqua marina stagnante cum Ulvis, Martio (*Dujardin.*)

LXX. LOXODES *EHRENBERG*.

Kolpoda et Trichoda *Müller*. — Paramoecium *Bory*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum depressum, sursum dilatatum oblique truncatum, undique ciliatum, haud loricatum. *Os* superum, subcentrale v. inferum. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* spontanea perfecta transversalis ac longitudinalis.

Generi subsequenti Bursariae, praeprimis sectioni secundae, nimis affine.

1. Loxodes Rostrum *EHRENBERG*.

Corpus lanceolatum depressum, sursum leviter uncinato-inflexum hinc sigmoideum, album, ore supero. Longit. $\frac{1}{18}$ — $\frac{1}{6}$'''.

Kolpoda Rostrum *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 46. — Animalc. infus. 94. Tab. XIII. 7. 8.

Kolpoda Rostrum *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 70.

Paramoecium Solea *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 602.

Loxodes Rostrum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. et 1831. 108.; ej. Infusionsth. 324. Tab. XXXIV. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 37.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*). — Prope Chiaggiam, Augusto (*Schmarda*).

2. Loxodes plicatus *EHRENBERG*.

Corpus ellipticum depressum, sursum uncinato-inflexum, medio turgidulum, subtus obsolete sulcatum et plicatum, album. Longit. $\frac{1}{36}$'''.

Loxodes plicatus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 109.; ej. Infusionsth. 325. Tab. XXXIV. 4.

Habitaculum. Inter Confervas, Martio, Berolini (*Ehrenberg*).

3. Loxodes Cithara *EHRENBERG*.

Corpus triangulare depressum, retrorsum attenuatum, album. Longit. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{18}$'''.

Trichoda aurantia *Müller?*: Animalc. infus. 185. Tab. XXVI. 13.—16. (Conf. *Chilodon Cucullus*).

Loxodes Cithara *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin; ej. Infusionsth. 324. XXXIV. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Habitaculum. Hafniae? (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Novembri et Januario, sub glacie (*Schmarda*).

LXXI. BURSARIA *MÜLLER*.

Hirudo et Chaos *Bloch*. — Vibrio, Trichoda et Leucophra *Müller*. — Opalina *Purkinie*. — Paramecium et Loxodes *Ehrenberg*. — Ophryoglena *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ovatum turgidum undique ciliatum, sinu longitudinali (non spirali) lato; haud loricatum. *Os* in sinu corporis. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis v. transversalis.

Divis. I. *BURSARIA. Sinus corporis apicem attingens.*

1. Bursaria truncatella *MÜLLER*.

Corpus ovatum turgidum album, oblique truncatum, sinu obsolete triangulari sursum dilatato, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$'''.

Bursaria truncatella *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 54. — Animalc. infus. 115. Tab. XVII. 1.—4. — *Bory*: in Dict. class. 1822. et in Encycl. méth. 1824. 160. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 110. — 1833. 237. — 1835. 164.; ej. Infusionsth. 326. Tab. XXXIV. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 509.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Julio (*Czermack* et *Riess*).

2. Bursaria Vorticella *EHRENBERG*.

Corpus subglobosum campanulatum turgidum album, oblique truncatum, sinu obsolete triangulari sursum dilatato, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{9}$'''.

Bursaria Vorticella *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 237.; ej. Infusionsth. 326. Tab. XXXIV. 6. — *Riess*:

Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 511. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Habitaculum. Berolini, Septembri (*Ehrenberg*). — Vindobonae Aprili (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

3. Bursaria Chrysalis *EHRENBERG.*

Corpus oblongum turgidum viride, oblique truncatum, sinu obsolete triangulari sursum dilatato, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{24}$''.

Paramecium Chrysalis var. viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 65. 70.

Loxodes Bursaria *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 109. 111. — 1835. 164.; ej. Infusionsth. 334. Tab. XXXIV. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 513. (Bursaria?) — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 41.

Bursaria Chrysalis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 109. 111. et 1835. 164.

Paramecium Bursaria *Focke*: in Isis 1836. 786.

Habitaculum. Berolini et prope Bogoslofsk ad Ural (*Ehrenberg*). — Bremae? (*Focke*). — Vindobonae, Martio, Aprili et Majo (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Brunduli in fossis salinis, Augusto (*Schmarda*).

4. Bursaria lateritia *EHRENBERG.*

Corpus ovatum depressiusculum pallide lateritium, oblique truncatum, sinu longissimo angusto, ciliarum ordine duplici. Longit. $\frac{1}{36}$ — $\frac{1}{12}$''.

Glöd-Spillern *Müller?*: in Nye Saml. af Dansk. Vidensk. Saelsk. Skrift. II. 368. Tab. II. 9.

Trichoda ignita *Müller?*: Animalc. infus. 186. Tab. XXVI. 17. — 19.

Ypsistomon salpina *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 789. et: in Dict. class. 1831.

Bursaria lateritia *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 110. — Isis 1834. — Infusionsth. 328. Tab. XXXV. 8. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 312.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Parisiis (*Bory* de *St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*).

5. Bursaria vorax *EHRENBERG*.

Corpus oblongum album utrinque rotundatum, sinu subelliptico, tertiam corporis partem longo, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{12}$—$\frac{1}{9}$'''.

Bursaria vorax *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin. 1831. 110.; ej. Infusionsth. 307. Tab. XXXV. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 512. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*). — In *Daphnia* mortua, Olomutzii (*Schmarda*).

6. Bursaria Entozoon *EHRENBERG*.

Corpus cylindricum album, utrinque fere aequaliter rotundatum, sinu subelliptico angusto brevi, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{8}$'''.

Bursaria Entozoon *Ehrenberg*: Infusionsth. 327. Tab. XXXV. 3.

Habitaculum. In *Ranae temporariae* intestino recto, omni anni tempore, Berolini (*Ehrenberg*).

7. Bursaria intestinalis *EHRENBERG*.

Corpus cylindricum album, retrorsum attenuatum, sinu subelliptico angusto brevi, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{20}$—$\frac{1}{10}$'''.

Animalcula in stercore Ranarum *Leeuwenhoek*: Opera omnia 49. Fig. a.

Vibrio vermiculus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 35. — Animalc. infus. 50. Tab. VI. 10. 11.

Flimmerwalzen (Leucophra) im Froschdarme *Goeze*: Naturgesch. d. Eingeweidew. 111. 431. Tab. XXXIV. 8.

Hirudo intestinalis *Bloch*: Abhandl. über d. Ersaug. d. Eingeweidew. 36. Tab. X. 10.

Leucophra globifera *Müller*: Animalc. infus. 149. Tab. XII. 4. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 486.

Paramoecium Incubus *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 68.

Bursaria intestinalis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164. non 1831. (v. Burs. Nucleus); ej. Infusionsth. 327. Tab. XXXV. 4. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Opalina Ranarum *Purkinje et Valentin*: De phaenomeno motus vibratorii 1835. 43. et 59. — *Dujardin?*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 462. Tab. XIII. 13.

Habitaculum. *Rana temporaria*, *Pelophylax esculentus*, et *Phryne vulgaris*; in tractu intestinali. In Hollandia (*Leeuwenhoek*). — In Saxonia (*Goeze*). — Bavaria (*Schrank*). — Berolini (*Bloch* et *Ehrenberg*). — Vindobonae (*Schmarda*).

Species inquirendae.

8. Bursaria cordiformis *EHRENBERG.*

Corpus reniforme album, sursum depressum, sinu subspirali. Longit. $\frac{1}{18}'''$.

Animalcula in stercore Ranarum *Leeuwenhoek*: Opera omnia 49. Fig. B.
Chaos intestinalis cordiformis *Bloch*: Abhandl. über d. Erzeug. d. Eingeweidew. 36. Tab. X. 11. nec 12. (v. Burs. Nucleus).
Flimmerquadrate (Leucophra) im Mastdarme d. Frösche *Goeze*: Naturgesch. d. Eingeweidew. 431. Tab. XXXIV. 10. (v. Burs. Ranarum).
Paramoecium Nucleus *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 67. ex parte.
Bursaria Entozoon *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.
Bursaria? cordiformis *Ehrenberg*: Infusionsth. 328. Tab. XXXV. 6. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 512.

Habitaculum. Ranarum intestina, in Hollandia (*Leeuwenhoek*). — Saxonia (*Goeze*). — Bavaria (*Schrank*).

9. Bursaria Naidum *DIESING.*

Corpus oblongum subcylindricum, longitudinaliter et transverse striatum, nodulosum album, sinu longo angusto. Longit. $\frac{1}{22}$ — $\frac{1}{11}'''$.

Opalina naidum *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 462. Tab. IX. 10. 11.

Habitaculum. In corpore *Naidis* spec. incertae, Parisiis (*Dujardin*).

10. Bursaria Lumbrici *DIESING.*

Corpus ovale depressum, sursum angustatum, retrorsum truncatum, nodulosum album. Longit. $\frac{1}{16}$ — $\frac{1}{12}'''$.

Opalina lumbrici *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 461. Tab. XIII. 12.

Habitaculum. In corpore *Enterii* (Lumbricis) spec. incertae, Parisiis Septembri (*Dujardin*).

Divis. II. *FRONTONIA. Sinus corporis apicem non attingens.*

11. Bursaria vernalis *EHRENBERG.*

Corpus ovato-oblongum turgidum utrinque rotundatum retrorsum angustatum, sinu elliptico, ciliarum ordine duplici. Longit. $\frac{1}{12}$—$\frac{1}{10}$'''.

Leucophra virescens *Müller?*: Animalc. infus. 142. Tab. XXI. 6. – 8. *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 487.

Bursaria vernalis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 233. et 1835. 164.; ej. Infusionsth. 329. Tab. XXXIV. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina? (*Müller*). — Berolini inter Oscillatorias (*Ehrenberg*). — Vindobonae vario anni tempore (*Czermack, Riess* et *Schmarda*).

12. Bursaria Leucas *EHRENBERG.*

Corpus oblongo-subcylindricum utrinque fere aequaliter rotundatum album, sinu subelliptico non ciliato. Longit. $\frac{1}{12}$'''.

Bursaria Leucas *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 233.; ej. Infusionsth. 329. Tab. XXXIV. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. Berolini inter Oscillatorias, Majo et Julio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack* et *Riess*). — In fossis salinis prope Servolam, Julio, et Chioggiam, Augusto (*Schmarda*).

13. Bursaria Pupa *EHRENBERG.*

Corpus ovato-oblongum retrorsum attenuatum album, sinu subelliptico, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{24}$'''.

Bursaria Pupa *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 111. et 1833. 234.; ej. Infusionsth. 329. Tab. XXXIV. 9. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. In fontibus martialibus prope Doberan, et Berolini inter Oscillatorias, Majo (*Ehrenberg*). — In fossis salinis Servolae, Julio (*Schmarda*).

14. Bursaria flava *EHRENBERG.*

Corpus ovato-oblongum, saepe retrorsum attenuatum subacutum flavum, sinu subelliptico, ciliarum ordine duplici. Longit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{8}$''.

Bursaria flava *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 233.; ej. Infusionsth. 330. Tab. XXXV. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Inf. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Inf. 42.

Habitaculum. Berolini in aqua paludosa, Martio, Junio et Julio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Junio et Octobri (*Czermack, Riess* et *Schmarda*).

15. Bursaria Nucleus *EHRENBERG.*

Corpus ovatum utrinque rotundatum sursum subacutum album, sinu subelliptico angusto non ciliato. Longit. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{18}$''.

Chaos intestinalis cordiformis *Bloch*: Abhandl. über d. Erzeug. d. Eingeweidew. 36. Tab. X. 12. nec 11.

Die Bouteijlen (Leucophra) *Goeze*: Naturgesch. der Eingeweidew. 431. Tab. XXXIV. 9.

Paramoecium Nucleus *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 67. (v. Burs. cordiformis.)

Bursaria intestinalis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 111. nec 1835. (v. Burs. intestinalis).

Bursaria Nucleus *Ehrenberg*: Infusionsth. 330. Tab. 35. 5. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. *Rana temporaria* et *Pelophylax esculentus*: in intestino recto vario anni tempore, Quedlinburgi (*Goeze*). — Angelostadii (*Schrank*). — Berolini (*Bloch* et *Ehrenberg*). — Vindobonae Februario et prope Brundulum in fossis cum aqua marina (*Schmarda*).

16. Bursaria Ranarum *EHRENBERG.*

Corpus ovato-lenticulare compressum album, ventre dorsoque carinatis, sursum subacutum, retrorsum saepe truncatum, sinu elliptico non ciliato. Longit. $\frac{1}{18}$ — $\frac{1}{6}$''.

Flimmerquadrate (Leucophra) *Goeze*: Naturgesch. d. Eingeweidew. 431. (v. Burs. cordiformis).

Bursaria Ranarum *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 110. et 1835. 164.; ej. Infusionsth. 330. Tab. XXXV. 7.

Habitaculum. *Rana temporaria* et *Polophylax esculentus*, in intestino crasso, Quedlinburgi (*Goeze*). — Berolini (*Ehrenberg*).

17. Bursaria tesselata *SCHMARDA.*

Corpus ovale album, sinu subelliptico lato, ciliarum ordine duplici. Longit. $\frac{1}{30}$''.

Bursaria tesselata *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 29. et 48. Tab. II. Fig. II. 1. 2.

Habitaculum. In Servolae salinis desertis, Julio (*Schmarda*).

Species inquirenda.

18. Bursaria aurantiaca *EHRENBERG.*

Corpus aurantiacum ovato-oblongum sursum obtusum, retrorsum subacutum, non ciliatum, sinu elliptico cinereo. Longit. $\frac{1}{24}$''.

Bursaria aurantiaca *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 111.

Bursaria? aurantiaca *Ehrenberg*: Infusionsth. 330. Tab. XXXV. 9.

Ophryoglena? aurantiaca *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 507.

Habitaculum. Berolini inter Oscillatorias, Junio, Julio et Augusto (*Ehrenberg*).

LXXII. SPIROSTOMUM *EHRENBERG.*

Leucophra et Trichoda *Müller*. — Oxytricha *Bory*. — Bursaria, Trachelius et Holophrya *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ovatum turgidum, undique ciliatum, sinu spirali lato subterminali, haud loricatum. *Os* in sinu corporis. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* ignota.

1. Spirostomum virens *EHRENBERG.*

Corpus ovato-oblongum depressiusculum, sursum truncatum, retrorsum rotundatum viride, ciliarum ordine simplici. Longit. $\frac{1}{10}$''.

Bursaria spirigera *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 234. *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 511.

Spirostomum *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 252. 313.

Spirostomum virens *Ehrenberg*: Infusionsth. 332. Tab. XXXVI. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Junio et Septembri (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack*).

Species inquirenda.

2. Spirostomum ambiguum *EHRENBERG.*

Corpus filiforme plicatile album, sursum obtusatum, retrorsum truncatum. Longit. ad 1‴.

Poissons: Chenille dorée, Chausette ou Guêtre, Cornet à bouquin, Nasse, Bouffon, Massue, Saucisse, Rognon, Carotte, Elegant, Bouteille. *Joblot*: Observat. fait. avec le microsc. sec. édit. 82. Tab. XII. A — Y.

Leucophra . . . . } *Müller*: Anim. infus. 140 in nota. — 200. Tab.
Trichoda ambygua? } XXVIII. 11. 16.

Leucophra hydrocampa et Joblotii } *Bory*: in Encycl. méth. 1824.
Oxytricha ambigua } 488. — 597.

Trachelius ambignus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. et 1831. 107.

Holophrya ambigua *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 102.

Bursaria ambigua *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 252. 276.

Spirostomum ambiguum *Ehrenberg*: l. s. c. 1835. 165.; ej. Infusionsth. 332. Tab. XXXVI. 2. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 514. Tab. XII. 3. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot* et *Dujardin*). — Hafniae? in aqua marina (*Müller*). — Prope Tobolsk? et Berolini, praeprimis in aqua cum foliis Querci putrescentibus (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Junio et Novembri; in salinis de Capo d'Istria, Julio (*Schmarda*).

LXXIII. PHIALINA *BORY.*

Trichoda *Müller.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* subcylindricum nudum, collo brevi sulco transversali circulari discreto, apice ciliis coronato, haud loricatum. *Os* in colli latere. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* ignota.

1. Phialina vermicularis *EHRENBERG.*

Corpus ovato-cylindricum sursum attenuatum album, collo brevissimo albo, ciliarum corona simplici. Longit. $\frac{1}{20}$‴.

Trichoda vermicularis *Müller*: Animalc. infus. 198. Tab. XXVIII. 1.—4.
Phialina hirudinoides *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 617.
Phialina vermicularis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 111.; ej. Infusionsth. 334. Tab. XXXVI. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 473.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini inter Lemnas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

2. Phialina viridis *EHRENBERG.*

Corpus ovatum, lageniforme, retrorsum sensim attenuatum viride, collo brevissimo albo, ciliarum corona simplici. Longit. $\frac{1}{24}'''$.

Phyalina viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 111.; ej. Infusionsth. 334. Tab. XXXVI. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 473.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

LXXIV. GLAUCOMA *EHRENBERG.*

Cyclidium *Müller*. — Bursaria *Schrank*. — Monas *Bory*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ellipticum v. ovale depressiusculum, undique ciliatum, haud loricatum. *Os* inferum valvula tremula oclusum. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis ac transversalis.

1. Glaucoma scintillans *EHRENBERG.*

Corpus ellipticum album, ventriculis magnis. Longit. $\frac{1}{24}'''$.

Poisson à mouvement du coeur et Sphéroïde *Joblot*: Observ. faites avec le microsc. 2. édit. 36. Tab. V. 4. Q — 74. Tab. X. 8.
Ovales *Joblot*: ibid. 13. Tab. II. A — T. 18. Tab. III. D. 34. Tab. V. 3. N. 63. Tab. VII. 5.
Cyclidium 2. *Hill?*: Hist. of animals III. 3. (conf. *Cyclidium glaucoma*).
Cyclidium Bulla *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 36. et: in Naturforsch. IX. 205. — Animalc. infus. 78. Tab. XI. 1.
Hey-Würmer *Eichhorn?*: Beitr. z. Kenntn. d. kleinst. Wasserth. 48. Tab. V. D.

Animali ovipari *Spalanzani?*: Opuscoli di fisica anim. I. 187. Tab. II. 16. N. O. (v. *Chilodon Cucullus*).

Grosse Ovalthierchen *Gleichen*: Microsc. Entdeck 48. Tab. XXII. 8. a. b. c.; ej. Infusionsth. 140. Tab. b. XXIII. Fig. e. f. g. et 1.—3. 151. Tab. XXVIII. 19.

Bursaria bullina *Schrank?*: Fauna Boica III. 2. 78.

Monas Bulla *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 550.

Volvox 3. spec. de Joblot. *Bory*: in Dict. class. 1830. Volvoce.

Cyclidium saliens Losana? in Memor. di Torino XXXIII. — Isis 1832. 770. Fig. 36.

Glaucoma scintillans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 53. 63. 70. 78. Tab. IV. 1. — 1831. 112.; ej. Infusionsth. 335. Tab. XXXVI. 5. - *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 476. Tab. VI. 13. Tab. VIII. 8. et Tab. XIV. 4. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot* et *Dujardin*). Ad Greifenstein (*Gleichen*). — Berolini et Petropoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri et Decembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. **Glaucoma viride** *DUJARDIN.*

Corpus ovale viride, ventriculis magnis. Long. $\frac{1}{74}$—$\frac{1}{43}$'''.

Glaucoma viridis *Dujardin*: in Annal. des sc. nat. 1838. X. 314. Tab. XV. et: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 478. Tab. VIII. 9.

Habitaculum. Parisiis in dolio, olim vino rubro, tunc aqua pluviali corrupta repleto (*Dujardin*).

FAMILIA II. OPHRIOCERCINEAE *Ehrenberg*. *Corpus* fusiforme nudum, collo longissimo, haud loricatum. *Os* terminale oblique truncatum, limbo ciliatum, dentium corona interna nulla. *Ocellus* nullus. *Anus* dorsalis inferus. *Partitio* ignota. *Animalcula* solitaria libera.

Ophriocercina *Ehrenberg*: Infusionsth. 341.

LXXV. TRACHELOCERCA *EHRENBERG.*

Brachionus *Pallas*. — Vibrio *Müller*. — Trachelius *Schrank*. — Amiba, Lacrymatoria et Phialina *Bory*. — Lacrymaria *Ehrenberg*.

Character familiae simul generis unici.

1. Trachelocerca Olor *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme, collo longissimo valde agili apice capitellato, album. Longit. $\frac{1}{3}$'''.

The Proteus *Baker*: Employm. for the microsc. vers. germ. 340. Tab. X. Fig. 11. 1. — 6.

Brachionus *Pallas*: Elench. Zoophyt. 94.

Vibrio Proteus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 45. — *Hermann* et *Müller*: in Naturf. XX. 160. Fig. 42. — *Gmelin*: System nat. édit. XIII. 3899. ex parte.

Der Wasserschwan *Eichhorn*: Beitr. z. Kenntn. d. kl. Wasserth. 33. Tab. II. M. N. 73. Tab. VII. C.

Vibrio Cygnus *Müller*: in Naturf. IX. — *Schrank*: in Abhandl. d. baier. Akad. 1780. 478.

Vibrio Olor *Müller*: Animalc. infus. 75. Tab. X. 12. — 15. exclus. synon. Goezeano.

Trachelius Anhinga *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 56.

Trachelius Proteus *Oken?*: Lehrb. d. Naturgesch. 1815. III. 34.

Amiba Olor
Lacrymatoria Olor } *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 47. 479. 617.
Phyalina Cygnus

Lacrymaria Olor *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. et 1831. 103. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 469.

Trachelocerca Olor *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 316.; ej. Infusionsth. 342. Tab. XXXVIII. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 43.

Habitaculum. In Anglia (*Baker*). — Hafniae (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). — Argentorati (*Hermann*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack* et *Riess*). — Olomutzii Augusto (*Schmarda*).

2. Trachelocerca Sagitta *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme, collo longissimo, apice capitellato opaco (hinc pro nigro vendito) album. Longit. $\frac{1}{10}$'''.

Vibrio Sagitta *Müller*: Animalc. infus. 59. Tab. VIII. 11. 12. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 113. Nachtr. z. Gattung Euglena.

Lacrymatoria Sagitta *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 479.

Trachelocerca Sagitta *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akad. d. Wissensch. 1840. 202.

Habitaculum. In mare boreali et baltico (*Müller* et *Ehrenberg*).

3. Trachelocerca viridis *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme, collo longissimo valde agili, apice capitellato, viride. Longit. $\frac{1}{10}'''$.

Trachelocerca viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 317.; ej. Infusionsth. 343. Tab. XXXVIII. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37.
Lacrymaria viridis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 470.

Habitaculum. Berolini inter Lemnas, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Octobri (*Czermack* et *Riess*).

Species inquirenda.

4. Trachelocerca biceps *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme, collo longo apice bifido, ore duplici, discreto, album. Longit. $\frac{1}{32}'''$.

Trachelocerca biceps *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. 316.; ej. Infusionsth. 343. Tab. XXXVIII. 9.

Habitaculum. Berolini, inter Confervas Majo semel repertum (*Ehrenberg*).

Animalculum forsan partitione longitudinali imperfecta ortum.

FAMILIA III. ASPIDISCINEAE *Ehrenberg*. *Corpus* suborbiculare, scutello orbiculari tectum. *Os* laterale ciliatum. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* ignota. *Animalcula* solitaria libera.

Aspidiscina *Ehrenberg*: Infusionsth. 343.

LXXVI. ASPIDISCA *EHRENBERG.*

Trichoda Müller. — Ratulus *Bory*.

Character familiae simul generis unici.

1. Aspidisca Lynceus *EHRENBERG.*

Scutellum suborbiculare, sursum uncinatum, retrorsum truncatum. Longit. $\frac{1}{100}$—$\frac{1}{48}'''$.

Trichoda Lynceus *Müller*: Verm. fuv. hist. I. 86. et: in Nye Saml. af Dansk. Vidensk. Saelsk. Skrift. II. 259. Tab. I. 6. — Animalc. infus. 225. Tab. XXXII. 1. 2.

Ratulus Lynceus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 668.

Aspidisca Lynceus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 42. 53. 61. et 1831. 21. 106.; ej. Infusionsth. 344. Tab. XXXIX. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 448. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Inf. 43.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini et Catharinopoli ad Ural (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo, Septembri et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Aspidisca denticulata *EHRENBERG.*

Scutellum suborbiculare, utrinque rotundatum, sinistro latere truncatum, denticulatum. Longit. $\frac{1}{48}$''.

Aspidisca denticulata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 231.; ej. Infusionsth. 344. Tab. XXXIX. 2.

Habitaculum. Berolini inter Lemnas, Junio (*Ehrenberg*).

SUBTRIBUS III. CATOTRETA *EHRENBERG.*

Oris et ani aperturae haud oppositae, neutra terminalis.

FAMILIA I. COLPODINEAE *Ehrenberg*. *Corpus* elongatum, ecaudatum v. caudatum, nudum v. ciliis vibrantibus instructum, setis, stylis, v. uncinis (non vibrantibus) destitutum, haud loricatum. *Oris* anique aperturae haud oppositae, neutra terminalis, dentium corona interna nulla. *Ocellus* nullus v. unicus. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis v. transversalis. *Animalcula* solitaria libera.

Colpodea *Ehrenberg*: Infusionsth. 345. 346. exclus. genere *Chlamidon*.

LXXVII. COLPODA *MÜLLER.*

Paramecium *Hill*. — Volvox *Ellis*. — Cyclidium *Hermann*. — Amiba et Bursaria *Bory*. — Loxodes *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* reniforme, margine dorsali nudo, ventrali ciliato, haud loricatum. *Os* ab ano pro-

cessu linguaeformi mediano discretum. *Ocellus* nullus. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis v. transversalis.

1. Colpoda Cucullus *MÜLLER*.

Corpus reniforme compressiusculum, sursum saepe angustatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{144}$ — $\frac{1}{24}$'''.

Oval Animals (creatures) in Pepper-water, *Leeuwenhoek?*: in Philos. Transact. 1677. N. 133. XI. 824. et 831. Juni 1675?

7—8 sorts of Animalcula in Rainwatter with Oats, *Ed. King*: in Philosoph. Transact. XVII. 861. Fig. 1.

Odly made Animalcula, *Anonymus?*: in Philosoph. Transact. XVIII. N. 284. 1371. Fig. N. (vide *Chilodon*).

Bognons argentés, Cornemuse, petites Huîtres, gros Poissons, Cucurbite dorée *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. 1718. 17. Tab. III. F. 26. Tab. IV. p. 9. — 32. Tab. V. 6. — 37. Tab. V. 5. Tab. VI. 4. — 65. Tab. VIII. A. B. C.

Animalcule shape of an Emmets Egg, *Baker*: The microsc. made easy ed. V. (1742) 76.

Paramecium secundum *Hill*: Nat. hist. of Animals 1751. c. icone.

Volvox Torquilla *Ellis*: in Philos. Transact. LIX. 149. Fig. 2.

Kolpoda Cucullus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 58. — Animalc. infus. 102. Tab. XIV. 7. — 14. — *Abildgaard*: in Skrivt. af naturh. Selskab. III. H. 1. 77. 82. — *Lamarck*: Hist. nat. d. anim. s. verteb. I. 430. nouv. édit. I. 405. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 16. — 1830. 53. 56. 63. 77. Tab. III. 1831. 113. 1835. 164. *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 479. Tab. IV. 29. et Tab. XIV. 5.

Infusorj del riso con un acuto beccucio *Spalanzani?*: Opuscoli di Fisica amim. I. 187. Tab. II. 16. M. — *Chilodon?*

Grosse Infusionsth. im Aufgusse des Brandstaubes *Schrank?*: Beitr. z. Naturgesch. 17. Tab. I. 21.

Goeze: in Beschäftig. d. Berlin. Naturf. Gesellsch. III. 376. Tab. VIII. 1. — 6.

Pandeloquenthierchen *Gleichen*: Infusionsth. 131. Tab. XV. E. II. III. Fig. 6. — Tab. XVIII. B. III. — Tab. XX. C. III. — Tab. XXI. B. C. D. E. F. III. — Tab. XXVII. 3.

Haettebugtern *Müller*: in Nye Saml. af Dansk. Vidensk. Saelsk. Skr. III. 6. 24. Tab. I. 1. c. 2. — Tab. II. 1. d. 2. c. 3. c.

Cyclidium et Kolpoda Hippocrepis *Hermann* et *Müller*: in Naturf. XX. 169. Tab. III. 27. c. 60.

Infusie Dierties *Swaning*: in Naturkund. Verhandl. van de Maatsch. te Haarlem. Deel. I. St. I. 49. Tab. XVII. 3 et 6.

Colpoda Cucullus *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 72. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. Phytozoa Tab. II. 3. — *Gra-*

venhorst: in Nov. Act. A. Nat. Cur. XVI. 865. (1832). — Infusionsth 347. Tab. XXXIX. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 43.

Grosse Pendeloque *Gruithuisen*: Beitr. z. Physiognos. u. Entognos. 318. Tab. II. 34.

Amiba cydonea } *Bory*: in Dict. classiq. d'hist. nat. 1822. et in
Bursaria Cucullus } Encycl. méth. 1824. 48. et 160.

Kolpoda *Losana*: in Memor. di Torino XXIX. 189. (conf. *Proteus*). — *Purkinje*: in Kastner's Arch. f. Physik III. 88.

Habitaculum. Londini (*Ellis*). — Parisiis (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Prope Greifenstein (*Gleichen*). — Quedlinburgi (*Goeze*). — Monachii (*Gruithuisen*). — Berolini, Petropoli, Uralsk et Tobolsk, nec non prope Tor reg. sinaicae (*Ehrenberg*). — Vindobonae Junio (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

Species inquirendae.

2. Colpoda Ren *MÜLLER*.

Corpus ovato-cylindricum, reniforme, utrinque rotundatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{24}$''.

Kolpoda Ren *Müller*: Verm. fluv. hist. 57. — Animalc. infus. 107. Tab. XV. 20. — 22. exclus. synon. *Bory*: in Dict. class. 1826. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 53. 63. — 1831. 113. et 1835. 164.

Colpoda? Ren *Ehrenberg*: Infusionsth. 348. Tab. XXXIX. 3.

Habitaculum. Hafniae, in infusione artificiali cum foeno (*Müller*). — Petropoli in aqua Newae (*Ehrenberg*).

3. Colpoda Cucullio *MÜLLER*.

Corpus ellipticum compressum, sursum parum sinuatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{75}$''.

Kyse-Bugter *Müller?*: in Nye Saml. af Dansk. Saelsk. Skrift. III. 15.

Kolpoda Cucullio *Müller?* Animalc. infus. 106. Tab. XV. 18 — 19. — *Abildgaard*: in Nye Saml. 1793. 79. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 73.

Bursaria Cucullio et hirudinoides *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 160. 161.

Lexodes Cucullio *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 53. 56. 58. 63. — 1831. 100.

Colpoda? Cucullio *Ehrenberg*: Infusionsth. 348. Tab. XXXIX. 4.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). — In fodinis prope Smeinogorsk ad Altai (*Ehrenberg*).

LXXVIII. PARAMECIUM. *HILL et EHRENB.*

Volvox *Ellis*. — Cyclidium et Kolpoda *Müller*. — Leucophra *Schrank*. — Polytricha *Bory*. — Plagiostomum *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum teretiusculum v. depressum, undique ciliatum, processu linguaeformi (papillaeformi) protractili, haud loricatum. *Os* superum v. subcentrale. *Anus* inferus ventralis. *Ocellus* nullus. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis v. transversalis.

1. Paramecium Aurelia *MÜLLER.*

Corpus cylindricum subclavatum sursum parum angustatum utrinque obtusum hyalinum, plica longitudinali in os valde recedens excurrente. *Partitio* transversalis. Longit. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$''.

Little animals longer than an oval, 13. Juni 1675. *Leeuwenhoek?*: in Philosoph. Transact. XI. N. 133. 825.

Animalcula in Pepper Water, *Anonymus?*: in Philosoph. Transact. 1703. N. 284. p. 1368. Fig. F. Stylonichia Mytilus ex parte.

Chausson *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. 79. Tab. X. 23. 1718.

Animalcules in Pepper Water first sort, *Baker*: The microsc. made easy edit. 5. 72. Tab. VII. 1.

Paramecium species 3. et 1.? *Hill*: History of Anim. III. 4. Tab. I. 3. et 1.?

Würmer in Heuwasser *Ledermüller*: Microsc. Gemüths- und Augenergötz. 88. Tab. XLVIII. 1.

Animalculum pisciforme *Wrisberg*: Observat. de animalc. Infus. satura. Fig. 7. a. E.

Volvox Terebella *Ellis*: in Philosoph. Transact. 1769. 138. Fig. 5.

Paramoecium Aurelia *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 54. — *Hermann*: in Naturforsch. XX. 157. 159. Fig. 41. a. 37. c. — *Müller*: Animalc. infus. 86. Tab. XII. 1. — 14. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 65. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 35. 43. 54. 56. 64. — 1831. 9. 11. 114. — 1833. 172. 176. 179. 322. Tab. III. I. — 1835. 145. 164. Tab. I. 10. et: in *Poggendorff's* Annal. d. Phys. 1832. Tab. I. 5. — *Gravenhorst*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVI. 860. (et Param. pisciforme). — Infusionsth. 350. Tab. XXXIX. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 482. Tab. VIII. 5. — 6. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Pantoffelartige Thiere in Heuinfusionen *Goeze*: in Auserles. Abhandl. aus der Insectologie 427.

Karkassenpolyp, *Pelisson*: in Beschäftig. d. Berlin. Naturforsch. Gesellsch. I. 332.

Animali elittici massimi a due stelluzze, *Spalanzani*: Opuscoli di Fisica anim. I. 214. Tab. II. 18.

Pandeloquenthierchen *Gleichen*: Microsc. Entdeck. 48. Tab. XXII. 7. g.

Pantoffel- u. Pandeloquenthierchen *Gleichen*: Infusionsth. 138. 139. 152. Tab. XVII. E. II. b. Tab. XIX. E. I. a. Tab. XXIII. b. — a. b. g. h. 1. 2. 3. Tab. XIX. 1. 2.

Paramoecium *Treviranus*: Biologie II. 325.

Paramoecium Aurelia 1824.
Peritricha Pleuronectes 1824.
Bursaria Calceolus 1826.
Polytricha Pleuronectes 1831.
} *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 601. et 615. et in Dict. class. Explicat. des Planches 1831.

Paramoecii plur. spec. *Losana*: in Memor. di Torino XXXIII. 1. — 48. Tab. II. — Isis. 1832. 772. Tab. XV.

Paramoecium Chrysalis *Rud. Wagner* (non *Müller*). — in Isis 1832. 389.

Habitaculum. Londini (*Hill*). — Parisiis (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Monachi (*Gruithuisen*). — Berolini, Petropoli et ad Syrjanowskoi in Asia (*Ehrenberg*). — Erlangae (*Rud. Wagner*). — Vindobonae (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Prope Tergestum, Julio (*Schmarda*).

2. Paramecium caudatum *HERMANN*.

Corpus fusiforme sursum rotundatum, retrorsum attenuatum, flavidulum. Longit. $\frac{1}{10}$''.

Paramecium caudatum *Hermann*: in Naturforsch. XX. 157. Tab. III. 38. (Amphileptus ?) — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 66. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 268. 323. Tab. III. 2.; ej. Infusionsth. 351. Tab. XXXIX. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 483. Tab. VIII. 7. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Argentorati (*Hermann*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Decembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

3. Paramecium Chrysalis *MÜLLER*.

Corpus oblongum cylindricum, utrinque aequaliter rotundatum, hyalinum, oris ciliis longissimis. Longit. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{16}$''.

Ovales dorés *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. sec. édit. II. 13. Tab. II. B. D. K. H. O. R. L.

Paramoecium oviferum *Müller?*: Animalc. infus. 91. Tab. XII. 25.—27.
Paramoecium chrysalis *Müller*: l. s. c. 90. Tab. XII. 15. — 20. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 17. — 1830. 25. 43. 54. 56. 78. Tab. IV. II. — 1831. 114. — 1835. 164.; ej. Infusionsth. 352. Tab. XXXIX. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Bursaria Chrysalis
Paramoecium Chrysalis
Peritricha Ovulum
Kolpoda ovifera
} *Bory*: in Dict. class. 1822. et: in Encycl. méth. 1824. 161. 602. 616. 477.

Bursaria Chrysalis
Peritricha vacillans
} *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. Phys. Everteb. Phyt. Tab. I. 5.—9. Text. 1831. Paramoecium Chrysalis.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini, Petropoli, ad Bogoslowsk in Ural, ad insulam Nili Argo in Nubia; Dongolae, prope Cahiram et Blak in Aegypto (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

4. Paramecium Colpoda *EHRENBERG*.

Corpus ovatum compressum, utrinque obtusum, sursum angustatum, obtuse uncinatum, hyalinum. *Partitio* longitudinalis. Longit. $\frac{1}{20}$'''.

Kolpoda Cucullus *Schrank*: Beitr. z. Naturgesch. 23. Tab. I. 21. — Fauna Boica III. 2. 72.
Kolpoda Ren *Müller*: Animalc. infus. 107. et *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 71. ex parte?
Paramoecium Kolpoda *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 114. — 1833. 174. 324. Tab. III. 3. et 1835. 164.
Paramecium Kolpoda *Ehrenberg*: Infusionsth. 352. Tab. XXXIX. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Hafniae? (*Müller*). — Linziae (*Schrank*). — Berolini praesertim in infusione artificiali cum Urtica (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

5. Paramecium compressum *EHRENBERG*.

Corpus ellipticum v. reniforme compressum hyalinum, sursum ciliis longioribus oblique coronatum. Longit. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{18}$'''.

Bohnenthierchen (Glasthierchen und Netzthierchen) im Regenwurme *Gleichen*: Microsc. Entdeck. 58. Tab. XXVII. 3. 4.

Paramoecium Aurelia *Müller*: Animalc. infus. 89.
Leucophra Lumbrici *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 101.
Paramecium compressum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1830. 65. 1831. 114. — 1835. 164.; ej. Infusionsth. 353. Tab XXXIX. 12.
Plagiostoma Lumbrici *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 504. Tab. IX. 12.

Habitaculum. *Enterion terrestre*, in tractu cibario, ad Greifenstein (*Gleichen*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Parisiis, Februario (*Dujardin*); in *Myae* spec. incerta ad Ural in Asia (*Ehrenberg*).

6. Paramecium Milium *EHRENBERG*.

Corpus oblongum, triquetrum, utrinque fere aequaliter rotundatum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{96}$'''.

Cyclidium Milium *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 37. — Animalc. infus. 79. Tab. XI. 2. 3.
Monas? Milium *Ehrenberg*: in Isis 1833. 243.
Paramecium Milium *Ehrenberg*: Infusionsth. 353. Tab. XXXIX. 13. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina (*Müller*). — Wismariae (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Martio et Majo (*Schmarda*).

Species inquirendae.

7. Paramecium sinaiticum *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus ellipticum compressum, dorso ventreque carinatum, ciliarum corona incerta. Longit. $\frac{1}{24}$'''.

Paramecium? sinaiticum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. Phytoz. Tab. II. sinaitica 5. — *Ehrenberg*: in Abh. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 17. — 1831. 114.; ej. Infusionsth. 353. Tab. XXXIX. 10.

Habitaculum. In Wadi Essle montis Sinai cum Confervis (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

8. Paramecium ovatum *EHRENBERG*.

Corpus ovatum, turgidum, sursum obtuse angustatum. Longit. $\frac{1}{24}$'''.

Paramecium ovatum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 65. — 1831. 115.
Paramecium? ovatum *Ehrenberg*: Infusionsth. 353. Tab. XXXIX. 11.

Habitaculum. Petropoli in aqua stagnante Newae (*Ehrenberg*).

LXXIX. AMPHILEPTUS *EHRENBERG*.

Vibrio, Paramecium et Trichoda *Müller*. — Trachelius *Schrank*. — Amiba, Oxytricha, Kolpoda et Enchelis *Bory*. — Dileptus et Loxophyllum *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* caudatum fusiforme v. ovatum, turgidum v. lanceolatum, depressum v. compressum, sursum in proboscidem subcylindricam productum, ciliatum v. nudum, haud loricatum. *Os* orbiculare infra basin proboscidis. *Ocellus* nullus. *Anus* dorsalis supra caudae basim. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis ac transversalis.

1. Amphileptus Anser *EHRENBERG*.

Corpus fusiforme turgidum album, proboscide obtusa longitudine corporis, cauda brevi acuta. Longit. ad $\frac{1}{10}$''.

Sygnes, *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. édit. 1754. II. 66. Tab. VIII. 8.
Vibrio Anser et Cygnus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 46. 47. — Animalc. infus. 72. 73. Tab. X. 6. — 11.
Der gemeine Wasserschwan *Eichhorn*: Beitr. z. Kenntn. d. klein. Wasserthiere 73. Taf. VII. C. (conf. Trachelocerca).
Trachelius Cygnus *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 56.
Amiba Anser et Cygnus *Bory*: in Dict. class. d'hist. nat. 1822.
Kolpoda limacina *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 474.
Amphileptus Anser *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 43. — 1831. 116. — 1833. 230. — 1835. 164.; ej. Infusionsth. 355. Tab. XXXVII. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38: — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.
Dileptus Anser *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 407. Tab. VII. 17.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot* et *Dujardin*). — Hafniae (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Amphileptus margaritifer *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme gracile album, vesicularum serie recta ornatum, proboscide corpus aequante caudaque brevi subacutis. Longit. $\frac{1}{6}'''$.

Das Sicheithier, Proteus *Goeze*: in *Bonnet's* Abhandl. aus d. Insectolog. Anhang. 381. Tab. IV. 9.

Amphileptus Anser β. margaritifer *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. 230.

Amphileptus margaritifer *Ehrenberg*: Infusionsth. 355. Tab. XXXVII. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 486. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Dileptus margaritifer *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 410.

Habitaculum. Quedlinburgi (*Goeze*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Junio (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

3. Amphileptus viridis *EHRENBERG.*

Corpus fusiforme turgidum viride, proboscide caudaque hyalinis brevibus. Longit. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}'''$.

Amphileptus viridis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. 229.; ej. Infusionsth. 356. Tab. XXXVIII. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 485.

Habitaculum. Berolini inter Lemnas, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack* et *Riess*).

4. Amphileptus moniliger *EHRENBERG.*

Corpus ovatum turgidum amplum album, proboscide vix dimidia corporis longitudine, cauda brevissima, glandula moniliformi. Longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{6}'''$.

Amphileptus moniliger *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 165.; ej. Infusionsth. 356. Tab. XXXVIII. 1. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 486.

Habitaculum. Berolini inter Lemnas, Martio (*Ehrenberg*).

5. Amphileptus Fasciola *EHRENBERG.*

Corpus lineari-lanceolatum, depressum album, ventre plano, dorso turgidulo, proboscide caudaque subaequilongis Long. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{12}'''$.

Petites huitres *Joblot*?: Observ. fait. avec le microsc. édit. 1754. 26. Tab. IV. m. n. o.

Paramecium quartum *Hill*?: History of Anim. 5. Tab. I. 4.

Vibrio Fasciola *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 48. Animalc. infus. 69. Tab. IX. 18. — 20.

Der Wasserbohr *Eichhorn*: Beitr. z. Kennt. d. klein. Wasserth. 34. Tab. II. T.

Paramoecium Fasciola *Müller*: Zool. Danicae prodr. 280.

Paramecium acutum et anceps *Hermann*: in Naturf. XX. 157. — 158. Tab. III. 39. 40.

Vibrio Anas et intermedius *Müller*: Animalc. infus. 73. Tab. X. 3. — 5 et 77. Tab. X. 19. 20.

Trachelius Planaria
Param. pigrum et Terebra } *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 59. 65. 66.

Enchelis Raphanella
Kolpoda fasciolaris, planariformis et lacrimiformis
Param. acutum et anceps } *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 321. — 474. 2. 474. 6. 475. — 603. 9. in nota.

Trachelius Fasciola *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 54. 65. 78. Tab. IV. 4.

Amphileptus Fasciola *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 116. — et 1835. 164. — Infusionsth. 356. Tab. XXXVIII. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 485. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). Berolini, Petropoli et Catharinopoli (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Majo (*Czermack* et *Schmarda*). — In fossis salinarum Capo d'Istriae, Julio (*Schmarda*).

6. Amphileptus Folium *DIESING*.

Corpus lanceolatum plano-depressum album, vesicularum serie duplici interrupta, proboscide corpore longiore, cauda breviore. Longit. $\frac{1}{15}$ — $\frac{1}{10}$ ‴.

Dileptus folium *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 409. Tab. XI. 6.

Habitaculum. Parisiis, Septembri (*Dujardin*).

7. Amphileptus Meleagris *EHRENBERG*.

Corpus late lanceolatum, compressum, membranaceum, dorso crista denticulata, proboscide corpore $\frac{1}{3}$ breviore, cauda brevi conica. Longit. $\frac{1}{6}$ ‴.

Kolpoda Meleagris *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 59. — Animalc. infus. 99. Tab. XIV. 1. — 6. et Tab. XV. 1. — 5.

Kolpoda Meleagris, hirudinacea et Zygaena. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 475. 476.

Amphileptus Meleagris *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 43. — 1831. 115.; ej. Infusionsth. 357. Tab. XXXVIII. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Loxophyllum Meleagris *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 486. Tab. XIV. 6.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Bruxellae (*Bory de St. Vincent*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*). — Olomutzii, Septembri (*Schmarda*).

8. Amphileptus longicollis *EHRENBERG*.

Corpus retrorsum dilatatum breve, compressiusculum, album, proboscide longa ensiformi attenuata, cauda brevissima rotundata. Longit. $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{8}$'''.

Der Ochsenkopf *Eichhorn?*: Beitr. z. Kenntn. d. kl. Wasserth. 55. Tab. V. O. P. Q.

Kolpoda Ochrea *Müller?*: Animalc. infus. 95. Tab. XIII. 9. 10. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824.

Trichoda Felis *Müller?*: Animalc. infus. 213. Tab. XXX. 15.

Oxytricha Felis *Bory?*: in Encycl. méth. 1824. 596.

Amphileptus longicollis *Ehrenberg*: in Abhandl d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 115.; ej. Infusionsth. 357. Tab. XXXVIII. 5.

Loxophyllum longicolle *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 489.

Habitaculum. Hafniae? (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). — Berolini (*Ehrenberg*).

Species inquirenda.

9. Amphileptus papillosus *EHRENBERG*.

Corpus lanceolatum depressum papilloso-cirrhosum, flavidulum, proboscide caudaque laevibus albidis. Longit. $\frac{1}{50}$ — $\frac{1}{36}$'''.

Amphileptus papillosus *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 238. 263.

Amphileptus? papillosus *Ehrenberg*: Infusionsth. 357. Tab. XXXVIII. 6.

Habitaculum. Berolini inter Confervas et Oscillatorias, Martio et Majo (*Ehrenberg*).

LXXX. UROLEPTUS *EHRENBERG.*

Trichoda et Vibrio *Müller.* — Enchelis, Ratulus et Raphanella *Bory.* — Oxytricha *Ehrenberg.* — Spirostomum *Dujardin.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* caudatum elongatum teretiusculum v. depressum, ciliatum v. nudum, haud loricatum. *Os* inferum v. subcentrale longe ellipticum. *Ocellus* nullus. *Anus* ventralis supra caudae basin. *Partitio* ignota.

1. Uroleptus Piscis *EHRENBERG.*

Corpus teretiusculum subturbinatum retrorsum in caudam crassam attenuatum, ovulis virescentibus. Longit. $\frac{1}{24}$—$\frac{1}{12}$‴.

Massue *Joblot?* — Observ. fait. avec le microsc. 74. Tab. X. 6. (1718).
Trichoda Piscis *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 68. — Animalc. infus. 214. Tab. XXXI. 1. — 4. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 748.
Oxytricha Piscis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 43.
Uroleptus Piscis *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 117. — Infusionsth. 358. Tab. XL. 1. — *Riess*: Beitr. z. Kenntn. d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot*). Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo, Junio et Novembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Uroleptus Musculus *EHRENBERG.*

Corpus teretiusculum pyriforme retrorsum incrassatum ac subito in caudam attenuatum, albidum. Longit. ad $\frac{1}{18}$‴.

Trichoda Musculus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 74. — Animalc. infus. 210. Tab. XXX. 5. — 7. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 89.
Ratulus Musculus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 668.
Uroleptus Musculus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 117.; ej. Infusionsth. 358. Tab. 40. 2.

Habitaculum: Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*).

3. Uroleptus Hospes *EHRENBERG.*

Corpus ovato-oblongum, turbinatum, sursum oblique truncatum ac excavatum, retrorsum in caudam styliformem acutam attenuatum, virescens. Longit. $\frac{1}{20}$‴.

Uroleptus Hospes *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1831. 116.; ej. Infusionsth. 359. Tab. XL. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Habitaculum. In Batrachiorum et Molluscorum ovulis vacuis in globulos compactis, Berolini, Aprili et Augusto (*Ehrenberg*). — Vindobonae in paludosis, Majo (*Czermack* et *Riess*).

4. Uroleptus Filum *EHRENBERG*.

Corpus teretiusculum filiforme sursum rotundatum, retrorsum in caudam longitudine fere corporis rectam productum, album. Longit. $\frac{1}{4}$''.

Vibro, Egelschneckenähnliches Schleuderthier *Schrank*: in Neu. philosoph. Abhandl. d. Baier. Akad. d. Wissensch. II. 479. Tab. I. 18. — 22.

Enchelys caudata *Müller*: Animalc. inf. 34. Tab. IV. 25. 26. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 44.

Raphanella rapunculoides *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 667.

Uroleptus Filum *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 277.; ej. Infusionsth. 359. Tab. XL. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Spirostomum Filum *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 515.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Lintziae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*).

Species inquirenda.

5. Uroleptus Lamella *EHRENBERG*.

Corpus lineari-lanceolatum, planum, hyalinum. Longit. $\frac{1}{18}$''.

Uroleptus Lamella *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 117.

Uroleptus? Lamella *Ehrenberg*: Infusionsth. 359. Tab. XL. 4.

Habitaculum. Berolini in infusionibus (*Ehrenberg*).

LXXXI. OPHRYOGLENA *EHRENBERG*.

Leucophra *Müller*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* caudatum, ovatum turgidum v. compressum, undique ciliatum, haud loricatum. *Os* inferum. *Ocellus* frontalis ruber v. niger. *Anus* dorsalis

supra caudae basin. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis ac transversalis.

1. Ophryoglena flavicans *EHRENBERG.*

Corpus ovatum turgidum retrorsum angustatum obtuse ac breve caudatum, flavicans. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{12}$''.

Ophryoglena flavicans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 18. 117. 152. Tab. II. 9. 9. et 1833. 174. 266; ej. Infusionsth. 361. Tab. XL. 8. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 507. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Berolini in turfosis, aestate (*Ehrenberg*). — Patavi, Augusto (*Schmarda*).

2. Ophryoglena acuminata *EHRENBERG.*

Corpus ovatum, compressum retrorsum angustatum acute ac breve caudatum, fuscum. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{15}$''.

Ophryoglena acuminata (nigricans) *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 174. 268. Tab. VII. 9. et 1835. 164.; ej. Infusionsth. 361. Tab. XL. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 507.

Habitaculum. Berolini in turfosis, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

3. Ophryoglena atra *EHRENBERG.*

Corpus ovatum compressum retrorsum angustatum, obtuse ac breve caudatum, glauco-nigricans. *Ocellus* aterrimus. Longit. $\frac{1}{15}$''.

Leucophra Mamilla *Müller*: Animalc. infus. 141. Tab. XXI. 3. — 5.
Ophryoglena atra *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin. 1833. 265. Tab. VII. 9.; ej. Infusionsth. 360. Tab. XL. 6. — *Dujardin*: in Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 506. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 44.

Habitaculum. Berolini in turfosis, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo cum *Stentore nigro* (*Schmarda*).

FAMILIA II. OXYTRICHINEAE *Ehrenberg*. *Corpus* elongatum, caudatum v. ecaudatum, ciliis vibrantibus ac setis, stylis v. uncinis haud vibrantibus munitum, haud loricatum. *Os* et ani apertura haud oppositae, neutra terminalis; dentium corona interna nulla. *Ocellus* nullus. *Animalcula* solitaria libera partitione spontanea perfecta longitudinali ac transversali divisa.

Oxytrichina *Ehrenberg*: Infusionsth. 362. — 363.

LXXXII. OXYTRICHA *BORY*.

Trichoda et Kerona *Müller*. — Coccudina *Bory*. — Uroleptus *Ehrenberg*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* caudatum v. ecaudatum, subellipticum depressum v. teretiusculum, ciliatum ac setosum, haud loricatum. *Os* longe ellipticum superum. *Ocellus* nullus. *Anus*... *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis ac transversalis.

* *Corpus caudatum.*

1. Oxytricha caudata *EHRENBERG*.

Corpus lineari-lanceolatum, sursum rotundatum, retrorsum in caudam apice setosam attenuatum, oris limbo ciliato, albidum. Longit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{10}$'''.

Uroleptus patens *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 278. exclus. synon.

Oxytricha caudata *Ehrenberg*: l. s. c. 1833. 279. — Infusionsth. 365. Tab. XL. 11. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 420. Tab. XIII. 6. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Berolini et Wismariae, in aqua marina (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Junio et Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Olomutzii, Septembri (*Schmarda*). — Parisiis? (*Dujardin*).

** *Corpus ecaudatum.*

2. Oxytricha rubra *EHRENBERG*.

Corpus lineare utrinque aequaliter rotundatum, setarum serie duplici longitudinali mediana, oris limbo ciliato, lateritio-rubrum. Longit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{10}$'''.

Trichoda patens et Piscis *Müller?* Animalc. infus. 181. Tab. XXVI. 13. et 214. Tab. XXX. 1.—4. (Conf. Uroleptum Piscem.)

Oxytricha rubra *Ehrenberg*: in Mittheil. d. Berlin. Naturforsch. Gesellsch. 1836. 3. et 5. et: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.; ej. Infusionsth. 364. Tab. XL. 9. — *Dujardin?*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 419. Tab. XI. 13. — *Schmarda?*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Hafniae (*Müller* et *Ehrenberg*). — Prope Gothoburgum (*Ehrenberg*) in aqua marina. — Setiae (*Dujardin*) et Vindobonae?, Majo (*Schmarda*), in aqua dulci.

3. Oxytricha gibba *BORY.*

Corpus lanceolatum utrinque obtusum, medio ventricosum, subtus planum, setarum serie duplici longitudinali, oris limbo ciliato, album. Longit. ad $\frac{1}{20}'''$.

Trichoda gibba et foeta? *Müller*: Animalc. infus. 179. 180. Tab. XXV. 16. — 20. et 11.—15.

Oxytricha gibba *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 596. et in Dict. class. 1826. — Infusionsth. 366. Tab. XLI. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin?*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 418. Tab. XI. 12. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Berolini inter Oscillatorias, Februario (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Februario, Aprili et Majo (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

4. Oxytricha platystoma *EHRENBERG.*

Corpus ovato-oblongum, subtus planum, oris limbo ciliato, margine undique setoso, albidum. Longit. $\frac{1}{20}'''$.

Oxytricha platystoma *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 111.; ej. Infusionsth. 365. Tab. XLI. 1. (O. eurystoma).

Habitaculum. Berolini, in aqua paludosa servata, Januario (*Ehrenberg*).

5. Oxytricha Pellionella *BORY.*

Corpus subellipticum depressiusculum, utrinque aequaliter rotundatum, oris limbo ciliato, margine postico setoso, albidum. Longit. $\frac{1}{60}$—$\frac{1}{24}'''$.

Poule huppée, Navette de Tisserán *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. 14. Tab. II. 1. et 6. 1718. (Conf. O. Pullaster).

Scelasius secundus *Hill?*: Hist. of animals 1773. 10. Tab. 1. 2.

Trichoda Pellionella *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 80. — Animalc. infus. 222. Tab. XXXI. 21.

Die Wasserkatze *Eichhorn*: Beitr. z. Kenntn. d. kl. Wasserth. 61. Tab. VI. L. 21.

Polypenlause *Gruithuisen*: Beitr. z. Physiogn. u. Eutognos. 317. Tab. II. 31., non 27. (v. Hylon. pustulata).

Oxytricha pelionella et Joblotii *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 595. 596.

Oxytricha Pullaster *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 54. 65. non 43.

Oxytricha Pellionella *Ehrenberg*: l. s. c. 1830. 43. — 1831. 118. — 1833. 174. 325. Tab. III. 6. et 1835. 164. — Infusionsth. 364. Tab. XL. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. - *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 417. Tab. XI. 10. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). — Monachi (*Gruithuisen*). — Berolini et ad Uralsk in Asia boreali (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

6. Oxytricha incrassata *DUJARDIN.*

Corpus ovatum retrorsum setosum, oris limbo ciliato, hyalinum. Longit. $\frac{1}{29}'''$.

Oxytricha incrassata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 418. Tab. XI. 14. a.

Habitaculum. In aqua marina corrupta (*Dujardin*).

7. Oxytricha Lepus *BORY.*

Corpus ellipticum planum, margine postico setoso, oris limbo ciliato, albicans. Longit. $\frac{1}{45}$—$\frac{1}{8}'''$.

Trichoda Lepus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 89. et: in Nye Saml. of Dansk. Vitensc. Saelsk. Skrift. II. Tab. I. 2. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 100.

Kerona Lepus *Müller*: Animal. infus. 243. Tab. XXXIV. 5. — 8.

Oxytricha Lepus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 594. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 54. 65. — 1831. 118.; ej. Infusionsth. 367. Tab. XLI. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini et ad Syrjanofskoi in Altai (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri (*Czermack* et *Riess*).

8. Oxytricha Lingua *DUJARDIN.*

Corpus subellipticum depressum, ciliis setisque retrorsum evanescentibus, hyalinum. Longit. $\frac{1}{18}'''$.

Oxytricha Lingua *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 418. Tab. XI. 11.

Habitaculum. Parisiis in aqua stagnante, Decembri (*Dujardin*).

9. Oxytricha Cicada *EHRENBERG.*

Corpus ovatum v. subhemisphaericum, ventre plano, dorso sulcato ac crenato. Longit. $\frac{1}{120}$—$\frac{1}{72}'''$.

Trichoda Cicada *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 85. ex parte. — Animalc. infus. 233. Tab. XXXII. 25.—27. – *Schrank*: Fauna Boica. III. 2. 96.
Coccudina Cicada *Bory*: in Encycl. méth. 1824. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 447. Tab. XIII. 1.
Oxytricha Cicada *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 119.; ej. Infusionsth. 366. Tab. XLI. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack et Riess*).

10. Oxytricha ambigua *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum medio depressum, uno latere excavatum setosum, oris limbo ciliato, albidum. Longit. $\frac{1}{28}'''$.

Oxytricha ambigua *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 419. Tab. XI. 15.

Habitaculum. In aqua marina, Martio (*Dujardin*).

11. Oxytricha Pullaster *BORY.*

Corpus lanceolatum, utrinque obtusum, limbo oris ciliato, apice caudali setoso, albicans. Longit. $\frac{1}{36}'''$.

Poule huppée *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. 14. Tab. II. 1. 1718. (Conf. O. Pellionellam).

Trichoda Pullaster *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 81.
Vorläufer vom Radmacher *Eichhorn*: Beitr. z. Kennt. d. kl. Wassert 35. Tab. II. Q.
Kerona Pullaster *Müller*: Animalc. infus. 241. Tab. XXXIII. 21. — 23.
Oxytricha Pullaster *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 595. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1830. 43. (nec 54. 65.) — 1831. 118.; ej. Infusionsth. 366. Tab. XLI. 3. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 421.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

Species inquirenda.

12. Oxytricha radians *DUJARDIN.*

Corpus discoideum, setis marginalibus obliquis, rubrum. Longit. $\frac{1}{43}'''$.

Oxytricha radians *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 420. Tab. XI. 16.

Habitaculum. Prope Setium in aqua lacustri, gregarie (*Dujardin*).

LXXXIII. CERATIDIUM *EHRENBERG.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ecaudatum, cuneatum depressum, sursum truncatum profunde excisum, hinc bicorne, ciliatum ac setosum, haud loricatum. *Os*... *Ocellus* nullus. *Anus*... *Partitio* ignota.

1. Ceratidium cuneatum. *EHRENBERG.*

Corpus cuneatum, cornubus truncatis, sursum ciliatum, retrorsum setosum, album. Longit. $\frac{1}{36}'''$.

Ceratidium cuneatum *Ehrenberg*: Infusionsth. 367. Tab. XLI. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Habitaculum. Berolini inter Confervas (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

LXXXIV. KERONA *EHRENBERG.*

Cyclidium *Schrank.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ecaudatum, elliptico-reniforme depressum, ciliatum et uncinatum, haud loricatum. *Os* longe ellipticum in emarginatura. *Ocellus* nullus. *Anus* ventralis (?). *Partitio* ignota.

1. Kerona Polyporum *EHRENBERG.*

Corpus elliptico-reniforme, depressum, margine ciliatum, utroque latere uncinatum, albicans. Longit. ad $\frac{1}{12}$''.

Animalcules on body of Polypes, *Leeuwenhoek*?: in Philos. Transact. XXIII. N. 283.
Animalcules des Polypes, *Trembley*?: Hist. d. Polyp. Tab. VII.
Ovalrunde Polypenlause *Rösel*: Insectenbelust. III. 503. Tab. LXXXIII. 4.
Cyclidium Pediculus: *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 64.
Polypenläuse: *Gruithuisen*: Beitr. z. Physiognos. u. Eutognos. 315.
Cyclidium Pediculus *Olfers*?: De animal. et veget. corpor. in animal. corp. reper. 67.
Veränderte Polypenkörner? *Schweigger*: Handb. d. Naturgesch. 333.
Kerona Polyporum *Ehrenberg* in: Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.; ej. Infusionsth. 368. Tab. XLI. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 438.

Habitaculum. Delphi Batavorum? (*Leeuwenhoek*). — Norinbergae (*Rösel*). — Landshutae (*Schrank*). — Monachi (*Gruithuisen*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*), in superficie corporis *Hydrae vulgaris* et *oligactis*.

LXXXV. UROSTYLA *EHRENBERG.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ecaudatum subclavatum semicylindricum, ciliatum et stylis munitum, haud loricatum. *Os* superum longe ellipticum. *Ocellus* nullus. *Anus* ventralis ellipticus inferus. *Partitio* spontanea perfecta transversalis.

1. Urostyla grandis *EHRENBERG.*

Corpus album, antice incrassatum, oris limbo ciliato, ciliis marginalibus, stylis brevibus 5 — 8 uniserialibus ad ani limbum sinistrum. Longit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{8}$''.

Urostyla grandis *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 43. — 1831. 119.; ej. Infusionsth. 369. Tab. XLI. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zooph. (Infus.) 422. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Berolini, Martio et Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Junio (*Czermack* et *Riess*). — Brunduli in aestuario, Augusto (*Schmarda*).

LXXXVI. STYLONYCHIA *EHRENBERG*.

Trichoda, Kerona, Paramecium et Himantopus *Müller*. — Cyclidium *Hermann*. — Plagiotricha, Oxytricha et Mystacodella *Bory*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ecaudatum elongatum, depressum v. teretiusculum, ciliatum, stylis et uncinis, interdum setis munitum, haud loricatum. *Os* superum subcentrale. *Ocellus* nullus. *Anus* ventralis inferus. *Partitio* spontaneo perfecta longitudinalis ac transversalis.

1. Stylonychia Mytilus *EHRENBERG*.

Corpus oblongum planum, album, marginibus lateralibus reflexis, ciliis marginalibus, stylis uncinisque ventralibus. Longit. $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{8}$''.

Living creature like a Mussel-Shell, *Leeuwenhoeck*: in Philosoph. Transact. XI. 825. 1677. (Conf. *Chilodon*).

Animalcula *Anonymus*: in Philosoph. Transact. XXIII. N. 284. 1368. Fig. F. (Conf. *Paramecium Aurelia*).

Le Pirouetteur concave et convexe *Joblot?*: Observ. fait. avec le microsc. 81. Tab. XI. 2. (pars anterior).

Paramecium tertium et quartum
Scelasius primus? } *Hill*: Natural history of Animals I. 751.

Trichoda Mytilus, Cypris, Sannio, Acarus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 87. 91. 94. 79.

Die Mauersäge *Eichhorn*: Beitr. z. Kenntn. d. kl. Wasserth. 49. Tab. V. E.

Trichoda Cimex *Goeze*: in Beschäft. d. Berlin. Naturf. Gesellsch. III. 376. Tab. VIII. (St. pustulata?).

Trichoda Mytilus *Hermann*: in Naturforsch. XIX. 51. Tab. II. 12. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 99.

Kerona Mytilus *Müller*: Animalc. infus. 242. Tab. XXXIV. 1.—4. (Forma normalis.) — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 425. Tab. XIII. 2. 3.

Kerona Cypris, Haustellum, Haustrum, *Müller*: Animalc. infus. 236. 237. 238. Tab. XXXIII. 5. - 6. 7. — 11. 12. — 13.

Trichoda fimbriata, erosa et rostrata *Müller*: Animalc. infus. 201. Tab. XXVIII. 17. — 227. Tab. XXXII. 3. — 6. et 7. — 9.

Himantopus Acarus, Ludio, Sannio et Corona *Müller*: Animalc. infus. 248. - 249. 250. — 253. Tab. XXXIV. 16. 17. 18. 19. -- 23.

Kerona fimbriata, erosa, rostrata, Acarus, Ludio, Sannio et Corona *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 471. 472. 473.

Plagiotricha Diana *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 625.

Stylonychia Mytilus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 43. — 1831. 10. 30. 120. — 1833. 174. 330. Tab. VI. 2. — 1835. 164.; ej. Infusionsth. 370. Tab. XLI. 9. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Delphi Batavorum? (*Leeuwenhoek*). — Parisiis? (*Joblot*). — Quedlinburgi? (*Goeze*). — Hafniae (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). — Argentorati (*Hermann*). — Landshutae (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili, Majo et Novembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Stylonychia Silurus *EHRENBERG*.

Corpus oblongum planum, album, marginibus lateralibus reflexis, ciliis uncinisque praelongis. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{18}$'''.

Trichoda Silurus *Müller?*: Verm. fluv. hist. I. 88.

Kerona Silurus *Müller?*: Animalc. infus. 244. Tab. XXXIV. 9. — 10. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 470. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 437. Tab. XIII. 4.

Stylonychia Silurus *Ehrenberg*: Infusionsth. 372. Tab. XLII. 2. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). Vindobonae, Majo (*Czermack* et *Riess*); Januario sub glacie (*Schmarda*).

3. Stylonychia pustulata *EHRENBERG*.

Corpus ellipticum, utrinque angustatum obtusum, albidum, turbidum, ciliis marginalibus, uncinarum fascia media, stylis retrorsum sitis. Longit. ad $\frac{1}{12}$'''.

Smal oval creatures with little feet, *Leeuwenhoek?*: in Philosoph Transact. XI. 828.

Animal shaped like a Flunder, *Anonymus*: in Philosóph. Transact. XXIII. 1368. Fig. G.

Grosse araignée aquatique, Gouln, *Joblot*: Observ. fait. avec le microsc. édit. 1754. 14. 67. 78. Tab. III. 3. 4. 5. — Tab. VIII. 9. — Tab. X. 19.

A third sort resembling a Flunder, *Baker*: The microsc. made easy ed. 1795. 73. Fig. 3.

Animaletti in contatto, *Beccaria*: in *Spalanzani* Opuscoli di fisic. anim. I. 145. Tab. I. 3.

Volvox Oniscus *Ellis*: in Philosoph. Transact. LIX. 150. Fig. 4.

Trichoda Silurus, Cyclidium, Pulex, Calvitium, Pullaster? *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 88. 90. 80. 89. 81.

I grossi Spinosi, *Corti*: Osservat. microsc. sulla Tremella 100. Tab. II. 13.

Hurtiges Thierchen mit 2 Stacheln, *Eichhorn*: Beitr. z. Kenntn. d. kl. Wasserth. 35. Tab. II. R.

Trichoda Acarus *Müller*: in Naturforsch. IX. 208.

Trichoda Cimex *Goeze*: in Beschäft. d. Berlin. Naturforsch. Gesellsch. III. 376. Tab. VIII. (St. Mytilus?)

Trichoda Lepus *Köhler*: in Naturforsch. XVI. 71. Tab. III. a. — h.

Cyclidium radians *Hermann*: in Naturforsch. XX. 151. Fig. 27. i.

Trichoda foveata (?) Augur, Cyclidium, Cursor, Pulex *Müller*: Animalc. infus. 182. Tab. XXVI. 6. — 8. 202. Tab. XXVIII. 20. — 223. Tab. XXXI. 22. 23. — 224. Tab. XXXI. 24. — 225. Tab. XXXI. 25. 26.

Kerona Silurus, pustulata, Calvitium, Pullaster *Müller*: Animalc. infus. 244. Tab. XXXIV. 9. 10.? 246. Tab. XXXIV. 14. 15.? — 245. Tab. XXXIV. 11. — 13.? — 241. Tab. XXXIII. 21. — 23.

Himantopus Larva et Volutator *Müller*: Animalc. infus. 251. Tab. XXXIV. 20. — 21.

Trichoda Cyclidium *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 97.

Grosse Polypenlause *Gruithuisen*: Beitr. z. Physiognos. u. Eutognos. 314. Tab. II. 25. 27. 28.

Mystacodella Cyclidium *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 560.

Oxitricha Pulex, pullicina, Pullaster? et Volutator *Bory*: l. s. c. 594. 595. et 596.

Kerona pustulata, Augur, foveata, Silurus, Calvetium et larvoides *Bory*: l. s. c. 470. — 471. 473.

Kerona pustulata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 53. 63. 1831. 119. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 423. Tab. VI. 10. 11. — 14. et 18. Tab. XIII. 7.

Stylonychia pustulata *Ehrenberg*: l. s. c. 1835. 164. — Infusionsth. 371. Tab. XLII. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Inf. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot*). — Taurini (*Beccaria*). — Mutinae (*Corti*). — Hafniae (*Müller*). — Gedani (*Eichhorn*). —

Landshutae (*Schrank*). — Monachi (*Gruithuisen*). — Berolini, Petropoli et Catharinopoli in Ural (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Octobri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

4. Stylonychia appendiculata *EHRENBERG.*

Corpus ellipticum planum, album, ciliis stylisque longis, setis oblique affixis, fasciculatis. Longit. $\frac{1}{24}'''$.

Stylonychia appendiculata *Ehrenberg*: Infusionsth. 373. Tab. XLII. 3. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 427. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Prope Wismariam in aqua marina, Aprili (*Ehrenberg*). — Servolae in salinis desertis, Julio, et Venetiis in lagunis, Augusto (*Schmarda*).

5. Stylonychia Histrio *EHRENBERG.*

Corpus ellipticum, medio turgidulum, album, uncinis in acervum antice congestis, setis nullis. Longit. $\frac{1}{24}$ — $\frac{1}{18}'''$.

Paramaecium Histrio *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 55.
Kerona Histrio *Müller*: Animalc. infus. 235. Tab. XXXIII. 3. 4. — *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 471. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 424.
Trichoda Histrio *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 99.
Stylonychia Histrio *Ehrenberg*: in Abhandl. der Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1830. 43. 1831. 120.; ej. Infusionsth. 373. Tab. XLII. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Junio (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

6. Stylonychia lanceolata *EHRENBERG.*

Corpus lanceolatum, utrinque aequaliter obtusum, subtus planum, pallide virescens, uncinis prope os acervatis, stylis nullis. Longit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{10}'''$.

Stylonychia lanceolata *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.; ej. Infusionsth. 373. Tab. XLII. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.
Kerona? lanceolata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 427.

Habitaculum. Berolini inter Confervas, Septembri (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili et Septembri (*Czermack* et *Riess*).

FAMILIA III. EUPLOTEAE *Ehrenberg*. *Corpus* ecaudatum, ellipticum, ciliis vibrantibus et setis, stylis v. uncinis non vibrantibus munitum, loricatum. *Oris* anique aperturae non oppositae, neutra terminalis; dentium corona interna nulla. *Ocellus* nullus. *Animalcula* solitaria libera, partitione spontanea perfecta longitudinali et transversali divisa.

Euplota *Ehrenberg*: Infusionsth. 374. 371. exclus. genere Chlamidodon.

LXXXVII. DISCOCEPHALUS *HEMPR.* et *EHRENB.*

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ellipticum planum, supra medium in capitis formam constrictum, uncinosum, loricatum. *Os*... *Ocellus* nullus. *Anus*... *Partitio* ignota.

1. Discocephalus rotatorius *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus hyalinum, capite angustiore, utroque rotundato; lorica corpori conformis. Longit. $\frac{1}{32}$'''.

Discocephalus rotatorius *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Phytoz. Tab. III. 8. maris rubri. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 9. 16. — 1831. 119.; ej. Infusionsth. 375. Tab. XLII. 6. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 443.

Habitaculum. Prope Tor in mare rubro (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

LXXXVIII. HIMANTOPHORUS *EHRENBERG.*

Himantopus *Müller*. — Ploesoconia *Bory*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* ellipticum planum, antice oblique truncatum, ciliatum et uncinatum, loricatum. *Os* inferum. *Ocellus* nullus. *Anus* ventralis inferus. *Partitio* ignota — (Est: Kerona loricata).

1. Himantophorus Charon *EHRENBERG.*

Corpus hyalinum, antico fine leviter oblique truncatum, ciliis parvis, uncinis gracilibus longis. Longit. $\frac{1}{15}$'''.

Himantopus Charon *Müller*: Animalc. infus. 252. Tab. XXXIV. 22.
Ploesconia Arca *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 629.
Himantopus Charon β glaber *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 296. 325. Tab. III. 8.
Himantophorus Charon *Ehrenberg*: Infusionsth. 376. Tab. XLII. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zooph. (Infus.) 444. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 46.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae Aprili (*Czermack* et *Riess*). — Venetiis prope Chiaram in fossa salina, Augusto (*Schmarda*).

LXXXIX. EUPLOTES *EHRENBERG* *).

Trichoda et Kerona *Müller*. — Coccudina *Bory*. — Euploea *Ehrenberg*. — Ploesconia *Dujardin*.

Animalcula solitaria libera. *Corpus* elongatum depressum v. compressiusculum, ciliatum, stylis et uncinis munitum, loricatum. *Os* inferum subcentrale. *Ocellus* nullus. *Anus* ventralis inferus. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis ac transversalis. – (Est: Stylonychia loricata).

1. Euplotes Patella *EHRENBERG*.

Lorica ampla suborbicularis, antice leviter truncata, margine late prominula, hyalina, dorso in gibbum elevata striis longitudinalibus laevibus obsoletis septem munito; ciliis 20—30, uncinis 8 sursum sitis, 2 marginalibus, stylis 4 setisque 2 ad apicem caudalem. Longit. $\frac{1}{24}$—$\frac{1}{18}$''.

Trichoda Patella *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 95.
Kerona Patella *Müller*: Animalc. infus. 239. Tab. XXXIII. 14.—18.
Coccudina Keronina et clausa *Bory*: in Encycl. méth. 1824. et: in Dict. class. (Microscopiques).
Euplotes Patella *Ehrenberg*: in Abh. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 118.; ej. Infusionsth. 378. Tab. XLII. 9.
Ploesconia Patella *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 436. Tab. VIII. 1.—4.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*).

---

*) Numerus uncinarum et stylorum in speciebus Dujardinianis ab auctore non indicatus, ex ejus iconibus depromptus.

2. Euplotes Charon *EHRENBERG.*

Lorica ovato-elliptica hyalina, antice oblique subtruncata, dorsi striis longitudinalibus granulatis 6—7. Longit. $\frac{1}{96}$—$\frac{1}{24}$''.

Petite Araignée aquatique *Joblot*: Observat. fait. avec le microsc. éd. II. 77. Tab. X. 15.

Trichoda Charon *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 83. — Animalc. infus. 239. Tab. XXXII. 18. — 20.

Faerge-Spilleren *Müller*: in Nye Saml. af Dansk. Vidensk. Saelsk. Skrift. II. 270. Tab. II. 11.

Ploesconia Charon *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 629.

Euploea Charon *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 43. 83. Tab. VI. 3.

Euplotes Charon *Ehrenberg*: l. s. c. 1831. 118. — 1835. 164. — Infusionsth. 378. Tab. XLII. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 45.

Habitaculum. Parisiis (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Majo et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*). — Prope Servolam in salinis desertis et in fossis salinis de Capo d'Istria (*Schmarda*).

3. Euplotes striatus *EHRENBERG.*

Lorica oblongo-elliptica hyalina, antice oblique leviter truncata, striis dorsalibus longitudinalibus quatuor laevibus; uncinis solum retrorsum positis 3—4 et stylis 5—6. Long. $\frac{1}{20}$''.

Euplotes striatus *Ehrenberg*: Infusionsth. 379. Tab. XLII. 11.

Habitaculum. Prope Wismariam in aqua marina per quatuordecim dies servata, Berolini (*Ehrenberg*).

4. Euplotes appendiculatus *EHRENBERG.*

Lorica ovato-oblonga hyalina, utroque fine rotundato, postico angustiore, striis 5 laevibus; ciliis 20, stylis obliquis 4; setis posticis 4 marginalibus, uncinis 3. Longit. $\frac{1}{20}$''.

Trichoda Charon *Müller?*: Verm. fluv. hist. I. 83. 1773.

Euplotes appendiculatus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.; ej. Infusionsth. 379. Tab. XLII. 12.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina (*Müller?* et *Ehrenberg*).

5. Euplotes truncatus *EHRENBERG.*

Lorica oblonga hyalina, striis laevibus 6, antice inaequaliter truncata, denticulata; ciliis numerosis, uncinis 6 sursum sitis, septimo in medio sito, stylis 5 rectis, setis marginalibus 4. Longit. $\frac{1}{20}'''$.

Euplotes truncatus *Ehrenberg*: Infusionsth. 379. Tab. XLII. 13.

Habitaculum. Prope Wismariam in aqua marina Berolini servata (*Ehrenberg*).

6. Euplotes balteatus *DIESING.*

Lorica ovalis, hyalina, costis nodulosis et striis longitudinalibus granulatis obsoletis quinque; ciliis numerosis, uncinis nullis, stylis 7:3 in medio, 4 retrorsum sitis. Longit. $\frac{1}{25}'''$.

Ploesconia balteata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 437. Tab. X. 11.

Habitaculum. Prope Setium in aqua marina foetida (*Dujardin.*)

7. Euplotes Cithara *DIESING.*

Lorica subovata, hyalina, striis longitudinalibus decem; ciliis numerosis, uncinis 2—3 in medio, stylis 12 retrorsum sitis subserialibus. Longit. ad $\frac{1}{23}'''$.

Ploesconia cithara *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 437. Tab. X. 6.

Habitaculum. In aqua marina stagnante (*Dujardin*).

8. Euplotes longiremis *DIESING.*

Lorica irregulariter ovata, hyalina, striis longitudinalibus 3—4 obsolete granulatis; ciliis numerosis, uncinis nullis, stylis 11 : 5 in margine dorsali, 6 retrorsum sitis longis. Longit. $\frac{1}{34}$—$\frac{1}{27}'''$.

Ploesconia longiremis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 442. Tab. X. 9. et 12.

Habitaculum. Prope la Manche in aqua marina ultra mensem servata, Decembri (*Dujardin*).

9. Euplotes subrotundus *DIESING.*

Lorica ovata, hyalina, sursum emarginato-truncata, obsolete granolose striata; ciliis numerosis, uncinis nullis, stylis 5 retrorsum sitis. Longit. $\frac{1}{54}$—$\frac{1}{40}$'''.

Ploesconia subrotunda? *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 441. Tab. XIII. 5.

Habitaculum. In infusione artificiali cum foeno (*Dujardin*).

10. Euplotes aculeatus *EHRENBERG.*

Lorica oblonga hyalina utrinque rotundata subquadrata, dorso cristis duabus, altera aculeo brevi medio insignita; ciliis numerosis, uncinis ventralibus 6—8; stylis 4—5. Long. $\frac{1}{36}$'''.

Euplotes aculeatus *Ehrenberg*: Infusionsth. 380. Tab. XLII. 15.
Ploesconia aculeata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 443.

Habitaculum. Kieliae in aqua marina (*Ehrenberg*).

11. Euplotes turritus *EHRENBERG.*

Lorica suborbicularis hyalina laevis, dorsi aculeo medio longissimo erecto; ciliis..., antrorsum uncinis 5, retrorsum stylis 5. Longit. $\frac{1}{50}$—$\frac{1}{36}$'''.

Euplotes? turritus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 118.
Euplotes turritus *Ehrenberg*: Infusionsth. 380. Tab. XLII. 16. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Habitaculum. Prope Wismariam in aqua marina, et Berolini in aqua dulci (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Octobri (*Czermack* et *Riess*).

12. Euplotes monostylus *EHRENBERG.*

Lorica elliptica, hyalina, utrinque rotundata, nec striata: ciliis numerosis, uncinis nullis, stylo singulo caudali. Longit. $\frac{1}{40}$—$\frac{1}{24}$'''.

Euplotes monostylus *Ehrenberg*: Infusionsth. 380. Tab. XLII. 14.

Habitaculum. Prope Wismariam in aqua marina, Augusto et Septembri (*Ehrenberg*).

13. Euplotes Cimex *EHRENBERG.*

Lorica oblonga, elliptica hyalina, laevis; ciliis 12, stylis 4 posticis, uncinis 4 brevioribus ventralibus. Long. $\frac{1}{32}$ — $\frac{1}{24}$'''.

Trichoda Cimex *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 84. et: in Nye Saml. af Dansk. Vidensk. Saelsk. Skrift. II. 270. III. 32. — Animalc. infus. 331. Tab. XXXII. 21. — 24. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 97.

Coccudina Cimex *Bory*: in Encycl. méth. 1824 et: in Dict. class. Microscopiques. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Evertebr. I. Phytozoa I. Tab. III. 7. maris rubri. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 447.

Stylonichia? Cimex *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 13. 17.

Euplotes Charon *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Text. 1831. Fol. c. 2. g.

Euplotes Cimex *Ehrenberg*: Infusionsth. 380. Tab. XLII. 17. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 38.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*). — Landshutae (*Schrank*). Berolini et prope Tor in aqua maris rubri (*Hemprich* et *Ehrenberg*). Viadobonae, Octobri (*Czermack* et *Riess*).

14. Euplotes Vannus *DIESING.*

Lorica ovato-oblonga depressa, hyalina; ciliis numerosis uncinis 4 sursum, stylis 7 retrorsum sitis lateralibus uniserialibus. Longit. $\frac{1}{18}$'''.

Trugspillern *Müller*: in Nye Saml. af Danske Videnskabers Saelsk. Skrift. II. 269. Tab. II. 10.

Kerona Vannus *Müller*: Anim. infus. 240. Tab. XXXIII. 19. — 20.

Ploesconia Vannus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 639. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 436. Tab. X. 10.

Euplotes Patella? *Ehrenberg*: Infusionsth. 380. Nachtrag z. Gattung Euplotes.

Habitaculum. Hafniae, in aqua marina (*Müller*); in mare mediterraneo (*Dujardin*).

15. Euplotes Pseudo-Charon *DIESING.*

Lorica irregulariter ovata, hyalina, antice truncata; ciliis numerosis, uncinis nullis, stylis 9 retrorsum sitis lateralibus. Longit. $\frac{1}{34}$ — $\frac{1}{31}$'''.

Ploesconia Charon *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 438.—441. Tab. X. 8. et 13.

Ploesconia affinis *Dujardin?*: l. s. c. 441. Tab. V. 7.

Habitaculum. Prope la Manche in aqua marina; Parisiis (*P. affinis*) in aqua dulci per quindecim dies servata, Januario (*Dujardin*).

16. Euplotes crassus *DIESING.*

Lorica ovato-oblonga turgidula, hyalina, apice dentata; ciliis numerosis, uncinis 8 antrorsum, stylis 5 retrorsum sitis lateralibus. Longit. $\frac{1}{30}$—$\frac{1}{28}$'''.

Ploesconia crassa *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 438. Tab. X. 5.

Habitaculum. Prope Setium in aqua paludosa per tres hebdomades servata (*Dujardin*).

17. Euplotes viridis *EHRENBERG.*

Lorica ampla oblonga, hyalina, antice truncata denticulo medio obtuso, dorso plana; ovulis viridibus. Longit. $\frac{1}{40}$'''.

Euplotes viridis *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 200.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

TRIBUS II. DENTATA.

Os dentium corona interna circumvallatum.

SUBTRIBUS I. ENANTIOTRETA *EHRENBERG.*

Oris et ani aperturae terminales diametraliter oppositae.

FAMILIA I. PRORODONTEAE *Dies.* *Corpus* ecaudatum ellipticum depressum v. teretiusculum, undique ciliatum, haud loricatum. *Os* terminale recte truncatum orbiculare, dentium corona interna circumvallatum. *Ocellus* nullus. *Anus* ori oppositus. *Partitio* ignota. *Animalcula* solitaria libera.

XC. PRORODON *EHRENBERG.*

Character familiae simul generis unici.

1. Prorodon niveus *EHRENBERG.*

Corpus ellipticum depressum, album, dentium corona oblonga compressa. Longit. ad $\frac{1}{6}'''$.

Prorodon niveus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 308. 322. Tab. II. 2. et 1835. 165.; ej. Infusionsth. 315. Tab. XXXII. 10. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat d. Zoophyt. (Infus.) 501.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

2. Prorodon viridis *EHRENBERG.*

Corpus amplum ellipticum, depressum, viride, dentium corona subcylindrica. Longit. $\frac{1}{10}'''$.

Prorodon viridis *Ehrenberg*: in Bericht. d. Berlin. Akadem. d. Wissensch. 1840. 201.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

3. Prorodon teres *EHRENBERG.*

Corpus ovatum turgidum, album, dentium corona cylindrica. Longit. ad $\frac{1}{12}'''$.

Prorodon teres *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1833. 308. 322. Tab. II. 3.; ej. Infusionsth. 316. Tab. XXXII. 9. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 501. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 40.

Habitaculum. Berolini in aqua turfosa, Junio et Augusto (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Decembri (*Schmarda*).

SUBTRIBUS II. ALLOTRETA *EHRENBERG.*

Oris anique aperturae haud oppositae, alterutra terminalis.

FAMILIA I. CHILDONTEAE *Diesing.* *Corpus* ecaudatum, elongatum depressum v. teretiusculum, undique ciliatum, haud loricatum. *Os* superum dentium corona interna circumvallatum. *Ocellus* nullus. *Anus* terminalis. *Partitio* spontanea perfecta longitudinalis ac transversalis. *Animalcula* solitaria libera.

XCI. CHILODON *EHRENBERG.*

Cyclidium *Hill.* — Kolpoda, Leucophra et Trichoda *Müller.* — Bursaria, Paramaecium et Plagiotricha *Bory.* — Loxodes et Nassula *Ehrenberg.*

Character familiae simul generis unici.

Divis. I. *CHILODON EHR. Corpus sursum oblique rotundatum.*

1. Chilodon Cucullus *EHRENBERG.*

Corpus oblongum depressum, utrinque rotundatum, antice dextrorsum levius auriculatum sive rostratum, album. Longit. $\frac{1}{96}$ — $\frac{1}{12}$ ".

Living creature like a Mussel-shell, *Leeuwenhoek?*: in Philosoph. Transact. XI. 815. — Arcana Nat. Epist. ad Hookium 23.?

Animalcula in Dunghill-water, *Anonymus*: in Philosoph. Transact. 1703. N. 284. 1371. Fig. N.

Petites huîtres, Tourterelles *Joblot?*: Observ. fait. avec le Microsc. éd. II. — II. 21. 35. Tab. IV. p. 9. Tab. V. 4.

Cyclidium tertium
Paramecium secundum } *Hill?*: History of Animals ed. 1773. 4. Tab. I.

Hay-Water Animalcule, schape of a Melon *Baker*: The Microsc. made easy éd. 1742. 77.

Volvox Torquilla *Ellis*: in Philosoph. Transact. 1769. 138. Fig. 2.

Kolpoda Cucullus *Müller*: Verm. fluv. hist. I. 58. ex parte. — Animalc. infus. 105. Tab. XV. 7. — 11. — *Ehrenberg*: in Isis 1833. 412.

Thierchen der Bocksbart-Infusion *Schrank?*: Beitr. z. Naturgesch. 17. Tab. I. 21. (v. Param. Colpoda).

Animale a beccuccio *Spalanzani*: Opuscoli di Fisica anim. I. 187. Tab. II. 16. M. (v. Glaucoma, Colpoda Cuc.).

Trichoda aurantia *Müller?*: Animalc. inf. 185. Tab. XXVI. 13. — 16.

Ovalthierchen *Gleichen*: Infusionsth. Tab. XXVII. 6. 7. — Tab. XXVIII. 5. 8. 9. 10. — Tab. XXIX. 3. et auserles. Entdeck. Tab. XLVIII. 1. — 11. — *Gruithuisen*: Beitr. z. Physiogn. u. Eutognos. 302. Tab. I. 8. 12. 14.

Colpoda Cucullus *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 73.

Bursaria Cucullus *Bory*: in Dict. classique d'hist. nat. 1822.

Paramoecium Kolpodinum } *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 602. — 624.
Plagiotricha aurantia? }

Cyclidium cucullatum, aduncum, albicans, bullatum *Losana*: in Memor. di Torino 1829. — Isis 1832. 770.

Loxodes Cucullus *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin 1830. 42. 53. 56. 63. 78. Tab. IV. 3. — 1831. 109. 150. et 1832. 437.

Euodon Cucullus *Ehrenberg* (errore calami) l. s. c. 1833. 169. 174. 176. 287. 322. Tab. II. 1. a. — g.

Chilodon Cucullus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164. 166.; ej. Infusionsth. 336. Tab. XXXVI. 7. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 491. Tab. VI. 6. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 42.

Habitaculum. Delphi Batavorum (*Leeuwenhoek*). — Londini (*Ellis*). — Parisiis (*Joblot*). — Hafniae (*Müller*). — Angelostadii (*Schrank*). — Mutinae (*Spalanzani*). — Ad Greifenstein (*Gleichen*). — Monachi (*Gruithuisen*). — Augustae Taurinorum (*Losana*). — Berolini. — Dröbak in Norvegia. — Ilezkaja Saschtschita prope Orenburgum; Smeinogorsk et Syrjanofskoi ad Altai (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Martio, Majo et Septembri (*Czermack*, *Riess* et *Schmarda*).

2. Chilodon uncinatus *EHRENBERG*.

Corpus oblongum depressum, utrinque rotundatum, antice dextrorsum uncinatum, album. Longit. $\frac{1}{36}'''$.

Chilodon uncinatus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.; ej. Infusionsth. 337. Tab. XXXVI. 8. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37.

Habitaculum. Berolini, in infusionibus variis (*Ehrenberg*). Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*).

3. Chilodon aureus *EHRENBERG*.

Corpus ovato-conicum, turgidum, sursum dilatatum obtuse rostratum, retrorsum subacutum, aureum. Longit. $\frac{1}{12}'''$.

Nassula aurea var. c. et e. *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z Berlin 1833. 322. Tab. II. 3. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 497.

Chilodon aureus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. der Wissensch. z. Berlin. 1835. 164.; ej. Infusionsth. 338. Tab. XXXVI. 6. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 43.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Septembri (*Czermack* et *Riess*). — Prope Mujam in fossis aquae salinae cum dulci mixta, Julio (*Schmarda*).

4. Chilodon ornatus *EHRENBERG*.

Corpus ovato-subcylindricum utrinque rotundatum, sursum obtuse rostratum, aureum, macula nuchae laete violacea. Longit. $\frac{1}{15}'''$.

Leucophra notata *Müller ?*: Animalc. infus. 152. Tab. XXII. 13. — 16.

Chilodon ornatus *Ehrenberg*: in Abhand. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 164.; ej. Infusionsth. 338. Tab. XXXVI. 9. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 43.

Nassula ornata *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 498.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina ? (*Müller*). — Berolini in turfosis, Junio (*Ehrenberg*). — Vindobonae in lacunis, Majo (*Schmarda*).

Divis. II. *NASSULA EHR. Corpus sursum aequaliter rotundatum.*

5. Chilodon aureolus *DIESING*.

Corpus ovato-oblongum, subcylindricum, utrinque obtusissimum, aureum. Longit. $\frac{1}{10}'''$.

Nassula aurea *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berl. 1832. 438. Nota. 1833. 169. seqq. 172. seqq. 305. 322. Tab. I. 3. excl. Fig. c. e. 1835. 164.; ej. Infusionsth. 340. Tab. XXXVII. 3. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 497.

Habitaculum. Berolini in turfosis (*Ehrenberg*).

6. Chilodon Ehrenbergi *DIESING*.

Corpus ovatum, depressum, suborbiculare, fusco-viride, vesiculis violaceis numerosis variegatum. Longit. $\frac{1}{8}'''$.

Eiförmiges schön violblaues grosses Kugelthier *Rösel?*: Insectenbelust. III. 620.

Nassula ornata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. 438. Nota 1833. 169. seqq. 172. seqq. 170. seqq. 304. 321. Tab. I. 2. et 1835. 164.; ej. Infusionsth. 339. Tab. XXXVII. 3. *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 43. et nota.

Nassula viridis *Dujardin*: Hist. nat. d. Zooph. (Infus). 495. Tab. XI. 18.

Habitaculum. Norinbergae? (*Rösel*). — Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Novembri, nec non sub glacie (*Schmarda*). — Parisiis? Februario et Martio (*Dujardin*).

7. Chilodon elegans *DIESING.*

Corpus cylindricum v. ovatum, antrorsum parum attenuatum, utrinque obtusissimum, album v. virescens, vesiculis violaceo tinctis. Longit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{10}$''.

Nassula elegans *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1832. 438. Nota. 1833. 176. 179. 303. 321. Tab. I. 1. et 1835. 164.; ej. Infusionsth. 339. Tab. XXXVII. 1. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 37. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 497. — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 43.

Habitaculum. Berolini, Martio et Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Aprili (*Czermack* et *Riess*). — Venetiis in horto botanico, Augusto (*Schmarda*).

SUBTRIBUS III. CATOTRETA *EHRENBERG.*

Oris et ani aperturae haud oppositae, neutra terminalis.

FAMILIA I. CHLAMIDONTEAE *Diesing.* *Corpus* ecaudatum ellipticum, depressum undique ciliatum, loricatum. *Os* superum, dentium corona interna circumvallatum. *Ocellus* nullus. *Anus*... *Partitio* ignota. *Animalcula* solitaria libera.

XCII. CHLAMIDODON *EHRENBERG.*

Character familiae simul generis unici.

1. Chlamidodon Mnemosyne *EHRENBERG*.

Corpus ovatum antice dilatatum, laete viride v. hyalinum, vesiculis roseo eleganter tinctis, lorica hyalina. Long. $\frac{1}{48}$—$\frac{1}{20}$''.

Chlamidodon Mnemosyne *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 175.; ej. Infusionsth. 376. Tab. XLII. 8. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 444. Tab. XIII. 8. (ic. *Ehrenbergii*). — *Schmarda*: Kleine Beitr. z. Naturgesch. d. Infus. 46.

Habitaculum. Prope Wismariam in aqua marina, Augusto et Septembri (*Ehrenberg*). —Venetiis in aqua marina horti botanici, Augusto (*Schmarda*).

ORDO II. TURBELLARIEA

EHRENBERG.

Vermes: Intestina *Linné* ex parte. Vers planulaires *Lamarck* ex parte. — Apodes planaires et Teretularia *Blainville*. — Turbellaria dendrocoela et Turb. rhabdocoela *Ehrenberg*. — Apoda trematodina et Apoda nemertina *Oersted*.

Animalcula solitaria libera, rarissime tubicola, androgyna v. sexu discreta, ocellata v. coeca, utplurimum colorata, interdum eleganter picta, transparentia v. opaca. Corpus molle parenchymatosum v. cavernosum, planum v. teretiusculum, nudum, ciliis vibrantibus, aut papillis obsitum, interdum valde contractile tunc fragile. Acetabulum *) nullum, rarissime unicum. Caput corpori continuum v. discretum, tentaculis nullis, aut duobus frontalibus v. dorsalibus. Os terminale, superum (in $\frac{1}{3}$), subcentrale (in $\frac{2}{3}$) v. inferum (in $\frac{3}{3}$ corporis), oesophago seu pharynge saepe protactili. — Tractus cibarius dendritice ramosus v. simplex, ano destitutus v. stipatus. — Propagatio per ovula v. vivipartum, rarissime partitione spontanea. — Motus gliscens, v. natatorius. — Aquarum dulcium et maris incolae, rarius in humidis obvia, nunquam endoparasita, quaedam fossilia.

*) Confer characterem hujus organi in ordine subsequente.

CONSPECTUS DISPOSITIONIS.

SUBORDO I. DENDROCOELA.

Tractus intestinalis dendritice ramosus.

TRIBUS I. PLANARIEA.

Corpus contractile depressum v. planum. *Anus* nullus. Androgyna. — Aquarum dulcium et maris incolae, rarius in humidis obvia.

SUBTRIBUS I. ACERIDEA. Tentacula nulla.

1. **MONOCELIS.** Ocellus unicus.
2.? **DISTIGMA.** Ocelli duo. Caput continuum.
3. **CEPHALOLEPTA.** Ocelli duo. Caput discretum.
4. **TRICELIS.** Ocelli tres.
5. **TETRACELIS.** Ocelli quatuor.
6. **POLYCELIS.** Ocelli numerosi in lineas v. acervos dispositi. Os subcentrale, oesophago protractili cylindrico.
7. **LEPTOPLANA.** Ocelli numerosi in lineas v. acervos dispositi. Os superum, oesophago protractili cylindrico.
8. **CENTROSTOMUM.** Ocelli numerosi in acervos dispositi. Os centrale, oesophago protractili multilobo.
9. **TYPHLOLEPTA.** Ocelli nulli. Os subcentrale inferum.
10. **POLYCLADUS.** Ocelli nulli. Os superum.
11.? **DIPLANARIA.** Ocelli plurimi. Os duplex, utroque oesophago protractili tubaeformi.

SUBTRIBUS II. CERIDEA. Tentacula duo frontalia aut dorsalia, retractilia.

FAMILIA I. CEPHALOCERIDEAE. Tentacula frontalia.

12. **PLANARIA.** Ocelli duo. Oesophagus protractilis cylindricus.
13. **PHAGOCATA.** Ocelli duo. Oesophagus protractilis multifidus.

14. **EURYLEPTA.** Ocelli plurimi. Corpus supra papillis destitutum.
15. **THYSANOZOON.** Ocelli plurimi. Corpus supra papillosum.

FAMILIA II. NOTOCERIDEAE. Tentacula dorsalia.

16. **STYLOCHUS.** Ocelli plurimi.
17. **PLANOCERA.** Ocelli nulli.

SUBORDO II. RHABDOCOELA.

Tractus intestinalis simplex.

TRIBUS II. GYRATRICINEA.

Corpus vix contractile, planum v. teretiusculum. *Tractus* intestinalis ano stipatus v. destitutus. *Androgyna.* — Aquarum dulcium, rarius maris incolae.

SUBTRIBUS I. APROCTA. Tractus intestinalis ano destitutus.

* *Ocellata.*

18. **CONVOLUTA.** Ocellus unicus. Os superum. Corpus longitudine involutum.
19. ? **PROPORUS.** Ocellus unicus (?). Os terminale. Corpus haud involutum.
20. **MESOSTOMUM.** Ocelli duo. Os subcentrale, orbiculare.
21. **TURBELLA.** Ocelli duo. Os superum, rimaeforme. Acetabulum nullum.
22. **SCHIZOSTOMUM.** Ocelli duo. Os superum subterminale, rimaeforme. Oesophagus haud amphoriformis. Acetabulum unum.
23. **GYRATOR.** Ocelli duo. Os terminale. Oesophagus amphoriformis. Acetabulum unum.
24. **HYPOSTOMUM.** Ocelli quatuor. Os superum subterminale. Oesophagus amphoriformis.
25. **VERTEX.** Ocelli quatuor. Os terminale. Oesophagus amphoriformis.

** *Ocelli nulli.*

26. **TYPHLOPLANA.** Corpus teretiusculum. Os subcentrale.
27. **OPISTOMUM.** Corpus planum. Os superum subterminale.

SUBTRIBUS II. PROCTUCHA. Tractus intestinalis ano stipatus.

* *Ocellata.*

28. **MICROSTOMUM.** Ocelli duo. Os superum subterminale.
    1. Eumicrostomum. *Oesophagus nullus.*
    2. Stenostomum. *Oesophagus angustus.*
29. ? **DINOPHILUS.** Ocelli quatuor semilunati. Os superum. Oesophagus amphoriformis.
30. ? **PSEUDOSTOMUM.** Ocelli quatuor rotundati. Os...
31. **PROSTOMUM.** Ocelli sex. Os terminale. Corpus haud proteum.
32. **DISORUS.** Ocelli sex. Os terminale. Corpus proteum.

** *Ocelli nulli.*

33. **ORTHOSTOMUM.** Os terminale. Corpus teretiusculum.

TRIBUS III. NEMERTINEA.

Corpus valde contractile, utplurimum depressiusculum v. teretiusculum, multo longius quam latum. *Anus* nullus. *Sexus* discretus. — Maricolae.

SUBTRIBUS I. HOLOCEPHALA. Caput nec lobis, nec plica, nec fissura instructum.

* *Ocelli nulli.*

34. **BORLASIA.** Os terminale. Apertura genitalis supera.
35. **BASEODISCUS.** Os terminale. Apertura genitalis supera. Discus acetabuliformis basilaris.
36. **VALENCINIA.** Os superum subterminale.
37. **AMPHIPORUS.** Os terminale. Apertura feminea basilaris. Caput continuum.
38. **ACROSTOMUM.** Os terminale. Apertura feminea basilaris. Caput a corpore sulco circulari discretum.

** *Ocellata.*

39. **CEPHALOTHRIX.** Ocelli duo.
40. **OERSTEDIA.** Ocelli quatuor.
41. **OMATOPLEA.** Ocelli plurimi. Corpus exappendiculatum. Apertura feminea basilaris.
42. **POLYSTEMMA.** Ocelli plurimi. Corpus appendiculatum. Apertura feminea in appendice.

SUBTRIBUS II. LOBOCEPHALA. Caput lobis duobus.

43. **COLPOCEPHALUS.** Caput subovatum, rima longitudinali bilobum, excavatum.
44. **CHLAMYDOCEPHALUS.** Caput obcordatum planum, marginibus longitudine inflexis bilobum, haud excavatum.
45. **RHAMPHOGORDIUS.** Caput conicum lobis duobus terminalibus rostriformibus. Corpus teretiusculum.
46. **LOBILABRUM.** Caput lobis duobus terminalibus, horizontalibus bilobis. Corpus depressum.

SUBTRIBUS III. PTICHOCEPHALA. Caput plica transversa terminali subbilabiatum.

47. **TETRASTEMMA.** Ocelli quatuor. Apertura genitalis basilaris.
48. **NOTOSPERMUS.** Ocelli marginales plurimi, laterales sex paralleli. Apertura genitalis supera. Corpus ecaudatum.
49. **MICRURA.** Ocelli frontales decem, serie continua curva. Apertura genitalis supera. Corpus brevissime caudatum.
50. **HEMICYCLIA.** Ocelli in serie frontali semilunari simplici. Apertura genitalis basilaris. Corpus ecaudatum.

SUBTRIBUS IV. RHAGADOCEPHALA. Caput fissura 1 aut 2—4 oppositis.

51. **TUBULANUS.** Capitis fissura unica.
52. **MECKELIA.** Capitis fissurae duae. Ocelli nulli.
53. **NEMERTES.** Capitis fissurae duae. Ocelli 4—12 v. plurimi.
54. **OPHIOCEPHALUS.** Capitis fissurae quatuor.

Fossiles.

55. **NEMERTITES.** Corpus longissimum filiforme. — In formatione cambrica.
56. **LUMBRICARIA.** Corpus longissimum filiforme. — In formatione calcarea lithographica.

SUBORDO I. DENDROCOELA.

Tractus intestinalis dendritice ramosus.

TRIBUS I. PLANARIEA.

Vermes: Intestina *Linné* ex parte. — Vers planulaires *Lamarck* ex parte. — Apodes planulaires *Blainville*. — Turbellaria dendrocoela *Ehrenberg*. — Apoda trematodina *Oersted*.

Animalcula solitaria libera, androgyna, ocellata v. coeca. *Corpus* molle parenchymatosum v. cavernosum, subgelatinosum, planum dilatatum, rarissime teretiusculum, nudum v. papillosum, utplurimum ciliis vibrantibus obsitum, haud fragile. *Acetabulum* nullum. *Caput* corpori continuum v. subdiscretum. *Os* in parte ventrali superum, subcentrale v. inferum, oesophago s. pharynge (proboscide Auct.) cylindrico v. multilobo, interdum valde protractili. *Tentacula* nulla aut duo frontalia v. dorsalia. — *Tractus* cibarius dendritice ramosus ano destitutus. *Systema* musculare indistinctum. *Systema* vasorum et vasa aquifera in nonnullis saltem observata. *Systema* nervorum rudimentarium. In nonnullis cellulae sparsae corpusculis bacilliformibus farctae, dubiae functionis. Aperturae genitalium discretae, utplurimum retrorsum sitae, approximatae, feminea postica. *Penis* (organon copulationis Auct.) filiformis protractilis. *Propagatio* per vivipartum v. ovipartum, ovulis hybernis plurimis capsula libera subglobosa colorata (Ootheca) pedicellata v. pedicello destituta inclusis, rarissime per partitionem spontaneam longitudinalem v. transversalem. *Reproductio* corporis laesi magna. *Animalcula* voracissima, minora exsugentia, in propriam speciem nonnunquam saevientia. *Motus* gliscens. — *Aquarum* dulcium aut maris incolae, rarius in humidis obvia; *Annulatis* prius perperam adnumerata; in subordine *Trematoda* (e Myzelminthis) referentia.

SUBTRIBUS I. ACERIDEA. Tentacula nulla.

I. MONOCELIS *HEMPR.* et *EHRENB.*

Planaria *Auctorum.*

Corpus depressiusculum. *Caput* corpori continuum. *Os* subcentrale inferum, oesophagus... *Ocellus* unicus hyalinus v. niger in media superiore corporis parte. — Maricolae.

1. Monocelis rutilans *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus antrorsum acute attenuatum, retrorsum rotundatum, rubicundum. *Ocellus* niger. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{8}'''$.

Planaria rutilans *Müller*: in Zool. Dan. III. 49. Tab. CIX. 10. et 11. — *Gmelin*: Syst. nat. 3090. — *Nordmann*: in *Lamarck* Anim. s. verteb. 2. édit. III. 606.

Monocelis rutilans *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytozoa turbellaria N. 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 554.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 58.

Habitaculum. Ad Fucos maris baltici (*Müller*).

2. Monocelis unipunctata *OERSTED.*

Corpus lineare utrinque fere aequaliter attenuatum, lacteum. *Ocellus* hyalinus. *Penis* basi globosus antice attenuatus aculeis subreflexis armatus. Longit. 2—3'''; latit....

Planaria unipunctata *Fabricius*: in Königl. Danske Videnskabernes Selskabs II. 21. Tab. I. G. 1. — 7.

Monocelis unipunctata *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 552.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 56. Tab. I. 1. (ocellus) —4. (penis).

Habitaculum. Ad *Ulvam Linzam* et *intestinalem*, Augusto, Septembri et Januario in Dania (*Fabricius* et *Oersted*).

3. Monocelis lineata *OERSTED.*

Corpus antrorsum acuminatum, retrorsum obtusum, supra convexiusculum cinereum linea longitudinali pallida, subtus planum album. *Ocellus* niger. *Penis* globosus sine apice subuliformi. Longit. $1\frac{1}{2}$—2'''; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Fasciola lineata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 60.

Planaria lineata *Müller*: Zool. Dan. prodrom. — *Gmelin*: Syst. nat. 3090.

Monocelis lineata *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 553. ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 57. Fig. xylograph. 10. (ocellus). — *Frey* et *Leuckart*: Beitr. z. Kennt. wirbellos. Thiere 83.—84. Tab. 1. 18. (ocellus organon auditus *F.* et *L.*)

Habitaculum. Ad littora maris baltici, in Dania (*Müller* et *Oersted*).

4. Monocelis fusca *OERSTED.*

Corpus antrorsum acuminatum, retrorsum obtusum, supra fuscum, subtus lacteum. *Ocellus* niger. *Penis* globosus in apicem subuliformem productus. Longit. $2\frac{1}{2}'''$; latit....

Monocelis fusca *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 554. — ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 58. Tab. I. 2. (ocellus) 3. (penis) et 13. (animal.)

Habitaculum. Ad littora Fioniae prope Hofmansgave (*Oerst.*).

Species inquirendae.

5. Monocelis glauca *DIESING.*

Corpus planum elongatum antrorsum acuminatum, retrorsum dilatatum truncatum, cinereum. *Ocellus*: punctum nigrum in areola alba supra mediam superiorem corporis partem. *Os*... Longit. $1'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Fasciola glauca *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 3. 60.
Planaria glauca *Gmelin*: System. nat. 3090. — *Lamarck*: Hist. d. anim. s. vertéb. III. 178. *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 76.

Var. bilineata: linea duplici nigra in medio dorso, antrorsum retrorsumque confluente.

Habitaculum. In aquis Daniae (*Müller*).

6. Monocelis subulata *DIESING.*

Corpus antrorsum acute attenuatum, retrorsum truncatum, supra griseum albo-marginatum, subtus album. *Ocellus*... Longit. 6—7'''; latit. postice $1'''$ (secundum iconem).

Planaria subulata *Fabricius*: Fauna Groenland. 308. — *Müller*: in Zool. Dan. II. 37. Tab. LXVIII. 11. 12. — *Gmelin*: Syst. nat. 3089. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 554. in nota.

Habitaculum. Inter Confervas marinas et in fundo limoso cavernarum rupium aquam sub aestu retinentium, in Groenlandia codiose (*Fabricius*).

7. Monocelis excavata *DIESING.*

Corpus oblongum excavatum album, limbo brevissime ciliato. *Ocellus*... Longit.... latit....

Planaria excavata *Fabricius*: in Königl. Danske Videnskabernes Selskabs. II. 27. Tab. II. M. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsask. IV. 554. in nota.

Habitaculum. In aqua marina, Hafniae (*Fabricius*).

II.? DISTIGMA *HEMPR.* et *EHRENB.*

Proteus *Müller*. — Amiba, Pupella et Raphanella *Bory*. - Dalyellia *Fleming*.

Corpus depressiusculum, elongatum proteum. *Caput* corpori continuum. *Ocelli* duo nigri antrorsum siti paralleli. *Os*... — Aquarum dulcium incolae.

Obs. Structura polygastrica nondum evicta, motuque gliscescente et ocellorum duorum nigrorum praesentia, contra opinionem celeb. Ehrenbergii *Planarieis* dubitanter adnumeravi.

1. Distigma Planaria *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus hyalinum utrinque acutum. Longit. ad $\frac{1}{20}$'''.

Distigma Planaria *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Everteb. I. (Phytozoa) Tab. I. 7. Text. Polygastrica Fol. c. β. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1829. 9. 16. et 20. — 1831. 73. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 118. Tab. VIII. 6. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 369.

Habitaculum. In aqua Nili inter confervas, prope Suckot in Africa nubica (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

2. Distigma Proteus *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus hyalinum utrinque obtusum. Longit. $\frac{1}{48}$ — $\frac{1}{36}$'''.

Planaria granulata *Schrank?*: Fauna Boica III. 172.

Distigma Proteus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. (Polygast.) Text. Fol. c. β. 1. *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 73. 152. Tab. II. 11. — 1833. 243. *Ehrenberg*: Infusionsth. 117. Tab. VIII. 4. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: in Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 369.

Habitaculum. Inter Confervas, Berolini (*Ehrenberg*). — Vindobonae Junio et Septembri (*Czermack* et *Riess*); — in Bavaria? (*Schrank*).

3. Distigma viride ***HEMPR.*** **et** ***EHRENB.***

Corpus granulis viridibus repletum. Longit. ad $\frac{1}{48}$''.

Distigma viride *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. (Polygast.) Text. Fol. c. β. 1. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 73. 152. Tab. II. 12. — 1833. 243. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 117. Tab. VIII. 5. — *Riess*: Beitr. z. Fauna d. Infus. 31. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Zoophyt. (Infus.) 369.

Habitaculum. Inter Confervas, Berolini, Aprili (*Ehrenberg*). — Vindobonae, Augusto (*Czermack* et *Riess*).

4. Distigma? Helluo ***DIESING.***

Corpus teretiusculum ovatum, retrorsum acuminatum, viride. Longit. 1 — 1$\frac{1}{2}$''.

Fasciola Helluo *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 64.
Planaria Helluo *Müller*: in Zool. Dan. III. 39. Tab. CV. 3. (omissis ocellis). — *Gmelin*: Syst. nat 3091. — *Schrank*: Fauna Boica III. 169.
Hirudo viridis *Shaw*: in *Linn.* Trans. I. 93. Tab. VI. — *Johnston*: On med. Leech. 19.
Planaria viridis *Turton*: Brit. Fauna 19. — *Stewens*: Elem. II. 355.
Planaria graminea *Dalyell*: Observ. on Planaria 114. — 127. Fig. 16.
Dalyellia graminea *Fleming*: Philos. Zool. II. 605. — *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 438. in nota.

Habitaculum. In pratis inundatis; in Dania (*Müller*) — Anglia (*Shaw* et *pl. al.*) — Bavaria (*Schrank*).

5. Distigma? tenax ***HEMPR.*** **et** ***EHRENB.***

Corpus flavido-hyalinum. Longit. ad $\frac{1}{20}$''.

Proteus tenax *Müller*: Animalc. infus. 10. Tab. II. 13.—18. — *Schrank*: Fauna Boica III. 29.
Amiba Raphanella *Bory*: in Dict. class. 1822.
Pupella tenax *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 45. (Amiba).
Raphanella Proteus *Bory*: in Encycl. méth. 1824. 665. et: in Dict. class. 1828.
Distigma? tenax *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. (Polygast.) Text. Fol. c. β. 1. — *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1831. 73. — 1833. 243.; ej. Infusionsth. 116. Tab. VIII. 3. — *Dujardin*: Hist. nat. des Zoophyt. (Infus.) 369.

Habitaculum. Inter Confervas, Hafniae, Novembri (*Müller*); In Bavaria (*Schrank*). — Berolini (*Ehrenberg*).

III. CEPHALOLEPTA *DIESING.*

Planaria *Darwin.*

Caput discretum. *Corpus* dilatatum depressum. *Os* subcentrale. *Oesophagus* protractilis. *Ocelli* duo. *Aperturae* genitales... — Aquarum subsalinarum incolae.

1. Cephalolepta macrostoma *DIESING.*

Caput quadratum. *Corpus* ovato-ellipticum retrorsum dilatatum plano-depressum, supra fusco-purpureo-striatum. *Os* subcentrale inferum, oesophago subcampanulato longo protractili. *Ocelli* nigri rotundati pone caput. Longit. $2\frac{1}{2}'''$.

Planaria? macrostoma *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 247. Tab. V. 2.

Habitaculum. In archipelago Chonos Americae austro-occidentalis, in aqua subsalsa sub lapidibus, Decembri (*Darwin*).

IV. TRICELIS *QUATREFAGES.*

Corpus planum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os*... *Ocelli* tres nigri antrorsum siti transverse uniseriales. *Aperturae* genitales... Maricolae.

Obs. Tricelis Gesserensis *Ehrenberg*, corpore teretiusculo, ocellis utrinque tribus linea longitudinali dispositis minime hujus generis, inter Nemertinea *Notospermo* dubitanter adnumeratum.

1. Tricelis fasciata *QUATREFAGES.*

Corpus subellipticum apice truncatum albo-flavidum, supra nigro-punctatum, fasciis tribus linearibus continuis aurantiacis, una mediana, duabus submarginalibus. *Ocellus* medius in fascia mediana ceteris minor. Longit. $9\frac{1}{2}'''$; latit. $4'''$.

Tricelis fasciata *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. série IV. 131. Tab. III. 1. (animalc.) 19. — 20. (anatom).

Habitaculum. Milazo in Sicilia inter lapides maris (*Quatrefages*).

Species inquirenda.

2. Tricelis quadripunctata *DIESING.*

Corpus elongatum, utrinque rotundatum, subgriseum. *Ocelli* tres nigri serie transversali antrorsum siti cum macula nigra majore pone ocellos. *Os*... Longit. ad 1″; latit. $1\frac{1}{2}'''$ (secundum iconem).

Planaria quadripunctata *Fabricius*: in Königl. Danske Videnск. Selskabs. II. 20. Tab. I. F.

Vortex? quadripunctatus *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 559. in nota ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 66. in nota.

Habitaculum. Inter *Ulvam Linzam*, Hafniae (*Fabricius*).

V. TETRACELIS *HEMPR.* et *EHRENB.*

Planaria *Müller* et *Schrank.* — Telostoma *Oersted.*

Corpus depressum. *Caput* corpori continuum. Os .. *Oesophagus*... *Ocelli* 4 in superiore corporis parte in quadrangulum dispositi. — Aquarum dulcium incolae, rarius maricolae.

1. Tetracelis marmorata *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus planum lanceolatum antrorsum attenuatum, coeruleo-griseum, albo-maculatum. *Ocelli* nigri, gemini antici majores. *Os*... Longit. $\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Fasciola marmorosa *Müller*: Verm. terrest. et fluviat. hist. I. 2. 71.

Planaria marmorosa *Müller*: in Zool. Dan. III. 43. Tab. CVI. 2. — *Gmelin*: Syst. nat. 3094. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 175. — *Nordmann*: in *Lamarck* Anim. s. verteb. 2. édit. III. 607. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 70. (*Mesostoma?*) in nota.

Tetracelis marmorata *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytozoa turbellaria N. 6.

Habitaculum. In fossis aquaticis rara; in Dania (*Müller*) — Bavaria (*Schrank*).

Species inquirendae.

2. Tetracelis Mytili *DIESING.*

Corpus depressum ovale ferrugineum. *Ocelli* nigri, gemini antici minores. *Os* inferum subbasilare. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Planaria tubulosa *Fabricius?*: in Königl. Danske Vidensk. Selskabs. II. 32. Tab. III. T. 1 — 2.

Telostoma Mytili *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 555. ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 59.

Habitaculum. *Mytilus edulis*, ad branchia (*Oersted*).

3. Tetraccelis fontana *DIESING.*

Corpus depressum ellipticum, antice truncatum, fuscum. *Ocelli* geminati nigri in macula alba, postici reniformes majores. Longit. 6‴; latit. 1⅓‴.

Planaria fontana *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 174.

Habitaculum. In putei aqua foetente; in Bavaria (*Schrank*).

VI. POLYCELIS *HEMPR.* et *EHRENB.*

Fasciola et Planaria *Müller.* — Hirudo *Kirby.*

Corpus depressum, dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* subcentrale. *Oesophagus* cylindricus protractilis. *Ocelli* numerosi nigri, linealiter v. in acervos dispositi. *Aperturae* genitales retrorsum sitae. — Aquarum dulcium incolae, aut in humidis regionum subtropicarum obviae.

* *Hydrobiae.*

1. Polycelis nigra *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus depressum oblongum antrorsum obtuse triangulare, retrorsum attenuatum, nigrum. *Ocelli* aterrimi, marginales paralleli et in margine anteriore seriati. Longit. 4 — 5‴; latit. 1½‴.

Limace aquatique noire *Trembley*: Mémoir. à l'hist. d'un gen. des Polypes 127. Tab. VII. 9. — Vers. germ. 170. Tab. VII. 9. (mala).

Fasciola nigra *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. II. 2. 54.

Planaria nigra *Müller*: Zool. Dan. prodrom. N. 2672. et: in Zool. Dan. III. 48. Tab. CIX. 3 — 4 (omissis ocellis). — *Gmelin*: Syst. nat. 3087. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 165. — *Johnston*: in Philosoph. Transact. of the Roy. soc. of London 1835. II. 254 — 255. Tab. XVI. 9 — 11. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLI. 213. Atlas (Apodes Entomozoires?) Fig. 10. 10 a et b (bona). — *Audin*: in Dict. class. d'hist. nat. XIV. 11. — *Dalyell*: Observ. on Planariae 23 — 27. Fig. 3 — 5 et 15. — *Des Moulins*: in Act. de la soc. Linneenne de Bordeaux IV. 126 — 129. — *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 143.

Tab. IV. 10 et 15. Tab. V. 1 et 11 (bonae). — *Nordmann*: in *Lamarck*: Anim. s. verteb. 2. édit. III. 606. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 551. ej. Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 54.

Hirudo nigra *Kirby*: in Linn. Trans. II. 317.

Polycelis nigra *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbellaria Nr. 7.

Var. α. brunnea. *Corpus* supra brunneum linea longitudinali nigra. Longit. 4 — 5‴; latit. 1‴.

Fasciola brunnea *Müller*: Verm. terrest. et fluviat. hist. 1. 2. 54.

Planaria brunnea *Müller*: Zool. Dan. prodrom. Nr. 2673. — *Gmelin*: Syst. nat. 3087. — *Johnston* l. s. c. 1822. II. 437 — 446. Tab. XLIX. 3 et 12. — *Baer*: in Act. Nat. Cur. XIII. Tab. XXXIII. 7.

Planaria paniculata *Dalyell*: Observ. on Planariae. 37 — 42. Fig. 6 et 7.

Var. β. viganensis. *Corpus* supra brunneum, subtus griseum. Longit. 8‴; latit. 1¾‴.

Planaria felina *Dalyell*: Observ. on Planariae. 42 — 85. Fig. 8.

Planaria cornuta *Johnston*: l. s. c. 1822. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 55.

Planaria viganensis *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 84. Tab. II. 23 — 25. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 552 in nota.

Habitaculum. In rivulis et lacubus; in Hollandia (*Trembley*) — Dania (*Müller* et *Oersted*) — Anglia (*Johnston* et *Dalyell*) — Gallia (*Dugés* et *des Moulin*) — Bavaria (*Schrank*) — Austria (*Dies.*).

** *Hygrobiae.*

2. Polycelis vaginuloides *DIESING.*

Corpus elongatum depressum, antrorsum acuminatum subtusque canaliculatum, supra convexum, subtus planum, retrorsum truncatum, fusco-aurantiacum, vitta mediana longitudinali fulgido-nigra utrinque attenuata et duabus lateralibus parallelis sulfureis nigrolimbatis. *Ocelli* anteriores regulariter, marginales irregulariter discreti. Longit. 2‴ 8‴; latit. 1¼‴.

Planaria vaginuloides *Darwin*: in Magaz of nat. hist. XIV. 244.

Habitaculum. Sub arboris caesae cortice in sylva prope Rio Janeiro, Junio (*Darwin*).

3. Polycelis pulla *DIESING.*

Corpus elongatum depressum, antrorsum acuminatum subtusque canaliculatum, supra ochraceum vitta angusta mediana

fusco-viridi corpori aequilonga, subtus fusco-viride, maculis duabus lateralibus (aperturis genitalibus). *Ocelli* antici regulariter discreti. Longit. ad 2″; latit. $1\frac{1}{4}'''$.

Planaria pulla *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 245.

Habitaculum. Sub lapidibus prope Monte Video et Maldonado, Junio et Augusto (*Darwin*).

4. Polycelis elegans *DIESING.*

Corpus elongatum depressum subaequale, annulis tribus distantibus cinctum, antrorsum parum attenuatum, supra niveum, lineis duabus medianis approximatis fusco-rubris et marginalibus concoloribus parallelis pictum, subtus album, pallide nigro-purpureo-marginatum. *Ocelli* antici regulariter discreti, marginales evanescentes. Longit. 1″; latit. $1\frac{1}{4}'''$.

Planaria elegans *Darwin*: in Mag. of nat. hist. XIV. 244.

Habitaculum. Sub cortice arboris caesae in silva prope Rio Janeiro, Junio (*Darwin*).

5. Polycelis tasmanica *DIESING.*

Corpus utrinque attenuatum supra fusco-flavum, linea mediana longitudinali brunnea pallide limbata, subtus album. *Ocelli* regulariter discreti utplurimum antici. Longit. ad $1\frac{1}{2}''$; latit....

Planaria Tasmanica *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 246.

Habitaculum. Sub arboribus caesis in Tasmaniae silvis, Februario frequens (*Darwin*).

6. Polycelis nigro-fusca *DIESING.*

Corpus plano-depressum utrinque acuminatum, supra fusco-brunneum, subtus pallidum. *Ocelli* antici regulariter discreti minimi, marginales in acervos 2—3 aggregati. Longit. 2″; latit. $3\frac{3}{4}'''$.

Planaria nigro-fusca *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 245.

Habitaculum. Sub lignis putridis prope Maldonado in republ. Uruguai, Majo (*Darwin*).

7. Polycelis pallida *DIESING.*

Corpus plano-depressum utrinque attenuatum, supra subtusque album, intraneis roseo-albo transparentibus. *Ocelli* antici dense conferti, marginales in acervos 2—3 aggregati. Longit. 3''; latit. $2\frac{1}{2}'''$.

Planaria pallida *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 245.

Habitaculum. In collibus circa Valparaiso sub lapidibus, Julio (*Darwin*).

Species inquirenda.

8. Polycelis bilinearis *DIESING.*

Corpus subcylindricum angustum, pallide luride-flavum longitudinaliter bivittatum, vittis ochraceis utrinque attenuatis convergentibus. *Ocelli* antici regulariter discreti. *Os*... Longit. $1\frac{1}{4}''$.

Planaria bilinearis *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 245.

Habitaculum. Sub lapidibus prope Monte Video et Maldonado, Junio et Augusto (*Darwin*).

VII. LEPTOPLANA *HEMPR.* et *EHRENB.*

Hirudo *Strom.* — Fasciola et Planaria *Müller.* — Polycelis et Prostichostomum *Quatrefages.*

Corpus planum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum. *Oesophagus* protractilis cylindricus (in omnibus?). *Ocelli* nigri numerosi in acervos 2—4 aut in lineas linealiter varie dispositi. *Aperturae* genitales subcentrales inferae, rarius subcentrales (in specie 6. et 7.). — Maricolae.

* *Ocellorum acervi duo.*

1. Leptoplana flexilis *DIESING.*

Corpus planum lanceolatum, antice rotundatum, cinereo-album. *Ocelli* in acervos duos distinctos aggregati. Long. $\frac{1}{2}''$.

Planaria flexilis *Dalyell*: Observ. on Planaria 5.—23. Tab. I. 1. 2. — *Johnston*: in *Loudon's* Magaz. of nat. hist. IX. 17.

Habitaculum. Ad littora Scotiae (*Dalyell*).

2. Leptoplana tigrina *DIESING.*

Corpus planum, subovatum retrorsum parum angustatum, albidum, supra punctis seu maculis minutis fuscis adspersum. *Ocelli* in acervos duos ellipticos dispositi, macula biloba nigra interjecta. Longit. ultra 1"; latit. ad $7\frac{1}{2}$'''.

Polycelis tigrinus *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VIII. 271. 272. Tab. VIII. 1. (animal.) 1. a. b. (syst. nerveum).

Habitaculum. Genuae in portu, haud raro (*Blanchard*).

3. Leptoplana pallida *DIESING.*

Corpus elongatum planum, marginibus sinuatum, antrorsum dilatatum, retrorsum angustatum, flavo-viridulum, macula dorsali elongata fusca. *Ocellorum* acervus utrinque longitudinaliter sublinearis, ocellis 15—20. Longit. 9—10'''; latit. 3—4'''.

Polycelis pallidus *Quatrefages* in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 133. Tab. III. 8. et 9. — 18. (Anatom.) Tab. V. 3. (Anatom.) Tab. VI. 1. et 10. — Tab. VII. 5. — 7. et Tab. VIII. 2. et 8. (Anatom.)

Habitaculum. Prope Milazzo in Sicilia, supra Fucum (*Quatrefages*).

4. Leptoplana modesta *DIESING.*

Corpus elongatum planum, pallide brunneum. *Ocellorum* acervi duo in formam lyrae dispositi, ocellis 30—35 in singulo acervo. Longit. 7—8'''; latit. 3—$3\frac{1}{2}$'''.

Polycelis modestus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 133. 134. Tab. III. 11. Tab. VI. 3. (Anatom.)

Habitaculum. Ad Fucos Neapoli (*Quatrefages*).

5. Leptoplana subauriculata *DIESING.*

Corpus lanceolatum planum, antrorsum rotundatum v. subtruncatum, brunneo-flavum, supra albo-punctatum et radiatum. *Ocelli* in acervos duos distinctos aggregati. Long. $\frac{1}{2}$"; latit. 2'''.

Planaria subauriculata *Johnston*: in *Loudon's* Magaz. of nat. hist. IX. 16. Fig. xylograph. 2.

Habitaculum. Ad *Laminariam saccharinam* littorum Britanniae (*Johnston*).

6. Leptoplana elongata *DIESING.*

Corpus elongatum planum utraque extremitate rotundatum, marginibus sinuatum. *Ocelli* numerosi, alii semilunatim dispositi subterminales, alii in acervos duos medianos elongatos antrorsum in angulum convergentes aggregati. *Aperturae* genitales subcentrales. Longit. 12 — 14‴; latit. 3½‴.

Prosthiostomum elongatum *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 136. Tab. III. 12. 13. Tab. VII. 4. (Anatom.)

Habitaculum. Brehat, canal la Chambre (*Quatrefages*).

7. Leptoplana arcta *DIESING.*

Corpus elongatum planum, laete brunneum, margine praeprimis anteriore ciliis non vibrantibus obsito. *Ocelli* 10 magni semilunatim dispositi subterminales, minores 4 — 5 utrinque in acervum coaliti terminales, mediani magni utrinque 5 in lineam longitudinalem antice convergentem dispositi. *Aperturae* genitales subcentrales. Longit. 5—6‴; latit. ad 3‴.

Prosthiostomum arctum *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 135. 136. Tab. III. (ocellorum dispos.) Tab. VI. 4. 8. et 9. Tab. VII. 3. et Tab. VIII. 4. (Anatom.)

Habitaculum. Neapoli (*Quatrefages*).

** *Ocellorum acervi tres.*

8. Leptoplana pellucida *GRUBE.*

Corpus planum subellipticum antrorsum latius, margine saepissime crispatum, album. *Ocelli* in duas series longitudinales parallelas et serie transversali mediana dispositi. *Oesophagus* protractilis cylindricus. Longit. ad 1½‴; latit. antrorsum 8‴; retrorsum 4‴.

Leptoplana pellucida *Grube*: Actin. Echinod. u. Würmer d. Adriat. u. Mittelmeeres. 53. — 54. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsask. IV. 570 in nota; ej. Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. Panormiae (*Grube*).

*** *Ocellorum acervi quatuor.*

9. Leptoplana hyalina *HEMPR.* et *EHRENB.*

Corpus planum medio turgidum, rufescens, antrorsum dilatatum retrorsum angustatum, marginibus hyalinis membranaceis subalatis. *Ocelli* circiter 28 in quatuor acervos contiguos distributi, quorum anteriores rariores et magis elongati, proxime inferiores magis coarctati. Longit. 7 — 9‴; latit. 1‴.

Leptoplana hyalina *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytozoa turbellaria N. 12. 1. Tab. V. 6. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. Inter Corallia ad Tor in mare rubro (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

10. Leptoplana atomata *OERSTED*

Corpus planum subovatum, retrorsum parum angustatum, supra fusco-maculatum subtus album. *Ocelli* acervorum anteriorum multo minores quam proxime inferiorum. *Penis* rectus rigidus stylo calcareo. Longit. 3 — 4‴; latit. 2‴.

Planaria punctata *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2706.

Planaria atomata *Müller?*: Zool. Dan. prodrom. 2706. et in Zool. Dan. I. 37. Tab. XXXII. 3. 4. — *Gmelin*: Syst. nat. 3091. — *Fleming*: in Edinb. Phil. Journ. VIII. 297.

Planaria atomata *Müller?*: — *Delle Chiaje*: Mem. sull. stor. etc. IV. 179. et 196.

Leptoplana atomata *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 569.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 49. Tab. II. 20. (penis). — *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 146. — *Frey et Leukart*: Beitr. z. Kenntn. wirbellos. Thiere 149.

Habitaculum. In sinu Droebachiensi (*Müller*) — sinu Codano ad Algas florideas (*Oersted*) — Helgolandiae (*Frey* et *Leuckart*) — Britanniae (*Fleming*) — Neapoli? (*delle Chiaje*).

11. Leptoplana tremellaris *OERSTED.*

Corpus planum ellipticum, margine sinuatum supra cinereum disco flavescente, subtus albidum. *Ocelli* acervorum anteriorum longitudinaliter paralleli oblongi, proxime inferiorum minores rotundati in lineas duas transversim seriatim dispositi. *Penis* flexuosus, stylo calcareo. Long. 10 — 11‴; latit. 4 — 5‴.

Hirudo plana *Ström*: in Act. Nidr. IV. 365.

Fasciola tremellaris *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 72.

Planaria tremellaris *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2705. et: in Zool. Dan. I. 36. Tab. XXXII. 1. u. 2. — *Gmelin*: Syst. nat. 3094. — *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 144. Tab. IV. 14. — *Grube*: Actin. Echinoderm. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres. 52. — *Nordmann*: in *Lamarck* Anim. s. vert. 2. édit. III. 608. — *Thompson*: in Ann. and Magaz. of nat. hist. V. 247.

Leptoplana tremellaris *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 5. 69.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 49.

Habitaculum. In sinu Christianensi, Augusto (*Müller*) — portu Hafniensi, Decembri (*Müller* et *Oersted*) — Gallia (*Dugés*) — Panormi (*Grube*) — Britannia (*Thompson*).

12. Leptoplana nigropunctata *OERSTED.*

Corpus planum elongato-ovatum, pallide fuscum, striis remotis intensius coloratis e linea media radiantibus, margine imprimis anteriore punctis numerosis nigris notato. *Ocelli* acervorum anteriorum oblongi, proxime inferiorum rotundati ejusdem magnitudinis. Longit. 5—6‴.

Leptoplana nigropunctata *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 569. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 49.

Habitaculum. In sinu Codano ad Kullen (*Oersted*).

13. Leptoplana laevigata *DIESING.*

Corpus planum antrorsum sensim dilatatum, retrorsum attenuatum, albo-viride, macula dorsali elliptica ferruginea. *Ocellorum* acervi quatuor confluentes, bini antici lineares antrorsum convergentes; ocellis numerosis minimis densis conflati, bini postici discreti cum anteriorum basi confluentes suborbiculares, ocellis majoribus 5—8 raris compositi. Long. 8—9‴; latit. 3—4‴.

Polycelis levigata *Quatrefages* in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 134. Tab. IV. II. II. a. (ocellor. disposit.) II. b (Anatom.) Tab. VI. 11. et Tab. VIII. 6. 9. et 10. (Anatom.)

Habitaculum. Prope Grainville, ad Fucos (*Quatrefages*).

14. Leptoplana fallax *DIESING.*

Corpus planum antrorsum sensim dilatatum, retrorsum attenuatum, albo-viride, macula dorsali elliptica ferruginea. *Ocelli* in acervos irregulares quatuor discretos aggregati, in quadran-

gulum dispositi, acervorum superiorum inaequales, 1—2 magnis, 6—7 minimis, acervorum proxime inferiorum 7—8 magni subaequales. Longit. 8—9‴; latit. 3—4‴.

Polycelis fallax *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 135. Tab. III. 10. Tab. VII. 1. et Tab. VIII. 1. et 7. (Anatom.)

Habitaculum. Prope Grainville, ad Fucos (*Quatrefages*).

Species inquirendae.

15. Leptoplana formosa *DIESING.*

Corpus planum, ovatum, supra purpureo-maculatum, vitta longitudinali mediana coccinea albo-limbata, antrorsum utrinque triramosa. *Os* superum bilabiatum. *Ocelli* numerosi in quatuor acervos aggregati, quorum duo oblongi ad apicem ramulorum, duo paralleli circulares supra ramulos. *Apertura* genitalis supra os. Longit. $\frac{1}{2}$″.

Planaria? formosa *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 247.

Habitaculum. Inter Corallinas e profunditate 30 orgyarum prope Tierra del Fuego, Decembri (*Darwin*).

16. Leptoplana lutea *OERSTED.*

Corpus planum ovale, luteum lineis caeruleis radiantibus. *Ocelli*... Longit. ultra 1″; latit. 4‴.

Planaria luteola *Delle Chiaje*: Mem. sull. stor. etc. III. 119. et 120. Tab. XXXV. 28.

Leptoplana? lutea *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 49.

Habitaculum. Prope Neapolim (*delle Chiaje*).

VIII. CENTROSTOMUM *DIESING.*

Planaria *Mertens* et *Darwin*. — Leptoplana? *Oersted.*

Corpus planum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* centrale orbiculare, oesophago protractili multilobo. *Ocellorum* acervi duo. *Aperturae* genitales retrorsum sitae. — Maricolae.

1. Centrostomum lichenoides *DIESING.*

Corpus planum subellipticum margine sinuosum, supra brunneum, lineolis marginalibus ternis nigris 8—10 biseria-

libus parallelis, limbo nigro-lineato, subtus luteo-album. *Ocelli* nigri in acervos duos distantes parallelos aggregati. *Oesophagus* 6—7-lobus, ultra corporis longitudinem protractilis. Longit. 2—3″; latit. ½—2″.

Planaria lichenoides *Mertens*: in Mém. de l'Acad. Imp. des sc. de St. Petersburg six. sér. sc. Mathém. Phys. et Nat. II. 1.—8. Tab. I. 1.—3. (et Anatom.)

Leptoplana? lichenoides *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. Ad insulam Sitcha (*Mertens*).

2. Centrostomum incisum *DIESING.*

Corpus planum late ellipticum, margine undulato, utraque extremitate antice profunde incisum, supra fusco-purpureo-reticulatum. *Os* subcentrale, oesophago plicato-sinuato protractili. *Ocelli* nigri in acervos duos aggregati, in utroque margine superiore. *Apertura* genitalis subbasilaris. Longit. 1″; latit. 4‴.

Planaria? incisa *Darwin*: Magas. of nat. hist. XIV. 248. Tab. V. 3.

Habitaculum. Ad Promontorium viride in sinu de St. Jago, Februario (*Darwin*).

IX. TYPHLOLEPTA *OERSTED.*

Corpus planum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* subcentrale inferum. *Oesophagus* . . . *Ocelli* nulli. — Maricolae.

1. Typhlolepta coeca *OERSTED.*

Corpus planum elongato-ovatum utrinque fere aequaliter rotundatum, supra pallide-rubrum, subtus albidum. Longit. 16‴.

Typhlolepta coeca *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 50.

Habitaculum. In sinu Codano ad insulam Hoeen (*Oersted*).

2. Typhlolepta? retusa *DIESING.*

Corpus planum, ovato-oblongum, postice sinuato-retusum, margine undulatum, albidum. *Os* inferum. Longit. ad 3‴; latit. 1‴.

Planaria retusa *Viviani*: De phosphoresc. maris 13. Tab. III. 9. — 10.

Habitaculum. In mare ligustico prope St. Nazzaro (*Viviani*).

X. POLYCLADUS *BLANCHARD*.

Planaria *Darwin*.

Corpus depressum oblongum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum. *Oesophagus*... *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis mascula supra os. — Regionum humidarum subtropicarum incolae.

1. Polycladus Gayi *BLANCHARD*.

Corpus depressum oblongum, utrinque retrorsum tamen magis attenuatum, supra nigrum aurantiaco-marginatum, linea mediana alba longitudine corporis, subtus aurantiacum. Long. ad 3″; latit. ad 1″.

Polycladus Gayi *Blanchard*: in Gay Hist. de Chile. (Vers) Tab. III. I. a. — e. (et Anatom.) et: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VIII. 146. — 149.

Habitaculum. Prope Valdiviam in regno chilensi ad terram humidam (*Gay*).

2. Polycladus maculatus *DIESING*.

Corpus plano-depressum uniforme, margine tenui, supra nigrum, maculis oblongis irregularibus flavis, subtus albo- et nigro-maculatum. Longit. 1″ et 8‴; latit. $2\frac{1}{2}$‴.

Planaria maculata *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 246.

Habitaculum. In silva prope Valdiviam, Februario (*Darwin*).

3. Polycladus semilineatus *DIESING*.

Corpus supra convexum nigro-viride albo-punctatum, in superiore corporis medio vittae quatuor longitudinales parallelae fusco-flavae, mediae longiores, laterales abbreviatae, subtus plumbeum. Longit....

Planaria semilineata *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 246.

Habitaculum. In Americae austro-occidentalis Insula Chonos regione boreali capitis Tres Montes, sub lapidibus, Decembri (*Darwin*).

4. Polycladus Darwini *DIESING.*

Corpus elongatum, retrorsum obtuse-rotundatum, supra ochraceum linea mediana fusco-brunnea pallide marginata, subtus laete brunneum. Longit. 5″; latit. 5‴, contractum 1″ 5‴ long. ac $1\frac{1}{2}$‴ latum.

Planaria elongata *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 246.

Habitaculum. Cum praecedente ad Cap Tres Montes sub latitudine 46° 30′ Americae austro-occidentalis, in montibus silvaticis, sub ligno putrido, Decembri (*Darwin*).

XI. ? DIPLANARIA *DARWIN.*

Corpus planum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* duplex, unum subcentrale, alterum superum, utriusque oesophago protractili. *Ocelli* numerosi nigri, bini in ellipsin dispositi utrumque os cingentes. *Aperturae* genitales duplices inferae, femineae suprapositae.

1. Diplanaria notabilis *DARWIN.*

Corpus planum ovatum antrorsum dilatatum, pallide lateritium. Uterque oesophagus tubaeformis limbo sinuato plicato. Longit. ad $\frac{1}{2}$″; latit. ad 4‴.

Diplanaria notabilis *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 249. Tab. V. 4.

Habitaculum. In Archipelago Chonos Americae austro-occidentalis, inter lapides, Decembri (*Darwin*).

SUBTRIBUS II. CERIDEA. Tentacula duo, frontalia aut dorsalia, retractilia.

FAMILIA I. CEPHALOCERIDEAE. Tentacula frontalia.

XII. PLANARIA *MÜLLER.*

Hirudo *Linné.* — Fasciola et Planaria *Müller* ex parte. — Dendrocoelum *Oersted.*

Corpus dilatatum depressum v. planum. *Caput* corpori continuum tentaculis frontalibus duobus. *Os* centrale v. sub-

centrale inferum. *Oesophagus* protractilis cylindricus. *Ocelli* duo submarginales paralleli nigri. Aperturae genitales retrorsum sitae. — Aquarum dulcium incolae, rarissime maricolae, aut in humidis obviae.

* *Caput tentaculis majoribus.*

1. Planaria lactea *MÜLLER.*

Corpus planum elongatum antice emarginato-truncatum, postice acuminatum, album, roseum v. violaceum, medio macula lactea. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1″; latit. 1 — $1\frac{1}{2}$‴.

Hirudo alba *Linné*: It. goth. 250. — *Kirby*: in *Linn.* Transact. II. 316.
Fasciola lactea *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 61.
Planaria lactea *Müller*: Zool. Dan. prodrom. N. 2687. et: in Zool. Dan. III. 47. Tab. CIX. 1. et 2. — *Gmelin*: Syst. nat. 3090. — Encycl. méth. (vers) Tab. LXXX. 27. et 28. (mediocr.). — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 167. — *Lamarck*: Anim. s. vertéb. III. 179. — *Johnston*: in Philosoph. Transact. of the Roy. Soc. of London. 1828. II. 437. — 446. Tab. XLIX. 4. 5. 11. 15. 17. (Anatom.) — *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 705. Tab. XXXIII. 1. et 2. — *Stewen's*: Elem. II. 355. et: in Edinb. Journ. Nat. and Geogr. Sc. III. 242. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLI. 212. et LVII. 578. Atlas (Apodes entomozaires?) Fig. 12. 12. a. b. c. — *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 144. Tab. IV. 12. et 17. Tab. V. 4. a. 7. et 16. a. 24. — *Des Moulins*: in Act. de la soc. Linnennee de Bordeaux IV. 108. 135. et 135. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 4. — *Nordmann*: in *Lamarck* Anim. s. verteb. 2 édit. III. 607. — *Schulze*: De Planariarum vivendi ratione 8. — 41. — *Siebold*: in Bericht über d. z. Bekanntmach. geeign. Verhandl. d. k. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1841. 83.; in *Froriep's* neu. Notiz. N. 380. 86. et: in L'Instit. 1841. 213.; in *Wiegmann's* Archiv 1842. 2. 337 (de globulis vitelli). — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 550. — *Heinr. Meckel*: in *Müller's* Arch. f. Phys. 1846. 1. (ad Anatom.)
Planaria alba *Turton*: Brit. Fauna 129.
Planaria Pallasii *Savigny*?: in Descript. de l'Egypte Atlas II. Tab. V. 7. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. l. c. 4.
Dendrocoelum lacteum *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 52.

Habitaculum. In paludosis frequens, in Dania (*Müller* et *Oersted*) — Gallia (*Dugés* et *des Moulins*) — Anglia (*Johnston*) — Borussia (*de Baer*, *Ehrenberg* et *Schulze*) — Bavaria (*Schrank*) — Austria (*Diesing.*)

Celeb. *O. F. Müller* in unico individuo candam in duos lobos acutos fissam (partitionem longitudinalem) primus vidit.

Var. α. vittata. *Corpus* planum elongatum angustum, antice sinuatum truncatum, tentaculis subnullis, postice angustatum obtusum, album. *Ocelli* a margine valde distantes. Longit. 5 — 6''; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$'''.

Planaria vitta *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 82. Tab. II. 19. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 552. in nota; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 55. in nota.

Habitaculum. Monspessuli in rivulis rapide fluentibus. (*Dugés*).

Var. β. crenata. *Corpus* planum ovato-oblongum, pallidum, margine crenulatum. Longit. $3\frac{1}{2}$'''; latit. $1\frac{1}{2}$'''.

Fasciola crenata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 64. — *Gmelin*: Syst. nat. 3091. — *Fabricius*: in Köngel. Danske Videnskab. Selskabs. II. Tab. H. 1. — 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 550. in nota.

Habitaculum. In lacu vici Lyngbye, rara (*Müller* — *Fabricius*).

2. Planaria fusca *GMELIN.*

Corpus planum oblongo-lanceolatum, antice truncatum, postice attenuatum, fuscum nigro-venosum. Longit. 7 — 8''; latit. 2 — 3''.

Fasciola fusca *Pallas*: Spicil. Zool. fasc. X. 21. 22. Tab. I. 13. a b. — Templeton in Magaz. of nat. hist. IX. 239.

Planaria fusca *Gmelin*: Syst. nat. 3090. — *Lamarck*: Anim. s. vertéb. III. 179. — *Dugés*: Annal. des sc. nat. XV. 143. Tab. IV. 11. (cum icone Pallasii non convenit).

Planaria Arethusa *Dalyell*: Observ. on Planariae 85. — 114. Fig. 11—14.

Habitaculum. In aquis stagnantibus herbosis (*Pallas*) — Anglia (*Templeton*) — Gallia? (*Dugés*).

3. Planaria tentaculata *Gmelin.*

Corpus planum subellipticum antrorsum parum attenuatum, supra cinereum sordide brunneum v. brunneo-violaceum, subtus album v. cinereum. *Ocelli* in basi tentaculorum. Longit. 8 — 12'''; latit. 3 — 4'''.

Fasciola tentaculata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 63.
Planaria tentaculata *Gmelin*: Syst. nat. 3091. — *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 705. Tab. XXXIII. 3. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 4. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 550.

Habitaculum. In paludibus Daniae (*Müller*).

4. Planaria Ulvae *OERSTED.*

Corpus depressum, antice angustatum, postice truncatum, supra convexiusculum fusco-griseum, subtus planum albescens. Longit. $2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{3}{4}'''$.

Planaria littoralis *Müller?*: Prodrom. Zool. Dan. 2691.
Planaria Ulvae *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tridssk. IV. 550.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 53. Tab. I. 5.

Habitaculum. In sinu Codano, praesertim ad Ulvas (*Oersted*).

** *Caput tentaculis minoribus vel subnullis.*

5. Planaria maculata *LEIDY.*

Corpus antrorsum trapezoideum, retrorsum spathulatum v. ovatum, supra convexiusculum pallide nigrum v. brunneum maculis irregularibus decoloribus, subtus planum decoloratum. *Ocelli* reniformes approximati. Longit. $2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Planaria maculata *Leidy*: in Proced. of the Acad. Nat. scien. Philadeph. et: in Magaz. of nat. hist. 1848. 78.

Habitaculum. In fossis ad plantas aquaticas, Philadelphiae (*Leidy*).

6. Planaria torva *MÜLLER.*

Corpus planum oblongum, antice obtuse-trilobum, postice acuminatum, supra cinereum v. nigrum, subtus albidum. *Ocellus* singulus limbo albo semilunari cinctus. Longit. 4—12'''; latit. 1—2'''.

Hirudo alpina *Dana*: in Mem. del real. Acad. del. Scienc. di Tor. III. 199. — *Braun*: System. Beschr. d. Egelart. 67. — *Moquin Tandon*: Monograph. des Hirudinées 141.
Fasciola torva *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 63.
Planaria torva *Müller*: Zool. Dan. prod. N. 2698. et: in Zool. Dan. III. 48. Tab. CIX. 5. 6. (bona). — *Gmelin*: System. nat. 3091. —

Schrank: Fauna Boica III. 2. 167. — *Bosc*: Hist. nat. des Vers I. 259. Tab. VIII. 9. (bona), et: in Nouv. Dict. d'hist. nat. XXVI. 535. Tab. G. 25. — XXVIII. 20. (male colorata.) — *Lamarck*: Animal. s. verteb. III. 179. — *Johnston*: in Philosoph. Transact. of the Roy. Soc. of London 1822. II. 437. — 446. Tab. XLIX. 2. 6. 8. 14. — *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 705. Tab. XXX. XIII. 4. — 6. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLI. 211. Atlas (Apodes Entomozoaires?) Fig. 11. — *Audonin*: in Dict. class. d'hist. nat. XIV. 11. — *Dugés*: in Annal. d. sc. nat. XXI. 81. — *Des Moulins*: in Act. de la soc. Linneenne de Bordeaux IV. 132. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 4. — *Nordmann*: in *Lamarck* Anim. s. verteb. 2 édit. III. 607. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 551.; ej. Entw. ein. system. Einth. d. Plattw. 54.

Planaria subtentaculata *Draparnaud*. — *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 144. Tab. IV. 13. 16. 18. 19. 22. 23. 24. - Tab. V. 14. — XXI. 81.

Habitaculum. In aquis Daniae (*Müller* et *Oersted*) — in Anglia (*Johnston*) — Gallia (*Dugés* et *des Moulins*) — Bavaria (*Schrank*) — Borussia (*Baer* et *Ehrenberg*) — Austria (*Diesing*).

Var. gonocephala. *Corpus* planum oblongum antrorsum obtuse-triangulare, retrorsum attenuatum, griseum. Longit. 11‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Planaria gonocephala *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 83. Tab. II. 22. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 552. in nota; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 55. in nota.

Habitaculum. In rivulis puris, Monspessuli (*Dugés*).

7. Planaria affinis *Oersted*.

Corpus depressum oblongum, antici obtusum, postice rotundatum, supra brunneum, subtus albidum. *Penis* acute conicus. Longit. 4‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Planaria affinis *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 551.; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 54.

Habitaculum. Inter lapides, prope litus Kallebodstrand in Dania (*Oersted*).

8. Planaria terrestris *Gmelin*.

Corpus sublineare, antrorsum angustatum truncatum, retrorsum rotundatum, supra convexum cinereum, subtus planiusculum album. *Ocellus* singulus in areola pallida. Longit. 6—8‴: latit. $\frac{2}{3}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Fasciola terrestris *Müller*: Verm. terrest. et fluviat. hist. I. 2. 68.
Planaria terrestris *Gmelin*: Syst. nat. 3092. — *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 82. Tab. II. 18. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 552. in nota; ej. Entw. einer system. Eintb. d. Plattw. 55 in nota.

Habitaculum. In asseribus muscisque humidis, qua terram spectant, Septembri et Novembri in Dania (*Müller*); — prope Languedociam (*Dugés*).

9. Planaria longiceps *DUGÉS.*

Corpus sublineare planum, antice rotundatum, postice dilatatum truncatum, luteo-album. *Ocelli* approximati. Longit. 2".

Planaria longiceps *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 83. Tab. II. 21. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 554. in nota (Monocelis).

Habitaculum. In piscinis ad *Ulvam intestinalem*, frequens, Languedociae (*Dugés*).

XIII. PHAGOCATA *LEIDY.*

Planaria *Haldemann.*

Corpus oblongum plano-convexum. *Caput* corpori continuum tentaculis frontalibus duobus. *Os* inferum. *Oesophagus* protractilis multipartitus (proboscides multae *Leidy*). *Ocelli* duo. *Apertura* genitalis pone os. — Aquarum dulcium incolae.

1. Phagocata gracilis *LEIDY.*

Corpus lineari-oblongum, antice truncatum, postice angustatum, cinereo-nigrum. Longit. ad 9"; latit. 1".

Planaria gracilis *Haldemann*: Suppl. to Nr. 1. of a monograph. of the Limniades 3.
Phagocata gracilis *Leidy*: in Proc. Acad. nat. scien. Philad. et in Annal. and Magaz. of nat. hist. 1848. 242—245.

Habitaculum. In fontibus Pensylvaniae (*Haldemann* et *Leidy*).

XIV. EURYLEPTA *HEMPR. et EHRENB.*

Planaria *Müller*. — Proceros *Quatrefages*.

Corpus planum dilatatum. *Caput* corpori continuum, tentaculis duobus frontalibus. *Os* superum. *Oesophagus*... *Ocelli* numerosi nigri in acervum cervicalem aggregati... *Aperturae* genitales... — Maricolae.

1. Eurylepta praetexta *HEMPR. et EHRENB.*

Corpus supra cinereo-flavicans, subtilissime obscurius punctatum, marginis limbo tenuissimo albo, punctorum nigrorum serie interna, subtus pallidius. *Tentacula* brevia in media fronte contigui. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Eurylepta praetexta *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. Nr. 11. 1. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 50.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

2. Eurylepta flavomarginata *HEMPR. et EHRENB.*

Corpus supra violaceo-fuliginosum, marginis linea extima hyalina, media aurantiaca, interna continua atra, subtus pallidius. *Tentacula* longiora magis discreta. Longit. $1-1\frac{1}{2}''$.

Eurylepta flavomarginata *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. Nr. 11. 2. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 50.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri ad insulas Ras et Gusr Arabicae meridionali finitimos (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

3. Eurylepta cornuta *HEMPR. et EHRENB.*

Corpus planum oblongum, margine undulatum, supra flavidum, subtus pallidum albo-punctatum. *Tentacula* longissima filiformia. Longit. $5-6'''$; latit. $1\frac{3}{4}-2'''$.

Planaria cornuta *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2681. et in Zool. Dan. I. 37. Tab. XXXII. 5 - 7. — *Gmelin*: Syst. nat. 3092. — *Johnston*: in Philosoph. Transact. of the Roy. soc. of London 1822. II. 437 — 446. Tab. XLIX. 1. 7. 9. 10. 13. 16. et 1825 II. 247 — 253. Tab. XVI. 1 — 2. et in *Loudon's*: Magaz. of nat. hist. V. 344. Fig. 79. —

Guerin: Iconograph. du Règne Anim. Zoophyt. Tab. XI. 4. (ic. Müller). — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 570. in nota. — *W. Thompson*: in Ann. of nat. hist. XV. 320.

Planaria felina *Johnston*: l. s. c. 1835. II. 247. — 253. Tab. XVI. 3. – 5.

Eurylepta cornuta *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 11. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 50.

Habitaculum. In sinubus littoris Christiansandensis, inter rupes Lynger, et in sinu Drobachiensi (*Müller*). — Bristolis (*Johnston*).

4. Eurylepta vittata *DIESING.*

Corpus planum ovatum, antrorsum dilatatum truncatum, medio in lobulum obtusum productum, retrorsum rotundatum, flavum fasciis concentricis interruptis nigris 10 – 12, centro album linea longitudinali mediana nigra, margine undulato-crispo albo cinctum. *Tentacula* subfalcata. Longit. $1\frac{1}{2}''$; latit. ad 1''.

Planaria vittata *Montagu*: in Transact. of Linnean societ. of London XI. 25. Tab. V. 3. — *Thompson*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. V. 247.

Habitaculum. Inter *Spongiam tubulosam* Devonshire, Augusto (*Montagu*), in Anglia (*Thompson*).

5. Eurylepta Argus *DIESING.*

Corpus planum subellipticum, supra flavidum linea mediana, retrorsum aurantiacum, sparse albo-punctatum. *Tentacula* crassa brevia. *Ocelli* numerosi in superficie tentaculorum: acervi duo intra tentacula et duo elongati ad lineam medianam pone tentaculorum basin. Longit. ad 3''; latit. 1 — $1\frac{1}{2}''$.

Proceros argus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 137. 138. Tab. III. 5. 6.

Habitaculum. Prope St. Malò, ad Fucos (*Quatrefages*).

6. Eurylepta sanguinolenta *DIESING.*

Corpus planum ellipticum, supra flavo-brunneum, margine lato coeruleo-cinereum. *Tentacula* brevia. *Ocelli* in acervos duos elongatos antrorsum convergentes dispositi. Longit. 8 — 10''; latit. 5 — 6''.

Proceros sanguinolentus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 138. Tab. IV. 4. (Animal.) Tab. VI. 5. 7. et 13. — Tab. VIII. 3. (Anatom.)

Habitaculum. Prope St. Malo, ad Fucos (*Quatrefages*).

7. Eurylepta velutina *DIESING.*

Corpus planum oblongum, retrorsum angustatum, supra velutinum saturate nigro-violaceum, subtus pallide nigro-violaceum. *Tentacula* brevia. *Ocelli* numerosi in macula alba, in acervum aggregati. *Apertura* genitalis mascula supra os, feminea pone os sita. Longit. 15—20‴; latit. 6—9‴.

Proceros velutinus *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VIII. 273.—275. Tab. VIII. 2. a. et b. (Animal.) 2. c. (Anatom.)

Habitaculum. Genuae in portu (*Blanchard*).

Species inquirendae.

8. Eurylepta cristata *DIESING.*

Corpus planum subellipticum, albo-flavum, lineis longitudinalibus undulatis nigris subconcentrice parallelis utrinque quatuor, cum crista dorsali corporis fere longitudine. *Tentacula* longa. *Ocelli*... Longit. 12—14‴; latit. 4—5‴.

Proceros cristatus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 139. Tab. III. 7.

Habitaculum. In rupium fissuris in maritimis prope St. Vast la Hougue (*Quatrefages*).

Euryleptae vittatae proxima videtur.

9. Eurylepta limbata *OERSTED.*

Corpus planum elongato-ellipticum, viride-album, marginibus linea alba et nigra cinctis. *Tentacula* brevia subterminalia. *Ocelli*... *Os*... Longit. 2″; latit. 10—11‴.

Planaria limbata *Leuckart*: in *Rüppell's* Atlas z. Reise im nördl. Africa 14. Tab. III. 4. a. b.

Eurylepta? limbata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 50.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Rüppell*).

10. Eurylepta Zebra *DIESING.*

Corpus planum ovale, supra obscure violaceum irregulariter albo-maculatum, subtus luride violaceum, aurantiaco-marginatum. *Tentacula* subterminalia. *Ocelli*... *Os*... Longit. 1"; latit. 7'''.

Planaria Zebra *Leuckart*: in *Rüppell's* Atlas z. Reise im nördl. Africa 12. Tab. III. 1. a. et b.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Rüppell*).

11. Eurylepta oceanica *DIESING.*

Caput discretum, tentaculis duobus. *Corpus* planum subellipticum, pallidum, margine membranaceo crenulato. *Ocelli*.. *Cavum* quadrangulare pone cervicem, membrana cinctum, apertura dilatabili. *Os* subcentrale inferum, oesophago protractili multilobo. Longit. ad 3'''.

Planaria? oceanica *Darwin*: in Magaz. of nat. hist. XIV. 246. Tab. V. 1.

Habitaculum. In Oceano sub latitudine 5° australi et longitudine 33° occidentali Februario (*Darwin*).

12. Eurylepta auriculata *DIESING.*

Corpus oblongum depressum, antice truncatum, postice acutum, fusco-rubrum. *Tentacula* terminalia. *Ocelli*... *Os*... Longit. vix $1\frac{1}{2}$'''; latit. $\frac{1}{3}$'''.

Planaria auriculata *Müller*: Zool. Dan. II. Tab. LXVIII. 16. et 17. — *Gmelin*: Syst. nat. 3093. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 55.

Habitaculum. In aqua marina sinuum Norvegiae (*Müller*).

XV. THYSANOZOON *GRUBE.*

Planaria *Delle Chiaje* et *Risso*. — Stylochus *Diesing*. — Eolidiceros *Quatrefages*.

Corpus planum dilatatum, supra papillis longis obsessum, subtus laeve. *Caput* corpori continuum, tentaculis duobus auriculaeformibus in margine frontali resupinato. *Os* subcentrale. *Oesophagus* protractilis tubuliformis. *Ocelli* numerosi nigri. *Apertura* genitalis (?) dorsalis infera. — Maricolae.

1. Thysanozoon Diesingii *GRUBE.*

Corpus planum subellipticum utraque extremitate truncatum, rubro-brunneum, papillis subconicis obtusis griseis basi albidis nigro-punctatis v. nigro-lineatis obsessum, subtus album. *Tentacula* brevia. *Ocelli* 28—30 in sorum aggregati. Longit. ad $1\frac{1}{2}''$; latit. 9—10‴.

Planaria verrucosa *Delle Chiaje?*: Mem. sulla stor. e notom. IV. 180. et 197.

Stylochus? papillosus *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 1. 316.

Thysanozoon Diesingii *Grube*: Actin. Echinoderm. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres 54. Fig. 9. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota; ej. Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 47. — *Siebold* et *Stannius*: Lehrbuch d. vergleich. Anatom. I. 163. nota 2, (Anatom.)

Habitaculum. Panormi (*Grube*). — Ad palia balnearum *Angeli*, Tergesti legit amicus *Gloisner*, sed iconem solum benevole communicavit.

2. Thysanozoon tuberculatum *OERSTED.*

Corpus planum ellipticum antice sinuato-emarginatum, retrorsum angustatum, supra fuscum, linea mediana, papillis conicis apice albis capitellatis obsessum, subtus caerulescens. *Tentacula* magna. *Ocelli* in sorum aggregati. Longit. ad 2″; latit. ad 8‴ (secundum iconem).

Planaria tuberculata *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. III. 119. et 180. Tab. XXXV. 29. 30. — *Grube*: Actin. Echinod. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres. 55.

Thysanozoon tuberculatum *Oersted*: Entw. einer system. Einth. der Plattw. 47.

Habitaculum. Inter Algas castri Luculli (*Delle Chiaje*).

3. Thysanozoon Dicquemaris *OERSTED.*

Corpus planum ellipticum, papillis longe conicis luteo-albis obsessum, subtus griseum. *Tentacula* subfalcata. *Ocelli* in sorum aggregati. Longit. 14‴.

Planaria Dicquemari *Risso*: Hist. nat. de l'Europe méridion. V. 263. — *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. Tab. CVIII. 1. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota.

Thysanozoon Dicquemaris *Oersted*: Entw. einer system. Einth. der Plattw. 47.

Habitaculum. In mare mediterraneo inter lapides, Aprili (*Risso*).

4. Thysanozoon Fockei *DIESING.*

Corpus planum subellipticum, supra flavo-purpureum, papillis conicis purpureis tectum, subtus pallide flavum, reticulo aurantiaco. *Tentacula* subclavata, flavidula purpureo-maculata. *Ocellorum* acervus pone basin tentaculorum. Long. ad $\frac{1}{2}''$; lat. 2''.

Planaria ornata *Focke* in litt. — Icon: Zoograph. Ferdinandi I. Imperatoris.

Habitaculum. Ad littora maris adriatici, Tergesti (*Focke*).

5. Thysanozoon Brocchi *OERSTED.*

Corpus planum subellipticum, antrorsum dilatatum, retrorsum sensim angustatum, flavescens, margine late coeruleo-albo, papillis fusiformibus rubro-brunneis nigro-coeruleo punctatis, apice umbilicatis obsessum. *Tentacula* crassa, sparse tuberculata. *Ocelli* supra, subtus et ad basin tentaculorum siti; *superi*: 5 in tentaculorum basi confluentium margine, quorum 3 antrorsi, 2 postici, et circa 20 ad basin tentaculi singuli in acervum longe ellipticum triplici serie lineari dispositi; *inferi*: ocelli 8 in singulo tentaculo quaternatim in quadrangulorum duorum superpositorum formam dispositi, deinde 10—12 ad basin tentaculorum utrinque in lineam flexuosam longitudinalem retrorsum versus marginem uncinatim reflexam seriati. Longit. 7—8''; latit. 3—4''.

Planaria Brocchi *Risso*: Hist. nat. de l'Europe méridion. V. 264. — *Grube*: Act. Echinod. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres. 55.
Thysanozoon Brocchi *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 47.
Eolidiceros Brocchii *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 140. — 142. Tab. V. 1. (Animal.) 1. a. et b. (ocellorum disposit.) — 1. c. et Tab. III. 15. et 16. (Anatom.)

Habitaculum. Inter silices maris, Niceae vere (*Risso*). — Neapoli inter Fucos (*Quatrefages*). — Toulousae (*Dujardin*).

6. Thysanozoon Panormus *DIESING.*

Corpus planum ellipticum, supra albo- et violaceo-marmoratum, macula magna elliptica flava centrali nigro-punctata, papillis sparsis serie simplici elliptica dispositis subconicis

albo- et violaceo-marmoratis nigro-punctatis obcessum. *Tentacula* crassa, flavo-viridia. *Ocelli* supra, subtus et ad basin tentaculorum siti; *superi:* bini in tentaculorum basi confluentium margine superpositi distantes, 4 proxime inferi in quadrangulum dispositi, reliqui 6—7 in sorum semilunarem postice convexum acervati, binis anticis mediis majoribus, caeteris minimis; *inferi:* bini in singulo tentaculo superpositi, bini alii infra tentaculorum sinum transversim siti, terni uniseriati ad tentaculorum utrorumque basim collocati cum praecedentibus paralleli. Long. 3‴; lat. 2‴.

Eolidiceros Panormus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 142. 143. Tab. III. 2. (Animal.) 3. et 4. (ocellor. dispos.) — 17. et Tab. VI. 6. et 12. (Anatom.)

Habitaculum. Panormi ad rupes de Porta-Felice (*Quatrefages*).

7. Thysanozoon violaceum *OERSTED.*

Corpus planum, ovato-lanceolatum retrorsum attenuatum, violaceum, papillis sparsis. *Tentacula* lanceolata. *Ocellus* unicus magnus ad basin tentaculorum, et ocellorum minorum acervus pone tentacula. Long. 14‴; latit. 8‴ (secundum iconem).

Planaria violacea *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. Tab. CVIII. 10. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota.

Thysanozoon violaceum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 47.

Habitaculum. Neapoli (*Delle Chiaje*).

Species inquirendae.

8. Thysanozoon flavum *OERSTED.*

Corpus planum subellipticum, antrorsum sinuatum, supra flavum. *Tentacula*... *Ocelli*... Longit. ultra 1″; latit. 8‴. (secundum iconem.)

Planaria flava *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. Tab. CVIII. 11. *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota.

Thysanozoon flavum *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 47.

Habitaculum. Neapoli (*Delle Chiaje*).

9. Thysanozoon aurantiacum *OERSTED.*

Corpus planum longe ellipticum aurantiacum, margine sinuato-crispatum. *Tentacula*... *Ocelli*... Long. 1½″; latit. 9‴ (secundum iconem).

Planaria aurantiaca *Cuvier*: Règne Anim. nouv. édit. III. 267. in nota. — *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. Tab. LXXVIII. 1. — *Guerin*: Iconograph. Zooph. Tab. XI. 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhis. Tidssk. IV. 570. in nota.

Thysanozoon aurantiacum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 47.

Habitaculum. In mare mediterraneo; Neapoli (*Delle Chiaje*).

10. Thysanozoon Mülleri *OERSTED.*

Corpus planum ovato-cordatum, antice trilobum, supra fusco-rubrum, subtus coerulescens. *Tentacula* magna. *Ocelli*... Longit. 2″; latit. 1″ (secundum iconem).

Planaria Mülleri *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. IV. 179. et 196. Tab. LXXIII. 14. 15.

Thysanozoon Mülleri *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 47.

Habitaculum. Neapoli (*Delle Chiaje*).

FAMILIA II NOTOCERIDEAE. Tentacula dorsalia.

XVI. STYLOCHUS *HEMP. et EHRENB.*

Planaria *Savigny*, *Mertens* et *Leuckart*. — Planocera *Oersted*.

Corpus planum dilatatum, tentaculis duobus dorsalibus retractilibus. *Caput* corpori continuum. *Os* subcentrale orbiculare v. ellipticum, oesophago protractili. *Ocelli* numerosi nigri utplurimum ad tentacula v. ad basim tentaculorum. *Apertura* genitalis infera. — Maricolae.

1. Stylochus suesensis *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus planum ellipticum v. suborbiculare, supra flavo-fuscum punctis numerosis subtilissimis cinnabarinis adspersum, subtus pallidum. *Tentacula* obtuse conica, brevia, supera. *Ocelli* in pagina antica tentaculorum. Longit. 2″; latit. $\frac{1}{2}$″.

Planaria Mülleri *Savigny?* in Descript. de l'Egypte Tab. V. 6.

Planaria bitentaculata *Leuckart?*: in *Rüppell's* Atlas z. der Reise im nördl. Afrika 13. Tab. III. 3. a.

Planaria Gigas *Leuckart?*: in loc. sup. cit. 14. Tab. III. 5. a. et b.

Stylochus suesensis *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 8. et: in nota 1. Tab. V. 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 570. in nota.

Planocera suesensis *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri (*Savigny*); prope Suez et Tor (*Hemprich*, *Ehrenberg* et *Rüppell*).

2. Stylochus Mertensi *DIESING.*

Corpus planum, ovato-ellipticum v. suborbiculare margine sinuatum, supra ochraceum, subtus laete flavum. *Os* oblongum. *Tentacula* conica supera. *Ocelli* ad apicem tentaculorum. *Apertura* genitalis feminea infra os sita, transverse elliptica. Longit. $\frac{1}{2}''$; latit. 4‴.

Planaria sargassicola *Mertens*: in Mém. de l'Académ. Imp. des sc. de St. Petersburg, six. sér. scienc. Mathém. Phys. et Nat. II. 13. Tab. I. 4. — 6. (et Anatom.)

Planocera sargassicola *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. In oceano atlantico inter 21° — 35° latitudinis borealis et 36° — 38° longitudinis occidentalis a Greenwich, temperatura maris 16 — 18° R.; Majo et Junio ad Fucos (*Mertens*).

3. Stylochus pellucidus *DIESING.*

Corpus planum, obovatum margine sinuatum, pellucidum, albo-flavum. *Os* ellipticum, oesophago multilobo valde protractili. *Tentacula* conica supera. *Ocelli* ad apicem et basim tentaculorum. Longit. 8 — 9‴; latit. 6 — 7‴.

Planaria pellucida *Mertens*: in Mém. de l'Académ. Imp. des sc. de St. Petersburg six. sér. scienc. Mathém. Phys. et Nat. II. 8. — 13. Tab. II. 1. — 5. (et Anatom.)

Planocera pellucida *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. In oceano Atlantico inter 7° 48′ latitudinis borealis et 23° — 56° longitudinis occidentalis a Greenwich, temperatura maris 19° R.; Majo (*Mertens*).

4. Stylochus Folium *GRUBE.*

Corpus planum, ovato-ellipticum, supra brunneo-flavum albo-punctatum nigro-maculatum, subtus pallidum. *Tentacula* subcylindrica apice rotundata, supera. *Ocelli* inter tentacula. Longit. $\frac{1}{2}''$; latit. $3\frac{1}{2}'''$.

Stylochus folium *Grube*: Actin. Echinod. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres 51. Fig. 12. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 570. in nota.

Planocera folium *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 48.

Habitaculum. Panormi (*Grube*).

5. Stylochus maculatus *QUATREFAGES.*

Corpus planum, subellipticum, retrorsum angustatum, supra ochraceum, maculis irregularibus albis uniserialibus in linea mediana. *Tentacula* conica supera. *Ocelli* inter tentacula et ad basim tentaculorum. Longit. 4 — 5‴; latit. sursum 2‴.

Stylochus maculatus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 144. Tab. IV. 3. (animalc.) 3. a. (ocellorum dispos.) Tab. VI. 2. (Anatom.)

Habitaculum. Prope St. Malo (*Quatrefages*).

6. Stylochus palmula *QUATREFAGES.*

Corpus planum palmatum, antrorsum dilatatum truncatum, supra griseum, fascia longitudinali mediana ochracea lineisque longitudinalibus interruptis brunneis et maculis albis pictum. *Tentacula* conica supera alba. *Ocelli* in acervos quatuor aggregati, binis ante tentacula, binis retro illa collocatis. Longit. 4 — 5‴; latit. antrorsum ad 2‴.

Stylochus palmula *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 143. 144. Tab. IV. 1. (Animal. 1. a. (ocellor. dispos.) Tab. V. 2. Tab. VII. 2. Tab. VIII. 5. (Anatom.)

Habitaculum. In Sicilia prope Taurominium ad Fucos (*Quatrefages*).

XVII. PLANOCERA *BLAINVILLE.*

Corpus planum dilatatum, tentaculis duobus dorsalibus retractilibus. *Caput* corpori continuum. *Os* centrale, oesophago protractili tubaeformi apice lobato. *Ocelli* nulli. *Aperturae* genitales... — Maricolae.

1. Planocera Gaimardi *BLAINVILLE.*

Corpus planum ovale retrorsum parum latius. *Tentacula* cylindrica subcentralia supera. Longit. 14‴; latit. 8‴ (secundum iconem).

Planocera Gaimardi *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 579. Atlas Entomozoaires? XL. 18. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 2.

Habitaculum. In itinere *d'Urvillei*, legit *Gaimard*.

SUBORDO II. RHABDOCOELA.

Tractus intestinalis simplex.

TRIBUS II. GYRATRICINEA.

Turbellaria rhabdocoela *Ehrenberg.*

Animalcula solitaria libera ocellata v. coeca; *androgyna* (aut *agama?*), *vivipara* aut *ovipara,* ovulis hybernis plurimis ootheca colorata pedicellata aut pedicello destituta inclusis, rarissime per partitionem transversalem spontaneam divisa. *Corpus* molle parenchymatosum, utplurimum lineare, planum v. teretiusculum, rarius dilatatum, ciliis vibrantibus munitum. *Acetabulum* (organon adhaesionis imperforatum) nullum, rarissime unicum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale, superum, aut subcentrale. *Tractus* cibarius simplex ano destitutus aut ano stipatus. *Vascula* aquifera ostiolis extus patentibus. *Cellulae* sparsae corpusculis bacilliformibus farcta, dubiae functionis. — *Aquarum* praeprimis dulcium incolae, nunquam endobia, utplurimum natantia. *Planarieis* prius adnumerata.

SUBTRIBUS I. APROCTA. Tractus intestinalis ano destitutus.

XVIII. CONVOLUTA *OERSTED.*

Planaria *Abildgaard* et *Johnston.*

Corpus planum dilatatum, utroque margine longitudine involutum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum. *Oesophagus*... *Ocellus* unus... — Maricolae.

1. Convoluta paradoxa *OERSTED.*

Corpus planum oblongo-ovatum, antice rotundatum, retrorsum acuminatum, supra ferrugineum, maculatum, subtus album, involutum. Longit. 2‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Planaria convoluta *Abildgaard*: in Zool. Dan. IV. 26. Tab. CXLII. 4.—6.
Convoluta paradoxa *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 567. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 75. Tab. II. 33. 35. et 36. —

Frey u. *Leuckart*: Beitr. z. Kenntn. wirbellos. Thiere 82. Tab. I. 17. a. (ocellus. — organon auditus *L.* et *F.*) — *Schmidt*: Neue Beitr. z. Naturgesch. d. Würmer 12. 13.

Habitaculum. Ad Helgolandiam, in oceano (*Abildgaard*, *Frey* et *Leuckart*) — in Dania ad Kollebodstrand (*Oersted*).

2. Convoluta Johnstoni *DIESING.*

Corpus planum oblongum, antice truncatum retrorsum attenuatum, fuscum, involutum. Longit. 2‴.

Planaria macrocephala *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 437. Tab. XV. 2. a. b.

Habitaculum. In sinu Berwickcensi, inter Confervas (*Johnston*).

XIX. PROPORUS *SCHMIDT.*

Corpus ellipticum retrorsum attenuatum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Ocellus* unus ?. *Apertura* genitalis dorsalis. — Maricolae.

1. Proporus Cyclops *SCHMIDT.*

Corpus diaphanum, albidulum. Longit. $\frac{1}{4}$‴.

Proporus Cyclops *Schmidt*: Neue Beitr. z. Naturgesch. d. Würmer 9. 10. Tab. I. 3. a.

Habitaculum. Faeroe in sinu Thorshavensi, vere (*Schmidt*).

XX. MESOSTOMUM *DUGÈS.*

Planaria *Müller.* — Derostoma *Dugès.* — Strongylostoma *Oersted.*

Corpus depressum dilatatum. *Caput* corpori continuum. *Os* subcentrale ventrale, sphinctere lato radiato cinctum. *Oesophagus*... *Ocelli* duo nigri aut rubri antice siti. — Aquarum dulcium incolae.

1. Mesostomum rostratum *DUGÈS.*

Corpus depressiusculum, elongato-ellipticum, utrinque fere aequaliter attenuatum, pellucidum rubroflavescens. *Ocelli*

triquetri rubri connati. *Os* centrale. *Penis* ovalis. *Ooethecae* tres atro-rubrae, haud pedicellatae. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Fasciola rostrata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 65.
Planaria rostrata *Müller*: in Zool. Dan. III. 40. Tab. CV. 6. — *Gmelin*: Syst. nat. 3091. — *Schrank*: Fauna Boica III. 170.
Planaria velox *Dalyell*: Observ. on Planariae 127. — 132. Fig. 17.
Dalyellia velox *Fleming*: Philos. Zool. II. 685.
Derostoma (Mesostoma) rostratum *Dugés*: in Annal. d. sc. nat. XXI. 79. Tab. II. 16. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 563. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 69. Tab. II. 26. (animalc.) et 37. (pars musculi.)
Mesostomum rostratum *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 43. 44. Tab. III. 7. (animalc.) 7? (cellulae cum corporibus sic dictis baciliformibus inclusis.)

Habitaculum. In Dania primo vere in paludosis (*Müller*); et in turfosis Hafniae (*Oersted*) — Gallia (*Dugés*) — prope Axien (*Schmidt*) — Scotia (*Dalyell*).

Ocelli nigri secundum observationem *cl. Schmidt*.

2. Mesostomum Ehrenbergi *OERSTED*.

Corpus depressum elongato-ellipticum, antrici rotundatum, retrorsum acuminatum, hyalinum fuscescens. *Ocelli* nigri, rotundi. *Os* subcentrale superum. *Penis* cylindricus sursum glandulosus, retrorsum rugosus. Longit. 4 — 5‴; latit. $1\frac{1}{2}$ — 2‴.

Fasciola grossa *Müller?*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 67.
Planaria grossa *Müller?*: in Zool. Dan. III. 42. Tab. CV. 5. — *Gmelin*: Syst. nat. 3092. — *Schrank*: Fauna Boica III. 169.
Planaria tetragona variet. *Müller*: in Zool. Dan. III. 42. Tab. CVI. 5.
Derostoma (Mesostoma) grossum *Dugés?*: in Annal. des sc. nat. XXI. 78. Tab. II. 15.
Planaria Ehrenbergii *Focke* in Annal. d. Wien. Mus. I. 191. — 205. Tab. XVII. 1.
Mesostoma Ehrenbergii *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 561. et 562. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 68. Tab. III. 52. (penis.)
Mesostomum Ehrenbergii *Schmidt*: Die rhabdocoelen Strudelw. 47. — 51. Tab. IV. 9. (et Anatom.)

Habitaculum. Hafniae in paludosis (*Müller* et *Oersted*) — Vindobonae (*Focke*) — prope Axien ad Albim in Borussia (*Schmidt*).

Teste cl. *Oersted* aestate vivipara, autumno ovipara.

3. Mesostomum Lingua *SCHMIDT.*

Corpus depressum elongato-ellipticum antrorsum magis angustatum, utrinque rotundatum, pellucidum fusco-flavum. *Ocelli* nigri triangulares. *Os* centrale. *Ootheca* haud pedicellata primo laete viridis demum lateritia. Longit. ultra 2‴.

Planaria Lingua *Müller?*: in Zool. Dan. III. 48. Tab. CV. 7. — *Gmelin*: Syst. nat. 3093.

Mesostomum Lingua *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 40. 43. Tab. II. 6. (animal. 6. b. (vasa aquifera).

Habitaculum. Prope Axien ad Albim, Aprili et Junio (*Schmidt*).

4. Mesostomum personatum *SCHMIDT.*

Corpus depressum elongato-ellipticum antice rotundatum retrorsum acuminatum, supra convexiusculum nigro-brunneum, apice cinereum maculis duobus albis parallelis, subtus planum flavidulum *Ocelli* nigri elliptici. *Os* centrale. Long. $2\frac{1}{2}$—3‴.

Mesostomum personatum *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 51. 52. Tab. IV. 10. 10 b. c. (animalc.) 10. a. (vasa aquifera c. ostiolis).

Habitaculum. Prope Axien ad Albim, Junio frequens (*Schmidt*).

5. Mesostomum pusillum *SCHMIDT.*

Corpus depressum elongato-ellipticum, retrorsum parum angustatum, utrinque rotundatum, pallide viride v. pallide flavum. *Ocelli* nigri elliptici. *Os* centrale. Longit. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$‴.

Mesostomum pusillum *Schmidt*: Die rhabdoc. Strudelw. 52. Tab. V. 11.

Habitaculum. Prope Axien ad Albim, Majo (*Schmidt*).

6. Mesostomum tetragonum *SCHMIDT.*

Corpus depressum subellipticum, tetragonum angulis anguste alatis, utraque extremitate antrorsum magis attenuatum rotundatum, retrorsum acuminatum, brunneum. *Ocelli* nigri subtriangulares. *Os* centrale. Longit. 3—5‴; latit. 2‴.

Fasciola quadrangularis *Pallas*: Spicil. Zool. X. 90. Tab. I. 12. a. — e.
Planaria quadrangularis *Gmelin*: Syst. nat. 3089.

Planaria tetragona *Müller*: in Zool. Dan. III. 42. Tab. CVI. 1. — 5. — *Gmelin*: Syst. nat. 3093.

Planaria Ehrenbergii *Focke* ex part.: in Annal. d. Wien. Mus. I. 204. v. I. Tab. XVII. 9.

Mesostomum tetragonum *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 44.—47. Tab. III. 8. (animalc.) et 8. a. (ad Anatom.)

Habitaculum. Hagae in fossis (*Pallas*) — Hafniae in stagnis (*Müller*) — Vi dobonae (*Focke*) — prope Axien ad Albim in piscinis et fossis (*Schmidt*).

7. Mesostomum fusiforme *DUGÉS.*

Corpus depressiusculum fusiforme, opacum, brunneum. *Ocelli* nigri. *Os* subcentrale superum. *Penis* vaginatus, sursum conice incrassatus. Longit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$'''.

Planaria grisescens *Fabricius?*: in Köngel. Danske Videnск. Selskab. II. 19. Tab. I. E.

Derostoma (Mesostoma) fusiforme *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 79. Tab. II. 17.

Strongylostoma assimile *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 564. et: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 71.

Habitaculum. In aquis stagnantibus Galliae (*Dugés*) — in Dania (*Oersted*).

8. Mesostomum radiatum *DIESING.*

Corpus depressiusculum, oblongum utrinque rotundatum, retrorsum sensim angustatum, opacum, flavescens. *Ocelli* rufescentes. *Os* subcentrale superum. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}$'''; latit. $\frac{1}{4}$'''.

Fasciola radiata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 66.

Planaria radiata *Müller*: Zool. Dan. prodrom. N. 2695. et: in Zool. Dan. III. 41. Tab. CVI. 1. a. b. — *Gmelin*: Syst. nat. 3092.

Strongylostoma radiatum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 56. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 71.

Habitaculum. In Dania, in aquis paludosis et piscinis (*Müller et Oersted*).

Species inquirenda.

9. Mesostomum strigatum *OERSTED.*

Corpus planiusculum, lanceolatum, pallide luteum, lineis tribus flexuosis rufis longitudinalibus, media longissima. *Ocelli* nigri. *Os*... Longit. $1\frac{1}{2}$'''.

Fasciola strigata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 66.
Planaria strigata *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2696. et: in Zool. Dan. III. 41. Tab. CV. 8. — *Gmelin*: Syst. nat. 3092. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. in nota, et: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 70. in nota.

Habitaculum. In paludosis Daniae (*Müller*).

10. Mesostomum bistrigatum *OERSTED.*

Corpus depressum elongatum, utrinque retrorsum magis angustatum, rotundatum, lucide album, supra fasciis duabus longitudinalibus brunneo-viridibus. *Ocelli* nigri. *Os*... Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Planaria bistrigata *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 33. Tab. III. Lit. U. 1. — 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 560. in nota. et: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 67. in nota et 70. (Mesostoma).

Habitaculum. In paludosis Daniae (*Fabricius*).

XXI. TURBELLA *HEMP. et EHRENB.*

Planaria *Fabricius*. — Derostoma *Dugés*. — Macrostoma *Oersted*.

Corpus elongatum teretiusculum v. depressiusculum, ciliis vibrantibus. *Caput* corpori continuum. *Os* superum, rimaeforme v. subellipticum. *Oesophagus* cylindricus v. amphoraeformis non protractilis. *Ocelli* duo antici. *Aperturae* genitales inferae. — Aquarum dulcium, rarissime maris incolae.

* *Oesophagus cylindricus.*

1. Turbella platyura *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus elongatum teretiusculum, antice obtusum, postice dilatatum truncatum v. patellaeforme, album. *Ocelli* nigri rotundati. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Derostoma platurus *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 142. Tab. IV. 7.
Turbella platyura *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 9. et: in Act. Berol. 1835. 244.

Habitaculum. Monspessulani (*Dugés*). — Berolini (*Ehrenberg*).

2. Turbella appendiculata *DIESING.*

Corpus elongatum teretiusculum, antice rotundatum, postice truncatum ciliatum, dilatabile patellaeforme, subpellucidum, flavo-virescens. *Ocelli* nigri rotundati. Longit. 1‴.

Planaria appendiculata *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 17. Tab. I. B. 1. et 2.

Macrostoma appendiculatum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 565. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 73.

Habitaculum. Hafniae in aqua marina (*Fabricius* et *Oersted*).

3. Turbella Hystrix *DIESING.*

Corpus oblongum teretiusculum aculeatum antrorsum sensim angustatum rotundatum, retrorsum truncatum dilatabile, subpellucidum, flavo-griseum. *Ocelli* nigri rotundati. *Penis?* unciformis rigidus subbasilaris. Longit. 1‴.

Macrostoma hystrix *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 565. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 72. excl. synon. Tab. II. 28. (penis) 29. (animalc.) 34. (aculeus) — *Schmidt*: Die Rhabdocoel. Strudelw. 54. Tab. V. 15.

Habitaculum. Hafniae in turfosis (*Oersted*) — prope Axien ad Albim, Junio (*Schmidt*).

4. Turbella pisciculus *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus teretiusculum, retrorsum attenuatum. *Ocelli* hyalini. Longit....

Turbella pisciculus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 9. in nota 2.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

5. Turbella Squalus *DIESING.*

Corpus fusiforme antice rotundatum, retrorsum attenuatum, albo-griseum. *Ocelli* nigri in summo margine laterali. Longit. ½—1‴.

Derostoma Squalus *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 142. Tab. IV. 5. et 25. 26. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 566. in nota.

Microstoma? Squalus *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 74. in nota.

Habitaculum. Monspessulani, in paludosis (*Dugés*).

6. Turbella lunulata *HEMP. et EHRENB.*

Corpus teretiusculum, retrorsum attenuatum, digitatum. *Ocelli* nigri semilunares. Longit. . . .

Turbella lunulata *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symbol. phys. Phytoz. turbell. 9. in nota 2.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

„Apparatus genitalis valde excultus. Testiculi duo magni prope penem mire spinulosum in corporis parte posteriore cernuntur. Ovarium pauciorum posticum." *Ehrenberg.*

7. Turbella selenops *DIESING.*

Corpus elongatum teretiusculum, antrorsum angustatum, retrorsum acuminatum, albidum. *Ocelli* nigri semilunares. Longit. $\frac{1}{4}'''$.

Derostoma selenops *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 77. Tab. II. 11. *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 560. in nota et Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 67. in nota.

Habitaculum. Monspessulani, in paludosis (*Dugés*).

* * *Oesophagus amphoriformis.*

8. Turbella unipunctata *DIESING.*

Corpus oblongum teretiusculum, antice obtusum, retrorsum subacuminatum, flavidum. *Ocelli* nigri rotundati. *Ootheca* solitaria brunnea ori postposita, haud pedicellata. Longit. 1'''; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Fasciola obscura *Müller?*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 65.
Planaria obscura *Müller?*: Zool. Dan. prodrom. 222. *Gmelin*: Syst. nat. 3091. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 171.
Derostoma unipunctatum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 560. et Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 66. Tab. II. 25. (animalc.).

Habitaculum. In piscinis Daniae (*Müller*), in fossis (*Oersted*).

9. Turbella Schmidtiana *DIESING.*

Corpus elongatum teretiusculum utrinque angustatum, antice rotundatum retrorsum acuminatum, medio ventricosum, primo albo-viride demum luteo-fuscum. *Ocelli* nigri rhombiformes. *Ootheca* solitaria viridis, haud pedicellata. Long. $2\frac{1}{2}'''$.

Derostomum unipunctatum *E. O. Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 36 — 38. Tab. II. 5. (animalc.) 5. et 5. (Anatom.)

Habitaculum. Prope Axien ad Albim in limosis, Junio (*Schmidt*).

10. Turbella gibba *DIESING.*

Corpus ovato-oblongum, antrorsum depressum, retrorsum convexum, brunneum, cauda brevi obtusa papillari. *Ocelli* nigri lineares. Longit. . . .

Planaria gibba *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 35. Tab. II. k. 1. 2.

Derostoma gibba *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 560. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 66.

Habitaculum. Hafniae (*Fabricius*); ad Hofmansgave (*Oersted*).

Species inquirendae.

11. Turbella assimilis *DIESING.*

Corpus oblongum, antice truncatum, retrorsum acuminatum, albo-brunneum. *Ocelli* nigri rotundati. Longit. . . .

Planaria assimilis *Fabricius*: in Königl. Danske Vidensk. Selskab. II. 31. Tab. III. Lit. S.

Vortex ? assimilis *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 66. in nota.

Habitaculum. In aqua marina, Hafniae (*Fabricius*).

XXII. SCHIZOSTOMUM *SCHMIDT.*

Corpus elongatum teretiusculum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum, subterminale rimaeforme. *Ocelli* duo antici. *Acetabulum* ventrale disciforme. *Aperturae* genitales . . . *Aquarum* dulcium incolae.

1. Schizostomum productum *SCHMIDT.*

Corpus gracile sensim utrinque acuminatum, transparens, flavo-brunneum. *Ocelli* nigri subelliptici a margine remoti. *Acetabulum* disciforme, superum. Longit. 2".

Schizostomum productum *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 54.—56. Tab. VI. 16. (animalc.)

Habitaculum. Prope Axien ad Albim, in lacunis pluvialibus, gregarie, Majo et Junio (*Schmidt*).

XXIII. GYRATOR *EHRENBERG*.

Derostoma *Dugés*. — Gyratrix *Hemprich* et *Ehrenberg*. — Prostoma *Oersted* non *Dugés*. — Vortex *Oersted*.

Corpus teretiusculum, ciliis vibrantibus. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Oesophagus* amphoraeformis haud protractilis. *Ocelli* duo antici. *Acetabulum* ventrale disciforme. *Aperturae* genitales inferae subbasilares. — Aquarum dulcium aut maris incolae.

1. Gyrator hermaphroditus *EHRENBERG*.

Corpus oblongo-lineare teretiusculum, antrorsum attenuatum, utraque extremitate rotundatum, pellucidum, flavescens. *Ocelli* nigri. *Acetabulum* subcentrale disciforme. *Penis* subuliformis vaginatus. *Ootheca* solitaria, lateritia, pedicello brevi recto basi incrassato hyalino. Longit. 1‴.

Derostoma notops *Dugés?*: in Annal. des sc. nat. XV. 141. Tab. IV. 2.
Gyratrix hermaphroditus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 24. et nota 1.
Gyrator hermaphroditus *Ehrenberg*: in Abhandl. d. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 178. Tab. I. 2.
Prostoma lineare *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 557. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 62. Tab. III. 53. (penis). — *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 23. — 27. Tab. I. 1. a. 1. b. (optima).

Habitaculum. Berolini, inter Confervas (*Ehrenberg*) — Hafniae in turfosis (*Oersted*) — prope Axien ad Albim (*Schmidt*).

„Penis" *Oersted*, ex observatione cl. *E. O. Schmidt*, organon vulnerans, aculeus cavus vesicula venenifera basilari.

Species inquirendae.

2. Gyrator suboviformis *DIESING*.

Corpus teretiusculum, suboviforme, antrorsum acuminatum, retrorsum rotundatum rubescens. *Ocelli* macula alba cincti. *Acetabulum* ... *Penis* apice trifurcatus. Longit. $\frac{1}{2}$‴.

Prostoma suboviforme *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 558. et: Entw. einer system. Einth. d. Pattw. 63.

Habitaculum. Littora Daniae (*Oersted*).

3. Gyrator croceus *DIESING.*

Corpus teretiusculum oblongum, antrorsum attenuatum, croceum apice flavescens. *Ocelli* nigri rotundati. *Acetabulum*... *Penis* apice trifurcatus non vaginatus. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Planaria crocea *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 34. Tab. III. X. 1. 2.
Prostoma littorale *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 558. in nota.
Prostoma croceum *Oersted*: Entw. einer system. Einth. der Plattw. 63.

Habitaculum. Hafniae (*Fabricius*); prope Hofmansgave, raro (*Oersted*).

4. Gyrator littoralis *DIESING.*

Corpus teretiusculum ovatum antice rotundatum, retrorsum acuminatum, rubro-flavescens. *Ocelli* ovati. *Acetabulum*... *Penis* flexilis basim versus incrassatus punctis sparsis, superae attenuatus striis densis longitudinalibus notatus. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Vortex littoralis *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 558. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 64. Tab. II. 22. (animalc.) 23. (penis) Fig. xylograph. 11. (ocelli).

Habitaculum. Littora Daniae (*Oersted*).

5. Gyrator vittatus *DIESING.*

Corpus convexiusculum antice rotundatum, retrorsum sensim attenuatum, album, vittis tribus transversalibus rubris. *Ocelli* nigri. *Acetabulum*... *Penis* cylindricus tuberculatus. Longit. $1'''$.

Vortex vittata *Frey* et *Leuckart*: Beitr. z. Kenntn. wirbellos. Thiere. 149.

Habitaculum. Ad littora Helgolandiae inter Fucos, vulgaris (*Frey et Leuckart*).

6. Gyrator leucophraeus *DIESING.*

Corpus ovatum, antrorsum attenuatum, retrorsum dilatato-rotundatum, ferrugineum. *Ocelli* nigri subelliptici. *Acetabulum*... Longit....

Planaria leucophraea *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 30. Tab. II. Q. 1. 2. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 556. in nota et: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 63 in nota.

Habitaculum. Inter Ulvas marinas (*Fabricius*).

XXIV. HYPOSTOMUM *SCHMIDT.*

Corpus teretiusculum, ciliatum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum subterminale. *Oesophagus* amphoraeformis haud protractilis. *Ocelli* quatuor antici siti in quadrangulum dispositi, lineola curva nigra longitudinaliter juncti quasi semilunati. *Aperturae* genitales... Aquarum dulcium incolae.

1. Hypostomum viride *SCHMIDT.*

Corpus antice rotundatum postice oblique truncatum, retrorsum in caudam brevem acuminatum, gramineo-viride. *Ocelli* nigri supra os. *Oothecae* tres globosae, lateritiae haud pedicellatae. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Hypostomum viride *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 30. — 35. Tab. I. 4. (animalc.) 4. a. et 4. b. (Anatom.)

Habitaculum. Prope Axien ad Albim in Borussia, Martio et Aprili in lacubus (*Schmidt*).

XXV. VERTEX *HEMP. et EHRENB.*

Planaria *Müller*. — Vortex *Hemprich* et *Ehrenberg*. — Prostoma *Leidy*.

Corpus teretiusculum, ciliis vibrantibus. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Oesophagus* amphoraeformis haud protractilis. *Ocelli* quatuor antici siti in quadrangulum dispositi, interdum bini lineola curva nigra longitudinaliter juncti, quasi semilunati. — *Aperturae* genitales inferae subbasilares. — Aquarum dulcium, aut maris incolae.

1. Vertex truncatus *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus teretiusculum ovato-lanceolatum, antice truncatum, retrorsum angustatum, subpellucidum fuscescens. *Ocelli* nigri, primum solitarii, demum semilunati. *Ootheca* solitaria, lateritia, pedicello flexuoso subspirali. Longit. $\frac{3}{4}'''$; latit. $\frac{1}{6}'''$.

Fasciola Gulo *Müller?*: Verm. terrest et fluv. hist. I. 2. 56.

Planaria Gulo *Müller?*: Zool. Dan. prodrom. 2675. — *Gmelin*: System. nat. 3087. — *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 15. Tab. I. A. 1. 2.

Planaria truncata *Müller*: in Zool. Dan. III. 43. Tab. CVI. 1. — *Gmelin*: Syst. nat. 3094.

Vortex truncatus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symbol. phys. Phytoz. turbell. 10. et in nota 3.

Vertex truncatus *Ehrenberg*: in Abhandl d. Akadem. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 178. Tab. I. 3. 4 individuum juvenile ocellis solitariis. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 559. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 64.

Vertex truncata *Schmidt*: Die rhabdoc. Strudelw. 28. 29. Tab. I. 3. (bona).

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*) — in Dania inter Confervas natantes (*Oersted*) — prope Axien ad Albim (*Schmidt*).

„Intestinum carneum et lateritium. Organon genitale contortum distinctum, magnum, cum testiculo ad Distomatum nonnullorum characterem accedit. Ovarium multiparum, utrinque ad tubi cibarii latus positum et ovulis globosis refertum.“ *Ehrenberg*.

„Penis trifidus (?) testiculis filiformibus ventriculum cingentibus.“ *Oersted*.

2. Vertex pictus *SCHMIDT*.

Corpus teretiusculum ovato-lanceolatum, antice rotundatum, retrorsum angustatum, subpellucidum, variegatum. *Ocelli* nigri semilunati. *Ootheca* solitaria brunnea, pedicello subclavato hyalino longo. Longit. $\frac{3}{4}$‴.

Vortex picta *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 29. 30. Tab. I. 3.

Habitaculum. Prope Axien ad Albim in Borussia, in lacubus gregarie, Majo (*Schmidt*).

3. Vertex quadrioculata *FREY* et *LEUCKART*.

Corpus antice rotundatum, constrictum, retrorsum angustatum, album. *Ocelli* solitarii, nigri postici majores. *Penis* brevis crassus. Longit. $\frac{1}{2}$‴.

Vortex quadrioculata *Frey* u. *Leuckart*: Beitr. z. Kennin. wirbellos. Thiere 149.

Habitaculum. Ad littora Helgolandiae (*Frey et Leuckart*).

4. Vertex marginatus *DIESING*.

Corpus anguste lanceolatum, antice truncatum, margine striatum. *Ocelli* solitarii, duo majores. Longit. 1‴.

Prostoma marginatum *Leidy*: in Proced. of the Acad. Nat. Scien. Philadelphia et in Annal. and Mag. of nat. hist. 1848. 78.

Habitaculum. In fossis ad plantas aquaticas, Philadelphiae (*Leidy*).

Species inquirendae.

5. Vertex emarginatus *DIESING.*

Corpus elongatum, antice truncatum emarginatum, retrorsum attenuatum, cinereum albo-ciliatum. *Ocelli* 4 solitarii aequales. *Os*... Longit....

Der Schweins-koph *Eichhorn*: Wasserth. 55. Tab. V. O. P. Q. R. (pessima).
Planaria emarginata *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 174.

Habitaculum. In Bavaria inter Lemnas, Augusto (*Schrank*).

6. Vertex cruciatus *DIESING.*

Corpus oblongum, ciliatum, antice rotundatum, retrorsum angustatum, flavum, supra forma crucis obscure signatum. *Ocelli* 4 in quadrangulum dispositi. *Os*... Longit....

Planaria cruciata *O. Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 25. Tab. II. L. — *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 76.

Habitaculum. In aqua marina, Hafniae (*Fabricius*).

XXVI. TYPHLOPLANA *HEMP. et EHRENB.*

Fasciola et Planaria *Müller*. — Derostoma *Dugés*.

Corpus oblongum teretiusculum. *Caput* corpori continuum. *Os* centrale v. subcentrale. *Ocelli* nulli. *Aperturae* genitales... — Aquarum dulcium rarissime maris incolae.

Genus a cl. viris *Hemprich* et *Ehrenberg* dendrocoelis, a cl. *Oersted* rhabdocoelis recte adnumeratum.

1. Typhloplana variabilis *OERSTED.*

Corpus lineari-oblongum, utrinque aequaliter acuminatum fulvum, griseum v. lacteum. *Os* centrale. *Penis* tripartitus punctatus. Longit. 1 — 2"; latit. $\frac{1}{2}$ — 1".

Fasciola punctata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. 1. 2. 57.
Planaria punctata *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2667. — *Gmelin*: Syst. nat. 3087.
Planaria fulva *Müller*: in Zool. Dan. III. 39. Tab. CV. 2. — *Gmelin*: Syst. nat. 3090.
Planaria grisea *Müller*: in Zool. Dan. III. 38. Tab. CV. 1. — *Gmelin*: Syst. nat. 3089.

Planaria maculata *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 34. Tab. III. V. 1. 2.

Derostoma griseum *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 78.

Derostoma polygastrum *Dugés*: l. s. c. XV. 143.

Typhloplana (grisea et fulva) *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 1. et: in Act. Acad. Berol. 1835. 245.

Typhloplana variabilis *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 564. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 71. (excl. synon.) Tab. II. 16. (penis).

Habitaculum. In Daniae pratis inundatis (*Müller*, *Fabricius et Oersted*) — Gallia (*Dugés*).

2. Typhloplana viridata *SCHMIDT.*

Corpus subcylindricum utrinque sensim angustatum, rotundatum, viride. *Os* centrale. *Oothecae* sex, terne longitudinaliter biseriatae, oblongae, lateritiae, haud pedicellatae. Longit. 1‴.

Planaria viridata *Müller?*: in Zool. Dan. III. 39. Tab. CV. 4. — *Gmelin*: Syst. nat. 3090. — *Dugés*: in Annal. d. sc. nat. XV. 143. Tab. IV. 9.

Planaria virens *O. Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 19. Tab. I. D.

Derostoma viridatum *Dugés?*: in Annal. des sc. nat. XXI. 79.

Typhloplana variabilis *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 71. (excl. synon.)

Typhloplana viridata *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 52. 53. Tab. V. 12. — (animalc.) 12. a. (vas aquif.)

Habitaculum. In Dania? (*Müller et Oersted*) — Gallia? (*Dugés*) — prope Axien ad Albim (*Schmidt*) — Vindobonae (*Schmarda*).

3. Typhloplana sulphurea *SCHMIDT.*

Corpus subcylindricum medio ventricosum, utrinque rotundatum, sulphureum, viride et rubro-punctatum. *Os* centrale. Longit. vix 1‴.

Typhloplana sulphurea *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 53. Tab. V. 13. (animalc.) 13. a. (os et vas aquif.)

Habitaculum. Prope Axien ad Albim, Martio (*Schmidt*).

4. Typhloplana? marina *OERSTED.*

Corpus antice truncatum, retrorsum acuminatum, griseum. *Os* subcentrale inferum. Longit. 1‴.

Typhloplana marina *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsak. IV. 565. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 72. Tab. II. 31. — *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 22.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

XXVII. OPISTOMUM *SCHMIDT.*

Corpus depressiusculum haud ciliatum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum subterminale. *Oesophagus* amphoraeformis non protractilis. *Ocelli* nulli. *Aperturae* genitales... — *Aquarum* dulcium incolae.

1. Opistomum pallidum *SCHMIDT.*

Corpus linguaeforme, antrorsum dilatatum rotundatum, retrorsum angustatum, albicans transparens. Longit. ultra 1‴.

Opistomum pallidum *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 38. — 40. Tab. V. 14. (animalc.) 14. a. et 14. b. (Anatom.)

Habitaculum. Prope Axien ad Albim in paludosis, Martio et Aprili (*Schmidt*).

SUBTRIBUS II. PROCTUCHA. Tractus intestinalis ano stipatus.

XXVIII. MICROSTOMUM *OERSTED.*

Fasciola et Planaria *Müller*. — Derostoma *Dugés*. — Turbella *Ehrenberg*. — Stenostomum *Schmidt*.

Corpus elongatum teretiusculum, ciliatum aut ciliis destitutum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum subterminale dilatabile. *Ocelli* duo utplurimum pigmento destituti. *Anus* ventralis supra caudae apicem. *Aperturae* genitales... — Aquarum dulcium incolae.

1. Eumicrostomum *Diesing*. Tractus *intestinalis supra os productus apice clausus, oesophago nullo.*

1. Microstomum (*Eumicrostomum*) lineare *OERSTED*.

Corpus elongatum teretiusculum ciliatum, utrinque rotundatum, pellucidum flavidulum, sparse aculeatum.*) *Os* rimaeforme. *Ocelli* submarginales rufescentes. Longit. 2 — $2\frac{1}{2}$'''; latit. $\frac{1}{10}$'''.

Fasciola linearis *Müller*: Verm. terrest et fluv. hist. I. 2. 67.
Planaria linearis *Müller*: in Zool. Dan. III. 48. Tab. CVI. 2. a. et b.
Derostoma lineare *Dugés?*: in Annal. des sc. nat. XV. 141. Tab. IV. 3. *Oersted:* in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 566. in nota.
Microstoma lineare *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 73. Tab. II. 17. — 19.
Microstomum lineare *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 56. — 59. Tab. VI. 17. (animalc.) 17. a. (organ. vulnera.)

Habitaculum. In paludosis Hafniae (*Müller*) — Monspessulani (*Dugés*) — Axien ad Albim in Borussia (*Schmidt*).

2. Microstomum (*Eumicrostomum*) leucops *OERSTED*.

Corpus elongatum teretiusculum haud ciliatum, antice rotundatum, retrorsum acuminatum, pellucidum fuscescens. *Ocelli* pigmento destituti a margine laterali remoti. *Os*... Longit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$'''.

Planaria linearis *Abildgaard* non *Müller*: in Zool. Dan. III. 49. Tab. CIX. 7. — 9. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 72.
Planaria vulgaris *Fabricius*: in Köngel. Danske Videnak. Selskab. II. 18. Tab. I. c. 1. 2.
Derostoma lanceolatum *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 142. Tab. V. 27.
Turbella lanceolata *Ehrenberg*: in Abhandl. d. königl. Akad. d. Wissensch. z. Berlin 1835. 214.
Microstoma leucops *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 566. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 74. Tab. II. 27. (ocellus) 30. (animalculum) in explic. tabularum Microstoma subpellucidum.

Habitaculum. In paludosis Daniae (*Abildgaard*, *Fabricius* et *Oersted*) — Bavaria (*Schrank*) — Gallia (*Dugés*).

---

*) Aculei recti apice filum exerentes, infra apicem uncinulis tribus retractilibus coronati, vesicula venenifera basilari subglobosa in collum producta. Organon genitale masculum secundum cl. *Oersted*.

2. Stenostomum *Schmidt*. Tractus *intestinalis in oesophagum angustum productus.*

3. **Microstomum** (*Stenost.*) **achroophtalmum** *DIES.*

Corpus elongatum teretiusculum haud ciliatum, utrinque retrorsum tamen magis attenuatum, hyalinum, tractu cibario rufescente. *Ocelli* pigmento destituti submarginales. *Os* circulare. Longit. 1‴.

Derostoma leucops *Dugés?*: in Annal. des sc. nat. XV. 148. Tab. IV. 5. 25. et 26.

Turbella leucops *Hemprich et Ehrenberg?*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 9. nota 2. N. 17. nota 1.

Stenostomum leucops *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 59. 60. Tab. VI. 18.

Habitaculum. Axien ad Albim in Borussia (*Schmidt*).

4. **Microstomum** (*Stenostomum*) **unicolor** *DIESING.*

Corpus elongatum teretiusculum, haud ciliatum, utrinque parum attenuatum, hyalinum, tractu cibario pallide viridi. *Ocelli* pigmento destituti marginales. *Os* circulare. Longit. 1‴.

Stenostomum unicolor *Schmidt*: Die rhabdocoel. Strudelw. 60. Tab. VI. 19.

Habitaculum. Axien ad Albim, Majo et Junio, haud raro (*Schmidt*).

XXIX. DINOPHILUS *SCHMIDT.*

Vortex *Oersted.?*

Corpus elongatum, ciliis vibrantibus. *Caput* corpori continuum triangulare ciliis longioribus. *Os* superum. *Oesophagus* amphoraeformis haud protractilis. *Ocelli* quatuor, bini lineola curva longitudinali juncti quasi semilunati, nigricantes. *Anus* basilaris. *Sexus* discretus. — Maricolae.

Unicum hucusque genus cognitum in tribu gyratricinorum sexu discreto.

1. **Dinophilus vorticoides** *SCHMIDT.*

Corpus retrorsum clavato-acuminatum, lateritium v. aurantiacum. *Caput* triangulare angulis linea longa notatis,

ciliis quatuor longis. *Ocelli* intra apicem terminalem et os siti. Longit. $\frac{3}{4}$ — 1‴.

Vortex capitata *Oersted?*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 559. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 65. Tab. I. 7. (animalc.)
Dinophilus vorticoides *Schmidt*: Neue Beitr. z. Naturgesch. d. Würm. 2. — 8. Tab. I. 1. (animalc.) reliquae fig. ad anatom.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*). Ins. Faeroe in sinu Thorshavensi ad lapides, vere gregarie (*Schmidt*).

XXX.? PSEUDOSTOMUM *SCHMIDT*.

Corpus ellipticum antice truncatum, retrorsum acuminatum. *Caput* corpori continuum. *Os*... *Oesophagus* protractilis. *Ocelli* quatuor in quadrangulum dispositi. *Anus*... *Sexus* discretus? — Maricolae.

1. Pseudostomum Feroense *SCHMIDT*.

Corpus albo-viride. *Ocelli* nigri. Longit. $\frac{1}{4}$‴.

Pseudostomum Feroense *Schmidt*: Neue Beitr. z. Naturgesch. d. Würmer 8. Tab. I. 2. 2. a. 2. b.

Habitaculum. Faeroe in sinu Thorshavensi, vere (*Schmidt*).

XXXI. PROSTOMUM *DUGÉS ex parte*.

Corpus teretiusculum, ciliis vibrantibus. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Ocelli* sex antrorsum siti bini v. terni paralleli. *Anus* basilaris. *Aperturae* genitales... — Aquarum dulcium incolae.

1. Prostomum clepsinoideum *DUGÉS*.

Corpus clavatum, antrorsum attenuatum truncatum, ochraceum. *Ocelli* nigri. Longit. 5‴.

Prostoma clepsinoides *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XV. 140. Tab. IV. 1.
Prostoma clepsinoideum *Dugés*: l. s. c. XXI. 73. Tab. II. 1. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. 86. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. in nota.

Habitaculum. Monspessulani, sub lapidibus rivulorum (*Dugés*).

XXXII. DISORUS *HEMP. et EHRENB.*

Corpus teretiusculum, obsolete annulatum, proteum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Ocelli* sex antici bini v. terni paralleli. *Anus* basilaris. *Aperturae* genitales . . . — Maricolae.

1. Disorus viridis *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus subclavatum, utrinque retrorsum magis attenuatum, viride. *Ocelli* magni nigri. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Disorus viridis *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. Nr. 14. 1. Tab. V. 4.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Hemprich et Ehrenberg*).

XXXIII. ORTHOSTOMUM *HEMP. et EHRENB.*

Corpus elongatum teretiusculum proteum, ciliis vibrantibus munitum. *Caput* corpori continuum. *Ocelli* nulli. *Os* terminale, anus ori diametraliter oppositus. *Aperturae* genitales ... — Aquarum dulcium incolae, dubie an maricolae.

1. Orthostomum pellucidum *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus utrinque obtusum, aequabile, hyalinum, pellucidum, ani plicis verruciformibus 4—5. Longit. $\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{6}'''$.

Orthostoma pellucidum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 23. Tab. V. 1. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 566. in nota, et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 74. in nota.

Habitaculum. In aquis Nili Dongolae inter Confervas cum Polygastricis et Rotatoriis (*Hemprich et Ehrenberg*).

„Sunt aliquae Polygastricorum formae huic admodum similes, ut Holophrya ambigua N. (Enchelys ambigua *Müller*) et Trachelii nonnulli, sed hae aperte omnes polygastricae sunt.“

„Ex apertura anali animal excrementa deiicere et oris aperturam subrotundam, inermem vidimus. Semel post eiectas faeces ex ano cirrhorum brevium coronam emergere observavimus.“ *Hemprich* et *Ehrenberg* l. s. c.

2. Orthostomum? rubrocinctum *GRUBE*.

Corpus taeniatum, antice rotundatum v. emarginato-truncatum, retrorsum angustatum rotundatum, linea longitudinali dorsali intense rubra ac marginali cinctum. Longit. $\frac{1}{2}''$; latit. 2'''.

Orthostomum rubrocinctum *Grube*: Actin. Echinoderm. u. Würmer d. Adriat. u. Mittelmeeres 56. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsskr. IV. 566. in nota, et: Entw. einer syst. Eintb. d. Plattw. 75. in nota.

Habitaculum. In mare mediterraneo ad Panormum (*Grube*).

TRIBUS III. NEMERTINEA.

Teretularia *Blainville*. — Turbellaria rhabdocoela *Ehrenberg*. — Apoda nemertina *Oersted*.

Animalia solitaria libera, rarissime tubicola, ocellata v. coeca. *Corpus* molle cavernosum, lineare, planum v. teretiusculum, multo longius quam latum, saepissime ciliis vibrantibus munitum, interdum summe contractile tum utplurimum sponte transverse fragile. *Acetabulum* nullum. *Caput* corpori continuum aut subdiscretum, integrum, v. lobis, plica aut fissuris (respiratoriis?) instructum. *Os* terminale v. superum subterminale, oesophago (proboscide *Auct.*) utplurimum protractili cylindrico. *Tractus* cibarius simplex ano destitutus. *Systema* circulationis perfecte clausum; corda duo. *Systema* nervorum distinctum. *Sexus* discretus. *Femina* a mare forma externa non differt. *Testiculi* et *ovaria*: cava conformia contento solummodo (ovulis aut spermatozois) diversa. *Apertura* genitalis feminea (os *Auct.*) in nonnullis infra caput sita, interdum ampla acetabuliformis (temporaria) aut subbasilaris (anus *Auct.*). *Propagatio* per ovula et forsan per segmenta transverse fissilia. *Corpus* in nonnullis mucum copiose excernit. *Motus* gliscens. — Omnes Maricolae. — *Annulatis* prius perperam adnumerata, in subordine praeprimis. *Bdelidea* (inter Myzelmintha) referunt.

SUBTRIBUS I. HOLOCEPHALA. Caput nec lobis, nec plica, nec fissuris instructum.

XXXIV. BORLASIA *OKEN*.

Planaria *Johnston*. — Nemertes *Hemprich* et *Ehrenberg*. — Polia? *Delle Chiaje*. — Astemma et Cephalothrix *Oersted*.

Corpus longum teretiusculum v. depressum, valde contractile, utplurimum sponte transverse fissile (fragile). *Caput* corpori continuum v. subdiscretum. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* feminea infra caput sita, interdum acetabuliformis. — Maricolae.

1. Borlasia nigrofusca *OERSTED*.

Corpus teretiusculum, fragile, antrorsum angustatum medio incrassatum, retrorsum subtilissime attenuatum, supra nigricans, subtus fuscescens. *Caput* corpori continuum obtusatum. *Apertura* feminea elliptica. Longit. 1'.

Nemertes nigrofuscus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symbol. phys. Phytoz. turbell. Nr. 30. 2.

Borlasia nigrofusca *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 83.

Habitaculum. Sinus Suesensis maris rubri, sub lapidibus (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

„In vase vitreo Sanguisugarum more progredi solebat. — Interdum muco viscoso se obducebat totum, ut tanquam vagina inclusus et vix visibilis esset.“ *Hemprich* et *Ehrenberg*.

2. Borlasia viridis *GRUBE*.

Corpus depressiusculum, retrorsum attenuatum, viride. *Caput* corpori continuum rotundatum. *Apertura* genitalis obsoleta. Longit. ultra 1'; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Borlasia viridis *Grube*: Actin. Echinoderm. u. Würmer d. Adriat. u. Mittelmeeres. 59. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth d. Plattw. 84.

Habitaculum. Prope Cataneam et Neapolim, inter Algas (*Grube*).

Borlasiae coerulescenti similis. Corpus haud fragile, mucum copiosum excernit. *Grube*.

3. Borlasia Hemprichii *OERSTED.*

Corpus depressum antrorsum angustius obtusum, medio dilatatum, retrorsum subtilissime attenuatum, album, fascia dorsali et ventrali media longitudinali rufo-sanguinea. *Caput* incisura a corpore discretum, transverse bifasciatum. *Apertura* genitalis suborbicularis. Longit. 4'; latit. 4'''.

Nemertes Hemprichii *Ehrenberg*: in *Hemprich* et *Ehrenberg* Symb. phys. Phytoz. turbell. Nr. 30. 1. (et anatom.).
Borlasia Hemprichii *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 83.

Habitaculum. Prope Scherm et Scheech in sinu maris rubri sinaitico. Pinnam vetustam inhabitabat (*Ehrenberg*).

4. Borlasia quinquelineata *QUOY* et *GAIMARD.*

Corpus depressum aequale utraque extremitate rotundatum, albidum, supra fasciis nigris quinque corpori aequilongis, subtus duabus pictum. *Caput* discretum, subconicum, supra fasciis longitudinalibus tribus nigris, subtus duabus. *Apertura* genitalis elliptica. Longit. 3—5'; latit. 4—5'''.

Borlasia quinquelineata *Quoy* et *Gaimard*: in Voyage de l'Astrolabe. Zool. IV. 285. Atlas Vers apodes Tab. XXIV. 1—2. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 83.

Habitaculum. Ad portum Dorey in Nova Guinea et ad Novam Islandiam, nec non et aliis locis Oceani pacifici (*Quoy* et *Gaimard*).

5. Borlasia tricuspidata *QUOY* et *GAIMARD.*

Corpus depressum retrorsum attenuatum, passim constrictum, nigro-viride. *Caput* discretum subconicum, supra maculis basilaribus tribus cuspidiformibus, antrorsum flavis, retrorsum viridibus albomarginatis pictum. *Apertura* genitalis longe elliptica. Longit. 4—5''; latit. ad 3'''.

Borlasia tricuspidata *Quoy* et *Gaimard*: in Voyage de l'Astrolabe. Zool. IV. 285. Atlas Vers apodes Tab. XXIV. 12—14. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 84.

Habitaculum. Ad insulam Guam (*Quoy* et *Gaimard*).

Species minus cognitae.

6. Borlasia coerulescens *DIESING.*

Corpus teretiusculum retrorsum gracilescens, apice incrassatum, fusco-caeruleum. *Caput* corpori continuum rotundatum. *Apertura* genitalis... Longit. 9″; latit. in parte anter. ad 2‴; postica $\frac{3}{4}$‴ (secundum iconem).

Polia caerulescens *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. III. 172. et 181. Tab. XLIII. 9. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 579. in nota.

Habitaculum. Prope Neapolim inter tophos (*Delle Chiaje*).

7. Borlasia rufifrons *JOHNSTON.*

Corpus teretiusculum lineare, flavescens. *Caput* corpori continuum, rotundatum fuscum. *Apertura* genitalis... Longit. 2″; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Borlasia (Nemertes) rufifrons *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 538. Tab. XVIII. 4. 5.

Astemma rufifrons *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 574. et Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 82. Fig. xylograph. 13. (caput).

Habitaculum. In sinu Berwickcensi (*Johnston*) — ad littora sinus Codani (*Oersted*).

8. Borlasia longa *DIESING.*

Corpus teretiusculum lineare, antice acutiusculum, coeruleo-griseum. *Apertura* genitalis... Longit. $3\frac{1}{2}$″; latit. $1\frac{1}{4}$‴.

Astemma longum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 574. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 82.

Habitaculum. Ad littora prope Skagen (*Oersted*).

9. Borlasia Cephalothrix *DIESING.*

Corpus teretiusculum filiforme, utrinque acuminatum, lacteum. *Apertura* genitalis... Longit. 3—4‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Cephalothrix coeca *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 574. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 81. Tab. III. 39. (corporis pars superior).

Habitaculum. Ad littora Hafniae (*Oersted*).

10. Borlasia filiformis *JOHNSTON.*

Corpus teretiusculum filiforme, antrorsum incrassatum, album v. albido-flavum. *Apertura* genitalis... Longit. 1 — 2".

Planaria filiformis *Johnston*: in Zool. Journ. IV. 56.
Borlasia? filiformis *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 434. Tab. XV. 1. a. b.

Habitaculum. Ad littora Britanniae, in limo inter lapides (*Johnston*).

11. Borlasia flaccida *JOHNSTON.*

Corpus elongatum depressum, utrinque angustatum, supra brunneum, subtus albidum. *Apertura* genitalis... Longit. 5"; latit. 4'''.

Planaria flaccida *Johnston*: in Zool. Journ. III. 488.
Borlasia? flaccida *Johnston*: in Annal. and Mag. of nat. hist. XVI. 435.

Habitacŭlum. Sinus Berwickcensis, e profundo maris cum rete piscatorum allata (*Johnston*).

12. Borlasia linearis *DIESING.*

Corpus lineare depressum, utraque extremitate truncatum. *Apertura* genitalis... Longit. 6"; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Planaria linearis *Rathke*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. V. 85. Tab. III. 11. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 573.
Cephalothrix? linearis *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 82. in nota.

Habitaculum. Ad littora Daniae (*Rathke*).

13. Borlasia unicolor *JOHNSTON.*

Corpus elongatum lineare, mutabile, fragile, brunneum. *Os* album linea flava. *Apertura* genitalis... Longit. 4" — 1'; latit. $1\frac{1}{2}$'''.

Planaria unicolor *Johnston*: in Zool. Journ. III. 488.
Borlasia? unicolor *Johnston*: in Annal. and Mag. of nat. hist. XVI. 435.

Habitaculum. Inter radices Laminariarum in Britannia haud raro (*Johnston*).

Nota. Ocelli duo in statu juvenili, in adultis nulli.

XXXV. BASEODISCUS *DIESING.*

Polia *Delle Chiaje.* — Borlasia? *Oersted.*

Corpus teretiusculum, apice caudali in discum acetabuliformem explanato, (apertura centrali?). *Caput* discretum. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* feminea infra caput sita. — Maricolae.

1. Baseodiscus delineatus *DIESING.*

Corpus teretiusculum subaequale, antrorsum subclavatum, luteum lineis rubris longitudinalibus. *Caput* subglobosum depressum. *Apertura* genitalis subquadrangularis. Longit. ad 1'; latit. part. anter. 2" postic. $1\frac{1}{2}$" (secundum iconem).

Polia delineata *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. et notom. II. 409.—427. (et anatom.) Tab. XXVIII. 4. (animal.)
Polia delineata? *Grube*: Actin. Echinod. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres 57. Fig. 8. a. b.
Borlasia? delineata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 84.

Habitaculum. Prope Neapolim (*Delle Chiaje*). — Panormi (*Grube*).

XXXVI. VALENCINIA *QUATREFAGES.*

Borlasia *Quoy* et *Gaimard.*

Corpus longum, teretiusculum aut depressum. *Caput* a corpore strictura discretum. *Os* superum subterminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* feminea infra os sita. — Maricolae.

1. Valencinia splendida *QUATREFAGES.*

Corpus supra convexiusculum, subtus planum, fulvo-aurantiacum versus caput brunneum. *Caput* trigonum rotundatum. *Os* orbiculare. Longit. 8—10'.

Valencinia splendida *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 186. 187. Tab. VIII. 3. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. IX. 1. 2.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat, raro (*Quatrefages*).

2. Valencinia ornata *QUATREFAGES.*

Corpus depressum, supra vinaceo-rubrum, subtus flavo-roseum, linea longitudinali mediana alba dorsali et ventrali, vage albo-annulatum. *Caput* fere semicirculare, supra os maculae tres albae triangulares retrorsum convergentes. *Os* subellipticum. Longit ad 6'.

Valencinia ornata *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 187. 188. Tab. X. 4. 5. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. X. 1. 2.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat, raro (*Quatrefages*).

3. Valencinia longirostris *QUATREFAGES.*

Corpus depressum, antrorsum albo-flavum, retrorsum sensim rosaceum. *Caput* elongatum lanceolatum. *Os* parvum subovale. Longit. ad 3'.

Valencinia longirostris *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 189. 190. et: Rech. anat. et phys. Tab. X. 3. 4.

Habitaculum. Ad insulam Chausey et Bréhat (*Quatrefages*).

4. Valencinia striata *DIESING.*

Corpus teretiusculum retrorsum valde attenuatum, rubrum striis linearibus fuscis numerosis longitudine corporis. *Caput* subconicum, striatum. *Os* ellipticum amplum. Longit. 6'; latit. part. anter. ad 3''', postic. vix 1'''.

Borlasia striata *Quoy* et *Gaimard*: in Voyage de l'Astrolabe Zool. IV. 286. Atlas Vers Apodes. Tab. XXIV. 3. 4. — *Isis* 1836. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 84.

Habitaculum. Ad insulam Guam, Agagua et Humata oceani pacif. (*Quoy* et *Gaimard*).

Species inquirenda.

5. Valencinia annulata *QUATREFAGES.*

Corpus elongatum depressum, retrorsum angustatum, annulatum, hyacinthinum, supra lineis tribus albis longitudinalibus et transversalibus annuliformibus numerosis aequaliter distantibus. *Caput* obcordatum. *Os* rimaeforme. Longit. 1'; latit. $1\frac{1}{2}$'''.

Gordius annulatus *Montagu*: in Linn. Trans. VII. 74. — *Turton*: Brit. Faun. 130. — *Pennant*: Brit. Zool. IV. 73.

Carinella trilineata *Johnston*: in *Loudon's* Magaz. of nat. hist. VI. 332. Fig. xylograph. 24. — *W. Thompson*: in Annal. and Mag. of nat. hist. VII. 482.

Meckelia trilineata *Johnston*: loc. sup. cit. XVI. 435.

Valencinia annulata *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 188. in nota.

Habitaculum. Ad littora Britanniae inter conchas *Cyprinae vulgaris* Sow.

Vermis in tubulo membranaceo molli, utrinque aperto, 4- pollicari repertus, incertum an vermi proprio. Confer quo ad tubulum *Oerstediam tubicolam*.

Genera inquirenda.

XXXVII.? AMPHIPORUS *OERSTED*.

Corpus elongatum depressum aut teretiusculum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* feminea (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Amphiporus Neesii *OERSTED*.

Corpus ligulatum, retrorsum valde attenuatum, supra cinereo-violaceum, subtus flavescens. Longit. 9"; latit. 3'''.

Amphiporus Neesii *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 581. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 95.

Habitaculum. Ad insulas Foeroënses (*Nees*).

2. Amphiporus groenlandicus *OERSTED*.

Corpus teretiusculum, fulvum. Longit. 3".

Amphiporus groenlandicus *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 581. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 95.

Habitaculum. Ad littora Groenlandiae.

XXXVIII.? ACROSTOMUM *GRUBE*.

Corpus elongatum depressum. *Caput* a corpore sulco circulari discretum. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* feminea (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Acrostomum Stannii ***GRUBE.***

Caput subtriquetrum, basi angustatum. *Corpus* utrinque attenuatum, capite latius, cinereum, fragile. Longit. 1″ et 4‴; latit. 3‴.

Acrostoma Stannii *Grube*: Actin. Echinoderm. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres 57. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 581. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 95.

Habitaculum. Mare mediterraneum prope Neapolim (*Grube*).

XXXIX. CEPHALOTRIX *OERSTED.*

Tetrastemma *Oersted* ex parte. — Polia *Quatrefages.*

Corpus teretiusculum aut depressiusculum. *Caput* corpori continuum. *Os* superum. *Ocelli* duo antice siti paralleli. *Apertura* feminea (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Cephalothrix Oerstedii ***DIESING.***

Corpus teretiusculum filiforme, utrinque aequaliter attenuatum, antrorsum rubrum, medio flavescens, retrorsum hyalinum. *Ocelli* minutissimi brunnei subterminales. Longit. 3″; latit. vix $\frac{1}{2}$‴.

Cephalothrix bioculata *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 573. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 81. Fig. xylograph. 12.

Habitaculum. In argilla sinus Codani (*Oersted*).

Species minus cognitae.

2. Cephalothrix Filum ***DIESING.***

Corpus teretiusculum filiforme, laete roseum. *Ocelli* magni brunnei. Longit. 3—3$\frac{1}{2}$″.

Polia filum *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 207. 208. Tab. XIII. 4. (Anatom.) et: Rech. anat. et physiol. Tab. XIV. 6. — 8.

Habitaculum. In ostrearis prope St. Vaast, St. Malo et ad insulam Bréhat (*Quatrefages*).

3. Cephalothrix Kroyeri ***DIESING.***

Corpus depressiusculum lineare, antice acutiusculum, postice obtusum, virescens. *Ocelli* nigri. Long. 15‴: latit. 2‴.

Tetrastomma bioculatum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsskr. IV. 576. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 87. Fig. xylograph. 17. (caput).

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

XL. OERSTEDIA *QUATREFAGES*.

Polia *Quatrefages*?

Corpus teretiusculum aut depressum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale. *Oesophagus* (proboscis *Quatref.*) protractilis. *Ocelli* quatuor, in quadrangulum dispositi. *Apertura* feminea... — Maricolae.

1. Oerstedia maculata *QUATREFAGES*.

Corpus teretiusculum, supra et antrorsum olivaceum, retrorsum sensim brunneum, nigro-maculatum, linea mediana irregulari alba, subtus ochraceum. *Caput* olivaceum brunneo-punctatum. — Oesophagus styliferus. Longit. 3—3½"; latit. ad 2".

Oerstedia maculata *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 222. Tab. VIII. 2. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 15. 16.

Habitaculum. In Sicilia inter radices plantarum marinarum (*Quatrefages*).

2. Oerstedia tubicola *QUATREFAGES*.

Corpus teretiusculum, supra et subtus brunneo- et flavo-maculatum. Oesophagus styliferus Longit. 1—2".

Oerstedia tubicola *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 223. et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 18. 19.

Habitaculum. Ad littora Siciliae, in tubulo pellucido (*Quatrefages*).

Species inquirendae.

3. Oerstedia Baculus *DIESING*.

Corpus teretiusculum, antrorsum albescens, retrorsum sensim flavescens. *Os*... Oesophagus styliferus. Longit. 1½".

Polia baculus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 215. Tab. XI. (Spermatozoa) et Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 8. 9.

Habitaculum. Ad littora Siciliae inter plantas marinas (*Quatrefages*).

4. Oerstedia armata *DIESING.*

Corpus teretiusculum, transparens, pallide flavum. *Os*... Oesophagus styliferus, quatuor parvulis stylis. Longit. $2\frac{1}{2}'''$.

Polia armata *Quatrefages:* in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 216. et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 5. 6.

Habitaculum. Ad littora Siciliae (*Quatrefages*).

5. Oerstedia pulchella *DIESING.*

Corpus planum proteum, supra coeruleum, ad margines sensim viride-luteum. *Caput* fascia transversali violacea. *Ocelli* fascia discreti. *Os*... Oesophagus styliferus. Longit. 1 — 2''.

Polia pulchella *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 214. 215. et: Rech. anat. et phys. Tab. XVI. 7. 8.

Habitaculum. Ad littora Siciliae inter Corallineas (*Quatrefages*).

XLI. OMATOPLEA *HEMP.* et *EHRENB.*

Fasciola et Planaria *Müller.* — Polia *Delle Chiaje.* — Nemertes et Prostoma *Johnston.* — Amphiporus *Hemprich* et *Ehrenberg.* — Polystemma *Oersted.*

Corpus teretiusculum aut depressiusculum. *Caput* corpori continuum v. subdiscretum. *Os* terminale?. *Oesophagus* (proboscis *Auct.*) protractilis. *Ocelli* sex aut plurimi varie dispositi. *Apertura* genitalis (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

Situs oris certitudine in omnibus nondum evictus.

* *Ocelli sex.*

1. Omatoplea perenea *DIESING.*

Corpus filiforme, subteretiusculum, antrorsum flavum, retrorsum sensim roseo-brunneum, supra lineis duobus longitudinalibus violaceis. *Caput* parum discretum, apice ovatum. *Ocelli* in utroque margine tres, inaequales, longitudinaliter

dispositi, postici maximi, supremi minores, medii minimi. Oesophagus inermis.? Longit. 1 — 2'.

Polia bivittata *Delle Chiaje?*: Mem. sulla stor. e notom. Tab. CIX. 25.
Nemertes peronea *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 200. 201. Tab. XIV. 5. (anatom.) et Rech. anat. et phys. Tab. XIII. 4. 5.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat (*Quatrefages*).

** *Ocelli plurimi longitudinaliter dispositi.*

2. Omatoplea Polii *DIESING.*

Corpus filiforme retrorsum attenuatum, miniatum. *Caput* subclavatum depressiusculum. *Ocelli* nigri serie simplici submarginales utrinque 8, antrorsum arcuatim convergentes. Longit. 3"; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Polia oculata *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. III. 172. 177. et 181. Tab. XLIII. 8. et XLIV. 1. (Caput auctum). — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 574. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 82. in nota.

Habitaculum. Prope Neapolim (*Delle Chiaje*).

3. Omatoplea punctata *DIESING.*

Corpus elongatum retrorsum attenuatum, supra convexiusculum, subtus planum, luteo-fuscum. *Caput* subtrigonum. *Ocelli* serie simplici submarginales, antrorsum arcuatim convergentes. Longit. ultra 3"; latit. 2''' (secundum iconem).

Polia punctata *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. III. 172. 177. et 181. Tab. XLIII. 7. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 580.
Nemertes punctata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 91.

Habitaculum. Prope Neapolim (*Delle Chiaje*).

4. Omatoplea balmea *DIESING.*

Corpus depressiusculum, crassiusculum, antrorsum azureum, retrorsum sensim flavo-viride v. brunneum. *Caput* continuum rotundatum. *Ocelli* semilunatim dispositi, brunnei serie frontali lineari 8 — 10, lateralibus 9—12 in acervum aggregatis. Oesophagus styliferus. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}$'.

Nemertes balmea *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 197. — 199. Tab. IX. 3. — 6. et Tab. XI. 4. (Spermatoz.) Tab. XI. 2. et Tab. XII. 2. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. X. 6. — 10.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat, communis (*Quatrefages*).

5. Omatoplea gracilis *DIESING.*

Corpus depressum lineare, retrorsum sensim attenuatum, olivaceum. *Caput* continuum rotundatum flavum. *Ocelli* numerosi utrinque submarginales. Longit. 20″; latit. 1‴.

Nemertes gracilis *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 534. Tab. XVII. 1. — *Thompson*: in Annal. and Magaz. of. nat. hist. VII. 482.
Polystemma gracile *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 586. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 93.
Prostoma gracilis *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. V. 534. Tab. XVII. 1. — XVI. 435.

Habitaculum. Sub lapidibus in sinu Berwickcensi (*Johnston*).

6. Omatoplea albicans *DIESING.*

Corpus teretiusculum elongatum retrorsum attenuatum, albo-flavescens. *Caput* obtuse conicum, maculis duabus aurantiacis in cervice. *Ocelli* biseriati submarginales antrorsum arcuatim convergentes. Longit. 2″; latit. $1\frac{1}{2}$ — 3‴.

Amphiporus albicans *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phitoz. turbell. N. 29. Tab. IV. 2. (Polystemma albicans).
Polystemma albicans *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 580. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 93.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Hemprich et Ehrenberg*).

„In aqua marina gelatinam copiosam brevi tempore edit, qua medius insidens defendi videtur. Aquae dulci immissus tubum cibarium totum aequalem et papillosum expulit, qui per longum tempus motu proprio alium vermem referebat. — Spiritu vini immersus corpus medium vi propria disrupit.“ *Hemprich* et *Ehrenberg*.

7. Omatoplea taeniata *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus teretiusculum album, supra fasciis duabus longitudinalibus laete roseis antrorsum unitis, retrorsum dilatatis evanescentibus pictum. *Caput* obtuse conicum. *Ocelli* nigri in fascias duas antrorsum convergentes aggregati. Longit. ad 3″; latit. $\frac{3}{4}$ — 1‴.

Omatoplea taeniata *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 28. Tab. IV. 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 580. in nota.
Polystemma taeniatum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 93.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Hemprich et Ehrenberg*).

„Tubum cibarium ad anum usque persequi nequivimus, sed ovarii continentia ex verme levissime compresso per anum edebatur. — Apertura genitalis discreta visa nulla est.“ *Hemprich* et *Ehrenberg*.

8. Omatoplea bembix *DIESING.*

Corpus depressum, crassiusculum, proteum, ferrugineo-rubrum. *Caput* continuum obtusum. *Ocelli* longitudinaliter biseriati antrorsum convergentes, externis majoribus. Oesophagus styliferus. Longit. 3″.

„Polia bembix *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 209. Tab. XI. 9. 10. et Tab. XIV. 4. (Anatom.) et Rech. anat. et physiol. Tab. XVII. 2.—4.

Habitaculum. Ad littora Siciliae inter Algas (*Quatrefages*).

9. Omatoplea rosea *DIESING.*

Corpus elongatum subaequale supra convexum, roseum v. lacteo-rubescens, subtus planum pallide rubrum, utrinque parum angustatum rotundatum. *Caput* subcordatum. *Ocelli* in fascias duas subfalcatas aggregati. Longit. 2 — 2½″; latit. 3‴.

Fasciola rosea *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 58.
Planaria rosea *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2679. et: in Zool. Dan. II. 31. Tab. LXIV. 1. 2. — *Gmelin*: Syst. nat. 3088. — *Thompson*: in Annal. of nat. hist. XV. 321.
Planaria lactiflorea *Johnston*: in Zool. Journ. III. 489.
Nemertes lactiflorea *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 535. Tab. XVII. 2. — *Thompson*: in Annal. of nat. hist. VII. 482.
Polystemma roseum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. *et* 579. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.
Prostoma? rosea et lactiflorea *Johnston*: in Annal. of nat. hist. XVI. 435. et 436.

Habitaculum. In sinu Drobachiensi (*Müller*) — sinu Codano (*Oersted*) — ad Bristolliam (*Johnston*).

10. Omatoplea Grubei *DIESING.*

Corpus elongatum. Maculae quatuor rotundae obscurae cervicales (organa transparentia). *Ocelli* serie quadruplici, antrorsum arcuatim convergentes, seriebus duabus externis ex ocellis ad 13, internis ex 6 compositis. Longit. 10‴; latit. ½‴.

Amphiporus *Grube*: Actin. Echinod. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres 56.

Habitaculum. Ad Panormiam (*Grube*).

11. Omatoplea alba *DIESING.*

Corpus album. *Ocelli* 14: octo paralleli submarginales, sex in triangulos duos postpositos dispositi. Longit. 2''; latit. 1'''.

Borlasia? alba *Thompson*: Report 271 et in Annal. of nat. hist. XV. 330. Fig. xylograph. I. — XVI. 434.

Habitaculum. Littora Angliae ad Carrickfergus (*Hyndman*).

*** *Ocelli plurimi in acervum unum v. plures consociati.*

12. Omatoplea pulchra *DIESING.*

Corpus elongatum depressiusculum, utrinque parum angustatum rotundatum, fasciis transversis interruptis 30 — 40. *Caput* conicum duplo longius quam latum. *Ocelli* in unum acervum aggregati. Longit. $1\frac{1}{2}''$; latit. $1\frac{1}{2}'''$.

Nemertes pulchra *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 536. Tab. XVII. 6.

Polystemma pulchrum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 580. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 93.

Prostoma pulchra *Johnston*: in Annal. of nat. hist. XVI. 436.

Habitaculum. Littus Berwickcense, inter Corallineas et testaceas desertas, frequens (*Johnston*).

13. Omatoplea berea *DIESING.*

Corpus planum, crassiusculum, proteum, pallide roseum. *Caput* continuum. *Ocelli* in acervos quatuor dispositi, duobus superioribus ex ocellis 5 — 6 in semicirculum dispositis, duobus posterioribus ex ocellis 4 — 5 inaequalibus irregulariter dispositis conflati. Oesophagus styliferus. Longit. 1 — 3''.

Polia berea *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 211. 212. et: Rech. anat. et phys. Tab. XV. 13.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat inter lapides (*Quatrefages*).

14. Omatoplea mutabilis *DIESING.*

Corpus insigniter proteum, rosaceum. *Caput* continuum. *Ocelli* in acervos quatuor seriatim dispositi, supremis duo-

bus ocellis 4—5, subsequentibus 3—4 compositis parum majoribus. Oesophagus styliferus. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Polia mutabilis *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 205. Tab. X. 1. 2. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XV. 4.—6.

Habitaculum. Prope St. Vaast (*Quatrefages*).

15. Omatoplea glauca *DIESING.*

Corpus complanatum proteum, nigro-viride. *Caput* discretum subquadrangulare. *Ocelli* in acervos quatuor dispositi, ocellis duobus supremis multo majoribus, subsequentibus 5—6 in rectangulum dispositis. Oesophagus styliferus. Long. 1—2'''.

Polia glauca *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 206. Tab. X. 3. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XV. 7.—9.

Habitaculum. Prope St. Vaast, rarius (*Quatrefages*).

16. Omatoplea violacea *DIESING.*

Corpus planiusculum, proteum, violaceum. *Caput* discretum. *Ocelli* in acervos quatuor dispositi. Oesophagus styliferus?. Longit....

Polia violacea *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 210. et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 1. Tab. XVI. 16. (caput).

Habitaculum. Prope St. Vaast, raro (*Quatrefages*).

Species inquirendae.

17. Omatoplea pellucida *DIESING.*

Corpus depressiusculum lineare, utrinque aequaliter rotundatum, pellucidum, roseum. *Caput* cordatum duplo latius q. longum. *Ocellorum* dispositio... Longit. 8'''; latit. 1'''.

Polystemma pellucidum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 580. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 93.

Habitaculum. In Dania prope Hellebak (*Oersted*).

18. Omatoplea rubra *DIESING.*

Corpus oblongum depressum, utrinque obtusum, pallide rubrum, passim nigro-striatum, supra convexum nigro-punctatum. Pone caput utrinque macula lunularis, e punctis (ocellis?) nigris conflata. Longit. 5'''; latit. 2'''.

Fasciola rubra *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 59.

Planaria rubra *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2683. et: Zool. Dan. II. 36. Tab. LXVIII. 9. 10. — *Fabricius*: Faun. Groenland. 323. — *Gmelin*: System. nat. 3088. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. in nota.

Polystemma? rubrum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 87.

Habitaculum. In profundo littoris groenlandici supra frondes Fucorum, frequens. (*Fabricius*).

19. Omatoplea armata *DIESING*.

Corpus teretiusculum elongatum retrorsum valde attenuatum, album. *Caput* ovatum apice truncatum. *Ocellorum* acervi superi duo linea longitudinali alba discreti, subtus ocelli utrinque tres marginales. Longit. 1—2".

Prostoma armatum *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 74. Tab. II. 4. — *Templeton*: in *Loudon's* Mag. of nat. hist. IX. 236. Fig. 29. et: in Edin. Journ. Nat. and Geogr. sc. III. 379.

Polystemma armatum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 580. in nota, et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 94.

Habitaculum. Inter lapides rivuli in vicinia maris (Dugés) — in Anglia (*Templeton*).

XLII. POLYSTEMMA *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus teretiusculum filiforme proteum, obsolete annulatum, retrorsum in processum ellipticum ovigerum dilatatum. *Caput* discretum. *Os* terminale. *Ocelli* plurimi. *Apertura* genitalis (anus *Auct.*) subbasilaris in processu. — Maricolae.

1. Polystemma adriaticum *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus supra flavescens linea dorsali ramosa fuscescente, subtus albidum. *Caput* obtuse conicum, strictura discretum. *Ocelli* serie duplici antrorsum reflexa longitudinali. *Apertura* genitalis foveola rubella. Longit. 1"; latit. 1‴.

Polystemma adriaticum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 16. Tab. IV. 1. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 580. in nota, et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 93.

Habitaculum. In mare adriatico, Februario (*Ehrenberg*).

„Languidum animalculum mucore copiosissimo se involvit et vi propria fregit." *Ehrenberg*.

SUBTRIBUS II. LOBOCEPHALA. Caput lobis duobus.

XLIII. COLPOCEPHALUS *DIESING.*

Borlasia *Quoy* et *Gaimard.* — Tetrastemma? *Oersted.*

Corpus depressum lineare. *Caput* discretum subovatum, subtus rima longitudinali bilobum, cavum, supra apice emarginatum. *Os*... *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Colpocephalus quadripunctatus *DIESING.*

Corpus lineare retrorsum attenuatum, album, supra fascia flava nigro-marginata longitudine capitis et corporis pictum, subtus album. *Caput* subovatum supra subtusque maculis quatuor nigris magnis in quadrangulum dispositis. Long. 12 — 14‴; latit. vix $\frac{1}{2}$‴.

Borlasia quadripunctata *Quoy* et *Gaimard*: in Voyag. de l'Astrolabe Zool. IV. 291. Atlas Vers apodes Tab. XXIV. 20. — 22.

Tetrastemma? quadripunctata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 88.

Habitaculum. In *Anatifa* maris amboinensis (*Quoy* et *Gaimard*).

XLIV. CHLAMYDOCEPHALUS *DIESING.*

Borlasia *Quoy* et *Gaimard.*

Corpus elongatum planum. *Caput* obcordatum depressum, marginibus longitudinalibus inflexis bilobum, haud cavum. *Os*... *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis... — Maricolae.

1. Chlamydocephalus Gaimardi *DIESING.*

Corpus lanceolatum retrorsum attenuatum, supra rubrofuscum, subtus flavum, fasciis duabus aurantiacis longitudine corporis. Longit. 3″; latit. part. anter. $2\frac{1}{2}$‴ postic. $\frac{1}{3}$‴.

Borlasia Novae Zelandiae *Quoy* et *Gaimard*: in Voyag. de l'Astrolabe Zool. IV. 290. Tab. XXIV. 15. — 19. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 84.

Habitaculum. In sinu insulae Novae Zeelandiae (*Quoy* et *Gaimard*).

XLV. RAMPHOGORDIUS *RATHKE*.

Corpus teretiusculum filiforme. *Caput* corpori continuum conicum, lobis duobus terminalibus oppositis rostriformibus. *Os* terminale inter lobos. *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis . . . — Maricolae.

1. Ramphogordius lacteus *RATHKE*.

Corpus retrorsum attenuatum rotundatum transverse rugosum, lacteum, fragile. *Caput* conicum lobis subaequalibus, supra convexiusculis, subtus planis, membranaceis. Long. $8\frac{1}{2}''$ (contractus); latit. $\frac{3}{4}'''$.

Ramphogordius lacteus *Rathke*: in Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. 237. 238. Tab. XII. 16.

Habitaculum. In Norvegia prope Molde (*Rathke*).

XLVI. LOBILABRUM *BLAINVILLE*.

Corpus elongatum depressum utrinque dilatatum, proteum. *Os* terminale amplum inter lobos duos horizontales bilobos. *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Lobilabrum ostrearium *BLAINVILLE*.

Corpus obscure griseum. *Lobus* superus profunde bilobus. Longit. 2 — 3''.

Lobilabrum ostrearium *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 577. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 95.

Habitaculum. In tubulo ex arena conflato ad superficiem testae *Oestreae edulis*, canalis la Manche (*Blainville*).

SUBTRIBUS III. PTICHOCEPHALA. Caput plica transversa terminali subbilabiatum.

XLVII. TETRASTEMMA *HEMP.* et *EHRENB.*

Planaria *Abildgaard.* — Nemertes et Prostoma *Johnston.* — Polia *Quatrefages.*

Corpus filiforme teretiusculum aut depressiusculum, proteum. *Caput* corpori continuum plica transversa terminali. *Os*

terminale. *Ocelli* quatuor in quadrangulum dispositi. *Apertura* genitalis (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Tetrastemma flavidum *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus filiforme antice rotundatum, retrorsum parum angustatum, obsolete annulatum, pallide flavum v. subcarneum. *Ocelli* in quadrangulum elongatum dispositi. Oesophagus papillosus. Longit. 6‴; latit. $\frac{1}{4}$ — 1‴.

Tetrastemma flavidum *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. Nr. 25. Tab. V. 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsak. IV. 576. in nota, et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 87.

Habitaculum. Inter *Tubiporae Corallia* prope Tor (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

2. Tetrastemma varicolor *OERSTED.*

Corpus antice rotundatum, postice acutiusculum. *Ocelli* in quadratum dispositi. Longit. 14 — 15‴; latit. ad 1‴.

Var. α. lacteo-flavescens. — Var. β. nigro-punctata. — Var. γ. fusco-grisescens, linea longitudinali alba.

Planaria dorsalis *Abildgaard*: in Zool. Dan. IV. 25. Tab. CXLII. 1. (var. 3).

Planaria quadrioculata *Johnston*: in Zool. Journ. IV. 56.

Nemertes quadrioculata *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Bot. I. 535. Tab. XVII. 4.

Tetrastemma varicolor *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsak. IV. 575. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 85. Tab. III. 41 — 44.

Prostoma quadrioculata *Johnston*: in Annal. of nat. hist. XVI. 436.

Polia quadrioculata *Quatrefages?*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 216. 217. — et Rech. anat. et phys. Tab. XVI. 10. 11. — *Frey* et *Leuckart*: Beitr. z. Kenntn. wirbellos. Thiere 150.

Habitaculum. Ad littora Daniae (*Abildgaard*); ad *Laminariam* in tubulo membranaceo hyalino angusto (*Oersted*) — Helgolandiae (*Frey* et *Leuckart*) — Angliae (*Johnston*) — Galliae? (*Quatrefages*).

3. Tetrastemma fuscum *OERSTED.*

Corpus antice rotundatum, postice acutiusculum, fuscum maculis transversis brunneis. *Ocelli* in quadratum dispositi. Longit. 1‴; latit. $\frac{3}{4}$‴.

Tetrastemma fuscum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 575. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 86. Fig. xylograph. 14.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

4. Tetrastemma rufescens *OERSTED.*

Corpus retrorsum parum angustatum, rufescens, stria inter ocellos transversa fusca. Longit. 7‴; latit. $\frac{2}{3}$‴.

Tetrastemma rufescens *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 576. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 86. Fig. xylograph. 15.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

5. Tetrastemma subpellucidum *OERSTED.*

Corpus teretiusculum utrinque rotundatum, subpellucidum, antrorsum punctatum virescens, retrorsum flavescens. *Ocelli* superiores magis remoti quam subsequentes paulo minores. Longit. $\frac{1}{2}$″; latit. $\frac{3}{4}$‴.

Tetrastemma subpellucidum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 576. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 86. Fig. xylogr. 16.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

6. Tetrastemma assimile *OERSTED.*

Corpus teretiusculum filiforme utrinque obtusum, lutescens medio fuscum. *Caput* apice punctis numerosis notatum. *Ocelli* superiores subterminales, subsequentes inter se magis remoti ad capitis basim. Longit. 6‴.

Tetrastemma assimile *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 86.

Habitaculum. In arenosis freti prope Snedkersteen (*Oersted*).

Species inquirendae.

7. Tetrastemma candidum *OERSTED.*

Corpus fusiforme, flavescens albo-marmoratum, linea longitudinali brunnea. *Caput* subrhombeum plica transversa (?). *Ocelli* in quadrangulum dispositi. Longit. ad 10‴.

Prostoma candidum *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXI. 74. Tab. II. 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 576. in nota.

Tetrastemma candidum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. der Plattw. 88.

Habitaculum. Inter lapides rivuli in vicinitis maris (*Dugés*).

8. Tetrastemma lumbricoideum *OERSTED.*

Corpus teretiusculum antice rotundatum, retrorsum valde attenuatum, flavidum rubro-marmoratum. *Caput* plica transversa (?). *Ocelli* in quadrangulum dispositi. Longit. ad $1\frac{1}{2}''$.

Prostoma lumbricoideum *Dugès*: in Annal. des sc. nat. XXI. 74. Tab. II. 2. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. et 576. in nota.
Tetrastemma? lumbricoideum *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 87.

Habitaculum. In rivulis Galliae in viciniis maris (*Dugès*).

9. Tetrastemma groenlandicum *DIESING.*

Corpus elongatum albidum, linea media longitudinali lactea, admodum glutinosum. *Caput* plica transversa (?). *Ocelli* in quadrangulum dispositi. Oesophagus protractilis. Long. 2—3'; latit. 2''.

Fasciola candida *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 71.
Planaria candida *Müller*: in Fabricii Faun. Groenland. 327. et: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. IV. 62. Tab. II. 11. — *Gmelin*: Syst. nat. 3094.
Tetrastemma candidum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 88.

Habitaculum. In littore Groenlandiae sub lapidibus (*Fabricius*).

10. Tetrastemma Siphunculus *OERSTED.*

Corpus elongatum, supra convexum, subtus planum, luteum nigro-punctatum linea longitudinali lutea. *Caput* plica transversa (?). *Ocelli*... Oesophagus protractilis. Long. 15''; latit. 2''.

Planaria siphunculus *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. et notom. III. 118. et 120. Tab. XXXV 26. 27.
Tetrastemma Siphunculus *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 85.

Habitaculum. Inter Algas Castri Luculli (*Delle Chiaje*).

XLVIII. NOTOSPERMUS *HUSCHKE.*

Notogymnus *Hemprich* et *Ehrenberg*. — Nemertes *Oersted*.

Corpus elongatum depressum. *Caput* corpori continuum, plica transversa terminali in utroque margine decurrens. *Os* terminale. *Ocelli* plurimi 15—17. *Apertura* genitalis infra caput. — Maricolae.

1. Notospermus drepanensis *HUSCHKE.*

Corpus retrorsum attenuatum, supra olivaceum, subtus laete viride, fasciis transversis albis ad 15, prima medio antrorsum cuspidata. *Caput* rotundatum depressum, plicae limbo purpureo. *Ocelli* nigri, marginales ad 15 serie longitudinali simplici dispositi, unicus in medio fasciae primae superficiei superioris, sex laterales per paria in antica parte faciei inferioris parallele suppositi. *Apertura* genitalis longe elliptica purpurea infra fasciam primam, in latere opposito dorsali macula sanguinolenta. Longit. 3—4"; latit. 2".

Notospermus drepanensis *Huschke*: in Isis 1830. 681. Tab. VII. 1.—6. (et Anatom.) — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 579. in nota.
Notogymnus drepanensis *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 31. et nota.
Nemertes drepanensis *Oersted*: Entw. einer syst. Einth d. Plattw. 91.

Habitaculum. Drepani in Sicilia inter Corallinas (*Huschke*).

Cum *Meckelia annulata* identicum habet cl. *Quatrefages*.

2. Notospermus Gesserensis *DIESING.*

Corpus teretiusculum, antice obtusum, retrorsum attenuatum, obscure virens pone caput squalide rubrum, annulatum annulis pallidis, segmentis inaequalibus serie punctorum albidorum minimorum inscriptis. Plica capitis... *Ocelli* serie longitudinali utrinque tres, postici majores. Long. $2\frac{1}{2}$"; latit. 1".

Planaria Gesserensis *Müller*: in Zool. Dan. II. 32. Tab. LXIV. 5. — 8. — *Gmelin*: Syst. nat. 3093. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. in nota.
Tricelis Gesserensis *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 5. — *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 27.
Nemertes olivacea *Oersted*: l. s. c. 89.

Habitaculum. In *Fuco furcellato* littoris Gesserensis Falstriae (*Müller*).

Species inquirenda.

3. Notospermus viridis *DIESING.*

Corpus oblongum supra convexum viride, fasciis transversis albis 11, subtus planum pallidum, unicolor, postice oblique truncatum. *Caput* corpori continuum apice bilabiatum

rotundatum, labiis subtus rubris. *Ocelli* nulli?. *Apertura* genitalis ovata limbo purpureo. Longit. $1\frac{1}{2}''$; latit. 2—3''.

Fasciola viridis *Müller*: Verm. terrest. et fluviat. hist. I. 2. 59.

Planaria viridis *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2684. et: in Fabricii Fauna Groenland. 334. et: in Zool. Dan. II. 35. Tab. LXVIII. 1.—4. — *Gmelin*: Syst. nat. 3088. — *Leuckart*: Brev. animal. descript. 17. et: in *Rüppel's* Atlas z. d. Reise im nördl. Africa 11. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsak. 572. in nota.

Tetrastemma? viride *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 87.

Habitaculum. Inter radices Fucorum, in Groenlandia (*Fabricius*).

XLIX. MICRURA *HEMP. et EHRENB.*

Nemertes *Oersted.*

Corpus depressum lineare, proteum, obsolete annulatum, processu terminali postico filiformi brevissimo. *Caput* corpori continuum plica transversa terminali. *Os* terminale. *Ocelli* frontales longitudinaliter biseriati, seriebus curviusculis parallelis antice convergentibus, una quaque ocellis 5 efformata. *Apertura* genitalis infra caput. — Maricolae.

1. Micrura fasciolata *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus supra nigro-fuscum, capite ventre et cauda fasciis transversis angustis 13 albis. *Ocellorum* series antrorsum linea rubella conjunctae. *Apertura* genitalis rimaeformis. Long. 16''; latit. $\frac{1}{2}''$.

Micrura fasciolata *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 15. Tab. IV. 4.

Nemertes fasciolata *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 91.

Habitaculum. In concharum superficie scabra, Februario, Tergesti (*Ehrenberg*).

„Animal mucum largum excernit, quo se totum involvit.“ *Ehrenberg.*

L. HEMICYCLIA *HEMP. et EHRENB.*

Nemertes *Oersted.*

Corpus teretiusculum filiforme, proteum. *Caput* corpori continuum plica transversa terminali. *Os* terminale. *Ocelli* plurimi in serie frontali transversa semicirculari simplici. *Apertura* genitalis (anus *Auct.*) basilaris. — Maricolae.

1. Hemicyclia albicans *HEMP. et EHRENB.*

Corpus nigro-fuscum. *Caput* truncatum niveum. Long. 6‴.

Hemicyclia albicans *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 27.

Nemertes albicans *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. Propo Tor inter Corallia (*Hemprich* et *Ehrenberg*).

„Compressus vermis tubum cibarium totum edidit, ut *Amphiporus*, idemque (tubus) vermis instar motu proprio diu flectebatur.“ *Ehrenberg*.

SUBTRIBUS IV. RHAGADOCEPHALA. Capitis fissurae (respiratoria?) 1 aut 2—4 oppositae.

LI. TUBULANUS *RENIER*.

Nemertes *Oersted*. — Gordius *Delle Chiaje*?

Corpus elongatum teretiusculum. *Caput* strictura a corpore discretum, fissura longitudinali ventrali. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis infra caput acetabuliformis. — Maricolae.

1. Tubulanus elegans *RENIER*.

Corpus retrorsum parum attenuatum, postica parte medio articulatum, segmentis subquadratis, brunneum, spiraliter involutum. *Caput* hemisphaericum, fissura lineari. *Apertura* genitalis subquadrangularis. Longit. 3 — 4″; latit. ad 2‴.

Tubulanus elegans *Renier*: in litteris. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 574. Atlas Aporoceph. Fig. IV. (satis bona excepta fissura). — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsak. IV. 572. et 579. in nota.

Nemertes elegans *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. In mare adriatico (*Renier*).

2. Tubulanus polymorphus *RENIER*.

Corpus retrorsum parum attenuatum passim constrictum, laete brunneum, fascia longitudinali dorsali alba et 6—8 transversalibus. *Caput* hemisphaericum, fissura obsoleta. *Apertura* genitalis subquadrangularis. Longit. $2\frac{1}{2}$″; latit. ad $1\frac{1}{2}$‴.

Tubulanus polymorphus *Renier*: Tavole alla classif. e conosz. degli Anim. Tav. VI. (vermi). — *Blainville*: in Annal. des sc. nat. LVII. 573. Atlas Aporoceph. Fig. 3. (mediocris).

Habitaculum. In mare adriatico (*Renier*).

Specimen auctoris primae et secundae speciei in Mus. Caes. Vindob. servatur.

Tubulanus polymorphus *Delle Chiaje*: in op. cit. IV. 204. Tab. LXII. 8. et 12. et *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 91. (Nemertes) vix huc pertinere videtur.

Species inquirenda.

3. Tubulanus pusillus *DIESING.*

Corpus teretiusculum gracile articulatum, segmentis subquadratis, rubrum. *Caput* conicum, fissura... Long. ultra 6"; latit. $\frac{1}{2}$''' (secundum iconem).

Gordius pusillus *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. degli Animal. senz. verteb. IV. 177. et 196. Tab. LXIV. 8. et 9.

Habitaculum. Sebeti, in fundo limoso (*Delle Chiaje*).

LII. MECKELIA *LEUCKART.*

Ascaris, Fasciola et Planaria *Müller*. — Borlasia *Oken*. — Gordius *Montagu*. — Linneus *Sowerby*. — Cerebratulus *Renier*. — Carinella *Johnston*. — Nemertes *Hemprich* et *Ehrenberg*. — Ophiocephalus *Quoy* et *Gaimard*. — Polia *Delle Chiaje*. — Serpentaria *Goodsir*.

Corpus elongatum depressum v. teretiusculum, utplurimum sponte transverse fissile. *Caput* corpori continuum aut strictura discretum, fissura longitudinali in utroque margine. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis (os *Auct.*) infra caput, utplurimum acetabuliformis. — Maricolae.

Tubus cibarius totus interdum expellitur.

1. Meckelia Samototomus *LEUCKART.*

Corpus depressum, retrorsum angustatum, obscure cinereum marginibus albo-limbatis, transverse fragile. *Apertura* genitalis subovata. Longit. ad 1'; latit. antice 7'''; postice 5'''.

Cerebratulus marginatus *Renier*: Tavole alla classif. e conosz. degli Animal. Tab. VI. (Vermi). — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 180. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 94. — *Baer*: in Journ. de St. Petersbourg 1847. Avril.

Cerebratulus bilineatus *Blainville* non *Renier*: in Dict. des sc. nat. LVII. 574. Atlas Aporoceph Fig. 2. et 2. a.

Meckelia Somatotomus *Leuckart*: Brev. animal. descript. 17.
Nemertes Somatotomus *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. In mare adriatico (*Renier* — specim. authente in Mus. Caes. Vindob.) — prope Cette (*Leuckart*) — prope Genuam (*Paretto*).

2. Meckelia bilineata *DIESING*.

Corpus depressum, retrorsum angustatum, antrorsum subglobose tumens, obscure cinereum, carina mediana in utroque latere longitudine corporis. *Apertura* genitalis obsoleta. Longit. $2\frac{1}{2}'''$; latit. antice $3\frac{1}{2}'''$; postice $1\frac{1}{2}'''$.

Cerebratulus bilineatus *Renier* non *Blainville*: Tavole alla classif. e conosz. degli Animal. Tab. VI. (Vermi.)

Habitaculum. In mare adriatico (*Renier* — specim. authent. in Mus. Caes. Vindob.).

Cerebratulus bilineatus *Delle Chiaje*: in Op. s. cit. IV. 204. Tab. LXII. 9. vix huc pertinere videtur.

3. Meckelia olivacea *RATHKE*.

Corpus depressum supra convexiusculum subtus planum, antrorsum dilatatum, retrorsum angustatum, olivaceum marginibus albo-limbatis, transverse fragile. *Apertura* genitalis... Longit. ad 5''; latit. ad 4'''.

Meckelia olivacea *Rathke*: in Nov. Act. Nat. Cur XX. I. 234. — 237.

Habitaculum. Prope Molde in Norvegia (*Rathke*).

4. Meckelia annulata *GRUBE*.

Corpus depressiusculum retrorsum valde angustatum, nigro-viride, fasciis transversis albis interruptis aequaliter distantibus ad 31, transverse fragile. *Apertura* genitalis longe elliptica. Longit. $4\frac{1}{2}''$; latit. $1\frac{1}{4}'''$.

Polia geniculata *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. III. 173. 177. et 181. Tab. XLIII. 10. et Tab. LXXVIII. 4. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 579. in nota.

Meckelia annulata *Grube*: Actin. Echinoderm. u. Würmer d. Adriat. u. Mittelmeeres 58. Fig. 7. et 7. a. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 579. in nota.

Nemertes annulata et geniculata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 91.

Cerebratulus geniculatus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 281. et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 1.

Habitaculum. Prope Panormum et Neapolim (*Delle Chiaje* et *Grube*).

Cum *Notospermo drepanensi* identicum habet cl. *de Quatrefages*.

5. Meckelia Knerii *DIESING.*

Corpus depressum retrorsum parum angustatum processu brevissimo filiformi, fusco-viride variegatum, fasciis transversis albis ad 60 aequaliter distantibus. *Apertura* genitalis elliptica. Long. 1′ et 2″; latit. antice 4—5‴; postice 3—4‴.

Habitaculum. Prope Sebenico in Dalmatia (*Kner*).

6. Meckelia carmellina *DIESING.*

Corpus supra et antrorsum flavum, retrorsum sensim rubicundum. *Apertura* genitalis... Longit. 3—4′.

Borlasia carmellina *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 196. et Rech. anat. et phys. Tab. XII. 4. et 5.

Habitaculum. Drepani in Sicilia (*Quatrefages*).

7. Meckelia Borlasii *DIESING.*

Corpus depressum lineare, brunneum v. brunneo-nigro-violaceum, supra subtusque lineis tribus longitudinalibus, transverse fragile. *Caput* subdiscretum quadratum, apice rotundatum album. *Apertura* genitalis elliptica. Longit. utplurimum 8—15′, interdum ad 90′; latit. 1—2‴.

See-Longwurm *Borlase*: Hist. of Cornwall 255. 256. Tab. XXVI. 13.

Gordius marinus *Montagu* nec *Linné*: in Linn. Transact. VII. 73. et: in Brit. Zoolog. IV. 74.

Linaeus longissimus *Sowerby*: in Brit. Miscell. 15. Tab. VIII. — *Davus*: in Linn. Transact. XI. 292. et: in Isis 1817. 1054.

Borlasia Angliae *Oken*: Lehrb. d. Zool. II. 365. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 575. Atlas XXXVIII. 1. a. — d. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. in nota. *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 192. — 194. Tab. VIII. 4. et 5. Tab. X. 8. Tab. XII. 3. 4. Tab. XIII. 1. — 3. et 5. — 9. (Anatom.)

Nemertes Borlasii *Cuvier*: Règn. anim. IV. 37. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92. — *Quatrefages*: Règn. anim. illustré. (Zoophyt. 12 livrais.) Tab. XXXIII.

Borlasia longissima *Templeton*: in *Loudon's* Mag. of nat. hist. IX. 236.

Habitaculum. In Anglia prope Devonshire, inter lapides et conchas (*Borlase*) — prope Rupellam (*Blainville*) — prope Chausey,

St. Vaast, St. Malo et ad insulam Bréhat, inter lapides maris (*Quatrefages*).

8. Meckelia Serpentaria *DIESING.*

Corpus depressum, retrorsum attenuatum, nigro-caeruleum utrinque fascia longitudinali flava marginali, transverse fragile. *Caput* continuum acute conicum, apice resupinato flavo. *Apertura* genitalis elliptica. Long. 2 — 9'; latit. 6 — 8‴.

Serpentaria fragilis *Goodsir*: in Annal. of nat. hist. XV. 377. Tab. XX. 1. 3.

Habitaculum. Ad littora Hiberniae (*Goodsir*).

9. Meckelia vittata *DIESING.*

Corpus depressum retrorsum attenuatum, croceum supra fascia nigra mediana longitudine capitis et corporis. *Caput* lanceolatum. *Apertura* genitalis... Longit. 1'; latit. antice ad 2‴; postice $\frac{1}{2}$‴.

Var. violacea. *Corpus* violaceum supra vitta mediana flava nigro-lineata longitudine capitis et corporis, subtus albicans.

Borlasia vittata *Quoy* et *Gaimard*: in Voyage de l'Astrolabe. Zool IV. 287. Atlas Vers apodes Tab. XXIV. 5. 6.

Nemertes vittata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 91.

Habitaculum. Ad Australasiam prope Hobart-Town (*Quoy* et *Gaimard*).

10. Meckelia Siphunculus *DIESING.*

Corpus depressum subtriquetrum, retrorsum attenuatum rotundatum. *Apertura* genitalis ampla trigona crenata. Long. 8'; latit. 5‴ (secundum iconem).

Polia Siphunculus *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. II. 406.—408. 427. et 434. (Anatom.) Tab. XXVIII. 1. — 3.

Astemma? Siphunculus *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 83.

Habitaculum. Prope Neapolim (*Delle Chiaje*).

Tractus cibarius scaber expellitur.

11. Meckelia fusca *DIESING.*

Corpus teretiusculum retrorsum attenuatum, dense annulato-plicatum, fusum. *Caput* conicum. *Apertura* genitalis linearis limbo tumidulo. Longit. $\frac{1}{2}$ — 4'; latit. $\frac{1}{2}$ — 2‴.

Der Strömische Röd-Aal *Müller*: Naturgesch. einig. Würm. d. süss. u. salz. Wass. 118. 119. Tab. III. 2. 3.
Ascaris rubra *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. II. 36.
Ascaris pelagica Act. Hafn. X. 174. Tab. e. 18. 19.?
Planaria fusca *Fabricius*: Fauna Groenland 324.
Planaria fuscescens *Fabricius*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. IV. 58. — 62. Tab. XI. 8. — 10.
Nemertes fuscescens *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. In littore Norvegiae (*Strömm*), — Groenlandiae prope Pullateriak (*Fabricius*).

12. Meckelia carnea *DIESING.*

Corpus elongatum, antice rotundatum, retrorsum attenuatum, carneum. *Apertura* genitalis elliptica. Longit. $2\frac{1}{2}'''$; latit. $1\frac{1}{2}'''$.

Planaria carnea *Rathke*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. V. 83. Tab. III. 10. a. b. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. in nota.
Polystemma? carneum *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 94.

Habitaculum. In littore Daniae (*Rathke*).

13. Meckelia viridis *DIESING.*

Corpus teretiusculum, passim in globum tumens, retrorsum parum attenuatum, olivaceum. *Caput* elongatum depressum, apice obtusum emarginatum, fissuris intus cinnabarinis marginibus albis et fascia transversa alba medio cuspidata. Macula cinnabarina in utroque corporis margine pone fissuram. *Apertura* genitalis elliptica limbo cinnabarino. Longit. 5 — 6''; latit. 1'''; pars globosa 4''.

Ophiocephalus viridis *Quoy* et *Gaimard*: in Mémoire envoyé à l'Acad. des scienc. — *Blainville*: in Annal. des sc. nat. LVII. 574.
Borlasia viridis *Quoy* et *Gaimard*: in Voyage de l'Astrolabe Zool. IV. 572. Atlas Vers apodes Tab. XXIV. 9. 10.
Nemertes viridis *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 91.

Habitaculum In Australasia ad Port-Jackson, inter Fucos (*Quoy et Gaimard*).

14. Meckelia Ehrenbergii *DIESING.*

Corpus teretiusculum nigro-fuscum, antrorsum incrassatum albo-annulatum, retrorsum angustatum. *Apertura* genitalis ampla. Longit. 1'.

Nemertes annulatus *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytozoa turbell. N. 30 3. (et anat.) — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 91.

Borlasia annulata *Grube?*: Actin. Echinoderm. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelmeeres 59.

Habitaculum. Prope Tor Arabiae, inter Corallia serpit. (*Hemprich* et *Ehrenberg*). — Panormi? (*Grube*).

15. Meckelia gracilis *DIESING.*

Corpus teretiusculum, retrorsum attenuatum, antrorsum transverse rugosum, ochraceum lineis longitudinalibus albis. *Caput* corpori continuum subclavatum obtuse quadrangulare. *Apertura* genitalis... Longit 2 — 3'; latit. 2 — 3'''.

Nemertes gracilis *Goodsir*: in Annal. of nat. hist. XV. 378. Tab. XX. 3.
Linneus gracilis *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 435.

Habitaculum. Ad littora Hiberniae (*Goodsir*).

Species inquirendae.

16. Meckelia pallida *DIESING.*

Corpus teretiusculum filiforme, album, rubrum v. rubrobrunneum, linea longitudinali rufa. *Caput* fissuris (?) parvis. *Apertura* genitalis... Longit. 8 — 10'''; latit. ½'''.

Der Fadenwurm (Gordius pallidus) *Müller*: Naturgesch. d. Würm. d. süssen u. salz. Wass. 107. — 111. Tab. III. 4. 5.

Habitaculum. Hafniae in limo et inter Algas marinas, gregarie in glebas congesta, hyeme (*Müller*).

A celeb. O. F. *Müller* cum *Agamonema* (Filaria) *capsularia* in Halecibus obvia commutata.

17. Meckelia angulata *DIESING.*

Corpus elongatum, antice subacuminatum, angulis duobus albis inscriptum, postice obtusum, supra convexum brunneum, subtus pallidum. *Fissurae*... Longit. ½'; latit. 5'''.

Fasciola angulata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 58.
Planaria angulata *Müller*: in Zool. Dan. prodrom. 2680. — in Fabricii Fauna Groenland. 333. et: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. IV. 53. Tab. II. 1. — 7. — *Gmelin*: System. nat. 3088. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 573. in nota.

Cerebratulus? angulatus *Oersted*: Entw. einer system. Einth. der Plattw. 94.

Habitaculum. Ad littora Groenlandiae in fundo arenoso (*Fabricius*).

18. Meckelia depressa *DIESING.*

Corpus depressum taeniaeforme, supra pallide violaceum fasciis transversis obscure violaceis, antrorsum fascia lata alba, subtus albo-cinereum. *Fissurae*... Oesophagus inermis. Long. 3—4"; latit. ad 2".

Cerebratulus depressus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 330. Tab. XI. 8. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 14.

Habitaculum. Ad littora Siciliae (*Quatrefages*).

19. Meckelia Cerebratulus *DIESING.*

Fissurae... *Apertura* genitalis ampla cordata. Long....

Cerebratulus bilineatus *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. Tab. LXII. 9.

Nemertes bilineatus *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 91.

Habitaculum. Prope Neapolim (*Delle Chiaje*).

LIII. NEMERTES *CUVIER charact. reform.*

Planaria *Müller*. — Borlasia *Rathke*. — Polystemma et Prostoma *Johnston*. — Cerebratulus et Polia *Quatrefages*.

Corpus elongatum depressum v. teretiusculum. *Caput* corpori continuum v. subdiscretum, fissura longitudinali in utroque margine. *Os* terminale. *Ocelli* 4—12 aut plurimi, antici. *Apertura* genitalis (os *Auct.*) infra caput, interdum acetabuliformis. — Maricolae.

Tubus cibarius totus interdum expellitur.

* *Ocelli* 4—12.

1. Nemertes fumosa *DIESING.*

Corpus planum proteum fusco-viride. *Caput* continuum apice truncatum, fissuris magnis. *Ocelli* 2 in utroque margine, brunneo-nigri. Oesophagus styliferus. Longit. 1—1½".

Polia fumosa *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 206. 207. et: Rech. anat. et physiol. Tab. XIV. 9. — 11.

Habitaculum. Prope St. Vaast et ad insul. Bréhat, vulgaris (*Quatrefages*).

2. Nemertes vermiculus *DIESING.*

Corpus depressiusculum filiforme, flavido-roseum. *Caput* continuum fissuris parvis. *Ocelli* 4 per paria. Oesophagus styliferus. Longit. 1 — 1½″.

Polia vermiculus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 214. et: Rech. anat. et phys. Tab. IV. 12. — 15.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat, in rupium fissuris, minus frequens (*Quatrefages*).

3. Nemertes humilis *DIESING.*

Corpus planum proteum, fusco-brunneum. *Caput* continuum fissuris magnis. *Ocelli* 4 in quadrangulum dispositi. Oesophagus styliferus. Longit. 4 — 5″.

Polia humilis *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 212. Tab. XI. 5. (Spermatozoid.) et Tab. XIV. 7. (Anatom.) et: Rech. anat. et physiol. Tab. XVI. 2. — 4.

Habitaculum. La Torre dell'Isola, in Sicilia (*Quatrefages*).

4. Nemertes melanocephala *JOHNSTON.*

Corpus teretiusculum lineare lacteo-flavescens. *Caput* linea transversa media fusca, fissuris parvis. *Ocelli* 4 in quadrangulum dispositi. Longit. 1½″; latit. ½″.

Nemertes melanocephala *Johnston*: in Mag. of Zool. and Botany I. 535. Tab. XVII. 5. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsak. IV. 577. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 88.
Prostoma melanocephala *Johnston*: in Annal. of nat. hist. XVI. 436.

Habitaculum. Ad littora Angliae (*Johnston*) — in sinu Codano (*Oersted*).

5. Nemertes haematodes *DIESING.*

Corpus teretiusculum filiforme flavido-roseum. *Caput* discretum, fissuris parvis. *Ocelli* 4 in quadrangulum dispositi. Oesophagus styliferus (?). Sanguis ruber. Longit. 3 — 3½″.

Polia sanguirubra *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 208. 209. Tab. XI. 3. et 7. Tab. XII. 1. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XV. 10.—12.

Habitaculum. Prope St. Vaast, St. Malo et ad insul. Bréhat, in ostrearíis (*Quatrefages*).

6. Nemertes coronata *DIESING.*

Corpus depressiusculum filiforme, caeruleo-viride. *Caput* continuum, fissuris utrinque binis (?). *Ocelli* 4 in quadrangulum dispositi. Oesophagus styliferus. Longit. 2'.

Polia coronata *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 213. et: Rech. anat. et phys. Tab. XIII. 6.—9.

Habitaculum. Ad insulam Bréhat, in rupium fissuris, vulgaris (*Quatrefages*).

7. Nemertes rufa *DIESING.*

Corpus antrorsum dilatatum truncatum, retrorsum angustatum rotundatum, supra convexum rufum, subtus planum flavescens. *Fissurae* magnae. *Ocelli* 6 nigri in margine supremo capitis, arcuatim dispositi. *Apertura* genitalis (os *Auct.*) longe linearis. Longit. 2''; latit. 2'''.

Borlasia rufa *Rathke*: in Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. 234. — *Frey* u. *Leuckart*: Beitr. z. Kennt. wirbellos. Thiere 72. — 80. var. loc. Tab. I. 15. (cerebrum et proboscis), 16. (tractus intestinalis).

Habitaculum. Christianssund in Norvegia (*Rathke*).

8. Nemertes pusilla *OERSTED.*

Corpus teretiusculum, utrinque aequaliter obtusum, roseum. *Caput* medio constrictum, fissuris parvis. *Ocelli* 6, duo retrorsum siti a 4 superioribus valde remoti. Longit. 4'''; latit. vix $\frac{1}{2}$'''.

Planaria filaris *Müller?*: in Zool. Dan. II. 38. Tab. LXVIII. 18.—20. — *Gmelin*: Syst. nat. 3093.

Nemertes pusilla *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 578. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 90.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

9. Nemertes bioculata *OERSTED.*

Corpus teretiusculum filiforme retrorsum parum angustatum, annulatum, annulis distinctis duplo longioribus q. latis, rufescens. *Fissurae* parvae. *Ocelli* 6. Longit. 1″; latit. 1‴.

Nemertes bioculata *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 577. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 89.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

10. Nemertes badia *OERSTED.*

Corpus teretiusculum, utrinque aequaliter rotundatum v. retrorsum acuminatum, badium, subtus linea longitudinali sulphurea. *Fissurae* parvae. *Ocelli* 6. Longit. 4—5″; latit. 1½‴.

Planaria badia *Rathke?*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. V. 83. Tab. III. 9.
Nemertes badia *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 578. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 89.

Habitaculum. Prope Hofmansgave (*Oersted*).

11. Nemertes opaca *DIESING.*

Corpus planum, proteum, nigrum. *Caput* subdiscretum apice truncatum, fissuris magnis. *Ocelli* quatuor in utroque margine fusco-rubri in lineam dispositi. Longit. 2—3″.

Polia opaca *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 202. 203. et: Rech. anat. et phys. Tab. XIV. 1.—4. et 5. (cerebrum.)

Habitaculum. Insula Tatihou prope St. Vaast (*Quatrefages*).

12. Nemertes spectabilis *DIESING.*

Corpus subaequale planum, supra laete brunneum lineis quatuor longitudinalibus brunneis, duobus externis latioribus et obscurioribus, utroque margine albidum, subtus griseum. *Caput* continuum, fissuris magnis. *Ocelli* 8 in acervos duos longitrorsum dispositi. Oesophagus fasciculatus denticulatus. Longit. 2½″; latit. 1—2‴.

Cerebratulus spectabilis *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 219. 220. Tab. X. 7. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XVII. 12. 13.

Habitaculum. In *Vermetorum* interstitiis, Siciliae (*Quatrefages*).

13. Nemertes olivacea *JOHNSTON.*

Corpus teretiusculum, utrinque aequaliter obtusum, fusco-virescens, antico apice rufescens. *Fissurae* parvae. *Ocelli* 10 submarginales paralleli distantes. Longit. 3″; latit. 1‴.

Planaria bioculata *Johnston*: in Zool. Journ. IV. 56.
Nemertes olivacea *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 536. Tab. XVIII. 1. (ocellis solummodo 4). — *Oersted?*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 578. et: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 89.

Habitaculum. Ad littora Angliae (*Johnston*) — in sinu Codano (*Oersted*).

14. Nemertes assimilis *OERSTED.*

Corpus teretiusculum, utrinque aequaliter acuminatum, fusco-flavescens, antrorsum rufescens. *Fissurae* parvae. *Ocelli* 12. Longit. ad $1\frac{1}{2}$″; latit. 1‴.

Nemertes assimilis *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 578. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 90.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

15. Nemertes lateritia *OERSTED.*

Corpus lateritium. *Fissurae* parvae. *Ocelli* 12. Long. 2″.

Planaria lateritia *Rathke*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. V. 83. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. et 579.
Nemertes lateritia *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. Ad littora Daniae (*Rathke*).

** *Ocelli numerosi.*

16. Nemertes flaccida *OERSTED.*

Corpus teretiusculum filiforme antice acutiusculum, postice obtusum brunneum lineis transversis albis 10 — 12 aequaliter distantibus. *Fissurae* parvae. *Ocelli* 14 per paria dispositi. Longit. $2\frac{1}{2}$″; latit. $1\frac{1}{2}$‴.

Fasciola flaccida *Müller?*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 57.
Planaria flaccida *Müller*: Zool. Dan. prodrom. N. 2678. et: in Zool. Dan. II. 31. Tab. LXIV. 3. 4. — *Gmelin*: Syst. nat. 3088.
Nemertes flaccida *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. et 577. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 89.

Habitaculum. Inter rudera testarum in sinubus Norvegiae (*Müller*) — in sinu Codano (*Oersted*).

17. Nemertes striata *OERSTED.*

Corpus teretiusculum parum depressum, retrorsum attenuatum, nigricans, fasciis atris latis et albo-flavis angustioribus alternantibus tota longitudine corporis. *Caput* albidum fissuris magnis. *Ocelli* 8—9 in margine utriusque fissurae. *Apertura* genitalis ovalis antrorsum angustata. Longit. 1—4'; latit. statu contracto 1'''.

Borlasia striata *Rathke*: in Neuen Schrift. d. Gesellsch. z. Danzig III. 4 Heft. 93.—104. (et anatom.) Tab. VI. 8.—11. et: in Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. 231.—234.

Nemertes striata *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. Prope Molde et Christianssund in Norvegia, in ostrearíis (*Rathke*).

18. Nemertes Camillea *DIESING.*

Corpus griseo-nigro-coeruleum v. fusco-rubrum, supra brunneo-maculatum, antrorsum annulato-plicatum. *Caput* subovatum apice truncatum, fissuris parvis. *Ocelli* 14—18 in acervos quatuor dispositi. Longit. 3—4'.

Borlasia Camillea *Quatrefages:* in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 194.—196. Tab. IX. 1. et Tab. XIV. 3. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. X. 4. et 5. et Tab. XII. 1. (Anatom.)

Habitaculum. Prope St. Vaast (*Quatrefages*).

19. Nemertes Antonina *QUATREFAGES.*

Corpus depressiusculum, vinaceo-rubrum. *Caput* elongatum discretum, fissuris magnis. *Ocelli* 20—25 in acervos duos biseriatos dispositi. *Oesophagus* inermis. Longit. ad 1'.

Nemertes Antonina *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 199. et 200. Tab. XIV. 2. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XIII. 1. et 2. 3. (cerebrum.) 4. (proboscis).

Habitaculum. La Torre dell' Isola in Sicilia (*Quatrefages*).

20. Nemertes Mandilla *DIESING.*

Corpus depressiusculum, proteum, rosaceum retrorsum flavidulum. *Caput* discretum, subovatum fissuris parvis. *Ocelli*

in acervos quatuor dispositi, duorum superiorum ocellis 5—6; duorum posteriorum 3 magnis in triangulum dispositis. *Oesophagus* styliferus. Longit. 1—3″.

Polia Mandilla *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. IV. 203. 204. Tab. VIII 1. et 1. a. — Tab. IX. 2. (Anatom.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XV. 1. et 2.

Habitaculum. Prope St. Vaast, vulgaris (*Quatrefages*).

21. Nemertes crassa *DIESING.*

Corpus crassum, depressum, utrinque attenuatum, supra gilvo-brunneum fasciis duabus longitudinalibus obscuris, utroque margine albo-violaceum, subtus rosaceum. *Caput* continuum fissuris magnis. *Ocelli* numerosi in acervos quatuor elongatos antrorsum convergentes dispositi, acervorum externorum ocellis minimis ad 30, internorum majoribus 18—20. *Oesophagus* inermis. Longit. 4—5″; latit. $\frac{1}{2}$″.

Cerebratulus crassus *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 218. 219. Tab. XIV. 6. (Anat.) et: Rech. anat. et phys. Tab. XVI. 13. 14.

Habitaculum. In *Vermetorum* interstitiis litorum Siciliae, haud raro (*Quatrefages*).

22. Nemertes maculata *OERSTED.*

Corpus teretiusculum, utrinque aequaliter obtusum, lacteum. *Fissurae* magnae. *Ocelli* numerosi in maculis plurimis nigris. Longit. 2″; latit. 1‴.

Nemertes maculata *Oersted:* in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 579. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 90.

Habitaculum. In sinu Codano (*Oersted*).

Species inquirendae.

23. Nemertes purpurea *JOHNSTON.*

Corpus depressum utrinque attenuatum purpureum v. obscure viride, subtus pallidum. *Caput* continuum, fissuris... *Ocelli* 6—8 paralleli submarginales. Longit. 2—3″; latit. 1‴.

Nemertes (Borlasia) purpurea *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 537. Tab. XVIII 3. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 579. in nota; et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 91.

Polia purpurea *Quatrefages*?: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 210. 211. et: Rech. anat. et phys. Tab. XVI. 5. 6.

Habitaculum. Sub lapidibus in sinu Berwickcensi (*Johnston*) — ad insulam Bréhat? in rupium fissuris (*Quatrefages*).

24. Nemertes octoculata *JOHNSTON.*

Corpus depressum lineare retrorsum attenuatum, laete brunneum, macula frontali obscura. *Fissurae*... *Ocelli* 6—8 paralleli submarginales. Longit. 3"; latit. $1\frac{1}{2}'''$.

Planaria octoculata *Johnston*: in Zool. Journ. IV. 56.

Nemertes (Borlasia) octoculata *Johnston*: in Magaz. of Zool. and Botany I. 537. Tab. XVIII. 2. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 579. in nota; et: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 91.

Habitaculum. In sinuBerwickcensi inter lapides (*Johnston*).

25. Nemertes sanguinea *OERSTED.*

Corpus sanguineum subtus pallidum. *Fissurae*... *Ocelli* 8. Longit. 1".

Planaria sanguinea *Rathke*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. V. 83. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 572. et 579. in nota.

Nemertes sanguinea *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 92.

Habitaculum. Ad littora Daniae (*Rathke*).

Obs. Species n. 23—25, dum constet fissurarum defectus, *Omatopleis* in posterum adnumerandae.

26. Nemertes dubia *DIESING.*

Corpus rosaceum. *Caput* discretum fissuris latis. *Ocelli* 4 minimi antrorsum in lineam seriati, subsequentes 5—6 in acervum circularem dispositi, et 2 maximi in capitis linea mediana. *Os*... Longit. 2—3".

Valencinia dubia *Quatrefages*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VI. 190. 191. et: Rech. anat. et phys. Tab. IX. 6.

Habitaculum. Ad insulam Chausey (*Quatrefages*).

LIV. OPHIOCEPHALUS *DELLE CHIAJE.*

Corpus elongatum. *Caput* discretum fissuris quatuor longitudinalibus apice cruciatim convergentibus. *Os* terminale. *Ocelli* nulli. *Apertura* genitalis (os *Auct.*) infra caput. — Maricolae.

1. Ophiocephalus murenoides *DELLE CHIAJE.*

Corpus elongatum supra convexum, subtus planum, antrorsum subclavatum, retrorsum attenuatum. *Caput* hemisphaericum sulco circulari a corpore discretum. *Apertura* genitalis longe elliptica. Longit. ad 7″; latit. 3—5″ (secundum iconem).

Ophiocephalus murenoides *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. IV. 204. Tab. LXII. 6. 7. et 13.—15. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 579. in nota.

Habitaculum. Prope Neapolim? (*Delle Chiaje*).

Genera et sp. fossiles.

LV. NEMERTITES *MURCHISON.*

Corpus longissimum filiforme.

1. Nemertites Olivantii *MURCHISON.*

Longit. ultra 2′; latit. $\frac{3}{4}$‴.

Nemertites Olivantii *Murchison*: The Silur. Syst. II. 701. Tab. XXVII. 4. — *Pictet*: Trait. élément. de Paléontolog. III. 458.

Habitaculum. In formatione Cambrica (*Murchison*).

LVI. LUMBRICARIA *MÜNSTER.*

Vermiculites et Lumbricites *Auct.* — Medusites *Germar.* — Cololites *Agassiz.*

Corpus cylindricum elongatum varie contortum, flexuosum v. rectum.

Pro intestina piscina habet celeb. *Agassiz*; — etiam *Aplysiarum* ovulorum acervis similia.

1. Lumbricaria Filaria *MÜNSTER.*

Corpus longissimum filiforme, contortuplicatum, in massam explanatam congestum, corporibus solitariis. Longit. 1—2′; latit. $\frac{1}{4}$″.

Knorr: Samml. von Merkwürdigk. d. Natur. Tab. XII. 1.
Medusites capillaris *Germar*: in *Keferstein's* Deutschl. geogn. dargest. IV. Tab. I. a. g.
Medusites arcuatus *Germar*: l. s. c. Tab. I. 10.

Lumbricaria Filaria *Münster*: in Goldfuss Petref. Germ. I. 224. Tab. LXVI. 6. a. — c. — *Bronn*: Lethaea Geognost. I. 469. — *Pictet*: Trait. élément. de Paléontolog. III. 460.

Habitaculum. Formatio calcarea lithographica prope Solenhofen (*Germar*, *Comes de Münster*).

2. Lumbricaria conjugata *MÜNSTER*.

Corpus longissimum filiforme, contortuplicatum, in massam implexam explanatam congestum, corporibus binis ternisve coalitis. Longit. 1 — 2'; latit. $\frac{1}{4}$'''.

Lumbricaria conjugata *Münster*: in Goldfuss Petref. Germ. I. 224. Tab. LVI. 5. — *Pictet*: Trait. élément. de Paléontolog. III. 460.

Habitaculum. Formatio calcarea lithographica prope Solenhofen (*Comes de Münster*).

3. Lumbricaria gordialis *MÜNSTER*.

Corpus longissimum, gracile, serpentinum, solitarium v. aggregatum, contortuplicatum v. conglobatum. Longit. 2 — 3'; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Medusites picturatus *Germar*: in *Keferstein's* Deutschl. geogn. dargest. IV. 108. Tab. I. a. 8?.

Lumbricaria gordialis *Münster*: in Goldfuss Petref. Germ. I. 223. Tab. LXVI. a. b.

Habitaculum. Formatio calcarea lithographica prope Solenhofen (*Germar*, *Comes de Münster*).

4. Lumbricaria Intestinum *MÜNSTER*.

Corpus longissimum, undulatum, contortuplicatum, solitarium v. aggregatum, in massam implexam explanatam congesta. Longit. 2 — 3'; latit. $\frac{5}{4}$ — 2''.

Lumbricus marinus *Baier*: Oryct. Nor. Tab. VI. 6. — 9. et Tab. VIII. 2. *Knorr*: Samml. von Merkwürdigk. d. N. Tab. XII. 9.

Vermiculites *Parkinson*: Organ. remains. III. Tab. VI. 13.

Lumbricaria Intestinum *Münster*: in Goldfuss Petref. Germ. I. 223. Tab. LXVI. 1. a. — c.

Habitaculum. Formatio calcarea lithographica prope Solenhofen (*Comes de Münster*).

5. Lumbricaria Colon *MÜNSTER.*

Corpus longissimum gracile, serpentinum v. contortuplicatum et conglobatum, solitarium. Long. ad 2'; latit. 1 — 1½'''.

Knorr: Samml. von Merkwürdigk. d. Natur Tab. XII. 2. — 8.
Vermiculites *Parkinson*: Organ. remains. III. Tab. VI. 12.
Lumbricaria Colon *Münster*: in Goldfuss Petref. Germ. I. 223. Tab. LXVI. 2. a. — d.

Habitaculum. Formatio calcarea lithographica prope Solenhofen (*Comes de Münster*).

6. Lumbricaria antiqua *PORTLOCK.*

Corpus longissimum varie contortum, transverse striatum aut obsolete rugosum. Longit. ad 1'; latit. ad 4'''.

Lumbricaria antiqua *Portlock*: Report on the Geology of Londondery 361. Tab. XXIV. 7.

Habitaculum. Formatio Silurica, Desertéreat in comitatu Tyrone Hiberniae (*Portlock*).

7. Lumbricaria? gregaria *PORTLOCK.*

Corpuscula cylindrica tubuliformia, gregaria. Longit.... latit. vix 1'''.

Lumbricaria gregaria *Portlock*: Report on the Geology of Londond. 361.

Habitaculum. Formatio Silurica, Desertéreat in comitatu Tyrone Hiberniae (*Portlock*).

8. Lumbricaria? recta *MÜNSTER.*

Corpus abbreviatum, utrinque attenuatum, rectum v. flexuosum, solitarium. Longit. 1 — 2"; latit. ⅝'''.

Lumbricaria? recta *Münster*: in Goldfuss. Petref. Germ. I. a. — g.

Habitaculum. Formatio calcarea lithographica prope Solenhofen (*Comes de Münster*).

TURBELLARIEARUM species incertae affinitatis, quo ad genus summopere dubiae.

PLANARIAE *AUCT.* var. species.

* *Ocelli nulli.*

† Aquarum dulcium incolae.

1. Planaria flexuosa *MÜLLER.*

Corpus elongatum depressum aequale postice truncatum, flavidulum transparens. *Ocelli* nulli. *Os*... Long.... (microscopica).

Gleichen: Abhandl. über Saamen u. Infusionsth. 148. Tab. XXIX. 4. 5.?
Planaria flexuosa *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 282. post N. 2682. — *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 27. Tab. II. N.

Habitaculum. In aqua nivali (*Gleichen*); in aqua stagnali, Novembri, Decembri et Januario (*Müller* et *Fabricius*).

2. Planaria ciliata *GMELIN.*

Corpus gelatinosum pulposum granulosum lineare depressum, griseum, utroque margine ciliatum. *Ocelli* nulli. *Os*... Longit. (microscopica).

Solea aurea et parva *Joblot?*: Microsc. I. 2. 66. Tab. VIII. 5. Tab. X. 13.
Fasciola ciliata *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 55.
Planaria ciliata *Gmelin*: System. nat. 3087. — *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 76.

Habitaculum. In aqua sub Lemna (*Joblot* et *Müller*).

3. Planaria stagnalis *GMELIN.*

Corpus planiusculum ovatum, fuscum, antrorsum subacuminatum albidum, pallens. *Ocelli* nulli. *Os* subcentrale. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Fasciola ovata *Pallas*: De inf. intr. viv. 272.
Fasciola stagnalis *Müller*: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 53.
Planaria stagnalis *Gmelin*: Syst. nat. 3087. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 563. in nota (Mesostoma). — *Templeton*: in *Loudon's* Magaz. of nat. hist. IX. 239.

Habitaculum. In stagnis (*Pallas* et *Müller*).

4. Planaria coeca *DUGÈS.*

Corpus elongatum planum, antice truncatum emarginatum, postice rotundatum, album. *Ocelli* nulli. *Os*... Longit. $3'''$; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Planaria coeca *Dugés?*: in Annal. des sc. nat. XXI. 83. Tab. II. 20. — *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidsk. IV. 552. in nota.

Habitaculum. In rivulo semel offendit (*Dugés*).

5. Planaria heteroclita *FABRICIUS.*

Corpus subcylindricum, utrinque obtusum, cinereo-album. *Ocelli* nulli. *Os*... Longit. (microscopica).

Planaria heteroclita *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 39. Tab. II. F. 1. 2.

Habitaculum. In aqua inter Lemnas (*Fabricius*).

†† Maricolae.

6. Planaria bilobata *LEUCKART.*

Corpus ovale depressum, antice fissum longe bilobum, fusco-rubrum. *Ocelli* nulli. *Os* ad loborum basim. Long. 12—13‴; latit. 5—6‴.

Planaria bilobata *Leuckart*: in *Rüppel's* Atlas z. Reise im nördl. Africa 12. Tab. III. 2.

Habitaculum. Inter Corallia maris rubri prope Tor (*Rüppel*).

7. Planaria operculata *MÜLLER.*

Corpus subovatum supra convexum, subtus planum, griseum, operculo ventrali tubulum exertilem condente instructum. *Ocelli* nulli. Longit. vix $2\frac{1}{3}$‴; latit. ad $1\frac{1}{4}$‴.

Planaria operculata *Müller*: in Fabricii Faun. Groenland. 323. et: in Zool. Dan. II. 78. Tab. LXVIII. 5. — 8. — *Gmelin*: Syst. nat. 3088. — *Oersted*: Entw. einer syst. Einth. d. Plattw. 55.

Habitaculum. In littoribus Groenlandiae arenosis et inter Fucos minores sinuum, rara (*Fabricius*).

** *Ocelli duo.*

† Aquarum dulcium incolae.

8. Planaria vittata *SCHRANK.*

Corpus lanceolatum, antice obtusum, retrorsum angustatum, album fascia longitudinali mediana brunnea. *Ocelli* nigri. *Os*... Longit. 3‴.

Planaria vittata *Schrank*: Fauna Boica III. 173.

Habitaculum. In Bavariae lacunis (*Schrank*).

9. Planaria grossula *SCHRANK.*

Corpus semicylindricum, utrinque angustatum rotundatum, diaphanum, intraneis brunneis. *Ocelli* nigri. *Os*... Long....

Planaria grossula *Schrank*: Fauna Boica III. 173.

Habitaculum. Angelostadii in fossis, Junio (*Schrank*).

10. Planaria acuminata *SCHRANK.*

Corpus elongatum utrinque obtusum, caudatum, pallidum. *Ocelli* nigri approximati. *Os*... Longit....

Planaria acuminata *Schrank*: Fauna Boica III. 171.

Habitaculum. Angelostadii in fossis (*Schrank*).

11. Planaria Edinensis *DALYELL.*

Corpus utrinque attenuatum, postice truncatum, supra convexum, crista lineari antrorsum evanescente, subtus planum, carneum. *Ocelli* nigri submarginales. *Os*... Long. 3".

Planaria Edinensis *Dalyell*: Observat. on Planariae 133. — 144. Fig. 18.
Dalyellia Edinensis *Flemming*: Philos. Zool. II. 605.

Habitaculum. In lacubus prope Edinburgum (*Dalyell*).

12. Planaria nigricans *FABRICIUS.*

Corpus ovato-oblongum retrorsum acuminatum, nigrofuscum. *Ocelli* nigri. *Os*... Longit....

Planaria nigricans *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 28. Tab. II. O.

Habitaculum...

†† Maricolae.

13. Planaria emarginata *FABRICIUS.*

Corpus oblongum antice truncatum emarginatum, flavidulum, retrorsum appendiculo caudali pallido. *Ocelli* duo. *Os*... Longit....

Planaria emarginata *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. II. 30. Tab. II. 1 R.

Habitaculum. In aqua marina, et in conchis vivis, Daniae (*Fabricius*).

14. Planaria limacina *FABRICIUS.*

Corpus oblongum antice truncatum, retrorsum acuminatum, supra convexiusculum fusco-viride, subtus planum albidum. *Ocelli* nigri. *Os*... Longit. 2‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Fasciola capitata *Müller?*: Verm. terrest. et fluviat. hist. I. 70. — *Gmelin*: Syst. nat. 3093 (Planaria).

Planaria limacina *Fabricius*: in Köngel. Danske Vidensk. Selskabs. II. 33. Tab. II. 1. — 6.

Habitaculum. Inter *Polysiphoniam fastigiatum Ag.* (*Confervam polymorpham Lin.*), Hafniae (*Fabricius*).

DEROSTOMAE species.

1. Derostoma flavicans *HEMP.* et *EHRENB.*

Corpus ovato-oblongum, antrorsum turgidum, retrorsum attenuatum, flavum. *Ocelli* nulli. *Os*... Longit....

Derostoma flavicans *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. turbell. N. 17. in nota 1.

Habitaculum. Berolini (*Ehrenberg*).

Divisione spontanea transversa facillime multiplicatur *H.* et *E.*

2. Derostoma coecum *OERSTED.*

Corpus depressiusculum, antrorsum acuminatum postice truncatum, lacteo-rubrum. *Ocelli* nulli. *Os*... Long. $1\frac{1}{2}$‴.

Derostoma coecum *Oersted*: in *Kroyer's* Naturhist. Tidssk. IV. 560. et: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 66. Tab. II. 32. (animalc.)

Habitaculum. In fossis, Hafniae (*Oersted*).

VORTEX species.

1. Vortex coeca *OERSTED.*

Corpus subovatum, lacteo-flavescens. *Ocelli* nulli. *Os*... *Penis* cruciatim striatus cylindricus?, spermatozois filiformius apice globulo praeditis. Longit. $\frac{1}{2}$‴.

Vortex coeca *Oersted*: Entw. einer system. Einth. d. Plattw. 66.

Habitaculum. In littoribus Daniae (*Oersted*).

Genus in tribu dubium.

CATENULA *DUGÉS*.

Corpus subcylindricum articulatum, pulpaceum, apertura laterali in singulo articulo. *Tractus* intestinalis simplex, in utroque segmento tumescens. *Caput* discretum, trilobum. — In aqua dulci.

1. Catenula Lemnae *DUGÉS*.

Corpus albidum, articulis bacilliformibus subventricosis, basi capitellatis. Longit. ad $2\frac{1}{2}'''$.

Catenula *Dugés*: in Annal. des sc. nat. XXVI. 199. — 204. Tab. XI. B. 1. — 4. — Isis 1833. 233. Tab. X. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 639.

Habitaculum. In aquis stagnantibus sub Lemnis (*Dugés*).

ORDO III. MYZELMINTHA *D.*

Cercariea *Nitzsch.* — Entozoa Trematoda utplurima *Rudolphi.* — Bdellidea *Blainville.*

Animalcula solitaria, rarissime duplicia (divisione spontanea imperfecta bipartita?), alba v. fusco-alba, interdum tractu cibario succis inquilinis tincto aut ovariis transparentibus colorata, in *Bdellideis* utplurimum eleganter picta, transparentia v. opaca; coeca, rarius ocellata. Corpus molle parenchymatosum, depressum, rarius teretiusculum, caudatum v. ecaudatum. Caput continuum v. discretum. Os suctorium terminale v. superum. Cotyle (*Saugnapf*, torganon adhaesionis) nunc hemisphaericum (Acetabulum), utplurimum corpori immersum (porus ventralis, porus posticus et oscula suctoria *Rudolphi*), nunc oblongum, praeprimis capiti immersum (bothria *Rudolphi*), imperforatam, unum aut plura v. nullum. Oesophagus saepissime in pharyngem dilatatus. Tractus cibarius utplurimum bifurcatus v. rarissime simplex, ano destitutus v. stipatus. Systema vasorum. Porus excretorius*) (foramen caudale v. foramen cysternae chyli) in illis ano destitutis utplurimum visus. Ganglion cerebrale in multis evictum. Organa genitalia nulla v. utriusque sexus in uno individuo juncta, rarissime discreta (*Distomum Okenii*). Penis (cirrus *Rudolphi*, organon copulationis aliorum *Auct.*) protractilis filiformis et apertura genitalis feminea. — Propagatio per sporulas in sporocystide?, per ovula aut per vivipartum. — Utplurimum endo- v. ectoparasita, v. extus libere vagantia, nunc aquarum dulcium; nunc maris incolae.

---

*) Confer de hoc organo meam opinionem: in Annal. d. Wiener Mus. I. 2. Heft. 240 — 242.

CONSPECTUS DISPOSITIONIS.

SUBORDO I. CERCARIAEA.

Corpus depressum v. teretiusculum, cauda simplici v. duplici, decidua. Acetabulum nullum v. unicum. Tractus cibarius bifurcatus, v. simplex. Anus nullus. Agama. — Primitive molluscorum endoparasita.

TRIBUS I. DICRANOCOELA.

Tractus intestinalis bifurcatus.

SUBTRIBUS I. ACOTYLEA. Acetabulum nullum.

1. **CHEILOSTOMUM.** Cauda simplex cylindrica apice furcata.

SUBTRIBUS II. COTYLEA. Acetabulum unicum subcentrale v. basilare.

* *Acetabulum subcentrale.*

2. **RHOPALOCERCA.** Cauda simplex clavaeformis indivisa, decidua.
3. **BUCEPHALUS.** Cauda duplex, utraque e basi subglobosa in appendicem corniformem attenuata, decidua.
4. **MALLEOLUS.** Cauda simplex apice furcata.
5. **CERCARIA.** Cauda simplex, cylindrica apice attenuata indivisa, decidua. Ocelli nulli.
6. **HISTRIONELLA.** Cauda simplex cylindrica apice attenuata indivisa, decidua. Ocelli dorsales.

** *Acetabulum basilare.*

7. **DIPLOCOTYLE.** Cauda simplex teres indivisa, margini dorsali affixa.

TRIBUS II. RHABDOCOELA.

Tractus intestinalis simplex.

8. **REDIA.** Cauda simplex brevissima tuberculiformis.

ACERCA. Cauda decerpta v. non evoluta.

9. **HETEROSTOMUM.** Acetabulum subcentrale amplum. Porus ventralis basilaris v. subbasilaris. Cauda nulla.

10. **LEUCOCHLORIDIUM.** Acetabulum inferum. Porus infra acetabulum transverse semilunaris. Cauda nulla.

SUBORDO II. TREMATODA.

Corpus depressum v. teretiusculum, cauda haud decidua. Acetabulum nullum, unicum v. plura. Tractus cibarius bifurcatus, rarissime simplex, ano destitutus. Androgyna, rarissime sexu discreta. Omnia endoparasita.

TRIBUS I. ACOTYLEA.

Acetabulum nullum.

* *Aperturae genitales remotae longitrorsum dispositae.*

11. **TYLODELPHYS.** Caput continuum haud excavatum. Aperturae genitales ventrales.

12. **DIPLOSTOMUM.** Caput strictura discretum acetabuliforme, latere hians. Aperturae genitales in cavo capitis.

13. **HEMISTOMUM.** Caput strictura discretum acetabuliforme latere hians. Apertura mascula in cavo capitis, feminea in corporis apice caudali.

14. **HOLOSTOMUM.** Caput strictura discretum acetabuliforme apice hians. Apertura mascula... feminea in corporis apice caudali.

15. **EUSTEMMA.** Caput strictura discretum, subcylindricum, limbo quadrilobo. Apertura mascula... feminea in corporis apice caudali.

16.? **CODONOCEPHALUS.** Caput strictura discretum campanulatum v. infundibuliforme. Apertura mascula... feminea in corporis apice caudali.

17.? **DIPLODISCUS.** Caput continuum haud excavatum. Apertura mascula... feminea (acetabulum *Auct.*) infera aut basilaris.

** *Aperturae genitales approximatae juxtapositae.*

18. **MONOSTOMUM.** Caput continuum v. collo discretum, haud excavatum. Aperturae genitales valde approximatae.

TRIBUS II. MONOCOTYLEA.

Acetabulum unicum.

19. **DISTOMUM.** Acetabulum unicum ventrale.
20. **RHOPALOPHORUS.** Acetabulum unicum ventrale. Tentacula duo os limitantia.
21. **AMPHISTOMUM.** Acetabulum unicum in extremitate caudali, inferum v. terminale.
22. **GYROCOTYLE.** Acetabulum unicum in extremitate caudali terminale, intus gyriformes plicatum.

TRIBUS III. POLYCOTYLEA.

Acetabula quatuor v. plura, corpori immediate aut laminae immersa. Tractus cibarius bifurcatus aut simplex.

SUBTRIBUS I. DICRANOCOELA. Tractus cibarius bifurcatus.

* *Somatocotyleae; acetabula corpori immediate immersa.*

23. **TETRASTOMUM.** Acetabula quatuor in extremitate caudali.
24. **GRYPORHYNCHUS.** Acetabula quatuor capiti immersa.
25. **HEXATHYRIDIUM.** Acetabula sex in extremitate caudali.
26. **NOTOCOTYLE.** Acetabula numerosa dorsalia.

** *Discocotyleae; acetabula laminae propriae immersa.*

27. **POLYSTOMA.** Acetabula sex; discus caudalis armatus.
28. **ASPIDOCOTYLE.** Acetabula numerosa; discus caudalis inermis.

SUBTRIBUS II. RHABDOCOELA. Tractus cibarius simplex.

29. **ASPIDOGASTER.** Acetabula numerosa in lamina ventrali.

SUBORDO III. BDELLIDEA.

Corpus planum, depressum v. teretiusculum. Acetabulum unicum v. plura. Tractus intestinalis nunc bifurcatus ano nullo nunc simplex appendiculis lateralibus horizontalibus v. subnullis, ano dorsali supra acetabulum stipatus. Androgyna. — Omnia ectoparasita aut libere vagantia.

TRIBUS I. POLYCOTYLEA.

Acetabula nunc duo v. plura corpori immediate, nunc laminae propriae immersa. Tractus intestinalis bifurcatus ramosus.

SUBTRIBUS I. EUPOLYCOTYLEA. Acetabula duo aut plura basilaria aut subbasilaria, inermia v. armata. Caput acetabulis v. bothriis instructum aut destitutum.

I. Caput nec acetabulis nec bothriis instructum.

* *Somatocotyleae: Acetabula corpori immediate immersa aut pedicello suffulta.*

30. ANCYROCEPHALUS. Acetabula sex ventralia, in margine postico sessilia. Caput uncinis quatuor armatum.

31. PLAGIOPELTIS. Acetabula octo, in postico corporis margine sessilia; singulum acetabulum minus transverse ellipticum includens.

32. DICLIDOPHORA. Acetabula octo in margine corporis postico. valvulis asserculatis instructa, longe pedicellata.

33.? HEPTASTOMUM. Acetabula quatuor, duo serie longitudinali, duo serie transversali disposita, limbo ciliata.

** *Discocotyleae: Acetabula disco s. laminae propriae immediate immersa, v. pedicello suffulta.*

34. ONCHOCOTYLE. Acetabula sex in disco supra corporis basim adnato, serie duplici immediate imposita, armata.

35. CYCLOCOTYLE. Acetabula octo in laminae margine postico serie semicirculari immersa.

36. SOLENOCOTYLE. Acetabula sex laminae margine postico pedicello suffulta.

II. Caput acetabulis v. bothriis instructum.

* *Somatocotyleae: Acetabula corpori immediate immersa v. pedicello suffulta.*

37. DIPORPA. Acetabula duo basilaria, armata, sessilia.

38. PLECTANOCOTYLE. Acetabula sex in postico corporis margine, armata, sessilia.

39. DICLIBOTHRIUM. Acetabula sex, in utroque margine caudali terna, valvulata, pedicellata.

40. OCTOCOTYLE. Acetabula octo in postico corporis margine, inermia (?), sessilia.

** *Discocotyleae*: *Acetabula disco s. laminae propriae immediate immersa.*

41. **DIPLOZOON.** Corpus duplicatum. Acetabula sedecim, supra quatuor discos quaterna, armata.
42. **DISCOCOTYLE.** Corpus solitarium. Acetabula octo, serie simplici sinu interrupta, armata.
43. **AXINE.** Corpus solitarium. Acetabula numerosa, serie simplici continua, armata.

SUBTRIBUS II. TRICOTYLEA. Acetabulum unum basilare v. subbasilare, radiatum v. non radiatum. Caput acetabulis v. bothriis duobus minoribus instructum.

* *Atrocha*: *Acetabulum haud radiatum.*

44. **NITZSCHIA.** Acetabulum sessile campanulatum, disco centrali exiguo.
45. **PHYLLINE.** Acetabulum sessile hemisphaericum centro bicuspidatum et quadrihamatum.
46. **UDONELLA.** Acetabulum sessile urceolare, nec disco centrali nec hamulis instructum.
47. **ENCOTYLLABE.** Acetabulum pedicellatum, campanulatum, hamulis duobus centralibus apice convergentibus.

** *Trochophora*: *Acetabulum radiatum.*

48. **TROCHOPUS.** Acetabulum pedicellatum novem-radiatum.
49. **TRISTOMUM.** Acetabulum sessile septem-radiatum.

TRIBUS II. MONOCOTYLEA.

Acetabulum unicum basilare v. subbasilare. Tractus intestinalis simplex appendiculatus, v. appendiculis subnullis. Anus dorsalis supra acetabulum.

SUBTRIBUS I. CALICOTYLEA. Acetabulum radiatum v. armatum. Caput corpore continuum.

50. **CALICOTYLE.** Acetabulum urceforme septangulare, intus dissepimentis septem e centro radiantibus.
51. **GYRODACTYLUS.** Acetabulum hemisphaericum simplex, dentibus marginalibus sedecim.
52. **DACTYLOGYRUS.** Acetabulum hemisphaericum duplex, externum dentibus marginalibus duodecim.

SUBTRIBUS II. CEPHALOBDELLIDEA. Acetabulum nec radiatum, nec armatum. Caput discretum disciforme.

* *Centrocephala: Caput centro affixum. Os centrale, maxillis instructum v. maxillis nullis. Coeca.*

† Os maxillis instructum.

53. ASTACOBDELLA. Caput campanulatum.

†† Os maxillis nullis.

54. PELTOGASTER. Acetabulum corneum sessile, limbo cuspidato-stellatum.

55. PACHYBDELLA. Acetabulum corneum, sessile infundibuliforme.

56. TRACHELOBDELLA. Acetabulum haud corneum, sessile.

57. PODOBDELLA. Acetabulum haud corneum, pedicellatum.

** *Eccentrocephala: Caput excentrice affixum. Os excentricum, maxillis nullis. Coeca v. ocellata.*

58. PONTOBDELLA. Ocelli nulli. Caput hemisphaericum. Corpus exappendiculatum.

59. ICHTHIOBDELLA. Ocelli. Caput disciforme. Corpus exappendiculatum.

60. BRANCHIOBDELLA. Ocelli. Caput disciforme. Corpus appendiculatum.

SUBTRIBUS III. EUBDELLIDEA. Acetabulum nec radiatum, nec armatum. Caput subdiscretum v. continuum. Os nunc in tubulum protractile nunc uni- v. bilabiatum.

* *Siphonostomae: Os in tubulum protractile; maxillis nullis. Ocellata aut coeca.*

61. MALACOBDELLA. Ocelli nulli. Acetabulum basilare.

62. CLEPSINE. Ocelli 2, 4, 6, aut 8. Acetabulum subbasilare ventrale.

** *Asiphonostomae: Os in tubulum haud protractile, maxillatum v. maxillis destitutum. Ocellata aut coeca.*

† Maxillae nullae.

63. NEPHELIS. Os plicis internis tribus. Ocelli octo.

†† Maxillae distinctae.

* *Ocelli nulli.*

64. PINACOBDELLA. Corpus annulis tabularibus semicircularibus.

65. TYPHLOBDELLA. Corpus annulis integris haud tabularibus.

** *Ocelli distincti.*

66. TROCHETA. Maxillae internae tres semicirculares compressae, haud denticulatae. Oesophagus plicis tribus longitudinalibus. Ocelli 8.

67. BDELLA. Maxillae internae tres ovales, subcarinatae haud denticulatae. Oesophagus plicis nullis. Ocelli 8.

68. AULOSTOMUM. Maxillae internae tres ovales haud compressae sparse obtuse-denticulatae. Oesophagus plicis 12 longitudinalibus. Ocelli 10.

69. HAEMOPIS. Maxillae internae tres parvae ovales haud compressae sparse obtuse-denticulatae. Oesophagus plicis nullis. Ocelli 10.

70. HIRUDO. Maxillae internae tres dentibus acutis biseriatis. Oesophagus haud plicatus. Ocelli 10.

Genus fossile.

71. HIRUDINELLA. In formatione calcarea lithographica.

SUBORDO I. CERCARIAEA
NITZSCH.

Animalcula solitaria libera decolorata. *Corpus* molle depressum v. teretiusculum, primitive caudatum, cauda sponte decidua, nunc simplici indivisa, nunc apice furcata, v. duplici. *Motus* corporis gliscens, caudae vibrans. *Acetabulum* in parte ventrali, subcentrale v. basilare, in paucissimis nullum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale aut subterminale. *Ocellata*, utplurimum coeca. *Tractus* intestinalis bifurcatus, rarissime simplex, ano destitutus. *Systema* gangliorum... *Systema* vasorum... *Porus* excretorius... *Organa* genitalia nulla. *Propagatio* per sporulas in sporocistide diversiforme evolutas. *Sporulae* vario evolutionis gradu dentatae, demum in animalculum evolutae sporocystidem deserentes, in aqua libere natantes. — *Cauda* decerpta (in sporocystidem s. sporothecam increscente?) corpus in nympham s. pupam vertitur et vermiculus *Monostomo*, *Distomo* aut *Diplodisco* similis prodit. — *Primitive* molluscorum organa quaelibet praeter tractum intestinalem inhabitant. — *Animalcula* microscopica lineam magnitudine vix excedentia.

TRIBUS I. DICHANOCOELA.

Tractus intestinalis bifurcatus.

SUBTRIBUS I. ACOTYLEA. Acetabulum nullum.

I. CHEILOSTOMUM *DIESING.*

Cercaria *Abildgaard.*

Corpus subcylindricum ventricosum. *Os* terminale protractile elevato-marginatum. *Acetabulum* nullum. *Cauda* cylindrica apice furcata.

1. Cheilostomum varicans *DIESING.*

Cauda longitudine corporis. *Sporocystis*... Longit. corporis...

Cercaria varicans *Abildgaard*: in Skrivt. af Naturhist. Selskab. III. I. Heft. 89. Tab. III. a. 1. — 4.

Habitaculum primitivum ignotum, in aqua rivulari (*Abildgaard*).

SUBTRIBUS II. COTYLEA. Acetabulum unicum subcentrale v. basilare.

II. RHOPALOCERCA *DIESING.*

Distoma *Baer.*

Corpus oblongum ventricosum depressum. *Os* subterminale. *Acetabulum* centrale. *Cauda* clavata decidua.

1. Rhopalocerca tardigrada *DIESING.*

Cauda longitudine fere corporis. *Sporocystis* ovalis opaca $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$''' longa, 2—6 individua includens. Longit. corporis $\frac{1}{2}$'''; caudae $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$'''.

Distoma duplicatum *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 559. — 570. Tab. XXIX. 1. (sporocystis). 2. — 12. (Animalc.) 13. 14. (monstros.) — *Steenstrup*: Über Generationswechsel. 94. (de evolutione).

Jacobson: in Kongel. Danske. Vidensk. Selsk. natur. Abelige og Mathem. Afhandl. 301. Tab. VIII. 1.—4.

Habitaculum. *Anodonta ventricosa*: ad renes, hepar, nec non in pericardio; Regiomontii (*Baer*) — Hafniae (*Jacobson*).

III. BUCEPHALUS *BAER.*

Corpus ovato-lanceolatum depressum. *Os* subterminale limbo calloso. *Acetabulum* centrale. *Cauda* in margine postico inferiore corporis duplex, utraque e basi globosa in appendicem deciduum (sporocystidem?) corniformem corpus superantem attenuata.

1. Bucephalus polymorphus *BAER.*

Sporocystis longissima dichotoma moniliformis. Longit. corporis $\frac{1}{2}$—1‴; caudae $1\frac{1}{2}$‴.

Bucephalus polymorphus *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 570.—589. Tab. XXX. 1.—10. (Sporocystis). 11.—27. (Animalc. in vario gradu evolutionis). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 478.

Jacobson: in Köngel. Danske Vidensk. Selskab. natur. Abelige og Mathem. Afhandl. 301. Tab. VIII. 1.—3.

Garner: in Isis 1838. 830. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1839. 2. 165.

Habitaculum. *Unio pictorum.* — *Anodonta anatina* et *cellensis*: ad regionem renalem, hepatis, ovariorum et in pallio, intra sporocystides, aestate; Regiomontii (*Baer*) — Hafniae (*Jacobson*).

IV. MALLEOLUS *EHRENBERG.*

Vibrio *Müller.* — Cercaria *Nitzsch.* — Histrionella *Bory.*

Corpus elongatum depressum. *Os* subterminale. *Acetabulum* centrale tubuliforme. *Cauda* teres simplex apice furcata.

1. Malleolus furcatus *EHRENBERG.*

Cauda corpore duplo fere longior. *Sporocystis* cylindrica motu gaudens, 2—4‴ longa, hinc inde in tubulum filiformem constricta, extremitatibus rotundatis, individua plurima includens. Longit. corporis et caudae 1‴.

Vibrio Malleus *Müller*: Zool. Dan. prodrom. 2457. — Verm. terrest. et fluv. hist. I. 1. 47. — ej. Animalc. infus. 58. Tab. VIII. 7. 8. — *Gmelin*: Syst. nat. 3898.

Zirkelthier *Eichhorn*: Beitr. z. Naturgesch. d. Wasserth. 86. Tab. VII. Fig. U. X. Y.

Histrionella fissa *Bory*: in Dict. class. d'hist. nat. VIII. 252. et: in Encycl. méth. Zoophyt. II. 456.

Cercaria furcata *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienkunde. 49. Tab. II. 12.—18. et: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XVI. 68.

Cercaria VI. *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 627. Tab. XXXI. VI. a. et * (sporocystis) VI. b. (animalc.)

Malleolus furcatus *Ehrenberg*: Infusionsth. 465.

Habitaculum. *Limnaeus stagnalis*: in corporis superficie, Hallae (*Nitzsch*). — *Paludina vivipara*: ad hepar, renes et testiculos, in sporocystide; Regiomontii (*Baer*).

V. CERCARIA *NITZSCH*.

Distoma *Filippi* et *Steenstrup*.

Corpus oblongum depressum mutabile. *Os* subterminale, inerme v. armatum. *Acetabulum* subcentrale. *Cauda* filiformis simplex apice attenuata, decidua.

* *Os inerme.*

1. Cercaria minuta *NITZSCH*.

Corpus elongatum limbo postico marginatum. *Os* anticum. *Acetabulum* centrale. *Cauda* transverse plicata corpore brevior. *Sporocystis*... Longit....

Cercaria minuta *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienkunde 46. Tab. II. 9.—11. et: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XVI. 68.

Habitaculum. In Molluscorum variorum aquarum dulcium corporis superficie; Hallae (*Nitzsch*).

2. Cercaria vesiculosa *DIESING*.

Corpus ovale antrorsum attenuatum, vesiculis minimis circumscriptis adspersum. *Os* anticum anguste oblongum. *Acetabulum* centrale. *Cauda* transverse plicata corpore longior. *Sporocystides* ovales $\frac{1}{3}'''$ longae, sporulis 3 — 12 ovalibus inordinatim dispositis repletae, plurimae 100 — 20,000 ope membranae pellucidae in receptaculum commune interdum pollicem longum coadunatae. Longit. animalc. $\frac{1}{6}'''$.

Cercaria I. *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 621. Tab. XXXI. 1. (sporocystides cum integumento communi) 1. a. (Sporocystis singula) 1. b. 1. — 4. (animalcula).

Habitaculum. *Paludina vivipara*: ad organa genitalia in sporocystide; Regiomontii (*Baer*).

3. Cercaria brachyura *DIESING.*

Corpus elongatum, proteum. *Os* anticum ellipticum. *Acetabulum* subcentrale amplissimum. *Cauda* laevis v. transverse plicata, corpore triplo brevior. *Sporocystis*... Long...

Distoma polymorphum *Filippi*: in Biblioth. Ital. LXXXVII. 337. Fig. 8. — 14.

Habitaculum. *Planorbis submarginatus*: in corporis superficie; Ticini (*Filippi*).

4. Cercaria Virgula *DIESING.*

Corpus ovale. *Os* anticum ellipticum. *Acetabulum* centrale amplissimum. *Cauda* transverse plicata corpore triplo brevior. *Sporocystis*... Longit....

Distoma Virgula *Filippi*: in Biblioth. Ital. LXXXVII. 338. Fig. 15.

Habitaculum. *Paludina impura* et *Valvata piscinalis*: inter viscera; Ticini (*Filippi*).

Vesiculis duabus subglobosis pone os sitis e corpore interiore translucentibus a specie praecedente utplurimum differre videtur.

5. Cercaria chloretica *DIESING.*

Corpus ovale antrorsum angustatum, macula laete viridi notatum. *Os* anticum. *Acetabulum* subcentrale inferum. *Cauda* laevis, longitudine fere corporis. *Sporocystis* elliptica, sporulis 6 — 8 bi- vel triserialibus, medio macula semilunari viridescente notatis. Longit....

Cercaria II. *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 622. Tab. XXXI. II. a. (sporocystis) II. b. (animalcula).

Habitaculum. *Paludina vivipara*: ad renes in sporocystide; Regiomontii (*Baer*).

6. Cercaria brunnea *DIESING.*

Corpus ovale antrorsum angustatum laete brunneum. *Os* anticum ellipticum v. suborbiculare. *Acetabulum* centrale. *Cauda* laevis longitudine fere corporis. *Sporocystis* pedicel-

lata triloba, lobis elongatis teretiusculis brunneo-maculatis. Longit....

Cercaria III. *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 623. Tab. XXXI. III. a. (sporocystis) III. b. (animalculum).

Varietas? *Corpus* elongatum utrinque rotundatum. *Os* anticum. *Acetabulum*... *Cauda* laevis corpore brevior. *Sporocystis* subcylindrica elongata, utrinque rotundata laete flavescens. Long.....

Cercaria III. * *Baer*: l. s. c. Tab. XXXI. III * (sporocystis et animalculum).

Habitaculum. *Limnaeus stagnalis*: in superficie intestinorum, in sporocystide; Regiomontii (*Baer*).

7. Cercaria fallax *DIESING.*

Corpus ovale antrorsum latius. *Os* anticum. *Acetabulum* subcentrale inferum. *Cauda* transverse plicata corpore longior. *Sporocystis* 1—2" longa libera, motu rotatorio gaudens, elongata teretiuscula, antrorsum incrassata, retrorsum in tubulum protractilem attenuata, apice apertura exigua disciformi, antrorsum processibus binis brevissimis, retrorsum totidem triplo longioribus tubuliformibus instructa. Longit....

Schwammerdam: Bibel der Natur 75.

Bojanus: in Isis 1818. 729. Tab. IX. A. B. C. (sporocystis). D. E. F. (animalcula).

Cercaria VII. *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 639. Tab. XXXI. VII. a. (sporocystis). VII. b. (animalculum.)

Cercaria echinata *Siebold?*: in *Burdach's* Physiol. 2. Aufl. II. 187. — et: in *Müller's* Arch. f. Physiol. 1843. VI. Heft. LVII. — LX. — *Steenstrup*: Über Generationswechsel 51. — 78. Tab. II. (de evolutione). — *Henle*: Zeitschr. f. ration. Mediz. III. 6. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1845. II. 228.

Distoma pacifica *Steenstrup*: l. s. c. 135. et *Siebold*: in *Müller's* Arch. 1843. VI. Heft. LIV. — LVII.

Habitaculum, *Paludina vivipara*: in corporis superficie, (*Schwammerdam*); copiosissime aestate, Regiomontii (*Baer*). — *Limnaeus stagnalis*: in corporis superficie nec non in hepatis substantia; Vilnae (*Bojanus*).

Sporocystis a celeb. *de Baer* l. s. c. depicta, animalculo e *Monostomi mutabilis* ovo expulso orto, a celeb. *de Siebold* (in *Wiegmann's* Arch. 1835. 1. Tab. I. 7. et 9.) delineato, simillima.

** *Os armatum.*

8. Cercaria armata *SIEBOLD.*

Corpus ovatum antrorsum angustatum. *Os* anticum limbo crenato aculeo pugioniformi protractili armatum. *Acetabulum* subcentrale. *Cauda* laevis corpore vix longior. *Sporocystis* elongata incurvata utrinque clausa. Long. corporis et caudae 1‴.

Wagner Rud.: in Isis 1834. 131. Tab. I. 4. (optima). — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. I. 336.

Cercaria armata *Siebold*: in *Burdach's* Physiol. 2. Aufl. II. 187. — *Steenstrup*: Über Generationswechsel 78. — 94. Tab. III. 1. — 6. (de evolutione).

Distoma tarda *Steenstrup*: l. s. c. 138.

Habitaculum. *Limnaeus stagnalis*: in corporis superficie et in sporocystide, autumno gregarie (*Wagner*, *Siebold et Diesing*)

Species inquirendae.

9. Cercaria Helicis viviparae *DIESING.*

Distoma *Bojanus*: in Isis 1818. 730. (non descriptum).

Habitaculum. *Paludina vivipara*: ad hepar, Vilnae (*Bojanus*).

Celeb. *Bojanus* sporocystidem *Distomo ocreato* similem pro *Distomi* speciem ipsam habuit.

10. Cercaria Planorbis cornei *HENLE.*:

in *Müller's* Arch. f. Physiol. 1835. 597.

Habitaculum. *Planorbis corneus*: ad ovaria, in sporocystide *Distomo* simili (*Henle*).

11. Cercaria Cycladis rivicolae *SIEBOLD.*:

in *Müller's* Arch. f. Physiol. 1837. 388.

Habitaculum. *Cyclas rivicola*: in sporocystide, ad hepar (*Siebold*).

12. Cercaria Tellinae balticae *SIEBOLD.*:

in *Müller's* Arch. f. Physiol. 1837. 388.

Habitaculum. *Tellina baltica*: in sporocystide ad ovarium; Gedani (*Siebold*).

VI. HISTRIONELLA *BORY et EHRENB.*

Cercaria *Nitzsch.* — Brachionus *Schrank.*

Corpus oblongum depressum mutabile, dorso superne punctis duobus nigricantibus transverse parallelis et ocellis duobus intermediis. *Os* subterminale. *Acetabulum* subcentrale amplum. *Cauda* filiformis simplex apice attenuata, decidua.

1. Histrionella ephemera *EHRENBERG.*

Corpus oblongum. *Os* anticum. *Acetabulum* subcentrale. *Cauda* transverse plicata corpore duplo longior. *Sporocystis*... *Pupa* sphaeroidea brunnea, duriuscula. Longit. corporis...

Cercaria ephemera *Nitzsch*: in Georgia 1807. N. 33.—36. et: Beitr. z. Infusorienkunde 29. Tab. I. 1.—13. et: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XVI. 67. — *Steenstrup*: Über Generationswechsel 94. (de evolutione). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 478.

Cercaria V. *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 625. Tab. XXXI. V. a. et a.* (pupa).

Histrionella ephemera *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. Entozoa Tab. VI. 3. (animalculum). — *Siebold*: in *Müller's* Arch. 1843. VI. Heft. LIX.

Habitaculum. *Planorbis corneus*: in corporis superficie; Aprili Hallae (*Nitzsch*). — Berolini (*Ehrenberg*). — *Paludina vivipara*: in atrio cordis; Regiomontii (*Baer*).

2. Histrionella Lemna *EHRENBERG.*

Corpus elongatum limbo postico medio emarginato. *Os* anticum. *Acetabulum* centrale. *Cauda* marginibus crenata (setosa?) corpore longior. *Sporocystis*... Longit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Cercaria Lemna *Müller*: Zool. Dan. prodrom. N. 2485. — Verm. terrest. et fluv. hist. I. 1. 67. ej. Animalc. infus. 122. Tab. XVIII. 8.—12. — *Hermann*: in Naturf. XX. St. 160. Tab. III. 43. a. — d. — *Gmelin*: Syst. nat. 3892. — *Wagner*: in Isis 1832. 394. Tab. IV. 1.—6.

Brachionus Proteus *Schrank*: Beitr. z. Naturg. 102. Tab. IV. 8.—14.

Cercaria major *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienkunde 44. Tab. II. 1.—8. et: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XVI. 68.

Histrionella annulicauda *Bory*: in Dict. class. d'hist. nat. VIII. 253. et: in Encycl. méth. Zoophyt. II. 457.

Histrionella Lemna *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. Entozoa *Ehrenberg*: Infusionsth. 118. Nachtrag z. Gattung Distigma.

Habitaculum. *Limnaeus stagnalis* et *Planorbis corneus*: in corporis superficie (*Nitzsch*). — *P. carinatus* (*Wagner*).

Species inquirendae.

3. Histrionella alata *EHRENBERG.*

Corpus elongatum. *Os*... *Acetabulum* centrale (?). *Cauda* utrinque alata corpore brevior, apice obtusa. *Sporocystis*... Longit. corporis...

Histrionella alata *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Phytoz. Entozoa.

Habitaculum primitivum ignotum, in aquis Berolini (*Ehrenberg*).

Habitu et magnitudine ad Hist. Lemnam accedit.

4. Histrionella inquieta *BORY.*

Corpus subcylindricum depressiusculum. *Os*... *Acetabulum* caudae approximatum. *Cauda* longitudine corporis, laevis. *Sporocystis*... Longit. corporis...

Cercaria inquieta *Müller*: Animal. infus. 121. Tab. XVIII. 3. — 7. — *Nitzsch*: Beitr. z. Infusorienkunde. 47.

Histrionella inquieta *Bory*: in Dict. class. d'hist. nat. VIII. 233. et: in Encycl. méth. Zoophyt. II. 457. — *Ehrenberg*: Infusionsth. 118. Nachtr. z. Gattung Distigma.

Habitaculum primitivum ignotum, in aqua marina, Hafniae (*Müller*).

5. Histrionella bilineata *DIESING.*

Corpus elongatum superne lineis duabus (ocellis?) longitudinalibus semicirculariter convergentibus; retro macula circulari. *Os*... *Acetabulum*... *Cauda* corpore brevior. *Sporocystis*... Longit. corporis...

Cercaria bilineata *Haldeman*: Supplem. of a Monograph. of the Limniades 3.

Habitaculum. *Limnaeus Catascopium*: in corporis superficie; in Pennsylvania (*Haldeman*).

VII. DIPLOCOTYLE *DIESING.*

Diplodiscus *Filippi.*

Corpus obovatum v. conicum depressiusculum. *Os* terminale. *Acetabulum* basilare centrale, margine corporis elevato cinctum. *Cauda* teres simplex margini basilari affixa.

1. Diplocotyle mutabile *DIESING.*

Cauda corpore duplo brevior. *Sporocystis*... Long. corporis 1".

Diplodiscus Diesingi *Filippi*: in Biblioth. Ital. LXXXVII. 334. Fig. 1.—5.

Habitaculum. *Planorbis nitidus*: in corporis superficie frequentissime; Ticini (*Filippi*).

TRIBUS II. RHABDOCOELA.

Tractus intestinalis simplex.

VIII. REDIA *FILIPPI.*

Corpus cylindricum apice truncatum, basi rotundatum. *Os* terminale. *Acetabulum* nullum. *Cauda* brevissima. *Oesophagus* infundibuliformis; ventriculus subpyriformis; tractus intestinalis undulatus.

1. Redia gracilis *FILIPPI.*

Cauda tuberculiformis. *Sporocystis*... Long. corporis...

Redia gracilis *Filippi*: in Biblioth. Ital. LXXXVII. 336. Fig. 6. — 7.

Habitaculum. *Planorbis nitidus*: in corporis superficie; Ticini (*Filippi*).

Acerca: *Cauda decerpta aut non evoluta?*

IX. HETEROSTOMUM *FILIPPI.*

Distoma *Baer.*

Corpus elongatum depressum, marginibus ciliatis. *Os* anticum orbiculare limbo prominulo. *Acetabulum* subcentrale amplum. *Cauda* nulla. *Porus* basilaris v. subbasilaris (caudae decerptae rudimentum?).

1. Heterostomum echinatum *FILIPPI.*

Corpus ellipticum utrinque attenuatum rotundatum, flavescens. *Acetabulum* centrale. *Porus* basilaris. Longit. $\frac{1}{6}'''$.

Heterostoma echinatum *Filippi*: in Biblioth. Ital. LXXXVII. 338. Fig. 16. — 18.

Habitaculum. *Paludina impura*: in corporis superficie; Ticini (*Filippi*).

Cl. de *Filippi* marginum cilia echina dicit.

2. Heterostomum ovatum *DIESING.*

Corpus ovato-oblongum, retrorsum attenuatum, flavescens. *Acetabulum* subcentrale. *Porus* subbasilaris. Long. $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}'''$.

Distoma luteum *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 610. Tab. XXIX. 20. — 22.

Habitaculum. *Paludina vivipara*: ad testiculos et hepar in folliculo membranaceo inclusum (pupa); Regiomontii (*Baer*).

3. Heterostomum? Limnaei *DIESING.*

Corpus laeve, obovatum v. subglobosum, supra convexum subtus concavum. *Os* anticum. *Acetabulum* ore majus, subcentrale. Longit. $\frac{1}{5}-\frac{1}{2}'''$; latit. ad $\frac{1}{10}'''$.

Distomum Limnaei *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 473.

Habitaculum. *Limnaeus palustris*: ad hepar; Rhedoni (*Dujardin*).

4. Heterostomum? Limacis *DIESING.*

Corpus laeve, ovale. *Os* et *acetabulum* subglobosa. Longit. $\frac{1}{4}-\frac{1}{2}'''$; latit. ad $\frac{1}{10}'''$.

Distoma Limacis *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 472. 473.

Habitaculum. *Limax agrestis*, *cinereus* et *rufus*: ad hepar et intestina; Rhedoni (*Dujardin*).

5. Heterostomum? Helicis asperae *DIESING.*

Corpus valde contractile. *Os* et *acetabulum* ampla, ejusdem magnitudinis. *Sporocystis* oblonga fusiformis v. bifurcata, animalculis 4 — 12. Longit. corporis $\frac{1}{10}-\frac{1}{2}'''$.

Distomum Helicis asperae *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 472.

Habitaculum. *Helix aspera*: ad hepar, in sporocystide; Rhedoni (*Dujardin*).

6. Heterostomum? Helicis Pomatiae *DIESING*.

Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Distoma Helicis Pomatiae *Henr. Meckel*: in *Müller's* Arch. 1846. 5. et 71. Tab. I. 7.

Habitaculum. *Helix Pomatia*: in rene (*Meckel*).

X. LEUCOCHLORIDIUM *CARUS*.

Vermis dubius Helicis putris *Rudolphi*.

Corpus elongatum depressum. *Os* anticum. *Acetabulum* inferum. *Cauda* nulla. *Porus* infra acetabulum transverse semilunaris (caudae decerptae rudimentum?).

1. Leuchloridium paradoxum *CARUS*.

Corpus utrinque angustatum rotundatum. — *Sporocystis* 6—10″ longa cylindrica albicans fasciis transversis viridibus et antice maculis brunneis picta, appendice filiformi basilari decolore in pedunculum communem racemosum confluente. *Motus* undulans. Longit. corporis $\frac{1}{6}'''$.

Ahrens: in Magaz. d. Gesellsch. Naturf. Fr. z. Berlin IV. 292. Tab. IX. 12.—19. — Isis 1818. 1467.

Vermis dubius Helicis putris *Rudolphi*: Synops. 198. et 568.

Leucochloridum paradoxum *Carus*: in Ämtl. Bericht d. Versamml. d. deutsch. Naturf. und Ärzte in Breslau. 36. et: in Nov. Act. Nat. Cur. XVII. 1. 87. Tab. VII. 1.—7. (sporocystis) 8.—10. (animalcula). — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. 1. 334. — *Creplin*: in *Ersch* u. *Grub*. Encycl. XXXII. 302. — *Steenstrup*: Über Generationswechsel 103. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 479.

Habitaculum. *Succinea amphibia*: in superficie tentaculorum, in sporocystide individua 150—300, singula folliculo diaphano ovali (pupa?) inclusa; Septembri et Octobri in Saxonia (*Ahrens*), Julio (*Carus*).

In interiore sporocystidis pariete (strato prolifero?) globulos minimos pedicellatos celeb. *Carus* vidit, quos pro gemmis habet.

Sporocystides ramosae 5″ longae decolores in hepate ejusdem animalis repertae et l. s. c. Tab. VII. 11.—17. depictae, aut generis prioris pedunculus ramosus, aut generi alio Cercariarum adscribendae.

SUBORDO II. TREMATODA
RUDOLPHI exclus. exclud.

Animalcula solitaria libera v. folliculo s. capsula inclusa, utplurimum decolora opaca aut transparentia. *Corpus* molle parenchymatosum, planum v. depressum, rarius teretiusculum. *Acetabulum* nullum, unum v. plura, ventralia, rarissime dorsalia. *Caput* corpori continuum v. subdiscretum. *Os* terminale v. subterminale (superum s. anticum). *Ocelli* (in adultis saltem) nulli. *Tractus* intestinalis bifurcatus v. dichotome ramosus, rarissime simplex [1]) ano destitutus. *Porus excretorius* dorsalis supra caudae apicem in plerisque visus. *Systema* vasorum duplex. *Systema* gangliorum in paucis observatum. *Androgyna*, rarissime sexu discreta [2]). *Aperturae* genitalium discretae, approximatae subparallelae v. remotae. *Penis* (cirrus v. organon copulationis) filiformis retractilis, vaginatus aut vagina destitutus. *Testiculi* duo rarissime unicus, ovaria duo. — *Ovipara*, rarissime vivipara. *Proles* (in nonnullis saltem) parentibus dissimiles, ciliati, ocellati, *prothelminthiis aproctis* similes, vivaciter natantes. — *Omnia* endoparasita, organa varia inhabitantia. *Bdellidearum* protypa.

TRIBUS I. ACOTYLEA.

Acetabulum nullum.

* *Aperturae genitales remotae, longitrorsum postpositae.*

XI. TYLODELPHYS *DIESING*.

Diplostomum *Nordmann* ex parte.

Corpus depressiusculum oblongum. *Caput* corpori continuum, haud excavatum. *Os* subterminale anticum. *Aperturae* genitales serie longitudinali postpositae acetabuliformes, mascula (acetabulum *Auct.*) subcentralis, feminea infera. *Porus excretorius* in margine apicis postici? — *Piscium* oculos et *Amphibiorum* organa varia, folliculo inclusa, inhabitant.

---

[1]) In genere *Aspidogaster*.

[2]) *Distomum Okenii*.

1. Tylodelphys clavata *DIESING.*

Corpus clavatum retrorsum attenuatum. *Os* ovale v. orbiculare. *Aperturae* genitales truncato-conicae, feminea apice stellata, mascula major. Longit. $\frac{1}{6}$—$\frac{1}{5}$''.

Diplostomum clavatum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. Heft. 42. Tab. III. 5. — 9. Tab. IV. 5. et: in Annal. des sc. nat. XXX. 286. Tab. XVIII. et XIX. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. Ophthalmol. III. 4. Heft. 428. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 475.

Habitaculum. *Acerina vulgaris.* — *Perca fluviatilis.* — *Lucioperca Sandra*: in oculo; Septembri (*Nordmann*). — *Esox Lucius* ibidem; Rhedoni (*Dujardin*).

2. Tylodelphys rhachidis *DIESING.*

Corpus elongatum planum, variabile. *Os* suborbiculare limbo elevato. *Apertura* mascula truncato-conica magna, feminea obtuse conica. Longit. $\frac{1}{4}$''.

Caldani: in Memor. della società italiana Verona. 1794. VII. 312.—318. Tab. VII. 7. 8.
Dubium Ranarum *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 268.; ej. Synops. 189.
Diplostomum rhachiaeum *Henle*: in *Froriep's* Notiz. XXXVIII. 19. Fig. 18. — 22. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 475.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus* et *Rana temporaria*: in spina dorsali et intestinis, hydatide inclusae (*Caldani*); in *Ran. temporariae* spina dorsali (*Henle*).

XII. DIPLOSTOMUM *NORDMANN.*

Holostomum *Nordmann.*

Corpus teretiusculum vel depressum. *Caput* magnum a corpore strictura discretum, acetabuliforme oblique truncatum latere hians, corpore utplurimum longius. *Os* subterminale anticum in margine superiore. *Aperturae* genitales longitrorsum postpositae, in parte excavata capitis sitae, acetabuliformes, mascula subcentralis (acetabulum *Auct.*), feminea infera. *Porus excretorius* in corporis apice. — *Piscium* praeprimis, rarissime avium incolae.

Situm genitalium ita saltem in Diplost. grande dissecto videre licuit.

1. Diplostomum volvens *NORDMANN.*

Caput planum oblongo-ovatum, apice truncatum obtuse trilobum, margine basilari inflexo. *Aperturae* genitales truncato-conicae, feminea apice stellata mascula major. *Os* suborbiculare. *Corpus* obconicum breve. Longit. $\frac{1}{6}$'''.

Diplostomum volvens *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. Heft. 28. Tab. II. 1.—10. Tab. III. 1.—4. et: in Annal. des sc. nat. XXX. 270. Tab. XVIII. et XIX. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. Ophthalmol. III. 426. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 474. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 150. et 153.

Habitaculum. *Perca fluviatilis.* — *Lucioperca Sandra.* — *Acerina vulgaris.* — *Lota communis* et *Leuciscus erythrophthalmus*: in oculo (*Nordmann*) — *Leuc. rutilus* et *Lota communis*: in lente crystallina (*Creplin*).

2. Diplostomum cuticola *DIESING.*

Caput planum ovale excavatum antrorsum acuminatum, margine basilari infero. *Os* suborbiculare exiguum. *Aperturae* genitales hemisphaericae feminea, mascula major. *Corpus* ovatum breve. Longit. $\frac{1}{2}$'''.

Holostomum cuticola *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. Heft. 49. Tab. IV. 1.—4. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. Ophthalmol. III. 429. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 379. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 154.

Habitaculum. *Cyprinus Carpio.* — *Abramis Brama* et *Blieca* (*Nordmann*). *Ab. Vimba* (*Creplin*). — *Leuciscus Idus*, *rutilus* et *erythrophthalmus* (*Nordmann*). — *Chondrostoma Nasus* (*Kollar*): in corporis superficie, cavo oris, masculorum strato supero et oculis, vesicula inclusum. M. C.V.

3. Diplostomum brevicaudatum *DIESING.*

Caput obcordatum antice truncatum. *Os* exiguum. *Apertura* mascula orbicularis, feminea... *Corpus* depressum ovale breve. Longit. $\frac{1}{3}$'''.

Holostomum brevicaudatum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. Heft. 52. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. Ophthalmol. III. 430. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 380.

Habitaculum. *Barbus communis*: in oculi corpore vitreo, libere, Februario, Julio et Septembri; Berolini (*Nordmann*).

4. Diplostomum grande *DIESING.*

Caput magnum ovale v. transverse ellipticum planum, antice trilobum v. subintegrum, margine basilari inflexo. *Os* orbiculare. *Apertura* mascula parva orbicularis limbo elevato, feminea multo major limbo orbiculari calloso. *Corpus* teretiusculum subclavatum v. medio ventricosum, longitudine fere capitis. Longit. 1 — 2‴; caput $\frac{1}{2}$ — 1‴ latum; corpus $\frac{1}{4}$‴ crassum.

Habitaculum. *Ardea Leuce*, Julio; *A. Agami*, Septembri: in intestinis, Matogrosso in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Observ. Ovula magna elliptica aurantiaca, in superiore corporis parte pone aperturam femineam.

Species nondum descripta.

5. Diplostomum Peteromyzi fluviatilis *MÜLLER.*:

Vergleichende Neuvrologie der Myxinoiden 1840. 30.

Habitaculum. *Peteromyzon fluviatilis*: in cerebri ventriculo quarto (*Müller*).

XIII. HEMISTOMUM *DIESING.*

Planaria *Goeze.* — Festucaria et Alaria *Schrank.* — Fasciola *Gmelin.* — Strigea *Abildgaard.* — Distoma et Amphistoma *Rudolphi.* — Holostoma *Nitzsch.*

Corpus teretiusculum v. depressiusculum. *Caput* magnum a corpore strictura discretum acetabuliforme, oblique truncatum latere hians, corpore utplurimum longius. *Os* subterminale anticum in margine superiore. *Apertura* genitalis mascula (acetabulum *Auct.*) in parte excavata capitis, acetabuliformis subcentralis utroque latere testiculo (s. toro) oblongo limitata; feminea in corporis apice caudali, acetabuliformis. *Porus* excretorius... — Mammalium et avium incolae, ventriculum et intestina inhabitantes.

* *Testiculis manifestis.*

1. Hemistomum alatum *DIESING.*

Caput ellipticum, marginibus antrorsum explanatis undulatis basi confluentibus integris. *Os* terminale, processubus filiformibus (tentaculis *Auct.*) in utroque capitis margine. *Testiculi* cylindrici utrinque attenuati valde approximati $\frac{2}{3}$ capitis

longi, apertura mascula exigua intermedia. *Corpus* obconicum capite duplo brevius, apertura feminea orbiculari. Long. $1\frac{1}{2}$—3‴.

Planaria alata *Goeze*: Nat. d. Eingeweidew. 76. Tab. XIV. 11.—13. (mala).
Fasciola Vulpis *Gmelin*: Syst. nat. 3053.
Alaria Vulpis *Schrank*: Verzeich. 52.
Festucaria alata *Schrank*: in Vet. Ac. N. Handl. 1790. 118.
Fasciola alata *Rudolphi*: Obs. I. 30. II. 15. et in *Wiedemann's* Arch. III. 84.
Distoma vulpina *Abildgaard*: in Dansk. Selskab. Skrivt. I. 63. (vers. 58.) Tab. V. 6. a. — c.
Distoma alatum *Zeder*: Nachtrag 177. et Naturg. d. Eingeweidew. 213. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 402. ej. Synops. 112. et 412. — *Miram*: in Bullet. de la soc. Imp. d. Natural. de Moscou 1840. 158.
Holostomum alatum *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 399. Tab. IV. 1. — 4. (optima). — *Creplin*: Nov. Obs. d. Entoz. 66. — *Mehlis*: in Isis 1831. 175. — *Gurlt*: Patholog. Anatom. d. Hausth. I. 375. Tab. VIII. 39. 40. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 287. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 367. Tab. VIII. D. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zoolog. 1847. 318. — 320. Tab. X. 1. et 1. a. (anatom.)

Habitaculum. *Canis Vulpes*: in intestinis tenuibus (*Goeze* et *Zeder*), Martio, Gryphiae (*Rudolphi*), Novembri, Vilnae (*Miram*) — *C. Lupus*: in ventriculo et duodeno, Januario, Berolini (*Rudolphi*), Martio et Aprili, Rhedoni (*Dujardin*) — *C. familiaris*, Gryphiae (*Creplin*) — *C. Azarae*: in int. tenuibus, Aprili in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

2. Hemistomum clathratum *DIESING*.

Caput oblongum ellipticum apice truncatum obtuse trilobum, marginibus inflexis basi confluentibus. *Os* terminale in lobo intermedio. *Testiculi* cylindrici angusti extremitatibus confluentibus, marginibus internis anastomosantibus, $\frac{3}{4}$ capitis longi. *Corpus* elongatum interdum parum constrictum, capite duplo brevius. *Apertura* feminea suborbicularis. Longit. 3‴.

Habitaculum. *Lutra brasiliensis*: in ventriculo et intestinis tenuibus, Augusto, Matogrosso (*Natterer*). M. C.V.

3. Hemistomum cordatum *DIESING*.

Caput obcordatum, marginibus basi confluentibus. *Os* terminale. *Testiculi* magni capiti conformes. *Corpus* obconicum capite longius. *Apertura* feminea limbo amplo orbiculari prominulo. Longit. $1\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum. *Felis Catus ferus*: in intestinis tenuibus, Novembri (*Diesing*). M. C. V.

4. Hemistomum pedatum *DIESING.*

Caput cyathiforme, limbo supero undulato, marginibus valde approximatis integris basi confluentibus. *Os* terminale. *Testiculi* oblongi extremitatibus conniventibus capite $\frac{1}{2}$ breviores. *Corpus* longitudine capitis, compressum retrorsum increscens basi excisum, pediforme. *Apertura* feminea limbo elliptico amplo cincta. Longit. $1\frac{1}{2}$—2‴.

Habitaculum. *Didelphis myosurus*, Majo et Junio; *D. cancrivorus*, Decembri: in intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

5. Hemistomum Spathula *DIESING.*

Caput obovatum marginibus inflexis basi confluentibus. *Os* terminale. *Testiculi* elongati utrinque confluentes capite dimidio breviores, apertura mascula parva intermedia. *Corpus* obtuse conicum capite brevius. *Apertura* feminea exigua orbicularis. Longit. 1‴.

Strigea Falconis Palumbarii *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 243.
Amphistoma Falconis Palumbarii *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 352.
Amphistoma striatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 343.
Amphistoma macrocephalum (Falconis Milvi) *Rudolphi*: Synops. 88.
Amphistoma macrocephalum *Bremser* non *Rudolphi*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 17. et 20.
Holostomum Spathula *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 50. — *Mehlis*: in Isis 1831. 174.—176. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 369. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 129.

Habitaculum. *Falco Buteo*, Januario (*Creplin*), Aprili et Novembri (*Mehlis*) — *F. Nisus*, Novembri (*Creplin*), Aprili et Majo (*Mehlis*) — *F. Lagopus*, Octobri, Gryphiae (*Schilling*) — *F. Palumbarius*, Februario (*Mehlis et M. V.*) — *F. ater* (*Creplin*) — *F. Albicilla*; *Chrysaetos*, *cyanaeus*, *gallicus*, *lanarius*, *Lithofalco*, *Milvus*, *naevius*, *peregrinus*, *rufus et subbuteo*; vario anni tempore (M. V.). — *Strix Aluco*, Martio, Rhedoni (*Dujardin*): omnium in intestinis.

6. Hemistomum excavatum *DIESING.*

Caput obovatum apice truncatum acute trilobum, marginibus basi confluentibus. *Os* anticum in lobo intermedio. *Testi-*

culi semilunares extremitatibus conniventibus, capite fere triplo breviores, apertura mascula exigua intermedia. *Corpus* obconicum capite brevius. *Apertura* feminea orbicularis. Longit. 1 — 1½‴.

Fasciola excavata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 28.
Distoma excavatum *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 399. Tab. IV. 5. — 7. (optima.) — *Mehlis*: in Isis 1831. 175. — *Nathusius*: in *Wiegmann's* Arch. 1837. I. 53. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 375.

Habitaculum. *Ciconia alba*: in intestinis tenuibus, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), vere et autumno (*Bremser*) — *C. nigra*, Majo (*Nathusius*). M. C. V.

** *Testiculis minus conspicuis.*

7. Hemistomum trilobum *DIESING.*

Caput ovato-oblongum apice trilobum, marginibus basi confluentibus. *Os* anticum in lobo intermedio, apertura mascula subcentrali. *Corpus* obconicum brevissimum. *Apertura* feminea minima. Longit. ½‴.

Distoma trilobum *Rudolphi*: Synops. 104. et 392. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 449.

Habitaculum. *Carbo Cormoranus*: in intestinis, vario anni tempore M. C. V.

8. Hemistomum spathaceum *DIESING.*

Caput obovatum longitudine striatum, apice subtrilobum, marginibus basi confluentibus, apertura mascula orbicularis subcentralis. *Corpus* cylindricum recurvatum medio incrassatum, capite parum longius. *Apertura* feminea exigua. Longit. 1 — 1½‴.

Amphistoma Lari glauci *Rudolphi*: Entoz. Synops. 92.
Distoma spathaceum *Rudolphi*: Synops. 109. et 403.
Holostomum spathaceum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 375. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139. et 140.

Habitaculum. *Larus argentatus* (*Bremser*), *L. argentatoides* (*Schilling*); *L. canus* (*Creplin*); *L. tridactylus* (*Mehlis*); *L. marinus*, Londini (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

9. Hemistomum denticulatum *DIESING.*

Caput obovato-lanceolatum antrorsum explanatum, marginibus basi confluentibus. *Os* terminale amplum, apertura mascula orbicularis subcentralis. *Corpus* subcylindricum moniliforme retrorsum sensim increscens capite quintuplo longius. *Apertura* feminea orbicularis. Longit. 2 — 3‴.

Amphistoma denticulatum *Rudolphi*: Entoz. Synops. 90. et 358. — *Westrumb*: in Isis 1823. 396.

Holostomum denticulatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 372. Tab. VIII. a. 1. 2.

Habitaculum. *Alcedo Ispida*, vario anni tempore (*Bremser*), Martio, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis. M. C.V.

10. Hemistomum commutatum *DIESING.*

Caput obovato-oblongum antrorsum explanatum marginibus undulatis basi confluentibus inflexis. *Os* terminale, apertura mascula orbicularis subcentralis infera. *Corpus* obovato-oblongum capite duplo longius. *Apertura* feminea minima. Longit. $1\frac{1}{2}$ — 2‴.

Amphistoma pileatum *Bremser* non *Rudolphi*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 28. 29.

Habitaculum. *Sterna caspica*: in intestinis, Junio, copiose (*Diesing*). M. C.V.

11. Hemistomum podomorphum *DIESING.*

Caput ellipticum apice truncatum acute trilobum, marginibus basi confluentibus. *Os* anticum in lobulo intermedio. *Corpus* ovatum, longitudine capitis, capiti transverso una extremitate libero altera sub angulo recto insertum. *Apertura* mascula..., feminea orbicularis. Longit. 1 — 2‴.

Holostomum podomorphum *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 399. Tab. IV. 8. — 10. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 370.

Habitaculum. *Falco Haliaetos*: in intestinis, Hallae (*Nitzsch*).

Species inquirenda.

12. Hemistomum auritum *DIESING.*

Caput oblongum lyraeforme apice excissum. *Os* anticum. *Corpus* ovatum capite dimidio brevius. Longit. $\frac{3}{5}$‴.

Holostomum auritum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 370.

Habitaculum. *Strix flammea*: in intestinis, Aprili, Rhedoni (*Dujardin*).

XIV. HOLOSTOMUM *NITZSCH*.

Planaria *Goeze*. — Festucaria *Schrank*. — Fasciola *Gmelin*. — Strigea *Abildgaård*. — Amphistoma *Rudolphi*.

Corpus teretiusculum v. depressiusculum. *Caput* magnum a corpore strictura discretum, acetabuliforme recte truncatum apice hians, corpore utplurimum brevius. *Os* subterminale anticum in margine supero. *Apertura* genitalis mascula..., testiculi duo in capitis parte excavata, paralleli recte v. in gyros plicati. *Apertura* feminea in corporis apice caudali, acetabuliformis. *Porus* excretorius... — *Avium* incolae, intestina et bursam Fabricii dictam inhabitantes.

1. Holostomum variabile *NITZSCH*.

Caput subglobosum apice bilabiatum, variabile. *Corpus* cylindricum curvatum, utrinque parum attenuatum. *Apertura* feminea limbo orbiculari amplo, tubulo protractili obconico centrali. Longit. 1 — 4‴.

Planaria teres poro simplici *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 174. Tab. XIV. 4. — 6.

Festucaria Strigis. *Schrank*: Verz. 16.

Fasciola Strigis *Gmelin*: Syst. nat. 3055.

Strigea *Abildgaard*: in Dansk. Selskab. Skr. I. 1. 37. (vers. 33.) Tab. V. 5. a. — c.

Amphistoma macrocephalum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 340. ej. Synops. 88. exclus. synon. et 354. — *Westrumb*: in Isis 1823. 391. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 18. 19. 21. et 22. (haud bonae).

Holostomum variabile *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 400. Tab. IV. 11. — 16. (bonae).

Holostomum macrocephalum *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 288. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 368. 369.

Habitaculum. *Strix brachyotus* (*Abildgaard* et M.V.) — *S. Bubo*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), hyeme (M.V.) — *S. flammea*, Novembri, Gryphiae (*Rudolphi*) — *S. Otus*, vario anni tempore (*Rudolphi* et *Bremser*) — *S. Aluco*, *passerina* et *Tangmalmi*, vario a. t. (M.V.) — *Falco Tinnunculus* (*Frölich*) et *apivorus*,

Majo, Berolini (*Rudolphi*), autumno (*Bremser*) — *F. albicilla, naevius, gallicus, Lagopus, cineraceus, rufus, Haliaetos, Buteo, peregrinus, pennatus, cyaneus, rufipes* et *imperialis*, vario anni tempore: in intestinis. M. C. V.

2. Holostomum erraticum *DUJARDIN.*

Caput campanulatum, subtrilobum *Corpus* cylindricum incurvatum utrinque attenuatum. *Apertura* feminea immersa orbicularis. Longit. 1 — 2‴.

Strigea Anatis Tadornae *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 196.
Strigea candida *Abildgaard*: in Zool. Dan. IV. 32. Tab. CXLVIII. C. 1. 2.
Amphistoma Anatis Tadornae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 352.
Amphistoma isostomum *Rudolphi*: Syneps. 88. et 355. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 377.
Amphistoma erraticum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 344. ej. Synops. 89. et 356. — *Westrumb*: in Isis 1823. 393.
Holostomum macrocephalum *Creplin* ex parte: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 288.
Holostomum erraticum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 373.

Habitaculum. *Colymbus septentrionalis*, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*); *C. arcticus*, autumno (*Bremser*). *C. balticus*, Gryphiae (*Creplin*). — *Scolopax Gallinago*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*); *S. Rusticola*, autumno (*Bremser*). — *Vanellus cristatus* — *Mergus albellus*. — *Anas Cygnus*, *Clangula*, *glacialis*, *Marila*, *fusca*, *Boschas fera*, *mollissima*, *Tadorna*. — *Alca Pica* et *Torda* (*Creplin*): in intestinis. M. C. V.

Species cum praecedente forsan jungenda.

3. Holostomum platycephalum *DUJARDIN.*

Caput supra planum, subtus convexum, apertura transversa. *Corpus* teres utrinque attenuatum. *Apertura* feminea exigua orbicularis. Longit. 4 — 6‴.

Amphistoma platycephalum *Creplin*: Obs. d. Entoz. 39. et 81. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 138. 139. 140. et 141.
Holostomum platycephalum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 376.

Habitaculum. *Colymbus rufo-gularis*, Novembri, Decembri et Januario, Gryphiae (*Creplin* et *Schilling*). — *Podiceps cristatus*, Septembri (*Creplin*). — *Larus argentatus* (*Creplin* et *Schilling*); *L. ridibundus* (*Creplin*); *L. fuscus* (*Siebold* et *Schilling*); *L. canus* et *Carbo Cormoranus* (*Siebold*): in bursa Fabricii.

4. Holostomum microstomum *DUJARDIN.*

Caput subconicum apertura parva. *Corpus* teretiusculum incurvatum utrinque attenuatum. *Apertura* feminea crenata. Longit. 1‴.

Amphistoma microstomum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 342. ej. Synops. 88. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 371.

Habitaculum. *Corvus Caryocatactes*: in duodeno, Gryphiae (*Rudolphi*).

5. Holostomum Sphaerula *DUJARDIN.*

Caput subglobosum. *Corpus* oblongum retrorsum attenuatum. *Apertura* feminea orbicularis. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Amphistoma Sphaerula *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 23. — Entoz. hist. II. 345. ej. Synops. 90. et 358. — *Westrumb*: in Isis 1823. 395. — *Bellingham*: in Magaz. of nat. hist. IV. 1840. 343.

Holostomum Sphaerula *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 371. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 132.

Habitaculum. *Corvus Cornix*, Novembri (*Rudolphi* et *Bremser*); *C. frugilegus* (*Bellingham*); *C. coronae* (*Creplin*): in intestinis. M. C.V.

6. Holostomum sphaerocephalum *DIESING.*

Caput globosum irregulariter crenatum. *Corpus* teretiusculum retrorsum angustatum. *Apertura* feminea orbicularis exigua. Longit. 1‴.

Amphistoma sphaerocephalum *Westrumb*: in Isis 1823. 396.

Habitaculum. *Coracina scutata*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C.V.

7. Holostomum pileatum *DUJARDIN.*

Caput convexum transverse ellipticum. *Corpus* teretiusculum utplurimum incurvatum, retrorsum obtusum. *Apertura* feminea orbicularis exigua. Longit. 1—2‴.

Festucaria pileata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. I. 2. 65.

Monostoma pileatum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 188. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 338.

Amphistoma pileatum *Rudolphi*: Synops. 90. et 358. — *Westrumb*: in Isis 1823. 395.

Holostomum pileatum *Dujardin*· Hist. nat. des Helminth. 377. excl. cit. Brems. *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 137.

Habitaculum. *Sterna Hirundo*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*); *S. cantiaca*, aestate (*Bremser*); *S. macroura* (*Creplin*): in intestinis. M. C.V.

8. Holostomum Cornu *NITZSCH.*

Caput subglobosum apice subbilabiatum. *Corpus* teretiusculum incurvatum retrorsum increscens. *Apertura* feminea orbicularis exigua. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Holostomum Cornu *Nitzsch*: in lit. ad cel. Rudolphium. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 374.

Amphistoma Cornu *Rudolphi*: Synops. 89. et 357. — *Westrumb*: in Isis. 1823. 394.

Habitaculum. *Ardea cinerea*, Decembri (*Nitzsch*); *A. Garzetta*, autumno (*Bremser*); *A. Nycticorax*, autumno; *A. purpurea*, vere. — *Ciconia alba*, autumno: in intestinis. M. C.V.

9. Holostomum variegatum *DUJARDIN.*

Caput elongatum apice subbilabiatum. *Corpus* teretiusculum utrinque attenuatum. *Apertura* feminea exigua inaequalis. Longit. $3-4\frac{1}{2}'''$.

Amphistoma variegatum *Creplin*: Obs. de Entoz. 38. Fig. 4. — 6. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139. 140. et 146.

Holostomum variegatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 376.

Habitaculum. *Larus maximus*, *argentatus*, *marinus* — *Alca Torda*, Gryphiae (*Schilling*). — *Uria Troill.* (*Creplin*) in intestinis.

10. Holostomum gracile *DUJARDIN.*

Caput elongatum labiatum corpore vix crassius. *Corpus* teretiusculum utrinque attenuatum. *Apertura* feminea exigue prominula. Longit. ultra $1'''$.

Amphistoma gracile *Rudolphi*: Synops. 89. et 355. — *Westrumb*: in Isis 1823. 393.

Holostomum gracile *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 378. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 141. 142. 144. et 145.

Habitaculum. *Mergus Merganser*, hyeme et vere; *M. albellus*, vere (M. V.); *M. Serrator* (*Schilling*). — *Anas albifrons*, *Clangula* et *fusca* (*Mehlis*): in intestinis. M. C.V.

11. Holostomum longicolle *DUJARDIN.*

Caput obcordatum. *Corpus* in collum longissimum attenuatum, retrorsum incrassatum oblongum obtusum. *Apertura* feminea limbo orbiculari amplo cincta. Longit. 5—8‴.

Amphistoma longicolle *Rudolphi*: Synops. 87. et 352. — *Westrumb*: in Isis 1823. 390. Tab. V. 1. (rudis.) — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 15. et 16. (melior).
Holostomum longicolle *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 374.

Habitaculum. *Ardea alba* (*Hübner*). *A. stellaris*, aestate. — *Larus ridibundus*, aestate: in intestinis. M. C. V.

12. Holostomum tenuicolle *DIESING.*

Caput obovatum depressiusculum, apice inciso-crenatum. *Corpus* in collum longissimum filiforme attenuatum, retrorsum ovato-oblongum depressiusculum. *Apertura* feminea limbo amplo cincta. Longit. 3—6‴.

Amphistoma tenuicolle *Westrumb*: in Isis 1823. 391. Tab. V. 2. (rudis).

Habitaculum. *Falco rufus*: in intestinis, vere (*Bremser*). M. C. V.

13. Holostomum Serpens *NITZSCH.*

Caput galeatum, subbilabiatum, labio supero multo majore resupinato. *Testiculi* in labio infero, in appendiculos duos marginales producti. *Corpus* longissimum subcylindricum, antrorsum sensim attenuatum. *Apertura* feminea exigua, vagina protractili obconica margine tumidulo cincta. Longit. 6—10‴.

Amphistoma Serpens *Rudolphi*: Entoz. Synops. 88. et 353.
Holostomum Serpens *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 400. Tab. IV. 17. 22. 17* (in copula?) — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 371.

Habitaculum. *Falco Haliaetos*: in intestinis, Septembri (*Nitzsch*). M. C. V.

Species inquirendae.

14. Holostomum cornutum *DUJARDIN.*

Caput hemisphaericum multilobum. *Corpus* elongatum crenulatum, hinc convexum illinc concavum, basi truncatum. *Apertura* feminea subbasilaris. Longit. 1‴.

Amphistoma cornutum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 343. Tab. V. 4. — 7. ej. Synops. 90.
Holostomum cornutum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 372.

Habitaculum. *Charadrius pluvialis*: in intestinis, Octobri, Gryphiae (*Rudolphi*).

Praeter ovula sensim quoque oviductum excernit.

XV. EUSTEMMA *DIESING.*

Corpus teretiusculum capite multo longius. *Caput* magnum a corpore strictura discretum, subcylindricum, lobis quatuor terminalibus cruciatim oppositis patentibus v. conniventibus coronatum. *Os*... et *Apertura* genitalis mascula... *Apertura* feminea in corporis apice caudali acetabuliformis. *Porus* excretorius... — *Avium* incolae.

1. Eustemma Caryophyllum *DIESING.*

Corpus antrorsum filiforme, retrorsum sensim incrassatum. *Capitis* lobi apice truncati capite triplo fere breviores. Longit. 4—5‴; crass. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum. *Falco pileatus*: in intestinis, Majo, ad Rio Parana in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Obs. In generibus XI.—XV. penem exertum nunquam vidi.

XVI.? CODONOCEPHALUS *DIESING.*

Amphistoma *Rudolphi.*

Corpus teretiusculum. *Caput* discretum, infundibuliforme v. campanulatum, longitudine irregulariter plicatum, margine repando crenatum. *Os*... *Bulla* in fundo capitis pellucida (pharynx?) medio poro instructa. *Apertura* genitalis (feminea?) basilaris acetabuliformis. *Porus* excretorius... — *Batrachiorum* incolae.

1. Codonocephalus mutabilis *DIESING.*

Corpus subclavatum, passim constrictum et transverse plicatum, mutabile, capite quintuplo fere longius. Long. 1—3‴.

Amphistoma urnigerum *Rudolphi*: Synops. 89. et 356. — *Westrumb*: in Isis 1823. 394. — *Creplin*: Obs. de Entoz. 41. — *Bremser*: Icon. Tab. VIII. 24. — 27. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 378. et 379.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus*: in intestino recto et ad viscera varia vesicula inclusus, omni anni tempore (*Bremser*); ibidem et inter musculos, Gryphiae (*Creplin*). M. C. V.

XVII.? DIPLODISCUS *DIESING*.

Planaria *Goeze*. — Fasciola *Schrank*. — Distoma *Zeder*. — Hirudo *Braun*. — Amphistoma *Rudolphi*.

Corpus teretiusculum v. depressum. *Caput* corpori continuum. *Os* terminale acetabuliforme. *Apertura* mascula... feminea (acetabulum *Auct.*) infera aut basilaris, centralis acetabuliformis, limbo amplo cincta. *Porus* excretorius... — *Batrachiorum* endoparasita.

1. Diplodiscus subclavatus *DIESING*.

Corpus conicum, mutabile. *Apertura* feminea basilaris. Long. $\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$'''; antrorsum $\frac{1}{3}$ — $\frac{6}{7}$'''; retrorsum ultra 1''' crassum.

Planaria subclavata *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 93. et 178. Tab. XV. 2. et 3.
Fasciola subclavata *Schrank*: Verzeich. 19.
Distoma subclavatum *Zeder*: Nachtrag 185.
Hirudo Tuba *Braun*: System. Beschr. ein. Egelart. 49. Tab. V. 5. — 8.
Amphistoma subclavatum *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 92. — *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 198. Tab. III. 3. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 348. ej. Synops. 90. et 358. — *Westrumb*: in Isis 1823. 369. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 30. — 31. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 336. — 339. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zoolog. 1847. 316. et 317. Tab. XIV. 1. (anatom.)
Amphistomum subclavatum *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 398.
Diplodiscus subclavatus *Diesing*: in Annal. d. Wiener Mus. I. 233. Tab. XXIV. 19. — 24. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1837. I. 263. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 286.

Habitaculum. *Dendrohyas viridis*, Augusto (*Goeze*) in intestino recto. — *Rana temporaria* et *Pelophylax esculentus*, vario anni tempore (*Zeder*, *Rudolphi*, *Bremser* et p. a.). — *Phryne vulgaris*: in vesica urinaria (*Goeze*), Berolini, Julio (*Rudolphi*). — *Bufo viridis* et *Bombinator igneus* (*Creplin*). — *Leptodactylus sibilatrix*,

Novembri et Decembri, in Brasilia (*Natterer*): in intestino recto. M. C. V.

2. Diplodiscus unguiculatus *DIESING.*

Corpus oblongum depressum. *Apertura* feminea infera antica. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Amphistoma unguiculatum *Rudolphi*: Entoz. Synops. 91. et 360. — *Westrumb*: in Isis 1823. 397.

Diplodiscus unguiculatus *Diesing*: in Annal. d. Wiener Mus. I. 254. Tab. XXIV. 25. — 27.

Habitaculum. *Lissotriton punctatus*, in intestinis, Majo, Berolini (*Rudolphi*), aestate (*Bremser*). M. C. V.

Pro speciei praecedentis individua juniora habet *Creplin.*

** *Aperturae genitales approximatae juxtapositae.*

XVIII. MONOSTOMUM *ZEDER.*

Cucullanus *Müller.* — Festucaria *Schrank.* — Fasciola *Goeze.* — Amphistoma *Rudolphi.* — Distoma et Monostoma *Zeder.*

Corpus depressum v. teretiusculum. *Caput* continuum v. collo discretum. *Os* terminale v. anticum, utplurimum acetabuliforme, integrum, crenulatum, inerme v. armatum. *Apertura* genitalis mascula infra os, interdum acetabuliformis, pene protractili; feminea pone masculam minima utplurimum inconspicua. *Porus* excretorius supra caudae apicem aut in margine caudali. — Mammalium, Avium, Amphibiorum et Piscium incolae, praeter tractum intestinalem organa varia inhabitantes, liberae aut folliculo inclusae.

Cave ne Bothriocephalidearum articulum solitarium pro *Monostomum* habeas, aut porum genitalem interdum callosum cum acetabulo confundas.

* *Corpus planum vel depressum.*

1. Monostomum foliaceum *RUDOLPHI.*

Corpus ovato-ellipticum utrinque obtusum, supra convexiusculum subtus planum v. concavum, reticulo subcutaneo tenuissimo. *Os* terminale acetabuliforme protractile. Longit. 3‴ — 1″; latit. 1 — 4‴.

Monostoma foliaceum *Rudolphi*: Entoz. Synops. 83. et 340. — *Bremser*: Icon. Helm. Tab. VIII. 3 — 7. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helmith. 364.

Habitaculum. *Accipenser Sturio*: in cavo abdominis, Majo, Armini (*Rudolphi*); *A. glaber*, ibidem Junio et Julio; *A. stellatus*, ibidem Junio, Vindobonae (*Diesing*).

2. Monostomum liguloideum *DIESING.*

Corpus longissimum planum ligulaeforme, utrinque rotundatum. *Os* terminale, limbo prominulo orbiculari. Long. 3 — $4\frac{1}{2}$'''; latit. 3'''.

Habitaculum. *Vastres Cuvieri*: in cavo abdominis, Januario et Februario, Borbae in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

3. Monostomum orbiculare *RUDOLPHI.*

Corpus orbiculare hinc convexum illinc concavum. *Os* terminale oblongo-ovatum. Diameter ad 1'''.

Monostoma orbiculare *Rudolphi*: Entoz. Synops. 83. et 342. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 360.

Habitaculum. *Box Salpa*: in intestinis inferis, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

4. Monostomum Cymbium *DIESING.*

Corpus ovato-ellipticum, supra excavatum, subtus ventricosum. *Os* subterminale orbiculare minimum. Longit. 4'''; latit. $1\frac{1}{2}$'''.

Habitaculum. *Himantopus Wilsonii*: in oesophago, Majo, Caicarae in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

5. Monostomum Faba *BREMSER.*

Corpus depressum transverse ellipticum v. suborbiculare. supra convexum subtus planum vel concavum. *Os* terminale orbiculare, in medio corporis margine. *Porus excretorius* in medio marginis postici producti basilaris. Longit. ad 2'''; latit. ad $2\frac{1}{2}$'''.

Monostoma Faba *Bremser* in *Schmalz*: Tab. anat. entoz. illust. 11 — 16. Tab. VI. 1 — 9. (situ inverso). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 346 — 348.

Monostomum Faba *Bremser*. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1839. 1. I. (et anatom.) et in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 285.

Monostoma bijugum *Miescher*: Beschreib. u. Unters. d. Monost. bijugum 1—28. Tab. I. 1—8. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1839. 160—162.

Globularia *Rolando*: in Atti dell' Academ. d. sc. di Siena 1841 (anno 1805 desc.) X. cum icon.

Habitaculum. *Sturnus vulgaris* (*Rolando*). — *Parus major* (*S. T. Soemmering*). — *Sylvia Sibilatrix* (*Bremser*), Julio (*Dies.*). — *S. Trochilus* (*Creplin*). — *Motacilla Boarula* (*Fischer*), Julio (*Dies.*) — *Fringilla Spinus* (*Miescher*); *F. canaria* (*Schinz*); *F. domestica* (*Inhof* et *Miescher*). — Bina individua ventre sibi adjacentia, ad quae rarius accedit tertium, inhabitant folliculos magnitudine pisi, media in superficie foraminulo instructos: in cute ad anum, crura, etc. praecipue avium juvenilium. M. C. V.

6. Monostomum Squamula *DIESING.*

Corpus planum late obcordatum basi et apice emarginatum, supra convexiusculum, marginibus lateralibus inflexum. *Os* in emarginaturae terminalis sinu, amplum prominulum. Longit. 1'''; latit. $1\frac{1}{3}$'''.

Distoma Squamula *Rudolphi*: Synops. 103. et 390. — *Bremser*: Icon. Tab. IX. 9. et 10. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 406.

Habitaculum. *Mustela Putorius*: in intestinis, autumno (*Bremser*); Januario, Tolosae (*Dujardin*).

7. Monostomum expansum *CREPLIN.*

Corpus planum, antrorsum latissime expansum, retrorsum sublineare obtusatum longius. *Os* minimum in medio marginis antici. Longit. 2'''—$2\frac{3}{4}$'''.

Monostomum expansum *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 327. (et anatom.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 345. et 346.

Habitaculum. *Falco Haliaetus*: in intestinis tenuibus Majo, Gryphiae (*Creplin*).

8. Monostomum Crucibulum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum utrinque antrorsum magis attenuatum, supra convexum subtus planum. *Os* terminale crucibuliforme prominulum. Longit. $1\frac{1}{2}$'''; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Monostoma Crucibulum *Rudolphi*: Synops. 83. et 342. — *Dujardin* Hist. nat. des Helminth. 363.

Distoma? Crucibulum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 435.

Habitaculum. *Conger vulgaris* et *Cassinii*: in intestinis, Junio et Julio Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

9. Monostomum praemorsum *NORDMANN.*

Corpus planum elongatum antice rotundatum postice praemorsum. *Os* terminale minimum. *Penis* longus infra os, basi limbo cinctus. Longit. $4\frac{1}{4}'''$; latit. $\frac{3}{4}'''$.

Monostoma praemorsum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 55. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 363.

Habitaculum. *Abramis Brama*: in regione branchiorum, Augusto, Berolini (*Nordmann*).

10. Monostomum constrictum *DIESING.*

Corpus planum ovato-lanceolatum marginibus undulatum, retrorsum attenuatum constrictum. *Os* terminale orbiculare amplum. Longit. $\frac{3}{4}'''$; medio $\frac{1}{4}'''$ latum.

Habitaculum. *Abramis Brama*: in oculi camera anteriore (*Diesing*).

11. Monostomum ellipticum *RUDOLPHI.*

Corpus depressum oblongum retrorsum dilatatum obtusum, supra convexiusculum, subtus planum. *Os* terminale orbiculare minimum. Longit. $3''$; antrorsum $\frac{1}{3}$; retrorsum $\frac{3}{4}'''$ latum.

Monostoma Bombynae *Zeder*: Nachtrag. 160. et Anleit. z. Naturg. d. Eingeweidew. 190.

Monostoma ellipticum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 1. 333. ej. Synops. 84. et 344. — *Bremser*: Icon. Tab. VIII. 12. — 14. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 359.

Habitaculum. *Bombinator igneus*: in pulmonibus, Julio (*Zeder*); Junio, Berolini (*Gaede*); vario anni tempore (*Bremser* et *Dies.*). — *Phryne vulgaris*, vere. M. C. V.

Cl. *Dujardin*, cum Distomo variegato identicum habet.

12. Monostomum attenuatum *RUDOLPHI.*

Corpus depressum elongatum antrorsum attenuatum, retrorsum rotundatum. *Os* terminale orbiculare. Long. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Monostoma attenuatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 1. 328. ej. Synops. 84. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 350. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 141. 142. 144. et 145.

Habitaculum. *Scolopax Gallinago*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Anas clypeata* (*Braun*); *A. Clangula*, *fusca*, *Fuligula*, *glacialis*, *Tadorna et Musicus* (*Mehlis*); *A. ferina et Anser dom.* (*Creplin*). — *Mergus Serrator et Merganser* (*Mehlis*): in intestinis coecis.

Cl. *Creplin*, cum *Notocotyle* identicum suspicat.

13. Monostomum mutabile *ZEDER*.

Corpus depressum oblongum, antrorsum in collum conicum attenuatum, retrorsum rotundatum, supra convexiusculum subtus planum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Penis* brevis filiciformis subrecurvus ore fere contiguus. Long. 4—11‴: retrorsum 2—4‴ latum.

Monostoma mutabile *Zeder*: Nachtrag. 154. et Anleit. z. Nat. d. Eingeweidew. 189. Tab. III. 1. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 333. ej. Synops. 85. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. 49. Tab. I. (de evolut.) — *Mehlis*: in Isis 1831. 171. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 35. Tab. I. 12. a. b. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 351. — 355.

Monostoma Vanelli *Rudolphi*: Synops. 87. et 350.

Monostoma Himantopodis *Rudolphi*: Synops. 87.

Distoma Calidris *Rudolphi*: Synops. 120.

Monostomum microstomum *Creplin*: Nov. observ. 49. Tab. I. 10. et 11 — *Mehlis*: in Isis 1831. 171.

Habitaculum. *Gallinula chloropus*: in cavo abdominis, Junio (*Zeder*). — *Fulica atra*: in cav. abd. et thoracis (*Siebold*): Decembri, Gryphiae (*Barkow*); *Ful. armillata*: in cella infraorbitali, Februario in Brasilia (*Natterer*). — *Ardea Grus*: in trachea et cavo sterni, Martio, Gryphiae (*Laurer*). — *Vanellus cristatus*: pulmonibus adhaerens (*M. C. V.*). — *Himantopus melanopterus*: in intestinis (*Bremser*) cavo abdominis, Junio (*Dies.*); *H. Wilsonii*: in cavo abdom. Martio, Aprili et Julio in Brasilia (*Natterer*). — *Numenius arquatus*: in cav. abd. (*Hermann*). — *Totanus Calidris*: in intestinis (*M. C. V.*); *T. fuscus*: in intest. Octobri (*Dies.*); *T. flavipes*: in cav. thor. abdom. et cella infraorb. Septembri in Brasilia (*Natterer*). — *Rallus aquaticus*: in cella infraorb. (*Siebold*). — *Anas clangula*: in cella infraorb. (*Nitzsch*); *A. Anser*

dom. in cella infraorb. (*Wiesenthal, Siebold et D.*) — *Crax Alector*: in cavo abdom. et in intest. Octobri. — *Falco hamatus*: sub membrana nictitante, Octobri; *F. milvoides*: in intest. et cella infraorb. Octobri in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

De Epizoozia verminosa Anserum vide *Wiesenthal*: in Medical and Physical Journal 1799. II. 204. et: Der Land- und Hauswirth. Halle, 1819. N. 3. Jan. 22. p. 23.

14. Monostomum flavum *MEHLIS.*

Corpus depressum ovato-ellipticum subtus parum excavatum, reticulatum. *Os* subterminale orbiculare exiguum. Long. 6—7''; latit. $2\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$'''.

Monostoma flavum *Mehlis*: in Isis 1831. 172. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1833. 66. nota 3. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 355.

Habitaculum. *Anas mollissima*, *fusca*, *Marila et fuliginosa*: in trachea, oesophago et cavo thoracis (*Mehlis*). — *Mergus albellus et Serrator*, in trachea et cella infraorbitali (*Siebold*).

15. Monostomum plicatum *CREPLIN.*

Corpus depressum subellipticum marginibus plicatum, subtus longitudine plicatum. *Os* subterminale transversum. *Penis* longus filiformis apice incrassatus, basi limbo cinctus. Longit. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{2}$'''; latit. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$'''.

Monostomum plicatum *Creplin*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIV. II. 871. Tab. LII. 9.—11. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 344.

Habitaculum. *Balaena borealis*: in oesophago et intestinis, Majo Gryphiae (*Holthoff*).

16. Monostomum Hippocrepis *DIESING.*

Corpus depressum elongatum oblongum retrorsum increscens, utrinque rotundatum. *Os* anticum orbiculare amplum, limbo lato semicirculari cinctum. *Vagina* penis long. spiralis echinata, basi limbo cincta. Longit. 4—7''; antrorsum 1''; retrorsum $1\frac{1}{2}$''' latum.

Habitaculum. *Hydrochoerus Capybara*: in intestino crasso, in Brasilia (*Natterer*). M C. V.

17. Monostomum spirale *DIESING.*

Corpus depressum elongatum, utrinque rotundatum, supra convexum, subtus canaliculatum, spiraliter tortum. *Os* subterminale orbiculare. *Vagina* penis brevis cylindrica echinata. Longit. 10—12″; latit. 1—1½″.

Habitaculum. *Hypsilophus tuberculatus*, Aprili. — *Podocnemis Tracaxa*, Martio. — *Chelonsidis tuberculatus*, Junio: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M C. V.

18. Monostomum trigonocephalum *RUDOLPHI.*

Corpus planum, elongatum, antrorsum attenuatum retrorsum rotundatum. *Caput* continuum trigonum, marginibus callosis prominentibus, ore terminali, orbiculari, juventute depressum supra convexiusculum subtus excavatum. Longit. 1½—4‴; latit. ⅓—1‴.

Planaria Midae *Braun*: in literis ad Rudolphium.
Monostoma trigonocephalum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 336. ej. Synops. 86. et 349. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 358.
Monostoma rubrum et album *Kuhl* et *Hasselt*: in Isis 1822. 113. et: in *Ferussac* Bullet. d. sc. nat. II. 311.

Habitaculum. *Halichelys atra*: in oesophago, ventriculo et toto tractu intestinali (*Braun*, *Kuhl et van Hasselt*); Majo, Armini, Octobri, Berolini (*Rudolphi*); in Brasilia vario anni tempore (*Natterer*). M. C. V.

19. Monostomum delicatulum *DIESING.*

Corpus planum lineare antrorsum parum increscens, utrinque rotundatum. *Os* terminale orbiculare exiguum. Long. 1½‴; latit. ultra ¼‴.

Distoma Testudinis *Rudolphi*: Synops. 121.

Habitaculum. *Emys europaea et Halichelys atra*: in intestinis. M C. V.

20. Monostomum sulcatum *RUDOLPHI.*

Corpus depressum lineare, subtus sulcatum. *Os* acetabuliforme transverse ellipticum corpore latius. Longit. 1½—2‴; latit. ⅓‴.

Monostoma sulcatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 337. ej. Synops. 86. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 359.

Habitaculum. *Asterodactylus Pipa* (spiritu vini servatus): in intestinis (*Rudolphi*).

21. Monostomum echinostomum *DIESING.*

Corpus depressum lineare, antrorsum in collum attenuatum postice rotundatum. *Os* terminale amplum, limbo uncinularum corona simplici cincto. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma planicolle *Rudolphi*: Synops. 686. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 430.

Habitaculum. *Cathartes Aura*, Februario. — *Sula fusca* in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

** *Corpus teretiusculum v. subtriquetrum.*

22. Monostomum capitellatum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum lineare, retrorsum obtusum. *Os* terminale limbo prominulo subgloboso. Longit. 2—5$\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Monostoma capitellatum *Rudolphi*: Synops. 83. et 343. — *Dujardin*. Hist. nat. des Helminth. 360.

Habitaculum. *Box Salpa*: in intestinis, praesertim inferioribus, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Scomber Scombrus* M. C. V.

23. Monostomum ocreatum *ZEDER.*

Corpus teretiusculum filiforme, apice postico retroflexo geniculatum. *Os* terminale orbiculare amplum. Longit. 1—2″; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$‴.

Fasciola ocreata *Goeze*: Naturgesch. d. Eingeweidew. 182. Tab. XV. 67.
Cucullanus Talpae *Müller*: in Naturf. 22. St. 77.
Cucullanus ocreatus *Schrank*: Verzeich. 14. et 95.
Monostoma ocreatum *Zeder*: Nachtrag 152. et Naturg. d. Eingeweidew. 189. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 329. ej. Synops. 84. — *Bremser*: Icon. Tab. VIII. 10. et 11. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 344.
Distoma Lorum *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 407.

Habitaculum. *Talpa europaea*: in intestinis (*Goeze, Zeder, Bremser, Dujardin* et p. a.). M. C. V.

Cl. *Dujardin* porus excretorius in geniculo acetabulum est.

24. Monostomum Cornu *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum incurvatum, retrorsum attenuatum. *Os* terminale oblongum subintegerrimum. Longit. 1—2‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Cornu *Zeder*: Nachtrag. 181. Tab. II. 1. —3. et Nat. d. Eingeweidew. 218.

Amphistoma Cornu *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 346.

Monostoma Cornu *Rudolphi*: Synops. 85. et 345. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 349.

Habitaculum. *Ardea cinerea*: in intestinis, Novembri (*Goeze*); *A. nycticorax*. M. C. V.

25. Monostomum galeatum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum retrorsum attenuatum, apice postico emarginato v. appendiculo ovali instructo. *Os* terminale subtetragonum prominulum limbo superiore sexdentato. Long. $\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{8}$‴.

Monostoma galeatum *Rudolphi*: Synops. 86. et 349. — *Dujardin*: Hist. nat des Helminth. 362.

Habitaculum. *Lichia glauca*: in intestinis, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

26. Monostomum Filum *DUJARDIN.*

Corpus teretiusculum filiforme. *Os* subterminale acetabuliforme, apertura ampla antica. Longit. ad 9‴; latit. $\frac{1}{10}$‴.

Monostoma Filum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 362.

Habitaculum. *Scomber Scombrus*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

27. Monostomum crenulatum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum, antrorsum gracilescens, retrorsum obtusum. *Os* terminale orbiculare crenulatum. Longit. 1‴.

Monostoma crenulatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 328. ej. Synops. 84. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 348.

Habitaculum. *Sylvia Phoenicurus*: in intestinis, Majo, Gryphiae (*Rudolphi*).

28. Monostomum ventricosum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum antrorsum crassissimum subglobosum, retrorsum cylindricum. *Os* terminale subconicum prominulum. Longit. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Festucaria ventricosa *Rudolphi:* in *Wiedemann's* Arch. III. 20.
Monostoma ventricosum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 335. ej. Synops. 86. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 348.

Habitaculum. *Sylvia Luscinia*: in abdomine, Majo, Gryphiae (*Rudolphi*).

29. Monostomum prismaticum *ZEDER.*

Corpus subtriquetrum utrinque obtusum. *Os* subterminale anticum orbiculare exiguum. Longit. 3'''; latit. 2'''.

Monostoma prismaticum *Zeder*: Nachtrag. 151. et Nat. d. Eingeweidew. 188. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 334. ej. Synops. 85. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 349.

Habitaculum. *Corvus frugilegus*: in cavo abdominis, aestate (*Zeder*).

Species inquirendae.

30. Monostomum caryophyllinum *ZEDER.*

Corpus depressum antice obtusum postice acutiusculum. *Os* anticum amplissimum rhomboidale. Longit. $\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Festucaria caryophyllina *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. II. 2. 66. Tab. I. 3.

Monostoma caryophyllinum *Zeder*: Nat. d. Eingeweidew. 189. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 335. Tab. IX. 5. ej. Synops. 82. — *Bremser*: Icon. Tab. VIII. 1. et 2. — *Gurlt*: in Magaz. f. gesammte Thierheilk. 4. Jahrg. 289. — *Creplin*: Obs. d. Entoz. 80. et: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 285. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 360.
Hypostoma Caryophyllinus *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 581.

Habitaculum. *Gasterosteus aculeatus*: in intestinis, Junio, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Anas Boschas dom.*, cum pisce in intestina translatum, Berolini (*Gurlt*).

31. Monostomum gracile *RUDOLPHI.*

Corpus depressum antice obtusum postice acutum. *Os* anticum ovale. Longit. 3—6'''; medio $\frac{1}{3}'''$ latum.

Acharius: in Vet. Ac. Nya Handl. 1780. 53. Tab. II. 8, 9.
Monostoma gracile *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 326. ej. Synops. 82. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 363.

Habitaculum. *Osmerus Eperlanus*: in cavo abdominis (*Acharius*).

32. Monostomum Maraenulae *RUDOLPHI.*

Corpus depressum subclavatum, antrorsum obtusum, retrorsum attenuatum. *Os* anticum rhomboidale magnum. Longit...

Monostoma Maraenulae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 339. ej. Synops. 87.

Habitaculum. *Coregonus Maraenula*: in folliculo ventriculo annexum (*Braun*).

33. Monostomum cochleariforme *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum, antice obtusum. *Os* anticum ovale. Longit. $\frac{1}{2}''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Festucaria cyprinacea *Schrank*: in Vet. Acad. Nya Handl. 1790. 122. et Samml. naturhist. Aufsätze. 334. Tab. V. 18. — 20.
Distoma punctatum *Zeder*: Nachtr. 184. et: Nat. d. Eingeweidew. 217.
Monostoma cochleariforme *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 326. ej. Synops. 82. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 362.

Habitaculum. *Barbus communis*: in intestinis (*Schrank*).

Species quatuor antecedentes 30. — 33. (Hypostomata *Rudolphi*) Dibothrios juveniles esse credit cl. *Creplinius*.

34. Monostomum lentis *NORDMANN.*

Longit. $\frac{1}{10}'''$.

Monostoma lentis *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. Heft II. IX. 9. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. d. Ophthalmolog. III. Heft. IV. 421.
Distoma *Ammon?*: Klinische Darstell. d. Krankheit. d. menschl. Auges. III. 73. Tab. XIV. 19. et 20.

Habitaculum. *Homo*: in substantia lentis oculi vetulae, Majo, individua octo (*Jünken et Nordmann*).

Vermiculos variabiles nunc lagenaeformes, nunc fusiformes, acetabulo a cel. *Ammon* non delineato, potius pro *Monostomi speciem* habeo.

35. Monostomum Vespertilionis *CAT. E. V.*

Monostoma Vespertilionis *Cat. E. V.* mscptum. et *Rudolphi*: Synops. 87.

Habitaculum. *Vespertilio Noctula*: in intestinis. M. C. V.

Pauca et manca individua prostant.

36. Monostomum Delphini *BLAINVILLE.*

Descriptio omnimodo insufficiens.

Monostoma Delphini *Blainville*: in Nouv. Bullet. des Scienc. par la Société. philomat. Déc. et: in *Froriep's* Notiz. XII. 212.

Habitaculum. *Delphinus Dalei* spec. affin.: in adipe, folliculo inclusum (*Blainville*).

37. Monostomum Leporis *KUHN.*

Corpus ovale depressiusculum. *Caput* subovatum a corpore strictura discretum. *Os* terminale. Longit. 3‴; latit. 1‴.

Monostoma Leporis *Kuhn*: in Annal. des scienc. d'Observ. II. 464. Tab. XI. 6. et 7.

Habitaculum. *Lepus Cuniculus*: ad peritonaeum (*Kuhn*).

Vermiculi similes in cavo abdominis *Cuniculi* ab amico *Czermack* lecti, probabiliter ad *Cysticercum pisiformen* referendi.

38. Monostomum macrostomum *RUDOLPHI.*

Corpus hinc convexum illinc concavum. *Caput* ovale discretum. Longit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$‴.

Monostoma macrostoma *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 337. ej. Synops. 86. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 358.

Habitaculum. *Larus ridibundus*: in intestinis, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*).

39. Monostomum petasatum *DESLONGCHAMPS.*

Corpus elongatum aequale. *Caput* discretum subtrigonum. *Os* anticum orbiculare amplum. Longit. 2‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Monostoma petasatum *Deslongchamps*: in Encycl. méth. II. 551. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 350.

Habitaculum. *Haematopus ostralegus*: in intestino coeco (*Deslongchamps*).

Nr. 38. et 39. ad *Hemistomum* pertinere videntur.

40. Monostomum alveatum *MEHLIS.*

Species nova non descripta.

Monostomum alveatum *Mehlis.* — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142. 143. et 144.

Habitaculum. *Anas fusca* (*Mehlis et Creplin*); *A. Marila* (*Creplin et Laurer*); *A. glacialis, mollissima, Musicus et Penelope* (*Schilling*): in intestinis tenuibus.

41. Monostomum Lacertae *GURLT.*

Non descriptum.

Monostoma sp. *Gurlt*: in Magaz. f. d. gesammte Thierheilk. 1838. 229.

Habitaculum. *Lacerta agilis*: in cavo abdominis. Coll. Mus. Veterin. Berolin.

TRIBUS II. MONOCOTYLEA.

Acetabulum unum.

XIX. DISTOMUM *RETZIUS.*

Fasciola *Linné.* — Planaria *Auct.* — Distoma *Retzius.* — Schisturus *Rudolphi.* — Alaria *Blainville.* — Brachylemus et Apoblema *Blanchard.*

Corpus depressum v. teretiusculum armatum v. inerme. *Caput* continuum v. collo discretum. *Os* terminale v. anticum, utplurimum acetabuliforme. *Acetabulum* unum ventrale sessile v. pedicellatum. *Aperturae* genitales approximatae, supra v. rarius infra acetabulum sitae. *Porus excretorius* in apice caudali, v. dorsalis supra caudae apicem. — *Animalium* praeprimis vertebratorum endoparasita, in organis variis obvia, libera aut folliculo inclusa.

Conspectus dispositionis specierum.

A. Inermia.

† Os haud nodulosum.

a. Corpus planum v. depressum:

α. Acetabulum sessile, ore majus sp. 1. — 49.
β. Acetabulum sessile, ore minus 50. — 82.
γ. Acetabulum sessile, magnitudine oris 83. — 98.

b. Corpus teres.

α. Acetabulum sessile, ore majus sp. 99. — 127.
β. Acetabulum sessile, ore minus 128. — 135.
γ. Acetabulum sessile, magnitudine oris 136. — 140.
δ. Acetabulum pedicellatum 141. 147.

†† Os nodulis s. papillis cinctum 148. — 151.

B. Armata.

a. Corpus planum v. depressum.

α. Acetabulum sessile, ore majus sp. 152. — 167.
β. Acetabulum sessile, ore minus 168. — 172.
γ. Acetabulum sessile, magnitudine oris 173. — 179.

b. Corpus teres.

α. Acetabulum sessile, ore majus 180 — 188.
β. Acetabulum sessile, magnitudine oris 189. et 190.
γ. Acetabulum pedicellatum 191. — 195.

A. Inermia.

† Os haud nodulosum.

a. Corpus planum v. depressum.

α. Acetabulum sessile ore majus.

1. Distomum hepaticum *ABILDGAARD* et *MEHLIS*.

Corpus ovatum planum. *Collum* subconicum breve. *Os* terminale triangulare. *Acetabulum* ore majus, superum ad colli basin, apertura triangulari. *Penis* filiformis spiralis supra acetabulum. Longit. juniorum 4‴; latitudo 1½‴; adultorum 8—14‴; latit. 3½—6‴.

Redi: Anim. viv. 132. vers. 98. (Leporis). — *Daubenton*: Allgem. Hist. d. Natur. II. 2. 213.

Fasciola hepatica *Linné*: Syst. nat. édit. XII. 1077. — *Pallas*: De intest. intra vivent. 5. et 29. — *Müller*: Prodrom. 2707. et: Verm. terrest. et fluv. hist. I. 2. 7. et 52.; idem: in Naturf. XVIII. St. 34. Tab. III. 11. (ad dextrum). — *Fabricius*: Fauna Groenland. 327. — *Rudolphi*: Obs. I. 28. — *Jördens*: Helminth. 64. Tab. VIII. 13. — *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 55.

Distoma hepaticum *Zeder*: Nachtrag. 165. et: Nat. d. Eingeweidew. 209. *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 352. (et I. 62. — 65. 89. — 93.) — *Ramdohr*: in Mag. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Freunde VI. 128. Tab. III. 5. 6. (Anatom.) — *Otto*: l. s. c. VII. 228. Tab. VI. 7 — 10

(Anatom.) — *Gaede*: Diss. de insect. vermiumq. structura 8. — 13. — *Bremser*: Leb. Würmer. 229. — 233. — *Rudolphi*: Synops. 92. 363. 364. 376. 583. 588. 616. et 617. — *Bojanus*: in Isis. 1821. 170. — 173. Tab. II. 20. 23. — 305. — 307. Tab. IV. a. b. c. (Anatom.) — *Mehlis*: De Distomate 1. Anatom. seqq. Fig. 1 — 18. — *Gurlt*: Patholog. Anatom. I. 370. Tab. VIII. 29. — 33. — *Delle Chiaje*: Comp. di elmint. uman. 2. edit. 11. et 115. Tab. II. 12. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1836. 217. — *Müller's* Arch. 1836. 233. — *Gulliver*: in Proc. of the Zool. soc. March. 10. (1840) 30. (de ovulis) et: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 1. 298. — *Miram*: in Bull. de la soc. Imp. des Natural. de Moscou 1840. 157. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 389. et 437. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1845. ad 148. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zool. 1847. 279. — 291. Tab. XI. 1. et 2. (Anatom.) — *Pluskal*: Über Contagiosit. d. Eingeweidew. 120. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1845. II. 223.

Habitaculum. *Homo* (*Bauhinus*, *Bidloo*, *Pallas*, *Mehlis*), nuper Rhedoni (*Duval*). — *Macropus giganteus* (*Bremser*), Februario (*Dies.*). — *Lepus timidus et Cuniculus*. — *Sciurus vulgaris* (*Targioni Tozzeti*). — *Castor Fiber* (*Czermack*). — *Camelus Bactrianus* (*Bremser*). — *Cervus Capreolus* (*Pluskal*). *Elaphus* et *Dama*. — *Antilope Dorcas* (*M. C.*). — *Bos Taurus dom.* et *fer.* (*M. V.*): in vitulorum saccis pulmonalibus (*Mehlis*). *B. Urus*, Decembri, Vilnae (*Miram*). — *Capra Hircus et var. Mambricus*, Februario (*Dies.*); *C. Aries*, in Groenlandia raro (*Fabricius*); *C. Ammon* (*Bremser*). — *Equus Caballus et Asinus* (*Daubenton*). — *Sus scrofa*: in vesica fellea, ductibus biliariis inde passim in intestina delatum. M. C. V.

2. Distomum lanceolatum *MEHLIS*.

Corpus lanceolatum planum. *Collum* continuum, conicum planum. *Os* terminale subglobosum. *Acetabulum* ore majus, superum, apertura circulari. — *Penis* filiformis rectus, supra acetabulum. Longit. 2 — 4‴; latit. $\frac{1}{2}$ — 1″.

Breslauer Sammlungen 1726. 57. — Schäffer d. Egelschnecken. 20. 45. Fig. 9. 13. 16. — *Nau*: Entdeck. und Beobacht. 36. — 39. — *Zeder*: ibidem 40. — 46.

Planaria latiuscula *Goeze*: Naturg d. Eingeweidew. 171.

Fasciola hepatica *Bloch*: Abhandl. 6. Tab. I. 3. — *Jördens*: Entom. u. Helminth. II. 64. Tab. VII. 14.

Fasciola lanceolata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 24.

Distoma hepaticum *Zeder*: Nachtrag 167. Nota 2. — *Rudolphi*: Entoz. hist. I. 326. II. 352. seqq. ej. Synops. 92. — *Bremser*: Leb. Wür-

mer. 229. — 233. Tab. IV. 11. — 14. — *Bojanus*: in Isis 1821. 173. — 176. Tab. III. 24. — 27. (D. hep. jun.) — *Gurlt*: Path. Anatom. Tab. VIII. 34. 35. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 288.

Distoma lanceolatum *Mehlis*: De Distom. hep. et lanceolat. 3. et seqq. Fig. 19. — 24. — *Gurlt*: Path. Anatom. I. 372. Tab. VIII. 37. et 38. — *Valentin*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIX. suppl. II. 147. (Anatom.) et: in *Müller's* Arch. 1840. 319. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 391. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zool. 1847. 292. — 295. Tab. XII. 1. et XIII. 1. e. (Anatom.)

Habitaculum. *Homo* (*Bucholz*, *Chabert et Mehlis*). — *Lepus timidus* (*Zeder*); *L. Cuniculus* (*Bremser*). — *Cervus Elaphus* (*Rudolphi*); *C. Dama* (*Schäffer*). — *Bos Taurus dom.* — *Capra Aries*. — *Sus Scrofa* (*Goeze*, *Bremser*, *Dujardin* et p. a.): in vesica fellea, ductu hepatico biliario inde passim in intestina delatum. M. C. V.

3. Distomum ophthalmobium *DIESING*.

Corpus ovato-lanceolatum depressum, variabile. *Collum* breve subcylindricum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore $\frac{1}{3}$ majus subcentrale apertura circulari. Longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{6}'''$.

Distoma oculi humani *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. Ophthalmol. III. 434. et 435. et: in *Ammon's* klinische Darstell. d. Krankheit. d. menschl. Auges. I. 37. Tab. XII. 34. 35. et III. 72. Tab. XIV. 19. 20.

Habitaculum. *Homo*: inter lentem et capsulam lentis oculi infantis quinque annorum, cataracta lenticulari et partiali capsulae suffusione, affecti, individua quatuor semel offendit Dresdae (*Gescheidt*).

4. Distomum Lancea *DIESING*.

Corpus lanceolatum planum marginibus undulato-crispum. *Collum* longum conicum depressum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore parum majus, superum ad colli basin apertura circulari. Longit. 3 — 6'''; latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Delphinus Tacuschi*: in ductubus biliariis Decembri, ad Barra do Rio negro in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

5. Distomum rubens *DUJARDIN*.

Corpus ellipticum v. lanceolato-oblongum, depressum. *Os* subterminale anticum, orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus

superum, apertura circulari. *Penis* inflexus supra acetabulum. Longit. 1 — 2‴; latit. $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Distoma rubens *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 411.

Habitaculum. *Sorex Daubentonii*, Octobri et *S. tetragonurus* Aprili: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

6. Distomum linguaeforme *DIESING.*

Corpus oblongum depressum, utrinque rotundatum, retrorsum sensim angustatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus, superum apertura circulari. Long. 2 — 2$\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$‴.

Brachylaemus Erinacei *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zool. 1847. 300. — 302. Tab. IX. 2.

Habitaculum. *Erinaceus europaeus*: in intestinis, Parisiis (*Blanchard*).

7. Distomum ovatum *RUDOLPHI.*

Corpus obovatum planum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus superum, apertura circulari. *Penis* longus parum flexuosus supra acetabulum. Longit. 1$\frac{1}{2}$ — 3‴; retrorsum 1‴ latum.

Igela in Hühnereiern *Hanow*: Seltenheit d. Natur und Oekonomie. I. 318. — 326.

Hirudo fasciolaris *Müller*: in Zool. Dan. II. 17. Tab. LIV. 1. — 3.

Fasciola ovata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 25.

Distoma Anatis domesticae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 431. ej. Synopsis 121.

Distoma ovatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 357. et 358. — Obs. 8. ej. Synops. 93. — *Mehlis*: in Isis 1831. 178. in nota. — *Hugi*: Dritter Bericht d. Naturf. Gesellsch. in Solothurn 1837. 48. — *Tschudi*: Blasenw. 75. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXIX. 329. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 131. 132. 134. 135. 136. 137. 139. 141. 142. 143. 146. — *Siebold*: ibid. 1836. 114. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 394.

Habitaculum. *Anas Anser dom.*: intestinis extus adhaerens (*Müller*); *A. clypeata* (*Rudolphi*); *A. Clangula*, *ferina*, *glacialis*, *Marila et Musicus*, Gryphiae (*Creplin*). — *Fulica atra*, Julio. — *Corvus Pica*, Junio (*Rudolphi*); *C. Cornix* (*M. C.*); *C. frugilegus* (*Meyer*). — *Falco subbuteo*, *Nisus*, *Buteo*. — *Strix brachyotus*.

— *Scolopax Rusticola et Podiceps subcristatus* (*Mehlis*). — *Turdus viscivorus*. — *Gallinula chloropus et Porcana* (*Siebold*). — *Otis Tarda* (*Otto*). — *Lanius minor*. — *Fringilla coelebs*. — *Numenius Arquatus et Vanellus cristatus*. — *Larus canus et Uria Grylle* (*Creplin*): omnes in bursa Fabricii, praeprimis pullorum. — *Phasianus Gallus*: in oviductu (*Otto*), ovo, Julio (*Hanow*, *Purkinje*, *Eschholz*, *Schilling*). M. C. V.

8. Distomum cuneatum *RUDOLPHI.*

Corpus cuneatum depressum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus, superum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$—3‴; latit. retrorsum 1‴.

Distoma cuneatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 358. ej. Synops. 93. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 445. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 134.

Habitaculum. *Otis Tarda*: in intestinis Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Pavo cristatus*: in oviductu (*Gurlt*).

9. Distomum Spatula *DUJARDIN.*

Corpus spatulatum depressum, antrorsum angustatum in collum productum. *Os* terminale angulosum. *Acetabulum* ore duplo majus, circulare. Longit. $3\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{3}{4}$‴.

Distoma spatula *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 394.

Habitaculum. *Accentor modularis*, in intestinis, Decembri, Rhedoni (*Dujardin*).

10. Distomum dendriticum *RUDOLPHI.*

Corpus lanceolato-ovatum, planum. *Os* subterminale hemisphaericum. *Acetabulum* ore majus, superum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$—3‴; latit. 1‴.

Distoma dendriticum *Rudolphi*: Synops. 93. et 364. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 460.

Habitaculum. *Xiphias Gladius*: in intestinis (*Spedalieri*) M. C. V.

11. Distomum tenuicolle *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum planum, extremitate caudali obtusiuscula apice passim papillosa. *Collum* longum angustum. *Os* termi-

nale orbiculare. *Acetabulum* ore parum majus ad colli basin, apertura circulari. — *Penis* longus filiformis. Longit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Distoma tenuicolle *Rudolphi*: Synops. 93. et 365. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 440.

Habitaculum. *Phoca barbata*: in hepate, Aprili (*Treutler*). M. C. V.

12. Distomum carnosum *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum depressum, supra convexum, subtus planum. *Collum* conicum breve. *Os* anticum hemisphaericum. *Acetabulum* ore quadruplo majus, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$ — $2'''$; latit. retrorsum $1'''$.

Distoma carnosum *Rudolphi*: Synops. 93. et 366. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 458.

Habitaculum. *Dentex vulgaris*: in intestinis, Majo, Arminii, Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

13. Distomum tubulatum *RUDOLPHI.*

Corpus elliptico-ovatum, depressum. *Collum* antrorsum attenuatum. *Os* subterminale anticum, semiglobosum. *Acetabulum* tubuliforme ore majus, apertura circulari. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Distoma tubulatum *Rudolphi*: Synops. App. 675. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 468.

Habitaculum. *Muraena* Nr. XI. Mus. Berolin.: in intestinis, Augusto in Brasilia (*Olfers*).

Speciei huic multae affines sunt, ut: *Distomum carnosum*, *divergens* et *pallens*.

14. Distomum hians *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum planum. *Collum* antrorsum attenuatum. *Os* subterminale anticum orbiculare. *Acetabulum* subcentrale superum, ore duplo majus, apertura circulari. *Penis* tenuissimus subrectus pone os. Longit. $2\frac{1}{2}$ — $6'''$; latit. $1'''$.

Distoma oesophagi Ardeae nigrae *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 242.
Distoma hians *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 359. ej. Synops. 94. et 366. — *Nathusius*: in *Wiegmann's* Arch. 1837. 65. — *Gurlt* ibid. 1845. 276. N. 382. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 399.

Habitaculum. *Ciconia nigra*: in oesophago, Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*), inter tunicas ventriculi (*Nathusius*); Parisiis (*Dujardin*); Majo et Augusto, Vindobonae (*Dies.*) — *C. alba*: in oesophago, Berolini (*Gurlt*). M. C. V.

15. Distomum complanatum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum planum. *Collum* antrorsum attenuatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus, superum, apertura mox oblonga, mox triangulari. Longit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$‴; latit. vix 1‴.

Distoma complanatum *Rudolphi*: Synops. 98. et 376. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 399.

Habitaculum. *Ardea cinerea*: in oesophago, Aprili, Berolini (*Rosenthal*).

16. Distomum cucumerinum *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum planum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* superum ore majus, apertura circulari. *Penis* pone os. Longit. 4 — 5‴; latit. 1‴.

Distoma cucumerinum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 360. ej. Synops. 94.

Habitaculum. Avis riparia generis incerti: in trachea, Parisiis (*Rousseau*).

17. Distomum lucipetum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum. *Collum* subconicum reflexum. *Os* subterminale anticum, orbiculare. *Acetabulum* superum, ore duplo fere majus, apertura circulari. *Penis* medio inter os et acetabulum, rigidulus plerumque rectus, rarius apice flexuosus. Longit. 2 — $3\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma lucipetum *Rudolphi*: Synops. 94. et 367. — *Bremser*: Icon. Tab. IX. 1. 2. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 400.

Habitaculum. *Larus argentatus*, Aprili, et *L. fuscus*, Majo: sub membrana nictitante oculi (*Bremser*). M. C.V.

18. Distomum pulchellum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum depressum, antrorsum angustatum. *Os* subterminale anticum globosum. *Acetabulum* centrale, ore duplo majus, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Distoma pulchellum *Rudolphi*: Synops. 94. et 367. — *Dujardin*; Hist. nat. des Helminth. 462.

Habitaculum. *Labrus Cynaedus*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*).

19. Distomum incisum *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum, utrinque obtusissimum, planum. *Os* terminale subglobosum. *Acetabulum* superum ore majus, apertura circulari margine postico bifido. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma Anarrhichae Lupi *Rathke*: in Dansk. Selsk. Skrivt. V. 1. 70. Tab. II. 3. a. b.

Distoma incisum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 361. ej. Synops. 94. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 461.

Habitaculum. *Anarrhichas Lupus*: in ventriculo (*Rathke*).

20. Distomum holostomum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, antice rotundatum, retrorsum sensim angustatum. *Os* subterminale anticum orbiculare amplissimum. *Acetabulum* ore majus, subcentrale superum, apertura transverse elliptica. Longit. $1\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma holostomum *Rudolphi*: Synops. 94. et 368. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 446.

Distoma Ralli *Rudolphi*: Synops. 120.

Habitaculum. *Rallus aquaticus*: in intestinis (*Bremser*). M. C. V.

21. Distomum transversale *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum. *Collum* subconicum inflexum. *Os* subterminale anticum orbiculare exiguum. *Acetabulum* superum maximum prominens, apertura transverse elliptica. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Fasciola transversalis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 69.

Distoma transversale *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 361. ej. Synops. 95. et 368. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 463.

Habitaculum. *Cobitis fossilis*: in ventriculo, Julio, Gryphiae, Aprili, Berolini (*Rudolphi*) — *C. Taenia*. M. C. V.

22. Distomum tumidulum *RUDOLPHI.*

Corpus lineare depressum, utrinque obtusum. *Os* subterminale anticum globosum. *Acetabulum* ore majus, subcentrale

superum valde prominulum, apertura transverse elliptica. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{5}$‴.

Distoma tumidulum *Rudolphi*: Synops. 95. et 369. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 469.

Habitaculum. *Hippocampus guttatus* et *Syngnathus Acus*: in intestinis. M. C. V.

23. Distomum Atomon *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum planum. *Collum* antrorsum angustatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* centrale, ore parum majus, apertura circulari. *Penis* brevis rectus pone os. Longit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$‴.

Fasciola Atomon *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 70.
Distoma Atomon *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 362. ej. Synops. 95. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 466.

Habitaculum. *Platessa Flesus*: in ventriculo, Majo, Gryphiae (*Rudolphi*). M. C. V.

24. Distomum polymorphum *RUDOLPHI.*

Corpus obovatum depressiusculum crenatum, postice emarginatum. *Collum* cylindricum longum. *Os* terminale orbiculare limbo calloso. *Acetabulum* subcentrale superum, ore majus, apertura mox circulari, mox triangulari limbo elevato recto. Longit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴ et $4\frac{1}{2}$‴.

Leeuwenhoek: Arcan. nat. 344. Fig. 6. (mala).
Fasciola Anguillae *Gmelin*: Syst. nat. 3056.
Fasciola polymorpha *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 70.
Distoma Anguillulae *Abildgaard*?: in Zool. Dan. IV. 26. Tab. CXLII. 7. — 10. (adulta?)
Distoma Anguillulae *Zeder*: Naturgesch. d. Eingeweidew. 222.
Distoma polymorphum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 362. ej. Synops. 95. et 369. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 468.

Habitaculum. *Anguilla vulgaris*: in intestinis (*Leeuwenhoek*), Majo et Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*). M. C. V.

25. Distomum concavum *CREPLIN.*

Corpus planum, obtuse quinquangulare. *Os* subterminale anticum orbiculare. *Acetabulum* subcentrale ore multo majus,

apertura transverse elliptica. *Apertura* genitalis pone os. Longit. ad $\frac{3}{4}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Distomum concavum *Creplin*: Obs. de Entoz. 45. et 83. Fig. 7. — 8 et in *Wiegmann's* Arch. 1846. 138. 141. 149. 143. 145. et 146. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 448.

Habitaculum. *Colymbus rufogularis*: in intestino recto et coeco, Novembri, Gryphiae (*Creplin* et *Schilling*); *C. cristatus* (*Mehlis*). — *Anas Hornschuchii*: in intestinis tenuibus et coecis, Majo, et *A. Clangula* (*Creplin*); *A. glacialis*, *Marila* et *fusca* (*Schilling*). — *Mergus Serrator* et *Merganser* (*Mehlis*). — *Alca Torda* (*Creplin*): in intestinis.

26. Distomum globiporum *RUDOLPHI*.

Corpus oblongum depressiusculum. *Collum* in adultis subtus excavatum, in junioribus teretiusculum. *Os* subterminale anticum globosum. *Acetabulum* superum, ore majus, apertura transverse elliptica. Longit. $\frac{1}{2}$ — $1'''$; latit. $1'''$.

Fasciola Bramae *Müller*: Prodrom. 2714. et in Zool. Dan. I. 33. Tab. XXX. 6. *Schrank*: Verz. 30. — *Gmelin*: System. nat. 3058.
Fasciola lanceolata *Schrank*: in Vet. Acad. Nya Handl. 1790. 123.
Fasciola longicollis *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 73. Tab. III. 9. — 11.
Fasciola globipora *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 72.
Distoma cyprinaceum *Zeder*: Nachtrag. 181.
Distoma carinatum *Zeder*: Nachtrag. 217.
Distoma Bramae *Zeder*: Nachtrag. 218.
Distoma globiporum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 365. ej. Synops. 96. — *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 88. — *Burmeister*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. 187. Tab. II. 1. — 6. (Anatom.) — *Siebold* ibidem 1836. I. 218. Tab. VI. et 1838. 301. et: in *Müller's* Arch. f. Physiol. 1836. 233. — *Ehrenberg*: Zusätze z. Erkenntn. gross. Organ. in kl. Raume. 17. 28. 29. Tab. I. 1. et: in *Froriep's* Neuen Notiz. 1837. 199. (Anatom.) - *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 419. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 152. 153. et 154.

Habitaculum. *Tinca chrysitis* (*Moder*). — *Cyprinus Carpio* (*Frölich* et *Zeder*). — *Abramis Brama* et *Leuciscus erythrophthalmus*, Gryphiae (*Rudolphi*); *L. Grislagine*, Majo, Vindobonae (*Dies.*). — *Chondrostoma Nasus* (*Bremser*). — *Abramis Blicca* et *Vimba*. — *Aspius Alburnus*. — *Leuciscus Jeses* et *rutilus* (*Creplin*). — *Barbus communis* (*Siebold*). — *Phoxinus laevis* (*Mehlis*): in intestinis. — *Perca fluviatilis*, an translatum? (*Zeder*). M. C. V.

27. Distomum caudiporum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum depressiusculum, cauda retractili angustiore, apice excavata. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus, remotum, apertura circulari, margine tumidulo. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Distoma caudiporum *Rudolphi*: Synops. 96. et 370. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 432.

Distoma varium *Eysenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin I. 148.

Habitaculum. *Zeus Faber*: in intestinis, Aprili, Armini (*Rudolphi*).

Nomine *Distomi varii*, cl. *Eysenhardt*: *Dist. caudiporum*, *appendiculatum*, *rufoviride* et *grandiporum* in unam speciem junxit.

28. Distomum cygnoides *ZEDER.*

Corpus oblongum depressiusculum. *Collum* teretiusculum breve. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* superum, ore majus, apertura circulari. Longit. $1-3'''$; latit. $\frac{1}{4}-\frac{1}{2}'''$.

Loschge: in Naturf. XXXI. St. 10. — 14. Tab. I. A. G.

Distoma Hylae *Rudolphi*: Synops. 121.

Distoma cygnoides *Zeder*: Nachtrag. 175. et: Naturg. d. Eingeweidew. 213. *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 367. ej. Synops. 96. et 370. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. I. 66. et 1842. I. 298. — *Miescher*: in Bericht über d. Verhandl. d. Naturf. Gesellsch. in Basel. IV. 39. (de evolutione). — *Valentin*: Repertor. 1841. 51. et 54. (pulla). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 396.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus* (*Loschge*, *Zeder*, *Rudolphi*). — *Rana temporaria* (*Mehlis*). — *Bombinator igneus*, Junio, Berolini (*Gede*). — *Dendrohyas viridis* (*Bremser*): in vesica urinaria. M. C. V.

29. Distomum cymbiforme *RUDOLPHI.*

Corpus obovatum depressum. *Collum* crena a corpore discretum, antrorsum angustatum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* superum, ore duplo majus, apertura circulari. Longit. $2\frac{1}{2}-3\frac{1}{2}'''$.

Distoma cymbiforme *Rudolphi*: Synops. 96. et 371. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 451.

Habitaculum. *Halichelys atra*: in vesica urinaria, Majo, Armini (*Rudolphi*). M. C. V.

30. Distomum Folium *OLFERS.*

Corpus ovatum depressum. *Collum* longum antrorsum angustatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore majus superum ad colli basin, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Distoma Folium *Olfers*: De vegetat. et animat. 45. Fig. 15. — *Rudolphi*: Synops. 96. et 371. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 464.

Habitaculum. *Esox Lucius*: in vesica urinaria, Julio, Berolini (*Olfers*).

31. Distomum Lingua *CREPLIN.*

Corpus elongatum planum, utrinque obtusum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus, centrale, apertura circulari. Longit. ad 1‴.

Distoma lingua *Creplin*: Obs. de Entoz. 47. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139.

Habitaculum. *Larus maximus* et *marinus*, Novembri (*Creplin*); *L. argentatus* (*Mehlis*): in intestinis.

32. Distomum seriale *RUDOLPHI.*

Corpus subquadratum planum. *Collum* antrorsum angustatum. *Os* terminale, apertura oblongiuscula. *Acetabulum* ore majus, superum, ad colli basin, apertura circulari. Long. $1\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{2}{3}$‴.

Fasciola Umblae *Fabricius*: Fauna Groenland. 329. et: in Dansk. Selsk. Skrivt. III. 2. 25.—29. Tab. III. 6. — 8.

Distoma Umblae *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 213.

Distoma seriale *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 368. ej. Synops. 97. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 464.

Habitaculum. *Salmo Umbla*: in renibus, in Groenlandia (*Fabricius*).

33. Distomum simplex *RUDOLPHI.*

Corpus lineare depressiusculum. *Collum* conicum continuum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus, superum, ad colli basin, apertura circulari. Long. 3 — 4‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Fasciola Aeglefini *Müller*: Prodrom. 2712. et: in Zool. Dan. I. 33. Tab. XXX. 4.

Distoma Aeglefini *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 211.

Distoma simplex *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 370. ej. Synops. 97. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 466.

Habitaculum. *Gadus Aeglefinus*: in intestinis (*O. F. Müller*).

34. Distomum divergens *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum planum. *Collum* conicum, divergens. *Os* subterminale anticum globosum. *Acetabulum* ore duplo majus, superum, ad colli basin, apertura circulari. *Penis* incurvus, supra acetabulum. Longit. $\frac{2}{3}$ — 1‴.

Fasciola Blennii *Müller*: Prodrom. 2715. et: in Schrif. d. Berlin. Naturf. I. 217. — Zool. Dan. I. 33. Tab. XXX. 5. (mediocris) et II. 53. Tab. LXXVIII. 9. — 12.

Distoma Blennii *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 211.

Distoma divergens *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 371. ej. Synops 97. et 372. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 461.

Habitaculum. *Zoarces viviparus*: in intestinis (*Zoega* et *O. F. Müller*). — *Blennius gattorugine*, Aprili, et *tentacularis*, Majo, Armini (*Rudolphi*).

35. Distomum fasciatum *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum depressum. *Collum* antrorsum attenuatum. *Os* terminale subglobosum. *Acetabulum* ore duplo majus, subcentrale superum, apertura circulari. Long. 1 — $1\frac{2}{3}$‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma fasciatum *Rudolphi*: Synops. 97. et 373. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 456.

Distoma Labri *Rudolphi*: Synops. 122.

Habitaculum. *Crenilabrus Tinca*, Junio; *Cr. melops*, Julio et *Serranus Cabrilla*, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Ctenolabrus rupestris*: in intestinis. M. C. V.

36. Distomum sinuatum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, margine sinuatum. *Collum* conicum. *Os* subterminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus, superum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{3}$‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma sinuatum *Rudolphi*: Synops. 97. et 374. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 468.

Habitaculum. *Fierasfer imberbe*: in intestinis, Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

37. Distomum fulvum *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum depressum. *Collum* antrorsum angustatum. *Os* subterminale, subglobosum. *Acetabulum* ore majus, subcentrale (?), apertura circulari, limbo marginato. Longit. ultra 1‴.

Distoma fulvum *Rudolphi*: Synops. 98. et 374. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 466.

Habitaculum. *Lota Molva*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*).

38. Distomum macrourum *RUDOLPHI.*

Corpus anguste lanceolatum depressum, retrorsum sensim attenuatum. *Collum* longum subcylindricum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus, superum ad colli basin, apertura oblonga. Longit. 5 - 6‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma longicauda *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 373.
Distoma macrourum *Rudolphi*: Synops. 98. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 132.
Distoma attenuatum *Dujardin*?: Hist. nat. des Helminth. 393.

Habitaculum. *Corvus Cornix* (*Andr. Jurine* et *Bremser*). — *Anthus arboreus* (*Mehlis*). — *Turdus Merula*, Rhedoni (*Dujardin*): in hepate et vesica fellea. M. C. V.

39. Distomum oxyurum *CREPLIN.*

Corpus oblongum depressum, utrinque angustatum, retrorsum in caudam acuminatum. *Collum* teretiusculum subaequale. *Os* anticum suborbiculare. *Acetabulum* ore majus, subcentrale, prominulum, apertura transverse elliptica. Longit. $1\frac{1}{4}$—2‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma oxyurum *Creplin*: Obs. de Entoz. 48. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 141. 142. et 143. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 450.

Habitaculum. *Anas Marila* et *Tadorna*, Februario, Gryphiae (*Creplin*); *A. Clangula* (*Mehlis*); *A. fuligula*, *glacialis* et *nigra* (*Schilling*): in intestinis tenuibus.

40. Distomum oxycephalum *RUDOLPHI.*

Corpus lineare depressum, postice obtusiusculum. *Collum* antrorsum angustatum. *Os* anticum exiguum orbiculare.

Acetabulum ad colli basin, maximum, apertura circulari. *Penis* brevis rectiusculus pone os. Longit. 3—4‴; latit. $\frac{1}{3}$—1‴.

Fasciola appendiculata (*Boschadis*) *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 56. Tab. II. 8. 9.

Distoma inerme *Nitzsch*: in lit. ad cl. Rudolphium.

Distoma oxycephalum *Rudolphi*: Synops. 98. et 375. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142. 144. et 145.

Habitaculum. *Anas Boschas* (*Frölich* et *Nitzsch*); *A. clypeata*, autumno; *A. Querquedula*, vere et aestate (*Bremser*); *A. Tadorna* (*Creplin*); *A. Anser dom.*; *A. ferina*, *albifrons* et *Mergus Merganser* (*Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

An *Distomi echinati* varietas inermis?

41. Distomum Lineola *DIESING*.

Corpus lineare planum. *Collum* longissimum, antrorsum valde angustatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus, superum, apertura circulari, limbo prominente. Longit. 5‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Falconis rufi Cat. Entoz. Vien. mansp. — *Rudolphi*: Synops. 119.

Habitaculum. *Falco rufus*: in intestinis, an translatum? M. C. V.

42. Distomum canaliculatum *RUDOLPHI*.

Corpus lineare, supra convexum, subtus concavum. *Collum* breve, antrorsum angustatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore majus, superum, apertura circulari. Long. 5—7‴; latit. ad 1‴.

Distoma canaliculatum *Rudolphi*: Synops. App. 676. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 449.

Habitaculum. *Sterna galericulata*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

43. Distomum grande *RUDOLPHI*.

Corpus elongatum, supra concavum, subtus convexiusculum. *Collum* breve obtuse trigonum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Acetabulum* maximum ad colli basin, apertura transverse elliptica. *Penis* brevis filiformis retroflexus, supra acetabulum. Longit. 1″; latit. $1\frac{1}{2}$—2‴.

Distoma grande *Rudolphi*: Synops. App. 676. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 446.

Habitaculum. *Platalea Ajaja*: in intestinis, Aprili, Augusto et Novembri in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

44. Distomum veliporum *CREPLIN.*

Corpus elongatum depressiusculum retrorsum angustatum rotundatum, transverse angustissime rugosum. *Collum* conicum depressiusculum aut teretiusculum. *Os* subterminale anticum, orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus, superum ad colli basin, apertura circulari, interne utrinque tunica in veli speciem protractili. Longit. 8‴—3″; latit. $1\frac{1}{2}$—3‴.

Fasciola Squali grisei *Risso*: Ichthyolog. de Nice. 38. — *Rudolphi*: Synops. 191.

Distomum veliporum *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. IXXX. 310. et: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 236. Tab. IX. 1. et 2. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 471.

Habitaculum. *Prionodon Milberti* et *Hexarchus griseus*: in intestino (*Risso*), in ventriculo (*Otto*), Panormi (*Grohman*). M. C. V.

45. Distomum insigne *DIESING.*

Corpus oblongum depressum, retrorsum acuminatum. *Os* orbiculare. *Acetabulum* magnum, apertura circulari, limbo elevato. Longit. $1\frac{1}{2}$″.

Distoma Scimna *Risso*: Hist. nat. de l'Europe méridion. V. 262.

Habitaculum. *Echinorhinus spinosus*: in ventriculo, Aprili et Julio (*Risso*).

46. Distomum deflectens *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum depressum. *Collum* teretiusculum reflexum, antrorsum attenuatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore majus, superum ad colli basin, apertura oblonga. Longit. $\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma deflectens *Rudolphi*: Synops. App. 677. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 443.

Habitaculum. *Thryothorus hypoxanthus*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

47. Distomum albicolle *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, utrinque attenuatum. *Collum* breve. *Os* anticum semiglobosum. *Acetabulum* ore duplo fere majus, superum ad colli basin, apertura circulari semiglobosa. Longit. $2\frac{1}{2}$ — 3‴; latit. 1‴.

Distoma albicolle *Rudolphi*: Synops. 98. et 376. — *Bremser*: Icon. Tab. IX. 3. — 4. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 393.

Habitaculum. *Falco pennatus*: in hepate et vesica fellea (*Bremser*). M. C. V.

48. Distomum pallens *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressiusculum, retrorsum rotundatum. *Collum* subcylindricum. *Os* subterminale anticum, apertura longitudinali. *Acetabulum* ore duplo majus, superum ad colli basin, apertura transverse elliptica, limbo prominulo. *Penis* brevis rectus truncatus. Longit. 1 — 2‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma pallens *Rudolphi*: Synops. 111. et 408. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 457.

Habitaculum. *Chrysophris aurata*: in intestinis, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

49. Distomum Naja *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum depressiusculum, utrinque antrorsum magis attenuatum. *Collum* dilatatum subellipticum depressiusculum. *Os* subterminale anticum, orbiculare. *Acetabulum* ore majus, in colli basi, apertura circulari. Long. 5 — 9‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Fasciola longicollis *Abildgaard*: in Zool. Dan. IV. 34. Tab. CLI. a. 1. 2.
Distoma pulmonale Colubri Natricis *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 843. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 434.
Distoma Naja *Rudolphi*: Synops. 99. et 377. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 395.

Habitaculum. *Tropidonotus Natrix*: in pulmonibus, omni anni tempore excepto hieme (*Abildgaard*, *Rudolphi*, *Bremser*, *Dujardin*). M. C. V.

β. Acetabulum sessile, ore minus.

50. Distomum orbiculare *DIESING.*

Corpus subglobosum depressiusculum. *Collum* breve conicum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore minus, centrale, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Cebus trivirgatus*: in intestinis tenuibus, Junio et Octobri in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

51. Distomum chilostomum *MEHLIS.*

Corpus ovatum depressum, supra convexum, subtus planum. *Os* terminale longitudinaliter bilabiatum. *Acetabulum* ore minus, centrale, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}'''$.

Distoma Noctulae *Rudolphi*: Synops. 119.
Distoma chilostomum *Mehlis*: in Isis 1831. 187.

Habitaculum. *Vespertilio Noctula* (*Bremser*); *V. murinus*, *Nattereri*, *mystacinus*, *Daubentonii*, *serotinus*, *discolor* et *Leisleri* (*Mehlis*); *V. auritus* (*Siebold*): in intestinis. M. C. V.

An Distomum Lima echinis orbatum?

52. Distomum maculosum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongo-ovatum depressum. *Collum* brevissimum subcylindricum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore minus, centrale, apertura circulari, limbo tumidulo. *Penis* longissimus tenuis, supra acetabulum. Longit. $1'''$; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}'''$.

Fasciola Hirundinis *Frölich*: in Naturforsch. XXV. St. 75.
Distoma Hirundinum *Zeder*: Nachtrag. 169. et Naturg. d. Eingeweidew. 210.
Fasciola maculosa *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 67.
Distoma maculosum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 374. ej. Synops. 100. et 382. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 413.

Habitaculum. *Cypselus Apus*, Junio (*Frölich*). — *Hirundo urbica*, Augusto (*Zeder*); *H. rustica*, Majo, Gryphiae (*Rudolphi*); *H. riparia* (*Bremser*). — *Caprimulgus europaeus*, Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*); Majo, Vindobonae (*Dies.*): in intestinis. M. C. V.

53. Distomum elegans *RUDOLPHI.*

Corpus ovale depressiusculum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* ore minus, centrale, apertura circulari. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}'''$.

Fasciola elegans *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 65.
Distoma elegans *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 375. ej. Synops. 100. — *Creplin*: Nov. Obs. d. Entoz. 59. — *Mehlis*: in Isis. 1831. 179.—184. (Physiol.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 414.
Distoma erraticum *Rudolphi*: Synops. 120.

Habitaculum. *Fringilla domestica*: in pullorum intestinis, Gryphiae (*Rudolphi* et *Creplin*); *F. Linaria* (*Bremser*).

54. Distomum Monas *RUDOLPHI.*

Corpus ovale depressiusculum. *Os* anticum oblongum maximum. *Acetabulum* ore paulo minus, centrale, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{4}'''$; latit. $\frac{1}{6}'''$.

Distoma Monas *Rudolphi*: Synops. App. 679. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 453.

Habitaculum. *Siphonops annulatus*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

55. Distomum nanum *RUDOLPHI.*

Corpus ovale planum, medio contractum. *Os* terminale oblongum. *Acetabulum* ore duplo minus, superum apertura circulari. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Fasciola nana *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 68.
Distoma nanum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 376. ej. Synops. 101. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 446.

Habitaculum. *Scolopax Gallinula*: in intestinis crassis, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*).

56. Distomum cirratum *RUDOLPHI.*

Corpus ovale depressiusculum. *Collum* continuum. *Os* terminale oblongum. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura circulari. *Penis* longissimus apice incrassatus, medio inter os et acetabulum. Longit. $1'''$; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Fasciola cirrata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 66.
Distoma cirratum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 376. Tab. VI. 7. ej. Synops. 100. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 413.

Habitaculum. *Corvus Monedula* et *Pica*: in intestinis crassis, Junio Gryphiae (*Rudolphi*). M. C. V.

57. Distomum globocaudatum *CREPLIN.*

Corpus oblongum depressum, antrorsum crassius, appendiculo caudali subgloboso. *Collum* antrorsum parum angustatum. *Os* terminale oblongum. *Acetabulum* ore minus, apertura circulari. *Penis* tenuis, curvatus longus, supra acetabulum. Longit. 1‴.

Distoma globocaudatum *Creplin*: Obs. de Entoz. 49. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 413.

Habitaculum. *Corvus Cornix*: in intestinis, Julio (*Creplin*).

58. Distomum triangulare *DIESING.*

Corpus ovale depressiusculum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura subtriangulari. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Meropis *Cat.*: Entoz. Vien. 27. — *Rudolphi*: Synops. 120.

Habitaculum. *Merops Apiaster*: in intestinis, aestate semel repertum. M. C. V.

59. Distomum involutum *RUDOLPHI.*

Corpus obovatum planum, margine inflexo. *Collum* subconicum teretiusculum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura circulari. *Penis* longus tenuis supra acetabulum. Longit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$‴; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Fasciola Upupae *Schrank*: in Vet. Ac. Nya Handl. 1790. 183.

Distoma fusiforme *Zeder*: Nachtrag. 171. et: Naturg. d. Eingeweidew. 210.

Distoma involutum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 377. ej. Synops. 101.

Habitaculum. *Upupa Epops*: in intestinis (*Schrank*); Julio (*Zeder*).

60. Distomum micrococcum *RUDOLPHI.*

Corpus anguste subellipticum, depressiusculum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{4}$ — 1‴; latit. $\frac{1}{12}$ — $\frac{1}{8}$‴.

Distoma micrococcum *Rudolphi*: Synops. 101. et 383. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 447.

Habitaculum. *Glareola austriaca*: in intestinis, Armini (*Rudolphi*), hyeme (*Bremser*). M. C. V.

61. Distomum crystallinum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum depressiusculum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* ore minus, subcentrale globosum. Longit. ultra $\frac{2}{3}'''$; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Distoma crystallinum *Rudolphi*: Synops. 100. et 380. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 453.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus*, et *Rana temporaria*: in vesica fellea. — *Bufo viridis* et *Bombinator igneus*: ad mesenterium et hepar folliculo inclusum, Majo et Junio, Berolini (*Gaede*). — *Pelias Berus*: in folliculo ad cor (*Rudolphi*).

62. Distomum clavigerum *RUDOLPHI.*

Corpus obovato-ellipticum, depressum, antrorsum angustatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore duplo minus, subcentrale superum, apertura circulari. *Penis* clavatus ad acetabuli latus sinistrum. Longit. 1'''; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Fasciola Ranae *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 69. Tab. III. 7. 8.
Distoma clavigerum *Rudolphi*: Synops. 103. et 389. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 404.

Habitaculum. *Rana temporaria*. — *Pelophylax esculentus*. — *Dendrohyas viridis*. — *Phryne vulgaris* (*Frölich*, *Bremser et Dujardin*). — *Bufo viridis*, Julio, Berolini (*Olfers*): in intestinis. M. C. V.

63. Distomum areolatum *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum, v. ovato-oblongum depressiusculum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore minus, centrale, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}'''$.

Fasciola Platessae *Müller*: in Zool. Dan. II. 52. Tab. LXXVIII. 1. — 5.
Distoma Platessae *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 216.
Distoma areolatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 401. ej. Synops. 111. et 408. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 467.

Habitaculum. *Platessa vulgaris* (*O. Fr. Müller.*) — *Pleuronectes mancus*, Julio, Neapoli (*Rudolphi*): in intestinis. M. C. V.

64. Distomum delicatulum *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum planum. *Collum* subteretiusculum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore duplo minus, superum apertura circulari. Longit. ultra 1'''.

Distoma delicatulum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 373. ej. Synops. 99. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 449.

Habitaculum. *Anas Sponsa*: in vesica fellea (*Braun*).

65. Distomum Linguatula *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum depressiusculum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura circulari. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Distoma Linguatula *Rudolphi*: Synops. 100. et 383. App. 679. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 454.

Habitaculum. *Rana* sp. inc., Augusto in Brasilia (*de Olfers*). — *Cystignathus pachypus*. — *Docydophryna Agua* et *Ceratophris varia*, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

66. Distomum fuscatum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressiusculum. *Collum* sursum angustatum. *Os* anticum maximum oblongum. *Acetabulum* ore minus, ad colli basin apertura circulari. Longit. $1\frac{2}{2}'''$; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Distoma fuscatum *Rudolphi*: Synops. 101. et 384. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 445.

Habitaculum. *Perdix Coturnix*: in intestinis tenuibus, Majo, Anconae (*Rudolphi*). M. C. V.

67. Distomum heterostomum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, transverse tenuissime plicatum. *Collum* angustatum. *Os* anticum triangulare. *Acetabulum* ore minus, apertura oblonga. *Penis* pone acetabulum. Longit. 3'''; latit. ultra 1'''.

Fasciola epatica dell' Ardea purpurea *Rosa*: Lettere Zoolog. 5. Nr. 4.
Distoma heterostomum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 381. ej. Synops. 102. et 388. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 400.

Habitaculum. *Ardea purpurea*, sub lingua (*Rosa*): in oesophago (*Jurine*).

68. Distomum dimorphum *DIESING.*

Forma primaria. *Corpus* oblongum depressum, retrorsum dilatatum rotundatum, subtus interdum excavatum. *Collum* crassum depressiusculum, breve, apice truncatum. *Os*

terminale orbiculare limbo prominulo. *Acetabulum* ore minus, superum ad colli basin, apertura triangulari. Nec penis nec apertura feminea conspicua. Longit. $1\frac{1}{2}$—4‴; latit. $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum in piscibus. *Salmo Carapus* n. sp. (Nr. 70. M. C.): in cavo abdominis, libere aut folliculo inclusum, Octobri. — *Salmonis* n. sp. (Nr. 47. M. C.): in musculis intercostalibus, folliculo inclusum, Novembri, in intestinis, Augusto. — *Geophagus Poppoterra*: inter membranas pinnae dorsalis et analis. — *Chaetobranchus flavescens*: in intestinis, Augusto. — *Crenicichla Johanna*: ad superficiem vesicae natatoriae, sub cute totius corporis, ad branchia et pinnas, in folliculo humore flavescente repleto, Augusto. — *Crenicichla lepidota*: in superficie intestinorum, folliculo inclusum, Aprili in Brasilia (*Natterer*); primarie.

Formae majores in aves translatae. Longit. 3—7‴; latit. 1—$2\frac{1}{2}$‴. *Penis* brevis papillaeformis, haud procul ab extremitate caudali. — Habitaculum. *Ardea* (Nr. VI. Mus. Berol.): in faucibus, palati et linguae lateribus gregarie adhaerens, Majo in Brasilia (*Olfers*). — *Ciconia americana*: in oesophago, Majo, et *C. Mycteria*: in oesophago, Aprili et Julio, in Brasilia (*Natterer*); cum piscibus comestis translata.

Distoma marginatum *Rudolphi*: Synops. App. 680. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 446.

Forma secundaria. *Corpus* lanceolatum planum, longissimum. *Collum* crassum depressiusculum, breve, apice truncatum. *Os* terminale orbiculare limbo prominulo. *Acetabulum* ore minus, superum ad colli basin, apertura triangulari. *Penis* retractus, et apertura feminea haud procul ab extremitate caudali. Longit. 3—4″; latit. ad 3‴.

Habitaculum. *Ardea Cocoi*: in oesophagum translata, simul cum forma praecedente, Novembri et Decembri in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Confer etiam *Distomum complanatum* Ardeae cinereae.

69. Distomum variegatum *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum depressum retrorsum angustatum rotundatum. *Collum* lineare, antrorsum parum attenuatum, longitudine fere corporis. *Os* subterminale anticum orbiculare. *Acetabulum* ore multo minus, ad colli basin, apertura circulari.

Penis attenuatus brevis rectus supra acetabulum. Long. 2—7‴; collum $\frac{1}{2}$‴; corpus 1‴ latum.

Distoma variegatum *Rudolphi*: Synops. 99. et 378. — *Creplin*: Nov. Observ. de Entoz. 58. — *Mehlis*: in Isis 1831. 177. — 179. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 416.
Brachylemus variegatus *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zool. 1847. 298. — 300. Tab. XIII. 1. (Anatom.)

Habitaculum. *Pelophylax esculentus*: in pulmonibus, Octobri, Berolini (*Rudolphi*); aestate Gryphiae (*Creplin*); Decembri et Januario (*D.*). M. C. V.

Monostomum ellipticum huc referendum esse, censet C. *Dujardin*.

70. Distomum mentulatum *RUDOLPHI*.

Corpus elongatum depressum. *Collum* antrorsum attenuatum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* ore minus ad colli basin, apertura circulari. *Penis* longissimus filiformis spiralis ante acetabulum. Longit. 1—3‴; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$‴.

Herzog von *Holstein-Beck*: in Naturf. XXI. St. 7. Tab. I. 8. et 9.
Distoma Colubri Natricis intestinale *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 433.
Distoma mentulatum *Rudolphi*: Synops. 103. et 388. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 415.
Distoma Lacertae *Rudolphi*: Synopsis 121.
Distoma Colubri tessellati *Rudolphi*: Synops. 121.

Habitaculum. *Tropidonotus Natrix*, Julio (*Dux de Holstein-Beck*), Berolini (*Rudolphi*); *T. tessellatus*, vario anni tempore (*Bremser*), — *Podarcis Merremii*, Aprili, Armini (*Rudolphi*). — *Lacerta agilis*, Julio, Berolini (*Gaede*): in intestinis. M. C. V.

71. Distomum repandum *RUDOLPHI*.

Corpus oblongum depressum, postice repandum. *Os* anticum longitudinale. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura circulari. Longit. 2—$2\frac{1}{2}$‴.

Distoma repandum *Rudolphi*: Synops. App. 681. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 454.

Habitaculum. *Cystignathus pachypus*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

72. Distomum crassicolle *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum depressiusculum, retrorsum sensim attenuatum. *Collum* longum subconicum. *Os* terminale globosum. *Acetabulum* ore minus subcentrale superum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}'''$.

Fasciola Salamandrae *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 119. Tab. IV. 8.—10.
Distoma Salamandrae *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 215.
Distoma crassicolle *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 378. ej. Synops. 102. et 385. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 404. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 147. et 148.

Habitaculum. *Salamandra atra* (*Frölich*), vere et aestate (*Bremser*); *S. maculosa* (*Rudolphi* et *Dujardin*). — *Triton alpestris* et *Lissotriton punctatus* (*Mehlis*): in intestino recto. M. C. V.

73. Distomum Clava *DIESING.*

Corpus subclavatum depressiusculum. *Collum* conicum. *Os* terminale subellipticum. *Acetabulum* ore minus, ad colli basin, apertura circulari. *Penis* pone acetabulum, longus filiformis centralis. Long. 3—$3\frac{1}{2}'''$; sursum $1'''$; retrorsum $\frac{1}{4}'''$ latum.

Habitaculum. *Eunectes Scytale*: in intestinis, Junio et Decembri. — *Hydroscopus plumbeus*: in intestinis, Novembri; oesophago, Decembri. — *Coluber flaviventris*: in intestinis, Martio et Decembri. — *Cloelia fasciata*: in oesophago, Augusto: in intestinis, Novembri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

74. Distomum gelatinosum *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum depressiusculum, utrinque obtusum retrorsum sensim attenuatum. *Os* subterminale anticum ovale. *Acetabulum* ore minus, superum, apertura circulari. Longit. 6 — $10''$; latit. $\frac{1}{2}$ — $1''$.

Distoma gelatinosum *Rudolphi*: Synops. 102. et 386. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 451.

Habitaculum. *Halichelys atra*, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Podocnemis expansa*, Julio et Augusto in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

75. Distomum capitellatum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum depressum, retrorsum lineare. *Collum* breve subcylindricum. *Os* terminale subglobosum. *Aceta-*

bulum ore duplo minus subglobosum, ad colli basin, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$—2‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma capitellatum *Rudolphi*: Synops. 99. et 379. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 456.

Habitaculum. *Uranoscopus scaber*: in vesica fellea, Aprili, Majo et Junio, Armini et Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

76. Distomum megastomum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, utrinque obtusiusculum. *Collum* subcylindricum crassum. *Os* anticum orbiculare magnum. *Acetabulum* ore minus, ad colli basin, apertura transverse elliptica. *Apertura* genitalis supra acetabulum. Longit. $1\frac{1}{2}$—6‴; latit. $\frac{1}{2}$—2‴.

Distoma megastomum *Rudolphi*: Synops. 102. et 387. — *Eisenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. Naturf. Freunde in Berlin. I. 145. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 7. et 8. — *Kuhn*: in Annal. des scienc. d'Observat. 1829. II. 463. Tab. XI. 4. et 5. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 471.

Habitaculum. *Galeus Canis*, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Mustelus vulgaris* (*Eisenhardt*). — *Scyllium Catulus* (*Kuhn*): in ventriculo. M. C. V.

77. Distomum cochleariforme *RUDOLPHI.*

Corpus lineare depressiusculum. *Collum* ovato-lanceolatum subtus excavatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore minus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. corporis $2\frac{1}{2}$—3‴; colli 1‴.

Distoma cochleariforme *Rudolphi*: Synops. App. 681. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 449.

Habitaculum. *Trachypetes Aquila*: in intestinis in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

78. Distomum Cochlear *DIESING.*

Corpus lineare depressum. *Collum* ellipticum subtus excavatum. *Os* terminale orbiculare limbo calloso. *Acetabulum* ore minus ad colli basim, apertura circulari. Longit. corporis $\frac{3}{4}$—1‴; colli $\frac{1}{2}$‴.

Distoma cochleariforme Sternae *Rudolphi*: Synops. App. 681.

Habitaculum. *Sterna cantiaca* et *minuta*: in intestinis in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

79. Distomum pyxidatum *BREMSER.*

Corpus lineare depressum. *Collum* filiforme longum apice obconicum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo minus ad colli basin, subglobosum apertura circulari. Longit. corporis 5—11‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma pyxidatum *Bremser*: Rudolphi Synops. App. 678. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 452.

Habitaculum. *Champsa sclerops*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

80. Distomum tereticolle *RUDOLPHI.*

Corpus lineare depressum, subcrenatum. *Collum* cylindricum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo minus ad colli basin, subglobosum, apertura circulari. *Apertura* genitalis supra acetabulum. Longit. 5‴—1½‴; latit. 1—1½‴.

Fasciola Lucii *Müller*: in Schrift. d. Berl. Naturf. Freunde I. 203. et: in Naturf. XIV. St. 136. — Prodrom. 2713. et: in Zool. Dan. I. 33. Tab. XXX. 7. et: II. 52. Tab. LXXVIII. 6.—8. — *Bloch*: in Beschäft. d. Berlin. Naturf. Freunde. IV. 537. Tab. XIV. 1.—4. — *Schrank*: Verz. 18.

Fasciola longicollis *Bloch*: Über Erzeug. der Eingeweidew. 6.

Planaria Lucii *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 172. Tab. XIV. 3. (ic. deformis).

Distoma Luzii *Zeder*: Nachtrag. 173. et Naturg. d. Eingeweidew. 213. Tab. III. 3.

Fasciola tereticollis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 74.

Distoma tereticolle *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 380. ej. Synops. 102. et 386. Tab. II. 5. — *Jurine*: in Annal. des sc. nat. II. 489. (Anatom.) — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 5. et 6. — *Siebold*: in *Wieymann's* Arch. 1836. 217. et: in *Müller's* Arch. 1836. 233. (Anatom.) — *Kölliker*: in *Müller's* Arch. 1843. 99. — 101. (de evolut.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 419.

Distoma truncatum *Abildgaard?* — *Rudolphi*: Synops. 122.

Habitaculum. *Esox Lucius*, omni fere anni tempore. — *Lucioperca Sandra*, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Salmo Fario* et *Hucho* (*Bremser*); *S. Trutta* (*And. Jurine*): in ventriculo. M. C. V.

81. Distomum Okenii *KÖLLIKER.*

Sexus discretus. Femina. *Corpus* antrorsum filiforme apice incrassatum, retrorsum subito increscens, reniforme, lobatum, supra convexum subtus planum, transparens, brunneo- et albo-maculatum. *Os* subterminale anticum, orbiculare. *Acetabulum* ore minus superum in apice incrassato, apertura circulari. *Apertura* feminea inter os et acetabulum. Long. part. filif. 4—12‴; part. renif. 4—7‴; latit. 1—2‴; crass. $\frac{1}{2}$‴.

Mas. *Corpus* filiforme depressiusculum apice incrassatum, retrorsum attenuatum. *Os* subterminale anticum orbiculare. *Acetabulum* ore minus superum in apice incrassato apertura circulari. *Penis* clavatus inter os et acetabulum. Longit. 6—19‴; latit. $\frac{1}{6}$—$\frac{1}{4}$‴.

Monostoma filicolle *Rudolphi*: Synops. 85. et 347. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 361.

Monostoma? Molae *Rudolphi*: Synops. 87. et 350.

Distoma Okenii *Kölliker*: Berichte von d. kön. zootom. Anst. z. Würzburg. II. Bericht. 1849. 55. — 57. (et Anatom.) Tab. II. 7. (1. 2. 4. b. c. femina 3. et 4. a. mas).

Habitaculum. *Brama mediterranea*: inter processus spinosi vertebrarum dorsi spurii, folliculo membranaceo ovali inclusum, Julio, Neapoli (*Rudolphi*); in cavo branchiorum, in folliculo depresso 3—8‴ magno, marem et foeminam includens, Neapoli (*Kölliker*). — *Orthragoricus Mola*: inter musculos dorsales, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

82. Distomum affine *DIESING.*

Femina. *Corpus* antrorsum filiforme apice clavatum, retrorsum subito increscens oblongum supra convexum, subtus planum. *Os* subterminale anticum, orbiculare. *Acetabulum*... Longit. part. filif. ad 1$\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{2}$‴; part. oblong. 1—1$\frac{1}{2}$‴; latit. 3‴.

Mas. Ignotus.

Monostoma tenuicolle *Rudolphi*: Synops. 85. et 346. Tab. II. 3. et 4. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 361.

Habitaculum. *Lampris guttatus*: inter carnes, Groningae (*Backer*). M. C. V.

Etiamsi acetabulum non vidi, tamen propter nimiam ejus cum specie praecedente affinitatem huc collocavi.

γ. Acetabulum sessile magnitudine oris.

83. Distomum flexuosum *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum depressiusculum, retrorsum attenuatum. *Collum* antrorsum angustatum. *Os* subterminale. *Acetabulum* magnitudine oris, ad colli basin, apertura circulari. Longit. 6‴; latit. ultra $\frac{1}{2}$‴.

Distoma flexuosum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 389. ej. Synops. 105. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 398.

Habitaculum. *Talpa europaea*: in ventriculo et intestinis, aestate, Gryphiae (*Rudolphi* et *Hildenbrand*); Rhedoni (*Dujardin*).

84. Distomum corrugatum *DUJARDIN.*

Corpus ellipticum, interdum lineare, transverse sinuoso-rugosum. *Os* oblongum. *Acetabulum* magnitudine oris, apertura transverse elliptica vel angulosa. Longit. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{8}$‴; latit. $\frac{1}{10}$—$\frac{1}{6}$‴.

Distoma corrugatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 409.

Habitaculum. *Sorex tetragonurus*: in intestinis, Augusto et Octobri, Rhedoni (*Dujardin*).

85. Distomum pusillum *ZEDER.*

Corpus ellipticum planum, utrinque obtusissimum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, subcentrale, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{4}$‴.

Planaria pusilla *Braun*: in Schrift. d. Berlin. Naturf. Freunde X. St. 62 — 65. Tab. III. 6. 7.

Fasciola pusilla *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 75.

Distoma pusillum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 210. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 384. ej. Synops. 104. — *Creplin*: Obs. d. Entoz. 55. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 438.

Habitaculum. *Erinaceus europaeus*: sub cute, Majo (*Braun*): in tela cellulosa subcutanea, Julio; in folliculo solitarium, Augusto, Gryphiae (*Creplin*); ad mesenterium in folliculo, Martio, Rhedoni (*Dujardin*).

86. Distomum rude *DIESING.*

Corpus ellipticum crassum, supra convexiusculum, subtus planiusculum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* magni-

tudine oris, subcentrale superum, apertura circulari. *Apertura* genitalis pone acetabulum. Longit. 6‴; latit. 3‴; crass. ad 2‴.

Habitaculum. *Lutra brasiliensis*: in pulmonum parenchymate, gemina folliculo inclusa, Septembri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

87. Distomum macrostomum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum depressiusculum, supra convexiusculum, subtus concavum. *Os* subterminale anticum, orbiculare amplissimum, tumidulum. *Acetabulum* magnitudine oris, centrale, apertura circulari, limbo elevato. Long. $\frac{1}{2}$—1‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Fasciola macrostoma *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 26.
Distoma macrostomum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 386. ej. Synops. 104. — *Bremser*: Icon. Helminth. IX. 11. 12. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 443.
Distoma erraticum et Philomelae *Rudolphi*: Synops. 120.
Distoma ringens *Rudolphi*: Synops. 101. et 385. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 444.

Habitaculum. *Motacilla flava* et *alba*. — *Sylvia cinerea* et *Luscinia*, Junio, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Philomela nisoria* et *fluviatilis*. — *Parus caeruleus*, *major*, *palustris* et *pendulinus*. — *Picus tridactylus*: in intestinis, vario anni tempore (*Bremser*). M. C. V.

88. Distomum mesostomum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum planum, antrorsum increscens, retrorsum acutiusculum. *Os* subterminale anticum, orbiculare amplissimum. *Acetabulum* magnitudine oris, centrale, apertura circulari. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Fasciola mesostoma *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 28.
Distoma mesostomum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 387. ej. Synops. 104.
Distoma Turdi *Rudolphi*: Synops. 120.

Habitaculum. *Turdus iliacus*, Novembri, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Pyrrhula vulgaris*. — *Fringilla Coccothraustes* et *Chloris*: in intestinis, vario anni tempore. M. C. V.

89. Distomum obesum *DIESING.*

Corpus ellipticum crassum, supra planum, subtus ventricosum. *Os* subterminale anticum orbiculare. *Acetabulum*

magnitudine oris, subcentrale superum, apertura circulari. *Penis* retractus, apertura genitali ampla, in medio inter os et acetabulum. Longit. 3 — 7‴; latit. 2 — 5‴; crassities $1\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum. *Salminus brevidens*, Novembri. — *Leporinus Friderici*, Octobri. — *Xiphostoma Cuvieri*, Junio: in vesica fellea, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

90. Distomum caudale *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum depressum, retrorsum acuminatum. *Collum* teretiusculum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* magnitudiue oris, ad colli basin apertura angulosa. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Distoma Caryocatactis *Zeder*: Nachtrag. 168. et: Naturg. d. Eingeweidew. 210.

Distoma caudale *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 392. ej. Synops. 103. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 442.

Habitaculum. *Corvus Caryocatactes* (*Zeder*); *C. glandarius* et *Pyrrhocorax*, autumno et hyeme: in intestino recto. M. C. V.

91. Distomum microstomum *RUDOLPHI.*

Corpus elongato-ovatum depressiusculum. *Collum* subellipticum, v. subcylindricum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Acetabulum*, magnitudine oris, ad colli basin apertura circulari. Longit. ad 4‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma microstomum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 388. ej. Synops. 104. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 467.

Habitaculum. *Solea vulgaris*: in intestinis, Majo, Parisiis (*Rudolphi*). M. C. V.

92. Distomum soleaeforme *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum planum, antrorsum increscens. *Os* terminale subglobosum. *Acetabulum* magnitudine oris, superum sinistrorsum divergens, subglobosum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma Triglae Gurnardi *Rathke*: in Dansk. Selsk. Skrivt. V. 1. 69. Tab. II. a. b.

Distoma soleaeforme *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 384. ej. Synops. 104. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 457.

Habitaculum. *Trigla Gurnardus*: in ventriculo (*Rathke*).

93. Distomum hyalinum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, utrinque obtusum. *Os* terminale globosum. *Acetabulum* magnitudine oris, superum, globosum. Longit. 1‴.

Fasciola Eriocis *Müller*: Zool. Dan. II. 42. Tab. LXXII. 4. — 7.
Distoma Eriocis *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 212.
Distoma hyalinum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 389. ej. Synops. 104. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 465.

Habitaculum. *Salmo Eriox*: in intestinis (*Müller*).

94. Distomum isostomum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressum, retrorsum angustatum, utrinque obtusum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* magnitudine oris, subcentrale, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$‴; latit. vix $\frac{1}{4}$‴.

Carus Lehrbuch der Zootomie. 1818. 51.
Distoma isostomum *Rudolphi*: Synops. 105. et 392. — *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 64. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 471.
Distoma cirrigerum *Baer*?: Act. Nat. Cur. XIII. 2. 553.

Habitaculum. *Astacus fluviatilis*: ad nervorum ganglia (*Carus*); in ductibus biliferis (*Otto*); ductibus seminiferis adhaerentia, Septembri (*Creplin*); inter musculos folliculo inclusum (*Baer*). M. C. V.

95. Distomum aequale *DUJARDIN.*

Corpus oblongum depressum sublineare. *Os* anticum. *Acetabulum* magnitudine oris, superum, apertura circulari. Long. ad $1\frac{1}{2}$‴; latit. ad $\frac{1}{4}$‴.

Distoma aequale *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 410.

Habitaculum. *Strix flammea*: in intestinis, Martio, Rhedoni (*Dujardin*).

96. Distomum brevicolle *CREPLIN.*

Corpus depressiusculum sublineare utrinque obtusum. *Collum* breve dilatatum. *Os* subterminale subtriangulare. *Acetabulum* magnitudine oris, apertura . . *Penis* brevissimus et crassissimus supra acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$ — 2‴.

Distomum brevicolle *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 54. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 445.

Habitaculum. *Haematopus ostralegus*: in intestinis tenuibus, Septembri, Gryphiae (*Creplin*).

97. Distomum irroratum *RUDOLPHI.*

Corpus depressum sublineare, retrorsum sensim attenuatum, utrinque obtusum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* magnitudine oris, superum apertura circulari. Long. $2 - 3\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}'''$.

Distoma irroratum *Rudolphi*: Synops. 105. et 393. — *Dujardin*: Hist. nat des Helminth. 451.

Habitaculum. *Halichelys atra*: in ventriculo, Majo, Armini (*Rudolphi*). M. C. V.

98. Distomum rosaceum *NORDMANN.*

Corpus lineare depressum, retrorsum attenuatum rotundatum. *Collum* longum teretiusculum ventricosum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, ad colli basin, apertura circulari. Longit. $1'' - 20'''$; latit. $1'''$.

Distoma rosaceum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 82. Tab. VIII. 1. — 3. et 11.

Distoma tereticolle var. rosaceum *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 419.

Habitaculum. *Lota communis*: ad palatum (*Nordmann*).

b. Corpus teres.

a. Acetabulum sessile, ore majus.

99. Distomum acutum *LEUCKART.*

Corpus ovatum turgidum, retrorsum attenuatum acutum. *Os* subterminale prominulum. *Acetabulum* ore parum majus, centrale, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; crassit. $1'''$.

Distoma acutum *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 33. Tab. I. 7. a. b. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 439.

Habitaculum. *Mustela Putorius*: in sinubus frontalibus et labyrintho ossis ethmoidei, Novembri (*Leuckart*).

100. Distomum Arenula *CREPLIN.*

Corpus ovato-lanceolatum turgidum. *Os* terminale suborbiculare. *Acetabulum* ore majus, remotum, apertura subcir-

culari. *Penis* brevis cylindricus, ad latus medio e vermiculo egrediens. Magnitudo arenulae.

Distoma Arenula *Creplin*: Obs. de Entoz. 53. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 447.

Habitaculum. *Fulica atra*: in intestinis, Gryphiae (*Creplin*).

101. Distomum Globulus *RUDOLPHI*.

Corpus ovatum v. subglobosum turgidum, ventre utplurimum tumidum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore majus apertura circulari. *Penis* crassiusculus, longitudine striatus, pone os. Diameter $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$'''.

Distoma globulus *Rudolphi*: Synops. 109. et 401. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 450. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142. 143. 145. 146.

Habitaculum. *Anas Fuligula*, Novembri, Gryphiae (*Rudolphi*). — *A. glacialis*, *Marila* et *acuta*. — *Mergus Merganser* et *Serrator*. — *Alca Tadorna* (*Creplin*): in intestinis.

102. Distomum Embryo *OLFERS*.

Corpus ellipticum, subglobosum v. subovatum turgidum. *Acetabulum* ore paulo majus, centrale, apertura transverse elliptica. Longit. majorum $\frac{1}{4}$'''; crassities $\frac{1}{6}$'''.

Distoma Embryo *Olfers*: De vegetat. et animat. 44. et 110. Fig. 16.
Distoma longicolle *Creplin*: Obs. de Entoz. 57. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 455.

Habitaculum. *Acerina vulgaris*: in folliculo inclusum, hepati, intestinis aut peritoneo affixum, Julio, Berolini (*de Olfers*); Februario, Aprili, Julio, Augusto et Septembri, Gryphiae (*Creplin*).

103. Distomum inflexum *RUDOLPHI*.

Corpus obovatum turgidum. *Collum* conicum inflexum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. 1'''.

Bloch: Abhandl. 11. in nota. Tab. II. 10. 11. (rudis).
Fasciola Jesia *Gmelin*: System. nat. 3058.
Fasciola inflexa *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 82.
Distoma carinatum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 317. (ex parte).
Distoma inflexum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 395. ej. Synops. 106. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 463.

Habitaculum. *Leuciscus Jeses*: in intestinis, Aprili, Gryphiae (*Rudolphi*).

104. Distomum Granulum *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum turgidum. *Collum* brevissimum conicum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore paulo majus, superum apertura circulari. Longit. vix 1‴.

Fasciola Scorpii *Müller*: Prodrom. 2709. Zool. Dan. I. 32. Tab. XXX. 1. *Schrank*: Verz. 18.

Distoma Scorpii *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 216.

Distoma Granulum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 394. ej. Synops. 106. - *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 457.

Habitaculum. *Cottus Scorpio*: in intestinis (*Zoega* et *Müller*).

105. Distomum pachysomum *EYSENHARDT.*

Corpus teres tumidum. *Collum* breve utrinque angustatum rotundatum. *Os* anticum hemisphaericum. *Acetabulum* ore triplo majus, apertura circulari. Longit. 1‴; crassities $\frac{1}{4}$‴.

Distoma pachysoma *Eysenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. Naturf. Freunde in Berlin I. 144.

Habitaculum. *Mugil auratus*: in intestinis tenuibus (*Eysenhardt*).

106. Distomum clavatum *RUDOLPHI.*

Corpus cylindricum, retrorsum incrassatum rotundatum, transverse annulatum plicatum. *Collum* conicum subtus planiusculum breve. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin, limbo lato prominulo, apertura circulari. Long. 8—10‴; collum 1‴; corpus 2—3‴ crassum.

Hirudinella *Garsin*: in Hist. de l'Academ. des scien. à Paris 1730. 58. et 59. cum Fig. * — Versio latina: Commerc. litt. nov. anno 1735. 261. Tab. IV. 1.—3. * — *Planque*: in Bibl. de Méd. X. 993. Tab. CCXXI. Garsinii observ. transcrib.

Osbeck: Reise nach Ostind. u. China a. d. Schwed. 1765. 392. — *La Billardier*: Relat. d. voy. à la recherche de la Perouse. I. 49.

Fasciola fusca Bosc. Hist. des vers. I. 271. Tab. IX. 4.

Fasciola clavata *Menzies*: in Trans. of the Linnean Soc. I. 187. Tab. XVII. 2.

Fasciola Scombri Pelamidis *Tilesius*: in Litt. ad Rudolphium.

Distoma Coryphaenae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 436. ej. Synops. 122.
Distoma clavatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 391. ej. Synops. 106. et 394. App. 682. — *Owen*: in Trans. of the Zoolog. soc. of London. I. 381. — 384. Tab. XLI. 17. — 20. (Anatom.) vers. germ. in Isis. 1837. 271. Tab. II. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 459.

Habitaculum. *Pelamys Sarda*: in ventriculo (*Tilesius*). — *Thynnus vulgaris*: in ventriculo (*Pohl*). — *Coryphaena Hippurus*: ad branchia et intestina (*Bosc*); in hepate, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

107. Distomum incomtum *RUDOLPHI.*

Corpus obconicum. *Collum* corpore parum longius depressiusculum rugosum divergens. *Os* anticum transverse ellipticum. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin, hemisphaericum, apertura circulari. Longit. $2\frac{1}{2}$—$4'''$; crassities $1'''$.

Distoma incomtum *Rudolphi*: Synops. App. 683. — *Dujardin*; Hist. nat. des Helminth. 459.

Habitaculum. *Chaetodon* (Nr. 54. Mus. Berolin.): in intestinis, Decembri, in Brasilia (*Olfers*). M. C. V.

108. Distomum allostomum *DIESING.*

Corpus teres ventricosum. *Collum* breve angustum apice rotundatum. *Os* anticum subovale. *Acetabulum* ore majus, ad colli basin, apertura transverse oblonga. Long. $2'''$; crass. $\frac{3}{4}'''$.

Distoma Colubri murorum Cat. Entoz. Vien. 21. — *Rudolphi*: Synops. 121.

Habitaculum. *Tropidonotus Natrix* var.: in intestinis. M. C. V.

109. Distomum spatulatum *RUDOLPHI.*

Corpus teres, retrorsum sensim attenuatum. *Collum* planum dilatatum, apice truncatum, marginibus lateralibus inflexis. *Os* terminale exiguum orbiculare. *Acetabulum* ore triplo majus ad colli basin, apertura circulari. Longit. $4\frac{1}{2}'''$; crass. $\frac{1}{2}'''$.

Distoma spatulatum *Rudolphi*: Synops. 109. et 403. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 15. 16. — *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. Nota 4.
Holostoma spatulatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 376.

Habitaculum. *Ardea minuta*: in intestinis, aestate (*Bremser*). M. C. V.

110. Distomum cylindraceum *ZEDER.*

Corpus teres subcylindricum retrorsum angustatum. *Collum* conicum crassum, corpore continuum. *Os* terminale obliquum, orbiculare. *Acetabulum* ore parum majus, ad colli basin, apertura circulari. *Penis* brevis, cylindricus, supra acetabulum. Longit. 3 — 7‴; crassities $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Swammerdam: Bibel der Natur. 317.

Fasciola subclavata *Pallas*: Diss. de intest. vivent.

Planaria cylindrica *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 174. in nota.

Distoma cylindraceum *Zeder*: Nachtrag. 188. Tab. IV. 4. — 6. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 393. ej. Synops. 106. — *Mayer*: in *Froriep's* Notiz. 1839. 211. et: Beitr. z. Anatom. d. Entoz. 18. Tab. III. 13. et 17. (ovula). — *Erdl*: in *Müller's* Arch. 1841. 278. (physiol.) — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 356. et 357. (anatom.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 395.

Brachylaemus cylindraceus *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. 1847. 295. 298. Tab. XII. 2. (anatom.)

Habitaculum. *Pelophylax esculentus* (*Braun* et *Zeder*). — *Rana temporaria*, Aprili, Majo et Junio, Gryphiae (*Rudolphi*), Rhedoni (*Dujardin*). — *Dendrohyas viridis*, autumno (*Bremser*): in pulmonibus. M. C. V.

111. Distomum varicum *ZEDER.*

Corpus teres subcylindricum, retrorsum sensim angustatum rotundatum. *Collum* longitudine et forma corporis, antrorsum angustatum, divergens. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus ad colli basin, apertura circulari. Longit. 1 — 3‴.

Fasciola varica *Müller*: Zool. Dan II. 43. Tab. LXXII. 8. — 11. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 81.

Distoma varicum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 217. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 396. ej. Synops. 106. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 465.

Habitaculum. *Salmo Salar:* in ventriculo (*Müller*), Majo, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Thymallus vexillifer*: in intestinis. M. C. V.

112. Distomum Genu *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum teres, ventricosum, retrorsum attenuatum rotundatum. *Collum* longum, conicum reflexum. *Os* anticum hemisphaericum. *Acetabulum* ore majus ad colli basin,

globosum, apertura circulari. *Penis* brevis supra acetabulum. Longit. ultra 1‴.

Distoma genu *Rudolphi*: Synops. 107. et 397. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 463.

Habitaculum. *Labrus luscus*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

113. Distomum ventricosum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum teres, ventricosum. *Collum* conicum breve. *Os* terminale globosum. *Acetabulum* ore majus, globosum ad colli basin, apertura circulari. *Penis* exiguus supra acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$‴.

Distoma ventricosum *Rudolphi*: Synops. 108. et 398. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 465.

Habitaculum. *Alosa vulgaris*: in intestinis, Aprili, Armini (*Rudolphi*). M. C. V.

Globuli duo nigri pedunculati ante acetabulum varia directione occurrentes.

114. Distomum baccigerum *RUDOLPHI.*

Corpus teres retrorsum increscens rotundatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore majus, apertura circulari. *Apertura* genitalis supra acetabulum. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$‴; crass. $\frac{3}{4}$‴.

Distoma baccigerum *Rudolphi*: Synops. 108. et 398. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 461.

Habitaculum. *Atherina Hespetus*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*).

Globuli nigri pedunculati acetabulum ambientes

115. Distomum Ascidia *RUDOLPHI.*

Corpus teres ventricosum, antrorsum attenuatum, postice obtusum. *Collum* breve angustatum. *Os* anticum hemisphaericum. *Acetabulum* ore majus, ad colli basin, apertura prominente circulari. Longit. $\frac{1}{2}$‴.

Distoma Ascidia *Rudolphi*: Synops. 108. et 399. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 438.

Habitaculum. *Box vulgaris*: Majo et Junio, Armini et Neapoli. — *Pagrus vulgaris*, Julio, Neapoli (*Rudolphi*): in intestinis. M. C. V.

116. Distomum labiatum *RUDOLPHI.*

Corpus teres postice obtusum. *Collum* angustum retractile. *Os* anticum subglobosum. *Acetabulum* ore majus subglobosum. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Distoma labiatum *Rudolphi*: Synops. 108. et 400. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 468.

Habitaculum. *Syngnathus pelagicus*: in hepate, Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

117. Distomum apertum *RUDOLPHI.*

Corpus teres, antrorsum attenuatum, postice apice obtuso hiante. *Collum* conicum. *Os* anticum subglobosum. *Acetabulum* ore duplo majus, ad colli basin, subglobosum. *Apertura* genitalis inter os et acetabulum. Long. $\frac{1}{2}$—$1'''$; crassities $\frac{1}{4}'''$.

Distoma apertum *Rudolphi*: Synops. 108. et 400. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 422.

Habitaculum. *Apogon Rex Mullorum*: in intestinis, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

118. Distomum microsomum *RUDOLPHI.*

Corpus teres retrorsum obtusum. *Collum* corpore triplo longius, antrorsum sensim attenuatum. *Os* globosum. *Acetabulum* ore triplo majus ad colli basin, globosum. Long. 1—$1\frac{1}{2}'''$; crassities $\frac{1}{4}'''$.

Distoma microsoma *Rudolphi*: Synops. 109. et 401. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 456.

Habitaculum. *Serranus Cabrilla*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*).

119. Distomum appendiculatum *RUDOLPHI.*

Corpus teres, crenatum, cauda brevi attenuata retractili. *Collum* breve conicum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* ore fere duplo majus ad colli basin, globosum. Long. 1—$2\frac{1}{2}'''$; crassities $\frac{1}{6}'''$.

Fasciola Alosae *Hermann*: in Naturf. XIX. St. 46. Tab. II. 8. a. b.
Fasciola Clupeae *Schrank*: Verzeichn. 20.
Fasciola appendiculata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. I. 78. Tab. II. 6.

Fasciola crenata *Rudolphi*: l. s. c. 76. Tab. II. 5.
Distoma Clupeae *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 218.
Distoma Clupeae rhenanae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 437.
Distoma crenatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 404. Tab. V. 1.
Distoma appendiculatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 400. Tab. V. 2. ej. Synops. 110. et 404. — *Mayer*: Beitr. z. Anatom. d. Entoz. 17. Tab. III. 12. (Anatom.) — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 288. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 365. (Anatom.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 420.
Distoma varium *Eysenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. I. 148.
Apoblema appendiculatum *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zool. 1847. 302. et 303. Tab. XII. 3. et 13. (Anatom.)

Habitaculum. *Alosa vulgaris* (*Herrmann*), Aprili, Armini (*Rudolphi*), Rhedoni (*Dujardin*). — *Rhombus maximus*, Junio, Gryphiae, Aprili, Armini. — *Solea vulgaris*, Julio, Neapoli. — *Torpedo marmorata*, Aprili, Armini. — *Accipenser Sturio*, Majo, Armini. — *Ophridium barbatum*, Majo, Armini. — *O. Vassalli*, Junio, Neapoli. — *Capros Aper*, Julio, Neapoli. — *Trigla Hirudo* et *lineata*, Majo, Armini. — *Saurus Saurus*, Junio, Neapoli. — *Gasterosteus aculeatus*, Junio, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Platessa Flesus* (*M. V.*). — *Scomber Scombrus* et *Labrax Lupus*, Rhedoni (*Dujardin*). — *Perca fluviatilis*. — *Esox Lucius*. — *Anguilla vulgaris*. — *Clupea Harengus*. — *Gadus Callarias*. — *Lota communis*. — *Cottus Scorpio*, vario anni tempore, Gryphiae (*Creplin*): in ventriculo, rarius in intestinis. M. C. V.

Celeb. *Eysenhardt* hanc speciem cum *Distomo grandiporo*, *cauliporo* et *rufoviridi* in unam speciem, *Dist. varium*, junxit.

120. Distomum affine *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum turgidum, cauda elongata obtusa. *Os* globosum. *Acetabulum* ore majus globosum. Longit. $\frac{1}{3}$—1‴.

Distoma affine *Rudolphi*: Synops. 110. et 406.

Habitaculum. *Scorpaena cirrhosa*: in intestinis, Majo, Armini (*Rudolphi*).

121. Distomum grandiporum *RUDOLPHI.*

Corpus teres retrorsum attenuatum, cauda retractili. *Collum* longitudine fere corporis, subtus parum excavatum. *Os* anticum exiguum globosum. *Acetabulum* maximum hemisphaericum. Long. $1\frac{1}{2}$—2‴; crassities $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Distoma grandiporum *Rudolphi*: Synops. 110. et 407. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 421.

Distoma varium *Eysenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. I. 148. (Conf. D. appendiculatum).

Distomum dimidiatum *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 55. — *Mehlis*: in Isis 1831. 176. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 470.

Habitaculum. *Muraena Helena*: in ventriculo, Neapoli (*Rudolphi*). — *Accipenser Sturio*: in oesophago et ventriculo, Majo, Gryphiae (*Creplin*).

122. Distomum rufoviride *RUDOLPHI.*

Corpus cylindricum retrorsum sensim attenuatum rotundatum, cauda retractili. *Collum* breve depressiusculum. *Os* anticum hemisphaericum. *Acetabulum* ore duplo majus, hemisphaericum, ad colli basin. *Penis* brevis rectus e colli tuberculo emergens. Longit. 3‴; crassities $\frac{1}{2}$‴.

Distoma rufoviride *Rudolphi*: Synops. 110. et 406. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 421.

Distoma varium *Eysenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. I. 148. (Conf. Dist. appendiculatum).

Habitaculum. *Conger vulgaris*: in ventriculo, Julio, Neapoli (*Rudolphi*), Rhedoni (*Dujardin*).

123. Distomum ocreatum *RUDOLPHI.*

Corpus teres, cauda retractili. *Collum* antrorsum angustatum, divergens. *Os* terminale globosum. *Acetabulum* ore majus, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Leeuwenhoek: Cont. Arc. Nat. Epist. XCVII. 47.

Fasciola halecis *Gmelin*: Syst. nat. 3058.

Fasciola ocreata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 79.

Distoma halecis *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 222.

Distoma ocreatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 397. ej. Synops. 107. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 422.

Habitaculum. *Clupea Harengus*: in intestinis (*Leeuwenhoek*), Majo, Gryphiae (*Rudolphi*).

124. Distomum ternatum *RUDOLPHI.*

Corpus subcylindricum teres, antrorsum attenuatum, cauda longissima gracilescente moniliformi. *Collum* breve subconi-

cum. *Os* anticum subglobosum. *Acetabulum* ore duplo fere majus ad colli basin, apertura circulari. Longit. 3—7‴.

Fasciola caudata *Bosc*: Hist. des Vers. I. 271. Tab. IX. 6. (mala).
Fasciola Coryphaenae *Bosc*: Ibid. 271. Tab. IX. 5. (mala).
Fasciola Coryphaenae Hippuridis *Tilesius*: in litteris ad Rudolphium.
Distoma Coryphaenae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 436. ej. Synops. 123.
Distoma tornatum *Rudolphi*: Synops. App. 684. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 421.

Habitaculum. *Coryphaena Hippurus*, ad branchia, intestina et viscera alia (*Bosc*, *Tilesius*, *Natterer*). — *C. equestris*: in ventriculo (*Olfers*). — *Megalops cyprinoides*: in ventriculo, in Brasilia (*Natterer*).

125. Distomum Gigas *NARDO.*

Corpus teres, cauda longa retrorsum incrassata obtusa. *Collum* breve retrorsum divergens. *Os* orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus, apertura circulari (ciliata?). Longit. 5″; crassities 3—5‴.

Distoma Gigas *Nardo*: Mem. sopra alc. nov. rar. spec. di Entozoi etc. et: in *Heisinger's* Zeitschr. f. d. organ. Physik. 1827. 68. et in Isis. 1833. 533.

Habitaculum. *Luvarus imperialis*: in ventriculo, Septembri, Venetiis (*Nardo*).

126. Distomum reflexum *CREPLIN.*

Corpus teres lineare. *Collum* angustatum, reflexum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* ore triplo majus, apertura circulari. Longit. 2‴.

Fabricius: in Dansk. Selsk. Skrivt. III. 2. 14. non descript. huc forsan pertinet.
Distoma Cyclopteri *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 438. ej. Synops. 121.
Distoma reflexum *Creplin*: Obs. de Entoz. 54. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 467.

Habitaculum. *Cyclopterus Lumpus*: in intestinis, Aprili (*Fabricius*), Martio et Aprili, Gryphiae (*Creplin*).

127. Distomum geniculatum *DIESING.*

Corpus cylindricum retrorsum attenuatum. *Collum* cylindricum antrorsum attenuatum, crassitie et longitudine fere corporis, retrorsum divergens. *Os* terminale minimum orbiculare.

Acetabulum ore majus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. $\frac{3}{4}$—1‴.

Distoma Physophorae *Philippi*: in *Müller's* Arch. f. Anatom. u. Physiol. 1843. 66. Tab. V. 11.

Habitaculum. *Physophora tetrasticha*: in ventriculo, Januario, Neapoli (*Philippi*).

β. Acetabulum sessile, ore minus.

128. Distomum laciniatum *DUJARDIN.*

Corpus teres antrorsum depressiusculum valde dilatatum, marginibus lateralibus runcinatis, retrorsum acute obconicum. *Collum* subcylindricum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore minus supra colli basin, apertura circulari. Longit. corporis ad 8‴; latit. 3‴; crassities postice 1‴; longit. colli $1\frac{1}{2}$‴.

Fasciola Maimonis *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 585. Tab. XLI. 3.

Alaire de Brongniart *Leblond*: in *Bremser's* Vers intest. de l'homme trad. par Grundler. 1837. 518. Atlas 59. Tab. XIV. 15.

Distoma laciniatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 437.

Habitaculum. *Simia Maimon*: in pancreate, Parisiis (*Brongniart*).

129. Distomum truncatum *LEUCKART.*

Corpus ovatum turgidum, postice truncatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore parum minus, centrale apertura transverse elliptica. *Apertura* genitalis inter os et acetabulum. Longit. $1\frac{1}{2}$—2‴; crassities $1\frac{1}{2}$‴.

Distoma truncatum *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 34. Tab. I. 8. a. b. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 438.

Habitaculum. *Sorex Daubentonii*: in renibus, Aprili (*Leuckart*).

130. Distomum gracilescens *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum teres retrorsum attenuatum. *Collum* breve conicum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore minus ad colli basin, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$‴; crassities $\frac{1}{4}$‴.

Distoma gracilescens *Rudolphi*: Synops. 111. et 409. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 17. et 18. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 462.

Habitaculum. *Lophius piscatorius*: in intestinis, Aprili, Tergesti (*Rudolphi*). M. C. V.

131. Distomum torulosum *RUDOLPHI.*

Corpus teres, antice obtusum, retrorsum sensim decrescens, passim constrictum. *Collum* subnullum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* ore minus, centrale, apertura circulari. Long. 2‴; crassities $\frac{1}{3}$‴.

Distoma torulosum *Rudolphi*: Synops. 111. et 410. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 464.

Habitaculum. *Silurus Glanis*: in intestinis, Octobri, Gryphiae (*Rudolphi*). M. C. V.

132. Distomum tubarium *RUDOLPHI.*

Corpus teres subcylindricum, retrorsum attenuatum rotundatum. *Collum* acute conicum. *Os* terminale hemisphaericum. *Acetabulum* ore duplo minus ad colli basin, apertura circulari. Longit. 1—1$\frac{1}{2}$‴.

Distoma tubarium *Rudolphi*: Synops. 111. et 410. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 457.

Habitaculum. *Umbrina vulgaris*: in intestinis, Augusto, Speziae (*Rudolphi*). M. C. V.

133. Distomum filiforme *RUDOLPHI.*

Corpus teres filiforme postice obtusum. *Collum* teres obtusum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* ore minus, infra colli basin, apertura circulari. Longit. 2—2$\frac{1}{2}$‴.

Distoma filiforme *Rudolphi*: Synops. 112. et 411. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 460.

Habitaculum. *Cepola Taenia*: in intestinis, Aprili, Armini (*Rudolphi*).

134. Distomum excisum *RUDOLPHI.*

Corpus teres subcylindricum medio ventricosum, extremitate caudali subulata basi inflexa. *Collum* cylindricum crassum. *Os* terminale orbiculare emarginatum. *Acetabulum* ore duplo minus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. 3‴; crassities ultra $\frac{1}{3}$‴.

Distoma excisum *Rudolphi*: Synops. 112. et 411. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 19. et 20. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth 436.

Habitaculum. *Scomber Scombrus*: in ventriculo, Majo, Armini (*Rudolphi*), Rhedoni (*Dujardin*); *S. Colias*: in intestinis, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

135. Distomum Raynerianum *NARDO.*

Corpus teres postice obtusum, cauda crassa rotundata. *Collum* retrorsum divergens. *Os* anticum transverse ellipticum. *Acetabulum* ore minus, apertura circulari. Longit....

Distoma Raynerianum *Nardo*: Mem. sopra alc. nov. rar. spec. di Entozoi etc. et: in Isis. 1833. 524.

Habitaculum. *Luvarus imperialis*: in intestinis, Septembri, Venetiis (*Nardo*).

γ. Acetaculum sessile, magnitudine oris.

136. Distomum Filum *DUJARDIN.*

Corpus teres filiforme gracile. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, superum, apertura circulari. Long. $2 - 2\frac{1}{2}'''$; crassities ad $\frac{1}{8}'''$.

Distoma Filum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 418.

Habitaculum. *Fringilla domestica*: in intestinis, Martio et Aprili, Rhedoni (*Dujardin*).

137. Distomum crassiusculum *RUDOLPHI.*

Corpus obovatum turgidum, apice truncatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, superum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; crassities $\frac{1}{3}'''$.

Planaria bilis *Braun*: in Schrift. d. Berlin. naturf. Freunde. X. 61. Tab. III. 4. 5.

Fasciola bilis *Gmelin*: Syst. nat. 3054.

Distoma bilis *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 214.

Distomum felleum Falconis Chrysaeti *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 243. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 294. ej. Synops. 119.

Distoma crassiusculum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 408. ej. Synops. 112. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 441. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 129.

Habitaculum. *Falco chrysaetos*: Augusto (*Braun et Abildgaard*); *F. albicilla* (*Creplin*): in vesica fellea.

138. Distomum Punctum *ZEDER.*

Corpus obovatum turgidum. *Collum* conicum. *Os* terminale semiglobosum. *Acetabulum* magnitudine oris, protractum, ad colli basin, apertura circulari. Long. $\frac{1}{3}$—$\frac{3}{4}$'''; crass. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$'''.

Distoma punctum *Zeder*: Nachtrag. 183. et: Naturg. d. Eingeweidew. 217. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 409. ej. Synops. 112. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 21. et 22. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 463.

Habitaculum. *Barbus communis*: in intestino crasso, Julio (*Zeder*); vere et autumno (*Bremser*). M. C. V.

139. Distomum fuscescens *RUDOLPHI.*

Corpus teres aequale postice obtusiusculum. *Collum* corpore parum crassius. *Os* terminale globosum. *Acetabulum* magnitudine oris, remotum, apertura circulari. Longit. 2'''; crassities $\frac{1}{4}$'''.

Distoma fuscescens *Rudolphi*: Synops. 113. et 413.

Habitaculum. *Dentex vulgaris*: in intestinis Majo, Armini (*Rudolphi*).

140. Distomum annuligerum *NORDMANN.*

Corpus teres variabile, fusiforme v. subglobosum. *Collum* cylindricum crassum, interdum evanescens. *Os* anticum orbiculare amplum. *Acetabulum* magnitudine oris, centrale, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{4}$'''.

Distoma annuligerum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 53. Tab. I. 5.—10. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. f. Ophthalmolog. III. 431. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 435.

Habitaculum. *Perca fluviatilis*: in corpore vitreo oculi folliculo inclusum (*Nordmann et Gescheidt*).

** *Acetabulum pedicellatum.*

141. Distomum fractum *RUDOLPHI.*

Corpus teres retrorsum angustatum. *Collum* conicum longitudine fere corporis, retrorsum divergens. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* ore majus ad colli basin, subpedicellatum, apertura circulari. *Penis* brevis inter os et acetabulum. Long. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$'''.

Distoma fractum *Rudolphi*: Synops. 107. et 397. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 438.

Habitaculum. *Box Salpa*: in intestinis, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

142. Distomum gibbosum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum. *Collum* brevissimum conicum. *Os* anticum subglobosum. *Acetabulum* ore majus, ad colli basin, pedicello brevi crasso conico suffultum, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Distoma gibbosum *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 81. Tab. II. 7. Entoz. hist. II. 399. Tab. VI. 8. ej. Synops. 107. et 395. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 402.

Habitaculum. *Belone Acus*: in ventriculo, Majo et Junio, Gryphiae (*Rudolphi*).

143. Distomum furcatum *BREMSER.*

Corpus filiforme postice rotundatum. *Collum* cylindricum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore parum majus, superum, pedicello cylindrico crassitie et longitudine colli suffultum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$—5'''; crass. $\frac{1}{4}'''$.

Distoma furcatum *Bremser*: in Rudolphi Synops. 107. et 396. App. 683. — *Eysenhardt*: in Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. I. 145. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. IX. 13. et 14. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 402.

Habitaculum. *Mullus surmuletus* et *barbatus* (*M. C.*); *M. rubescens*, Aprili, Armini. — *Lota Molva*, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Coryphaena Hippurus*, Augusto in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

144. Distomum distichum *ZEDER.*

Corpus cylindricum retrorsum sensim attenuatum, rotundatum. *Collum* cylindricum antrorsum increscens. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, ad colli basin, pedicello obconico collo parum breviore suffultum, apertura circulari. Longit. 1'; crassities 1'''.

Fasciola disticha *Müller*: Prodrom. 2716. et: Zool. Dan. I. 35. Tab. XXX. 9.

Distoma distichum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 215. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 440. ej. Synops. 123.

Habitaculum. In Piscium intestinis (*Zoega*).

145. Distomum binode *ZEDER.*

Corpus cylindricum curvatum, cauda subulata corpore breviore. *Collum* cylindricum apice parum increscens. *Os* terminale orbiculare amplum. *Acetabulum* ore minus ad colli basin, pedicello brevi crasso suffultum, apertura circulari. Longit. 3 — 4‴.

Fasciola binodis *Müller*: Prodrom. 2717. — Zool. Dan. I. 34. Tab. XXX. 8. — *Gmelin*: Syst. nat. 3056. — *Schrank*: Verz. 20. — Encycl. méth. Vers. Tab. LXXIX. 24. (ic. *Müller*).

Distoma binode *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 215. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 439. ej. Synops. 123.

Habitaculum. In Piscium intestinis (*Zoega*).

146. Distomum angulatum *DUJARDIN.*

Corpus cylindricum. *Collum* divergens. *Os* anticum. *Acetabulum* ore duplo fere majus ad colli basin, pedicellatum. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴; crassities $\frac{1}{10}$‴.

Distoma angulatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 401.

Habitaculum. *Anguilla vulgaris*: in intestinis (*Dujardin*).

147. Distomum negacotyle *DIESING.*

Corpus cylindricum medio parum constrictum, apice oblique truncatum, extremitate caudali rotundatum. *Os* transverse ellipticum infra apicem truncatum. *Acetabulum* ore multo majus, centrale, pedicello brevi crasso obconico suffultum, apertura circulari. Longit. $\frac{3}{4}$ — 1‴.

Distoma Velellae *Filippi*: in *Müller's* Arch. f. Anatom. u. Physiol. 1843. 66. Tab. V. 12.

Habitaculum. *Velella spirans*: in ventriculo, Neapoli (*Philippi*).

†† Os nodulis s. papillis cinctum.

148. Distomum lineare *ZEDER.*

Corpus lineare planum, postice obtusatum. *Collum* angustatum. *Os* anticum subglobosum exiguum nodulis sex

cinctum. *Acetabulum* ore multo majus, remotum. *Penis* teres majusculus supra acetabulum. Longit. 5 — 7‴; latit. $\frac{2}{3}$‴.

Fasciola linearis *Rudolphi*: Obs. I. 29. et: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 85.

Distoma lineare *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 219. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 414. ej. Synops. 113. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 444.

Habitaculum. *Phasianus Gallus*: in intestinis crassis pullorum, Octobri, Gryphiae (*Rudolphi*).

149. Distomum laureatum *ZEDER*.

Corpus oblongum depressiusculum. *Collum* breve continuum latum. *Os* terminale orbiculare nodulis sex cinctum. *Acetabulum* ore majus ad colli basin, apertura circulari. *Apertura* genitalis inter os et acetabulum. Longit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{3}{4}$‴.

Fasciola Farionis *Müller*: Zool. Dan. II. 42. Tab. LXXII. 1. — 3. — *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 68. Tab. II. 4. 5.

Fasciola Truttae *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 126. Tab. IV. 16. et 17.

Fasciola laureata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 86.

Distoma laureatum *Zeder*: Nachtrag. 192. et: Naturg. d. Eingeweidew. 219. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 413. ej. Synops. 113. et 413. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 435.

Habitaculum. *Salmo Fario* (*Frölich*), Augusto (*Rudolphi*); *S. Trutta*, autumno (*Frölich*), Majo (*Zeder*); *S. Umbla* et *Thymallus vexillifer*: in intestinis. M. C. V.

150. Distomum nodulosum *ZEDER*.

Corpus ovatum v. lagenaeforme turgidum. *Collum* cylindricum angustatum. *Os* terminale orbiculare nodulis sex cinctum. *Acetabulum* ore minus, ad colli basin, apertura circulari. *Penis* rectus apice curvatus supra acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$‴; crassities $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{3}$‴.

Fasciola Luciopercae *Müller*: Prodrom. 2710. et: in Zool. Dan. I. 32. Tab. XXX. 2. — *Gmelin*: System. nat. 3057.

Fasciola Percae cernuae *Müller*: Prodrom. 2711. et in Zool. Dan. I. 32. Tab. XXX. 3.

Fasciola percina *Schrank*: in Vet. Ac. N. Handl. 1790. 123.

Fasciola nodulosa *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 76.

Planaria Lagena *Braun*: in Schrift. d. Berlin. naturf. Freunde VIII. 237. Tab. X. 1. — 3.

Distoma Luciopercae *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 216.
Distoma nodulosum *Zeder*: Nachtr. 190. et Naturg. d. Eingeweidew. 219. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 410. ej. Synops. 113. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. X. 1.—3. — *Creplin*: Nov. obs. d. Entoz. 67. — *Mehlis*: in Isis 1831. 184. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1836. 217. et: in *Müller's* Arch. 1836. 233. et 238. (physiol.) — *Creplin*: in *Ersch* u. *Grub*. Encycl. XXXII. 289. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 434.
Distoma Campanula *Dujardin?*: Hist. nat. des Helminth. 435.

Habitaculum. *Acerina vulgaris* (*Zoega et Zeder*). — *Aspro vulgaris* (*Schrank*); *A. Zingel* (*Cat. E. V.*). — *Perca fluviatilis*, Gryphiae (*Rudolphi*), Rhedoni (*Dujardin*). — *Lucioperca Sandra*, Decembri, Januario, Februario et Martio, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Esox Lucius*, Februario (*Creplin et Dujardin*). — *Barbus communis*, Parisiis (*Dujardin*): in intestinis. M. C. V.

151. Distomum papillosum *DIESING*.

Corpus cylindricum retrorsum sensim angustatum, utrinque rotundatum, transverse annulato-plicatum. *Os* anticum orbiculare nodulis octo cinctum. *Acetabulus* ore parum majus, subcentrale superum, apertura circulari. Long. $\frac{1}{2}'''$; crass. $\frac{1}{15}'''$.

Distoma Beroes *Will*: in *Wiegmann's* Arch. 1844. I. 343. Tab. X. 10.—13.

Habitaculum. *Beroe rufescens*: in vasis aquiferis, Tergesti (*Will*).

B. Armata.

a. Corpus planum v. depressum.

α. Acetabulum sessile, ore majus.

152. Distomum trigonocephalum *RUDOLPHI*.

Corpus oblongum depressiusculum. *Collum* antrorsum attenuatum. *Caput* trigonum echinatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin, apertura circulari. *Penis* filiformis flexuosus collo longior, supra acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$—5''; latit. $\frac{1}{3}$—1''.

Planaria Putorii *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 175. Tab. XIV. 7. 8.
Planaria Melis *Goeze*: Naturg. 176. Tab. XIV. 9. et 10.
Fasciola Putorii *Schrank*: Verz. 17. — *Rudolphi*: Obs. I. 35.
Fasciola Melis *Schrank*: Verz. 17. — *Rudolphi*: Obs. I. 26.

Fasciola armata *Rudolphi*: Obs. II. 16. — et: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 88.

Fasciola trigonocephala *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 87.

Distoma Melis *Zeder*: Nachtrag. 194.

Distoma armatum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 220.

Distoma trigonocephalum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 415. III. 376. ej. Synops. 114. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 423. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1845. 327. ad 37. et 49. b.

Habitaculum. *Meles Taxus et Mustela Putorius* (*Goeze, Zeder, Rudolphi et Bremser*); *M. vulgaris*, Julio (*Rudolphi*); *M. Foina* (*Treutler*); *M Lutreola* (*Otto*). — *Canis Vulpes* (*Creplin*). — *Erinaceus europaeus* (*Rudolphi et Bremser*). — *Lutra vulgaris*: in intestinis tenuibus. M. C. V.

153. Distomum Spiculator *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum depresssiusculum. *Collum* continuum conicum. *Caput* triangulare echinatum. *Os* subterminale, subglobosum. *Acetabulum* ore multo majus, centrale, apertura circulari. *Penis* longus filiformis echinatus, in receptaculo clavaeformi, supra acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Spiculator *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 424.

Habitaculum. *Mus decumanus*: in intestinis tenuibus, Augusto (*Dujardin*).

154. Distomum acanthoides *RUDOLPHI.*

Corpus sublineare depressum, retrorsum attenuatum. *Collum* conicum echinatum. *Os* terminale exiguum. *Acetabulum* ore multo majus. Longit. 1 — 2‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Distoma acanthoides *Rudolphi*: Synops. 114. et 415. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 424.

Habitaculum. *Phoca vitulina*: in intestinis tenuibus, Junio, Berolini (*Rudolphi*).

155. Distomum heteroporum *DUJARDIN.*

Corpus lanceolatum inaequale, antice spinulis deciduis armatum. *Os* variabile. *Acetabulum* ore majus antice sinuatum. *Penis* in acetabuli sinu. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴; latit. ad $\frac{1}{5}$‴.

Distoma heteroporum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 402.

Habitaculum. *Vespertilio Pipistrellus*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

156. Distomum echinatum *ZEDER.*

Corpus sublineare planum. *Collum* conicum subtus excavatum. *Caput* reniforme echinatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus ad colli basin, apertura circulari. Longit. 2—7‴; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Cucullanus conoideus *Bloch*: Abhandl. v. d. Erz. d. Eingeweidew. 35. Tab. X. 3.—7. (mala).

Planaria teres poro simplici *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 147. Tab. XIII. 8.—11. (mala).

Fasciola Anatis *Gmelin*: System. nat. 3055.

Festucaria Anatis *Schrank*: Verz. 16.

Festucaria Boschadis *Schrank*: in Vet. Ac. N. Handl. 1790. 132. et: Naturhist. Auf. 332. Tab. V. 16. 17.

Fasciola Gruis *Gmelin*: Syst. nat. 3055.

Distoma Gruis *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 221. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 432.

Distoma Anatis *Zeder*: Nachtrag. 196.

Distoma excavatum (Nycticoracis) *Rudolphi*: Synops. 109.

Distoma echinatum *Zeder*: Naturg. 220. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 418. ej. Synops. 115. et 416. App. 665. — *Bremser*: Icon. Helm. Tab. X. 4. et 5. — *Nathusius*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. I. 53. — *Creplin*: in *Ersch* u. *Grub.* Encycl. XXXII. 289. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 426. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 141. 142. 144 et 145.

Distoma radiatum *Dujardin*?: Hist. nat. des Helminth. 427.

Habitaculum. *Anas Boschas dom. et fera* (*Bloch*, *Goeze*, *Zeder* et p. a.); *A. Anser*, *clypeata*, *ferina*, *strepera*, *Penelope et Nyraca* (*M. V.*); *A. clangula et fuligula* (*Mehlis*); *A. moschata* (*Dujardin*); *A. Marila*, *Tadorna et Cygnus fer.* (*Creplin*). — *Podiceps minor.* — *Carbo Cormoranus et pygmaeus* (*M. V.*). — *Ardea comata et Nycticorax* (*Bremser*), in Brasilia (*Natterer*); *A. Grus* (*Bremser*); *A. pavonia*, Novembri (*D.*). — *Ciconia nigra* (*Nathusius*): in intestinis. M. C. V.

157. Distomum dilatatum *MIRAM.*

Corpus elongatum planum, postice obtusum subplicatum. *Collum* depressum angustatum medio dilatatum. *Caput* semilunare, limbo echinato. *Os* anticum exiguum orbiculare.

Acetabulum maximum ad colli basin, apertura circulari. Long. corporis 2—4‴; latit. 1‴; long. colli $\frac{2}{3}$‴.

Distoma dilatatum *Miram*: in Bull. de la soc. imp. des natural. de Moscou 1840. 158.

Habitaculum. *Phasianus Gallus pullus*: in intestino recto et coeco, Septembri, Vilnae (*Miram*).

158. Distomum uncinatum *ZEDER.*

Corpus lineare planum. *Collum* latiusculum. *Caput* subreniforme echinatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin, apertura circulari. Longit. 3—6‴; latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$‴.

Fasciola crenata *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 60. Tab. II. 10. 11.
Distoma chloropodis *Zeder*: Nachtrag. 198.
Distoma uncinatum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 221. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 420. ej. Synops. 115. et 417. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 428.

Habitaculum. *Gallinula Chloropus*: in intestinis crassis, Majo (*Frölich*), Julio (*Zeder*).

159. Distomum leptosomum *CREPLIN.*

Corpus tenue, depressum. *Collum* antrorsum angustatum. *Caput* subreniforme echinatum. *Os* anticum exiguum. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin. *Penis* brevis supra acetabulum. Longit. 4—5‴.

Distomum leptosomum *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 57. — *Mehlis*: in Isis 1831. 177. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 428.

Habitaculum. *Tringa variabilis*: Octobri, Gryphiae (*Schilling*). — *Chalidris arenaria* (*Mehlis*): in intestinis.

160. Distomum militare *RUDOLPHI.*

Corpus lineare planum. *Collum* corpore subaequale. *Caput* subreniforme echinatum. *Os* terminale. *Acetabulum* amplissimum ad colli basin. *Penis* filiformis flexuosus apice ostiolo hiante, supra acetabulum, collo longior. Longit. 3—5‴; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$‴.

Fasciola militaris *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 30.
Distoma militare *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 421. — Synops. 115. et 418. — *Hemprich* et *Ehrenberg*: Symb. phys. Anim. evert. Phytoz.

Turbell. Corollar. I. (physiol.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 429.

Habitaculum. *Numenius arquatus*, Januario, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Scolopax Gallinula* (*Hildebrandt*); *S. Gallinago*, autumno, et *Gallinula Porzana* (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

161. Distomum echinocephalum *RUDOLPHI.*

Corpus sublineare planum, retrorsum attenuatum, planum. *Caput* reniforme echinatum. *Os* terminale exiguum. *Acetabulum* ore multo majus, superum. Longit. $1\frac{1}{2}'''$.

Planaria latiuscula *Goeze*: Naturgesch. d. Eingeweidew. 173.
Fasciola Milvi *Gmelin*: Syst. nat. 3054.
Distoma Milvi *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 209. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 439.
Distoma echinocephalum *Rudolphi*: Synops. 115. et 418. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 425.

Habitaculum. *Falco Milvus*: in intestino recto, Augusto (*Treutler*). M. C. V.

Species 156. — 161. nisi aliis characteribus distinctae, vix inter se diversae.

162. Distomum bilobum *RUDOLPHI.*

Corpus lineare postice rotundatum, planum. *Collum* breve subtus excavatum. *Caput* bilobum, lobis semilunaribus, disco et margine spinosis. *Os* anticum exiguum, infra loborum sinum. *Acetabulum* maximum ad colli basin, apertura circulari. Longit. $4 - 6'''$; latit. $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}'''$.

Distoma bilobum *Rudolphi*: Synops. 114. et 416. *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 431.

Habitaculum. *Ibis falcinellus*, hyeme et vere (*Bremser*). — *Platalea leucorodia*, Aprili et Julio (*Dies.*): in intestinis. M. C. V.

163. Distomum serratum *DIESING.*

Corpus lineare depressum, postice rotundatum, marginibus lateralibus undulatis, serratis. *Collum* angustatum subtus excavatum. *Caput* reniforme limbo echinato. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* maximum ad colli basin, apertura subcirculari. Longit. $1 - 1\frac{1}{2}'''$; latit. $2 - 2\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Aranus scolopaceus*: in intestinis, Aprili, Majo, Octobri et Novembri in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

164. Distomum cinctum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressiusculum, retrorsum increscens rotundatum. *Collum* conicum. *Caput* suborbiculare echinatum. *Os* terminale. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin. Longit. 1 — $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{8}'''$.

Fasciola cincta *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 31.
Distoma cinctum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 422. ej. Synops. 116. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 431.
Distoma Tringae helveticae *Rudolphi*: Synops. 120.

Habitaculum. *Vanellus cristatus* (*Weigel*); *V. melanogaster*, autumno (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

165. Distomum apiculatum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum depressiusculum. *Collum* corpore subaequale uncinatum. *Caput* subconicum echinatum. *Os* anticum exiguum. *Acetabulum* ore majus ad colli basin. Long. 3 — $4\frac{1}{2}'''$: latit. $\frac{1}{2}'''$.

Distoma Stridulae *Reich*: in Neue Schrift. d. Berlin. naturf. Freunde 381.
Fasciola apiculata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 31.
Distoma apiculatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 423. ej. Synops. 116. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 435.

Habitaculum. *Strix Aluco* (*Reich*); *S. flammea*, Novembri; Gryphiae (*Rudolphi*): in intestinis crassis.

166. Distomum laticolle *RUDOLPHI.*

Corpus sublineare depressum. *Collum* dilatatum utrinque aculeatum. *Caput* subglobosum echinatum. *Os* terminale. *Acetabulum* ore majus ad colli basin. Longit, $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Distoma laticolle *Rudolphi*: Synops. 117. et 421. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 432.

Habitaculum. *Caranx trachurus*: in intestinis, Aprili et Julio, Armini et Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

167. Distomum annulatum *DIESING.*

Corpus lineare depressiusculum, transverse annulato-plicatum. *Collum* conicum subtus excavatum. *Caput* reniforme, echinatum. *Os* terminale. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin, apertura circulari. Longit. 6''': latit. ultra $\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Gymnotus electricus*: in intestinis, Septembri in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

β. Acetabulum sessile, ore minus.

168. Distomum Lima *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum depressiusculum, utrinque attenuatum, echinatum. *Os* terminale globosum, apertura longitudinali. *Acetabulum* ore minus superum, apertura circulari. *Penis* filiformis subflexuosus supra acetabulum. Long. 1—3‴; latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Fasciola Vespertilionis *Müller*: in Zool. Dan. II. 43. Tab. LXXII. 12. —16. — *Schrank*: Verz. 18. — *Rudolphi*: Obs. I. 27.

Planaria Vespertilionis *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 171. Tab. XIV. 1. 2.

Fasciola picta *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 64.

Distoma Vespertilionis *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 214.

Distoma Lima *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 427. ej. Synops. 117. — *Creplin*: Nov. obs. d. Entoz. 70. — *Mehlis*: in Isis 1831. 185. (et anatom.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 437.

Habitaculum. *Vespertilio auritus*, vario anni tempore (*Müller*, *Goeze*, *Weigel*, *Bremser*); *V. murinus*, Gryphiae (*Rudolphi*), praesertim aestate (*Bremser*); *V. discolor*, *Noctula et Pipistrellus* (*Cat. E. V.*). — *Rhinolophus Ferrum equinum*, aestate (*Bremser*). — *Molossus nasutus et rufus*, Novembri in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

Celeb. Müllero teste, Vespertilionum intestina perfodit.

169. Distomum instabile *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum depressum, antrorsum transverse rugosum, spinulosum. *Os* subterminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo minus, apertura circulari. *Penis* supra acetabulum. Longit. $\frac{1}{2}$‴; latit. vix $\frac{1}{4}$‴.

Distoma instabile *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 412.

Habitaculum. *Sorex Daubentonii*: in intestinis, Octobri, Rhedoni (*Dujardin*).

170. Distomum ferox *ZEDER.*

Corpus subellipticum v. suborbiculare, supra convexiusculum, subtus planum, echinatum, extremitate caudali lineari

plana, inermi, corpore duplo fere longiore. *Caput* subglobosum v. reniforme aculeatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore minus in extremitate caudali subcentrale, apertura circulari. *Apertura* genitalis supra acetabulum. Longit. corporis ad 1‴; latit. ad 1‴; longit. caudae ad 2‴; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Planaria *Goeze*: Naturg. d. Eingeweidew. 177. Tab. XVI. (intestinum tuberculosum).
Fasciola Ardeae *Gmelin*: Syst. nat. 3055.
Distoma Ardeae *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 222.
Distoma Ardeae stellaris *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 432. Synops. 120.
Fasciola ferox *Rudolphi*: Obs. II. 15. et: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 90.
Echinorhynchus Ardeae nigrae *Braun*: in lit.
Distoma ferox *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 221. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 426. ej. Synops. 116. et 419. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. X. 6.—11. (mediocris). — *Nathusius*: in *Wiegmann's* Arch. 1837. I. 53. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 429.

Habitaculum. *Ciconia alba*, Aprili et Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), Vindobonae (*Bremser*), Majo, Rhedoni (*Dujardin*); *C. nigra* (*Braun*), Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*), Vindobonae (*Bremser*). — *Ardea stellaris*, Novembri (*Goeze*): in intestinorum membranae villosae cavernulis profundis, quarum margines elevati et duriusculi sunt, plerumque solitarie latens. M. C. V.

171. Distomum retusum *DUJARDIN.*

Corpus depressum oblongum, lineare, antrorsum attenuatum, postice sinuato-truncatum, spinulosum. *Os* orbiculare. *Acetabulum* ore duplo minus, apertura subcirculari. *Penis* inermis. Longit. 1‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Distoma clavigerum *Rudolphi*: Synops. 103. ex parte?
Distoma Ranae esculentae *Valentin?* Repertor. 1841. 54.
Distoma retusum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 405.

Habitaculum. *Rana temporaria*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

172. Distomum endolobum *DUJARDIN.*

Corpus depressum obovato-oblongum, antrorsum angustatum, postice obtusum, totum spinulosum. *Os* terminale oblongum. *Acetabulum* ore minus, apertura circulari. Longit. 1—2‴; latit. $\frac{1}{5}$—$\frac{1}{2}$‴.

Distoma endolobum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 397.

Habitaculum. *Pelophylax esculentus* et *Salamandra maculosa*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

γ. Acetabulum sessile, magnitudine oris.

173. Distomum recurvum *DUJARDIN.*

Corpus depressum recurvatum, antice spinulis adspersum. *Os* anticum. *Acetabulum* magnitudine oris. Longit. $1\frac{3}{4}$—$2'''$; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}'''$.

Distoma recurvum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 410.

Habitaculum. *Mus sylvaticus*: in intestinis, Rhedoni (*Duj.*).

174. Distomum migrans *DUJARDIN.*

Corpus ellipticum depressum, utrinque attenuatum v. linearre recurvatum, antice spinulosum. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* magnitudine fere oris, hemisphaericum. Longit. $\frac{3}{8}$—$\frac{7}{8}'''$; latit. $\frac{1}{8}$—$\frac{3}{8}'''$.

Distoma migrans *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 407. — 409.

Habitaculum. *Sorex araneus* et *leucodon*: in intestinis (*Dujardin*).

Cum *Distomo Myoxis nitellae*, *Muris decumani* et *Ratti*, *Turdi musici* et *Ranae temporariae* identicum habet Cl. *Dujardin*.

175. Distomum arcuatum *DUJARDIN.*

Corpus oblongum depressiusculum, arcuatum, interdum in collum attenuatum, spinulis adspersum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* magnitudine fere oris, apertura circulari. Longit. 1 — $1\frac{3}{4}'''$; latit. $\frac{3}{8}$—$\frac{1}{2}'''$.

Distoma arcuatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 410.

Habitaculum. *Corvus glandarius*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

176. Distomum arrectum *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum depressiusculum, spinulosum. *Os* subterminale orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, apertura circulari. *Penis* rectus muricatus in receptaculo cylindrico. Longit. ad $\frac{3}{4}'''$; latit. ad $\frac{1}{4}'''$.

Distoma arrectum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 403.

Habitaculum. *Lacerta viridis*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

177. Distomum Assula *DUJARDIN.*

Corpus lineare, depressum, utrinque parum attenuatum, antice spinulosum. *Os* orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, apertura circulari. *Penis* receptaculum fusiforme. Long. $2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{3}{5}'''$.

Distoma assula *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 398.

Habitaculum. *Tropidonotus Natrix*: in intestinis, Tolosae (*Dujardin*).

178. Distomum signatum *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum depressum, contortum, antice spinulosum. *Os* orbiculare. *Acetabulum* magnitudine oris, apertura circulari. Longit. $1'''$; latit. ad $\frac{1}{3}'''$.

Distoma signatum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 415.

Habitaculum. *Tropidonotus Natrix*: in oesophago, Majo, Rhedoni (*Dujardin*).

179. Distomum Pristis *DESLONGCHAMPS.*

Corpus lineare depressum. *Collum* utroque margine echinatum. *Os* terminale armatum. *Acetabulum* magnitudine oris, ad colli basin. Longit. $1\frac{1}{4}$—$6'''$.

Distoma Pristis *Deslongchamps*: in Encycl. méth. Vers. 281. et: in Dict. class. d'hist. nat. V. 565. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 433.

Habitaculum. *Merlangus communis*: in intestinis, Julio, in Normandia (*Deslongchamps*).

b. Corpus teres.

α. Acetabulum sessile, ore majus.

180. Distomum incrassatum *DIESING.*

Corpus cylindricum gracile, antrorsum incrassatum. *Collum* longum angustatum, subtus concavum. *Caput* reniforme echinatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus ad colli basin, apertura circulari. *Penis* cylindricus,

supra acetabulum, collo duplo longior. Longit. 6—8‴; antice $\frac{3}{4}$‴; postice $\frac{1}{4}$‴ crassum.

Habitaculum. *Lutra solitaria*: in ventriculo et intestinis, Augusto, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

181. Distomum exasperatum *RUDOLPHI.*

Corpus subclavatum retrorsum attenuatum, undique aculeatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus, superum, apertura circulari. *Penis* cornu spirale inter os et acetabulum. Longit. 2‴; crassities $\frac{1}{2}$‴.

Distoma exasperatum *Rudolphi*: Synops. 117. et 431. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 411.

Habitaculum. *Sorex constrictus*: in intestinis, autumno (*Bremser*). M. C. V.

182. Distomum nephrocephalum *DIESING.*

Corpus teres. *Collum* subtus concavum. *Caput* reniforme echinatum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore majus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. 3‴; crassities $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Turdi Cat. Entoz. manusc. — *Rudolphi*: Synops. 130.

Habitaculum. *Turdus saxatilis*: in intestinis, vere et aestate. M. C. V.

183. Distomum Baculus *DIESING.*

Corpus teretiusculum subaequale antice rotundatum. *Collum* angustatum subtus excavatum. *Caput* reniforme echinatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}$‴; crassities $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Mergi Cat. Entoz. Vien. 27. — *Rudolphi*: Synops. 121.

Habitaculum. *Mergus albellus*: in intestinis, aestate. M. C. V.

184. Distomum denticulatum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum retrorsum angustatum. *Collum* corpore subaequale, uncinatum. *Caput* subconicum basi tumidum echinatum. *Os* terminale. *Acetabulum* ore majus, subglobosum, ad colli basin apertura circulari. Longit. 1—$1\frac{1}{2}$‴.

Fasciola denticulata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 91. Tab. II. 8.

Distoma denticulatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 424. Tab. V. 3. a. b. ej. Synops. 116. et 419. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 430.

Habitaculum. *Sterna Hirundo*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*); *S. cantiaca et nigra*: in intestinis. M. C. V.

185. Distomum spinulosum *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum. *Collum* angustatum. *Caput* subconicum basi tumidum, echinatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus, ad colli basin, apertura circulari. Longit. 3‴; crassities $\frac{1}{3}$‴.

Distoma spinulosum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 425. ej. Synops. 116. et 419. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 430. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 141. 144. et 146.

Habitaculum. *Larus argentatus*, Junio; *L. ridibundus*, Julio. — *Colymbus septentrionalis*, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Podiceps cristatus*, aestate (*Bremser*). — *Carbo graculus*. — *Anas Querquedula* et *Uria Grylle* (*Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

186. Distomum fallax *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum subaequale. *Collum* angustatum. *Caput* subglobosum echinatum. *Os* anticum subglobosum. *Acetabulum* ore majus subglobosum. Longit. $1\frac{1}{2}$—5‴.

Distoma fallax *Rudolphi*: Synops. 117. et 420. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 432.

Habitaculum. *Uranoscopus scaber*: in ventriculo, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

187. Distomum hispidum *ABILDGAARD.*

Corpus teretiusculum. *Collum* longum angustatum, totum spinosissimum. *Os* anticum globosum. *Acetabulum* ore majus, ad colli basin, globosum. Longit. 4—9‴; crassities $\frac{1}{4}$‴.

Distoma hispidum *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Haf. 243.

Distoma Sturionis *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 435.

Distoma hispidum *Abildgaard*: *Rudolphi* Synops. 118. et 423. — *Creplin*: Nov. obs. d. Entoz. 73. — *Mehlis*: in Isis. 1831. 187. — 190. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 470.

Habitaculum. *Accipenser Sturio* (*Abildgaard*), Majo, Armini, Junio, Berolini (*Rudolphi*), Vindobonae (*Bremser*), Junio, Gryphiae (*Creplin*); *A. glaber*, Majo, Junio et Julio; *A. Ruthenus*, Majo, Augusto et Decembri; *A. stellatus*, Martio et Octobri (*Diesing*): in intestinis. M. C. V.

Celeb. *Creplin* supra nucham tuberculum vidit.

188. Distomum scabrum *ZEDER.*

Corpus teres transverse annulato-plicatum, cauda tenui retractili. *Collum* breve hispidum. *Os* anticum orbiculare, echinatum. *Acetabulum* ore majus, globosum, apertura circulari. Longit. vix 1‴.

Fasciola scabra *Müller*: in Zool. Dan. II. 14. Tab. LI. 1. — 8.
Distoma scabrum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 215. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 406. ej. Synops. 118. et 424. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 432.

Habitaculum. *Morrhua barbata*: in ventriculo, Novembri (*Ott. Fr. Müller*). — *Lota Molva*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*).

β. Acetabulum sessile, magnitudine oris.

189. Distomum cristatum *RUDOLPHI.*

Corpus teres torulosum aculeatum, cauda attenuata nuda. *Os* anticum oblongum. *Acetabulum* magnitudine fere oris, superum subglobosum. Longit. 2 — $3\frac{1}{2}$‴; crassities $\frac{2}{3}$‴.

Distoma cristatum *Rudolphi*: Synops. 117. et 428. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 432.

Habitaculum. *Stromateus Fiatola*: in ventriculo, Majo, Armini (*Rudolphi*). M. C. V.

In nucha tuberculum prostat, quod nomini ansam dedit.

190. Distomum Histrix *DUJARDIN.*

Corpus teres variabile, cylindricum v. lagenaeforme, postice obtusatum. *Collum* spinulosum. *Caput* globosum uncinarum serie duplici. *Os* orbiculare. *Acetabulum* magnitudine fere oris, centrale. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1‴; crassities $\frac{1}{4}$‴.

Distoma Hystrix *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 433.

Habitaculum. *Rhombus maximus et Platessa vulgaris*: in muco tenaci cavi oris et ad branchia folliculo globoso inclusum (*Dujardin*).

** *Acetabulum pedicellatum.*

191. Distomum contortum *RUDOLPHI.*

Corpus subcylindricum, retrorsum angustatum rotundatum, involutum. *Collum* longe conicum, subtus concavum, spinulosum, inflexum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore duplo majus, ad colli basin, pedicello crasso brevi suffultum, apertura circulari. Long. corporis expansi $\frac{1}{2}$ — 1″; crass. ultra 1″.

Distoma contortum *Rudolphi*: Synops. 118. et 424. — *Drumond*: in *Charlsword's* Magaz. of nat. hist. IV. 240. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 469.

Habitaculum. *Orthragoricus Mola*: ad branchia, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

192. Distomum nigroflavum *RUDOLPHI.*

Corpus subcylindricum, retrorsum angustatum rotundatum, rectum. *Collum* conicum spinulosum. *Os* terminale subglobosum. *Acetabulum* ore multo majus, ad colli basin, pedicello brevi crasso suffultum, subglobosum. Longit. 3 — 6‴ usque ad 1″; crassities 1‴ et ultra.

Redi: Osservaz. d' intorno agli anim. viv. 168. Vers. 249. Tab. XX. 1. — 4. (mala).

Schisturus paradoxus *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 257. Tab. XII. 4. (ic. Redii).

Distoma nigroflavum *Rudolphi*: Synops. 118. et 425. — *Drumond*: in *Charlsword's* Magaz. of nat. hist. IV. 240. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 469.

Habitaculum. *Orthragoriscus Mola*: in ventriculo, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

193. Distomum perlatum *NORDMANN.*

Corpus teres retrorsum angustatum rotundatum, undique aculeatum. *Collum* attenuatum subcylindricum, armatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* ore majus ad colli basin, pedicello crasso brevi suffultum, hemisphaericum, apertura circulari. Longit. $\frac{1}{5}$‴.

Fasciola Tincae *Modeer*: in Vet. Acad. Nya Handl. 1790. 127.
Distoma globiporum Tincae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 364. ej. Synops. 96.
Distoma perlatum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 88. — 90. Tab. IX. 1. — 9. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXIX. 329. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 401.

Habitaculum. *Tinca chrysitis*: in intestinis (*Modeer*), Berolini (*de Nordmann*), Rhedoni (*Dujardin*).

Noduli aculeati sub lente 300. diamet. solum visi.

194. Distomum Pelagiae *KÖLLIKER.*

Corpus cylindricum apice breve acutum, basi rotundatum, undique spinulosum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* ore multo majus centrale, pedicello crasso brevi suffultum, apertura subcirculari. *Porus* excretorius terminalis. Long. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Distoma Pelagiae *Kölliker*: Berichte von d. königl. zootom. Anst. z. Würzburg. II. Bericht. 1849. 52. — 54. Tab. II. 5. 6. (et anatom.)

Habitaculum. *Pelagia noctiluca*: in ventriculo, in genitalium cavernis et in substantia corporis, Neapoli. — *Argonauta Argo*: ad labia, frequens, Messinae (*Krohn et Kölliker*).

195. Distomum? Radula *DUJARDIN.*

Corpus cylindricum, antice dilatatum, sparse spinulosum. *Caput* disciforme antice sinuatum, limbo spinularum serie duplici armato. *Os* orbiculare. *Acetabulum* ore majus, pedicello crasso suffultum. Longit. $\frac{1}{2}$‴; crassities $\frac{1}{20}$ — $\frac{1}{10}$‴.

Distoma Radula *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 433.

Habitaculum. *Lymnaeus palustris*: ad membranam cavi respiratorii, capsula cartilaginea inclusum; Rhedoni (*Dujardin*).

Species inquirendae.

I. Mammalium.

196. Distomum Musculi *RUDOLPHI.*

Distoma Musculi Cat. Entoz. Vien. 27. — *Rudolphi*: Synops. 119.

Habitaculum. *Mus Musculus*: intestina. M. C. V.

Individuum mutilatum in collectione prostat.

197. Distomum Vitta *DUJARDIN.*

Corpus filiforme. Longit. $4\frac{1}{2}'''$; latit. ad $\frac{3}{8}'''$.

Distoma Vitta *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 418.

Habitaculum. *Mus sylvaticus*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

II. Avium.

198. Distomum Buteonis *ZEDER.*

Naturg. d. Eingeweidew. 221. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 430. ej. Synops. 119.

Habitaculum. *Falco Buteo*: in intestinis tenuibus, Decembri (*Goeze*).

199. Distomum Aluconis intestinale *RUDOLPHI.*

Habitaculum. *Strix Aluco*: in intestinis. M. C. V.

Individuum valde mancum in collectione servatur.

200. Distomum Aluconis thoracicum *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. II. 385. (sub Distomo pusillo). ej. Synops. 119.

Habitaculum. *Strix Aluco*: in cavo thoracis, Aprili (*Braun*).

201. Distomum Collurionis *ZEDER.*

Corpus planiusculum, oblongo-ovatum, albidum, signatura ferruginea undulata. Longit. $1'''$.

Fasciola Collurionis *Schrank*: in Vet. Acad. Nya Handl. 1790. 123.
Distoma Collurionis *Zeder*: Nat. d. Eingeweidew. 211. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 430. ej. Synops. 119.

Habitaculum. *Lanius Collurio*: in intestinis (*Schrank*).

202. Distomum clathratum *DESLONGCHAMPS.*

Corpus depressiusculum ovato-oblongum. *Collum* teretiusculum. *Os* anticum. *Acetabulum* ovale limbo tumido. *Ovaria* clathrata. Longit. $1-2'''$.

Distoma clathratum *Deslongchamps*: in Dict. class. d'hist. nat. V. 565. et: in Encycl. méth. Vers. 265. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 393.

Habitaculum. *Cypselus Apus*: in vesica fellea, Majo (*Deslongchamps*).

203. Distomum crassum *SIEBOLD.*

Siebold: in *Müller's* Arch. 1836. 234. nota, et: in Lehrb. d. vergl. Anatom. I. 143.

Habitaculum. *Hirundo urbica*: in intestino crasso (*Siebold*).

204. Distomum brachysomum *CREPLIN.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 134. 136. et 142.

Habitaculum. *Charadrius Hiaticula.* — *Ardea cinerea et Anas glacialis*: in intestino coeco (*Creplin*).

205. Distomum bursicola *CREPLIN.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 134.

Habitaculum. *Ardea cinerea*: in bursa Fabricii (*Creplin*).

206. Distomum pictum *CREPLIN.*

Creplin: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXV. 313. et 316.

Habitaculum. *Ciconia alba*: in cloaca (*Creplin*).

207. Distomum intermedium *MEHLIS.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139.

Habitaculum. *Podiceps subcristatus*: in intestinis (*Mehlis*).

208. Distomum elongatum *MEHLIS.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 139. et 140.

Habitaculum. *Larus argentatus et marinus* (*Mehlis*); *L. ridibundus* (*Creplin*): in intestinis.

209. Distomum constrictum *MEHLIS.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 143.

Habitaculum. *Anas mollissima* et *nigra* (*Mehlis*): in intestinis.

210. Distomum pyriforme *CREPLIN.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 142.

Habitaculum. *Anas fusca* (*Schilling*); *A. glacialis* (*Creplin*): in intestinis.

211. Distomum Anatis fuscae *VIBORG.*

Ind. Mus. Vet. Haf. 243. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 431. ej. Synops. 120.

Habitaculum. *Anas fusca*: in intestinis (*Abildgaard*).

Ad speciem praecedentem aut forsan ad *Distomum echinatum* pertinet.

III. Ampibiorum.

212. Distomum glabrum *CREPLIN.*

Creplin: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturgesch. 1846. 148.

Habitaculum. *Salamandra maculosa*: in intestinis (*Creplin*).

213. Distomum Colubri americani *RUDOLPHI.*

Corpus clavatum polymorphum. *Collum* angustatum. *Acetabulum* ore majus.

Fasciola Colubri *Bosc*: Hist. nat. des Vers. I. 271. Tab. IX. 1. — 3.
Distoma Colubri americani *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 434. ej. Synops. 121.

Habitaculum. *Coluber sp. americana*: in fauce (*Bosc*).

IV. Piscium.

214. Distomum Cyclopteri *FABRICIUS.*

Fabricius: in Dansk. Selsk. Skrivt. III. 2. 14. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 438. ej. Synops. 121.

Habitaculum. *Cyclopterus Lumpus*: in intestinis, Aprili (*Fabricius*).

215. Distomum Anarrhichae *RATHKE.*

Rathke: in Dansk. Selsk. Skrivt. V. 70. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 435. ej. Synops. 121.

Habitaculum. *Anarrhichas Lupus*: in intestinis (*Rathke*).

Ad *Distomum appendiculatum* forsan pertinet.

216. Distomum Wachniae *TILESIUS.*

Tilesius: in Mém. de l'Ac. des Sciences de St. Petersburg II. 363. et 374. Tab. XIX. 8. — 10. — *Rudolphi*: Synops. 122. et 427.

Habitaculum. *Gadus Wachnia*: in intestinis (*Tilesius*).

Cum *Distomo scabro* forsan identicum.

217. Distomum Scorpaenae *M. C. V.*

Cat. Entoz. 27. — *Rudolphi*: Synops. 122.

Habitaculum. *Scorpaena Scrofa*: in intestinis. M. C. V.

In collectione individuum mutilatum servatur.

218. Distomum Soleae *DUJARDIN.*

Corpus ovato-oblongum depressum. *Os*... *Acetabulum* ore majus. *Penis* longus filiformis in receptaculo fusiformi. Longit. $\frac{1}{2}'''$; latit. ad $\frac{1}{4}'''$.

Distoma Soleae *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 417.

Habitaculum. *Solea vulgaris*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

219. Distomum Spari *M. C. V.*

Cat. Entoz. 27. — *Rudolphi*: Synops. 122.

Habitaculum. *Payellus erythrinus* et *Smaris vulgaris*: in intestinis. M. C. V.

Individua nonnulla destructa servantur.

220. Distomum Labracis *DUJARDIN.*

Corpus oblongum utrinque obtusum. *Os*... *Acetabulum* magnitudine oris. *Penis* inermis longus pone acetabulum, in receptaculo clavaeformi. Longit. $4-4\frac{1}{2}'''$; latit. $1-1\frac{1}{4}'''$.

Distoma Labracis *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 398.

Habitaculum. *Labrax Lupus*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

221. Distomum Triglae *M. C. V.*

Cat. Entoz. manusc. — *Rudolphi*: Synops. 122.

Habitaculum. *Trigla Cuculus*: in intestinis. M. C. V.

Individuum mancum.

222. Distomum Lucii *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum, ore et acetabulo magno instructum. Longit. $\frac{1}{2}'''$.

Distomum Lucii *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 2. 29. — Entoz. hist. II. 438. ej. Synops. 122.

Habitaculum. *Esox Lucius*: in intestinis, Januario, solitarium, Gryphiae (*Rudolphi*).

XX. RHOPALOPHORUS *DIESING.*

Distoma *Rudolphi.*

Corpus depressum, armatum v. inerme. *Collum* seu caput corpore continuum antice dilatatum rotundatum, subtus excavatum. *Os* terminale acetabuliforme, orbiculare. *Tentacula* duo cylindrica protractilia armata, utroque margine os limitantia. *Acetabulum* unum ventrale sessile. *Penis* supra acetabulum. *Porus* excretorius... — Marsupialium Americae tropicae endoparasita.

1. Rhopalophorus coronatus *DIESING.*

Corpus subclavatum inerme. *Collum* margine supero aculeorum serie duplici transverse lineari armatum. *Tentacula* aculeis aurantiacis serie lineari longitudinali simplici armata, apice 8 — 9 coronata. *Acetabulum* ore majus ad colli basin, globosum, apertura circulari. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Distoma coronatum *Rudolphi*: Synops. App. 686.

Habitaculum. *Didelphis cancrivorus:* in ventriculo et intestinis tenuibus, Decembri; *D. Nyosurus:* in intestinis, Aprili; *D. Quica*, Januario et *D. palmata*, Majo: in intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

2. Rhopalophorus horridus *DIESING.*

Corpus subclavatum echinatum. *Collum* margine antico aculeorum serie simplici, supra totum echinatum. *Tentacula* aculeis retroflexis albis undique tecta, apice 10—12 coronata. *Acetabulum* ore majus ad colli basin, globosum, apertura circulari. *Penis* receptaculum conicum apice spirale. Longit. $3\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{3}{4}'''$.

Habitaculum. *Didelphys Nyosurus*, Majo; *D. Philander*, Septembri: in ventriculo et intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

XXI. AMPHISTOMUM *RUDOLPHI ex parte.*

Distoma *Bojanus.* — Fasciola *Müller.* — Festucaria *Zeder.* — Monostoma et Amphistoma *Rudolphi.*

Corpus depressum v. teretiusculum. *Collum* s. caput corpore continuum. *Os* terminale v. anticum, interdum acetabu-

liforme. *Acetabulum* unum, in extremitate caudali inferum seu basilare v. terminale, sessile. *Aperturae* genitales approximatae superae. *Porus* excretorius dorsalis. — *Animalium* praeprimis vertebratorum endoparasita, utplurimum in ventriculo aut intestino coeco obvia.

1. Amphistomum conicum *RUDOLPHI.*

Corpus acute conicum curvatum. *Os* terminale exiguum, juventute ciliatum. *Acetabulum* basilare limbo circulari. *Penis* vaginatus filiformis reflexus. Longit. 2 — 6"; antice vix $\frac{1}{2}$"; postice 1 — $1\frac{1}{2}$" crassum.

Daubenton: Allgemeine Hist. d. Natur. II. 250. Tab. XVI. 3.
Falk: Untersuch. d. sogen. Vielmeuche. 8. Tab. II. 6. et 7.
Fasciola hepatica *Müller*: in Naturf. XVIII. St. 34. Tab. III. 11. (ad sinist.).
Fasciola Cervi *Schrank*: in Vetensk. Akadem. Nya Handl. 1790. 123.
Fasciola Elaphi *Gmelin*: Syst. nat. 3054.
Festucaria Cervi *Zeder*: in Schrift. d. Berl. Gesellsch. naturf. Freunde X. 65. — 74. Tab. III. 8. — 11.
Monostoma conicum *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 188.
Amphistoma conicum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 349. ej. Synops. 91. et 360. — *Westrumb*: in Isis 1824. 397. — *Gurlt*: Pathol. Anatom. I. 369. Tab. VIII. 25. — 28. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 247. Tab. XXIII. 1. — 4. — *Miram*: in Bullet. de la soc. Imp. des Natural. de Moscou 1840. 157. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 332. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. Zool. 1847. 310. — 316. (Anatom.)
Amphistomum conicum *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. III. 398. — *Laurer*: De Amphist. conico. 3. et 4. Fig. 1. — 14. (Anatom.). — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 286. et: in *Wiedemann's* Arch. 1847. 30.

Habitaculum. *Bos Taurus dom.* (*Daubenton*, *Rudolphi* et alii); *B. Taurus indicus*, Berolini (*Gurlt*); *B. Urus*, Decembri, Vilnae (*Miram*). — *Capra Aries* (*Treutler*); *C. Hircus var.* (*Creplin*). — *Antilope Dorcas*, Berolini (*Gurlt*). — *Cervus Elaphus* (*Zeder*, *Bremser*), utplurimum hyeme; *C. Capreolus* (*Nitzsch*); *C. Darma*, autumno (*Bremser*); *C. Alces* (*de Siebold*); *C. campestris* et *dichotomus*, Octobri; *C. Nambi*, Septembri; *C. rufus*, Januario et Februario; *C. simplicicornis*, Decembri et Januario, in Brasilia (*Natterer*): in ventriculo utplurimum primo s. rumine. M. C. V.

2. Amphistomum asperum *DIESING.*

Corpus acute conicum curvatum. *Os* terminale exiguum. *Acetabulum* oblique terminale, amplum, granulis asperum, limbo circulari. *Penis* filiformis. Longit. 2 — 5‴; basi 1 — 3‴ crassum.

Amphistoma asperum *Diesing*: im Berichte über die XV. Versamml. deutsch. Naturf. u. Ärzte in Prag 189. et: in Annal. d. Wien. Mus. II. 236. Tab. XX. 14. et 15. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 334.

Habitaculum. *Tapirus Americanus*: in intestino coeco; Martio et Septembri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

3. Amphistomum Cornu *DIESING.*

Corpus acute conicum curvatum. *Os* terminale exiguum. *Acetabulum* terminale, amplum, limbo circulari tumido. Long. 2 — $2\frac{1}{2}$‴; antice $\frac{1}{3}$‴; basi 1‴ crassum.

Amphistoma Cornu *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. II. 235. Tab. XX. 12. et 13. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 340.

Habitaculum. *Doras* nov. sp.: in intestinis, Majo, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

4. Amphistomum subtriquetrum *RUDOLPHI.*

Corpus obovatum subtriquetrum, subtus planum. *Os* subterminale orbiculare. *Acetabulum* basilare, amplum, apertura subcirculari. Longit. 3 — 7‴; latit. 2 — 3‴.

Distoma amphistomoides *Bojanus*: in Mém. de la soc. Imp. des Natural. de Moscou. V. 270. Tab. IX. 1. — 8.

Amphistoma subtriquetrum *Rudolphi*: Synops. 91. et 360. — *Bojanus*: in Isis 1821. 164. Tab. II. 5. — 12. (Anatom.) — *Westrumb*: in Isis 1821. 397. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 32. et 33. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 248. Tab. XXIII. 7. — 9. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 331.

Habitaculum. *Castor Fiber*: in intestino coeco et colon (*Bojanus*, *Bremser et Rudolphi*): in intestinis tenuibus (*Walter*); vario anni tempore, praesertim autumno. M. C. V.

5. Amphistomum crumeniferum *CREPLIN.*

Corpus obovatum subtriquetrum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Acetabulum* terminale amplum, apertura circulari limbo elevato. Longit. 4 — $6\frac{1}{4}$‴; medio $2\frac{1}{2}$‴ crassum.

Amphistomum crumeniferum *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. f. Naturg. 1847. 30. — 34. Tab. II. 1. — 5.

Habitaculum. *Bos Taurus indicus*: in rumine, Berolini (*Gurlt*). M. C. V.

Apertura insignis transversa infra os, in cavum sub ventre proprium seu crumenam ducens.

6. Amphistomum giganteum *DIESING.*

Corpus obovatum, subtus depressiusculum, laeve aut transverse plicatum. *Collum* continuum conicum breve. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* basilare amplum, apertura circulari v. ovata. Longit. 9 — 10‴; antice 1‴; postice 3‴ latum.

Amphistoma giganteum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 248. Tab. XXIII. 5. — 6. Tab. XXII. 1. — 25. (Anatom.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 333.

Habitaculum. *Dicotyles albirostris*, Julio; *D. torquatus*, Augusto: in intestino coeco, in Brasilia (*Natterer*).

7. Amphistomum pyriforme *DIESING.*

Corpus pyriforme. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* basilare v. terminale, amplum, limbo prominulo circulari. *Penis* brevis cylindricus basi vaginatus. Longit. 3 — 5‴; basi 2 — 3‴ crassum.

Amphistoma pyriforme *Diesing*: im Berichte über die XV. Versamml. deutsch. Naturf. u. Ärzte in Prag. 189. et: in Annal. d. Wien. Mus. II. 236. Tab. XX. 17. et 18. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 334.

Habitaculum. *Tapirus americanus*: in intestino coeco, Martio et Septembri in Brasilia (*Natterer*).

8. Amphistomum fabaceum *DIESING.*

Corpus obovatum subtus planum, juventute convexiusculum. *Collum* continuum conicum. *Os* terminale orbiculare obsolete crenulatum. *Acetabulum* basilare amplum, limbo parum prominulo circulari. Longit. 3 — 6‴; antice $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$‴; medio $1\frac{1}{2}$ — 3‴ latum.

Amphistoma fabaceum *Diesing*: im Berichte über d. XV. Versamml. deutsch. Naturf. u. Ärzte in Prag. 189. et: in Annal. d. Wien. Mus. II. 236. Tab. XX. 19. — 24. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 334.

Habitaculum. *Manatus exunguis*: in intestino coeco et crasso, Januario et Aprili, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

9. Amphistomum truncatum *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum depressiusculum aut teretiusculum, postice truncatum. *Collum* angustatum subcylindricum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* terminale amplum, limbo prominulo circulari antice emarginato. *Apertura* genitalis basi limbo cincta, pene retracto acetabulum mentiens. Longit. $1\frac{1}{2}$—2‴; antice $\frac{1}{3}$‴; postice 1‴ latum.

Amphistoma truncatum *Rudolphi*: Synops. 91. et 359. — *Westrumb*: in Isis. 1823. 397. — *Diesing*: in Annal. des Wien. Mus. I. 252. Tab. XXIV. 13.—15. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 331.

Distoma Conus *Creplin*: Obs. d. Entoz. 50. et: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 86. in nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 440.

Distoma lanceolatum *Siebold?*: in *Wiegmann's* Arch. 1836. I. 113. in nota.

Habitaculum. *Phoca vitulina*: in ventriculo et intestinis, Junio, Berolini (*Rudolphi*): in jecore, Vratislaviae (*Otto*); *P. Groenlandica*: in duodeno (*Giesecke*). — *Canis Vulpes* (*Creplin*). — *Felis Catus* (*Creplin*, *Rudolphi et Siebold*): in vesica fellea rarius in ductu hepatico. M. C. V.

Celeb. *Gurlt* in ejus Pathol. anatom. Tab. VIII. 34. — 36. iconem dedit cum speciminibus Felis Cati dom. a celeb. *Creplin* benevole communicatis haud congruam.

10. Amphistomum unciforme *RUDOLPHI.*

Corpus ellipticum turgidum postice truncatum. *Collum* longum conicum incurvatum, transverse rugosum. *Os* terminale exiguum orbiculare. *Acetabulum* terminale, limbo circulari prominulo. Longit. ultra 1‴.

Amphistoma unciforme *Rudolphi*: Synops. App. 674. — *Westrumb*: in Isis 1823. 397. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 252. Tab. XXIV. 16.—18. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 335.

Habitaculum. *Icterus cristatus*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

11. Amphistomum explanatum *CREPLIN.*

Corpus lanceolato-ovatum turgidum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Acetabulum* basilare subellipticum retrorsum

angustatum, limbo lato maxima sua parte explanato. Longit. 4 — $4\frac{3}{4}$‴; latit. $1\frac{3}{4}$—2‴.

Amphistomum explanatum *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1847. 34.—35.

Habitaculum. *Bos Taurus indicus*: in ductu hepatico et in vesica fellea, Berolini (*Gurlt*).

12. Amphistomum megacotyle *DIESING.*

Corpus subcylindricum. *Collum* continuum conicum incurvatum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* oblique terminale amplissimum, limbo subcirculari postice coarctato cinctum. Longit. 3‴; antice $\frac{1}{2}$‴; postice 1‴ crassum.

Amphistoma megacotyle *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 250. Tab. XXIII. 19. et 20. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 340.

Habitaculum. *Trachicirrhus Nattereri*: in intestinis, Augusto in Brasilia (*Natterer*).

13. Amphistomum Ferrum equinum *DIESING.*

Corpus cylindricum depressiusculum, utrinque obtusum, transverse rugosum. *Os* terminale suborbiculare. *Acetabulum* basilare amplum circulare, limbo lato postice emarginato. Longit. 6‴; crassities 3‴.

Amphistoma Ferrum equinum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 250. Tab. XXIII. 16.—18. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 340.

Habitaculum. *Doras Murica*, Februario; *D. costatus*, Augusto et Novembri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

14. Amphistomum cylindricum *DIESING.*

Corpus cylindricum utrinque obtusum, transverse rugosum. *Os* terminale magnum orbiculare, limbo prominulo. *Acetabulum* basilare circulare amplum, limbo lato integerrimo. Longit. 4‴; crassities 2‴.

Amphistoma cylindricum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 249. Tab. XXIII. 13. — 15. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 340.

Habitaculum. *Doras Murica*: in intestinis, Augusto, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

15. Amphistomum lunatum *DIESING.*

Corpus subellipticum depressum, supra convexiusculum subtus planum. *Os* anticum orbiculare. *Acetabulum* basilare

amplum, limbo suborbiculari postice coarctato, callo lunaeformi cincto. Longit. 3‴; latit. 1 — 1½‴.

Amphistoma lunatum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 250. Tab. XXIII. 21. et 22. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 335.

Habitaculum. *Anas melanotus*, Majo; *A. Ipecutiri*, Aprili; *A. moschata fer.* — *Himantopus Wilsonii*, Aprili: in intestinis coecis. — *Cervus dichotomus* (nisi lapsus calami): in coeco, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

16. Amphistomum grande *DIESING.*

Corpus ellipticum v. elliptico-lanceolatum, depressum, supra convexiusculum, subtus planum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Acetabulum* basilare ovale, juventute obtuse triangulare, limbo prominulo. Longit. 2 — 12‴; latit. ½ — 6‴.

Amphistoma grande *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. II. 237. Tab. XX. 25. — 27. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 336.

Habitaculum. *Chelys fimbriata*, Augusto. — *Phrynops Geoffroanus*, Majo; *P. Miliusii*, Decembri; *P. gibbus*, Aprili. — *Peltocephalus Dumerilianus*, Martio. — *Podocnemis erythrocephala*, Aprili; *P. expansa*, Decembri, Februario, Martio et Aprili; *P. Tracaxa*, Martio et Octobri. — *Rhinemys nasuta*, Julio: in ventriculo et intestinis crassis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

17. Amphistomum scleroporum *CREPLIN.*

Corpus longe ellipticum depressiusculum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* basilare ovato-lanceolatum limbo tumido. Longit. 5½‴; latit. 1¼‴.

Amphistomum scleroporum *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1844. I. 112. — 114. Tab. III. Fig. a.

Habitaculum. *Halichelys atra*; in ventriculo et intestinis, Vratislaviae (*Otto*).

18. Amphistomum attenuatum *DIESING.*

Corpus subellipticum depressum v. teretiusculum. *Os* anticum orbiculare exiguum. *Acetabulum* basilare, amplum, ovato-oblongum postice sinuatum. Longit. 1½ — 2‴; antice 1‴; postice ½‴ latum.

Amphistoma attenuatum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 252. Tab. XXIV. 9. — 12. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 341.

Habitaculum. *Miletes bidens*: in intestinis, Majo in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

19. Amphistomum Hirudo *DIESING.*

Corpus obovatum, planiusculum, transverse plicatum, margine crenatum. *Collum* continuum antrorsum attenuatum. *Os* terminale orbiculare exiguum. *Acetabulum* basilare amplum limbo elevato circulari. Longit. $1\frac{1}{2}'''$; antice $\frac{1}{2}'''$; postice $1'''$ latum.

Amphistoma Hirudo *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 249. Tab. XXIII. 10. — 12. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 335.

Habitaculum. *Palamedea cornuta*: in intestino coeco, Augusto in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

20. Amphistomum oxycephalum *DIESING.*

Corpus oblongum v. obovatum, planiusculum, depressum v. teretiusculum. *Collum* acute conicum breve. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* basilare amplum, apertura circulari interdum postice sinuata, limbo prominulo. *Penis* cylindricus apice attenuatus, ex apertura basi limbo amplo cincta protractus. Longit. $2 - 6'''$; latit. $1 - 3'''$.

Amphistoma oxycephalum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 251. Tab. XXIV. 1. — 9. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 339.

Habitaculum. *Salminus brevidens*, Octobri. — *Miletes bidens*, Majo et Octobri; *M. aureus*, Aprili, Junio et Octobri. — *Pimelodus megacephalus*, Octobri: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

21. Amphistomum emarginatum *DIESING.*

Corpus anguste lanceolatum depressum. *Os* terminale orbiculare. *Acetabulum* basilare amplum, limbo circulari postice emarginato. Longit. $2'''$; latit. postice $1'''$.

Amphistoma emarginatum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. II. 237. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 331.

Habitaculum. *Cebus trivirgatus*: in intestinis, Junio in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

XXII. GYROCOTYLE *DIESING.*

Corpus subellipticum depressum. *Collum* s. *caput* corpore continuum. *Os* subterminale anticum exiguum. *Acetabulum* unum in extremitate caudali terminale, sessile, orbiculare, disco in gyros plicato. *Penis* ventralis superus lateralis. *Apertura* feminea infra penem centralis. *Porus* excretorius dorsalis supra acetabulum.

1. Gyrocotyle rugosa *DIESING.*

Corpus subellipticum retrorsum attenuatum, transverse rugosum. Longit. ad 2″; medio 8—9″, postice 2″ latum.

Habitaculum. *Antilope pyarga*: in intestinis crassis, ad Portum Natalensem (*Gueinzius*). M. C. V.

Specimen identicum ab amico *Kroyer* in *Mactra eduli* ad Valparaiso lectum vidi, quod mihi haud probabile.

TRIBUS III. POLYCOTYLEA.

Acetabula 4 v. plura corpori immediate aut laminae propriae immersa. Tractus cibarius bifurcatus v. simplex.

SUBTRIBUS I. DICRANOCOELA. Tractus cibarius bifurcatus.

* Somatocotylea. *Acetabula corpori, rarissime capiti immediate immersa.*

XXIII. TETRASTOMUM *CHIAJE.*

Corpus oblongum depressum. *Os* superum. *Acetabula* quatuor in extremitate caudali in quadrangulum dispositi. *Apertura* genitalis ori proxima. — Renicola.

Genus non satis stabilitum.

1. Tetrastomum renale *CHIAJE.*

Corpus ovato-oblongum depressum, supra convexiusculum. Longit. 5″; latit. 2″.

Tetrastoma renale *Chiaje*: Compend. di Elmintograf. umana 2 ediz. 1833. 13. et 116. Tab. II. 13.

Habitaculum. *Homo*: in lotio feminae primus observavit (*Lucarelli*), in tubulis renalibus ejusdem feminae, Neapoli (*Chiaje*).

XXIV. GRYPORHYNCHUS *NORDMANN.*

Corpus subgloboso-pyriforme. *Caput* discretum, corpori subaequale obovatum, supra convexum subtus planum, apice emarginatum, corporis apici colliformi continuum. *Proboscis* in sinu emarginaturae capitis protractilis conica, hamulis pluriseriatim verticillatis armata. *Acetabula* quatuor in plana capitis facie in quadrangulum disposita, orbicularia, immersa. *Porus* excretorius et genitalia... — In piscium muco intestinali obvium.

Celeb. *Nordmann* hoc genus perperam *Cestoideis* adnumerat, aut pro *Teniae* forsan pullo habet.

1. Gryporhynchus pusillus *NORDMANN.*

Longit. $\frac{1}{8}$'''.

Gryporhynchus pusillus *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 101. Tab. VIII. 6. – 10. et: in *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. III. 573. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 632.

Habitaculum. *Tinca chrysitis*: in intestinorum muco, Augusto et Septembri (*Nordmann*).

XXV. HEXATHYRIDIUM *TREUTLER.*

Polystoma *Zeder.* — Linguatula *Lamarck.* — Hexastoma *Cuvier.* — Hexacotyle *Blainville.*

Corpus oblongum v. lanceolatum. *Caput* corpore continuum. *Os* subterminale anticum. *Acetabula* sex pone corporis limbum basilarem. *Aperturae* genitales ventrales approximatae superpositae, major acetabuliformis. *Porus* excretorius. — Sanguicola aut in adipe obvia.

1. Hexathyridium Pinguicola *TREUTLER.*

Corpus oblongum, supra convexum, subtus concavum, antrorsum attenuatum, postice truncatum. *Acetabula* orbicularia semilunatim disposita. Longit. ad 8'''; latit. ad 3'''.

Hexathyridium Pinguicola *Treutler*: Obs. pathol. anat. 19. — 22. Tab. III. 7. — 11. — *Jörden*: Helminth. 66. Tab. VI. 3. – 5. (ic. *Treutl.*) *Brera*: Memorie 100. Tab. I. 28. (ic. *Treutl.*)

Polystoma Pinguicola *Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew. 230. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 455. ej. Synops. 125. et 437. — *Bremser*: Leb. Würmer. 233. Tab. IV. 15. — 17. (ic. *Treutl.*) et trad. par *Grundler* 1837. 272. Tab. VIII. 5. — 7. — *Delle Chiaje*: Comp. di Elmintograf. umana 2. ediz. 13. et 117. Tab. II. 14. (ic. *Treutl.*) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 319.

Linguatula Pinguicola *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. verteb. 2 édit. III. 594.

Hexastoma Pinguicola *Cuvier*: Règne anim. nouv. édit. III. 264.

Habitaculum. *Homo*: in ovarii textus cellulosi tuberculo, semel repertum (*Treutler*).

2. Hexathyridium venarum *TREUTLER.*

Corpus obtuse lanceolatum. *Acetabula* longitudinaliter biseriata. Longit. 2 — 3‴; latit. ½ — 2‴.

Hexathyridium venarum *Treutler*: Obs. pathol. anat. 23. Tab. IV. 1.—3. (acetabula icone non exprimuntur). — *Jörden*: Helminth. 67. Tab. VI. 6. — 8. (ic. *Treutl.*) — *Rudolphi*: Entoz. hist. I. 352. — *Brera*: Memorie 101. Tab. II. 3. et 4. (ic. *Treutl.*) — *Bremser*: Leb. Würmer 265. vig. (ic. *Treutl.*) et trad. par *Grundler* 1837. 327. Tab. X. 14.

Polystoma venarum *Zeder*: Nat. d. Eingeweidew. 231. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 457. ej. Synops. 126. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 321.

Polystoma Sanguicola *Delle Chiaje*: Comp. di Elmintograf. umana 2 ediz. 14. et 118. Tab. II. 15. et: Opuscul. Fisico-medici 1833. 145. — 160. et: in *Omadei* Ann. univ. di medic. 1837. LXXXIV. 5. excerp. in *Froriep's* Neue Notiz. IV. 245. — *Frick*: in *Oppenheim's* Zeitschr. f. d. gesammte Medic. 1838. VII. 99.

Linguatula venarum *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. III. 594.

Hexastoma venarum *Cuvier*: Règne anim. édit. III. 264.

Hexacotyle venarum *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XXI. 144. et LVII. 371.

Habitaculum. *Homo*: in sanguine venae tibialis anticae disruptae (*Treutler*); in sanguine e vena misso (*Follina*); in sanguine a haemoptisico ejecto, Neapoli (*Chiaje*).

3. Hexathyridium affine *DIESING.*

Corpus utrinque attenuatum rotundatum, acetabula... Longit...

Schmitz: De verm. in circulat. vivent. Diss. inaug. 1826. 15. Fig. 1. – 13.

Habitaculum. *Bombinator igneus*: in mesenterii vasis sanguineis aestate, Berolini (*Schmitz*).

XXVI. NOTOCOTYLE *DIESING.*

Fasciola *Frölich.* — Festucaria *Schrank.* — Monostoma *Zeder* et *Rudolphi.*

Corpus oblongum depressum. *Caput* corpore continuum. *Os* subterminale anticum. *Acetabula* numerosa (24—50) juxta totam dorsi convexiusculi longitudinem triseriata sessilia, orbicularia, limbo callosa. *Penis* ventralis superus longe spiralis. *Porus* excretorius... — In avium intestinis crassis et coecis endoparasita.

1. Notocotyle triseriale *DIESING.*

Corpus oblongum depressum, apice attenuatum, basi rotundatum. Longit. 1—2"; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$".

Fasciola verrucosa *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 112. Tab. IV. 5.—7.
Fasciola Anseris *Gmelin*: Syst. nat. 3055.
Festucaria pedata *Schrank*: Samml. naturh. Aufs 335. — 340.
Monostoma verrucosum *Zeder*: Nachtrag. 155. — 159. et: in ejus Naturg. d. Eingeweidew. 189. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 331. ej. Synops. 84. et 344. — *Bellingham*: in Annal. of Nat. Hist. 1844. 336. et 358. *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 285. et: in *Wiedemann's* Arch. 1846. 143. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 355. Tab. VIII. *B.* (individ. juv. sine acetab.) — *Blanchard*: in Annal. des scienc. nat. Zool. 1847. 304. — 308. Tab. IX. 3. — Tab. XIII. 2. a. — f. (Anatom.)
Monostoma Marillae *Rudolphi*: Synops. 87.
Monostoma lineare *Rudolphi*: Synops. 83. et 343. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. VIII. 8. et 9. (omissis acetab.) — *Dujardin:* Hist. nat. des Helminth. 349.
Notocotylus triserialis *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. II. 234. Tab. XV. 23. — 25. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. verteb. 2. édit. III. 602.

Habitaculum. *Anas Anser* (*Frölich*); *A. Querquedula* (*Zeder*); *A. segetum*, *Boschas dom.*, *Marilla* et *Penelope* (*Bremser*); *A. albifrons* et *Berwikii*, Londini (*Natterer*); *A. leucops*, *glacialis*, *Boschas fer.*, *Tadorna et Musicus*, Gryphiae (*Creplin*); *A. mollissima* (*Mehlis*); *A. moschata*, Februario, Rhedoni (*Dujardin*); *A. clypeata* et *ferina*, in Hibernia (*Bellingham*). — *Vanellus cristatus* (*Bremser*). — *Phasianus Gallus.* — *Rallus aquaticus.* — *Fulica atra* et *Gallinula Porcana*, Gedani (*Siebold*); *G. chloropus*, in Hibernia (*Bellingham*): in intestino crasso et coeco. M. C. V.

Acetabula in juventute nulla aut parum evoluta.

Monostomum attenuatum huc pertinere a Cl. *Creplin* suspicatur. Acetabula dorsalia in individuo male conservato frustra quesivi.

** Discocotylea: *Acetabula laminae propriae immersa.*

XXVII. POLYSTOMUM *ZEDER.*

Planaria *Braun.* — Linguatula *Frölich.* — Fasciola *Gmelin.* — Polystoma *Zeder.* — Hexathyridium *Blainville.*

Corpus oblongum depressum, extremitate caudali in discum s. laminam transverse oblongam angulosam dilatatum, medio aculeis s. uncinulis duabus teretiusculis subparallelis retrorsum divergentibus, armata. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale subinfundibuliforme. *Acetabula* sex subtus in margine disci symetrice disposita. *Aperturae* genitales ventrales superae approximatae; penis filiformis adscendens. *Porus* excretorius... *Maculae* (ocelli?) duae in apice dorsales, minimae, parallelae. — *Amphibiorum* endoparasita.

1. Polystomum integerrimum *RUDOLPHI.*

Corpus oblongum antrorsum angustatum postice truncatum. *Acetabula* hemisphaerica apertura circulari. Longit. corporis ad 3‴; latit. ad 2‴; lamina caudalis 1‴ longa; 1½‴ lata.

Roesel: Hist. nat. Ranarum nostrat. 1758. 24. Tab. IV. 10. (mala.)

Planaria uncinulata *Braun*: in Schrift. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Freunde. X. 58. Tab. III. 1. — 3.

Linguatula integerrima *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 103. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. 93. Tab. II. 9. a. — f.

Fasciola uncinata *Gmelin*: Syst. nat. 3056.

Polystoma ranae *Zeder*: Nachtrag. 203. Tab. IV. 1. — 3. ej. Naturg. d. Eingeweidew. 230. Tab. III. 4.

Polystoma integerrimum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 451. Tab. VI. 1. - 6. ej. Synops. 125. — *Bremser*: Icon. Helminth. Tab. X. 26. (manca). *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 679. Tab. XXXII. 7. et 8. (optima) et anatom. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 330. — *Blanchard*: in Annal. des scienc. nat. trois. sér. VIII. 331. — 334. (et anatom.) Tab. IX. 4. et Tab. XIV. 3. et 4.

Hexathyridium integerrimum *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 571.

Habitaculum. *Rana temporaria* (*Roesel*); Septembri (*Zeder*), Junio, Gryphiae (*Rudolphi*), vere (*Bremser*). — *Pelophy-*

lax esculentus (*Braun* et *Dujardin*). — *Bufo viridis*, omni anni tempore excepto hyeme (*Bremser*): in vesica urinaria. M. C. V.

Species dubia.

2. Polystomum ocellatum *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum depressum, supra convexiusculum, subtus excavatum v. planum. *Discus* caudalis inermis, inter acetabula plicatus. *Acetabula* triarticulata, articulo infimo versatili. Longit. $1\frac{1}{2}$—3‴: latit. $\frac{1}{2}$‴.

Polystoma ocellatum *Rudolphi*: Synops. 135. et 436. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 319.

Polystoma Mydae *Kuhl* et *Hasselt*: in Isis 1822. 113. et: in *Ferusac* Bullet. de sc. nat. II. 310.

Hexacotyle ocellatum *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 571.

Habitaculum. *Emys Europaea*: in fauce, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Halichelys atra*: in cavo nasali, Sundae (*Kuhl* et *van Hasselt*).

Typus forsan generis proprii.

XXVIII. ASPIDOCOTYLE *DIESING.*

Corpus elongatum depressum, extremitate caudali in discum s. laminam orbicularem amplam convexo-concavam dilatatum. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale. *Acetabula* numerosa disci faciem ventralem dense obsidentia, sessilia... *Penis* ventralis, superus, conicus. *Porus* excretorius... — *Piscium* Americae tropicae endoparasita.

1. Aspidocotyle mutabile *DIESING.*

Corpus antrorsum angustatum. *Discus* nunc planus, nunc convexo-concavus. *Acetabula* ad 100, limbo circulari. Long. corporis 2‴; latit. antice $\frac{1}{2}$‴; postice ad 1‴; diamet. disci ultra 1‴.

Aspidocotylus cochleariformis *Diesing*: in Bericht d. XV. Versamml. deutsch. Naturf. z. Prag 189.

Apidocotylus mutabilis *Diesing*: in Annal. d. Wiener Mus. II. 234. Tab. XV. 20.—22. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 479.

Habitaculum. *Cataphractus* n. sp. Nr. 150: in intestinis, Decembri ad Rio negro in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

SUBTRIBUS II. RHABDOCOELA. Tractus cibarius simplex.

XXIX. ASPIDOGASTER *BAER*.

Monostoma *Rudolphi*.

Corpus subellipticum supra convexum, subtus planum, antrorsum in collum subcylindricum, retrorsum in caudam brevem productum. *Lamina* ventralis, acetabulis numerosis quadrangularibus serie quadruplici regulariter dispositis tesselata. *Os* terminale. *Apertura* genitalis communis in apice caudali. *Porus* excretorius ... — Piscium et Molluscorum endoparasita.

1. Aspidogaster conchycola *BAER*.

Collum longum ($\frac{1}{3}$ longit. corp.) apice incrassatum. *Apex* caudalis cylindricus. *Lamina* subelliptica antice angustata postice obtusata, acetabulis (ad 60) subaequalibus marginalibus subquadratis. Longit. $\frac{5}{6}$—$\frac{3}{4}$'''; latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{1}{3}$''' sub quiete.

Aspidogaster conchycola *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 544. Tab. XXVIII. 1.—12. — *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. II. Heft. 75. et: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. vert. 2. édit. III. 613. — *Diesing*: in Mediz. Jahrb. d. k. k. österreich. Staates. n. Folge. VII. 247. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1836. 217. et 1837. 263. (Anatom.) et in *Müller's* Arch. 1836. 233. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 324.—327.

Habitaculum. *Unio Pictorum*. — *Anodonta anatina*, *ventricosa* et *Cellensis*: in pericardio, Julio et Septembri, Regiomontii (*Baer*).

2. Aspidogaster limacoides *DIESING*.

Collum breve ($\frac{1}{5}$ longit. corp.) apice incrassatum. *Apex* caudalis conicus. *Lamina* elliptica, acetabulis (ad 18), mediis duplo latioribus quam longis. Longit. $\frac{1}{3}$—2'''; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$'''; sub quiete.

Monostoma *Idi*: Cat. Ent. Vien. 26. — *Rudolphi*: Synops. 87.
Aspidogaster limacoides *Diesing*: in Mediz. Jahrb. d. k. k. österreich. Staates n. Folge. VII. 427. Tab. I. 1.—19. (et Anatom.) — *Nord-*

mann: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. vert. 2. édit. III. 603. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 327.

Habitaculum. *Leuciscus Idus*, autumno (*Bremser*), Aprili (*Diesing*); *L. Dobula*, Majo (*Diesing*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

SUBORDO III. BDELLIDEA
BLAINVILLE.

Entozoa trematoda (*Rudolphi*) nonnulla. — Annulata apoda hirudinea omnia.

Animalcula androgyna, ovipara, rarius vivipara, solitaria libera, rarissime divisione spontanea imperfecta bipartita (Diplozoon). *Corpus* molle parenchymatosum, planum depressum v. teretiusculum, annulatum v. annulis destitutum, haud raro coloratum, interdum eleganter pictum. *Caput* corpore continuum v. discretum. *Os* terminale v. subterminale, utplurimum acetabuliforme, simplex intus nudum v. plicis aut maxillis instructum, v. in tubulum (oesophagum?) protractile. *Acetabulum* nunc unicum basilare aut subbasilare ventrale, simplex v. radiatum, inerme v. armatum, nunc plura ejusdem indolis, nec non minora 2—3 capiti affixa v. supera. *Oculi* distincti v. nulli. *Tractus* intestinalis nunc bifurcatus v. dichotome ramosus ano nullo (in Bdellideis polycotyleis), nunc simplex appendiculis lateralibus horizontalibus aequaliter distantibus v. subnullis, ano dorsali supraacetabulari stipatus (in Bdellideis monocotyleis). *Porus* excretorius dorsalis supra caudae apicem in illis ano destitutis utplurimum visus. *Systema* vasorum humore limpido v. rubro scatens. — *Organa* respiratoria in nonnullis observata: vesiculae scilicet internae biseriales cum poris ventralibus communicantes (nisi criptae mucum excernentes). *Ganglion* cerebrale nodulosum praeprimis in monocotyleis. *Aperturae* genitalium antrorsum sitae, ventrales, approximatae. *Penis* filiformis. *Testiculi* duo, *ovaria* duo. — In *Eubdellideis* ovula sparsa aut plura (10—16), involucro spongioso (Cocco), e corporis superficie exsudante demum exuto, primum tubuloso, ovulis depositis subgloboso utrinque clauso excepta. — *Aquarum* dulcium v. salinarum incolae, rarissime hygrobia, ectoparasita aut libere vagantia.

TRIBUS I. POLYCOTYLEA.

Acetabula duo v. plura corpori immediate aut laminae propriae immersa. Tractus cibarius bifurcatus ramulosus. Porus excretorius.

SUBTRIBUS I. EUPOLYCOTYLEA. Acetabula duo v. plura, basilaria v. subbasilaria, inermia v. armata. Caput acetabulis v. bothriis instructum v. destitutum.

I. Caput acetabulis nullis.

* Somatocotylea: *Acetabula corpori immediate immersa aut pedicello suffulta.*

XXX. ANCYROCEPHALUS *CREPLIN.*

Corpus obclavatum depressum. *Caput* corpori continuum, apice truncatum, hamulis quatuor basi nodulosis in quadrangulum dispositis armatum. *Os*... *Acetabula* sex in margine caudali, ventralia, serie simplici. *Apertura* genitalis limbo circulari cincta. *Porus* excretorius... — *Piscium* aquarum dulcium ectoparasita.

1. Ancyrocephalus paradoxus *CREPLIN.*

Longit. ultra 2‴; antice $\frac{1}{5}$‴; postice $\frac{1}{2}$‴ latum.

Ancyrocephalus paradoxus *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 192. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. VII. 2. 298. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 654.

Habitaculum. *Lucioperca Sandra*: ad branchia, Februario, Gryphiae (*Creplin*), Vindobonae (*Czermack*), Martio, Gedani (*Siebold*).

XXXI. PLAGIOPELTIS *DIESING.*

Polystoma *La Roche.* — Hexacotyla *Blainville.*

Corpus elongatum depressum. *Caput* corpori continuum. *Os*... *Acetabula* ventralia octo in corporis parte dilatata marginalia, serie simplici disposita, elliptica planiuscula, marginata, singula acetabulum transverse ellipticum margine involutum, centrali minus, includentia. *Genitalia* externa... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Plagiopeltis duplicata *DIESING.*

Corpus acute conicum depressum, basi dilatatum spathulaeforme. Long. corp. 4‴; latit. medio 1‴; basi $1\frac{1}{2}$‴.

Polystoma Thynni *La Roche*: in Nouv. Bull. de la soc. Philom. 1811. 271. Tab. II. 3. a. b. c. (mala).

Polystoma duplicatum *Rudolphi*: Synops. 135. et 438. Tab. II. 6. (ic. La Rochii). — *Dujardin:* Hist. nat. des Helminth. 318.

Hexacotyla Thynni *Blainville*: in Dict. de sc. nat. LVII. 571. Tab. XXVII. 1. (mala).

Hexacotyle Thynni *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. III. 600.

Habitaculum. *Thynnus branchypterus*: in superficie branchiarum, ad insulas Baleariceas (*La Roche*). M. C. V.

XXXII. DICLIDOPHORA *DIESING.*

Octostoma *Kuhn.* — Octobothrium *Nordmann.*

Corpus subovale v. sublanceolatum depressum. *Caput* corpore continuum. *Os* subterminale. *Acetabula* in margine caudali octo, solitaria, valvulis 4 membranaceis asserculatis, in cardine transverso mobilibus, longe pedicellatis. *Apertura* genitalis... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Diclidophora longicollis *DIESING.*

Corpus ovale depressum, antice in collum corpore subaequilongum attenuatum. *Acetabula* pedicello subconico suffulta sex, aequidistantia et aequilonga, duo infima approximata. Long. total. $4\frac{1}{2}$‴; colli 2‴; corporis $2\frac{1}{2}$‴; lat. corp. 2‴; lat. colli $\frac{1}{3}$‴.

Octostoma Merlangi *Kuhn*: in Mém. du Mus. d'hist. nat. 1830.

Octobothrium Merlangi *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 78. Tab. VII. 1. — 5. et: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. III. 599. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 314.

Habitaculum. *Merlangus communis*: ad branchia (*Kuhn*).

2. Diclidophora palmata *DIESING.*

Corpus lanceolatum depressum, antice in collum breve productum. *Acetabula* pedicello subcylindrico suffulta palmam mentientia. Longit. corp. 7 — 12‴; latit. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{2}$‴.

Octobothrium palmatum *Leuckart*: in Isis 1830. 612. ej. Zool. Bruchst. III. 24. — 28. Tab. I. 4. a. – e. Tab. II. 3. (ovula). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 314.

Octobothrium digitatum *Rathke*: in Nov. Act. Nat. Cur. XX. I. 242. — 243. Tab. XII. 12. — 15.

Habitaculum. *Lota Molva*: ad branchia, Julio in Norwegia (*Rapp*), Islandia (*Kroyer*). — *Hippoglossus Gigas*: ad branchia in Norwegia (*Rathke*). M.C.V.

Genus inquirendum.

XXXIII. HEPTASTOMUM *OTTO SCHOMBURGK.*

Distomum *Henle.*

Corpus pyriforme depressiusculum v. turgidum, variabile. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale, et oscula (?) duo minora lateralia. *Acetabula* ventralia quatuor limbo ciliata, maximum subcentrale, alterum minus postpositum supramarginale, transverse elliptica, et duo multo minora longe elliptica parallela, supra acetabulum marginale in triangulum disposita. *Aperturae* genitales discretae anticae, dorsales (?). *Porus* excretorius dorsalis. — *Hirudinearum* endo- aut ectoparasita.

1. Heptastomum Hirudinum *SCHOMBURGK.*

Longit. $\frac{1}{4}$''.

Distomum Hirudinis *Henle.* — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXV. 79.

Distoma tarda *Steenstrup?*: Über die Generationsw. 138. Tab. III. 5. e. f. g. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1843. 2. 325. et: in *Müller's* Arch. 1843. LVIII.

Heptastomum Hirudinum *Otto Schomburgk*: in Versamml. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin 1844. et: in litteris c. icone.

Habitaculum. *Nephelis vulgaris* (*Henle et Schomburgk*). — *Clepsine complanata*: ad corporis superficiem, in acetabulo, ad vasa magna lateralia et ad ovaria, libere aut folliculo inclusum, Berolini (*Schomburgk*).

** Discocotylea. *Acetabula disco s. laminae propriae immediate immersa v. pedicello suffulta.*

XXXIV. ONCHOCOTYLE *DIESING.*

Polystoma *Kuhn.* — Hexabothrium *Nordmann.*

Corpus lineari-lanceolatum depressum, utrinque angustatum. *Caput* corpore continuum. *Os* subterminale. *Acetabula* sex disco elliptico extremitati caudali supra adnato, biseriatim immersa, hemisphaerica, margine uncino simplici inferne adnato apice libero armata. *Aperturae* genitales... *Porus* excretorius in apice caudali. — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Onchocotyle appendiculata *DIESING.*

Longit. 3—6‴; latit. $\frac{3}{4}$—$1\frac{1}{2}$‴.

Polystoma appendiculatum *Kuhn*: in Mém. du Musé d'hist. nat. XVIII. 342. et: in Annal. des sc. d'observ. II. 1829. 460.—463. Tab. XI. 1.—3. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 321.

Hexabothrium appendiculatum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 50. Tab. V. 6. et 7.

Habitaculum. *Scyllium Catulus*: ad branchia (*Kuhn*). — *Laemargus borealis*: ad branchia, in Groenlandia (*Kroyer*). M. C. V.

XXXV. CYCLOCOTYLE *OTTO.*

Octobothrium *Nordmann.*

Corpus subclavatum, extremitate caudali in laminam suborbicularem amplam antice sinuato-bilobam, postice crenulatam explanatum. *Caput* corpore continuum. *Os*... *Acetabula* octo hemisphaerica in margine postico arcuatim disposita, sessilia. *Aperturae* genitales... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Cyclocotyle Bellones *OTTO.*

Longit. corporis vix $\frac{1}{2}$‴; laminae ultra $\frac{1}{2}$‴.

Cyclocotyla Bellones *Otto*: in Nov. Act. Nat. Cur. XI. II. 300. Tab. XLI. 2. *Baer* ibid. XIII. 2. 687. Tab. XXXII. 9. (ic. Otton., acetab. duob. omiss.). — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 570.

Octobothrium Bellones *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. III. 600. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 291. nota 25.

Habitaculum. *Belone Acus*: in corporis superficie (*Otto*).

XXXVI. SOLENOCOTYLE *DIESING.*

Polystoma *Delle Chiaje.*

Corpus lanceolatum depressum, extremitate caudali in discum s. laminam semilunarem dilatatum. *Caput* corpore continuum... *Os*... *Acetabula* sex in disci margine postico pedicello cylindrico longo suffulta. *Aperturae* genitales. *Porus* excretorius... — *Molluscorum* marinorum endoparasita.

1. Solenocotyle Chiajei *DIESING.*

Longit. totalis 1″ et 5‴; corp. 9‴; disci 2‴; latit. corp. 2‴, disci $2\frac{1}{2}$‴ (secundum iconem).

Polystoma Loliginis *Chiaje*: Mem. sull. stor. e notom. degl. anim. s. verteb. Tab. XCII. 2. (non descriptum).

Habitaculum. *Loligo vulgaris*... Neapoli (*Delle Chiaje*).

II. Caput acetabulis v. bothriis duobus parallelis.

* Somatocotylea. *Acetabula corpori immediate immersa aut pedicello suffulta.*

XXXVII. DIPORPA *DUJARDIN.*

Corpus lineare depressum. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale. *Acetabula* duo basilaria uncinis quatuor articulatis oppositis armata; duo subterminalia parallela hemisphaerica inermia et tertio ejusdem indolis subcentrali. *Aperturae* genitales... *Porus* excretorius... — *Piscium* fluviatilium ectoparasita.

1. Diporpa Dujardinii *DIESING.*

Corpus apice rotundatum, retrorsum sensim dilatatum, basi emarginatum. Longit. corporis $\frac{1}{8}$—$\frac{1}{4}$‴; latit. $\frac{1}{12}$—$\frac{1}{6}$‴.

Diporpa *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 316. Tab. VIII. c.

Habitaculum. *Leuciscus erythrophthalmus*: ad branchia (*Dujardin*).

XXXVIII. PLECTANOCOTYLE *DIESING.*

Corpus late ellipticum planum. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale prominulum. *Acetabula* sex in postico corporis

margine ventralia, serie simplici, uncinis quatuor articulatis conniventibus et aculeo centrali conico armata, duobus parallelis hemisphaericis inermibus infra os sitis. *Genitalium* aperturae... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Plectanocotyle elliptica *DIESING.*

Longit. 2‴; latit. 1‴.

Habitaculum. *Labrax mucronatus*: ad branchia (*Kollar*). M. C. V.

XXXIX. DICLIBOTHRIUM *LEUCKART.*

Hexacotyle *Nordmann.* — Diplobothrium *Leuckart.* — Polystoma *Dujardin.*

Corpus elongatum depressum. *Caput* subdiscretum cuneatum obtusum, bothrio in utroque margine ovali. *Os*... *Acetabula* in utroque margine caudali tria, valvulis duabus membranaceis striatis asserculatis in cardine transverso mobilibus, pedicellata, apice caudali quadriuncinato interjecto. *Genitalium* aperturae... *Porus* excretorius... — *Piscium* fluviatilium ectoparasita.

1. Diclibothrium armatum *LEUCKART.*

Corpus subclavatum depressum, retrorsum sensim attenuatum. Longit. corporis 6—7‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Diclibothrium crassicaudatum *Leuckart*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 81. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 292.

Diclibothrium armatum *Leuckart*: in *Froriep's* Notiz. XLVI. 88. ej. in Isis 1836. 764. et: in *Wiegmann's* Arch. 1836. 219.

Hexacotyle elegans *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. III. 600. et: in Faune Pontique 1840. 64.

Diplobothrium armatum *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 13. — 18. Tab. I. 6. a. — f. (manca).

Polystoma armatum *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 319.

Habitaculum. *Accipenser stellatus*: ad branchia (*Leuckart* et *Nordmann*). M. C. V.

XL. OCTOCOTYLE *DIESING.*

Masocraes *Hermann.* — Octobothrium *Leuckart.* — Octostoma *Kuhn.*

Corpus elongatum depressum. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale. *Acetabula* in postico corporis margine uncinis

duobus subbasilaribus interjectis utrinque quatuor, prominula orbicularia inermia (?) et duo parallela infra os sita. *Apertura* genitalis feminea elliptica uncinulorum corona simplici cincta. *Penis*... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Octocotyle lanceolata *DIESING.*

Corpus antice lanceolatum, postice cuneato-dilatatum, acetabulis retrorsum convergentibus. Longit. 3 -- 5‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Mazocraes Alosae *Hermann*: in Naturf. XVII. St. 182.

Octobothrium lanceolatum *Leuckart*: Brev. anim. quor. descript. 18. Fig. 7. a. b. (manca). — *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 77. — *Mayer*: Beitr. z. Anatom. d. Entoz. 19. Tab. III. 1. — 8. (bona.) — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 358. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 18. et 29. Tab. I. 6. a. b. (pars caudalis, manca). *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth 313. Tab. VIII. F. (apertura genitalis).

Octostoma Alosae *Kuhn*: in Mém. du Mus. d'hist. nat. XVIII. 358. Tab. XVII. bis 1. — 3.

Habitaculum. *Alosa vulgaris*: ad branchia, frequentissime vere (*Hermann*, *Leuckart*, *Kuhn*, *Dujardin* et *Mayer*). M. C. V.

2. Octocotyle truncata *DIESING.*

Corpus ovato-oblongum basi dilatatum obtuse truncatum, acetabulis retrorsum divergentibus. Longit. 2 — 3‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Octostoma Scombri *Kuhn*: in Mém. du Mus. d'hist. nat. XVII. 361. Tab. XVII. bis 4. et 5.

Octobothrium Scombri *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 77. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 313. Tab. VIII. E. (apert. genit.)

Habitaculum. *Scomber Scombrus*: ad branchia (*Kuhn*), Rhedoni, Junio (*Dujardin*).

** Discocotylea. *Acetabula disco s. laminae proprie immediate immersa.*

XLI. DIPLOZOON *NORDMANN.*

Corpora gemina, depressa, medio juncta individuum decussatum quadrifidum biceps et bicaudatum formantia, extremitatibus superioribus lanceolatis divergentibus, inferioribus brevioribus subclavatis convergentibus.

Corpora singula: *Caput* corpore continuum, acetabulis duobus inermibus anticis medio bipartitis. *Os* supra acetabula, anticum transverse ellipticum. *Acetabula* octo ante limbum basilarem inflexum, quaternatim disco duplici elliptico mobili imposita, uniseriatim transversa, oblonga, uncinis quatuor articulatis convergentibus armata. *Apertura* genitalis feminea in utroque margine interno extremitatis inferioris. *Penis* in corporum symphisi singulo individuo proprius. *Porus* excretorius... — *Piscium* fluviatilium ectoparasita.

1. Diplozoon paradoxum *NORDMANN.*

Longit. corporis singuli 3 — 5‴.

Diplozoon paradoxum *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 56. — 76. Tab. V. 1. — 6. et Tab. VI. 1. et 2. — *Kollar*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 82. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 292. et: in *Froriep's* Neue Notiz. VII. 87. except. in *Wiegmann's* Arch. 1839. 164. — *Siebold*: Ibid. 1836. 105. et 1842. 359. (anatom.) — *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. vert. 2. édit. III. 599. — *Vogt*: in *Müller's* Arch. 1841. 33. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 315. et 316.

Habitaculum. *Abramis Brama*, Augusto et Octobri (*de Nordmann*); *A. Blicca et Chondrostomus Nasus* (*Kollar*); *A. Balerus et Vimba*. — *Leuciscus erythrophthalmus*, *Jeses et rutilus* (*Creplin*); *L. Idus* (*Dujardin*); *L. prasinus et Gobio fluviatilis* (*Vogt*): ad branchia. M. C. V.

XLII. DISCOCOTYLE *DIESING.*

Cyclocotyle *Schultze*. — Octobothrium *Leuckart*.

Corpus elongatum depressum, extremitate caudali in laminam s. discum postice emarginatum dilatatum. *Caput* corpore continuum, acetabulis duobus anticis suborbicularibus inermibus. *Os* anticum ellipticum supra acetabula. *Acetabula* in disci basilaris marginibus, armata, sinu inermi sejuncta, utrinque quatuor, prominula, transverse elliptica, uncinis quatuor convergentibus articulatis et aculeo conico apice emarginato centrali. *Genitalia* externa... *Porus* excretorius... — *Piscium* ectoparasita.

1. Discocotyle sagittata *DIESING.*

Corpus elliptico-oblongum utrinque angustatum. Longit. $1\frac{1}{2}$ — 4‴; latit. ad 1‴.

Cyclocotyle lanceolata *Schultze* apud *Zäringer*: Quaedam de hist. nat. Salmonis Farionis. Diss. inaugural. (non descriptum). — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 391. nota 35.

Octobothrium sagittatum *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 49. — 57. Tab. II. 5. a. — k. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 314.

Habitaculum. *Salmo Fario*: ad branchia, Julio (*Schultze* et *Leuckart*).

Species inquirendae.

2. Discocotyle Leptogaster *DIESING.*

Corpus depressum, antice elliptico-lanceolatum, postice filiforme, basi in discum postice emarginatum dilatatum. *Caput* corpore continuum, acetabulis... *Acetabula* in disci marginibus, elongata (pedicellata?) utrinque quatuor, sinu sejuncta, armata. Longit. totalis 1'—4'''; antice ad 6'''; postice 10'''; latit. maxima 1'''.

Octobothrium Leptogaster *Leuckart*: in Isis 1830. 612. ej. Zool. Bruchst. III. 23. Tab. I. 5. et Tab. II. a. b. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 314.

Habitaculum. *Chimera monstrosa*: ad branchia, Majo, Christianiae (*Rapp*).

3. Discocotyle hirundinaceum *DIESING.*

....

Octobothrium hirundinaceum *Bartel's*: in ämtl. Bericht. über d. Vers. deutsch. Naturf. und Ärzte z. Breslau 1834. 61. (solum nomen).

Habitaculum. *Coregonus Wartmanni*: ad branchia (*Bartels*).

Forsan identicum cum specie prima.

XLIII. AXINE *ABILDGAARD.*

Heteracanthus *Diesing.*

Corpus elongatum depressum, extremitate caudali in laminam pediformem v. securiformem dilatatum. *Caput* corpore continuum, acetabulis duobus inermibus orbicularibus obliquis, divergentibus. *Os* terminale in emarginatura, granulosum. *Acetabula* armata numerosa contigua laminam basilarem utrinque marginantia, uncinis quatuor convergentibus articulatis et aculeo conico apice emarginato centrali. *Apertura* geni-

talis feminea infra os. *Penis*... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Axine Bellones *ABILDGAARD.*

Corpus longe lanceolatum, apice emarginatum. Longit. 2—3½‴; latit. postice 1‴.

Axine Bellones *Abildgaard*: in Skivt. af Naturhist. Selskab. III. 59. Tab. VI. 3. a. b. — *Oken*: Lehrb. d. Naturg. III. I. 357. Tab. X. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 568. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 291. et: in *Froriep's* Neue Notiz. VII. 83. except. in *Wiedemann's* Arch. 1839. 163. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 317. — *Moquin-Tandon*: Monog. des Hirudin. nouv. édit. 395.

Heteracanthus pedatus *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 1. 310. Tab. XVII. 1. et 2. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. verteb. 2. édit. III. 598.

Heteracanthus sagittatus *Diesing*: l. s. c. 9. Fig. 10.—12. — *Nordmann*: l. s. c. 598.

Habitaculum. *Belone Acus* (*Abildgaard*), Majo, Gryphiae (*Creplin*), in individuis in spiritu vini servatis (*Kollar*): ad branchia. M. C. V.

Diclidophora et *Diclibothrium*, acetabulis valvulatis; *Diporpa*, *Plectanocotyle*, *Diplozoon*, *Discocotyle* et *Axine*, acetabulis quadriuncinatis, in series duas naturales discedunt.

SUBTRIBUS II. TRICOTYLEA. Acetabulum unum basilare v. subbasilare, radiatum v. eradiatum. Caput acetabulis v. bothriis duobus minoribus instructum.

* Atrocha. *Acetabulum haud radiatum.*

XLIV. NITZSCHIA *BAER.*

Hirudo *Abildgaard.* — Tristoma *Nitzsch.*

Corpus oblongum planum. *Caput* corpore continuum, bothriis duobus marginalibus linearibus obliquis. *Os* inter bothria anticum. *Acetabulum* basilare sessile, campanulatum, limbo inflexo crenulato, disco centrali exiguo. *Apertura* genitalis feminea infra os. *Penis* filiformis infra vulvam. *Porus* exeretorius... — *Piscium* fluviatilium ectoparasita.

1. Nitzschia elegans *BAER.*

Corpus oblongum apice subemarginatum, retrorsum attenuatum. Longit. 6 — 10‴; latit. 2 — 3½‴.

Hirudo Sturionis *Abildgaard*: in Skrivt. af Nat. Selsk. III. 55. Tab. VI. 1. a. b. c. — vers. in *Gmelin's* Götting. Journ. f. Naturg. I. 135. Tab. III. 3. — 5.

Tristoma elongatum *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XV. 150. — *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 1. 12. — vers. in Annal. des sc. nat. 2. sér. IX. 86. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 323. — *Creplin*: in *Wiedemann's* Arch. 1846. 149.

Nitzschia elegans *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 661. Tab. XXII. 1. — 4. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 567. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 394.

Capsala elongata *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. vert: 2. édit. III. 602.

Tristoma Sturionis *Cuvier*: Règne anim. nouv. édit. (Zoophytes). Tab. XXXVI. 4. 4. a. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. trois. série VIII. 323.

Habitaculum. *Accipenser Sturio* (*Abildgaard*, *Nitzsch*, *Baer* et *Leuckart*); *A. Guldenstaedii* (*Creplin*); *A. acutirostris* in Scotia (*Melleville*): ad branchia. M. C. V.

XLV. PHYLLINE *OKEN.*

Hirudo *Müller*. — Epibdella *Blainville*. — Tristoma *Rathke*.

Corpus obovatum planum. *Caput* discretum subtriangulare, bothriis duobus marginalibus linearibus obliquis. *Os* infra caput situm limbo semicirculari calloso. *Acetabulum* subbasilare sessile hemisphaericum limbo reflexo, intus seriatim granulatum, centro bicuspidatum et quadrihamatum. *Aperturae* genitales... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Phylline Hippoglossi *OKEN.*

Corpus obovatum antice subacuminatum. Long. corporis 4 — 9‴; lat. 2 — 5‴; longit. capit. vix 1‴; acetabuli diam. 2‴.

Tertia pediculorum species *Baster*: Opusc. subsec. II. 138. Tab. VIII. 1.

Hirudo Hippoglossi *Müller*: Prodrom. 2669. II. 41. — *Fabricius*: Fauna Groenland. 322. Tab. I. 8. — *Müller*: Zool. Dan. II. 18. Tab. LIV. 1. — 4. — *Gmelin*: Syst. nat. 3098. — *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 676. Tab. XXXII. 5. 6. (ic. Mülleri). — *Leuckart*: Zoolog. Bruchst. III. 11. in nota.

Phylline Hippoglossi *Oken*: Lehrb. d. Naturg. III. 1. 371. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. verteb. 2. édit. V. 526. — *Johnston*: in Annal. of Nat. Hist. I. 431. Tab. XV. 1.—3. — *W. Thompson*: in Annal. and Mag. of Nat. Hist. VII. 482. — *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 2. édit. 392.

Epihdella Hippoglossi *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 269. et LVII. 567.

Tristoma hamatum *Rathke*: in Nov. Act. Nat. Cur. XX. 1. 238.—242. Tab. XII. 9.—11. (optima).

Habitaculum. *Hippoglossus Gigas*: in corporis superficie, in Anglia (*Baster et Johnston*); Hibernia (*Thompson*); Dania (*Müller* et *Kroyer*); Norvegia (*Rathke*); Groenlandia (*Fabricius*). M. C. V.

XLVI. UDONELLA *JOHNSTON*.

Hirudo? *Kroyer*. — Amphibothrium *Frey* et *Leuckart*.

Corpus subcylindricum. *Caput* discretum cuneato-truncatum, bothriis duobus marginalibus oblongis, obliquis. *Os* inter bothria, oesophago campanulato limbo papillarum serie duplici circulari cincto, protractili. *Acetabulum* basilare sessile, urceolare. *Genitalium* aperturae anticae ventrales. *Porus* excretorius... — *Crustaceorum* marinorum ectoparasita.

1. Udonella Caligorum *JOHNSTON*.

Corpus lacteum pellucidum. Long. corp. 2—4‴; lat. $\frac{3}{4}$—1‴.

Udonella Caligorum *Johnston*: in *London's* Mag. of Nat. Hist. VIII. 497. Fig. xylogr. 45. a.—c. (manca). — *W. Thompson*: in Annal. and Mag. of Nat. Hist. XV. 320.

Hirudo? *Kroyer*: Naturhist. Tidskr. III.... Tab. V. 2. n. — Isis 1841. 196. Tab. I. 2. n.

Amphibothrium Kroyeri *Frey* et *Leuckart*: Beitr. z. Kenntn. wirbellos. Thiere 147. et 148. Tab. II. 2. pars superior. (bona).

Habitaculum. In *Caligorum* corporis superficie, frequens, in *Caligo Hippoglossi vulgaris*, Aprili (*Johnston*); *C. Triglae Gurnardi*, Junio (*Hyndman*); *C. curto* (*Kroyer*).

XLVII. ENCOTYLLABE *DIESING*.

Tristoma *Nordmann*.

Corpus ellipticum planum, apice truncatum, marginibus lateralibus inflexis. *Caput* corpore continuum, bothriis duobus

anticis conchaeformibus plicatis parallelis. *Os* acetabuliforme oblongum, anticum infra bothria. *Acetabulum* longum subbasilare ventrale campanulatum, limbo membranaceo angusto reflexo, hamulis duobus centralibus apicibus convergentibus. *Genitalia* externa... *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Encotyllabe Nordmanni *DIESIENG.*

Longit. corp. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$; longit. pedic. acet. $\frac{1}{2}'''$.

Tristoma excavatum *Nordmann* in litt. . . .

Habitaculum. *Brama mediterranea*: in fauce (*Nordmann*). M. C. V.

Forma corporis marginibusque inflexis ad *Convolutam* monet.

** Trochophora. *Acetabulum radiatum.*

XLVIII. TROCHOPUS *DIESING.*

Tristoma *Diesing.* — Capsala *Nordmann.*

Corpus oblongo-cuneatum depressum. *Caput* corpore continuum, bothriis duobus ellipticis parallelis. *Os* inter bothria, anticum. *Acetabulum* pedicello longo basilari suffultum, explanatum disciforme novem-radiatum, disco centrali parvo. *Apertura* genitalis feminea infra os. *Penis* filiformis pone vulvam. *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Trochopus longipes *DIESING.*

Longit. corporis $3'''$; latit. $1'''$; longit. pedicelli $\frac{2}{3}'''$.

Tristoma tubiporum *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 14. Tab. I. 14. — 16. versio: in Annal. des sc. nat. 2. sér. IX. 87. Tab. I. 14. — 16. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 323.

Capsala tubipora *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. vert. 2. édit. III. 602.

Habitaculum. *Trigla Hirundo*: ad branchia (*Kollar*). M. C. V.

XLIX. TRISTOMUM *CUVIER.*

Capsala *Bosc.* — Phylline *Oken.*

Corpus suborbiculare v. oblongum, planum v. depressum. *Caput* discretum, bothriis duobus suborbicularibus marginali-

bus v. anticis parallelis. *Os* inter bothria anticum. *Acetabulum* ventrale inferum, sessile disciforme explanatum, septemradiatum, disco centrali minore. *Apertura* genitalis feminea infra os. *Penis* filiformis pone vulvam in sinistro corporis latere. *Porus* excretorius... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Tristomum coccineum *CUVIER.*

Corpus planum late obovatum, postice haud emarginatum, peripheria ventrali papillosa. *Bothria* suborbicularia antica. *Acetabulum* limbo membranaceo. Long. ad 7‴; latit. ad 8‴.

Tristoma coccineum *Cuvier*: Règne anim. 1817. IV. 62. Tab. XV. 10. nouv. édit. (Zoophytes) Tab. XXXVI. bis. 1. et: in *Guerin* Iconograph. du règne anim. Zooph. Tab. X. 10. et: *Gray* Animal Kingdom, Zoophyt. Tab. IX. 10. — *Costa*: in Diario del congresso di Genova 1846. — *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. trois. série VIII. 322. — 325. Tab. XIV. 2. (et Anatom.)

Capsala coccinea *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 569. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 396.

Tristomum integrum *Diesing*: in Collect. Zoograph. Ferdinandi I. Imperatoris.

Habitaculum. *Xiphias Gladius*: ad branchia (*Cuvier et Blanchard*), Venetiis (*Nardo*), Messinae, Majo (*Rüppel*). M. C. V.

2. Tristomum Rudolphianum *DIESING.*

Corpus planum suborbiculare postice emarginatum, subtus foveolatum. *Bothria* suborbicularia antica. *Acetabulum* limbo membranaceo plicato. Longit. 5—9‴; latit. 5—10‴.

Tristoma coccineum *Rudolphi*: Synops. 123. et 428. Tab. I. 7. et 8. — *Brewser*: Icon. Helminth. Tab. X. 12. et 13. — *Nitzsch*: in *Ersch et Grub.* Encycl. XV. 150. — *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 11. Tab. I. 1. — 13. (Anatom.), versio: in Annal. des sc. nat. 2. série IX. 85. Tab. I. 1. — 13. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 322. — *Yarrell*: Brit. Fisch. 2. édit. 468. vign. — *Cuvier*: Règne anim. nouv. édit. Zoophyt. Tab. XXXVI. bis. 2. et 3.

Phylline coccinea *Schweigger*: Handb. d. Naturgesch. 474.

Capsala sanguinea *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 568. Tab. XI. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. verteb. 2. édit. III. 602.

Tristoma Molae *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. trois. série VIII. 326. et 327.

Habitaculum. *Orthragoriscus Mola*: ad branchia, Panormi (*Grohmann*), in Anglia (*Yarrell*). M. C. V.

3. Tristomum maculatum *RUDOLPHI.*

Corpus planum obovatum postice emarginatum, supra maculatum. *Bothria* suborbicularia antica, lobulo postico intra bothria margine anteriore ciliato. Longit. 10‴; latit. 8‴.

La Martinière: in Journ. de Phys. 1787. 207. Tab. II. 4. 5. et: in Voyage de la Pérouse autour du monde IV. 79. Tab. XX. 4. et 5.
Capsala Martinieri *Bosc*: in Nouv. Bull. de la soc. Philom. 1811. 384. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 569. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 397.
Phylline Diodontis *Oken*: Lehrb. d. Naturg. 1. III. 182. et 370. Tab. X. 3.
Tristoma maculatum *Rudolphi*: Synops. 123. et 430. Tab. I. 9. 10. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XV. 150. — *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 1. et 10. versio: in Annal. des sc. nat. 2. sér. IX. 84. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 322.
Capsala maculata *Nordmann's*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. vert. 2. édit. III. 602.

Habitaculum. *Diodon spec. incerta*: in corporis superficie, in sinu Nootka (*La Martinière*, durante *La Perousii* periplo).

4. Tristomum Blanchardii *DIESING.*

Corpus planum suborbiculare postice valde emarginatum, supra maculatum et regulariter granulatum. *Bothria* suborbicularia antica. *Acetabulum* limbo costato. Longit. ad 10‴.

Tristoma Squali *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. VIII. 327. — *Cuvier*: Règne anim. nouv. édit. Zoophyt. Tab. XXXVI. 3. 3. a.

Habitaculum. *Squalus spec. incerta*: ad branchia, ad Novam Zeelandiam (*Julius Verreaux*).

5. Tristomum papillosum *DIESING.*

Corpus depressum panduraeforme retrorsum dilatatum emarginatum, supra papillis et aculeis brevissimis seriatis obsessum. *Caput* subquadratum postice utrinque tentaculatum. *Bothria* marginalia antrorsum directa, hemisphaerica. Longit. corporis 7‴; latit. 4‴; longit. capitis 3‴.

Tristoma papillosum *Diesing*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVIII. 1. 314. Tab. XVII. 13. — 18. — *Grube*: Actin. u. Würm. d. Adriat. u. Mittelm. 49. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 323. — *Kölliker*: Berichte von d. königl. zootom. Anst. z. Würzburg. II. Ber. 1849. 21. — 27. (et Anatom.) Tab. II. 1. — 4.

Capsala papillosa *Nordmann*: in *Lamarck*: Hist. nat. d. anim. s. vert. 2. édit. III. 602.

Habitaculum. *Xiphias Gladius*, Panormi (*Grohmann*). — *Orthragoriscus Mola*, Neapoli (*Grube*). — *Tetrapturus Belone*, Messinae (*Kölliker*): ad branchia. M. C. V.

6. Tristomum Cephala *RISSO.*

Corpus depressum ovatum antice sinuatum, albo-caeruleum lineis nigris transversis pictum. Longit. $4\frac{1}{2}'''$.

Tristoma Cephala *Risso*: Hist. nat. de l'Europe mérid. V. 262.

Habitaculum. *Orthragoriscus Mola* (*Tetraodon Luna*): in corporis superficie (*Risso*).

Species cum praecedente probabiliter identica.

TRIBUS II. MONOCOTYLEA.

Acetabulum unicum basilare v. subbasilare. Tractus cibarius simplex appendiculatus v. appendiculis subnullis. Anus dorsalis supra acetabulum.

SUBTRIBUS I. CALICOTYLEA. Acetabulum radiatum v. armatum. Caput corpore continuum.

L. CALICOTYLE *DIESING.*

Corpus planum late obovatum. *Caput* corpore continuum. *Os* subterminale transverse ellipticum. *Acetabulum* basilare ventrale, unciforme septangulare intus dissepimentis septem e centro radiantibus. *Aperturae* genitales infra os, approximatae. *Anus*... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

Forma tractus cibarii in hoc genere adhuc dubia.

1. Calicotyle Kroyeri *DIESING.*

Corpus postice emarginatum, albo-flavum, transparens, ovariis ferrugineis limbum cingentibus, interdum utraque extremitate involutum. *Acetabulum* magnum album. Longit. corporis $2\frac{1}{6}'''$; latit. $2'''$.

Habitaculum. *Raja radiata*: in corporis superficie, Kattegat (*Kroyer*). M. C. V.

LI. GYRODACTYLUS *NORDMANN.*

Corpus subcylindricum. *Caput* corpore continuum bifidum. *Os* superum anticum rimaeforme in tubulum protractile. *Acetabulum* basilare hemisphaericum margine membranaceo dentato, dentibus singulis medio aculeo subuncinato percursis et intus uncinis duobus centralibus acetabulo subaequilongis divergentibus. *Hamuli* gemini ventrales inferi. *Genitalium* aperturae... *Anus*... — *Piscium* fluviatilium ectoparasita.

Genus hoc a celeb. *Nordmann* Cestoideis perperam adnumeratum.

1. Gyrodactylus elegans *NORDMANN.*

Corpus medio ventricosum, maculis nullis. *Acetabulum* 16-dentatum. Longit. $\frac{1}{9}'''$.

Gyrodactylus elegans *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 106. Tab. X. 1. — 3. et: in Annal. d. sc. nat. XXX. Tab. XIX. 7. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 301. — Idem in *Froriep's* Neu. Notiz. VII. 84.; excerpt. in *Wiedemann's* Arch. 1839. 164.

Habitaculum. *Cyprinus Carpio et Abramis Brama*: in muco branchiarum (*Nordmann*). — *Gasterosteus aculeatus*: ibidem, Gryphiae (*Creplin*).

2. Gyrodactylus Dujardinianus *DIESING.*

Corpus medio ventricosum, maculis quatuor dorsalibus nigris in quadrangulum dispositis. *Acetabulum* 8-dentatum. Longit. ad 1'''.

Gyrodactylus auriculatus *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 480. Tab. VIII. H.

Habitaculum. *Cyprinus Carpio* et *Leuciscus rutilus*: in muco branchiarum (*Dujardin*).

3. Gyrodactylus anchoratus *DUJARDIN.*

Corpus medio ventricosum, maculis quatuor ventralibus nigris in quadrangulum dispositis. *Acetabulum* 10-dentatum. Longit. $2-2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{4}{10}'''$.

Gyrodactylus anchoratus *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 481. Tab. VIII. I.

Habitaculum. *Cyprinus Carpio*: ad branchia (*Dujardin*).

LII. DACTYLOGYRUS *DIESING.*

Gyrodactylus *Nordmann.*

Corpus subcylindricum. *Caput* corpore continuum quadrifidum. *Os* superum ovale, in tubulum protractile. *Acetabulum* basilare hemisphaericum, duplex, externum majus margine membranaceo dentato, dentibus singulis medio aculeo uncinato percursis, internum inclusum minus conforme, uncinis duobus centralibus acetabulo externo aequilongis divergentibus. *Hamuli* ventrales nulli. *Genitalium aperturae*... *Anus*... — *Piscium* fluviatilium ectoparasita.

1. Dactylogyrus auriculatus *DIESING.*

Corpus medio ventricosum, maculis ventralibus quatuor nigris in quadrangulum dispositis. *Acetabulum* externum 12-, internum 10-dentatum. Longit. $\frac{1}{9}$''.

Gyrodactylus auriculatus *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 108. Tab. X. 4. – 9. et: in Annal. d. sc. nat. XXX. Tab. XIX. 8.

Habitaculum. *Cyprinus Carpio* et *Abramis Brama*: in muco branchiarum (*Nordmann*).

SUBTRIBUS II. CEPHALOBDELLIDEA. Acetabulum nec radiatum nec armatum. Caput discretum ex uno segmento constans, acetabuliforme.

* Centrocephala. *Caput centro affixum. Os centrale, maxillis instructum v. destitutum. Ocelli nulli.*

LIII. ASTACOBDELLA *VALLOT.*

Hirudo *Braun.* — Branchiobdella *Odier.* — Malacobdella *Gervais.*

Corpus subcylindricum, inaequaliter annulatum. *Caput* campanulatum centro affixum limbo bilabiato. *Os* centrale, maxillis duabus triangularibus corneis edentatis. *Ocelli* nulli. *Collum* nullum. *Acetabulum* simplex urceolare basilare centro affixum, capite minus. *Genitalia* externa... *Anus*... — *Crustaceorum* fluviatilium ectoparasita.

1. Astacobdella Roesell *DIESING.*

Corpus utrinque angustatum, lacteum, fusco-flavum v. aurantiacum, annulis moniliformibus 14 — 17. *Caput* inerme.

Ovula elliptica operculata, apiculo brevi, basi longe pedicellata. Longit. corp. 3 — 4‴; latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$‴.

Roesel: Insecten-Belust. III. 327. Tab. LIV. 19. — 22. — *Latreille*: in Encycl. méth. XXIV. 3. Tab. CCLXXXIX. 13. — 14. (icon Roeseli).

Hirudo parasita *Braun*: System. Beschreib. einig. Egelart. 46. — 49. Tab. V. 1. — 4. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 7.

Branchiobdella Astaci *Odier*: in Mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris. I. 69. — 77. Tab. IV. 1 — 24. (Anatom.) — *Leuckart*: Versuch ein. Einth. d. Helminth. 23. — *Milne Edwards*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim s. vertéb. 2. édit. V. 535. — *Henle*: in *Müller's* Arch. II. 574. — 608. Tab. XV. (Anatom.) — *Moquin-Tandon*: Monograph. d. Hirudin. nouv. édit. 298.

Branchiobdella Parasita *Kölliker*: Beitr. z. Kenntn. d. Geschlechtsverhältn. u. der Samenflüssigk. etc. 18. — 20. Tab. II. 16.

Malacobdella (Hirudo) Astaci *Gervais*: in *Guerin's* Dict. d'hist. nat. et des phénom. de la nat. 1836. III. 628. Tab. CCXI. 10. et Patria. Zool. Franç. 1845. 572.

Astacobdella branchialis *Vallot*: in Act. Acad. scienc. Bord. 11. ann. 1840. 3. trim. 483. — Idem: in Mém. Acad. Dijon. 1843. 44. 103.

Habitaculum. *Astacus fluviatilis*: ad branchia et ovula, Decembri et Januario (*Roesel*); Aprili et Majo (*Braun*); Julio (*Odier*); vere (*Kollar*). M. C. V.

2. Astacobdella Abildgaardi *DIESING*.

Corpus utrinque angustatum, sordide album, annulis obsoletis. *Caput* spinis quatuor et macula antica ferruginea. Longit. 3 — 4‴; latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$‴.

Hirudo Astaci *Müller*: Zool. Dan. IV. 45. Tab. CLIX. B. 1. — 3.

Habitaculum. *Astacus fluviatilis*: ad oculos, Siaellandiae (*Abildgaard*).

Species inquirenda.

3. Astacobdella chilensis *DIESING*.

. . . . . .

Branchiobdella chilensis *Gay*: Lettre à M. *de Blainville*: in Inst. 1836. mars 28. - *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 300.

Habitaculum. *Astaci sp. chilensis*, prope St. Jago (*Gay*).

LIV. PELTOGASTER *RATHKE*.

Corpus ellipticum curvatum teretiusculum retrorsum gracilescens. *Caput* subinfundibuliforme centro affixum. *Os* termi-

nale centrale. *Acetabulum* ventrale subcentrale corneum, discoideum, limbo cuspidato-stellato. *Genitalia* externa.. *Anus*... — *Crustaceorum* marinorum ectoparasita.

1. Peltogaster Paguri *RATHKE.*

Longit. 9‴; latit. $2\frac{2}{3}$‴.

Peltogaster Paguri *Rathke*. in Neuest. Schrift. d. Naturf. Gesellsch. in Danzig. IV. Heft. 105. — 111. Tab. VI. 12. — 15. (et Anatom.); et in Nov. Act. Nat. Cur. XX. I. 244. — 247. Tab. XII. 17. — *Siebold*: in *Müller's* Arch. 1840. LXI. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 480.

Habitaculum. *Pagurus Bernhardus*: subtus in parte postica corporis (*Rathke*).

LV. PACHYBDELLA *DIESING.*

Peltogaster *Rathke.*

Corpus transverse ellipticum depressiusculum crassum, antrorsum retrorsumque medio sinuatum. *Caput* subinfundibuliforme centro affixum. *Os* terminale centrale. *Acetabulum* basilare sessile, corneum, capiti conforme. *Genitalia* externa... *Anus* .. — *Crustaceorum* marinorum ectoparasita.

1. Pachybdella Rathkei *DIESING.*

Longit. 6‴; latit. $10\frac{1}{2}$‴; crassit. 5‴.

Peltogaster Carcini *Rathke*: in Nov. Act. Nat. Cur. XX. I. 247. et 248. Tab. XII. 18. et 19.

Habitaculum. *Carcinus Maenas*: subtus in parte postica corporis, in Norvegia et Tauria (*Rathke*).

LVI. TRACHELOBDELLA *DIESING.*

Corpus pyriforme depressiusculum transverse rugosum. *Caput* hemisphaericum centro affixum, collo teretiusculo retractili a corpore discretum. *Os* terminale centrale amplum. *Ocelli* nulli. *Acetabulum* basilare sessile, apertura circulari recta. *Genitalia* externa... *Anus*... — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Trachelobdella Müllerí *DIESING.*

Corpus albo-flavum, margine subintegro. *Collum* longum. Long. corp. 4‴; latit. 4‴; longit. colli 3‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum. *Gobius Capito*: ad branchia (*Joannes Müller*). M. C. V.

2. Trachelobdella Kollari *DIESING.*

Corpus lacteum, margine profunde crenato. *Collum* breve. Longit. corp. $1\frac{1}{2}-4\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}-1\frac{1}{4}'''$; longit. colli $\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{4}-\frac{3}{4}'''$.

Habitaculum. *Priacanthi* sp. incerta, e Brasilia: ad branchia (*Kollar*). M. C. V.

LVII. PODOBDELLA *DIESING.*

Corpus ellipticum depressum supra convexum subtus planum, dense annulatim plicatum. *Caput* hemisphaericum centro affixum, collo teretiusculo retractili brevi a corpore discretum. *Ocelli* nulli. *Acetabulum* longe pedicellatum, oblique truncatum, pedicello teretiusculo basilari. *Penis*... *Vulva* antica ad annulum 10um. *Anus* ..—*Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Podobdella Endlicheri *DIESING.*

Corpus albo-flavum. Longit. corp. $4-5'''$; latit. $2\frac{1}{4}'''$; longit. colli $\frac{3}{4}'''$; latit. $1'''$; longit. pedicelli $2\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Sciaena oscula*, ex America septentrionali: ad branchia (*Kollar*). M. C. V.

** Excentrocephala. *Caput excentrice affixum. Os excentricum maxillis nullis. Coeca v. ocellata.*

LVIII. PONTOBDELLA *LEACH.*

Hirudo *Auct. vet.* — Gol *Oken.* — Phormio *Goldfuss* et *Schinz.* — Albione *Savigny.*

Corpus elongatum cylindricum v. depressum, annulatum v. laeve, verrucosum v. nudum. *Caput* hemisphaericum excentrice affixum, corporé continuum v. collo discretum. *Os* excentricum inferum. *Ocelli* (?). *Acetabulum* basilare campanulatum centro affixum, nudum, capite utplurimum minus. *Penis* ad colli basin, *apertura* feminea infra penem. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — *Piscium* marinorum ectoparasita.

* *Corpus verrucosum.*

1. Pontobdella spinulosa *LEACH.*

Corpus cylindricum annulatum, utrinque antrorsum magis attenuatum, medio ventricosum, cinereo-roseum, verrucis conicis apice muricatis in omni tertio annulo majoribus. *Collum* conicum 10 – 12 - annulatum, annulis 3—5 subnudis a corpore discretum. *Caput* limbo membranaceo nodulis sex cincto. *Acetabulum* capite minus. Longit. 3 — 4"; crassit. 5 — 7".

Var. ornata. *Moquin-Tandon*: Maculis dorsalibus latis et aequalibus brunneis biserialibus.

Var. maculata *M. T.*: Maculis brunneis parvis irregularibus.

Hirudo marina *Rondolet*: Hist. Pisc. lib. de Insect. et Zoophyt. 111. Cap. VII. c. icon. — *Gesner*: De Pisc. et aquat. anim. nat. 433. c. icon. — *Aldrovandus* de Insect. Cap. XII. 733. Tab. VIII. — *Linné*: Mus. Adolph. Fried. 95. Tab. VIII. 3. (mala).

Hirudo muricata *Linné*: Fauna Svec. 2084. — System. nat. édit. XII. 1080. 9. — *Wesner*: in Linnei Amoen. Acad. VII. 44. — *Gmelin*: Syst. nat. 3098. 9. — *Bosc*: Hist. nat. des vers. I. 248. — *Barbut*: The genera verm. 20. Tab. II. 8. — *Pennant*: Brit. Zoolog. IV. 71. Tab. XXI. 4. — *Oken*: Lehrb. d. Naturg. II. 371. (et Anatom.) — *Johnston*: Treat. med. Leech 88. — *Dalyell*: in Edinb. new Phil. Journ. 1827. 391. — *Cuvier*: Règne anim. II. 232. — *Derheim*: Hist. nat. des Sangs. 10. et 22. — *Grant*: in Edinb. Journ. of science Nr. 14.

Hirudo Blochii *Braun*: System. Beschr. einig. Egelart. 43. — 48. Tab. IV. 1. — 6.

Hirudo verrucosa *Flemming*: in Mem. of the *Werner*. nat. hist. societ. II. 245. — *Johnston*: Treat. med. Leech. 1816. 39.

Pontobdella spinulosa *Leach*: Miscell. II. 12. Tab. LXV. 1. et 2. et: in Suppl. Encycl. Brit. I. 451. Tab. XXVI. — *Lamarck*: Hist. nat. d. anim. s. vert. V. 294. et 2. édit. V. 525. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 241. et LVII. 557. — *Risso*: Hist. nat. de l'Europe méridion. IV. 432. — *Grube*: Actin. Echinod. u. Würmer des Adriat. u. Mittelmeeres. 60. — *Templeton*: in *Loudon's* Mag. of nat. hist. IX. 236. — *Moquin-Tandon*: Monograph. d. Hirudin. nouv. édit. 285. Tab. I. 11. et 12. Tab. II. 1. — 9. (Anatom.)

Albione muricata *Savigny*: System. des Annel. Hirudin. 110. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 136. Tab. VII. 4. (mala). — *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. d. animal. sen. verteb. I. 49. et 50. Tab. I. 14. (et Anatom.)

Sipunculus marinus Serr. Stat. de l'Her. 61. — Idem Ess. sur les anim. du midi de la France 80.

Habitaculum. *Raja clavata*, Martio (*Risso*). — *Torpedo marmorata* (*Delle Chiaje*): nec non in aliorum piscium marinorum superficie haud raro.

2. Pontobdella verrucata *LEACH.*

Corpus cylindricum, angustatum utrinque retrorsum magis attenuatum, cinereo-roseum, verrucis conicis apice haud muricatis in omni tertio annulo majoribus. *Collum* conicum 10—12- annulatum, annulis 3—5 subnudis a corpore discretum. *Caput* limbo membranaceo, nodulis sex cincto. *Acetabulum* capite minus. Longit. 3—4"; crassit. 3—4'''.

Var. picta *Moquin-Tandon*: Maculis dorsalibus brunneis biserialibus.

Hirudo Piscium *Baster*: Opusc. subsec. II. 95. Tab. X. 2.
Pontobdella verrucata *Leach*: Zool. Miscell. II. 11. Tab. LXIV. 1. 2. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. et LVII. 557. Tab. XXXIV. 2. — *Grube*: Actin. Echinod. u. Würmer d. Adriat. u. Mittelm. 60. — *Milne Edwards*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. verteb. 2. édit. V. 524. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 288. Tab. II. 10. et 11. var.
Albione verrucata *Savigny*: Syst. des Annel. Hirud. 111. 2. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 137. Tab. VII. 5. (mala).

Habitaculum. *Torpedo marmorata*, aliique pisces maris mediterranei, adriatici et oceani atlantici: in corporis superficie. M. C. V.

3. Pontobdella depressa *KROYER.*

Corpus depressum longe ellipticum, annulatum, cinereo-flavum, verrucis depressis rimosis. *Collum* lineare annulis 8—9, alternatim papillosis. *Caput* supra maculis duabus parallelis tricuspidatis nigris. *Acetabulum* capite majus. Longit. corp. $2\frac{1}{3}$"; latit. 7'''; longit. colli 4'''; latit. $2\frac{1}{4}$".

Hirudo indica *Linné?*: Syst. nat. édit. XII. II. 1079. — *Wesner*: in Linnei Amoen. Academ. VII. 44. — *Gmelin*: Syst. nat. 3095. — *Bosc*: Hist. nat. d. vers. I. 245. — *Johnston*: Treat. med. Leech 36.
Albione indica *Moquin-Tandon?*: Monograph. des Hirudin. 138.
Pontobdella indica *Blainville?*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 243. et LVII. 55. — *Moquin-Tandon*: Monograph. nouv. édit. 292.
Pontobdella depressa *Kroyer* in litteris.

Habitaculum. In mare Indiae occidentalis (*Kroyer*).

** *Corpus nudum.*

4. Pontobdella areolata *LEACH.*

Corpus subcylindricum medio ventricosum, obsolete annulatum, brunneum, areolis subpentagonis tectum. *Collum* cylindricum antrorsum attenuatum, annulatum. *Acetabulum* capite majus. Longit. corp. $2\frac{1}{4}''$; crass. 5‴; longit. colli 5‴; crass. $1\frac{1}{2}'''$ (secund. icon.).

Pontobdella areolata *Leach*: Zoolog. Miscell. II. 10. Tab. LXIII. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLII. 242. et LVII. 557. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 290. Tab. II. 12. (ic. Leachi).

Albione areolata *Moquin-Tandon*: Monograph. 138.

Habitaculum.? — Londini in mus. societ. Linneanae (*Banks*).

5. Pontobdella laevis *BLAINVILLE.*

Corpus clavatum obsolete annulatum, antrorsum attenuatum, nudum, brunneo-roseum. *Collum* conicum corpore continuum. *Acetabulum* capite minus. Longit. corp. ultra 6″; crass. retrors. 6‴; surs. 3‴; longit. colli 6‴; crass. 2‴.

Pontobdella laevis *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 243. et LVII. 557. cum icone. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 290.

Habitaculum.? — Genuae (*Paretto*).

6. Pontobdella lubrica *GRUBE.*

Corpus clavatum annulatum, antrorsum attenuatum, nudum, olivaceum, passim albo-maculatum. *Collum* conicum corpore continuum. *Acetabulum* capite majus. Longit. 14‴; crassit. ad $1\frac{1}{2}'''$.

Pontobdella lubrica *Grube*: Actin. Echinod. u. Würmer d. Adriat. u. Mittelmeeres. 60.

Habitaculum.? — Panormi (*Grube*).

LIX. ICHTHIOBDELLA *BLAINVILLE.*

Hirudo *Linné*. — Ibl *Oken*. — Piscicola *Blainville*. — Haemocharis *Savigny*. — Gnatho *Goldfuss* et *Schinz*.

Corpus elongatum, teretiusculum v. depressum, antrorsum parum angustatum, obsolete annulatum. *Caput* disciforme, cir-

culare v. subellipticum parum excavatum, excentrice affixum, corpore continuum v. a collo discretum. *Os* exiguum excentricum inferum. *Ocelli* 4 — 8 nigri. *Acetabulum* simplex, basilare subellipticum excentrice affixum, capite majus. *Penis* ad colli basin, apertura feminea infra penem. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — *Piscium* praeprimis fluviatilium ectoparasita, larvarum geometrarum in morem ingredientia.

1. Ichthiobdella Geometra *BLAINVILLE.*

Corpus teres fusco-flavum v. cinereum linea longitudinali mediana utrinque pinnata alba, lateribus serie punctorum alborum notatum. *Caput* suborbiculare album margine et disco fuscescens. *Ocelli* supremi lineares convergentes, postici sex punctiformes. *Collum* conicum. *Acetabulum* albidum supra fusco-radiatum, punctatum, subtus flavum atomis fuscis. Longit. corp. 8 — 12″; latit. 1 — 2″; longit. colli 2 — 3″; latit. $\frac{1}{2}$″.

Hirudo alba perexigua piscibus adhaerens *Aldrovandus*: De anim. insect. 1602. Lib. VII. 722.

Hirudo caudaque ampla *Frisch*: Beschr. d. Insect. Deutschl. 1729. VI. 25. Tab. II. — *Ledermüller*: Mikroscop. Augenbelust. Tab. LXXXIV. a. — i. Gesellsch. Erzähl. IV. 303.

Roesel; Insectenbelust. III. 199. Tab. XXXII.

Hirudo Geometra *Linné*: Syst. nat. XII. 2. 1080. et Faun. Suec. 2083. — *Pennant*: Brit. Zoolog. Tab. IV. 20. Fig. B. — *Johnston*: Med. Leech. 35. — *Brightwell*: in Annal. and Mag. of nat. hist. IX. 11. Tab. I. 1. — 8. et: in *Froriep's* Neu. Notiz. XXII. 65.

Hirudo piscium *Müller*: Hist. verm. II. 41. — *Gmelin*: Syst. nat. 3097. — Encycl. méth. Tab. LI. 12. — 19.

Hirudo Galearia *Braun*: Beschr. einig. Egelart. 35. — 38. Tab. III. 1. — 3.

Pisciola Geometra *Blainville*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. vert. V. 294. 2. édit. V. 525. — *Moquin-Tandon*: Monograph. d. Hirudin. 131. Tab. VII. 1. et nouv. édit. 294. — *Leo*; in *Müller's* Arch. 1835. 419. — 437. Tab. XI. (Anatom.) — *Henle*: ibid. 1836. 2. 220. — *Flemming*: Phil. Zool. II. 604.

Haemocharis piscium *Savigny*: Syst. des Annel. Hirud. 112.

Ichthiobdella Geometra *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 244. Tab. XXXIV. 5. et LVII. 558. — *Gervais*: in *Guerin's* Dict. d'hist. nat. de phén. de la nat. III. 628. Tab. CCXI. 8.

Habitaculum. In corporis superficie piscium fluviatilium (*Roesel*, *Müller*, *Braun* et alii). M. C. V.

2. Ichthiobdella fasciata *DIESING.*

Corpus depressum cinereo-caeruleum v. fusco-luteum, supra fasciis brunneis transversis 16—18, subtus nullis. *Caput* subellipticum cinereum fusco-maculatum. *Ocelli* quatuor lineares in quadrangulum dispositi. *Collum* conicum. *Acetabulum* corpore concolor, fusco-radiatum. Long. corp. 1—1½"; latit. 3"; longit. colli 5—6"; latit. 1".

Piscicola fasciata *Kollar*: in *Treitschke's* Naturhist. Bildersaal. III. 101. Tab. CCXXVIII. h. — k.

Habitaculum. *Silurus Glanis*: in corporis superficie (*Kollar*). M. C. V.

3. Ichthiobdella stellata *KOLLAR.*

Corpus depressum obsolete annulatum, utroque margine papillosum, cinereo-album punctis stellatis nigris undique adspersum. *Caput* albo-cinereum nigro-punctatum. *Ocelli* quatuor, supremi lineares, postici subrotundi minores. *Collum* subconicum margine haud papillosum. *Acetabulum* nigro-punctatum, limbo cellulis majoribus 8—10 cinctum. Long. corp. 4—12"; latit. 1—3"; longit. colli 1—3"; latit. ⅔—1½".

Ichthiobdella stellata *Kollar* in litteris c. icone.

Habitaculum. *Cyprinorum species variae* praeprimis *Cyp. Barbus*, Februario et Martio: in corporis superficie. — *Gadus Lota*, Januario: ad branchia (*Kollar*). M. C. V.

4. Ichthiobdella linearis *DIESING.*

Corpus lineare v. longe ellipticum, plano-depressum brunneum, supra punctis transverse quaternis albis in series 12—14 dispositis pictum, marginibus lineis transversis parallelis ternis nigris cinctum, subtus pallidum. *Caput* circulare laete brunneum. *Ocelli* quatuor in formam coni truncati supra maculam pallide flavam dispositi, supremi minores. *Collum* nullum. *Acetabulum* corpore concolor, fusco-radiatum, margine albo-punctatum. Longit. corporis ad 15"; latit. 1½".

Piscicola linearis *Kollar*: *Treitschke's* Naturhist. Bildersaal. III. 102. Tab. CCXXVIII. l. — m.

Habitaculum. Inter plantas aquaticas, Vindobonae (*Kollar*).

5. Ichthiobdella Percae *TEMPLETON.*

Corpus antrorsum angustatum. *Caput* ellipticum. *Ocelli*... *Collum* tenue conicum. *Acetabulum* disciforme, fasciis 14 ex centro radiantibus et punctis totidem nigris in circulum dispositis pictum. Longit. 1″; latit. $\frac{3}{4}$‴.

Ichthiobdella Percae *Templeton*: in *Loudon's* Mag. of nat. hist. IX. 336. Fig. xylograph. 28.

Piscicola Percae *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 441.

Habitaculum. *Perca fluviatilis* (*Templeton*).

6. Ichthiobdella Cichlae *KROYER.*

Corpus teretiusculum obsolete annulatum, olivaceum. *Caput* ellipticum corpore concolor. *Ocelli*... *Collum* conicum. *Acetabulum* ferrugineum. Longit. corp. 2‴; latit. $\frac{3}{4}$‴; longit. colli $\frac{1}{3}$‴.

Ichthiobdella Cichlae *Kroyer* in litteris.

Habitaculum. *Cichla brasiliensis*: in corporis superficie, ad Rio de Janeiro (*Kroyer*).

Species inquirendae.

7. Ichthiobdella marina *DIESING.*

Corpus depressum, castaneum v. rufo-variegatum, haud annulatum. *Caput* ellipticum. *Ocelli*... *Acetabulum* disciforme. Longit. 1″; latit. 1‴.

Pisciola marina *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 441. Tab. XV. 4. – 6.

Habitaculum. *Aspidophorus cataphractus*: in corporis superficie (*Johnston*).

8. Ichthiobdella versipellis *DIESING.*

Corpus elongatum subteres, antrorsum attenuatum, album, griseum, fuscum, brunneum v. violaceum, macularum dorsalium brunnearum v. virescentium seriebus duabus. *Caput* oblongum. *Ocelli*... *Acetabulum* circulare album fusco-radiatum. Long. 1″; latit. 1‴.

Hirudo Piscium *Fabricius*: Fauna Groenland. 321. excl. synon.

Habitaculum. *Cottus Scorpio*: in corporis superficie arcte adhaerens, in Groenlandia (*Fabricius*).

9. Ichthiobdella vittata *DIESING.*

Corpus lineare depressum haud annulatum, supra brunneum, vittis transversis obscurioribus ad 16. *Caput* circulare linea transversa et altera verticali notatum. *Ocelli*... *Collum* conicum. *Acetabulum* circulare album, undecim-radiatum. Longit. 3″; latit. $2\frac{1}{2}$″ (secundum iconem).

Hirudo vittata *Eisenhardt*: in Act. Nat. Cur. II. 350. Tab. XXIV. 4.
Pontobdella vittata *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 243. et LVII. 557. — *Moquin-Tandon*: Monograph. d. Hirud. nouv. édit. 291.

Habitaculum. In portu insulae Unalaschkae (*Chamisso*).

10. Ichthiobdella Sepiolae *KROYER.*

Corpus sublineare depressum brunneum manifeste annulatum, annulis papillosis. *Caput* corpore concolor limbo crenulato, subtus papillosum. *Ocelli*... *Collum* subconicum fascia annulari. *Acetabulum* ferrugineum intus papillosum. Longit. corp. ad 4‴; latit. 1‴; longit. colli ad $\frac{3}{4}$‴.

Ichthiobdella Sepiolae *Kroyer* in litteris.

Habitaculum. *Sepiolae* spec.: in corporis superficie (*Kroyer*).

LX. BRANCHIOBDELLA *RUDOLPHI.*

Polydora *Oken.* — Branchelion *Savigny.* — Branchellia *Gervais.*

Corpus elongatum depressum, antrorsum angustatum, annulatum, utroque margine in appendices foliaceas annulorum numero productum. *Caput* disciforme parum excavatum excentrice affixum. *Os* excentricum inferum. *Ocelli* 4 aut 8 nigri. *Collum* laeve v. annulatum exappendiculatum. *Acetabulum* basilare orbiculare excentrice affixum capite majus. *Penis* ad colli basin. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — *Piscium* marinorum ectoparasita.

1. Branchiobdella Rudolphii *BLAINVILLE.*

Corpus brunneo-nigrum, sublineare, supra convexiusculum subtus planum, annulis distinctis 36—38, appendiculis foliaceis semicircularibus quinquelobis breve pedicellatis. *Caput* brunneum. *Ocelli* octo in lineam transversam dispositi. *Collum* ellipticum annulis densis ad 13. *Acetabulum* album

intus granulosum. Long. corp. 10—14‴; latit. 2‴; append. 1‴; longit. colli 4‴; latit. 1‴.

Branchiobdella Torpedinis *Rudolphi*: in Collect. Mus. Berolin.

Branchiobdella Rudolphii *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 241. et LVII. 556. Tab. XXXIV. 1. a. b. — *Gervais*: in *Guérin's* Dict. 1836. III. 627. Tab. CCXI. 1. (Hirudo).

Branchellion Torpedinis *Savigny*: Syst. des Annel. Hirud. 109. — *Risso*: Hist. nat. de l'Europe méridion. IV. 432. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 141. et nouv. édit. 282. Tab. I. 1.—10. (et Anatom.) — *Milne Edwards*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. vert. 2. édit. V. 529.

Branchellia Torpedinis *Gervais*: in Bullet. de la soc. d'hist. nat. de France 1845. 572.

Habitaculum. *Torpedinis*, spec. inc., Neapoli (*Rudolphi*); *T. marmorata*, Martio et Aprili (*Risso*): in corporis superficie.

2. Branchiobdella Scolopendra *DIESING.*

Corpus fusco-carneum, sublineare utrinque parum angustatum, annulis distinctis 34—42, appendiculis reniformibus breve pedicellatis integris, marginibus inferis inflexis, hyalinis. *Caput* fusco-flavum. *Ocelli* quatuor, bini in lineam transversam dispositi. *Collum* obovatum basi angustatum exannulatum, diaphanum, capite concolor. *Acetabulum* fusco-flavum intus granulosum. Longit. corp. 8—10‴; latit. 2‴; longit. append. $\frac{1}{2}$‴; long. colli 2—3‴; latit. ultra 1‴.

Habitaculum. In superficie corporis cujusdam piscis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Species inquirenda.

3. Branchiobdella Menziesi *BLAINVILLE.*

Corpus albidum, sublineare depressum, utrinque parum angustatum dense annulatum, appendiculis linearibus ramosis apice dichotomis utrinque septem. *Collum*... *Ocelli*... *Acetabulum* hemisphaericum. Long. 10‴; latit. $1\frac{1}{2}$‴; append. ad 1‴.

Hirudo branchiata *Menzies*: in Transact. of the Linnean soc. I. 188. Tab. XVII. 3. — *Cuvier*: Règne anim. nouv. édit. III. 216. in nota.

Polydora Testudinum *Oken*: Lehrb. d. Naturgesch. III. 366.

Branchellion pinnatum *Savigny*: Syst. des Annel. Hirudin. 109. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 141. et nouv. édit. 282. in nota.

Branchiobdella Menziei *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 240. et LVII. 556.

Habitaculum. *Testudinis* spec. inc. oceani pacifici: in corporis superficie (*Menzies*).

SUBTRIBUS III. EUBDELLIDEA. Acetabulum nec radiatum nec armatum. Caput subdiscretum v. continuum. Os in tubulum protractile, aut uni- v. bilabiatum.

* Siphonostoma. *Os in tubulum protractile. Ocellata aut coeca.*

LXI. MALACOBDELLA *BLAINVILLE.*

Hirudo *Müller.* — Phylline *Oken.* — Xenistrum *Blanchard.* — Branchiobdella *Gay.*

Corpus ellipticum v. sublineare, depressum, haud annulatum. *Caput* corpore continuum apice emarginatum. *Os* terminale, ex emarginatura papillosa in tubulum brevem protractile. *Ocelli* nulli. *Acetabulum* basilare centro affixum. *Genitalia* externa ventralia. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — *Molluscorum* marinorum ectoparasita.

1. Malacobdella grossa *BLAINVILLE.*

Corpus ellipticum flavicans. Longit. $\frac{1}{2}$ — 1″; latit. 2 — 4‴.

Hirudo grossa *Müller*: Zool. Dan. prodr. 2668. — Zool. Dan. I. 21. Tab. XXI. 1. — 5. — *Gmelin*: Syst. nat. 3098. — *Brugnières*: in Encycl. méth. Tab. LII. 6. — 12. (ic. Mülleri).

Malacobdella grossa *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 270. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 388.

Phylline grossa *Johnston*: in *Loudon's* Mag. of nat. Hist. LII. 6. — 10.

Habitaculum. *Cytherea exoleta*: juxta cardinem intra branchias, in Dania (*Müller*). — *Cyprina islandica* (*Kroyer*). M. C. V.

2. Malacobdella Valenciennaei *BLANCHARD.*

Corpus sublineare transparens, albo-flavum. Long. 16‴; latit. 3 — 4‴.

Malacobdella Myae *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 566.

Xenistum Valenciennaei *Blanchard*: in Comptes rendus des séanc. de l'Acad. de sc. XX. Nr. 18. Mai 1845. — Germ. in *Froriep's* Neue Notiz. XXXV. 81.

Malacobdella Valenciennaei *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. 1845. IV. 364. -- 379. Tab. XVIII. 1. — 8. (et Anatom.) Germ. in *Froriep's* Neue Notiz. IL. 4. — 9. et 20.—25. Fig. 1.—10. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin nouv. édit. 389.

Habitaculum. *Mya truncata*: sub pallio, Majo (*Blainville* et *Blanchard*).

Species inquirenda.

3. Malacobdella Auriculae *GAY*.

Praecedenti similis. Longit. 3 — 4‴.

Branchiobdella Auriculae *Gay*: Lettre à M. *de Blainville*: in Institut 1836. Mars 28. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 301.

Malacobdella Auriculae *Blanchard*: in Annal. d. sc. nat. Zool. 1847. 143.

Habitaculum. *Auricula Dombeyi*: in corporis superficie, Chili (*Gay*).

LXII. CLEPSINE *SAVIGNY*.

Hirudo *Müller*. — Helluo *Oken*. — Glossosiphonia et Glossopora *Johnston*. Erpobdella, Ichthyobdella et Glossobdella *Blainville*. — Nephelis *Brighwell*. — Piscicola *Moquin-Tandon*.

Corpus depressum dilatatum, annulatum, supra convexiusculum subtus planum v. excavatum. *Caput* subdiscretum v. corpore continuum. *Os* subterminale anticum transverse ellipticum bilabiatum in tubulum brevem protractile. *Ocelli* 2, 4, 6 aut 8 utplurimum in lineas duas longitudinales dispositi, nigri. *Acetabulum* subbasilare ventrale centro affixum. *Aperturae* genitales inter 25. et 26., 27. et 28. corporis annulum. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — Aquarum dulcium incolae. — Utplurimum vivipara, pulla ventre materno adhaerentia, larvarum geometrarum in morem tandem ingredientia, nunquam natantia, in semiglobum contracta ventre toto affixa utplurimum quiescentia.

Conspectus specierum.

*. Caput subdiscretum.

Ocelli 4: Sp. 1.; Ocelli 8: Sp. 2.

**. Caput continuum.

Ocelli 2: Sp. 3. — 12.; Ocelli 4: Sp. 13. — 15.; Ocelli 6: Sp. 15. — 18.

*. Caput subdiscretum.

Ocelli 4.

1. Clepsine marginata *MÜLLER*.

Corpus subcartilaginosum, subellipticum, antrorsum angustatum fusco-viride, supra macularum flavescentium seriebus quatuor, medio dorso linearum ejusdem coloris serie notato, margine flavo-albo-fuscoque tesselato. *Caput* subdiscretum. *Ocelli* 4 in series duas longitudinales sursum convergentes dispositi, postici majores. *Acetabulum* orbiculare. *Pulla* ventre materno adhaerentia. Long. corp. ad 10‴; latit. 2—2½‴.

Hirudo marginata *Müller*: Hist. verm. I. 2. 46. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 162. — *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 728. Tab. XXXII. 10.

Hirudo variegata *Braun*: System. Beschr. einig. Egelart. 61. Tab. VII. 1. — 6.

Hirudo cephalota *Carena*: in Mem. dell' Accad. di Torino XXV. 298.— 316. Tab. XII. 12. 19. et XXVIII. 336.

Hirudo oscillatoria *Saint-Amans*: in Mém. de la soc. Linn. de Paris III. 193. Tab. VIII.

Piscicola marginata *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 132. Tab. VII. 2.

Piscicola tessellata *Moquin-Tandon*: l. c. 133. Tab. VII. 3. (exclus. synon. Hirud. tessellata *Müller*).

Hirudo (Glossobdella) cephalota *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 266.

Ichthiobdella marginata *Blainville*: l. s. c. LVII. 558.

Clepsine marginata *Müller*: in *Wiegmann's* Arch. 1844. 371. — 376. (et anatom.)

Glossiphonia marginata *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 375. — 379. Tab. XIV. 10. — 20.

Habitaculum. Hafniae (*O. F. Müller*) — in Borussia (*Braun*). — Berolini inter folia Sparganii et Stratiotidis (*Müller*) — in Bavaria (*Schrank*). — Vindobonae (*Kollar*). — Augusto-Taurinorum (*Carena*) — in Gallia (*St. Amans*). M. C. V.

Ocelli 8.

2. Clepsine tessulata *MÜLLER*.

Corpus gelatinosum, mollissimum, subellipticum planodepressum, antrorsum angustatum, cinereo-viride, supra macularum flavescentium seriebus 2—6 notato, margine cinereo

flavoque tesselato. *Caput* subdiscretum. *Ocelli* 8 in series duas longitudinales sursum convergentes dispositi. *Acetabulum* orbiculare. *Pulla* ventre materno adhaerentia. Longit. 18 — 20"; latit. 4 — 5".

Hirudo tessulata *Müller*: Hist. verm. I. 2. 45. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 161. — *Braun*: System. Beschr. einig. Egelart. 56. Tab. VI. 6. — 10. — *Johnston*: On the Med. Leech 38. — *Flemming*: in *Werner's* Mem. III. 400.

Hirudo (Erpobdella) tessulata *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 261.

Erpobdella vulgaris var. tessulata *Blainville*: l. s. c. LVII. 558.

Erpobdella tessulata *Flemming*: Phylos. Zool. II. 604.

Ichthyobdella tessellata *Blainville*: l. s. c. LVII. 558.

Nephelis tessulata *Brightwell*: in Ann. and Mag. of nat. Hist. IX. 13. Tab. I. 15. — 17.

Clepsine tessulata *Müller*: in *Wiegmann's* Arch. 1844. 371. — 376. (et Anatom.)

Glossiphonia tessellata *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 379. — 381.

Habitaculum. Hafniae (*Müller*) — in Borussia (*Braun*). — Berolini (*Tegler-See*): in conchis variis *Anodontae* et ad ramos putridos (*Müller*) — in Anglia (*Johnston* et *Brightwell*) — in Bavaria (*Schrank*). — Vindobonae (*Kollar*). M. C. V.

** Caput continuum.

Ocelli 2.

3. Clepsine bioculata *SAVIGNY*.

Corpus gelatinosum, clavatum depressum, antrorsum angustatum pellucidum, supra convexum punctis nigris exasperatum, subtus planum v. concavum, margine crenulatum. *Ocelli* 2 paralleli. *Acetabulum* orbiculare. *Pulla* ventre adhaerentia. Longit. 8 — 10"; latit. 1 — 2".

Hirudo bioculata *Bergmann*: in Act. Stock. 1787. 4. Tab. VI. 9. — 11. — *Müller*: Hist. verm. I. 2. 41. — *Gmelin*: Syst. nat. 3096. — *Bruguières*: in Encycl. méth. Helminth. Tab. LI. 9. — 11. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 161. — *Braun*: System. Beschr. einig. Egelart. 53. — 55. Tab. VI. 1. — 5. (bona). — *Bosc*: Hist. nat. des vers. I. 256. — *Carena*: Monograph. gen. Hirud. 302. Tab. XII. 21.

Hirudo stagnalis *Linné*: Fauna svec. 2081. et System. nat. édit. XII. 1079. — *Weser*: in Linnei Amoenit. Academ. VII. 44. — *Turton*: Brit. Fauna 139. — *Pennant*: Brit. Zool. new ed. IV. 71.

Helluo (Hirudo) bioculata *Oken*: Lehrb. der Naturg. III. 368.
Hirudo pulligera *Daudin?*: in Recueil des mémoir. 19. Tab. I. 1.—3. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 266.
Erpobdella bioculata *Blainville*: in *Lamarck's* Hist. nat. d. anim. s. verteb. V. 396. et 2. édit. V. 528. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 265.
Erpobdella stagnalis *Templeton*: in *Loudon's* Mag. of nat. Hist. IX. 235.
Glossiphonia porata *Johnston*: On the med. Leech. 26.
Clepsine bioculata *Savigny*: System. d. Annel. Hirud. 119. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 102. Tab. IV. 2. — *Filippi*: Mem. delle Sanguisughe. 27. idem: Lett. al S. Rusconi 1839. 6. — *Leydig*: in *Kölliker's* Ber. von d. kön. Zootom. Anst. z. Würzburg. II. Bericht 1849. Tab. III. 9. — 11. (syst. vasor.)
Clepsine stagnalis *Brightwell*: in Annal. and Mag. of nat. Hist. IX. 14.
Glossopora punctata *Johnston*: in Philos. Trans. 1819. 346. Tab. XVIII. 11. — 13. ibid: Furth Obs. med. Leech. 50.
Glossopora bioculata *Fleming*: Phil. Zool. II. 604.
Hirudo stagnorum *Derheim*: Hist. nat. des Sangs. 10. 20.
Glossobdella bioculata *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 565. Tab. XXXVII. 3. — *Gervais*: in *Guérin's* Dict. III. 629. Tab. CCXI. 9.
Glossiphonia bioculata *Moquin-Tandon*: Monog. des Hirudin. nouv. édit. 366. Tab. XIII. 16. — 26. (et Anatom.)

Habitaculum. In paludosis, nemororum foveis ac rivulis frequens. — Mollusca fluviatilia praeprimis *Physas* exsugit. M. C. V.

4. Clepsine sanguinea *FILIPPI.*

Corpus longe ellipticum, diaphanum, album, tractu cibario sanguineo-rubro transparente. *Ocelli* 2 paralleli. *Acetabulum* orbiculare latitudine corporis. Longit. ad 7‴; latit. ad 3‴.

Clepsine sanguinea *Filippi*: Mem. delle Sanguisughe. 28. Tab. I. 15. et: in Lett. al S. Rusconi 1839. 6.
Glossiphonia sanguinea *Moquin-Tandon*: Monogr. d. Hirudin. nouv. édit. 370. Tab. XIV. 1.

Habitaculum. Ticini ad lapides raro (*Filippi*).

5. Clepsine algerica *DIESING.*

Corpus clavatum, depressum, antrorsum angustatum, supra convexum, fulvum, tuberculorum seriebus longitudinalibus sex et lineis brunneis ad 15 notatum, subtus planum, griseum, margine crenulatum. *Ocelli* 2. *Acetabulum* orbiculare. Longit. 6—9‴; latit. 1—2‴.

Glossiphonia algira *Moquin-Tandon*: Monog. d. Hirudin. nouv. édit. 364. Tab. XIII. 10. — 15.

Habitaculum. Ad Batrachiorum corporis superficiem in Algeria (*Guyon*).

6. Clepsine parasitica *DIESING.*

Corpus subellipticum, depressum, antrorsum angustatum, supra brunneo-nigrum, fascia mediana flava variae longitudinis, limbo nigro-flavo-maculatum, subtus planum, lineis ad 11 longitudinalibus. *Ocelli* 2 approximati subconfluentes. *Acetabulum* orbiculare subtus nigro-flavo-radiatum. Longit....

Hirudo parasitica *Say*: in Long Narrat. of exped. to the source of St. Pet. riv. App. Zool. 1824. II. 266.

Hirudo parasitica *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 341.

Habitaculum. *Clemmys geographica*: ad sternum et sub ventre, in America septentrionali frequens (*Long*).

Conf. Clepsine Oniscus.

7. Clepsine carinata *DIESING.*

Corpus subcartilaginosum, ovatum plano-depressum, antrorsum angustatum, supra convexiusculum fusco-olivaceum, papillosum, carina longitudinali mediana distincta et duabus lateralibus minus distinctis, annulis latis octo, angustioribus ad 60, subtus planum v. concavum, pallidum haud papillosum. *Ocelli* 2 paralleli subterminales valde approximati. *Acetabulum* orbiculare. Longit. 5—9‴; latit. 3—5‴.

Habitaculum. *Clemmys caspica*: in corporis superficie, prope Aleppo (*Kotschy*). M. C. V.

8. Clepsine affinis *DIESING.*

Corpus carnosum, ellipticum depressum, utrinque antrorsum magis angustatum, supra convexum fusco-flavum papillosum seriebus longitudinalibus septem, annulis angustis ad 60, subtus planum v. concavum album haud papillosum, margine crenatum. *Ocelli* 2 paralleli subterminales confluentes. *Acetabulum* orbiculare. Longit. 6—8‴; latit. 3—4‴.

Habitaculum. *Clemmys lutaria*: in corporis superficie, Panormi (*Grohmann*). M. C. V.

9. Clepsine costata *MÜLLER.*

Corpus subcartilagineum, dilatatum, supra fuscescens fascia longitudinali mediana flava nigro-interrupta lineisque

punctorum obscuriorum prominulis utrinque binis ternisve quasi costatum. *Ocelli* duo subrotundi. *Acetabulum* orbiculare. Long. 12 — 16‴.

Clepsine costata *Müller*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 82. — 85. Tab. III. 1. et 2. (et Anatom.)

Habitaculum. In paludosis prope Jailae in Tauria (*Koch*).

10. Clepsine catenigera *DIESING.*

Corpus oblongum depressum antrorsum angustatum, supra rufum brunneo-maculatum, granulorum serie quadruplici longitudinali et linea mediana cateniformi notatum, margine subcrenulatum nigro-punctatum, subtus griseo-rufum. *Ocelli* 2. *Acetabulum* orbiculare. Longit. 10 — 11‴; latit. 2 — 3‴.

Glossiphonia catenigera *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 373. Tab. XIV. 5. — 9.

Habitaculum. Prope Tolosam, in fossis inter Myriophyllum raro (*Moquin - Tandon*).

11. Clepsine Rissi *DIESING.*

Corpus intense olivaceo - viride, supra lineolis punctulorum nigrorum pictum, margine rubro-croceum, subtus olivaceo-brunneum. *Ocelli* 2 nigri. *Acetabulum* orbiculare. Long. 6½‴.

Var. *Corpus* supra olivaceum lineis croceis nigrisque pictum.

Sanguisuga marginata *Risso*: Hist. nat. de l'Europe mérid. IV. 429.

Habitaculum. In fossis et rivulis, Niceae, Aprili, Majo et Septembri (*Risso*).

12. Clepsine Sowerbyi *MOQUIN-TANDON.*

Corpus oblongum depressum, antrorsum angustatum, supra convexum rosaceum, subtus planum, pallidum. *Ocelli* 2. *Acetabulum* orbiculare. Longit. ad 1'.

Hirudo circularis *Sowerbyi*: Brit. miscell. VII. 6. — *Johnston*: Treat. med. Leech. 27. — *Turton*: Brit. Fauna 139. — *Pennant*: Brit. Zool. IV. 72.

Clepsine *Sowerbyi*: *Moquin-Tandon* Monograph. des Hirudin. 107.

Glossopora? circularis *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 440.

Glossiphonia circularis *Moquin-Tandon*: Monograph. nouv. édit. 384.

Habitaculum. Londini in flumine Thamesi (*Sowerby*).

Ocelli 4.

13. Clepsine paludosa *MOQUIN-TANDON.*

Corpus ellipticum depressum antrorsum angustatum, pellucidum, flavo-viride, supra viride punctatum, margine integrum. *Ocelli* 4, bini superiores approximati, subsequentes parum majores, remoti. *Acetabulum* orbiculare. — Ovipara. Longit. 14 — 16‴; latit. 2 — 2½‴.

Hirudo paludosa *Carena*: Suppl. Monog. gen. Hirudo. 331.
Clepsine paludosa *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 103. Tab. IV. 3. — *Filippi*: Mem. delle Sanguisughe. 27. id. Lett. al S. Rusconi. 1839. 6.
Glossobdella paludosa *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 565.
Glossiphonia paludosa *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 371. Tab. XIV. 3. — 4.

Habitaculum. Prope Augustam Taurinorum (*Carena*). — Ticini ad superficiem *Planorbis cornei* et *Limnaei stagnalis* (*Filippi*).

14. Clepsine succinea *FILIPPI.*

Corpus molle diaphanum, succineo-flavum. *Ocelli* 4. Longit....

Clepsine succinea *Filippi*: Mem. delle Sanguisughe 28.
Glossiphonia succinea *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 386.

Habitaculum. Mediolani, in fossis raro (*Filippi*).

Ocelli 6.

15. Clepsine complanata *SAVIGNY.*

Corpus subcartilagineum ellipticum depressum, antrorsum angustatum, supra cinereo-viride lineis 2 — 4 longitudinalibus nigris, duabus distincte granulosis, continuis v. interdum punctis albis interruptis, subtus griseum margine subcrenulatum. *Ocelli* 6, per paria paralleli. *Acetabulum* orbiculare. — *Pulla* ventre materno adhaerent. Longit. 9 — 14‴; latit. 3 — 4‴.

Hirudo sexoculata *Bergmann*: in Act. Stock. 1757. 313. Tab. VI. 12. — 14. — *Bruguière*: in Encycl. méth. Helminth. Tab. LI. 1. 20. 21. a. — *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 162.
Hirudo complanata *Linné*: Fauna Suec. 2082. ej. Syst. nat. edit. XII. 1079. — *Müller*: Hist. verm. I. 2. 47. — *Hill*: Hist. anim. 16. —

Gmelin: System. nat. 3097. — *Bosc*: Hist. nat. d. vers. I. 356. — *Braun*: System. Beschr. einig. Egelart. 58. — 60. Tab. VI. 11.—16. — *Carena*: Monogr. gener. Hirud. 297. Tab. XII. 17. — *Derheim's*: Hist. nat. des Sangs. 10. — *Pennant*: Brit. Zool. IV. 72. — *Urés*: Rutherglen 233.

Hirudo crenata *Kirby*: in Trans. of the Linn. soc. II. 316. Tab. XXIX.

Clepsine crenata: Encycl. Brit. XI. 326. Tab. CCLXXVI. 13.

Glossiphonia tuberculata *Johnston*: On the med. Leech. 25.

Glossopora tuberculata *Johnston*: in Philosoph. Trans. 1817. Tab. XVII. 1. — 10. — Furth Obs. 49. Tab. XVII. 1. — 10. — *Thompson*: in Annal. and Mag. of nat. hist. VII. 482.

Glossopora complanata *Fleming*: Phil. Zool. II. 604.

Erpobdella complanata *Blainville*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. vert. V. 296. et 2. édit. V. 528. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 263. — *Templeton*: in *Loudon's* Mag. of nat. hist. IX. 235.

Clepsine complanata *Savigny*: Syst. d. Annel. Hirud. 120. — *Moquin-Tandon*: Monogr. d. Hirudin. 101. Tab. IV. 1. — *Filippi*: Mem. delle Sanguis. 27. — *Brightwell*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. IX. 14. Tab. I. 18. et 19. — *Grube*: Untersuch. u. d. Entwickl. d. Annelid. I. Heft. 1. — 45. Tab. I. — III. — *Leidig*: in *Kölliker's* Bericht. v. d. kön. zootom. Anst. z. Würzburg. II. Ber. 1849. 2. — 3. et 8. Tab. III. 1. — 11. (Anatom.)

Glossobdella complanata *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 565. Fig. 1. et 2. — *Gervais*: in *Guérin's* Dict. III. 629.

Clossiphonia sexoculata *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 353. — 358. Tab. XII. 1. — 6. (anim.) 7. — 21. (anatom.)

Habitaculum. In Europae centralis aquis dulcibus. — Mollusca fluviatilia exsugunt, praeprimis *Planorbes* et *Limnaeos* infestant, locum raro mutant. M. C. V.

16. Clepsine hyalina *MOQUIN-TANDON.*

Corpus gelatinosum, ellipticum depressum, antrorsum angustatum, diaphanum, supra convexiusculum, cinereum v. flavicans, interdum maculis nigris medianis sex serie longitudinali dispositis pictum, subtus excavatum pallidum, margine subintegrum. *Ocelli* 6, quatuor in parallelopipedi formam dispositi, bini superiores valde approximati. *Acetabulum* orbiculare. — *Pulla* ventre materno adhaerent. Longit. 7‴; latit. 1½‴.

Ledermüller: Microscop. Augenbelust. 165. Tab. LXXXIV. k.—q. (pulla).

Trembley: Hist. des Polyp. mém. III. 147. Tab. VII. 7.

Hirudo heteroclita *Linné*: Fauna Suec. 2085. ej. Syst. nat. édit. XII. 1080. 7. — *Weser*: in Linn. Amoen. Acad. VII. 44. — *Johnston*: Treat. med. Leech. 34.

Hirudo hyalina *Müller*: Hist. verm. I. 2. 49.—51. — *Gmelin*: Syst. nat. 3097. — *Bosc*: Hist. nat. d. vers. I. 256. — *Schrank*: Fauna Boica. III. 2. 163. et 164. — *Baer*: in Nov. Act. Nat. Cur. XIII. 2. 728. Tab. XXXII. 11.

Hirudo papillosa *Braun*: Beschr. einig. Egelart. 64.—66. Tab. VII. 7.—10.

Hirudo arcuata *Fabricius?*: in köngel. Danske Vidensk. Selsk. 1826. 2. 35. Tab. III. y. 1. et 2. — *Moquin-Tandon*: Hirud. nouv. édit. 384.

Clepsine hyalina *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 105. — *Brightwels?*: in Ann. and Mag. of nat. hist. IX. 15. Tab. I. 20.

Glossobdella hyalina *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 565.

Glossiphonia heteroclita *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 358. Tab. XIII. 1.—5. (anim.) 6. (ad anatom.)

Habitaculum. Inter plantas aquaticas et ad corporis superficiem *Physarum* et *Planorbium*.

17. Clepsine Carenae *MOQUIN-TANDON*.

Corpus gelatinosum, clavatum depressum, antrorsum angustatum, cinereo-flavum, supra convexum brunneo-viride punctatum, subtus planum v. concavum, margine subdenticulatum. *Ocelli* 6, in triangula duo dispositi. *Acetabulum* orbiculare. — *Pulla* ventre materno adhaerent. Longit. $3\frac{1}{2}'''$; latit. 1'''.

Hirudo trioculata *Carena*: Monogr. gen. Hirud. 303. Tab. XII. 22. et Suppl. 334.

Clepsine Carenae *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 105. Tab. IV. 4. — *Filippi*: Lett. al S. Rusconi. 1839. 6.

Glossobdella Carenae *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 267. et LVII. 565. Tab. XXXVII. 4.

Glossiphonia heteroclita *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 362. Tab. XIII. 7.—9.

Habitaculum. In lacu Avigliano, rarissime (*Carena*).

18. Clepsine Swampina *DIESING*.

Corpus subellipticum depressum antrorsum angustatum, supra transverse sulcatum, subtus plumbeum. *Ocelli* 6, duo valde approximati. *Acetabulum* orbiculare. Long. 6—7'''; latit. ad 3'''.

Hirudo Swampina *Bosc*: Hist. nat. des vers. I. 247. Tab. VIII. 5. Idem: in nouv. dict. d'hist. nat. XXX. 141. Tab. X. — *Derheim's* hist. nat. des Sangs. 10. et 22.

Sanguisuga Swampina *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 131. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Medizi. Zool. 242.

Hirudo (Erpobdella) Swampina *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 264.

Glossobdella Swampina *Blainville*: l. s. c. LVII. 565.
Glossiphonia Swampina *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 382.

Habitaculum. In paludosis Carolinae: in corporis superficie *Testudinum* et *Ranarum* (*Rose*).

Species inquirendae.

19. Clepsine Oniscus *DIESING.*

Corpus ovatum depressum fusco-viride, supra convexum, subtus planum, margine denticulatum. Longit. 10—12"; latit. ad 5".

Hirudo (Erpobdella) Oniscus *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 364. Tab. XXXVII. 7.
Glossobdella Oniscus *Blainville*: l. s. c. LVII. 565.
Glossiphonia Oniscus *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 383.

Habitaculum. Ex America septentrionali retulit *Lesueur*.

Confer. Clepsine parasitica.

20. Clepsine lineata *DIESING.*

Corpus elongatum depressum, griseum, supra lineis quatuor longitudinalibus nigris notatum. *Ocelli* 6, transversim biseriati, duo antici quatuor posticis majores. Longit. 16"; latit. 2".

Hirudo lineata *Müller*: Verm. hist. I. 2. 39. — *Gmelin*: System. nat. 3096. — *Bosc*: Hist. nat. des vers. I. 246. — *Johnston*: Treat. med. Leech. 34. — *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 139. — *Fleming*: in *Werner's* Mem. III. 400. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 364. — *Fabricius*: in Köngel. Dansk. Vidensk. Selsk. Naturvid., og Mathem. Afhandl. 1826. II. 35. Tab. III. y. Fig. 1. 2.
Erpobdella lineata *Fleming*: Phylos. Zool. II. 604.
Glossobdella lineata *Blainville*: l. s. c. LVII. 565.
Glossiphonia? lineata *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 381.

Habitaculum. In paludosis Daniae, primo vere, rara (*Müller* et *Fabricius*).

** Asiphonostoma. *Os in tubulum haud protractile, uni- v. bilabiatum, maxillis praeditum v. destitutum. Ocellata aut coeca.*

LXIII. NEPHELIS *SAVIGNY.*

Hirudo *Auct.* — Helluo *Oken.* — Erpobdella *Blainville.*

Corpus elongatum depressum, antrorsum angustatum, obsolete annulatum. *Caput* corpore continuum. *Os* amplum oblique terminale limbo prominulo subbilabiatum maxillis nullis, plicis internis tribus longitudinalibus variabilibus. *Ocelli* octo nigri, quatuor in primo et quatuor in tertio annulo. *Acetabulum* subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Penis* inter 34. et 35., apertura feminea inter 37. et 38. annulum. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — Ovipara. Aquarum dulcium incolae. Acetabulo affixa toto corpore lumbricorum terrestrium more involuto fluctuant.

1. Nephelis vulgaris *MOQUIN-TANDON.*

Corpus supra subtusque convexiusculum, margine acutum crenulatum, brunneum, carneum v. griseum, concolor v. brunneo v. flavo sparse punctatum, lineatum v. nigro-reticulatum. *Ocelli* semilunatim, nunc in formam coni truncati dispositi. Longit. 15 — 24‴; latit. 2 — 4‴.

α. normalis. Corpus laete brunneum, nec maculatum nec lineatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 303. Tab. III. 1.

β. sanguinea. Corpus fusco-roseum, nec maculatum nec lineatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 2.

γ. testacea. Corpus pallide lateritium, nec maculatum nec lineatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 3.

δ. lugubris. Corpus nigro-brunneum, nec maculatum nec lineatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 4.

ε. cinerea. Corpus laete cinereum, nec maculatum nec lineatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 5.

ζ. griseola. Corpus cinereum, punctis flavescentibus. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 6.

η. atomaria. Corpus carneum, punctis albidis v. flavidulis transverse linearibus. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 7.

ϑ. virescens. Corpus laete viride, supra flavo-punctatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 8.

ι. flavescens. Corpus flavescens lineis longitudinalibus, media nodosa, lateralibus punctis remotis sanguineis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 9.

κ. rutila. Corpus rufum, supra punctorum brunneorum seriebus longitudinalibus quatuor. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 10.

λ. Mülleri. Corpus brunneo-luteo-fuscum, linea media nodosa, lateralibus nigricantibus antrorsum intus pinnatis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III.

μ. reticulata. Corpus brunneum nigro-reticulatum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 304. Tab. III. 11.

Hirudo tenuior a cauda muris non multum diversa *Aldrovandus*: de Insectis VIII. 722.

Hirudo octoculata *Bergmann*: in Act. Stock. 1756. 199. et 1757. Tab. VI. 5.—8. — *Linné*: Fauna Suec. éd. 2. Nr. 2080. — *Weser*: in Amoen. acad. VII. 44. — *Linné*: System. nat. éd. 12. 1079. — *Derheim*: Hist. nat. des Sangs. — *Turton*: Brit. Fauna 1829. — *Pennant*: Brit. Zool. IV. 71.

Hirudo vulgaris *Müller*: Hist. verm. I. 2. 40. — *Gmelin*: System. nat. 3096. — *Bruguière*: in Encycl. méth. Helminth. Tab. LI. 5.—8. a.—c. — *Bosc*: Hist. nat. des vers. I. 256. — *Schrank*: Fauna Boica. III. 2. 161. — *Braun*: System. Beschr. einig. Egelart. 39.—43. Tab. III. 4.—11. — *Johnston*: Treat. med. Leech. 33. et: in Philos. Trans. 1817. 21. Tab. IX. idem: Furth obs. med. Leech. 29. Tab. IX. — *Carena*: Monogr. Hirud. 290.

Helluo (Hirudo) octoculata *Oken*: Lehrb. d. Naturg. III. 367.

Hirudo atomaria *Carena*: Monogr. gen. Hirud. 295. Tab. XII. 16.

Erpobdella vulgaris *Blainville*: in *Lamarck's* Hist. nat. des anim. s. vert. V. 296. et 2. édit. V. 528. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 259.—261. et LVII. 564. Tab. XXXVI. 4. — *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 439. — *Gervais*: in *Guérin's* Dict. III. 629. Tab. CCXI. 7.

Erpobdella (Hirudo) vulgaris var. testacea *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 259. et LVII. 564.

Erpobdella (Hirudo) vulgaris var. rutila *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 259. et LVII. 564.

Erpobdella (Hirudo) vulgaris var. cinerea *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 259. et LVII. 564.

Erpobdella (Hirudo) vulgaris var. atomaria *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 261. et LVII. 564.

Nephelis cinerea *Savigny*: Syst. des Annel. Hirud. 117. — *Moquin-Tandon*: Monogr. d. Hirudin. 129. Tab. VI. 7.

Nephelis rutila *Savigny*: l. s. c. 117. — *Moquin-Tandon*: l. s. c. 128.

Nephelis testacea *Savigny*: l. s. c. — *Moquin-Tandon*: l. s. c. 129.

Nephelis tesselata *Savigny*: l. s. c. 117.

Nephelis atomaria *Moquin-Tandon*: l. s. c. 128. Tab. VI. 6. — *Filippi*: Mem. delle Sanguis. 25.

Nephelis vulgaris *Moquin-Tandon*: l. s. c. 125. Tab. VI. 4. et 8. — *Filippi*: Mem. delle Sanguis. 24. — *Brightwell*: in Annal. and Mag. of nat. hist. IX. 13. Tab. I. 9.—14. — *Leidig*: in *Kölliker's* Bericht.

von d. kön. zootom. Anst. z. Würzburg. II. Bericht. 1849. 14.—16. Tab. III. 1. a. et b. et 5. a. — d. (organ. circ. et resp.)

Nephelis octoculata *Moquin-Tandon*: l. s. c. nouv. édit. 302. — 307. Tab. III. 1. — 11. et 12. — 33. (anatom.)

Habitaculum. In aquis dulcibus Europae centralis, inter plantas. — Animalcula minora devorant, Mollusca exsugunt. M. C. V.

LXIV. PINACOBDELLA *DIESING.*

Corpus elongatum subcylindricum, annulatum, utrinque antrorsum magis in collum attenuatum, annulis dorsalibus 17, semicircularibus tabulatis, ventralibus 17 convexiusculis, sutura utrinque marginali longitudinali sinuata junctis, carina undulata dorsali et sulco ventrali recto aequilongis. *Caput* collo continuum. *Os* terminale labio supero semicirculari tectum, labium inferum brevissimum, maxillae internae tres cartilagineae pyramidales triquetrae, apicibus convergentes. *Ocelli* nulli. *Acetabulum* simplex subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Aperturae* genitales... *Anus* dorsalis supra acetabulum. — In lacubus Georgiae.

1. Pinacobdella Kolenatii *DIESING.*

Corpus supra subtusque rubro-brunneum, segmentis granulatis, transverse nigro-fusco striatis. *Collum* annulis ad 15 densis munitum. Longit. corp. ad 10‴; crass. medio 2‴; longit. colli $1\frac{1}{2}$‴; crass. $\frac{3}{4}$‴.

Hirudo Georgianus *Kolenati*: in litteris.

Pinacobdella Kolenatii *Diesing*: in Icon. Zoograph. Ferd. I. Imperatoris.

Habitaculum. In lacu Sullû-ghöll (lacus Hirudinum), in parte boreali prov. Karabagh (*Kolenati*). M. C. V.

LXV. TYPHLOBDELLA *DIESING.*

Corpus sublanceolatum semiteres, annulis 81 — 93 laevibus. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale labio supero semielliptico, infero subnullo, maxillis internis tribus semicircularibus margine crenulatis, plicis longitudinalibus sub singula maxilla tribus. *Ocelli* nulli. *Acetabulum* simplex subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Penis* inter annulum 29.

et 30.; apertura in annulo 25. feminea. *Anus* dorsalis supra acetabulum. — In aquis dulcibus subterraneis.

Generi subsequenti certe valde affinis, ocellorum defectu nonnisi discrepans.

1. Typhlobdella Kovátsi *DIESING.*

Corpus antrorsum in colli speciem attenuatum, supra convexum fusco-cinereo-viride nigro-punctatum, subtus planum cinereo-flavum nigro-maculatum. Long. ad 2"; latit. superne 2"; medio 5"; diameter acet. $1\frac{1}{2}$'''.

Typhlobdella Kovátsi *Diesing*: Icon. Zoograph. Ferd. I. Imperatoris.

Habitaculum. In aquis subterraneis speluncae Aggtelekerensis Hungariae (*Kováts*). M. C. V.

LXVI. TROCHETA *DUTROCHET.*

Nephelis *Moquin-Tandon.* — Geobdella *Blainville.*

Corpus subcylindricum antrorsum in collum attenuatum, annulis ad 120, inaequalibus, minus distinctis. *Caput* collo continuum. *Os* amplum oblique terminale, labio supero semielliptico producto, infero subnullo, maxillis internis tribus, parvis semicircularibus compressis haud canaliculatis, plicis tribus oesophageis. *Ocelli* octo minimi. *Acetabulum* subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Penis* inter 32. et 33., apertura feminea inter 37. et 38. annulum. *Anus* dorsalis supra acetabulum, semicircularis amplus. — Ovipara, coccum formantia. Aquarum dulcium incolae.

1. Trocheta subviridis *DUTROCHET.*

Corpus depressum, supra griseo-rosaceum v. fusco-viride, fasciis duabus longitudinalibus, v. nullis, subtus flavicans. *Ocelli* quatuor in segmento primo, quatuor in segmento tertio, in lineam curvam dispositi. Longit. corp. $2\frac{1}{2}$"; latit. 4—5"; longit. colli 6"; latit. 2".

α. communis. Corpus obscure griseum v. nigro-viride, fasciis duabus obscurioribus. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 309. Tab. IV. 1.

β. rufescens. Corpus griseo-rosaceum, fasciis duabus obscurioribus. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 310.

γ. nigricans. Corpus nigro-brunneum, fasciis duabus obsoletis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 310. Tab. IV. 2.

δ. brunnea. Corpus brunneum, fasciis nullis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 310. Tab. IV. 3.

ε. rubella. Corpus rubro-brunneum, fasciis nullis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 310. Tab. IV. 4.

ζ. carnea. Corpus carneum, fasciis nullis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 310. Tab. IV. 5.

Trocheta subviridis *Dutrochet*: in Bullet. de la soc. philom. 1817. 130. — 131. Isis 1818. 1917. — *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 309. Tab. IV. 1 — 5. (anim.) 6 — 21. (anatom.).

Trochetia subviridis *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. vert. V. 292. 2. édit. V. 523. — *Bosc*: in Dict. d'Hist. nat. XXXIV. 500. — *Cuvier*: Règn. anim. nouv. édit. III. 215.

Nephelis Trochetia *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 139.

Nephelis Gigas *Moquin-Tandon*: l. s. c. 137. Tab. VI. 5. a — d.

Erpobdella vulgaris var. Gigas *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 564.

Geobdella (Hirudo) viridis *Blainville*: l. s. c. XLVII. 244. 246. et LVII. 559. Tab. XXXIV. 6.

Habitaculum. In Galliae fonticulis et fossis, supra terram humidam Lumbricos persequuntur et devorant; coccum abscondunt (*Dutrochet*); in Algeria (*Guyon*).

LXVII. BDELLA *SAVIGNY*.

Paleobdella *Blainville*. — Limnatis *Moquin-Tandon*.

Corpus cylindrico-conicum, annulis ad 94 aequalibus. *Caput* corpore continuum. *Os* terminale, urceolare breve bilabiatum, maxillis internis tribus ovalibus subcarinatis, nec denticulatis. *Ocelli* octo. *Acetabulum* subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Penis* inter 23. et 24., apertura feminea inter 28. et 29. annulum. *Anus* exiguus dorsalis subbasilaris. — In aqua Nili.

1. Bdella nilotica *SAVIGNY*.

Corpus depressiusculum, supra fusco-brunneum, subtus rufum. *Ocelli* sex in segmento primo, duo in annulo tertio. Longit. 3 — 3½″; latit. 4 — 8‴.

Bdella: Herodoti Halicarnassei Historiarum Lib. IX. Lib. II. Cap. LXVIII.

Bdella nilotica *Savigny*: Syst. des Annel. 119. Tab. V. 4. — *Audoine*: in Dict. class. d'hist. nat. Tab. LXXV. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 257. (Hirudo). — *Kirby*: Pow. wisd. Goodn. I. 336. Tab. VIII. 3. — *Gervais*: in *Guerin* Dict. III. 629. Tab. CCXI. 3.

Limnatis nilotica *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. 138. et nouv. édit. 349.

Paleobdella nilotica *Blainville*: l. a. c. LVII. 563. Tab. XXXV. et 3. a. b.

Habitaculum. In Crocodilorum faucibus teste Herodoto; in aqua Nili prope Cahiram (*Savigny*). — Arabis: *Alak*.

LXVIII. AULOSTOMUM *MOQUIN-TANDON*.

Hirudo *Auct*. — Haemopis *Savigny*. — Pseudobdella *Blainville*.

Corpus subcylindricum antrorsum angustatum, annulis ad 95 subaequalibus. *Caput* corpore continuum. *Os* amplum oblique terminale, labio supero producto lanceolato, infero subnullo, maxillis internis tribus ovalibus haud compressis sparse obtuse dentatis, plicis oesophageis longis duodecim. *Ocelli* decem. *Acetabulum* subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Penis* inter 24. et 25., apertura feminea inter 29. et 30. annulum. *Anus* semilunaris dorsalis supra acetabulum. — Ovipara, coccum formantia summe voracia. — In fossis et piscinis, aut supra terram humidam.

1. Aulostomum Gulo *MOQUIN-TANDON*.

Corpus subcylindricum parum depressum, antrorsum subito angustatum, supra nigro-brunneum v. nigro-olivaceum, subtus pallide olivaceum. *Ocelli* in lineam curvam dispositi. Longit. 2—3″; latit. retr. 4‴; med. 3‴; apice 1‴.

β. fuliginosa. Corpus supra fuliginosum, concolor. *Moquin-Tandon*: 2. édit. 315. Tab. V. 3.

γ. olivacea. Corpus supra griseo-olivaceum rufescens, concolor. — *Moquin-Tandon* 2. édit. 315.

δ. cinerascens. Corpus supra cinereum concolor. — *M. T.*: 2. édit. 315.

ε. viridescens. Corpus supra viridulum, concolor. — *M. T.*: 2. édit. 315.

ζ. punctata. Corpus supra olivaceum, nigro-punctatum. — *M. T.*: 2. édit. 315. Tab. V. 4.

η. maculosa. Corpus supra olivaceum, maculis oblongis fuscis longitudinaliter dispositis. — *M. T.*: 2. édit. 315. Tab. V. 5.

ϑ. ornata. Corpus supra nigro-brunneum vitta pallida mediana cateniformi. — *M. T.*: 2. édit. 315. Tab. V. 6.

Hirudo maxime apud nos vulgaris *Ray?*: Hist. Insect. 3.

Hirudo nigra, abdomine plumbeo *Hill?*: Hist. animal. III. 16.

Hirudo Sanguisuga *Müller*: Hist. verm. I. 2. 38. (excl. syn. *Bergm. Gisl.* et *Linn.*). — *Gmelin*: Syst. nat. 3095. (excl. syn. *Bergm. Gisl.* et *Linn.*). — *Pennant*: Brit. Zool. new. ed. IV. 70? — *Johnston*: Treat. med. Leech. 31. (excl. syn. *Bergm. Gisl. Barb. Wes. Linn.*). — *Carena*: Monogr. gen. Hirud. 286. Tab. XI. 7. 8. et 12. 23. 25. 26. (excl. syn. *Linn.*).

Hirudo Gulo *Braun*: Syst. Beschr. einig. Egelart. 12.—23. Tab. I. 1.—7.

Hirudo vorax *Johnston*: Treat. med. Leech. 62. — *Pelletier* et *Huzard*: Rech. genr. Hirud. Journ. pharm. 1825. 121.

Haemopis nigra *Savigny*: Syst. des Annel. 116. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zoolog. II. Tab. XXIX. B. 12 — 17. (anatom.).

Aulostoma nigrescens *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 124. Tab. VI. 3. (mala). — *Duverney*: in Institut. Nr. 181. 354. et in *Wiegmann's* Arch. 1837. 2. 253.

Pseudobdella (Hirudo) nigra *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 249. et LVII. 560.

Pseudobdella (Hirudo) vorax *Gervais*: in Guerin Dict. III. 628. Tab. CCXI. 6. et 6. a. b.

Haemopis vorax *Filippi*: Mem. delle Sanguis. 25. (excl. syn. *Linn. Sav. Moq.*).

Haemopis ornata *Filippi*: l. s. c. 25. Fig. 14.

Aulostoma Gulo *Moquin-Tandon*: Monograph. des Hirudin. nouv. édit. 313. Tab. V. 1 — 6. (animal.) 7 — 20. (anatom.).

Habitaculum. In Europae centralis fossis, stagnis et piscinis; pisciculos, larvas aquaticas et Hirudines devorant, imo in propriam speciem saeviunt; supra terram humidam Lumbricos persequuntur et coccum abscondunt. M. C. V.

LXIX. HAEMOPIS *SAVIGNY* et *M. T.*

Hirudo *Auct.* — Hippobdella *Blainville.*

Corpus subcylindricum conicum, annulis ad 98 minus distinctis. *Caput* corpore continuum. *Os* oblique terminale, labio supero valde producto sublanceolato, maxillis internis tribus parvis ovalibus haud compressis, sparse et obtuse denticulatis. *Ocelli* decem. *Acetabulum* subbasilare ventrale, centro affixum orbiculare. *Penis* inter 24. et 25., apertura feminea inter 29. et 30. annulum. *Anus* dorsalis subbasilaris. — Ovipara, coccum formantia. Aquarum dulcium incolae.

1. Haemopis sanguisorba *SAVIGNY.*

Corpus depressum, flavidum, supra brunneo-fuscum v. olivaceum, macularum nigrarum seriebus sex, marginibus flavis

v. aurantiacis, subtus nigrescens. *Ocelli* in lineam curvam dispositi. Longit. 2—3'; latit. 4—5".

β. olivacea. Corpus olivaceum, supra punctulorum brunneorum seriebus sex, marginibus flavescentibus. — *Pellet.* et *Huz.*: Tab. II. 15.

γ. simplex. Corpus olivaceum concolor, marginibus flavescentibus. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 319. Tab. VI. 2.

δ. rufimarga. Corpus brunneo-olivaceum, supra fasciis lateralibus rubris marginibusque rubris. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 319. Tab. VI. 3.

ε. dorsalis. Corpus fusco-olivaceum, supra fascia mediana rubra, marginibus olivaceis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320. Tab. VI. 4.

ζ. elegans. Corpus supra olivaceum, fascia mediana aurantiaca lineis duabus nigro- et duabus brunneo-punctatis limitata, marginibus aurantiacis, subtus nigricans. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320.

η. bicolor? Corpus viridescens, supra punctulorum seriebus duabus, marginibus..., subtus croceum. *Moq.-Tand.*: 2. édit. 320.

ϑ. lineata. Corpus obscure olivaceum, supra punctulorum nigrescentium seriebus sex, marginibus olivaceis. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320.

ι. luctuosa? Corpus nigrescens, supra punctulorum nigrorum seriebus quatuor. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320.

κ. lacertina? Corpus brunneum supra punctulorum nigrorum inaequalium seriebus duabus flexuosis et duabus majoribus magis internis cum tribus minoribus regulariter alternantibus. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320.

λ. nigra. Corpus nigro-olivaceum, concolor. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320.

μ. aterrima. Corpus supra aterrimum, concolor, subtus nigro-olivaceum. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 320.

Rossaglen *Aldrovandus*: De anim. insect. 1602. lib. VII. 722.

Hirudo depressa fusca margine laterali flavo *Linné*: Fauna Suec. 1746. 364

Hirudo sanguisuga *Bergman*: in Act. Stock. 1757. Tab. VI. 3. — 4. — *Gisler*: in Act. Stock. 1758. 95. — *Petiver*: Gazoph. nat. et art. 130. Fig. 7. — *Weser*: in Linnei Amoen. Acad. VII. 44. — *Linné*: Syst. nat. édit. XII. 1079. — *Barbut*: Gen. verm. 20. Tab. II. 6. — *Bruguier*: in Encycl. méth. Helminth. Tab. LI. 3. — 4. — *Cuvier*: Règn. anim. éd. 2. 532. — *Audouin*: in Dict. class. d'Hist. nat. VIII. 8. — *Derheim's*: Hist. nat. des Sangs. 10. — *Templeton*: in Loudons Mag. of nat. Hist. IX. 235.

Hirudo sanguisorba *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. vert. V. 391. et 2. édit. V. 521.

Haemopis sanguisorba *Savigny*: Syst. des Annel. 115. — *Brightwell*: in Ann. and Mag. of nat. Hist. IX. 12. et in Encycl. Brit. XI. 326.

Haemopis lacertina *Savigny*: Syst. des Annel. 117. — *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 111.

Haemopis luctuosa *Savigny*: l. s. c. 116. — *Moquin-Tandon*: l. c. 110.
Haemopis vorax *Moquin-Tandon*; 108. Tab. IV. 5. (excl. syn. *Cur. Johns. Pellet.* et *Huz.*).
Guyon: in Comtes rendus. hebd. XIII. 785. et: in L'Instit. 1841. 346. et: in *Froriep's* N. Notiz. Nr. 438. 312. et: in *Wiegmann's* Arch. 1842. II. 336. — *Guyon*: in Gazette médic. de Paris 1843. Nr. 35. — *Leydin*: in *Kölliker's* Berichte von der königl. zootom. Anst. z. Würzburg II. Ber. 1849. 16. Tab. III. 4. (anatom.).
Haemopis bicolor *Risso*: Hist. nat. de l'Europe mérid. IV. 428.
Haemopis aterrima et limbata *Risso*: l. s. c. 430.
Haemopis sanguisuga *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 2. édit. 318. Tab. VI. 1. — 4. (anim.) 5. — 23. (anatom.).
Hippobdella (Hirudo) sanguisuga *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 152. et LVII. 561. — *Gervais*: in Guerins Dict. III. 638. Tab. CCXI. 4. a. d.
Hippobdella (Hirudo) lacertina *Blainville*: l. s. c. XLVII. 253. et LVII. 561.
Hippobdella (Hirudo) luctuosa *Blainville*: l. s. c. XLVII. 253. et LVII. 571.
Sanguisuga aegyptiaca *Larrey*: Hist. chir. de l'arm. Orient. 54. — *Bosc*: in Dict. d'hist. nat. XXX. 130. — *Derheim's* Hist. nat. de Sangs. 10. — *Moquin-Tandon*: Monogr. 120. et nouv. édit. 330. in nota. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 241.

Habitaculum. In fossis, stagnis et piscinis vulgaris; interdum mammalium cava intrat, in Europa praeprimis Equos et Boves, in Africa boreali Camelos infestat, pharyngem, laryngem aut nares ingrediens. — Coccum in terra humida abscondit.

2. Haemopis Ardeae *MOQUIN-TANDON.*

Corpus supra rufescens v. nigrescens, subtus griseum. Longit. 12—14‴; latit. ad $1\frac{1}{2}$‴.

Sangsue trouvée sur un Héron *Guyon*: Mém. présent. Inst. 1824. — Rapp. de *Bosc* et *Latreille*: in Inst. 26. juil. 1824. — *Achard* note ad Sang. off. in Journ. pharm. 1825. juin. 296. — *Pelletier* et *Huzard*: in Journ. pharm. 1825. mars. 121. note 1.
Hirudo? Ardeae *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 1826. 140. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLII. 272.
Haemopis Ardeae *Moquin-Tandon*: Monogr. 2. édit. 323. Tab. XI. 23.

Habitaculum. *Ardea virescens*: sub palpebris et in naribus, in ins. Martinique (*Guyon*).

LXX. HIRUDO *RAI et LINNÉ.*

Sanguisuga *Savigny.* — Iatrobdella *Blainville.*

Corpus elongatum antrorsum angustatum depressum, annulis ad 95, aequalibus, laevibus v. granulosis. *Caput* corpore continuum. *Os* oblique terminale bilabiatum, labio supero producto sublanceolato, maxillis internis tribus semicircularibus compressis denticulorum acutorum seriebus duabus marginalibus, in serie singula 60—70. *Ocelli* decem. *Acetabulum* subbasilare ventrale centro affixum, orbiculare. *Penis* inter 24. et 25., apertura feminea inter 29. et 30. annulum. *Anus* dorsalis subbasilaris. Ovipara, coccum formantia, sanguisuga. — Aquarum dulcium incolae.

1. Hirudo medicinalis *RAI et LINNÉ.*

Corpus utplurimum griseo-olivaceum, supra fasciis sex plus minusque distinctis pictum, margine olivaceum, subtus fasciis marginalibus notatum. Longit. 4—7″; latit. 5—6‴.

A. Corpus supra griseo- v. obscure olivaceum, subtus utplurimum nigro-maculatum.

Sanguisuga medicinalis *Savigny*: Syst. d. Annel. 114. — *Risso*: Hist. nat. d. Eur. mérid. IV. 428. — *Moquin-Tandon*: Monogr. 114. Tab. V. 2. — *Filippi*: Mem. delle Sanguis. 26.

Hirudo medicinalis var. grisea *Blainville*: l. c. XLVII. 52.

α. vulgaris. Inter fascias medianas et laterales maculae nullae aut parum distinctae. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 329. Tab. VII. 3.

β. catenata. Inter fascias medianas maculae nullae, inter laterales maculae nigrae in quadrata disposita. — *M. T.* 2. édit. 330. Tab. VII. 4.

γ. signata. Inter fascias medianas maculae nullae, inter laterales maculae triangulares. — *M. T.*: 2. édit. 330. Tab. VII. 5.

δ. serpentina. Fasciae medianae nigro-punctatae, inter laterales maculae angulosae. — *M. T.*: 2. édit. 330. Tab. VII. 6.

ε. tessellata. Fasciae cum maculis tessellatis alternantibus conflatae. — *M. T.* 330. Tab. VII. 7.

B. Corpus supra olivaceum, subtus utplurimum immaculatum.

Sanguisuga officinalis *Savigny*: Syst. des Annel. 330. — *Moquin-Tandon*: Monogr. 112. Tab. V. 1. — *Audouin*: in Dict. class. d'hist. nat. XV. 109. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Medicin. Zool. II. 237. Tab. XXX. 1. a. — c.

Sanguisuga meridionalis *Risso*: l. c. IV. 428.
Hirudo (Iatrobdella) medicinalis v. viridis *Blainville*: l. s. c. XLVII. 52.

ζ. communis. Fasciae vix maculatae *M. T.*: nouv. édit. 330. Tab. VII. 10.

η. serialis. Fasciae maculis nigris conflatae. — *M. T.*: 2. édit. 330. Tab. VII. 11.

ϑ. intermissa. Fasciae maculis ellipticis linea in mediana nigra dispositis conflatae, omni quinto annulo interruptae. — *M. T.*: 2. édit. 330. Tab. VII. 12.

ι. transversa. Fasciae continuae omni quinto annulo transverse bilineatae. — *M. T.* 2. édit. 330. Tab. VII. 13.

κ. provincialis. Fasciae omni quinto annulo linea transversa rufescente interruptae. — *M. T.* 2. édit. 331. Tab. VII. 14.

C. Corpus supra olivaceum plus minusque flavum, subtus rufo-punctatum v. non punctatum.

λ. clorogastra. Fasciae dorsales plus minusque distinctae, subtus magis flavum. — *M. T.*: 2. édit. 331. Tab. VII. 16.

μ. chlorina. Fasciae dorsales subnullae, supra subtusque flavescens. — *M. T.* 2. édit. 331. Tab. VII. 17.

D. Corpus nigro-olivaceum, subtus maculis nullis.

ν. nigrescens. Fasciae maculis nigris et brunneis minus distinctis conflatae. — *M. T.*: 2. édit. 331. Tab. VII. 18.

ξ. luctuosa. Fasciae nigrae maculis nonnullis laetioribus. — *M. T.*: 2. édit. 331. Tab. VII. 19.

E. Corpus supra carneum v. rosaceum, subtus magis pallidum immaculatum.

ο. pallida. Fasciae passim evanescentes. — *M. T.*: 2. édit. 331. Tab. VIII. 1.

π. carnea. Nec fasciata nec maculata. — *M. T.*: 2. édit. 331. Tab. VIII. 2.

F. Corpus supra fulvum, subtus pallidum parum viridulum, maculis nullis.

ρ. elegans. Fasciae lineares brunneae, inter marginales macularum series cateniformis. — *M. T.*: 2. édit. 332. Tab. VIII. 3.

ς. lineata. Fasciae lineares aequales brunneae. — *M. T.*: 2. édit. 332. Tab. VIII. 4.

G. Corpus supra brunneum, subtus utplurimum nigropunctatum.

Sanguisuga obscura *M. T.*: Monogr. 116. Tab. V. 3. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 336. Tab. XXX. 3.

τ. obscura. Fasciae maculis nigris conflatae. — *M. T.*: 2. édit. 332. Tab. VIII. 5.

υ. lentiginosa. Fasciae marginales nigricantes, intermediae pallidae punctulorum nigrorum serie longitudinali. — *M. T.*: 2. édit. 332. Tab. VIII. 6.

φ. vittata. Fasciae medianae pallide fulvae, inter marginales maculae duae nigrae parallelae in omni annulo quinto. — *M. T.*: 2. édit. 332. Tab. VIII. 7.

Hirudo major et varia *Gesner*: De pisc. et aquat. anim. nat. 503. ic.

Hirudo varia *Aldrovandus*: De anim. insect. 763. ic.

Hirudo depressa, nigra, abdomine subcinereo *Linné*: Fauna Suec. 365.

Hirudo nigrescens, flavo-variegata *Hill*: Hist. anim. III. 16.

Hirudo medicinalis *Rai*: Hist. insect. 3. — *Billenius*: in Ephem. nat. cur. 1719. Cent. 7. Tab. V: 1.—4. — *Bergmann*: in Act. Stock. 1757. 308. Tab. VI. 1. 2. — *Gisler* ibid. 1758. 95. — *Salomon*: ibid. 1760. 35. — *Linné*: Fauna Suec. éd. 2. Nr. 2079. et Syst. nat. XII. édit. 1079. — *Weser*: in Linn. Amoen. Academ. VII. 41. — *Müller*: Hist. verm. I. 2. 37. — *Gmelin*: Syst. nat. 3096. — *Bruguières*: in Encycl. méth. Helminth. XI. Tab. LI. 1. et 2. — *Leach*: in Encycl. Brit. suppl. I. 451. Tab. XXVI. 2. — *Bosc*: Hist. nat. des vers. I. 245. Tab. VIII. 6. — *Shaw*: Nat. misc. Tab. XXVIII. — *Pennant*: Brit. Zool. IV. 36. — *Johnston*: Treat. med. Leech. 29. — *Oken*: Lehrb. der Naturg. III. 1. 368. — *Cuvier*: Règne anim. II. 532. — *Lamarck*: Hist. nat. des anim. s. vert. V. 291. 2. édit. V. 520. — *Carena*: Monogr. gen. Hirud. 279. Tab. XI. 1.—3. — *Home*: Comp. anatom. II. 70. IV. Tab. XXXIX. 3. — *Kölliker*: Beitr. z. Kenntn. der Geschlechtsverhältn. u. Samenfl. etc. 20.—24. Tab. II. 19. — *Moquin-Tandon*: Monogr. 2. édit. 327. Tab. VII.—XI.

Hirudo venesector *Braun*: Syst. Beschr. einig. Egelart. 24.—34. Tab. II. 1.—9.

Hirudo vulgaris *Müller*: in *Meckel's* Arch. f. Anat. u. Phys. 1828. I. 22. (de circul.)

Sanguisuga medicinalis *Brightwell*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. IX. 13. et: in Encycl. Brit. XI. 225. Tab. CLXXVI. 14. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 238.—297. Tab. XXVIII. 3. A.—M. XXIX. — 1. 58. et XXIX. B. 1.—11. (Anatom.) Tab. XXX. 5.—24. (de evolut.) — *Fischer*: in Medic. Jahrb. d. k. k. österr. Staates. XIX. 440. Fig. 1.—4. — *Kollar*: in *Treitschke's* Naturhist. Bildersaal. III. 96.—99. Tab. CCXXVII. a.—e. — *Charpantier*: in l'Inst. 1838. 261. (de prop.) et: in *Wiegmann's* Arch. 1839. 2. 245. — *Wedeke*: in *Froriep's* Neu. Notiz. XXI. 183. (de ov. form.) et: in *Wiegmann's* Arch. 1843. 296.

Iatrobdella (Hirudo) medicinalis *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 254. et LVII. 561.

Hirudo officinalis *Derheim*: Hist. nat. des Sangs. 9. et 11. — *Geiger*:

Handb. d. Pharmac. II. 2. 2145. — *Kollar*: in *Treitschke's* naturh. Bildersaal. III. 100. Tab. CCXXVII. f. g. (bona).

Hirudo provincialis *Carena*: Monogr. 282. Tab. XI. 4. et 5. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. Tab. XXX. 1. m.

Sanguisuga officinalis *Fischer*: in Med. Jahrb. d. k. k. österr. Staates XIX. 441. Fig. 5. — 10. (bona).

Sanguisuga chlorogaster *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 238. Tab. XXVIII. 1. et 2. — *Moquin-Tandon*: 2. édit. 331.

Der Blutegel: *Kuntzmann*: Anatom. physiol. Unters. 1817. c. i. — *Knolz*: Naturhist. Abhandl. über d. mediz. Blutegel. 1820. — *Clesius*: Beschr. d. med. Blutegels. — *Müller*: Naturh. Beschr. d. Blutegels. 1830. — *Egidy*: Die Blutegelzucht nächst ausf. Beschr. d. Blutegel, seiner Arten und Variet. 1844. et pl. a.

Habitaculum. In fossis, stagnis et piscinis per totam fere Europam et Africam septentrionalem. Var. *medicinalis* praeprimis in Europa septentrionali, var. *officinalis* in Europa meridionali. M. C. V.

2. Hirudo albo-punctata *DIESING*.

Corpus depressum nigro-brunneum, supra fasciis longitudinalibus aterrimis sex. *Annuli* verrucosi, omni quinto albo-punctato. Longit. 4 — 5″.

Sanguisuga albo-punctata *Wahlenberg*: in Hygiea, med. och pharmaceut. manadsk. IV. 1842. 352. — *Creplin*: in *Froriep's* Neue Notiz. XXIII. 296. — *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. nouv. édit. 334. in nota.

Habitaculum. In Svecia prope Longelf, ubi officinalis (*Strandberg*).

3. Hirudo Troctina *JOHNSTON*.

Corpus depressum supra viridulum, maculis s. punctis in una quaque serie transversali 6, seriebus plurimis, margine aurantiacum s. rufescens, subtus fascia marginali in zigzag flexuosa. Long. 3 — 4″.

β. guttata. Maculae medianae aurantiacae, marginales nigrae. — *M. T.*: 2. édit. 335. Tab. XI. 20.

γ. concatenata. Maculae lineis nigris longitudinaliter junctae. — *M. T*: 2. édit. 335. Tab. XI. 21.

δ. flammulata. Maculae lineis aurantiacis longitudinaliter junctae — *M. T.*: 2. édit. 335. Tab. XI. 22.

Hirudo Troctina *Johnston*: Treat. med. Leech. 31. — *Moquin-Tandon*: Monograph. 2. édit. 335. Tab. XI. 19. — 22.

Sanguisuga troctina *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirudin. 119. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 236. in nota.

Sanguisuga interrupta *Moquin-Tandon*: Monogr. 118. Tab. VI. 2. — *Audouin*: in Dict. class. nat. XV. 109. — *Brandt* et *Ratzeburg*: l. s. c. II. 235. Tab. XXX. 4.

Iatrobdella (Hirudo) medicinalis var. tessellata *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 255.

Habitaculum. In rivulis, in Anglia (*Johnston*); Monspessulani (*Moquin-Tandon*); in Algeria et per totam Barbariam (*Gervais*). — In pharmacopeis nonnullis officinalis.

4. Hirudo Verbana *CARENA.*

Corpus depressum, supra fusco-viride, fasciis sex longitudinalibus brunneis passim interruptis, margine ferrugineum, subtus flavo-viride immaculatum v. nigro-punctatum, margine nigro-limbatum. Longit. $2\frac{1}{2}''$; latit. $3\frac{1}{2}'''$.

Hirudo Verbana *Carena*: Monogr. d. gen. Hirudo. 285. Tab. XI. 6. — *Moquin-Tandon*: Monogr. 2. édit. 337.

Sanguisuga Verbana *Moquin-Tandon*: Monogr. 117. Tab. VI. 1. — *Audouin*: in Dict. class. d'hist. nat. XV. 109. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Medicin. Zool. II. 235. Tab. XXX. 2.

Sanguisuga Carena *Risso*: Hist. nat. de l'Europe mérid. IV. 429.

Iatrobdella (Hirudo) medicinalis var. Verbana *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 257.

Habitaculum. In lacu Verbano (*Carena*); Niceae (*Risso*), raro; haud officinalis.

5. Hirudo granulosa *BLAINVILLE.*

Corpus viridi-brunneum, supra fasciis tribus obscurioribus. *Annuli* papillis granulosis. Longit...

Sanguisuga granulosa *Savigny*: Syst. d. Annel. 115. — *Moquin-Tandon*: Monogr. d. Hirudin. 119. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 241.

Hirudo (Iatrobdella) granulosa *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 54. — *Moquin-Tandon*: nouv. édit. 341.

Habitaculum. In India orientali (Pondichery) a medicis in usum vocatum (*Leschenault*).

6. Hirudo mysomelas *HENRY, SERULLAS et VIREY.*

Corpus depressum, supra obcure olivaceum, fasciis tribus longitudinalibus plus minusque distinctis flavis nigro-cinctis, margine flavum, subtus flavum irregulariter nigro-maculatum. Longit. 4—5''; latit. 5—6'''.

β. nigrescens. Corpus supra nigrescens fasciis nullis.

γ. ferruginea. Corpus supra ferrugineum.

Hirudo Mysomelas *Henry*, *Serrullas* et *Virey*: in Journ. de pharm. 1829. XV. 640. — 646. — *Geiger's* Magaz. XXX. 256. et XXXI. 16. — *Moquin-Tandon*: Monogr. nouv. édit. 340.

Sanguisuga mysomelas *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 241.

Sanguisuga senegalensis *Dupuy*: Mém. adressé à l'Institut. 1830. — *Moquin-Tandon*: nouv. édit. 347.

Habitaculum. In Senegalia praeprimis in lacu Mboroo et Nghier (*Kéraudren*); officinalis.

Species inquirendae.

7. Hirudo sinica *BLAINVILLE.*

Corpus supra nigrum. Longit...

Abel Rémusat: in Encycl. Chinoise c. icone.

Hirudo (Iatrobdella) sinica *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 271. — *Moquin-Tandon*: Monogr. des Hirud. 2. édit. 344.

Habitaculum. A medicis sinensibus H. medicinalis vice in usu habetur.

8. Hirudo japonica *BLAINVILLE.*

Corpus supra flavum brunneo-punctatum. — *Corpus* contractum, magnitudine ovi gallinacei.

Krusenstern: Reise um die Welt. Atlas Tab. LXV. 5.?

Sangsue du Japon *Bosc*: in Dict. d'Hist. nat. XXX. 141. — *Derheim's*: Hist. nat. d. Sangs. 10.

Sanguisuga japonica *Moquin-Tandon*: Monogr. 121.

Hirudo (Iatrobdella) japonica *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 271. — *Moquin-Tandon*: nouv. édit. 345.

Habitaculum. In Japonia (*Tilesius*).

9. Hirudo zeylanica *BLAINVILLE.*

Corpus filiforme nigrescens. Long. 2 — 3″; latit. $\frac{1}{4}$ — 1‴.

Sangsue du Ceylon *Knox*: Relat. d. l'île Ceylon 1693. I. 63. — *Valmont de Bomare*: in Dict. d'Hist. nat. 1776. VIII. 69. — *Bosc*: in Dict. d'Hist. nat. XXX. 140. — *Derheim's*: Hist. nat. de Sangs. 10. — *Marshall*: Notes on the topogr. of the int. of Ceylon. 1821. 17. — *Tytler*: in Transact. of the med. and phys. society of Calcutta II. Nr. 11. — *Julius'* et *Gersone's*: Magaz. 1826. 466. et in: Edinb. new Philosoph. Journ. 1826. Octob. 373. — *Johnston*: Further

Observ. 68. — *Froriep*: Not. I. 263. et XVI. 102. — *Brandes*': Arch. XXII. 102.

Sanguisuga zeylanica *Moquin-Tandon*: Monogr. d. Hirudin. 120. — *Brandt* et *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 242.

Hirudo (Iatrobdella) zeylanica *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 271. — *Moquin-Tandon*: nouv. édit. 347.

Habitaculum. In Ceyloniae humidis praeprimis tempore pluviali, sub plantis.

Vulnera sugtu orta ulcera maligna imo organorum deformationem causare fertur. — Num Haemopis species?

Fossiles.

LXXI. HIRUDINELLA *MÜNSTER*.

Corpus subcylindricum depressum utraque extremitate attenuatum rotundatum. *Acetabulum*...

1. Hirudinella angusta *MÜNSTER*.

Longit. ad 3"; latit. 2".

Hirudinella angusta *Münster*: Beitr. z. Petrefactenk. V. 98. Tab. I. 5. — *Pictet*: Trait. élément. de Paléontolog. III. 457.

Habitaculum. In formatione calcarea lithographica (*Comes de Münster*).

2. Hirudinella tenuis *MÜNSTER*.

Longit. ad $2\frac{1}{2}$"; latit. 1".

Hirudinella tenuis *Münster*: Beitr. z. Petrefactenk. V. 99. — *Pictet* Trait. élément. de Paléontolog. III. 457.

Habitaculum. In formatione calcarea lithographica (*Comes de Münster*).

Myzelminthorum species genere penitus dubiae.

I. TREMATODA.

1. Talpae coecae.

Di un nuovo genere di vermi ospitante negl' intestini della Talpa cieca in Corrispondenza Zoologica destinata a diffondere nel regno delle due Sicilie etc. redatta da Og. Costa. I. 1839. Febr. 16.

Habitaculum. *Talpa coeca*: in intestinis. — Vermis male descriptus pro novo genere venditus ad Trematoda pertinere videtur.

2. Ranae.

Trematodum Ranae *Valentin*: Repert. 1843. 90. Anm.

Habitaculum. *Rana*: in renibus (*Valentin*).

3. Pulmonis Lavareti *FABRICIUS*.

Oth. *Fabricius*: in Fauna Groenl. 269. nota. — *Rudolphi*: Entos. hist. III. 281. ej. Synops. 196.

Habitaculum. *Corregonus Wartmanni* (*Salm. Lavaretiis*): extus ventriculo adhaerens, in Groenlandia (*Fabricius*). — An Monostomum?

4. Gadi Wachniae *TILESIUS*.

Corpus subtriangulare, viridescens. Longit. 3 — 4‴.

Tilesius: in Mém. de l'Acad. des sc. de St. Petersbourg II. 374. Tab. XX. 11. — 13. — *Rudolphi*: Synops. 193. et 562.

Habitaculum. *Gadus Wachniae*: in fossis vertebralibus (*Tilesius*). — An Distomum?

5. Caneri Paguri *REDI*.

Corpus depressum subaequilatum, sursum rotundatum, retrorsum lunatim excisum, marginibus lateralibus curvatis. Longit. ad 3‴.

Redi: Anim. viv. 183. vers. 270. Tab. XXIV. e. f. f. f. — *Rudolphi*: Ent. hist. III. 287. ej. Synops. 197.

Habitaculum. *Platycarcinus Pagurus* (*Cancer grancevola*): in vesicula ovariorum (*Redi*).

6. Cameri Locustae ***REDI.***

Redi: Anim. viv. 183. vers. 271. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 288. ej. Synops. 197.

Habitaculum. *Palaemon Locusta*: in vesiculis ventriculo et ovario adhaerentibus vermiculos ejusdem indolis cum praecedente reperit *Redi*.

II. BDELLIDEA.

7. Planaria Hirudo ***JOHNSTON.***

Corpus elongatum lineare exannulatum fuscum, supra antrorsumque puncto et linea longitudinali nigra, postice maculis duabus pallidis signatum. *Ocelli* nulli. *Acetabulum* basilare orbiculare. Longit. 4‴.

Planaria Hirudo *Johnston*: in Annal. and Magaz. of nat. hist. XVI. 437. Tab. XV. 3.

Habitaculum. In sinu Berwickcensi inter confervas marinas (*Johnston*).

8. Sanguisuga marginata ***RISSO.***

Corpus supra intense olivaceo-viride, lineolis punctulorum nigrorum compositis striatum, margine rubro-croceum, subtus olivaceo-pallide-brunneum. *Ocelli* duo nigri. Longit. 6½‴.

β. **variegata.** Supra olivaceum, lineis croceis nigrisque pictum.

Sanguisuga marginata *Risso*: Hist. nat. de l'Europe mérid. IV. 429. — *Brandt* u. *Ratzeburg*: Mediz. Zool. II. 237. nota.
Hirudo marginata *Moquin-Tandon*: Hirudin. nouv. édit. 339.

Habitaculum. In fossis et rivulis Nizeae (*Risso*).

9. Hirudo bicolor ***DAUDIN.***

Corpus oblongum parum depressum, brunneum utraque extremitate album. *Ocelli*... Longit. 6‴.

Hirudo? bicolor *Daudin*: Mém. sur div. esp. de Vers et de Zoophyt. 22. Fig. 4. — 6. — *Moquin-Tandon*: Hirudin. 140.
Hirudo (Erpobdella) bicolor *Blainville*: in Dict. des sc. nat. XLVII. 266.
Glossiphonia bicolor *Moquin-Tandon*: l. c. nouv. édit. 385.

Habitaculum. In Galliae fluviis (*Daudin*).

10. Hirudo viridis *RANG.*

Corpus elongatum depressum proteiforme, dense annulatum, antrorsum attenuatum, in caput dilatatum, viride, supra sparse rufo-maculatum. *Ocelli*... *Acetabulum* subbasilare disciforme. Longit...

Hirudo viridis *Rang*: in nouv. ann. d. Mus. IV. 317. Tab. XXIX. 4.
Malacobdella? viridis *Moquin-Tandon*: Hirudin. nouv. édit. 390.

Habitaculum. *Anodonta Chaiziana*: ad pallium et in cavitate branchiali, in Senegalia (*Rang*).

11. Hirudo fusca *MOQUIN-TANDON.*

Corpus subcylindricum, supra fusco-brunneum, unicolor. Longit...

Sangsue . . . *Derheim*: Hist. nat. Sangs. 23. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 273.
Hirudo? fusca *Moquin-Tandon*: Hirudin. nouv. édit. 346.

Habitaculum. In Scotia boreali, supra terram humidam et in aquis. Equos infestat.

12. Hirudo stagnorum *DERHEIMS.*

Corpus supra nigricans, subtus nigro-cinereum. Longit...

Hirudo stagnorum *Derheim*: Hist. nat. Sangs. 10.
Hirudo (Iatrobdella) stagnalis *Blainville* nec *Linné*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 270.
Hirudo? stagnorum *Moquin-Tandon*: Monogr. nouv. édit. 347.

Habitaculum. In paludosis Bretagniae raro (*Derheims*).

13. Hirudo lateralis *SAY.*

Corpus parum depressum, supra pallide lividum, sparse nigro-punctatum, rubro-fusco-marginatum, subtus minus pallidum. *Ocelli* curvilineo dispositi. Longit...

Hirudo lateralis *Say*: in *Long's* Narrat. of exped. to the source of St. Pet. riv. App. Zool. II. 267. — *Moquin-Tandon*: Hirudin. nouv. édit. 342.

Habitaculum. In Americae septentrionalis lacubus (*Say*).

14. Hirudo decora *SAY.*

Corpus supra lividum serie punctulorum rubrorum, margine nigro-punctatum, subtus rubrum sparse nigro-maculatum.

Ocelli in lineam transversam dispositi, duo postici discreti. Longit...

Hirudo decora *Say*: in *Long's* Narrat. of exped. to the source of St. Pet. riv. App. Zool. II. 268. — *Moquin-Tandon*: Hirudin. nouv. édit. 344.

Habitaculum. In Americae septentrionalis lacubus (*Say*).

15. Hirudo marmorata *SAY.*

Corpus supra nigrum v. brunneum, maculis irregularibus albidis, subtus utplurimum immaculatum. *Ocelli* in lineam curvam dispositi. Longit...

Hirudo marmorata *Say*: in *Long's* Narrat. of exped. to the source of St. Pet. riv. App. Zool. II. 267. — *Moquin-Tandon*: Hirudin. nouv. édit. 343.

Habitaculum. In Americae septentrionalis lacubus, rupibus adhaerens (*Say*).

16. Hirudo carnivora *BROSSAT.*

Corpus supra brunneum, fascia longitudinali mediana rubra, subtus viridulum. — Vivipara. Longit...

Hirudo carnivora *Brossat*: in *Brandes's* Arch. V. 249. — *Brandt* u. *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 242. in nota. — *Moquin-Tandon*: Hirud. nouv. édit. 323. in nota ad Haemopim.

Habitaculum. Ad aquarum superficiem sub occasu solis (*Brossat*).

17. Hirudo flava *BROSSAT.*

Corpus annulis 28. Longit...

Hirudo flava *Brossat*: in *Brandes'* Arch. V. 249. — *Brandt* u. *Ratzeburg*: Med. Zool. II. 242. in nota. — *Moquin-Tandon*: Hirud. nouv. édit. 334. in nota.

Habitaculum. In Gallia raro, in Hispania frequens (*Brossat*).

18. Hirudo martinicensis *BLAINVILLE.*

Petit Sangsue *Achard*: in Journ. de pharmac. X. 296.
Hirudo? martinicensis *Moquin-Tandon*: Hirudin. 139.
Hirudo (Pseudobdella) martinicensis *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 278.
Haemopis? martinicensis *Moquin-Tandon*: Monogr. 2. édit. 325.

Habitaculum. Martinicae (*Achard*).

19. Hirudo unicolor ***DIESING.***

Corpus nigrum. Longit. ad $1\frac{1}{2}''$; latit. $3\frac{1}{2}'''$.

Hirudo martinicensis *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. XLVII. 250.
Haemopis? unicolor *Moquin-Tandon*: Hirudin. 2. édit. 324.

Habitaculum. Martinicae.

ORDO IV. CEPHALOCOTYLEA *D.*

Entozoa cystica et Cestoidea omnia, Trematoidis gen. Pentastomum *Rudolphi*.

Animalcula composita v. solitaria, alba v. grisea, transparentia v. opaca, coeca v. rarissime ocellata, praelonga, interdum ad 40 — 100 pedes increscentia. Corpus elongatum molle, parenchymatosum, planum v. depressum, rarius teretiusculum, extremitate caudali in vesicam liquore limpido repletam tumens v. in receptaculum nunc in corporis extremitate caudali, nunc inter collum et corpus situm ampliatum, nunc nec vesica nec receptaculo stipatum. Caput continuum v. collo (parte inarticulata pone caput) discretum. Acetabula orbicularia (oscula Auctorum) v. elongata, utplurimum angusta (bothria Auctorum) capiti inserta. Os terminale v. subterminale anticum. Oesophagus brevis. Tractus intestinalis subnullus, utplurimum bifurcatus ano destitutus, rarius simplex ano stipatus. Systema vasorum. Ganglion cerebrale in paucis visum. Organa genitalia nulla v. utraque in uno individuo juncta, v. discreta. Penis (lemniscus Auctorum) protractilis filiformis et apertura genitalis feminea. Propagatio per prolificationem v. per ovula. — Omnia endoparasita.

CONSPECTUS DISPOSITIONIS.

SUBORDO I. APROCTA.

Acetabula v. bothria 2, 4 aut 8 opposita, rarissime unicum. Tractus intestinalis subnullus v. bifurcatus, ano destitutus.

TRIBUS I. CYSTICA.

Caput acetabulis quatuor oppositis. *Corpus* extremitate caudali in vesicam tumens. *Animalcula* composita v. solitaria.

1. **ECHINOCOCCUS.** Animalcula numerosa in vesicae matricis superficie interna, primum affixa demum intra eandem libera. Caput polymorphum echinis deciduis armatum.
2. **COENURUS.** Animalcula numerosa in vesicae matricis superficie externa, nunquam libera. Caput tetragonum armatum.
3. **CYSTICERCUS.** Animalcula solitaria, vesica caudali elongata v. subglobosa. Caput tetragonum armatum.
4. **PIESTOCYSTIS.** Animalcula solitaria, vesica caudali compressa. Caput tetragonum inerme.

TRIBUS II. TAENIOIDEA.

Caput acetabulis quatuor v. octo oppositis. *Corpus* extremitate caudali haud in vesicam tumens. *Animalia* solitaria.

5. **TAENIA.** Caput subglobosum v. tetragonum, acetabulis 4 oppositis. Os terminale aut in rostelli protractilis apice.
6. **SCIADOCEPHALUS.** Caput horizontaliter disciforme, acetabulis 4 centralibus hemisphaericis in quadratum dispositis. Os inter acetabula centrale.
7. **EPHEDROCEPHALUS.** Caput parvum tetragonum acetabulis 4 angularibus, collo brevissimo dilatato apice

complanato marginibus reflexis quadrisinuoso insidens. Os terminale.

8. **AMPHOTEROMORPHUS.** Caput parvum pyramidale acetabulis 4 angularibus, collo dilatato apice complanato bothriis s. foveis 4 exsculpto insidens. Os terminale.

9. **PELTIDOCOTYLE.** Caput acetabulis 8 geminatim discis quatuor apice cruciatim convergentibus immersis munitum. Os terminale.

TRIBUS III. THECAPHORA.

Caput bothriis duobus aut quatuor oppositis et proboscidibus quatuor terminalibus armatis retractilibus instructum. *Receptaculum* amplum in extremitate corporis caudali v. inter collum et corpus situm. *Animalia* solitaria.

10. **ANTHOCEPHALUS.** Caput bothriis 2 et proboscidibus 4. Receptaculum in extremitate caudali.

11. **ACANTHORHYNCHUS.** Caput bothriis 2 oppositis et proboscidibus 4. Receptaculum inter collum et corpus situm.

12. **PTEROBOTHRIUM.** Caput bothriis 4 oppositis et proboscidibus 4. Receptaculum inter collum et corpus situm.

TRIBUS IV. BOTHRIOCEPHALIDEA.

Caput bothrio 1 terminali v. 2, 4 v. 8 oppositis ac proboscidibus quatuor v. nullis instructum. *Receptaculum* nullum. *Animalia* solitaria.

SUBTRIBUS I. RHYNCHOBOTHRIA. Caput bothriis duobus aut quatuor oppositis haud uncinatis et proboscidibus quatuor armatis retractilibus munitum.

13. **DIBOTHRYORHYNCHUS.** Caput bothriis 2 oppositis, proboscidibus 4. Corpus continuum.

14. **TETRARHYNCHUS.** Caput bothriis 2 oppositis, septo longitudinali bipartitis, proboscidibus 4. Corpus continuum.

15. **RHYNCHOBOTHRIUM.** Caput bothriis 2 oppositis et proboscidibus 4. Corpus articulatum.

16. **TETRABOTHRIORHYNCHUS.** Caput bothriis 4 geminis oppositis apice convergentibus, ovato-lanceolatis repandis, proboscidibus 4. Corpus continuum.

17. **STENOBOTHRIUM.** Caput bothriis 4 lateralibus geminis oppositis parallelis linearibus, proboscidibus 4. Corpus continuum.

18. **TETRARHYNCHOBOTHRIUM.** Caput bothriis 4 lateralibus geminis oppositis ovato-lanceolatis subfalcatis, apice retrorsum convergentibus, proboscidibus 4. Corpus articulatum.

19. **SYNBOTHRIUM.** Caput bothriis 4 terminalibus cruciatim oppositis basi membrana junctis, proboscidibus 4. Corpus articulatum.

SUBTRIBUS II GYMNOBOTHRIA. Caput bothrio unico terminali aut pluribus 2, 4 v. 8 haud uncinatis munitum.

† *Monobothria.*

20. **CARYOPHYLLACUS.** Caput bothrio 1 terminali transverso bilabiato. Corpus continuum.

21. **BOTHRIMONUS.** Caput bothrio 1 terminali discreto apice patente. Corpus continuum.

†† *Dibothria.*

22. **LIGULA.** Caput bothriis 2 oppositis lateralibus. Corpus continuum.

23. **SCHISTOCEPHALUS.** Caput apice costa divisum profunde fissum, bothriis 2 oppositis marginalibus. Corpus articulatum.

24. **DIBOTHRIUM.** Caput bothriis 2 oppositis lateralibus v. marginalibus latere patentibus. Corpus articulatum.

25. **SOLENOPHORUS.** Caput bothriis 2 oppositis lateralibus v. marginalibus apice patentibus. Corpus articulatum.

††† *Tetrabothria.*

26. **SCOLEX.** Caput bothriis 4 oppositis apice convergentibus. Corpus continuum.

27. **TETRABOTHRIUM.** Caput bothriis 4 oppositis marginalibus v. lateralibus. Corpus articulatum.

28. **ZYGOBOTHRIUM.** Caput bothriis 4 oppositis, singulis medio jugo transverso instructis. Corpus articulatum.

†††† *Octobothria.*

29. **OCTOBOTHRIUM.** Caput bothriis 8 geminis oppositis. Corpus articulatum.

SUBTRIBUS III. ONCHOBOTHRIA. Caput bothriis duobus v. quatuor uncinis armatis munitum.

30. TRIAENOPHORUS. Caput bothriis 2 oppositis uncinatis. Corpus continuum v. subarticulatum.

31. ONCHOBOTHRIUM. Caput bothriis 4 geminis oppositis, uncinatis. Corpus articulatum.

SUBORDO II. PROCTUCHA.

Bothria quatuor uniserialia. Tractus intestinalis simplex ano stipatus.

32. PENTASTOMUM. Os subterminale anticum inter bothria utrinque bina uncinata.

SUBORDO I. APROCTA *D.*

Capitis acetabula v. bothria opposita, rarissime solitaria. Tractus intestinalis subnullus v. bifurcatus ano destitutus.

TRIBUS I. CYSTICA RUDOLPHI ex parte.

Vesica primaria s. matrix (sporocystis) fluido limpido repleta extus aut intus prolifera. *Animalcula* nunc plurima in sporocystidis superficie interna primum affixa demum libera v. in ejus superficie externa affixa, nunc solitaria in vesicam caudalem denuo proliferam abeuntia. *Corpus* continuum molle, parenchymatosum, teretiusculum v. depressum. *Caput* retractile, acetabulis quatuor orbicularibus oppositis, rostellatum v. rostello destitutum, armatum v. inerme, ore terminali. Nec tractus cibarius, nec ganglion cerebrale evicta. *Systema* vasorum subcutaneum. *Fibrae* masculares transverse circulares ac longitudinales. *Organa* genitalia nulla. *Multiplicatio* per vesicae matricis prolificationem. — Mammalium, rarissime Avium, Amphibiorum aut Piscium endoparasita, praeter tractum intestinalem organa fere omnia inhabitantia, singula v. plura folliculo v. vesica communi primitus semper inclusa, his serius quandoque ruptis v. resorptis libera. — Taenioidearum protypa *).

*) Opinionem a cel. *Rudolphi* (in ej. Entoz. hist. I. 410.) expositam, qui Hydatides s. Acephalocystides pro Cysticorum primordias in evolutione ulteriore turbatas habet, multiplicationis analogia et reliqua similitudine perpensis, lubenter subscribo. Confer etiam *Rokitansky*: Ueber Cystenbildung in d. Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. I. 1849. cum icone.

ECHINOCOCCUS *RUDOLPHI.*

Taenia *Pallas.* — Hydatigena *Batsch.* — Vesicaria *Schrank.* — Hydatis *Blumenbach.* — Polycephalus *Zeder.*

Vesica primaria s. matrix (sporocystis) membranacea transparens, intus prolifera. *Animalcula* plurima ad sporocystidis fluido limpido repletae parietem internum, primum caudiculo s. funiculo brevi affixa, tandem intra illam libere vagantia. *Caput* variabile, acetabulis 4 cruciatim oppositis. *Rostellum* uncinulis deciduis coronatum. *Os* in rostello terminale. *Corpus* obovatum variabile, capite uncinulis delapsis sensim evanescente, in vesicam increscens, vesica primaria demum rupta aut resorpta, eundem evolutionis circulum repetens. — Folliculo membranaceo plerumque plura inclusa, rarius demum libera, mammalium organa v. viscera fere omnia excepto tractu cibario inhabitant.

1. Echinococcus polymorphus *DIESING.*

Sporocystis maxime variabilis, mox pisi mox ovi gallinacei imo pugni mole, nunc subrotunda, nunc in processus irregulares hinc inde protracta. *Individua* parieti interno affixa minima, arenae granulum mentientia.

Pallas: in *Stralsund's* Magaz. I. 81. ej. N. nord. Beitr. 1767. I. 1. 85.

Tenia visceralis socialis granulosa *Goeze*: Naturg. 258. Tab. XX. B. 9. — 14.

Taenia granulosa *Gmelin*: Syst. nat. 3062. — *Prohaska*: in Neuen Abhandl. der böhm. Gesellsch. d. Wissensch. II. 18. — 28.

Vesicaria granulosa *Schrank*: Verz. 97.

Hydatigena granulosa *Batsch*: Bandw. 87. Fig. 17. — 37.

Hydatis erratica *Blumenbach*: Abbild. naturhist. Gegenst. 8. Heft. 79. ej. Handb. d. Naturg. 8. Aufl. 431.

Polycephalus hominis *Goeze*: in posth. *Zeder* Nachtrag. 309. Tab. II. 5. — 7. — *Jörden's* Helminth. 62. Tab. VII. 21. — 23.

Polycephalus granulosus *Zeder*: Naturg. 431. — *Cloquet:* in Dict. de médec. et chir. XXII. 168.

Polycephalus humanus *Zeder*: Naturg. 431. IV. 7. — 9.

Polycephalus Echinococcus *Zeder*: Naturg. 432. — *Tschudi*: die Blasenw. 38. I. 2. et 1.

Echinococcus veterinorum *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 251. Tab. XI. 5. — 7. ej. Synops. 183. — *Bremser*: Icon. Tab. XVIII. 3. — 13. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 603. — *Gurlt*: Path. Anat. I. 386. Tab. X. 18. — 19. idem in Magaz. f. gesammte Thierheilk. 1838. 303. Nr. 405. — *Alessandrini*: in Isis. 1843. 628. — *Dujardin*: Hist.

nat. des Helminth. 636. — *Gurlt:* in *Wiegmann's* Arch. 1845. 239. (Giraffae). — *Gervais*: in Acad. d. Sc. et Lett. d. Montpell. 1847. 98. Tab. II. 6. — *Leuckart*: in *Wiegmann's* Arch. 1848. 19. — 24. Tab. II. A. — C.

Echinococcus Giraffae *Gervais*: in Dict. univ. d'hist. nat. dirigé p. Ch. d'Orbigny VI. 730. et: in Acad. d. Sc. et Lett. de Montp. 1847. 100. — 102. Tab. II. 7.

Echinococcus Simiae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 350. ej. Synops. 183. *Gervais*: in Annal. d'anat. et de physiol. publ. p. M. M. *Laurent*, *Bazin*, *Hollard*, *Coste*, *Gervais* et *Jaquemart* 1838. et: in Acad. d. Sc. et Lett. d. Montp. 1847. 102. Tab. II. 8. et 8. a.

Echinococcus granulosus *Rudolphi*: Hodoepor. II. 41. ej. Anat. physiol. Abhandl. 203.

Echinococcus hominis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 247. Tab. IX. 4. ej. Synops. 183. et 551. — *Bremser*: Leb. Würmer. 244. Tab. IV. 27. — 32. Idem in *Meckel's* Arch. f. Phys. VI. 292. Tab. II. — *Rendtorff*: De Hydat. in corp. hum. 32. Fig. 1. — 3. — *Delle Chiaje*: Elmintogr. umana ed. sec. 30. et 136. Tab. V. 4. et 5. — *Müller*: in Verh. d. Acad. zu Berlin 1835. XXV. (ad system.) — *Owen*: in *Todd* Cycl. of anat. and physiol. X. 117. Fig. 57. 58. et ej. Lect. on the comp. anat. 44. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitsch. für Ophthalmol. III. 437. et 446. — *Kuhn*: Diss. sur les hydatides. — *Gluge*: in Nouv. ann. d. sc. nat. VIII. 344. — 347. — *Bright*: in *Guy's* hospit. reports. 1837. V. 432. — *Focke*: in Chemnitz de hydat. Echinoc. hom. 13. Fig. 1. — 19. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXX. 368. — 371. — *Hausmann*: Über Zeug. u. Entsteh. d. wahr. weibl. Eies. 128. (de evolut.) — *Doyère*: in l'Inst. 1840. 88. — *Siebold*: in *Burdach's* Physiol. 2. Aufl. II. 183. (de evolut.); in *Wiegmann's* Arch. 1841. 317. et in ej. Lehrb. d. vergl. Anat. I. 141. — *Rokitansky*: Handb. d. pathol. Anat. II. 364. 367. et 339. (Echinoc.) III. 118. et 349. (Acephalocyst.) — *Simon*: in Journ. d. connaiss. méd. chirur. 1840. Novemb. et in Medico-chirurg. Review. 1841. Nr. 69. Jul. 194. et: in *Schmidt's* Jahrb. d. in- u. ausl. Mediz. 1842. 40. — *Cruveilhier*: Anat. path. cah. XXXVI. et: in *Froriep's* Neue Notiz. XVII. 299. (Acephalocyst.) — *Curling*: in Medico-chirurg. Rev. 1841. 336. et: in Arch. gén. de médec. X. 229. — *Portal*: in Ann. univ. de médec. 1841. Januar. et: in *Froriep's* N. Not. XVII. 224. — *Thompson*: Pract. treat. on the diseases of the liver and biliary passages. 1841. 52. — *Annesley*: Rech. into the caus. nat. and treatm. of the more preval diseases of India. London 1841. 304. — *Keber*: in Mediz. Vereins-Zeit. 1841. 103. — *Aran*: Mém. sur les hydat. ou vers vésicul. de l'enceph. et: in Arch. génér. 1841. XII. 76. et: in *Schmidt's* Jahrb. d. i. u. a. Med. 1842. 194. — *Gluge*: Anatom.-mikroscop. Untersuch. 195. Tab. V. 7.—9. — *Vogel*: Beitr. z. Kenntn. d. Säfte u. Excrem. d. menschl. Körp. I. 294. Tab.

III. 3. c. pl. a. — *Lebert*: in *Müller's* Arch. 1843. 217. — 223. — *Major*: in Arch. gén. 1843. Jul. 320. et: in Gaz. médic. 1843. 821. — *Livois*: Rech. sur les Echinoc. chez l'homme et chez les anim. 1843. et conf. The british an foreign medical Review. Nr. 33. 1844. 194. — *Thiel*: Über d. Echinococcus Diss. Würzb. 1844. (praepr. pars chemica).

Echinococcus infusorium *Leuckart*: Versuch ein. naturg. Eintheil. d. Helminth. 15.

Habitaculum. *Homo*: viscera varia praesertim hepar, rarius lien; in cerebri ventriculo (*Rendtorff*, *Keber*, *Aran*); inter retinam et choroideam (*Gescheidt*). — *Simia Cynomolgus*: viscera thoracis et abdominis (*Blumenbach* et *Gervais*); *S. Innus* (Mus. Vind.); *S. Silenus* (*Gervais*). — *Capra Aries* et *Ammon*: viscera (Cat. Entoz. Vindob.); *C. Hircus*: pulmones (*Gurlt*). — *Bos Taurus*: in hepate et corde (*Alessandrini*). — *Camelus Bactrianus* et *Dromedarius*: viscera (*Bremser*). — *Camelopardalis Giraffa*: pulmones, Berolini (*Gurlt*): in liene, Parisiis (*Gervais*). — *Sus scrofa domestica*: viscera (*Gurlt*). M. C. V.

Species inquirenda.

2. Echinococcus Gallopavonis *SIEBOLD.*

Siebold: in *Wiegmann's* Arch. 1837. 266. et 1838. 307.

Habitaculum. *Meleagris Gallopavo*: pulmones (*Siebold*).

Forsan Piestocystis capite retracto; conf. Piest. variabilem.

II. COENURUS *RUDOLPHI.*

Taenia *Goeze*. — Hydatula *Batsch*. — Vesicaria *Schrank*. — Polycephalus *Zeder*.

Vesica primaria s. matrix (sporocystis) membranacea transparens extus prolifera. *Animalcula* plurima sporocystidis fluido limpido repletae superficiei externae affixa, nunquam libera. *Caput* tetragonum retractile, acetabulis quatuor angularibus. *Rostellum* uncinulorum corona duplici. *Os* in rostello terminale. *Corpus* elongatum, depressiusculum transversim rugosum. — *Multiplicatio* per vesicae denuo extus proliferae partitionem. — Sporocystis plerumque solitaria in Mammalium cerebro, rarissime spina dorsali, folliculo membranaceo inclusa, serius quandoque libera.

1. Coenurus cerebralis ***RUDOLPHI.***

Sporocystis a pisi ad ovi gallinacei magnitudinem et ultra. Individua contracta $\frac{1}{2}'''$ longa; $\frac{1}{4}'''$ crassa; ad 2''' extensiva.

Leske: Von dem Drehen d. Schafe und Blasenwürmern. 1780. 52. Tab. I. (mala).

Taenia vesicularis *Goeze*: Naturg. 248. Tab. XX. A. 1. — 5. B. 6. — 8.

Vermis vesicularis socialis *Bloch*: Abhandl. 25. — *Brera*: Vorles. 16.

Hidatula cerebralis *Batsch*: Bandw. 84.

Vesicaria socialis *Schrank*: Verzeichn. 31.

Taenia cerebralis *Gmelin*: Syst. nat. 3062.

Polycephalus ovinus *Zeder*: Naturgesch. 430.

Coenurus cerebralis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 243. Tab. XI. 3. A.—E. et plura in ej. Biblioth. Nr. 418. et seq. ej. Synops. 182. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XVIII. 190. — *Fischer*: Brev. entozoor. exposit. 58. Fig. 1. — 4. — *Zink*: Abhandl. über d. Drehkrankh. — *Brosche*: Über d. Drehkrankh. — *Ampach*: Über Heilart. u. Vorbeug. d. Drehkrankh. — *Gurlt*: Pathol. Anatom. I. 386. Tab. X. 16. — 17. idem: in *Riem's* vermischt. ökonom. Schrift. I. Heft. Tab. I. III. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 300. — *Bremser*: Icon. Tab. XVIII. 1. et 2. — *Blainville* et *Leblond* in *Bremser's* Vers intest. trad. par *Grundler* 2. édit. 527. Atlas 15. — *Barthelemi*: in *Froriep's* N. Notiz. 175. — *Schellhase* u. *König* in *Gurlt's* u. *Hartwig's* Magaz. für Thierheilk. — *Hausmann*: Über Zeug. u. Entsteh. d. wahr. weibl. Eies. 1840. 120. (de generat.) — *Siebold*: in *Burdach's* Physiol. 2. Aufl. II. 186. — et: in ej. Lehrb. d. vergl Anat. I. 140. (de evolutione). — *Kner*: Die drei wichtigst. Jugendkrankh. d. Schafe, refut: in *Gurlt's* u. *Hartwig's* Magaz. 1841. 391. — *Bendz*: in Isis 1844. 813. — *Goodsir*: in Trans. of the roy. soc. of Edinb. XV. 561. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 637.

Polycephalus coenurus *Tschudi*: Die Blasenw. 45. Tab. I. 4. — 6.

Coenurus serialis *Gervais*: in Dict. univ. d'hist. nat. par Ch. d'Orbigny. VI. 787. et: in Acad. d. Sc. et Lettr. de Montpell. 1847. 98. Tab. II. 5. 5. a. (Cuniculi).

Habitaculum. *Capra Aries*: in vertiginosarum cerebro. — *Capra Musmon* (*Gervais*). — *Antilopae* spec. incerta (*Rudolphi*, *Gurlt*). — *Bos Taurus dom.* (*Gurlt*). — *Cervus Capreolus* (*Barthelemi*); *C. Tarandus* (*Retzius*). — *Camelus Dromedarius* (*Blainville*). — *Equus Caballus* (*Gurlt*). — *Lepus Cuniculus fer.*: in spina dorsali (*Leblond*). M. C. V.

Museum Vindob. ex *Ipalacis capensis* organo non indicato *Coenurum* rostellis retractis, ad hanc speciem fortasse pertinens, in Port Natal lectum servat.

III. CYSTICERCUS *RUDOLPHI.*

Hydra *Linné.* — Taenia *Pallas.* — Hydatigena *Goeze.* — Vesicaria *Schrank.* — Hydatula *Viborg.* — Finna *Werner.* — Hydatis *Lamarck.*

Animalcula solitaria. *Caput* tetragonum retractile, acetabulis quatuor angularibus. *Rostellum* uncinulorum corona duplici. *Os* in rostello terminale. *Collum* filiforme v. nullum. *Corpus* subcylindricum v. depressiusculum, transverse rugosum v. subarticulatum, extremitate caudali in vesicam transparentem liquore limpido repletam, extus aut intus proliferam tumens. Proles externae solitariae, geminae v. ternae, tandem a vesica segregatae liberae; internae numerosae, intra vesicam tandem resorptione evanescentem primitus (?) liberae. — In Mammalium visceribus excepto tractu intestinali plerumque singula folliculo membranaceo inclusa, quandoque serius libera.

1. Cysticercus cellulosa *RUDOLPHI.*

Collum brevissimum antice increscens. *Corpus* cylindricum transverse rugosum, vesica caudali transverse elliptica longius. Longit. 3—6‴; crass. ultra 1‴.

Malpighi: Opera posth. 113. — *Hartmann*: in Ephem. Nat. Cur. Dec. 2. ann. 7. 58. et 59. — *Goeze*: Neueste Entdeck. 8. — *Batsch*: Bandw. 273. — 280.

Vesicaria lobata suilla *Fabricius*: in Danske Vidensk. Selsk. 2. Deel. 287. — 295.

Finna humana *Werner*: Brev. expos. Cent. II. 2. Tab. I. 1. — 8.

Taenia hydatigena suilla *Fischer*: ibid. cont. III. 65. Tab. V. 1. — 9. et ej. Hist. Taen. hydat. in plexu chor. inventae c. icone.

Taenia cellulosa *Gmelin*: Syst. nat. 3059. — *Treutler*: Obs. path. anat. 26. Tab. IV. 4. — 10.

Taenia Finna *Gmelin*: Syst. nat. 3063.

Vesicaria Hygroma humana *Schrank*: *Bay.* Reise. 137. Nr. 6.

Vesicaria Finna suilla *Schrank*: *Bay.* Reise. 137. N. 7. — Fauna Boica III. 227.

Taenia albopunctata hominis *Treutler*: Obs. path. anat. I. Tab. 1. et 2. *Schrank*: Fauna Boica III. 223. (Hydatula).

Hydatis Finna *Blumenbach*: Abbild. naturh. Gegenst. 4. Heft. 39.

Vermis vesicularis *Brera*: Vorles. 14. Tab. II. 8. et 9. Tab. III.

Taenia hydatigena anomala *Steinbuch*: Commentatio etc. 17. Fig. 9. 10. *Rudolphi*: Hodoepor. I. 32. II. 40. 62. c. d. 64. e.

Cysticercus Finna *Zeder*: Naturg. 407. — C. pyriformis ibid. 414. — C. albopunctatus ibid. 421. — *Laennec*: Mém. sur les vers vesicul. 46. Tab. II. 8. — 15.

Hydatigena cellulosa *Lamarck*: Anim. s. vert. III. 154. — *Nordmann*: ibid. in 2. édit. III. 566.

Cysticercus cellulosa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 236. ej. Synops. 180. et 546. — *Himly*: in *Hufeland's* Journ. XXIX. 12. St. 115. — 148. Tab. I. III. — *Niemann*: Handb. d. Staatsarzneiw. 366. contra *Doebellum*: in Pract. venat. edit. III. 240. — *Flormann*: in Vetensk. Acad. Nya Handl. XXXI. 179. idem: in Köngel. Vet. Ac. Handl. for 132. — *Bremser*: Lebende Würm. 237. Tab. IV. 18. — 26. — *Olfers*: De veget. et animat. 29. — *Delle Chiaje*: Elmintograf. umana ed. sec. 26. Tab. V. 1. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 602. — *Owen*: in *Todd* Cycloped. of anat. and physiol. X. 118. Fig. 59. — 61. — *Makenzie*: in *Sachs* Berl. med. centr. Zeit. II. Jahrg. 464. — *Sömmering*: in Isis 1830. 717. — *Schott*: Die Controv. u. d. Nerv. d. Nabelst. u. s. Gefässe in Anh. — *Logan*: Thierchen im Auge. Edinburg. 1833. — *Larreys*: Denkw. I. 67. — *Meckel*: Handb. d. menschl. Anat. IV. 135. — *Gurlt*: Pathol. Anatom. I. 385. Tab. X. 13. — 15. — „Finnen": in Encycl. Wörterb. d. med. Wissensch. XII. 202. — *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. I. 8. et 13. — *Gescheidt*: in *Ammon's* Zeitschr. f. Ophthalmol. III. 416. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 300. — *Tschudi*: Die Blasenw. 52. Tab. II. 6. — 8. — *Siebold*: in Medic. Zeit. 1838. 81. idem: in *Froriep's* Neu. Notiz. VI. 320. — *Estlin*: ibid. VIII. 256. — *Knox*: in l'Inst. 1838. 375. excerpt. in *Wiegmann's* Arch. 1839. II. 167. — *Gurlt*: in *Hartwig's* Magaz. f. d. gesammte Thierheilk. 1838. 196. N. 256. — *Höring*: in Medic. Corresp. Blatt. IX. Nr. 25. — *Nivet*: in *Schmidt's* Jahrb XXVI. 171. — *Hausmann*: Über Zeug. u. Entsteh. d. wahr. weibl. Eies. 127. (de generat.) — *Cunier*: in Annal. d'Oculis'. 1842. Mars et: in Oesterreich. med. Wochenschr. 1843. N. 11. 300. — *Fournier*: in Bericht. über d. Vers. d. Naturf. in Braunschweig. 189. — *Pappenheim*: in Neue Zeitschr. f. Geburtsk. 1841. II. Heft. 302. (de metamorph. calc.) — *Sichel*: in Journ. de Chir. par Malgaigne 1843. 401. v. in *Oppenheim's* Zeitschr. f. ges. Med. XXVIII. 570. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 633. — *Gervais*: in Académ. d. Sc. et Lett. d. Montpell. 1847. 95. Tab. II. 1. — 4. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1848. 291.

Cysticercus Canis *Rudolphi*: Hodoepor. II. 40. ej. Entoz. hist. III. 234. et Synops. 181.

Habitaculum. *Homo*: cerebrum, musculi, rarius cor (*Rudolphi* et plur. a. ante et p. illum); in camera externa oculi (*Sömmering*, *Schott*, *Larrey*, et *Makenzie*); sub conjunctiva (*Cunier* et *Sichel*). — *Simia Inuus* et *rubra* (*Treutler*); *S. Cephus* (*Bremser* et *Gurlt*). — *Canis familiaris*: peritoneum (*Chabert* et *Hartwig*); *C. fam. fricator*: ad arachnoideam et in variis musculis (*Gurlt*). — *Ursus Arctos*: inter musculos (*Retzius*). — *Mus Rat-*

tus: ad peritoneum (*Hartwig*). — *Sus scrofa domest.* rarius *fera*: in cerebro et inter musculos (*Goeze*, *Rudolphi* et pl. alii), in Brasilia (*Natterer*); in oculo (*Hoeven* et *Nordmann*). — *Cervus Capreolus*: in musculis femuris (*Duby*). M.C.V.

2. Cysticercus tenuicollis *RUDOLPHI.*

Collum breve filiforme. *Corpus* teretiusculum rugosum. *Vesica* caudalis subglobosa amplissima. Longit. corp. $\frac{1}{2}$ — 1"; vesica a nucis avellanae ad longitudinem 1' varians. *) — Vesica caudalis extus prolifera (*Rudolphi*).

Hydra Hydatula *Linné*: Syst. nat. XII. 1320.

Taenia hydatigena *Pallas*: Elench. Zoophyt. 413. ej. Spicileg. Zoolog. fasc. XII. 42. Tab. V. ej. Nord. Beitr. I. 82. et: in Stralsund. Mag. I. 64. Tab. I. 1. — 5. Tab. II. 6. 7. 10. 11. — *Bloch*: in Schrift. der Berlin. naturf. Freunde. I. 337. Tab. X. 1. — 5.

Vermis vesicularis eremita *Bloch*: Abhandl. 24.

Hydatigena orbicularis *Goeze*: Naturg. 194. — 210. Tab. XVII. A. 1.—5. B. I. II. et 6. — 11.

Hydatigena globosa *Batsch*: Bandw. 89. Fig. 38. — 41.

Hydatygena oblonga *Batsch*: Bandw. 98.

Vesicaria orbicularis *Schrank*: Verz. 29.

Taenia Simiae	3059.	*Gmelin*: System. nat.
» ferrarum	3061.	
» caprina	3061.	
» ovilla	3061.	
» vervecina	3062.	
» bovina	3063.	
» Apri	3063.	
» globosa	3063.	

Taenia globosa *Rudolphi*: Obs. I. 32.

Hydatula solitaria *Viborg*: Ind. Mus. vet. Hafn. 241.

Cysticercus clavatus	409.	*Zeder*: Naturg. d. Eingeweidew.
» globosus	411.	
» Simiae	419.	
» caprinus	420.	

Cysticercus visceralis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 234.

Cysticercus tenuicollis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 220. et I. Biblioth. Nr. 387. 389. et 410. ej. Synops. 180. et 545. Tab. III. 18. — *Deslongchamps*: in Encycl. méth. vers 240. — *Blainville*: in Dict. des

---

*) Individuum vesica caudali gigantea fere pedali, diametro ad quatuor pollicum gaudens, capite et collo magnitudinis normalis e *Sue scropha*, ipse vidi.

sc. nat. LVII. 601. — *Bremser*: Icon. Tab. XVII. 10. et 11. — *Gurlt*: Patholog. Anatom. I. 384. Tab. X. 11. et 12. — *Houston*: in l'Inst. IV. Nr. 142. 29. — *Tschudi*: Die Blasenw. 59. Tab. II. 9. 10. — *Gulliver*: in Medico-chirur. Transact. VI. 1. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 634. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 326. ad 7. — *Leuckart*: ibid. 7. 19. Tab. II. 1. — 18. a. — e. — *Gervais*: in Acad. d. Sc. et Lett. de Montpell. 1847. 98.

Cysticercus lineatus *Laennec*: Mém. sur les vers vesic. 1804. Tab. I. et II.

Hydatis globosa *Lamarck*: Anim. s. verteb. III. 153. et *Nordmann*: in nouv. édit. III. 564.

Cysticercus Cercopitheci Cynomologi? *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 3.

Habitaculum. In mammalium praeprimis herbivororum pleura, peritoneo, hepate et mesenterio. — *Simiae* spec. incerta (*Bloch*); *S. Maimon* (*Rudolphi* et *Rud. Leuckart*); *S. Sabaea* (*Bremser*); *S. Faunus* (*Dies.*); *S. Cynomolgus* (*Leuckart*); *S. Inuus* (*Creplin*). — *Sciurus vulgaris* (*Klug*); *S. cinereus* (Mus. Vind.). — *Cervus Elaphus* (Mus. Vind.); *C. Capreolus* (*Zeder*); *C. Tarandus* (*Stennon*); *C. Axis* (*Viborg*); *C. simplicicornis* in Brasilia (*Natterer*). — *Antilope Dorcas* (*Tyson*, Octobri *Dies.*); *A. Saiga* (*Pallas*); *A. Rupicapra* (*Bremser*); *A. Leucoryx*, Junio (*Dies.*). — *Capra Musmon* (*Gervais*); *C. Aries*, *Ammon* et *Hircus*. — *Bos Taurus domest.* — *Sus scrofa domest.* et *fera* (a plurib. rep.): utplurimum capsula v. vesica inclusus. M. C. V.

Cysticercum in Simiis, tuberculosi apud nos frequentissime perituris, haud raro occurrere constat, minus vero, quod notatu dignissimum, eas in patria, Natterero teste, nunquam ab illo infestari.

3. Cysticercus pisiformis *ZEDER*.

Collum tenue. *Corpus* antice attenuatum, longitudine vesicae caudalis subglobosae. Longit. 4—6‴; crassit. 2—3‴. — Vesica caudalis intus prolifera (*Tschudi*).

Vermi o Idatidi delle visc d. Lepri *Bedi*: Anim. viv. 132. vers 296. Tab. II. 3.

Taenia hydatigena *Pallas*: Nord. Beitr. I. 1. 82.

Vermis vesicularis pisiformis *Bloch*: Abhandl. 85.

Hydatigena pisiformis *Goeze*: Naturg. 210. Tab. XVIII. A. 1. — 3. 18. B. 4. — 7. utriculenta ibid. 219. Tab. XVIII. B. 8. 9. et H. hepatis murini 236. Tab. XVIII. B. 15. — 17.

Hydatigena cordata *Batsch*: Bandw. 94. Fig. 42. et 43.; H. pisiformis ibid. 96. Fig. 44. et 45.; H utricularis ibid. 99. — *Schrank*: Verz. 30. Nr. 94. et 95. — *Gmelin*: Syst. nat. 3061. Nr. 15. — 17.

Hydatis pisiformis *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 75. — *Lamarck*: Anim. s. vert. III. 152. 2. édit. III. 564.

Taenia cordata *Rudolphi*: Obs. I. 33.

Cysticercus pisiformis *Zeder*: Naturg. 410. - *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 224. ej. Synops. 181. 182. et 548. — *Fodera*: in Arch. gén. de médec. IV. 9. et in *Férussac*: Bullet. d. sc. nat. III. 115. (anatom.) — *Tschudi*: Die Blasenw. 57. Tab. II. 11. et 12. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. III. 4. (var. rostello inermi). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 634.

Habitaculum. *Lepus timidus*: in visceribus variis, nec non in vesica urinaria (*Redi*, *Goeze* et pl. a.); *L. variabilis*: in mesenterio (*Bremser*); *L. Cuniculus* et *Mus Musculus*: in visceribus variis (*Goeze* et pl. a.). M. C. V.

4. Cysticercus elongatus *LEUCKART.*

Collum nullum. *Corpus* elongatum depressum rugosum, vesica caudali gracili elongata retrorsum acuminata, longitudine fere corporis. Longit. 5—9‴; crass. 1—2‴.

Cysticercus elongatus *Leuckart*: Bruchst. III. 1. Tab. I. 1. a. b. c.

Habitaculum. *Lepus Cuniculus*: in peritoneo intra capsulam (*Leuckart*).

5. Cysticercus cordatus *TSCHUDI.*

Collum tenue. *Corpus* teres antrorsum attenuatum, vesica caudali cordiformi, longitudine corporis. Longit. 5—7‴.

Hydatigena orbicularis *Goeze*: Naturg. 206.

Taenia Putorii *Gmelin*: Syst. nat. 3060.

Cysticercus Putorii *Zeder*: Naturg. 420. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 235. ej. Synops. 181.

Cysticercus cordatus *Tschudi*: Die Blasenw. 59. Tab. II. 13. — 16.

Habitaculum. *Mustela Putorius*: in hepate (*Goeze*), in omento (*Leuckart*).

An species distincta?

6. Cysticercus longicollis *RUDOLPHI.*

Collum depressum. *Corpus* transverse rugosum, vesica caudali subglobosa v. ovali, corpore breviore. Longit. $1\frac{1}{2}$—2‴ et ultra; crassit. $\frac{3}{4}$—1‴. — Vesica caudalis extus prolifera (*Bremser* et *Rudolphi*).

Cysticercus longicollis *Rudolphi*: Synops. 180. et 547. — *Bremser*: Lebende Würmer. 62. ej. Icon. XVII. 12.—17. — *Tschudi*: Die Blasenw. 64. Tab. II. 2.—5. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 634.

Habitaculum. *Lemmus arvalis*: in cavo thoracis (*Bremser*); *L. terrestris*: in sacculo axillari (*Mehlis*). M. C. V.

7. Cysticercus fistularis *RUDOLPHI.*

Collum nullum. *Corpus* brevissimum teretiusculum, vesica caudali subcylindrica longissima. Longit. 5″ et ultra; postice 3 — 4‴ crassa.

Cysticercus fistularis *Rudolphi*: Hodoepor. II. 39. ej. Entoz. hist. III. 218. Tab. XI. 3. et Synops. 179. et 544. — *Gurlt*: Patholog. Anat. I. 384. Tab. X. 10. — *Tschudi*: Die Blasenw. 51. Tab. II. 1. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 634.

Hydatigena fistularis *Lamarck*: Anim. s. vert. III. 154. et 2. édit. III. 566.

Habitaculum. *Equus Caballus*: in peritoneo (*Chabert*), Berolini (*Reckleben*).

8. Cysticercus macrocystis *DIESING.*

Collum nullum. *Corpus* breve, vesica caudali longissima, apice utplurimum elliptica. Longit. 4‴ — 3″; antice 1 — 2‴; postice 2 — 3‴ crass.

Habitaculum. *Lepus brasiliensis*: in hepate, regione renali, in cavo abdominis et intra musculos dorsales, in folliculo membranaceo inclusus v. liber, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

9. Cysticercus fasciolaris *RUDOLPHI.*

Collum nullum. *Corpus* elongatum depressum subarticulatum, vesica caudali subglobosa exigua. Longit. 1 — 7″; antice $\frac{1}{2}$ — 1‴; postice 2‴ et ultra lat. — Vesica caudalis intus prolifera (*Goeze*).

Vermis vesicularis muris *Hartmann*: in Eph. Nat. Cur. Dec. 3. Ann. 2. 304. — *Pallas*: in Stralsund Mag. I. 1. 75. Tab. II. 8. 9. 12. 13.

Taenia hydatigena *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 82. — *Bloch*: in Schrift. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Freunde. I. Tab. X. 9. — *Werner*: Brev. exp. cont. I. 13. Tab. IX. 22. et 23.

Vermis vesicularis taeniaeformis *Bloch*: Abhandl. 23.

Taenia vesicularis fasciolata *Goeze*: Naturg. 220. Tab. XVIII. B. 10. — 14. Tab. XIX. 1. — 14.

Hydatigena taeniaeformis α et β *Batsch*: Bandw. 100. Fig. 12. — 16. 18. — 20. 29. 30. 46. — 49.

Taenia vespertilionis, hydatigena et murina *Gmelin*: System. nat. 3060.

Vesicaria taeniaeformis *Schrank*: Verz. 30. et ej. Fauna Boica III. 228.
Vesicaria muris *Schrank*: Bayer. Reise. 135.
Hydatula macrocephala hepatis musculi *Viborg*: Ind. Mus. vet. Hafn. 241.
Cysticercus taeniaeformis } *Zeder*: Naturg. 405. et 19. Tab. IV. 6.
„ Vespertilionis }
Cysticercus fasciolaris *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 215. Tab. XI. 1. ej. Synops. 179. et 544. — *Bremser*: Icon. Tab. XVII. 3. — 9. — *Tschudi*: Die Blasenw. 65. Tab. II. 17. — 21. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 633. Tab. XII. A.
Hydatigena fasciolaris *Lamarck*: Anim s. vert. III. 152. 2. édit. III. 565.

Habitaculum. *Mus Rattus* (*Pallas*), in Brasilia (*de Olfers*); *M. Musculus* et *decumanus* (*Rudolphi* et pl. a.); *M. tectorum* (M. V.). — *Lemmus arvalis* (*Pallas*); *L. amphibius* (*Goeze*); *L. terrestris* (*Mehlis*). — *Vespertilionis* sp. dub. (*Bloch*); *V. auritus* (*Bremser*): in hepate. M. C. V.

Species inquirendae.

10. Cysticercus vesicae hominis *CREPLIN.*

Creplin: in *Müller's* Arch. 1840. 149.

Habitaculum. *Homo*: in lotio misso vidit *Weitenkampf*.

An Cysticercus cellulosus?

11. Cysticercus visceralis hominis *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. III. 233. ej. Synops. 181.

Habitaculum. *Homo*: in visceribus.

Echinococco aut Acephalocystidi adnumerandum credo.

12. Cysticercus sphaerocephalus *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum. *Collum* nullum. *Corpus* brevissimum, vesica caudali oblonga maxima. Longit. 2 — 4″; ves. caud. diam. 6 — 10″.

Cysticercus sphaerocephalus *Rudolphi*: Synops. 181. et 548. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 636.

Habitaculum. *Lemur Mongoz*: in peritoneo (*Bremser*). M. C. V.

Capite in omnibus speciminibus retracto circa formam globosam, qua a reliquis speciebus differt, dubius mansi.

13. Cysticercus pileatus *BOJANUS.*

Caput globosum pileo galeatum. *Collum* cum corpore brevissimo confluens, utrinque constrictum, transverse rugosum vesica caudali pyriformi pileo quadruplo majore. Longit. ad 8‴ (secund. icon.).

Cysticercus pileatus *Bojanus*: in Isis 1821. 163. Tab. II. 1.—4. — *Tschudi*: Die Blasenw. 68. Tab. I. 7. — 10. (ic. Boj.)

Habitaculum. *Simia Inuus*: sub cute, musculi bicipitis parti carnosae adhaerens, Vilnae (*Bojanus*).

14. Cysticercus Talpae *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum, acetabulis angularibus. *Rostellum* inerme. *Corpus* teres tenue, vesica caudali subglobosa corpore triplo longiore. Longit. 1—3‴; latit. $\frac{3}{4}$‴. — Vesica caudalis extus prolifera (*Benz*).

Cysticercus Talpae *Rudolphi*: Synops. 181. — *Benz*: in Isis. 1844. 813.

Habitaculum. *Talpa Europaea*: in hepate (*Bremser*); sub cute in individuo hydropico Hannoverae (*Hausmann*).

Uncinulorum corona deficiente dubiis speciebus adnumeravi.

15. Cysticercus Delphini *RUDOLPHI.*

Caput inerme, acetabulis orbicularibus protractilibus, fossa orbiculari exigua intermedia. *Corpus* brevissimum crassum cylindricum, vesica caudali subovata. Longit. ad $1\frac{1}{2}$‴; crassit. ad 2‴.

Hydatis Delphini *Bosc*: Hist. d. vers I. 324. Tab. IX. 10. — 12.
Cysticercus Delphini *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 236. ej. Synops. 182. et 551.

Habitaculum. *Delphinus Delphis*: in adipe praesertim circa genitalia (*Bosc*).

16. Cysticercus Balaenae Mysticeti *DEBELL BENNETT.*

Debell Bennett: in Proceed. of the Zool. Soc. of London 1837. Aprili 39.

Habitaculum. *Balena Mysticetus*: in lardo (*Debell Bennett*).

17. Cysticercus ? Cobitidis *BELLINGHAM.*

Collum breve. *Rostellum* cylindricum inerme.

Cysticercus Cobitidis barbatulae *Bellingham*: in Annal. of nat. hist. XIV. 396.

Habitaculum. *Cobitis barbatula*: ad hepar et intestina in vesiculis breve pedicellatis magnitudinis grani sinapis inclusus (*Bellingham*).

IV. PIESTOCYSTIS *DIESING*.

Cysticercus et Dithyridium *) *Rudolphi*.

Animalcula solitaria. *Caput* subtetragonum inerme, retractile, acetabulis quatuor angularibus aut lateralibus oppositis. *Rostellum* nullum. *Os* terminale. *Corpus* brevissimum, vesica caudali oblonga depressa, utplurimum transverse rugosa, transparente. — *Multiplicatio* per vesicae caudalis prolificationem externam, prole solitaria demum a vesica segregata. — In Mammalium, Avium et Amphibiorum cavo pectoris et abdominis folliculo membranaceo solitarie inclusa demum quandoque libera.

1. Piestocystis crispa *DIESING*.

Acetabula angularia. *Corpus* antrorsum attenuatum transverse rugosum, vesica caudali elongata corpore 2 — 3 latiore transverse irregulariter crispato-limbata. Longit. 3‴ — 1″; lat. ves. 2 — 3½‴. — Vesica caudalis extus prolifera (*Rudolphi*).

Cysticercus crispus *Rudolphi*: Synops. 181. et 549. — *Bremser*: Icon. Tab. XVII. 18. — 21. — *Tschudi*: Die Blasenw. 69. Tab. I. 11.—13. (Ic. *Brems.*) — *Miram*: in Bullet. de la soc. Imp. des Natur. de Moscou. 1840. 161.

Habitaculum. *Lemur Mongoz*: ad pleuram (*Bremser*). — *Simia Sabaea*: in cavo pectoris et abdominis, Julio, Vilnae (*Miram*). M. C. V.

2. Piestocystis rugosa *DIESING*.

Acetabula lateralia. *Corpus* brevissimum, vesica caudali elongata subaequali transverse rugosa, marginibus crenata. Longit. 2‴; latit. ½‴.

Habitaculum. *Lemmus arvalis*: in cavo thoracis et abdominis libere, Septembri (*Dies.*). M. C. V.

---

*) Nomen incongruum mutandum erat.

3. Piestocystis variabilis *DIESING.*

Acetabula lateralia. *Corpus* subnullum, vesica caudali lanceolata postice rotundata v. utrinque attenuata, transverse rugosa, apice interdum bifida. Long. 2—4‴; lat. 1—1½‴.

Dubium Perdicis saxatilis *Rudolphi*: Synops. 168. et 558.

Habitaculum. *Perdix saxatilis*: in cavo abdominis (*Bremser*), Junio (*Dies.*). — *Corvus frugilegus*: ad pulmones folliculo inclusa, Vindobonae (*Hasse*). M. C. V.

4. Piestocystis Dithyridium *DIESING.*

Acetabula lateralia. *Corpus* breve, vesica caudali elliptica transverse rugosa. Longit. 1 — 2‴; latit. ½ — ¾‴.

Dubium Lacertae viridis (Dithyridium) *Rudolphi*: Synops. 188. et 558.
Dubium Lacertae muralis (Dithyridium) *Rudolphi*: Synops. 188. et 558. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 632.
Dithyridium Lacertae *Valenciennes*: in Compt. rend. des sc. de l'Acad. XIX. sér. du sept. 1844. et: in Annal. d. sc. nat. trois. sér. Zool. II. 1844. 248. — 251. Tab. V. 20. — 27. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 147.

Habitaculum. *Podarcis muralis*, *Zacholus austriacus* et *Lacerta viridis* (*Bremser*), Parisiis (*Valenciennes*); *L. agilis* (*Gurlt*): in visceribus variis, hepate, folliculis inclusa. M. C. V.

Species inquirendae.

5. Piestocystis Leporis *DIESING.*

Caput retractum. *Vesica* caudalis transverse rugosa. Longit. 1 — 3‴; latit. ⅓ — ½‴.

Cysticercus Leporis variabilis *Rudolphi*: Synops. 182. et 550.
Cysticercus Leporis timidi *Miram*: in Bullet. de la soc. Imp. d. Nat. d. Moscou 1840. 24.

Habitaculum. *Lepus variabilis*: in mesenterio (*Bremser*); *L. timidus*, Novembri, Vilnae (*Miram*). M. C. V.

6. Piestocystis Taxi *DIESING.*

Caput retractum. *Vesica* caudalis elongata subaequalis. Longit. 3 — 8‴; latit. 1‴.

Habitaculum. *Meles Taxus*: in cavo thoracis, Januario (*Dies.*). M. C. V.

7. Piestocystis Martis *DIESING.*

Caput retractum. *Vesica* caudalis lanceolata retrorsum attenuata. Longit. 4—6‴; latit. 1½‴.

Habitaculum. *Mustela Martes*: in cavo thoracis et abdominis, Novembri (*Dies.*). M. C. V.

TRIBUS II. TAENIOIDEA *DIESING.*

Cestoidea *Rudolphi* ex parte.

Animalia solitaria androgyna, ovipara. *Corpus* elongatum depressum taeniaeforme, rarissime teretiusculum, haud continuum, transverse annulato-plicatum v. articulatum. *Caput* collo v. corpore continuum v. discretum, acetabulis 4 aut 8 orbicularibus v. suborbicularibus oppositis, rostello retractili inermi v. armato, aut nullo, ore terminali. *Oesophagus* brevissimus. *Tractus cibarius* bifurcatus in utroque corporis margine decurrens, cum systemate vasorum subcutaneo junctus, ano destitutus. *Ganglion* cerebrale haud visum. *Aperturae* genitalium discretae, utplurimum marginales. *Penes* (lemnisci Auct.) inermes v. armati, retractiles. *Organa* genitalia mascula et feminea in articulis singulis vario gradu evolutionis detenta, in ultimis summe evoluta, ovulis tandem foecundatis cum illis utplurimum sponte deciduis. — In Mammalium et Avium, rarius Amphibiorum et Piscium tractu intestinali, rarissime in vesica fellea endoparasita.

V. TAENIA *LINNÉ.*

Versicaria *Pallas.* — Alyselminthus et Halysis *Zeder.* — Fimbriaria *Frölich.* — Rhytelminthus *Olfers.*

Corpus plano-depressum teniaeforme, rarissime teretiusculum, transverse plicatum v. articulatum. *Caput* corpore continuum v. collo discretum, subglobosum v. tetragonum, acetabulis quatuor oppositis. *Os* terminale, limbo interdum prominulo calloso, inerme v. armatum, aut in rostellum inerme v. echinis deciduis armatum protractile. *Aperturae* genitalium marginales, rarissime laterales *). — In animalium vertebratorum

*) Aperturae genitalium in sola *Taenia periata* exquisite laterales visae, in reliquis speciebus distincte marginales v. situ adhuc dubiae.

praeprimis Mammalium et Avium tractu intestinali, rarissime in vesica fellea ectoparasita.

Conspectus dispositionis specierum.

SECTIO I. ARHYNCHOTAENIA. Rostellum nullum.

a. Os inerme: Sp. 1. — 46.
b. Os armatum: Sp. 47. — 58.

SECTIO II. RHYNCHOTAENIA. Rostellum terminale protractile.

a. Rostellum inerme: Sp. 59. — 95.
b. Rostellum echinatum: Sp. 96. — 138.

SECTIO I. ARHYNCHOTAENIA. Rostellum nullum.

a. Os inerme.

1. Taenia expansa *RUDOLPHI.*

Caput quadratum, acetabulis angularibus anticis v. subterminalibus hemisphaericis magnis. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui longiores demum subquadrati. *Aperturae* genitalium marginales oppositae. Longit. 1 — 100'; latit. ad 1".

Taenia vasis nutriciis distinctis *Bloch*: Abhandl. 16. Tab. V. 1. — 5.
Taenia ovina *Goeze*: Naturg. 369. Tab. XXVIII. 1. — 12. — *Batsch*: Bandw. 182. Fig. 109. et 162. — *Schrank*: Verz. 38. — *Gmelin*: Syst. nat. 3074.
Taenia ovina β. bovis *Gmelin*: Syst. nat. 3074. — *Carlisle*: in Transact. soc. Linn. II. Tab. XXV. 15. et 16.
Halysis ovina *Zeder*: Naturg. 332.
Taenia expansa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 77. ej. Synops. 144. et 487. *Gurlt*: Pathol. Anat. I. 381. Tab. X. 1. et 2. et: in *Hartwig's* Mag. d. Thierheilk. IV. Jahrg. 2. Heft. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 315. — 326. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 577.
Taenia denticulata *Mayer* nec *Rudolphi*: in *Froriep's* Neue Notiz. I. 109. et: in Analect. f. vergl. Anatom. 2. Samml. 70. Fig. 4. et 5. (de organ. genit.) — *Siebold* exc. in *Wiegmann's* Arch. 1840. 192.

Habitaculum. *Capra Aries* var. *domestica* et *hispanica*: praesertim in agnorum intestinis (*Bloch*, *Goeze* et pl. a.). — *Bos Taurus*, Octobri, Gryphiae (*Krüger*). — *Antilope Rupicapra* et *Dorcas* (*Bremser*). — *Cervus Capreolus* (*Nitzsch*). — *Cervus campestris*, Augusto; *C. rufus*, Decembri; *C. Nambi*, Septembri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

2. Taenia denticulata *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum, acetabulis angularibus anticis orbicularibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, medii cuneati longiores angulis prominentibus acutiusculis, subsequentes denuo breviores angulis haud prominentes crassi. *Aperturae* genitalium marginales oppositae. *Penes* subulati breves. Long. 8"; latit. 3—4'''.

Tenia rubané *Chabert*: Trait. des malad. vermin. 120 pro parte.
Camper: in Beschäft. d. Berlin. naturf. Freunde. IV. 39.
Taenia denticulata *Rudolphi*: Hodoep. I. 81. II. 39. ej. Entoz. hist. III. 79. partim et: Synops. 145. — *Gurlt*: Pathol. Anat. I. 381. Tab. X. 3. et 4. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 315. — 326. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 578.

Habitaculum. *Bos Taurus*: intestina (*Chabert* et *Camper*?), vere (*Bremser*). M. C. V.

3. Taenia pectinata *GOEZE.*

Caput subquadratum, acetabulis subterminalibus angularibus ellipticis. *Collum* brevissimum. *Corpus* antrorsum lanceolatum, articulis brevissimis et latissimis. *Aperturae* genitalium marginales oppositae papillaeformes. Longit. 1"—1½'; latit. antice 1½'; postice 4—7'''.

Taenia leporina *Limbourg*: in Philos. Trans. 1766. 126.—132. Tab. VII. 1.
Taenia Cuniculi sylvestris *Doubenton*: Hist. d. Nat. III. 2. 180. — *Marigues*: in *Rozier's* Obs. de Phys. XII. 229. c. icon. (mala).
Taenia acutissima (Leporis) *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 75. Tab. III. 25.
Taenia Marmotae *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 77. Tab. II. 17.—20.
Taenia pectinata *Goeze*: Naturg. 363.—368. Tab. XXVII. 7.—13. — *Batsch*: Bandw. 186. Fig. 89. et 168. — *Schrank*: Verz. 38. — *Gmelin*: Syst. nat. 3073. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 52. ej. Synops. 145. et 488. — *Bremser*: Icon. Tab. XIV. 5. et 6. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 192.
Alyselminthus pectinatus *Zeder*: Nachtr. 246.—249.
Halysis pectinata *Zeder*: Naturg. 332.

Habitaculum. *Lepus Cuniculus* (*Doubenton*, *Marigues* et alii); *L. timidus*, praesertim autumno (*Zeder* et alii). — *Arctomys Marmota*, Julio (*Frölich* et *Blumenbach*): in intestinis, rarius in ventriculo. M. C. V.

4. Taenia plicata *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum, acetabulis terminalibus angulis immersis orbicularibus magnis. *Collum* brevissimum. *Articuli* brevissimi angulis acutis. *Aperturae* genitalium... Longit. 6″ — 3′; latit. 3 — 8‴; maximi fere 1‴ crassi.

Taenia equina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 73. Tab. III. 20. — *Müller*: in Naturf. XIV. St. 158. et 179. — *Chabert*: Trait. des malad. verm. Tab. II. e.

Taenia magna *Abildgaard*: in Zool. Dan. III. 50. Tab. CX. 1. a. — d. — *Gmelin*: Syst. nat. 3069.

Alyselminthus plicatus *Zeder*: Nachtr. 250. — 253.

Halysis plicata *Zeder*: Naturg. 331.

Taenia plicata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 87. ej. Synops. 145. et 490. — *Bremser*: Icon. Tab. XV. I. — *Gurlt*: Pathol. Anat. I. 379. Tab. IX. 1. et 2. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 581.

Habitaculum. *Equus Caballus*: ventriculus et intestina tenuia, vario anni tempore (*Pallas*, *Chabert*, *Rudolphi* et pl. alii). M. C. V.

5. Taenia mamillana *MEHLIS.*

Caput obtuse tetragonum, acetabulis subterminalibus angularibus hemisphaericis anguste oblonge hiantibus. *Collum* nullum. *Corpus* retrorsum decrescens, articulis cuneiformibus. *Penes* marginales limbo papilloso cincti. Long. 5—6‴; lat. 2‴.

Taenia mamillana *Mehlis*: in *Gurlt's* Pathol. Anat. I. 380. Tab. IX. 7. 11.

Habitaculum. *Equus Caballus*: intestina inferiora (*Mehlis* et *Gurlt*). M. C. V.

6. Taenia perfoliata *GOEZE.*

Caput tetragonum basi utroque latere bilobum, acetabulis terminalibus angulis immersis. *Collum* nullum. *Corpus* retrorsum decrescens, articulis brevissimis imbricato-perfoliatis. *Aperturae* genitalium... Longit. 1 — 3″; latit. 1½ — 4‴.

Taenia equina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 71. Tab. III. 21. — 24. — *Batsch*: Bandw. 201. Fig. 137. et 138. (ic. *Goeze*). — *Gmelin*: Syst. nat. 3074.

Taenia quadrilobata *Abildgaard*: in Zool. Dan. III. 51. Tab. CX. 2.—3.

Taenia perfoliata *Goeze*: Naturg. 353. Tab. XXV. 11.—13. — *Schrank*: Verz. 37. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 89. ej. Synops. 145. — *Bremser*: Icon. Tab. XV. 2. — 4. — *Gurlt*: Pathol. Anat. I. 379.

Tab. IX. 36. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 580. Tab. XI. g. 1. — 8.

Alyselminthus lobatus *Zeder*: Nachtr. 241.

Halysis perfoliata *Zeder*: Naturg. 330.

Habitaculum. *Equus Caballus*: intestinum coecum et colon, rarius tenuia (*Abildgaard*, *Goeze* et pl. alii). M. C. V.

7. Taenia festiva *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum retrorsum angustatum, acetabulis terminalibus in angulis apice conice elevatis. *Collum* nullum. *Articuli* supremi angusti rugaeformes, reliqui bacillares angulis acutis. *Aperturae* genitalium... Long. 8—10″; lat. 2—3‴.

Taenia festiva *Rudolphi*: Synops. 146. et 490. — *Bremser*: Icon. Tab. XIV. 7. — 10. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 593.

Habitaculum. *Macropus giganteus* (in Nova Hollandia genitus): ductus hepaticus et vesica fellea, hyeme (*Bremser*). M. C. V.

8. Taenia omphalodes *HERMANN.*

Caput tetragonum postice contractum, acetabulis terminalibus. *Collum* breviusculum. *Articuli* superiores brevissimi, reliqui subcuneati angulis acutis. *Aperturae* genitalium... Longit. 5—6″; latit. 1—2‴.

Taenia omphalodes *Hermann*: in Naturf. XIX. St. 34. Tab. II. 1. a.—d. — *Batsch*: Bandw. 270. — *Schrank*: Verz. 270. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 92. ej. Synops. 146. et 491. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 578.

Halysis omphalodes *Zeder*: Naturg. 371.

Habitaculum. *Lemmus arvalis* (*Hermann*); *L. amphibius*, aestate et autumno (*Bremser*); *L. terrestris* (*Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

Confer. Taeniam murinam *Dujardin*.

9. Taenia diminuta *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale oris limbo interdum prominulo, acetabulis anticis angularibus. *Collum* longum tenue. *Articuli* superiores brevissimi, reliqui subcuneati angulis obtusis. *Aperturae* genitalium... Longit. 6—9″; latit. 1‴.

Taenia diminuta *Rudolphi*: Synops. App. 689. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 580.

Taenia Ratti *Rudolphi*: Synops. 170. — *Creplin*: Obs. de Entoz. 73.

Habitaculum. *Mus Rattus*, in Brasilia (*de Olfers*); *M. pyrrhorhynchus*, Majo, et *M. decumanus*, in Brasilia (*Natterer*); Vindobonae (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

10. Taenia fimbriata *DIESING.* *)

Caput obtuse tetragonum magnum, acetabulis hemisphaericis angularibus anticis. *Collum* nullum. *Corpus* antrorsum lanceolatum, articulis cuneatis brevissimis, superiorum margine postico integerrimo, subsequentium crenato, ultimorum utrinque fimbriato. *Aperturae* genitalium... Long. 6‴—6″; lat. 1—3‴.

Habitaculum. *Cervus rufus*, Februario et Decembri; *C. simplicicornis*, Julio; *C. Nambi*, Septembri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

11. Taenia litterata *BATSCH.*

Caput obconicum subtetragonum, acetabulis oblongis lateralibus anticis. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes longiores conici, ultimi elliptici. *Aperturae* genitalium marginales. Longit. ad 1′; latit. ad 1‴ et ultra.

Taenia cateniformis Vulpis *Borke* apud *Goeze*: Naturg. 310. Tab. XXII. A. 10. — 12. — *Schrank*: Verz. 34. — *Gmelin*: Syst. nat. 3067.
Taenia litterata *Batsch*: Bandw. 128. Fig. 36. — *Rudolphi*: Obs. I. 35. — Entoz. hist. III. 103. ej. Synops. 148. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 591.
Alyselminthus litteratus *Zeder*: Nachtrag 266.
Halysis litterata *Zeder*: Naturg. 351.

---

*) THYSANOSOMA *DIESING.*

Corpus continuum subcylindricum depressiusculum limbo terminali fimbriato, retrorsum sensim angustatum rotundatum, poro prominulo basilari.

1. Thysanosoma actinioides *DIESING.*

Longit. 1‴; latit. 2‴.

Thysanosoma actinioides *Diesing*: in Med. Jahrb. d. öst. Staat. n. Folge VII. 105. — 111. Tab. III. et anatom. — *Nordmann*: in *Lamark* Anim. s. vert. 2. édit. III. 591.

Habitaculum. *Cervus dichotomus*: in intestino coeco et recto, Octobri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Nisi *Taeniae fimbriatae* articulorum ultimorum unicus solutus Entozoorum genus novum, sedis in systemate adhuc penitus dubiae.

Habitaculum. *Canis Vulpes*, Octobri (*Comes de Borke*, *Zeder*, *Rudolphi* et pl. alii); *C. aureus*, Decembri, Vindobonae (*Dies.*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

12. Taenia neglecta *DIESING.*

Caput pyramidale, acetabulis angularibus suborbicularibus. *Collum* longum filiforme. *Articuli* supremi elongati, subsequentes cuneati margine postico incrassato subaequales, ultimi parum longiores. *Aperturae* genitalium... Long. 4—6"; latit. $\frac{1}{5}$'".

Taenia Soricis Cat. Entoz. Vindob. 39. — *Rudolphi*: Synops. 170.

Habitaculum. *Sorex araneus*, aestate; *S. constrictus*, aestate et autumno; *S. Doubentonii*, autumno (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

13. Taenia pusilla *GOEZE.*

Caput tetragonum exiguum apice rotundatum, acetabulis angularibus orbicularibus. *Collum* breve latitudine capitis. *Articuli* oblongi, sequentes subparabolici. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. 1—6"; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$'".

Taenia cucurbitina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 47. ex parte.
Taenia pusilla *Goeze*: Naturg. 335. Tab. XXIII. 5. et 6. — *Batsch*: Bandw. 134. Fig. 58. — *Schrank*: Verz. 35. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 150. ej. Synops. 159. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 580.
Taenia cateniformis n Glirium *Gmelin*: Syst. nat. 3067. — *Rudolphi*: Obs. I. 36.
Alyselminthus pusillus *Zeder*: Nachtrag. 282.
Halysis pusilla *Zeder*: Naturg. 347.

Habitaculum. *Mus Rattus* (*Goeze*); *Mus musculus* (*Zeder*, *Rudolphi*, *Bremser* et pl. alii); *M. sylvaticus* (*Dujardin*): in intestinis. M. C. V.

Confer. Taeniam microstomam *Dujardin.*

14. Taenia rugosa *DIESING.*

Caput tetragonum truncatum, acetabulis angularibus anticis oblongis. *Collum* longum. *Articuli* supremi brevissimi angusti angulis acutis, subsequentes dense plicati latissimi. *Aperturae* genitalium... Long. 1—$1\frac{1}{2}$'; latit. 5—6" et ultra.

Habitaculum. *Cebus hypexanthus*: in intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

15. Taenia megastoma *DIESING.*

Caput obtuse tetragonum, oris limbo amplo calloso, acetabulis hemisphaericis angularibus anticis. *Collum* longum angustum. *Articuli* quadruplo latiores quam longi plani, ultimi tam longi quam lati depressiusculi. *Aperturae* genitalium marginales alternae. Longit. ad 2′; latit. $2\frac{1}{2}$‴; ultimi 1‴.

Habitaculum. *Cebus Caraya*, Majo, Julio et Augusto; *C. arachnoides*, Februario et Augusto; *C. cirrifer*, Septembri et Decembri; *C. Apella*, Septembri; *C. Belzebub*, Julio; *C. amictus*, Januario; *C. personatus*, Decembri. — *Jachus melanurus*, Novembri; *J. bicolor*, Majo et Septembri: intestina tenuia, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

16. Taenia angustata *RUDOLPHI.*

Caput obconicum tetragonum, acetabulis lateralibus anticis. *Collum* longum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes subquadrati, reliqui oblongi inaequales. *Aperturae* genitalium... Longit. 7 — 10‴; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Taenia angustata *Rudolphi*: Synops. 148. et 494. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 589.

Habitaculum. *Meles Taxus*: in intestinis, autumno (*Bremser*). M. C. V.

17. Taenia dendritica *GOEZE.*

Caput globosum acetabulis hemisphaericis anticis decussatim oppositis. *Collum* longiusculum. *Articuli* longissimi anguste oblongi. *Aperturae* genitalium alternae marginales. Long. 4 — 7′; latit. $\frac{2}{3}$‴.

Taenia dendritica *Goeze*: Naturg. 332. Tab. XXIII. 1. – 4. — *Schrank*: Verz. 35. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 104. ej. Synops. 148. et 493. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 592. Tab. XII. E. ovula).
Taenia floribunda *Batsch*: Bandw. 137. Tab. II. 60.
Taenia cateniformis ζ Sciuri *Gmelin*: Syst. nat. 3067.
Alyselminthus dendriticus *Zeder*: Nachtrag 268.
Halysis dendritica *Zeder*: Naturg. 350.

Habitaculum. *Sciurus vulgaris*, Januario (*Goeze*), vere (*Zeder*), Martio (*Treutler*), Decembri (*Nitzsch*), aestate et hyeme (*Bremser*), Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

18. Taenia tenuicollis *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale, acetabulis magnis angularibus anticis. *Collum* elongatum tenue. *Articuli* supremi brevi obtusi subsequentes subcuneati, reliqui angustiores ac longiores. *Aperturae* genitalium alternae marginales tubulosae. Longit. 2—6″; latit. ad 2‴.

Taenia serrata ex parte *Goeze*: Naturg. 350. — *Batsch*: Bandw. 143. — *Schrank*: Verz. 36.
Taenia Mustelae *Gmelin*: System. nat. 3068. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 197.
Taenia Putorii *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 196.
Taenia pusilla *Goeze* ex parte: Nachtr. 336. — *Batsch*: Bandw. 240.
Halysis Putorii *Zeder*: Naturg. 372.
Halysis Mustelae *Zeder*: Naturg. 371.
Taenia tenuicollis *Rudolphi*: Synops. 159. et 517. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 558. Tab. XII. B. (ovula).

Habitaculum. *Mustela Putorius* (*Goeze*), aestate et autumno (*Bremser*); *M. vulgaris* (*Goeze*), omni anni tempore (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

19. Taenia lineata *GOEZE.*

Caput truncatum obtuse tetragonum, acetabulis angularibus ellipticis. *Collum* longum. *Articuli* cuneiformes subaequales, ultimi longiores. *Aperturae* genitalium. Longit. 8—12‴; latit. vix $\frac{1}{2}$‴.

Taenia lineata *Goeze*: Naturg. 352. Tab. XXV. A. 6.—10. (articuli). — *Batsch*: Bandw. 143. Fig. 68. et 69. (articuli). — *Schrank*: Verz. 36. — *Gmelin*: Syst. nat. 3068. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 194. ej. Synops. 169.
Halysis lineata *Zeder*: Naturg. 370.

Habitaculum. *Felis Catus ferus*, Februario (*Goeze*), hyeme et vere (*Bremser*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

20. Taenia crassipora *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum apice truncatum v. rotundatum, acetabulis angularibus oblongis limbo calloso. *Collum* breviusculum latitudine capitis. *Articuli* conformes breves, antrorsum angustati marginibus rotundatis. *Aperturae* genitalium... Longit. $1\frac{1}{2}$—5″; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia crassipora: *Rudolphi*: Synops. App. 697. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 590.

Habitaculum. *Nasua Narica*, Octobri. — *Mephitis Chinche*, Majo: in intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

21. Taenia brevicollis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, oris limbo prominulo, acetabulis anticis. *Collum* breve teretiusculum. *Articuli* supremi inaequales, subsequentes subquadrati, ultimi elongati. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae tubulosae. *Penes* lineares longi recurvati apice incrassati. Longit. ad 6″; latit. 1‴.

Taenia brevicollis *Rudolphi*: Synops. 159. et 516. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 590.

Habitaculum. *Mustela Erminea*, Junio, Berolini (*Gaede*); aestate et autumno (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

22. Taenia obtusata *RUDOLPHI.*

Caput subrotundum apice in conum protractum, acetabulis anticis. *Collum* breve. *Articuli* antrorsum angustissimi longi, subsequentes latiores obtusi. *Aperturae* genitalium alternae marginales, tumidae. Longit. 4‴ — 1″; latit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Taenia pusilla *Goeze*: Naturg. 336. ex parte.
Taenia cateniformis n Glirium *Gmelin*: Syst. nat. 3067.
Halysis Vespertilionis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 198. — Vesp. auriti Synops. 169.
Taenia obtusata *Rudolphi*: Synops. 159. et 517. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 588.

Habitaculum. *Vespertilio murinus et auritus*, hyeme et vere (*Bremser*); *V. lasiurus*, Julio, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

23. Taenia perlata *GOEZE.*

Caput tetragonum, acetabulis ellipticis angularibus anticis. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi brevissimi obtusi, reliqui breviores v. longiores marginibus lateralibus convexis, cuneati et subcuneati. *Aperturae* genitalium unilaterales, ovariis noduliformibus. Longit. 1 — 3′; latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$‴.

Taenia perlata *Goeze*: Naturg. 403. Tab. XXXII. B. 17.— 21. — *Borke*: ibid. 404. Tab. XXXII. B. 22. et 23. — *Batsch*: Bandw. 146. Fig.

73. — 75. — *Schrank*: Verz. 43. — *Gmelin*: Syst. nat. 3075. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 95. Synops. 146. — *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. hist. 104. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 594.

Halysis perlata: *Zeder*: Naturg. 333.

Taenia margaritifera *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 108. — 112. et 133.

Habitaculum. *Falco Buteo*, Septembri (*Comes de Borke* et *Goeze*); *F. ater*, Junio, Gryphiae (*Schilling*); *F. naevius*, Junio; *F. cyaneus*, Junio et Octobri; *F. gallicus*, vere; *F. lanarius*, aestate et autumno (*Bremser*); *F. imperialis*, Majo (*Dies.*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

24. Taenia globifera *BATSCH.*

Caput exiguum subglobosum apice depressum v. pyramidale, acetabulis angularibus subovalibus anticis tumidis. *Collum* brevissimum. *Articuli* primi brevissimi obtusi, sequentes subcuneati, reliqui subcampanulati sublagenaeformes et sublineares. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. ad 1'; latit. $\frac{1}{3}$ — 1'''.

Taenia cylindracea *Bloch*: Abhandl. 14. Tab. III. 5. — 7. (mala). — *Batsch*: Bandw. 191. Fig. 119. — 121. — *Schrank*: Verz. 51.

Taenia brachium globulosum *Goeze*: Naturg. 401. Tab. XXXII. A. 13. — 16. (mala).

Taenia globulosa *Schrank*: Verz. 43.

Taenia globifera *Batsch*: Bandw. 199. Fig. 134. — 136. — *Gmelin*: Syst. nat. 3074. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 145. — Synops. 158. et 514. — *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 112. et 126., et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 189. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 594.

Halysis globifera *Zeder*: Naturg. 334.

Habitaculum. *Falco lanarius* (*Bloch* et *Bremser*); *F. Buteo* (*Bloch* et *Goeze*), Februario et Aprili Gryphiae (*Creplin*); *F. cyaneus* (*Bremser* et *Creplin*); *F. apivorus*, Junio (*Dies.*); *F. aeruginosus*, Junio; *F. albicilla*, Majo; *F. rufus*, *apivorus*, Majo, Gryphiae (*Creplin*); *F. pygargus* (*Dujardin*); *F. ater*, vere et aestate; *F. Lagopus*, vere et autumno; *F. lithofalco*, vario anni tempore; *F. pennatus*, aestate; *F. subbuteo*, vere; *F. Tinnunculus*, *cineraceus* et *peregrinus*, vario anni tempore: in intestinis. M. C. V.

25. Taenia Flagellum *GOEZE.*

Caput subglobosum, oris limbo prominulo, acetabulis orbicularibus anticis. *Collum* longissimum. *Corpus* antrorsum filiforme, postice subito increscens, articulis superioribus sub-

cuneatis, reliquis brevissimis. *Aperturae* genitalium... Longit. 2"; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Taenia Flagellum *Goeze*: Naturg. 406. Tab. XXXII. B. 28.—31. — *Batsch*: Bandw. 170. Fig. 90. et 169. — *Schrank*: Verz. 44. — *Gmelin*: Syst. nat. 3075. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 157. ej. Synops. 161. et 520. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 595.
Halysis Flagellum *Zeder*: Naturg. 335.

Habitaculum. *Falco Milvus*: in intestinis (*Goeze*).

A Goezio solum visa, praecedentis speciei forsan mera varietas.

26. Taenia tenuis *CREPLIN.*

Caput subglobosum, acetabulis magnis lateralibus. *Collum* breviusculum. *Articuli* supremi rugaeformes, sequentes recti obtusi, tunc brevissimi subcuneati, reliqui breviores subcuneati obtusissimi. *Aperturae* genitalium... Longit. 5—6"; latit. postice $\frac{1}{4}$'''.

Taenia tenuis *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 96. — *Mehlis*: in Isis 1831. 194. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 595.

Habitaculum. *Falco Subbuteo*, Septembri, Gryphiae (*Creplin*): in intestinis tenuibus.

An species distincta?

27. Taenia leptosoma *DIESING.*

Caput subpyriforme obtuse tetragonum apice truncatum, acetabulis magnis orbicularibus anticis. *Collum* longiusculum angustissimum. *Articuli* superiores angusti, medii latissimi, subsequentes iterum angustati, omnes breves angulis obtusiusculis, ultimi parum longiores subcampanulati ovulis farcti interdum inflati. *Aperturae* genitalium... Longit. 3—6"; latit. 1—2".

Habitaculum. *Psittacus mitratus*, Septembri, et *P. garrulus*, Majo, Vindobonae (*Dies.*); *P. aestivus*, Septembri; *P. Aracanga* (*Natterer* coll. Nr. 790); Junio, Septembri, Octobri et Decembri; *P. xanthorques* (*Natterer* coll. Nr. 661), Octobri; *P. hyacinthinus*, Novembri; *P. purpureus*, Junio; *P. Iligeri*, Julio; *P. macrognathos*, Octobri; *P. Makuana* (*Natterer* coll. Nr. 621), Februario, Augusto, Septembri et Octobri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

28. Taenia cruciata *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum, linea cruciata divisum, acetabulis magnis angularibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi breves, reliqui moniliformes. *Aperturae* genitalium. . Long. 6 — 15‴; latit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Taenia cruciata *Rudolphi*: Synops. App. 690. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 601.

Habitaculum. *Picus lineatus*, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

29. Taenia longiceps *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum obconicum, acetabulis anticis angularibus. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes cuneati longiores, reliqui oblongi inaequales. *Aperturae* genitalium... Longit. 8 — 18‴; latit. ad $1\frac{1}{2}$‴.

Taenia longiceps *Rudolphi*: Synops. App. 691. Tab. III. 21. (ovula). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 599.

Habitaculum. *Icterus cristatus*: intestina, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

30. Taenia nasuta *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum apiculatum, acetabulis angularibus terminalibus. *Collum* longum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui infundibuliformes, varii. *Aperturae* genitalium... Long. 1 — $4\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Alyselminthus Pari *Zeder*: Nachtrag. 284.
Halysis Pari *Zeder*: Naturg. 349.
Taenia nasuta *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 115. ej. Entoz. hist. III. 98. et Synops. 147. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 568.

Habitaculum. *Parus major*, Martio (*Zeder*), Octobri, Gryphiae (*Rudolphi*), Rhedoni (*Dujardin*); *P. caudatus* ibidem (*Dujardin*); *P. coeruleus*, vario anni tempore; *P. ater*, hyeme; *P. cristatus*, vere; *P. palustris*, vere et autumno: in intestinis. M. C. V.

31. Taenia difformis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis suborbicularibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi difformes, subsequentes breves aequales, reliqui angustati. *Aperturae* genitalium... Long. 3 — 6‴; latit. vix 1‴.

Taenia brevicollis *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 83.
Taenia difformis *Rudolphi*: Synops. 148. et 494. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 601.

Habitaculum. *Cuculus canorus* (*Frölich*), Majo, Berolini (*Rudolphi*): in intestinis.

Rostellum brevissimum obtusum et muticum adesse dicit *Frölich*, hinc ad Taenias rostellatas forsan amandanda.

32. Taenia sphenocephala *RUDOLPHI.*

Caput obtuse tetragonum, limbo oris calloso orbiculari, acetabulis angularibus anticis. *Collum* longissimum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui longiores angulis obtusis. *Aperturae* genitalium.. Longit. 4—6″; latit. ½—2‴.

Goeze: Naturg. 394. in nota.
Taenia serpentiformis Turturis *Gmelin*: Syst. nat. 3070.
Alyselminthus Columbae *Zeder*: Nachtrag. 281.
Halysis Columbae *Zeder*: Naturg. 343.
Taenia sphenocephala *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 94. ej. Synops. 154. et 506. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 602.

Habitaculum. *Columba Turtur*, Julio (*Goeze*, *Zeder*), vere et aestate (*Bremser*); *C. livia*, vere et hyeme: in intestinis. M. C. V.

33. Taenia vaginata *RUDOLPHI.*

Caput transverse ellipticum, acetabulis anticis ellipticis utrinque convergentibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi postice utrinque acuti, subsequentes subquadrati. *Penes* marginales alterni v. oppositi vaginati filiformes reflexi. Longit. 3—7″; latit. 2—3‴.

Taenia serpentuliformis *Goeze*: Naturg. 394. — *Batsch*: Bandw. 180. *Gmelin*: Syst. nat. 3070. var. n Charadnii 3070.
Halysis Charadnii *Zeder*: Naturg. 374.
Taenia Charadnii Himantopodis *Rosa*: Lettere Zoolog. 5. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 208.
Taenia vaginata *Rudolphi*: Synops. 153. et 503. App. 694. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 606.
Taenia polymorpha *Rudolphi*: Synops 154. et 505. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 577.
Taenia Himantopodis melanopteri *Nitzsch*: in *Schmalz's* Tab. anat. Entoz. 6. Tab. III. 7. — 11. (artic. et anatom. org. sexual.)

Habitaculum. *Himantopus melanopterus* (*Goeze* et *Nitzsch*), vere et aestate (*Bremser*); *H. Wilsonii*, Martio et Aprili. — *Va-*

nellus cayennensis, Februario, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

Reliquae formae Taeniae polymorphae *Rudolphi* vix huc pertinent.

34. Taenia pyramidata *RUDOLPHI.*

Caput pyramidatum protractum, acetabulis anticis ovalibus. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes longiores cuneati. *Aperturae* genitalium... Longit. 2—3"; latit. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}$'''.

Taenia pyramidata *Rudolphi*: Synops. App. 696.

Habitaculum. *Myothera campanisona.* — *Turdus flavipes* et *humilis*, in Brasilia (*Natterer*): intestina. M. C. V.

35. Taenia megalops *NITZSCH.*

Caput magnum globose-tetragonum, oris limbo calloso orbiculari, acetabulis magnis oblique angularibus v. subterminalibus. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi brevissimi irregulares, reliqui breves subcuneati, angulis acutiusculis patentibus. *Aperturae* genitalium secundae marginales. *Penes* sparse exerti cylindrici obtusi. Longit. ad 2"; latit. 1'''.

Taenia Anatis Marilae *Creplin*: Obs. de Entoz. 78.
Taenia megalops *Nitzsch*: in litt. — *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 126. Tab. II. 15.—18. (bona), et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142. et 143. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 581.

Habitaculum. *Anas Boschas* et *acuta*, Hallae (*Nitzsch*); *A. Marila*, Martio et Novembri, Gryphiae (*Creplin*); *A. leucocephala*, Octobri (*Dies.*); *A. fuligula* (*Schilling*); *A. leucophthalma* (*Mehlis*); *A. brasiliensis*, Majo, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

36. Taenia microps *DIESING.*

Caput subglobosum compressum obtuse tetragonum, acetabulis angularibus anticis. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi angusti, subsequentes cuneati latiores quam longi, subaequales angulis acutis. *Aperturae* genitalium... Longit. 4—6"; latit. $1\frac{1}{2}$—2'''.

Taenia Urogalli *Müller*: in Naturf. XXII. St. 44. — *Modeer*: in Vet. Ac. Nya. Handl. 1790. 129. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 209. ej. Synops. 172.

Habitaculum. *Tetrao Urogallus* (*Müller*, *Modeer* et *Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

37. Taenia racemosa *RUDOLPHI.*

Caput magnum tetragonum, acetabulis angularibus subterminalibus v. terminalibus, subovatis v. cordatis. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes longiores et latiores, angulis rotundatis, ultimi longi parallelopipedi angustiores. *Penes* filiformes basi incrassati, marginales vage alterni. Longit. 2' — 1½'; latit. med. 1 — 3'''; ultim. 1'''.

Taenia racemosa *Rudolphi*: Synops. App. 692. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 610.

Habitaculum. *Ophiomorphus miliaris*, Martio. — *Eunectes Scytale*, Octobri, Februario et Junio. — *Bothrops Mararacca*, Martio et Aprili. — *Ophis Merremii*, Januario, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

38. Taenia dispar *GOEZE.*

Caput obtusum acetabulis hemisphaericis decussatis anticis. *Collum* longissimum. *Articuli* supremi suborbiculares, subsequentes oblongi angustiores. *Aperturae* genitalium... Long. 3 — 6'; latit. ½ — 1'''.

Taenia dispar *Goeze*: Naturg. 425.—429. Tab. XXXV. 1.—6. — *Batsch*: Bandw. 216. Fig. 155.— 160. et 165. — *Schrank*: Verz. 50. β. Salamandrae. — *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 122. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 113. ej. Synops. 150. et 495. — *Bremser*: Icon. Tab. XV. 5. — 8. — *Mayer*: Beitr. z. Anat. d. Entoz. 34. Tab. III. 18. a. — f. — *Dujardin*: Helminth. 582.

Taenia Bufonis *Gmelin*: Syst. nat. 3077.

Halysis obvoluta *Zeder*: Naturg. 351.

Habitaculum. *Bufo viridis* et *Phryne vulgaris* (*Goeze* et *Bremser*). — *Pelobates fuscus*, aestate et autumno, et *Dendrohyas viridis*, vere et aestate (*Bremser*). — *Salamandra atra*, Augusto (*Frölich*). — *Platydactylus guttatus*, Septembri, Speziae (*Rudolphi*), Tolosae (*Dujardin*): in intestinis. M. C. V.

39. Taenia tuberculata *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum acetabulis anticis. *Collum* brevissimum. *Articuli* subquadrati. *Aperturae* genitalium papillaeformes, marginales vage alternae. Longit. 1½ — 3'; latit. ⅔'''.

Taenia tuberculata *Rudolphi*: Synops. 150 et 496. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 583.

Habitaculum. *Chrysolamprus ocellatus*, in Hispania (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

40. Taenia filicollis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis lateralibus exiguis. *Collum* longum filiforme. *Articuli* subquadrati. *Aperturae* genitalium... Longit. 1 — 3″; latit. vix 1‴.

Taenia Gasterostei intestinalis *Müller*: in Naturf. XVIII. St. Tab. III. 67. — *Batsch*: Bandw. 241. — *Gmelin*: Syst. nat. 3079.

Alyselminthus Gasterostei *Zeder*: Nachtrag. 255. Tab. III. 1. — 4.

Taenia filicollis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 114. ej. Entoz. hist. III. 106. et Synops. 148. — *Froriep*: N. Notiz. VII. 289. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 583.

Halysis Gasterostei *Zeder*: Naturg. 334.

Rhythelminthus Taeniola *Olfers*: De veget. et animat. 109. Fig. 17.—20. (pulla). — *Rudolphi*: Synops. 444.

Habitaculum. *Gasterosteus aculeatus*, Augusto (*Goeze*), Junio, Gryphiae (*Rudolphi*), Septembri, Berolini (*de Olfers*), Parisiis (*Dujardin*); *G. pungitius*, Hallae (*Nitzsch*), Gryphiae (*Creplin*): in intestinis. M. C. V.

41. Taenia ambigua *DUJARDIN.*

Caput subglobosum v. quadrilobum, exiguum, acetabulis orbicularibus. *Collum* valde contractile et dilatabile. *Articuli* supremi (masculi) transverse rugosi, subsequentes (feminei) informes. *Aperturae* genitalium vage alternae. *Penes* inermes. Longit. 3″; latit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$‴.

Taenia ambigua *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 583.

Habitaculum. *Gasterosteus laevis*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

42. Taenia longicollis *RUDOLPHI.*

Caput depressum truncatum, acetabulis lateralibus exiguis. *Collum* longissimum. *Articuli* subquadrati. *Aperturae* genitalium... Longit. 1 — 7″; latit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Vesicaria Truttae *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 127. — *Martini*: Geschicht. d. Natur. X. 569. — *Schrank*: *Bayer*. Reise 136.

Cysticercus Truttae *Zeder*: Naturg. 416.
Taenia Salmonis Wartmanni *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 124. Tab. IV. 20.—21.
Taenia Frölichii *Gmelin*: Syst. nat. 3080.
Taenia Renkina *Schrank*: Fauna Boica III. 2. 248.
Alyselminthus longicollis *Zeder*: Nachtrag. 258.
Scolex tetrastomus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 6.
Taenia longicollis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 112. ej. Entoz. hist. III. 107. et Synops. 149. et 495. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 585.
Halysis longicollis *Zeder*: Naturg. 333.

Habitaculum. *Salmo Trutta*, *S. Fario* et *S. Umbla* (*Frölich*, *Martin* et *Zeder*). — *Coraegonus Wartmanni*, Augusto (*Frölich* et *Schrank*); Majo, Gryphiae (*Rudolphi*); *C. Maraenula*, Februario, Berolini (*Rudolphi*). — *Osmerus Eperlanus* (*Treviranus*); Januario, Berolini (*Rudolphi*). — *Thymallus vexillifer*: in intestinis, rarius in hepate. M. C. V.

43. Taenia ocellata *RUDOLPHI.*

Caput hemisphaericum, acetabulis profundis orbicularibus. *Collum* longiusculum rugosum. *Articuli* subquadrati lineolati. *Aperturae* genitalium... Longit. 2—8"; latit. 1'''.

Taenia cystica *Pallas* ex parte N. Nord. Beitr. I. 1. 101. Tab. III. 33.
Taenia Percae *Müller*: in Naturf. XIV. St. 152.—154. et 179. — *Müller*: in Zoolog. Dan. II. 5. Tab. XLIV. 1.—4. — *Batsch*: Bandw. 234. — *Gmelin*: System. nat. 3079. (excl. var. β). — *Schrank*: Verz. 48.
Taenia cernua *Gmelin*: Syst. nat. 3079.
Taenia ocellata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 112. ej. Entoz. hist. III. 109. et Synops. 149. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 583.
Halysis Percae *Zeder*: Naturg. 376.

Habitaculum. *Acerina vulgaris*: in intestinis (*Pallas*). — *Perca fluviatilis*: in intestinis, rarius in hepate (*Pallas*), vario anni tempore, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Sebastes norvegicus*: in intestinis (*Müller*).

44. Taenia macrocephala *CREPLIN.*

Caput elongatum antice crassius, oris limbo noduliformi, acetabulis globosis anticis. *Collum* breve. *Articuli* supremi breves obtusi, subsequi subquadrati. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. *Penes* brevi subtilissimi. Longit. ad 8"; latit. $1\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$'''.

Taenia Anguillae *Müller* ex parte: in Berlin. naturf. Freunde I. 208. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 39. Obs. 2.

Taenia macrocephala *Creplin*: Obs. de Entoz. 69. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 585.

Habitaculum. *Anguilla vulgaris* (*Müller*), Martio, Junio, Gryphiae (*Creplin*): in intestinis.

45. Taenia torulosa *BATSCH.*

Caput latum depressum truncatum, acetabulis lateralibus limbo prominulo. *Collum* longum. *Articuli* teretiusculi subaequales longi confluentes. *Aperturae* genitalium... Longit. 7—10″; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia articulis rotundis *Bloch*: Abhandl. 11. Tab. II. 1.—4.

Taenia torulosa *Batsch*: Bandw. 181. Fig. 105.—108. — *Gmelin*: Syst nat. 3081. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 110. ej. Entoz hist. III. 111. et Synops. 149. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 584. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 152.

Taenia orbicularis *Schrank*: Verz. 49.

Taenia simplex *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 58.—61. Tab. III. 4.—6.

Rhytelminthus Cyprini *Zeder*: Nachtrag. 280.

Halysis torulosa *Zeder*: Naturg. 352.

Habitaculum. *Leuciscus Jeses* (*Bloch*), Aprili, Gryphiae (*Rudolphi*); *L. Orfus* (*Frölich*); *L. vulgaris*, Majo (*Zeder*); *L. Idus*, Decembri (*Dies.*). — *Aspius rapax* et *Alburnus* (*Creplin*); *A. bipunctatus*, Majo (*Dies.*): in intestinis. M. C. V.

46. Taenia macrophalla *DIESING.*

Caput rotundatum depressum, acetabulis anticis maximis. *Collum* nullum. *Articuli* supremi subquadrati, subsequi oblonge-quadrati, ultimo longissimo rotundato. *Aperturae* genitalium marginales. *Penes* alterni longissimi filiformes. Long. 1—3″; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum. *Cichla Monoculus*, Junio, Julio et Octobri in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

b. Os limbo elevato, uncinulorum corona interdum decidua armatum.

47. Taenia Solium *LINNÉ.*

Caput subglobosum obtuse tetragonum, acetabulis angularibus anticis v. subterminalibus. *Collum* breve antice incre-

scens. *Articuli* supremi brevissimi, proxime sequentes subquadrati, reliqui oblongi angulis obtusiusculis. *Aperturae* genitalium vage alternae marginales. Long. 4—24'; lat. 3—4'''; rariss. 6'''.

Ταινιαι *Aristoteles*: Hist. animal. ed. Isaci Casauboni lib. V.; Cap. XIX. 648.

Πλατεῖα ἕλμις *Hippocrates*: Opera omnia de morb. lib. IV.

Lumbricus latus *Plinius*: Hist. nat. lib. XXVII. Cap. 13. v. 120.

Ténia de la seconde espèce *Andry*: Vers solit. et autr. Tab. VI. B. Tab. VIII. IX. XII. et XV. Fig. 3. Tab. XVI. et XIX.

Taenia osculis marginalibus solitariis *Linné*: Dissert. de Taenia Fig. I. — *Bradley*: Treatise 75. — 83. Tab. III. 4. — 10.

Taenia Solium *Linné*: Syst. nat. XII. édit. 1323. — *Hasselquist*: Reise nach Palästina. 587. — 590. — *Werner*: Brev. Exposit. 18. — 49. Tab. XXI. 1. — 3. — *Gmelin*: Syst. nat. 3064. — *Carlisle*: in Transact. soc. Linn. II. Tab. XXV. 1. — 8. — *Jördens*: Helminth. 40. Tab. III. 1. — 7. (potiss. *Werner*). — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 160. — *Cuvier*: Règne anim. III. 43. — *Olfers*: De vegetat. 35. — 37. — *Rudolphi*: Synops. 162. et 522. — *Frank*: De curand. hom. morb. III. lib. VI. 201. — *Bremser*: Lebende Würm. 97. — 198. Tab. III. 1.— 14. vers. gallica p. Grundler. 2. édit. 178. — 198. Atlas Tab. V. 1. — 5. Tab. VI. 1. — 8. — *Gomez*: Mem. sobr. a virtude taenifugo do Romeiro, con obs. Zoolog. e Zoonom. retiv. a Taenia c. Tab. I. Lisbonne 1822. exc.: in *Ferrussac's* Bullet. des sc. nat. 1824. 1. et in *Merat*: Journ. compl. du Dict. des sc. médic. XVI. 194. Fig. 4. — E. — *Delle Chiaje*: Mem. sulla stor. e notom. I. 139. — 181. Tab. XI. et XII. 1. — 7. (Anatom.) et ej. Comp. di Elmintograph. umana 2. edit. 18. et 119. Tab. IV. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. — *Owen*: in *Tood's* Cyclopaed. of Anatom. and Physiol. X. 137. Fig. 90. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 299. — *Randet*: Der Bandw. in naturhist. pathol. u. therapeut. Hinsicht 1841. — *Lewacher*: in Compt. rend. hebd. XIII. 661. (monstr.) — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vert. 2. édit. III. 578. — *Wawruch*: in Jahrb. d. österreich. Staates 1841. 142. exc. in *Wiegmann's* Arch. 363. (generalia) et ej. Prakt. Monogr. d. Bandwurmkrankh. 1844. 34. et seqq. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 557.

Taenia cucurbitina *Pallas*: Elench. Zoophyt. 405. ej. N. Nord. Beitr. I. 1. 46. — 57. Tab. II. 4. — 9. — *Bloch*: Abhandl. 20. — 23. — *Goeze*: Naturg. 269.—296. Tab. XXI. 1. — 7. et 9.—12. — *Batsch*: Bandw. 117. — 123. Fig. 1. — 6. et 9. — 11. var. *a*. 21.—23. 53. 64. *Schrank*: Verz. 32. ej. Fauna Boica III. 232.

Taenia vulgaris *Werner*: Brev. expos. 47. — 57.

Taenia umana armata *Brera*: Memor. 64. — 80. Tab. I. 1.—14. 17. —22. vers. germ. 9. Tab. I. 1 — 3. 8. 10. 11.

Taenia dentata *Gmelin*: Syst. nat. 3073. — *Nikolai*: in *Ammon's* N. Zeitschr. f. Natur- und Heilkunde. I. 464.

Taenia lata *Reinlein*: Animalc. circa ortum increm. caus. sympt. et curam. Vindob. 1811. c. Tab., vers. germ. 1812.
Taenia fenestrata *Delle Chiaje*: Comp. de Elmintograph. Tab. III. 2.
Halysis Solium *Zeder*: Naturg. 359.
Pentastoma coarctata *Virey*: in Journ. de Pharm. 1823. 220.
Ling ditg *Indigenarum* regni Tumale in Africa centrali teste juvene *Djalo Djondam Are* fide *Tutschek*: Medic. Zustände in Tumale. München 1845. 15.

Habitaculum. *Homo*, in Germania, Anglia, Hollandia, in Lusitania et in Brasilia (*Gomez*), in Oriente, Aegypto, ibidem fere solum aut potissimum occurrens (*Hasselquist*), Tumale in Africa centrali rarius (*teste Djalo Djondam Are*, apud *Tutschek*), in Gallia cum Dibothrio (Bothriocephalo) promiscue, in Rossia rarior (*Pet. Frank*). — In cadaveribus passim unum alterumve individuum reperitur, rarius plurima.

Observ. In collectione Mus. Caes. Vind. prostant individua longitudine varia (20 — 24'), capite inermi v. armato, articulis brevissimis ($\frac{1}{2}$''') v. longissimis (1''), latissimis ($\frac{1}{2}$'') v. angustissimis (1'''), crassis (1''') v. tenuibus diaphanis, subquadratis, parallelepipedis, cuneatis v. lunatis, post ovariorum lapsum perforatis (T. fenestrata Auct. *Bremser*: l. c. Tab. III. 11.). Adest praeterea fragmentum circa tripedale, individuis binis lateribus concretis, marginibus vero liberis (*Bremser*: l. c. Tab. III. 13—14). — De Taenia cum Dibothrio (Bothriocephalo) simul intestina hospitante vide: *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. l. s. c. — De articulis Taeniae cum urina excretis vide *Burdach*: in Mediz. Vereins-Zeit. 1839. 68. et in *Froriep's* Notiz. XLVII. 43 et exc. in *Wiegmann's* Arch. 1842. 192. — De Taenia 47 ulnas metiente vide *Pet. Frank* l. s. c. — De 25 Taeniis cum suis capitibus, octo horarum spatio ex unico homine expulsis, vide *Kubyss* in *Froriep's* Notiz. XLIV. 352. — Species quinque a *Gomezo* loco citato nuper expositas, tamquam totidem ex innumerarum varietatum agmine lusus, silentio praeterii.

48. Taenia marginata *BATSCH*.

Caput subrotundum depressum obtuse tetragonum, oris limbo brevi tubuloso, acetabulis angularibus anticis. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi brevissimi, sequentes subquadrati, ultimi oblongi angulis obtusis. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae papillaeformes. Longit. 1 — 2'; latit. $1\frac{3}{4}$ — 3'''.

Taenia cucurbitina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 47. ex parte.
Taenia cucurbitina *Bloch*: Abhandl. 20. ex parte.
Taenia cateniformis Lupi *Goeze*: Naturg. 307. Tab. XXII. A. 1. — 5. — *Gmelin*: Syst. nat. 3066.
Taenia lupina *Schrank*: Verz. 33.
Taenia marginata *Batsch*: Bandw. 125. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 165. ej. Synops. 163. et 583. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 559.
Halysis marginata *Zeder*: Naturg. 365.

Habitaculum. *Canis Lupus*, Februario (*Comes de Borke*), Januario, Berolini (*Rudolphi*), vario anni tempore (*Bremser*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

49. Taenia intermedia *RUDOLPHI.*

Caput subhemisphaericum, acetabulis anticis. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, medii subcuneati postice acuti, reliqui oblongi. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. ad 6″; latit. 1‴.

Taenia servata *Goeze*: Naturg. 350. ex parte. — *Batsch*: Bandw. 143. — *Schrank*: Verz. 36. (T. Martis).
Taenia Mustelae *Gmelin*: Syst. nat. 3068. ex parte.
Halysis Martis *Zeder*: Naturg. 372.
Taenia intermedia *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 168. ej. Synops. 163. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 558.

Habitaculum. *Mustela Martes* (*Goeze*), Novembri, Berolini (*Rudolphi*), hyeme (*Bremser*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

50. Taenia serrata *GOEZE.*

Caput oblongum depressum acetabulis ellipticis anticis cruciatim dispositis. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi angusti, reliqui subcuneati lati, angulis posticis acutis. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. 2 — 4′; latit. 2 — 3‴.

Clericus: Hist. nat. et medic. lator. Lumbric. Tab. III. 1. — 3. — *Tyson*: in Philosoph. Transact. 1683. 113. — 141. c. Fig. a Clerico mutuata.
Taenia cucurbitina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 47. Tab. II. 3. ex parte. — *Batsch*: Bandw. 123. γ Canis. — *Gmelin*: Syst. nat. 3067. (excl. synon. Redii).
Taenia canina *Bloch*: Abhandl. 17. Tab. VI. 6. — 8. (mala) ex parte. — *Carlisle*: in Transact. soc. Linn. II. Tab. XXV. 9. et 10.
Taenia canina *solium* *Werner*: Brev. expos. 56. Tab. III. 70. 76.
Taenia serrata *Goeze*: Naturg. 337. Tab. XXV. B. A. — D. ex parte. — *Batsch*: Bandw. 142. Fig. 62. — *Schrank*: Verz. 36. — *Gmelin*:

Syst. nat. 3067. α. Canis — *Rudolphi*: Obs. I. 37. ej. Entoz. hist. III. 169. ej. Synops. 163. — *Gurlt*: Pathol. Anat. I. 383. Tab. IX. 8. — 10. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. — *Dujardin*: in l'Instit. N. 240. exc. in *Froriep's* N. Notiz. VII. 289. (de ovul. evolut) — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1839. 166. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 558.

Halysis serrata *Zeder*: Naturg. 363. ex parte.

Habitaculum. *Canis familiaris*: in intestinis tenuibus, saepe solitaria, rarius copiose, plerumque Taeniis cucumerinis concomitata, omni anni tempore.

Individuum capite inermi in collect. Mus. Caes. servatur.

51. Taenia crassiceps *RUDOLPHI.*

Caput subcuneiforme, acetabulis anticis. *Collum* brevissimum subattenuatum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui subquadrati obtusi. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. 2 — 8″; latit. $\frac{1}{2}$ — 2‴.

Taenia canina *Bloch*: Abhandl. 17. ex parte.

Taenia cateniformis *Goeze*: Naturg. 310. Tab. XXII. A. 6.—9. ex parte (ic. mediocris). — *Gmelin*: Syst. nat. 3067. γ. Vulpis.

Taenia crataegaria *Batsch*: Bandw. 126. Fig. 55.

Taenia vulpina α. *Schrank*: Verz. 34. ej. Fauna Boica III. 232.

Alyselminthus crassiceps *Zeder*: Nachtrag 293.

Halysis crassiceps *Zeder*: Naturg. 364.

Taenia crassiceps *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 173. ej. Synops. 163. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 559.

Habitaculum. *Canis Vulpes*: in intestinis tenuibus, omni anni tempore (*Zeder*, *Rudolphi*, *Bremser* et pl. al.). M. C. V.

52. Taenia laticollis *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale, oris limbo subcylindrico obtuso, acetabulis angularibus anticis prominentibus. *Collum* breve crassiusculum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes subquadrati, ultimi oblongi. *Aperturae* genitalium marginales tubulosae vage alternae. Longit. 2 — 3″; latit. 1 — 1$\frac{1}{2}$‴.

Taenia laticollis *Rudolphi*: Synops. 164. et 534. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 560.

Habitaculum. *Felis Lynx*: in intestinis, hyeme (*Bremser*). M. C. V.

53. Taenia crassicollis *RUDOLPHI.*

Caput subquadratum oris limbo cylindrico, acetabulis angularibus anticis prominentibus. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes cuneati, ultimi longiores quam lati. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. ad 1′ et ultra latit.; med. ad 4″, ultim. art. 2″.

Redi: Anim. viv. 131. vers. 194. Tab. XVII. 1. 2. et 4.
Taenia cucurbitina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 47. Tab. II. 1. 2. A. B. ex parte.
Taenia collo brevissimo *Bloch*: Abh. 19. Tab. VI. 1.—3.
Taenia serrata Felis *Goeze*: Naturg. 337. Tab. XXIV. 1.—6. et XXV. A. 1.—5. — *Batsch*: Bandw. 138. Fig. 19. 32. 61. 63. et 67. — *Schrank*: Verz. 36. — *Gmelin*: Syst. nat. 3067. — *Rudolphi*: Obs. I. 37.
Taenia moniliformis *Batsch*: Bandw. 135. Fig. 59. — *Gmelin*: Syst. nat. 3068.
Taenia Felis *Carlisle*: in Transact. soc. Linn. II. Tab. XXV. 11.
Alyselminthus serratus *Zeder*: Nachtr. 286.
Halysis serrata *Zeder*: Naturg. 363.
Taenia crassicollis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 173., ej. Synops. 164. et 524. — *Bremser*: Icon. Tab. XVI. 1.—6. — *Gurlt*: Pathol. Anatom. I. 383. Tab. IX. 17.—19. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 559.

Habitaculum. *Felis Catus ferus* (*Redi*, *Comes de Borke*), vario anni tempore (*Bremser* et *Dies.*); *F. Catus domesticus*, omni anni tempore vulgaris; *F. concolor*, Aprili, Majo et Novembri; *F. melivora*, Martio et Aprili; *F. Onca*, Novembri; *F. Pardalis*, Aprili; *F. macroura*, Aprili; *F. tigrina*, Junio, Septembri et Octobri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

Taeniolae in Fele concolore lectae probabiliter pullae, 1‴ longae, capite inermi, articulis 3—4, ultimo elliptico tota longitudine ovulis farcto. — Individuum acetabulis sex, corpore lanceolato brevissime articulato (*Bremser* l. s. c. Fig. 4.—6.) in collectione Mus. Caes. Vind. asservatur.

54. Taenia platydera *GERVAIS.*

Caput depressum rotundatum, acetabulis lateralibus suborbicularibus prominentibus. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi et latissimi, medii duplo longiores minus lati, ultimi quinduplo longiores angustissimi. *Aperturae* genitalium alternae. Longit. 2″; latit. $1\frac{1}{5}$‴.

Taenia platydera *Gervais*: in Acad. des sc. et lett. de Montpellier. 1847. 89. Tab. I. 1.

Habitaculum. *Viverra Genetta*: in intestinis tenuibus, Monspessulani (*Gervais*).

55. Taenia compacta *RUDOLPHI.*

Caput subcylindricum brevissimum, acetabulis minimis anticis. *Collum* brevissimum. *Articuli* subcuneati, anteriores breviores et latiores, posteriores longiores et angustiores. *Aperturae* genitalium... Longit. 3 — 4″; antice ultra 2‴ lati.

Taenia collo brevissimo *Bloch*: Abh. 19. Tab. VI. 4. et 5. ex parte.
Taenia serrata *Batsch*: Bandw. 142. ex parte.
Taenia Erinacei *Zeder*: Naturg. 366.
Taenia compacta *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 176. ej. Synops. 164.

Habitaculum. *Erinaceus europaeus*: in intestinis (*Bloch*).

56. Taenia aurita *RUDOLPHI.*

Caput subrhombeum, acetabulis angularibus prominentibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes cuneati, reliqui oblongi. *Aperturae* genitalium marginales alternae. Longit. $\frac{1}{2}$ — 3″; latit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Taenia aurita *Rudolphi*: Synops. app. 698. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 561.

Habitaculum. *Ardea* Nr. 6. mus. berolin., Martio in Brasilia (*de Olfers*); *A. coerulea*, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

57. Taenia straminea *GOEZE.*

Caput tetragonum oris limbo subconico, acetabulis angularibus anticis. *Collum* brevissimum aequale. *Articuli* brevissimi antrorsum angustati angulis acutiusculis. *Aperturae* genitalium... Longit. 1 — 8″; postice $\frac{1}{2}$ — 1‴ lat.

Sulzer: Naturg. d. Hamsters 88. nota 1.
Taenia straminea *Goeze*: Naturg. 357. Tab. XXV. 1. — 3. — *Batsch*: Bandw. 188. Fig. 116. — 163. — *Schrank*: Verz. 37. — *Gmelin*: Syst. nat. 3069. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 181. ej. Synops. 165. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 593.
Halysis straminea *Zeder*: Naturg. 348.

Habitaculum. *Cricetus vulgaris*, Septembri et Novembri (*Sulzer*, *Goeze* et *Hildebrandt*), vario anni tempore (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

58. Taenia filiformis *RUDOLPHI.*

Caput subrotundatum. *Collum* longissimum. *Corpus* filiforme articulis brevissimis. *Aperturae* genitalium... Longit. ad 14'; lat. vix $\frac{1}{4}$''.

Taenia longissima *Goeze*: Naturg. 406. — *Batsch*: Bandw. 239. — *Schrank*: Verz. 44.
Taenia Psittaci *Gmelin*: Syst. nat. 3069.
Halysis Psittaci *Zeder*: Naturg. 372.
Taenia filiformis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 182. ej. Synops. 166. — *Owen*: in Proced. of the Zool. soc. of London 1834. I. 5. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1835. I. 336. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 601.

Habitaculum. *Psittacus erithacus* (*Goeze*); fragmenta acephala hyeme (*Bremser*). — *Corythaix porphyreolopha*, Londini (*Owen*): in intestinis. M. C. V.

SECTIO II. RHYNCHOTAENIA. Os in rostelli protractilis apice.

a. Rostellum inerme.

59. Taenia lanceolata *BLOCH.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum. *Collum* brevissimum. *Corpus* lanceolatum, articulis brevissimis, angulis obtusis. *Aperturae* genitalium marginales oppositae. *Penes* filiformes basi subglobosi. Longit. 3—6''; latit. 3—6'''.

Taenia Anserum *Frisch*: in Misc. Berol. III. 42. — *Bloch*: in Beschäft. Berlin. N. Fr. IV. 553.
Taenia acutissima *Pallas*: Nord. Beitr. I. 1. 78. Tab. III. 26.
Taenia lanceolata *Bloch*: Abh. 9. Tab. I. 5. et 6. — *Goeze*: Naturg. 377. Tab. XXIX. 3.—12. — *Batsch*: Bandw. 165. Fig. 88. et 167. — *Schrank*: Verz. 39., ej. Fauna Boica III. 239. — *Gmelin*: Syst. nat. 3075. — *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 67. — *Rudolphi*: Obs. I. 41. ej. Entoz. hist. III. 84. et Synops. 145. et 488. — *Creplin*: Obs. de Entoz. 77. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 562. Tab. IX. F.
Halysis lanceolata *Zeder*: Naturg. 338.

Habitaculum. *Anas Anser*, omni anni tempore frequens; *A. ferina* et *Nyraca* (*M. V.*); *A. moschata*, Rhodeni (*Dujardin*); *A. leucocephala*, Februario; *A. rufina*, Septembri (*Dies.*). — *Podiceps subcristatus*, Aprili, Berolini (*Rudolphi*): in intestinis. M. C.V.

60. Taenia Malleus *GOEZE.*

Caput subglobosum acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum vaginatum. *Collum* brevissimum. *Corpus* subaequale lineare, parte superiore mallei adinstar sub angulo recto infractum. *Articuli* brevissimi. *Aperturae* genitalium .. Longit. 4‴ — 17″; lat. ½ — 2‴.

Taenia fasciolaris *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 85. Tab. III. 28. A. a. var. γ. Malleus. — *Gmelin*: Syst. nat. 3076.

Taenia Malleus *Goeze*: Naturg. 383. Tab. XXX. 1. — 3. — *Batsch*: Baudw. 221. Fig. 153. 154. 166. — *Schrank*: Verz. 46. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 158. et Synops. 163. et 521. — *Bremser*: Icon. Tab. XV. 17. — 19. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 299. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 587.

Fimbriaria Malleus et F. Mitra *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 13. Tab. I. 4. — 6.

Alyselminthus Malleus *Zeder*: Nachtr. 274.

Halysis Malleus *Zeder*: Naturg. 337.

Habitaculum. *Anas Boschas domest.* Octobri et Decembri (*Goeze*, *Zeder* et *Bremser*); *A. Boschas fera*; *A. Querquedula* et *Anser* (*Zeder*); *A. Penelope*, Junio, Gryphiae (*Rudolphi*); *A. martia* et *glacialis* (*Creplin*); *A. fuliginosa* et *mollissima* (*Mehlis*); *A. fusca*, Octobri et *A. rufina*, Martio et Majo (*Dies.*); *A. moschata* (*Dujardin*); *A. brasiliensis*, Majo in Brasilia (*Natterer*). — *Mergus Merganser* (*Zeder*); *M. Serrator*, Gryphiae (*Schilling*). — *Picus medius*, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Phasianus Gallus* (*Creplin*): in intestinis. M. C. V.

Taeniarum specierum diversarum monstra esse celeb. *Rudolphi* suspicat.

61. Taenia tripunctata *BRAUN.*

Caput obovatum, acetabulis anticis ellipticis. *Rostellum* breve subclavatum. *Collum* breviusculum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui subcuneati, ultimo elliptico. *Aperturae* genitalium.... Longit. 15 — 16″; latit. 1 — 2‴.

Taenia tripunctata *Braun*: in litt. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 99. Tab. X. 3. et 4. ej. Synops. 147. — *Creplin*: Obs. de Entoz. 74. Fig. 17. (optima). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 588.

Habitaculum. *Erinaceus europaeus*: in intestinis, vario anni tempore. (*Braun*, *Creplin* et pl. al.) M. C. V.

62. Taenia osculata *GOEZE.*

Caput subglobosum, acetabulis hemisphaericis anticis. *Rostellum* subconicum apice excavatum. *Collum* nullum. *Ar-*

liculi supremi brevissimi, reliqui subquadrati. *Aperturae* genitalium vage alternae. Longit. 1 — 12‴; latit. 1 — 1½‴.

Taenia osculata *Goeze*: Naturg. 415. et 416. Tab. XXXIII. 9. — 14. — *Batsch*: Bandw. 209. Fig. 146. et 147. — *Schrank*: Verz. 47. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 116. et Synops. 150. et 497. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 584.

Taenia Siluri *Batsch*: Bandw. 157. Fig. 80. — 82. — *Gmelin*: Syst. nat. 3080.

Taenia Percae β *Gmelin*: Syst. nat. 3079.

Taenia Glanis *Schrank*: Verz. 47.

Taenia calycina *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 115.

Halysis Siluri *Zeder*: Naturg. 353.

Habitaculum. *Silurus Glanis*, Julio (*Goeze*), Majo et Octobri, Gryphiae (*Rudolphi*), hyeme et vere (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

63. Taenia sphaerophora *RUDOLPHI.*

Caput obcordatum, acetabulis anticis exiguis. *Rostellum* maximum apice subglobosum. *Collum* longum capillare. *Articuli* supremi brevissimi, subsequi subquadrati, reliqui elongati. *Aperturae* genitalium... Longit. 2 — 3‴; latit. ad 1‴.

Taenia sphaerophora *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 119. ej. Synops. 151. et 499. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 605.

Habitaculum. *Numenius arquatus*, Januario, Gryphiae (*Rudolphi*), vere (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

64. Taenia variabilis *RUDOLPHI.*

Caput subrotundum, acetabulis anticis. *Rostellum* exiguum obtusum. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi angustissimi, sequentes moniliformes, infundibuliformes et cyathiformes, ultimi elongati. *Aperturae* genitalium... Long. 4—8‴; latit. ½ — 1‴.

Taenia serpentiformis *Batsch*: Bandw. 179. (Vanelli). — *Goeze*: Naturg. 394. in nota. — *Gmelin*: Syst. nat. 3070.

Taenia variabilis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 120. ej. Synops. 151. et 498. Tab. III. 3. — 6. (ovula). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 604.

Halysis Vanelli *Zeder*: Naturg. 375.

Habitaculum. *Vanellus cristatus*, Junio et Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), vere et aestate (*Bremser*); *V. melanogaster*, aestate et

autumno. — *Totanus hypoleucus*, aestate et autumno; *T. Glareola*, aestate; *T. Calidris*, vario anni tempore. — *Numenius subarquatus*, vario anni tempore. — *Scolopax Gallinago*, aestate et autumno (*Bremser*); *S. Gallinula* (*Dujardin*): in intestinis. M. C. V.

65. Taenia brachycephala *CREPLIN.*

Caput rotundatum, acetabulis anticis magnis ellipticis. *Rostellum* clavatum. *Collum* brevissimum. *Articuli* superiores brevissimi, subsequentes brevi obtusi. *Aperturae* genitalium. Longit. 2—3″; latit. 1‴.

Taenia brachycephala *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 98. — *Mehlis*: in Isis. 1831. 194. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 605.

Habitaculum. *Tringa pugnax*: in intestinis, Septembri Gryphiae (*Schilling*), Junio (*Creplin*).

66. Taenia laevigata *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum obtusum. *Collum* elongatum latiusculum. *Articuli* supremi brevi, reliqui longiores angulis rotundatis. *Aperturae* genitalium... Longit. 6—1½″; latit. ½—1‴.

Taenia Charadrii Hiaticulae *Viborg*: Ind. Mus. Hafn. 139. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 208.

Taenia laevigata *Rudolphi*: Synops. 151. et 500. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 603.

Habitaculum. *Charadrius Hiaticula*, aestate; *C. pluvialis*, vere; *C. cantianus*, aestate; *C. minor*, vere (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

67. Taenia amphitricha *RUDOLPHI.*

Caput subrotundum, acetabulis anticis magnis. *Rostellum* cylindricum apice nodulosum. *Collum* breviusculum. *Articuli* supremi brevissimi filiformes, reliqui longiores et latiores margine postico tumido. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* filiformes recti echinati. Long. 1—5″; lat. ½—1‴.

Taenia amphitricha *Rudolphi*: Synops. 152. et 501. — *Mehlis*: in Isis. 1831. 195. nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 605.

Habitaculum. *Tringa variabilis*: in intestinis, frequentissime autumno (*Bremser*). M. C. V.

68. Taenia cyathiformis *FRÖLICH.*

Caput subcordatum, acetabulis anticis magnis. *Rostellum* obtusum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui cyathiformes crassi. *Aperturae* genitalium ... Longit. $\frac{1}{2}$—5‴; latit. vix 1‴.

Taenia Hirundinis urbicae *Goeze*: Naturg. 390. in nota. — *Batsch*: Bandw. 241. — *Schrank*: Verz. 51. — *Gmelin*: Syst. nat. 3072.
Taenia cyathiformis *Frölich*: in Naturf. XXV. St. 55. — 58. Tab. III. 1. — 3. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 117. ej. Entoz. hist. III. 182. et Synops. 152. et 302. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 567. Tab. IX. R. 1. apex capit. et R. 2. ovulum.

Habitaculum. *Hirundo urbica* (*Goeze*), aestate et autumno (*Bremser*); *H. rustica*, Majo Gryphiae, Aprili, Armini (*Rudolphi*), vario anni tempore (*Bremser*); *H. riparia*, Aprili, Armini (*Rudolphi*), vario anni tempore (*Bremser*). — *Cypselus Apus* (*Frölich*), Augusto (*Nitzsch*), vere et aestate (*Bremser*), Rhedoni (*Dujardin*); *C. Melba*, aestate (*Bremser*); *C. collaris*, in Hispania (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

69. Taenia pyramidalis *DIESING*

Caput pyramidale, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* breve subglobosum. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi obtusi brevissimi, reliqui infundibuliformes subaequales. *Aperturae* genitalium ... Longit. 8—14‴; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Taenia Dendrocalaptis *Rudolphi*: Synops. App. 705.

Habitaculum. *Dendrocalaptes procurvus* (N. 71. coll. bras. M. V.); *D. turdinus*. — *Anabates scandens*, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

70. Taenia campanulata *RUDOLPHI.*

Caput subpyramidale, acetabulis anticis magnis. *Rostellum* obtusum. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui campanulati. *Aperturae* genitalium ... Longit. 1—2‴; latit. ult. $\frac{1}{2}$‴.

Taenia campanulata *Rudolphi*: Synops. App. 693. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 596.

Habitaculum. *Thamnophilus sulfuratus*. — *Muscicapa audax* in Brasilia (*Natterer*); in intestinis. M. C. V.

71. Taenia villosa *BLOCH.*

Caput subrotundum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum apice subglobosum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequi longiusculi, reliqui subinfundibuliformes, marginis posterioris angulo altero protracto subulato. *Aperturae* genitalium secundae. *Penes* subulati. Long. 1—4'; lat. vix 1'''.

Taenia villosa *Bloch*: Abh. 12. Tab. II. 5. — 9. — *Schrank*: Verz. 45. — *Rudolphi*: Entoz. hist. 126. ej. Synops. 153. — *Bremser*: Icon. Tab. XV. 9. — 13. — *Nitsch*: in *Schmalz's* Tab. anatom. Entoz. illust. 6. Tab. III. 1. — 6. (anatom.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 603.

Taenia Otidis *Werner*: Brev. expos. 54. Tab. III. 58. — 63.

Taenia fimbriata *Batsch*: Bandw. 163. 19. Fig. 86. 87.

Taenia Tardae *Gmelin*: Syst. nat. 3077.

Halysis villosa *Zeder*: Naturg. 336.

Habitaculum. *Otis Tarda* (*Bloch*), Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*), Decembri (*Dies.*): in intestinis. M. C. V.

72. Taenia sphaerocephala *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum obtuse tetragonum, acetabulis angularibus. *Rostellum* breve apice capitellatum. *Collum* breviusculum. *Articuli* brevissimi. *Aperturae* genitalium marginales. *Penes* brevi acutiusculi. Longit. ad 2'; lat. 1'''.

Taenia sphaerocephala *Rudolphi*: Synops. App. 695. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 589.

Habitaculum. *Chrysochloris aurea*: ex intestinis individui in spiritu vini servati (*Rudolphi*). M. C. V.

73. Taenia bacillaris *GOEZE.*

Caput subglobosum acetabulis anticis. *Rostellum* pyriforme. *Collum* elongatum. *Articuli* subcuneati obtusi. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. *Penes* filiformes. Longit. 4—6'; latit. 1'''.

Taenia filamentosa *Goeze*: Naturg. 360. Tab. XXVII. 6. — *Batsch*: Bandw. 160. Fig. 84. 85. — *Schrank*: Verz. 38. — *Gmelin*: Syst. nat. 3068. — *Rudolphi*: Entoz. hist. 139.

Halysis filamentosa *Zeder*: Naturg. 342.

Taenia bacillaris *Goeze*: Naturg. 359. Tab. XXVII. 4. — 5. — *Batsch*: Bandw. 191. Fig. 122. et 123. — *Schrank*: Verz. 37. — *Gmelin*: Syst. nat. 3073. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 116., ej.

Entoz. hist. III. 131. et Synops. 154. et 506. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. in nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 589.
Halysis bacillaris *Zeder*: Naturg. 342.

Habitaculum. *Talpa europaea*, Septembri (*Goeze*), Majo, Julio et Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*), aestate (*Bremser*): in intestinis tenuibus. M. C. V.

Penes protractos *Goeze* solum vidit.

74. Taenia platycephala *RUDOLPHI.*

Caput tetragonum truncatum, acetabulis angularibus anticis suborbicularibus. *Rostellum* cylindricum obtusum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi sequentes subcuneati obtusi, ultimi elongati infundibuliformes. *Aperturae* genitalium... Longit. 5—6″; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia Alaudae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 210.
Taenia platycephala *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 94., ej. Synops. 154. et 508. — *Bremser*: Icon. Tab. XV. 14.—16. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 597.

Habitaculum. *Alauda arvensis* (*Braun*), vario anni tempore (*Bremser*); *A. cristata*, autumno. — *Anthus campestris*, aestate; *A. arboreus*, vere et aestate; *A. aquaticus*, autumno et *Emberiza melanocephala*, vere (*Bremser*). — *Sylvia Luscinia*, Decembri, Gryphiae et Berolini (*Rudolphi*), vere (*Bremser*); *S. cinerea*, autumno; *S. nisoria*, vere et aestate; *S. Curruca*, vere et autumno; *S. hortensis*, aestate; *S. Phoenicurus*, autumno; *S. atricapilla*, aestate. — *Saxicola Oenanthe*, autumno; *S. rubicola*, vere et autumno. — *Motacilla flava*, aestate: in intestinis. M. C. V.

Confer Taeniam purpuream *Dujardin*.

75. Taenia aequabilis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* obovatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi interdum acuti, subsequentes obtusiusculi. *Aperturae* genitalium... Longit. $\frac{1}{2}$—1′; lat. $1\frac{1}{2}$‴.

Taenia aequabilis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 135. ej. Synops. 155. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 610.

Habitaculum. *Anas Zygnus*, Novembri, Gryphiae (*Rudolphi*); *A. Olor*, hyeme (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

76. Taenia microscopica *MIRAM.*

Caput subtetragonum magnum, acetabulis anticis. *Rostellum* acutum. *Collum* longissimum. *Articuli* supremi brevissimi marginibus crenatis, subsequentibus subquadratis sensim decrescentibus. *Aperturae* genitalium... Long. 2"; lat. vix $\frac{1}{4}$".

Taenia microscopica *Miram*: in Bullet. de la soc. Imp. des Natural. de Mosc. 1840. 160. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. II. 363.

Habitaculum. *Anas Olor*, Septembri, Vilnae (*Miram*): in intestinis. — Speciei praecedentis forsan proles.

77. Taenia tenuirostris *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum acetabulis anticis suborbicularibus. *Rostellum* tenue subclavatum. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi angustissimi brevissimi, subsequi longiores, reliqui breves utrinque acuti. *Aperturae* genitalium...Longit. 4—6"; latit. $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$".

Taenia tenuirostris *Rudolphi* Synops. 156. et 509. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 610. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142. et 143.

Habitaculum. *Mergus Albellus*, Majo, Berolini (*Rudolphi*), vere et aestate (*Bremser*); *M. Merganser*, hyeme et vere; *M. Servator*, vere et autumno (*Bremser*). — *Anas fusca; A. Marilla* et *mollissima* (*Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

78. Taenia microsoma *CREPLIN.*

Caput subconicum interdum transverse ellipticum, acetabulis magnis oblongis anticis. *Rostellum* elongatum subclavatum. *Collum* subnullum. *Articuli* brevissimi obtusi. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* cylindrici interdum subclavati. Longit. $\frac{1}{4}$ — 1".

Taenia microsoma *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 99. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 143. — *Mehlis*: in Isis 1831. 194. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 610.

Habitaculum. *Anas mollissima*, Januarii, Gryphiae (*Schilling*); *A. fusca* et *Marilla* (*Mehlis*); *A. nigra* (*Laurer*). — Cum specie praecedente identicam suspicat cel. *Mehlis*.

79. Taenia inversa *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* obtuse conicum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes angustati, tunc plurimi lati rotundati, ultimi elongati. *Aperturae* genitalium... Longit. 1″; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Taenia inversa *Rudolphi*: Synops. 156. et 510. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 607.

Habitaculum. *Sterna nigra*: in intestinis, aestate (*Bremser*). M. C. V.

80. Taenia capillaris *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* obovatum. *Collum* longissimum filiforme. *Articuli* brevissimi. *Aperturae* genitalium... Longit. 2—4″; latit. $\frac{1}{3}$‴.

Taenia minuta *Braun*: in litt.

Taenia capillaris *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 138., ej. Synops. 156. et 511. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 606.

Taenia Colymbi cristati *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 206. 1. et 2., ej. Synops. 174.

Taenia Colymbi cornuti *Rudolphi*: Synops. 174.

Habitaculum. *Podiceps auritus* (*Braun*), vere (*Bremser*); *P. subcristatus* et *cornutus*, vere; *P. cristatus*, vere et autumno: in intestinis. M. C. V.

Ad Taeniam multistriatam forsan pertinere cel. *Rudolphi* suspicatur.

81. Taenia capitellata *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* filiforme capitellatum. *Collum* breve. *Articuli* superiores angusti longiusculi, reliqui breves utrinque acuti. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* subulati v. subclavati recti. Longit. 2—5″; latit. 1‴.

Taenia rostellata *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 1. 59. et 62. vers. 54. et 56. Tab. V. 3. a. b.

Halysis rostellata *Zeder*: Naturg. 337.

Taenia capitellata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 139., ej. Synops. 156. et 511. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 606. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 138.

Habitaculum. *Colymbus glacialis* (*Abildgaard*); *C. septentrionalis* (*Mehlis*); *C. arcticus*, vario anni tempore: in intestinis. M. C. V.

82. Taenia unilateralis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum obtuse tetragonum, acetabulis anticis magnis. *Rostellum* capitellatum. *Collum* nullum. *Articuli* brevissimi cuneati. *Aperturae* genitalium marginales subsecundae. *Penes* cylindrici incurvati. Longit. 2—6″; latit. ad 2‴.

Taenia unilateralis *Rudolphi*: Synops. app. 696. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 604.

Habitaculum. *Ardea Leuce* et *scapularis*, Novembri, Januario, Februario et Majo, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

83. Taenia Filum *GOEZE.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum apice incrassatum. *Collum* longiusculum filiforme. *Articuli* subcuneati utrinque acuti. *Aperturae* genitalium... Longit. 2—7″; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia Filum *Goeze*: Naturg. 398. Tab. XXXII. A. 1.—7. — *Batsch*: Bandw. 175. Fig. 27. 94. et 95. — *Schrank*: Vers. 42. — *Gmelin*: Syst. nat. 3071. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 119., ej. Entoz. hist. III. 140. et Synops. 157. et 512. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 605.
Taenia Scolopacis Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 173.
Taenia Tringae Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 173.
Halysis Filum *Zeder*: Naturg. 368.

Habitaculum. *Scolopax Rusticola* (*Goeze*), Aprili, Gryphiae (*Rudolphi*), vario anni tempore (*Bremser*); *S. Gallinula*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Strepsilas Interpres*, in Brasilia (*Natterer*). — *Limosa rufa*, autumno; *L. melanura*, aestate. — *Tetanus ochropus*, aestate; *T. fuscus* et *T. pugnax*, vario anni tempore: in intestinis. M. C. V.

84. Taenia paradoxa *RUDOLPHI.*

Caput subcordatum, acetabulis magnis anticis oblongis. *Rostellum* subclavatum basi vaginatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes difformes obtusi. *Aperturae* genitalium... Longit. 1—4‴; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$‴.

Taenia interrupta *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 122. ej. Entoz. hist. III. 156. et Synops. 161. — *Creplin*: Nov. Obs. d. Entoz. 128. — *Mehlis*: in Isis 1831. 197.

Taenia paradoxa *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 121. Tab. II. 10. ej. Entoz. hist. III. 155. Tab. X. 2. et Synops. 161. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 571. Tab. XI. C.

Habitaculum. *Scolopax Rusticola*, Aprili, Gryphiae (*Rudolphi* et *Creplin*); *S. Gallinula*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), Septembri (*Schilling*); *S. Gallinago*, Aprili et Novembri (*Mehlis*). — *Charadrius pluvialis*, Septembri (*Creplin*). — *Gallinula Crex* (*Dujardin*): in intestinis. M. C. V.

Speciei praecedentis proles videtur cl. *Mehlis*.

85. Taenia microcephala *RUDOLPHI*.

Caput subglobosum minimum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum. *Collum* elongatum. *Articuli* breves, angulis retrorsum acutis reflexis. *Aperturae* genitalium... Longit. 1—2″; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia microcephala *Rudolphi*: Synops. 157. et 513. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 604.

Habitaculum. *Ibis falcinellus*: in intestinis, hyeme (*Bremser*). M. C. V.

86. Taenia Linea *GOEZE*.

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* obtusum. *Collum* angustatum. *Articuli* supremi rugaeformes, subsequentes infundibuliformes, ultimi campanulati. *Aperturae* genitalium... Longit. 4 — 12″; latit. 1‴.

Taenia Linea *Goeze*: Naturg. 399. Tab. XXXII. A. 8. — 12. — *Batsch*: Bandw. 194. Fig. 28. 128. 129. — *Schrank*: Verz. 42. — *Gmelin*: Syst. nat. 3077. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 142., ej. Synops. 157. et 513. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 602.
Alyselminthus Linea *Zeder*: Nachtr. 277. 281.
Halysis Linea *Zeder*: Naturg. 343.

Habitaculum. *Perdix cinerea* (*Goeze*, *Zeder* et pl. al.); *P. Coturnix*, Majo, Anconae (*Rudolphi*), vere et aestate (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

87. Taenia cucumerina *BLOCH*.

Caput oblongum tetragonum, acetabulis angularibus suborbicularibus anticis. *Rostellum* subconicum capitellatum. *Collum* breve. *Articuli* supremi cuneati, reliqui longe elliptici.

Aperturae genitalium marginales oppositae. Longit. 4″ — 1′; latit. 1‴.

Taenia osculis marginalibus oppositis *Linné*: Dissert. de Taenia Tab. 1. 4. (articuli).

Taenia canina *Linné*: Syst. nat. édit. XII. 1324. — *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 57. Tab. II. 10. — 12. — *Werner*: Brev. expos. 58. Tab. III. 64. — 69. Tab. IV. 77. — 79.

Taenia cateniformis *Goeze*: Naturg. 311. et 324. Tab. XXIII. A. — E. a. canina. — *Gmelin*: Syst. nat. 3066. — *Rudolphi*: Obs. I. 34.

Taenia elliptica *Batsch*: Bandw. 129. ex parte.

Taenia cucumerina *Bloch*: Abh. 17. Tab. V. 6. 7. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 100., ej. Synops. 147. — *Creplin*: Obs. de Entoz. 77. Fig. 10. — 13. — *Gurlt*: Path. Anat. I. 381. Tab. IX. 12. — 16. — *Dujardin*: in l'Instit. N. 240. et in *Froriep's* N. Notiz. VII. 289. (de ovulor. evolut.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 575. Tab. XII. C. (caput armatum).

Alyselminthus ellipticus *Zeder*: Nachtr. 290. ex parte.

Halysis elliptica *Zeder*: Naturg. 361. ex parte.

Habitaculum. *Canis familiaris*: in intestinis tenuibus omni anni tempore vulgaris. M. C. V.

Obs. Casum summe memorabilem a cel. *Rudolphi* ipso observatum, ubi ex intestinorum tenuium villis Canis fricatoris Taeniae capitulum emergere vidit, confer in ejus Entoz. hist. I. 411.

88. Taenia elliptica *BATSCH.*

Caput subglobosum obtuse tetragonum, acetabulis angularibus anticis suborbicularibus. *Rostellum* pyriforme. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes subquadrati, reliqui longe elliptici. *Aperturae* genitalium marginales oppositae. Long. 2 — 6″; latit. 1‴.

Taenia canina *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 57. ex parte.

Taenia canina felis *Werner*: Brev. expos. cont. I. 17. Tab. IX. 34. — 37.

Taenia cateniformis *Goeze*: Naturg. 311. ex parte Tab. XXII. 13. — 22.

Taenia cateniformis c. felis *Gmelin*: Syst. nat. 3066.

Taenia moniliformis *Schrank*: Verz. 34. ex parte.

Alyselminthus cuniceps *Zeder*: Nachtr. 253.

Taenia cuniceps *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 143.

Taenia elliptica *Batsch*: Bandw. 129. Fig. 7. — 8. 24. — 26. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 195. ej. Synops. 158. et 514. — *Creplin*: Obs. d. Entoz. 79. Fig. 14. — 16. — *Gurlt*: Path. Anat. I. 382. Tab. IX. 20. — 23. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 576.

Habitaculum. *Felis Catus domest.*: in intestinis tenuibus omni anni tempore vulgaris. M. C. V.

89. Taenia Nymphaea *SCHRANK.*

Caput subglobosum, acetabulis hemisphaericis anticis. *Rostellum* cylindricum longum obtusum. *Collum* nullum. *Articuli* supremi oblongi, reliqui brevissimi. *Aperturae* genitalium marginales. *Penes* subclavati. Longit...

Taenia Nymphaea *Schrank*: in Vet. Ac. N. Handl. 1790. 135., ej. Naturhist. Samml. 325. — 332. Tab. V. 14. — 15. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 147., ej. Synops. 158. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 605.
Halysis Nymphaea *Zeder*: Naturg. 349.

Habitaculum. *Numenius Phaeopus*: in intestinis (*Schrank*).

Cum Taenia variabili forsan identica (*Rudolphi*).

90. Taenia leptocephala *CREPLIN.*

Caput depresso-planum, acetabulis globosis maximis. *Rostellum* conicum truncatum. *Collum* elongatum. *Articuli* supremi rugaeformes, sequentes breves, angulis obtusis marginalibus, interdum convexiusculis v. rectis. *Aperturae* genitalium... Longit. 9—12″; latit. 1‴.

Taenia leptocephala *Creplin*: Obs. de Entoz. 71. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 579. Tab. XII. G. (ovula).

Habitaculum. *Mus Musculus*: in intestinis, Aprili, Gryphiae (*Creplin*).

91. Taenia candelabraria *GOEZE.*

Caput subglobosum, acetabulis magnis oblongis anticis. *Rostellum* cyathiforme. *Collum* longissimum. *Articuli* supremi brevissimi obtusi, medii campanulati, reliqui oblongi medio contracti. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. 2—6″; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia candelabraria *Goeze*: Naturg. 405. Tab. XXXII. B. 24.—27. — *Batsch*: Bandw. 144. Fig. 70. — 72. — *Schrank*: Verz. 130. — *Gmelin*: Syst. nat. 3075. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 151., ej. Synops. 160. et 518. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 595.
Taenia Strigis *Rudolphi*: Synops. App. 704.
Halysis candelabraria *Zeder*: Naturg. 349.

Habitaculum. *Strix Aluco* (*Comes de Borke*), autumno (*Bremser*); *S. brachyotus*, omni anni tempore; *S. Bubo*, aestate et hyeme; *S. Otus*, vario anni tempore; *S. Scops*, vere et aestate

(*Bremser*); *S. Tangmalmi*, Decembri (*Dies.*); *S. atricapilla* Nr. 16. coll. brasil. Martio et Septembri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

92. Taenia farciminalis *BATSCH.*

Caput tetragonum acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* basi cylindricum apice ovatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes subcuneati, reliqui ovales, ultimi elongati repandi. *Aperturae* genitalium... Longit. ad 5″; latit. 1‴.

Taenia farciminosa *Goeze*: Naturg. 397. Tab. XXXI. 19. — 21. — *Schrank*: Verz. 42.

Taenia farciminalis *Batsch*: Bandw. 198. Fig. 132. 133. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 153. ej. Synops. 160. et 519. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 599.

Taenia Sturni *Gmelin*: Syst. nat. 3071.

Halysis farciminosa *Zeder*: Naturg. 351.

Habitaculum. *Sturnus vulgaris* (*Goeze* et *Braun*), vario anni tempore (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

93. Taenia oligotoma *NITZSCH.*

Caput subglobosum acetabulis magnis anticis. *Rostellum* breve subglobosum. *Collum* brevissimum capite latius. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui majores tandem subrotundati. *Aperturae* genitalium... Longit. $\frac{1}{2}$ — 2‴; latit. $\frac{1}{4}$‴.

Taenia oligotoma *Nitzsch*: in *Rudolphi's* Synops. 161. et 520. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 607.

Habitaculum. *Sterna nigra*: in intestinis, Junio (*Nitzsch*).

Taeniae speciei incertae, forsan T. inversae, proles.

94. Taenia lamelligera *OWEN.*

Caput subglobosum, acetabulis lateralibus orbicularibus. *Rostellum* cylindricum obtusum. *Collum* nullum. *Articuli* brevissimi marginibus incrassatis dilatatis rotundatis utrinque parum prominentibus. *Aperturae* genitalium marginales oppositae. Longit. ad 7″; latit. 5‴; crass. 1‴.

Taenia lamelligera *Owen*: in Transact. of the Zool. soc. of London 1835. I. 385. Tab. XLI. 21. — 23. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 577. — *Gervais*: in Acad. d. Scienc. et Lettres de Montpellier 1847. 90. Tab. I. 4. (melior.)

Habitaculum. *Phoenicopterus Antiquorum* (*Sykes*), Monspessulani (*Gervais*): in intestinis tenuibus.

95. Taenia liguloides *DIESING.*

Caput subglobosum, acetabulis lateralibus orbicularibus. *Rostellum* conicum. *Collum* nullum. *Articuli* supremi subquadrati, subsequentes brevissimi, ultimi duplo longiores. *Aperturae* genitalium... Longit. 2″; latit. postice $\frac{4}{5}$‴.

Halysis liguloides *Gervais*: in Acad. d. Scienc. et Lettres de Montpellier 1847. 91. Tab. I. 3.

Habitaculum. *Phoenicopterus Antiquorum*, Monspessulani (*Gervais*): in intestinis tenuibus.

b. Rostellum armatum.

96. Taenia scutigera *DUJARDIN.*

Caput globosum, acetabulis magnis ovalibus. *Rostellum* breve armatum. *Collum* tenue. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes quadruplo latiores q. longi, ultimi sexduplo longiores q. lati. *Aperturae* genitalium irregulariter alternae in angulo antico articuli singuli. *Penis* inermis filiformis. Longit. $3\frac{1}{2}$ — 7‴; latit. $\frac{1}{10}$‴.

Taenia scutigera *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 557. Tab. X: A. (uncinulus).

Habitaculum. *Sorex tetragonurus*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

97. Taenia pistillum *DUJARDIN.*

Caput globosum, acetabulis magnis subellipticis lateralibus. *Rostellum* cylindricum longitudine fere capitis, armatum. *Collum* longum. *Articuli* supremi usque ad corporis medium latiores quam longi, sequentes subquadrati v. cuneati, ultimi longiores q. lati. *Aperturae* genitalium... Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$‴; lat. $\frac{1}{10}$‴.

Taenia pistillum *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 562. Tab. X. D. 1.—9.

Habitaculum. *Sorex araneus*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

98. Taenia Tiara *DUJARDIN.*

Caput subglobosum, acetabulis magnis subellipticis lateralibus. *Rostellum* cylindricum longitudine capitis, armatum.

Collum breve. *Articuli* supremi brevissimi, medii (masculi) 8—10 plo latiores q. longi, articuli subsequentes (feminei) 4—5 plo latiores q. longi. *Aperturae* genitalium secundae. Longit. 1—2"; latit. $\frac{1}{10}$—$\frac{1}{8}$".

Taenia Tiara *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 564. Tab. X. F. (caput rostello retracto.)

Habitaculum. *Sorex araneus*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

99. Taenia scalaris *DUJARDIN.*

Caput subrhombeum, acetabulis... *Rostellum* breve, armatum. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes longiores, ultimi 2—3 plo latiores q. longi. *Aperturae* genitalium marginales in medio articuli. Longit. 1—1$\frac{1}{3}$"; latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$".

Taenia scalaris *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 563. Tab. X. E. (rostellum retractum.)

Habitaculum. *Sorex araneus*, Rhedonei (*Dujardin*): in intestinis.

100. Taenia murina *DUJARDIN.*

Caput tetragonum, acetabulis angularibus terminalibus, orbicularibus. *Rostellum* breve crassum armatum. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi brevissimi, sequentes (masculi) et subsequentes (feminei) cuneati 4—8 plo latiores q. longi, angulis prominentibus acutis. *Aperturae* genitalium secundae. *Penes* inermes graciles. Longit. ad 1"; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$".

Taenia murina *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 564. Tab. XII. a. 1—6.

Habitaculum. *Mus decumanus* et *pumilus*. — *Myoxus Nitela*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

Taeniae amphalodi, neglecto rostello armato, proxima.

101. Taenia microstoma *DUJARDIN.*

Caput subglobosum, acetabulis exiguis subterminalibus orbicularibus. *Rostellum* brevissimum armatum. *Collum*... *Articuli* excepto ultimo multo latiores q. longi, angulis prominentibus acutis. *Aperturae* genitalium secundae. Longit. 6"; latit. superne $\frac{1}{10}$" inferne 1".

Taenia microstoma *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 565. Tab. XII. a. (caput.)

Habitaculum. *Mus Musculus*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

Rostello armato excepto, cum Taenia pusilla fortasse identica.

162. Taenia purpurata *DUJARDIN.*

Caput angulosum, acetabulis magnis. *Rostellum* breve, armatum. *Collum*... *Articuli* supremi brevissimi, postici parum longiores q. lati, campanulati v. urceolati, antice macula purpurea et mediana flavo-virescente notati. *Aperturae* genitalium... *Penes* echinati. Longit. $1-1\frac{3}{4}''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Taenia purpurata *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 560.

Habitaculum. *Sylvia cinerea*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis.

Taeniae platycephalae, excepto rostello armato, nimis affinis.

163. Taenia exigua *DUJARDIN.*

Caput globosum acetabulis lateralibus orbicularibus. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum, armatum. *Collum* incrassatum. *Articuli* supremi vix duplo latiores q. longi, subsequentes parum longiores q. lati, postice rotundati. *Aperturae* genitalium marginales. *Penes* muricati. Longit. $2-7'''$; latit. $\frac{1}{25}-\frac{1}{3}'''$.

Taenia exigua *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 567. Tab. IX. T. 1. et 2. (caput c. rostello). XI. F. 1. (cap. rost. retracto). F. 2. (penis).

Habitaculum. *Sylvia Troglodytes*, Rhedoni, Octobri, Decembri et Februario (*Dujardin*): in intestinis.

164. Taenia coronata *CREPLIN.*

Caput oblongum depressum, acetabulis lateralibus magnis suborbicularibus. *Rostellum* capitellatum armatum. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi acuti, sequentes breves margine postico protracto. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. *Penes* echinati $\frac{1}{3}-\frac{1}{2}'''$ longi. Longit. $1\frac{1}{2}''$; latit. $1\frac{1}{4}'''$.

Taenia coronata *Creplin*: Nov. obs. de Entoz. 100. — *Mehlis*: in Isis 1831. 194. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth 561.

Habitaculum. *Charadrius Oedicnemus*, Majo, Gryphiae (*Schilling*); *C. Cantianus*, Augusto (*Mehlis*): in intestinis.

105. Taenia angulata *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum obtuse tetragonum, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* incrassatum obtusum armatum. *Collum* subnullum. *Articuli* brevissimi cuneati. *Aperturae* genitalium... Longit. 1—3″; latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Taenia tenuis nodis instructa *Bloch*: Abh. 14. Tab. IV. 1.—3.
Taenia nodosa *Schrank*: Verz. 45.
Taenia maculata *Batsch*: Bandw. 193. Fig. 124. 125. — *Gmelin*: Syst. nat. 3077. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 132.
Halysis maculata *Zeder*: Naturg. 340.
Taenia serpentiformis *Batsch*: Bandw. 179. ex parte x. Turdorum. — *Gmelin*: Syst. nat. 3070.
Taenia Turdorum *Goeze*: Naturg. 393. in nota. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 210.
Halysis Turdorum *Zeder*: Naturg. 374.
Taenia angulata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 133., ej. Synops. 155. et 509. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. nota. — *Siebold*: in *Burdach's* Phys. 2. Aufl. II. 204. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 565. Tab. IX. X. 1. (hamulus) X. 2. (penis).

Habitaculum. *Turdus pilaris*, Novembri, Gryphiae (*Rudolphi*), hyeme et vere (*Bremser*); *T. iliacus* (*Braun*), autumno (*Bremser*); *T. Merula*, Octobri, Berolini (*Rudolphi*), hyeme et vere (*Bremser*); *T. atrogularis*, Octobri (*Dies.*); *T. viscivorus*, autumno et hyeme; *T. musicus*, autumno; *T. torquatus*, vere et autumno; *T. saxatilis*, vario anni tempore: in intestinis. M. C. V.

106. Taenia attenuata *DUJARDIN.*

Caput acetabulis... *Rostellum* apice disciforme limbo armato. *Collum*... *Articuli* supremi subquadrati, medii duplo v. triplo latiores q. longi, subsequentes (femineae) duplo v. triplo longiores q. lati angulis prominentibus. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* inermes filiformes receptaculis clavaeformibus excepti. Longit. 1″ et 8‴; latit. superne $\frac{1}{20}$‴, medio $\frac{1}{5}$‴, postice $\frac{3}{10}$‴.

Taenia attenuata *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 566. Tab. IX. 8. (uncinulus).

Habitaculum. *Anthus pratensis* et *Fringilla montana*: in intestinis (*Dujardin*).

Cum T. platycephala commutatam fuisse suspicatur cl. *Dujardin*.

107. Taenia quadrata *RUDOLPHI.*

Caput quadratum, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* filiforme apice capitellatum armatum. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui longiores cuneati angulis acutis. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Long. $\frac{1}{2}$—2″; latit. 1‴.

Taenia quadrata *Rudolphi*: Synops. 164. et 525. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 560.

Habitaculum. *Muscicapa atricapilla* et *collaris*: in intestinis. M. C. V.

108. Taenia macrorhyncha *RUDOLPHI.*

Caput disciforme obtuse tetragonum, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* maximum cylindricum armatum. *Collum* nullum. *Articuli* brevissimi angulis elongatis reflexis. *Aperturae* genitalium... Longit. ad 3″; latit. 2‴.

Taenia macrorhyncha *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 177. Tab. X. 5., ej. Synops. 165. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 606.

Habitaculum. *Podiceps minor*: in intestinis, Octobri, Gryphiae (*Rudolphi*).

109. Taenia acuta *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* magnum cylindricum apice incrassatum armatum. *Collum* longiusculum angustissimum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes sensim majores, tandem campanulati, omnium angulis acutis. *Aperturae* genitalium marginales secundae, tumidae, ovario in medio articulorum opaco subrotundo. *Penes* filiformes flaccidi. Longit. $\frac{1}{2}$—1″ et ultra; latit. ad 1‴.

Taenia acuta *Rudolphi*: Synops. 165. et 525. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 562.

Habitaculum. *Vespertilio Noctula*: in intestinis aestate (*Bremser*). M. C. V.

110. Taenia Genettae *DIESING.*

Caput subglobosum, acetabulis cruciatim oppositis orbicularibus. *Rostellum* conicum armatum. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes longiores dein subqua-

drati, ultimi longiores q. lati. *Aperturae* genitalium marginales oppositae v. alternae. Longit. ad 3"; latit. $\frac{4}{5}$'''.

Halysis Genettae *Gervais*: in Acad. d. Scienc. et Lettres de Montpellier 1847. 88. Tab. I. 2.

Habitaculum. *Viverra Genetta*: in intestinis tenuibus Monspessulani (*Gervais*).

111. Taenia multistriata *RUDOLPHI.*

Caput pyriforme, acetabulis anticis. *Rostellum* conicum armatum. *Collum* longum. *Articuli* brevissimi obtusi. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* subulati apice capitellati, echinati, basi vagina clavaeformi cincti. Long. 1—2"; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{2}$'''.

Taenia multistriata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 183. Tab. X. 6., ej. Synops. 166. et 526. — *Bremser*: Icon. Tab. XVI, 7.—9. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 572. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 145.

Habitaculum. *Podiceps minor*, aestate (*Bremser*). — *Mergus Merganser* (*Creplin*): in intestinis. M. C. V.

112. Taenia inflata *RUDOLPHI.*

Caput pyriforme, acetabulis anticis. *Rostellum* obconicum armatum. *Collum* longum tenue, longitudinaliter lineatum, passim inflatum. *Articuli* supremi brevissimi angustissimi, reliqui subcuneati acuti. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* capillares longissimi. Longit. 2—3"; latit. $\frac{2}{3}$'''.

Taenia serpentiformis *Goeze*: Naturg. 394. nota ex parte. — *Batsch*: Bandw. 180. — *Gmelin*: Syst. nat. 3070. ξ Fulicarum.
Halysis Fulicarum *Zeder*: Naturg. 374.
Taenia Fulicae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 208.
Taenia inflata *Rudolphi*: Synops. 166. et 527. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 573.

Habitaculum. *Fulica atra* (*Goeze*), vario anni tempore praeprimis vere (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

113. Taenia setigera *FRÖLICH.*

Caput subcordatum, acetabulis magnis anticis. *Rostellum* pyriforme armatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi et ultimi brevissimi, medii infundibuliformes, marginis postici an-

gulo altero protracto truncato. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* cylindrici. Longit. 2 – 3'; latit. 2 – 3‴.

Taenia setigera *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 106. – 111. Tab. IV. 1. – 4. — *Gmelin*: Syst. nat. 3076. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 128., ej. Synops. 153. — *Siebold*: in *Burdach's* Physiol. 2. Aufl. II. 204. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 609. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 144.

Alyselminthus setigerus *Zeder*: Nachtr. 260.

Halysis setigera *Zeder*: Naturg. 344.

Habitaculum. *Anas Anser*: in pascentium intestinis tenuibus crassa versus (*Frölich*); *A. leucops* (*Creplin*).

114. Taenia laevis *BLOCH.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum, armatum. *Collum* longissimum capillare. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes longiores subcuneati, angulis acutis marginalibus rotundatis. *Aperturae* genitalium in medio marginis oppositae. *Penes* brevi cylindrici echinati, apice rotundati. Longit. ad 1'; latit. ad 2‴.

Taenia laevis *Bloch*: Abh. 15. Tab. IV. 4. – 6. — *Batsch*: Bandw. 194. F. 126. et 127. — *Schrank*: Verz. 46. — *Gmelin*: Syst. nat. 3076. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 135. ej. Synops. 155. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 609. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142.

Halysis laevis *Zeder*: Naturg. 341.

Habitaculum. *Anas Clangula* (*Bloch*), autumno et hyeme (*Bremser*); *A. clypeata* (*Bloch*), aestate et hyeme (*Bremser*); *A. ferina* (*Creplin*); *A. Boschas fer.* vario anni tempore; *A. Canadensis*, vere; *A. Crecca*, aestate; *A. cygnoides*, hyeme; *A. fuligula*, vere; *A. Marilla*, autumno; *A. nigra* et *rufina*, vere et aestate; *A. strepera*, autumno; *A. Querquedula*, vere et aestate: in intestinis. M. C. V.

115. Taenia gracilis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum acetabulis anticis. *Rostellum* tenue, armatum. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi infundibuliformes, reliqui subquadrati. *Aperturae* genitalium... Longit. ad 10'; latit. vix 1‴.

Taenia collo longissimo *Bloch*: Abh. 14. Tab. III. 3. – 4.

Halysis gracilis *Zeder*: Naturg. 347.

Taenia gracilis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 148. ej. Synops. 158. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 609.

Habitaculum. *Anas Boschas* et *Penelope*: in intestinis (*Bloch*).

116. Taenia sinuosa *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum, armatum. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes cuneati latiores et parum longiores. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* brevissimi truncati. Longit. 6 - 12″; latit. 1‴.

Taenia collari nigro *Bloch*: Abh. 16. Tab. IV. 11. — 13.
Taenia collaris *Batsch*: Bandw. 197. Fig. 131.
Taenia torquata *Gmelin*: Syst. nat. 3070. — *Rudolphi*: Obs. I. 39.
Alyselminthus sinuosus *Zeder*: Nachtr. 295. Tab. III. 5. — 11.
Halysis torquata *Zeder*: Naturg. 369.
Halysis sinuosa *Zeder*: Naturg. 368.
Taenia sinuosa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 184., ej. Synops. 166. et 527. app. 699. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 573. Tab. IX. B. (penis). — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142.
Taenia infundibuliformis (Anserum) *Goeze*: Naturg. 386. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 123., ej. Synops. 152. ex parte, excl. synon.

Habitaculum. *Anas acuta*, Decembri (*Goeze*); *A. Boschas fera*, Julio (*Nitzsch*); *A. Anser dom.*, Decembri, Gryphiae (*Rudolphi*); *A. Anser fera*, Martio (*Dies.*); *A. fuligula* (*Mehlis*); *A. brasiliensis*, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

117. Taenia fasciata *RUDOLPHI.*

Caput hemisphaericum compressum, acetabulis anticis elevatis tumidis. *Rostellum* subcylindricum acutum, armatum. *Collum* longissimum. *Articuli* brevissimi obtusi. *Aperturae* genitalium... Longit. 4 — 6″; latit. $\frac{1}{2}$ — 1‴.

Alyselminthus crenatus *Zeder*: Nachtr. 263. excl. synon.
Halysis crenata *Zeder*: Naturg. 334. excl. synon.
Taenia fasciata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 139., ej. Synops. 157. app. 700. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 609. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 144.

Habitaculum. *Anas Anser*, Julio (*Zeder*); *A. albifrons* (*Mehlis*): in intestinis.

Speciei praecedentis forsan mera varietas.

118. Taenia trilineata *BATSCH.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum elongatum, armatum. *Collum* subnullum. *Articuli* brevissimi angulis reflexis. *Aperturae* genitalium... Long. 1—4″; latit. 1—2‴.

Taenia lineata *Bloch*: in Beschr. d. Berl. Gesellsch. N. Fr. IV. 555. Tab. XIV. 5. — 7. ej. Abh. 12.
Taenia trilineata *Batsch*: Bandw. 196. Fig. 130. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 136., ej. Synops. 167. et 528. app. 700. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 574. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 142.
Taenia Anatis β. lineata *Gmelin*: Syst. nat. 3076.
Taenia longirostris *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 84. Tab. II. 21. 22.
Halysis trilineata *Zeder*: Naturg. 370.

Habitaculum *Anas acuta* et *circia* (*Bloch*); *A. clypeata*, Novembri; *A. Boschas dom.*, Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*), Junio et Novembri (*Nitzsch*); *A. fuligula* et *ferina* (*Mehlis*): in intestinis.

A Taenia sinuosa vix diversa.

119. Taenia rhomboidea *DUJARDIN.*

Caput rhombeum, acetabulis angularibus. *Rostellum* crassum armatum. *Articuli* trapezoidei duplo v. triplo longiores q. lati. *Aperturae* genitalium secundae. *Penes* inermes. Long. $4\frac{1}{2}$‴—1″; latit. $1\frac{1}{2}$‴.

Taenia rhomboidea *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 574. Tab. IX. A. (uncinulus).

Habitaculum. *Anas Boschas fera*: in intestinis, Martio (*Dujardin*).

120. Taenia coronula *DUJARDIN.*

Caput subrhombeum acetabulis angularibus. *Rostellum* crassum armatum. *Collum*... *Articuli* brevissimi. *Aperturae* genitalium secundae. *Penes* muricati. Long. $1\frac{1}{2}$—6″; lat. $\frac{1}{4}$—1‴.

Taenia coronula *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 574.

Habitaculum. *Anas Boschas*: in intestinis, Martio et Aprili, Rhedoni (*Dujardin*).

121. Taenia infundibuliformis *GOEZE.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum obtusum, armatum. *Collum* brevissimum. *Articuli* supe-

riores brevissimi, reliqui infundibuliformes. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Longit. ad 1''; latit. vix 1'''.

Taenia avium *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 87. ex parte.
Taenia infundibulum *Bloch*: in Beschäft. Berl. N. Fr. IV. 555. ex parte Tab. XII. 3. — 5. (ic. pess.)
Taenia articulis conoideis *Bloch*: Abh. 13. Tab. III. 1. — 2. (ic. mediocris.)
Taenia infundibuliformis *Goeze*: Naturg. 386. ex parte. Tab. XXXI. A. 1.—6. (ic. exc. capite bona). — *Batsch*: Bandw. 172. ex parte. Fig. 31. 91. 93. — *Schrank*: Verz. 40. — *Gmelin*: Syst. nat. 3071. — *Rudolphi*: Obs. I. 40., ej. Entoz. hist. III. 123. et Synops. 152. ex parte. — *Siebold*: in *Burdach's* Physiol. 2. Aufl. II. 204. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 586. Tab. IX. a. (hamulus).
Taenia cuneata *Batsch*: Bandw. 190. ex parte. Fig. 117. 118. — *Gmelin*: Syst. nat. 3071.
Taenia conoidea *Schrank*: Verz. 45. ej. Fauna Boica III. 2. 234.
Alyselminthus infundibuliformis *Zeder*: Nachtr. 271. ex parte.
Halysis infundibuliformis *Zeder*: Naturg. 345. ex parte.
Taenia Phasiani colchici: Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 172.

Habitaculum. *Phasianus Gallus*, omni anni tempore vulgatissima; *P. Colchicus*, aestate et autumno (*Bremser*). — *Otis tarda*, Septembri, Gryphiae (*Rudolphi*), aestate (*Bremser*); *O. Tetrax*, Septembri (*Dies.*): in intestinis. M. C. V.

122. Taenia mutabilis *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum gracile, apice incrassatum, armatum. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes infundibuliformes tandem campanulati, ultimi valde elongati. *Aperturae* genitalium marginales alternae. Longit. 1 — 2''; latit. 1'''.

Taenia mutabilis *Rudolphi*: Synops. 152. et 502. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 601.

Habitaculum. *Crotophaga Ani*, Septembri et Octobri, in Brasilia (*Olfers* et *Natterer*); *C. major*, Januario. — *Cuculus Guira*, Aprili, Septembri et Novembri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

123. Taenia undulata *RUDOLPHI.*

Caput rotundatum antrorsum increscens, acetabulis anticis. *Rostellum* conicum apice globosum, armatum. *Collum* nullum.

Articuli brevissimi angulis obtusis. *Aperturae* genitalium marginales secundae. *Penes* echinati. Longit. 4—8″; latit. 1‴.

Taenia serpentiformis non collaris *Goeze*: Naturg. 391. Tab. XXXI. A. 7.—9. Tab. XXXI. B. 12. et 13. — *Batsch*: Bandw. 176. Fig. 96. —98. 101. var. α. et γ. — *Gmelin*: Syst. nat. 30. 69. var. α. et γ.
Taenia Undula *Schrank*: Verz. 40. ex parte. et ej. Fauna Boica III. 2. 234. — *Frölich*: in Naturf. XXIX. St. 81.
Alyselminthus Undula *Zeder*: Nachtr. 300.
Halysis Undula *Zeder*: Naturg. 366.
Taenia undulata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 186. ej. Synops. 167. et 528. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 569. Tab. IX. N. (caput).
Taenia Corvorum Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 171.

Habitaculum. *Corvus Corone* (*Goeze* et *Zeder*), autumno (*Bremser*); *C. Corax* (*Frölich*); *C. Cornix*, Martio (*Nitzsch*), omni anni tempore (*Bremser*); *C. Carycotactes*, autumno; *C. frugilegus* et *Monedula*, vario anni tempore: in intestinis. M. C. V.

124. Taenia Serpentulus *SCHRANK.*

Caput rotundatum antice attenuatum, acetabulis anticis. *Rostellum* conicum apice obtusum v. subincrassatum, armatum. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi brevissimi, medii infundibuliformes, ultimi subcampanulati. *Aperturae* genitalium... Longit. 3—9″; latit. $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$‴.

Taenia Corvi frugilegi *Viborg*: Ind. Mus. Hafn. 239. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 202.
Taenia Corvi Cornicis *Gmelin*: Syst. nat. 3069. *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 202.
Taenia Corvorum Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 171.
Taenia Orioli Galbuli *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 203.
Taenia spec. dubia *Goeze*: Naturg. 393. nota. — *Batsch*: Bandw. 237.
Taenia pusilla *Goeze*: Naturg. 337. ex parte. Tab. XXIII. 7.
Taenia undulata *Schrank*: Verz. 40. ex parte.
Taenia serpentiformis collaris *Goeze*: Naturg. 391. Tab. XXXI. A. 10. et 11. — *Batsch*: Bandw. 176. Fig. 99. 100. var. β. — *Gmelin*: Syst. nat. 3070. var. β. et δ. Orioli. — Herzog v. *Holstein-Beck*: in Naturf. XXI. St. 7. — *Rudolphi*: Obs. I. 38.
Taenia Serpentulus *Schrank*: Verz. 41., ej. Fauna Boica III. 2. 235. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 188., ej. Synops. 167. et 529. — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 569. Tab. IX. P.
Halysis Cornicis, Galbulae et Glandarii *Zeder*: Naturg. 373. et 374.
Alyselminthus Serpentulus *Zeder*: Nachtrag. 298.
Halysis Serpentulus *Zeder*: Naturg. 374.

Habitaculum. *Corvus Corone* (*Zeder*); *C. Corniæ*, Novembri; *C. Glandarius*, Majo, Gryphiae (*Rudolphi*); *C. Pica*, Februario (*Rudolphi*), omni anni tempore (*Bremser*); *C. Caryocatactes*, autumno; *C. Monedula*, vario anni tempore (*Bremser*). — *Oriolus Galbula*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), vere et aestate (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

125. Taenia stylosa *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis. *Rostellum* cylindricum, armatum. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes lineares, reliqui infundibuliformes. *Aperturae* genitalium... Longit. ad $\frac{1}{2}'$.

Taenia serpentiformis *Goeze*: Naturg. 393. ex parte. *Gmelin*: System. nat. 3069.

Halysis Glandarii *Zeder*: Naturg. 375.

Taenia stylosa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 154. ej. Synops. 160. et 520. — *Siebold*: in *Burdach's* Physiol. II. 2. Aufl. 304. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 600.

Habitaculum. *Corvus Glandarius*, Februario, Gryphiae (*Hildenbrandt*); *C. Regomonti* (*Siebold*): in intestinis.

126. Taenia porosa *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis, limbo late calloso. *Rostellum* conicum, armatum. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi brevissimi latissimi, subsequentes longiores et angustiores varii. *Aperturae* genitalium marginales alternae. *Penes* retortaeformes apice capitellati. Longit. 1—3"; latit. postice ad 1".

Taenia porosa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 190. Tab. X. 1., ej. Synops. 168. et 529. Tab. III. 7. et 8. (ovula). — *Bremser*: Icon. Tab. XVI. 10. — 14. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 561. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139.

Taenia Lari ridibundi *Nitzsch*: in *Schmalz's* Tab. Anat. Entoz. illust. Z. Tab. III. 12. — 15. (articuli et ovula).

Habitaculum. *Larus ridibundus*, Julio, Gryphiae (*Rudolphi*), vere et aestate (*Bremser*); *L. argentatus*, minutus et melanocephalus, vere (*Bremser*); *L. marinus et canus*, Londini (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

127. Taenia megacantha *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis magnis ellipticis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum, armatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui subcampanulati. *Aperturae* genitalium... Long. 2—9‴; latit. $\frac{2}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Taenia megacantha *Rudolphi*: Synops. App. 701. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 598.

Habitaculum. *Caprimulgus europaeus* (*Treutler*); *C. sp. n.* 1. Mus. berolin., Februario, in Brasilia (*Olfers*); *C. ruficollis*, Algesiras (*Natterer*); *C. semitorquatus* et *Nyctibius cornutus*, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

128. Taenia Naja *DUJARDIN.*

Caput rotundatum acetabulis magnis ellipticis anticis. *Rostellum* subclavatum apice armatum. *Collum* incrassatum. *Articuli* ultimi oblongi rotundati. *Aperturae* genitalium secundae. *Penes* muricati. Longit. $4\frac{1}{2}$‴—1‴ et $3\frac{1}{2}$‴; latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Taenia Sittae? Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 171.
Taenia Naja *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 570. Tab. IX. M. 1. (caput cum rostello) M. 2. (penis).

Habitaculum. *Sitta Europaea*, aestate et autumno, solum fragmenta (*Bremser*), ibidem et in *Certhiae familiaris* intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

129. Taenia crateriformis *GOEZE.*

Caput subglobosum, acetabulis magnis anticis. *Rostellum* cylindricum apice globosum, armatum. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes sensim infundibuliformes, campanulati et crateriformes. *Aperturae* genitalium marginales oppositae. Longit. 2—5‴; latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{2}{3}$‴.

Taenia crenata *Goeze*: Naturg. 395. Tab. XXX. B. 14. et 15. — *Batsch*: Bandw. 187. Fig. 114. et 115. *Schrank*: Verz. 41., ej. Fauna Boica III. 2. 239. — *Gmelin*: Syst. nat. 3075. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 97. et 492.

Taenia crateriformis *Goeze*: Naturg. 39[illegible]. Tab. XXXI. B. 16.—18. — *Batsch*: Bandw. 180. Fig. 103. et 104. — *Schrank*: Verz. 41. — *Gmelin*: Syst. nat. 3070. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 191., ej. Synops. 168. et 531. Tab. III. 9. (ovula). — *Mehlis*: in Isis 1831. 195. nota. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 570. et 600? Tab. IX. K. (caput).

Taenia Meropis Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 171.
Halysis crateriformis *Zeder*: Naturg. 369.

Habitaculum. *Picus major* (*Goeze*), Rhedoni (*Dujardin*); *P. viridis*, Decembri, Gryphiae, Junio, Berolini (*Rudolphi*), omni anni tempore (*Bremser*); *P. Martius* et *canus*, autumno et hyeme (*Bremser*); *P. flavescens*, in Brasilia (*Natterer*). — *Upupa Epops*, Majo (*Treutler*), vere et aestate (*Bremser*). — *Merops Apiaster*, vere et aestate: in intestinis. M. C. V.

130. Taenia frontina *DUJARDIN.*

Caput subglobosum, acetabulis orbicularibus anticis. *Rostellum* hemisphaericum, apice nudum, basi annulo lato spinuloso cinctum. *Collum*... *Articuli*... *Aperturae* genitalium secundae (?). *Penes* muricati. Longit. 2—2½‴; latit. ½‴.

Taenia frontina *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 585. Tab. IX. L. (caput).

Habitaculum. *Picus viridis*, Februario: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

131. Taenia parallelepipeda *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale, acetabulis angularibus magnis oblongis. *Rostellum* obtuse conicum, armatum. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes campanulati, reliqui parallelepipedi medio passim constricti. *Aperturae* genitalium... Longit. 4—6″; latit. ½—¾‴.

Taenia parallelepipeda *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 377., ej. Synops. 160. et 519. — *Rosa*: Lettere Zoolog. 6. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 595.

Habitaculum. *Lanius Collurio*, Aprili, Gryphiae (*Creplin*), hyeme et vere (*Bremser*); *L. Excubitor* (*Rosa*); *L. minor*, hyeme et vere; *L. rufus*, vere (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

132. Taenia longirostris *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis suborbicularibus. *Rostellum* cylindricum longissimum, armatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes subcampanulati, ultimi elongati. *Aperturae* genitalium... Longit. 4‴—3″.

Taenia longirostris *Rudolphi*: Synops. 168. et 532. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 606.

Habitaculum. *Glareola austriaca*, Aprili, Armini (*Rudolphi*), vario anni tempore (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

133. Taenia crassula *RUDOLPHI.*

Caput ovale, acetabulis anticis. *Rostellum* subglobosum v. obtusum, armatum. *Collum* longiusculum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes aucti, reliqui subinfundibuliformes. *Aperturae* genitalium... Longit. 12—15″; latit. ad 2‴.

Taenia crassula *Rudolphi*: Synops. App. 702. Tab. III. 19. (ovula). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 603.

Habitaculum. *Columba domestica*, ex Africae oris in Brasiliam allata, Novembri: in intestinis (*Olfers*).

134. Taenia Capito *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* cylindricum apice subglobosum, armatum. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi breves ac lati, reliqui longiores angustiores subaequales crassiusculi. *Aperturae* genitalium... Longit. 2‴—1″; latit. ½—1‴.

Taenia Capito *Rudolphi*: Synops. App. 704. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 571.

Habitaculum. *Platalea Ajaja*, Martio et Aprili in Brasilia (*Natterer*); *P. leucorodia* (*Dujardin*): in intestinis. M. C. V.

135. Taenia multiformis *CREPLIN.*

Caput breve, obtuse tetragonum, acetabulis angularibus anticis suborbicularibus magnis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum armatum. *Collum* brevissimum, obconicum. *Articuli* supremi rugaeformes, sequentes subcuneati obtusi truncati subinfundibuliformes et subcampanulati, ultimi sublineares. *Aperturae* genitalium marginales vage alternae. Long. 8‴—3″; latit. ½—1‴.

Taenia Unguicula *Braun*: in *Rudolphi's* Entoz. hist. III. 207., ej. Synops. 173. et 534.

Taenia multiformis *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 101. (monstrum rarum) et 131. Tab. II. 19. et 20. — *Mehlis*: in Isis 1831. 196. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 561. et 604.

Habitaculum. *Ardea cinerea* (*Braun*); *A. purpurea*, vere; *A. Nycticorax*, vere et aestate (*Bremser*). — *Ciconia alba*, vere

et aestate (*Bremser*), Augusto et Septembri (*Creplin*), Majo, Gryphiae (*Holthoff*): in intestinis M. C. V.

136. Taenia scolecina *RUDOLPHI.*

Caput polymorphum, subglobosum v. obcordatum, acetabulis anticis magnis subellipticis. *Rostellum* cylindricum apice capitellatum, armatum. *Collum* breve. *Articuli* supremi rugaeformes, subsequentes subquadrati. *Aperturae* genitalium articulorum superiorum marginales secundae, articuli ultimi ovigeri. *Penes* apice truncati. Longit. 1—2½‴; latit. vix ¼‴.

Taenia scolecina *Rudolphi*: Synops. 169. et 532. — *Bremser*: Icon. Tab. XVI. 15.—18. (mediocr.) — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 572.

Habitaculum. *Carbo Cormoranus*, vere et autumno (*Bremser*): in intestinis. M. C. V.

137. Taenia Scolopendra *DIESING.*

Caput unciforme, acetabulis anticis ellipticis basilaribus. *Rostellum* pyriforme uncinorum corona simplici armatum. *Collum* nullum. *Articuli* brevissimi angulis valde protractis, mediorum retroversis subulatis apice truncatis. *Aperturae* genitalium... Longit. ad 8‴; latit. c. angulis productis ad 2‴.

Habitaculum. *Podiceps dominicensis*, Septembri et Octobri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis. M. C. V.

138. Taenia decipiens *DIESING.*

Caput subglobosum, acetabulis anticis prominentibus. *Rostellum* breve crassum apice rotundatum, armatum. *Collum* brevissimum. *Corpus* antrorsum attenuatum teretiusculum, retrorsum latius depressiusculum brevissime articulatum, articulis annuliformibus ultimo rotundato. *Aperturae* genitalium...Longit. 2″ et ultra; latit. ½‴.

Habitaculum. *Chilonycteris rubiginosa*, Aprili. — *Molossus perotis*, Septembri, in Brasilia (*Natterer*): in intestinis M. C. V.

Entozoon nematoideum ad speciem refert.

Species inquirendae.

I. Mammalium.

139. Taenia Canis Lagopodis *VIBORG.*

Viborg: Ind. Mus. Vet. Hafn. 237. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 193. ej. Synops. 169.

Habitaculum. *Canis Lagopus*: in intestinis (*Abildgaard*).

140. Taenia opuntioides *RUDOLPHI.*

Caput... *Articuli* supremi subinfundibuliformes, reliqui elliptico-ovati. *Aperturae* genitalium marginales alternae.

Taenia opuntioides *Rudolphi*: Synops. 147 et 493.

Habitaculum. *Canis Lupus*: in intestinis, Januario, Berolini (*Rudolphi*).

141. Taenia Felis Pardi *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. III. 193. ej. Synops. 169.

Habitaculum. *Felis Pardus*: in intestinis, fragmenta acephala (*Cuvier*).

Taeniae marginatae affinem habet cel. *Rudolphi*.

142. Taenia Ursi maritimi *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. III. 197. ej. Synops. 169.

Habitaculum. *Ursus maritimus*: fragmenta acephala dejecta, in Mus. Zootom. Parisiensi servantur.

143. Taenia Didelphidis *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 170.

Habitaculum. *Didelphis murina*: in intestinis fragmentum acephalum autumno offendit (*Bremser*). M. C. V.

144. Taenia Myoxi *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 170.

Habitaculum. *Myoxus Glis*: in intestinis fragmentum acephalum. M. C. V.

145. Taenia Musculi *RUDOLPHI.*

Taenia tenella *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. ex parte.
Taenia Musculi *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 198., ej. Synops. 170.

Habitaculum. *Mus Musculus*: in cavo abdominis, Simbirsk, Decembri (*Pallas*).

Ligula potius, aut Cysticercus.

146. Taenia Ratti *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 170.

Habitaculum. *Mus Rattus*: in intestinis, fragmenta acephala. M. C. V.

147. Taenia Muris sylvatici *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 170.

Habitaculum. *Mus sylvaticus*: in intestinis, autumno, fragmenta acephala. M. C. V.

148. Taenia Lemmi *MÜLLER.*

Müller: in Zool. Dan. II. 4. — *Rudolphi*: Ent. hist. III. 378., ej. Syn. 170.

Habitaculum. *Lemmus norvegicus*: in intestinis (*Müller*).

149. Taenia Muris capensis *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 170.

Habitaculum. *Spalax capensis*: in intestinis, fragmenta acephala M. C. V.

150. Taenia Hyracis *PALLAS.*

Specil. Zool. fasc. II. 32. vers: Naturg. merkw. Thiere. 2. Samml. 36. Tab. III. 13. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 199., ej. Synops. 170.

Taenia Suis *Gmelin*: Syst. nat. 3074.

Halysis Suis *Zeder*: Naturg. 372.

Habitaculum. *Hyrax capensis*: in intestinis crassis, fragmenta acephala (*Pallas*).

151. Taenia Caprae *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. III. 200., ej. Synops. 170.

Habitaculum. *Capra Hircus*: in intestino ileo, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*), aestate (*Bremser*), specimina omnia acephala. M. C. V.

152. Taenia Zebrae *SANDER.*

Sander: in Neueste Mannigfaltigk. II. 133. — *Goeze*: Naturg. 61. — *Batsch*: Bandw. 231. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 201., ej. Syn. 171.

Habitaculum. *Equus Zebra*: in intestinis (*Sander*).

Taeniae plicatae affinis videtur.

II. Avium.

153. Taenia Chrysaeti *VIBORG.*

Viborg: Ind. Mus. Vet. Hafn. 239. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 201., ej. Synops. 171.

Habitaculum. *Falco chrysaetos*: in intestinis (*Abildgaard*).

Ad Taeniam perlatam forsan pertinet.

154. Taenia crenulata *SCHULTZE.*

Caput rotundatum. *Rostellum* breve obtusum. *Collum* longum. *Articuli* primi breves rugaeformes, subsequentes oblongi rotundati marginibus crenulatis, ultimi longissimi. *Aperturae* genitalium oppositae. Longit. . . .

Taenia crenulata *Schultze*: in *Hecker's* Annal. d. ges. Heilk. 1835. — *Creplin*: Nov. Obs. 97. in nota. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 576.

Habitaculum. *Falco pygargus*: in intestinis (*Schultze*).

155. Taenia Pici *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. III. 203., ej. Synops. 171.

Habitaculum. *Picus medius*: in intestinis, Gryphiae (*Rudolphi*).

Taenia crateriformis monstrosa, forsan Taenia Malleus.

156. Taenia Coraciae *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 39. — *Rudolphi*: Synops. 172.

Habitaculum. *Coracias Garrula*: in intestinis, vere, fragmenta manca (*Bremser*). M. C. V.

157. Taenia Loxiae curvirostrae *BLUMENBACH.*

Handb. d. Naturg. I. Aufl. 412. — *Goeze*: Naturg. 394. nota. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 211., ej. Synops. 172.

Taenia serpentiformis — *Batsch*: Bandw. 180. ex parte. *Gmelin*: Syst. nat. 3070. var. λ. Loxiae.

Halysis Loxiae *Zeder*: Naturg. 375.

Habitaculum. *Loxia curvirostra*: in intestinis (*Blumenbach*).

158. Taenia Turdi *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. App. 705.

Habitaculum. *Turdus* Nr. 3. Mus. berol.: in intestinis, fragmenta acephala, in Brasilia (*Olfers*).

159. Taenia Coccothraustis *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 172.

Habitaculum. *Fringilla Coccothraustes*: in intestinis, fragmenta acephala, vere (*Bremser*). M. C. V.

160. Taenia Fringillarum *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Entoz. hist. III. 211., ej. Synops. 172. — *Dujardin*: in nouv. Annal. d. sc. nat. X. 29. Tab. I. 9. 10. a. b. et: in *Froriep's* N. Notiz. VII. 289. (de ovulor. evolut.)

Taenia avium *Pallas*. N. Nord. Beitr. I. 1. 87. ex parte. Tab. III. 30. (ic. rudis).

Taenia Passeris *Gmelin*: Syst. nat. 3071.

Halysis Passeris *Zeder*: Naturg. 375.

Habitaculum. *Fringilla domestica* et *canabina* (*Pallas*); *F. coelebs*, vere et autumno; *F. domestica*, omni anni tempore; *F. Linaria*, autumno; *F. montana*, vario anni tempore; *F. Spinus*, autumno et hyeme: in intestinis. M. C. V.

Ad diversas species alio loco exponendas pertinet.

161. Taenia Emberizarum *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 172.

Habitaculum. *Emberiza Citrinella*: vere et aestate; *E. Quelea* et *hortulana*, aestate, mera fragmenta: in intestinis. M. C. V.

162. Taenia Motacillae provincialis *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. App. 705.

Habitaculum. *Sylvia provincialis*: in intestinis, fragmenta elegantissima, in Hispania (*Natterer*).

163. Taenia Motacillae brasiliensis *RUDOLPHI.*

Caput subrhombeum, acetabulis anticis. *Rostellum* obtusiusculum, armatum (?). *Collum* breve. *Articuli* supremi rugaeformes sensim majores angulis acutiusculis, dein subinfundibuliformes angulis obtusis prominentibus. *Aperturae* genitalium... Longit. 1—2″; latit. ...

Taenia Motacillae brasiliensis *Rudolphi*: Synops. App. 706.

Habitaculum. *Motacilla* N. 1. Mus. berolin.: in intestinis, Martio, in Brasilia (*Olfers*).

164. Taenia Motacillae cayanae *RUDOLPHI.*

Caput pyramidale, acetabulis angularibus anticis. *Rostellum* ... *Collum* longum. *Articuli* ... Longit. 1 — $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Taenia Motacillae cayanae (non cyaneae) *Rudolphi*: Synops. App. 706.

Habitaculum. *Dacnis cayana*: in intestinis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

165. Taenia depressa *SIEBOLD.*

Siebold: in *Müller's* Arch. f. Physiol. 1836. 51. nota.

Habitaculum. *Cypselus Apus*: in intestinis (*Siebold*).

A Taenia cyathiformi diversa.

166. Taenia planiceps *SIEBOLD.*

Siebold: Lehrb. d. vergl. Anatom. Abth. I. Heft. 1. 147. Anm. 35.

Habitaculum. *Hirundo urbica*: in intestinis (*Siebold*).

167. Taenia Bonasiae *MÜLLER.*

Müller: in Naturf. XXII. St. 44. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 210., ej. Synops. 172.

Habitaculum. *Tetrao Bonasia*: in intestinis (*Müller*).

168. Taenia Struthionis *HOUTTUYN.*

Houttuyn: in *Linné's* Natursyst. v. *H. Müller*. VI. 2. 904. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 209., ej. Synops. 173.

Habitaculum. *Struthio Camelus*: in intestinis (*Houttuyn*).

169. Taenia Gallinaginis *RUDOLPHI.*

Caput elongatum postice latius, acetabulis ellipticis. *Rostellum* ... *Collum* longum gracile. *Articuli* brevissimi et latissimi angulis obtusis parum prominentibus. *Aperturae* genitalium... Longit. ...; latit. ...

Taenia Gallinaginis *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 207., ej. Synops. 173.

Habitaculum. *Scolopax Gallinago*: in intestinis (*Braun*).

Cum Taenia sphaerophora forsan identica.

170. Taenia Silicula *SCHRANK.*

Caput suborbiculatum. *Rostellum* cylindricum inerme (?) *Articuli* cuneiformes angulis prominentibus. Long. ...; lat. ...

Taenia Silicula *Schrank*: in Vetenk Acad. Handl. 1790. 185., ej. Fauna Boica III. 2. 237. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 207., ej. Synops. 173.
Halysis Silicula *Zeder*: Naturg. 350.

Habitaculum. *Totanus fuscus*: in intestinis (*Schrank*).

Cum specie praecedente forsan jungenda.

171. Taenia Totani *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 173.

Habitaculum. *Totanus glottis*: in intestinis, vere et autumno; *T. stagnalis*, aestate. M. C. V.

Fragmenta manca, ad Taeniam Filum forsan referenda.

172. Taenia Ralli *RUDOLPHI.*

Caput subrotundatum, inerme, acetabulis orbicularibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi angustissimi sensim majores, reliqui subquadrati postice lunatim excisi. *Aperturae* genitalium ... Longit. ad 3"; latit. ...

Taenia Ralli *Rudolphi*: Obs. I. 38., ej. Entoz. hist. III. 208. et Synops. 173.
Halysis Ralli *Zeder*: Naturg. 377.

Habitaculum. *Gallinula Crex*: in intestinis, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*).

173. Taenia Sternae Hirundinis *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 174.

Habitaculum. *Sterna Hirundo*: in intestinis, aestate M. C. V.

Fragmenta manca, ad Taeniam oligotomam forsan pertinentia.

174. Taenia Sternae galericulatae *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. App. 708.

Habitaculum. *Sterna galericulata* (Coll. brasil. N. 301.): in intestinis, fragmenta acephala speciei elegantissimae, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

175. Taenia Colymbi Troiles *VIBORG.*

Viborg: Ind. Mus. Vet. Hafn. 339. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 206. ej. Synops. 174.

Habitaculum. *Uria Troile*: in intestinis (*Abildgaard*).

176. Taenia Pelecani Aquilae *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. App. 709.

Habitaculum. *Tachypetes Aquila*: in intestinis, fragmenta acephala, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

177. Taenia Lari cani *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum antice attenuatum, acetabulis orbicularibus majusculis. *Rostellum* cylindricum apice globosum uncinulorum corona cinctum. *Collum*... *Articuli* subcuneati vaginantes obtusi. *Aperturae* genitalium... Long. ...

Taenia Lari cani *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 206., ej. Synops. 74.
Taenia ciliata *Mehlis? Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139.

Habitaculum. *Larus canus*: in intestinis (*Braun*).

Ad Taeniam porosam forsan amandanda.

178. Taenia Anatis Tadornae *VIBORG.*

Viborg: Ind. Mus. Vet. Hafn. 239. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 203. ej. Synops. 174.

Habitaculum. *Anas Tadorna*: in intestinis (*Abildgaard*).

179. Taenia Alcae Picae *FABRICIUS.*

Fabricius: Fauna Groenl. 318. — *Batsch*: Bandw. 232. — *Schrank*: Verz. 43. — *Gmelin*: Syst. nat. 3076. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 204., ej. Synops. 174.
Halysis Alcae *Zeder*: Naturg. 356.

Habitaculum. *Alca Pica*: in intestinis, fragmenta acephala, in Groenlandia (*Fabricius*).

180. Taenia armillaris *RUDOLPHI.*

Taenia Tordae *Fabricius*: Fauna Groenl. 319. — *Batsch*: Bandw. 232. — *Schrank*: Verz. 45. — *Gmelin*: Syst. nat. 3077.
Taenia armillaris *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 205., ej. Synops. 175. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 607.
Halysis Tordae *Zeder*: Naturg. 356.

Habitaculum. *Alca Pica*: in intestinis, in Groenlandia (*Fabricius*).

A specie praecedente diversissima, ast insufficienter descripta.

III. *Amphibiorum.*

181. Taenia Lacertae *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 175.

Habitaculum. *Trapelus hispidus*: in intestinis, hyeme, fragmenta acephala. M. C. V.

182. Taenia Colubri *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. App. 709.

Habitaculum. *Ophiomorphus poecilogyrus*: intestina, fragmenta acephala, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

183. Taenia Amphisbaenae *MUS. VINDOB.*

Cat. Ent. Vindob. 29. — *Rudolphi*: Synops. 175.

Habitaculum. *Amphisbaena alba*: in intestinis, fragmenta acephala. M. C. V.

IV. *Piscium.*

184. Taenia Pollachii *RATHKE.*

Rathke: in Dansk. Selsk. Skrivt. V. 1. 68. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 212. ej. Synops. 175.

Habitaculum. *Merlangus Pollachius*: in intestinis (*Rathke*).

185. Taenia Belones *MÜLLER.*

Müller: in Naturf. 22. St. 48. — *Rudolphi*: Ent. hist. III. 212., ej. Syn. 175.

Habitaculum. *Belone Acus*: in intestinis (*Müller*).

Probabiliter Triaenophorus.

186. Taenia Eperlani *ACHARIUS.*

Acharius: in Vet. Acad. Nya Handl. 1780. 52. Tab. III. 7. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 212., ej. Synops. 175.

Habitaculum. *Osmerus Eperlanus*: in cavo abdominis (*Acharius*).

Forsan Taenia longicollis.

187. Taenia Salmonis Omul *PALLAS.*

Pallas: Zoogr. Rosso-Asiatica 1813. III. 409. — *Rudolphi*: Synops. 175.

Habitaculum. *Salmo Omul* autumno: in ventriculo (*Pallas*).

De Ascaridibus et Taeniolis intestina coeca infestantibus eaque saepe perfodientibus cel. *Pallas* loquitur. — Forsan Tetrabothrii.

188. Taenia Idi *VIBORG.*

Viborg: Ind. Mus. Vet. Hafn. 240. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 213. ej. Synops. 176.

Habitaculum. *Leuciscus Idus*: in intestinis (*Abildgaard*).

Forsan Taenia torulosa, in variis Cyprinis obvia.

VI. SCIADOCEPHALUS *DIESING.*

Corpus plano-depressum taeniaeforme, articulatum. *Collum* nullum. *Caput* horizontaliter membranaceo-dilatatum disciforme corpore latius, acetabulis quatuor disci centro immersis, in quadrangulum dispositis. *Os* orbiculare inter acetabula prominulum. *Aperturae* genitalium marginales alternae. — In piscium fluviatilium Americae tropicae intestinis.

1. Sciadocephalus megalodiscus *DIESING.*

Caput magnum, obtuse subquadratum, acetabulis hemisphaericis. *Articuli* subaequales triplo fere latiores q. longi, ultimo triplo longiore rotundato. Latit. capit. 1—2‴; longit. corp. $1\frac{1}{4}$—4‴; latit. $\frac{1}{4}$—$\frac{3}{4}$‴.

Habitaculum. *Cichla Monoculus*: in intestinis, Julio et Octobri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

VII. EPHEDROCEPHALUS *DIESING.*

Corpus plano-depressum taeniaeforme, articulatum. *Collum* crassum cuneiforme breve, deplanato-dilatatum dendritice rugosum marginibus reflexis callosis, quadrisinuatum (sellam simulans). *Caput* pyramidale, parvum, acetabulis quatuor angularibus orbicularibus. *Os* terminale? *Aperturae* genitalium femineae laterales in linea longitudinali mediana. *Penes* filiformes marginales alterni. — In piscium fluviatilium Americae tropicae intestinis.

1. Ephedrocephalus microcephalus *DIESING.*

Corpus utrinque, retrorsum tamen magis decrescens, articulis brevissimis, supremis sensim longioribus. Longit. corp. 1′ et 2″; latit. med. 4‴, latit. colli 3‴, latit. capit. ad 1‴.

Habitaculum. *Phractocephalus hemiliopterus*: in intestinis, Junio et Augusto, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

VIII. AMPHOTEROMORPHUS. *DIESING.*

Corpus plano-depressum taeniaeforme, articulatum. *Collum* breve crassum subquadratum, bothriis s. foveis quatuor terminalibus, ovalibus immersis cruciatim dispositis, margine elevato cinctis, cum angulis colli externis convergentibus, extus longitudine plicatum, limbo crenulato inflexo. *Caput* pyramidale parvum, acetabulis quatuor angularibus, basilaribus, pyriformibus, singulo tertiam bothrii partem explente. *Os* terminale. *Aperturae* genitalium femineae... *Penes* marginales e basi incrassata filiformes, vaginati. — In piscium fluviatilium Americae tropicae intestinis.

1. Amphoteromorphus Peniculus *DIESING.*

Corpus antice parum attenuatum, articulis brevissimis subaequalibus. Long. et lat. cap. $1\frac{1}{2}'''$; long. corp. $1—1\frac{3}{4}''$; lat. ad $2''$.

Habitaculum. *Bagrus Goliath*: in intestinis, Januario, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

IX. PELTIDOCOTYLE *DIESING.*

Corpus depressum taeniaeforme, articulatum. *Collum* nullum. *Caput* globoso-inflatum, longitudine gyrose rugosum, scutellis quatuor ellipticis terminalibus, cruciatim capiti adnatis, singulis acetabula duo superstita orbicularia immersa gerentibus. *Os*... *Aperturae* genitalium... — In piscium Americae tropicae intestinis.

1. Peltidocotyle rugosa *DIESING.*

Corpus retrorsum sensim decrescens, extremitate caudali attenuatum, interdum bifidum, articulis brevissimis subaequalibus transverse rugosis. Longit. capit. $3'''$; latit. $2\frac{1}{2}'''$; long. corp. ad $1\frac{1}{2}''$; lat. med. $1\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Platystoma tigrinum*: in intestinis, Decembri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

TRIBUS III. THECAPHORA DIESING.

Cystica *Rudolphi* ex parte.

Animalia solitaria. *Corpus* elongatum continuum. *Receptaculum* amplum ad corporis basin, aut inter collum et corpus situm. *Collum* teretiusculum corpore continuum cumque eo in receptaculum basilare retractile, aut receptaculo a corpore discretum in illud retractile. *Caput* bothriis duobus v. quatuor et proboscidibus quatuor terminalibus armatis retractilibus instructum. *Os* terminale. — *Organa* genitalia nulla visa. Multiplicatio incerta. — In piscium marinorum regionum calidiorum et tropicarum, excepto tractu intestinali, organa varia infestantia, utplurimum folliculo s. vesicula inclusa v. libera. — *Bothriocephalideorum* et inter illa *Rhynchobothriorum* prototypa.

X. ANTHOCEPHALUS *RUDOLPHI.*

Floriceps *Cuvier.*

Corpus depressum taeniaeforme continuum, antice collo tubuloso, postice receptaculo magno basilari terminatum. *Caput* bothriis duobus oblique oppositis. *Proboscides* quatuor terminales, oppositi, uncinati. *Os* inter proboscides terminale.

1. Anthocephalus elongatus *RUDOLPHI.*

Corpus elongatum. Receptaculum subclavatum magnum. *Collum* corpore parum longius et crassius. *Bothria* ovalia. *Proboscides* vix capite longiores. Longit. recept. 4—5‴; crass. 2—3‴.

Floriceps saccatus *Cuvier*: Règn. anim. IV. 45. et 190. Tab. XV. 1. et 2. nouv. édit. 1830. III. 278. in Annal. d. Sc. nat. 3. Série. XI. 133.

Anthocephalus elongatus *Rudolphi*: Synops. 178. et 537. Tab. III. 12. —17. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. IV. 259. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vert. 2. édit. III. 587. — *Drumond*: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. IV. 241. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 547.

Bothriocephalus? patulus *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 50. Tab. III. 29. et 30. (ic. mala).

Floriceps elongatus *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 593.

Habitaculum. *Orthragoriscus Mola*: in hepate (*Cuvier*); in hepate et mesenterio, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Lichia glauca*: in mesenterio, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*).

2. Anthocephalus giganteus *DIESING.*

Receptaculum obconicum maximum. *Collum* corpore longius et crassius. *Bothria* obcordata. *Proboscides* capite longiores. Longit. tot. ad 3″; probosc. c. capite 2‴; lat. $\frac{1}{8}$‴. Coll. 10—13‴; lat. $1\frac{1}{4}$‴. Corp. 3—4‴; lat. 1‴. Recept. 10—12‴; crass. recept. 4—6‴.

Habitaculum. *Chorinemus saliens*: in cavo frontali, Martio, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Proboscides filiformes, in ima colli tubulosi basi orti, singuli inferne in spiram laxam membranaceo-vaginatam luteam contorti. Tractus intestinalis duplex, utrinque juxta colli longitudinem parallelus, uterque e basi simplici bifidus, cruribus superne anastomosantibus. Receptaculum maximum, pro parte granuloso-parenchymatosum.

Species inquirendae.

3. Anthocephalus Granulum *RUDOLPHI.*

Corpus ovatum. *Receptaculum* subglobosum minimum. *Collum* tenue. *Bothria* duo longitudine divisa. Long. $\frac{1}{2}$‴; lat. $\frac{1}{3}$‴.

Anthocephalus Granulum *Rudolphi*: Synops. 178. et 541. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 548.

Habitaculum. *Caranx trachurus*: extra ventriculum et appendices pylori, in peritoneo intra folliculum duplicem, alium exteriorem fuscum, alium interiorem firmiorem album, Aprili, Armini (*Rudolphi*). — *Smaris Alcedo*, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Scomber Colias*, Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

4. Anthocephalus paradoxus *DRUMMOND.*

Receptaculum ovale depressum. *Collum* tubulosum. *Bothria* 2 v. 4 (?). Longit. 3‴; crass. 1‴.

Anthocephalus paradoxus *Drummond*: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. II. 635. c. icon.

Habitaculum. *Merlangus carbonarius*: ad ventriculi superficiem, intra folliculum, Octobri, in Hibernia (*Drummond*). — *Rhombus maximus*: in intestinis, Septembri, in Hibernia (*Drummond*).

5. Anthocephalus rudicornis *DRUMMOND.*

Drummond: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. III. 227. Fig. a. — c.

Habitaculum. *Hippoglossus Gigas*: ad intestinorum superficiem, in hepate et mesenterio intra folliculum (*Drummond*).

XI. ACANTHORHYNCHUS *DIESING.*

Scolex *Cuvier*. — Gymnorhynchus *Rudolphi*. — Anthocephalus *Bremser*. — Bothriorhynchus *van Lidth de Jeude*.

Corpus depressum taeniaeforme continuum, longissimum. *Receptaculum* sphaericum magnum, collum a corpore discernens. *Collum* longum tubulosum cum capite in receptaculum retractile. *Caput* subtetragonum, bothriis duobus oppositis, adnatis emarginatis. *Proboscides* quatuor bothriorum marginem internum superum continuantes, echinati, basi nudi, retractiles, capite multo longiores. *Os* terminale inter proboscides. — In piscium marinorum carne.

1. Acanthorhynchus reptans *DIESING*

Longit. total. ad 3'. Probosc. ad 4‴; crass. $\frac{1}{8}$‴. Caput c. collo 8‴; lat. 1‴. Recept. ad $\frac{1}{2}$″ et 2—3‴; lat. 5–6‴. Corp. 2—3′; lat. $1\frac{1}{2}$—2‴.

Scolex Gigas *Cuvier*: Règn. Anim. IV. 48. nouv. édit. 1830. III. 173. nota.
Gymnorhynchus reptans *Rudolphi*: Synops. 139. et 444. — *Bremser*: Icon. Tab. XI. 11.—13. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 590. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 294. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vert. 2. édit. III. 587. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 553.
Anthocephalus macrourus *Bremser* non *Rudolphi*: Icon. Tab. XVII. 1. 2.
Bothriorhynchus continuus *van Lidth de Jeude*: Rec. d. Fig. des vers intest. Tab. IV. 9.—11.

Habitaculum. *Brama mediterranea*: in omni carne (*Cuvier*); nec ullum piscem a verme liberum vidit, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Lepidopus argyreus*: in carne (*Otto*).

Species inquirenda.

2. Acanthorhynchus horridus *DIESING.*

Proboscides antice magis incrassati, armati, basi uncinis quinque validioribus cincti, postice nudi. *Receptaculum*

ellipticum, corpus depressum articulatum (?), apice acutum. Longit....

Gymnorhynchus horridus *Goodsir*: in l'Instit. X. 332. et: in *Froriep's* N. Notiz. XX. 162. Fig. 14. — 18.

Habitaculum. *Zeus Faber*: in hepate intra folliculum tubulosum antrorsum incrassatum apice clavato-inflatum (*Goodsir*).

Ob capitis formam obiter descriptam et depictam, nec non ob corpus articulatum, species adhuc dubia.

XII. PTEROBOTHRIUM *DIESING*.

Anthocephalus *Rudolphi*.

Corpus elongatum continuum, depressum v. teretiusculum. *Receptaculum* collum a corpore discernens. *Collum* longum tubulosum cum capite in receptaculum retractile. *Caput* tetragonum bothriis quatuor terminalibus cruciatim dispositis ovalibus convexiusculis, basi membrana junctis. *Proboscides* quatuor, singuli longitudinaliter bothria medio percurrentes, apice excurrentes, longissimi, spiraliter armati. *Os* terminale ad basim bothriorum. — In superficie viscerum piscium marinorum, ad hepar, vesicam natatoriam; saepe folliculo solitarie inclusa.

1. Pterobothrium macrourum *DIESING*.

Corpus longissimum cylindricum. *Receptaculum* ovale. *Collum* tenue elongatum. *Proboscides* uncinis ternatis. Longit. tot. ultra $2\frac{1}{2}''$; prob. c. collo 6‴; recept. 3‴; corp. 2″.

Anthocephalus macrourus *Rudolphi* non *Bremser*: Synops. 178. et 542. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 548. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 299.

Habitaculum. *Spari sp. inc.* (*Cherubincho* Lusitanorum): ad viscera et hepar, libere v. folliculo inclusum, Julio et Augusto, in Brasilia (*Olfers*).

Specimen originarium in Mus. berolin. servatum vidi.

2. Pterobothrium crassicolle *DIESING*.

Corpus longissimum subcylindricum. *Receptaculum* ellipticum. *Collum* tubulosum basi incrassatum. *Proboscides* uncinis discretis muniti. Longit. tot. ad $4\frac{1}{2}''$; probosc. $1\frac{1}{2}$‴; recept. 2‴; corp. 2″ et 8‴.

Habitaculum. *Erythrinus unitaeniatus*: extus ad intestina, intra folliculum, Januario, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

3. Pterobothrium heteracanthum *DIESING.*

Corpus longissimum depressum gracile. *Receptaculum* subglobosum. *Collum* filiforme retrorsum ventricosum, basi angustatum. *Proboscides* inferne echinis binatis ternatisve gracilibus, superne uncinis discretis validis muniti. Longit. tot. ad 5″; probosc. $\frac{1}{2}$‴; colli 7‴; recept. 2‴; corp. 2″ et ultra.

Habitaculum. *Micropogon lineatus*: in superficie vesicae natatoriae et intestinorum, saepe intra folliculum, in Brasilia (*Natterer*) M. C. V.

4. Pterobothrium interruptum *DIESING.*

Corpus ovato-lanceolatum depressum a receptaculo processu brevi filiformi discretum. *Receptaculum* subquadratum. *Collum* longum basi incrassatum. *Proboscides* uncinis discretis armati. Longit. tot. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$″; probosc. $\frac{3}{4}$‴; coll. 1‴; recept. $\frac{1}{2}$‴; corporis vix 3‴.

Anthocephalus interruptus *Rudolphi*: Synops. 178. et 543. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 548.

Habitaculum. *Trichurus lepturus*: ad hepatis et intestinorum superficiem, intra folliculum, Octobri, in Brasilia (*Olfers*).

Specimen originarium in Mus. berolin. servatum vidi.

TRIBUS IV. BOTHRIOCEPHALIDEA *DIESING.*

Cestoidea *Rudolphi* ex parte.

Animalia solitaria androgyna. *Corpus* elongatum depressum, taeniaeforme aut teretiusculum, continuum aut transverse annulatim plicatum v. articulatum. *Caput* corpore continuum v. collo discretum, bothrio unico terminali aut 2—4 v. 8 oppositis, proboscidibus nullis v. 4 retractilibus armatis instructis. *Os* (in nonnullis saltem) exquisite terminale. *Oesophagus* brevissimus. *Tractus cibarius* bifurcatus in utroque corporis margine decurrens systemate vasorum subcutaneo junctus, ano destitutus. *Ganglion* cerebrale haud visum. *Aperturae* genitalium nunc nullae, nunc discretae, ut plurimum

laterales, rarius marginales v. marginales ac laterales. *Penes* (lemnisci Auct.) inermes filiformes. — *Ovipara. Organa* genitalia mascula et feminea in vario gradu evolutionis detenta, in articulis supremis haud, in mediis parum, in ultimis summe evoluta, ovulis tandem foecundatis cum illis utplurimum sponte decidua *). — In animalium vertebratorum praeprimis piscium tractu intestinali, nec non in visceribus aliis; inter avertebrata solummodo in molluscis cephalopodis endoparasita; folliculo inclusa aut libera.

SUBTRIBUS I. RHYNCHOBOTHRIA *RUDOLPHI.*

Corpus teretiusculum aut depressum, continuum aut articulatum. *Caput* collo continuum, bothriis 2 aut 4 inermibus. *Proboscides* 4 armati retractiles.

Structura colli interna in omnibus collo Thecaphororum (conf. Anthoceph. giganteum) analoga, reliqua structura non satis nota.

SECTIO I. DIBOTHRIA. Bothria duo.

* Monarthra. *Corpus continuum.*

XIII. DIBOTHRIORHYNCHUS *DIESING.*

Tetrarhynchus *Rudolphi.* — Bothriocephalus *Leuckart.*

Corpus continuum teretiusculum aut depressiusculum. *Collum* tubulosum retractile corpore brevius. *Caput* bothriis duobus oppositis lateralibus apice convergentibus. *Proboscides* quatuor terminales filiformes armati, retractiles. *Os* terminale (?). — *Genitalia* externa nulla. — In piscium marinorum intestinis et carne.

1. Dibothriorhynchus scolecinus *DIESING.*

Caput bothriis ovalibus. *Proboscides* filiformes (saepissime retracti). *Collum* conicum. *Corpus* depressiusculum ovatum passim constrictum. Longit. 1—3‴; lat. $\frac{1}{2}$‴.

---

*) Articuli soluti solitarii forma externa et structura interna, capite neglecto, Myzelminthis trematodis, praeprimis Monostomatibus, non absimiles cum illis non raro commutati.

Tetrarhynchus scolecinus *Rudolphi*: Synops. 131. et 455. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 54. Tab. II. 37. (proboscidibus retractis). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 555.

Habitaculum. *Raja Salviani*: ad pinnam pectoralem, folliculo inclusus, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*). — *Scyllium Catulus*: in carne praesertim caudae, Julio. — *Centrina Salviani*: prope pharyngem in folliculo, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

2. Dibothriorhynchus gracilis *DIESING.*

Caput bothriis late ellipticis. *Proboscides* capiti aequilongi. *Collum* cylindricum. *Corpus* sublineare retrorsum increscens, basi rotundatum, passim constrictum. Longit. 2—5‴; lat. $\frac{1}{4}$‴.

Tetrarhynchus gracilis *Rudolphi*: Synops. 132. et 456. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 552.

Habitaculum. *Amodytes Cicerulus*: in intestinis, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

XIV. TETRARHYNCHUS *RUDOLPHI.*

Hirudo *La Martinière*. — Hepatoxylon *Bosc*. — Echinorhynchus *Abildgaard*. — Bothriocephalus *Leuckart*. — Dibothriorhynchus *Blainville*.

Corpus continuum brevissimum papillaeforme. *Collum* longum depressum continuum. *Caput* incrassatum, bothriis duobus lateralibus parallelis septo longitudinali bipartitis. *Proboscides* quatuor terminales armati retractiles, capite breviores. *Os* terminale (?). *Organa* genitalia externa nulla. — In piscium marinorum tunicis ventriculi et ad branchia, rarissime in intestinis.

1. Tetrarhynchus megacephalus *RUDOLPHI.*

Caput conicum, bothriis subovatis callosis. *Proboscides* conici recti. *Collum* retrorsum decrescens rotundatum. Longit. capit. $2\frac{1}{2}$—3‴; lat. ad 3‴; long. colli ad 7‴; lat. 2‴.

Tetrarhynchus megacephalus *Rudolphi*: Synops. 129. et 447. Tab. II. 7. et 8. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 550. — *Blanchard*: in Ann. d. Sc. nat. 3. Série. XI. 132. (de evolut.)

Habitaculum. *Scyllium Catulus*: in abdomine, parieti dorsali adhaerens, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Heptanchus cinereus* et *Scorpaena Porcus*: in abdomine, Panormi (*Grohmann*). M. C. V.

2. Tetrarhynchus discophorus *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, bothriis orbicularibus callosis. *Proboscides* graciles subcylindrici arcuatim incurvati. *Collum* retrorsum attenuatum. Longit. capit. ad 1‴; lat. 1‴; longit. colli 1—4‴; lat. ultra 1‴.

Tetrarhynchus discophorus *Rudolphi*: Synops. 130. et 450. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 551.

Bothriocephalus labiatus *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 51. Tab. II. 31. (bona).

Habitaculum. *Brama mediterranea*: inter tunicas ventriculi et ad branchia, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

3. Tetrarhynchus attenuatus *RUDOLPHI.*

Caput obovato - conicum bothriis conicis. *Proboscides* clavati recti. *Collum* longissimum retrorsum decrescens, interdum transversim rugosum. Longit. capit. 2—3‴; lat. 2‴; longit. colli ad 2‴; lat. antice 2‴, post. 1—1½‴.

Tetrarhynchus attenuatus *Rudolphi*: Synops. 130. 449. et 688. — *Müller*: in ej. Arch. 1836. CVI. (anatom.); excerpt. in *Wiegmann's* Arch. 1837. 1. 264.

Bothriocephalus claviger *Leuckart*: Zoolog. Bruchst. I. 51. et 62. Tab. II. 32.

Tetrarhynchus discophorus *Bremser* non *Rudolphi*: Icon. Tab. XI. 14. 15.

Habitaculum. *Xiphias Gladius*: ad branchia (*Fischer* et *Müller*), in abdominis pariete dorsali, Octobri (*Rudolphi*). — *Choryphaena Hippurus*: ad hepar, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

4. Tetrarhynchus grossus *RUDOLPHI.*

Caput ovale, bothriis oblongis angustis callosis. *Proboscides* clavati recti. *Collum* retrorsum increscens rotundatum. Longit. capit. 3—4‴; lat. 4½‴; long. colli ad 12‴; lat. antice 2‴, post. 3‴.

Tetrarhynchus grossus *Rudolphi*: Synops. 130. et 448. Tab. II. 9.—10. (ic. manca). — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 295. — *Drummond*?: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. II. 572. Fig. 28. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 550.

Dibothriorhynchus Lepidopii *Blainville*: in *Bremser's* Vers de l'homme Append. Tab. II. 8. et: in 2. édit. 519. nota I. Tab. II. 8. (proboscidibus duobus retractis) et: in Dict. d. sc. nat. LVII. 589. — *Guerin*: Iconograph. (Zoophytes) Tab. XII. 4. — *Nordmann*: in *La-*

marck's Anim. s. vert. 2. édit. III. 586. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 553.

Habitaculum. *Lepadogaster Gouani* (*Blainville*). — *Lepidopus argyreus*: in abdomine (*Otto*). — *Piscis gen. dubii* in Japonia (*Tilesius*). — *Salmo* ... in intestino recto, in Hibernia (*Drummond*).

5. Tetrarhynchus solidus *DRUMMOND.*

Caput truncatum, bothriis angustis. *Proboscides* clavati recti. *Collum* antice incrassatum, postice attenuatum, basi rotundatum. Longit. 13‴.

Tetrarhynchus solidus *Drummond*: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. II. 573. Fig. 29.

Habitaculum. *Salmo* ... in peritoneo et intestino recto, Julio, in Hibernia (*Drummond*).

Tetrarhynchus capite 3‴ longo ac 2½‴ lato, collo crassiusculo 10‴ longo ac 1½‴ lato, inter ovaria Salmonis Carpionis in Islandia a cl. *Kroyer* repertus ac benevole communicatus, probabiliter huc referendus.

Species inquirendae.

6. Tetrarhynchus Squali *RUDOLPHI.*

Caput magnum, bothriis oblongis parvis. *Proboscides* breves. *Collum* depressum retrorsum angustatum acutum. Longit. ultra 1″; lat. antice 3‴.

Hirudinis species *La Martinière*: in Voyage de La-Perouse. IV. 84. Tab. XX. 9. et 10. (mala).
Hepatoxylon Squali *Bosc*: in Nouv. Bull. de la soc. Philomat. 1811. 384.
Tetrarhynchus Squali *Rudolphi*: Synops. 138 et 456.

Habitaculum. *Squalus*... in hepate (*la Martinière*), in ventriculo (*Labilladière*).

7. Tetrarhynchus elongatus *RUDOLPHI.*

Redi: Anim. viv. 158. vers. 235. — *Stenonis*: in Act. Dan. II. Obs. 89.
Echinorhynchus Argentinae *Gmelin*: Syst. nat. 3049.
Tetrarhynchus elongatus *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 322.
Tetrarhynchus Argentinae *Rudolphi*: Synops. 458.

Habitaculum. *Scopelus Humboldtii*: in ventriculo, intestinis, cavo abdominis, hepate et testiculis (*Redi*).

8. Tetrarhynchus Morrhuae *RUDOLPHI.*

Echinorhynchus quadrirostris *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 38. — *Viborg* Ind. Mus. Vet. Hafn. 244.

Tetrarhynchus Morrhuae *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 324., ej. Syn. 458.

Habitaculum. *Gadus Morrhua* (*Abildgaard*).

** Polyarthra. *Corpus articulatum.*

XV. RHYNCHOBOTHRIUM *RUDOLPHI* charact. emend.

Taenia *Fabricius*. — Bothriocephalus (Rhynchobothrius) et Tetrarhynchus *Rudolphi*. — Bothriorhynchus *van Lidth*.

Corpus depressum taeniaeforme articulatum. *Collum* tubulosum. *Caput* collo continuum bothriis duobus oppositis parallelis aut apice convergentibus, lateralibus. *Proboscides* quatuor terminales filiformes armati retractiles capite longiores. *Os* terminale (?). *Genitalia* externa in articulis posterioribus prominula. — In piscium marinorum tractu intestinali, rarius in organis aliis obvia.

1. Rhynchobothrium paleaceum *RUDOLPHI.*

Caput bothriis subquadratis lateralibus parallelis limbo calloso, apice et basi incurvato. *Collum* capite subaequilongum, cylindricum, corpore latius. *Corpus* depressum, articulis supremis brevissimis, subsequentibus elongato-conicis. *Aperturae* genitalium.... Longit. cap. et colli $1\frac{1}{2}'''$; longit. corp. 2'; lat. 1'''.

Taenia Squali *Fabricius*: in Dansk. Selsk. Skrivt. II. 2. 41. Tab. IV. 7. — 12.

Bothriocephalus paleaceus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 65. ej. Synops. 142.

Bothriocephalus tubiceps *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 27. et 66. Tab. I. 1. (bothriorum ic. haud bona).

Rhynchobothrium paleaceum *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 595. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 546.

Habitaculum. *Acanthias vulgaris*: in intestino magno (*Fabricius*). — *Heptanchus cinereus*: inter valvulas intestinorum. M. C. V.

2. Rhynchobothrium corollatum *RUDOLPHI.*

Caput bothriis obcordatis lateralibus apice convergentibus. *Collum* longissimum depressiusculum, basi incrassatum.

Articuli supremi oblongi marginibus rotundatis, medii rectangulares, ultimi fere triangulares. *Aperturae* genitalium... Longit. capit. et colli...; longit.... corp....; lat.

Bothriocephalus corollatus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 63. excl. synon. Tab. IX. 12; ej. Synops. 142. et 485. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 99. — *Bremser*: Icon. Tab. XIV. 3. et 4. (both. ic. haud bona). — *Leblond*: in Annal. de sc. nat. 2. Série V. 296. Tab. XVI. 6. et 7. (anatom.) excerpt. in *Wiegmann's* Arch. 1837. II. 265. — *Drummond*: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. II. 656. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 297. — *Mischer*: in Bericht ü. d. naturf. Gesellsch. in Basel. IV. 38.

Bothriocephalus planiceps *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 28. et 66. Tab. I. 2.

Bothriocephalus ruficollis *Eisenhardt*: in Verh. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. I. 151.

Rhynchobothrium corollatum *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVIII. 595. Tab.... 4. — 8. Fig. 2. *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 546. — *Blanchard*: in Annal. d. sc. nat. 3. Série. XI. 129. (anatom.)

Bothryorhynchus articulatus *van Lidth de Jeude*: Rec. de fig. des vers intest. Tab. IV. 7. et 8. (ic. *Bremser*).

Habitaculum. *Raja clavata*: in ventriculo, Armini (*Rudolphi*); *R. Batis*, Parisiis (*Rudolphi*). — *Galeus Canis*, Majo, Romae (*Rudolphi*). — *Squalus Squatina* (*Dujardin*). — *Hexarchus griseus* (*Mischer*). — *Mustelus vulgaris* (*Eisenhardt*): in intestinis crassis. M. C. V.

In specie prima et secunda bothria non quatuor, sed duo lateralia, basi emarginata hinc obcordata a me visa.

3. Rhynchobothrium lomentaceum *DIESING.*

Caput bothriis ovalibus lateralibus apice convergentibus. *Collum* depressiusculum. *Corpus* lanceolatum, articulis supremis brevissimis, subsequentibus brevibus transverse oblongis incisis, marginibus utrinque rotundatis, medio tumidulis. *Aperturae* genitalium... Longit. capit. et colli ad 2‴; longit. corp. $1\frac{1}{2}''$; lat. postice 2‴.

Habitaculum. *Mustelus vulgaris*: in intestino recto, Panormi (*Grohmann*). M. C. V.

4. Rhynchobothrium tenuicolle *DIESING.*

Caput bothriis suborbicularibus lateralibus apice convergentibus limbo elevato. *Collum* longissimum subcylindricum

gracile basi rotundatum. *Articuli* elongati baciliformes, ultimi coarctati facillime decidui. *Aperturae* genitalium... Longit. capit. et colli $2\frac{1}{2}$—3‴; longit. corp. 7—8‴; lat. $\frac{1}{4}$‴.

Tetrarhynchus tenuicollis *Rudolphi*: Synops. 130. et 451. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 395. nota 34., et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 149. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 551.

Habitaculum. *Solea Monochia*: in ventriculo, Armini. — *Lophius piscatorius*: in peritoneo, Majo, Romae (*Rudolphi*). — *Hexarchus griseus*: in intestinis (*Otto*). — *Taeniura Motoro*: in intestinis, Junio et Augusto, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

5. Rhynchobothrium caryophyllum *DIESING.*

Caput bothriis suborbicularibus lateralibus antice convergentibus limbo elevato. *Collum* cyathiforme. *Corpus* subaequale lineare. *Articuli* supremi breves, medii subquadrati, ultimi triplo longiores quam lati. *Aperturae* genitalium... Longit. capit. et colli 2‴; corp. ult. 3″; lat. 1‴.

Habitaculum. *Prionodon leucas*: in ventriculo. — *Scoliodon Lalandii*: in intestinis, Februario, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

6. Rhynchobothrium crassicolle *DIESING.*

Caput bothriis subquadratis lateralibus parallelis, limbo calloso apice et basi incurvato. *Collum* ovato-oblongum retrorsum decrescens. *Corpus* depressum articulis supremis brevissimis, subsequentibus subquadratis longitudinaliter rugosis, linea mediana corpori impressa. *Aperturae* genitalium... Longit. cap. cum collo $3\frac{1}{2}$‴; lat. capit. $1\frac{1}{4}$‴; colli 1‴; long. corp. 3″: lat. 1‴.

Habitaculum. *Oxyrhina glauca*: in testiculis, Panormi (*Grohmann*) M. C. V.

7. Rhynchobothrium crassiceps *DIESING.*

Caput bothriis subhemisphaericis lateralibus convergentibus. *Collum* breve depressum conicum. *Corpus* depressiusculum subaequale, articulis supremis brevissimis, subsequentibus longioribus marginibus posticis resupinatis. *Aperturae* genitalium marginales et laterales. Longit. capit. et colli $2\frac{1}{2}$‴; lat. capit. 2‴; colli $1\frac{1}{2}$‴; longit. corp. ultra 6″; lat. ad 2‴.

Habitaculum. *Lophius piscatorius*: in intestinis, Panormi (*Grohmann*). M. C. V.

Caput illo Tetrarchynchi discophori simillimum, septo longitudinali nullo diversum.

SECTIO II. TETRABOTHRIA. Bothria quatuor.

* Monarthra. *Corpus continuum.*

XVI. TETRABOTHRIORHYNCHUS *DIESING.*

Fasciola *Linné.* — Distoma *Zeder.* — Scolex *Rudolphi.* — Tetrarhynchus *Auct.* — Dibothriorhynchus *Chiaje.* — Corynesoma *Leuckart.* — Amphistoma *Leblond.*

Corpus brevissimum depressum in collum retractile (retractum acetabulum basilare mentiens) continuum. *Collum* longum tubulosum basi rotundatum, depressiusculum (corpore retracto) v. subcylindricum (corpore protracto). *Caput* collo continuum bothriis quatuor, geminis oppositis, antice convergentibus ovato - lanceolatis repandis, dimidii colli longitudine. *Proboscides* quatuor terminales armati cylindrici retractiles, breves. *Os* terminale (?). *Organa* genitalia externa nulla. — In piscium marinorum organis variis, folliculo seu potius sporocystide inclusa, aut libera; pariter in molluscis cephalopodis obvia.

1. Tetrabothriorhynchus migratorius *DIESING.*

Longit. capitis v. collo. 1 — $2\frac{1}{3}$'''; lat. . . .

Sporocystis libera longa filiformis extremitatibus incrassata, stratis concentricis conflata, entozoon trematodum forma et motu simulans. — Pro foetu Anthocephali granuli habuit cl. *Deslongchamps.*

Fasciola barbata *Linné*: Fauna Suec. édit. 2. 505. Nr. 2077., ej. Syst. nat. éd. XII. 1078. — *Fabricius*: Fauna Groenl. 328.

Fasciola Loliginis *Gmelin*: Syst. nat. 3059.

Distoma Loliginis *Zeder*: Naturg. 222.

Dubium Sepiae Loliginis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 285, ej. Synops. 198. (Loliginis vulgaris).

Tetrarhynchus lingualis *Cuvier*: Règn. anim. IV. 46. Tab. XV. 6. et 7. (ic. satis bona). — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 552. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 151. et 154.

Tetrarhynchus Pleuronectis maximi *Rudolphi*: Synops. 132. et 457.
Tetrarhynchus megabothrius *Rudolphi*: Synops. 130. et 451. Tab. II. 14. (ic. manca). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 551.
Dibothriorhynchus Todari *Chiaje*: Sulla stor. et notom. IV. 152. 192. et 201. Tab. LV. 16. (ic. rudis, proboscidibus duobus retractis).
Corynesoma pellucidum *Leuckart*: in Isis (sporocystis).
Amphistoma rhopaloides *Leblond*: in Annal. des sc. nat. 2. série Zool. VI. 290. Tab. XVI. 1.—3. (de evolutione). — *Deslongschamps* ibid. VII. 294. — *Leblond*: ibid. 251. (sporocystis). — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1837. II. 265. et 1838. I. 306. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 294. in nota. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 341.
Tetrarhynchi sp. *Miescher*: in Bericht ü. d. Verh. d. naturf. Gesellsch. in Basel 1840. IV. 25. (de evolutione). — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. I. 301.
Tetrarhynchus minimus cysticus *Steenstrup*: Ueber d. Generationswechsel 114. in nota.

Habitaculum. *Trachinus Draco*: in peritoneo, sporocystide inclusus (*Miescher*). — *Mullus barbatus*: ad branchia, libere (*Kollar*). — *Trigla lineata*: in peritoneo, sporocystide inclusus (*Leuckart* et *Miescher*); *T. Gurnardus*: in peritoneo, sporocystide inclusus et in regione cordis libere (*Miescher* et *Mehlis*); *T. Lyra* et *Cuculus*: in peritoneo, sporocystide inclusus (*Miescher*). — *Pelamys Sarda*: inter tunicas ventriculi, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Belone Acus*: in peritoneo, sporocystide inclus (*Siebold*, *Creplin* et *Steenstrup*). — *Merlangus communis* (*Miescher*). — *Rhombus maximus*: in lingua libere (*Cuvier*), cystide inclusus (*Dujardin*). — *Solea vulgaris* (*Mehlis*). — *Conger vulgaris*: ad peritoneum, sporocystide inclusus (*Leblond*). — *Squatina Angelus*..., *Raja clavata*: in intestinis (*Mus. Vind.*). — *Loligo vulgaris*: in intestinis (*Martin*); *L. Todarus*: in abdomine (*delle Chiaje*). — *Sepia officinalis*: inter tunicas ventriculi, Aprili, Armini (*Rudolphi*). M. C. V.

Species inquirendae.

2. Tetrabothriorhynchus Octobodiae *DIESING*.

Redi: Anim. viv. 172. vers 255. Tab. XXIII. 1.
Dubium Sepiae Octopodiae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 283.
Dubium Polypi vulgaris *Rudolphi*: Synops. 198.

Habitaculum. *Octopus vulgaris*: ad ventriculi superficiem et in carne, sporocystide inclusus (*Redi*).

3. Tetrabothriorhynchus Sepiae officinalis *DIES.*

Dicquemare: in *Rozier's* Obs. de Phys. XXIII. 336. Tab. II. * versio: in *Lichtenberg's* Magaz. II. 79. — 82. cum Tab. *.

Dubium Sepiae officinalis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 284.

Habitaculum. *Sepia officinalis*: in peritoneo (*Dicquemare*).

XVII. STENOBOTHRIUM *DIESING.*

Tentacularia *Bosc.* — Echinorhynchus *Goeze.* — Tetrarhynchus *Rudolphi.*

Corpus brevissimum depressum in collum retractile (retractum acetabulum basilare mentiens) continuum. *Collum* depressiusculum breve. *Caput* incrassatum longissimum, bothriis quatuor lateralibus, binis oppositis parallelis linearibus capiti immersis subaequilongis. *Proboscides* quatuor terminales, armati, retractiles, subcylindrici breves. *Os* terminale?. *Organa* genitalia externa nulla. — In piscium et testudinum musculis variis et inter tunicas ventriculi, in hepate, folliculo inclusa aut libera.

Typus omnino generis proprii; incertum tamen num bothria duo opposita explanata longitudine costata, num quatuor linearia bina opposita.

1. Stenobothrium macrobothrium *DIESING.*

Caput tetragonum antice attenuatum, apice truncatum, transverse rugosum. *Collum* obconicum. Longit. 2—3‴; capit. et colli $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$‴; lat. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$‴.

Tentacularia Coryphaenae *Bosc*: in Bullet. des sc. nat. II. 9. Tab. II. 1., ej. Hist. des vers II. 11. Tab. XI. 2. et 3. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. II. 57.

Echinorhynchus Coryphaenae *Zeder*: Naturg. 160.

Tetrarhynchus papillosus *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 330. Tab. VII. 3.—9. (ic. mala).

Tetrarhynchus macrobothrius *Rudolphi*: Synops. 131. 453. et 689. Tab. II. 11.—13. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 52. Tab. II. 33. — *Bremser*: Icon. Tab. XI. 16.—19. (ic. insufficiens). — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 551.

Habitaculum. *Coryphaena Hippurus*: inter tunicas ventriculi (*Bosc*), in Brasilia (*Natterer*); *C. Equisetis*: in cavo abdominis, folliculo inclusus v. libere, Decembri, in Brasilia (*Olfers*). — *Pelamys Sarda*: inter musculos (*Tilesius*), inter tunicas ventriculi, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Halichelis atra*: inter tunicas ventriculi, Octobri, Berolini (*Rudolphi*). M. C. V.

2. Stenobothrium appendiculatum *DIESING*.

Caput subcylindricum apice rotundatum. *Collum* cylindricum basi rotundatum. Longit. tot. 3‴; capit. c. collo 2‴; latit. $\frac{3}{4}$‴; latit. corp. $\frac{1}{2}$‴.

Echinorhynchus quadrirostris *Goeze*: Naturg. 165. Tab. XIII. 3—5. — *Schrank*: Verz. 28. — *Gmelin*: Syst. nat. 3049. — *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 38.

Echinorhynchus conicus *Zeder*: Naturg. 159.

Tetrarhynchus appendiculatus *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 318. Tab. VII. 10.—12. (ic. *Goezei*). Synops. 131. et 454. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 55. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 551.

Habitaculum. *Salmo Salar*: in hepate, Martio (*Wagler*); in carne, Majo (*Goeze*). M. C. V.

Specimen Goezeanum in collect. Mus. Caes. servatur.

** Polyarthra. *Corpus articulatum.*

XVIII. TETRARHYNCHOBOTHRIUM *DIESING*.

Corpus depressiusculum lineare articulatum. *Collum* tubulosum. *Caput* bothriis quatuor lateralibus, binis oppositis ovato-lanceolatis subfalcatis basi apiceque convergentibus. *Proboscides* quatuor terminales filiformes armati retractiles capite longiores. *Aperturae* genitalium papillaeformes vage alternae marginales. *Penes* retracti. — In piscium marinorum intestinis.

1. Tetrarhynchobothrium tenuicolle *DIESING*.

Collum capite longius basi parum incrassatum, corpore angustius. *Corpus* lineare retrorsum sensim increscens, articulis supremis brevissimis, subsequentibus longioribus, ultimis $1\frac{1}{2}$-longioribus quam latis. Longit. ad 3‴; latit. vix 1‴.

Habitaculum. *Raja clavata*: in intestinis, Augusto, in Dalmatia (*Kner*). M. C. V.

XIX. SYNBOTHRIUM *DIESING*.

Corpus taeniaeforme articulatum. *Collum* tubulosum basi rotundatum. *Caput* tetragonum bothriis quatuor terminalibus liberis cruciatim dispositis, ovalibus convexiusculis, basi mem-

brana junctis. *Proboscides* quatuor, singillatim bothria medio percurrentes apice excurrentes, armati longi retractiles. *Os* terminale ad basim bothriorum. *Aperturae* genitalium... — In piscium marinorum tropicorum intestinis.

Pterobothrio forma capitis simillimum, a quo deficiente colli receptaculo et corpore articulato diversum.

1. Symbothrium fragile *DIESING.*

Articuli supremi subquadrati, reliqui triplo fere longiores quam lati, bacilliformes, facillime solubiles s. deciduae. Long. cap. cum collo 2‴, corp. 8‴; lat. coll. $\frac{1}{2}$‴.

Habitaculum. *Pristis Perottetii*: in intestinis, Martio, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

SUBTRIBUS II. GYMNOBOTHRIA *RUDOLPHI.*

Corpus taeniaeforme continuum aut annulatim plicatum v. articulatum. *Caput* cum collo v. cum corpore continuum, bothriis 1 aut pluribus (2, 4 v. 8) inermibus. *Proboscides* nulli.

SECTIO I. MONOBOTHRIA. Bothrium unicum.

XX. CARYOPHYLLAEUS *GMELIN.*

Taenia *Pallas.* — Fasciola *Goeze.* — Phyllina *Abildgaard.* — Caryophyllinus *Schrank.*

Corpus continuum elongatum depressum. *Collum* nullum. *Caput* dilatatum fimbriatum, bothrio terminali transverso bilabiato. *Os*... Penis conicus retractilis in postico corporis latere; apertura feminea... In piscium fluviatilium, praeprimis Cyprinorum, intestinis.

1. Caryophyllaeus mutabilis *RUDOLPHI.*

Longit. 1‴ – 1″; lat. $\frac{1}{2}$ — 1$\frac{1}{2}$‴.

Taenia laticeps *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 106. Tab. III. a. — c. — *Gmelin*: Syst. nat. 3081. — *Batsch*: Bandw. 215. Fig. 172. et 173.
Caryophyllus *Bloch*: Abh. 34. Tab. VI. 9. — 13.
Fasciolaria fimbriata *Goeze*: Naturg. 180. Tab. XV. 4. — 5.
Vermis incognitus *Hermann*: in Naturf. XIX. St. 43. Tab. II. 5.
Caryophyllinus communis *Schrank*: Verz. 5., ej. Fauna Boica III. 191.

Caryophyllinus stentorius *Schrank*: Verz. 6.

Caryophyllaeus piscium *Gmelin*: Syst. nat. 3052. — *Rudolphi*: Obs. I. 24. et 35. — *Lamarck*: Anim. s. vert. III. 189. — *Nordmann*: ibid. in 2. édit. III. 633.

Phylline *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 30. Vers. 38.

Caryophyllaeus Cyprinorum *Zeder*: Naturg. 358. Tab. III. 5. 6.

Caryophyllaeus mutabilis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 98., ej. Entoz. hist. III. 9. Tab. VIII. 16. — 18., ej. Synops. 137. et 441. — *Bremser*: Lebende Würm. 65. (de capitis evolutione), ej. Icon. Tab. XI. 1. — 8. — *Creplin*: Observ. de Entoz. 60. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 553. Tab. XLI. 11. — *Nordmann*: Mikrograph. Beitr. 2. Heft. 75. in nota. (anatom.) — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 293. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 630.

Habitaculum *Cyprinus Carpio* et *Leuciscus Jeses* (*Bloch*); *C. Dobula* (*Rudolphi*); *L. rutilus* (*Bremser* et *Creplin*); *L. erythrophthalmus* et *vulgaris* (*Bremser*); *L. Grislagine*, Januario (*Dies.*); *L. Orfus*, Majo (*Dies.*). — *Abramis Blicca* et *Brama* (*Rudolphi*); *A. Vimba* (*Creplin*), Januario (*Dies.*). — *A. Ballerus*, Aprili (*Dies.*) — *Tinca chrysitis* (*Bloch*). - *Aspius Alburnus* (*Bremser*); *A. bipunctatus*, Januario (*Dies.*). — *Carassius vulgaris* et *Gibelio* (*Rudolphi*). — *Pelecus cultratus*, Januario (*Dies.*); *P. Marsilii*. — *Rhodeus amarus*. — *Barbus communis*. — *Gobio vulgaris*. — *Chondrostoma Nasus*. — *Cobitis Barbatula* et *Tinca*: in intestinis, omni fere anni tempore vulgaris. M. C. V.

XXI. BOTHRIMONUS *DUVERNOY*.

Corpus continuum elongatum depressum, subaequale, retrorsum angustatum rotundatum. *Collum* nullum. *Caput* continuum, bothrio terminali transverse oblongo apice patente. *Os*... *Organa* genitalia externa unilateralia et uniserialia. — In piscium Americae borealis intestinis.

Singularis bothrii forma marginum coalitu perfecto solummodo forsan explicanda.

1. Bothrimonus Sturionis *DUVERNOY*.

Longit. ad 2″; latit. ad 1‴.

Bothrimonus Sturionis *Duvernoy*: in Annal. d. sc. nat. 2. sér. XVIII. 123. Tab. III. B. 1. — 8. et: in *Froriep's* N. Notiz. XIV. 134. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 638.

Habitaculum. *Accipenser oxyrhynchus*: in intestinis, in America boreali (*Lesueur*).

SECTIO II. DIBOTHRIA. Bothria duo.

* Monarthra. *Corpus continuum.*

XXII. LIGULA *BLOCH.*

Taenia et Fasciola *Auctorum.* — Bothriocephalus *Nitzsch.*

I. Status inevolutus: *Corpus* continuum depressum longissimum, sulco longitudinali medio exaratum. Nec caput nec genitalia conspicua.

II. Status evolutus: *Corpus* continuum depressum longissimum. *Caput* bothriis duobus, lateralibus oppositis sulciformibus. *Os*... *Ovaria* serie simplici v. duplici cum penibus in linea mediana. — In mammalium, avium et amphibiorum strato subcutaneo et in piscium fluviatilium, praeprimis Cyprinorum, cavo abdominis primitive, in avium piscivorarum ingluvie v. intestinis cum illis postmodum translata et in vario gradu evolutionis detenta.

1. Ligula monogramma *CREPLIN.*

Corpus continuum hinc inde transverse rugosum. *Ovariorum* series solitaria continua v. alternatim interrupta. Long. $\frac{1}{2}$—5'; lat. 3'''—1''.

Statu inevoluto: Taenia Cingulum *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 100.
Ligula abdominalis (Carassi) *Gmelin*: Syst. nat. 3043. — *Zeder*: Naturg. 262.
Ligula constringens *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 22.
Ligula simplicissima (Carassi) *Rudolphi*: Synops. 134.

Habitaculum. *Carassius vulgaris*: in abdomine, vario anni tempore.

Statu evoluto: Fasciola Colymbi Immeris *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 241.
Ligula simplicissima *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 99.
Ligula Colymbi *Zeder*: Naturg. 266. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 26.
Ligula Colymbi Immeris *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 27.
Ligula sparsa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 16., ej. Synops. 133. et 462. Tab. III. 1. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 629.
Ligula uniserialis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 12. Tab. IX. 1., ej. Synops. 133. et 459. — *Bremser*: Icon. XI. 20. et 21. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 628.
Bothriocephalus semiligula *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XII. 98.
Ligula monogramma *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 295.

Habitaculum. *Falco chrysaetos* (*Braun*); *F. Albicilla* (*Bremser*). — *Ciconia alba* (*Hildebrandt*). — *Ardea Nycticorax* et *alba*. — *Totanus Glottis*. — *Sterna Hirundo* et *nigra*. — *Colymbus septentrionalis* et *arcticus*. — *Podiceps cristatus* et *rubricollis*. — *Anas Boschas fera*: cum piscibus depastis in intestina translata, vario anni tempore. M. C. V.

2. Ligula digramma *CREPLIN.*

Corpus continuum passim transverse rugosum. *Ovariorum* series duae alternantes v. interrupte oppositae. Long. 1—1½" et ultra; lat. 3—6".

Statu inevoluto: Taenia *Geoffroy*: in Hist. de l'Acad. des sc. à Paris 1710. Amstelod. 1713. 50.

Taenia Cingulum *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 95. — 97.

Taenia *Frisch*: in Miscell. Berolin. III. 43. et: Taenia capitata *Frisch*: ibid. VI. 131.

Fasciola intestinalis *Linné*: Syst. nat. édit. XII. 1078.

Fasciola abdominalis *Goeze*: Naturg. 187. Tab. XVI. 4. — 6. et 189. Tab. XVI. 7. — 9.

Ligula piscium *Bloch*: Abhandl. 2. et: in Beschäft. Berlin. naturf. Fr. IV. 549. — *Schrank*: Verz. 3., ej. Fauna Boica III. 188. — *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 123.

Ligula Peteromyzontis *Schrank*: in Vet. Act. Nya Handl. 1790. 119., ej. Fauna Boica III. 187. — *Zeder*: Naturg. 264.

Ligula Salvelini *Schrank*: Bayer. Reise. 142. — *Zeder*: Naturg. 262.

Ligula abdominalis (Vimbae, Bramae, Gobionis, Alburni, Leucisci et Cobitidis) *Gmelin*: Syst. nat. 3043. — *Zeder*: Naturg. 263. 265. et 266.

Ligula Tincae *Zeder*: Naturg. 265. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 30.

Ligula contortrix *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 18.

Ligula Cingulum *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 20.

Ligula acuminata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 24. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vertèb. 2. édit. III. 590.

Ligula Cobitidis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 28.

Ligula Salvelini *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 28.

Ligula Wartmanni *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 29.

Ligula Carpionis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 29.

Ligula Gobionis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 30.

Ligula Alburni *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 31.

Ligula Leucisci *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 31.

Ligula simplicissima *Rudolphi*: Synops. 134. et 465. — *Bremser*: Icon. XII. 1. — 3. — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 611. Tab. XLVI. 5.

Ligula edulis *Briganti*: in Atti della R. Acad. delle Scienze di Napoli I. 209., exc. in *Férussac's* Bullet. d. sc. nat. XIII. 167.

Habitaculum. *Leuciscus vulgaris* (*Pallas*); *L. rutilus* (*Hübner*); *L. erythrophthalmus* (*Bremser*). — *Abramis Blicca* (*Goeze*; *A. Brama* (*Rudolphi* et *Bremser*). — *Aspius alburnus* (*Bremser*). — *Gobio vulgaris* et *Carassius Gibelio* (*Rudolphi*). — *Amoetes branchialis* (*Schrank*). — *Cobitis Taenia* (*Frisch* et *Bloch*). — *Salmo Salvelinus* et *Coregonus Wartmanni* (*Schrank*). — *Silurus Glanis*. — *Esox Lucius*. — *Perca fluviatilis* et *Lucioperca Sandra*: in cavo abdominis, vario anni tempore. M. C. V.

Statu evoluto: Fasciola intestinalis *Goeze*: Naturg. 183. Tab. XVI. 1. — 3.

Ligula intestinalis *Gmelin*: Syst. nat. 3048. — *Zeder*: Naturg. 263.
Ligula avium *Bloch*: Abhandl. 4. Tab. I. 2. — *Schrank*: Verz. 3.
Ligula Mergorum *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 25.
Ligula alternans *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 13. Tab. IX. 2. et 3., ej. Synops. 133. et 460. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 639.
Ligula interrupta *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 15. Tab. IX. 4., ej. Synops. 133. et 460. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 639.
Ligula drigamma *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 295.

Habitaculum. *Larus tridactylus* (*Hübner*); *L. parasiticus*, *ridibundus* et *canus* (*Bremser*). — *Podiceps auritus* (*Bloch* et *Hübner*). — *Colymbus arcticus* et *septentrionalis* (*Mehlis*). — *Mergus Merganser* (*Nitzsch*); *M. Serrator* et *Albellus*: cum piscibus depastis in intestina translata, vario anni tempore. M. C. V.

„Ligulae in pisciculi, Cyprino Barbo affinis, abdomine obviae Italis, nomine Macaroni piatti edules, in deliciis sunt.“ *Rudolphi*.

3. Ligula reptans *DIESING*.

Corpus longissimum planum lineare, antrorsum incrassatum, transverse rugosum, apice attenuatum, ceterum laeve transparens, sulco longitudinali nullo. *Bothria* oblonga margine calloso retrorsum aperto. Longit. ad 1′; latit. 1 — $1\frac{1}{3}$‴.

Corpus substantia granulosa conflatum. *Tractus* intestinalis bipartiti crura parallela in nonnullis saltem individuis conspicua. *Organa* genitalia non evoluta.

Habitaculum. In Mammalibus: *Callithrix sciurea*: in folliculo subcutaneo, Augusto. — *Jachus melanurus*: in folliculo subcutaneo, Octobri. — *Noctilio americanus*: inter musculos et sub cute, Januario. — *Canis Azarae*: sub cute, Septembri. — *Felis tigrina*, Septembri; *F. Pardalis*: in folliculo subcutaneo, Majo. — *Gulo barbatus*: in folliculo subcutaneo v. libere, Junio, Julio

et Septembri. — *Nasua Narica*, Julio et Octobri. — *Lutra brasiliensis*: inter musculos intercostales in folliculo v. libere, Septembri; *L. solitaria*: inter musculos in folliculo v. libere, Julio et Decembri. — *Didelphis Quica*, Octobri; *D. brachiura*, Novembri. — *Holochilus brasiliensis*: in folliculo subcutaneo. — In Avibus: *Falco Haliaetus*, Octobri. — *Strix grallaria*. — *Corvus azureus*; *C. cristatellus*, Februario; *C. pileatus*, Martio; *C. cyanomelas*: inter musculos et sub cute, Julio. — *Icterus decumanus*, Januario. — *Turdus rufiventris* et *albiventer*, Octobri. — *Muscicapa psalura*, Junio. — *Rhamphastos Temminckii* et *Tocco*, Martio. — *Monasa torquata* et *rubecula*: inter musculos. — *Anabates luscinioides*. — *Alcedo americana*: inter musculos et sub cute, Octobri. — *Tinamus rufescens*: in folliculo subcutaneo, Septembri. — *Crax Urumutum*, Februario. — *Ardea Leuce* et *lineata*: inter musculos subcutaneos, Octobri; *A. Coccoi*: inter musculos. — *Tantalus Loculator*, Martio. — *Ibis albicollis*, Octobri. — *Mergus brasiliensis*. — In Amphibiis: *Amphisbaena flavescens*: in cavo abdominis, Martio. — *Hydroscopus plumbeus* in cavo abd. Decembri. — *Erythropis venustissimus*: ad superficiem intestinorum. — *Rhynaspis proboscidea*, Decembri. — *Pseudophis bivittatus*: in cavo abdominis, et ad superficiem intestinorum folliculo inclusa, Februario; *P. cinerascens*: in cavo abdominis libere, Octobri, ad superficiem intestinorum folliculo inclusa, Aprili. — *Lyophis regius*: in cavi abdominis folliculo, Januario. — *Coluber Lichtensteinii*, sub cute, inter musculos intercostales et in cavo abdominis, libere v. in folliculo, Septembri, Januario. — *Spilotes pullatus*, inter musculos intercostales et in cavo abdominis, Septembri. — *Herpetodrys bicarinata*: sub cute, Decembri, in cavo abdominis, Octobri. — *Leptophis Ahaetulla*: inter musculos intercostales et in cavo abdominis folliculo inclusa, Februario. — *Ophis Merremii*: ad superficiem intestinorum, libere, Julio, inter musculos intercostales in folliculo, Augusto. — *Bothrops Jararaca*: sub cute, Decembri, inter musculos intercostales, Julio; *B. Neuwiedii*, in cavo abdominis libere, Januario. — *Elaps Ibiboca*: ad superficiem intestinorum in folliculo, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Obs. 1. *Natterer*, indefessus Endozoorum venator, in piscibus fluviatilibus brasiliensibus Ligulas nunquam offendit.

Obs. 2. Endozoa, Ligulis simillima, cum L. repente fortasse identica vide inter illa genere penitus dubia.

Species inquirendae.

3. Ligula crispa *RUDOLPHI.*

Longit. 15″; latit. 3‴.

Ligula crispa *Rudolphi*: Synops. 134. et 467.

Habitaculum. *Phoca vitulina*: in intestino tenui, Junio, Berolini (*Rudolphi*).

Sine dubio Ligula piscina.

4. Ligula nodosa *RUDOLPHI.*

Linea mediana totius corporis punctis exarata. *Appendix* caudalis apice nodosus. Longit. ad 5″; latit. $\frac{1}{2}$‴.

Fasciola Truttae *Roederer*: in *Götting's* Anzeig. 1768. 61. St. 537.
Ligula Truttae *Schrank*: in Vet. Ac. Nya Handl. 1790. 119., ej. Fauna Boica. III. 187. — *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 126. — *Zeder*: Naturg. 264.
Ligula nodosa *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 17., ej. Synops. 134. et 464. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 639.

Habitaculum. *Salmo Trutta*: in cavo abdominis (*Roederer*), inter appendices pyloricas (*Schrank*).

Triaenophori fortassis fragmentum.

** Polyarthra. *Corpus articulatum.*

XXIII. SCHISTOCEPHALUS *CREPLIN.*

Taenia *Auctorum*. — Hirudo et fasciola *Linné*. — Rhytis *Zeder*. — Bothriocephalus *Rudolphi*.

I. Status inevolutus: *Corpus* articulatum depressum ovato-lanceolatum, linea mediana impressa utrinque sulcata. *Caput* subtriangulare obtusum costa divisum, bothriis duobus marginalibus oppositis. *Os*...

II. Status evolutus: *Corpus* articulatum depressum planiusculum ovato-lanceolatum. *Caput* subtriangulare obtusum profunde fissum, bothriis duobus, marginalibus oppositis. *Os* . *Ovaria* elevata in medio articulorum, penes brevissimi. — In piscium generis Gasterostei cavo abdominis primitive, cumque illis in avium intestina pastu translata.

1. Schistocephalus dimorphus *CREPLIN.*

Longit. 1—3"; latit. 2—4'''.

Statu evoluto: Taenia *Frisch*: in Miscell. Berol. IV. 395.
Hirudo depressa alba *Linné*: Oelandsk och Gothlandsk Resa 250.
Fasciola hepatica *Linné*: Syst. nat. édit. XII. 1077.
Taenia lata *Pallas*: Elench. Zoophyt. 410.
Taenia acutissima *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 76. et 78. Tab. III. 27.
Taenia solida *Müller*: Prodrom. 2637. — *Gmelin*: Syst. nat. 3079. — *Schrank*: Verz. 49.
Taenia Gasterostei *Müller*: in Naturf. XVIII. St. 22.—35. Tab. III. 1.—5. — *Zoega*: ibid. 25. in nota. — *Fabricius*: Fauna Groenland. 320. et 321. — *Batsch*: Bandw. 224. Fig. 170. — *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 1. 53.—58. vers. 49.—53. Tab. V. 1. et 2.
Rhytis solida *Zeder*: Naturg. 297.
Bothriocephalus solidus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 57., ej. Synops. 139. et 477. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 46. et 64. Tab. II. 27. — *Bremser*: Icon. Tab. XIII. 9.—11. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XII. 97. — *Baer*: in Verhandl. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin. I. 388.
Schistocephalus dimorphus (statu ante evolut.) *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 95.

Habitaculum. *Gasterosteus aculeatus* et *pungitius*: in cavo abdominis, praesertim Junio (*Frisch*, *Rudolphi*, *Baer*, *Creplin* et pl. alii), in Groenlandia (*Fabricius*). — *Cottus Scorpio*: in fauce (*Zoega*). — *Salmo Salar*: in ventriculo (*Müller* et *Rudolphi*). — *Totanus Calidrus* et *Fulica atra* (*Creplin*). — *Phoca vitulina*: in recto (*Rudolphi*). M. C. V.

Statu evoluto: Taenia lanceolata nodosa *Bloch*: Abhandl. 10. Tab. I. 9. (mala.) — *Batsch*: Bandw. 167. — *Gmelin*: Syst. nat. 3075. — *Rudolphi*: Obs. I. 41.
Taenia nodularis *Schrank*: Verz. 39.
Taenia Gasterostei *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 56.
Halysis lanceolato-nodosa *Zeder*: Naturg. 340.
Bothriocephalus nodosus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 54., ej. Synops. 140. — *Nitsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XII. 97. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 58.
Schistocephalus dimorphus (statu evoluto) *Creplin*: Nov. Obs. de Entoz. 95. et: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 296. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 137.—139. et 146. — *Mehlis*: in Isis 1831. 192. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 623.

Habitaculum. *Corvus Corax* et *Recurvirostra Avocetta* (*Schilling*). — *Ardea cinerea* (*Braun*). — *Ciconia nigra* (*Schilling*).

— *Sterna Hirundo*, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*); *S. arctica* et *nigra* (*Schilling*); *S. macroura* et *minuta*. (Mus. Zool. Gryph.) — *Colymbus septentrionalis*, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi* et *Creplin*); *C. glacilis* (*Abildgaard*). — *C. arcticus* (*Schilling*). — *Podiceps cristatus*, Julio (*Rudolphi*); *P. rubricollis* (*Nitzsch* et *Creplin*). — *Larus capistranus* (*Schilling*); — *Anas glacialis* (*Creplin*). — *Mergus Albellus* et *Merganser* (*Bloch* et *Schilling*); — *M. Serrator* (*Abildgaard* et *Creplin*). — *Uria Troile* (*Abildgaard*); *U. Grylle* et *Alca Pica* (*Schilling*): cum Gasterosteis in intestina translata.

XXIV. DIBOTHRIUM *RUDOLPHI*.

Taenia *Auct.* — Rhytelminthus, Rhytis, Alyselminthus et Halysis *Zeder*. — Bothriocephalus (Dibothrius) *Rudolphi*.

Corpus transverse plicatum v. articulatum taeniaeforme. *Collum* depressum v. teretiusculum, aut nullum. *Caput* diversiforme, bothriis duobus oppositis marginalibus aut lateralibus, oblongis, ovalibus v. suborbicularibus. *Os*... *Aperturae* genitalium in articulis posticis unilaterales, aut in utroque latere oppositae, discretae. *Penes* filiformes retractiles. — Rarius in mammalium et avium, saepissime in piscium intestinis, nec non, ast rarissime, in molluscis cephalopodis obvia.

* *Bothriis marginalibus.*

1. Dibothrium latum *RUDOLPHI*.

Caput oblongum, bothriis oblongis angustis marginalibus. *Collum* subnullum. *Articuli* superiores rugaeformes, subsequentes subquadrati, ultimi longiusculi. Longit. 10—20′; lat. 2—6‴; rarissime ad 1″.

Ténie de la première espèce *Andry*: Vers solitaires et autres Tab. VI. A. B. C. D. Tab. VII. 20. Tab. XIII. 2.

Taenia vulgaris *Linné*: Diss. de Taenia Fig. 2., ej. Syst. nat. édit. XII. 1323. — *Werner*: Brev. expos. 49.—54. Tab. III. 47.—57. icon. h. n. pertinentibus. — *Retzius*: Praelect. 31. — *Gmelin*: Syst. nat. 3065. — *Jördens*: Helminth. 47. Tab. IV. 1.—4.

Taenia lata *Linné*: Dissert. de Taenia Fig. 3, ej. Syst. nat. édit. XII. 1324. — *Pallas*: Elench. Zoophyt. 410., ej. N. Nord. Beitr. I. 1. 64. Tab. III. 17. et 18. — *Bloch*: Abh. 17. — *Goeze*: Naturg. 298. Tab. XXI. Fig. 8. (ovar.) — *Batsch*: Bandw. 111. Fig. 51. 66. β. 52. — *Gmelin*: Syst. nat. 3072. — *Schrank*: Verz. 33., ej. Fauna

Boica III. 232. — *Charlisle*: in Transact. Linn. II. Tab. XXV. 12. — 14. — *Jördens*: Helminthol. 49. Tab. IV. 5. — 10. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 70.

Ténia à anneaux courts *Bonnet*: in Mém. présentés I. 478. Tab. I. et II. Idem: in *Rozier's* Obs. de Physique. IX. 243. — 267. c. tab.

Taenia grisea *Pallas*: Elench. Zoophyt. 408. — *Schrank*: Verz. 33.

Taenia membranacea *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 59. Tab. III. 13.—16. *Batsch*: Bandw. 107. Fig. 33. et 50.

Taenia tenella *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 69. Tab. II. 19. A. B. — *Retzius*: Praelect. 35.

Taenia dentata *Batsch*: Bandw. 184. Fig. 110. — 113. — *Gmelin*: Syst. nat. 3073.

Taenia humana inermis *Brera*: Lezioni 12. Tab. I. 4. 5. 7. 9. 12—15. (ic. Bonnet.) ej. Memor. 81. Tab. I. 15. et 16.

Halysis lata *Zeder*: Naturg. 357. et H. membranacea 358.

Bothriocephalus latus *Bremser*: Lebende Würm. 88. Tab. II. 1. — 12. trad. p. *Grundler* 1837. 163. — *Blainville*: in App. 519. et Atlas p. *Leblond* Tab. III. et IV. — *Rudolphi*: Synops. 136. et 470. — *Lenckart*: Zool. Bruchst. I. 48. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 95. — *Mehlis*: in Isis 1831. 98. Tab. II. 1. et 2. (anatom.) — *Delle Chiaje*: Compend. di Elmintograph. uman. sec. ediz. 16. Tab. III. 1. — 5. — *Owen*: in Tood Cyclop. of Anatom. and Physiol. X. 137. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 296. — *Haselberg*: in Mediz. Zeit. 1837. 158. (de distribut. geograph.) — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1838. II. 305. — *Eschricht*: in Isis 1839. 344. et: in N. Act. Nat. Cur. IXX. Suppl. II. 9. — 116. Tab. I. 1.— 5. II. 6. — 16. (general. et anatom.); excerpt. in *Wiegmann's* Arch. 1842. II. 306. — *Valentin*: in ej. Repertor. 1841. 184. — 187. (anat.) — *Wawruch*: Pract. Monograph. d. Bandwurmkrankheit. 1844. 33. et seqq. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 612.

Ndak^{e}-n *Tutschek*: Medic. Zustände in Tumale. 15.

Habitaculum. *Homo*: in intestinis tenuibus, in Helvetia et Rossia frequentissime, in Gallia passim, in Germania, Hollandia et Anglia rarissime, in advenis fere solummodo occurrens. — Ejusdem in Africa centrali apud *Tumalos* proventus (quibus Ndak^{e}-n audit, teste Djalo Djodan Are, apud Tutschek), magna nonnisi cum haesitatione veri existimandus. — In cadaveribus rarissime repertum. M. C. V.

9. Dibothrium dendriticum *DIESING*.

Caput ovale, bothriis oblongis angustis marginalibus. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes quadranguli, breviores quam lati, ovariis dendriticis. Long. 5—18"; lat. 3".

Bothriocephalus dendriticus *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 97. — *Creplin*: Nov. Obs. 83.—86. (sub Both. ditremo). — *Mehlis*: in Isis 1831. 191. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 613.

Habitaculum. *Larus tridactylus*, Martio; *L. ridibundus*, Majo (*Nitzsch*); *L. canus*, Octobri (*Laurer*): in intestinis.

Forsan e pisce depasto superstes.

3. Dibothrium fissiceps *DIESING.*

Caput elongatum, bothriis elongatis angustis marginalibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi rugaeformes, sequentes brevissimi obtusi, tum breves subcuneati, demum subrecti, elongati, omnium margine postico tumidulo. Longit. 3—5″; latit. postice $\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}'''$.

Bothriocephalus fissiceps *Creplin*: Nov. obs. 80. — *Mehlis*: in Isis 1831. 191. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 613.

Habitaculum. *Sterna Hirundo*: in intestinis, Septembri, Gryphiae (*Burmeister*).

Speciei praecedenti nimis affinis videtur.

4. Dibothrium crassiceps *RUDOLPHI.*

Caput magnum subglobosum, utrinque sulco longitudinali marginali, bothriis ovalibus subterminalibus marginalibus. *Collum* nullum. *Articuli* inaequales marginibus posticis utrinque prominentibus. Longit. 3″—2″; latit. ad 1‴.

Bothriocephalus crassiceps *Rudolphi*: Synops. 139. et 476. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 98. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 616.

Bothriocephalus Pilula *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 45. Tab. II. 26.

Habitaculum. *Merlucius vulgaris*: in intestino duodeno, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

5. Dibothrium gracile *DIESING.*

Caput subglobosum, bothriis elongatis angustis marginalibus. *Collum* excavatum. *Corpus* depressiusculum retrorsum attenuatum, brevissime articulatum. Longit. 4‴; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Bothriocephalus Loliginis *Delle Chiaje*: Mem. della stor. e notom. IV. 152. 192. et 200. Tab. LV. 17.

Habitaculum. *Loligo vulgaris*: in intestinis, Neapoli (*Delle Chiaje*).

** *Bothriis lateralibus.*

6. Dibothrium decipiens *DIESING.*

Caput ovato-oblongum, bothriis elongatis angustis lateralibus, limbo postice aperto. *Collum* longum tenue. *Articuli* supremi parallelepipedi, medii longissimi, posteriores subquadrati, ultimo rotundato. Longit. cap. $1\frac{1}{2}'''$; latit. $\frac{1}{2}'''$; long. ad 5'; lat. med. ad 4, post. 2'''.

Bothriocephalus Felis *Creplin*: Obs. 67. Fig. 9. — *Gurlt*: Pathol. Anatom. I. 378. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 612.

Bothriocephalus maculatus *Leuckart*: in *Wiegmann's* Arch. 1848. 28. Tab. II. 4.

Habitaculum. *Felis Catus dom.*, Martio, Gryphiae (*Creplin*); *F. Onca*, Februario et Majo, Vindobonae (*Dies.*); *F. Leopardus*: vere, Goettingae (*Leuckart*); *F. concolor*, Majo, Junio et Novembri; *F. mellivora*, Aprili et Septembri; *F. Onca*, Junio, Octobri et Decembri; *F. Pardalis*, Martio, Aprili et Majo; *F. tigrina*, Junio, Septembri et Octobri; *F. macroura*, Junio, in Brasilia (*Natterer*), in intestinis. M. C. V.

Adulta Dibothrio lato forma et colore simillima.

7. Dibothrium serratum *DIESING.*

Caput lineare apice rotundatum, bothriis longis angustis lateralibus. *Collum* breve filiforme. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes triplo latiores q. longi, cuneati, angulis posticis prominentibus, ultimo rotundato. Longit. corpor. $1\frac{1}{2}'$, longit. art. ad 1''': latit. max. 3'''; long. cap. 1''', lat. $\frac{1}{4}'''$.

Bothriocephalus latus *Siebold?* non *Rudolphi*: in *Wiegmann's* Arch. 1838. II. 305.

Habitaculum. *Canis Azarae*: in intestinis tenuibus, Octobri et Novembri, in Brasilia (*Natterer*); *C. famil. pomeranus*: fragmenta deposita accepit (*Siebold*). M. C. V.

8. Dibothrium hians *DIESING.*

Caput ovale, bothriis ovalibus hiantibus lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* superiores brevissimi, subsequentes parallelepipedi. Longit. capit. 2''', latit. $1\frac{1}{2}$; longit. $1'-1\frac{1}{2}'$, lat. ret. $3\frac{1}{2}'''$.

Bothriocephalus Phocae foetidae *Creplin?*: Obs. 68. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 613.

Bothriocephalus tetrapterus *Siebold?*: in ej. Lehrb. d. vergl. Anatom. I. Abth. 130. Anm. 2.

Habitaculum. *Phoca Monachus*, Septembri, Vindobonae copiose (*Dies.*); *P. hispida* (fragmentum absque capite), Gryphiae (*Schilling*); *P. barbata*, Februario, in Islandia (*Thienemann*), in ventriculo et intestinis tenuibus. M. C. V.

Corpus interdum postice bifidum.

9. Dibothrium Folium *DIESING.*

Caput latissimum obcompressum subtriangulare obsolete quinquelobum, medio sulco longitudinali, bothriis linearibus, marginibus undulatis, in capite marginalibus, spectato corpore lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi angusti, subsequentes subquadrati. Longit. cap. $1\frac{1}{4}'''$; latit. cap. $1'''$; longit. corp. ad $1\frac{1}{2}''$; latit. ultra $1'''$.

Habitaculum. *Herpestes leucurus*: in intestinis, in regno Sennar (*Kotschy*). M. C. V.

10. Dibothrium imbricatum *DIESING.*

Caput subtetragonum apice truncatum, bothriis ovalibus antice convergentibus lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* breves subaequales. Longit. ultra $\frac{1}{2}'$; latit. postice ultra $1'''$.

Habitaculum. *Halichelys atra*: in intestinis, Neapoli (*Grohmann*). M. C. V.

11. Dibothrium claviceps *RUDOLPHI.*

Caput oblongum, bothriis angustis lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* superiores brevissimi, medii oblongi, reliqui subquadrati margine postico tumido. Long. $2''$—$3'$; lat. $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}'''$.

Vermis multimembris anguillae *Leeuwenhoek*: Arc. nat. 341. et 400.

Taenia claviceps *Goeze*: Naturg. 414. Tab. XXXIII. 6.—8. Idem: in Beschäft. Berlin. naturf. Fr. III. 490. — *Batsch*: Bandw. 211. Fig. 148.—150. — *Schrank*: Vers. 46. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 103.

Taenia Anguillae *Müller*: in Schrift. Berlin. naturf. Fr. I. 208. et: in Naturf. XIV. St. 156. — *Batsch*: Bandw. 233. — *Gmelin*: Syst. nat. 3078.

Rhytelminthus anguillae *Zeder*: Nachtr. 215.

Rhytis claviceps *Zeder*: Naturg. 293.

Bothriocephalus claviceps *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 37., ej. Synops. 136. et 472. — *Leuckart*: Zoolog. Bruchst. I. 49. Tab. II. 28. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 97. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 618.

Habitaculum. *Anguilla vulgaris*: in intestinis versus pylorum (*Leeuwenhoek*, *Comes de Borke*, *Zeder*), Majo et Novembri, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Conger Cassini*: in intestinis (fragmenta) Julio, Neapoli (*Rudolphi*). M. C. V.

Cel. *Rudolphi* inique bothria marginalia dicit.

12. Dibothrium proboscideum *RUDOLPHI.*

Caput oblongum, bothriis oblongis lateralibus. *Collum* nullum. *Corpus* medio sulcatum, articulis brevissimis subcuneatis. Longit. 1—2′ et ultra; latit. $\frac{1}{2}$—1‴.

Taenia tetragonoceps *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 87. Tab. III. 31. A. — D. et ej. Zoogr. Asiatico-Ross. III. 346. — *Batsch*: Bandw. 204. Fig. 139. — 141.

Taenia crassa *Bloch*: in Beschäft. Berlin. naturf. Fr. IV. 545. Tab. X. 8. et 9.

Taenia capite truncato *Bloch*: Abh. 5. Tab. IV. 7. — 10.

Taenia rugosa *Goeze*: Naturg. 413.

Taenia proboscide suilla *Goeze*: Naturg. 417. Tab. XXXIV. 1. et 2.

Taenia Salmonis *Müller*: in Naturf. XIV. St. 179. et 202.; XVIII. St. 22. *Gmelin*: Syst. nat. 3080. — *Rudolphi*: Obs. II. 17.

Taenia proboscidea *Batsch*: Bandw. 212. Fig. 151. et 152. — *Schrank*: Verz. 47. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 105.

Rhytis proboscidea *Zeder*: Naturg. 293.

Bothriocephalus proboscideus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 39., ej. Synops. 137. et 472. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 38. Tab. I. 14. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 97. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 615.

Habitaculum. *Salmo Hucho*: in appendicibus pyloricis (*Pallas*, *Bremser*), Februario (*Dies.*); *S. Salar* ibid. primo vere frequentissime, Gryphiae (*Rudolphi*), Parisiis (*Dujardin*). M. C. V.

13. Dibothrium infundibuliforme *RUDOLPHI.*

Caput ovato-oblongum, bothriis oblongis lateralibus. *Collum* breve. *Articuli* supremi rugaeformes, subsequentes infundibuliformes, reliqui iterum breviores. Longit. 3″—1′; latit. 1—$1\frac{1}{2}$‴.

Taenia Salvelini *Schrank*: in Vet. Acad. N. Handl. 1790. 125., ej. Bayer. Reise. I. 11.

Rhytis Salvelini *Zeder*: Naturg. 292.

Bothriocephalus infundibuliformis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 46., ej. Synops. 137. et 473. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 42. Tab. I. 18. et 19. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 616.

Habitaculum. *Salmo Salvelinus*: omni anni tempore (*Schrank*, *Bremser* et *Dies.*); *S. Umbla* et *Thymmalus vexillifer*, vere (*Bremser*): in appendicibus pyloricis et intestinis. M. C. V.

14. Dibothrium plicatum *RUDOLPHI.*

Caput sagittatum compressum apice truncatum, bothriis oblongis lateralibus. *Collum* longum teretiusculum basi tumidum. *Articuli* brevissimi, demum longiores, margine postico undulato crispato. Longit. 1"—1'; latit. antice $\frac{1}{2}$"; medio 2", postice 1".

Redi: Anim. viv. 162. vers. 241. Tab. XIX. I.

Echinorhynchus Xiphiae *Gmelin*: Syst. nat. 3047. — *Zeder*: Naturg. 162. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 308.

Bothriocephalus plicatus *Rudolphi*: Synops. 136. et 470. Tab. III. 2. — *Bremser*: Icon. Tab. XIII. 1. et 2. — *Creplin*: Nov. Obs. 87. Tab. II. 12.–14. (optima); idem: in *Ersch et Grub.* Encycl. XXXII. 297. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 614.

Bothriocephalus truncatus *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 37. Tab. I. 13.

Habitaculum. *Xiphias Gladius*: in intestino recto (*Redi*), Berolini (*Rudolphi*). — Ticini (*Spedalieri*), Gryphiae (*Rosenthal*). M. C. V.

15. Dibothrium rugosum *RUDOLPHI.*

Caput subsagittatum, bothriis oblongis lateralibus. *Corpus* medio sulcatum, brevissime et inaequaliter articulatum. Longit. 1—3'; lat. $\frac{1}{2}$—1".

Taeniae spec. *Strussenfelt*: in Vet. Acad. Handl. 1773. 27.

Taenia tetragonoceps *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 88. partim. — *Schrank*: Verz. 46. partim.

Taenia rugosa *Goeze*: Naturg. 411. Tab. XXXIII. 1.—5. — *Batsch*: Bandw. 208. Tab. III. 142.—145. (ic. *Goeze*). — *Gmelin*: Syst. nat. 3078. — *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 107.

Rhytis conoceps *Zeder*: Naturg. 292.

Bothriocephalus rugosus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 42., ej. Synops. 137. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. 57. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 617.

Habitaculum. *Motella Mustela*, Decembri (*Wagler* et *Goeze*). *Lota communis*, Septembri et Decembri, Gryphiae (*Rudolphi*). — *Morrhua barbata*. — *Merlangus communis* et *Pollachius*. — *Merlucius vulgaris* (*Dujardin*): in appendicibus pyloricis.

16. Dibothrium microcephalum *RUDOLPHI.*

Caput sagittatum apice rotundatum, bothriis oblongis lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi rugaeformes, tunc subquadrati, subsequentes brevissimi angustati. Longit. 6″—1′; latit. 1—2‴.

Taenia Tetraodontis Molae *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 241. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 213.

Bothriocephalus microcephalus *Rudolphi*: Synops. 138. et 473. — *Drummond*: in *Charlesworth's* Magaz. of nat. hist. IV. 241. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 619.

Bothriocephalus sagittatus *Leuckart*: Zool. Bruchst. 39. Tab. I. 15.

Habitaculum. *Orthragoriscus Mola*: in ventriculo, intestinorum initio et ad branchia, Julio, Neapoli (*Rudolphi*), in Anglia (*Drummond*). M. C. V.

17. Dibothrium rectangulum.

Caput subsagittatum, bothriis ovalibus profundis lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes majores tandem subquadrati. Longit. 1—3″; latit. 1‴.

Taenia rectangulum *Bloch*: Abh. 11. Tab. I. 7. et 8. — *Batsch*: Bandw. 159. Fig. 83. et 174. — *Gmelin*: Syst. nat. 3081. — *Schrank*: Verz. 50.

Taenia sagittiformis *Schrank*: in Vet. Ac. Nya Handl. 1790. 136, ej. Fauna Boica. III. 241.

Alyselminthus Rectangulum *Zeder*: Nachtr. 234.

Rhytis Rectangulum *Zeder*: Naturg. 296.

Bothriocephalus Rectangulum *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 49. ej. Synops. 138. et 474. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 44. Tab. II. 22.—25. — *Bremser*: Icon. XIII. 3—8. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 97. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 615.

Habitaculum. *Barbus communis*: in intestinis (*Bloch*, *Schrank*, *Zeder*); saepissime autumno (*Bremser*). M. C. V.

18. Dibothrium granulare *RUDOLPHI.*

Caput subglobosum, bothriis ovalibus lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* crassiusculi subquadrati. Longit. 1½″; lat. ½‴.

Alyselminthus granulatus *Zeder*?: Nachtrag. 235.
Rhytis granulata *Zeder*?: Naturg. 296.
Bothriocephalus granularis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 48., ej. Synops. 138. et 474. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 615.
Bothriocephalus Cyprini Phoxini *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 44. Tab. I. 21. (bona).

Habitaculum. *Cyprini* spec. inc. (*Zeder*). — *Phoxinus Marsilii*: in intestinis, praesertim vere (*Bremser*). M. C. V.

Species a praecedente vix diversa.

19. Dibothrium fragile *RUDOLPHI.*

Caput subcuneiforme, bothriis suborbicularibus lateralibus. *Collum* breve, crassiusculum. *Corpus* depressum, medio sulcatum, articulis homomorphis. Longit. 5—8″; latit. $1\frac{1}{2}$—3‴.

Taenia fragilis *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 108.
Bothriocephalus fragilis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 45., ej. Synops. 138. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 43. Tab. I. 20. — *Dujardin*: Hist. nat. d. Helm. 616. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 151.—153.

Habitaculum. *Alosa vulgaris*: in appendicibus pyloricis, Majo et Junio, Gryphiae (*Rudolphi*); in intestinis (*Creplin*). — *Cyclopterus Lumpus*: in intestinis (*Laurer*). M. C. V.

20. Dibothrium punctatum *RUDOLPHI.*

Caput oblongum crassiusculum, bothriis oblongis lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* superiores elongati, subsequentes subquadrati. *Aperturae* genitales, feminea et mascula, in articuli singuli latere oppositae. Longit. 1—$1\frac{1}{2}$′; latit. $\frac{1}{3}$—3‴.

Vermis multimembris Rhombi *Leeuwenhoek*: Arc. Nat. 403.
Taenia Scorpii *Müller*: Prodr. n. 2656. Den. in Naturf. XIV. St. 144. et 146. (Pleuronectis maximi) et: in Zool. Dan. II. 5. Tab. XLIV. 5.—11. — *Fabricius*: Fauna Groenl. 319. — *Batsch*: Bandw. 235. — *Gmelin*: Syst. nat. 3078. — *Schrank*: Verz. 48.
Alyselminthus bipunctatus *Zeder*: Nachtr. 236. Tab. VI. 1.—4.
Taenia bipunctata *Rudolphi*: in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 109.
Rhytis bipunctata *Zeder*: Naturg. 296.
Halysis Scorpio *Zeder*: Naturg. 355.
Bothriocephalus punctatus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 50., ej. Synops. 138. et 475. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. 40. et 64. Tab. I. 16. Tab. II. 40. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. 97. — *Drummond*: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. II. 574. — *Eschricht*: in Isis 1839. 344. et: in Nov. Act. Nat. Cur. IXX. Suppl. II. 77. et 59. Tab.

III. 17. — 28. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 2. 306. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 617.

Habitaculum. *Cottus Scorpius*: vario anni tempore, Gryphiae (*Rudolphi*), Hafniae (*Escherichi*). — *Rhombus maximus* (*Müller*), vario anni tempore, Gryphiae, Aprili, Armini (*Rudolphi*); *R. Barbue*, Julio, et *R. Boscii*, Neapoli (*Rudolphi*). — *Torpedo oculata* (in ventriculo e *Rhombo* semidigesto residuum), Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Solea monochia* (M.V.) — *Morrhua minuta*, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Trigla lineata*: in intestinis, in Hibernia (*Drummond*) M.C.V.

21. Dibothrium angustatum *RUDOLPHI.*

Caput elongatum tetragonum gracile, bothriis oblongis lateralibus. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi elongati angustissimi, subsequentes breviores subquadrati. Longit. $1\frac{1}{2}''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Bothriocephalus angustatus *Rudolphi*: Synops. 139. et 476. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 614.

Bothriocephalus affinis *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 41. Tab. I. 17.

Habitaculum. *Scorpaena Scrofa*: in intestinis. M. C. V.

Speciei praecedentis forsan mera varietas.

22. Dibothrium heteropleurum *DIESING.*

Caput ovale apice truncatum, bothriis oblongis angustis lateralibus. *Collum* nullum. *Articuli* brevissimi subaequilongi, paginae dorsalis continui marginibus strictis linearibus, paginae ventralis alternatim interrupti, marginibus crispis. Long. ad 3''; latit. medio 4'''.

Bothriocephalus Centrolophi *Diesing*: in Collect. Zoogr. Ferdinandi I. Imperatoris.

Habitaculum. *Centrolophus pompilius*: in intestinis, Tergesti (*Koch*). M. C. V.

Individua duo communicavit amicus *Koch*, unum minus corpore plano, alterum majus corpore uno latere convexo altero concavo.

23. Dibothrium ditremum *DIESING.*

Caput elongatum, bothriis ovato-lanceolatis lateralibus. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi brevissimi subcuneati, medii cuneati, ultimi subrecti elongati. Long. 2—5''; lat. $1\frac{1}{3}'''$.

Bothriocephalus ditremus *Creplin*: Obs. 65. et ej. Nov. Obs. 83. (ad Both. dendrit.) — *Mehlis*: in Isis 1831. 191. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 613.

Habitaculum. *Mergus Merganser* (*Rosenthal*); *M. Serrator*, Augusto. — *Colymbus septentrionalis*, Novembri. — *Larus argentatus*: in intestinis, Gryphiae (*Creplin*).

Probabiliter e pisce depasto.

Species inquirendae.

24. Dibothrium Labracis *DIESING.*

Caput oblongum apice truncatum. *Articuli* brevissimi. Longit. 3—7½″; latit. 2—3‴.

Bothriocephalus Labracis *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 613.

Habitaculum. *Labrax Lupus*: in intestinis, Rhedoni (*Dujardin*).

25. Dibothrium Belones *DIESING.*

Caput cordiforme. *Articuli* obsoleti. Longit. 1½—5″; lat. vix 1‴.

Bothiocephalus? Belones *Dujardin*: Hist. nat. d. Helminth. 116.

Habitaculum. *Belone Acus*: in intestinis, Cettu, Martio (*Dujardin*).

XXV. SOLENOPHORUS *CREPLIN.*

Bothriocephalus *Retzius.* — Prodicoelia *Leblond.* — Bothridium *Blainville.*

Corpus utplurimum brevissime articulatum, taeniaeforme. *Collum* breve v. nullum. *Caput* incrassatum, bothriis duobus oppositis subcylindricis lagenae- v. oviformibus, apice manifeste apertis, marginalibus v. lateralibus. *Os*... *Aperturae* genitalium in articulis posticis laterales. — In serpentum tropicarum, praeprimis orbis veteris, intestinis.

Forma haec peculiaris bothriorum e marginum connatu perfecto forsan explicanda.

1. Solenophorus megacephalus *CREPLIN.*

Bothria lateralia, lagenaeformia. *Collum* breve. *Articuli* supremi rugaeformes, sequentes transverse parallelopipedi, dein

quadrati, ultimi longitudinaliter parallelopipedi, margine postico incrassato. Longit. corp. ad 19″; latit. 1½‴; capit. 2‴; latit. 1½‴.

Bothriocephalus Pythonis *Retzius*: in Köngl. Svensk. Vetenskaps. Acad. Handl. for an. 1829. 129. Tab. VII. et: in Isis 1831. 1347. Tab. IX. 1.—7.

Taenia? d'un Python du Bengal *Lamare-Piquot*: Réponse sur mon mémoire concer. les Ophidiens. Parisiis 1835. 50. 51. A.

Solenophorus megacephalus *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Enc. XXXII. 298.

Bothridium megacephalum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 633.

Habitaculum. *Constrictor bivittatus*, autumno, Holmiae (*Retzius*). — *Astrophis Tigris*, in India orientali (*Lamare-Piquot*), Vratislaviae (*Otto*). M. C. V.

2. Solenophorus ovatus *DIESING.*

Bothria lateralia ovata. *Collum* nullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes imbricato-perfoliati. Longit. corp. 6″—1′, lat. ad 5‴; long. capit. 1½‴, latit. 2‴.

Habitaculum. *Constrictor hieroglyphicus*: in intestinis, in Africae regno Sennaar (*Kotschy*). M. C. V.

3. Solenophorus grandis *CREPLIN.*

Bothria lateralia (?) tubulosa retrorsum incrassata, basi attenuata. *Collum* breve. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes parum longiores, margine postico resupinato. Longit. corp. 6″, latit. 3‴; longit. capit. 2‴, latit. 2‴.

Solenophorus grandis *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 298.

Habitaculum. *Constrictoris* nov. sp.: in intestinis, Vratislaviae (*Otto*.)

4. Solenophorus laticeps *DIESING.*

Bothria marginalia cylindrica, basi acuminata. *Collum* nullum. *Articuli* brevissimi. Longit. 4—6″; latit. 1—3‴.

Bothridium Pythonis *Blainville*: in *Bremser's* Traité sur les vers intest. de l'homme trad. p. Grundler 1824. App. Atlas Tab. XII. 15. et 15. a. et 2. édit. 1837. App. 520. nota 5. — Atlas par *Leblond* 40. Tab. XII. 17. 20. — *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 669. Tab. XLVI. 4. — *Duvernoy*: in l'Instit. 1835. 298. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vert. 2. édit. III. 585. — *Guerin*: in Méneville revue zool. par la société. Cuvierienne 1841. 326. — *Bazin*: in Comptes rend. hebdom. 1841. XIII. 738. et 831. (anatom.) et: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 363.

Bothridium? laticeps *Duvernoy*: in Ann. des sc. nat. XXX. 77. et 2. série VI. 306. et in l'Inst. 1836. Sept. 298.

Prodicoelia ditrema *Leblond*: in Ann. des sc. nat. 2. série VI. 303. Tab. XVI. 14. et: in *Bremser's* Trait. 2. édit. Atlas 40. Tab. XII. 15. 16. et 18.

Bothridium megacephalum *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 637. partim.

Habitaculum. *Constrictoris* spec. inc., Parisiis (1823), alvo depositum. — *Eunectes Scytale*: in intestinis, in Gallia (*Bourjot*).

SECTIO III. TETRABOTHRIA. Bothria quatuor.

* Monarthra. *Corpus continuum.*

XXVI. SCOLEX *MÜLLER* charact. emend.

Tetrastoma *Forbes* et *Goodsir*.

Corpus elongatum depressum continuum. *Caput* subovale, bothriis quatuor oblongis cruciatim oppositis. *Os* exquisite terminale orbiculare. *Organa* genitalia externa nulla. — In piscibus marinis, rarius in molluscis cephalopodis et acalephis endoparasita.

Pone caput interdum puncta duo sanguinea fulgentia (ocellos?) ac vasa duo longitudinaliter parallela (tractum intestinalem bifurcatum) in vivis vidisse refert cel. *Rudolphi*.

1. Scolex polymorphus *RUDOLPHI*.

Corpus utrinque attenuatum polymorphum. *Bothria* oblonga antice convergentia, capiti apice adnata, postice libera, septo transversali bipartita, valde versatilia. Longit. $\frac{1}{2}$—4‴; latit. $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$‴.

Vermiculi ignoti *Müller*: in Schrift. d. Berlin. naturf. Fr. I. 207.

Scolex Pleuronectis *Müller*: in Zool. Dan. II. 24. Tab. XVIII. 1.—21. — *Gmelin*: Syst. nat. 3042. — *Schrank*: Verz. 16. — *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 237. — *Fabricius*: in Dansk. Selsk. Skrivt. III. 2. — 19. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vert. 2. édit. III. 637.

Scolex Lophii *Müller*: in Schrift. d. Berlin. naturf. Fr. I. 211. et: in Naturf. XXII. St. 53. — *Gmelin*: Syst. nat. 3042. — *Viborg*: Ind. Mus. Vet. Hafn. 237. — *Fabricius*: in Dansk. Selsk. Skrivt. III. 2. 13. — *Zeder*: Naturg. 277. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 7.

Scolex Cyclopteri *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 8.

Scolex Percae *Müller*: in Schrift. d. Berlin. naturf. Fr. I. 210. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 8.

Scolex auriculatus *Zeder*: Naturg. 276. Tab. III. 8. — 11. Tab. IV. 1. — 3. (ic. *Müller*). — *Blainville*: in Dict. d. sc. nat. LVII. 606. Tab. XLVI. 1.

Scolex quadrilobus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 3. Tab. VIII. 1. — 15.

Scolex polymorphus *Rudolphi*: Synops. 128. et 441. — *Bremser*: Icon. Tab. XI. 9. et 10. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 294. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 151. et 154. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 631. — *Blanchard*: in Annal. d. sc. nat. 3. série XI. 131. (de evolut.)

Scolex dibothrius *Chiaje*: Mem. degli anim. senza verteb. IV. 53. et 60.

Habitaculum. *Torpedo marmorata*: in ventriculo et intestinis, Aprili, Armini (*Rudolphi*). — *Raja Miraletus* et *Trygon Pastinaca*: in intestinis (M. V.) — *Acanthias vulgaris*: in intestinis, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Lophius piscatorius*: in intestinis (*Müller*), Aprili, Tergesti (*Rudolphi*). — *Syngnathus Acus*: in intestinis (M.V.) — *Ophidium barbatum*: in ventriculo, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Stromateus Fiatola*: ad mesenterium et peritoneum, in folliculo, in ventriculo et intestinis, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Uranoscopus scaber*: in intestinis (M. V.). — *Merlucius vulgaris*: in intestinis, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Blenius ocellarius* et *Cepola rubescens*: in intestinis (M. V.). — *Leptogaster Gouani*: in intestinis, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*). — *Gobio niger* et *minutus*, Aprili et Majo, Armini (*Rudolphi*); *G. Jozo* (M. V.): in intestinis. — *Cottus Gobio*: in ventriculo et intestinis, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*). — *Aspidophorus europaeus* (*Creplin*). — *Scorpaena Porcus*: in intestinis, Augusto, Neapoli (*Rudolphi*). — *Zenus Faber*: in intestinis (M. V.) — *Rhombus Barbue*: in intestinis (*Müller*); *R. maximus*: ad peritoneum, in folliculo, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Solea vulgaris*: in intestinis (*Müller*, *Fabricius* et *Mehlis*). — *Sparus Schiandra*: in intestinis, Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Box vulgaris*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Labrus luscus*: ad hepar et peritoneum, in folliculo, in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Apogon Rex Mullorum*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Belone Acus*: in intestinis (M. V.) — *Engraulis encrasicola*: in intestinis, Junio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Octopus vulgaris*: in intestinis, Aprili, Armini (*Rudolphi*); in ovariis (*Chiaje*). M. C. V.

2. Scolex Acalepharum *SARS.*

Corpus depressum antrorsum v. medio dilatatum, retrorsum magis attenuatum. *Bothriis* ovalibus. Longit. 1‴.

Tetrastoma Playfairii *Forbes* et *Goodsir*: in l'Inst. 1840. 370. et: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 370. — 1846. 160.

Scolex Mnemiae *Sars*: in Annal. d. sc. nat. nouv. sér. VII. 247. (Vers apodes) et: in *Wiegmann's* Arch. 1838. II. 304.

Scolex Acalepharum *Sars*: in *Wiegmann's* Arch. 1845. I. 1.—3. Tab. I. 1.—6.

Habitaculum. *Mnemia norvegica*, Novembri (*Sars*). — *Cydippe* sp. (*Playfair*): in ventriculo.

A Scolece polymorpho specie vix diversus.

** Polyarthra. *Corpus articulatum.*

XXVII. TETRABOTHRIUM *RUDOLPHI.*

Taenia *Auct.* — Rhytis *Zeder.* — Bothriocephalus (Tetrabothrium) *Rudolphi.* — Petalocephalus *Van Lith de Jeude.*

Corpus elongatum articulatum, depressum v. teretiusculum. *Collum* breve v. nullum. *Caput* diversiforme, bothriis quatuor oppositis, lateralibus v. marginalibus, facie aut basi sua capiti adnatis. *Os* terminale. *Aperturae* genitales marginales v. laterales v. utrisque locis simul. *Penes* filiformes retractiles. — In mammalium, avium et piscium marinorum intestinis.

† Bothria pagina sua capiti adnata.

1. Tetrabothrium macrocephalum *RUDOLPHI.*

Caput subtetragonum magnum apice truncatum, bothriis lateralibus subquadrangularibus. *Collum* brevissimum. *Articuli* supremi depressi brevissimi, postici campanulati. *Aperturae* genitalium... Longit. $\frac{1}{2}$—1′; latit. $1\frac{1}{2}$‴.

Taenia immerina *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 58. et 61. Vers. 53. et 56. Tab. V. 2.

Rhytis immerina *Zeder*: Naturg. 297.

Bothriocephalus macrocephalus *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 61., ej. Synops. 140. et 478. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 36. Tab. I. 12. — *Bremser*: Icon. Tab. XIII. 12. et 13. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XII. 98. — *Creplin*: ibid. XXXII. 297. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 138. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 619.

Habitaculum. *Colymbus glacialis*: in intestinis (*Abildgaard*); *C. septentrionalis*: in oesophago, ventriculo et intestinis, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*), Novembri et Decembri, Vindobonae (*Dies.*); *C. arcticus*, Gryphiae (*Schilling*), Decembri (*Dies.*). — *Podiceps cristatus* (*Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

2. Tetrabothrium cylindraceum *RUDOLPHI.*

Caput subtetragonum exiguum apice truncatum, bothriis lateralibus. *Collum* longiusculum. *Corpus* subcylindricum, articulis supremis brevissimis, tunc longioribus, dein subquadratis, tandem campanulatis. *Aperturae* genitalium... Longit. 1—2″; latit. $\frac{3}{4}$—1‴.

Bothriocephalus cylindraceus *Rudolphi*: Synops. 140. et 478. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 65. — *Creplin*: in *Ersch* et *Grub.* Encycl. XXXII. 297. et: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 139. et 140. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 619.

Habitaculum. *Larus ridibundus* (*Bremser*); *L. canus*, *marinus* et *tridactylus* (*Mehlis*): in intestinis. M. C. V.

3. Tetrabothrium heteroclitum *DIESING.*

Caput clavatum, bothriis lateralibus oblongis prominulis, limbo tumidulis, antrorsum convergentibus. *Collum* breve. *Articuli* depressi, supremi parallelopipedi brevissimi, medii longissimi, ultimi breviores subquadrati. *Aperturae* genitalium masculorum laterales filiformes, femineorum marginales, acetabulo exiguo orbiculari submarginali pone aperturam vaginalem. Longit. 2 — $9\frac{1}{2}$″; latit. 2‴.

Habitaculum. *Procellaria capensis*: in intestinis, Sebastopoli, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

4. Tetrabothrium emarginatum *DIESING.*

Caput subglobosum, bothriis lateralibus ovalibus auriculaeformibus, apice et basi fornicatis. *Collum* nullum. *Articuli* depressi brevissimi imbricati, marginibus posticis medio emarginatis. *Aperturae* genitalium marginales. *Penes* longissimi filiformes basi incrassati. Long. 2″; latit. $\frac{3}{4}$‴.

Habitaculum. *Phractocephalus hemiliopterus*: in intestinis, Junio, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

5. Tetrabothrium triangulare *DIESING.*

Caput magnum globosum, bothriis triangularibus lateralibus, inferiori capitis haemisphaerae impressis. *Collum* nullum. *Corpus* brevissime articulatum. *Aperturae* genitales marginales uniseriales papillaeformes. Longit. 2—3″; latit. $1\frac{1}{4}'''$.

Habitaculum. *Delphinus rostratus*: in intestinis, ad Lisbonam (*Schott*). M. C. V.

†† Bothria basi sua capiti adnata.

6. Tetrabothrium anthocephalum *DIESING.*

Caput subtetragonum apice truncatum, verruculosum, bothriis oblongo-lanceolatis angularibus, capite longioribus, antice convergentibus, postice capitis basi adnatis. *Collum* breve. *Articuli* imbricatim annulati, supremi angustissimi, postici longiores et latiores. *Aperturae* genitalium... Longit. $3\frac{1}{2}'$; latit. 2‴.

Taenia phocarum *Fabricius*: Fauna Groenl. 316. — *Müller*: in Naturf. XIV. St. 179. — *Batsch*: Bandw. 232. — *Fabricius*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 2. 152. — 155. Tab. X. 3.
Alyselminthus lanceolato-lobatus *Zeder*: Nachtr. 246.
Halysis lanceolato-lobata *Zeder*: Naturg. 329.
Taenia anthocephala *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 91., ej. Synops. 146. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 591.

Habitaculum. *Phoca barbata*: in intestino recto, in Groenlandia (*Fabricius*).

7. Tetrabothrium tumidulum *RUDOLPHI.*

Caput bothriis ellipticis magnis cruciatim oppositis, linea mediana longitudinaliter divisis et transverse multistriatis. *Collum* breve. *Articuli* supremi angustissimi elongati, subsequentes moniliformes. *Aperturae* genitalium... Longit. 5—8‴; latit. $\frac{1}{4}'''$.

Bothriocephalus tumidulus *Rudolphi*: Synops. 141. et 480. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 99. — *Bremser*: Icon. Tab. XIII. 20. et 21. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 620. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 149.
Bothriocephalus Echeneis *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 32. Tab. I. 4. (caput bothriis reclinatis?) et 5. (fig. 6.—7. caput deformatum, aut typus generis proprii).

Petalocephalus tumidulus *Van Lith de Jeude*: Rec. des fig. des vers intest. Tab. IV. 1. et 2. (ic. *Bremser*).

Habitaculum. *Trygon Pastinaca*: in intestinis (*Natterer*). — *Raja clavata* (*Mehlis*). M. C. V.

8. Tetrabothrium sphaerocephalum *DIESING.*

Caput sphaericum, bothriis ovatis striatis petiolatis. *Collum* breve. *Articuli* supremi rugaeformes, subsequentes subquadrati, tandem infundibuliformes, ultimi elongati quadrangulares. *Aperturae* genitalium... Long. 1—2"; latit. $\frac{1}{2}$'''.

Bothriocephalus sphaerocephalus *Deslongchamps*: in Encycl. méth. II. 150.

Habitaculum. *Raja clavata*: in ventriculo, Septembri (*Deslongchamps*).

9. Tetrabothrium auriculatum *RUDOLPHI.*

Caput bothriis cyathiformibus undulato-crispis breve pedicellatis, cruciatim oppositis. *Articuli* supremi bacillares, sequentes subquadrati, ultimi elongati. *Aperturae* genitalium marginales secundae. Longit. 4—12"; latit. ultra 1'''.

Bothriocephalus auriculatus *Rudolphi*: Synops. 141. et 479. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 98. — *Bremser*: Icon. Tab. XIII. 14.—19. — *Drummond*: in *Charlesworth's* Mag. of nat. hist. II. 656. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helm. 630. — *Creplin*: in *Wiegmann's* Arch. 1846. 149.

Bothriocephalus Flos *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 34. Tab. I. 8. — 10. Tab. II. 39. (articuli).

Var. Centifolium. *Diesing*: Bothriis multilobis, lobis corollae Rosae centifoliae plenae adinstar varie concrispatis. *Leuckart*: l. s. c. Tab. I. 11.

Habitaculum. *Torpedo marmorata*, Aprili, Armini et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Galeus Canis?*, Majo, Romae (*Rudolphi*): in intestinis crassis. — *Hexarchus griseus* (*Otto*). — *Prionodon glaucus*, *Squalus squatina* et *Raja clavata* (*Dujardin*). M. C. V.

XXVIII. ZYGOBOTHRIUM *DIESING.*

Corpus elongatum depressum articulatum. *Collum* nullum. *Caput* maximum quadrangulare, angulis prominentibus cavis, bothriis quatuor, angularibus subterminalibus ellipticis, singulo

medio jugo transverso. *Os* terminale (?). *Aperturae* genitalium marginales. — In piscium Americae tropicae fluviatilium intestinis.

Capitis forma e bothriorum marginibus perfecte coalitis, apice solum hiantibus, orta.

1. Zygobothrium megacephalum *DIESING.*

Corpus retrorsum attenuatum, sulco longitudinali mediano, articulis supremis brevissimis, ultimis longioribus cuneatis, marginibus posticis erosis. Caput $\frac{1}{2}$—$1\frac{1}{2}'''$ latum, $\frac{1}{2}$—$2''$ crassum; longit. corp. $9'''$—$3''$, latit. $\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}'''$.

Habitaculum. *Phractocephalus hemiliopterus*: in intestinis, Augusto, Decembri et Januario, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

SECTIO IV. OCTOBOTHRIA. Bothria octo.

XXIX. OCTOBOTHRIUM *DIESING.*

Taenia *Fabricius.* — Halysis *Zeder.*

Corpus articulatum taeniaeforme. *Collum*... *Caput* tetragonum, bothriis octo per paria angularibus. *Rostellum* cylindricum terminale. *Os* in rostelli apice (?). *Aperturae* genitalium... — In piscium marinorum borealium intestinis.

1. Octobothrium rostellatum *DIESING.*

Corporis segmenta singula margine papillari reverso utrinque terminata. Longit. ad $6'$; latit. $4'''$.

Taenia Erythrini *Fabricius*: Fauna Groenl. 317. — *Batsch*: Bandw. 235.
Halysis octolobata *Zeder*: Naturg. 331.
Taenia octolobata *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 178., ej. Synops. 165. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 611.

Habitaculum. *Sebastes norvegicus*: in intestinis, in Groenlandia (*Fabricius*).

SUBTRIBUS III. ONCHOBOTHRIA *RUDOLPHI.*

Corpus taeniaeforme subcontinuum v. articulatum. *Caput* cum collo v. cum corpore continuum, bothriis 2—4, uncinis 4—8 dichotomis v. tricuspidatis.

XXX. TRIAENOPHORUS *RUDOLPHI.*

Cysticercus *Auct.* - Vesicaria et Hygroma *Schrank.* — Taenia *Pallas.* Tricuspidaria *Rudolphi.* — Rhytelminthus et Rhytis *Zeder.*

Corpus elongatum depressum continuum, interdum subarticulatum. *Caput* corpore continuum, bothriis duobus oppositis lateralibus capiti leviter impressis versatilibus, antice aculeis utrinque binis tricuspidatis armatis. *Os* terminale (?). *Genitalia* mascula marginalia vage alterna, margine tumido cincta, feminea lateralia in media corporis parte. — In piscium fluviatilium et marinorum organis variis folliculo inclusa, aut in intestinis libera.

1. Triaenophorus nodulosus *RUDOLPHI.*

Longit. 1″ — 2′; latit. $\frac{1}{2}$ — 2‴.

Rolandson *Martini*: in Vet. Acad. Handl. 1760. 306.
Hellenius: in Vet. Acad. Nya Handl. 1785. 180. Tab. VIII. 1. et 2.
Vesicaria ligulata *Schrank*: in Vet. Acad. Nya Handl. 1790. 134., ej. Bayer. Reise 137., ej. Fauna Boica III. 228. (Hygroma). — *Martini*: Gesch. d. Natur. X. 568.
Vesicaria tetragona *Schrank*: in Vet. Acad. Nya Handl. 1790. 124., ej. Bayer. Reise 133., ej. Fauna Boica III. 229. (Hygroma). — *Martini*: Gesch. der Natur. X. 568.
Vesicaria Lucii *Schrank*: Bayer. Reise. 136., ej. Fauna Boica. III. 229. (Hygroma).
Cysticercus ligulatus *Zeder*: Naturg. 417.
Cysticercus Lucii *Zeder*: Naturg. 414. — *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 241.
Cysticercus tetragonurus *Zeder*: Naturg. 416.
Cysticercus Gadi Lotae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 237.
Cysticercus Percae: *Rudolphi*: Entoz. hist, III. 237.
Cysticercus Salvelini *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 238.
Cysticercus Salmonum *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 240.
Taenia rugosa *Pallas*: Dissert. de inf. viv. 37. pro parte.
Taenia piscium *Pallas*: Elench. Zoophyt. 413. pro parte.
Taenia nodulosa *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 90. pro parte Tab. III. 33. C. et I. 2. 63. — *Göeze*: Naturg. 418. Tab. XXXIV. 3. — 6. — *Batsch*: Bandw. 148. Fig. 76. — 79. — *Gmelin*: Syst. nat. 3072. — *Schrank*: Samml. Naturhist. Aufs. 324., ej. Fauna Boica III. 236.
Taenia Lucii *Müller*: Prodrom. n. 2655. et: in Naturf. XIV. St. 141.
Taenia tricuspidata intestinalis *Bloch*: in Beschäft. d. Berlin. naturf. Fr. IV. 451. Tab. XV. 1. — 5., ej. Abhandl. 19.
Taenia cystica *Bloch*: in Beschäft. d. Berlin. naturf. Fr. IV. 547.

Tricuspidaria nodulosa *Rudolphi*: Obs. I. 43. et in *Wiedemann's* Arch. III. 1. 99. ej. Entoz. hist. III. 32. Tab. IX. 6. — 11. — *Nordmann*: in *Lamarck's* Anim. s. vert. 2. edit. III. 588.
Rhytelminthus Lucii *Zeder*: Nachtr. 217.
Rhytis Lucii *Zeder*: Naturg. 291. Tab. IV. 4.
Triaenophorus nodulosus *Rudolphi*: Synops. 135. et 467. — *Bremser*: Lebende Würm. 73., ej. Icon. Tab. XII. 4. — 16. — *Creplin*: Nov. Obs. 79. et: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XXXII. 395. — *Mehlis*: in Isis 1831. 190. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 625.

Habitaculum. *Belone Acus*: in hepate, folliculo incl. (*Müller*). — *Hippocampus guttatus*: in intestinis, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Cottus Gobio*: in hepate (M. V.). — *Esox Lucius*: in hepate et mesenterio, folliculo incl., in intestinis libere, omni anni tempore (*Pallas*, *Rudolphi* et *Bremser*). — *Perca fluviatilis*: in hepate et mesenterio, folliculo incl. et in intestinis (*Bremser* et *Rudolphi*). — *Acerina vulgaris* (*Mehlis*). — *Gasterosteus aculeatus*: in hepate et mesenterio, folliculo incl. et in intestinis, Januario, Berolini (*Rudolphi*); *G. pungitius*: in hepate, Gryphiae (*Creplin*). — *Salmo Hucho* et *Fario*: in hepate et appendicibus pyloricis, hyeme et vere (*Bremser*); *S. Trutta*: in carne, libere, Decembri (*Dies.*). — *Thymallus vexillifer*: in hepate et appendicibus pyloricis (*Bremser*). M. C. V.

XXXI. ONCHOBOTHRIUM *RUDOLPHI*.

Taenia *Auct.* — Halysis *Zeder*. — Bothriocephalus (Onchobothrius) *Rudolphi*. — Petalocephalus *van Lith*.

Corpus articulatum, taeniaeforme. *Caput* collo discretum, bothriis quatuor oppositis, uncinis terminalibus 4—8 dichotomis armatis. *Os* terminale. *Aperturae* genitalium marginales. — In piscium marinorum intestinis.

1. Onchobothrium coronatum *RUDOLPHI*.

Caput conicum, collo teretiusculo v. depressiusculo longo, bothriis ovato-oblongis septis duobus transversis inaequaliter tripartitis, apice convergentibus, uncinis quatuor bis bifurcatis, singulis bothrium singulum coronantibus. *Articuli* superiores subquadrati, postici vix duplo longiores q. lati, ultimi elliptici, saepissime soluti. Penes marginales prominens. Longit. 3—8″ et ultra; latit. 1‴.

Taenia corollata *Abildgaard*: in Dansk. Selsk. Skrivt. I. 60. Vers. 55. Tab. V. 4. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 30. in nota.

Taenia Rajae Batis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 213. Tab. X. 7.—10. (mala).

Halysis corollata *Zeder*: Naturg. 330.

Bothriocephalus coronatus *Rudolphi*: Synops. 141. et 481. — *Nitzsch*: in *Ersch* et *Grub*. Encycl. XII. 89. — *Bremser*: Icon. Tab. XIV. 3. et 4. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 621.

Bothriocephalus bifurcatus *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 30. Tab. I. 3.

Petalocephalus coronatus *Van Lith de Jeude*: Rec. d. Fig. des vers intest. Tab. IV. 5. et 6.

Habitaculum. *Spinax niger* (*Abildgaard*). — *Scyllium Catulus*, Majo et Julio, Neapoli (*Rudolphi*), Augusto, in Dalmatia (*Kner*). — *Squatina Angelus* (M. V.). — *Acanthias vulgaris*: in Dalmatia (*Kner*). — *Raja Batis* (*Braun*); *R. clavata*, Rhedoni (*Dujardin*). — *Torpedo marmorata* et *oculata*, Aprili, Armini, Junio et Julio, Neapoli (*Rudolphi*). — *Trygon Pastinaca* (M.V.). — *Myliobatis noctula*, Augusto, in Dalmatia (*Kner*): in intestinis crassis. M. C. V.

Species inquirendae.

2. Onchobothrium uncinatum *RUDOLPHI.*

Caput quadrangulum magnum, collo brevissimo, bothriis transversim septatis, uncinis octo simpliciter dichotomis, per paria papillis quatuor terminalibus impositis. *Articuli* supremi rugaeformes, mox subquadranguli, ultimi campanulati. *Aperturae* genitalium... Longit. vix 7‴.

Bothriocephalus uncinatus *Rudolphi*: Synops. 142. et 483. — *Leuckart*: Zoolog. Bruchst. I. 65. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 621. Tab. XII. J.

Habitaculum. *Galeus Canis*, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Raja clavata*, Rhedoni (*Dujardin*): in intestinis crassis.

3. Onchobothrium verticillatum *RUDOLPHI.*

Caput exiguum tetragonum, corpore continuum, bothriis uncinis dichotomis armatis. *Corpus* antrorsum filiforme, retrorsum increscens, articulorum margine postico fimbriato. *Aperturae* genitalium. Longit. 3—4″; latit. $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴.

Bothriocephalus verticillatus *Rudolphi* Synops. 142. et 484. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 56. Tab. II. 41. fragm. — *Nitzsch*: in *Ersch et Grub*. Encycl. XII. 99. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 621.

Habitaculum. *Galeus Canis*, Majo, Armini (*Rudolphi*). — *Mustelus vulgaris*, Panormi; fragmenta acephala (*Grohmann*): in intestinis crassis. M. C. V.

Bothriocephalidea genere dubia.

1. Bothriocephalus Squali glauci *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 143.

Habitaculum. *Prionodon glaucus*: in intestinis.

Fragmentum acephalum in collect. M. C. V. servatur.

2. Bothriocephalus Lophii *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 143. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 57.

Habitaculum. *Lophius piscatorius*: in intestinis.

Fragmentum acephalum in coll. M. C. V. prostat.

3. Bothriocephalus Gadi Rediani *RUDOLPHI.*

Redi: Anim. viv. 164. Vers. 344. Tab. XXI. 5.
Bothriocephalus Gadi Merlucii *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 67.
Bothriocephalus Gadi Rediani *Rudolphi*: Synops. 143.

Habitaculum. *Morrhua minuta*: in intestinis (*Redi*).

Ad *Dibothrium punctatum* forsan pertinet.

4. Bothriocephalus Gadi barbati *RUDOLPHI.*

Taenia Scorpii *Fabricius*: Fauna Groenl. 319.
Bothriocephalus Gadi barbati *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 68., ej. Syn. 143.

Habitaculum. *Morrhua barbata*: in intestinis, in Groenlandia (*Fabricius*).

Cum *Dibothrio punctato* forsan identicus.

5. Bothriocephalus Gadi Morrhuae et
6. Bothriocephalus Gadi Callariae *RUDOLPHI.*

Taenia tetragonoceps *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 88.
Bothriocephalus Gadi Morhuae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 69., ej. Synops. 143.
Bothriocephalus Gadi Callariae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 69., ej. Synops. 143.

Habitaculum. *Gadus Morrhua* et *G. Callarius* (*Pallas*).

Utraeque species ab illust. *Pallas* ad Bothriocephalum (Dibothrium) proboscideum relatae; an jure, quod dubitandum.

7. Bothriocephalus Cepolae *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 144. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 57.

Habitaculum. *Cepola rubescens*: in intestinis.

Fragmentum acephalum prostat in M. C. V.

8. Bothriocephalus Barbatulae *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 144. — *Leuckart*: Zool. Bruchst. I. 57.

Habitaculum. *Cobitis Barbatula*: in intestinis.

Fragmenta acephala servantur in M. C. V.

9. Bothriocephalus Eriocis *RUDOLPHI.*

Taenia tetragonoceps *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 88.
Bothriocephalus Eriocis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 69., ej. Synops. 144.

Habitaculum. *Salmo Eriox* (*Pallas*).

Conferendum cum sp. n. 5. et 6.

10. Bothriocephalus Carpionis *RUDOLPHI.*

Taenia (Salmonis carpionis) *Fabricius*: Fauna Groenl. 319. n. 299.
Bothriocephalus Carpionis *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 69., ej. Syn. 144.

Habitaculum. *Salmo Carpio*: in intestinis, in Groenlandia (*Fabricius*).

Numne *Dibothrium punctatum*?

11. Bothriocephalus Salmonis Umblae *KÖLLIKER.*

Kölliker: in *Müller's* Arch. 1843. 91.—99. Tab. VII. 42.—55. (de evolut.)

Habitaculum. *Salmo Umbla*: in duodeno (*Kölliker*).

12. Bothriocephalus bicolor *BARTELS.*

Caput oblongum teres violaceum, bothriis quatuor (?) angustis oblongis, proboscidibus quatuor terminalibus armatis. *Collum* teres vaginatum. *Corpus* depressum, postice rotundatum, brevissime articulatum, albo-flavum. Longit. $1\frac{1}{2}$ – 2‴; latit. 2‴.

Bothriocephalus bicolor *Bartels*: *Nordmann's* Micrograph. Beitr. I. 99. Tab. VII. 6. – 10.
Rhynchobothrius bicolor *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 546.

Habitaculum. *Pelamys Sarda*: in intestino duodeno (*Peters*).

Rhynchobothriorum genus forsan proprium.

SUBORDO II. PROCTUCHA *D.*

Bothria capitis quatuor uniserialia. Tractus intestinalis simplex ano stipatus.

TRIBUS I. TAXOBOTHRIA *DIESING.*

Entozoa trematoda *Rudolphi* ex parte. — Acanthotheca *Diesing.*

Animalia solitaria, alia mascula, alia feminea ovipara. *Corpus* elongatum depressum v. teretiusculum, laeve v. transverse annulato-plicatum, annulis integris, v. fimbriatis. *Caput* corpore continuum, ore antico, utrinque bothriis duobus angustis rimaeformibus uniserialibus, hamulum simplicem v. compositum retractilem vaginantibus. *Penis* filiformis simplex infra os. *Apertura* feminea in apice caudali. *Tractus* intestinalis simplex, hinc ore illinc ano terminatus. *Systema* vasorum. *Stigmata* respiratoria in corporis superficie. *Ganglion* cerebrale et fila duo nervea. — In mammalium, amphibiorum et piscium, praeprimis Americae tropicae, organis variis, excepto tractu intestinali, folliculo inclusa v. libera.

XXXII. PENTASTOMUM *RUDOLPHI.*

Taenia *Chabert.* — Linguatula *Frölich.* — Distoma et Porocephalus *Humboldt.* — Tetragulus *Bosc.* — Echinorhynchus *Braun.* — Halysis *Zeder.* — Prionoderma *Cuvier.* — Polystoma et Pentastoma *Rudolphi.* — Monostomum *Numan.*

Character tribus simul generis unici.

I. *Corpus laeve v. annulato-plicatum, annulis integris.*

a. Hamuli simplices.

† Corpus depressiusculum.

1. Pentastomum taenioides *RUDOLPHI.*

Corpus lanceolatum retrorsum attenuatum rectum, apice caudali emarginatum, ventre planiusculum, dorso convexiusculum, annulato-plicatum, marginibus crenatum. *Caput* an-

gustatum rotundatum. *Os* subquadratum inter bothria arcuatim disposita situm. *Penis* papillaeformis. Long. maris 8‴; corpus antice 1‴; postice $\frac{1}{5}$‴ latum: longit. feminae 3″ et 8‴; lat. corp. antice $3\frac{1}{2}$; postice $\frac{1}{2}$‴. Caput basi 3‴ latum.

Ténia lanceole *Chabert*: Malad. verm. 2. édit. 39. — 41.

Taenia rhinaria *Pilger*: Handb. d. Veter. Wissensch. II. 1284. 85. — *Greve*: Krankheit. d. Hausth. I. 184.

Polystoma taenioides *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 441. Tab. XII. 8.—12., ej. Bemerk. auf einer Reise d. Deutschl. II. 23. 41.

Prionoderma lanceolata *Cuvier*: Règn. anim. IV. 35.

Linguatula taenioides *Lamarck*: Anim. s. vert. III. 174. — *Cuvier*: Règn. anim. 2. édit. III. 254. — *Owen*: in Transact. of the zool. soc. of London. I. 325. Tab. XLI. 10—16. (anatom.) — *Rymer Jones*: A general autline of the animal kingdom and manual of comparat. anatomy. 99.

Linguatula lanceolata *Blainville*: in Dict. des sc. nat. LVII. 532.

Pentastoma taenioides *Rudolphi*: Synops. 133. 432. et 577. — *Bremser*: Icon. Tab. X. 14.—16. — *Gurlt*: Pathol. Anatom. I. 376. Tab. X. 5.—7. — *Wiegmann* et *Ruthe*: Handb. d. Zool. 577. 2. Aufl. 609. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 16. Tab. III. 1.—5. et Tab. II. 1. 2. 14.—18. et 20. (anatom.) — *Miram*: in Nov. Act. Nat. Cur. XVII. 635.—646. Tab. XLVI. 1.—14. (anatom.) — *Valentin*: Repert. 1837. II. 135. (physiol.) — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1838. II. 298. — *Rhind*: in Edinb. Journ. of nat. and geogr. sc. I. 29. Tab. II. 1.—5. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 303.

Habitaculum. *Equus Caballus*: in sinu frontali (*Chabert*); *E. Mulus* (*Greve*). — *Canis familiaris*: ibid. (*Rudolphi*), Martio Vilnae non raro (*Miram*), Parisiis (*Dujardin*): in larynge (*Colin*); *C. Lupus*: ibid. autumno (*Bremser*), Martio et Junio (*Miram*). — *Capra Aries*: ibid. (*Rhind*). M. C. V.

Confer notam ad *Pentastomum Settenii*.

2. Pentastomum recurvatum *DIESING*.

Corpus lanceolatum retrorsum attenuatum recurvatum, apice caudali emarginatum, ventre planiusculum, dorso convexiusculum, annulato-plicatum, marginibus crenatum. *Caput* truncatum. *Os* ellipticum inter bothria arcuatim disposita situm. Longit. feminae 8‴—$1\frac{1}{2}$″.

Habitaculum. *Felis Onca*: in sinu frontali et trachea, Septembri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

3. Pentastomum subtriquetrum *DIESING.*

Corpus subtriquetrum, ventre planiusculo subelliptico v. ovato-oblongo, transverse costato-plicatum, marginibus crenatum, lateribus dorsalibus convexiusculis. *Caput* truncatum. *Os* orbiculare inter costas utrinque quatuor oblique verticales, bothria arcuatim disposita limitantes, medio situm. Longit. feminae: 10‴; latit. 3‴.

Pentastoma proboscideum *Bremser* non *Rudolphi*: Icon. Tab. X. 19.—21.
Pentastoma subtriquetrum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 17. Tab. III. 6. — 8. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 306.

Habitaculum. *Champsa sclerops*: in fauce, Octobri, Vindobonae (*Dies.*); *C. nigra*: ibid. Junio, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

†† Corpus teretiusculum.

4. Pentastomum subcylindricum *DIESING.*

Corpus subcylindricum, retrorsum gracillescens, obtusum, annulato-plicatum. *Caput* rotundatum. *Os* orbiculare inter bothria in lineam rectam disposita situm. Longit. femin. 5—7‴; crass. 1‴.

Pentastoma subcylindricum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 21. Tab. III. 24. — 36. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 305.

Habitaculum. *Jachus chrysopygus*: ad superficiem pulmonum et hepatis, Martio. — *Didelphys murina*: in cavo pectoris et abdominis libere, Octobri; *D. Philander*: ad superficiem hepatis et intestinorum, capsula inclusum. — *Procyon cancrivorus*: ad hepatis et diaphragmatis superficiem, Augusto. — *Dasypus Peba*: in cavo abdominis libere, Novembri. — *Mus pyrrhorhynchus*: ad hepar, Junio. — *Hesperomys fuliginosus*: in cavo pectoris et abdominis, Aprili. — *Phyllostoma discolor*: supra ventriculum, Januario, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

5. Pentastomum euryzonum *DIESING.*

Corpus cylindricum postice obtusum, annulato-plicatum, annulis latissimis paucis ad 20, postice subito evanescentibus. *Caput* rotundatum. *Os* orbiculare inter bothria in lineam rectam disposita situm. Longit. ad 6‴; crass. ad $\frac{4}{5}$‴.

Linguatula Diesingii *Van Beneden*: in l'Instit. 1848. Nr. 751. 161. et: in Mémoires de l'Académie de Bruxelles XV. I. 209. — 210., anat.

et evol. var. loc. 188.—208. Tab. I. 1.—3. 3.—7. 10.—12. 19. et 21. et: Extrait in Annal. d. sc. nat. 3. sér. XI. Tab. X.

Habitaculum. *Simia Maimon*: ad peritoneum, capsula inclusum, Bruxellae (*Van Beneden*).

Speciei praecedenti valde affinis.

6. Pentastomum proboscideum *RUDOLPHI.*

Corpus subclavatum retrorsum sensim attenuatum, obtusum, annulato-plicatum, plicis interdum evanescentibus. *Caput* rotundatum. *Os* orbiculare protractile, inter bothria subarcuatim disposita situm. *Penis* papillaeformis, cute externa in formam praeputii cinctus. Longit. maris (corp. subrecto) 8‴—1′ et 3‴; crass. antice 1—1½‴; postice ½—1‴. — Longit. fem. (corp. incurvato) 2—3‴; crass. antice 2—2½‴; postice 1½—2‴.

Echinorhynchus Crotali *Humboldt*: Ansicht d. Natur. 1. Aufl. 162.
Distoma Crotali *Humboldt*: ibid. 227. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 433.
Porocephalus Crotali *Humboldt*: Recueil d'Observ. de Zool. etc. Fasc. V. et VI. Nr. XIII. 298. — 304. Tab. XXVI.
Polystoma proboscideum *Rudolphi*: in Magaz. d. Berlin. Gesellsch. naturf. Fr. VI. 106.
Pentastoma proboscideum *Rudolphi*: Synops. 124. et 434. — *Humboldt*: Ansicht. d. Natur. 2. Aufl. II. 6. et 73.; 3. Aufl. II. 8. et 75. — *Bremser*: Icon. Tab. X. 22. — 24. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. Tab. I. 1.—24.; Tab. II. 3. — 13. et 19. (anatom.) Tab. III. 37.—41. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 307. — Variet. *Lamare-Piquot*: Réponse sur mon mém. concern. les Ophidiens. Paris 1835. 50. et 51. D.
Linguatula proboscidea *Van Beneden*: in l'Instit. 1838. Nr. 751. 161. et 162. (anatom.) et: in Mémoires de l'Académie de Bruxelles. XV. 1. 188. — 221. anat. et evol. var. loc. Tab. I. 8. 9. 12. — 18. et 20. et: Extrait in Annal. d. sc. nat. 3. sér. XI. Tab. X.

Habitaculum. *Urocrotalon catesbyanum*: in pulmonibus, in America centrali (*Humboldt*). — *Boa Constrictor*: in pulmonibus, Bruxellae (*Van Beneden*); in Brasilia, Novembri (*Natterer*). — *Bothrops Jararaca*: in pulmonibus et cavo abdominis, Decembri. — *Crotalus horridus*: ibid. Julio. — *Eunectes Scytale*: in pulmonibus, Octobri. — *Ophis Merremii*: ibid. — *Spilotes pullatus*: in pulmonibus, Septembri. — *Podinema Teguixin*: in cavo abdominis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Var. coarctatum. Caput basi coarctatum subhemisphaericum, subtus planiusculum, corpus annulato-plicatum v. laeve.

Habitaculum. *Coluber Lichtensteinii*, in Brasilia (*Natterer*); *C. Korros*, in India orientali (*Lamare-Piquot*): in pulmonibus. M. C. V.

7. Pentastomum moniliforme *DIESING.*

Corpus clavatum postice attenuatum, extremitate caudali acuminata, moniliforme constrictum. *Caput* rotundatum. *Os* orbiculare inter bothria arcuatim disposita situm. Longit. fem. $1\frac{1}{2}''$ et $4'''$; crass. antice. $2'''$; postice ult. $1'''$.

Pentastoma moniliforme *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 22. Tab. IV. 11. — 13. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 308.

Habitaculum. *Asterophis Tigris*: in pulmonibus, Octobri, Vindobonae (*Czermak*). M. C. V.

8. Pentastomum oxycephalum *DIESING.*

Corpus subclavatum retrorsum attenuatum obtusatum, annulato-plicatum, annulis linearibus. *Caput* complanatum antrorsum acuminatum, apice truncatum. *Os* oblongum inter bothria in formam coni truncati disposita situm. Long. fem. $5—8'''$; crass. antice $1'''$; postice $\frac{1}{2}'''$.

Pentastoma proboscideum Crocodili scloropis *Rudolphi*: Syn. App. 687.
Pentastoma oxycephalum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 20. Tab. III. 16. — 23. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 306.

Habitaculum. *Champsa sclerops*: in pulmonibus et bronchiis, Novembri, Martio, Majo et Augusto, in Brasilia (*Natterer*); ibid. Octobri. — *Crocodilus acutus*, Julio, Vindobonae (*Diesing*). M. C. V.

9. Pentastomum megastomum *DIESING.*

Corpus clavatum retrorsum attenuatum acuminatum, annulato-plicatum, annulis linearibus. *Caput* rotundatum antice fornicatum. *Os* orbiculare maximum inter bothria arcuatim disposita situm. Longit. fem. $5'''$; crass. antice $1'''$; postice $\frac{1}{3}'''$.

Pentastomum megastomum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 23. Tab. IV. 14. — 18. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 306.

Habitaculum. *Phrynops Geoffroana*: in pulmonibus (*A. F. Schweigger*). M. C. V.

β. Hamuli geminati.

10. Pentastomum gracile *DIESING.*

Corpus subcylindricum annulato-plicatum. *Caput* clavatum. *Os* suborbiculare inter bothria in formam coni apice truncati disposita situm, hamulis subaequalibus. Longit. feminae 2—12‴; crass. antice $\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$‴; postice $\frac{1}{4}$—$\frac{1}{3}$‴.

Pentastoma gracile *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 23. Tab. IV. 19.—23. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 307.

Habitaculum. In Piscibus: *Acara crassispinus*: extus ad intestina, Septembri. — *Bagrus pernecus*: ad intestinorum superficiem, Octobri; *B. mesops*: ad superficiem intestinorum, ventriculi et mesenterii, capsula inclusum. — *Macrodon Trachira*: ad intestinorum superficiem in capsula, Septembri. — *Salminus brevidens*: ad superficiem intestinorum et vesicae natatoriae, capsula inclusum, in intestinorum adipe libere, Novembri. — *Tetragonopterus argenteus*: ad intestinorum superficiem, Novembri. — *Pygocentrus Piraya*: ad superficiem intestinorum, capsula inclusum, Novembri, inter musculos, Majo et Novembri. — *Raphiodon vulpinus*: superficiei intestinorum adhaerens, Octobri. — *Pimelodus megacephalus*: ad intestina, capsula inclusum, Octobri; *P. Vituga*: ad intestina, Januario; *P. Pirarampus*: ad intestina et inter tunicas ventriculi, capsula inclusum. — *Phractocephalus hemiliopterus*: inter tunicas ventriculi, capsula inclusum, Decembri. — *Platystoma tigrinum*: extus ad intestina, mesenterium, hepar et in carne, capsula inclusum, Decembri; *P. platyrhynchus*, ad superficiem ovarii, Januario. — *Pellona Castelnaeana*: extus ad intestina, capsula inclusum, Junio. — *Synbranchus marmoratus*: ad superficiem hepatis et intestinorum, Januario, inter tunicas intestinorum, capsula inclusum, Augusto. — *Gymnotus electricus*: ad superficiem ventriculi ac mesenterii, capsula inclusum, Novembri. — *Carapus brachiurus*: extus ad intestina, capsula inclusum, Januario; *C.* sp. *M. V. N.* 70: in cavo abdominis, capsula inclusum, Octobri. — *Sternarchus albifrons*: extus ad intestina, capsula inclusum, Majo. — *Taeniura Motoro*: inter tunicas ventriculi, capsula inclusum, Decembri. — In Amphibiis: *Podinema Teguixin*: extus ad ventriculum et pulmones, capsula inclusum, Aprili. — *P. Natterei*: ad mesenterium, inter tunicas ventriculi et musculos costales, Novembri. — *Pseudorys plicatilis*: ad superficiem ventriculi, intestinorum, hepatis et mesenterii, capsula inclusum, Aprili. —

Helicops Tschudii: in mesenterio, Decembri. — *Elaps lemniscatus* et *Bothrops Jararaca*: ad intestinorum superficiem, capsula inclusum, Aprili. — *Eunectes Scytale*: extus ad ventriculum, inter tunicas ventriculi, ad mesenterium, capsula inclusum, Januario. — *Cloelia fasciata*: ad ventriculi superficiem, capsula inclusum, Augusto. — In aves translatum: *Ardea Cocoi*: in ventriculo, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

11. Pentastomum bifurcatum *DIESING.*

Corpus subfusiforme retrorsum attenuatum, extremitate caudali bifurcatum, annulato-plicatum, annulis linearibus. *Caput* obtuse triangulare depressiusculum. *Os* ovale margine lato calloso apice truncato, inter bothria obtuse triloba in formam coni truncati disposita situm, hamulis inaequalibus. Long. fem. 9—13‴; crass. antice ultra 1‴; postice $\frac{1}{2}$‴.

Pentastoma furcocercum *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 26. Tab. IV. 24. — 32. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 308.

Habitaculum. *Coluber Lichtensteinii*: in cavo abdominis pone pulmones, Octobri; *C. flaviventris*: ad mesenterium, Martio. — *Amphisbaena flavescens*: in pulmonibus, Aprili. — *Boa Constrictor*: in pulmonibus, Junio, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Femina cauda sua bifurcata, in aliis emarginata, marem multo minorem et graciliorem sub coitu probabiliter excipit.

II. *Corpus annulato-plicatum, annulis fimbriatis.*

12. Pentastomum denticulatum *RUDOLPHI.*

Corpus obovato-elongatum retrorsum attenuatum, apice caudali interdum emarginatum, ventre nunc planum, nunc concavum, dorso convexiusculum, transversim annulato-plicatum, annulis fimbriatis s. denticulatis. *Caput* rotundatum. *Os* ellipticum inter bothria arcuatim disposita situm. Longit. feminae 2—$2\frac{1}{2}$‴; latit. antice $\frac{1}{2}$; postice $\frac{1}{3}$‴.

Taenia caprina *Abildgaard*: in Zool. Dan. III. 52. Tab. CX. 4. et 5. — *Gmelin*: Syst. nat. 3069.

Halysis caprina *Zeder*: Naturg. 372.

Echinorhynchus Caprae *Braun*: in litt. ad Rudolphium c. icone.

Polystoma denticulatum *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 447. Tab. XII. 7.

Tetragulus Caviae *Bosc*: in Nouv. Bullet. de la soc. Philom. Nr. 44. 269. Tab. II. 1. — *Kaufmann*: Analecta ad tuberculorum et entozoorum cognit. Diss. inaug. Berolini 1847. 21. — 30. Tab. II. 1.—11.

Linguatula denticulata *Lamarck*: Anim. s. vert. 2. édit. III. 147.

Pentastoma denticulatum *Rudolphi*: Synops. 124. — *Bremser*: Icon. Tab. X. 8. et 9. — *Wiegmann* et *Ruthe*: Handb. d. Zool. 577. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. 18. Tab. III. 9.—13. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 304.

Pentastoma emarginatum *Rudolphi*: Synops. 124. et 433. et: in Horis Berolin. 12. et 13.

Pentastoma Fera *Creplin*: Nov. Obs. 76.

Habitaculum. *Capra Hircus*: ad hepatis superficiem (*Abildgaard*), in glandulis meseraicis degeneratis (*Gurlt*); *C. americana*: ad hepar (*Flormann*). — *Cavia Aperea* var. β. *Porcellus*: in pulmonibus (*Gallois*, *Dujardin* et *Kaufmann*). — *Bos Taurus*, Vindobonae (*Hermann*). — *Felis Catus*: in hepatis tuberculo (*Creplin*). — *Hystrix cristata*: ad pulmonum superficiem (*Otto*). — *Dicotyle torquatus*: in ventriculum translatum, Octobri, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Hamuli simplices a Rudolphio (in hor. berolin. 12.), gemini a Creplinio et Kaufmannio, trigemini a Mehlisio et Nordmannio observati.

12. Pentastomum serratum *RUDOLPHI.*

Corpus subellipticum planum annulis fimbriatis v. denticulatis. *Caput* rotundatum. *Os* orbiculare inter bothria arcuatim disposita situm. Long. fem. 2‴; latit. antice $\frac{3}{4}$‴; postice $\frac{1}{2}$‴.

Linguatula serrata *Frölich*: in Naturf. XXIV. St. 148. Tab. IV. 14. et 15. et XXV. St. 101.

Polystoma serratum *Zeder*: Nachtr. 203., ej. Naturg. 230. — *Rudolphi*: Entoz. hist. II. 449.

Pentastoma serratum *Rudolphi*: Synops. 124. — *Diesing*: in Annal. d. Wien. Mus. I. Tab. III. 14. et 15. (copia). — *Miram*: in Bullet. de la soc. Imp. des natural. de Moscou 1840. 159. — *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 305.

Habitaculum. *Lepus timidus*: in pulmonibus (*Frölich*). — *Mus Rattus*: in cavo pectoris et abdominis, Octobri, Vilnae (*Miram*).

Species a praecedente vix diversa.

Similis spec. 12. et 13. articulorum forma in *Taenia fimbriata* et *Onchobothrio verticillato* pariter occurrit.

Species inquirendae.

14. Pentastomum Settenii *DIESING.*

Corpus depressiusculum articulatum, articulis supremis quam subsequentibus longioribus et latioribus. *Caput* obtusum

(retractum infundibuliforme), ore centrali, punctis brunneis corneis obsessum. Longit. 13‴; latit. 2‴.

Monostomum Settenii *Numan*: in *Hooven* et *Vrise* Tydschrift vor Nat. Geschied. en Physiol. VII. 358. Tab. X. 1. — 4. — *Siebold*: in *Wiegmann's* Arch. 1842. 1. 299.

Habitaculum. *Equus Caballus*: in oculi camera anteriore, individuum solitarium, Ultrajecti (*Van Setten*).

Pentastomum taenioides fuisse haud dubitarem.

15. Pentastomum Geckonis *DUJARDIN.*

Corpus fusiforme retrorsum attenuatum, apice caudali bifidum. *Caput* subtriangulare, hamulis simplicibus inaequalibus. Longit. 6—7‴; crass. ad $\frac{3}{5}$‴.

Pentastome du Gecko de Siam *Dujardin*: Hist. nat. des Helminth. 309.

Habitaculum. *Gecko* (*siamensis*): in pulmonibus. Mus. Paris.

Cephalocotylea subordine v. genere penitus dubia.

1. Trachelocampylus *FRÉDAULT.*

Frédault: in Gazette médic. de Paris 1847. 24. Avr. et: in *Schleiden's* et *Froriep's* Notiz. 1847. 3. Reihe, II. Band. 310.

Habitaculum. *Homo*: in cerebro (*Frédault*).

2. Cephalocotyleum Delphini Delphidis *RUDOLPHI.*

Redi: Anim. viv. 193. 195. 199. Vers. 284. 288. 294.
Rudolphi: Entoz. hist. III. 265. ej. Synops. 186.

Habitaculum. *Delphinus Delphis*: in visceribus et intestinis, hydatidibus inclusa (*Redi*).

3. Ceph. Mygales moschatae *RUDOLPHI.*

Longit. 3—12‴; latit.

Fasciola intestinalis *Güldenstedt*: in Beschäft. d. Berlin. naturf. Fr. III. 115.
Ligula Soricis moschatae *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 24.
Dubium Mygales moschatae *Rudolphi*: Synops. 186.

Habitaculum. *Mygale moschata*: sub cute (*Güldenstedt*).

4. Ceph. Falconis *RUDOLPHI.*

Longit. 2—3″; latit. $1\frac{1}{2}'''$.

Rudolphi: Synops. 187. et 556.

Habitaculum. *Falconis* sp. inc.: in abdomine circa renes et ovaria (*Tilesius*).

5. Ceph. Strigis accipitrinae *RUDOLPHI.*

Longit. 4″; latit. 1‴.

Rudolphi: Synops. 187. et 556.

Habitaculum. *Strix accipitrina*: sub pelle hypochondriorum (*Nitzsch*).

6. Ceph. Lanii pomerani *RUDOLPHI.*

Longit. 5‴; latit. $\frac{1}{3}'''$.

Rudolphi: Synops. 187. et 557.

Habitaculum. *Lanius rufus*: in abdomine. M. C. V.

7. Ceph. Ardeae coeruleae *RUDOLPHI.*

Longit. ad 9‴; latit. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}'''$.

Rudolphi: Synops. 711.

Habitaculum. *Ardea caerulea*: sub pelle et inter musculos colli et thoracis, in Brasilia (*Natterer*). M. C. V.

Nr. 3.—7. ad *Ligulam* et forsan *reptantem* pertinere videntur.

8. Ceph. Colymbi septentrionalis *RUDOLPHI.*

Corpus depressum aequale postice obtusiusculum, apice truncatum, papillis plurimis fasciculatis fimbriatum. Long. ad 1″; latit. $\frac{1}{6}'''$.

Rudolphi: Entoz. hist. III. 266., ej. Synops. 188.

Habitaculum. *Colymbus septentrionalis*: in ventriculo, Augusto, Gryphiae (*Rudolphi*).

9. Ceph. Cypseli affinis *SUNDEWALL.*

Sundewall: in Isis 1842. 96.

Habitaculum. *Cypselus affinis*: in intestinis (*Sundewall*).

10. Ceph. Torpedinis *RUDOLPHI.*

Longit. $\frac{1}{2}'$.

Kaempfer: Amoenit. Exot. 511. — *Rudolphi*: Synops. 190.

Habitaculum. *Torpedo marmorata*?: in intestinis, in sinu persico (*Kaempfer*).

Num *Bothriocephalus*?

11. Ceph. Rajarum Aquilae et **Pastinacae** *RUD.*

Redi: Anim. viv. 200. Vers. 296.
Rudolphi: Entoz. hist. III. 271., ej. Synops. 190.

Habitaculum. *Myliobatis Aquila* et *Trygon Pastinaca*: in intestinis (*Redi*).

12. Ceph. Squali Squatinae *RUDOLPHI.*

Redi: Anim. viv. 200. Vers. 294.
Rudolphi: Entoz. hist. III. 271., ej. Synops. 190.

Habitaculum. *Squalus Squatina*: in intestinis (*Redi*).

Nr. 11. et 12. probabiliter *Tetrabothrii auriculati* articuli ultimi maturi ac soluti, facile pro *Monostomatibus* habendi.

13. Ceph. Squali Musteli *RUDOLPHI.*

Redi: Anim. viv. 165. — Vers. 246. Tab. XXI. 1.—4.
Ascaris Squali *Gmelin*: Syst. nat. 3037.
Fusaria Squali *Zeder*: Naturg. 124.
Dubium Squali Musteli *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 272. et 379., ej. Synops. 191.

Habitaculum. *Mustelus vulgaris*: in hepate (*Redi*).

A cel. *Rudolphio* Cestoideis, ab aliis Nematoideis adnumeratur.

14. Ceph. Squali *RUDOLPHI.*

Longit. $1\frac{1}{2}''$; latit. $\frac{1}{2}'''$.

Daldorf: in Dansk. Selsk. Skrivt. II. 2. 159. excerpt. ex adversariis.
Dubium Squali *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 272., ej. Synops. 191.

Habitaculum. *Squali* sp.: in corde (*Daldorf*).

Forsan *Tetrarhynchus*.

15. Ceph. Muraenae Congri *RUDOLPHI.*

Redi: Anim. viv. 156. — Vers. 232. Tab. XVIII. 4. (tubercula nec vermes).
Dubium Muraenae Congri *Rudolphi*: Entoz. hist. 275, ej. Synops. 192.

Habitaculum. *Conger vulgaris*: ad organa varia, in vesiculis (*Redi*).

Forsan *Anthocephali* foetus.

16. Ceph. Pleuronectis Soleae *RUDOLPHI.*

Corpus depressum continuum. *Caput* subglobosum, contractum exiguum. Longit. ad 1".

Dubium Pleuronectis Soleae *Rudolphi*: Synops. 194. et 564.

Habitaculum. *Solea vulgaris*: in intestinis, Julio, Neapoli (*Rudolphi*).

17. Ceph. Triglae Nr. 19. *RUDOLPHI.*

Rudolphi: Synops. 713.

Habitaculum. *Prionotus punctatus*: in abdomine, intestinis et ovariis adhaerens, in Brasilia (*Natterer*) M. C. V.

Forsan *Tetrabothriorhynchi* sporocystis.

18. Ceph. Esocis Lucii *RUDOLPHI.*

Corpus depressiusculum oblongum antice latissimum et crassissimum, postice obtusum. *Collum* cylindricum contractum. *Caput* infundibuliforme apice truncatum, leviter excavatum. Longit. $1\frac{1}{2}$—3".

Taenia truncata *Pallas*: N. Nord. Beitr. I. 1. 105. Tab. III. 34. — *Batsch*: Bandw. 213. Fig. 171. — *Gmelin*: Syst. nat. 3072. (sub T. nodulosa.)
Echinorhynchus *Zeder*: Naturg. 291.
Dubium Esocis Lucii *Rudolphi*: Entoz. hist. III. 281., ej. Synops. 196.

Habitaculum. *Esox Lucius*: in pyloro (*Pallas*).

Vermis forsan e pisce depasto residuus in pyloro haerens.

19. Cysticercus Sepiolae *DELLE CHIAJE.*

Corpore gregatim vesiculoso, rostello tereti elongato.

Cysticercus Sepiolae *Delle Chiaje*: Mem. degli anim. s. verteb. IV. 54. et 61.

Habitaculum. *Sepiola Rondeletti*; ad branchia, Neapoli (*Delle Chiaje*).

Cysticercum fuisse valde dubito; forsan typus generis proprii.

ADDENDA.

AD ORD. I. PROTHELMINTHA.

Nova genera et species, suo loco inserenda, * praefixo sunt signata.

Pag. 15. 2. **Bacterium Enchelys**, adde *Eichwald*: in Bulletin des Naturalistes de Moscou. XVII. 499. — *Weisse*: in Bulletin Physico-Mathémat. de l'Acad. Imp. des Scienc. de St. Petersbourg. VI. 355.

Habitaculum. In infusione cum pane, Petropoli (*Eichwald*); in aqua stagnante, Majo (*Weisse*).

» 15. 3. **Bacterium Punctum**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 498.

Habitaculum. In aqua et aceto vini diu servatis Petropoli (*Eichwald*).

» 16. 4. **Bacterium Termo**, adde *Pineau*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. III, 183. — 185. Tab. IV. bis Fig. 8. — 10. (evolut.) et in *Frorieps* N. Notiz. XXXV. 3. — 5. Fig. 17. — 19.

Habitaculum. In infusione artificiali cum carne vitulina, Parisiis (*Pineau*).

» 16. 1. **Vibrio Lineola**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 499.

Habitaculum. Petropoli, in aquis stagnantibus Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in urina humana morbo depravata (*Seidlitz*).

» 17. 2. **Vibrio tremulans**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 499. XX. 19. XXI. 82.

Habitaculum. In aqua nivali, Martio, Petropoli (*Weisse*). — Petropoli, in aqua fluviatili prope Schlock ac marina prope Hapsal, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 17. 4. **Vibrio Rugula**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 500.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

Pag. 18. 5. **Vibrio prolifer**, adde *Eichwald* l. c. XX. 19. — *Weisse* l. c. V. 43.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*); Petropoli, in puteo (*Weisse*).

„ 18. 6. **Vibrio Bacillus**, adde *Weisse* l. c. III. 335. cum Fig. xylograph. V. 47.

Habitaculum. In infusione artificiali cum Salvia, Aprili, Petropoli (*Weisse*).

„ 19. 1. **Spirochaeta plicatilis**, adde *Weisse* l. c. III 335.

Habitaculum. In infusione artificiali, Petropoli (*Weisse*).

„ 20. 1. **Spirillum tenue** adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald*: l. c. XVII. 501.

Habitaculum. In infusione artificiali, Petropoli (*Weisse*); in aqua diu domi servata (*Eichwald*).

„ 20. 2. **Spirillum Undula**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald*: l. c. XVII. 500.

Habitaculum. In aqua, prope Tschornaja Retschka, Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

„ 21. 3. **Spirillum volutans**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 500. XX. 19.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

„ 21. 1. **Spirodiscus fulvus**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 501.?

Habitaculum. In piscinis, Petropoli (*Eichwald*); in aqua stagnante prope Mitaviam, Julio (*Eichwald*).

„ 21. 2. * **Spirodiscus cochlearis** *EICHWALD.*

Syntherium cochleariforme spiris distantibus, hyalinum, corpusculis obsoletis. Longit. synth. $\frac{1}{100}$''.

Spirodiscus cochlearis *Eichwald* l. c. XX. 19. Tab. VIII. Fig. 4. (Spirodiscus viridis 83.)

Habitaculum. In fossis Mitaviae, Julio (*Eichwald*).

Pag. 21. **V.* SYRINGOGYRA *WEISSE.***

Spirulina *Turpin*?

Corpus (syntherium?) nudum, loricatum, haud mutabile, cylindricum, transverse striatum. *Lorica* (synoecesium?) terebraeforme.

1. Syringogyra viridis *WEISSE.*

Corpus album hyalinum. *Lorica* 5, 7 — 13spiralis, laetè viridis. Longit.....

Spirulina oscillarioides *Turpin*?: in Dict. d'hist. nat. 1828.
Syringogyra viridis *Weisse* l. c. III. 20. cum Fig. xylograph. et IV. 142. Tab. II. Fig. 15. — *Eichwald* l. c. XVII. 501.

Habitaculum. Petropoli, in aquis stagnantibus raro (*Weisse*).

» 22. **1. Monas** *(Eumonas)* **crepusculum**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 481. XX. 11.

Habitaculum. Petropoli et Kaugern, in infusione, Julio (*Eichwald*).

» 23. **2. Monas** *(Eumonas)* **ochracea**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 74.

Habitaculum. In aqua salsa, Julio et Augusto, Revaliae (*Eichwald*).

» 24. **3. Monas** *(Eumonas)* **Enchelys**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 484.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 25. **10. Monas** *(Eumonas)* **hyalina**, adde *Weisse* l. c. III. 19. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 484.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 25. **11. Monas** *(Eumonas)* **gliscens**, adde *Weisse* l. c. III. 334. — *Eichwald* l. c. XVII. 481. XX. 10.

Habitaculum. In infusione artificiali cum Salvia, Aprili; in aqua stagnante Nevae, Majo, Petropoli (*Weisse*); stagnante dulci prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

Pag. 25. 12. **Monas** *(Eumonas)* **ovalis**, adde *Eichwald* l. c. XX. 11.

Habitaculum. In aqua stagnante Mitaviae. Julio (*Eichwald*).

» 25. 13. **Monas** *(Eumonas)* **Mica**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 485. XX. 10. XXI. 73.

Habitaculum. In aqua martiali horti Kusohlew-Besborodko; dulci pura prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 26. 14. **Monas** *(Eumonas)* **cylindrica**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 74.

Habitaculum. In aquis stagnantibus, Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 26. 15. **Monas** *(Eumonas)* **deses**, adde *Eichwald* l. c. XX. 10.

Habitaculum. In infusione, Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 26. 16. **Monas** *(Eumonas)* **socialis**, adde *Weisse* l. c. III. 334. V. 47. — *Eichwald* l. c. XX. 10.

Habitaculum. In infusione artificiali, Petropoli (*Weisse*); in aqua stagnante dulci, solitarie prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 27. 17. **Monas** *(Eumonas)* **flavicans**, adde *Eichwald* l. c. XX. 11.

Habitaculum. In aqua marina prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 27. 18. **Monas** *(Eumonas)* **simplex**, adde *Weisse* l. c. III. 334.

Habitaculum. In infusione artificiali, Petropoli (*Weisse*).

» 28. 20. **Monas** *(Eumonas)* **scintillans**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 485.

Habitaculum. In aqua servata, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 28. 21. **Monas** *(Mastichemonas)* **Termo**, adde *Weisse* l. c. III. 19. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 483. XX. 10.

Habitaculum. Petropoli, in aqua Nevae (*Weisse* et *Eichwald*); marina prope Kaugern, nec non dulci et subsalsa, Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 29. 29. **Monas** (*Mastichemonas*) **Guttula**, adde *Weisse* l. c. III. 19. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 481. XX. 11. XXI. 73.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); prope Mitaviam et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 29. 32. **Monas** (*Mastichemonas*) **vivipara**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 283.

Habitaculum. Petropoli in piscina horti Jussupowiani (*Eichwald*).

» 32. 40. **Monas** (*Mastichemonas*) **grandis**, adde *Eichwald* l. c. XX. 11.

Habitaculum. In aqua stagnante, Mitaviae, Julio (*Eichwald*).

» 32. 37. **Monas Lens**, adde *Pineau*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. III. 185. Tab. IV. bis Fig. 11. — 13. (evolut.) et in *Frorieps* N. Notiz. XXXV. 4. — 5. Fig. 19. 66.

Habitaculum. In infusione artificiali, Parisiis (*Pineau*).

» 33. 41. **Monas** (*Mastichemonas*) **Okenii**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 704. XX. 11. Tab. VIII. Fig. 1. a—f.

Habitaculum. Petropoli, Septembri; prope Schlock in aqua limosa, Julio (*Eichwald*).

» 34. 44. **Monas** (*Heteromita*) **ovata** *DIESING.*
Bodo grandis *Weisse* l. c. III. 334. — *Eichwald* l. c. XVII. 489.

Habitaculum. In infusione artificiali cum Salvia (*Weisse*); in aquis stagnantibus, Petropoli (*Eichw.*).

» 35. 1. **Doxococcus Globulus**, adde *Eichwald* l. c. XX. 14. Tab. VIII. Fig. 2. XXI. 77. (in nota ad Chilomonas volvox). — *Weisse* l. c. V. 111. Fig. 1. — 3.

Habitaculum. In infusione, Julio, prope Kaugern; in aqua stagnante Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*); inter Lemnas, Petropoli (*Weisse*).

» 36. 3. **Doxococcus Pulviculus**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 487. XX. 13.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

Pag. 36. **4. Doxococcus inaequalis**, adde *Eichwald* l. c. XX. 14. XXI. 75.

Habitaculum. Inter Confervas aquarum dulcium prope Schlock; in aqua salsa Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 36. **1. Uvella** (*Euuvella*) **virescens**, adde var. flavescens *Eichwald* l. c. XVII. 486. XX. 13. XXI. 74.

Habitaculum. In aqua stagnante Petropoli, Mitaviae et prope Kaugern; in aqua subsalsa Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 37. **2. Uvella** (*Euuvella*) **Chamaemorum**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 75.

Habitaculum. In aqua stagnante Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 37. **3. Uvella** (*Euuvella*) **Atomus**, adde *Weisse* l. c. III. 19. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 486.

Habitaculum. In piscina horti Jussopowiani, Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 38. **4. Uvella** (*Euuvella*) **Bodo**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwal l* l. c. XVII. 485. XXI. 74.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in piscinis inter Confervas solitarie, prope Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 38. **5. Uvella** (*Monomastix*) **Uva**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 485. XX. 13.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); prope Schlock, Julio (*Eichwald*).

» 39. **6. Uvella** (*Dimastix*) **Glaucoma**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 486. XX. 13. — *Weisse* l. c. V. 40. et 47.

Habitaculum. Petropoli in piscinis, prope Mitaviam, Julio (*Eichwald*). — In infusione panis biscocti cum aqua Nevae (*Weisse*).

» 40. **1. Polytoma Uvella**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 487.

Habitaculum. In aqua servata, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

Pag. 40. 1. **Chilomonas** (*Euchilomonas*) **Paramecium**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 488. XX. 14. XXI. 77. Tab. IV. Fig. 2.? — *Weisse* l. c. VI. 354.

Habitaculum. In aqua fluviatili prope Kaugern; in aqua stagnante et salsa (?) Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*). — Petropoli, Majo et Julio (*Weisse* et *Eichwald*).

» 41. 2. **Chilomonas** (*Euchilomonas*) **Volvox**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 77. — *Weisse* l. c. VII. 354.

Habitaculum. In aqua salsa prope Hapsal, Julio et Augusto (*Eichwald*). — Petropoli, Aprili (*Weisse*).

» 41. 3. **Chilomonas** (*Euchilomonas*) **destruens**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 75. Tab. IV. Fig. a. — f. — *Weisse* l. c. VI. 107.

Habitaculum. In Conferva glomerata ex aqua salsa Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*); in Brachiono amphicero mortuo, Junio, Petropoli (*Weisse*).

» 42. 1. **Anthophysa Müllerl** *BORY*.
Epistylis vegetans *Weisse* l. c. III. 21. et 343.

Habitaculum. Petropoli in aqua pura (*Weisse*).

» 43. 1. **Thaumas socialis** *EHRENBERG*.
Bodo socialis *Weisse* l. c. III. 334. V. 47. — *Eichwald* l. c. XXI. 79. Tab. IV. Fig. 4.?

Habitaculum. Petropoli, in infusione artificiali (*Weisse*); in aqua salsa (?) Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 44. 3. **Bodo** (*Eubodo*) **saltans**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 488.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 44. 4. **Bodo** (*Eubodo*) **viridis**, adde *Weisse* l. c. III. 334.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 44. 5. **Bodo** (*Cercomonas*) **intestinalis**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 488. — *Weisse* l. c. V. 40.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli (*Eichwald*). — Petropoli, in puteo, aestate (*Weisse*).

Pag. 45. **6. Bodo** (*Cercomonas*) **Ranarum**, adde *Weisse* l. c. V. 40.

Habitaculum. Cum praecedente (*Weisse*).

» 50. **1. Glenomorum tingens**, adde *Weisse* l. c. V. 40.

Habitaculum. In fossis prope Grashdanka, Junio (*Weisse*).

» 51. **2. Microglena monadina**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 487.

Habitaculum. In aquis stagnantibus, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 52. **1. Cryptomonas** (*Eucryptomonas*) **curvata**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 490.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 52. **2. Cryptomonas** (*Eucryptomonas*) **ovata**, adde *Weisse* l. c. III. 19. — *Eichwald* l. c. XVII. 490. XX. 14.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 52. **3. Cryptomonas** (*Eucryptomonas*) **erosa**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 490. XX. 15. — *Weisse* l. c. V. 41.

Habitaculum. In fossis Petropoli et in aqua fluviatili Mitaviae, Julio (*Eichwald*); in piscinis (*Weisse*).

» 54. **8. Cryptomonas** (*Diplotricha*) **glauca**, adde *Weisse* l. c. V. 41.

Habitaculum. In piscinis, Petropoli (*Weisse*).

» 55. **12. Cryptomonas cylindrica**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 490. XX. 15. XXI. 80.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern et in aqua salsa Revaliae, solitarie, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 56. **15. Cryptomonas lenticularis**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 489. XXI. 80. — *Weisse* l. c. V. 41.

Habitaculum. In aquis stagnantibus Petropoli; in piscinis Revaliae, gregarie, Julio et Augusto (*Eichwald* et *Weisse*).

Pag. 57. 1. **Prorocentrum micans**, adde *Brandt*: in Bullet. Physico-Mathémat. de l'Acad. Imp. des Scienc. de St. Petersbourg. III. 27.

Habitaculum. In sinu Finico, Junio (*Brandt* et *Ruprecht*).

» 58. 1. **Lagenella euchlora**, adde *Weisse* l. c. III. 19. et IV. 144. Tab. II. Fig. 31. — *Eichwald*: l. c. XVII. 491.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 59. 1. **Trachelomonas nigricans**, adde *Weisse* l. c. III. 335. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 491.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 59. 2. **Trachelomonas volvocina**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 491. XX. 15. — *Weisse* l. c. V. 47.

Microglena volvocina *Weisse* l. c. III. 19.

Trachelomonas volvocina? *Ehrenberg*: in Bericht der Berlin. Academ. d. Wissensch. 1843. 62.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*). — Fossilis in formatione Jurassica dicta „Corallrags," prope Cracoviam (*Ehrenberg* et *Zeuschner*).

» 60. **Trachelomonas cylindrica**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* XVII. 492.

Habitaculum. In piscinis, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 60. 4. * **Trachelomonas emarginata** *EICHWALD.*

Corpus subteretiusculum angulosum, una extremitate emarginatum, crystallinum v. nigro-viride. *Flagellum*... *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{1}{144}$'.

Trachelomonas emarginata *Eichwald* l. c. XX. 16. Tab. VIII. Fig. 3. XXI. 80.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 61. 2. **Cryptoglena pigra**, adde *Eichwald* l. c. XX. 15.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

Pag. 62. 1. **Gyges Granulum**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 493. XX. 16.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 62. 2. **Gyges bipartitus**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 493.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 63. 4. * **Gyges? cistula** *EICHWALD.*

Corpus ovatum viride. *Synoecesium* (?) cymbaeforme, antrorsum dilatatum, retrorsum attenuatum, hyalinum. Longit....

Gyges cistula *Eichwald* l. c. XXI. 80. Tab. IV. Fig. 5. a. et b.

Habitaculum. In aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 63. 1. **Pandorina Morum**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 493. XX. 16. XXI. 81.

Habitaculum. In aqua stagnante, Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); prope Kaugern et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 64. 1. **Gonium pectorale**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 494. XX. 16.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua fluviatili prope Schlock, Julio (*Eichwald*).

» 65. 2. **Gonium punctatum**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 493.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

» 65. 3. **Gonium tranquillum**, adde *Eichwald* l. c. V. 42.

Habitaculum. In piscinis Petropoli, Julio (*Weisse*).

» 66. 4. **Gonium hyalinum**, adde *Eichwald* l. c. XX. 17.

Habitaculum. In aqua fluviatili prope Schlock, Julio (*Eichwald*).

» 66. 5. **Gonium glaucum**, adde *Eichwald* l. c. XX. 17. XXI. 81. *Weisse* l. c. V. 42.

Habitaculum. In aqua fluviatili prope Schlock ac marina prope Hapsal, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 67. 1. **Syncrypta Volvox**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 495. XX. 17. — *Weisse* l. c. VI. 355.

Habitaculum. Petropoli in aqua stagnante, prope Kaugern, Julio (*Eichwald*); in piscinis Petropoli, Julio et Augusto (*Weisse* et *Eichwald*).

» 67. 1. **Synura Uvella**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 495. XX. 17.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*) et in fossis Mitaviae, Julio (*Eichwald*).

» 68. 1. **Uroglena Volvox**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 496. XX. 18.

Habitaculum. In Nowaja Derewnja, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 68. 1. **Eudorina elegans**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 496. XX. 17.

Habitaculum. In aquis stagnantibus, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); prope Mitaviam, Julio (*Eichwald*).

» 69. 1. **Chlamydomonas Pulvisculus**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 496. XX. 18.

Habitaculum. In aquis stagnantibus Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua fluviatili prope Schlock et Mitaviam, Julio (*Eichwald*).

» 71. 1. **Sphaerosira Volvox**, adde *Weisse* l. c. III. 20.
Sphaerosira Volvox *Ehrenberg*?, adde *Eichwald* l. c. XVII. 497. XX. 18. XXI. 82.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 71. 1. **Volvox Globator**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 497.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 72. 2. **Volvox aureus**, adde *Weisse* l. c. III. 335. — *Eichwald* l. c. XVII. 498.

Habitaculum. In aquis stagnantibus, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

Pag. 72. 3. **Volvox stellatus**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 498.

Habitaculum. In aqua horti Jussupowiani, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 74. 1. **Dinobryon Sertularia**, adde *Weisse* l. c. III. 336. — *Eichwald* l. c. XVII. 511. XX. 22.

Habitaculum. In aqua lente fluente, Junio (*Weisse*); in piscinis, Petropoli (*Eichwald*), nec non in aqua stagnante prope Kaugern, Julio.

» 75. 5.* **Dinobryon juniperinum** *EICHWALD.*

Corpus subovatum, viride. *Flagellum*... *Ocellus*... *Lorica* singula elliptica v. subovata, hyalina. Longit. synoec. $\frac{1}{24}'''$; loricae singul. $\frac{1}{72}'''$.

Dinobryon juniperinum *Eichwald* l. c. XX. 23. Tab. VIII. Fig. 7.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern, Julio, raro (*Eichwald*).

» 77. 1. **Peranema** (*Euperanema*) **protracta** *DUJARDIN.*

Trachelius trichophorus *Weisse* l. III. 22. et 343. cum Fig. xylograph. et IV. 144. Tab. II. Fig. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 571. XX. 48.

Habitaculum. Petropoli, Julio (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern et Schlock, Julio (*Eichwald*). — Partitio spontanea longitudinalis a cl. *Weisse* Julio observata.

» 77. 3. **Peranema** (*Euperanema*) **globifer** *DIESING.*

Trachelius globulifer *Eichwald* l. c. XVII. 570. XX. 49.

Habitaculum. Petropoli; in aqua stagnante prope Kaugern et Schlock, Julio (*Eichwald*).

» 80. 1. **Astasia pusilla**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 507.

Habitaculum. In aqua horti Jussupowiani, Majo, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 80. 3. **Astasia flavicans**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 507.

Habitaculum. In aquis stagnantibus, Petropoli, raro (*Weisse* et *Eichwald*).

Pag. 80. **4. Astasia haematodes,** adde *Eichwald* l. c. XVII. 507. (?)

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

» 81. **1. Amblyophis viridis,** adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 508.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 82. **1. Euglena deses,** adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* XVII. 509. XX. 21.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern et Schlock, Julio (*Eichwald*).

» 83. **5. Euglena Spyrogyra,** adde *Weisse* l. c. III. 20.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 84. **6. Euglena sanguinea,** adde *Weisse* l. c. VI. 107.

Habitaculum. Petropoli, Augusto (*Weisse*).

» 85. **8. Euglena viridis,** adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 508. XX. 20.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 86. **10. Euglena Acus,** adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 509. XXI. 83.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua dulci et subsalsa Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 88. **13. Euglena Pyrum,** adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 509.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 88. **14. Euglena triquetra,** adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XX. 21.

Habitaculum. In aqua fluviatili prope Mitaviam, Julio (*Weisse* et *Eichwald*).

Pag. 88. **15. Euglena Pleuronectes**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 409. XX. 20. XXI. 83.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Mitaviam et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

„ 89. **16. Euglena longicauda**, adde *Weisse* l. c. III. 20.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

„ 89. **17.* Euglena hispidula** *EICHWALD.*

Corpus expansum plano-depressum late ovatum, apice emarginatum, striis longitudinalibus 12—15 dense echinatis, viride. *Cauda* subulata corpore 4plo brevior, viridis. *Flagellum* corpore brevius. *Ocellus* ruber. Longit. $\frac{4}{96}$ — $\frac{1}{40}$'''.

Euglena hispidula *Eichwald* l. c. XX. 21. Tab. VIII. Fig. 5.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

„ 89. **1. Chloregonium euchlorum**, adde *Weisse* l. c. VI. 313.—315. Fig. 1.—11. et *Baer* ibid. 315. - 317., reimpress. in *Wiegmann's* Archiv. f. Naturg. 1848. 65.—71. Tab. V.

Habitaculum. Petropoli, Majo (*Weisse*).

Cl. *Weisse* Uvellam Bodo, Glenomorum tingens et Chlorogonium euchlorum, pro varios ejusdem individui evolutionis gradus habet.

„ 91. **1. Cyclidium Glaucoma**, adde *Weisse* l. c. III. 20. V. 37. — *Eichwald* l. c. XVII. 545. XX. 41.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in infusionibus vegetabilium prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

„ 91. **2. Cyclidium margaritaceum**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 546. — *Weisse* l. c. V. 45. et 47.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Eichwald* et *Weisse*).

„ 93. **1. Pantotrichum Enchelys**, adde *Eichw.* l. c. XVII. 547.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

Pag. 93. 2. **Pantotrichum Volvox**, adde *Weisse* l. c. III. 20. — *Eichwald* l. c. XVII. 547. XXI. 109.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*); in aqua marina, Revaliae, Julio et Augusto, solitarie (*Eichwald*).

» 93. 3. **Pantotrichum Lagenula**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 546.

Habitaculum. in aqua horti Jussupowiani, Petropoli (*Eichwald*).

» 93. 1. **Chaetomonas Globulus**, adde *Weisse* l. c. III. 338.

Habitaculum. Petropoli, raro (*Weisse*).

» 94. 2. **Chaetotyphla aspera** *EHRENBERG*.

Pantotrichum asperum *Weisse* l. c. III. 21.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 95. 1. **Chaetoglena volvocina**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 547.,

Habitaculum. Petropoli; in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*), Aprili (*Weisse*).

» 96. 1. **Peridinium Palvisculus**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 548. XXI. 110. — 112. Tab. IV. Fig. 20. — 22. — *Weisse* l. c. V. 45.

Habitaculum. Petropoli, vere (*Eichwald* et *Weisse*); in aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 96. 2. **Peridinium cinctum**, adde *Weisse* l. c. III. 21. — *Eichwald* l. c. XVII. 548. XX. 42.

Peridinium cinctum? *Ehrenberg*: in Bericht der Berliner Acad. der Wissensch. 1843. 62.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*). — Fossilis in formatione Jurassica dicta »Corallrags« prope Cracoviam (*Ehrenberg* et *Zeuschner*).

» 97. 4. **Peridinium cornutum**, adde *Weisse* l. c. III. 21. — *Eichwald* l. c. XVII. 548.

Habitaculum. in fossis Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

Pag. 99. **2. Glenodinium apiculatum**, adde *Eichw.* l. c. XX. 43.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 99. **3. Glenodinium cinctum**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 549. — *Weisse* l. c. V. 45.

Habitaculum. Petropoli, in Tschornaja Retschka (*Eichwald* et *Weisse*).

» 100. **1. Heteraulacus fuscus** *DIESING.*
Peridinium fuscum *Weisse* l. c. V. 45.

Habitaculum. Petropoli inter Lemnam minorem, Junio (*Weisse*).

» 102. **4. Ceratophorus Furca** *DIESING.*
Peridinium Furca *Eichwald* l. c. XVII. 548.

Habitaculum. In lacu Kaban Kasaniae (*Eichwald*).

» 105. **1. Enchelys Pupa**, adde *Weisse* l. c. III. 32.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 105. **2. Enchelys Farcimen**, adde *Eichwald* l. c. XX. 46. — *Weisse* l. c. V. 45.

Habitaculum. In aqua fluviatili prope Schlock, Julio (*Eichwald*); Petropoli (*Weisse*).

» 106. **4. Enchelys nebulosa**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 120.

Habitaculum. Intra gelatinam synoecesii *Ophrydii versatilis*, Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 107. **8. Enchelys ovata**, adde *Pineau*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. III. 185. — 186. Tab. IV. bis Fig. 14.—15. (evolut.) et: in *Frorieps* N. Notiz. XXXV. 5.—6. Fig. 20. — 22.

Habitaculum. In infusione artificiali cum ichtyocolla, Parisiis (*Pineau*).

» 108. **1. Trichoda pura**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 565.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 109. **5. Trichoda Pyrum**, adde *Weisse* l. c. III. 339.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

Pag. 110. 1. **Lacrymaria Proteus**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 566.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

» 111. 2. **Lacrymaria gutta**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 566.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 112. 2. **Holophrya discolor**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 567. XX. 47.

Habitaculum. Petropoli et in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 112. 3. **Holophrya Coleps**, adde *Weisse* l. c. V. 45.

Habitaculum. Inter Lemnas, Petropoli (*Weisse*).

» 113. 1. **Leucophrys patula**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 566. XX. 47. XXI. 121. — *Weisse* l. c. V. 47.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Mitaviam et in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*); Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 113. 2. **Leucophrys pyriformis**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 567.

Habitaculum. In infusione artificiali, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 114. 3. **Leucophrys Spathula**, adde *Weisse* l. c. III. 339. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 566.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 115. 1. **Trichodiscus Sol**, adde *Weisse* l. c. III. 339. VI. 108. in nota. — *Eichwald* l. c. XVII. 565. XX. 47. Tab. VIII. Fig. 20.

Habitaculum. Ad folia *Potamogeti perfoliati* Septembri, Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 116. 1. **Actinophrys Sol**, adde *Weisse* l. c. III. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 561. XX. 46. Tab. VIII. Fig. 19.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

Pag. 117. 3. **Actinophrys viridis**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 564. — *Weisse* l. c. VI. 108.

Habitaculum. In aqua marina prope Revaliam (*Eichwald*); Petropoli (*Weisse*).

» 117. 4. **Actinophrys difformis**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 564. — *Weisse* l. c. VI. 355.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald* et *Weisse*).

» 117. 5. * **Actinophrys ovata** *WEISSE*.

Corpus oblongum, radiis apice capitelatis, in spiram flexilibus, diametro corporis saepe longioribus densioribus. Longit. $\frac{1}{40}$'''.

Actinophrys ovata *Weisse* l. c. IV. 141. Tab. II. Fig. 12.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 118. 1. **Podophrya fixa**, adde *Weisse* l. c. III. 339. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 565.

Actinophrys pedicellata *Pineau*: in Annal. des sc. nat. trois. sér. III. 186. — 187. Tab. IV. bis Fig. 14.—20. (evolut. et metamorph. in Vorticellam infusionum) et: in *Froriep's* N. Notiz. XXXV. 6. Fig. 23. — 29.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in infusione vegetabili, Parisiis (*Pineau*).

» 121. 1. **Coleps hirtus**, adde *Weisse* l. c. III. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 568. XXI. 121.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 122. 2. **Coleps amphacanthus**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 569. — *Weisse* V. 46.

Habitaculum. Petropoli, Julio (*Eichwald* et *Weisse*).

» 122. 4. **Coleps elongatus**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 569. XX. 48. XXI. 121.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Mitaviam et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 122. 5. **Coleps viridis**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 568. XXI. 121.

Habitaculum. Petropoli et in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 123. 1. **Acineta tuberosa**, adde *Weisse* l. c. IV. 143. Tab. II. Fig. 16. — 19.

Habitaculum. Petropoli ad *Lemnam polyrrhizam*, commune (*Weisse*).

» 123. 1.* **Acineta cothurnata** *WEISSE*.

Corpus triangulare, antrorsum dilatatum truncatum, tentaculis apice capitelatis corpore longioribus, pedicello brevissimo lato. Long. corp. $\frac{1}{40}$ — $\frac{1}{20}$''.

Acineta cothurnata *Weisse* l. c. V. 228. Fig. 7. — 9.

Habitaculum. Ad radices *Lemnae polyrrhizae*, Petropoli (*Weisse*).

» 124. 2. **Acineta mystacina**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 545.

Habitaculum. Petropoli, in aqua horti Jussupowiani (*Eichwald*).

» 125. 1. **Trachelius Anas**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 570.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 126. 2. **Trachelius vorax**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 560. XX. 48. — *Weisse* l. c. VI. 108.

Habitaculum. Petropoli, in aqua horti Jussupowiani et stagnante prope Mitaviam et Kaugern (*Weisse* et *Eichwald*).

» 126. 3. **Trachelius Meleagris**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 570. XX. 48.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus prope Kaugern, Julio (*Eichw*).

» 126. 4. **Trachelius Ovum**, adde *Weisse* l. c. III. 23. — *Eichwald* l. c. XVII. 570. XXI. 121.

Habitaculum. Petropoli, raro (*Weisse* et *Eichwald*); in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 127. 5. **Trachelius Anaticula**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* XX. 49. XXI. 122.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*); in aqua fluviatili prope Mitaviam et in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

„ 127. 6. **Trachelius Lamellia**, adde *Weisse* l. c. III. 33. V. 47. *Eichwald* l. c. XVII. 570.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

„ 128. 8. **Trachelius Falx**, adde *Weisse* l. c. III. 33.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

„ 129. 3. **Loxodes Cithara**, adde *Weisse* l. c. VI. 108.

Habitaculum. Petropoli, Majo (*Weisse*).

„ 130. 1. **Bursaria truncatella**, adde *Weisse* l. c. III. — *Eichwald* l. c. XVII. 571. XXI. 123.

Habitaculum. Petropoli, haud raro (*Weisse* et *Eichwald*); in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

„ 130. 2. **Bursaria Vorticella**, adde *Weisse* l. c. III. 339. V. 47. *Eichwald* l. c. XVII. 572.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

„ 131. 3. **Bursaria Chrysalis** *EHRENBERG*.

Loxodes Bursaria *Weisse* l. c. III. 33. — *Eichwald* l. c. XVII. 573. XX. 50.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus prope Mitaviam et Kaugern, Julio (*Eichwald*).

„ 131. 4. **Bursaria lateritia**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 572.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

„ 131. 5. **Bursaria verax**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 571.

Habitaculum. Petropoli, autumno (*Eichwald*).

„ 133. 6. **Bursaria cordiformis**, adde *Eichwald* l. c. XX. 40.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Mitaviam, Julio (*Eichwald*).

Pag. 134. 11. **Bursaria vernalis**, adde *Weisse* l. c. III. 32. — *Eichwald* l. c. XVII. 572. XX. 49. XXI. 132.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus prope Kaugern et Mitaviam; in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 134. 12. **Bursaria Leucas**, adde *Weisse* l. c. III. 32. — *Eichwald* l. c. XVII 572.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 135. 14. **Bursaria flava**, adde *Weisse* l. c. VI. 355.

Habitaculum. Petropoli, Julio (*Weisse*).

» 135. 15. **Bursaria Nucleus**, adde *Eichwald* l. c. XX. 49.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

» 135. 16. **Bursaria Ranarum**, adde *Eichwald* l. c. XX. 49.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

» 136. 18. **Bursaria aurantiaca**, adde *Weisse* l. c. III. 339.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 136. 1. **Spirostomum virens**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 573. XX. 49.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus prope Mitaviam, Julio (*Eichw.*).

» 137. 2. **Spirostomum ambiguum**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 573.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 137. 1. **Phialina vermicularis**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 574. XX. 50. — *Weisse* l. c. V. 46.

Habitaculum. In aqua stagnante Mitaviae, Julio (*Eichwald*); Petropoli, Julio (*Eichwald* et *Weisse*).

» 138. 2. **Phialina viridis**, adde *Weisse* l. c. III. 32. — *Eichwald* l. c. XVII. 574.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 138. 1. **Glaucoma scintillans**, adde *Weisse* l. c. III. 32. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 574. XXI. 134.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua subsalsa Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 140. 1. **Trachelocerca Olor** *EHRENBERG.*
Lacrymaria Olor *Weisse* l. c. III. 22.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 141. 3. **Trachelocerca viridis**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 577.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 141. 4. **Trachelocerca biceps**, adde *Weisse* l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 577.

Habitaculum. Petropoli, Junio (*Weisse*); in fossis prope Novaja Derewnja (*Eichwald*).

Pro *Trachelocercam Olorem*, in partitione versantem, habet cl. *Weisse*.

» 141. 1. **Aspidisca Lynceus**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 578.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 143. 1. **Colpoda Cucullus**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 579. XX. 51. XXI. 124.

Habitaculum. In aquis stagnantibus Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in infusione artificiali prope Kaugern; in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 144. 2. **Colpoda Ren**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 579.

Habitaculum. Petropoli, in infusione cum foeno (*Weisse*); in aqua Nevae (*Eichwald*).

» 145. 1. **Paramecium Aurelia**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 580. XX. 51.

Habitaculum. Petropoli, in aquis stagnantibus (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua putrida prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 146. 2. **Paramecium caudatum**, adde *Weisse* l. c. III. 340. — *Eichwald* l. c. XVII. 580. XX. 51. XXI. 125.

Habitaculum. Petropoli, in aquis stagnantibus (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua fluviatili prope Schlock et in aquis stagnantibus Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 146. **3. Paramecium Chrysalis**, adde *Weisse* l. c. III. 31. — *Eichwald* l. c. XVII. 580. XXI. 125.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante dulci et aqua marina, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 147. **4. Paramecium Colpoda**, adde *Weisse* l. c. 340. — *Eichwald* l. c. XVII. 579.

Habitaculum. In infusione artificiali Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 148. **5. Paramecium ovatum**, adde *Weisse* l. c. III. 340.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 149. **1. Amphileptus Anser**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 581. XX. 51. XXI. 125.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua fluviatili Mitaviae et in fossis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 150. **2. Amphileptus margaritifer**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 125.

Habitaculum. In fossis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 150. **3. Amphileptus viridis**, adde *Weisse* l. c. III. 340.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 150. **5. Amphileptus Fasciola**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 581. XX. 51. XXI. 125. — *Weisse* l. c. V. 47.

Habitaculum. In aqua fluviatili prope Schlock; in fossis, piscinis; in aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*); Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 151. **7. Amphileptus Meleagris**, adde *Weisse* l. c. III. 22. *Eichwald* l. c. XVII. 581.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

Partitio transversalis a cl. *Eichwald* observata.

» 152. **8. Amphileptus longicollis**, adde *Eichwald* l. c. XX. 52.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kangern, Julio (*Eichwald*).

Pag. 153. **1. Uroleptus Piscis**, adde *Weisse* l. c. III. 22. et 343. — *Eichwald* l. c. XVII. 582.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 153. **2. Uroleptus Musculus**, adde *Weisse* l. c. III. 22. et 343. *Eichwald* l. c. XVII. 582. XX. 52.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua fluviatili Mitaviae, Julio (*Eichwald*).

» 153. **3. Uroleptus Hospes**, adde *Weisse* l. c. VI. 355.

Habitaculum. In ovulis Dipterorum vacuis, Petropoli (*Weisse*).

» 153. **4. Uroleptus Filum**, adde *Weisse* l. c. V. 46. et 47.

Habitaculum. In aqua horti Jussupowiani, Petropoli, raro, Aprili (*Weisse*).

» 154. **5. Uroleptus Lamella**, adde *Eichwald* l. c. XX. 52.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 155. **1. Ophryoglena flavicans**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 582.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 156. **2. Ophryoglena atra**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 582.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 156. **1. Oxytricha caudata**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 126. — *Weisse* l. c. V. 46. VI. 108.

Habitaculum. In aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*); Petropoli, Junio (*Weisse*).

» 157. **2. Oxytricha gibba**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 582. XX. 52. XXI. 126.

Habitaculum. Petropoli, ad litora prope Kaugern et in fossis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 157. **4. Oxytricha platystoma**, adde *Weisse* l. c. VI. 108.

Habitaculum. Petropoli, Julio (*Weisse*).

Tab. 157. **5. Oxytricha Pellionella**, adde *Weisse* l. c. III. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 583. XXI. 126.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 158. **7. Oxytricha Lepus**, adde *Eichwald* l. c. XX. 53. Tab. VIII. Fig. 21. — *Weisse* l. c. VI. 356.

Habitaculum. In aqua fluviatili Mitaviae, Julio (*Eichwald*); Petropoli, Junio (*Weisse*).

» 159. **9. Oxytricha Cicada**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 583. XXI. 126.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in fossis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 159. **11. Oxytricha Pullaster**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 583.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 160. **1. Ceratidium cuneatum**, adde *Weisse* l. c. III. 340. — *Eichwald* l. c. XVII. 584.

Habitaculum. Petropoli, Aprili, rarissime (*Weisse*); in piscinis (*Eichwald*).

» 161. **1. Urostyla grandis**, adde *Weisse* l. c. V. 46.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 162. **1. Stylonychia Mytilus**, adde *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 585. XX. 53. XXI. 127.

Habitaculum. In aqua stagnante Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus prope Mitaviam, Kaugern et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 163. **2. Stylonychia Silurus**, adde *Weisse* l. c. III. 340. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 585. XX. 53.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aqua stagnante prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 163. **3. Stylonychia pustulata** *EHRENBERG.*

Kerone pustulata *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 584.

Stylonychia pustulata, adde *Eichwald* l. c. XXI. 126. — *Weisse* l. c. V. 47.

Habitaculum. Petropoli, vulgaris, Aprili (*Weisse Eichwald*); in aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Pag. 165. **4. Stylonychia appendiculata**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 127.

Habitaculum. In aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 165. **5. Stylonychia Histrio**, adde *Weisse* l. c. III. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 585.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 165. **6. Stylonychia lanceolata**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 585. — *Weisse* l. c. V. 46.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald* et *Weisse*).

» 166. **1. Rimantophorus Charon**, adde *Eichw.* l. c. XXI. 128.

Habitaculum. In aqua stagnante et marina, Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 167. **1. Euplotes Patella**, adde *Weisse* l. c. III. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 587.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 168. **2. Euplotes Charon**, adde *Weisse* l. c. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 586. XX. 54.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus et fluviatilibus prope Mitaviam et Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 168. **3. Euplotes striatus**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 127.

Habitaculum. In aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 170. **10. Euplotes aculeatus**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 586. — *Weisse* l. c. VI. 108.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*) ad Lemnas, Augusto (*Weisse*).

Pag. 170. **11. Euplotes turritus**, adde *Weisse* l. c. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 586.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*).

» 170. **12. Euplotes monostylus**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 127. Tab. IV. Fig. 26.

Habitaculum. In aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 171. **13. Euplotes Cimex**, adde *Weisse* l. c. III. 340. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 587.

Habitaculum. In aquis stagnantibus Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*).

» 173. **3. Prorodon teres**, adde *Eichwald* l. c. XX. 47. XXI. 131. — *Weisse* l. c. VI. 108.

Habitaculum. In aqua stagnante prope Mitaviam raro; in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*); Petropoli (*Weisse*).

» 174. **1. Chilodon Cucullus**, adde *Weisse* l. c. III. 22. V. 47. — *Eichwald* l. c. XVII. 575. XX. 50. XXI. 122.
Loxodes Cucullus *Weisse* l. c. III. 22.

Habitaculum. Petropoli, Aprili (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus prope Mitaviam, Kaugern et Revaliam, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 175. **2. Chilodon uncinatus**, adde *Weisse* l. c. III. 339.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse*).

» 176. **4. Chilodon ornatus**, adde *Eichwald* l. c. XXI. 123.
Nassula ornata *Weisse* l. c. III. 22.

Habitaculum. In fossis prope Wolkowam, Petropoli (*Weisse*); in aqua marina Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 176. **5. Chilodon aureolus** *DIESING*.
Nassula aurea *Weisse* l. c. III. 22. — *Eichwald* l. c. XVII. 576. XX. 51.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus Mitaviae et Kaugern, Julio (*Eichwald*).

» 176. **6. Chilodon Ehrenbergi** *DIESING.*

Nassula ornata *Ehrenberg*: *Eichwald* l. c. XVII. 576. XX. 50. XXI. 123.

Habitaculum. Petropoli, in aquis stagnantibus Mitaviae, Kaugern; in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 177. **7. Chilodon elegans** *DIESING.*

Nassula elegans *Weisse*: l. c. III. 339. — *Eichwald* l. c. XVII. 576. XX. 51. XXI. 123. Tab. IV. Fig. 25.

Habitaculum. Petropoli (*Weisse* et *Eichwald*); in aquis stagnantibus Mitaviae, Kaugern et in piscinis Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

AD ORD. II. TURBELLARIEA.

Pag. 187. **?. Distigma Proteus**, adde *Weisse* l. c. III. 336. — *Eichwald* l. c. XVII. 510.

Habitaculum Petropoli, in aqua lente fluente, raro (*Weisse*) et in Tschornaja Retschka (*Eichwald*).

» 18ᵃ. **?. Distigma viride**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 510.

Habitaculum. Petropoli (*Eichwald*).

» 188. **Distigma tenax**, adde *Eichwald* l. c. XVII. 510.

Var. Corpore medio laete viridi v. flavicante. *Eichwald* l. c. XX. 21. Tab. VIII. Fig. 6. a.—c.

Habitaculum. Petropoli; var. in aqua fluviatili prope Mitaviam, Julio (*Eichwald*).

» 282. **19*. Planaria pusio** *EICHWALD.*

Corpus subovatum retrorsum valde attenuatum, griseum, linea mediana longitudinali nigra. *Ocelli* duo paralleli distantes. Longit. $\frac{1}{2}$''.

Planaria pusio *Eichwald* l. c. XX. 79. Tab. IX. Fig. 17.

Habitaculum. In aquis stagnantibus prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

††† Ocelli quatuor.

Pag. 283. **15.* Planaria mutabilis** *EICHWALD.*

Corpus planum taeniaeforme, album, ciliatum. *Ocelli* quatuor rotundi virescentes in quadrangulum dispositi. *Os* centrale. *Tractus* cibarius simplex flexuosus. Longit. 1".

Planaria mutabilis *Eichwald* l. c. XX. 78. Tab. IX. Fig. 16.

Habitaculum. In aquis stagnantibus prope Kaugern, Julio (*Eichwald*).

Turbellariearum rhabdocelarum forsan typus generis proprii.

AD ORD. III. MYZELMINTHA.

Pag. 288. linea penultima. — Characteri Subord. III. Bdellideorum adde: Agama v. androgyna.

» 290. **Bdellideorum Trib. II. Monocotyleorum divisio retractata:**

Observationes preciosissimae, ab oculatissimo Siboldio in dissertatione sua de Gyrodactylo (in Zeitschrift f. wissensch. Zoologie I. p. 347 sqq. 1849) evulgatae mihique modo cognitae, me datam Bdellideorum divisionem ut minus aptam negligere ac cum nova periclitanda permutare quam maxime commovent.

En hujus schema cum characteribus subtribuum ac generum quorundam retractatis:

TRIBUS I. MONOCOTYLEA.

Acetabulum unicum basilare v. subbasilare. Tractus intestinalis nunc bifurcatus coecus, nunc simplex appendiculatus v. appendiculis subnullis, ano dorsali supra acetabulum.

SUBTRIBUS I. ACANTHOCOTYLEA. Acetabulum armatum. Tractus intestinalis bifurcatus coecus. Caput corpore continuum. — Agama.

Genera: **Gyrodactylus.** Acetabulum haemisphaericum simplex, 8—16 dentatum. Caput bifidum.

Dactylogyrus. Acetabulum haemisphaericum duplex. Caput quadrifidum.

SUBTRIBUS II. GYMNOCOTYLEA. Acetabulum inerme. Tractus intestinalis simplex appendiculatus v. appendiculis subnullis, rarissime bifidus (?). Caput corpore continuum v. discretum. — Androgyna.

Sectio I. Cnemicotylea. Acetabulum urceiforme, radiatum. Tractus intestinalis bifurcatus (?).

Genus: **Calycotyle.** — Charactere immutato.

Sectio II. Haplocotylea. Acetabulum simplex, eradiatum. Tractus intestinalis simplex.

Div. 1. **Cephalobdellidea.** *Caput discretum acetabuliforme.*

Genera: No. 53. — 60. — Characteribus immutatis.

Div. 2. **Eubdellidea.** *Caput subdiscretum v. continuum. Os nunc in tubulum protractile, nunc uni-bilabiatum.*

Genera: No. 61. — 71. — Characteribus immutatis.

Pag. 300. VI*? MELANOGLENA *EICHWALD.*

Corpus retrorsum attenuatum, postice excisum. *Cauda* mobilis simplex, corporis paginae ventrali articulato-incerta. *Ocelli* duo nigri. *Acetabulum* nullum (?).

Melanoglena bipunctata *EICHWALD.*

Corpus subdiaphanum; cauda subulata. Longit....

Melanoglena bipunctata *Eichwald* l. c. XXI. 78. Tab. IV. Fig. 3.

Habitaculum. In aqua salsa, solitarie, Revaliae, Julio et Augusto (*Eichwald*).

Potius *Histrionella* acetabulo neglecto, quam typus generis proprii Prothelminthum.

» 415. Character Subordinis Bdellideorum sequentibus locis emendandus:

in linea 1. lege: Animalcula agama v. androgyna.

in linea 13. et 16. deleatur: (in Bdellideis polycotyleis) et (in Bdellideis monocotyleis).

Pag. 431. **Tribus II. Bdellideorum monocotyleorum** divisionum ac characterum retractationem confer pag. 649. et 650.

» 431. **Calicotyle.** — Character sequentibus auctus ac emendatus:

Tractus intestinalis bifurcatus (?). *Acetabulum* basilare, ventrale, urceiforme etc.

Genus corporis et acetabuli forma ac indole *Tristomo* simillimum, bothriorum tamen defectu abunde distinctum. — Tractus cibarii fabrica adhuc dubia.

» 432. **Gyrodactylus.** — Character reformatus.

Agamum, viviparum, prolem solitariam, jam intra sinum maternum quam saepissime gravidam, alens. *Corpus* subcylindricum. *Caput* corpore continuum bifidum. *Os* in bifurcationis angulo collocatum rimaeforme, in tubulum protractile. *Acetabulum* basilare haemisphaericum, uncinis duobus validis longioribus medio instructum, margine membranaceo aculeatodentatum. *Hamuli* gemini ventrales inferi spurii (prolis nempe inclusae uncinis acetabuli validioribus prominentibus efformati). *Tractus* intestinalis bicruris coecus. — Piscium fluviatilium ectoparasita.

Ad **Gyrodactylum elegans.** — Litteraturae adde: *Siebold* in Zeitschr. f. wissensch. Zoolog. I. 347. seqq. 1849. (Dissertatio praestantissima, in cujus fidem character generis nunc emendatus.)

Habitaculum. *Gasterosteus pungitius*, Berolini. — *Phoxinus laevis* et *Cobitis barbatula*: ad branchia et pinnas, aestate, Friburgi in Brisgavia (*Siebold*).

» 433. **Dactylogyrus.** — Character emendatus.

Agamum, blastothecam (Keimkapsel, vix ovula perfecta, monente Sieboldio) emittens. *Tractus* intestinalis bifurcatus coecus. *Acetabuli* interni uncini centrales validi externo longiores. — Reliqua manent.

Ad **Dactylogyrum auriculatum.**

Acetabuli externi dentes 12, interni praeter uncinorum pari centrali dentes 8 (e Nordmannio); acet.

externi dentes 14, acetabulo interno praeter uncinorum pari centrali inermi (e *Siebold*). — Nunc species duae distinctae?

Litteraturae adde: *Siebold* in Zeitschr. f. wissensch. Zool. I. 359. seqq. 1849.

Habitaculum. *Phoxinus laevis*, ad branchia, Friburgi in Brisgavia (*Siebold*).

Pag. 448. 3. **Clepsine bioculata**, adde *Budge*: in Verhandl. des nat. hist. Vereins der preuss. Rheinlande und Westphalen. Jahrg. VI. 1. — 67. Tab. V. et VI. (Anatom).

Clepsine stagnalis *Hennig*: in Allgemein. deutsch. naturhist. Zeit. I. 1846. 126. Tab. IV. (Anatom.).

» 456. **LXII. *? HAEMENTERIA *FILIPPI*.**

Corpus depressum, latum. *Acetabulum* anticum impervium. *Os* supra illud positum. *Maxillae* nullae, proboscis protractilis nulla. *Foramen* genitale unicum, in veruca suctoria.

1. **Haementeria Ghillianii *FILIPPI*.**

Viridis, maculis rubescentibus, nigro-marginatis adspersa. Longit. ad 1'; spirit. vini contract. $3\frac{1}{2}''$; latit. $1\frac{1}{2}''$.

Haementeria Ghillianii *Filippi*: in Mem. della R. Academ. delle scienze di Torino, serie II. tom. X. 401. — 412. Tab. I. Fig. 1. (animal.) 3. — 6 (anatom.).

Habitaculum. In flumine Amazonum (*Ghiliani*).

» 456. 1. **Nephelis vulgaris.** var. λ. Müller i adde: *Eichwald* l. c. XXI. 66. — 67.

Habitaculum. In piscinis Revaliae, rarius; in aqua subsalsa, Julio et Augusto (*Eichwald*).

» 461. 1. **Aulostomum Gulo *MOQUIN-TANDON*.**

Hirudo Gulo *Hennig*: in Allgem. deutsch. naturhist. Zeit. I. 1846. l. c. 120.—124. Tab. I. et II. (anat.).

» 465. 1. **Hirudo medicinalis**, adde *Hennig* l. c. 124. — 126. Tab. III. (anatom.).

Index alphabeticus

generum et specierum helminthum.

Species ordine v. genere dubiae litteris italicis expressae.

In commodum lectoris:

Elenchus synonymorum graviorum e novissima nominum immutatione ortorum praevius.

Numerus primus paginam, secundus speciem designat, sub qua synonymum querendum.

Typis Leopoldi Sommer (quondam Strauss).

Corrigenda.

Pag. 44—49. Nomina trivialia specierum plurimarum generis BODO mascula construenda.

» 48. sp. 8. loc. **viridis** lege: **Dujardinii.**
» 230. » 3. » **quadrioculata** lege: **quadrioculatus.**
» 301. » 1. » **mutabile**..... » **mutabilis.**
» 303. » 1. » **Leuchloridium** » **Leucochloridium.**
» 306. » 2. pone lin. 12. loc. masculorum lege: musculorum.
» 359. » 82. loc. **affine** .....lege: **dicorynum.**
» 379. » 174. » **megacotyle**.... » **megacotyle.**
» 408. pone lin. 10. loc. *pyarga* ... » *pygarga.*
» 411. sp. 1. loc. **triseriale** ..... » **triserialis.**
» 424. » 3. » **hirundinaceum** » **hirundinacea.**
» 431. pone lin. 22. loc. unciforme .....lege: urceiforme.
» 451. sp. 11. loc. **Rissi**..... » **Rissoi.**
» 472. » 3. » **Pulmonis**..... » **Salmonis.**
» 480. gen. 30. » **Caryophyliacus** » **Caryophyliacus.**
» 486. sp. 1. » **cellulosa**..... » **Cellulosae.**
» 592. » 17. nomini sp. ..... adde: *RUDOLPHI.*