

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn



www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

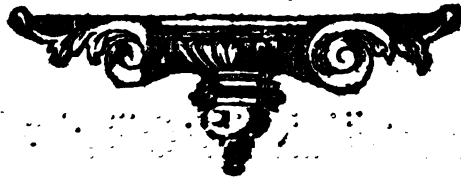
|

-

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

JACOBI THEODORI KLEIN
TENTAMEN
METHODI
OSTRACOLOGICÆ
SIVE
DISPOSITIO NATURALIS
COCHLIDUM ET CONCHARUM
IN SUAS
CLASSES, GENERA ET SPECIES,
Iconibus singulorum Generum aeri incisus illustrata.
ACCEDIT
LUCUBRATIUNCULA
DE
FORMATIONE, CREMENTO ET COLORIBUS TESTARUM
QUÆ SUNT
COCHLIDUM ET CONCHARUM.
TUM
COMMENTARIOLUM
in locum PLINII Hist. Nat. Libr. IX. Cap. XXXIII.
DE
CONCHARUM DIFFERENTIIS.
DENIQUE
Sciagraphia Methodi ad Genus SERPENTIUM ordinate digerendum.



LUGDUNI BATAVORUM,
Apud GEORG. JAC. WISHOFF, CONR. FIL. 1753.

www.libtool.com.cn

601071

594.8

K64

VIRIS
CELEBERRIMIS DOCTISSIMIS
JOANNI ES GERS
ET
HIERONYMO DAVIDI GAUBIO,

I L L I

S. S. THEOLOGICÆ DOCTORI, EJUSDEMQUE FACULTATIS, UT
ET ANTIQUITATUM HEBRAICARUM, IN ACADEMIA BA-
TAVA, QUÆ LEIDÆ EST, PROFESSORI, MATERIÆ
OSTRACOLOGICÆ INPRIMIS CURIOSO.

H U I C

MEDICINÆ ET CHEMIÆ IN EADEM UNIVERSITATE
PROFESSORI.

HISTORIÆ NATURALIS AMANTISSIMIS

S. P. D.

JACOBUS THEODORUS KLEIN.



ihil mihi optatius accidere poterat, VI-
RI DOCTISSIMI AMICISSIMI, quam
ut præsens *Opus* VESTRIS ederetur
AUSPICIIS: *Doctrina* enim VESTRA
& *Experientia* maturarunt mea, qualia-
cunque, in hoc genere studia. Ita factum, ut,
* 2 quod

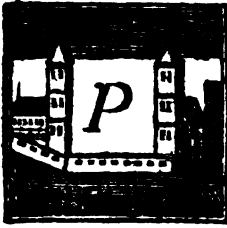
D E D I C A T I O.

quod multos per annos parturiverat animus, jam tandem VESTRIS pariat *auxiliis*. Multum curæ operæque confumfistis & in corrigendis, qui irrepserant, *erroribus*, & in *nominibus* OSTRACODERMATUM vulgatoribus adjiciendis, & in *iconibus* conquisitis adpingendis ac aere excudendis. In quibus ordinandis quanta usi sitis *diligentia*, facile omnes judicare poterunt.

Grave, amore mei incitati, suscepistis *onus*. Quum autem *tantam* VOBIS referre *gratiam* non possum, *quanta* debetur, habenda tamen est, *quantam maximam* animo concipio, verbis licet exprimere nequeam.

Hoc est, quod VOBIS perbrevis quidem *epistola nuncupatoria*, simulque *Omnibus Bonis*, publice testatum cupio. Valete! Favete! Dabam Gedani
x. Calend. Septembr. MDCCLII.

P R Æ F A T I O.



er OSTRACODERMATA (a) in genere intelligimus animalium testaceorum integumenta, quæ sunt Cochlidum: (vulgo, univalvium:) Concharum, Balanorum, Echinorum & Tubulorum marinorum. In specie dermatata Cochlidum & Concharum hoc loco adequata metodo in ordinem redigendi animus nobis est; quæ DERMATA partes sunt adeo constitutive animalium testaceorum, ut illis privata vitam diu non agant, non secus, ac quadrupedia deglupta cute; quod alibi sufficienter comprobasse confidimus. Historiam itaque animalium, quæ vocantur testacea, valde usque dum incompletam, posteris commendatam cupimus, perpauca enim cognita deprehendimus. Hoc loco non nisi cum Testis vacuis (b) res nobis erit, animum curiosorum, vel minus doctorum, oblectatione afficientibus, cum quibus alicubi locorum velut a pueris cum nucibus luditur, ordine satis confuso.

(a) ὄστρεον, ab ἰστῶν, os. Proprie est receptaculum, durum, quasi osseum, ruptile; latine Testa. Hinc methodus ostracologica est ordo in describendis ejusmodi testis vel receptaculis servandus. Animalia ejusmodi testacea varie a Græcis & Latinis vocantur. Aristoteli audiunt ὀστρακώδη, ossea cutis animalia, Lib. III. de Anim. facult. ὄστρα Lib. I. Hist. An. C. 6. ἰκλαδίμαλα; Empedocli: λιγύρινα; Oppiano: ἰστρακίονα, ἰστρακίον, ὄστρακον; Suida: ἰχθυῖος ὀστρακώδημοι; Hesychio & Varino: λιγάδης κοματιφορέτης, κογχῶν, κογχῶν, unde κογχία, κογχέλαια, conchulæ. Plinio: testacea operimenta modo silicum duritie intacta; animalia testis inclusa duris; silicea testa inclusa. Ciceroni: Belluæ nativis testis adhærentes. Palladio: clausa maris animalia. Theodoro: Testata. Rondeletio: Testacea. Alberto M. Testudines. Gaza: Conchæ & ostrea. Aliis: Conchyliæ. Tournefort: appellat TESTACEA quorundam animalium integumenta, quæ testæ, seu lateris duritiem habent; TESTA enim quid lapidei fragilis significat, ut in fistilibus observare est. Idem animalia dividit in MONOTOMA, quorum indivisa, DINOMA, quæ geminis constant testis, & POLYTOMA, quæ ex plurimis simul adnexis compinguntur.

(b) Testa animali vacua, græce: λιθώδης, autore Galeno: item: κογχέλαια.

METHODUM autem, quam premimus OSTRACOLOGICAM, non nobis private, sed amico olim familiari Dn. Christiano Gabrieli Fischer maxime debemus, quum museum quondam nostrum adornaverimus, & illata conchyliæ in ordinem redigere ante viginti, & quot excurrunt, annos solliciti fuerimus. Ipse vel ter revidit, correxit, in melius versit; insuper ego, quæ mihi minus adequata videbantur, eaque per plures annos digessi, demi plura, alio translocans; multa addidi; aliquando caput sculpsi, ungues momordi, ut memet ipsum & amicum intelligerem, quaque fieri potuerit arduum ejusmodi opus absolutum pene redderetur; quem quoque in finem Rumphii museum Ambonense, nec non Bonami & Listeri Testacea (libros pretiosos) laceravi, singulaque in paginis separatis secundum enata genera juxta se invicem posui, non correspondentia transtuli, rursusque revocavi similia; & quæ porro.

Labor utique videbitur intelligentibus abstrusus; difficultatibusque

innumeris plenus est ex autorum descriptionibus & schematibus eruere differentias testarum & ortheria. Pleraque enim descriptiones sunt rudes, obscurae ex notis generalioribus conflatae. Partes Testarum aliis aliter denominantur; hinc frequens vocum equivocatio & descriptionum anceps sensus. In describendo Rumphius omnium felicissimus. Bonanni multum luxuriat. Rondeletio, Aldrovando, Gesnero, genera tantum curae sunt. Listerus in tabularum anearum titulis parcus & jejunus est. Jonstoni rapsodiae valde confundunt; textus corruptissimus schematibus sepiissime non congruit. Sic & ipsa Schemata autorum valde decipiunt. In Aldrovando, Gesnero, Fabio Columna quaedam sub umbra latent. In Jonstono veterum navos Chalcographi phantasia auxit. In Rumphio & Bonanni icones multae per sculptoris errorem sunt inversae; pleraque ab una saltim parte testam contemplandam exhibent; in conchis testa altera tantum, eaque aversa plerumque, cernitur, neglecto interiori cardine & laterali situ partium, ex quo concharum species definiendae. Nisi quis testas nativas pene multas oculis usurpaverit, nec schemata nec descriptiones ad sensum revocabit. Picturae sine commentario sunt mortuae, quo vivide idea inde resultet, circumspicte & distincte hic adornandus est.

Quantum itaque in nobis fuit, autorum descriptiones cum schematibus sedulo contulimus, & criteria specialia connotavimus; generalia ex definitione generis praecognita, ad evitandam nimiam dicacitatem studio omisimus; tum descriptiones paratas, quotquot licuit, cum nativis exemplis contulimus & adeo ad naturam polivimus.

Petrefacta Listeri aliorumque specimina jure merito hoc loco praetermissimus; paucissimorum & quidem incidenter mentionem facientes, illumque in tabulis potius quam per tractatus, citare malumus; emendatis passim autoris inscriptionibus, nunc jejunis, nunc tautologicis; pretiumque operae esse judicamus, concinnasse indiculum Tab. Listeri, quarum specimina in paragraphis methodi evolventa, unde mox apparet, disturbata & dissipata apud auctorem esse, quaecumque ad unum idemque genus forent revocanda; Bonanni ita ut in usum nostrum conversumus, ut descriptiones singulas provide contraxerimus ac suppleverimus, eundemque autorem cum Rumphio in consensum redegerimus; cumque Aldrovandus & Listerus jam exhaurere Rondeletium, allegato Aldrovando simul & ille adicitur. Aliorum methodos (a) suis autoribus acceptas relinquimus; nostram

(a) Recentissima est GUALTERI; opus splendidissimum, carissimum; placet interna plurimarum testarum structura, ad historiam animalium utique multum faciens, omnia minime absolvens; quin ad illam non solum *dermata nuda* & *vacua*, non solum *structura*, sed *ipsa animalia* integra desiderarentur; & ne quidem pro absoluta historia componenda ordo a loco, quo degunt, legitimus videri possit. Quo sensu *ibalamus* animalis nobis veniat *Par. §. 5.* mox innuimus; unde est, quod omnia animalia testacea potius *monothalamia*, quam *polythalamia* esse judicemus. Sed mittimus haec hoc loco; de quibus magis ex professo in *Lucubratiuncula de formatione, structura & Cremento Testarum, quae sunt Cochlidum & Concharum.*

P R A E F A T I O.

nostram strenue profecuti, eamque brevem & facilem condere annisi sumus. Classes & Genera ex diversa testarum externa structura, quae mox in oculos cadere potest, extruximus, hancque in additis definitionibus distincte enarravimus; species intermedias plerumque ex superficiei conditione, infimas ex specialissima testæ seu configuratione seu pictura indicavimus. Cosclides & Turbines ex conis, seu integri, seu secti, flectione & curvatura genetice sunt deducti; in Conchis principaliter ad laterum conjunctionem respeximus, unde apparet essentialis illa concharum differentia, cujus umbram in Listeri Historia observavimus; in descriptionibus brevitas & perspicuitatis studiosi; vocesque non usque adeo usitatas, ubi primum occurrunt, illustravimus. (b)

(b) In subsidium vocandus Fischerus, juxta enarratos testarum Colores, in animadvers. ad Cap. Plinii 33. Lib. IX. Hist. nat. novis actis Erudit. mense Novembri A. 1733. p. 487. infertis, de Concharum differentiis.

Ufus hujus methodi præcipue triplex est. Primo: inservit thesauro Testaceorum instruendo. Etenim, ne in hoc cumulentur specimina in solius admirationis, non eruditionis & Historiæ subsidium, convenienti ordine disponendus est; quo facile inveniantur quæsitæ, & evitentur abundantia. Secundo: licebit dato nomine descriptionem testæ sub genere & classe congruis reperire, & una manu plures autores evolvere. Tertio: licebit & inde indagare conchas dubias, si datur testa sine nomine, & queritur ejus genus speciesque specialissima; An Testa sit indaganda Cochlis, an Concha? si v. g. Cochlis, dispiciatur amplius: an sit simplex, an composita? si ex. gr. simplex, an sit plana, convexa, conica? an educta? an diducta? In inventa hoc modo classe, perlegantur definitiones generum, & genere invento, perlustrentur species. Ita testæ definitio vel parata justo loco comparebit, vel ex specialissimis antecedentium differentiis facile adornabitur. Cum vero in successiva auctorum lectione nec schemata nec descriptiones ita perfecte, imprimis propter nervos auctorum supra accusatos, conferantur, quin multæ differentia & Convenientiæ oculum etiam lynceum subterfugiant, errores facile tolli queunt, ubi ex eodem schemate species plures enatæ, partim & diversa sub eodem genere recensita occurrerent; imprimis, si quis vel absolutam multitudinem Testaceorum ipse collegerit, vel schemata ex Rumphio, Bonanni & Listero excissa definitionibus singulis jungere, atque adeo totum opus polire e re sua fore, judicaverit; optandum, ut ejusmodi Tabulas aliquando juris publici fieri quis curaret. Quod reliquum est, præter INDICULUM Listeri, Synopticas quoque Tabulas COCHLIDUM & CONCHARUM, nec non NOMENCLATOREM, quid vocabula & Termini valeant; denique INDICEM RERUM præ cæteris memorabilium, & ultimo loco INDICEM rerum POLYGLOTTON construximus. Reliqua ex ipsis autoribus eruenda.

COCHLIDUM. TABULA SYNOPTICA.

COCHLIS.
§. 1.

I. Simplex.
§. 3.

I. Plana.
§. 4.

II. Convexa.
§. 15.

III. Torricata.
§. 32.

IV. Elliptica.
§. 48.

V. Cono - Cochlis.
§. 62.

- Nautilus. §. 5.
- Seminautilus. §. 8.
- Cornu Ammonis. §. 10.
- Semicornu. §. 13.
- Nerita. §. 16.
- Serpentulus. §. 19.
- Sol. §. 22.
- Luna. §. 24.
- Stella. §. 26.
- Angystoma. §. 28.
- Cricostoma. §. 33.
- Platystoma. §. 38.
- Dontostoma. §. 41.
- Pentadactylus. §. 44.
- Tribulus. §. 46.
- Auris. §. 49.
- Catinus lactis. §. 54.
- Cidaris. §. 56.
- Mamma. §. 58.
- Scapha. §. 60.
- Trochus. §. 63.
- Hamus. §. 67.
- Pseudo Trochus. §. 69.
- Strombus. §. 71.
- Tympanotonos. §. 75.
- Vertagus. §. 77.
- Noctua. §. 79.
- Anas. §. 81.
- Pes anserinus. §. 83.
- Oxy strombus. §. 85.
- Tuba phonurgica. §. 88.
- Pseudo strombus. §. 91.
- Dipfaccus. §. 93.
- Auris Midæ. §. 95.
- Nassa. §. 97.
- Terebellum. §. 99.

COCH.

COCHLIS.

I. Simplex.

VI. Cochlea.
§. 102.

VII. Buccinum.
§. 122.

VIII. Turbo.
§. 135.

IX. Rostrata.
§. 169.

II. Composita.
§. 168.

X. Voluta longa.
§. 184.

- Lunaris. §. 103.
- Caelata. §. 106.
- Petholata. §. 109.
- Olearia. §. 112.
- Tigris. §. 114.
- Fornax. §. 116.
- Trocho-Cochlea. §. 118.
- Saccus. §. 120.
- Tritonis. §. 124.
- Argo-Buccinum. §. 127.
- Cophino-Salpinx. §. 129.
- Buccinum lacerum. §. 131.
- Buccinum muricatum. §. 133.
- Urceus. §. 136.
- Lagena. §. 140.
- Simpulum. §. 142.
- Gutturium. §. 144.
- Canistrum. §. 146.
- Scala. §. 148.
- Epidromus. §. 151.
- Sipho. §. 153.
- Auricula. §. 156.
- Neritostoma. §. 158.
- Turbo lunaris. §. 160.
- Garagoi. §. 162.
- Gallinula. §. 164.
- Galea. §. 166.
- Trochus rostratus. §. 170.
- Gladius. §. 172.
- Fusus. §. 174.
- Mazza. §. 176.
- Rapa. §. 178.
- Haustellum. §. 180.
- Tribulus rostratus. §. 182.
- Conus. §. 185.
- Trocho-Conus. §. 189.
- Ditrochus. §. 193.
- Furricula. §. 195.
- Thema mulicum. §. 197.
- Vespertilio. §. 199.

www.libtool.com.cn

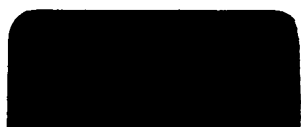


www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn



www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

16. *Nerita vitrea*:

- a. Colore roseo, semilunulis albis & plumbeis spiraliter, *Bonanni n. 208.*
- b. Colore albo, maculis pullis & puniceis. *Bonanni n. 209.*
- c. Colore carneo; maculis albis & plumbeis. *Bonanni n. 210.*

17. *Nerita trium ordinum*; *List. Tab. 139. Es^o 140.*

§. 18. SPECIES II. Oris margine fimbriato. (a)

1. *Nerita striata*, *List. T. 73. f. 71.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n^o. 16.

2. *Nerita fasciata*:

- a. Unica fascia fusca per medium orbem; *List. T. 56.*
- b. Multifascis.

(a) *Oris pars extrema turgidula, aut eminentia marginem cingens; cui opponitur oris margo simplex; os simplex. vid. Labium §. 13.*

G E N U S II.

S E R P E N T U L U S.

§. 19. COCHLIS CONVEXA; spirarum configuratione NERITICA, sed in hoc a *Nerita* diversa, quod orificium propriam spiræ suæ lamellam fervet integram, nec adeo spiram proximam in se recipiat, sed tegat, eidemque se accommodet.

§. 20. SPECIES I. Ore labiato acutangulo, edentulo.

1. *Serpentulus pullus*: Cochlea ingens pulla, *List. Tab. 63.*

2. *Serpentulus fasciatus*:

- a. Fascia nigra super spiris albis, *List. T. 67. f. 66. & T. 68.*
- b. Fascia ultimam spiram ambiente, *List. T. 73. f. 72.*

3. *Serpentulus striatus*; *List. T. 77.* Pictura exstat in Tab. Nostra I. n^o. 17.

4. *Serpentulus lævis*: Cochlea nostra umbilicata, pulla, *List. T. 69.*

5. Ser-

SECTIO I. CLASSIS II.

9

5. *Serpentulus subrufus*, unica fascia alba ad marginem, *List. T. 74. f. 73.*
6. *Serpentulus varius*; *Turbo variegatus* *List. T. 74. f. 74.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n. 18.

§. 21. SPECIES II. Ore fimbriato.

1. *Serpentulus*, quatuor ordinum; *Purpura lacustris*; *cochlea* pulla quatuor ordinum, *coccum fundens*, *List. Tab. 137.*
2. *Serpentulus fasciatus* & *maculatus*, *List. T. 76.*
3. *Serpentulus* ad marginem acutam fascia lata vermiculata eleganter depicta, *List. T. 66.*
4. *Serpentulus* maculis pullis & puniceis (a): *Bonanni n. 209.*
5. *Serpentulus cinereus*, puniceis punctis aspersus, *Bonanni n. 211.*

(a) *Rosinen-farb.*

GENUS III.

S O L.

§. 22. COCHLIS parum CONVEXA, muricibus (a) spirarum radians.

§. 23. SPECIES:

1. *Sol* coloris leucophæi (b); *Rumphii. Tab. XX. K. List. T. 622. f. 9. Bonanni num. 366. 367. (c) Zonnehoorn Belg.* Figuram ostendit Tab. Nostra I. n. 19.
2. *Solis* eclipsis; femirotundus; muricibus curtis, coloris flavescens; *Musei olim nostri.*

(a) Murices dicuntur processus testæ elatiores quicunque; hinc Muricatus, cujus partes sunt notabiliter elatiores; Ita & dicuntur littora muricata.

(b) Color ex cinericeo flavescit, vel ut stramen aut arundo in tellis.

(c) Bonanni colores hujus testæ exprimit: Rustico veluti amictu induta & terreo colore, quo argenteus nitor celatur. Idem cornicula radiofa nominat pinnulas, quibus linea spiralis belle laciniatur.

C O C H L I D E S

G E N U S I V.

L U N A

§. 24. COCHLIS CONVEKO PLANA; ore baseos plano & neglecto.

§. 25. SPECIES:

1. Striata, tribus spiris circumactis. *List. T. 627.* Picturam vide in Tab. Nostra I. n. 20.

G E N U S V.

S T E L L A

§. 26. COCHLIS CONVEKA, plicis (a) ultra marginem protensis radiosa.

§. 27. SPECIES:

1. Ore rotundo prominulo. *Listeri Nerita striatus*, compressus, margine stellata, *Tab. 608. f. 46.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n. 21.

(a) Plicæ sæpius sunt superficiæ sinuose corrugationes.

G E N U S VI.

A N G U S T O M A

§. 28. COCHLIDIBUS CONVEKIS hoc nomen imponimus, ore angusto irregulari.

§. 29. SPECIES I. Simplex prominulum.

1. Purpurascens e cæruleo, apice ad oris initium parum elato, *List. Tab. 572. f. 23.*

§. 30. SPECIES II. Fimbriatum simplex.

1. Variegatum per strias *List. T. 77. f. 77.*

§. 31. SPECIES III. Fimbriatum & dentatum.

a. MONODON: (unidens).

1. Virginianum *List. T. 93. f. 93, 94.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n. 22.
2. Subrufum, quod *Listero bidens* esse videtur, clavicula paululum exerta, altero dente vix ac ne vix quidem conspicuo. Cochlea bidens subrufa, clavicula paululum exerta, *Listeri Tab. 96. f. 97.*
3. Fasciis

P R A E F A T I O.

nostram strenue profecuti, eamque brevem & facilem condere annisi sumus. Classes & Genera ex diversa testarum externa structura, quae mox in oculos cadere potest, exstruximus, hancque in additis definitionibus distincte enarravimus; species intermedias plerumque ex superficiei conditione, infimas ex specialissima testæ seu configuratione seu pictura indicavimus. Cosblides & Turbines ex conis, seu integri, seu secti, flexione & curvatura geneticae sunt deducti; in Conchis principaliter ad laterum conjunctionem respeximus, unde apparet essentialis illa concharum differentia, cujus umbram in Listeri Historia observavimus; in descriptionibus brevitas & perspicuitas studiosi; vocesque non usque adeo usitatas, ubi primum occurrunt, illustravimus. (b)

(b) In subsidium vocandus Fischerus, juxta enarratos testarum Colores, in animadvers. ad Cap. Plinii 38. Lib. IX. Hist. nat. novis actis Erudit. mense Novembri A. 1733. p. 487. infertis, de Concharum differentiis.

Ufus hujus methodi præcipue triplex est. Primo: inservit thesauro Testaceorum instruendo. Etenim, ne in hoc cumulentur specimina in solius admirationis, non eruditionis & Historiæ subsidium, convenienti ordine disponendus est; quo facile inveniantur quæsitæ, & evitentur abundantia. Secundo: licebit dato nomine descriptionem testæ sub genere & classe congruis reperire, & una manu plures autores evolvere. Tertio: licebit & inde indagare conchas dubias, si datur testæ sine nomine, & quæritur ejus genus speciesque specialissima; An Testa sit indaganda Cochlis, an Concha? si v. g. Cochlis, dispiciatur amplius: an sit simplex, an composita? si ex. gr. simplex, an sit plana, convexa, conica? an educta? an diducta? In inventa hoc modo classe, perlegantur definitiones generum, & genere invento, perlustrentur species. Ita testæ definitio vel parata jussu loco comparebit, vel ex specialissimis antecedentium differentiis facile adornabitur. Cum vero in successiva auctorum lectione nec schemata nec descriptiones ita perfecte, imprimis propter novos auctorum supra accusatos, conserantur, quin multæ differentia & Convenientiæ oculum etiam lynceum subterfugiant, errores facile tolli queunt, ubi ex eodem schemate species plures enatae, partim & diversa sub eodem genere recensita occurrerent; imprimis, si quis vel absolutam multitudinem Testaceorum ipse collegerit, vel schemata ex Rumphio, Bonanni & Listero excissa definitionibus singulis jungere, atque adeo totum opus polire e re sua fore, judicaverit; optandum, ut ejusmodi Tabulas aliquando juris publici fieri quis curaret. Quod reliquum est, præter INDICULUM Listeri, Synopticas quoque Tabulas COCHLIDUM & CONCHARUM, nec non NOMENCLATOREM, quid vocabula & Termini valeant; denique INDICEM RERUM præ cæteris memorabilium, & ultimo loco INDICEM rerum POLYGLOTTON construximus. Reliqua ex ipsis autoribus eruenda.

C O C H L I D E S

fenis minimum dentibus donata *Listeri T. 577. f. 31.* Figura exstat in Tab. Nostra I. n. 23.

3. Fuscum & fasciatum. Cochlea compressa fusca, fasciata, brevior (precedenti,) sinu longo ad rostrum notabili, *List. T. 577. f. 32.* Picturam vide in Tab. Nostra I. n. 24.

C L A S S I S III.

C O C H L I S F O R N I C A T A.

- §. 32. COCHLIDES FORNICATÆ sunt, quarum spira maxima in fornicem axe ampliorem excurrit; vel: Cochlis fornicata est, quæ ori imposta & per umbonem lateralem inspecta, maximæ spiræ diametrum axe longiorem habet.

G E N U S I.

C R I C O S T O M A.

- §. 33. Est COCHLIS FORNICATA; ore circulari, edentulo, fimbriato.

§. 34. SPECIES I. Læve

1. Album *Listeri Tab. 75.*

2. Corrugatum *Bonanni n. 212.*

3. Fasciatum:

a. Unica fascia lata; *Listeri T. 607. f. 40.* Picturam vide in Tab. Nostra I. n. 25.

b. Citrinum vel coloris castanei, *Listeri T. 607. f. 39.* Exstat Figura in Tab. Nostra I. n. 26.

c. Subrubrum. Trochilus unidens *List. T. 653. f. 53;*

d. Ex fusco variegatum, apertura fere circinata. *List. Tab. 50.*

§. 35. SPECIES II. Striatum

1. Subrubrum & undosum *List. Tab. 648. f. 42.*

2. Striis granulatis, *List. T. 653. f. 52.*

§. 36. SPECIES III. Muricatum:

1. Margine-dentato: Nerita parvulus *Listeri T. 608. f. 46. a.* *Spootje Belg. Rumph. Tab. XX. lit. I.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n. 27.

2. Striis muricatis, *List. Tab. 653. f. 51.*

§. 37. SPECIES IV. Laciniatum. *Lobbetje / Dolfputje / Baardmannetje Belg.*

1. Sundenfis freti, *List. T. 608. f. 45.*
2. Griseo rufum, intus perlatum, *Rumphii T. XX. H.*
3. Multicolor, sexcentisve coloribus, *Bonanni n. 31.*

G E N U S I I .

P L A T Y S T O M A .

§. 38. Est COCHLIS FORNICATA; ore diducto elliptico, ad umbilicum replicato (a).

(a) *Character ergo hujus generis est, umbilicus replicato labio vicinus; dicuntur alias Valvatæ, Sleghoorns / Wierbruiken / Maanhoozels Belg.*

§. 39. SPECIES I. Ore simplici

1. Fasciatum:

- a. Linea alba spirali in latere, *Rumph. Tab. XXII. n. 1.*
- b. Cochlea umbilicata, minor, subrufa, ore circinato & operculato Listeri: *Jamaic. Listeri T. 55. Figuram vide in Tab. Nostra I. n. 28.*
- c. E viridi subflavum, *List. Tab. 129.*
- d. Literata, cujus lineas spirales aliquot albicantes intersecant characteres quidam nigri, *List. T. 560. f. 3. & 4.*
- e. Fascia hepatica obscura super dorso cinereo. *Rumph. XXII. lit. D.*
- f. Trifascis, zonis longitudinalibus, latis, albis, *Rumph. XXII. n. 2.*
- g. Ponderosa, carnea, rufis & castaneis maculis alternantibus fasciata. *Bonanni n. 169.*
- h. Squamis lacteis super oleacino, nitida; ternis fasciis pullis, quas interrumpunt squamæ majores. *Bonann. n. 200.*
- i. Pennata (a), asperula, pennulis albis super nigro pluries fasciata integra, *Bonann. n. 220.*

2. Im-

(a) *Pennæ dicuntur macula semilunares serietim dispositæ, instar pennarum in avium pectore aut tergo; hinc Pennatus, a, um, Gschledt / Gschledt Belg.*

2. Imbricatum (*b*), linguas animalium extremas effingens; nigra albaque; *Bonann. n°.* 198.

3. Sulcatum:

- a. Et punctatum; maculis atris, super funiculis flavidis ex colore purpureo. *Bonann. n°.* 217.
- b. Undulatum (*c*); *Camelotje*; undis nigris, super fulcis gyrorum. *Rumph. Tab. XXII. lit. L.*
- c. Granulatum; *Rumphii Tab. XXII. lit. M. De gekorrelde Alpkruik / zwarte geribde Doffer of Maanhoozn Belg.*
- d. Costis (*d*) planis, nigris, striatis, hinc inde albicantibus. *Rumph. ib. lit. N. De zwart geboorende Alpkruik / de geribde Doffer of Maanhoozn met zwarte en witte vlekken Belg.*
- e. Auris Lunæ; sulcis profundis, striis latis, maculis grandiusculis; rarissima. *Rumph. Tab. XXII. n°.* 3. *De sprechte Maanhoozn Belg.* rotundis maculis densioribus. *Id. ib. n°.* 4. fasciis spiralibus aurantiis inter maculas albas & nigras. *Id. ib. n°.* 5.

4. Cinereum; sub vulgari cute margaritica. *Bonann. n°.* 219.

5. Undatum; lineis ruffis. *List. Tab. 567. f. 17. Tab. 561. f. 7.*

6. Vitellum; *Belg. Doffer*; a coloris similitudine:

Rotundatum; oculis albis in ultima spira, *Rumph. Tab. XXII. lit. A.* an, Cochlea aurantii mali flavedinem imitans ex albo nebulata, *List. Tab. 565. f. 12.?*

Compressum leviter hepaticum. *Belg. De leggende / gedrukte of platte Doffer. Rumph. Tab. XXII. lit. B.*

7. Can-

(*b*) Imbrices sunt striæ in decursu fractæ, & ad speciem tegularum in tectis dispositæ; binæ imbricatus.

(*c*) Undatum differt ab undoso. Illud de testis, undarum more biulcis: sic undosa per strias quasi fluctus representantia: undulata, ejusmodi maculas pingentia. vid. Undosum §. 42.

(*d*) Costæ sunt tractus eminentes per corpus testæ transversum, velut costæ in corpore animalis, exprorectæ, nonnunquam leves & rotundæ, aliquando planæ, striatæ, rugosæ &c.

SECTIO I CLASSIS III.

15.

7. *Canrena lima*; nigrarum macularum seriebus in dorso albo. *Rumph. Tab. XXII. lit. C.*
8. *Melastomos*, *Stuart-montje Belg.* Coloris intense hepatici; ore nigro *Rumph. Tab. XXII. lit. E.*
9. *Serpentaria*; tenuis; parva, nigricans; serpentinis inscriptionibus; *Rumph. Tab. XXII. lit. G.*
10. *Gothica*; *Bia Saralla Kitsjil*; characteribus rufis, velut Gothicis, super dorso albo, ore purpurascete. *Rumph. p. 76. n. IX.*
11. *Punctata*; colore fulvo super cute aurea. *Bonann. n. 228. Gesspithelde Doffer Belg.*
12. *Lineata*; albida; crebris lineis subrufis transversim & undatim ductis. *List. Tab. 559. f. 1.*
13. *Livida*; ore interno ex aureo & fusco nigricante. *List. Tab. 563. f. 10.*
14. *Poelorontana*; *Poelorontje Belg.* a loco sic dicta. *Rumph. Tab. XXII. lit. K.*
15. *Montosa*; ex nigro montibus picta, oris labio crasso & flavo. *Rumph. Tab. XXII. lit. I.*

§.40. SPECIES II. Ore fimbriato:

1. *Fasciatum*; pullum; capillaribus striis leviter exasperatum. *List. Tab. 42. 43.*
2. *Maculatum*; *Limax Bonanni n. 224. List. Tab. 567. f. 18.*
3. *Punctatum*; colore lacteo super nigro. *Bonann. n. 218. colore rufo super albo; List. Tab. 564. f. 11.*
4. *Onychinum*; *Bonann. n. 225.*
5. *Variiegatum*; coloribus subviridi, rufo & croceo, dilutis; commissuris a fasciola alba claviculatim intorta, in umbilico fultis. *Bonann. n. 226.*
6. *Sublividum*; ore fusco; ad basin cujusque orbis velut funiculo constrictum; *List. Tab. 569. f. 19. 20.*
7. *Subflavum*; unicolor; *List. Tab. 566. f. 14.*
ima parte volutæ primæ breviter sinuatum, quem finum alba linea circumscibit. *List. Tab. 565. f. 13.*
8. *Subrufum*; media & ima parte albicante. *List. Tab. 559. f. 2.*
9. *Anonymum*; *Jamaicense*; *List. Tab. 84. f. 84.*

GE.

C O C H L I D E S

G E N U S III.

D O N T O S T O M A .

§. 41. Est COCHLIS FORNICATA; semilunato ore dentato.

§. 42. SPECIES I. Dentibus ad Columellam.

I. Striatum:

a. Variiegatum majus; ex auro vel croceo rufescens. *List. Tab. 595. f. 1.*

b. Variiegatum minus; per strias profundas ex rufo. *List. Tab. 598. f. 12.*

c. Undosè (a) maculatum; ex nigro tenuiter striatum. *List. Tab. 598. f. 13.*

2. Fasciatum:

a. Fasciis tribus variiegatis ex fusco purpurascens. *List. Tab. 602. f. 20.* Figuram vide in Tab. Nostra I. n°. 29. l. a. & b.

b. ————— inæqualibus miniatis, ore citrino. *List. Tab. 603. f. 21.*

c. ————— literatis, maculosè purpurascens. *List. Tab. 603. f. 23.*

d. Fasciis transversis. *Bonann. n°. 216.*

3. Undulatum læve; undis citreis in subviridi ex flavo. *List. Tab. 603. f. 22.*

4. Viride, exiguum; *List. Tab. 601. f. 18.*

5. Sulcatum; tenue; raris & profundis sulcis nigris, clavicula flavescens; dentibus brevibus, duobus tribusve; *List. Tab. 596. f. 4.*

6. Nigrum; dentibus quinque; *List. Tab. 596. f. 5.*

7. Aduncum; mucrone (b) incurvo; plurimis exquisque dentibus. *List. Tab. 601. f. 19.*

(a) Undosum vel flexuosum, per similitudinem ab undis, modo ac modo declivibus; sive vel altiore vel profundiore decursu apparentibus. vid. undatum §. 39.

(b) Mucro nobis est apex ex cocblide exsertus; sive conus acutior ex ampliori basi procedens.

§. 43. SPECIES II. Dentibus utrinque; (ad Columellam & ad Labium).

I. Striatum;

a. Ore citrino; tenuiter striatum; *List. Tab. 598. f. 11.*

b. Bi-

SECTIO I. CLASSIS III.

17.

- b. Bifariam striatum; striis majoribus & minoribus alternantibus. *List. Tab. 598. f. 14.*
2. Sulcatum;
- a. Inter latos fulcos striatum, & variegatum. *List. Tab. 599. f. 15. Tab. 600. f. 16.*
- b. Profunde striatum; ex purpura nigricans. *List. Tab. 595. f. 2.*
- c. Dentibus introrsum inflexis, profunde sulcatum. *List. Tab. 595. f. 3.*
- d. Multis & exiguis ad Labrum, admodum paucis brevibus & acutis ad Columellam. *List. Tab. 596. f. 6. 7. leviter sulcatum.*
- e. Ex albo & nigro variegatum, profunde sulcatum. *List. Tab. 597. f. 9. (a)*
- f. Nigrum; leviter sulcatum. *List. Tab. 597. f. 10.*
3. Undatum; ore citrino. *List. Tab. 600. f. 17.*
4. Mucronatum, depressum; lateribus acutis, senis minimum dentibus; *List. Tab. 577. f. 31. Belg. Cobergar / Coberstak / Stoymstak / Oudeershoorn / Oude Wpf met tanden / Rumpbii Tab. XXVII. lit. I. An ad aures Mida? (b)*
- (a) *An, Nerita Jamaicensis ex albo & rubro tessellata; Petiv. Gaz. Tab. 13. f. 12.?*
- (b) *An cochlea Bengalensis, ore lacerato; Petiv. Tab. 4. f. 10.?*

GENUS IV.

PENTA-DACTYLUS.

- §. 44. Est COCHLIS FORNICATA, Labro diducto, in quinque canaliculos (a) vel murices exeunte.
- §. 45. SPECIES I. Dorso striato, *Listeri Tab. 804. f. 12.*
- SPECIES II. Dorso nodoso & maculato, *List. T. 804. f. 13. Bonann. n°. 173. Figura exstat in Tab. Nostra I. n°. 30.*

(a) Canaliculi, Canales, Tubuli, sunt processus testarum pervii; precipue verticem processus elongati.

C O C H L I D E S

G E N U S V.

T R I B U L U S. (a)

§. 46. Est COCHLIS FORNICATA, circumcirca muricata.

§. 47. SPEC. I. Leucophæus, ore albo, nonnihil flavo & roseo; labio intus verrucoso. Bandanus, *Bandasche Pimpeltje / de groote getakte Moerbet*; Rumph. Tab. XXIV. lit. C. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n°. 112.

SPEC. II. Castaneus; exiguus; *Spine Pimpeltje*. Rumph. p. 82.

SPEC. III. Flav-ostulum; *kleine Geelmond / kleine getakte Moerbet / Belg.* rotundum; albicans; muricibus nigris; ore striato ex luteo micante. Rumph. Tab. XXIV. lit. E.

(a) Latius hoc nomine utimur, ac Rumphius, qui alius generis testæ, infra nominanda, TRIBULI nomen imposuit.

C L A S S I S I V.

C O C H L I S E L L I P T I C A.

§. 48. COCHLIDES ELLIPTICÆ nobis audiunt, quarum venter Ovalis, depressus, in mucronem spiralem (a) terminatur.

(a) Spiræ sunt cochleares circumvolutiones, vel in sinistram vel in dextram flexæ. Aliis; Helices, gyri, anfractus. Sed nos anfractus a spiris distinguimus cum Majori, cui sunt distinctiones annuæ, seu epiphyfes circa orificia Turbinatorum, velut annuli in boum cornubus.

G E N U S I.

A U R I S.

§. 49. AURIS MARINA, a similitudine auris humanæ dicta, cujus concham (quæ auris externa) quodammodo imitatur. Gyri (a) apparent in superficie convexæ extremitate.

(a) Vide spiræ §. 48.

SECTO I. CLASSIS IV.

29

§. 50. *Synon.* Patella fera, *Rondel.* *Wax-Dye*; *witte Schuyl-Ruscha*; *Gern* Lepas Agria; *Arist.* Mother of Pearl, *Angl.* Patella major *Bellon.* Malaice; Telinga Maloli; Bia Sacatsjo, *Hayley, Ind.*

§. 51. SPECIES I. Lævis.

1. Longior viridis in nigro; *Belg.* Malott-007/ Ses-007/ lange Paerlemoerschulp. *Rumph. Tab. XL. lit. E. F.*
2. Latior; cretata; granulata; *Belg.* de Bleire route Paerlemoerschulp; *Rumph. ib. lit. G.* Vide Figuram in Tab. Nostra VII. n. 113.
3. Brevissima; sine foraminibus. *Rumph. ib. lit. I.*
4. Angustior; exotica; ex flavo viridescens; maculosa. *List. Tab. 610.*

§. 52. SPECIES II. Striata.

1. Tenuis; lata; leviter striata. *Rumph. Tab. XL. lit. H.*
2. Mexicana maxima, in centro crustosa; *Langii.*
3. Vulgaris, *Bonann. n. 10. 11. List. de cochl. pag. 167. Tab. 16. & Hist. Tab. 614.*
4. Major, latior; plurimis foraminibus, eorumque vestigiis, ad 40. circiter, conspicuis; clavicula elata. *List. Tab. 611.*
5. Minor; dense in margine interna striata; Africana; *List. Tab. 612. f. 3.*
6. Aspera; parva; rotunda; clavicula lata, compressa; limbo valde lato cincta. *List. Tab. 612. f. 4.*
7. Profunde sulcata; ingens; *List. Tab. 613.*

GENUS II.

CATINUS LACTIS.

§. 53. Est COCHLIS ELLIPTICA; instar catini lactis; lævis; intus lactea; circa alterum extremum, Nautili more, quodammodo in anam intorta. *Witch-narf*; *Wessnapje*; *witte Coerschulp*; *Rumph. Tab. XL. lit. R.* Figura exstat in Tab. Nostra VII. n. 114.

GENUS III.

VITTA.

§. 54. Est COCHLIS ELLIPTICA depressa; ore femilunari diducto, edentulo; *Anodontes* vocata.

§. 55. SPEC. I. Nivea.

1. Ponderosa, ex mari rubro; *Bonann. n. 7.*
2. Nitida; rarior; *Fab. Col. List. Tab. 571. f. 22.*

SPEC. II. E caeruleo virefcens; operculo subcroceo. *List. Tab. 141. f. 38.*

SPEC. III. Cancellata; *List. Tab. 566. f. 16.*

SPEC. IV. Subviridis; lineis capillaceis nigria obliquis. *List. Tab. 605. f. 33.*

SPEC. V. Ore subcroceo, nigro-linea, exigua. *List. Tab. 605. f. 31.* An *Nerita Jamaicensis* alba, parva, striis castaneis; *Petiv. Gaz. Tab. 15. n. 8.?*

SPEC. VI. Fasciata: &

1. Reticulata; Labro producto, fascia lata albicante. *List. Tab. 606. f. 38.* Figuram vide in *Tab. Nostra II. n. 31.*

Subrufa *List. Tab. 607. f. 43. 44.*

2. Squamea; binis fasciis eleganter picta. *List. Tab. 606. f. 35.* Icon exstat in *Tab. Nostra II. n. 32.*

3. Purpurascens; *List. Tab. 606. f. 36. 37.*

4. Fascia alba, nigricans. *List. Tab. 606. f. 34.*

5. Nubes maculis imitans; *Fonstoni Tab. XI.*

6. Striis nigro-cinereis, fasciis albis & latis. *Rumph. Tab. XXII. n. 7.*

7. Inter strias planas & latas, nigris & albis maculis picta; crasso oris limbo. *Rumph. p. 78. n. VIII.*

SPEC. VII. Undata vel maculata.

1. Lineis nigris capillaceis crispata. *List. Tab. 605. f. 32. Sloane It. Jam. II. p. 237.*

2. Albida lineis angustis umbrosis. *List. Tab. 604. f. 24. 25.*

3. Alia, *Listeri Tab. 604. f. 27.*

4. Maculata & reticulata. *List. Tab. 604. f. 28. Tab. 605. f. 30.*

5. Maculis trigonis. *List. Tab. 604. f. 29.*

6. Maculis latis flavescens. *List. Tab. 604. f. 26.*

7. Striis subtilibus, colore fusco, albo & nigro pictis. *Rumph. Tab. XXII. n. 6.*

SECTIO I. CLASSIS IV.

GENUS IV.

CIDARIS.

§ 56. Est COCHLIS ELLIPTICA duarum spirarum, externa figura Turcico-capitis tegumento vittato similis; ex spira maxima, altera in sphaerellam emittens.

§ 57. SPEC. I. Ore admodum expanso; depressa; leviter striata. *List. Tab. 570. f. 21.*

SPEC. II. Subrufa; *List. Tab. 607. f. 41. & 42.* Picturam vide in Tab. Nostra II. n. 33, 34.

GENUS V.

MAMMA.

§ 58. Mammis affimilamus COCHLIDES ELLIPTICAS paucarum spirarum ex ventre oblongo, turgido, in papillarem mucronem leviter affurgentes.

§ 59. SPEC. I. Albula. Iffo paleffu; i. e. carnie abundans.

1. Candidiffima. *Rumph. Tab. XXII. lit. F.*

2. Macula ad os, nigra. *Rumph. p. 76. n. VII.*

3. Leviter flavescens, eburnea, lineis nigerrimis, flexuosis; *Bonann. n. 389.*

4. Fasciata. *List. Tab. 142. f. 36.*

SPEC. II. Cingaris; coloris aurantii. *Rumph. p. 76.*

SPEC. III. Virginea; mucrone, sive mammilla vix apparente:

1. Hieroglyphica, fasciis albis cum contiguis nigris lineis investite, velut lacca nitente, ductis. *Bonann. n. 399.*

2. Ramosa, habens fasciam tessellis alternantibus ramosam. *Bonann. n. 400.*

3. Nigra, lacteis guttis & media fascia alba distincta. *Bonann. n. 401.*

4. Ore fimbriato, coloris lactei, duabus zonis cinereis & atris vittata; *Bonann. n. 402.*

5. Squamata, squamis lividis & albis picta, super anthracino (a). *Bon. n. 205.*

(a) Anthraces dicuntur carbones; unde anthracinum.

C O C H L I D E S

SPEC. IV. *Aethiopsilla*; *Krangfissa*; *fulcata*, *squamata*, *intus parce margaritica*.

1. *Nigra tota*. *Belg. Zwartgeborende of kleine Maanboorn met het Manumette*. *Rumph. Tab. XIX. lit. C.*

2. *In nigro viridis & alba*. *Rumph. p. 70.*

SPEC. V. *Vetula*. *Est mamma spiraliter parce striata, albo nigra, lineis albis intermixta in superficie grisea; os patulum intus album, lineatum, in margine plicatum, castaneo & flavo colore imbutum. Mus. nostri.*

1. *Major, striis subtilibus.*

2. *Minor, striis crassioribus.*

3. *Longa, striis fuscis, flammis, albis, ore leucophæo nitente, labio leviter denticulato.*

SPEC. VI. *Globosa*; *cujus mucro papillam ex iride prominulam imitatur.*

1. *Pramnios, lapidi lydio, colore aterrimo, similis. Bon. n. 164.*

2. *Ternis fasciis albis & zonis rubeis, punctatis. Bon. n. 203.*

3. *Charletan f. zanni, coloribus igneo, purpureo, flavescente, velut vestis personæ ridiculariæ distincta. Bonann. n. 334.*

4. *Umbilicata, nitida, quatuor fasciis albis cruentatis & heluaceo colore undatis cincta, super veste arundini indicæ simili. Bonann. n. 372.*

SPEC. VII. *Variolata, vix trium ordinum frequentibus punctis aspersa ex pice crocea. Bonann. n. 180.*

SPEC. VIII. *Maculata*

1. *Candida, maculis ovalibus, filo pullo circumseptis. Bon. n. 204.*

2. *Punctata, rubra, clavicula paululum producta. List. T. 560. f. 5.*

3. *Tenuis & pellucida. List. Tab. 566. f. 15.*

SPEC. IX. *Verrucosa, papilla prominente, labio oris ad columellam repando, extus densis variolis aspera, nigricans, intus cornæa. List. T. 989. f. 49. De geknobbelde Wydmonder of Rudolphus-Boorn Belg.*

G E N U S VI.

S C A P H A.

§. 60. *Est COCHLIS ELLIPTICA explanata, paucissimis spiris ad alterum latus inflexa, quæ, inversa, scaphæ ad instar natare dicitur.*

§. 61. *SPECIES I. Spiribus binis absoluta; testa levi; tereti; in parte gibba coccineo humore imbuta, quam lineolæ nigræ albescerent discolorant. Bon. n. 197. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 115.*

CLAS.

CLASSIS V.

CONO-COCHLIS SEU COCHLIS CONICA.

§. 62. CONO-COCHLIDES sunt gyri (spirales) in Conum geometricum turbinati.

GENUS I.

TROCHUS.

§. 63. Est CONUS SPIRALIS amplioris & complanatae baseos, ut fere reclus insistet horizonti. A similitudine instrumenti, quod Pueri scutica circumagunt, nomen petiit *Rondeletius*.

§. 64. *Synon.* Bia Cucullan, sive infundibulum. *Belgis:* ~~Collen/ Pyra-~~ *miden/ Bagne-dollen.* *Badanens:* Tombor: *Wey-toppf/ Topf-* *achtige Schaub Schutzen/ Gesz.*

§. 65. SPECIES I. Lævis:

I. Maculatus:

a. Aequalium fere laterum, spiris planis, superioribus in con-
eurfu nonnihil crenatis, sub crusta ex obscura rubedine ni-
grescente, margariticus; ore oblongo, angusto, in ambitu
umbilici guttato (a); *Rumph. Tab. XXI. A. B. Aldro-*
vandi p. 363. Trochus pyramidalis. De gebliete Col Belg.

b. In omnibus spirarum juncturis crenatus, *Rumph. Tab.*
XXII. n. 3.

c. Flammis rubidis, viridibus, albisque. *Rumph. ibid. n. 4.*

d. Late radiatus ex amplo ore rubro. *List. Tab. 617. f. 3.*

e. Intus perlatus, extus terreis fasciis segmentatus. *Bonann.*
n. 102.

f. Variiegatus ex viridi; parvus. *List. Tab. 618. f. 4. Figura*
exstat in Tab. Nostra II. n. 35. a. & b.

g. Ex rufo nebulatus, major. *List. Tab. 620. f. 6.*

h. Spiris convexis, rubro & albo maculatis. *Rumph. Tab.*
XXII. n. 5.

i. *Schyn-*

(a) *Guttæ dicuntur maculae rotundæ, per marginem integrum*
circinatae.

C O C H L I D E S

- i. *Schynvoetii* apud *Rumph. Tab. XXII. n. 8. 9. 10.*
 k. Tuberosus, acutus; albus & ruber. *Rumph. ib. n. 6.*
2. Fasciatus:
- a. Granulis striarum puniceis, fasciola spirali alba. *Rumph. Tab. XXI. n. 1.*
 b. Adriaticus; minimus; flavescens; maculis rubicantibus & terreis, filo albo interspirali. *Bonann. n. 91.*
 c. Acutus, sub cuticula crocea nitide margariticus. *Bon. n. 93.*
 d. Sub lacca nitidus, maculis linearibus. *Bonann. n. 99. colore sanguineo.*
 e. Fascia interspirali tessellata; ex mari Adriatico; cochloides latior. *Bonann. n. 98.*
 f. Albus, leviter umbilicatus, exiguus, pluribus fasciis cinctus; *List. Tab. 59. f. 56. Hispanicus.*
 g. Mons pessulanus, exiguus fasciatus. *List. Tab. 61. f. 58.*
 h. Limbo angusto, in quovis orbe medio cinctus. *List. Tab. 616. f. 1. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 36.*
3. Virgatus (a):
- a. Inter spiras fulcatus, vix ciceri æqualis. *Bonann. n. 97.*
 b. Labrum Leonis; *Bonann. n. 94. 95. 96.*
 c. Urna pyramidalis prima, *Bonann. n. 89.*
 d. Labeo; *Belg. Philipp. Rumphii Tab. XXI. lit. E.*
 e. Tombor; *de peganaulere Col; Rumph. Tab. XXI. lit. C.*
 f. Trochilus *Schynvoetii* apud *Rumph. ib. n. 11.*

(a) Virga a similitudine meteoris cognominis dicitur, plaga seu macula ex acuto apice condensatis lineis in latum sensim exporrecta. Inde virgatus, qui ejusmodi picturam exhibet. Habemus & virgas sinuosas, quarum latera non rectis sed flexuosis lineis terminantur.

§. 66. SPECIES II. Asper.

1. Muricatus: Albidus Jamaicensis *List. Tab. 628. f. 14.*
 Nodosus in basi; cæterum muricatus. *List. Tab. 646. f. 39.*
2. Polygonus; umbilicatus ore rotundo, sub cortice marmoreo margariticus. *Bonann. n. 100.*
3. Longævus; quod diu extra aquam vivit animal; five Papua-nus; saxeus, fenestratus, griseus, eum pauco virore intus perla

SECTIO I CLASSIS V. 25

- perla mortua. *Rumph. Tab. XXI. lit. D. De Papoefche of langlebende Col / Moosche Tempel Belg.*
4. Hispidus in spiris, quasi rectangulis inter fila cærulea, aurantia & fusca. *Rumph. Tab. XXI. n. 2.*
 5. Fuscus & albus; fenestratus (a) *Schynvoetii ad Rumph. p. 75. Tab. XXI. n. 7.*
 6. Pharaonis Cochlea. *Bonann. p. 138. n. 195. & p. 144. n. 222. & 223.*
 7. Undatus five sinuosus (b).
 - a. Variiegatus ex rubro. *List. Tab. 619. f. 5.*
 - b. Auricula ad Columellam tortili. *List. Tab. 625. f. 11.*
 - c. Similis, sed major. *List. Tab. 630. f. 16. Tab. 626. f. 11. a.*
 - d. Similis, columella dentata. *List. Tab. 632. f. 20.*
 - e. Asper & inæqualis. *List. Tab. 629. f. 15.*
 - f. Ex viridi & rufo variiegatus; basi lævi; striis multum exstantibus. *List. Tab. 646. f. 38.*
 - g. Striis undosis asper. *List. Tab. 631. f. 18.*
 8. Verrucosus:
 - a. Variiegatus striis nodosis; basi valde cava. *List. Tab. 631. f. 17.*
 - b. Brevis; ex rubro undatim virgatus; cæterum subcæruleis striis nodosis, valve asper. *List. Tab. 632. f. 19.*
- (a) Fenestratus, qui cellulas profundas habet fenestrarum more dispositas.
- (b) Vide virga §. 65.

GENUS II.

HAMUS.

- §. 67. Reticulo piscatorio, quo pisces ex majoribus receptaculis hauriuntur, adsimilamus COCHLIDEM TROCHIFORMEM obtusam, margine lacero, labio nonnihil exerto & acuminato.
- §. 68. SPECIES I. In longum conii elatioris striatum, *List. Tab. 623. f. 9.*
SPECIES II. Muricatum. *List. Tab. 644. f. 36.* Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 37.

C O C H L I D E A
G E N U S III
P S E U D O - T R O C H U S .

§. 69. Est TROCHOIDES LONGA, ore in canaliculum exertum contracto.

§. 70. SPECIES I. Lævis:

1. Fasciis tricolor, seu Buccinum septem ordinum, fasciis fere bicoloribus, interdum tricoloribus, iridis instar pictum; *List. Tab. 15. f. 10.* Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 116. Buccinum Barbadense perelegans, fasciatum; *Petiv. Gaz. Tab. 22. f. 11.*

2. Pentazonos, seu quinque fasciis cinctus, trochiformis. *Bonann. n. 66.*

SPECIES II. Striatus; insigniter elongatus; *Leeton*; coloris nigro-castanei, striis nonnihil asperis; *Rumph. Tab. XXI. n. 12.* Trochus fuscus, clavicula valde producta. *List. Tab. 624. f. 10.* Strombus admodum productus, sub cortice fulcis rugoso, margariticus. *Bonann. n. 92.*

G E N U S IV.
S T R O M B U S .

§. 71. STROMBI sunt canales spirales in Conum acutum & longum contorti.

§. 72. *Synon. Paalden; Leepots; Turbines; Penuen; Binkrang, Diarong, Nabeln / Schraub Schnecken.*

§. 73. SPECIES I. Aculares; Nabelschmitze.

A. Lævis, seu Subula:

1. Maxima; *Mariyiem; dikke Cyger-pen.* Strombus maximus, palmam longus, albidus, nubeculis nigro-cæruleis super cingulis pictus. *Rumph. Tab. XXX. lit. A.*

2. Tessellata, spiris velut geminis:

a. Tesseriis nigris; *Belg. de zwartgebleete Paald / de dikste Cyger-pen; Rumph. Tab. XXX. lit. B.*

b. ——— subfuce rufis. *List. Tab. 842. f. 70.*

c. ——— plumbeis, quodammodo fasciatus; *de gautwachrige Paald / de omghevoorde Pen. Rumph. Tab. XXX. lit. C.*

3. Orthoceras; testa quasi eburnea, ore angusto semilunari. *Bon. n. 118.*

4. To-

4. *Toroceras*, *falcatus*, *maculis latis*, *ex rufo nigricantibus*, *radiosis*. *List. Tab. 841. f. 69.*
 5. *Telescopium*: *duplicatis* *velat orbium spiris cochleatur*, *in quarum altera tessellulis conchyliatis pulchre discriminatur color albus*, *quo totus tegitur*. *Bonanni n. 317. List. Tab. 846. f. 74.*
 6. *Marmoratus*; *nitidus*; *longus*; *acutus*; *juncturis spirarum vix dignoscendis*, *maculis rufis*. *Bonann. Tab. 126. n. 107.*
 7. *Subniger*, *palustris*; *crassulus*. *Rumph. Tab. XXX. lit. Q.*
 8. *Alternas spiras latiores & strictiores ex flavo nebulatas exhibens*. *List. Tab. 843. f. 71.*
 9. *Flammea*, *albis serpentulis*, *tenuis*. *Rumph. p. 100. n. V.*
 10. *Folium Tritici*; *Strombus indicus rarus & pulcher*; *niveus & nitens*, *ex binis fasciis spiralibus*, *quæ triticea folia suo acumine expriment*, *bis cinctus*. *Bonann. n. 109. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 117.*
 11. *Infundibulum*; *Strombus brevis*, *ventricosus*, *canaliculatus*, *fasciis subrufis per spiras planas sulcatas pictus*; *List. Tab. 844. f. 72.*
- B. Asper:**
1. *Lima*.
 - a. *Castanea*; *denticulis (a) & rugis aspera*; *de Paald-pen*; *Rumph. Tab. XXX. lit. F.*
 - b. *Chalybea*; *spiris sulcatis ex cæruleo chalybeis*, *aliquando albis*, *nigredine aspersa*; *de spne Paald of Zeil-naald*; *Rumph. Tab. XXX. lit. I.*
 - c. *Fasciatim strigilata (b)*. *De gegzanuleerde Paald*; *Rumph. Tab. XXX. lit. H.*
 - d. *Lancinula*; *Diekenter*; *parva*, *tenuis*, *alba*; *cujus cancellorum extremitates hastularum apices referunt*. *Rumph. ib. lit. G.*
 2. *Acus Sartoria*, *per fascias spirales striata*; *List. Tab. 845. fig. altera minor.*
 3. *Lussapinjos*; *a loco*;
 - a. *Ebur-*
- (a) *Dentes sunt apices breves, vel obtusi vel acuti.*
 (b) *Strigiles sunt Wormio canaliculi aperti striis intercepti. Striges sunt interstitia depressiora & plana, vel striarum vel costarum. Columna.*

C O C H L I D E S

- a. Eburneus; *De Musore Marlyzem / de gekortelde Pen;* spiris dentatis & striatis flavis. *Rumph. Tab. XXX. lit. E.*
- b. Fasciatus; & punctatus in ambitu spirarum. *List. Tab. 846. f. 75.*
- 4. Borongan; Sipotkilfil; palustris; labiosus, apice plerumque fracto, spiris dentatis; intus albus; *de Ceramische Bastaard Marlyzem / de West-indische Bastaard Paus-kroon; Selsky Bastaard-Sappi Kroon. Rumph. Tab. XXX. lit. Q.*
- 5. Pastinaca; a figura; Strombus dentatus in labro interno; ore acuminato; fusca. *List. Tab. 837. f. 63.*
- 6. Siphunculus, super spiris convexis perpendiculariter dense striatus; *List. Tab. 837. f. 64.*
- 7. Fascis
 - a. Semilævis; videlicet supra lævis, infra striatus. *List. Tab. 979. f. 37.*
 - b. Duplicatus; in orbibus maculatis per longum striatus. *List. Tab. 979. f. 36.*

§. 74. SPECIES II. Cochloides, proprie Schraub-schnecken; spitz Schrauben; spiris

A. Planis: depressus in primi orbis parte superiore, albus. *List. Tab. 591. f. 57.*

B. Torolis (a), mit gantzen Stäben gewunden.

1. Lævibus:

- a. Marmoreus; albus; decem orbibus tumidis; ore laterali angusto. *Bonann. n. 24.*
- b. Fasciatus; ore rotundo, contracto & plicato. *Bon. n. 106.*
- c. Astragaloides super toris; mit ringen über den Stäben gebildet coloris rosei. *Bonann. n. 114.*
- d. Tenuis; exiguus, ore circinnato. *List. Tab. 20. f. 16.*
- e. Olivaris Jamaicensis, striis capillaribus; *Petiv. mem. cur. 1708. p. 98. n. 15. Hans Sloane, It. Jam II. p. 230. List. Tab. 21. f. 17.*
- f. Rufus, exiguus quinque spirarum. *List. Tab. 22. f. 19.*
- g. Orizæ granum, exiguus, albus, septem orbium; *List. Tab. 40. f. 38.*

2. Stria-

(a) Torus est annulus crassus vel articulus rotundus in colum-nis. Der Stab; unde torosus.

SECTIO I. CLASSIS V. 29

2. Striatis.

- a. Tiburtinus, subtilissimis crenis crispatus, colore lapidis Tiburtini, ex mari Adriatico. *Bonann. p. 116. n. 23.*
- b. Carminatus, albidus, ad imum quemque orbem una vel altera stria majuscula; ore rotundo, parum ad sinistram labiato. *List. Tab. 591. f. 56.*
- c. Clava; magnus, ore lunato simplici; seu cochlea longissima clavicula, medio quoque orbe unica, valde acuta & eminente, stria. *List. Tab. 591. f. 59.*
- d. Cippus viarum simplex; *ein einfacher Weg-wasser; Belg. de enhelde Crommelschep;* gyris convexis, striatis; coloris aliquando castanei, aliquando albi. *Rumph. Tab. XXX. lit. M.*
- e. Erosus; molem grani hordeacei æquans, colore figulino, vel tophaceo, spillis contusionibus æqualiter excavatus. *Bonann. n. 108.*
- f. *Σαλπυξ Fabii Columnæ.* Buccinum striatum, *List. Tab. 590. f. 54.* Tuba eburnea longissima, spiris ventricolis; *Bonann. n. 118.*
- g. Rufus ex fusco, striis lævibus, ore rotundo, angusto. *List. Tab. 590. f. 55.*
- h. Fasciis tessellatis (a) in quoquo orbe duabus. *List. Tab. 592. f. 60.*
- i. Variiegatus in spiris angulosis, grandiusculus. *List. Tab. 593. f. 61.*

C. Echinosis; aus viertel Stäben geteilt.

1. Simplicibus:

- a. Xylohelix; Cochlea lignorum, *Holt; Schraube;* propter spiras ejusmodi cochleæ similes. Apice obtuso. *Bon. n. 112.*

2. Geminis:

- a. Helix acuta: *Spitz; Schraube;* notulis rufis signata. *Bon. n. 117.*
- b. Peglia; spiris per angulum acutis & fasciis latis, ab invicem divis. *Bonann. n. 67.*

D. Trochilosis: mit Holt Röhren.

1. Lævibus

- a. Coccyx: (ab ossis coccygis similitudine) regularis, eburneus. *Bonann. n. 113.* b. Coc-
- (a) Tessellatum, quod quadratulis diversi coloris alternantibus quasi stratum est.

C O C H L I D E S

- b. Coccyx irregularis sive hiulca; Strombus albus in mediis orbibus sæpe depressus. *List. Tab. 589. f. 53.*
- c. Polyophthalmos; oculatus in juncturis. *De roffe Paal met witte spappels of zonthops / de wit-geplekte Pen / Rumph. p. 100. Tab. XXX. lit. D.*
2. Carminatis
- a. Sagitta. Excavatus in medio cujusque orbis; albidus. *List. Tab. 591. f. 58.*

G E N U S V.

T T M P A N O T O N O S.

§. 75. Trommel Schraube. Belg. Crommelschroeven. Est STROMBUS acute muricatus; ore irregulari, vario.

§. 76. SPECIES I. Fluvialis:

1. Fuscus, atro purpureis fasciis ex ore videndis cinctus, striatus, & limbis acutis, maxime prioribus asper. *List. Tab. 120. f. 15.* Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 38.
2. Fasciatus & muricatus per medios orbes. *List. Tab. 121. f. 16.*
3. Striatus & muricatus, fuscus. *List. Tab. 121. f. 17.* Pictura exstat in Tab. Nostra II. n. 39.
4. Nodosè striatus, oris labio effuso. *List. Tab. 122. f. 18.*; unicornu undosum, nodosum & verrucosum. *Petiv. Gaz. Tab. 5. f. 5.* Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 40.
5. Similis, minor; *List. Tab. 122. f. 19.*
6. In primis orbibus muricatus; cæterum nodosus in striis; *List. Tab. 122. f. 20.*

SPECIES II. Pelagius:

1. Rostratus, leviter dentatus, fuscus, striatus & fasciatus; *List. Tab. 836. f. 62.*
2. Minor, ore contracto, *List. Tab. 1018. f. 81.* Jamaicensis: Buccinulum recurvirostrum, nigrum, striatum & asperum, minimum. *Hans Sloane It. Jam. II. p. 231.*
3. Loricatus (a), recurviroster, turgidulus; labio oris semi-lanati crispo; *List. Tab. 1019. f. 82.* Unicornu fossile, fasciis regularibus verrucosis. *Petiv. Collect. n. 90.*
4. Undatus, rugosè; labio rotundo, effuso; ore longo angusto. *List. Tab. 1021. f. 85.*

G E-

(a) Loricatus per similitudinem lorice, dicitur, crusta aspera velut dense ex funiculis vel catenulis contexta.

SECTIO I CLASSIS V,

31

GENUS VI.

VERTAGUS.

§. 77. Est STROMBUS STYLI-FORMIS; oris oblongi labiis fimbriatis, in canaliculum recurvum excurrentibus.

§. 78. SPECIES:

1. Longitudinaliter; ex India; rarus; figura & colore Zezyphino (*a*), aureus, croceus & aliquando candidus; valde nitidus. In spiris fossiculæ sunt perpendiculares, æque distantes; alterum oris labium falcatum prominet & inflectitur; ut in cane venatico. *Bonann. n. 84. List. Tab. 1020. f. 83.* Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 118.
2. Carminatus; albus; sinuosus. *List. Tab. 1021. fig. altera.*
3. Dentatus in spiris; de *Smit-pen / het witte Euitje*; striis nunc nigris fuscisve. *Rumph. Tab. XXX. lit. K.*
4. Bifalcatus
 - a. Muricatus, maculosus; spiris dentatis. *List. Tab. 1017. f. 79.*
 - b. Fasciatus & asper. *List. Tab. 1018. f. 80. H. Sloane p. 248.*
5. Labio plicatus:
 - a. Major; spiris angulosis & muricatis; crenatus; labio oris obliquo, & quasi incurve plicato. *De ruige Cromwelschjoef / de West-Indische Panse Kroon; Rumph. Tab. XXX. lit. O.* Alius spiris longe magis muricatus, *Mus. nostri.*
 - b. Montosus; seu obtuse muricatus per spiras universas. *Bon. n. 69.*

(*a*) Zezypha i. e. *Jujuba* rothe Duff-beerlein / gelbe oder weisse.

GENUS VII.

NOCUTA.

§. 79. Est STROMBUS, rostro adunco, bicipiti. Alio avis.

§. 80. SPECIES I. Granulata; de *Knobbel-pen / het gezamleerde of gekaztelde Euitje*; cinereus; granis majoribus, aliquando albis. *Rumph. Tab. XXX. lit. L.* Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 119.

SPECIES II. Hiulca; *geknoobeld Euitje*; maculis & fasciis nigris. *Aliis: de gedoornde Smit-pen; Schynvoet ad Rumph. Tab. XXX. lit. N.*

GE

C O C H L I D E S

G E N U S VIII.

A N A S.

- §. 81. Est COCHLIS STROMBO similis, sed cucullata; anati natanti sua figura aliquo modo comparanda.
- §. 82. SPECIES I. Brevis; acutus; circa ultimam spiram apertam & leviter rostratam constrictus, coloris nivei, notulis ex sanguineo nigricantibus, velut calami ductibus signatus. *Bonann. n. 81.* Figura exstat in Tab. Nostra VII. n. 120.

G E N U S IX.

P E S A N S E R I N U S.

- §. 83. Est STROMBUS alatus; seu Labio in murices diviso, digitos anserinos referentes.
- §. 84. SPECIES I. Digitis longis, membranam intercipientibus; intus albus, foris flavens. *Bon. n. 85. List. Tab. 866. fig. minor.* Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 41.
- SPECIES II. Digitis brevioribus, quali laciniis membranæ cinctis; coloris nivei; *Bon. n. 87.* qui illum alæ Vespertilionis vel Draconis assimilat. Buccinum striatum labro propatulo digitato. *List. Tab. 865. f. 20.* Pictura exstat in Tab. Nostra II. n. 42.

G E N U S X.

O X Y - S T R O M B U S.

- §. 85. Hoc nomine comprehendimus omnes STROMBOS breves, propter oris varietatem & configurationem a generibus, hæcenus recensitis, diversos.
- §. 86. SPECIES I. Lævis:
- I. Ligatus:
- a. Acutus, seu Turbo brevis, sed crassus, albus & lævis, quasi ligula pulvinatim (a) constrictus; ore rotundo contracto. *Bonann. n. 39.* b. Ob-
- (a) Pulvinata *Listero* dicuntur, quæ turgent; ita simbria, ligula, pulvinata eadem ac turgida, vel culcitra instar turgēt, ausgestopft; usurpatur de partibus testæ turgidioribus.

- b. Obtusus; ore femilunari contracto, fasciola tenui in spirarum commissuris arcte ligatus, coloris eburnei; vivit in spongiis. *Bonann. n. 56.*
2. Pupa fasciata; orbibus ex dextra in sinistram flexis, ore oblongo, patulo, ad ventrem contracto. *Bonann. n. 41.*
 3. Geometricus; castaneis lineis duabus punctatis, circa tredecim spiras ventricosas, ductis; ore contracto. *Bonann. n. 42.*
 4. Crenatus, albus, una cujusque orbis parte crenata. *List. Tab. 588. f. 52.*
 5. Fasciatus supra; infra septem spiris undatus; ore subrotundo lævi. *List. Tab. 12. f. 7.* Figura exstat in Tab. Nostra II. n. 43.
 6. Multicolor, exacte conicus, ore patulo canaliculato; labio plicato; foris asper; in maximis spiris denticulatus; & luto, sub quo stabulatur; deformis; intus albus, circa oris aperturam violaceus & nitidus. *Bonann. n. 81. 82.*
 7. Undulatus, maculis nigris. *List. Tab. 980. f. 39.*

§. 87. SPECIES II. Asper:

1. Arachnoides; a cardine ad mucronem miro artificio crispatus; ore subrotundo, coronato. *Bonann. n. 68.*
2. Mangiorum Strombus: ~~Band-beorn~~: crassus; digitum longus, chalybeus, sine nitore. *Rumph. Tab. XXX. lit. T.*
3. Clathratus, sive Bidens:
 - a. Albus, ventricosus, striis eminentibus asper. *List. Tab. 588. f. 47.*
 - b. Similis, productior, per longum striatus. *List. ib. f. 48.*
 - c. Similis cylindræus, per longum striatus. *List. ib. f. 49.*
 - d. Rufescens, ex fusco; ore promisso, & obliquis rectisque striis asper. *List. ib. f. 50.*

G E N U S XI.

T U B A P H O N U R G I C A.

§. 88. TUBÆ PHONURGICÆ nobis dicuntur COCHLIDES CONICÆ ore patulo, cucullato, in spira maxima inflatæ.

§. 89. SPECIES I. Torosa:

1. Pellucida, alba, decem orbium, primo medio acuto, ultimo obtuso, & ultra vicinum aucto. *List. Tab. 18. f. 13.* Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 44.

E

2. Te-

C O C H L I D E S

2. Tennis, alba, octo minimum ordinum. *List. Tab. 20. f. 15.*
Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 45.
3. Fluvialis, spiris leviter convexis. *List. Tab. 117. f. 12.*
4. Spiris acutis angulosa & undosa. *List. Tab. 118. f. 13.*
5. Ex rufo radiata. *List. Tab. 9. f. 4. & Tab. 10. f. 5.*
6. Carminata; seu Buccinum exiguum fasciatum & radiatum. *List. Tab. 19. f. 14.*
7. Subflava ex viridi, tenuiore & longiore clavicula. *List. Tab. 110. f. 3. 4.*
8. Heterostrophus, rufescens ex fusco, striis duabus, in primo orbe eminentibus. *List. Tab. 37. f. 36.*

§. 90. SPECIES II. Spiris planis:

1. Fasciata:

- a. Bifascis: subflava ex viridi; Virginiana, duabus fasciis atro purpureis cincta. *List. Tab. 113. f. 7.*
- b. Radiata a sinistra dextrorsum torta. *List. Tab. 8. f. 2.*
- c. Tenuis subflava, circiter quinque spirarum. *List. T. 8. f. 3.*
- d. Subviridis, brevibus lineolis subrufis, vetut fasciatim depicta. *List. Tab. 109. f. 2.*
- e. Perlonga, lata; ex rubro fasciata, columella alba. *List. Tab. 578. f. 33.*

2. Carminata.

- a. Spiraliter: Atro purpurea; oris vertice (a) seu rostro paululum sinuoso *List. Tab. 115. f. 10.*
Terrestris, abrupta, in extremo tota alba. *List. Tab. 17. f. 12.*
Nigra, parva; ex toto lævis. *List. T. 976. f. 32.*
- b. In longum: Longitudinalibus lineis & spiralibus fasciis insignis. *List. Tab. 116. f. 11.*
Callosa (b), medio primo ordine leviter aëto. *List. Tab. 11. f. 6.*
- c. Bifariam: Atro purpurea, in medio orbe modis obliquis pictus. *List. Tab. 119. f. 14.*

3. Flammea, e rufo; spirarum quinque tenuium valde productarum. *List. Tab. 38. f. 37.* G E

(a) Vertex alias est conchæ extrema ad cardines valvarum pars angustior vel acuta, vel obtusa, vel adunca, vel aurita, vel umbonata; usurpatur etiam de ore cochlidis rostrato.

(b) Callum in testis dicimus processum planum crassiozem.

SECTIO I. CLASSIS V.

GENUS XII.

PSEUDO-STROMBUS.

- §. 91. Est COCULIS CONICA brevis, ore, in spira maxima valde lata nec multum ventricosa, longo, diducto, infra acutangulo, supra quasi reflecto.
- §. 92. SPEC. I. Carminatus ad imum quemque ordinem, ibidemque eleganter striatus. *List. Tab. 977. f. 33.*
- SPEC. II. Nodosus inter spiras. *List. Tab. 977. f. 34.* Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 121.
- SPEC. III. Callosus, fuscus. *List. Tab. 978. f. 35.*
- SPEC. IV. Hirsutus, sinuosus, fasciatus, rostro leviter detorto, labii peripheria dentata. *List. Tab. 967. f. 22.*
- SPEC. V. Lævis, lineis subflavis ad primum quemque orbem striatum. *List. Tab. 981. f. 40.*
- SPEC. VI. Tessellatus, lævis, effuso margine oris lati, ad turbinem tessellatus. *List. Tab. 1013. f. 77.*
- SPEC. VII. Angystomos; ex fusco fasciatus. *List. Tab. 963. f. 17.*
- SPEC. VIII. Struthio-Camelus, a similitudine cum plumis hujus avis, coloris lactei, maculis igneis rutilus, ore longo, vertice sinuose scisso. *Bonann. n. 120.* Similis labro aspero *List. Tab. 838. f. 65.* fasciis punctatis ex rufo nigricantibus.
- SPEC. IX. Mitra papalis, de ~~Paus~~-~~hroon~~ / spirarum margine per turbinem plicato.
1. Guttis quadratis, intense rubris super testa candidissima. Si excellit, antiquum pretium 100. thalerorum meretur. *Rumph. p. 96. n. X. Tab. XXIX. lit. I.*
 2. Maculis aurantiis aspersum habuit *Bonanni p. 127. n. 119.*
 3. Labio dentato; gravis; maculis croceis majusculis fasciata, *List. Tab. 839. f. 66.*
 4. Labio simplici; gravis; maculis sanguineo-croceis. *List. Tab. 839. f. 67.*
 5. Labio simplici, magnis maculis croceis inter fascias albas tessellata. *List. Tab. 840. f. 68.*
 6. Punicea, minor; ~~Spiris~~ ~~Paus~~-~~hroon~~; spiris minoribus plicatis, maculis nigro-cruentis. *Rumph. p. 97.*
 7. Minima, rubra; albis flammis. *Rumph. ibid.*
 8. Adusta; parva; lævis; sulcata; maculis rufis *Rumph. ib. n. XI.*

C O C H L I D E S

SPEC. X. Mitra Episcopi; ~~Episcopi~~ ~~Mitra~~; ~~Orange~~-~~Pen~~; (si maculæ sint aurantiæ) ore dentato; maculæ plerumque rubræ, magnæ. *Rumph. p. 97. n. XI. Tab. XXIX. lit. K.*

SPEC. XI. Angustus; subrufus; leviter striatus. *List. Tab. 819. f. 33.*

SPEC. XII. Clathratus (a), variegatus ex fusco; striis lævibus. *List. Tab. 821. f. 40.*

SPEC. XIII. Amarala. Laholun. Lahorun. ~~Payette~~. Testa tenuis subcinerea; spiris ventricosis, coronæ instar, per plicas, muricatis. *Rumph. Tab. XXXIII. lit. F. F. Nivier Mitre Shell. Nivier-Pause-Heroon Belg.*

SPEC. XIV. Fasciatus; striatus & dentatus. *List. Tab. 820. f. 37.*

SPEC. XV. Sanguinolentus; striatus; & sanguineis guttis radiatus. *List. Tab. 822. f. 38.*

SPEC. XVI. Cancellatus (b). *List. Tab. 822. f. 39.*

(a) Clathratus idem quod cancellatus notat texturam retiformem, instar cancellorum ferreorum apud veteres. Inde clathrum, opus cancellosum, quo linea testarum reticulatim componuntur. Columna de purp.

(b) Vide clathratus.

G E N U S XIII.

D I P S A C C U S.

§. 93. Est COCHLIS CONICA, paucis spiris producta; ore longo, in extremitate sinuose exerto, & abhinc sulco notabili versus dexteram circumscripto, ubi ad scapum sinus longus & profundus patet. Quasi duplex saccus.

§. 94. SPEC. I. Lævis; varie luteus, labio dextre albo; spiris fere oblitteratis. Buccinum brevirostrum, læve, sinu ad Columellam longo, angusto, profundo. *List. Tab. 974. f. 29.*

SPEC. II. Tessellatus:

a. Ventricosus; candidus; tesseriis rubris, vel castaneis, pictus. *Bonann. n. 70.*

b. Ventricosus; lævis; croceis maculis magnis, ex triplici ordine fasciatim pictus. *List. Tab. 981. f. 41.* Picturam vide in Tab. Nostra II. n. 46.

SPEC. III. Eburneus; *Bonann. n. 149.*

SPEC. IV.

SPEC. IV. Nebulatus:

- a. Simplex; ex croceo. *List. Tab. 982.* Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 47.
- b. Fimbriatus; *List. Tab. 983.*

GENUS XIV.

AURIS MIDÆ.

§. 95. Sub hoc nomine intelligimus COCHLIDES ex ventre longo, ovali conico, decurrentes, quæ ad latus formant os amplum, auriforme, & productum. *Reuze-007.*

§. 96. SPEC. I. Ore lævi

1. Fasciata; parva; rostro integro; tenuiter striata, clavicula paulo productiore. *List. Tab. 835. f. 58. (a)*

SPEC. II. Ore dentato

1. Incarnata; in ventre rugosa (b); in mucrone ex fasciis adstrictis turbinata, livida & granulata; *bidens 007 / Rumph. p. 107. Tab. XXXIII. lit. H. H. List. Tab. 32. f. 30.* Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 122.
2. Fasciata; bidens; *List. Tab. 834. f. 59.*

(a) *Lister. unicum dentem ad Columellam esse ait, quem deprehendere non potui.*

(b) *Rugosus seu corrugatus, rursus, / cujus superficies cutem senilem imitatur.*

GENUS XV.

NASSA.

§. 97. NASSA dicitur corbis conice plexa ex viminibus, qua capiuntur angullæ; simili figura gaudent quædam Cochliæ graciles, acute conicæ; ore patulo, longo.

§. 98. SPEC. I. Rostrata, sive ore acuto; aliquando ostrino (a) diluto tincta,

(a) *Color ostrinus assimilatur cerasis nigricantibus; Strickmann / communiter.*

C O C H L I D E S

tincta, nonnunquam vinosa, interdum ossibus similis. In singulis orbibus intar aurantii decorticati videtur in plures æquales partes dissecta, quas fasciola plana eleganter distinguit. *Bon. n. 45.* Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 123.

SPEC. II. Fissa, seu Strombus astragaloides inter toros. *Bon. n. 110.*

G E N U S XVI.

T E R E B E L L U M.

§. 99. Est COCHLIS CONICA, gracilis, altera parte teres & aperta, altera acute conica; veluti ex quadam fascia testacea figurata.

§. 100. *Synon.* Avena marina; Folium arboris conglomeratum; Arundo palustris. *De Booz.*

§. 101. SPEC. I. Pullum, nigris venis nonnunquam micans, nonnunquam album; tenue & læve. Salire dicitur ex aqua per arcum. *Rumph. Tab. XXX. lit. S.*

SPEC. II. Folium arboris conglomeratum. *Bonann. n. 57.*

SPEC. III. Punctatum. *De gestippelde Booz Belg. List. Tab. 736. f. 30. & Tab. 737. f. 32.* Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 48.

SPEC. IV. Album *Mus. nostri. De witte Booz.*

SPEC. V. Striatum; *De gestreepte Booz. List. Tab. 736. f. 31.* Figuram exhibet Tab. Nostra II. n. 49.

SPEC. VI. Flammeum. *De geblande Booz.* Rhombus major, strictior, undatus & fasciatus, clavicula acuta, & producta. *List. Tab. 722. f. 9.*

SPEC. VII. Fasciatum, zonis mustelinis (a), super albo. *Bon. n. 369.*

SPEC. VIII. Patens, columella fusca. *List. Tab. 729. f. 17.*

(a) Color mustelinus, qui in Mustelis, luteo pallens.

C L A S S I S VI.

C O C H L E A.

§. 102. COCHLEÆ (§. 1.) sunt COCHLIDES SIMPLICES (§. 3.) CONIS (§. 62.) obtusis & inclinatis quodammodo similes, spiris pluribus, iisdemque excentricis, contortæ.

G E.

G E N U S I.

C O C H L E A L U N A R I S.

- §. 103. COCHLEÆ LUNARES sunt breves; acutæ; ore rotundo, fimbriato; ad sinistrum labiato: ori impositæ scapum (a) horizonti fere parallelum sistunt.
- §. 104. *Synon.* Oculus Lunæ. *Maans Oogen.* Ab operculo rotundo; vulgo dicto: Umbilico marino.
- §. 107. SPEC. I. Nodosa, major; Matta bulanbesaar. Mattalemboe. *Alpi kruik.* Cochlea margaritica. *Knobbelhoorn.* Ad magnitudinem duplicis pugni excrefcens. Ore est patulo rotundo, ad sinistram labiato, ventre nodoso, anguloso. Testa sub crusta scabra; in simplicissimis lamellis opalina, *Rumph. Tab. XIX. lit. A. B.* *Het groot Maans Oog / het kleinen Oog / de honte Knobbelhoorn Belg.* Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 124.
- SPEC. II. Viridis; *de groene Knobbelhoorn /* nodosæ similis; *Rumph. p. 69.*
- SPEC. III. Cinerea; a curiosis posthabita. *Rumph. ib.*
- SPEC. IV. Exigua, æqualis ungui humano; coloris terrei, intus parce perlata. *Rumph. ibid.*

(a) Scapus sive Columella, clavicula.

G E N U S II.

C O C H L E A C Æ L A T A.

- §. 106. Est COCHLEA VENTRICOSA, spiris pulvinatis acute turbinata; ore rotundo simplici, excentrico; cui imposita apice suo valde inclinat.
- §. 107. *Calata* Jonstano dicitur *Tab. XII.* quia cælaturis & mucrone muricato aspera est. Tegitur crasso & scabro cortice coloris lutei, tanquam tritici, ferreoque munimento loricata; in quo innumeri pulvilli, striges, squamulæ & filamenta crispata, adeo pulchro ordine disposita apparent, ut opus phrygium (a) in rudi corio pictum

(a) Phrygium opus est tela bombycina undulata; gewâssert Seiden-stug.

C O C H L I D E S

picturnm videatur. In decorticato tubercula seu tympana margaritica spirales circumvolutiones constituunt sensim minores.

- §. 108. SPECIES valde variant. Quæ apud autores comparent exempla singularia, sunt dissimilia, non sine superflua subtilitate ad species revocanda. vide *Bon. p. 114. num. 11. 12. 13. & Listeri Trochos Tab. 647. f. 40. 41.* Figuram exhibet Tab. Nostra II. a. 50.

G E N U S III.

C O C H L E A P E T H O L A T A.

- §. 109. Est COCHLEA minor, ore lunato, fimbriato & labiato; in spiris pulvinatis levibus argute, instar Serpentis *Oelar Petbola*, picta; colore fusco, nigro & albo; raro viridi & puniceo; intus flavide margaritica.
- §. 110. *Synon.* Bia-Pethola. ~~Paffauter~~ / ~~Pethool-hoem~~ Belg.
- §. 111. SPEC. I. Fasciata diversimode super dorso rotundo. *Rumph. Tab. XIX. n. 5. 6. 7.*
SPEC. II. Interlinearis, quasi ex pario lapide facta, alba in parte exteriori, sed viridi pellucido obvelata, supra quem colorem maculæ terreæ discriminant lineolas, quibus spiraliter ductis orbis omnes signantur. *Bonann. n. 320.*
SPEC. III. Rufescens catenatis aliquot lineis circumdata. *List. Tab. 584. f. 39.* Icon exstat in Tab. Nostra II. n. 51.
SPEC. IV. Virescens, ex nigredine, rarior; *Rumph. Tab. XIX. n. 1.*
SPEC. V. Divisa, cujus medium orbem subocularis albus & lævis bifariam dividit, & cum ipso circumvolutus, in secundi orbis commissura deperditur. *Bonann. n. 335.*

G E N U S IV.

O L E A R I A. (a)

- §. 112. Sub hoc titulo descripsit *Bonanni* Cochleam quatuor spirarum testæ crassæ, ex ventre diducto & compresso, leviter anguloso, mucronem

(a) Olearia; quia hæc Cochlea in usu oleario erat; *Rond. & Aldrov.*

S E C T I O I. C L A S S I S VI.

41

cronem brevem trium spirarum ventricosarum extendentem, detracto cortice nitide margariticam. *M. Schnef.*

- §. 113. SPEC. I. Umbilicata major, *Bonann. Class. III. n. 9.*
 SPEC. II. Tympanosa (b), margaritica sub cute mustelina. *Bon. n. 406.*
 SPEC. III. *Jonstoni Tab. XII. Rondel. Aldrov. Figuram exhibet Tab. Nostra VII. n. 125.*

(b) *Idem quod ventricosa.*

G E N U S V.

T I G R I S.

- §. 114. Est COCHLEA obtusa, regularis, ad oris rotundi excentrici fimbriam umbilicata, in qua supra colorem eburneum exteriorem atræ maculæ miro ordine dispositæ, sub cortice lapideo autem argentea substantia apparet.
- §. 115. SPEC. I. Malabarica, *Bonanni. n. 29. 30.*
 SPEC. II. Barbadosis, trochoides. *List. Tab. 640. f. 30. Figuram vide in Tab. Nostra II. n. 52.*

G E N U S VI.

F O R N A X.

- §. 116. Est COCHLEA spiris pulvinatis, obtuse conica, ex apertura rotundæ colore distinguenda.
- §. 117. SPEC. I. Argentea; *Spoote Silbere Oben* (in apertura rotunda velut argentea).
 1. Maculosa seu albo nigra. *De geplechte of hente Silbermond. Belg. Rumph. T. XIX. n. 3.*
 2. Viridis major; *de groene Silbermond / Schynwoet ad Rumph. Tab. XIX. n. 4.*
 3. Variegata; ex cinereo, viridi & fusco. *Rumph. T. XIX. n. 2.*
 SPEC. II. Candens; *Gold-mund*; raro viridis, intus veluti candens. *De gloeyende Oben of Goutmond Belg.*
 a. Sulcata & squamata; maculis nigris; *Rumph. T. XIX. lit. C.*
 Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 126.
 b. Viridis sulcata & squamata; *Mus. nostri.*

G E N U S VII

T R O C H O - C O C H L E A

§. 118. Est COCHLEA per modum trochi conice turbinata, sed in ultima spira ventricosa os laterale diducens, ne ei cochlea sine magna inclinatione queat inniti.

§. 119. SPEC. I. Integra:

1. Lavis, maculis nigris per fries picta; *List. Tab. 642. f. 33. 34.* Figuram exhibet Tab. Nostra II. n. 53. & 54.
 2. Fasciis catenatis, ex nigro albidoque, seu vermiculato opere picta. *List. Tab. 643. f. 35.*
 3. Variiegata, ore dentato, fasciis granulatis. *List. T. 645. f. 37.*
 4. Rubra dentata, nigris juncturis. *List. Tab. 637. f. 25.* Trochilus fasciis verrucosis ex rubro albo nigroque alternatim perbelle distinctis. *Petiv. Gaz. II. Tab. 14. fig. 10.*
 5. Granulata, fasciata, dentata, ex fusco varia. *List. Tab. 638. f. 26.*
 6. Unidens; Trochilus striatus, clavícula tenui, acuta. *List. Tab. 654. f. 54.*
 7. Umbilicata; Buccinum umbilicatum, *List. Tab. 28. f. 26.*
 8. Labio plicato; guttata, super striis nodosa; *List. T. 584. f. 42.*
- SPEC. II. Undata & umbilicata.

1. Plana; ex rubro undatim late radiata. *List. Tab. 641. f. 32.*
2. Striata; undata, ex fusco dense radiata; parva. *List. Tab. 641. f. 31.*

G E N U S VIII

S A C C U S.

§. 120. Est COCHLEA gibba, vasti ventris, ore rotundo, diducto, ad dextram labiato; turbine brevi excentrica.

§. 121. SPEC. I. Ore infra fissor:

1. Hiucus, *List. Tab. 587. f. 48.*
2. Fasciatus, *List. Tab. 584. f. 40.* Icon existat in Tab. Nostra II n. 55.
3. Striatus, guttatus; *List. Tab. 576. f. 29. 30.*

SPEC. II,

SECTIO I CLASSIS VII: 43

SPEC. II. Ore integro:

1. Striatus & undatus, lineis rufis obliquis. *List. T. 583. f. 37.*
2. Sublividus, lineis nigris, undatis, distinctus. *List. T. 583. f. 38.*
3. Cochlea vivipara, fasciata, rugosa. *List. T. 126. f. 26.*
4. Rufescens, striata, nodosa, granulata. *List. T. 584. f. 41.*
5. Umbilicata; inter strias tessalata; fasciata; subviridis; ore intus striato. *List. Tab. 586. f. 45.*

SPEC. III. Ore circum circa fimbriato.

1. Nigricans, dense & leviter striatus. *List. Tab. 585. f. 43.*
2. Sublivida, terrestris, striis nodosis & interdum muricatis. *List. Tab. 30. fig. 28.*

CLASSIS VII.

B U C C I N U M.

- §. 122. BUCCINA sunt Strombi, in ventrem ultimæ spiræ globosum & vastum dilatati; ore subrotundo, breviter canaliculato.
- §. 123. Sunt ergo verorum Buccinorum (a) Characteres; I. Venter globosus. II. Os subrotundum; III. Canaliculus brevis; IV. Mucro Strombi-formis.

(a) Circa quæ ballucinationes innumera apud autores.

GENUS I.

BUCCINUM TRITONIS.

- §. 124. Hoc nomen adhæret BUCCINIS maximis, quibus *Mauri, Tartari*, imo & *Itali* loco Tubæ sonoræ utuntur.
- §. 125. *Synon.* Bia Trompette; Krang Scrony; Kima Taburi. *Cbinensis*: Taisku; Linkiew; *Leptoc. Indiatum Batavis*: Sing-huer. *Das-Bosman-huer.*
- §. 126. SPEC. I. Pennatum, mucrone granulatis cingulis constricto; ore subrotundo, labio inciso & dentato, intus nitide rubro. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. B. Bon. n. 188. De Tritons Hoorn of Crompet Belg.*

SPEC. II. Variegatum ac striatum *Fab. Columnæ*; per ventrem similariter fasciatum, striatum & elegantissime marmoratum,

C O C H L I D E S

utroque oris labio femilunato & breviter canaliculato. *List. Tab. 959. f. 12.*

SPEC. III. Nebulatum (a), ex rufo maximum, ventricosum, nodosum. *List. Tab. 960. f. 13.*

SPEC. IV. Minus, crocei vel aurei coloris; *det Orange Trompete / Mus. Esgerfiani. Figuram vide in Tab. Nostra VII. n. 127.*

(a) Nebulatum *Listero* sive nubeculosum i. e. nubes maculis imitans.

G E N U S II.

A R G O - B U C C I N U M.

§. 127. *Argo* tribuuntur plures oculi (a). Dicimus ergo ARGO-BUCCINUM testam hujus generis, spiris pulvinatis in apicem torosum elongatam; labio parum exerto, & canaliculato, cujus super costulas fuscas apparent multæ maculæ rotundæ oculis assimilatae. Testa elegans.

§. 128. SPEC. I. Fasciatum; *de gebande Argus Oog / Schynvoetii ad Rumph. p. 161. Tab. XLIX. lit. B. Icon exstat in Tab. Nostra VII. n. 128.*

(a) Oculata dicuntur, quæ habent (1) maculas albas rotundas super tergo obscuro, (2) circellos in medio pallidiores.

G E N U S III.

C O P H I N O - S A L P I N X.

§. 129. *Κόρυς* dicitur Corbis, & *Σάλπιγξ* Tuba. Est ergo nomen compositum COPHINO-SALPINX proprium iis Buccinis, quæ Corbis instar contexta apparent.

§. 130. SPEC. I. Carduus; *Distelboontje*. Buccinum cancellatum & totum aculeatum, coloris castanei. *Rumph. Tab. XXIX. lit. N.*

SPEC. II. Exiguum; striis femilunaribus; plerumque album vel plumbeum, aliquando flavescens, & violaceum dilutum; raro punctis fulvis & rufescentibus aspersum. *Bonann. n. 34.*

SPEC. III. Osseum, parvum, ubique sinuosis lineis tam bene sulcatum, ac si essent scalpro incisæ. *Bonann. n. 35.*

SPEC. IV. Nigrum, parvum, leviter striatum. *List. T. 976. f. 31.*

SPEC. V.

S E C T I O I. C L A S S I S VII 45

- SPEC. V.** Dentatum majus, labio sinistro calloso, dextro leviter dentato, & in canaliculum incurvato. *List. Tab. 1022. f. 86.*
- SPEC. VI.** Dentatum minus; *List. Tab. 939. f. alt.* Icon exstat in Tab. Nostra III. n. 56.
- SPEC. VII.** Granulatum, planum, recens pilosum; coloris albi; fascia media rubra vel nigra. *Rumph. p. 97. n. XIII.*
- SPEC. VIII.** Granulatum rotundum, ventre convexo; coloris albicantis, de *Spffenbry-hoorn* / quoniam grumo orizæ coctæ similis. *Rumph. Tab. XXIX. lit. M.* Vocatur quoque de *gehare selde kleene Crompet Belg.*
- SPEC. IX.** Ore fimbriato, plicato; cujus cochleati orbes simul connectuntur ligula, variis in locis contexta; modo foris educta, & in vestem reticulatam composita; Ligula est furva; Testa ferruginea. *Bonann. n. 73.*

G E N U S IV.

B U C C I N U M L A C E R U M.

- §. 131. LACERUM dicimus BUCCINUM, cujus os ad canaliculum in lacinias distenditur.
- §. 132. **SPEC. I.** Crassum; rufum; undatum; *List. de Cochl. p. 156. & Hist. Tab. 962. f. 14. Bonann. n. 189.*
- SPEC. II.** Læve; undatum; tenue; *List. de Cochl. p. 157. & Hist. Tab. 962.* Icone Cochleæ minoris, quæ est prope f. 15. A. Figura exstat in Tab. Nostra III. n. 57.
- SPEC. III.** Striatum, turbine undose dentato. *List. T. 958. f. 11.* Vide Figuram in Tab. Nostra III. n. 58.
- SPEC. IV.** Recurvirostrum claviculatum album, læve; *List. Tab. 1020. f. 83.*

G E N U S V.

B U C C I N U M M U R I C A T U M.

- §. 133. Definitio patet ex nominibus jam definitis.
- §. 134. **SPEC. I.** Hector; manum longa testa; in ventre & mucrone tuberculosa; ignave alba; intus candida; ad instar porcellanæ; labio intricato. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. C. Bonann. n. 103. De schuobelde kinkhoorn / de dubbelde of gebulte Ophoeth / Belg.*
- E 3 SPEC. II.

C O C H L I D E S

SPEC. II. Ajax. Buccinum tuberosum, rufum, *Rumphii*; tuberculis in dorso & mucrone frequentibus, tartareum, in verrucis nigram, ore rotundo, plicato, rubro. Alias Honka. Indorum amuletum bellicum. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. D.* Buccinum recurvirostrum, claviculatum, majus, aculeatum, ore croceo intrinseque dentato. *List. Tab. 1023. f. 88.* De rood geknobbelde *Sinkhoorn / de enkelde Olyfhoek Belg.* Icon exstat in Tab. Nostra III. n. 59.

SPEC. III. Crustula oleaginea. De ongenemte *Olyfhoek-hoorn.* Buccinum, gyris ventricosis, insigniter elongatum, nodosum, rugosum, plicatum, breviter rostratum, labio exerto, crasso. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. I.*

SPEC. IV. Lapideam; lapideis costis ita munitum, ut ipsi testæ super impolitæ videantur, ac claviculo firmatæ; coloris cinerei, terrei, conchyliato diluto & caltheo (a). *Bonann. n. 105.*

SPEC. V. Variiegatum; labio duplicato, striis inæqualibus. *List. Tab. 934. f. 29.*

(a) *Calthæ palustris concolor*; *geb / wie Butter-Mumen.*

C L A S S I S V I I I

T U R B O.

§. 135. TURBINIS nomen *vagum* est; liceat autem assignare Cochlidibus simplicibus, inter *buccina* & *cochleas* ambigentibus; i. e., quæ nec his nec illis, propter oris, ventris aut mucronis structuram conveniunt.

G E N U S I.

U R C E U S.

§. 136. URCEI sunt Trochi in ventrem inflatus & oblongum producti, qui mucrone sursum verso urceos representant ventricosos, iis similes, quos medios inter collaterales, ornatus gratia, collocamus. Venter cochlidis comparatur vasculo; mucro seu trochus infidens operculo. Vulgo ad Buccina reducuntur; sed minus circumspecte; quia inter utrumque genus manifesta est differentia.

§. 137. SPEC. I. Ore integro, subrotundo, ad dextram labiato.

1. Vitreus; grandisculus, testæ tenuissimæ, transparentis, cuius venter obtuso mucrone ex spiris planis formato duplo longior, in juncturis crenatus, intus lacteus; ad sinistram lividus, extra super lacteo, fusco colore flammatus. *Bonanni n. 192. De Fransche Welvoert of St. Maloische Boort Belg.*
2. Vermiculatus, exiguus; instar feminis citri induitur veste alba, punctis purpureis aspersa, maculis amaricinis (a) notata & lineolis flammeis & inflexis picta. *Bonanni n. 176.*
3. Vittatus (b), æqualis priori, triplici serie macularum albescentium, quorum medietatem lunaris color circumit, paulatim vinosus, puniceis punctis aspersus. *Bonanni n. 179.*
4. Fimbriatus; quatuor spiris intortis, quas faxea & subrotunda vincula neclunt. Hæc alba sunt, illæ autem aut vinosæ aut subflavæ; utraque vero fasciis conchyliatis (c), vel cotacinis (d) vittata. *Bonanni n. 272.*
5. Doliolum; *Listeri Tab. 827. f. ult. (49. c.)* a figura ventricosa, ore angusto; parvum; vid. *Phil. Trans. Vol. XXII. n. 274. p. 930.*
6. *Neroidis Fab. Col. ventricosior*, fasciis ex nigro purpurascens, ad tergum undatis, columella purpurascens. *List. Tab. 579. Figuram vide in Tab. Nostra III. n. 60.*
7. Ovalis; super striis undatis. *List. Tab. 814. f. 24.*
8. Rugosus; ~~undulatis~~ ~~striis~~; striis spirales asperis; coloris nigricantis; testa crassa, labio tenui, trocho longiusculo; *Rumph. Tab. XXIV. lit. D.*
9. Costosus, seu Oculus Cæsus, *Bonanni n. 77.*
10. Lamellatus; exiguus; *Bonanni n. 177.*
11. Undatus, seu spinose inflexus, *Bonanni n. 178.*
12. Purpureus; cui vestem phrygiam, meandris intertextam, formant colores purpurei; *Bonanni n. 181.*
13. Spinosus; Valvata spinosa *Rumphii. Natter Doornje.*
 - a. Major, terrei coloris, *Rumph. Tab. XXII. lit. O.*
 - b. Minor, nigra. *Id. p. 79.*
14. Crenulis transversis asper, *Bonanni n. 62.*

15. Pyr-

(a) Color amaricinus; majoran-farbe:

(b) Vitta proprie fascia circa caput; fascias notat fasciam quamque.

(c) Purpurea.

(d) Carni nigredine tinctus.

C O C H L I D E S

15. Pyriformis, squamatus, coloris cinerei. *Bonann. n. 51.*
 16. Ore plicato integro, duplici sinuum serie muricatus. *List. Tab. 943. f. 39.*

§. 138. SPEC. II. Ore integro acuminato.

1. Syracusanus, mucrone acuto, cochleato; calice ventricoso, nunc albus, mucrone nigro; nunc flavus, rubeus, sanguineus, tophaceus; diversimode mixtus. *Bonann. n. 33.*
2. Punctatus, super oleacino (a) albo, nitente. *Bon. n. 49.*
3. Cinereus, sinuose productus cum striis nigricantibus. *Bon. n. 38.*
4. Mucronatus, cujus turbo ex plana ventris spiralis & aculeati basi eminet. *Rumph. Tab. XXIV. n. 6.*
5. Aculeatus, brevibus & sine ordine dispositis aculeis, fasciis insuper albis cinctus; colore tyrio (b) in nigrum abeunte. *Bonann. n. 295.*
6. Buccinum foliosum, exiguum, tenue; ventre rotundo, mucrone ventricose elongato; gyris striatis; coloris cinereo-viridis, micis nigris. *Rumph. Tab. XXIX. lit. Y. Het Blad boontje Belg.*

SPEC. III. Ore canaliculato recurvo.

1. Fasciatus; non tantum super ventre elongato, sed & in conjunctione Trochi humilioris. *Rumph. Tab. XXIV. n. 3.*
De glatte Schilpadstaart of Beddetek Belg.
2. Tympanosus; spinis rugosis.
 - a. *Rumphii Tab. XXIV. n. 5. & Listeri Tab. 956. f. 8.*
De geknobbelde Beddetek Belg.
 - b. Echinophora esculenta, coloris tophacei, *Bonanni n. 19.*
Listeri buccinum muricatum, ventricosum; Cochlea Echinophora Rond. apud Aldrov. List. Tab. 1003. f. 68. Bursa nodosa; Petiv. Gaz. 89.
3. Compressus, aculeatus;
 - a. In concursu spirarum dentibus caninis asper, ad mucronem plicatus vel rugosus, talis & in testa media; *Rumph. Tab. XXIV. n. 4.* *De getakte bastaard Beddetek Belg.*
 - b. Buccinum striatum, aculeatum, nodis (c) compressis, subacutis; *List. Tab. 957. f. 10.*

4. Fim-

(a) Oleacinus, *Oltvni-sarb.*

(b) Tyrius i. e. violaceus.

(c) Nodosa *Listerus minus accurate dicit, quatenus minutis apicibus exasperantur, sive sint dentata sive granulata.*

SECTIO I. CLASSIS VIII: 49

4. Fimbriatus:

- a. Canarium nodosum; labio fimbriato; trocho alato; plicato; dorso gibboso, coloris cinerei, micis nigricantibus; *Rumph. Tab. XXXVII. lit. T. De gebulte Canarp. (a)*
- b. Canarium flosculosum (a pictura ita dictum) trocho cochloide; dorso nodoso; labio fimbriato. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. W. De gebloemde Canarp.*

(a) Canarium *vid.* §. 146.

§. 139. SPEC. IV. Ore ad canaliculum sinuose reflexo.

1. Clathratus, quatuor spirarum, intus lividus, foris reticulatis flosculis superinductus, inter quos roseus color rubescit. *List. Tab. 984. f. 43.*
 2. Labrosus; ore subcroceo; rostro umbilicato. *List. T. 990. f. 51.*
- SPEC. V. Ore alato, sive, labio exserto.

1. Fasciatus; *de gebande Canarp*; mucro cochleatus, nodosus; corpus canaliculatum, leviter alatum super albo: exterius fasciis flavis cinctus; intus ex violaceo radiosus. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. V.*
2. Lunatus; priori similis, sed ad mucronem lunatus, sinuosus; Buccinum bilingue; *List. Tab. 897. f. 1.*
3. Gibbosus & rugosus; flavidi coloris, *Bonann. n. 150.*
4. Columba; colore & turbine priori similis, sed figura columbam ovis incubantem representans. *Bonann. n. eod.*

G E N U S II.

L A G E N A.

§. 140. LAGENIS adsimilamus Turbines breves, ventricosos, qui oris configuratione collum ansatum referunt. Scapus videlicet collum angustatum, labium oris ansam imitatur. Differunt *Lagene* ab *Urceis*, quod in his Trochus apparet distinctus, qui in Lagenis est ventri continuus. *Ἀσγῦα. Bouteille.*

§. 141. SPEC. I. Ore femilunato.

1. Toroides; labio dentato. *List. Tab. 940. f. 36.* Figura existat in Tab. Nostra III. n. 61.
2. Brevirostrum parvum; striatum, asperum; ex subcroceo variegatum. *List. Tab. 953. f. 2.*

G

3. Si-

C O C H L I D E S

3. Similis, ex albo & nigro variegata. *List. Tab. 953. f. 3.*
 4. Crassa, fusca, tenuiter striata. *List. Tab. 963. f. 16. & Tab. 831. f. 55.*
 5. Compressa, labio duplicato, striata, aculeata. *List. Tab. 995. f. 58.*
 6. Dentata; *List. Tab. 995. f. 59.*
 7. Labio duplicato, striis tenuioribus, eminentibus, rufis. *List. Tab. 938. f. 33.*
 8. Distorto leviter rostro. *List. Tab. 968.*
 9. Tympanosa, dentata, rostrata, clavicula muricata; *List. Tab. 828. f. 50.*
 10. Marmorea, ob testam ponderosam & albam. Crumena Gallorum. *Bonanni n. 194.*
- SPEC. II. Ore longo, angusto.
1. Buccinum dentatum parvum, fasciis albis & nigris alternatim pictum. *List. Tab. 826. f. 47.*
 2. Rufa, exiguis maculis albis, rictu subpurpureo. *List. Tab. 826. f. 48. 49.*
 3. Undosa & dentata. *List. Tab. 827. f. 49. 2.*
 4. Phrygie picta & dentata. *List. Tab. 827. f. 49. b.* An, Olivaris Barbadosis vix dentatus, ex albo & castaneo reticulatus, clavicula cærulescente? *Pet. Gaz. Tab. 30. f. 6.*

G E N U S III.

S I M P U L U M.

- §. 142. SIMPULUM audit vasculum sacrificale antiquum. Metaphorice nomen usurpamus de Urceis recurvirostris, qui oretenus inspecti ejusmodi Simpulis antiquis apparent similes. Canaliculus enim inflexus ex ventre turgido assurgens, collum rostratum vasculi anfracti exprimit. Alias Conchylum *Aldrovandi.*
- §. 143. SPEC. I. Torosum, majus, seu Buccinum rostratum læve, labro simplici, undoso; alte striatum ad intervalla. *List. Tab. 932. f. 27.* Minus *List. Tab. 933. f. 28.* Cujus figuram vide in *Tab. Nostra III. n. 62.*
- SPEC. II. Rugosum, turbine undoso, labio striato; *List. Tab. 935. fig. altera minore (30. b.)*

SPEC. III.

S E C T I O I. C L A S S I S V I I I. 71

- Spec. III.** Maximum omnium. *List. Tab. 936. f. 31. Bon. n. 289.*
 Figura exstat in Tab. Nostra III. n. 63.
- Spec. IV.** Clathratum; fasciis tessellatis & oculatis. *List. Tab. 935. fig. (30. a.) Bonann. n. 193.*
- Spec. V.** Fasciatum; ore angustiore; fasciis eminentibus. *List. Tab. 937. f. 32.*
- Spec. VI.** Achatinum; ~~de gestione~~ ~~de gestione~~ ~~de gestione~~. Est quasi cochlea lunaris rostrata, labio effuso in rostrum bene recurvum productio, intus frigato, & in limbo leviter dentato; extra inter maculas fuscas alba, vitata. *Rumph. Tab. XLIX. lit. H. Bonann. n. 187. List. Tab. 911. f. 2.*
- Spec. VII.** Lineatum, grande; in ima parte eiusque spiræ tantum striatum, labro productio, in ambitu denticulato. *List. T. 910. f. 1.*
- Spec. VIII.** Tenue, striatum, bilingue. *List. Tab. 859. f. 16.*


G E N U S IV.

G U T T U R N I U M.

- §. 144. Hoc nomen convenit Turbinibus Urceiformibus, aliquatenus compressis, utrinque fimbriatis, ideoque velut ansa præditis, quibus rostrum tubulosum recurvum est. Propter similitudinem GUTTURNA, seu vascula dicta, ex quibus aqua lavandis manibus destillat.
- §. 145. **SPEC. I.** Ranula; ~~Wittbroich~~; ~~Raupfogel~~. ~~Boogstaart~~. Coloris palli; spiris rugosis & nodosis; labio fimbriato & nodoso, canaliculo elongato. *Rumph. Tab. XXIV. lit. H.* Figuram exhibet Tab. Nostra III. n. 64.
- SPEC. II.** Cercopithecus. ~~Meerschatte~~; testa exigua; rugosa; hiulca; cretata; canaliculum, ut Cercopithecus caudam, curvans. *Rumph. p. 82. n. VIII.*

G E N U S V.

C A N I S T R U M.

- §. 146. **CANISTRUM** dicitur corbicula, quam feminae ex manibus suspensam circumferunt. Cum ei aliquo modo adsimilentur Turbines obtuse conici, ore subrotundo ad figuram  accedentes, nomen **CANISTRUM** eis imposuimus, sicuti *Rumph. Turbines*, qui quaedam Cochli-

des dixit Canaria barbaro nomine nusquam reperiundo, quod forte Canistrum scribere voluit.

- §. 147. SPEC. I. Album, unica fascia nigra. *List. Tab. 13. f. 8.* Icon exstat in Tab. Nostra III. n. 65.
 SPEC. II. Subflavum, superiore orbis primi parte fasciatum. *List. Tab. 33. f. 31.*
 SPEC. III. Bidens, *List. Tab. 31. f. 29.*
 SPEC. IV. Citrinum, sex orbium, albo ore. *List. Tab. 34. f. 33.*
 SPEC. V. Flammæum ex rufo. *List. Tab. 35. f. 34.*
 SPEC. VI. Septem orbium, *List. Tab. 108. f. 1.* an Buccinum persicum olivare, *Petiv. Gaz. Tab. 17. f. 4?*
 SPEC. VII. Rufescens ex fusco, lineis undatis, albis. *List. Tab. 583. f. 36.*
 SPEC. VIII. Sulcatum, unidens; coloris cinerei. *Bonanni n. 140.*

G E N U S VI

S C A L A

- §. 148. Dicitur per metaphoram Cochlis simplex, cujus spiræ intra costulas, sive clathrum longitudinale, SCALARUM more decurrunt.
- §. 149. *Synon.* Buccinum scalare; *Denteltrap / Windeltreppe.* Royal Stair *Euseb. Cas.*
- §. 150. SPEC. I. Genuina, cujus spiræ ventricosæ, nonnisi per costas longitudinales cohærent. Nonnunquam 500. flor. belg. carius æstimatur. *Schynvoet ad Rumph. p. 161. Tab. XLIX. lit. A.*
De oprechte Denteltrap.
 SPEC. II. Spuria, *Dastaart Denteltrapje.*
 a. Costis variis aspera. *List. Tab. 588. f. 51.* Figuram vide in Tab. Nostra III. n. 66.
 b. Spongiarum, frequens in Mari Adriatico. *Bonanni n. 111. Jonston Tab. XI. f. 9.* an eadem *Rumphii p. 98. Tab. XXIX. lit. W.?*

G E N U S VII

E P I D R O M U S

- §. 151. EPIDROMUS dicitur malus ad puppim, cui velum pulvinatim adstringitur. Per metaphoram hoc nomen *Rumphius* transtulit ad Tur-

Turbines per modum Strombi toroli acute elongatos ex ventre oblongo leviter convexo, labiis callosis sive fimbriatis.

- §. 152. SPEC. I. Buccinum sulcatum maculosum Schynvoetii, de geboeren.
 de. Plethoza. Strombus grandiuscule longus per ventrem adstri-
 ctum in canaliculum terminans, super rugis longitudinalibus ma-
 culatus; Rumph. Tab. XLIX. lit. G.
- SPEC. II. Arachnoides; in spiris veluti malleolo frequenter com-
 pressus, intus albus, labiis reflexis, Bonanni n. 48.
- SPEC. III. Coronatus in exitu spiræ maximæ, pinnulis veluti in
 disco positus & multiplicatis; Bonanni n. 59.
- SPEC. IV. Maculosus, in juncturis spirarum lævis, labio lata fim-
 bria cincto, maculis candidis & sanguineis modo distinctis,
 modo flavo & cyaneo colore fusis, modo notis candidis super
 esseo colore pictis. Bonanni n. 63.
- SPEC. V. Semi-striatus; prima spira lævi, reliquis striatis; ore
 quater fimbriato, coloris lividi, interdum albi. Bonanni n. 60.
- SPEC. VI. Dentatus, variegatus, leviter admodum striatus. List.
 Tab. 926. f. 19. Pictura exstat in Tab. Nostra III. n. 67.
- SPEC. VII. Oculatus; List. Tab. 929. f. 24.
- SPEC. VIII. Samaræ; sive Buccinum parvum, strombo acuto;
 labio fimbriato; ventre oblongo, ad mucronem plicato; colo-
 ris varii. Rumph. Tab. XXXVII. lit. Y.
- SPEC. IX. Canadensis; Buccinum bilingue; labro lævi; ex infe-
 riore parte muricato; clavícula dense admodum striata, longa,
 tenui. List. Tab. 855.
- SPEC. X. Striatus & undatus. List. Tab. ead.

G E N U S VIII.

S I P H O.

§. 153. SIPHONES dicimus Turbines acute conicos, longos, in os pariter
 longum terminantes, cujus inspecti scapus collum SIPHONIS an-
 gustum, labium ansam repræsentat.

§. 154. SPEC. I. Lævis.

1. Crassus, orbibus pulvinatis. List. T. 913. f. 4. 5. Figura
 videatur in Tab. Nostra III. n. 68.

2. Tiburtinus, colore similis lapidi Tiburtino. Bonann. n. 53.

G. 3.

SPEC. II.

SPEC. II. Striatus

1. Pustus, admodum tenuiter striatus, exiguus, unica fascia nebulata medio orbe cinctus. *List. Tab. 912. f. 3.*
2. Dentatus in labio oris, leviter subrufus, fasciis intersectis sive tessellatis. *List. Tab. 922. f. 41. Jamaicensis.*
3. Tessellatus in ipsis fasciis. *List. Tab. 914. f. 7.*
4. Nebulatus, ex flavo asper striatus, labio obtuse ferrato. *List. Tab. 919. f. 13.*
5. Sinuosus, imo labro fuso. *List. Tab. 925. f. 17. 18.*
6. Tenuis, exiguus, asper, striatus, maculosus. *List. Tab. 926. f. 20.*
7. Flammens, labiis ferratis. *List. Tab. 819. f. 35.*
8. Fasciatus, exiguus, oryzae grano aequalis. *Bonanni n. 37.* ubi per microscopium aucta species cernitur.
9. Nidus & levis; extra carneus & fuscus, intus albescens. *Bonanni n. 322.*

§ 155. SPEC. III. Hiuleus

1. Anisatus; ex fusco striatus. *List. Tab. 858. f. 14.*
2. Calatus; insigniter sinuosus; *List. Tab. 927. f. 21.*
3. Angystomos, labro duplicato. *List. Tab. 948. f. 43.*
4. Tympanosus
 - a. Fasciis crebro nodosis exasperatus. *List. Tab. 969. f. 23.*
 - b. Maculosus; spiris striatis & bullatis. *List. Tab. 922. f. 15.*
 - c. Rostro striato, mucrone tympanoso. *List. Tab. 848. f. 2.*
5. Lineatus; lineis subrufis. *List. Tab. 930. f. 25.*
6. Cancellatus & dentatus. *List. Tab. 819. f. 34.*
7. Ore nigro hiulcus. *List. Tab. 857. f. 13.*

G E N U S IX.

A U R I C U L A.

§ 156. AURICULÆ sunt Turbines parvi mucronis, ex ventre turgido os inf figuram auris externe diducentes. Notetur ergo auris fimbria marginalis, ad scapum angulo quodam, Tragi (a) instar, insignis.

(a) Tragus, species fungi.

§ 157. SPEC. I. Auricula Stagnorum

1. Subflava, pellucida, in tenne acumen ex amplissima basi mucronata.

SECTIO I. CLASSIS VIII 47

cronata. *List. de Coch.* p. 137. & *Hist. Tab.* 123. f. 21.
Picturam vide in Tab. Nostra III. n. 69. Turbo laevis in
sagnis degens, *Aldrov. Lib.* III. p. 359. n. 3; an *List.*
Tab. 124. f. 24?

2. Nitide atra, *Bonanni* n. 55.

SPEC. II. Pellucida, quatuor spirarum, mucrone acutissimo; testae
apertura omnium maxima. *List. de Coch.* p. 139. & *Hist.*
Tab. 123. f. 22.

SPEC. III. Exiguæ; altera Virginiana, altera Javana. *List. Tab.*
114. f. 8. 9.

GENUS X.

NERITOSTOMA

§. 158. Hoc nomine comprehendimus TURBINES ore oblongo, fere Anri-
cularum simili, sed simplici sine Trago, spira maxima in os mani-
feste inflexa.

§. 159. SPECIES I. Vetula; ob casum a *Tulpio* notatum, *Observ. med.*
Lib. III. c. 7. *List. de Coch.* p. 140. & *Hist. Tab.* 123. f. 23.
Bonanni n. 54. Icon exstat in Tab. Nostra III. n. 70.

GENUS XI.

TURBO LUNARIS.

§. 160. Ad differentiam Cochleæ Lunaris denominamus TURBINES LU-
NARES Cochlides torose elongatas, ore rotundo angusto.

§. 161. SPEC. I. Umbilicatus; quinque orbium admodum tenuiter striatus
& cancellatus. *List. Tab.* 25. f. 23.

SPEC. II. Nimbosus; ore circinnato, limbo lato & striato. *List.*
Tab. 26. f. 24. Pictura exstat in Tab. Nostra III. n. 71. a. & b.

SPEC. III. Tessellatus & striatus *Fabii Col.* *List. Tab.* 27. f. 25.

GENUS XII.

GARAGOI.

§. 162. Hoc nomen *Rumphius* dedit TURBINI, qui per dorsum inspectus
Buccino apparet similis, sed oppositum os contra Buccini morem
per spiras majores usque ad mucronem aperit.

§. 163. SPEC. I. Alba & rugosa. *Bon.* n. 143. Figuram vide in Tab. No-
stra III. n. 72. GE-

36 COCHLIDES
 GENUS XIII.
 GALLINULA

- §. 164. GALLINIS incubantibus adfirmamus VOLUTAS gibbas acute mucronatas; labio expanso instar alæ; in acumen terminatas.
- §. 165. Spec. I. Lapponica; mucrone cochleato, coloris flavi, maculis nigris distincti, labio paululum effuso. *De Lapsche geplechte Laphoorn Schynvoetii ad Rumph. Tab. XXXVII. n. 3.*
- SPEC. II. Indiæ Occidentalis, labio effuso, ventre oblongo, in recurvum canaliculum abeunte; oppositus mucro est trochiformis; color ignobilis. *De West-Indische Laphoorn Schynvoetii ad Rumph. Tab. XXXVII. n. 4.*
- SPEC. III. Vexillum aurantium; testa nobilis, conoides, labio exserto; mucrone trochiformi, elongato, & quasi in obturaculum tornato. Fasciis cingitur aurantiis & albis; ad mucronem nodi sunt dispositi in orbem. *Schynvoet ad Rumph. p. 112. Tab. XXXVII. n. 2. De Oranje Vlag.*
- SPEC. IV. Aspera & crassa. *List. Tab. 987. f. 46. 47.*
- SPEC. V. Minima, pollicem longa; testa crassa, dorso fusco, ore luteo. *Rumph. T. XXXVI. lit. P. Het klein Bezaantje of Quisje.*
- SPEC. VI. Gibba; *Rumphii Tab. XXXVI. lit. M. List. Tab. 853. f. 10. Het Vultje / Bezaantje / Quisje. Rumph. Tab. XXXVI. lit. N. List. T. 853. f. 9. Figura existat in Tab. Nostra IV. n. 73.*
- SPEC. VII. Fasciata; micis flavis & albis. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. X. De byede Hanarp.*
- SPEC. VIII. Multicolor, turbine Stromboide anguloso; intus lactea. *Bonanni n. 342.*

GENUS XIV.

GALEA

- §. 166. GALEÆ sunt Cochlides globosæ, labio simplici diducto & canaliculato, adeo Galeis five Caputum ferramentis, quibus olim milites tegebantur, ex parte similes.
- §. 167. SPEC. I. Striata:
1. Pennata; *Patryze; Malab. Bia Culi Bawang. Kibris Ep. Belboorn. Ball-Schnecke; Indian Partridge Shell. Paucis gyris obtuse*

- obtusè mucronata; ad latus ventris ovalis, turgidi, & canaliculati. Costæ spirarum latæ, ex fusco flavæ, maculis albis semilunariibus pictæ, instar gallinarum. *Patrys, Rumph. Tab. XXVII. lit. C.*
2. Alba, tenuis, flavè pennata super costis crassiusculis. *Amboin. Culic Bawang. Njuin-Schil. Rumph. p. 91. Tab. XXVII. lit. D. List. Tab. 899. f. 19.*
 3. Echinophora *Aldrov. Jonston. Tab. XII. n. 9. List. Tab. 1011.*
 4. Fusca *Listeri de Coch. p. 162.* Couvins a Piscatoribus Scarboroughensibus dicta.
 5. Mucrone trochiformi, spiris toroidibus. *Bon. p. 116. n. 26.*
 6. Heluacea (a); Galea *Bonanni n. 183.* magna globosa inter fascias planas fulcata.
 7. Rugata, striis capillaribus, *List. Tab. 131. f. 31.*
 8. Ampullacea, rostro sinuoso, tenuis, striata, muricata, clavicula compressa. *List. Tab. 894. f. 14.*
 9. Dentata ad Columellam; *List. Tab. 830. f. 52.*
 10. Lamellis rugosa, rostro tenui, productiore. *List. Tab. 830. f. 53. 54. Sloane It. Jam. II. p. 251.*
 11. Clavicula acuta. *List. Tab. 832. f. 56.*
 12. Parva, admodum tenuiter striata, *List. Tab. 896. f. 16.*
 13. Sinuosa, *Listeri Tab. 897. f. 17.*
 14. Umbilicata, asperius striata, variegata. *List. Tab. 985. f. 44.* Picturam vide in Tab. Nostra IV. n. 74.
 15. Capillaceis striis, ex rufo infusata. *List. Tab. 986. f. 45.* Icon exstat in Tab. Nostra IV. n. 75.

(a) *Inusitatum vocabulum; forte: Helvolus i. e. rubore vini diluto; dimroxt.*

SPEC. II. Fasciata:

1. Cochlea lutaria, sive Pomatia Major. Sisso Salombo; nigra ad lucem transparens, fasciata. *Rumph. Tab. XXVII. lit. Q. De gebande Njuin-Schil of het Noejen-sog.*
2. Maxima Pomatia Surinamensis. *List. Tab. 128. f. 28.*
3. Media Pomatia, tenuis, subviridis & fusca, venis transversalibus. Sisso Capang, *Rumph. p. 92. n. XV.*
4. Minor Pomatia; mucrone acutiore; Sisso potir; Wonko; Kakol; *Rumph. ibid.*

SPEC. III. Muricata:

1. Tuberculosa; murici similis propter testæ validitatem & bercula (a), quibus in maximo orbe intumescit. *Bon. n. 174.*
2. Echinata, seu Cochleæ echinatae instar hinc. *Bonanni n. 184.*
3. Brevirostrum muricatum, labro dentato; ore ex purpura leviter tincto; clavicula brevi. *List. Tab. 955. f. 6.* Burfoides Mauritana, nodosa, ore croceo. *Petiv. Coll. 125. List. Tab. 956. f. 7.* vid. *H. Sloane It. Jam. p. 253.*
4. Clavicula acuta; similis præcedenti, ore subluteo. *List. Tab. 957. f. 9.* An, Nodis compressis, *List. ib. f. 10.?*
5. Labrosa; crassa, variegata, unico ordine clavata; *List. Tab. 991. f. 52.* *Sloane loc. cit.*
6. Digitata, ex bino ordine muricata. *List. Tab. 991. f. 53.*
7. Bimaculata. Buccinum labrosium, crassum; Columella plana, eaque media bimaculata. *List. Tab. 990. f. 50.*
8. Ore subcroceo, rostro umbilicato. *List. Tab. 990. f. 51.*
9. Sinuosa; labro duplicato, striis latis & eminentibus. *List. Tab. 942. f. 38.*
10. Ex rostro & clavicula muricata. *List. Tab. 811. f. 20.*
11. Ampullacea; gravis, subfusca, clavicula compressa. *List. Tab. 895. f. 15.*

(a) Tuberculosa hæc ad citatas ex Bonanni icones eadem est Bimaculata n. 7., cujus ex Listero allegatur icon. Afferatur autem in Museo Clarissimi Esgers Cochlea Bimaculata simillima, at quæ una modo macula in columella medio insignis est, adeoque huic Tuberculosa substitui posset, dicitur Unimaculata. Imo istiusmodi duo specimina in laudato Museo habentur, ut dubium omne eximatur.

PARTIS PRIMÆ.

SECTIO II.

COCHLIS COMPOSITA.

- §. 168. **C**OCHLIDES COMPOSITAS dicimus, in quibus duplex Testæ circumvolutio, ita ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur composita.

CLASSIS I.

COCHLIS ROSTRATA.

- §. 169. **ROSTRUM** in cochlidibus processum testæ ex oris labio extremo rectum, plus minus turbinatum elongatumque; ipsas autem **COCHLIDES** ejusmodi rostro instructas **ROSTRATAS** dicimus, atque ex notis modo expressis sequentem in modum distinguimus.

GENUS I.

TROCHUS ROSTRATUS.

- §. 170. Hoc nomen damus Cochlidibus compositis, quarum mucro **TROCHUS** est per ventrem laxiorem in canalem longum, teretem, rectum, excurrentem.
- §. 171. **SPEC. I.** Aruanus; ab Aru Insula. Testa crassa fissilis, sine nitore plicas loco spirarum circa grandiolem Trochum gyrans, labio & rostro diductis. *Rumph. Tab. XXVIII. lit. A. Buccinum Aruanum, de Roefche Trompet.*
- SPEC. II.** Indumentum Perlicum, *Bonann. n. 75.* Figuram vide in Tab. Nostra IV. n. 76.
- SPEC. III.** Magnus & duplex, *Bonann. n. 101.*

GENUS II.

GLADIUS.

- §. 172. Est **STROMBUS** ex ultima spira gibba, in extremitate oris, tenue rostrum canaliculatum, acutum, extendens; per analogiam cum pisce **GLADIO** hoc nomine salutatur.

- §. 173. SPEC. I. Labro dentato. *Bonann. n. 121.* Buccinum rostratum labro muricato, longissima clavicula, parte ima striata. *List. Tab. 916. f. 9.* five Labro serrato. Buccinum bilingue; læve; rostro cornuto gibbosum. *List. Tab. 854. f. 11.* *De getande Spil of Starre-pen Belg.* Icon exstat in Tab. Nostra IV. n. 77.
- SPEC. II. Labro lacero. *List. Tab. 854. f. 12.*

G E N U S III.

F U S U S.

- §. 174. FUSUS h. l. dicitur COCHLIS per similitudinem instrumenti, quorū lanæ fila ducuntur, & est Cochlis ex Strombo in rostrum teres, rectum, producta.
- §. 175. SPEC. I. Fusus longus; seu rostro longiore. *De Spil of Labals-ppp Belg.*
1. Rumphianus. Strombus insigniter elongatus & rostratus; spiris ventricosis, rugosis, longitudinaliter fulcatis; coloris eburnei, rostri & strombi extremis nigricantibus; *Rumph. Tab. XXIX. lit. F. List. T. 917. f. 10.* Figuram ostendit Tab. Nostra IV. n. 78.
 2. Leviter acutus in nodis per sulcos formatis; albus; magnus. *Rumph. p. 96. n. VII.*
 3. Aureus leviter, super candido crispo. *Bonann. n. 360.*
 4. Labio simplici rotundo exserto; insigniter elongatus. *List. Tab. 918.*
 5. Fissus. Buccinum rostratum, maculatum, fissum ad imum labri. *List. Tab. 917. f. 11.*
- SPEC. II. Fusus brevis. *Stompe Spil*; non rostri solum brevitate sed & turbinis structura a priori distinguitur.
1. Lævis.
 - a. Gyris æqualiter convexis. *Rumph. p. 96.*
 - b. Maculosus inter spiras paucas & rotundas ligatus, cyaneo diluto colore tinctus, punctisque candidis & pullis notatus. *Bonann. n. 71. 72.*
 - c. Magnus, colore puniceo vel figulino, *Bonanni n. 88.*
 - d. Undoso ventre, ore patulo. *List. T. 914. f. 6.*
 - e. Sinuosus *Listeri T. 915. f. 8.*
 - f. Fasciatus, binis tenuiter & valde acutis striis circumdatus. *List. Tab. 924. f. 16.*
 2. Stria-

S E C T I O I I . C L A S S I S I . 61

2. Striatus

- a. Rumphianus. Strombus ventricosus, & ventricose insigniter elongatus, transversim striatus, longitudinaliter fulcatus, ideo nodosus & hiulcus; rostro tereti, & brevi; coloris pallide cinerei. *De Stoupe Spij / Rumph. Tab. XXIX. lit. G.*
- b. Pseudo-Purpura: *Dastaard Purper-Slek.* Strombus ventricosus, spiris per angulos quasi muricatis, rostro brevi, paululum incurvo, coloris cinerei vel terrei, sine nitore in crusta; qua detracta apparent striæ nigræ, veluti filamentosæ super albo; labium oris tenue, denticulatum; pars oris sinistra purpurea. *Rumph. Tab. XXIX. lit. E.*
- c. Turris Babylonica. *Babylonsche Coren / en Pyramide.* Babylons Tower. Strombus elegans, acutissimus, spirali-ter fulcatus, gyris ex albo & nigro fenestratis, rostro tereti & recto. *Rumph. Tab. XXIX. lit. L. : minoribus maculis dilutis, nec non tertiæ speciei nigricantis Rumphius meminit p. 97.*
- d. Crassus, fulvi coloris. *Bonanni n. 47.*
- e. Acutus, inter spiras plicatas granulato filo constrictus. *Bonanni n. 79.*
- f. Tubulatus, cuius collum quasi tubum format; turbo angulosus; oris apertura valde longa, & in centro spirarum foramen profundum. *Bon. n. 104. List. Tab. 921. f. 14.*
- g. Æthiops, *de Mooi,* a colore; binis fasciis inæqualibus cinctus. *Bonann. n. 357.*
- h. Perizonius, *de gebaude knobbelhoorn.* Est Trochus ventricosus, nodosus, in mucrone muricatus, rostro inclinante; totus filo multiplici sinuose constrictus. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. K. Bonann. n. 287. Buccinum rostratum duplicibus lineis, List. Tab. 931. f. 26.*
- i. Dentatus. Buccinum fuscum leviter & dense striatum, *List. Tab. 920. f. 12.*

3. Muricatus:

- a. Filamentosus; *de omgetwoide Hoorn /* spiris nodosis, cinereis, filo fusco æqualiter constrictis, rostro brevi coniformi. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. T.*
- b. Polygonus, carneus, aut subflavus, passim obvius. *Bonann. n. 32.*
- c. Syracusanus, angularis, fulcis undosis asper. *Bon. n. 80.*

C O C H L I D E S

G E N U S · IV.

M A Z Z A

§. 176. MAZZA Italis audit Clava argentea, Regibus & Romanæ Ecclesiæ Antistitibus præferri solita. Ab hujus similitudine dicimus Mazzas Cochlides globosas in rostrum nonnihil incurvum, vastius canaliculatum, productas.

§. 177. SPEC. I. Lævis:

1. Tessellata; crassissima. *List. Tab. 815. f. 25.*
2. Ampullacea (a); *List. Tab. 878. f. 3.*

SPEC. II. Striata:

1. Teres mucrone; ventre globoso, striato; verrucoso annulo ad mucronem. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXVI. n. 7.*
2. Punctata *List. Tab. 816. f. 26.* Icon exstat in Tab. Nostra IV. n. 79. a.
3. Longitudinaliter striata, *List. Tab. 816. f. 27.* Figuram vide in Tab. Nostra IV. n. 79. b.
4. Labiata; labio effuso. *List. Tab. 877. f. 1.* An eadem *Tab. 751?*
5. Granulata, irregularis; striis asperis extantibus. *List. Tab. 893. f. 13.*

SPEC. III. Hiulca & muricata.

1. Variegata; clavicula leviter nodosa. *List. Tab. 883. f. 5.*
2. Mucrone muricato. *List. Tab. 892. f. 12.*
3. Purpura marina exotica; NB. a dextra sinistrorsum torta, ex fusco radiata. *List. Tab. 907. f. 27. Tab. 908. f. 28.*

(a) Ampullaceum idem quod ventricosum.

G E N U S V.

R A P A

§. 178. RAPA dicitur Cochlis leviter mucronata, rotunda, breviterque rostrata, rapæ rotundæ similis. *Kuol / Kuol-bel / Kuol-hoorn.*

§. 179. SPEC. I. Tenuissima, semidiaphana, alba, rugosa; ad dextrum oris labium nitida. *Mus. nostri.*

SPEC. II. Pallens, lutea. *Rumph. Tab. XXVII. lit. F.* Figuram exhibet Tab. Nostra IV. n. 80.

G E.

G E N U S VI.

H A U S T E L L U M.

- §. 180. Est Vas concavum, longiori manubrio instructum, quo aqua ex profundiori loco in sublimem hauritur. Cochlis ejusmodi instrumento nonnihil similis per metaphoram idem nomen admittet, si constat ex globofo corpore spirali & rostro gracili, longissimo.
- §. 181. SPEC. I. Fimbriatum. Bia Sibor. *Snippehop of Scheppeertje Belg.* Torose rugosum, hiulcum; labio effuso, fimbriato & plicato; rostro longo, sparsim muricato; intus rubens. *Rumph. Tab. XXVI. lit. F.* Icon exstat in Tab. nostra IV. n. 81.
- SPEC. II. Muricatum seu dentatum; *getakte Snippe-hop.*
1. Rostro & turbine brevioribus; curtis & acutis muricibus. *Rumph. Tab. XXVI. n. 4. Bonann. n. 281. Purpura Jonston. Tab. X. Aldrov. p. 285.*
 2. Ex duplici ordine in ima parte primi orbis. *List. Tab. 900. f. 20. Bonann. n. 283.*
 3. Longirostrum spinosum; ventre & rostro rugosis; spinis raris aduncis & magnis, trocho obtuso. *Rumph. Tab. XXVI. n. 5. Bon. n. 282. List. Tab. 901. f. 21. De gedoozude Snippe-hop Belg.*
- SPEC. III. Torosum. *Purpura Jonstoni Tab. X. n. 6.* Extus torose plicatum, versus mucronem obtuse muricatum; intus læve; labio altero replicato, altero serrato, rostro acuto.
- SPEC. IV. Rugosum longirostrum; totum transillis (*a*) velut hiulcum. Album sive osseum leviter flavescens; intus nitidum & lævigatum, extus super fulva tubera notulis roseis, flavis, farris & rubicundis sparsim depictum. *Bonann. n. 268. List. Tab. 903. f. 23.*
- (*a*) Transilla per similitudinem dicuntur protuberantia testarum, velut glandula in faucibus eminentes.

G E N U S VII.

T R I B U L U S R O S T R A T U S.

- §. 182. Hæc Cochlis equidem cum tribulo nil nisi spinas habet communes; interim tamen, quia *Rumphus* & alii eam hoc nomine jam dudum

C O C H L I D E S

dudum insigniverant, sub uſtato hoc, licet incongruo, nomine intelligimus Cochlidem globofam longiroſtram, muricibus longis acutis denſiſque hiſpidam.

§. 183. SPEC. I. Simplex. *Spinnelkop of Limoen-doozn.* Bia Duri Lemon.

Buccinum longiroſtrum, tenue, tribus ſeriebus ſpinarum tere-
tium acutarum & aduncarum, verſus mucronem incurvatarum,
obſitum; coloris albidī; *Rumph. p. 86. Tab. XXVI. lit. G.*
Purpura aculeata: *Sconciglio ſpinoſo Bonann. n. 269. Liſt.*
Tab. 902. f. 22.

SPEC. II. Duplex, ſpinis longioribus, cum minoribus ſuper buc-
cino grandiuſculo roſtrato in tribus ſeriebus alternantibus. *De*
dubbelde Spinnelkop of het Peeten-kammetje. Bia Siſſia. *Rumph.*
Tab. XXVI. n. 3.

SPEC. III. Frondofus, muricibus longis, raris, frondofis, adun-
cis; ventre rugoſo, roſtro elongato, muricato. *Parte Dooznje /*
Schynvoet ad Rumph. Tab. XXVI. n. 1. Picturam oſtendit
Tab. Noſtra IV. n. 82. 1

C L A S S I S II.

V O L U T A L O N G A.

§. 184. Cochlides VOLUTÆ dicuntur LONGÆ, quæ, præter ventris oblon-
gi gyros internos, alios ex baſi producunt externos.

G E N U S I.

C O N U S.

§. 185. CONI nomen damus faciis teſtaceis latis in formam conī convolu-
tis, ita ut ex baſi mucro plus minus conicus ſe exſerat.

§. 186. *Synon.* Bia Tſjintsjing Kranglanke. *Wellen / Cooten / Dahlen / Belg.*

§. 187. SPEC. I. Baſeos lævis:

1. Meta butyri. *Boterſteeg; geel Cyper.* Spirīs in baſi diviſis,
planis; ex nigro flammeis; medio mucrone brevi, acuto;
ventre butyraceo, per ſeries micarum nigricantium inæqua-
lium quali faſciatus. *Rumph. Tab. XXXI. lit. C.*

2. Meta Butyri minor, characterum ſeriebus magis regularibus.
Rumph. p. 102. n. II.

3. Voluta musicalis; **Musphoojn. A B C Boekje. Letter-
hoorn; witte Eppertoot.** Basi plana, testa alba, maculis ni-
gris, per series inscripta.
- a. Maculis nigris tessellatis. *Rumph. Tab. XXXI. lit. D. List. Tab. 773. f. 19.*
 - b. Venter medius duabus vel tribus fasciis vittatus; notæ lon-
giores. *Rumph. p. 103. List. Tab. 774. f. 20.*
 - c. Notulæ parvæ, instar Metæ butyri. *Rumph. ibid.*
 - d. Eburnea, ebeneo nigro velut tessellata. *Bonann. n. 122.*
 - e. Fulva, heluaceis notis, nigricans. *Bonann. n. 128.*
 - f. Notis aureis & rufis ordinatim distributis. *Bonann. n. 131.*
4. Cereola. **Heersje. Bia liling. Denniste Coot.** Basis obtuse
conica, spiris planis lævibus; apice oris violaceo.
- a. Striis albis. *Rumph. Tab. XXXI. lit. E. Icon exstat in
Tab. Nostra IV. n. 83.*
 - b. Spiris baseos toroidibus, ore extremo violaceo. *List. Tab.
754. f. 2. Similis, paulo coloratior, rictuque fere toto
violaceo; List. Tab. 758. f. 3.*
5. Voluta pennata, baseos mucronatæ. **Belg. Speldetwerk-hoorn**
vulgo: ab aliis vocantur etiam **Goudlakense** / sed male juxta
Schynvoetium ad Rumph. p. 107.
- a. *Rumphii Tab. XXXII. lit. O. S^o P.*
 - b. Turcica; velut Attalica manu, aureo albo & sanguineo
colore, picta; *Bonann. n. 135.*
 - c. Rubra major, subtiliter striata, plumis minus regulariter
dispositis, & minus grate coloratis. *List. Tab. 788. f. 40.*
 - d. Rubra minor, gracilis plumis candidis. **Silberlakense**
Rumph.
 - e. Attagenata flava. Attagen, **Koyhoen / Goudlakense** / plu-
mis flavis, nigro distinctis, *Rumph.*
 - f. Purpurea, maculis albis, aurea lineola circumdatis. *Bo-
nann. n. 123.*
 - g. Jaspidizans, seu Siculo Jaspidi similis. *Bonann. n. 133.
List. Tab. 790. f. 43.*
6. Voluta maculosa. **Achaate-toot. Geplekte Katje. Achaate Stam-
per.** Baseos mucronatæ; ventre maculis latis, longis, inten-
se flavis, inter micæ plumbeas & puncta, instar arenæ di-
spersa, picto. *Rumph. Tab. XXXII. lit. Q.*

7. *Voluta granulata*. **Segranuleerde Raafje**. Est voluta minor, in basi maculata, in ventre per series transversales granulata. *Rumph. Tab. XXXII. lit. T.*
8. *Voluta transversalibus filis cincta*, superficie fusca, nigricantibus filis circumducta.
- a. *Quercino ligno similis*. **Essenhoust-toot**. *Rumph. Tab. XXXI. lit. V.*
- b. *Fasciata per medium & ad mucronem cingulo albo*. **De Essenhoust-toot met banden**. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIII. n. 1.*
9. *Voluta longitudinalibus filis*.
- a. *Rufis venis longitudinalibus, fasciis transversalibus, variis coloris*. **Schande Olyven-toot / Brazans Saem**. *Rumph. Tab. XXXIII. lit. W. List. Tab. 786. f. 34.*
- b. *Rufis circulis, nonnihil sinuosis, basi parallelis, ad apicem plicata; intus alba; basi rufa*. *Mus. nostri.*
10. *Fasciata; in basi lata & conica maculosa; in medio simili fascia constricta*.
- a. *Viridis, instar casei, fascia alba nigre maculata; ore violaceo seu nigro*. **Groene Raaf**. *Bonann. n. 139. Rumph. Tab. XXXIII. lit. X.*
- b. *Fusca, nitens & varie micans, fascia media divisa per miccas, vulgo: Spelbetwerck Raaf*. *Bia bantal, Rumph. Tab. XXXIII. lit. Y.*
- c. *Magna, de groote Olyven-bandtoot; maculis magnis super fasciis latis*. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXI. n. 5.*
- d. *Aurantia*. **De Orange Admiraal**. *Voluta rarissima*. *Alba, fasciis latis aurantiis, inter strias asperas, nigro albas. Turbo trochiformis ejusdem coloris. Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. A.*
- e. *Bifascis Admiralis; de Admiraal; olim 500. flor. Belg. vendita; maculis albis, cordatis, super fasciis latis; reliqua superficie quasi texta*. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. C.*
- f. *Polyzonos; maculis albis, majusculis, inaequalibus; species rara*. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. D.*
- g. *Admiralis Indiae Occidentalis; West-Indische Admiraal of de Admiraal van Oma; American-Admiral Anglice; fasciis albis*

- albis maculatis. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. E.*
- h. Vice-Admiralis; coloris punicei; maculis albis; fascia alba venosa, venis fuscis divisa; trocho acute exserto; spiris nonnihil convexis. *De Dier-Histoorie / Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. F.*
- i. Genuana; *Graciliter-teste. Testa rara & cara.* Coloris purpurei, fasciis albo-nigris, asperis, cincta; latioribus cum tenuioribus alternantibus. *Schynvoet ad Rumph. l. c. Tab. XXXIV. lit. G.*
- k. Leo; a maculis leoninis, sive leonibus per deceptam phantasiam adsimilatis (cum Leones nullas habent maculas) bascos planæ; fasciis obscuris. *De Illustre Leento-teste of Schilpad-teste / Schynvoet ad Rumph. p. 109. Tab. XXXIV. lit. M.*
- l. Byssina; in qua quadrata notæ sanguineæ; puncta crocea; & lineolæ rufæ, vel fulvæ; opus quasi acu pictum efformant. *Bonanni n. 132.*
- m. Fasciata, pennata; coloris fulvi dilucidi, super fasciis; maculis cruentis, velut squamis, decorata. *Bonann. n. 136. List. Tab. 762. f. 11. Similis List. Tab. 770.*
- n. Plumbea; super qua multiplices fasciæ latiores, angustiores albæ, conchyliatis notulis tessellatæ, alternant. *Bonann. n. 337. List. Tab. 769.*
- o. Livida; binis fasciis albis cincta; notulis cruentatis gyrose tessellata; basis alba sanguine velut maculatur. *Bon. n. 361.*
- p. Pardus; ob maculas sanguineas tessellatas æque distantes, super lacteo colore inter tres zonas aureas. *Bon. n. 363.*
- q. Sublivida, lineis ex rufo alboque tessellatis vittata. *List. Tab. 763. f. 12. an., Rhombus fasciis ex albo nigroque catenatis, Petiv. Tab. 15. f. 11.?*
- r. Lineis integris, subrufis, dense fasciata. *List. Tab. 785. f. 32.*
- s. Lineis integris, obliquis, fasciata. *List. Tab. 768.*
- t. Sublutea; lineis quibusdam punctatis & fasciis undatis picta. *List. Tab. 780. f. 27. An Rhombus, Petiv. Gaz. Tab. 28. f. 4.?*
- u. Lineata; fasciata; & maculis rufis undosis marmorata; mucrone breviter acuminato. *List. Tab. 777. f. 23. 24.*
- w. Similis; mucrone gracili. *List. Tab. 786. f. 35.*

11. Arenata; quasi arena conspersa, *Zandhoornje*.
 a. Major; micis majusculis; *Bliegescheetje* / *Rumph. p. 106. Tab. XXXIII. lit. Z. De Bloescheet* / *ibid. n. 2.*
 b. Minor; *Muggescheetje*; *Rumph. Tab. XXXIII. lit. A. A.*
12. Musica rusticorum; *Boeren Musje*; tota rubra, maculis nigris, quadratis; *geplakte Katje*. *Rumph. T. XXXIII. lit. B. B.*
13. Meta Butyri, Boeroensis; *Cypersche Katje of 't aschgaente Boero's Boterwegje*; pollicem longa; coloris cinerei; striis transversis interruptis. *Rumph. Tab. XXXIII. lit. G. G.*
14. Luhwana, *de Loehoneesthe Canary of Boorn*. Venter conicus, paulo diductus, alatus; testa crassa, laevis, albida; maculis latis, fuscis, velut in fascies confluentibus; labio intus rubente, ex opposito nigro, viridi & flavo; mucrone cochleato. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. S.*
15. Nuffatellana, a loco; *de ruige of gegrauleerde Kniper; Boorn* ad Cylindrum inclinans; longa; trocho baseos elongato, tota granulis striata; coloris rufi; aliquando maculosa. *Rumph. Tab. XXXIII. lit. E. E.*
16. Nodosa; colore vinoso tincta; circa basin in ambitu plicata; glandulis prominentibus; ubi in mucrone decrefcit, eam cingunt quaedam velut fila, frequenter nodis implicata. *Bonann. n. 125.*
17. Baseos fere planæ & latæ; colore albo, cyaneo diluto, tyrio & castaneo. *Bonann. n. 130.*
18. Transversim striata, tota candida, notis aureis sine ordine notata. *Bonann. n. 364.*
19. Voluta spectrorum; *Spoelje; Achaate root*; baseos rotundata; coloris lutei; characteribus undosis; spectra chartarum lusoriarum quodammodo representantibus. *Rumph. Tab. XXXII. lit. S.*
20. Nebulata, ex rufo passim lineatim punctata. *List. Tab. 772. f. 18. Similis & ingens, List. Tab. 771. Tab. 745. f. 36. & Tab. 760. f. 6.*
21. Undata ex rufo; clavicula acuta & sulcata. *List. Tab. 782. f. 29. & Tab. 785. f. 33.*
22. Flammea; vel undatim secundum longitudinem depicta; clavicula compressa. *List. Tab. 781. f. 28.*
23. Striis capillaceis, & velut acu pictis circumscripta. *List. Tab. 755. f. 7.*

24. Nubecula; maculis albis, inter obscuriores nubes; montolis. *Buinet-toot*; *Rumph. Tab. XXXIII. n. 4. Bonann. n. 126.*
25. Punctata, rufa vel alba; punctis fulvis (a) vel rubentibus aspersa; *Bonann. n. 124. List. Tab. 757. f. 9.*
26. Constricta; versus apicem conii furvi (b), candidi quidam funiculi gyros efficiunt, & circa basin pinnularum quasi corona nequitur, *Bonann. n. 137. Striis punctatis granulatis, List. Tab. 744. f. 35. An Rhombus albus, fasciis flavis & mæandrinis (c) alternatim perbelle pictus, Petiv. Gaz. Tab. 22. f. 11? Virgulis catenatis & bicoloribus. List. Tab. 738. fig. 33.*
27. Pyriformis; *blun-folgen-artig*; candida; fasciis piceis segmentata. *Bonann. n. 138.*
28. Lactea; circa basin in pinnulas desinentem candidior, intus violacea. *Bonann. n. 365.*
29. Subpurpurea; striis majusculis eminentibus. *List. T. 760. f. 5.*
30. Subrufa, fasciata, zonis angustis ex albo & nigro tessellatis *List. T. 767. f. 16. minutissimis maculis, List. T. 788. f. 41.*
31. Undulata parva; maculis ex rufo nigricantibus. *List. Tab. 779. f. 26.*
32. Maculata; parva; quasi ex rufo dense reticulata. *List. Tab. 789. f. 42.*
33. Pennata; Cassis pennata. *Rumphii Tab. XXXIII. lit. C. ore rubente; pinnis nigro-fusco-albis distincta; apice fimbriato.*
34. Achatina. *Achaat-toot*:
 a. Maculosa, versus apicem parumper curva, basi convexa, mucrone acuto. *Rumph. Tab. XXXIV. lit. K.*
 b. Striata; *gestreepte Achaat-toot*; *marbled Achat Stamper*; mucrone trochiformi, nubeculis albis picta, basi decurrente. *Schynvoet ad Rumph. ib. lit. L. List. Tab. 775. f. 21. 35. Ca-*

(a) Fulvus, cum levi rubedine flavescens, wie spanisch Röse.

(b) Furvus, nigredinis obscuræ, getuscht.

(c) Mæandrinus, verjoen wie ein Jurgarten.

35. Capucini; *Sau Dindchen*; *Coenobites Muniten*; *Oude Wyben*/
Belg. Volutæ fere ovales parvæ:
a. Cinereæ, rugosæ. *Rumph. p. 106. Tab. XXXIII. lit. DD.*
b. Albæ, granulis nigris confersæ. *Ibid. lit. CC.*
36. Bruinetta, maculis inter obscuriores nubes albis & squamatis.
Quinet-toot / Woenderbeder / Belg. Rumph. Tab. XXXIII.
n. 3. List. Tab. 744. f. 34.
37. Multicolor; viridi, flavo, sanguineo, fusco, citreo & olea-
cio sine ordine aspersa. *Bonann. n. 125. altera.*
38. Ravida (a), fascia alba transversim cincta, & binis aliis
fasciis in longum segmentata. *Bonann. n. 127.*
39. Brasiliensis; lævis; labio paululum exerto, coloris castanei.
Bonann. n. 326.
40. Fasciata, & per fascias quasi turbinata. *List. Tab. 786. f. 36.*
41. Albida, lævis, mucrone acuto. *List. Tab. 753. f. 1.*
42. Nubecula mucronata, seu Rhombus ex rufo nebulatus, li-
neisque quibusdam intersectis inscriptus. *List. Tab. 764. f. 13.*
43. Alia, acutius mucronata; *List. Tab. 769. f. 14.*
44. Raris undis subrufis, tenuis albida; *List. Tab. 783. f. 30.*
45. Clavicula producta, fusca lævis; ex albo fasciata. *List. Tab.*
786. f. 37.
46. CEDO NULLI; musei olim D. de la Faille; nunc Regis Por-
tugallæ; cujus icon vivis coloribus in *Mus. Klein. (b)*

(a) Ravidus, schwarz-weiß / nigro-luteus.

(b) Catalogue raisonné de Coquilles p. 18. *Le Cabinet de feu*
M. de la Faille, Auditeur des Etats, fut vendu à la
Haye il y a 4 ans (1732.). Il s'y en trouva une en
particulier d'environ deux pouces de longueur, de l'E-
specie de celles, que l'on appelle AMIRALES, & à la
quelle on avoit donné le nom CEDO NULLI, qui fut achetée
par un marchand pour mille vingt Livres de notre ar-
gent (de France). Cette coquille orna actuellement le
Cabinet du Roy de Portugal.

§. 188. SPEC. II. Basæos muricatæ:

1. Voluta marmorata. *Marmer-hoorn. Paris-hoorn* / a maculis
cordiformibus. *Bija Tsjintsjing. Sing-hoorn*
a. Vulgaris; cujus basis mucronata; spiræ verrucosæ; venter
niger,

SECTIO II. CLASSIS II.

71

- niger, maculis albis, magnis, cordiformibus pictus. Fiunt hinc annuli rarioris artificii. *Rumph. Tab. XXXII. lit. N.*
- b. *Basi compressa.* Rhombus compressus clavícula nodosa. *List. T. 787. f. 39.*
- c. *Fasciata;* basi obtusa, hiulca; duabus plagis, fasciarum instar, obscuratis, maculis majoribus. *Partshoorn met van den Schynvoet ad Rumph. p. 107. Tab. XXXII. n. 1.*
2. *Voluta Tygerina;* *Cyger;* *Dolkshoorn;* baseos angustioris, spiris sulcatis; ventre longo, subtiliter striato, nubeculis castaneis, sæpe nigricantibus, super albo & rubenti. *Rumph. Tab. XXXI. lit. F.*
3. *Admiralis.* *De Opper-Admiraal.* Obscure fasciata, eleganter maculosa; ex flavo fusca; obscurioribus nubeculis interlabentibus; maculæ sunt cordiformes; zonæ luteo albo distinctæ; mucro acute trochiformis; quod Belgi dicunt *Copshoorn.* *Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. B.*
4. *Coronata;* testa alba, labio paulum diducto; fasciis duabus latis, luteis, nigro & albo maculatis; basi lata denticulata & maculosa. *De Kroonshoorn / Schynvoet ad Rumph. p. 108. Tab. XXXIV. lit. H. I.* Figuram vide in Tab. Nostra IV. n. 84.
5. *Gemmata;* cujus mucro corona multiplici decoratur, quam format globulorum linea, in spiris orbium, supra basin eminentibus, posita. Colore aureo, notis albis artificiosè distincto. *Bonanni n. 129.*
6. *Jaspizans,* tincta colore albo, rufo, rubro, mustelino, terreo. *Bonanni n. 134.*
7. *Gagates,* *Bonann. n. 362.*
8. *Punctata per series;* clavícula muricata. *List. T. 761. f. 10.*
9. *Subcrocea;* fasciis ad rostrum bullatis. *List. T. 759. f. 4.*
10. *Alba,* lineis latis croceis tessellatis cincta; apice conii purpurascente; *List. Tab. 767. f. 17.*
11. *Nebulata ex rufo,* exiguis lineis ad rostrum bullatis. *List. Tab. 777. f. 24.*
12. *Undata,* maculis ex nigro rufescentibus. *List. T. 779. f. 25.*
13. *Punctata & tessellata.* *List. Tab. 766. f. 15.*

C O C H L I D E S

G E N U S II.

T R O C H O - C O N U S.

§. 189. TROCHO-CONUM dicimus Cochlidem per *Coni* & *Trochi* fere æqualium *bases conjunctas* formatam. Apparent videlicet in hoc genere duo conii; basiibus consertis; sed alter *turbinatus*, alter *volutus* seu intortus.

§. 190. SPEC. I. Lævis:

1. Fragilis, albus, nonnihil terreus, in mucrone lentiginosus (*a*); *Bonanni n. 291.*
2. Undatus, aliquando instar Serpentis squamatus; *Bon. n. 292.*

(*a*) Lentiginosa a Verrucosis differunt exactiore tuberculorum rotunditate, quæ in Verrucosis negligitur.

§. 191. SPEC. II. Striatus:

1. Conus toroides. *Stompje*. Costis rotundis; labio lacero; micis nigris inscriptus; trocho lato & isopleuro (*a*) (*cujus latera sunt equalia*) *Rumph. Tab. XXXV. lit. C.*
2. Pyramidalis; *Bonanni n. 303.*
3. Ampullacens, undatim depictus; columella ima crocea. *List. Tab. 883. f. 6.*
4. Inflatus; dense striatus. *List. Tab. 889. f. 10.*
5. Nebulatus; *List. T. 891. f. 11.*

(*a*) Isopleuron, figura geometrica.

§. 192. SPEC. III. Muricatus:

1. Lucifer; *Morgenstar*; per metaphoram a militari instrumento veterum ita dictus (*getakte Stützers Boek. Wente Calshoorn.*) Crassus, dense muricatus, super albo castaneus. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. L. List. T. 829. f. 51.*
2. Gallicus. *De Fransche Hoorn / de gemarmerde Cameel-hoorn / Belg.* Lævis, in Cono marmoratus & fasciatus; in Trocho leviter muricatus & constrictus. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIX. lit. M. List. Tab. 888. f. 9. Bonann. n. 288.* Figuram exhibet *Tab. Nostra IV. n. 85.*
3. Tubulosus. *Bia Papuwa. Banda Burshell*; male *Cassia verrucosa*.

a. Se-

- a. Secunda *Rumphii Tab. XXIV. lit. B.* Est enim Cono-
trochus acutus, in dorso nodosus, & hiulcus; in trocho
erectis tubulis sive canaliculis muricatus; coloris leucophæi,
muricibus nigro pollutis. *Getakte Pimpelste Belg.*
- b. Tenuis; squamis semilunaribus (a) in labio.
- c. Albus, mucrone minus elongato.
- d. Niger, mucrone elongato, in dorso & ore leviter muri-
catus.
4. Marmoreus. Cassis Ceramica. *De Morgenster of getakte
Zwitfers Boek / Belg. Rumphii Tab. XXIV. lit. A.* Pur-
pura marmorea *Bonanni n. 270.* Testa, quasi petrosa, in
dorso & mucrone spiraliter inæqualibus canaliculis pyramida-
libus muricata, dorso terreo, muricibus nigricantibus, ore
languide albo.
5. Plicatus; seu Cassis plicata, canaliculis spiralibus rugosis in-
star fasciarum complicatarum & laciniatarum, planis; *de Zwo-
fers Boek; Rumph. Tab. XXIV. n. 1.* Purpura Neapoli-
tana seu carosa *Bon. n. 271.* fusca sive livida, raro albescens,
cum maculis rufis, fasciisque conchyliatis aut croceis.
6. Tota quasi lacerata; *List. Tab. 906. f. 25.*
7. Laciniis circa Coni & Trochi conjunctiones dispositis. *List.
Tab. 906. f. 26. & Tab. 885.*
8. Tumidus, quasi ex fusco nigricans; Trocho humili; Cono
plicato & muricato, lineolis fuscis circumdato. *Bon. n. 76.*
9. Sinuosus in turbine; Buccinum striatum, fasciatum, fuscum.
Listeri Tab. 928. f. 22.
10. Undatus; Buccinum magnum, rostro muricato; *List. Tab.
810. f. 19.*
11. Torosus; clavicula muricata; apertura leviter purpurascens.
List. Tab. 886. f. 7.
12. Lineatus; grandioribus muricibus. *List. Tab. 887. f. 8.*
alius *List. Tab. 893.* alter sine num.
13. Dentatus; *List. Tab. 890.*

(a) Lunaris i. e. rotundus: nam veteres & barbari rotunda
Luna comparant; Semilunatus, figura lune dimidia.

C O C H L I D E S

G E N U S III.

D I T R O C H U S.

- §. 193. Est COCHLIS VOLUTA, longa, quasi ex gemino Trocho figurata. Conicus enim venter, spiraliter torosus est.
- §. 194. SPEC. I. Semiplicatus; Semilentiginosus; sive Turbo tuberculis ubique distinctus, quæ supra colorem aureum mirifice albescunt. *Bonanni n. 61.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 86.
- SPEC. II. Cinereus & lividus, cujus testam formant decem spiræ aculeatæ, circa basin auctiores; pars exterior circa labia lactescit; velut sub Sandaracca. *Bonann. n. 286.*

G E N U S IV.

T U R R I C U L A.

- §. 195. TURRICULAS dicimus Cochlides volutas, ex ventre conico longo in acutissimum Strombum productas.
- §. 196. SPECIES.
1. Articulata:
 - a. Nigricans, spiris plicatis. *Rumph. pag. 98. n. XIX.*
 - b. Sulcata in longum & rugosa; spiraliter striata; coloris rufi & flavi, aliquando rubris nigrisque fasciis cincta. *Het Coerentje / de Band-pen / Rumph. Tab. XXIX. lit. R.*
 - c. Plicata; Testa crassa, grisea, ob plicas, striges, rugas, tota hiulca. *Het geploote Coerentje. Rumph. Tab. XXIX. lit. S.* Magna in his est colorum & figuræ varietas. *Bonann. n. 64.* Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 87.
 - d. Corallium. Bia Bidji gnemon; plicis angulosis & fasciatis, mire ludens. *Rumph. p. 98. n. XX.*
 2. Spiris rectangulis, ore contracto. *Schynvoet ad Rumph. T. XLIX. lit. E.*
 3. Digitellus:
 - a. Crassus; femidigitum longus; ventre rotundo; pullo; nunc granulato, nunc fasciato; turbine plerumque incurvo; apice obtuso. *Het Dingertje / Rumph. Tab. XXIX lit. Q.*
 - b. Minor; lævis; albus; nitens. *Rumph. p. 97. n. XVIII.*
 4. Filis cincta; ventre tereti; striis spiralibus nigricantibus, in-
star

SECTIO II. CLASSIS II.

79

- Itar ferreorum filorum compositis. *Det Corentje met draadjes of geribt Corentje / Belg. Rumph. Tab. XXIX. lit. T.*
5. Granulata, cinereo alba. *Det gbandeert Corentje of de Staten Dlag-pen / Rumph. Tab. XXIX. lit. V.*
 6. Bozios *Lufitan.* seu Buccinum spirale, coloris cinereo-fusci, rugosum & plicatum. *Rumph. Tab. XXIX. lit. X.*
 7. Multicolor; canaliculo recurvo; mucrone plicato; trochoide exserto; colore vario picta. *Bonann. n. 65.*
 8. Monozonos; cono partim plicato, partim rugoso, interlabente fascia, a mucrone plicato divisa; coloris albi & pulli diversimode confusi. *Bonann. n. 74.*
 9. Reticulata; vulgo *Garaggio*; ab Hispanico: *Scaragol*; multiplici colore tincta. *Bonann. n. 78.*

GENUS V.

THEMA MUSICUM.

§. 197. Sunt Trochi angulose plicati in conum diductum abeuntes, cujus apex per finem hiat; os labium crassum exserit, & ex opposito plicas, striarum instar, format. In maculis & lineis notarum musicarum similitudo quaeritur. *Hoozbaek Stampers.*

§. 198. SPECIES:

1. Marmorea; ingosa; crassa testa; in oceani fundo candida, rubris maculis cruentata. *Bon. n. 284. List. Tab. 810. f. 19.*
2. Clavicula muricata, crassum, *List. T. 805. f. 14. De Musph-hoozn.* Picturam exhibet *Tab. Nostra V. n. 88.*
3. Ebraicum, insignis ex maculis vel sanguineis vel terreis, quæ tanquam arbitrariæ notæ supra colorem album, aureo mixtum, dispersæ, Hebræorum characteres multoties expriment. *Bon. n. 393. Buccinum musicum grave fasciatum. List. T. 809. f. 18. De Wilde Musph-hoozn.*
4. Gallorum musica. *Bonann. n. 296. 297.*
5. Lividum; lineis luteis, serpentinis, inscriptum. *Bon. n. 305.*
6. Angustum; clavicula leviter nodosa. *List. Tab. 806. f. 15.*
7. Sinuosa clavicula, & striata. *List. Tab. 812. f. 21.*
8. Tenuis ex fusco variegata; *List. Tab. 807. f. 16.*

C O C H L I D E S

G E N U S VI.

V E S P E R T I L I O.

§. 199. Dicitur genus volutæ Cochlidis, quod ex Cono diducto Trochum muricatum & irregularem paucis spiris flectit. Bia Morfego, Bia Buduri, *Mal. Miermuis / Belg.* Etiam *Milbe Misp / quia* quidam eorum veri Musici similitudinem quandam referunt; *Schynvoet ad Rumph. p. 107.*

§. 200. SPECIES:

1. Pallide rufus, nigris undis; ore albo; muricibus longis, acutis. *Rumph. Tab. XXXII. lit. H. Bonann. n. 294. List. Tab. 808. f. 17. De getakte Miermuis Belg.* Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 89.
2. Mucrone nodosus, longior; rufus; undis fuscis. *Rumph. T. XXXII. lit. I. De lankvoertige Miermuis Belg.*
3. Murex Carthaginensis, intus albus & roseus; e Sandaracca valde pellucidus; *Bonann. n. 321.*

G E N U S VII.

N U B E C U L A.

§. 201. NUBECULAS cum *Belgis* dicimus volutas longas, inter conum & cylindrum sua gibbositate ambigentes; in basi conica dentatas, maculis nubium more pictas. *Wolkje / Achaate Kroonbak.*

§. 202. SPECIES:

1. Tulipa Gallorum; Puntu Madame. Coloris rossii; albis nubibus distincti. *Rumph. Tab. XXXI. lit. G. Bonann. n. 318.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 90.
2. Purpurascens; nubibus cæruleis; *Rumph. p. 103.*
3. Tabula Geographica; super testa alba maculas & lineolas furvas, velut regiones, in tabulis Geographicis habet dispositas. *Bonanni n. 319.*
4. Rhombus maximus, ex rufo vermiculatus; clavicula muricata. *List. Tab. 747. f. 41.*

S E C T I O I I . C L A S S I S I I 77
 G E N U S V I I I
 D A C T Y L U S .

§. 203. DACTYLI (Dattlen; Bellen) sunt cochlides cylindricæ volutæ; ad speciem officuli fructus arboris dactyliferæ; in apice sinus est femilunatus nonnihil incurvus. *Cylinders / Kollen / Dabels / Belg.*

§. 204. SPECIES:

1. Porphyriticus; obscure cinereus, quasi nigricans, instar porphyritæ; per medium fasciatus, intus flavus. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 1. List. T. 727. f. 14. De Porphyriteens Dabel.*
2. Reticulatus & fasciatus. *List. Tab. 728. f. 15.*
3. Nebulatus; *List. Tab. 728. f. 16. Tab. 739. f. 28.*
4. Undatus *List. Tab. 732. f. 21. Tab. 734. f. 23. 24. Tab. 739. f. 26.*
5. Niger; *Sarpne Kolletje*; nitens; margine castaneo; labio sæpe fimbriato; *Zwarte Dabel* nonnullis. *Rumph. T. XXXIX. n. 2. List. Tab. 739. f. 27.*
6. Varius. *Achaat Dabel*; *Rumph. p. 119. n. 3.* Olivacea, fusca, leucophœa.
7. Sepultura; *Prince Begraaffens*; *Prince Stamper*; maculis nigris & venis super olivaceo, exequis similibus. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 4.*
8. Vulgaris, super viridi flave ex cæruleo flammeus. *Rumph. p. 119. n. 5. List. Tab. 731. f. 20. De gemeene gemarmende Dabel.*
9. *Kamelotje*; undis nigricantibus; *Rumph. Tab. XXXIX. n. 5.*
10. Tessellatus; *List. Tab. 720. & 721. f. 5. 6. 7.*
11. Striatus & ex fusco undatus. *List. Tab. 724. f. 11.*
12. Ex fusco & nigro undatus. *List. Tab. 735. f. 25.* Figuram ostendit Tab. Nostra V. n. 91. a. & b.
13. Gibbosus, undis raris; *List. Tab. 740. f. 29.*
14. Franciscani: *Grautwe Monniken Belg.*
 Cinereo-nigri, ore violaceo. *Rumph. p. 120. n. 6.*
 Ex fusco nigricans; *List. Tab. 718. f. 2.*
15. Gutta cærulea. *Blautdroppen*; *Rumph. Tab. XXXIX. n. 6.*
16. Mica magna. *Groote Glimmeretje*; mucrone acute elongato. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 7.*
17. Mica parva. *Kleine Glimmeretje*. *Rumph. Tab. XXXIX. n. 8.*

C O C H L I D E S

18. Jaspideans; *List. T. 719. f. 3. T. 720. f. 4. T. 725. f. 12.*
 19. Venosus, seu nebulosus. *Schynvoet ad Rumpb. T. XXXIX. n. 9.*
 20. Cylindroides *Bon. n. 141. De lange dunne zeldzaame Vadel.*
 21. Zimbo, e littore Braliliano. *Bon. n. 142. De Brazilsche Vadel*
 22. Acutus; ex toto albidus seu leucophæus, unica stria acuta. *List. Tab. 717. f. 1. De witte Vadel.*
 23. Brevis & ventricosus. *List. Tab. 723. f. 10. an cylindrus Madraspatan: medio nubeculoso, clavicula carnea. Petiv. Gaz. Tab. 10. f. 9?*
 24. Callosus & diductus. *List. Tab. 730. f. 18. 19.*
 25. Exiguæ; *List. Tab. 733. f. 22. & Tab. 726.*
 26. Clavicula nodosa. *List. Tab. 718. fig. alt. parva.*

G E N U S IX.

C U C U M I S.

§. 205. Hoc genus a Dactylis non nisi figura oblonge elliptica differt. Est igitur VOLUTA, oblonga, elliptica, leviter ad extremum turbinata, ore longo falcato sinuose, in apice resecto.

§. 206. SPECIES:

1. Undulatus & maculatus. *List. Tab. 818. f. 31: 32. Pictura exstat in Tab. Nostra V. n. 92.*
2. Crassus:
 - a. Densè striatus, *List. Tab. 813. f. 23.*
 - b. Subrufus, maculis albis *List. Tab. 818. f. 29. Tab. 813. alt. fig.*
3. Ad claviculam variegatus; *List. Tab. 814. fig. super.*
4. Profunde striatus; *List. Tab. 819. f. 36.*
5. Obscure nebulatus; *List. Tab. 818. fig. parva.*
6. Fasciis punctatis. *List. Tab. 812. f. 22.*

G E N U S X.

F I C U S.

§. 207. Cochlis tenuis in figuram Ficus voluta. *De Linc / Peers-hoorn / Spaansche Dpg / Belg. Spaansche Feige.*

§. 208.

§. 208. SPECIES:

1. Grisea, rugosa; *Rumph. Tab. XXVII. lit. K.*
2. Magna, turbine neritico. Cochlea rugosa, & umbilicata. *Jonston. Tab. XII.*
3. Umbonata. *Bonann. n. 15.*
4. Alabastrica; costosa; *Bonann. n. 338.*
5. Maculata; vel nebulata & fasciata. *List. Tab. 748. f. 42. 43.*
6. Longa & teres ex fusco fasciata; *List. Tab. 741. f. 37.*
7. Parva, vel subpurpurea maculis fuscis; vel subfusca, bifasciata per strias. *List. Tab. 749. f. 44. 45.*
8. Cancellata. *List. Tab. 75c. f. 46.* Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 93.

G E N U S XI.

C O N C H Y L I U M R O N D E L E T I I.

- §. 209. Est VOLUTA magnæ Tulipæ similis, cujus ex basi turbinata mamilla cylindrica eminent; labium sinistrum plicatur; dextrum ad basin usque productum in apice sinuose resectum est.
- §. 210. SPECIES *Unica*: Tela argentea; egregii coloris; instar Drap d'Argent. *Bonann. p. 111. n. 10. Aldrov. de Pisc. p. 346.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 94.

G E N U S XII.

R A D I X B R T O N I Æ.

- §. 211. Huic radici assimilamus VOLUTAM conicam in decurrente mucrone radiatam.
- §. 212. SPECIES.
1. Variegata; seu Buccinum ampullaceum grande, variegatum; clavicula extrema, plana; leviterque muricata. *List. Tab. 882. f. 4.*

G E N U S XIII.

A P O R R H A I S.

- §. 213. Dicitur obscuro nomine VOLUTA conica; ore longo ad turbinem sinuato.

C O C H L I D E S

§. 214. SPECIES:

1. Marmorata; *List. Tab. 149. f. 4.* Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 95.
2. Nuberculata; *List. Tab. 849. f. altera; & Tab. 850. f. 5.*
3. Fasciata; *List. Tab. 851. f. 6.*

G E N U S XIV.

C O N C H A N A T A T I L I S.

§. 215. Est voluta Conchiformis, amplo admodum hiatu; infra se turbinem oblique colligens. *Fab. Columna de Purpura Cap. XVIII.*

§. 216. SPECIES:

1. Rotundata; ex pullo candicans. Concha natatilis, seu *Νηε-τωίδης* minima; persicæ dictæ recentiorum congenera; *Fab. Columnæ.*
2. Viridescens, aut ex toto flavescens, aut rufa; *List. de Cochl. p. 164.*
3. Fasciata. *List. ib. pag. 165.*
4. Pellucida; in dorso lævigata; coloris intus lactei, extus cinerei cum tyrio misti. *Bonann. n. 332.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 96.

G E N U S XV.

C Y M B I U M.

§. 217. Est VOLUTA valde inflata; labio velut in Concham explanato, turbine baseos manifesto.

§. 218. SPEC. I. Umbilicatum:

1. Concha nautiloides altera magna, *Fab. Col. Buccinum sub-fuscum maximum, angustum, clavicula excavata; cujusque margo admodum acuta. List. Tab. 800. f. 7.*
2. Subrufa; *List. Tab. 102. f. 8.*

SPEC. II. Mammillare: pro turbine mammillam exferens.

1. Philippinum; ab Insulis Philippinis. *Bonanni Class. 3. n. 2. Buccinum persicum majus; clavicula pulvinata. List. Tab. 794. f. 1. Persica minor, Aldrov. Concha μετρίδης altera, lutea, minor: Fab. Col.*

2. Ibe-

2. Ibericum, coloris modo albidum, modo lividum, modo carnei *Yokota* vel figulini, maculis nigris. *Bon. n. 6. De Cepelbak Belg. Alla* Iconem ostendit Tab. Nostra V. n. 97.
2. Rugosum, foris colore ex fulvo castaneo; intus candicans, zonis distinctum flavis & cinereis. Testa crassa in vertice semilunata. *Fab. Col. de Purp. Cap. XVIII.*
- §. 219. SPEC. III. Auritum; labio concavo, instar auris in duas extremitates acutas terminante, altero latere voluto; turbine infra basin.
1. Concha persica major *Jonstoni Tab. XVII. & Fab. Col. c. XVIII.* Semipedem & unciam longa, palmum lata; coloris ex cinereo flavicantis; intus pallida, nitida, circa Columellam externe rugosa, aspera & magis flavicans. Natata, additoque pondere circa interiora, latior pars velificare dicitur.
2. Buccinum persicum ex rufo nebulatum, clavicula profunde sulcata, ejusque margine acuta. *List. Tab. 796. f. 3.*
3. Aliud parvum; clavicula obtusa; labio crassiore. *List. Tab. 795. f. 2.*
- SPEC. IV. Coronatum. *Gekroonde Bak of Kroonhoorn / Rumph. Bia Sempe Malab. Aliis Wina. Chin. Ongle, i. e. Koningshoorn. Belg. Kroontepelbak.* Nomen *Kroonhoorn* rejicitur a *Schynvoetio ad Rumph. p. 107.*
1. Magnum; 15. poll. long. & 9. latitudine; coloris fuscus, maculis albis; intus albidum. Fiunt ex eo vasa varia. *Rumph. p. 102. Tab. XXXI. lit. A. List. Tab. 801.*
2. Minus; læve, flavo rufum; corona angusta. *Rumph. Tab. XXXI. lit. B.*
3. Tessera castaneis & violaceis super candido fasciatum; intus quasi porcellaneum; corona angusta, circa mucronem instar Emboli seu Obturaculi prominulum. Alias Velum nauticum, seu concha latina ex mari persico. *Bonann. p. 112. n. 1. List. Tab. 797. f. 4. vid. Tab. 798.* An idem, corona detrita? *De gebandeerde Kroontepelbak Belg.*
- SPEC. V. Muricatum:
1. Fasciatum; ventre brevior; testa crassa, rugosa; in dorso circa turbinem acute muricata; color albus fasciis lividis divisus; intus lactescens; *Mus. Klein.*
2. Ampullaceum: Turbine vel acuto vel obtuso; labris patentioribus. *List. Tab. 904. f. 24. & Tab. 905.*

C O C H L I D E S

SPEC. VI. Cochleatum; cuius turbo per modum Cochleæ prominet.

1. Patulum; ~~Dependent of~~ ~~Antelphus~~ ~~-bona~~ Belg. Testa crassa; labio denticulato; dorso cinereo; maculis albis & nigris.
- a. Majus, ovo anatis æquale; rarius. *Rumph. Tab. XXVII. lit. E.*
- b. Minus, & globosius; ex cinereo calcarium. *Rumph. p. 91. n. V.*
- c. Buccinum perlicum; maculis undatæ; magnum. *List. Tab. 799. f. 6.*

C L A S S I S III.

V O L U T A O V A T A.

§. 220. VOLUTÆ OVALES extra ventrem oviformem intortum, gyros alios ad extremum figurant.

G E N U S I.

B U L L A.

§. 221. BULLA videtur formata ex duabus ellipsis concavis continuis, quarum altera conglobata in alterius concavitatem, velut in concham, recta devolvitur. *Langio* Nuces maris audiunt. *Bonann.* Cochleæ quasi omnino in concham vulgarem explanatæ; *Belgis: Blaasjes.*

§. 222. SPEC. I. Umbilico simplici; profundo:

1. Limbo simplici. ~~Agate~~ ~~Bakie~~ ~~Antelphus~~ ~~-Sp.~~ *Rumph. Tab. XXVII. lit. G. H. List. Tab. 713. f. 69.*
2. Limbo introrsum flexo; tenuis; coloris varii. *Bon. n. 4.*
3. Limbo simplici valde diducto; tenuis; diversicolor; ex mari Syracusano. *Bon. n. 3. Mus. Kircher. n. 406. List. T. 714. f. 71.*
4. Pyriformis; livida; sessilis; ex purpura violaceo-fusca & quasi velo albo tectâ, ad latus sinistrum dentata. *Bon. n. 246.*
5. Ex fusco maculata; utroque latere se colligens; *Fab. Col. Labro sinuoso; List. Tab. 714. f. 72. Veneroides Barbado. Minor marmorata Petiv. Gaz. Tab. 50. n. 13. Sloane It. Jam. II. p. 236.*
6. Striis undatis quasi ramosa. *List. Tab. 715. f. 74.*

S E C T I O II. C L A S S I S III. 81

7. Lineis nigris, innumeris, circumpicta; tenuis; interque illas punctata. *List. Tab. 715. f. 75.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 98.

SPEC. II. Umbilico duplici:

1. Subrotunda: *Bonann. Mus. Kirch. n. 330.*
2. Utrinque acuminata; ore fimbriato. *Ibid. n. 390.*
3. Labro promisso & crassiusculo. *List. Tab. 714. f. 73.*

G E N U S II.
O L I V A.

§. 223. OLIVAS denominamus Volutas parvas, quæ his figurae sunt similes: os longitudinale integrum, nonnihil canaliculatum.

§. 224. SPECIES:

1. Multifasciata. *List. Tab. 834. f. 61.*
2. Bifasciata. *List. Tab. 834. f. 60.*
3. Tessellata in fasciis. *List. Tab. 992. f. 54.*
4. Variiegata; rictu compresso. *List. Tab. 824. f. 43.*
5. Cylindrica; vel Nucleus olivæ. *List. Tab. 714. f. 70.* Figuram ostendit Tab. Nostra V. n. 99. a. & b.

G E N U S III.
P I L A.

§. 225. Est Voluta in sphaeram acta; circa os dentatum leviter complanata.

§. 226. SPECIES:

1. Marmorea, alba; velut ex subucularibus (a) filis compacta. *Bonann. n. 386.* Icon exstat in Tab. Nostra V. n. 100.

(a) Subucula, vestis ex linteo seu lana interior: cui untecamisol untehende. Sumitur aliquando pro funiculo, quasi ex lino vel lana constricto, apud autores.

G E N U S IV.
P O R C E L L A N A.

§. 227. PORCELLANÆ audiunt volutæ, utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines intortæ.

§. 228. *Synon* Conchæ veneræ. *Enni* matriculus. *Græcorum* charina; a similitudine pudendæ muliebris; *Græci* χαίρον, *Latini* porcum vel porculum vocant. *Belg.* *Sliphouffen* / *Sliphooms*. *Malab.* Bia vel Sipo bilalo. *Lithocarties* / i. e. concha lavigatoria. *Amboin.* Huri Hullu.

§. 229. SPEC. I. Longa feu cylindroides.

1. Testudinaria; nitens elegantibus maculis. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. C.* *De Hart of Schlooyan-boorn Belg.* Olim, sed male, *Caap falso, de valsche Caap.* Maxima, longissima, maculis ex fusco rufescentibus. *List. Tab. 688. f. 35. Tab. 689. f. 36. Bonanni n. 258.*
2. Argus:
 - a. Major, in dorso annulis albis geminis nitida. *De dubbelle Argus / Rumph. Tab. XXXVIII. lit. D.*
 - b. Palearis; annulis aureis. *Bonann. n. 263. De Argus.*
 - c. Minor; pullo in dorso ocellis albis, confluentibus. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. H. De kleine Argus.*
 - d. Ocellis albis maculas fuscas intercipientibus. Fusca magna. *List. Tab. 698. f. 45. Sloane It. Jam. p. 234. Concha veneris Jamaicensis major oculata. Petiv. mem. cur. An. 1708. p. 157. n. 9.*
 - e. Ocellis majoribus fasciata. *List. Tab. 699. f. 46.*
 - f. Ocellis fuscis super albo ventre, quatuor maculis insigni. *List. Tab. 705. f. 54. Figuram ostendit Tab. Nostra VI. n. 101.*
3. Talpa. *Gen Mos*; fusca; lateribus nigricantibus; zona triplici in dorso. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. I.*
4. Carneola. Bia daging; coloris obscure carnei; zonis in dorso. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. K. De Dreesch-boorn of Bleschberwige Sliphous Belg.*
5. Variola; dorso punctato; lateribus maculis variolatis.
 - a. Nigris majoribus. *Pokken / Hoode Maselen / Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXVIII. lit. O.*
 - b. Purpureis minoribus. *Maselen; Rumph. Tab. XXXVIII. lit. P.*
6. Wadaat, *Arabum*; testulæ sunt albæ, nuei Been æquales, & similes species Cauris. *Rumph. p. 117. Pharmaceutarum Entales, qui filo trajecto fasciculos formatos vendunt.*
7. Ovum

SECTIO II. CLASSIS III. 84

7. Ovum Casuarii. **Casuaris Ep.** Instar hujusmodi ovi punctis variis distinctum; magna subinde macula in dorso comparente. *Rumph. p. 118. n. V.*
8. Isabella: **Isabelle of Carneelen Belg.**
 a. Tota alba. *Rumph. p. 118. n. 8.*
 b. Dorso pullo, fasciis nigris; circa extrema aurantia. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. G.*
 c. Tribus fasciis nigricantibus. *List. Tab. 666. f. 10. vel bifasciata. List. Tab. 673. f. 19.*
9. Anomala; dorso hiulco; intus amethystina; foris livida, aureis notis. *Bonanni n. 262.*
- §. 230. SPEC. II. Brevis sive elatior vel gibba.
1. Guttata; pugni magnitudine, maculis in dorso nigris, fuscis, flavisve, ventre candidissimo:
 a. Mas, testa crassior. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. A. Bon. n. 231. 232. List. Tab. 672. f. 18. Tab. 682. f. 29. De groote gemene Aliphoojn.*
 b. Femina, testa tenuior, labro introrsum flexo, maculis cæruleis, inter nigras & flavas; *Mus. Klein.*
 c. Cinereis notulis, *Bonann. n. 254.*
 d. Sanguineis super cute cerullata. *Bonann. n. 256.*
 e. Fusca, lævis, trifasciata; grandibus maculis albis. *List. Tab. 675. f. 22.*
 f. Bifasciata. *List. Tab. 676. f. 23.*
2. Montosa. **De bergachtige Aliphoojn / de Caay.** Caput bonæ spei. Super Testa subalbida rubiginosis maculis montosa. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. B.*
3. Salita. **Zouthoereltje.** Salt Coury. Salt; Corallen; a maculis rotundis albis in dorso cinereo-fusco, nonnunquam eminentibus: intus venter ex flavedine rubet.
 a. Mas, crassior; *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. L. List. T. 697. f. 44.*
 b. Femina, tenuior; *Rumph. p. 115.*
 c. Parva purpurascens, exiguis maculis albis dense picta. *List. Tab. 694. f. 41.*
 d. Rima candida, dorso fusco, maculis albis reticulata. *List. Tab. 701. f. 49. Tab. 704. f. 53.*
4. Lentiginosa. **Wahkerlat;** in dorso elato inter maculas rubiginosas

C O C H L I D E S

- gínofas nigras & flavas nonnihil cærulea; ventrem costa per longum dividit:
- a. Mas; crassior.
 - b. Femina; tenuissima, sine costa, coloris dilutioris. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. N.*
5. Achatina, tuberculosa. *Schoon getwoorde Achatie Ailphoorn.* Rarissima species. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. Q.*
 6. Venter Felis; a macularum similitudine; Carthagenensis alias; rarissima. *De Carthagenese Ailphoorn / Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. S.*
 7. Thoracica quarta. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. D.* *Blaetwee Cauris Belg. Schelcke blane Cauris;* cujus dorsum plumbeum, per latera lutea, velut Turcois, ex auro eminet. *Bonanni n. 240.*
 8. Nussatellana.
 - a. Granulata. *Knopjes / Rumph. Tab. XXXIX. lit. I.* per longitudinem dorsi elati fulcata.
 - b. Plumbea ventre subpurpureo dentato. *List. Tab. 710. f. 62.*
 - c. Fusca extremis flavescens. *List. Tab. 708. f. 58.*
 - d. Bicornis; capitibus bicornibus subflava. *List. T. 710. f. 60.*
 - e. Fere albida, dorso striato & nodoso, capite utroque bicorni. *List. Tab. 710. f. 61.*
 9. Globuli. *Knopjes;* sine extremitatibus productis, fibularum instar. *Als Knopfe. Rumph. p. 118. n. 11.*
 - a. Granulati; *korrelige Knopjes;* luteoli & albi. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. K.*
 - b. Læves, minores, dorso sulcato; *gladde Knopjes;* luteoli & albi. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. L.*
 10. Afelli; *Ofeltjes;* triplici zona nigra transversali per dorsum album. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. M.* Est species, quæ habet fascias aurantii coloris, *Schynvoet ad Rumph. p. 119.*
 11. Perlæ; *Paereltjes;* unguis humani magnitudine. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. N.*
 12. Ursulæ; *Beertjes;* albæ, in dorso maculam pullam ursæ similem ferentes. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. O.*
 13. Pediculus; *de Auis;* dorso sulcato, per longum transversaliter dense striatus.
 - a. Nucis avellanæ magnitudine, subalbidus. *Bonanni n. 239.*
 - b. Pe-

- b. Pediculi magnitudine, candidissimus. *Rumph. T. XXXIX. lit. P.*
- c. Anglicus, sine notabili fulco, ex albido rufescens. *Duns. Anglorum. List. de Coabl. p. 168. & Hist. Tab. 707. f. 57.* Concha veneris Americana, striata, dorso ferrato. *Petiv. Mus. n. 5. p. 18. American Duns. Sloane It. Jam. p. 235.*
- d. In dorso fulcata fuscis maculis. *List. Tab. 706. f. 56. Grew. Mus. Reg. p. 138.* An Concha veneris Americana, striata, exigua, carnea; *Petiv. mem. cur. An. 1708. p. 157. n. 16. Sloane It. Jam. p. 236?*
- e. Striata, dorso finuato nodis exasperato, leviter rufescens. *List. Tab. 706. f. 55.*
14. Gibbi; hoch-ruffen. *Boogruggen/ witte Jambarsen Belgis.*
- a. In dorso angulus transversalis & in utraque extremitate emicans quali granulum, cum adjuncta micula rubra, sensim evanescente. *Rumph. Tab. XXXVIII. lit. H. List. Tab. 712. f. 67.*
- b. Extremitatibus obtuse rotundis. *Bonann. n. 249.* Concha utroque latere se colligens, *Fab. Col. cujus medio velut annulo circumcingitur. List. Tab. 711. f. 64.* Conchæ veneris affinis, albus, medio annuloso. *Petiv. Gaz. Tab. 15. f. 5. Het bastaard Webers- spoeltje of Jolie Belg.*
- e. Fimbriata in circuitu, coloris ossei. *Bonann. n. 339.*
15. Caricoides a figura, utroque extremo elongato, leucophæa, punctis subflavis distincta, *Bonann. n. 243.*
16. Interlinearis punctata, notulis rotundis & castaneis. *Bon. n. 248.*
17. Bezoardica seu Porcellana Sicula seu Tarentina. *Bon. n. 251.*
18. Literata seu Arabica; *Arabishe Letterhoorn/ Rumph. Tab. XXXVIII. lit. M.*
19. Ficus a figura. *Bonann. n. 259.*
20. Cruciatâ, fasciis quatuor per longum & totidem per transversum exporrectis. *Bonann. n. 266.*
21. Fasciata guttata; innumeris fere coloribus aspersa. *Bon. n. 267.*
22. Ovalis, lævis in basi sensibili, spira in apice exserto, canaliculo ornato. *Bonanni n. 325.*
23. Tumida, seu toto ventre & lateribus leviter gibbosis, albido dorso. *List. Tab. 657. f. 2.*

24. Cinerea, ventre candido, utroque capite croceo, dorso nigris lineolis & puncturis depicto. *List. Tab. 660. f. 4.*
25. Undosa, parva, ventre subluteo, maculoso. *List. Tab. 661. f. 5.*
26. Admodum lævis, undatim nubeculosa, clavícula acuta, prominula. *List. Tab. 662. f. 6.*
27. Eadem aut valde similis, dorso gibboso. *List. T. 663. f. 7.*
28. Fasciata:
- a. Lævis, fasciis obscuris & fere obliterated. *List. T. 665. f. 9.*
- b. Fusca, valde lævis, duabus fasciis albidis. *List. T. 667. f. 11.*
- c. Crassa, ventre subcroceo, tribus fasciis albidis. *List. Tab. 667. f. 12.*
- d. Parva, subcinerea, unica fascia fusca. *List. T. 668. f. 13.*
- e. Subfusca parva, lævis, elato dorso bifasciato. *List. Tab. 670. f. 16.* Concha veneris Jamaic. fusca, fasciata, rima rufescente. *Petiv. Gaz. Tab. 8. f. 85. Sloane It. Jam. p. 235.*
- f. Magna, lævis, trifasciata, subcinerea; *List. T. 669. f. 15.*
- g. Ex fusco rufescens, bifasciata. *List. Tab. 671. f. 17.*
29. Oculata, parum latiuscula, paululum gibbosa. *List. Tab. 696. f. 43.* Concha veneris minor maculata & oculata. *Petiv. Gaz. Tab. 9. f. 7.*
- §. 231. SPEC. III. In uno latere fimbriata. *Fimbria* h. l. est latus impar vel per angulum, vel per labium duplicatum protuberans.
1. Achatina, candidè maculosa. *De witgepleite Achaate Nijpboom/ Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXIX. lit. R.*
2. Glauco-Dorsum. *Blaautorug* / oblongo labio dextro fimbriato; albo dorso obscure maculato; quatuor oculis circa extremitates nonnunquam conspicuis. *Rumph. T. XXXIX. lit. F.*
3. Fasciata; fasciis
- a. Binis, albis in dorso ex purpureo flavescente. *Bonn. n. 235.*
- b. Bifasciata, angusta, livida; *List. Tab. 674. f. 20.*; an Concha veneris cærulescens parva; *Petiv. Gaz. T. 30. f. 3?*
- c. Bifasciata, fuscis maculis picta. *List. Tab. 677. f. 24.*
- d. Bifasciata, pictura tabescente & quasi detrita. *List. Tab. 679. f. 26.*
- e. Trifasciata, violaceo-lactea, maculis purpureis. *Bonn. n. 234.*
- f. Trifasciata, lacteo-purpureis fasciis, marginaliter aureis. *Bonn. n. 236.*

g. Tri-

- g. Trifasciata, ipso ventre & denticulis nigricantibus. *List. Tab. 668. f. 14.*
- h. Trifasciata, angusta, divisa, lateribus maculatis. *List. Tab. 674. f. 21. An concha veneris cœrulescens, Petiv. Gaz. Tab. 30. f. 9.?*
- i. Pluribus fasciis aureis vittata. *Bonann. n. 238.*
4. Mitra polonica; labro albo excrecente. *Bonann. n. 237.*
5. Undosa seu flammea; varii coloris. *Bonann. n. 242.*
6. Belliculus (quasi bellissimus) minimus, lacteus, *Bonann. n. 244. 245.*
7. Testudo, dorso longitudinaliter sulcato. *Bonann. n. 250.*
8. Labiis niveis. *Bonann. n. 253.*
9. Chalcographica; super livido albescens. *Bonann. n. 260.*
10. Oculata; parva; aureo fulgore tecta. *Bonann. n. 359.*
11. Sublivida, quasi bifasciata, magnis maculis in lateribus. *List. Tab. 680. f. 27.*
12. Plumbea aut leviter purpurascens. *List. Tab. 656. f. 1.*
13. Salita, crassa, subfusca, maculis albis, ad latus striata. *List. Tab. 693. f. 40.*
14. Lata, gibba, maculis fuscis distincta; *List. Tab. 685. f. 32.*
- §. 232. SPEC. IV. In utroque latere fimbriatæ:
1. Caput Serpentum majus, ventre plano, nigricante, ex castaneo maculoso. *De groote Slangekop / Rumph. T. XXXVIII. lit. E. Bon. n. 261. List. Tab. 703. f. 52.*
2. Caput Serpentum minus. *De kleine Slangekop Belg.*
- a. In dorso subcœruleo venosè luteum. *De blaentwe Slangekop / Rumph. Tab. XXXVIII. lit. G.*
- b. Crassum, ventre lato, rima albida, lateribus nigricantibus; dorso summo albis maculis picto, vel etiam fascia flavida distincto. *List. Tab. 702. f. 50. Rumph. Tab. XXXVIII. lit. F.*
3. Thoracica, oculata. *Witroogje / Bzandblakje*; pollicem longa, fimbria laterum plicata, rima ventris dentata; intus rubra; dorso subcinereo; lateribus maculatis. Longior: *Rumph. T. XXXIX. lit. A. Brevior, vel latior; List. T. 690. f. 37.*
4. Stellata, thoracica; *Sterretje*; stellulis rubiginosis in dorso albido distincta, lateribus ex fusco castaneis. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. B. Bonann. n. 247. In insulis Philippinis usum pecuniæ præstat.*

MILICORONIAZITIDES

5. *Thorscira vulgaris*, sive *Carica*; ~~generum geale~~ *Cauris*; vulgo: Schlangen-töpfe Pharmaceutarum, Siamenium nummi, thesuro digni habitū regibus. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. C. Bon. n. 233. List. Tab. 709. f. 59.*
6. *Circinata*, in fimbria helva (a) sive lignea; ventre albo; in summo dorso amethystina. *Bonann. n. 255.*
7. In clathro stellata; ventre albo; in lateribus livida; in rufo dorso gibbosi clathro albis stellulis insignis. *Bonann. n. 247.*
8. *Dracæna*, *Drakenhoofje*; cujus in dorso pallide cinereo, macula infule, vel, si mavis, Draconi similis, apparet. *Rumph. Tab. XXXIX. lit. E.*
9. *Tygris*, a maculis venustissime variis. *De Mozambichsche Sliphoorn / Bonann. n. 264. f. 265.*
10. *Literata*; a Freto Sunda. *List. Tab. 658. f. 3. Tab. 659. f. 51.*
11. *Clathrata*, in dorso subflava. *List. Tab. 664. f. 8.*
12. *Ex viridi fuscescens*, gibbosa. *List. Tab. 687. f. 34.*
13. *Salita*:
 - a. *Cinerea*, infinitis albis punctulis. *List. Tab. 691. f. 39.*
 - b. *Ventre leviter purpurascens*; *List. Tab. 701. f. 48.*
 - c. *Ventre & lateribus flavescens*; *List. Tab. 692. f. 38.*
 - d. *Dorso subflavo*. *List. Tab. 695. f. 42.* an, concha veneris parva fulva circulis albis, *Petiv. Gaz. Tab. 8. f. 3?*

(a) Helvus, Idergeth.

§. 233. SPEC. V. Rostrata.

1. *Ovum Rumphii*; *Malaice*: Sipat Saloacco. Testa uniformis, præter limbum ante & retro elongatum, extus alba & quasi vitrea; intus violacea. Mas habet testam crassiorem. *Sp of witte Porcelain-hoorn / Rumph. Tab. XXXVIII. lit. Q. Bonann. n. 252. List. Tab. 711. f. 65.*
2. *Leviter striata*, utroque capite valde rostrato. *List. T. 711. f. 63.* Est valde rara & pretiosa. *Det Nohje of Webers Spelnie Belg.*
3. *Purpurascens leviter*, tenuis, parva; *List. Tab. 711. f. 66.*
4. *Dorso parumper annulato*, leviter striato, unico, ut mihi videtur, latere fimbriato. *List. Tab. 712. f. 68.*

SECTIO II. CLASSIS II. 9
 GENUS V.
 CASSIS.

§. 234. CASSIDES sunt Turbines sua basi in ventrem vastum, oblongum, dilatati, utroque labio exserto, fimbriato, tandem in recurvum canaliculum abeunte, apprime similes veterum Romanorum Callidibus. *Kashten / Stoymhoeden / Belg. Sturm-Hauben / Deckel-Hauben.*

§. 235. SPEC. I. Lævis:

1. Cinerea, globosa; mucrone obtuso trochoide, quasi funiculis cincto, labio fimbriato, per fascias latas diviso, versus canaliculum anteriorem recurvum & patulum per duos sinus femilunares dentatus. *Graauwe Kasht of getteene Bezoar-hoorn Belg. Malab. Bia bawang, ab odore allii, quem spirat caro comesta; Bia Cabellette Kitzjil. Rumph. Tab. XXV. lit. A.*
2. Areola (a). *Beddelen.* Mucro trochoides, acutus, passim fimbriatus.
 - a. Alba, per series castaneo colore tessellata; *De bleue geblakte Bezoar. Rumph. Tab. XXV. lit. B.* Buccinum recurvirostrum ventricosum, *List. Tab. 996. f. 60.*
 - b. Alia, tessuris majoribus. *De groote geblakte Bezoar-hoorn / Schynvoet ad Rumph. Tab. XXV. n. 1.*
 - c. Tessuris aureis super albo, trocho rugoso. *Bonann. n. 154.* Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. 102.
 - d. Buccinum recurvirostrum leviter cancellatum, magnis maculis quadratis rufis. *List. Tab. 997. f. 62.*
3. Virgata; virgis a mucrone fimbriato ad verticem excurrentibus. *De gestreepte Bezoar-hoorn / Rumph. Tab. XXV. n. 2. List. Tab. 1014. f. 78.*
4. Dorso fimbriato, mucrone cochleato, fimbriis maculosis. *Rumph. Tab. XXV. n. 9.* Buccinum recurvirostrum, ventricosum, variegatum, striis rarioribus exasperatum, *List. Tab. 996. f. 61.*
5. Arcularia minor; testa exigua; mucrone elongato; coloris cinerei nitentis. *Bia totombo.* Dicitur *Arcularia*, quia stramineis

(a) Areola, ein klein garten Bett.

mineis fistulis intexitur. *Kleine Kofferhoornje / of Dooshens-
Siek / Rumph. Tab. XXVII. lit. N.*

6. Articularia major, mucrone acute elongato, coloris cinerei nitentis. *Goete Kofferhoornje of Dooshens-Siek. Rumph. Tab. XXVII. lit. M.*
7. Anglicana; Cochlea rufescens, fasciis maculatis, maxime ad imos orbes distincta; mucrone acuto. *List. de Cochl. p. 163.*
8. Venosa velut Achates. *Bon. n. 152. List. Tab. 1015. f. 73.*
9. Buccinum recurvirostrum, columella callosa; rufum; laeve. *List. Tab. 973. f. 28.*

§. 236. SPEC. II. Sulcata seu per longum striata.

1. Flammea:

- a. Flammis puniceis, fimbria albo-nigra parum tuberculosa. *De geblande Kasket / Rumph. Tab. XXIII. n. 2. List. Tab. 1007. f. 71.*
- b. Sulcis profundioribus, flammis obscurioribus, mucrone nodoso. *De geribde Kasket / Rumph. Tab. XXIII. n. 3.*
- c. Flammis luteis; *Mus. Klein.*

2. Crumena Gallorum; mucrone acuto, & circa calicem plicato. *Bonann. n. 161. List. Tab. 1002. f. 67.*
3. Fasciatim flammea; mucrone ex ventre ovali velut neritico. *Bonann. n. 162. List. Tab. 1001. f. 66.*
4. Plicata; rugosa; mucrone echinato. *Bonann. n. 163.*
5. Brevirostra, columella callosa, *List. Tab. 971. f. 26.*
6. Ponderosa; Buccinum recurvirostrum, summo labro & imo quoque orbe leviter muricatis. *List. Tab. 1016. f. 74.*

§. 237. SPEC. III. Striata.

1. Costosa; costis rotundis, spiralibus, crassis, labio nodose fimbriato. *Rumph. Tab. XXV. n. 7. Bonann. n. 22.*
2. Annularis: nam in concursu dorfi & trochi est annulus: mucro elongatus. *De dwaars gestreepte Bezoar. Schynvoet ad Rumph. Tab. XXV. n. 4.*
3. Costosa & sulcata; fimbria maculosa; turbine obtuso; maculis puniceis super costis. *De geribde of gebarende Bezoar. Rumph. Tab. XXV. n. 5; Bon. n. 20. List. T. 999. f. 64.*
4. Labio triplicato, mucrone trochiformi. *Bonann. n. 21.*
5. Clathrata, fimbria altera in rostrum falcatum producta. *Bon. n. 157. List. Tab. 1000. f. 65. magnis maculis quadratis, rubis.*

SECTIO II. CLASSIS III. . 93

6. Rotundior; costosa; coloris nunc calthei (a), burrhis (b) maculis discriminati, nunc maculis fanguineis cruentati. *Bonann. n. 158.*
7. Fasciata, labio fimbriato, magno, coloris ravi (c). *Bon. n. 159.*
8. Recurvirostra, sulcata, strigis profundis tripliciter dispositis. *Bonann. n. 160.*
9. Multicolor. *Bonann. n. 323.*
10. Columella callosa; buccinum cancellatum minus. *List. Tab. 970. f. 25.*
11. Labrosa, aspera, crassa, ore croceo. *List. Tab. 988. f. 48.*

- (a) *Calthæ palustri concolor.*
 (b) *Burrhus rötlich / roodagtig.*
 (c) *Ravus, flavo griseus, gelbgrau.*

§. 238. SPEC. IV. Verrucosa:

1. Setosa; *Haartige Oor; Oorlieze; Oorhoorn; Haarschur;* coloris subflavi, costis verrucosis; fetis liccis, tandem deciduis; ore labioso, verrucoso, auriformi; *Rumph. T. XXIV. lit. F.*
2. Pilosa; ventre planiore priori; cætera similis, sed pilis mollioribus & densioribus. *Rumph. p. 82. §. 6.*

§. 239. SPEC. V. Muricata.

1. Cassis cornuta seu tuberosa. *Offelap; gehoornde Stormhoed; Bia Cabefette; Krang boekoe..* Hubulata; an *Aporrhais Aristotelis?* *Rumphius* negat, quia non ad scopulos, sed sub arena hæret.
 - a. Minor; dorso striato; per vices tuberculosa; tuberculis, maxime in trochi & dorli concursu, eminentibus, super albo exterius rufo micans, intus per labia denticulata flavescens. *Rumph. Tab. XXIII. lit. A.*
 - b. Major & antiquior, quantitate humani capitis, quinque saltim muricibus in trochi & dorli concursu, reliquis in testa sepultis, labio crasso, lato, fasciato; testa exterior alba, minus elegans. *Rumph. p. 80. n. 1. List. T. 1008.*
2. Cassis rubra; *roods Stormhoed.* Red Kasket-Shell; rarior; in dorso fascias transversales nigro fuscas inter sulcos & super fasciis verrucas ordinans; ventre rufo; loturæ carais similis. *Rumph. Tab. XXIII. lit. B.*

C O C H L I D E S

3. Cassis granulata; de gebeyde Stormhoed of Hoorn. Tota striis granulatis inter costas rotundas crassiusculas carminata, muricibus in trochi & dorsi concursu condensatis. *Rumph. Tab. XXIII. n. 1. Bonann. n. 155. List. Tab. 1006. f. 70. Tab. 1009.*
4. Bezoar ferum; de witte Bezoar; mucrone nigro, granulato, duabus seriebus verrucatum per dorsum transversalibus; testa tenuis, leucophæa. *Rumph. Tab. XXV. n. 3.*
5. Rugosa per transversales & obscuras corporis globosi costas, trochoide mucrone granulato, in concursu dorsi lentiginoso: testa transparens leucophæa, nitens, velut fasciis oblitteratis vittata. *List. Tab. 998. f. 63.*
6. Drap d'Argent; sulcata per longitudinem, maculis croceis ad quincuncem dispositis. *Bon. n. 156. Het gerste Westindisch Stormhoedje.*
7. Gibbosa; a gibbis, quæ in singulorum orbium latere intumescunt, oris apertura valde angusta. *Bon. n. 279. 280. List. Tab. 833. f. 57.*
8. Labrosa, seu crasso labro circumsepta. *Bon. n. 329.*
9. Columella, velut callo quodam diffusa. *List. T. 970. f. 24.*
10. Dorso bullato. *List. Tab. 972. f. 27.*
11. Aurita & tuberculosa; testa inferne crocea, *Aldrov. Hiulca, mucrone clathrato, eleganter marmorato. List. Tab. 1004. f. 69. Bursa Jamaicensis, maxima, nodosa. Pet. mem. curr. an. 1708. p. 190. n. 18. Sloane It. Jam. p. 242.*
12. Purpura; minus muricata, *Aldrov. p. 284.* Est Cassis longiuscula per longum segmentata, circa mucronem trochiformem muricibus parvis coronata; oris labium sinistrum est callosum, dextrum fimbriatum & muricatum; canalis anterior per lacinias muricatus; intus colore ferrugineo flavescente & eleganter cæruleo varia.

G E N U S VI.

S E M I C A S S I S.

§. 240. SEMI-CASSIDES sunt Volutæ Cassidibus a dextero latere apprime similes, sed ab altero sinistro per scapum, simpliciter sine labio intortum, diversæ.

§. 241.

§ 241. SPEC. I. Lævis.

1. Venter; *Bukije*. Testa tenuis mucrone trochoides; ore patulo.
 - a. Sulcis per longum, densis maculis quadratis, obscuris. *Mus. Klein.*
 - b. Major & globosior, sulcatus, coloris flavescentis. *Rumph. Tab. XXV. lit. C.* Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 103.
2. Serpentaria; testa tenuis; fimbria fasciata; ante dentata; lineis serpentinis super dorso lævi.
 - a. Alba, serpentulis flavis. *Det gladde Zootje / Rumph. Tab. XXV. lit. E.*
 - b. Clathrata, lineis fere insensibilibus per ventrem & clathrum; *Mus. Klein.* serpentibus obscure flavis.
3. Ignave viridis, minor, luteo micans, gyris verrucosis. *Rumph. p. 84. n. IV.*
4. Cochleata, in turbine; ventre magis longo quam rotundo; fimbria maculosa; anteriori in parte dentata; testa leviter rugosa, tota lactea. *Rumph. Tab. XXV. n. 8.*
5. Nubecula, globosa, alba; nubibus castaneis; mucrone cochleato, *Rumph. Tab. XLIX. lit. D. List. Tab. 1016. f. 75.*
6. Citrea, mucrone per longum sinuose striato. *Bonann. n. 8.*
7. Eburnea, seu Turbo auritus *Aldrov. Bonann. n. 151.*
8. Corrugata; labio crasso; tyriis notulis tessellato; turbine cochleato; super dorso venose picta. *Mus. Klein.*
9. Trochoides; *List. Tab. 1012. f. 76.*
10. Musicalis; in rostro lentiginosa. *Bonann. n. 298.*
11. Labro brevi, simplici; *List. Tab. 1007. f. 71.*
12. Ex fusco undata. *List. Tab. 818. f. 31.*

§ 242. SPEC. II. Striata.

1. Verrucosa ad Trochum; fimbria labii fasciata, coloris nunc albi, nunc pulli. *Det gestreepte Zootje / Rumph. Tab. XXV. lit. D.*
2. Costosa:
 - a. Labio simplici, plicato; figuræ globosæ; maculis albis super luteo. *De geknobbelde Belhoorn of diklippige Ophoorn / Rumph. Tab. XXVII. lit. B.*

b. Ca.

C O C H L I D E S

b. Canaliculo tubuloso. *List. Tab. 792. f. 45.*

c. Umbilicata in fine spirarum. *Bonann. n. 25.*

d. Mucronata. *List. Tab. 898. f. 18.*

§. 243. SPEC. III. Muricata,

1. Et in concursu mucronis dorsique verrucosa; sulcata; fimbria maculosa, coloris lactei. *Rumph. Tab. XXV. n. 7.*

2. Fasciis dorsii inter seriem muricum versus mucronem duplicem, versus canaliculum fimbriatum simplicem. *Rumph. Tab. XXIV. n. 2. Bon. n. 186. De dubbeldde getakte of gedoopte Beddetek of Scheldpadstaart/ Belg.*

3. Crispata, instar pomi passi, spissis rugis aspera, intus alba; foris onychina. *Bonann. n. 273.*

4. Aculeata; aculeis longis; ore labra reflectente. *Bon. n. 285.*

5. Cassis aspera, *Rumph. Tab. XXIII. lit. D. fusca, striata in concursu trochi & ventris conici muricata, labio simplici denticulato, & ferrato, ore intus albo; Mus. Klein.*

G E N U S VII.

C A S S I S B I C O R N I S.

§. 244. Est TURBO oris utroque labio diducto, antrorsum duos canaliculos recurvos formans, quibus a CASSIDIBUS distinguitur.

§. 245. SPECIES:

1. *Fabii Columnæ de purp. cap. I. §. 27.*; obsolete purpurea, vel cærulea vel flavicans, oblique percurrentibus purpuro-nigris maculis ex oris margine in interna parte ventricosa. *Id. ib. §. 33. List. Tab. 952. f. 1.* Purpura mediterranea rigosa, fasciis castaneis & albis translucidis; *Petiverii.*

2. Purpura Tarentina. *Bonann. n. 272.*

3. Echinophora; sive Echinata; a validis aculeis in primo circuitu eminentibus; ut plurimum alba in parte exteriori, quæ partim malleo videtur contusa, partim in pulvillis tumens; labium oris est plicatum, mucro nodosus, elongatus. *List. Tab. 1010. Bonann. n. 274.* Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 104.

4. Compressa, longis ac teretibus aculeis. *List. Tab. 949. f. 44.*

S E C T I O II. C L A S S I S III.

G E N U S VIII.

C I T H A R A.

§. 246. CITHARA est Voluta valde diducta & inflata, coloris (a) longitudinalinarius, labio simplici, dentato, fimbriato; circa mucronem muricibus rectis coronata.

(a) Coluri sunt circuli per longitudinem testæ, ut solent in sphaera geographica, ducti.

§. 247. *Synon.* Bia Sarassa. *Muretjes.* Bia Basaghi. Ob. Busighi. *Chysant / Dary / Belg.* Buccinum brevirostrum, labrosum; costis latis plicabilibus & acutis distinctum. Concha *meridus* altera minor variegata, *Fab. Col. Tairwing, Angl.*

§. 248. SPECIES:

1. Major; *de grauwe Chysant*; coloris incarnatis; spatiis magnis, rubris albisque fenestratis, ventre interiore nigricante. *Rumph. Tab. XXXII. lit. K.*
2. Media; nobilis; *de edele Dary of bonte Chysant*; priori melius picta, quasi flosculis, super maculis rubris; coluri sunt nigri fuscis vittati, labium oris dentatum. *Rumph. ib. lit. L. Bonann. n. 185.*
3. Minor, oblonga, *de kleine Chysant*; coloris exilibus; spatiis cinereis, leviter fenestratis. *Rumph. Tab. XXXII. lit. M.* Figuram vide in Tab. Nostra V. n. 105.
4. Alba; *de witte Chysant / Schynvoet ad Rumph. p. 107.*
5. Rosea; *de roozenroode Chysant / Schynvoet ibid.*
6. Valde crassa; costis paucioribus longitudinalinarius. *List. T. 993. f. 56.*
7. Angusta, costis tenuioribus; *List. Tab. 994. f. 57.*
8. Costis latis, plicabilibus, & acutis. *List. Tab. 992. f. 55.*

C L A S S I S IV.

A L A T A.

§. 249. ALATAS dicimus, cum *Rumphio*, Cochliodes compositas, quæ labium insigniter expandunt, & ad anteriorem canaliculum sinum excissum habent. Si labium in murices abit, dicuntur speciali nomine; CORNUTA. *Sebleugde Hoorns, Laphoorns / Krabben / Belg.*

C O C H L I D E S

G E N U S I.

M O N O - D A C T Y L U S.

§. 250. Est TROCHO-CONUS alatus seu labiosus, in processum styliformem terminans.

§. 251. SPECIES:

1. Bilinguis, major, ex rufo radiatus, muricatus, unico digito in imo labro. *List. Tab. 873. f. 29.*
2. Alius subfuscus; rictu subcroceo. *List. Tab. 871. f. 25.* Murex bilinguis Jamaicensis, vulgaris. *Petro. mem. 1708. p. 189. n. 3.*
3. Marmoreus, striatus & virgatus. *List. Tab. 874. f. 30.*
4. Undequaque candidus; notulis sanguineis. *Bon. n. 309-310.*
5. Pugiles: *Schermer's; Wyzers;* ab indice posteriore; *gehobelde Laphoozntjes.*
 - a. Striatus ex livido & flavo, super albo varius, intus ruber, & ad stylum vinosus. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. R. Bonanni n. 301. List. Tab. 872.*
 - b. Fuscus in dorso micans ex albo; labio crasso, rotundo; intus ruber; *Rumph. p. 111. n. XI.*
 - c. Dentatus ad apicem. *Bonann. n. 302.* Iconem ostendit *Tab. Nostra VI. n. 106.*
 - d. Ex rufo variegatus. *List. Tab. 871. f. 26.*
 - e. Aureus, circa oris aperturam, digito curto. *Bon. n. 306.*

G E N U S II.

H A R P A G O.

§. 252. Ab uncis dicitur TROCHO-CONUS, labiosus, torosus, tympanosus, in sex murices acutos & aduncos fissus. Ultimus ad mucronem longissimus; duo sequentes & sibi oppositi sunt recurvi, instar cornu bovini; reliqui tres breviores, valde adunci. Testa ab extra alba; maculis fuscis picta. Pentadactylus, *Plinii. Dpf-vinger-krab/ Boorshaak/ Onivelshlauto/ Belg.*

§. 253. SPECIES:

1. Mas; muricibus canaliculatis, gracilioribus clausis; testa crassa, maculis magis rufis quam nigris. *Det Mannehem. Rumph.*

S E C T I O II CLASSIS IV. 99

Rumph. Tab. XXXV. lit. A. Bonann. n. 312. List. Tab. 870. f. 24. Pentadactylus Bellon. Aldrov.

2. Femina; testa tenuis; micis nigris, muricibus brevissimis.
Het Wyfje van Rumph. Tab. XXXV. lit. B.

G E N U S III.

H E P T A - D A C T Y L U S.

- §. 254. Est TROCHO-CONUS, labio in septem murices diviso. Bia Cattana. Tatallan-Sipe. Murex caracoides, *Jonstoni*.

§. 255. SPECIES:

1. Maculosus; muricibus longioribus; dorso costato passim tuberculoso; maculae nigricantes; *Rumph. Tab. XXXV. lit. E. De geplekte of gebulte Krab.*
2. Flavus, muricibus anterioribus recurvis. *Rumph. T. XX V. lit. F. De geele gebuchelde Krab.*
3. Aporrhais; mas. *Aldrov. List. Tab. 866. f. 21.*
4. Femina; nigro maculosa. *Het Wyfje van de geele Krab. Rumph. Tab. XXXVI. lit. G. Testa tenuior, pro muricibus plicas habens, eodem ordine dispositas.*
5. Cornuta, decumana; testa crassa, gravis; in limbo murices breves; dorsum gibbum, fassilagine incrustatum. *Rumph. Tab. XXXV. lit. H.*
6. Nodosa, sive Podagra; mas; Scorpius; *Scorpioen of Podagga-Kreeft. Knot-binger*; septem muricibus longis & nodosis per limbum dispositis; rostro longo & recurvo; ore striato, ex rubro & nigro vario; costis albis. *Rumph. Tab. XXXVI. lit. K. Bonann. n. 314. List. Tab. 867. f. 22.*
7. Femina; pro corniculis protendit plicas longiores quinque praeter ceteris. *Het Wyfje van de Podagga-Kreeft / Schynvoet ad Rumph. Tab. XXXVI. n. 1. List. Tab. 875. f. 31.*

G E N U S IV.

M I L L E P E S.

- §. 256. Est TROCHO-CONUS labiosus & cornutus; ex labio 10. vel 11. murices curvos protendens; super dorso nodoso lineis rufis & nigris pictus. *Duizentbeen of Zonnestraal-Krab / Belg.*

C O C H L I D E S

§. 257. SPECIES:

1. Subalba, dense micans; striis rufis. *Rumph. Tab. XXXVI. lit. L. List. Tab. 868. f. 23. Tab. 869. f. 24.*
2. Sanguinea, intus alba. *Bonann. n. 311.*

G E N U S V.

L E N T I G O

§. 258. LENTIGO, seu Alata lentiginosa dicitur Testa Alata, tota velut lentibus obsita. ~~Species of Lanthosia~~. *Bia Taylala.*

§. 259. SPECIES:

1. Multicolor; super albo colore flavo, cinereo, distinctus. *Rumph. Tab. XXXVII. lit. Q. Bonann. n. 300.*
2. Tenuis; ex rufo nebulata. *List. Tab. 860. f. 17. Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 107.*
3. Gravis, labro crasso, seu pulvinate. *List. Tab. 861. f. 18.*

G E N U S VI.

A L A T A L A T A

§. 260. Est TROCHO-CONUS, quasi plicatus; obscure flavus; maculis rufis; intus lævis & carneus; labio rotundo effuso insignis.

§. 261. SPECIES:

1. Costosa; Tallan. *De groote Laphoorn of Calanhoorn / de Dredlig / Belg. Rumph. Tab. XXXVI. lit. L. List. T. 862.*
2. Clavicula dense striata. *List. Tab. 856.*
3. Labro & Columella subcrocea, muricibus acutis horrida. *Bonann. n. 304. List. Tab. 864. f. 19.*
4. Garagoi; cornuta. *Bonann. n. 404. List. Tab. 863.*
5. Variegata. *List. Tab. 859. f. 15. ore interno subpurpureo.*
6. Leviter rostrata. *Bonann. n. 299. De getakke of gchroonde Laphoorn.*
7. Carcer; labio insigniter expanso; ore valde angusto. *Bon. n. 307. Het Remphaantje / Belg. Figuram ostendit. Tab. Nostra VI. n. 108.*

C L A S.

SECTIO II. CLASSIS V.

CLASSIS V.

MUREX.

§ 262. MURICES antiquo nomine, sed vago, dicuntur hoc loco Cochliodes angulares, quasi ex duplici pyramide compositæ & exochus pluribus asperæ. *Getakte en doornachtige Kasketten / Belg.*

GENUS I.

MUREX FRONDOSUS.

§ 263. Cujus Exochæ sunt crispæ; foliis Brassicæ nonnihil similes.

§ 264. SPECIES:

1. Triangularis. *Bia Unam; Laynoa; Paleynoa; Saffalon; getakte Kasket / Krulhoorn / Senam hoorn.* Testa dura, verrucosa, muricibus canaliculatis, reclinatis; per tres series dispositis; pone cretata, ante nitida; intus alba; labiis carnis. *Rumph. Tab. XXVI. lit. A.*
2. Brandaris. *Bia Papua. Dantiers. Brandhoornjes.*
 - a. Niger & quasi adustus super albo, laciniis crispis. *Rumph. Tab. XXVI. lit. C. Bonann. n. 276.* Purpura seu murex, pelagius, marmoreus; *Fab. Col. List. Tab. 946. f. 41.*
 - b. Fuscus; muricibus longioribus. *Rumph. p. 86.*
 - c. Flavescens; mucrone obtuso; muricibus brevioribus. *Rumph. p. 86. Bonann. n. 275.*
 - d. Brandaris duplex, nigris laciniis super albo corpore per plures series asperata. *De dubbeldt Brandaris of Brandhoorn / Rumph. Tab. XXVI. n. 2.* Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. 109.
 - e. Duplex; fasciis & laciniis nigris. *Schynvoet ad Rumph. pag. 86. List. Tab. 945. f. 40.*
3. Scorpius parvus; mucrone brevi; ventre longo; faucibus similibus Scorpionum forficulis; coloris cinerei. *Het Scorpioentje / Rumph. Tab. XXVI. lit. D.*
4. Minor, cinereus; muricum breviorum seriebus. *Rumph. p. 86. n. III.*

C O C H L I D E S
G E N U S II.
M U R E X C O S T O S U S.

§. 267. Definitio patet ex titulo.

§. 266. SPECIES:

1. Triangularis; labio duplicato. *De Verkenningh. List. Tab. 941. f. 37. Bonann. n. 290. Aldrov. p. 285. Buccinum Jamaic. triangulare. Petiv. mem. 1708. p. 190. n. 15. Triangular Wilk. Mus. Soc. Reg. p. 130. Tab. 10. f. 12. Sloane It. Jam. p. 250.*
2. Quinquangularis; *Rumph. p. 85. List. Tab. 944.*
3. Saxatilis, *Rumph. Tab. XXVI. lit. B. De Docthoorn/ etiam de gedzoogde of roode gebzande Peer/ Belg.*
4. Pyrum siccum; *de gedzoogde Peer; a similitudine: quo nomine appellatur a Rumphio pag. 86. Tab. XXVI. lit. E. Icon exstat in Tab. Nostra VI. n. 110.*

P A R T I S P R I M Æ.
A P P E N D I X.
C O C H L I D U M O P E R C U L A.
G E N U S I.
U M B I L I C U S.

§. 267. UMBILICI dicuntur lentes testaceæ convexo-planæ, umbilico similes, quibus cochleæ nonnullæ, velut operculo, clauduntur.

§. 268. *Synon. Matta Bulan. Maans-Oogen. Venus-Mablen.*

§. 269. SPECIES:

1. Umbilicus maximus, cochlearum lunarium majorum, seu ex Aure Gigantum; palmam latus; leviter cochleatus; subtus fuscus; cute facile deterenda. *Pet dezel van de Heuzen-002/ Rumph. Tab. XX. lit. A.*
2. Niger, cochleæ petholatæ majoris, pulcherrimus, nitidus, viridi & ferruginoso mixtus. *De zwarte Venus-Mabel/ Rumph. Tab. XX. lit. B.*

3. Pla:

3. Planior, & umbilici figura insignis, ex aurantio flavescens. *De Middellandsche Sabel / Rumph. Tab. XX. lit. C.*
4. Granulatus, ex cochlea fulcata, nigra, & cochlea aspera minore, ignobilis:
 - a. Sub planitie nigricans. *De gekorrelde of gepaerelde Venus-Sabel. Rumph. Tab. XX. lit. D.*
 - b. Nonnihil cavus; extra albescens, sine nitore. *De omgekeerde de Middellandsche Sabel of van anderen / Rumph. Tab. XX. lit. E.* Figuram vide in Tab. Nostra VI. n. III.
5. Convexior, *Schywoet ad Rumph. Tab. XX. lit. F.*
6. Subviridis planior. *Idem ad Rumph. Tab. XX. lit. G.*
7. Carneolus. *Bonanni n. 14.*
8. Lentiformis, leviter convexus; in lithologicis aliquando sub titulo: Numismatum lapides, Transylvaniæ, aliorumque locorum. obvii similes. Umbilicus, parvulus, marinus, lapidem numismaticum referens, in Liburni littore repertus; *Jani Planci App. ad Phytobas. Fab. Col.*

G E N U S II.

OPERCULUM CALLORUM.

- §. 270. CALLUS est Limacis species, in dorso gerens testulam unguiformem, quæ operculum dicitur.
- §. 271. SPECIES:
1. Oblongum. *Rumph. Tab. XL. lit. L.*
 2. Rotundum, instar patellæ. *Rumph. Tab. XL. lit. M.*
 3. Incurvum. *Rumph. Tab. XL. lit. N.*

G E N U S III.

UNGUIS ODORATUS.

- §. 272. UNGUES ODORATI dicuntur cochlearum opercula squamata & quasi cornea; unguibus & colore & figura quodammodo similia; in pharmaceuticis ad Thymiamata expetita.
- §. 273. *Synon.* Onyx; Conchula indica; *Arab.* Adfaro Tibi. Ostraceon *Plinii.* *Hebr.* Schelet (*Exod.* xxx: 34.). Quod *Bochartus* minus convenienter BDELLION interpretatur. *Mal.* Uvam. Carbou;

PART. I. APPENDIX.

bou; Ambelau; Laccanuga; Lagnia Matta. *Sinenf. Lepi & Hicle. vid. Rumph. p. 89.*

§. 274. SPECIES:

1. Major, seu Taurina; Muricis majoris operculum, acute ellipticum, sinuose curvum; thalero æquale; extra cinereum; sulcatum; intus altero latere crassiusculum & læve; altero tenuius & vorticosum; coloris fusci; odoris gravis. *Rumph. p. 87. num. I.*
2. Blatta Byzantina, a Byza, urbe Africæ, non Byzantio, priori similis. *Rumph. ib.*
3. Onyx secunda, sive Moscha; Unam Casturi. Operculum Purpuræ; semidigitum longum & unicum latum, crassiusculum, nigricans, sinuose curvum; griseum; intus fuscum; margine fimbriato rotundo, lævi, altero plano & rugoso. *Rumph. ib. n. II.*
4. Onyx minima & moschata; Unam Casturi. Ungui humano æqualis, curvus, sinuosus; operculum Muricis ramosi, optimi odoris. *Rumph. p. 88. n. III. Tab. XX. n. 6.*
5. Onyx quarta; Blattæ species. Operculum Buccini Tritonis; folio simile, quinque pollices longum; 2½ latum; calamum stramineum crassum, gibbum, planum, extra griseo-tartareum, odore quam prior ignobiliori. *Rumph. ibid. n. IV. Tab. XX. n. 4.*
6. Onyx quinta; Blatta quinque uncias longa, duas lata, utrinque acuminata; fusca; lævis; in medio sinuosa. Operculum Buccini Arvani. *Rumph. ibid. n. V. Tab. XX. n. 3.*
7. Onyx sexta, plana, tenuis, ungui pollicis æqualis; extra costosa, lamellis constans; operculum Haustelli & Tribuli. *Rumph. ibid. n. VI. Tab. XX. n. 5.*
8. Onyx septima, tertiæ æqualis, sed tenuior, planior; operculum Cochleæ patulæ; boni odoris. *Rumph. ibid. p. 88. n. VII.*
9. Onyx octava, minor, rotundior; crassior; operculum Muricis minoris. *Rumph. p. 88. n. VIII.*
10. Onyx nona, *Dioscoridis*, operculum Sisse, seu Cochleæ palustris, planum, tenue, unciale; extra tophaceum, intus argenteum, nitens, odoris ignobilis. *Rumph. ibid. n. IX.*

Nota: Quia his Cochlidum operculis inter curiosa locus conceditur, nec semper constat, quibus præcisè testis olim adhæserint; eadem appendix loco recensenda adinvenimus; plura, si quando obvia, addantur.

INDICULUS.

Tabularum LISTERI (Hist. Conchyl.) in Paragraphis primæ hujus Operis Partis, quæ ad COCHLIDES pertinet, reperiundarum; prætermiſſis figuris dubiis, ſeveriori examini relinquendis.

Siniſtra columna Numeros Tabularum Liſteri; Dextra Paragraphos noſtræ Methodi indicat.

C O C H L I D E S.

Tabb. Liſteri.	Par. Meth.	Tabb. Liſteri.	Par. Meth.	Tabb. Liſteri.	Par. Meth.
8. f. 2. 3. - -	90.	73. f. 71. - -	18.	139. - - - -	17.
9. f. 10. - - -	89.	f. 72. - -	20.	140. - - - -	17.
11. - - - - -	90.	74. f. 73. - -	20.	141. - - - -	55.
12. - - - - -	86.	75. - - - - -	34.	142. - - - -	59.
13. - - - - -	147.	76. - - - - -	21.		
15. - - - - -	70.	77. - - - - -	30.	Vid. Indiculum II. CON-	
17. - - - - -	90.	78. f. 78. & 79.	17.	CHARUM.	
18. & 19. - - -	89.	79. 80. & 81.	17.	550. f. 1. - -	6.
20. f. 15. - - -	89.	83. - - - - -	31.	2. - - - -	10.
20. f. 16. } - -		84. - - - - -	40.	3. - - - -	6.
21. f. 17. } - -	74.	85. & 86. - -	17.	551. & 552. - -	6.
22. f. 19. } - -		87. & 88. - -	31.	554-557. - - -	7.
25. 26. & 27.	161.	91. 92. & 93.	31.	559. f. 1. - - -	39.
28. - - - - -	119.	94. 95. & 96.	31.	2. - - - -	40.
30. - - - - -	121.	97. 98. & 99.	31.	560. f. 3. & 4.	39.
31. - - - - -	147.	108. - - - - -	147.	5. - - - -	59.
32. - - - - -	96.	109. - - - - -	90.	561. - - - - -	39.
34. & 35. - - -	147.	110. - - - - -	89.	563. - - - - -	39.
37. - - - - -	89.	113. - - - - -	90.	564. - - - - -	40.
38. - - - - -	90.	114. - - - - -	157.	565. f. 12. - -	39.
40. - - - - -	74.	115. & 116. - -	90.	13. - - - -	40.
42. & 43. - - -	40.	117. & 118. - -	89.	566. f. 14. - -	40.
50. - - - - -	34.	119. - - - - -	90.	15. - - - -	59.
55. - - - - -	39.	120. - - - - -	76.	16. - - - -	55.
56. - - - - -	18.	121. f. 16. & 17.	76.	567. f. 17. - -	39.
59. - - - - -	65.	122. - - - - -	76.	18. - - - -	40.
60. - - - - -	17.	123. - - - - -	157. & 158.	568. & 569. - -	40.
61. f. 58. - - -	65.	124. - - - - -	157.	571. - - - - -	55.
63. - - - - -	20.	126. - - - - -	121.	572. f. 23. - -	29.
64. & 65. - - -	17.	128. - - - - -	167.	574. f. 26. & 27.	6.
66. - - - - -	21.	129. - - - - -	39.	576. f. 29. - -	} 121.
67. f. 65. - - -	17.	131. - - - - -	167.	30. - - - -	
f. 66. - - -	20.	136. - - - - -	12.	577. f. 31. - -	31. & 43.
69. - - - - -	20.	137. - - - - -	21.	32. - - - -	31.
70. 71. & 72.	17.	138. - - - - -	12.		578.

I N D I C U L U S.

Tabularum *Listeri* ad COCHLIDES.

Tabb. <i>Listeri</i> .	Par. Meth.	Tabb. <i>Listeri</i> .	Par. Meth.	Tabb. <i>Listeri</i> .	Par. Meth.
578.	90.	630. & 631.	66.	696. & 697.	230.
579.	137.	632.	66.	698. & 699.	229.
583. f. 36.	147.	634. & 635.	17.	701. f. 48.	232.
37. & 38.	121.	636.	17.	49.	230.
584. f. 39.	111.	637. & 638.	119.	702. & 703.	232.
40. & 41.	121.	640. f. 30.	115.	704.	230.
42.	119.	641.	119.	705.	229.
585.	121.	642. & 643.	119.	706.	230.
586. & 587.	121.	644.	68.	707. & 708.	230.
588. f. 47-50.	87.	645.	119.	709.	232.
51.	150.	646.	66.	710.	230.
52.	86.	647.	108.	711.	233.
589.	74.	648. f. 42.	35.	712. f. 67.	230.
590.	74.	43.	31.	68.	233.
591.	74.	649. & 650.	17.	713.	222.
592. & 593.	74.	651. & 652.	17.	714. f. 70.	224.
595. f. 1.	42.	653. f. 51.	36.	71-73.	222.
2. & 3.	43.	52.	35.	715.	222.
596. f. 4. & 5.	42.	53.	34.	717. & 718.	204.
6. & 7.	43.	654.	119.	719. & 720.	204.
597.	43.	656.	231.	721. f. 6.	204.
598. f. 11.	43.	657.	230.	7.	207.
12. & 13.	42.	658.	232.	722.	101.
14.	43.	659.	232.	723.	204.
599.	43.	660. & 661.	230.	724. & 725.	204.
600. f. 17.	43.	662. & 663.	230.	727. & 728.	204.
601. 602. & 603.	42.	664.	232.	729.	101.
604.	55.	665.	230.	730. & 731.	204.
605.	55.	666.	229.	732. & 733.	204.
606.	55.	667.	230.	734. & 735.	204.
607. f. 39. & 40.	34.	668. f. 13.	230.	736. & 737.	101.
41. & 42.	57.	14.	231.	738.	187.
43. & 44.	55.	669. & 670.	230.	739. & 740.	204.
608. f. 45.	37.	671. & 672.	230.	741.	208.
46.	27.	674.	231.	744. & 745.	187.
46.	36.	675. & 676.	230.	747.	202.
610.	51.	677.	231.	748. & 749.	208.
611. & 612.	52.	678.	229.	750.	208.
613. & 614.	52.	679. & 680.	231.	751.	177.
616. & 617.	65.	681.	233.	753. & 754.	187.
618.	65.	682.	230.	755.	187.
619.	66.	685.	231.	757. & 758.	187.
620.	65.	687.	232.	759.	188.
622.	23.	688. & 689.	229.	760.	187.
623.	68.	690. & 691.	232.	761.	188.
624.	70.	692.	232.	763. & 764.	187.
625. & 626.	66.	693.	231.	765.	187.
627.	25.	694.	230.	766.	188.
628. & 629.	66.	695.	232.	767. f. 16.	187.

Tabularum Listeri ad COCHLIDES.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
767. f. 17.	188.	828.	141.	893.	177. & 192.
768. & 769.	187.	829.	192.	894. & 895.	167.
770. & 771.	187.	830.	167.	896.	167.
772. & 773.	187.	831.	141.	897.	139.
774.	188.	832.	167.	898.	167.
775.	187.	833.	239.	899. & 900.	167. & 181.
777.	187.	834. f. 59.	96.	901.	181.
779. f. 25.	188.	60. & 61.	224.	902.	183.
26.	187.	835.	96.	903.	181.
780. & 781.	187.	836.	76.	904. & 905.	219.
782. & 783.	187.	837.	73.	906.	192.
785. & 786.	187.	838.	92.	907. & 908.	177.
787.	188.	839.	92.	911.	143.
788. & 789.	187.	840.	92.	912.	154.
790.	187.	841. & 842.	73.	913.	154.
792.	242.	843. & 844.	73.	914. f. 6.	175.
794.	218.	845. & 846.	73.	7.	154.
795. & 796.	219.	848.	155.	915.	175.
797. & 798.	219.	849. & 850.	214.	916.	173.
799.	219.	851.	214.	917.	175.
800.	218.	853.	165.	918.	175.
801.	219.	854.	173.	919.	154.
802.	218.	855.	152.	920.	175.
804.	45.	856.	261.	922.	155.
805. & 806.	198.	858.	155.	924.	175.
807.	198.	859. f. 15.	261.	925.	154.
808.	200.	16.	143.	926. f. 19.	152.
809.	198.	860. & 861.	259.	20.	154.
810.	192.	862.	261.	927.	155.
811.	167.	863. & 864.	261.	928.	192.
812. f. 21.	198.	865.	84.	929. f. 24.	152.
22.	206.	866. f. 21.	255.	930.	155.
813.	206.	f. altera.	84.	931.	143.
814.	137. & 206.	867.	255.	932. & 933.	143.
815.	177.	868. & 869.	257.	934.	134.
816.	177.	870.	253.	935.	143.
818. f. 20.	206.	871. & 872.	251.	937.	143.
819. f. 33.	92.	873. & 874.	251.	938.	141.
34.	185.	875.	255.	939.	130.
35.	154.	877. & 878.	177.	940.	141.
36.	206.	882.	212.	941.	266.
820.	52.	883. f. 5.	177.	942.	167.
821.	92.	6.	191.	943.	137.
122. f. 38.	92.	885. & 886.	192.	944.	266.
39.	141.	887.	192.	945. & 946.	264.
41.	224.	889.	191.	948.	155.
824.	141.	890.	192.	949.	245.
826.	141.	891.	191.	952.	245.
827.	141. & 137.	892.	177.	953.	141.

I N D I C U L U S.

Tabularum *Listeri* ad COCHLIDES.

Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.	Tabb. Listeri.	Par. Meth.
955.	167.	980.	86.	1003.	138.
956. f. 7.	167.	981. f. 40.	92.	1004.	239.
8.	138.	41.	94.	1005.	235.
957. f. 9.	167.	982. & 983.	94.	1006.	239.
10.	167.	984.	139.	1007.	236.
958.	132.	985.	167.	1008.	239.
959. & 960.	126.	986.	167.	1010.	245.
962.	132.	987.	165.	1011.	167.
963.	92.	988.	237.	1012.	241.
967.	92.	989.	59.	1013.	92.
968.	141.	990.	167. & 139.	1014.	235.
969.	155.	991. f. 53.	167.	1016. f. 74.	236.
970. f. 24.	239.	992. f. 54.	224.	75.	241.
25.	237.	55.	248.	1017.	78.
971.	236.	993.	248.	1018. f. 80.	78.
972.	239.	995.	141.	81.	76.
973.	235.	996.	235.	1019.	76.
974.	94.	997.	235.	1020. f. 83.	78.
976. f. 31.	130.	998.	239.	84.	132.
32.	90.	999.	237.	1021.	76. & 78.
977. f. 34.	92.	1000.	237.	1022.	130.
978.	92.	1001. & 1002.	236.	1023.	134.
979.	73.				



www.libtool.com.cn

M E T H O D I
OSTRACOLOGICÆ.
P A R S II.
EXHIBENS
C O N C H A S.

www.libtool.com.cn

CONCHARUM. TABULA SYNOPTICA.

CONCHA. §. 275.	I. MONO-CON- CHA. §. 278.	1. Patella. { §. 28c. {	Integra. §. 282. Lacera. §. 287.		
		2. Anfata. { §. 289. {	Calyptra. §. 290. Cochlearia. §. 293. Mitra Hungarica. §. 295. Cochlo-Lepas. §. 297.		
		I. Aequa- lis. §. 299.	Connivens. §. 302.	Figurata. { §. 303. {	1. Avicula. §. 304. 2. Tudes polonica §. 307. 3. Isognomon. §. 310. 4. Parallelepipedum. §. 312.
			Ostreum. §. 314.	Longum. §. 315. Mater perlarum. §. 317. Lave. §. 320. Imbricatum. §. 322. Plicatum. §. 324. Muricatum. §. 326.	
			Musculus. §. 328.	Acutus. §. 329. la latum oblique expansus. §. 331. Mammarius. §. 333.	
			Cyclas. §. 335.	Pecten. §. 338. Amusium. §. 342. Pseud-Amusium. §. 345. Crenoides. §. 347.	
			Aurita. §. 337.	Radula. §. 349. Vola. §. 351. Triquetra. §. 353. Spondylus. §. 355. Mytulo pedunculus. §. 357.	
			Cordiformis. §. 359.	Hemicardia. §. 360. Ifocardia §. 362. Anomalocardia. §. 366.	

CON-

CONCHA.

II. DICONCHA.

I. Aequalis.

- Inter-rupta. §. 369.
 - Sulcata. §. 370.
 - Umbilicata. §. 372.
 - Sinu profundo. §. 379.
 - Chama. §. 379.
 - Sinu pro-minulo : §. 390.
 - Tellina. §. 390.
 - Pyloris. §. 403.
- Cricomphalos. §. 373.
 - Actinobolus. §. 375.
 - Omphalo-Clathrum. §. 377.
 - Chamatrachæa. §. 380.
 - Chamefæa. §. 384.
 - Quadrans. §. 388.
 - Circinata. §. 391.
 - Virgata. §. 394.
 - Striata. §. 396.
 - Granulata. §. 398.
 - Lævis. §. 400.
 - Muricata. §. 402.
 - Solenbivalvis. §. 405.
 - Concha longa biforis. §. 408.
 - Pholas. §. 410.
 - Concha longa uniforis. §. 412.
 - Musculus polyleptoglymus. §. 414.
 - Pinna. §. 416.

II. Inæqualis. §. 424.

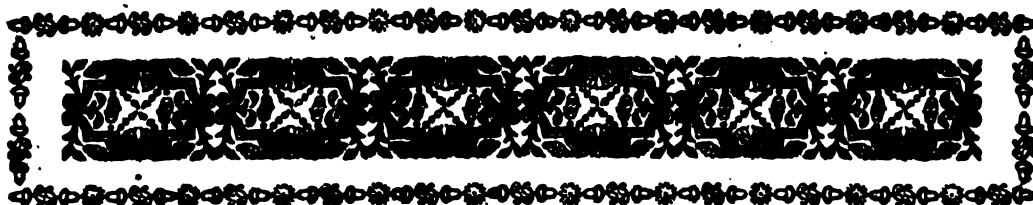
- Terebratula. §. 426.
 - Concha trilobas. §. 428.
 - adunca. §. 430.
 - Burfula. §. 432.
 - Globus. §. 434.
 - Stola. §. 436.
 - Concha anfata. §. 438.
- Concha Eboracensis. §. 419.
 - Glicimeris. §. 420.
 - Maetra. §. 422.

III. POLYCONCHA ; Anatifera. §. 440.

IV. NIDULI TESTACEI. §. 445.

- Balanus. §. 446.
- Astrolepas. §. 452.
- Capitulum. §. 454.
- Monolopos. §. 448.
- Polylopos. §. 450.

- V. Echinus marinus. §. 456.
- VI. Tubulus marinus. §. 457.



METHODUS OSTRACOLOGICA
SISTENS
COCHLIDES ET CONCHAS.



P A R S S E C U N D A .
C O N C H A .

§. 275.



ONCHAS præcise vocamus testas vasculorum instar explanatas & concavas; quas animalia, prout appellantur, exsanguia varii generis ita inhabitant, ut eorundem, pariter ac in COCHLIDIBUS obtinet, partes constitutivæ sint, quibus orbatis peritura.

§. 276.

Differentiam Concharum principalem & primam petimus a numero; quibusdam enim ejusmodi vasculum unicum est; aliæ duabus Conchis gaudent. Quo respectu Conchas commode in MONOCONCHAS & DICONCHAS dispescimus.

§. 277. Polyconchas, vulgo sic dictas, Nidulosque testaceos, Methodi Parti III. reservamus.

C O N C H Æ

S E C T I O I.

M O N O C O N C H A.

- §. 278. MONOCONCHÆ sunt Thalami testacei, ex una saltem concha fabricata. *Eenschaalige Schulpjen / Schipkeberg / Belg.*
- §. 279. Vulgo dicuntur UNIVALVES, pariter ac Cochlides Univalvia appellantur, *μονόδουχαι*; nata conchæ in Diconchis nunc patulis, nunc clausis, assimilantur valvis: quo casu loquendi ratio convenit, ut conchæ concha valva sit: sed quid portæ, quid valvæ vices sustinet in Cochlidibus & Monoconchis? Qui quodvis testaceorum, etiam turbinatorum, genus indivisim ad univalvia pertrahunt, ex carinibus & tubulis valvas faciunt, non sine rerum verborumque confusione.

C L A S S I S I.

P A T E L L A.

- §. 280. PATELLÆ sunt Monoconchæ convexo concavæ ad scutorum veterum similitudinem plus minus, plerumque leviter acuminatæ.
- §. 281. *Synon.* Lepas. *Lopas Plauti.* Lambreas seu Lampas *Lusit.* *πατέλλαι;* *πελαγλής Græc.* *Jonst. Charlet.* Lapidio, *Massil.* Oeil du Bône *Gall.* Pantalena *Venet.* Rondel. *Kampje / Schoteltje / Belg.* Bia Sabla *Malab.* Schüssel *Weyff / Schaal / Wuschel / Schiffelger / Gesner.* Valent. Langio. White and Red *Kampet Angl.*

G E N U S I.

P A T E L L A I N T E G R A.

- §. 282. PATELLAM dicimus INTEGRAM, cujus margo subrotundus & æqualis.
- §. 283. SPEC. I. Striata:
1. Indica, major; striis planis, strigibus rugosis; intus super livido cruenta, extus opalina. *Bonann. cl. 1. n. 4.*
 2. Cypria, striis crassis, strigibus profundis; basi elliptica, extus lutea, intus alba. *Bonann. n. 3.*
 3. Striis rugosis inæqualiter undata; *Jonston. Tab. XVI.*
 4. Denfe

4. Densè striata, circa os verticale fimbria lata, *Bellon. Jonst. ib.*
5. Fasciata, *Jonstoni.*
6. Leviter striata; intus viridis, extra e fusco rufescens. *List. Tab. 528. f. 4.*
7. Viridis, striis clarioribus, maculis albis, foramine utrinque nigricante. *List. Tab. 528. f. 5.*
8. Nodosa in striis; *List. ib. f. 6. Sloane Min. Jam. p. 232. Patella Barbadosis rugosa, Petiv. Gaz. Nat. Tab. 80. f. 12.*
9. Variegata *Fab. Col.*, ambitu minus anguloso, flavente, velut fasciata, maculis fuscis binis per interstitia exornata, interius alabastrica, in umbilico splendide flava; exterius parum striata, pallida, maculis nigro flaventibus, radiatim super marginæ positis, in superna parte rufe flava; apex candicans.
10. Ex livido cinerea; *List. de Coch. p. 195.* Testa crassa, varie maculosa ex livido & cinereo. Patella striata mediæ magnitudinis, e rubro cinerea, vertice aperto. *Sloane p. 233.*
11. Plicata diversimode, foramine circinato notabilis. *List. Tab. 528. f. 7.*
12. Maculata striis capillaribus, per plicas carminata. *List. Tab. 535. f. 14.*
13. Papillaris, seu patella subfusca, exiguis tuberculis secundum strias rugosas aspera. *List. Tab. 536. f. 15.*
14. Nigra magna, tenuiter admodum & rugose striata, vertice acuto integro. *List. Tab. 537. f. 16.*
15. Nigricans minor, capillaceis striis pectinata, ex Africa. *List. ib. f. 17.* Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 1.
16. Albida, intus citrina, extus raris puncturis sanguineis elegantè picta. *Barbad. List. Tab. 537. f. 18. Sloane p. 231.*
17. Nivea, plicis undose striatis, vertice acuto. *Barbad. List. Tab. 537. f. 19.* Figuram ostendit Tab. Nostra VIII. n. 2.
18. Oblonga, miniata, irregulariter & rugose striata. *List. Tab. 538. f. 21.*
19. Nigra, striis latioribus albis alternatim radians ex vertice albicante. *List. Tab. 539. f. 23.* Patella minor rotunda, nigra elata, radiis albis distincta, *Sloane p. 231.* Patella galeata, parva, costis albis, inæqualibus, *Petiv. mem. 1708. p. 157. n. 4. Gaznat. Tab. 80. n. 10. Cat. 583.*

20. Patella, striis nigris donata; ipso vertice albo, nigra linea cincto. *List. Tab. 539. f. 22.*
21. Magna, fulva, lateribus paululum compressis, dense & leviter striata, vertice adunco. *List. Tab. 541. f. 25.*
22. Decem radiis. *List. Tab. 529.* Patella minor elata, radiis vel fasciis rubris, vertice aperto. *Sloane p. 231.*

§. 284. SPEC. II. Reticulata seu clathrata:

1. Lutea, vel cinerea. *Bonann. n. 6. Jonston. T. XVI.*
2. Clathri densioris, eadem cum precedenti. *List. Tab. 527. f. 2. (a)* Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 3.
3. Tessellata. Lepas nova. Myrti morbus, *Fab. Col. Effigie terrestris testudinis, tabellis angulosis constructa; colore cinereo, ad purpuram inclinante; inferna parte, qua hæret caudici, cava; de Purp. Cap. VII.*
4. Clathri muricati. *List. Tab. 527. f. 1.*
5. Depressa, ad marginem sinuosa. *List. Tab. 528. f. 3.* Patella minor compressa, oblonga, cinerea, vertice perforato. *Sloane p. 232.*
6. Ovalis, seu patella albida, cancellata, lateribus paululum compressis. *List. Tab. 537. f. 20. Sloane p. 232.*
7. Exigua, alba; fissura notabilis in margine. *List. Tab. 543. f. 28.*

(a) Patella cinerea cancellata, vertice elato, aperto; *Sloane p. 233. Petiv. Gaz. Tab. 8, n. II. Cat. n. 58. Barb. Thimble Limpet Mus. Kirch. p. 463. n. 6.*

§. 285. SPEC. III. Virgata vel circinata.

1. Major, *Rumphii Tab. XL. lit. A.*
2. Circinata, alba; variis coloribus punctata; *Bonann. n. 7.*
3. Patella oblonga, circinata, articulata; articulis striatis, intus e viridi cæruleis. *Oscabrion Carolinensis perelegans, squamis bifariam variegatus. Pet. Gaz. Tab. 1. f. 3. Limax marina Rumphii pag. 38. Tab. X. n. 4. Sloane p. 233.*
4. Patella oblonga, articulata; articulis extus albidis, intus e viridi fuscis. *Sloane ib.*

§. 286. SPEC. IV. Lævis:

1. Cypria major; *Aldrov. Jonst. Tab. XVII. n. 2.*
2. Cypria minor. *Rumpb. Tab. XL. lit. D.*

3. Re-

3. Reticulatim picta, parva; vertice lævi. *List. Tab. 538. f. 8.*
4. Ingens, nigris latisque maculis picta. *List. Tab. 531. f. 9.*
5. Patella rotunda, lævis ad alterum latus maculis quibusdam spiralibus donata; ipso vertice muricato. *List. T. 546. f. 39.*

G E N U S II.

P A T E L L A L A C E R A.

§. 287. LACERA nobis PATELLA audire, cujus margo variis angulis difcapitur.

§. 288. SPECIES:

1. Irregulariter striata, candida. *Bonann. n. 5.*
2. Mucronata, septem angulis, velut totidem costis in marginem irregularem exporrectis. *Rumpb. Tab. XL. lit. B.*
3. Laciniata, irregularibus canaliculis radiosa. *Rumpb. Tab. XL. lit. C.*
4. Depressa, nigra; septenis striis, stellæ instar, radiata. *List. Tab. 532. f. 10.* Figuram exhibet Tab. Nostra VIII. n. 4.
5. Alba, paucis & valde eminentibus striis seu plicis stellata. *List. Tab. 532. f. 11. Sloane It. Jam. p. 237.* Icon videatur in Tab. Nostra VIII. n. 5.
6. Irregulariter octangula; striis maculatis & punctatis. *List. Tab. 538. f. alt.*
7. Lepas maxima striata. *Fab. Col. List. Tab. 533. f. 12.*
8. Patella ingens variegata; quinque strigibus radiata; cætera lævis. *List. Tab. 534. f. 13.*
9. Patella major, tenuis; compressa, striata, cinerea; maculis crebris e rufo fuscis variegata, vertice albo; *Sloane p. 232. Tab. 240. f. 16. 17.*
10. Polylobos seu patella ingens; intus alba, extus maculosa, quinque sulcis ad magna intervalla donata, cætera lævis. *List. Tab. 540. f. 24.*

C L A S S I S II.

A N S A T A.

§. 289. ANSATAS dicimus Monoconchas, processu quodam instructas, quo veluti per ansam prehendi queunt.

G E N U S I.

C A L Y P T R A.

§. 290. CALYPTRÆ nomen imponimus Monoconchis rotundis, notabili processu conico obliquo ad figuram pileorum, quos nautæ & mulieres plebejæ in Belgio gerunt, accedentes.

§. 291. *Synon. Dorschelboen / Oplagies / Matrooyen-Mutgen. Sijder-Boer, Hauben.*

§. 292. SPECIES:

1. *Rumpbiana* alba, intra officula rotunda tubuli instar instructa p. 123. *Tab. XL. lit. P. Q. De Zotskap Belg.*
2. *Canaria* seu patella optime lævigata; uberis papillam exhibens, tota lactea, perspicuo fuce tecta. *Bonann. n. 12.*
3. *Patella fluviatilis*, fusca, vertice mucronato inflexoque. *List. de Cochl. p. 151. & Hist. Tab. 141. f. 39.*
4. *Patella lævis*, fusca, marina. *List. Tab. 542. f. 26.* Icon exstat in *Tab. Nostra VIII. n. 6. & 7.*
5. *Patella alba*, compressa, lævis. *List. Tab. 545. f. 37.* Figuram vide in *Tab. Nostra VIII. n. 8.*
6. *Patella minima* aliquot cæruleis lineis picta. *List. T. 543. f. 27.*
7. *Patella alba*, striata, sinu quodam ad lunulæ figuram donata. *List. Tab. 546. f. 38.*

G E N U S II.

C O C H L E A R I A.

§. 293. Sunt Monoconchæ ovales in umbonem, velut ansam COCHLEARIS, terminantes.

§. 294. SPECIES:

1. *Pennata*, seu pennarum Gallinacearum more picta. *De Pennatop / Rumph. Tab. XL. lit. O.*
2. *Maculosa* ex nigro & albo. *Schynvoet ad Rumph. p. 79. Tab. XXII. n. 8.*
3. *Subrufa* tenuiter striata, sive cancellata, vertice inflexo. *List. Tab. 544. f. 30.* Figuram exhibet *Tab. Nostra VIII. n. 9.*
4. *Pa-*

SECTIO I. CLASSIS II.

199

4. Patella laevis, dense maculata, admodum compressa. *List. Tab. 545. f. 34.*
5. Patella laevis, ex purpura nigricans, eleganter reticulata, rostro paululum inflexo. *List. Tab. 545. f. 36.*

GENUS III.

MITRA HUNGARICA.

§. 295. Est Conulus valde diductus, apice parum intorto.

§. 296. SPECIES:

1. Patella alba, hirsuta striata, vertice intorto. *List. Tab. 544. f. 32.* Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 10.
2. Patella striata, crassa, maculis exiguis rufis distincta. *List. Tab. 545. f. 33.*
3. Patella striata, vertice acuto, admodum oblique procisa. *List. Tab. 544. f. 29.*

GENUS IV.

COCHLO-LEPAS.

§. 297. Est Monoconcha in conum inclinantem irregulariter quasi turbinata.

§. 298. SPECIES:

1. Patella rugosa, alba, admodum crassa, *List. Tab. 544. f. 31.*
• Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 11. & 12.

NB. Inter fossilia Gedanensia duas Patellarum species singulares offendi, nunquam antea visas; miratus, neminem hactenus thesauros nostros intra lapides arenoso-lutosos durissimos latitantes, in primis *Cochlitas* & *Conchitas*, aut observasse aut hactenus publicasse, teste NOMENCLATORE LITHOLOGICO PROMOTO sive AUCTARIO *Sciagraphiae Lithologicae curiosa* (MS.) cum figuris.

C O N C H Æ

S E C T I O II.

D I C O N C H Æ Æ Q U A L E S.

- §. 299. DICONCHÆ sunt Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ.
Doubletschulpen Belg.
- §. 300. Requirimus duo vascula, non testæ qualiacunque segmenta vel accessoria, aut additamenta; ideoque excludimus Cochleas lunares reliquasque operculo quodam testaceo munitas, Conchasque anatiferas, quæ Polyconchæ communiter audiunt.
- §. 301. ÆQUALES dicimus DICONCHAS, quarum utrumque vasculum peripheriæ æqualis est.

C A P U T I.

C O N N I V E N T E S.

- §. 302. Diconchas æquales COINNVERE dicimus, quæ ubique sibi congruunt; sine testæ inter duas valvas interstitio.

C L A S S I S I.

D I C O N C H Æ F I G U R A T Æ.

- §. 303. FIGURATAS DICONCHAS nominamus, quarum figura rei alicui animatæ, aut artificiali compositæ, assimilatur.

G E N U S I.

A V I C U L A.

- §. 304. Diconcha hæc clausa AVICULÆ alis erectis similis: ex corpore enim oblongo & rostrato processus pterygoides (a) erigitur, & alter instar caudæ latæ & rotundæ rectus extenditur; ex vertice byssus erumpit, quo mediante lignis adhærent; limbus in aquis sursum spectat.

(a) Pterygoides, *ausstehende Schulter-Blätter.*

- §. 305. *Synon.* Musculus niger clausus aviculæ similis. *Det Gebrechte Dagelje; Belg. Datteci Genuens.*

§. 306.

§. 306. SPECIES:

1. Rubra; & Nigra; *Mus. Klein.*
2. Longicauda. *Rumph. p. 152. n. VI. Tab. XLVI. lit. G.*
Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 13.
3. Pecten tenuis, aure altera productiore. *List. Tab. 220. f. 55.*
4. Sartaniello. *Bonann. Cl. 2. n. 58.*

GENUS II.

TUDES POLONICA.

§. 307. Est DICONCHA figurata plana; figuram literæ T sed flexuose exprimens; substantiæ nigræ, nitentis, instar glutinis seu collæ ex pedibus hircorum paratæ.

§. 308. *Synon.* Bia Kris, *Malab. Meshamer / Poolsche Hamer / Indiamsche Kris / Kruis-doublet / Belg.* Ostreum divisum. Quum primum innotesceret hæc Concha, 1000 nummis argenteis, quos Ducatons vocant, emta fuisse perhibetur.

§. 309. SPECIES:

1. Sciffilis glottoides. (a) *Rumph. Tab. XLVII. lit. H.* Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 19.
2. Angusta; Pecten angustus & margine & auribus productissimis. *List. Tab. 219. f. 54.*

(a) *Quid Glottis, notum est.*

GENUS III.

ISOGNOMON.

§. 310. Est DICONCHA plana glottoides, cum processu rectangulari Γ Græcorum vel Isognomonon, einen Winkelhaaken / repræsentans. *Denus-Schagt-doublet / Winkelhaak / Belg.*

§. 311. SPEC. I. Nigricans ex fusco. *Rumph. p. 158. n. XI. Tab. XLVII. lit. I.* Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 15.

G E N U S IV.

P A R A L L E P I P E D U M.

- §. 312. Est DICONCHA longa, ex duabus quasi pyramidibus in PARALLEPIPEDUM ruditer constructa. *De gedaante Oester; Stromme Moeds-Act; Waspel; Belg.*
- §. 313. SPEC. I. Cinereum, striatum, rarissimum. *Rumph. Tab. XLVII. lit. K. Figuram ostendit Tab. Nostra VIII. n. 16.*

C L A S S I S II.

O S T R E U M.

- §. 314. Negligimus subtilem inter OSTREAM & OSTREUM differentiam; *Bonanni p. 108. n. 7.*; dicimusque Synonymice utroque nomine Diconchas conniventes, figuræ simplicis irregularis, in quibus vertex non semper una & constante ratione conformatur.

G E N U S I.

O S T R E U M L O N G U M.

- §. 315. LONGAM dicimus hic quamcunque figuram circulo non definiendam.

§. 316. SPECIES:

1. Ostreum radicum seu lignorum. *Scot-Oesters. Tiram Be-soar. Tiram Accar.* Est palmum longum, margine inæquali, repando, nunc plicato; nunc inciso; extra nigricat, intus perle color nitet. Adhæret radicibus, quibus formam accommodat. Græci moderni dicunt Gaideropoda: fors est *Plinii* Tridacna. Continet subinde lapillum, *Rumph. p. 155. n. 1. Tab. XLVI. lit. O.* Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 17.
2. Ostrea virginiana; *List. Tab. 200. f. 35.* Est figuræ longæ irregularis, sine descriptione auctoris, ex schemate difficulter explicanda.
3. Ostrea crassa & prælonga cardine longissimo. *Petiv. Coll. 130. List. Tab. 201. f. 34.*

G E N U S II.

M A T E R P E R L A R U M.

§. 317. Est DICONCHA placentiformis, circa cardines neglectos ab una parte velut aurita; extus scabra; fissilis in bracteas, intus margaritica.

§. 318. *Synon.* Pecten-Mutter. Paazlemoer-Schulp Belg. Mater unionum. Concha margaritifera. (a)

(a) *Vid. Lucubrat. de format. structura & cremento Testarum huic Metodo subjunctas.*

§. 319. SPECIES:

1. Fœcunda sive margaritifera; testa valida & ponderosa, ultra spithamam lata, extus scabra, intus egregie margaritica. *Bonanni num. 1.* Berberis veterum Indorum; *List. Tab. 221. f. 56. & Tab. 222.* ad justam magnitudinem depicta, cum ligamentorum testas constringentium vestigio altero.
2. Sterilis. *Cafelboordje / Silbere Piering;* Telinga andya. Affo teleanus; *Hondsoog;* fere orbicularis, extus in bracteas flexiles fissilis, quæ in sole rigescunt: sub bracteis sive squamis Testa lævis, instar serpentum maculata; internus limbus niger est, reliqua concavitas argentea. *Rumph. Tab. XLVII. lit. F. List. Tab. 223. f. 57.* Testa prona; supina *Tab. 224. f. 58.*
3. Πολυγλυμμο (a); vertice lato; testa circinata; pecten margaritifer; *List. Tab. 227. f. 62.* Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 18.

(a) *Ginglymus, eine Thir. Angl.*

G E N U S III.

O S T R E U M L Æ V E.

§. 320. LÆVE hoc loco OSTREUM dicimus, in remissiore gradu, quatenus testa plicis, striis, muricibus destituitur notabilibus.

§. 321. SPECIES:

1. Placentiforme seu Ehippium. *Engelscher oder Polnischer Sattel.*

- Zabel-Schulp.** Tiram lebor. Testa tenuis plana, ad formam Ehippii accedens, substantiæ scissilis, extra nigro cinerea, intus margaritico-opalina, præcipue in sinu spondylorum (a), ubi & sæpe granula perlarum habitu protuberant. *Rumph. p. 155. n. IV. Tab. XLVII. lit. B. De Engelsche of Poolse Zadel/ Belg.*
2. Ehippium intus cuprea rubedine splendens, extus cinereum, scissile. *Rumph. l. cit.* Has testas Heroës Tamboccenses ad domos suspendunt, ut earundem crepitu admoneantur prætereuntes: *dat aldaar een stout Man woont / die zich niet veel onder den neus laat peuten; zoo dat deze Schulpen als Baquinen van de Fama zyn / ut scribit Rumphius.*
3. Celebistanum, tenue, minus planum; *Rumph. l. c.*
4. Electrinum. *Bomstein-Augster; Bernsteen-Oestertje;* parvum; Concha altera cava, instar maculæ; intus lutea, extus perlata, semidiaphana, instar succini, in sole splendens, unde ad ornamentum capitis adhibetur. Pars altera valde tenuis, saxis adhæret in fundo, unde rarissime in conspectum prodit. *Rumph. Tab. XLVII. lit. L. an pecten leviter cavus. List. Tab. 228? infra num. 10.*
5. Ostreum parvum, veluti striatum, testa intus virescente, cardine utrinque canaliculato. *List. de Cœbl. p. 181. Rotunda, subviridis leviter striata & umbonata (b). List. Tab. 202. f. 36. testa prona. Tab. 203. f. 37. testa supina.*
6. Rostratum, Jamaicense, parvum; figuræ ovalis in canaliculum rectum verticalem terminantis. *List. Tab. 199. f. 33.*
7. Vertice altero mastoide, altero sinuose patente. *List. Tab. 204. f. 38.*
8. Ostrea lævis purpurea vel subaurea, instar margaritæ, intus & extus resplendens; *List. Tab. 205. f. 39. Ostrea sylvestris Rondel.*
9. Ostreum binis apophysibus longis conjunctis pellucidum; seu pecten planus pellucidus. *List. Tab. 225. 226. f. 60. 61.*
10. Pecten leviter cavus; lævis, ex rufo striatus, ternis quaternisve articulationibus donatus, vertice acuto, sive rostrato. *List. Tab. 228. f. 63. vid. supra num. 4. Figuram vide in Tab. Nostra VIII. n. 19. & 20.*

(a) Spondyli, Beinteln aus den Gelenken.

(b) Umbo proprie centrum scuti eminentis.

G E N U S IV.

O S T R E U M I M B R I C A T U M.

- §. 322. Ita audiunt, quæ Exochis seu Eminentius divisis tegularum in tectis dispositionem seu ordinem imitantur. *Ostrea edulis*
- §. 323. SPEC. I. Ostreum in cœnis notum *Bonann. p. 108. n. 70.* Ostreum vulgare *List. de Cochl. p. 176.* Ostrea major sulcata inæqualiter, utrinque ad marginem denticulata. *List. Tab. 193. & 194.* Icon exstat in Tab. Nostra VIII. n. 21. Differunt inter se magnitudine, productione & bonitate; præferuntur Anglicanæ cæteris.

G E N U S V.

O S T R E U M P L I C A T U M.

§. 324. Vel SINUOSE CANALICULATUM: dicuntur, quæ limbum angulose conferunt, & sinuose in plures quasi canaliculos inflectunt.

§. 325. SPECIES:

1. Ostreum Cratium. *Serp Oester*; quia hujus plantæ furculis adhærent coacervata. *Laurier-Blad Belg.* Extus grisei, pulli, nunc argentei coloris; figuræ irregularis. *Rumph. Tab. XLVII. lit. A.* Iconem ostendit Tab. Nostra VIII. n. 22.
2. Saxatile parvum, multis gibbis & sinibus ludens; nunc rotundum, nunc planum, vix nuci sæpe æquale. *Rumph. p. 155. n. III.*
3. Plicatum majus; *De dikschaaflige of groote geplooide Oester / De getakte Haanekam*; testa crassa, plicis laciniatis, seu clavatum muricatis; mucosa & fallilaginosa, intus alba, limbo nigro. *Rumph. Tab. XLVII. lit. C.*
4. Plicatum sine clavis, cribrosa; extus petrosum; intus Alabastrinum. *Rumph. p. 156. n. V.*
5. Ostreum plicatum minus. *De kleine Haanekam of geplooide Oester*; magnis plicis acutangulis, cribrosum, griseum & argenteum; rarissimum. *Rumph. Tab. XLVII. lit. D.*
6. Mater perlarum spuria, coloris pulli; testa tenuis; circa limbum per plicas muricata. *Rumph. Tab. XLVII. lit. G.*

Q 3.

7. Ostreum

7. *Ostreum pelagium*; testa plicata, crassa; basi lata; insidens faxis. *Rumph. p. 159. n. XVI.*
8. *Ostrea arborea*, dorso adunco; Jamaic. *Ostrea annexa* baculo *Aldrov. List. Tab. 197. f. 32. & Tab. 198. Sloane It. Jamaic. p. 261.*

G E N U S VI.

OSTREUM MURICATUM.

§. 326. OSTREUM exochis altioribus asperum dicimus MURICATUM.

§. 327. SPECIES:

1. *Echinatum*. Bia Tsjoeppeo; **Lazarus-klap**: quia per ginglymum fortiter cohærent testæ, ut crepitaculorum more compulsâ sonent. Communiter gaudent basi complanata; seu processu quodam coralloide, quo mediante faxis adhærent.
 - a. Convexo-planum, concha altera cava, instar vasculi, ex quo caldam bibimus, cui planior altera congruit; brevibus muricibus uncis. Hoc si rubet, instar Corallii, magni est pretii. *Rumph. Tab. XLVII. n. 1. De bloedroode Lazarus-klap/ Belg.*
 - b. Convexo convexum, fuscum, muricibus longis irregularibus & inæqualibus. *Mus. Klein.*
 - c. Laticlavium; muricibus latis; operculo parvo; quasi cæmentata. *Rumph. Tab. XLVII. lit. E. Figuram exhibet Tab. Nostra VIII. n. 23.*
 - d. Cinereum, clavis longis, rubris. *De graauwe Lazarus-klap met roode blammen. Rumph. Tab. XLVII. n. 2.*
 - e. Ramosum. *De Rots-Doublet. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 3.*
 - f. Aurantium; *Mus. Klein. De Orange Lazarus-klap.*
 - g. Citreum. *Mus. Klein.*
2. *Monstrosum*; *Echinatum* maximum; palmam longum per diametrum, muricibus inæqualibus, nunc ad digiti latitudinem exsertis & teretibus, nunc subsidentibus planis. Sonans instar Porcellanæ; coloris albidus. *Rumph. p. 157. Schynvoet in not. p. 160.*
3. *Gaideropoda*, seu pes asini, a similitudine; Tarentinorum Scataponzolo; faxea; a faxis funditur. Testa valde irregularis,

S E C T I O II. C L A S S I S II.

127

- laris, finuosa, scabra, squamata; superior magis concava; spissis bronchis (a) canaliculatis armatur. *Bon. n. 20. p. 100.*
4. Gaideropoda rostrata, squamata, muricata; vertice velut cornuto propter processum aduncum, coloris est candidi, punctis varie rubris. *Bonann. n. 22.*
5. Gaideropoda valvas unitas & apertas ostendens; intus sunt ut lapis parius candidæ, foris pars inferior concolor est faxis; bronchi sunt rufi coloris. *Bonann. n. 21.*
6. Ostrea arborea, Proteiformis, albida; admodum cava. *Sloane It. Jam. p. 262.*

(a) *Bronchus*, mit aufgeworffenem Maul.

C L A S S I S III.

M U S C U L U S.

§. 328. MUSCULOS dicimus Diconchas conniventes oblongas, simplici ligamento lateris cohærentes.

G E N U S I.

M U S C U L U S A C U T U S.

§. 329. MUSCULOS in longum ex acuto vertice irregulariter expansos dicimus ACUTOS; *Epits. Muscheln.*

§. 330. SPECIES:

1. *Vulgaris*, *Mal. Afluseng*; circa Cardines gibbus, tandem glottoides.
 - a. *Major*, *Rumphii Tab. XLVI. lit. B.*
 - b. *Minor*, *Rumphii Tab. XLVI. lit. C.*
 - c. *Norwagicus*; *Hoitaticus*; magnitudine & colore ex fusco d. S. cæruleo variatur.
2. *Saxatilis*, auriformis parvus, extus granulatus, margine piloso, ex virore fulvens; ex faxis pendulus: anathibus expetitur. *Rumph. I. VI. lit. D. De Cende-Massel Belg.*
3. *Anglicanus* ex *Anger. List. de Cochl. p. 182.* Testa tenuis, præcipue *Anger.* lævis; foris ex cæruleo nigra, intus ex cæruleo nigra; a cardine ad oram venæ cæruleæ radiat; si fuerit e sinu magis reducto, adversus

C O N C H Æ

ius quem angulus acutus eminet. Ipse cardo ima ora acuminator. Bifus subtilis & quasi sericeus. Frequens in mari & fluminibus. Hunc iisdem *Listeri* verbis describit *Bonann.* p. 102. n. 30. qui & habuit hujus generis testas cinabarinas, sandychnas (a), argenteas, thalassicas (b) e Littore Drepanitano & Lusitanico.

4. Musculus purpureus, crasse striatus, pinnæ similis. *List. Tab.* 356. f. 193. Figuram exhibet *Tab. Nostra IX.* n. 24.
5. Musculus tenuis, lævis, subpurpureus. *List. Tab.* 356. f. 195. & *Tab.* 159. f. 198. Bahamensis fere radiatus. *Petiv. Gaz. Tab.* 71. n. XI. Sloanio audit musculus vulgaris major *Rumph. Tab.* XLVI. lit. B. (supra) *It. Jam.* p. 263. Icon exstat in *Tab. Nostra IX.* n. 25.
6. Musculus major, subniger, Jamaic. *List. Tab.* 360. f. 199.
7. Musculus *Rondeletii*; seu musculus subcæruleus fere virgatus. *List. Tab.* 362. f. 200.
8. Musculus parvus, albidus, tenuis, angustior, rostro recurvo. *List. Tab.* 362. f. 200.
9. Musculus parvus, subcæruleus, latus, rostro tenui adunco. *List. ib.* f. 201.
10. Musculus major, latissimus, ex castaneo purpurascens. *List. Tab.* 364. f. 203.
11. Musculus curvus, ex nigro viridescens, angustior. *List. Tab.* 363. f. 204.

(a) *Sandyx*: Weunig (Farbe.)

(b) *Thalassicus*, Meerzün / Zeegzooen.

G E N U S II.

MUSCULUS LATUS.

§. 331. Sive in latum oblique expansus, respectu cardinis.

§. 332. SPECIES:

1. Musculus latus; testa admodum tenui; ex fusco viridescens, interdum rufescens. *List. de Cochl.* p. 146. & *Hist. Tab.* 156. f. 11. Chamæ glycimeridi similis, sed majoris mytuli species, *Aldrov.* p. 472. An Chama glycimeris margaritifera *Velschii Eph. Germ. An.* III. observ. 36.?

2. Muscu-

SECTIO II. CLASSIS III. 129

2. Musculus fluviatilis; tenuis, minor, subfuscus, latiusculus, cardine lævi. *List. Tab. 153. f. 8.* Figuram vide in Tab. Nostra IX. n. 26.
3. Musculus angustior, subfuscus, paulo crassior. *List. Tab. 154. f. 9.*
4. Musculus latior ex flavo subviridis, duplici striatura ad uncum. *List. Tab. 155. f. 10. similis Tab. 157.*
5. Musculus lacustris & fluviatilis Suecicus, fluminis Elster, & Gedanensis, margariferi; ex flavo subviridis; an idem cum præcedenti?

G E N U S III.

MUSCULUS MAMMARIUS.

- §. 333. Oblique latus; cardinibus mastoidibus, mammillarum instar, prominentibus.
- §. 334. SPEC. I. Musculus mammarius, *List. Tab. 361.* Figuram ostendit Tab. Nostra IX. n. 27.

CLASSIS IV.

C Y C L A S.

- §. 335. CYCLADES dicimus Diconchas conniventes, planas, rotundas, ex vertice umbonato æqualiter expansas.
- §. 336. SPECIES:
1. Circinata, crassa, alba; Pectunculus albus, orbicularis, crasse fasciatus utrinque ad rostrum integer. *List. Tab. 296. f. 133.*
 2. Circinata & virgata; sive Pectunculus planus, crassus, ex rufo radiatus. *List. Tab. 299. f. 136.*
 3. Declinans; plana; Jamaicensis, ex interna parte lutescens, vertice leviter declinante. *List. Tab. 298. f. 135.*
 4. Norvagica; tenuis, alba; subtiliter circinata, vertice acuto, leviter declinante. *List. Tab. 297. f. 134.*
 5. Undata; Pectunculus parvus, albus, profundior, tenuiter undatus. *List. Tab. 301. f. 142. Sloane p. 261.* Icon exstat in Tab. Nostra IX. n. 28.

C O N C H Æ

C L A S S I S V.

D I C O N C H A A U R I T A

§. 337. AURES Concharum dicuntur planæ illæ appendices verticum, quæ sua commissura, intercedente ligamento, cardinem constituunt; hinc quæ ejusmodi appendicibus gaudent CONCHÆ AURITÆ appellantur.

G E N U S I

P E C T E N.

§. 338. Est DICONCHA rotunda; striata; vertice aurito.

§. 339. *Synon. Bonte Mantels; St. Jacobs Schulp.* Qui unicam habent appendicem sive aurem, PECTUNCULI vocari solent.

§. 340. SPEC. I. Convexo-planus.

1. Anglicanus. Pecten maximus; circiter 14. plicis admodum crassis & eminentibus; iisdemque striatis. Scallop, *Listeri de Cochl. p. 184.* Testa intus alba, extus ex albido rufescens; altera modice cava; altera plana, utraque æqualiter aurita in parte strictiore, ex qua paulatim amplificantur & rotundantur. *List. Tab. 163. f. 1.*

2. Cappa Sancta; sive S. Giacomo; magnitudine palmaris, striis densis super auriculis & plicis perpendicularibus, strigibus rugosis; intus alba, foris ex albo rufa; maculis cruentatis, vel heluaceis; varia in parte plana, in gibbosa alba, raro nigra. *Bonann. n. 3. 4.*

3. Imbricatus, super plicis subtiliter striatus & rugosus; coloris albi; circa cardines cerasini. *Bonann. n. 8.*

§. 341. SPEC. II. Convexo-convexus seu utrinque convexus.

1. Pecten vulgaris. *De genere St. Jacobs Schulp.* Bia fissia. *Ham-Schulp.* Bia Terbang. *Vliegende Schulp;* quia in aqua mediante rubra manu, prout vocatur, subsilit, quod aliter interpretatur *Jonston* notatus *Rumphio p. 143.* Græcis modernis Ctenia, *ὄντις*. Conchæ ambæ æqualiter complanatæ sunt quodammodo, pollicesque 4. habent in diametro; aures vero sunt æquales, striæ canaliculatæ crassiores, exterius rugosæ, subalbidæ, nigris maculis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. A.*

2. Pal-

2. Pallium variegatum; de bonte Mantel; Pecten utrinque convexior, minor, inæqualiter auritus, striis canaliculatis, claviculis asperis.
- a. Ad limbum cinereus; ad cardines albidus; micis nigris, intus albus, in limbo purpureus.
- b. Flammeus super albo, claviculis intense rubris.
- c. Albus, nigromaculatus. *Rumph. Tab. XLIV. lit. B.*
3. Pecten tenuis; de Westindische of Bastaard bonte Mantel/aurium altera majori diducta; striis subtilibus squamatis. Eorum sunt Castanei; Cinerei minores maculis nigris; Albi; Rubri; Citrei, plicis elatioribus, rarissimi; Aurantii; Cinnabarini; Purpurei; vid. *Rumph. p. 141. n. III. & Tab. XLIV. lit. C.*; item *List. Tab. 168. f. 5.* Pecten Jamaicensis striis lævibus *Petiv. mem. 1708. p. 221. n. 1. Sloane p. 256. Tab. 241. f. 12. 13.*
4. Pallium minus. Bia Sabander. De kleine of getwolkte bonte Mantel. Sabander Scallop; striis paucioribus ad modum plicarum vastis ac turgidis, nigraque, instar piscis Sabander, unda pictis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. O.*
5. Pecten Corallinus, ingens; concha altera in plicis latis undose rugosa, altera in plicis similibus verrucosa. De Koraal-doublet / Belg.
- a. Purpureus, ex albo cinereus. *Rumph. T. XLVIII. n. 7. 8.*
- b. Citreus flammis albis. *Id. p. 160.*
6. Pecten tenuis subrufus, maculosus, circiter 20. striis majoribus, ac lævibus donatus. *List. p. 185. de Cochl.* Vix binis digitis per diametrum æqualis; striarum interstitia ipsa striata & rugosa, prout & auriculæ fere æquales. Color rubeus, nubeculis albis per modum marmoris variegatus.
7. Pecten minimus, angustior, inæqualis fere & asper, sinu ad cardinem cylindræo, creberrimis minutissimisque striis donatus, *List. de Cochl. p. 186.* Testa irregularis & sinuosa, non semper æqualiter crassa & scabra; coloris fusci, nunc albi nunc subcrocei.
8. Aquitanicus, auriculas habens æquales; striis minutis, sæpe monotes (a); multicolor. *Bonann. n. 5.*
9. Depressus, auriculis a cæteris differentibus, i. e. per modum val-

(a) i. e. unam auriculam habens.

C O N C H Æ

- valvulæ longius a cardine propendentibus; colore lateus, nunc albus, nunc thalassinus, nigricans & sanguineus. *Bon. n. 6.*
10. Citreum maturum, a colore; dense striatum super plicis, auricula majore clathrata; altera minima, lævi; figuræ longioris. *Bonann. n. 7.*
- 11. Fimbriatus, quinque tantum plicis elatus; auriculis inæqualibus; colore albus super terreo, circa oram frequentibus rimulis signatus. *Bonann. n. 9.*
12. Fasciatus; æqualiter auritus; versus umbonem plicatus.
13. Inter plicas læves striatus, fasciatus; æqualiter auritus. *Bonann. n. 11.* Per medium duæ fasciæ. Icon existat in Tab. Nostra IX. n. 29.
14. Maculatus, margine rotundo, auribus inæqualibus, magnis, striatis, dorso inter sex plicas valde planas pariter dense & subtiliter striato; maculæ super flavo candidæ & cruentatæ. *Bonann. n. 12. Op-tasch Belg.*
15. Πολύχορος, minutissime super plicis striatus, coloris onychini, ductis fasciis concentricis, punctatis, varii coloris. *Bonann. n. 13.*
16. Circulariter per plicas maculatus; strigibus rugosis; testa lucida, notulis plicarum flavis & roseis; auribus æqualibus. *Bonann. n. 14.*
17. Longus, densissime striatus, fere monotes, i. e. unica auricula, nunc uni-nunc multi-color. *Bon. n. 15. Honings Mantel Belg.*
18. Roseus, quinque striis albis, irregularibus. *Bonann. n. 16.*
19. Magnus, subrufus, variegatus, 16. plicis planis, striatis, canaliculis lævioribus. *List. Tab. 165. & 166. f. 2. 3.* Pecten mediterraneus major, costis alte striatis; *Petiv. Caffa veneta, Italis; Bonann. p. 98. n. 3. 4.*
20. Pecten omnium longe maximus; minus cavus; octo vel decem striis donatus, canaliculis profundis. *List. Tab. 167. f. 4.* Minori alicui orbi similis & æqualis, strias habens asperas in plicis & sulcis latis; circa limbum est undose rugosus.
21. Pecten striis demissis creberrimis inter omnes reliquos, a circumferentia vix in mediam testam excurrentibus, quasi gibbosam. *List. Tab. 168. a.* auriculis replicatis; æqualibus.
22. Rotundus, auribus teretibus, seu pecten minor variegatus per strias altas & asperas; *Ind. Orient. List. Tab. 169. f. 6.*
23. Bipecten; sive pecten minor, ternis quaternisve plicis minus
- ex-

- extantibus hiulcus; circa marginem quasi duplicatus. *List. Tab. 171. f. 8.* An Spondulus variegatus, striatus margine digitata. *Morton. N. H. N. p. 200. n. 44. ? Sloane It. Jam. p. 257.*
24. Minor ex croceo variegatus, asper & fere sinuosus ac inæqualis, leviter & admodum crebro striatus. *List. Tab. 172. f. 9.*
25. Duplicatus auribus inæqualibus, plicis latis striatus; *List. Tab. 174. f. 11.*
26. Oblongus, inæqualiter auritus, plicis latis striatis. *List. Tab. 175. f. 12.*
27. Albus, muricatus, inæqualiter auritus. *List. Tab. 178. f. 15.*
28. Subrufus, inæqualiter auritus, striis 24. rugosis. *List. Tab. 180. f. 17.* nonnunquam circa marginem imbricatus; *Idem de Cochleis p. 185. Morton p. 200. n. 2. Tab. 4. f. 1. Sloane p. 256. List. T. 181. f. 18.*
29. Rotundior, auribus inæqualibus, illis & plicis simpliciter striatis. *List. Tab. 182. f. 19.*
30. Pecten minor, æqualiter auritus, per plicas striatas dentatus. *List. Tab. 183. f. 20.*
31. Variegatus, inæqualiter auritus, striis circiter octodécim. *List. Tab. 179. f. 16. vid. Sloane p. 256.*
32. Alius per plicas dentatus, raris & latioribus strigibus variegatus, inæqualiter auritus. *List. Tab. 184. f. 21.*
33. In vertice & medio circinatus, ad latus saltem dentatus; striis reliquis lævibus. *List. Tab. 185. f. 22.*
34. Ex croceo variegatus, parvus, tenuiter admodum striatus, alternis fere striis paulo minoribus. *List. Tab. 189. f. 23. vid. Sloane l. c. Est pectunculus, altera aure carens.*
35. Pecten major, ruber, plicis decem striatis, bullatis & inæqualibus. *List. Tab. 186. f. 24.*
36. Pecten plicis dentatis, sulcis rugosis, auribus inæqualibus, pari modo striatis & exasperatis. *List. Tab. 187. f. 25.*
37. Compressus, decem plicis villosè striatis; auribus inæqualibus; altera imbricata, altera striata. *List. T. 188. f. 26.*
38. Pectines mediocres, lati & rotundi; auribus inæqualibus dentatis, variegati; circiter 20. plicis tenuibus. *List. Tab. 190. 191. & 192.*
39. Pecten in medio striis circiter quinque majoribus, inæqualiter auritus. Undulatus *List. Tab. 175. fig. minima.*

C O N C H Æ

40. Pecten striatus, maculatus & raro undulatus, altera aure perexigua; *List. Tab. 175. fig. major.*
 41. Pecten, auribus striatis; striis æqualiter decurrentibus. *List. Tab. 170. f. 7.*

G E N U S II.

A M U S I U M.

- §. 342. Est DICONCHA utrinque fere plana, exacte rotunda, margine acuto; lævissima; valva inferiore tota lactea, superiore hepatica; ex cardine utrinque æqualiter aurito instar horologii horizontalis, subtilibus costis interne radians. Intus enim habet utraque concha costas rectas canaliculatas, adverso lumine agnoscendas. Testa olim inter pretiosissimas numerata.
- §. 343. *Synon.* Terbang, seu *bllegende Schulp* / quia celerrimo quasi volatu se in aquis subducit piscatoribus. *Rumph. p. 144. De Compas-Schulp of Maan-Doublet Belg.*
- §. 344. SPEC. I. Indica, seu genuina; jam descripta; *Rumph. Tab. XLV. lit. A. B. Bonann. n. 354.* Iconem ostendit Tab. Nostra IX. n. 30.

G E N U S III.

P S E U D - A M U S I U M.

- §. 345. Hoc nomine dicimus DICONCHAS auritas planas, Pectinibus læviores nec carminatas nec sulcatas, sed ad summum subtilissimis lineis radiantibus. In lithologicis (& circa Gedanum) occurrunt singularia talia specimina, ab Amusio genuino non differentia, nisi quod costis canaliculatis careant.
- §. 346. SPEC. I. Pecten lævis, variegatus, admodum planus, margine quodammodo irregulari. *List. Tab. 173. f. 10.* Figuram vide in Tab. Nostra IX. n. 31.

G E N U S IV.

C T E N O I D E S.

- §. 347. Hoc nomen damus DICONCHIS, quæ a Pectinibus corpore irregulari differunt, auribus & striis conveniunt cum illis.

§. 348.

§. 348. SPECIES:

1. Pecten albus, angustus; striis crebris, tenuibus & imbricatis exasperatis. *List. Tab. 176. f. 13.* Icon exstat in Tab. Nostra IX. n. 32. & 33. Pecten albus minor squamosus, *Petiv. 1708. p. 221. n. 4. Sloane p. 256.*
2. Rhomboides albus, striatus; ad Chamam pectinatam monotem accedens. *List. Tab. 177. f. 14.*

G E N U S V.

R A D U L A.

§. 349. Est quasi PECTEN dimidius, in latere auritus in longiore recto instar Chameleæ sinuatus; striæ sunt squamulis exsertis asperæ; testa glaciei instar pellucida; unde Belgis dicitur ~~Asp-Doublet~~ / atque etiam ~~Asp-Doublet~~. Figuram vide in Tab. Nostra IX. n. 34.

§. 350. SPECIES:

1. *Rumpbiana Tab. XLIV. lit. D.* jam descripta.
2. Canaliculata, *Bonann. n. 4.* candida, in striis squamata circa marginem; vertice quasi triangulari.

G E N U S VI.

V O L A .

- §. 351. Valva altera valde concava, instar VOLÆ, altera plana, plicis ad cardinem complanatis; vertice producto & leviter utrinque aurito.
- §. 352. SPEC. I. Indica; foris castanea, intus candida. *Bonann. n. 87.* Figuram ostendit Tab. Nostra IX. n. 35.

G E N U S VII.

T R I Q U E T R A.

- §. 353. Est TELLINA ad cardines utrinque labia, auricularum instar, producens, ut Conchæ fere triangulares videantur.
- §. 354. SPEC. I. Pectunculus subviridis, Triquetrus *Listeri* ex museo Oxoniensi, *Tab. 160. f. 16.* Icon exstat in Tab. Nostra IX. n. 36.

C O N C H Æ
G E N U S VIII.
S P O N D Y L U S.

§. 355. Ex *Listeri* autoritate dicimus SPONDYLOS Diconchas crassas, auribus & figura, sed irregulari, Pectinibus similes; quidni Ostreis similes?

§. 356. SPEC. I. Lævis

• *Aldrovandi*, gravis & lævis, cardinibus per Gomphosin junctis;
List. Tab. 207. f. 41.

SPEC. II. Striatus

1. Cinereus; irregulariter striatus, bullatis difotis pyxidibus dentatus. *List. Tab. 208. f. 42.*

2. Spondylus crassus, minimus, albus, striis vel fasciis extantibus imbricatus. *Sloane p. 255. Tab. 241. f. 10. 11.*

SPEC. III. Muricatus

1. Ruber *Listeri*, muricatus. *Tab. 206. f. 40. Sloane p. 255.* Figuram exhibet *Tab. Nostra IX. n. 37.*

2. Minor, subruber, tenuis, imbricatus, apice distorto, cavitate interiore auriculam referens. *Sloane ib. T. 241. f. 4. 5. 6. 7.*

3. Spondylus major, crassissimus, scaber, angustus; e cinereo subruber, apice distorto, cavitate interna auriculam referens. *Sloane ib. f. 8. 9.*

SPEC. IV. Rostratus.

1. Pectunculus subviridis, crassissimus, rostratus. *List. Tab. 158. f. 13.*

G E N U S IX.
M Y T U L O - P E C T U N C U L U S.

§. 357. MUSCULUS AURITUS, hoc nomine primo a Fabio Columna est nominatus, cujus autoritatem sequimur.

§. 258. SPEC. I. Berberoides rarior *Fab. Col. Jamaic. List. Tab. 224. f. 59.* vid. *Dn. Hans Sloane II. p. 262.* qui erronee *Listeri* testas *Tab. 223. 224. f. 57. & 58.* pro Mytulo-pectunculis agnovit, itemque falso *Aviculam Rumphii* & *Concham tenuis testæ Bonanni* simul allegavit. Iconem vide in *Tab. Nostra IX. n. 38.*

CLAS-

CLASSIS VI.

DICONCHA CORDIFORMIS.

§. 359. Sunt, quæ duplicis valvæ curvatura præcipua, verticibus nutantibus, cordis figuram expriment, per concharum lateralem conjunctionem inspectæ.

GENUS I.

HEMICARDIA.

§. 360. Dicitur DICONCHA plana, minimum inæqualiter convexa, cordiformis, futura perpendiculari divisa.

§. 361. SPECIES:

1. Cardissa simplex. *Denus Hertje*; Bia hari. Diconcha tenuis striata, striis in cordis figuram concurrentibus. *Rumph. p. 132. n. VI.*
 - a. Convexo convexa, sed inæqualiter, margine dentato, coloris albidii. *Bonann. n. 374.*
 - b. Fimbriato margine; candidissima; *Mus. nost.*
 - c. Convexo convexa, micis rubris testam commendantibus; raro citrea, margine dentato. *List. Tab. 318. f. 155.*
 - d. Margine simplici, rugosa, costis lævibus; Concha relata a *Listero* cordis figuram aliquantulum depressi referens, coloris gypsei. *Bonann. n. 49. Rumph. Tab. XLII. lit. E.*
 - e. Margine lævi ex Ind. Orient. *List. Tab. 319. f. 156.* Figuram vide in Tab. Nostra X. n. 39. Eadem ex situ inverso aliam faciem præbens. *List. Tab. 370. f. 157.*
2. Cardissa duplex. *Dei dubbelde Denus-Hertje*; in parte planiore subtilius & rarius, in convexiore crassius & asperius striata. Olim si habebat maculas rubras, 60. Aureis vendita; jam communior, attamen cara. *Rumph. Tab. XLIV. lit. H.*
3. Fragum album; *de witte of geele Hardbei-doublet*; pollicem latum, striis asperis ex squamulis. Color flavidus. *Rumph. Tab. XLIV. lit. G.* Est Cardissæ duplici figura, sed non signatura, similis.

C O N C H Æ
G E N U S II.
I S O C A R D I A.

§. 362. ISOCARDIÆ nobis dicendæ veniunt Diconchæ gibbosæ, seu utrinque convexæ, quæ cardinibus nutantibus utrinque cordis figuram ad sensum æqualem efformant.

§. 363. SPEC. I. Striata:

1. Pectunculus vulgaris. *Mal.* Bia Cucuran, i. e. Lima; *Lusitanis:* Brigigoinis; *Chinens:* Ham. Testa globosa, striis per dorsum lævibus ad limbum dentatis & squamatis, cardine instar pectinum simplici ligamento coherente; coloris est albi, leviter ex nigro micantis, intus citrei. *Rumph. p. 142. n. V. Tab. XLIV. lit. E.*
2. Concha venerea duplex; *de geribde Demus-Doublet*; raro integra & utraque valva congruens. Testa eburnea transparentis super superficie rugosa plicas concavo convexas in murices acutos protendit. Conjunctio fit per ginglymum totius lateris. *Rumph. Tab. XLVIII. n. 6. Tab. Col. de Purp. C. XVII. Concha exotica, margine in mucronem emissa, List. Tab. 327. f. 164.*
3. Fragum a colore & asperitate. *Noode en witte Hardbep-Doublet.* *Mal.* Cacura mera; striis densis, claviculis asperis per ginglymum articulatum.
 - a. Densè striatum, rubro maculatum & claviculis asperum. *Schynvoetii ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 9.*
 - b. Massilianum, per limbum saltem aliquot serièbus longius aculeatum. *Bonann. n. 96.*
 - c. Persicum, striis crassis, squamatis, totum asperum, intus rosaceum. *Bonann. n. 95.* Pectunculus crassus striis imbricatis. *List. Tab. 323. f. 160. De Carthageensehe Nagel-Doublet.*
 - d. Striis latioribus imbricatum. *Schynvoetii ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 11.*
 - e. Adriaticum, subrotundum, striis distantioribus; aculeis, plumularum instar, crispatis, colore osseo, vel puniceo. *Bonann. n. 97.*
 - f. Plicis magnis, aculeis rubris, sed raris, per totam exteriorem superficiem. *Bonann. n. 375.*

g. Mi-

SECTIO II. CLASSIS VI. 139

- g. Minus concavum: Pectunculus maximus. *List. de Cochl. p. 187.* pluribus munitioribus & parum eminentibus striis donatum, rostro acuto, minusque incurvato. Testa valida, ponderosa. Articulatio fit per Gomphosin. Color albidus.
- h. Pectunculus echinatus. *List. p. 188. de Cochl.* Concha echinata *Rondel. Gesn. Aldrov.* Utraque testa æqualis & valde concava, modice crassa. Foris circiter 20. striæ, planæ, aculeatæ, eminent. Striges rugosæ sunt; margines invicem sinibus congruunt. Color albidus, intus candidus. *Bonann. n. 90. List. Tab. 324. f. 161.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 40.
- i. Albidus rotundus; pectunculus vulgaris; circiter 26. striis majusculis, planioribus, ad verticem lævibus, versus marginem rugosis, fere imbricatis. Edulis est, & ex arenosis legitur littoribus.
- k. Corallina concha. seu Pictorum *Bonann. n. 18.* quia pars anterior trita purpuram subministrat. Intus lævis & nitida; extus tuberculis inæqualiter super striis elatioribus aspera.
- l. Stella; intus per limbum denticulata, foris circinata; in limbo striata; circa cardines conferti vertices colore albo stellam magnam ostendunt. *Bonann. n. 62.*
- m. Concha Gaditana, minutis dentibus in circuitu interiore aspera. Colorum varietate & eleganti mixtura valde spectabilis; phrygiæ enim quasi zonæ rugosæ per strias undosè ducuntur. *Bonann. n. 63.*
4. Nux; pilosa Tarentinorum. Testa admodum crassa & firma, dentibus trigonis exasperata; ad cardinem duplices dentium series ordinatæ; figuræ cæterum globosæ, tegitur cute holoserico villoso simili. *Meer. Mus. See-Root Belg.*
- a. Ex rufo nigricans, ad cardinem rubens, in concavo ex albo nigrescens, præcipue ad oram, ubi colorem linearem ostendit. *Bonann. n. 80.*
- b. Nux maris Tarentini, striis spissis & rotundatis, colore albo, fulvis & rufis maculis notato. *Bonanni n. 98.*
- c. Nuces maris Africani; intus candidæ, foris flavidæ; strias habent zonis diversimode flavescensibus & castaneis fasciatis. *Bonann. n. 100.*
- d. Pectunculus polyleptoginglymus, rotundus, maculatus, striis rarioribus. *List. Tab. 239. f. 73.*

C O N C H Æ

- e. Subrufus, paululum sinuosus, dense & leviter striatus. *List. Tab. 245. f. 76. Sloane It. Jam. p. 259.*
 f. Vertice acutiore, rugose striatus. *List. Tab. 243. f. 74.*
 g. Pectunculus ruber bifariam striatus. *List. Tab. 314. f. 150.* videntur fasciæ concentricæ detritæ, sub quibus striæ longitudinales latuerunt.
 h. Pectunculus tenuis, striis acutis rarioribus, muricatis; *List. Tab. 325. f. 162.*
 i. Subluteus, priori major, circa limbum alterius solum lateris imbricatus. *List. Tab. 326. f. 163.*
 k. Pectunculus orbicularis, quasi duplicatus, ex altero latere prælongis latisque dentibus conspicuus. *List. Tab. 330. f. 167.*

§. 364. SPEC. II. Lævis:

1. Bucardia

- a. *Consuta. De dubbelde Zots-kap Schulp.* Testa cordiformis, per futuram notabilem junctâ, mucronata, verticibus aduncis & velut intortis apicem ex media futura intercipientibus. *Rumph. Tab. XLVIII. n. 10.*
 b. *Dalmatica*, quia in profundissimis Adriatici maris partibus stabulatur. Testa tenuis, friabilis, intus eburnea, in convexo cute tecta, cujus color subrufus; ad cardines & ad marginem diluitur in rubiginosum. Concha globosa magna, verticibus aduncis. *Bonann. n. 88. List. Tab. 275. f. 111. Offen-bert Belg.*
 c. Musculus exiguus, pisi magnitudine, rotundus, subflavus, ipsis valvarum oris albidis. *List. de Cochl. p. 150.* Testa lævis, tenuis, pellucida, quasi cornea, figuræ subrotundæ; junctura gomphosis.
 d. Concha, quasi perfecte rotundata, in omnibus partibus lævis & nitida, nisi in extrema margine minutissimis dentibus aspera, coloris pulli; ubi testæ junguntur, color fulvus, nigro paulatim dilutus. *Assem mole æquat. Bonann. n. 33. Patel-boortje Belg.*
 e. Conchula rotunda, in convexo eburnea, in concavo margaritica, circa marginem denticulis crispa, frequens in litore Adriatico. *Bonann. n. 34.*
 f. Concha marmorata, fulvis serpentibus, crassa, candida, intus denticulata. *Bonanni n. 60.*

2. *Camadia*

a. De Luna Tarentinorum, quia in plenilunio impingatur: testa crassa, alba, furvis zonis cincta; in margine interiore dentata. *Bonann. n. 99.*

b. Corculum pellucidum; extra aureo diluto maculatum, intermixtis maculis fulvis ad sanguinem inclinantibus. *Bonanni n. 397.*

c. Punctata rufis maculis, exigua. *List. Tab. 239. f. 81.* Figuram ostendit Tab. Nostra X. n. 41.

§. 365. SPEC. III. *Rugosa*:

1. Concha globosa, profundis & densis fulcis circa verticem, paulo declinantem, parallelis. Coloris lutei; ex mari mediet. *Bonann. n. 76. Nabel-Schelp Belg.*

2. Circinata; sive pectunculus subviridis, parvus, subglobosus. *List. Tab. 159. f. 14.*

3. Perpusilla rostrata, virginiana; *List. Tab. 159. f. 15.*

4. Crassiuscula, albida, circinata, in rectum expansa, *List. Tab. 253. f. 87.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 42.

5. Lata, plana, tenuis, albida, acuti verticis. *List. Tab. 253. f. 88.*

6. Admodum profunde circinata; extra albida, intus subaurea. *List. Tab. 260. f. 96. Jamaic.*

G E N U S III.

ANOMALOCARDIA

§. 366. ANOMALOCARDIAS vocamus Diconchias conniventes, quæ per commissuras inspectæ cor irregulare huc illuc productum exhibent.

§. 367. SPEC. I. *Effusæ*

1. Pecten virgineus, a menstruo, quod, Virginum instar, stillat. Bîa Anadara. *Wassart Ark Belg.* Testa crassa, dentata, latere altero effuso; sine ginglymo; mediante membrana juncta; striis planis & latis, fulcis angustis, coloris pallide albi; falsilagine obducta. *Rumph. Tab. XLIV. lit. I. an, List. Tab. 236. f. 70.?* vid. infra num. 5. lit. C.

2. Pecten granosus; testa tenuis, plicis elatis, circulariter fulcatis. *Rumph. Tab. XLIV. lit. K.*

C O N C H Æ

3. *Billetjes*, *diconcha connivens*, convexa, umbone adunco.
 a. In alterum latus acute effusa, per longum & transversum striata; coloris fusco cinerei; *Mus. Klein.*
 b. Planior, in altero margine 4. vel 6. squamis aspera. *Rumph. Tab. XLIV. lit. M.*
4. *Pecten bullatus*. *Bia sileos*. Testa tenuis; ex fusco flava; paucis micis parum striata, membrana cincta; intus rubra, valde concava. *Rumph. Tab. XLIX. lit. N.*
5. *Concha πολυεπιόγγλυμ*.
 a. *Fabii Col. de Purp. C. XI.* inter Cardines longo latere confertis denticulis velut confuta; cervice dependente; dense striata; quasi imbricata; in limbo interno dentes congrui. *Bonann. n. 73.*
 b. Alia, striis externis, raris; acute eminentibus & asperis, interne capillaceis. *List. Tab. 234. f. 68.* Figuram vide in *Tab. Nostra X. n. 43. & 44.*
 c. Alia fere semicircularis, alba, crassa, profunde sulcata, edulis, margine irregulariter undoso. *List. Tab. 236. f. 70.* *Pectunculus major polyginglymus*, hirsutus; *Sloane p. 257. Tab. 241. f. 14. 15.* An *pecten virgineus Rumphii?* supra n. 1.
 d. Alia, exigua, alba, admodum tenuiter striata. *List. Tab. 235. f. 69.* *Pectunculus minor polyginglymus*, albus, lævis, vertice ad latus distorto, intus argenteus, splendens; *Sloane p. 258.* An, *Pectunculus exiguus*, albus, tenuiter striatus, gibbosior. *Ejusdem p. 259.?*
 e. Orientalis; rostro, sive vertice tenuiore, striis admodum dentatis. *List. Tab. 244. f. 75.*
 f. Muricatus super plicis latis & striatis. *List. Tab. 241. f. 78.* Iconem ostendit *Tab. Nostra X. n. 45. & 46.*
 g. *Pectunculus striis planis & dentatis.* *List. Tab. 242. f. 79.*
6. *Concha striis ferratis densis*, strigibus lævibus; vertice obtuso, inæqualiter, per gibbum diffuso; margine fere circulari. *Bonann. n. 72.*
7. *Pyrum*, dicitur a figura; in margine enim rotunda, ad verticem incurve producta est. Striæ sunt densæ, subtiles, aliquoties per dorsum sectæ lineis fulvis, undosis. Color albus, circa centrum citreus & subviridis. *Indicum. Bonann. n. 89.*
8. Ar-

8. Archipelagus, seu concha indica prodigiosa visu. Nam sinuosis rugis crispas maris undas exprimit. *Bonann. n. 91.*
9. Pyrum pictum. Concha pyriformis, sed in altero sinu labia nonnihil expandens; sulcis densis, striis diverso colore velut acu pictis. *Bonann. n. 92.*
10. Concha intricata; maris Atlantici; sulcis duplicatis & quasi tricis capillorum contextis; coloris subflavi, in striis rufescentis. Zonis insuper pulcherrimis fulvis, heluacibus & rufescentibus, in limbo evanidis; figura oblique rotunda. *Bonann. n. 93.*
11. Labiata, quia in altero latere, rotundo opposito, ex vertice obtuso labium, instar valvulae producit; concha striata, umbone rostrato, colore venoso, terreis maculis distincto. *Bonann. n. 94.*
12. Concha adunca a vertice, altero latere parum producta, plicis planis & transversim crenatis. *Bonann. n. 395.*
13. Pectunculus polyleptoginglymus, dense striatus, margine fere inaequali & sinuoso. *List. Tab. 229. f. 64. Sloane p. 258. Tab. 241. f. 17.*
14. Pectunculus e fusco rufescens admodum dense striatus. *List. Tab. 231. f. 65. Tab. 232. f. 66. Sloane ib. p. 258.*
15. Pectunculus ovalis, dense, profunde & dentatim striatus; in margine interiore dentes sunt largiores circa cardines polyglinglymos. *List. Tab. 237. f. 71. Sloane ibid.*
16. Pectunculus gravis, raro vel minus profunde sulcatus, ex fusco viridescens, articulationibus laminatis. *List. 238. f. 72.*
17. Pectunculus maximus subfuscus, leviter sulcatus, margine interiore dentato. *List. Tab. 240. f. 77.*
18. Rhomboides, striis imbricatis; *List. Tab. 315. f. 151. Sloane p. 259.*
19. Citrinus, priori similis, densius imbricatus, rostro laevi. *List. Tab. 315. f. 152.*
20. Fragum abscissum, seu pectunculus subrufus, striis crassis. *List. Tab. 316. f. 153.*
21. Pectunculus exiguus, angulosus subfuscus. *List. Tab. 317. f. 154. Sloane p. 259.*
22. Pectunculus magnus, mediis striis planis & muricatis; iisdemque ad latera utrinque bullatis. *List. Tab. 321. f. 158.*
23. Tenuis, oblongus, modo ruber, modo citrinus; striis nunc

- ex toto nunc ex parte muricatis. *List. Tab. 322. f. 159. vid. Sloane p. 259. An pectunculus vulgaris Rumphii?*
24. Pectunculus orbicularis, fuscus, striis mediis (*plicis latis latitudinaliter in medio*) muricatis (*acute dentatis*) *List. Tab. 324. f. 161. quem cum conchinata Rondeletii contulimus supra.*
 25. Pectunculus magnus orbicularis, maculatus, intus leviter rufescens. *List. Tab. 328. f. 165.*
 26. Alius major, crassius striis, & veluti fasciatus ex rufo. *List. Tab. 329. f. 166.*
 27. Alius angustior, oblongus, rufescens, striis imbricatis. *List. Tab. 331. f. 168.*
 28. Oblongus, subfuscus, striis leviter tantum incisus. *List. Tab. 332. f. 169.*
 29. Capite minore, rotundiore & fere æquali margine, striis rugosis. *List. Tab. 334. f. 171.*
 30. Ex altera parte fuscus & productior, capite seu rostro majusculo, striis rugosis. *List. Tab. 333. f. 170.*
 31. Tenuis, pellucidus, leviter purpurascens, dense striatus, in latum oblique expansus, vertice obtuso. *List. Tab. 342. f. 179.*
 32. Pectunculus fuscus, striis paululum flexuosis eminentibus & asperis; oblongus, vertice acuto. *List. Tab. 343. f. 180.*
 33. Exiguus subrufus, leviter cancellatus. *List. Tab. 344. f. 181.*
 34. Pectunculus oblique in latum expansus, angustior, maculatus *List. Tab. 347. f. 184. alius ib. f. 184. latior magis.*
 35. Subfuscus ex latere productus & pedi humano inferiori similis. *List. Tab. 347. f. 185.*
- §. 368. SPEC. II. Sinuosa, circa cardines utrinque ad planitiem insinuata.
1. Brasiliana, fere rotunda, lineis corrugata, utrinque in sinu complanata, quorum angustior cordis figuram imitatur, diversimode pingitur a violaceo colore; reliquæ partes fulvæ, circa antrum albescunt. *Bonann. n. 345.*
 2. Tiburtina; ejusmodi lapidi similis. *Bonann. n. 380.*
 3. Circinata, seu pectunculus subviridis, crassissimus rostratus; *List. Tab. 158. f. 13.*
 4. Tellina magna, intus purpurea; extra striis transversalibus profundis & lamellatis circinata. *List. Tab. 377. f. 220.*

SECTIO II CLASSIS I

SECTIONIS II.

CAPUT II.

DICONCHA INTERRUPTA.

§. 369. INTERRUPTAS dicimus DICONCHAS, quæ toto limbo ita non con-
nivent, quin alicubi post plausum aliquam relinquunt aperturam.

CLASSIS I.

DICONCHA SULCATA.

§. 370. SULCATAS dicimus DICONCHAS, quæ sua, per Ginglymum sive
Enarthrosin (a), conjunctione inter cardines sulcum notabilem,
non finem, formant.

(a) Die Eingliederung.

§. 371. SPECIES:

1. Margaritica. Musculus fluviatilis angustior, ex flavo viride-
scens; validus, umbonibus acutis, valvarum cardinibus, vel-
ut pinnis, donatus. *List. de Cochl. p. 149.* Valvæ crassæ sub
cortice scabro margariticæ, qualis & interior testa, nisi sit
ex argenteo cærulea. In senio, velut homo, ex calculis mar-
gariticis laborare dicitur communiter, quod non est hujus
loci; conf. *List. Tab. 147. f. 2.*
2. Fragilis; concha longa lataque in mediis cardinibus, cavi-
tate quadam pyriformi insignita. An chama glycimeris *Ron-
deletii?* Testa valde fragilis; quatuor digitos longa, duos
lata; plana, lævis; intus alba, extra flavescens, subfusca
membrana. *List. de Cochl. p. 170.* Musculus latus, maxi-
mus, & tenuissimus, e cæruleo viridescens; ferus, palustris;
List. Hist. Tab. 156. f. 11.
3. Rhomboides, in medio cardine utrinque circiter tribus exi-
guis denticulis donata. *List. de Cochl. p. 171.* Testa mo-
dice crassa, firma, extra rugosa, alicubi quasi subtilissime
striata; umbo exiguus acutusque conjungitur per ginglymum.
Color albus, intus ex parte violaceus.

I

4. Plana

C O N C H Æ

4. Plana fere & perfecte circinata, amplissima, alba intus, foris castanea, ligamento singulari juncta. *Bonann. n. 19.*
5. Crassissima; musculus niger, omnium crassissimus; conchæ longæ species *Gesn. Aldrov. List. Tab. 149. f. 4.* Icon existat in *Tab. Nostra X. n. 47.*
6. Angusta. Musculus angustus, subflavus seu citrinus. *List. Tab. 147. f. 3.*

C L A S S I S II.

D I C O N C H A U M B I L I C A T A.

§. 372. DICONCHÆ UMBILICATÆ sunt, quæ circa Cardines a latere habent foveolam instar umbilici magis minusve profundam (reliquo corpore Chamas æmulantes).

G E N U S I.

C I R C O M P H A L O S.

§. 373. CIRCOMPHALOS a Κίρκος, circus, & ὀμφαλός, umbilicus. Est DICONCHA UMBILICATA CIRCINATA.

§. 374. SPECIES:

1. Nux maris *Jonii*, cortice rugoso, coloris terrei. *Bon. n. 39.*
Scribit Doffertje Belg.
2. Lusitanica; albo cortice tecta; quam subminius, citreus, purpureus & palearis color distinguunt. *Bonann. n. 75.* Valvæ circulariter & concentrice rugosæ sunt, vertex acutus & oblique incurvus.
3. Pectunculus maculosus, fasciis rarioribus, exasperatis. *List. Tab. 277. f. 114.* An pectunculus, lunatus, americanus, fasciis alte striatis. *Pesiv. Gaz. Tab. 25. f. 52.* ? Figuram exhibet *Tab. Nostra X. n. 48. & 49.*
4. Orbicularis plana, rugosa. *List. Tab. 281. f. 119. Sloan. p. 261.*
5. Mauritanica, rotunda, alba. *List. Tab. 261. f. 97.*
6. Alba creberrimis fasciis, acutis, exasperata. *List. Tab. 289. f. 125.*
7. Rostrata, irregulariter expansa; pectunculus variegatus, rostratus, rugosus. *List. Tab. 280. f. 117.*

8. Pectun-

S E C T I O I I . C L A S S I S I I . 95

8. Pectunculus crassissimus, fasciis ex latere bullatis. *List. Tab.* 284. *f.* 122. maris medit. *Tab.* 285. *eod. num.* 122.
9. Tellina parva, ex rufo maculata, paululum cava; striis fasciatis valde aspera. *List. Tab.* 396. *f.* 243. Icon, exstat in *Tab. Nostra X.* n. 50.
10. Pectunculus variegatus Jamaic. *List. Tab.* 286. *f.* 123.
11. Crebris fasciis, Jamaic. *List. Tab.* 278. *f.* 115. *Sloan. p.* 260.
12. Toroides, sive pectunculus variegatus, gravis fasciis latis ac pulvinatis. *List. Tab.* 279. *f.* 116.
13. Ex rubro undata super circulis densis. *List. Tab.* 291. *f.* 127.
14. Latissima albida, dense circinata; admodum plana. *List. Tab.* 288. *f.* 124.
15. An eadem minor? *List. Tab.* 289. *f.* 125.
16. Rostrata, fasciis capillaceis. *List. Tab.* 290. *f.* 126.
17. Crassa, dense circinata, leviter ex rufo variegata. *List. Tab.* 292. *f.* 128.
18. Subfusca, subtilissime circinata. *List. Tab.* 293. *f.* 129.
19. Acuta, in vertice dense circinata. *List. Tab.* 294. *f.* 130.
20. Lunata, minuta ex Anglia. *List. Tab.* 295. *f.* 132.
21. Lunata ad verticem, major. *List. Tab.* 295. *f.* 131.
22. Virgata, seu Tellina fasciata compactius subaurea. *List. Tab.* 404. *f.* 249.
23. Literata. Tellina fasciata angustior, intus lutescens. *List. Tab.* 404. *f.* 248.
24. Musculus tenuis, subruber, ex interna parte rostro recurvo. *List. Tab.* 157. *f.* 12.
25. Musculus brevior, admodum crassus, ex parte interna subroseus, cardine incisuris minutis exasperato. *List. T.* 150. *f.* 5.
26. Fuscus angustior. *List. Tab.* 151. *f.* 6.
27. Danubialis, ex flavo viridescens, cardine dentato, medio dorso leviter circinatus. *List. Tab.* 146. *f.* 1.

G E N U S I I .
A C T I N O B O L U S .

§. 375. ACTINOBOLOS, seu radios emittens dicitur DICONCHA UMBILICATA STRIATA.

§. 376. SPECIES:

1. Æquilatera, *Rumphio p.* 139. *Tab.* XLIII. *lit.* D. Chamapecti-

D I C O N C H A E

- pectinata, plana, crassa, striis planis; incurvis, aliquoties circulariter sulcatis. Intus est luteola, ad marginem rubra, striis detritis fit ex albo leucophæa, lævissima. *De Ham-Doublet Belg.*
2. Scabionata rotunda, plana, alba; striis planis densis transversim circinatis, umbone exserto. *Rumph. Tab. XLIII. lit. E. De geschobde Doublet Belg.*
 3. Granosa, fere perfecte rotunda, umbonata, plana, striis granulatis seu asperis quasi imbricata. *Rumph. Tab. XLIII. lit. H. De gekozde Doublet Belg.*
 4. Striata, concentricis circulis aliquot strias transeuntibus; parum excavata, & quali perfecte circino rotundata; tota albidula; ab altero verticis latere per lineam rectam ad aliquod spatium transcurrit. *Bonanni n. 69.*
 5. Pectunculus parvus, albidus. *List. Tab. 311. f. 147.*
 6. Bengalensis, maculatus; majoribus striis; *List. Tab. 345. f. 182.* Plicæ sunt latæ, rugosæ, planæ; sulci striati; vertex acutus & lunatus.
 7. Rostratus; striis asperis & majoribus. *List. Tab. 346. f. 183.* Figuram ostendit Tab. Nostra X. n. 51.

G E N U S III.

O M P H A L O - C L A T H R U M.

§. 377. Dicitur DICONCHA UMBILICATA, CLATHRATA.

§. 378. SPECIES:

1. Bengalensis, cancellatus, cardine croceo. *List. Tab. 336. a. f. 172.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 52.
2. Ex fusco variegata & cancellata minor. *List. T. 336. b. f. 173.*

C L A S S I S III.

DICONCHA SINU PROFUNDO.

C H A M A E.

§. 379. DICONCHAS SINUATAS dicimus, quæ labiis lateris longioris figurant sinum venereum, magis minusve patentem. Græco nomine vocantur CHAMÆ (a).

(a) Cha-

(a) Chamæ sunt Diconchæ sinuosa; vertice adunco; dorso utrinque alto; limbo acuto, simplici; lateribus labiatis; quorum alterum sinum venereum deorsum, alterum, sive latus posticum, umbilicum retrorsum, nonnunquam utrinque venereas figuras ex vertice describunt.

Pseudo venereæ, quæ utrinque ad latera compressa, schemata describunt venerea; ita tamen, ut labia æqualiter concurrant, cum limbo acuto ad verticem usque, nullumque vestigium nympharum relinquunt. Breviter: Sinus venerei umbratiles.

G E N U S I.

C H A M Æ T R A C H Æ A.

§. 380. CHAMÆ χαῖα vel χῆα hic dicitur Diconcha sinuata crassa, in maris fundo hians, vel ut loquitur *Plinius*, ad plausum aperta; unde *Batavis Gapers* audiunt.

§. 381. CHAMÆTRACHÆA autem a τῆχῆς, asper, cognominata est Chamaexochis variis aspera.

§. 382. SPEC. I. Plicata. *Mal.* Bia garu., *Amboin.* Maêka. *Ternat.* Kima. *Aliis* Morabo, Maniwo, Alibo. *Belg.* Pagel-Schulpen / Pagel-Doubletten. *Hilp-Houffen* vocantur etiam a quibusdam, sed male, teste *Rumphio*, quem vide p. 126.

1. Decumana seu Pelagia; Testa semilunaris, fassilagine obducta, ad 5. pedes longa, dimidium pedem crassa; ex lamellis conflata, gravans octo bajulos; plicis squamatis; squamis crassis obtulis; margo, cultri instar, acutus, ut navium funes fecet. *Rumph.* p. 127. *Tab.* XLII. *lit.* A. Fiunt inde clypeoli Lunæ, cum testis nativis non confundendi; *Rumph.* p. 129. 6° 130.

2. Littoralis, mas; testa semilunaris, longior, super plicis 9. vel 10. squamas breves & densas ordinans; sinu patentiore. *Rumph.* p. 127.

3. Littoralis, femina; communissima, cujus testa inter quinque plicas conicas, fluctuum instar, ex centro productas habet striges concavo conicas, sibi invicem in limbo insinuat, excepto latere altero, ubi sinus longiusculus, instar rimæ, hiat; squamæ plicarum sunt unguiformes; color est ignave albus, intus eburneus; *Rumph.* p. 127.

4. Rotunda, tenuior, squamis brevioribus, coloris nunc lutei pallentis nunc rubri flavescentis. In hac *Chamites* occurrit, sive lapillus ignave perlatus, quasi alabastrinus, instar Achatæ; *Rumph. p. 128.* Nonnunquam & alius *Chamites* apparet, qui digitalis audit, seu longior, in basi convexa ruber, reliquo corpore albus. *Rumph. p. 129.* Pectunculus admodum tenuiter imbricatus. *List. Tab. 353. f. 190.* Cui congener pectunculus ingens, raris imbricibus exasperatus. *List. Tab. 351. f. 189.* adde *Tabulam 352.* Concha imbricata, *Bonann. n. 83.*
5. Abscissa, est Diconcha, plicis squamosis undata, altero latere plana, coloris subcinerei; generans *Chamitem* lenticularem, flavescentem; *Rumph. p. 130. Bonann. n. 84.* Concha marina marmorea imbricata. *Fab. Col. List. Tab. 354. f. 191.* Figuram vide in Tab. Nostra X. n. 53.
6. Obtusa, palmam longa, rotunda, crassa, convexa, plicis squamosis; squamis brevibus; coloris cinerei, sinu patentiore; margine luteo. *Rumph. Tab. XLII. lit. B.*
7. Lingua Tigrina, fera, squamosa fuliginosa. *Rumph. p. 140. n. XII.*
8. Ovalis, alba; inter profundos sulcos plicas squamatas extendens, cortice lævi & fragili; ideoque raro integra; *Bonann. n. 351.*
9. Spondylus variegatus, striatus; margine digitato. *List. Tab. 210. f. 44.* Ostrea minor fulcata, oblonga, gibbosa, ambitu serrato. *Sloane It. Jam. p. 262. Tab. 241. f. 20, 21.* Spondylus barbadensis, parvus, alte sulcatus; *Petiv. Gaz. Tab. 24. n. 12.* Speckled Barbadoes, Ragoyster *EjUSD. Cat. p. 93. n. 571.*
10. Pectunculus striatus & muricatus parvus. *List. T. 355. f. 192. §. 383.* SPEC. II. Striata:
1. Pes equinus. Bia Coronong. *Paarde-Doetje / perspective Doublet Belg.* Testa crassa, plano, clauso sinu; striis ad cordis figuram compositis; si sinui insistit Testa, unguam equinam plicatam, plicis striatis & apicibus acutis asperam præsentat; in margine pellucet; conjunctio fit per futuram latam. Color super albo puniceus. *Chamites* inclusus nonnunquam est avellanæ æqualis. *Rumph. Tab. XLII. lit. C. Bonann. n. 81, 82. List. Tab. 350. f. 188.*

S E C T I O II. C L A S S U S III. 117

2. *Scherffie*. Testa parva, rotunda, complanata, crassa, per strias granulata.
 - a. Languide alba, maculis in margine nigricantibus. *Mus. Klein.*
 - b. Alba, similis grumo oryzae cocta. *Rumph. Tab. XLII. lit. D.*
 - c. Pectinata; ~~teste~~ *Scherffie*; exigua, rotunda, crasse striata, languide alba, maculis nigris. *Rumph. p. 132. n. V.*
3. Cristata in singulis fulcis, coloris plumbei. *Bonn. n. 336.*
4. Pectunculus major variegatus profundo sinu. *List. Tab. 349. f. 187.*

G E N U S II.

C H A M E L Æ A.

- §. 384. Vox idem, quod CHAMA lævis sonat, labiis lateralibus in plano velut vulvam cum nymphis exprimens. *Batavis Gapers.*
- §. 385. SPEC. I. Circinata, sive concentrice fulcata.
 1. Optica, picturis fuscis confusis. vid. *List. Tab. 254. f. 89. Tab. 255. f. 90. Tab. 259. f. 91. Tab. 257. f. 92, 93. Tab. 258. f. 94. Tab. 287. f. 123.*
 2. Chama literata, rotunda, umbone cardinum protenso; æqualiter expansa; plana; tenuis, super circinis nigris undis inscripta. *Rumph. Tab. XLIII. lit. C. De ronde Letter-Schulp of Bastaart Strik-Doubler Belg.* lituris quibusdam rufis eleganter exaratis; minor Pectunculus undatim pictus. *List. Tab. 246. f. 80.*
 3. Favus; ~~Wafel-pser~~ / ~~Utp-Doubler~~ Belg.
 - a. Crassa, alba, quadraticis cellulis per circulos exasperata, in latere brevi sinum profundum formans. Figuræ est convexæ, quodammodo parabolicæ. *Rumph. Tab. XLIII. lit. F.*
 - b. Alia, seu pectunculus admodum crassus; an lapideus margine dense crenato. *List. Tab. 341. f. 178.?*
 4. Lingua Tygerina, ~~Cyger~~ - ~~Conge~~ / globosior; sinu altero rotundo, circinis obliquis, asperis; coloris rufi, ad marginem nigricans. *Rumph. p. 140. n. XI. Tab. XLIII. lit. G.*
 5. Remies. *Mal.* Remis; diconcha plana, leviter umbonata, costulis planis circinata.
 - a. Testa crassa, tres pollices fere rotunda. *Rumph. Tab. XLIII. lit. I.*
 - b. Minor

- b. Minor ungui æqualis. *Id.* p. 140.
 c. Minima ex griseo picta, super circinis.
 d. Crassa, striata, lutosa, maculis paucis, nigris.
6. Bia matta doa; Schulp met twee oogen; fere elliptica, plana, micis subviridibus, vel fuliginosis, sive nigricantibus confusis albo mixtis, circa cardines per duas aperturas, velut oculus. Aquam projiciunt in apprehensuros. *Rumph. Tab. XLIII. lit. A.*
7. Testulæ, circulis granulatis, albæ & hepaticæ. *Rumph. Tab. XLII. lit. O.*
8. Toeda Baya; testa elliptice acuta, circinatis striis.
 a. Crassa, fuliginosa, radiis albis interlabentibus, palmam lata. *Mus. Klein.*
 b. Minor, obscurior, virgis albis. *Rumph. Tab. XLIII. lit. K.*
9. Lusitanica, fere rotunda, in ambitu serrata, coloris lactei *Bonann. n. 45.*
10. Trigona; foris alba cum quodam rubore, intus tota alba. *Bonann. n. 50.*
11. Concha rugata *Rondelet.* coloris terrei; rugæ sunt concentricæ, vertex elatus; *Bonann. n. 54.*
12. Musculus fluviatilis e fluvio Tamesi ad Battersey. *List. Tab. 148. f. 2.*
13. Chama glycimeris *Bellon.*, ingens, variegata ex rufo. *List. Tab. 247. f. 82.*
14. Triquetra, ex flavo radiata. *List. Tab. 251. f. 85.*
15. Pectunculus tenuis, leviter purpurascens, radiatus. *List. Tab. 264. f. 100.*
16. Fuscus, dense fasciatus, elegantî quadam pictura undulata. *List. Tab. 282. f. 120.* Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 54.
17. Albus, admodum crassus. *List. Tab. 305. f. 138.* *Sloane p. 261.* similis Quadranti *Rumphii*, muricibus carens.
18. Alius similis Rhomboides, rarioribus fasciis asper. *List. Tab. 308. f. 141.*
19. Cuneiformis, subfusca angustior, intus purpurascens, ambitu serrato. *List. Tab. 376. f. 217.*
20. Tellina lata rugosa. *List. Tab. 390. f. 229.*
21. Albida, ex rubro radiata, anglica. *List. Tab. 385. f. 232.*
22. Triangularis, albida, tenuis, fasciata. *List. Tab. 401. f. 244.*
23. Triangularis, admodum crassa. *List. Tab. 401. f. 245.*

- §. 386. SPEC. II. Striata seu pectinata:
1. Optica, castanea, albis picturis paucis. *Rumph. pag. 139. n. IV.*
 2. Clathrata; coloris plumbei ut plurimum, ex fulvo maculata. *Bonann. n. 348.*
 3. Punto Francoise. Maculas habet undatim; sine certa inflexione, coloris aurei super osseo; nitente; circumferentiam fascia lata flava lineolis fulvis inæqualiter distincta ambit; intus candet sub nitore. *Bonann. n. 398.*
 4. Tenuis, seu pectunculus lævis, aut certe admodum tenuiter striatus, margine dentato flavescens, & interdum purpurascens. *List. Tab. 249. f. 83.*
 5. Pectunculus orientalis, ex rufo variegatus, striis crassiusculis, diversi centri. *List. Tab. 312. f. 148.*
 6. Pectunculus ex rufo variegatus, striis tenuibus a vertice ad medium dorsum per circulares fascias concurrentibus. *List. Tab. 310. f. 146.*
 7. Rufescens, striis ad marginem alicubi bullatis. *List. Tab. 340. f. 177.*
 8. Alius; crassior, ex fusco variegatus; striis rugosis. *List. Tab. 348. f. 186.*
 9. Diversimode striata, in latum expansa. *List. Tab. 313. f. 149. conf. Tab. 346. f. 183.*
- §. 387. SPEC. III. Lævis, siue circinis umbratilibus, tactu lævissimis:
1. Chama lævis, *Rumphii*; Chama nigra seu Concha Molana *Athenæi*. *De glatte Gaper of Japanfche Speel-Doublet Belg.* quasi quarta pars lentis convexo-convexæ, in utraque laterum conjunctione rugosè plana, sed in altera semper nigricante, sinnata; extus varii coloris. Plinio Glycimeris, ut arbitratur *Rumphius*. Bia Letter & Bia Tenember Indis dicta.
 - a. Glycimeris Amboinensis 3. digitorum.
 - b. Chinenfis, palmam longa. *Rumph. p. 138. n. I. Tab. XLII. lit. G.*
 2. Chama lutaria, siue coaxans. *De Quaker vel Quaker Belg.* Bia Cadock, a plausu sonoro ita dicta, subrotunda, palmaris; lævis, lutosi coloris. Latet in illa nonnunquam lapillus rotundus, argenteus, aliquando tuberculofus. *Rumph. Tab. XLII. lit. H.*
 3. Chama virgata. Bia Baguala, testa fere rectangularis.
 - a. Te-

- a. Tenuis, extus chalybea, radiis seu virgis obscure flavis, ad cardinem concurrentibus, intus violacea. *Rumph. Tab. XLII. lit. I.*
- b. Gravis, subfusce radiata. *List. Tab. 268. f. 104.*
4. Chama optica. ~~Perfetti~~. Concha subrotunda, in rectum expansa, duos pollices lata; testa crassa, laevis.
- a. Nigris macularum ordinibus domunculas, colles, & quid non? figurans. *Bonann. p. 166. n. 376. List. Hist. Tab. 259. f. 95.*
- b. Tentoriis fasciis picta, quibus aplusra (a) insident. *Rumph. Tab. XLII. lit. K.*
- c. Duabus fasciis concentricis & subtilibus cincta; lineis angulose parallelis, furvis & sanguineis. *Bonann. n. 67.*
- d. Inter duas circinatas fascias concentricas, maculis flammeis & velut minutissime squamatis discriminata. *Bonann. n. 327.*
5. Chama Anglicana prima. Concha crassa, ex altera parte compressa, ex altera subrotunda, coloris albi. *List. de Coch. p. 173.*
6. Chama Anglicana secunda. *List. ib. p. 174.*
7. Chamula rubra; concha parva, subrotunda, ex parte interna rubens. Testa tenuis. *List. de Coch. p. 175.*
8. Concha laevis *Rondelet.* magna, compressa, cinerea; circa oram rufa, rugosa; umbone exiguo, acuto; articulata per gomphosin. *Bonann. n. 48.*
9. Flammea; intus dentata, candida, lineis undosis, subflavis belle inscripta. *Bonann. n. 61.*
10. Virgata & fasciata, subtili & tereti testa, in concavo cyanea, in convexo livida, zonis castaneis & subflavis. *Bonann. n. 66.*
11. Fasciata, praestans & rara; testa laevissima, argentea veste induta, fasciolis holosericis nigris segmentata. *Bonann. n. 85.*
12. Quadrangularis, seu pectunculus ex flavo variegatus, rhomboides, sive ima margine quasi in angulum exeunte. *List. Tab. 250. f. 84.*
13. Africana; triquetra; alba; intus ex viola purpurascens. *List. Tab. 252. f. 86.*
14. Tenuis, albida, umbone rubescente. *List. Tab. 263. f. 99.*
15. La-

(a) Aplusra, Schreys. cirrarium / Schiffs-Kraaken.

S E C T I O II. C L A S S I S III. 135

15. Latissima, plana, intra & extra alba, Jamaicensis. *List. Tab. 266. f. 102. Tab. 269. f. 105.*
16. Maculata; Jamaic. maculae sunt instar nubecularum dispersae. *List. Tab. 270. f. 106.*
17. Magna, margine dense crenata, intus ex viola purpurascens. *List. Tab. 271. f. 107.*
18. Pectuncululus maximus, subfuscus, valde gravis. *List. Tab. 272. f. 108.*
19. Alba, paulo planior, Jamaic. *List. Tab. 273. f. 109.*
20. Profunda; ad alterum humerum sinus longiusculus; Jamaic. *List. Tab. 274. f. 110.*

G E N U S III.

Q U A D R A N S.

§. 388. Est quasi quarta pars lentis circularis utrinque convexae, in longiore latere sinum formans vulvae similem; unde & Vulvaria dicitur. *Dennis-Schulp.*

§. 389. SPECIES:

1. Remies, Gargadja alba; margine sinus dentato. *De getande Dennis-Doublet. Rumph. Tab. XLII. lit. N. Icon exstat in Tab. Nostra X. n. 55.*
2. Quadrans, het *Quadrantje* / *Rumphio* quasi quarta pars caesoli rotundi & compressi in latere plano; cordiformis & rufus, in dorso circulariter lamellatus, cinerei coloris. *List. Tab. 307. f. 140. fasciis ad sinum muricatis.*
3. Sulcis circularibus raris, utroque sinu circa mucronem dentato. *Rumph. Tab. XLII. lit. F.*
4. Vulvaria pilosa; circa sinum pinnulis longis aculeata, longitudinaliter striata, vel potius inter lamellas sulcata. *De Dennis-Schulp met Dater. Rumph. Tab. XLVIII. n. 4.*
5. Plicata, *de gerimpelde oude Wyfs-Schulp* / *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLVIII. n. 5.*
6. Granulata, alba; micis puniceis; circa sinum pinnulis latis muricata. *Mus. Klein.*
7. Angulose per longum sulcata; plicis concentricis, castaneis fasciis velut constrictis; ad sinum pauci adunci aculei. *Bonanni n. 86.*

C O N C H Æ

CLASSIS IV.

DICONCHA SINU PROMINULO.

TELLINA.

§. 390. TELLINAS a conchis reliquis distinguimus per labia sinus in longiore conjunctionis latere prolapsa (a). Nomen antiquum sed vagum est; ut ut a $\pi\lambda\iota\omega$, perficio, quia velocissime ejusmodi conchæ perficiuntur, etymon petas, tamen ex hoc criterio nemo Tellinas agnoscat. Ex collatione testarum hujus nominis aliam ex sinu differentiam addiscimus, hic per genera subordinata expositam.

(a) Sive: sunt Diconchæ Sinuosæ, quarum labia prominula neglectis sinibus vel longiore vel brevioris conjunctione leviter complicantur.

G E N U S I.

TELLINA CIRCINATA.

§. 391. CIRCINATAS dicimus TELLINAS, laxa denominatione, quæ lineas ducunt limbo parallelas.

§. 392. SPEC. I. $\text{A}\gamma\epsilon\alpha\phi\phi$, rudis; sine inscriptione:

1. An virginiana seu Musculus brevior, fluviatilis, admodum crassus, ex interna parte subroseus, cardine incisuris minutis exasperato; *List. Tab. 150. f. 5.*? Est Tellina majuscula oblique in latum expansa; conf. *List. Tab. 507. 154. & 155.*
2. Virginiana II. seu Musculus fluviatilis fuscus, angustior, ex altera parte cuneatim protensus. *List. Tab. 151. f. 6.*
3. Pectunculus planus, albidus, intus leviter flavescens; cardinibus acute umbonatis. Jamaic. *List. Tab. 265. f. 101. Sloane It. Jam. p. 259. 260. List. Tab. 267. f. 103.*
4. Pectunculus ruber, crasse fasciatus & obscure virgatus. *List. Tab. 306. f. 139.*
5. Radiata lata i. e. per circulos subtiliter striata. *List. Tab. 381. f. 224.*
6. Tellina major, intus & extus purpurascens. *List. Tab. 391. f. 230.*

7. Tel-

SECTION III. CLASSIS IV.

37*

7. Tellina ad umbonem extra maxime rubescens. *List. T.* 397. f. 236. *Stoane p.* 264.
8. Pallide admodum rufescens, lata, ex altera parte sinuosa. *List. Tab.* 395. f. 242. Figuram exhibet *Tab. Nostra X.* n. 56.
9. Tellina ex rufo maculata, fasciisque exasperata. *List. Tab.* 394. f. 241.
10. Fasciata, ex rubro variegata, anglica, oblonga. *List. Tab.* 403. f. 247.
11. Pectunculus crassus, ex rufo variegatus. *List. Tab.* 304. f. 145. Icon exstat in *Tab. Nostra XI.* n. 57.
12. Tellina maxima, latissima, subrubra, circumata (non radiata) ad alterum latus sinuosa. *List. Tab.* 387. f. 234.
13. Subalbida. *List. Tab.* 388. f. 235; an ead. cum præced.
14. Tellina a Madagascar. *List. Tab.* 386. f. 233.
- §. 393. SPEC. II. "Εσπερο live literata. *Rumphio* dicitur *Chama*
1. Oblonga; ~~Strik-Doublet~~; ~~Japanische Marje~~; ~~Letter-Strijp~~ Bia letter; ad 5. digitos longa, tres lata, ex cardinibus umbonatis, oblique in latum expansa; super fundo leucophæo nigris lineis angularibus inscripta. *Rumph. Tab.* XLIII. lit. B. Hujus speciei dantur quinque vel sex varietates. Tellina major, intus lactescens, fasciis exasperata, radiata. *List. Tab.* 399. f. 238.
 2. Tenuis, minor; *subcinerea, punctis nigris incompositis. *Rumph. p.* 139. n. VI. *List. Tab.* 380. f. 223. Iconem vide in *Tab. Nostra XI.* n. 58.
 3. Crassa, oblonga, undis fuscis. *Rumph. ib.* *List. T.* 378. f. 221.
 4. Xulanensis, plana; super circulis acute undosa. *Rumph. Tab.* XLIII. lit. L. *List. Tab.* 379. f. 222.; quasi literis Runicis notata. Figuram exhibet *Tab. Nostra XI.* n. 59.
 5. Neapolitana; subtilis, fragilis, subalba; colore punctatim subviridi, aspera & lineolis undosis, ostrinis, dilutis, cinereis & heluaceis notata. *Bonann. n.* 43.
 6. Drepanitana; alba; lineis castaneis, huc illuc sine regula discurrentibus signata, & punctis subflavis aspera. *Bon. n.* 46.
 7. Brasiliensis, lacteo colore albicans, veluti plicis quasi tunica composita, ob lineolas, quibus signatur, quas alix lineæ transversales undose secant. *Bonann. n.* 349.

8. Neapolitana, undosa, flavescens, maculis punctatis; coloris subvulterini (a) & fanguinei. *Bonann. n. 68.*
 9. Tellina major reticulata. *List. Tab. 400. f. 239.*
 10. Tellina magna lutescens. *List. Tab. 402. f. 246.*
 11. Ex viola purpurascens, runicè inscripta leviter. *List. Tab. 303. f. 144.*

(a) Subvulterinus; ex rubore fusco nigrescit, ut Vultur; braunschwarz.

G E N U S II.

TELLINA VIRGATA.

§. 394. Bia malum; Nacht-Schulp. Loco literarum virgis latis rubris & albis super circinis ex umbone ad speciem radiorum per foramen in concave obscurum projectorum. *Rumph. p. 139. n. VI.*

§. 395. SPECIES:

1. *Rumphii.*

- a. *Somestralen.* Bia Matta Hary; digitum longa, duos pollices lata, altero latere rotundo, altero labioso; rugis margini parallelis & asperis; *Tab. XLV. lit. H.*
 b. Alia luteola; virgis rubris in cardine concurrentibus. *Rumph. p. 147. n. VIII.*

2. *Bonanni:*

- a. Rubra virgis albis & flavis. *Bon. n. 382. List. Tab. 383. f. 226.*
 b. Coloribus diversimode temperatis & evanidis, in ambitu ferrata, ex mari Lusitanico. *Bonann. n. 36.*
 c. Fasciata; fasciola perpendiculari candida, quam color castaneus in vinosum abiens hinc inde terminat; e littore German. & Britan. *Bonann. n. 42.*

3. *Listeri:*

- a. Subrufa lata, ex Ind. Orient. *List. Tab. 392. f. 231.*
 b. Magna, albida, ex rubro late radiata, Jamaic. *List. Tab. 393. f. 240.* Icon existat in *Tab. Nostra XI. n. 60.*
 c. Variiegata, unico radio sive plagula albescente conspicua. *List. Tab. 384. f. 227.*; an eadem cum *Bon. lit. C. n. 42.?*
 d. Parva, albida, ex purpureis maculis virgatim radiata. *List. Tab. 389. f. 228.*

GENUS III.

TELLINA STRIATA

§. 396: Titulus patet ex definitis jam nominibus.

§. 397. SPECIES:

1. Arenosa. Bia Passir. Digitum longa, duos pollices lata, crassa, striis subtilibus, incurvis, granulatis pectinata.
 - a. Coloris cinerei & subalbidi.
 - b. Rubicundi, maxime circa limbum internum. Lapillus in his conchis margariticus audit. Bia bocassan, *Rumph. p. 146. Tab. XLV. lit. C.*
2. Saxatilis; Bia Batu; crassa, rugosa, parum striata; in antica parte hians; lanugine adhæret faxis. *Rumph. ibid.*
3. Anglicana; intus ex viola purpurascens; in ambitu ferrata, *List. de Cochl. p. 190.* Testa pulchra; foris alba, plana; subtilissime striata. conf. *Bonanni p. 104. n. 37.*
4. Concha candida dupliciter striata, & veluti aculeata; *List. de Cochl. p. 193.* Testa tenuis, fragilis, candida sesqui digitum longa & lata, valde concava, angusta. Fors Dactyli veterum quædam species.
5. Tellina, umbone omnium acutissimo; testa, quæ coloribus diversis quasi opere tessellato decoratur, admodum tenui. *Bonann. p. 105. n. 38.*
6. Cozze Italarum, concha oblonga, angusta, dense striata ex vertice obtuso:
 - a. Simul fasciata. *Bonann. n. 78.*
 - b. Crenata ad sinum prolapsum & concentrice circinata. *Bonann. n. 79. List. Tab. 233. f. 67.*
7. Brasil., minutissimis crenulis circa limbum signata. Intus purpurea, foris ex cardine circa peripheriam alba. *Bon. n. 384.*
8. Pectunculus tenuis, subruber, minutissimis striis undatis exaratis. *List. Tab. 339. f. 176.* Pectunculus Jamaic. rubescens, undis capillaceis tenuissimis. *Petiv. Phil. Transf. n. 299. Mem. 1708. p. 222. n. 24. Sloane p. 260.*
9. Pectunculus parvus, intus ex viola purpurascens, striis densis circa marginem imbricatis. *Sloane p. 260. List. Tab. 338. f. 175.* ((Tellina parva, radiata, intus omnino purpurascens. *Petiv. Gaz. Tab. 18. Transf. Phil. n. 299. Sloane p. 264.*))
10. Cunei

10. Cuneiformis, crassa, densè striata; ambitu ferrato; intus violacea. *List. Tab. 375. f. 216. Tab. 376. f. 218.* Huc pertinent, quæ *num. 9. (6)*. Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 61.
11. Purpurascens, margine sinuosa; Jamaic. *List. Tab. 376. f. 219. Sloane p. 265.*
12. Musculus latior, subfuscus, cæruleis lineis radiatus. *List. Tab. 152. f. 7.*

G E N U S IV.

TELLINA GRANULATA.

§. 398. Denominatio patet ex vocibus sigillatim definitis (granulata, *chaginit*).

§. 399. SPECIES:

1. Picta. Kappya; striata granulata, geographica.
 a. Cinerea, intus alba; *Mus. Klein.*
 b. Rufa cinere picta; intus rubra; pollicem longa. *Rumph. p. 147. n. 17.*
2. Lingua felis; *Katte-tonge; Stobbe-tonge; Segzeine Doublet.*
 Testa lata plana, uno latere rotundo, altero labiose exserto, squamulis seu papillis aspera, instar linguæ felinæ.
 a. Super albo virgæ rubræ, ad cardinem confluentes.
 b. Alba, striis granulatis, minus nobilis. *Rumph. p. 147. n. VII. Tab. XLV. lit. G.* Figuram ostendit Tab. Nostra XI. n. 62.
3. Fasciis, quasi dentatis aspera. *List. Tab. 302. f. 143.*
4. Magna, plana, orbicularis, fere rubescens, capillaribus striis quasi cancellata & aspera; Jamaic. *List. Tab. 337. f. 174. Sloane p. 260.*

G E N U S V.

TELLINA LÆVIS.

§. 400. Ventricosa, oblonga, profusis labiis sinuosis, altero latere citò decrescens; cæterum nomen per se clarum.

§. 401. SPECIES:

1. Tellina Gari; quod est Bellariorum genus; constans carne con-

SECTIO II. CLASSIS IV. 167

- condita hujus generis concharum, sæpe & intestinis piscium.
 Bia Bocassan, Blastor & Blastol; digitum longa; pollicem
 lata; in labiis exsertis rugosa; coloris cærulei; virgis albis;
 ad cardinem parum hians. *Rumph. Tab. XLV. lit. D.*
2. Fusca, quatuor pollices longa, duos lata, rarissima. *Rumph. Tab. XLV. lit. H.*
 3. Tellina lævis *Rumphii*. ~~noog-Doublet~~; altero latere rotunda, altero labiata.
 - a. Eburnea
 - b. Flava, ad cardinem rubra; } *Mus. Klein.*
 - c. Alba, obscure virgata. Alba tenuis, ad alterum latus sinuosa; *List. Tab. 406. f. 252. Norvagica. List. Tab. 407. f. 253.*
 - d. Rubra; *Rumph. Tab. XLV. lit. I. List. Tab. 405. f. 250.*
 Tellina parva, intus rubra, ad alterum latus sinuata. Tellina lævis albida, rotunda, *Sloane Vol. II. p. 264.* Listeri Tellina lævis, intus & extus rubra, ad latus sinuosa. *List. Tab. 405. f. 251.*
 4. Petasunculus (a); ~~Hammetje / Banquet-Hammetje~~. Tellina cūliformis seu oblonga, altera extremitate acuminata, digitum longa, pollicem lata, tenuissima.
 - a. Rubra, *List. Tab. 382. f. 225.* cuneo angusto, productissimoque, Icon exstat in Tab. Nostra XI. n. 63.
 - b. Carnea latior;
 - c. Flava velut eburnea; } *Mus. Klein.*
 - d. Minor rubra, sine cardinis umbone.
 - e. Striata, longa, alba, vel candide cinerea. An eadem *List. T. 398. f. 237. ? Bon. n. 354. Rumph. T. XLV. lit. L.*
 5. Literata Xulanensis, lævis, lineis undosis. ~~Cour de Bra Belg.~~ Vid. *Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIV. lit. M.*
 6. Subrotunda, tenuis, omnium minime cava; cardinis medio sinu & amplo & pyriformi; *List. de Cochl. p. 174.* Testa tenuis, fragilis, alba.
 7. Longa, sine dentibus; adeo exposita; ut arte nitor videatur superadditus. Igneo colore fulget, aut rubescit; interdum rosea, aliquibus zonis circa cardinem candidis decoratur; *Mus. Klein.*

8. Concha

(a) Petasunculus; in Klein Hammet.

8. Concha Pictorum, sub indumento furvo; in concavo margaritica, in qua parvulas uniones invenis. *Bonanni n. 41.*
Testa acute oblonga.
9. Rosea, fasciis albis, rotunda; in mari Lusitanico. *Bon. n. 44.*
10. Virgata, oblonga. *Bonanni n. 47.*
a. Dilute flava, furva, vel cyanea & terrea.
b. Pellucidā, velut ex velo duplicato composita.
c. Citrea.
d. Nivea purissima.
11. Rugata; rotunda, ab altera parte verticis acutioris procedens per lineam rectam, sed brevem. *Bonann. n. 55.*
12. Camadie Tarentinorum. Concha fasciata. *Bonann. n. 64.*
Fasciis ex Castaneo rubris, ex vertice ad oram perpendiculariter, & aliis concentricè ductis, quibus interseruntur macula rubicundiores, velut musicae notæ, aut musici operis fragmenta, pellucida, sandaraca nitentia. Intus est lævis, candida, ut Parius lapis.
13. Subcærulea, Brasil. fascia venosa & carnea cincta, ubique valde pellucida & nitida. *Bonanni n. 352.*
14. Subflava, plana, tenuis, utrinque a rostro sinuosa. *List. Tab. 300. f. 137.*
15. Tellina alba, crassa ad dorsum, extra purpurascens. *List. Tab. 408. f. 254.*

G E N U S VI.

T E L L I N A M U R I C A T A.

§. 402. SPECIES:

1. Folium. Bia Lida. Leve, tenue, sine umbone, latere altero oblongo, & rotundo, altero labioso, aspero & dentato.
a. Flavum.
b. Virgatum. *Rumph. p. 148. n. X. Tab. XLV. lit. K. Figuram ostendit Tab. Nostra XI. n. 64.*

CLASSIS V.

PYLORIS.

- §. 403. Sub hoc titulo comprehendimus Diconchas nunquam perfecte circa marginem clausas, sed hiati aliquo diductas (in utraque extremitate, minimum duobus in locis, hiatulas).
- §. 404. Derivamus vocem a πύλη, porta, unde πύλορ, janitor; pro quo forte *Plinius* & *Athenæus* legerunt, πύλει; nomen obscurum.

GENUS I.

SOLENE BIVALVIS.

- §. 405. SOLEN veteribus notat tubulum; unde testas tubulosas Solenes appellavimus (*Descript. Tubulorum marinarum*). Hic Diconchas longas simplices, & Tubulorum more cavas, non ubivis perfecte clausas, SOLENES BIVALVES dicimus cum *Rumphio*.
- §. 406. *Synon.* Unguis, dactylus, vagina. *Belg.* Orgehoop; *Scot.* Doublet. *Mal.* Bia butu. Bia Saron. Krang Silli. Bia Kolkoe, quia testa velut ex squamis composita. *Sulinus* modernorum *Græcorum.* Languetti, *Ital.* Pesce Canella, *Bonon.* Concha longa *Venet.* & Canna lichio. *Plinio:* Solen, Aulos, Donax, Onix, Dactylus. *Couteaux Gall.* Couteliers ou Couteaux feringue *Mem. de l'Acad. des Scienc.* 1712. p. 115. 116. Ressemblent assés aux manches de divers Couteaux anciens; ils sortent de leur trou, lorsqu'on y jette du sel. *Ibid.* p. 119. 120.

§. 407. SPECIES:

- I. Solen bivalvis *Rumphii* *Tab.* XLV. *lit.* M. quinque pollices longa, unum lata; testa tenuis, ex tereti plana, membrana in altero latere ex parte juncta, utroque extremo patens; quorum alterum rectum, alterum rotundum est. Color fuscus, albis virgis notatus; generantur in arena, in qua perpendiculariter eriguntur. *Bon.* n. 57. *List.* *Tab.* 409. *f.* 225. Solen major subfuscus, rectus. Hic Solenes conchas dicit tenues longissimas, ab utraque parte naturaliter hiantes. Figuram vide in *Tab.* Nostra XI. n. 65.

C O N C H Æ

2. Rectus, brevior, ex purpura radiatus. *List. Tab. 410. f. 256. & Tab. 414.*
3. Curvus maximus. *List. Tab. 413. Minor; Tab. 411. f. 257.*
4. Mas; virgatus & subcæruleus Athenæi. *List. Tab. 412. Major.*
5. Fæmina; Athenæi; *List. Tab. 412. Minor.*
6. Cylinder, Coutelier d'Aunis & de Poitou; figura ab omnibus differt. *Mem. de l'Acad. 1712. p. 117. Planche 6. proxime tamen accedens ad speciem l. Rumphii, Bonanni & Listeri.*

G E N U S II.

CONCHA LONGA BIFORIS.

§. 408. Ad distinctionem Selenum; sunt Diconchæ longæ, in utraque extremitate notabiliter patentés.

§. 409. SPECIES:

1. Tellina violacea, *Rumphii Tab. XLV. lit. E. Testa tenuissima, quinque pollices longa, unum lata, vaginæ instar; in utroque extremo patula; violacea virgis albis; in arena perpendiculariter hærens. De Sonnestraal van Wagnala / de groote Cour de Wya / de purpere Sonnestraal Belg.*
2. Soleniformis; chama subfusca angustissima. *List. Tab. 420. f. 264. Figuram exhibet Tab. Nostra XI. n. 66.*
3. Chama tenuis; violacea radiata; costa unica ex interna parte firmata, *List. Tab. 422. f. 266. Latior & brevior est. n. I.*

G E N U S III.

P H O L A S.

§. 410. PHOLADES sunt Diconchæ longæ, margine inæquali, bifores; in summitatibus *nonnullarum* apophysi, vel testula accessoria, cardini super injecta (qualem vide sis *List. Tab. 437.*); plerumque in corporibus duris nidulantes. La Coquille est composée de trois pièces, dont deux sont semblables, égales & fort grandes, par rapport à la troisième; celle-ci est posée auprès du sommet des deux autres; elle remplit un petit espace, qui resteroit vuide entre elles. *Mem. de l'Acad. 1712. p. 126. Planche 7. Ideoque hæc testula accessoria consideranda venit, quasi operculum, quarundam Cochlidum domiportas claudens. Dail Cuillier, Gallis.*

§. 411.

§. 411. SPEC. I. Saxorum. Malaice : Allufengbatu. Steen-Scherde / Steen-Moffel, Belg.

1. Rumphiana; oblonga; digito æqualis, nigra, rugosa, infra obtusa & alba, in altera parte superiori acuta. Reperitur in saxo calcario, in den Mats-koppen / per quæ ductus patent ad animalculum. *Rumph. Lib. 12. Herb. Amboinæ & Musei p. 152. n. V. Tab. XLVI. lit. F.*
2. Anglica; Concha inter lapidem cretaceum hærens. *List. de Cocbl. p. 172.* Admodum fragilis; umbonata; digito brevior, vix dimidio latitudine æqualis, modice cava; extus rugosa, intus lævis, coloris albi.
3. Pholas Aldrovandi, elliptice oblonga & acuta. vid. *Jonston. Tab. XV.*
4. Narbonensis, medium palmum longa, sesqui digitum lata; vertex quasi bifidus; intus alba, foris cinerea, reticulata, corrugata, ea parte, qua saxum penetrat, asperior. *Bonanni n. 25. 26. 27.*
5. Dactylus, a fructu Palmæ, cui assimilatur, longus; tunica subtili circumtegitur rugosa, castanea; intus est lævis & abidus; frequens in littoribus Italiæ. *Bonanni n. 28.*
6. Pholas albus, angustus, ad dimidium fere dorso lævis, care dinibus perforatis. *List. Tab. 431. f. 274.*
7. Alius, angustus, albus, striis tenuibus asper. *List. Tab. 234. f. 277.*
8. Striatus, sinuatus ex altera parte, Anglicus. *List. T. 433. f. 278.*
9. Virginianus seu maximus; albus; striis raris & imbricatis asper, cardine integro. *List. Tab. 434. f. 277.*
10. Pholas parvus, asper. *List. Tab. 435. f. 278.*
11. Pholas latus, Anglicus, rugosus ex dimidio, dorso asper. *List. Tab. 436. f. 279.* Ad hunc accedit Pholas sur les Côtes de Poitou & d'Aunis *Mem. de l'Acad. 1712. p. 126.* Ibidem alter parum diversus ab illo; videtur altera Concha longa *Plinii apud Rondeletium. An, Listeri Tab. 433. f. 276. supra n. 8.?*

SPEC. II. Lignorum:

1. Rumphiana; longa; acute elliptica; fragilis; verticali foramine rotundo; coloris cinerei; in palis putridis vivens. *Rumph. Tab. XLVI. lit. H.*

SPEC. III. Corallorum:

1. Pholas niger, e magnis radicibus Corallii albi Indiæ Occiden-

talis exentus. Liff. Tab. 327. f. 268. Pholas minor, atro-
rubens, tenuis, striatus. Sloane p. 263. Tab. 241. n. 22. 23.

SPEC. IV. Arenæ:

1. Dactylus arenosus, longiusculus, corallorum similis, sed paulo incurvus; in arena olivæ. *Bonahri n. 29. p. 162.*
2. Mytulus anataris. Assugeng Bebec. *Arb. Stoffen; Amboin.* Ihul, Lulat; articulum digiti longus, 14 latus; effodiuntur, ut anatis in escam cedant. *Rumph. Tab. XLVI. lit. C.* Figuram vidè in Tab. Noltra XI, n. 67.
3. Musculus arenarius; Assusen Passir; fragilis; griseus, ad pulum inclinans; ex vertice obtuso in figuram vitæ hini lienis expanditur. *Rumph. Tab. XLVI. lit. E.* In hoc reperitur Myites,

G E N U S IV.

CONCHA LONGA UNIFORMIS.

§ 412. Ita nominare licet Diconchas longas, quæ uno quodam loco marginis hiant.

§ 413. SPECIES:

1. Rostrum Anatis. *Cende-Bek / centoigduurende Oaper / Belg.*

a. Majus, crassum, latum; margine limbriato; instar musculi extensum, in altero extremo circa cardines clausum, in altero patulum, coloris cinerei; in arena perpendiculariter hærens. *Rumph. Tab. XLV. lit. N.*

b. Breve, fere transparens; ventricosum; altero extremo valde patulo, super griseo pilosum. *Rumph. Tab. XLV. lit. C.*

c. Longiusculum, digikum minimum longum & crassum, transversim striatum, valde hians, labiis didactis. *Rumph. Tab. XLV. lit. P.*

2. Volfella (a) *Baardknipper.* Diconcha longa, in extremitate umbonata; altero latere per ginglymum cohærens; testa tenuis, plana, hians instar Volfellæ.

a. Quatuor pollices longa, rugosa, pulla, alias & *rostrum Anatis.*

b. Parum incurva, minor; coloris terrei; harum copia mediante musco cohæret. *Rumph. Tab. XLVI. lit. A.*

3. Bia

(a) *Konjangc / Baartjangc.*

3. Bia Catsjo seu Hua, Ily vel Huilli. Parvus solen, pollicem longus; instar haustelli tuberosus; albus, vel cæruleo virore mixtus, dorso lævi. *Rumph. p. 150. n. III.*
4. Solen retratus, seu altera extremitate canaliculatus, ad cardines diductus, testa rugosa. Concha altera *Jonstoni Tab. XI.*
5. Concha lævis; altera tantum, parte claudenda, apophysi admodum prominente lataque prædita. *List. de Cochl. p. 191.* Vix duos digitos longa, sesquidigitum lata; foris rugosa, intus lævis. An *List. Chamæ-Pholas Tab. 428. f. 269.?*
6. Concha longa, *Rondelet.* rectius Peloris *Plinii*; quia frequens ad *Pelorum*, montem Siciliæ, valde pulchra visu; colore albo; circa cardinem distincta fasciis roseis, quibus binæ notæ candidæ, radiorum instar, ab eodem cardine extensæ superimponuntur, sulcos subtiles circinatos alii transversales discindunt, ut dupliciter corticosa videatur. *Bonanni n. 77.*
7. Chama nigra *Rondel.* ex mari medit. seu chama angusta, subrubra, oblique striata, duobus radiis medio dorso insignita. *List. Tab. 416. f. 260.*
8. Lutescens, ex rubro radiata. *List. Tab. 417. f. 261.*
9. Angustior, ex altera parte sinuosa. *List. Tab. 421. f. 265.* Icon exstat in *Tab. Nostra XI. n. 68. a. b.*
10. Chamæ Pholas, fasciata ex altera parte, intus violacea. *List. Tab. 429. f. 270.*
11. Chamæ Pholas, angusta parva, sinu utrinque leviter muricato. *List. Tab. 428. f. 267.* Potius *Tellinæ Pholas* dicenda, quia est quasi *Tellina* longa abscessa.

G E N U S V.

MUSCULUS POLYLEPTO GINGLTMUS.

§. 414. Est Diconcha hiatula; intra vertices umbonatos planum latus intercipiens, quod medium per futuram dividitur & lineis inscriptis plures Rhombos signat.

§. 415. SPECIES:

1. Arca Noa. *De Concha. Schynvoet ad Rumph. Tab. XLIV. lit. P.* Concha Rhomboidalis, naviculam exprimens. *Bonann. n. 32.* Musculus striatus, *Matthioli.* Mitylus seu musculus striatus, fasciis undatis depictus. *List. Tab. 368. f. 208.*

C O N C H Æ

f. 208. Bi-Indian, Large muscle; *Petiv. mem.* 1708. p. 247. n. 62. *Sloane* p. 257. Est Diconcha umbonatis verticibus intercipiens planum rhomboidale, pluribus rhombis inscriptum & per medium, crenularum conjunctione, quasi confutum.

2. Balanus *Bellonii* tenuiter striatus. *List. Tab.* 367. f. 207. Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 69, 70.
3. Musculus angustior, crassioribus striis donatus, undatim depictus. *List. Tab.* 369. f. 209. Tota concha est undata.
4. Musculus parvus, subluteus, angustus, leviter striatus. *List. Tab.* 365. f. 205.
5. Musculus parvus, latus, tenuiter striatus, ex fusco purpurescens. *List. Tab.* 366. f. 206.

G E N U S VI.

P I N N A

§. 416. Sunt Diconchæ magnæ, ad Triangulum acutangulum figura sua accedentes; longæ; vertice acuto; basi rotundata, acuta & aspera, tenui, inter utramque testam aperta.

§. 417. *Synon.* Bia Mañtsjado. Kima omin, *Belg. Dolsker-Schulp; Ham-Doulet; Steek-Doulet;* quia dimidiæ hærent in fundo; Græcis *πιννα*; de quibus *Plinius & Cicero de nat. Deor. Lib. II.* forte a *πιν*, sordes. *Latini* Pinnam vocant, a similitudine pinnarum murariarum; *Gall. Naire. Ol. Magn. Nâcherone. Tarent. Paricella. Aconitani: Astura. Hermapl. Concha Ægyptia, Lana Pinna; feu Pinna lana.*

§. 418. SPECIES:

1. Longa; 1½ pedes; in vertice 4 pollices lata; cujus alterum latus curvum & alterum sinuose convexum; bysso ex vertice prominente; basis flexuose arcuata hiat; margines ejusdem cultro acutiores; color nigricat; in fundo testa saltilagine obducta; reliqua munda; leviter squamata; Apex est albus; intus pars latior nigra, inferior argentea. *Rumph. Tab. XLVI. lit. I.*
2. Pellucida alba, junior 4 pedem longa, in longum striata, squamea; sensim rufescens; basis rectilinea; fragilis testa instar

- instar vitri. *Rumph. ib. lit. K.* An pinna tenuis, striata, muricata, *List. Tab. 370. f. 210?* In his pinnis latet Pinno-phylax; ~~Pinno-phylax~~; parvula est voluta, ova ibidem excludens. *Rumph. p. 153. n. 1.* Figura exstat in Tab. Nostra XI. n. 71.
3. Lata. *Plinii* Perna. Pinna foemina; testa crassior, pernae Westphalicae similis; pedem lata; 16. pollices longa, in latere hante sinuosa, coloris subnigri; paucis pinnulis longis circa basin. *Rumph. Tab. XLVI. lit. L.*
4. Alba minor, saepe flavescens, tenuis, semidiaphana, non perfecte triangularis; lateribus sinuosis; leviter striata, palmam longa; pendula ex saxis. *Rumph. Tab. XLVI. lit. N.*
5. Dentata sive aculeata, *Aldrov.* squamarum dentatarum seriebus in parte latiore concentrice dispositis. Basis recta est & lacera. Figura valvarum quasi acutum triangulum sphaericum efformat. Intus sub nitore flavo & pellucido argenteus color; foris testa quasi tophacea. Degit in hac Cancellus, teste *Æliano & Plinio*, sed magis invitus, quam invitatus hospes; *Bon. n. 24. Jonst. Tab. XVI.*
6. Aculeata *Rumphii* Tab. XLVI. lit. M. perpendicularibus seriebus acicularum densis, figuræ est Trianguli acuti; basis inæqualis. Color nigricat, vel tertæ similis est. An, Pinna tenuis, striata, muricata. *List. Tab. 370. f. 210?* The smale muricated Pinna, *Sloane p. 254.*
7. Pinna magna, *Bonann. p. 210. n. 23.* palmos tres longa, foris terrea, lutosa, scabra, intus rubida, nitens, acumen margariticum; ad basin fere plana; in apice quasi pyramis quadrilatera.
8. Cuspes, sive Pinna magna, *Rondelet.* acuta, isosceles; basi rotunda, media spina perpendiculari eminente, testa scabra. *Jonst. Tab. XVI.*
9. Perna minor, *Jonst. ib.* virgata, sive plicata, lævis.
10. Elliptica, parva *Rondel.* figuræ ovalis in rostrum productæ, altero latere gibbosæ; testa ab extra villosa. *Jonst. Tab. XVI.*
11. Lunaris, sub titulo; pinnæ aliæ. *Jonst. ib.*; elliptice elongata.
12. Squamata per series raras perpendiculares super dorso planiore, figuram ficus compressæ imitante; *Jonst. Perna major, ibid.*
13. Spatula, quam ejus anterior pars refert. Pinna III. *Jonst. Tab.*

C O N C H A E

- Tab. XVI.* super dorso rugoso perpendiculariter habet lineas, cum seriis alternantes.
14. Triangularis, lævis. *Forsk. ibid.* sub titulo: Pinna cum tubere adnato.
15. Striata triangularis. *List. Tab. 371. f. 212.*
16. Triangularis circinata. *List. Tab. 370. f. 211.*
17. Pinna ingens acute elliptica; undis transversalibus tota aspera. *Tab. 374. f. 215.*
18. Pinna magna, tota squamata ex Carolina. *List. T. 372. f. 213.*
19. Pinna magna, imbricata, sive tubulose muricata, figuræ acute ellipticæ, *List. Tab. 373. f. 214.*

G E N U S VII.

C O N C H A E B O R A C E N S I S.

- §. 419. Est Diconcha brevis, utrinque patens, modice crassa; ab altera parte subrotunda; in altera spherice angularis; ex cardine dentem longiusculum exserens; striis crispatis; an ex Peloridibus Antiquorum? *List. de Cochleis p. 192.*

G E N U S VIII.

G L I C I M E R I S.

- §. 420. Sub hoc nomine, sumpta a specie primaria denominatione, complectimur Diconchas magnas crassas & subrotundas, altera parte perpetuum hiatus formantes.

§. 421. SPECIES:

1. Corticosa, ponderosa; figlini coloris; maculis pullis deturpata foris, 14 pedes longa, æqualiter a vertice exprorecta. *Bonann. n. 59.* Iconem vide in *Tab. Nostra XI. n. 72.*
2. Chama Glicimeris, *Aldrov.* ex mari Hispanico. *List. Tab. 414. f. 258.* Chama medit. maxima, percrassa, *Petiverii.*
3. Chama fusca; lata; planior, Anglica. *List. Tab. 415. f. 259.*
4. Chama lata, sinuosa; cardine productione latescente. *List. Tab. 418. f. 262.*, major Norvagica.
5. Chama fusca, striis tenuioribus donata. *List. T. 423. f. 271.*
6. Alia

SECTIO II. CLASSIS V. 171

- 6. Alia rotundior, striata, atque ex purpura radiata. *List. Tab. 424. f. 272.*
- 7. Alia, diffusior; intus violacea, striata; ex purpura radiata. *List. Tab. 425. f. 273. Shone p. 269.*

GENUS IX.

MACTRA

§. 422. MACTRA audit Diconcha patula; crasse striata; vertice valde obtuso; latere altero effuso, ut tota concha fere pedem hominis inferiorem referat; in basi inter margines apertura est. Valde cohaerent simplici membrana. Pecten saxatilis *Rumphii*. Bia batu. *Bact. Troch.*

§. 423. SPECIES;

- 1. *Rumphiana*; coloris obscuri, longior; *p. 143. n. X. Tab. XLIV. lit. L.*
- 2. *Bonanni*, alba; interdum nigrescens. *p. 108. n. 74. Figuram ostendit Tab. Nostra XI. n. 73.*

PARTIS SECUNDÆ.

SECTIO III.

DICONCHA INÆQUALIS.

§. 424. DICONCHÆ INÆQUALES nobis audiunt, quarum altera Concha alteram limbo suo exsuperat.

§. 425. *Synon.* Conchæ anomix; ab *α* privativo & *νόμος* legalis seu regularis; ut *ἀνόμος* sit idem, quod irregularis.

GENUS I.

TEREBRATULA.

§. 426. TEREBRATULAS, *Luidiano* titulo, vocamus DICONCHAS anomalas, rostro perterebrato, vid. *Nomencl. Litholog. Promotum* hoc titulo.

§. 427. SPECIES:

- 1. *Simplex*; & rugosa *Fab. Columnæ de Purp. Cap. XII. §. 3.*

C O N C H Æ

pag. 32. figuræ oblongæ; margine æquali. Icon exstat in Tab. Nostra XI. n. 74.

2. Plicata:

a. Per duplicem finum longitudinalem depressa, parum oblonga, candida tenuis, oblique additamentis rugosa, sed non ob id aspera. *Fab. Col. ib.*

b. Neptuniana major, *Columnæ Cap. XIII.* tres pollices longa, duos lata, margine undosa.

c. *Imperati* Concha margine undosa, in spiras contorta, M literam repræsentante; dorsum habet elatum, non cavum; altera parte triplici canali distinguitur. *Fab. Col. Cap. XIV.*

G E N U S II.

C O N C H A T R I L O B O S .

§. 428. Diconchas anomalas, vertice integro, licet dependente aliquando, ambitu velut in tres lobos seu gibbos continuos elato; ex *Fab. Columnæ* autoritate dicimus CONCHAS TRILOBAS. vid. *Nomencl. Lithol. promot. lit. ANOMIÆ CONCHÆ.*

§. 429. SPECIES:

1. Striata prima, rarior, *Columnæ*; Concha crassa, medio lobo eminente, fenis striis, totidemque strigibus in singulis lobis, quibus margines denticulatæ sunt, infecta; præterquam parte interjecta inter lobos, quæ recta linea marginem definit. Altera parte, qua valvæ in caput prominent, medium habet locum depressiorem & oblongiorem reliquis a latere brevioribus & elatis, eodemque modo striatis: qua parte tota concha expansis alis aviculam incurvam repræsentare videtur; *Fab. Col. de Purpura Cap. XV. §. 1. pag. 35.* Figuram vide in Tab. Nostra XI. n. 75.

2. Striata secunda. *Ejusd. ibid.*

3. Striata tertia. *Ejusd. ibid.*

G E N U S III.

C O N C H A A D U N C A .

§. 430. Est DICONCHA, cujus valva altera rugosa instar rostri subteretis & adunci incurvata, altera vero, instar operculi, a capaciore recipitur.

§. 431.

§. 431. SPECIES:

1. Albida. *Listeri Tab. 357.* Icon exstat in Tab. Nostra XII n. 76, 77.
2. Sublivida. *Mus. Klein.*
3. Musculus parvus subfuscus, capillaceis striis. *List. Tab. 356. f. 194.* Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 78, 79.
4. Musculus exiguus, fuscus, valde cavus, angustior. *List. Tab. 359. f. 197.*

G E N U S IV.

B U R S U L A.

§. 432. Hoc nomen datur Diconchis inæqualibus subrotundis five oblongis; rostro integro, super dorso conchæ alterius eminente: *brevisiter*: Terebratulæformes rostro non perforato.

§. 433. SPECIES:

1. Corallina, a colore convexitatis; concavitas est alta & lævis; *Bonann. n. 53.* Figuram exhibet Tab. Nostra XII. n. 80.

G E N U S V.

G L O B U S.

§. 434. A spherica propemodum figura hæ testæ GLOBULI dicuntur.

§. 435. SPECIES:

1. Pellis Cameli aspera, coloris albi; verticè super concham alteram incurvato; coloris subalbidi, maculis aureis sine ordine signata. *Bonann. n. 375.*
2. Circinatus. *List. Tab. 215. f. 50.* Jamaic.
3. Undatus. *List. Tab. 215. f. 51.* Iconem vide in Tab. Nostra XII. n. 81.
4. Serratus. *List. Tab. 216. f. 52.*
5. Circinatus & undatus. *List. Tab. 217. f. 53.*

G E N U S VI.

S T O L A.

§. 436. Ita dicitur per similitudinem Diconcha, cujus altera valva duplici fimbria verticem alterius obvelat; medio cartiliculo intercedente.

§. 437. SPECIES:

1. Spondyli *Lifteriani*, figuræ inconstantis. *Tab. 211. f. 45, 46. Tab. 213. f. 48.* Figuræ exstant in *Tab. Nostra XII. n. 82; 83, 84, 85, 86.*

GENUS VII.

CONCHA ANSATA

- §. 438. Diconcha ex mediis Conchis seu valvis processus stylares incurvos ad instar pedunculorum erigens & alterum ad latera concharum similem intorquens.

Synon. Conchâ vertice muricatim intorto.

§. 439. SPECIES:

1. Concha exotica *Fab. Col. de Purp. Cap. XIX.*; cujus meliorem Iconismum dat. *List. Tab. 214. f. 49.* Quem vide in *Tab. Nostra XII. n. 87, 88.*

PARS TERTIA.

POLYCONCHÆ.

- §. 440. Quæ pluribus quam duabus valvulis gaudent, non particulis testæ accessoriis qualibuscunque, generali nomine POLYCONCHAS appellamus.

GENUS I.

CONCHA ANATIFERA.

- §. 441. Denominatio ex Fabula de Anatibus, hinc oriundis, orta. vid. *C. Baub. P. p. 513. de Duret p. 287. Sloane It. Jam. I. 32. II. 346. & Introd. II. VIII.* aliosque autores.

- §. 442. Est Polyconcha in quinque vel sex valvulas resolvenda, & ex lignis putrefactis plerumque pendula.

- §. 443. *Synon.* Tellina pedata, *Bonanni p. 199. Telline pedate Imper. Ital. p. 683. Concha pedata. Imper. lat. p. 901.*

§. 444. SPECIES:

1. Albæ & cineræ, *Bonann. p. 95. n. 2e*

PARS III. ET IV. 177

2. Variegata; & ovals; *Mus. Klein.* Figuræ videantur in Tab. Nostra XII. n. 89, 90.
3. Subrotunda *Baribolini.* *List. Tab. 439. f. 280.*
4. Margine muricato, maris medit. *List. Tab. 439. f. 281, 282.* Figuram exhibet Tab. Nostra XII. n. 91, 92.
5. Eadem cum *Tellina pedata.* *Bonanni n. 2. Sloane p. 266.* margine lævi, ex India. *List. Tab. 440. f. 283.* Icon exstat in Tab. Nostra XII. n. 93.
6. Concha *κατὸς ἄρακος*; cancellifera, anatifera *Barrelieri Tab. 1296.*
7. Concha *μαλακῆς ἄρακος*; cancellifera, anatifera altera *Lobel. Barrelieri ibid.*

PARS QUARTA.
NIDULI TESTACEI

§. 445. Hoc titulo comprehendimus testacea animalium domicilia, in forma niduli sessilis utcumque rotunda, vel solitaria, vel plerumque catervatim variis corporibus marinis superstructa.

CLASSIS I.

BALANUS

§. 446. BALANI dicuntur aggregatæ illæ animalculorum domunculæ, ex plurimis laciniis testaceis, continuis, in figuram glandis quercinæ utcumque structæ, quarum basis adnascitur, vertex solus patet.

§. 447. *Synon.* Gindi Laut; Gindi Batu; *Angl.* Cenersheels. *Belg.* Echelen/
Dollon. Sin Tlip. *Rumph. p. 122.* *Waxscheln; Rüsschellen, förmige.*

GENUS I.

MONOLOPOS.

§. 448. Balanus MONOLOPOS est, qui ex unica lamella testacea glandiformi constare videtur.

§. 449

§. 449. SPEC. I. Angipyle, ab ἀγίς, angustus, & πύλη; Balanus in quo os verticale angustatur.

1. Nola, seu Balani minores; a figura ita dictæ; Balani Gigantis *Aldrov. p. 520.* (a D. Auton. Gigas Possessore) *Jonston. Tab. XV. n. 15. Bonann. n. 15.*
2. Balanus majusculus, ventricosior, capitis apertura angustiore. *List. Tab. 443. f. 286.*
3. Balanus parvus, striatus. *List. Tab. 444. f. 287. & de Cochl. p. 196.* Anatomem vid. apud *Leeuwenb. & in Listeri Conchyl. Bivalv. Exercit. III. p. 96. seq.* Figuram vidē in Tab. Nostra XII. n. 94, 95.

SPEC. II. Platipyle: Balanus ore verticali diducto.

1. Barbadenis, striatus; Balanus major, latus, *List. Tab. 442. f. 284.* Icon exstat in Tab. Nostra XII, n. 96.
2. Jamaicensis. Balanus major angustus, purpurascens, capitis apertura valde patente. *List. Tab. 443. f. 283.* Figuram exhibet Tab. Nostra XII. n. 97.
3. Polliceps *Aldrov. p. 274.*; quod similitudinem pollicum in pedibus habent, quod nomen tamen improbat. *Id. p. 522. Bon. n. 14. Jonston. Tab. XV. n. 16. vid. Ronnel. p. 28.*
4. Rubens, *Aldrov. p. 523. Jonst. ib. n. 14.*

G E N U S II.

P O L Y L O P O S.

§. 450. Balanus POLYLOPOS audit, qui ex pluribus tunicis testaceis constructus videtur. *Culpen/ Dokken/ Belg.*

§. 451. SPECIES:

1. Tulipa *Rumbii Tab. XLI. lit. A.* ibi etiam animalculum extra Balanum, & intra Balanum, contractum.
2. Balænaris. Balænxæ oceani septentrionalis adhærens. *List. Tab. 445. f. 288. Epit. Trans. Angl. Vol. V. p. 381. Tab. XVII. n. 2. Bocconi. Rech. & Observ. p. 287. & 293.* Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 98.

C L A S S I S II.

A S T R O L E P A S.

§. 452. Est Nidulus testaceus, convexo-planus, verticaliter sub figura stellæ patens.

§. 453. SPECIES:

1. Pediculus testudinarius. Kukutagruga; Schildpadt - ~~Nuts~~. Rumph. p. 122. Tab. XL. lit. K. Icon existat in Tab. Nostra XII. n. 99.

C L A S S I S III.

C A P I T U L U M.

§. 454. Est Testa, quasi foliosa, instar brassicæ capitatae, scopulis innascens.

§. 455. SPECIES:

1. Mitella; ~~Myterje~~; Rumph. p. 158. Tab. XLVII. lit. M. Figuram vide in Tab. Nostra XII. n. 100.

P A R S Q U I N T A.

E C H I N U S M A R I N U S.

§. 456. Vide peculiarem Tractatum, cui titulus: NATURALIS DISPOSITIO ECHINODERMATUM.

P A R S S E X T A.

T U B U L U S M A R I N U S.

§. 457. Vide peculiarem Tractatum: DESCRIPTIONES TUBULORUM MARINORUM.

INDICULUS.

Tabularum LISTERI (Hist. Conchyl.) in Paragraphis secundæ hujus Operis Partis, quæ ad CONCHAS pertinet, reperiundarum; prætermiſſis figuris dubiis, ſeveriori examini relinquendis.

Siniſtra columna Numeros Tabularum Liſteri; Dextra Paragraphos noſtræ Methodi indicat.

C O N C H Æ.

Tabb. Liſteri.	Par. Meth.	Tabb. Liſteri.	Par. Meth.	Tabb. Liſteri.	Par. Meth.
141. f. 39.	292.	204. 205.	321.	254. 255.	385.
146.	374.	206.	356.	156. 257.	385.
147. f. 3.	371.	207. 208.	356.	258.	385.
148.	305.	210.	382.	259.	387.
149.	371.	211.	437.	260.	365.
150.		213.	437.	261. 262.	374.
151.		215.	435.	263.	387.
152.	397.	216. 217.	435.	264.	385.
153.	382.	219.	309.	265.	392.
154.		220.	306.	266.	387.
155.		221. 222.	319.	267.	392.
156.		223.	319.	268. 269.	387.
159.	365.	224. f. 59.	358.	270. 271.	387.
160.	354.	225. 226.	321.	272. 273.	387.
163.	340.	227.	319.	274.	387.
165. 166.	} 341.	228.	321.	275.	364.
167. 168.		229.	367.	277.	374.
169. 170.	} 341.	231. 232.	367.	278. 279.	374.
171. 172.		233. 234.	367.	280. f. 117.	374.
173.	346.	235. 236.	367.	282.	385.
174. 175.	341.	237.	367.	284.	374.
176. 177.	343.	238.	321. & 367.	285. 286.	374.
178. 179.	} 341.	239. f. 73.	363.	287.	374.
180. 181.		f. 81.	364.	289.	374.
182.		240. 241.	367.	290. 291.	374.
183.		242.	367.	292.	374.
184. 185.	} 341.	243.	363.	295.	374.
186. 187.		245.	363.	296. 297.	336.
188. 189.		247.	385.	298. 299.	336.
190.		248.	385.	300.	401.
193. 194.	323.	249.	386.	301.	396.
197. 198.	325.	250.	387.	302.	399.
199.	321.	251.	385.	303.	393.
200. 201.	316.	252.	387.	304.	392.
202.	321.	253.	365.	305.	385.

NOMENCLATOR:

Quid valeant *Vocabula* non adeo trita & *Termini* in Methodo
Ostracologica passim obvii, per Paragraphos Partis I. & II.
citati, quorum in notis plerique explicantur.

A.

Amaricinus color, quid? §. 137.
Ampullaceus. §. 177.
Anfractus v. *Spira*.
Anomia unde. §. 425.
Anthracinus color, quid? §. 59.
Aplustra §. 387.
Arenatus conus. §. 187.
Areola. §. 235.
Astragaloides, quid? §. 74.
Auricula, auritus. §. 7.

B.

Bronchus. §. 327.
Bulla v. *verrucosus* §. 7.
Burrhus color §. 237.

C.

Callum, quid? §. 90.
Calthus color. §. 134. 237.
Canalis, canaliculus. §. 44.
Canarium. §. 146.
Cancellatus. §. 92.
Carina nauticæ, quid? §. 6.
Chametrachea unde? §. 381.
Clithratus. §. 92.
Clavicula v. *Columella*. *Scapus*.
Cochloides, quid? §. 74.
Columella. §. 31.
Coluri. §. 246.
Concharum differentia. §. 276.
Conchyliatus color, quid? §. 137.
Coracinus color. §. 137.
Cornicula radiosa. §. 23.

Corrugatus v. *rugosus*.
Costæ, quid? §. 39.
Cucumis ut differat a *Dactylis*. §. 205.

D.

Dactylus vid. *Cucumis*.
Dentes, quid? §. 73.
Dipsaccus unde? §. 93.
Domiporta v. *Os cochlidum*.
Dorsum. §. 6.

E.

Echinophora seu echinata. §. 245.
Echinofus, quid? §. 74.
Enarthrosis. §. 370.

F.

Fasciæ, quid? §. 9.
Fenestratus. §. 66.
Fibularis. §. 17.
Fimbria. §. 18. 231. v. *Labium*.
Flav-osculum. §. 47.
Flexuosus §. 42. v. *Hiulcus*. *Undatus*.
Fulvus color. §. 187.
Furvus color. §. 187.

G.

Ginglymos, quid? §. 319.
Glottoides. §. 309.
Gothica. §. 39.
Guttæ. §. 65.
Gyri v. *Spira*.

H.

Helices v. *Spira*.
 Helix acuta, quid? §. 74.
 Heluaceus color, quid? §. 167.
 Helvolus v. *Heluaceus*.
 Helvus color. §. 232.
 Hiulcus. §. 7.

I.

Imbrices. §. 39.
 Isoleuron. §. 191.
 Isopalestu, quid? §. 59.

L.

Labium. §. 13.
 Lave. §. 17.
 Lagena quo differat ab urceo. §. 140.
 Lentiginosus. §. 190.
 Leucophæus color. §. 23.
 Limbus. §. 12.
 Loricatus. §. 76.
 Lunaris. §. 192.
 Luffapinjus, unde? §. 73.

M.

Mæandrinus color, quid? §. 187.
 Margo. §. 10.
 Mazza unde? §. 176.
 Metastomus §. 39.
 Monodon §. 31.
 Monotis, quid? §. 341.
 Mons pessulanus quid. §. 65.
 Mucro. §. 42.
 Murices. §. 22.
 Mustelinus color. §. 101.

N.

Nebulatus, §. 126.
 Nodosus. §. 138.
 Nubeculosus v. *Nebulatus*.

O.

Oculatus. §. 127.
 Oleacinus color, quid? §. 138.
 Olearia. §. 112.
 Os cochlidum vel Domiporta, quid? §. 5.
 – integrum. §. 10.
 Ostrinus color. §. 98.

P.

Pastinaca, quid? §. 73.
 Pennatus. §. 39.
 Petasunculus. §. 401.
 Pentazonos. §. 70.
 Phrygium opus. §. 107.
 Plicæ. §. 26.
 Plumosus. v. *Pennatus*.
 Poetorontana. §. 39.
 Pterigoides. §. 304.
 Pullus color. §. 17.
 Pulvinatus. §. 86.
 Puniceus color. §. 21.
 Pustulæ §. 7. v. *verrucosus*.
 Pyriformis. §. 187.

R.

Ravidus color. §. 187.
 Ravus color. §. 237.
 Rugosus. §. 96.

S.

Salpinx unde. §. 129.
 Sandychinus color, quid? §. 330.
 Scapus. §. 103. v. *Columella*.
 Semilunatus v. *Lunaris*.
 Serpentaria. §. 39.
 Sinuosus. v. *Virga*.
 Spira. §. 48.
 Spondylus. §. 321.
 Striges. Strigiles. §. 73.
 Subucula. §. 226.
 Subvulterinus. color. §. 393.
 Sulcatus. Sulcus. §. 7.

N O M E N C L A T O R

T.

Terreus color, quid? §. 23.
 Tessellatus. §. 34.
 Thalamus. §. 5.
 Thalassicus color. §. 330.
 Torosus, quid? §. 74.
 Torus. §. 74.
 Tragus. §. 156.
 Transillæ testarum. §. 181.
 Tribulus. §. 46.
 Trochilosus, quid? §. 74.
 Tubulus v. *Canalis*.
 Turbo, quid nobis? §. 135.
 Tympanosus, quid? §. 113.

U. V.

Variolæ. v. *Pustulæ. Verrucosus*.
 Verrucosus. §. 7.

Vertex. §. 90.
 Virga. §. 65.
 Vittæ. §. 54. 137.
 Umbilicus testarum. §. 6.
 Umbo. §. 321.
 Undatus. §. 39. 42.
 Undosus. Undulatus v. *Undatus & Hircus*.
 Volsella testarum. §. 413.
 Urceus. vid. *Lagena*.

X.

Xylhelix, quid? §. 74.

Z.

Zezypha. §. 78.
 Zonæ. §. 8. v. *Fasciæ*.



I N D E X R E R U M

præ cæteris memorabilium.

A.

Ationobolus. §. 375. 376.
Acus factoria. §. 73.
Admirales. §. 187. 188.
—— vicarii. *ib.*
Æthiops. §. 175.
Æthiopissa. v. *Mamma.*
Ajax. §. 134.
Alata. 249.
—— lata. 260. 261.
Albula. §. 59.
Amarula. 92.
Amusium. 342. *spec.* 344. v. *Pseudamusium.*
Anas. 81. 82.
Angustoma. 28. *sp.* 29. 30.
Anomalocardia. 366. *sp.* 367. 368.
Anserinus pes. 83. 84.
Aporrhais. 213. 214.
—— an Cassis cornuta? 239.
—— — Aldrov. 255.
Arca Noæ. 415.
Areola. 235.
Argo-buccinum. 127. 128.
Argus (porcellana) 229.
Arundo palustris. 100.
Aselli. 230.
Asio. v. *Noctua.*
Astrolepas. 452. 453.
Avicula. 304. *spec.* 306.
Auricula. 156. 157.
Auris. 49. *spec.* 51. 52.
—— Lunæ. 39.
—— Marina. 49.
—— Midæ. 95. 96.

B.

Balanus. §. 446.
—— Bellonii. 415.

Balanus Bellonii. *spec.* 449.
—— Polyceps. 449.
—— Polylopos. 450. 451.
Bdellion. §. 273.
Belliculus. 231.
Bezoar ferum. 239.
Blatta byzantina. 274.
Borongan. 73.
Brandaris. 264.
Bruinetta. 187.
Bucardia. 364.
—— Dalmatica. 364.
Buccinum. 122.
Buccini characteres. 123.
Buccinum barbadesense. 70.
—— bilingue canadense. 152.
—— foliosum. 130.
—— lacerum. 131. 132.
—— lapideum. 134.
—— muricatum. 133. 134.
—— persicum. 219.
—— scalare. 149.
—— Tritonis. 124. *spec.* 126.
—— variegatam. 134.
—— undatum. 132.
Bullæ. 221. 222.
Burfa mauritana. 167.

C.

Calyptræ. 290. *spec.* 292.
Camadia de luna. 364.
Canarium (Canaris) 139. & 146.
Canrena lima. 39.
Cappa sancta. 340.
Capitulum. 454. 455.
Capucini. 187.
Caput bonæ spei. §. 230.
—— Serpentum. 232.
Carcer. 261.
Cardiffa. 361.

Car-

M U N D E X R E R U M

- Carduus. 130.
 Carneola. 229.
 Cassis. 234. *spec.* 235-239.
 ——— bicornis. 244. 245.
 ——— cornuta. 239.
 Casuarii ovum. v. *Ovum*.
 Catinus lactis. 53.
 Cauris. 229.
 Cedo nulli. 187.
 Cercopithecus. 145.
 Cereola. 187.
 Chama. 379.
 ——— anglicana. 387.
 ——— clathrata. 386.
 ——— decumana. 382.
 ——— lævis. 387.
 ——— literata. 385.
 ——— littoralis. 382.
 ——— lutaria. 387.
 ——— nigra. 413.
 ——— optica. 385-387.
 ——— striata. 386.
 ——— triquetra. 385.
 ——— virgata. 387.
 Chamæ-pholas. 413.
 Chamelea. 384. *spec.* 385-387.
 Chametrachea. 380. *spec.* 382. 383.
 Cidaris. 56. *spec.* 57.
 Cippus viarum. 74.
 Cithara. 246. *spec.* 248.
 Clava. 74.
 Cochlea. §. 102.
 ——— cælata. 106. *spec.* 108.
 ——— lunaris. 103. *spec.* 105.
 ——— petholata. 109. *spec.* 111.
 ——— Pharaonis. vid. *Pharaonis* *Cochlea*.
 ——— umbilicata. 6. 9.
 Cochlearia. 293. 294.
 Cochlis; differentia a *Cochlea*. §. 1.
 ——— composita. 168.
 ——— elliptica. 48.
 ——— fornicata. 32.
 ——— plana. 4.
 Cochlis rostrata. 169.
 ——— simplex. 3.
 ——— a turbine differt. 2.
 Cochlo-lepas. 297. 298.
 Columba. 139.
 Concha, quid? 275.
 ——— adunca. 430. 431.
 ——— anatifera. 441. 442.
 ——— anomia. 425.
 ——— ansata. 438. 439.
 ——— corallipa. 363. 431.
 ——— eboracensis. 419.
 ——— gaditana. 363.
 ——— globosa. 365.
 ——— labiata. 367.
 ——— lævis *Rondel.* 413.
 ——— longa *Rondel.*
 uniforis. 412. 413.
 biforis. 408. 409.
 ——— natatilis. 215. 216.
 ——— nautiloides altera *Fab. Col.* 218.
 ——— persica. 219.
 ——— polileptoginglyma. 367.
 ——— rhomboides. 367.
 ——— trilobos. 428. 429. vid. *Diconcha*.
 ——— venereæ. 228. & 263.
 Conchylium *Aldrov.* 142.
 ——— *Rondel.* 209. 210.
 Cono-cochlis. 62.
 Conus. 185. *spec.* 187. 188.
 Cophino-salpinx. 129. 130.
 Corallium. 196.
 Corculum pellucidum. 464.
 Cornu Hammonis. §. 10.
 ——— ——— legitimum. 11.
 ——— ——— spurium. 12.
 ——— ——— *Planci.* 12.
 Coccyx. 74.
 Cricomphalos. 373. 374.
 Cricostoma. 33. *spec.* 34-37.
 Crumena gallorum. 141. & 236.
 Crustula oleaginea. 134.
 Ctenoides. 347. 348.

Cucumis. 205. 206.
 Cyclas. 335. 336.
 Cymbium. 217. 218.

D.

Dactylus. 203. 204.
 — Pholadum. 411.
 Diconcha aequalis. 299-301.
 — anrita. 337.
 — connivens. 302.
 — cordiformis. 359.
 — figurata. 303.
 — inaequalis. 424.
 — interrupta. 369.
 — sinu profundo. 379.
 — — prominulo. 390.
 — sulcata. 370. 371.
 — umbilicata. 372.
 Digitellus. 196.
 Dipfaccus. 93. 94.
 Ditrochus. 193. 194.
 Doliolum *Listeri*. 137.
 Dontostoma. 41. *spec.* 42. 43.
 Dracena. 232.

E.

Echinophora *Aldrov.* 167.
 — esculenta, *Bonanni*. 128.
 Ehippium. 381.
 Epidromus. 151. 152.

F.

Fascis. §. 73.
 Ficus. 207. 208.
 Folium conglomeratum. 100. 101.
 Fornax. 116.
 — argentea. 117.
 — candens. *ibid.*
 Fragum. 361. 363.
 — abscissum. 367.
 Franciscani. 204.
 Fufus. 174. 175.

G.

Gaideropoda. 327.
 Galea. 166. 167.
 Gallinula. 164. 165.
 Garagoi. 162. 163. 261.
 Gladius. 172. 173.
 Glaucodorium. 231.
 Globuli. 290.
 Globus. 434. 435.
 Glycimeris, *genus*. 420. 421.
 — 385. 387.
 Gutta caerulea. 204.
 Gutturium. 144. 145.

H.

Hamus. 67. 68.
 Harpago. 252. 253.
 Haustellum. 180. 181.
 Hector. 134.
 Hemicardia. 360. 361.
 Heptadactylus. 254. 255.
 Heterostrophus. 89.
 Honka Indorum. 134.

I.

Infundibulum. 73.
 Isabella. 229.
 Isocardia. 362. *spec.* 363-365.
 Isognomon. 310. 311.

K.

Kamelotje. 204.
 Kuschellen. 447.

L.

Labio. 65.
 Lagena. 140. 141.
 Lentigo. 258. 259.
 Leo. 187.
 Leonis labrum. 66.

Aa

Lepaa

Lepas. §. 281.
 — maxima. 288.
 Lima. 73.
 Lingua tygerina. 385.
 Lucifer. 192.
 Luhuana. 187.
 Luna. 24.

M.

Mactra. 422. 423.
 Mamma. 58. spec. 59.
 — æthiopissa. 59.
 — albula. ib.
 — cingaris. ib.
 — globosa. ib.
 — maculata. ib.
 — variolata. ib.
 — verrucosa. ib.
 — vetula. ib.
 — virginea. ib.
 Mangiorum strombus. 87.
 Mater perlarum. 317. spec. 319.
 — spuria. 325.
 Mazza. 167. 177.
 Meta butyri. 187.
 — boeroensis. ib.
 Micæ. 204.
 Millepes. 256. 257.
 Mitra Episcopi. 92.
 — papalis. 92.
 — polonica. 231.
 — hungarica. 295. 296.
 Monoconcha. 278.
 — anata. 289.
 Monodactylus. 250. 251.
 Murex. 262.
 — costosus. 265. 266.
 — frondosus. 263. 264.
 Musculus. 328.
 — acutus. 329. 330.
 — latus. 331. 332.
 — mammarius. 333. 334.
 — polyleptoginglymus. 414. 415.
 Musica gallorum. 198.

Musica rusticorum.
 Musicum thesa. 197. 198.
 Mytulo-pectunculus. 357. 358.

N.

Nassa. 97. 98.
 Nauplius, Athenais. 7.
 Nautes, Suida. 7.
 Nautilus. 5. spec. 6. 7.
 Nerita. 16. spec. 17. 18.
 Neritoides. Fab. Cöl. 137.
 Neritostoma. 158. 159.
 Niduli testacei. 445.
 Noctua. 79. 80.
 Nubecula. 201. 202.
 Nussatellana. 187.
 Nux pilosa Tarentinorum. 363.
 — Jonii. 374.

O.

Olearia. 112. 113.
 Oliva. 223. 224.
 Omphalocladrum. 377. 378.
 Onyx. 273. 274.
 Opercula cochlidum. 267. foug.
 — callorum. 270. 271.
 Orthoceras. 73.
 Oryzæ granum. 74.
 Ostracion, Plinii. 273.
 Ostreum. 314.
 — arboreum. 327.
 — cebebastianum. 321.
 — craticum. 325.
 — echinatum. 327.
 — electrinum. 321.
 — imbricatum. 322. 323.
 — læve. 320. 321.
 — lignorum. 316.
 — longum. 315. 316.
 — muricatum. 326. 327.
 — plicatum. 324. 325.
 — radicum. 316.
 — virginianum. ibid.

Ovula

I N D E X R E R U M

Ovum Casuarii. 229.
 ——— polypi, *gracorum*. §. 7.
 ——— *Rumphii*. 233.
 Oxy-strombus. 85. *spec.* 86. 87.

P.

Palladium. 341.
 Pallium variegatum. *ib.*
 Paralelopipedum. 312. 313.
 Pardus. 187.
 Patella. 280.
 ——— integra. 282. *spec.* 283-286.
 ——— fera. 50.
 ——— lacera. 287. 288.
 ——— major *Bellon.* 50.
 ——— ——— *Rumph.* 285.
 ——— lævis. 294.
 Pecten. 338. *spec.* 340. 341.
 ——— corallinus. 341.
 ——— polyzonus. *ib.*
 ——— tenuis. *ib.*
 ——— virgineus. 367.
 ——— vulgaris. 345.
 Pectunculus. 363. 367.
 Pediculus. 230.
 Pentadactylus. 44. *spec.* 45.
 ——— *Bellon.* 253.
 Perizonia. 175.
 Perlæ. 230.
 Perna. 418.
 Pes equinus. 383.
 Petasunculus. 401.
 Pharaonis cochlea *Bon.* 66.
 Pholas. 410. 411.
 ——— arena. 411.
 ——— corallorum. *ib.*
 ——— lignorum. *ib.*
 ——— saxorum. *ib.*
 Pila. 225. 226.
 Pinna. 416. *spec.* 418.
 Pinnophylax. 418.
 Platistoma. 38. *spec.* 39. 40.
 Podagra. 255.
 Polyconchæ. 440

Polylobos. *vid. Balanus.*
 Polylopus. *vid. Balanus.*
 Polypi ovum. *vid. Ovum.*
 Pomatia. 167.
 Porcellana. 227. *spec.* 229-233.
 ——— montola. 230.
 ——— nussatellana. 230.
 ——— salita. 230-232.
 ——— testudinaria. 229.
 ——— thoracica. 230. 232.
 Pseudamulum. 345. 346.
 Pseudo-strombus. 91. 92.
 Pseudo-trochus. 69. 70.
 Pugiles. 251.
 Purpura. 175.
 ——— a dextra ad sinistram *testa.* 177.
 ——— aculeata (*coniglio*) 183.
 ——— Jonstoni. 181.
 ——— marmorea. 192.
 ——— neapolitana. *ib.*
 ——— tarentina. 245.
 Pyloris. 403. 404.
 Pyrum siccum. 266.
 ——— pictum. 367.

Q.

Quadrans. 388. 389.

R.

Radix Bryoniae. 211. 212.
 Radula. 349. 350.
 Ranula. 145.
 Rapa. 178. 179.
 Rhombus *Listeri.* 348.

S.

Saccus. 120. 121.
 Salpinx, *Fab. Col.* 74.
 Sarfaniello. 306.
 Scala. 148. *spec.* 150.
 Scapha. 60. 61.
 Scorpius. 264.

Semi-Cassis. 240. *spec.* 241-243.
 Semicornu. 13. 14.
 Seminautilus. 8. 9.
 Sepultura. 204.
 Serpentalus. 19. *spec.* 20. 21.
 Simpulum. 142. 143.
 Siphon. 153. *spec.* 154. 155.
 Siphunculus. 73.
 Sol. 22.
 Solis eclipsa. 23.
 Solen bivalvis. 403. *spec.* 407.
 Spectrorum voluta. 187.
 Spondylus. 355. 356.
 — variegatus. 382.
 Stella. 26.
 Stola. 436. 437.
 Strombus. 71. *spec.* 73. 74.
 Struthio camelus. 92.

T.

Tabula Geographica. §. 202.
 Talpa. 229.
 Telescopium. 73.
 Tellina. 390.
 — circinata. 391. *spec.* 392. 393.
 — granulata. 398. 399.
 — lævis. 400. 401.
 — literata. 393.
 — muricata. 402.
 — Neapolitana. 393.
 — Pedata. 443.
 — striata. 396. 397.
 — violacea. 393.
 — virgata. 394. 395.
 — virginiana. 392.
 — xulanensis. 393. 401.
 Terebellum. 99. *spec.* 101.
 Terebratula. 426. 427.
 Testudo. 231.
 Thema musicum. 197. 198.
 Tigris. 114. 115. 232.
 Toroceras. 73.
 Tribulus. 46. 47.
 — rostratus. 182. 183.

Triquetra. 353. 354.
 Trochulus planus. 17.
 Trocho-Cochlea. 118. 119.
 Trocho-Conus. 189. *spec.* 190-192.
 Trochus. 63. *spec.* 65. 66.
 — rostratus. 170. 171.
 Tuba phonurgica. 88. *spec.* 89. 90.
 Tudes polonica. 307. *spec.* 309.
 Tulipa Rumphii. 451.
 — Gallorum. 202.
 Turbo. 135.
 — lunaris. 160. 161.
 Turricula. 195. 196.
 Turris babylonica. 175.
 Tympanotonos. 75. 76.

U. V.

Variola. 229.
 Venter felis. 230.
 Vertagus. 77. 78.
 Vespertilio. 199. 200.
 Vetula Tulpii. 159.
 Vexillum aurantium. 165.
 Vitellum. 39.
 Vitta. 54. *spec.* 55.
 Umbilicus marinus. 267. *spec.* 269.
 Unguis, solen, 406.
 — odoratus. 272. *spec.* 274.
 Vola. 351. 352.
 Volfella. 413.
 Voluta longa. 184.
 — maculosa. 187.
 — musicalis. *ib.*
 — ovata. 220.
 — pennata. 187.
 — spectrorum. *ib.*
 — tygerina. 188.
 Urceus. 136. *spec.* 137-139.
 Urfula. 230.
 Vulvaria. 389.

Z.

Zimbo. §. 204.

INDEX RERUM POLYGLOTUS

Secundum Methodi Ostracologicae Paragraphos concinnatus.

A.			
A.	B. C. Boekje.	§.	187
Hardbei-	doublet (roode en witte)		361
	witte of geele		363
Achaate	Bakje.		222
	Boorn (gebande)		143
	Klipboorn (schoon gewolkte)		230
	wit geplekte.		231
	Kroonbak.		201
	Stamper.		187
	Toot.		ibid.
	gestrepte.		ibid.
Adfaro Tibi	Arabice.		273
Admiraal.			187
	Oppek		188
	Orange		187
	Wice		ibid.
	West-indische of van Oma.		ibid.
Aerd-Mosseln.			411
Ajuin-schil.			167
	gebande.		ibid.
Alibo.			382
Alpkraak.		38.	105
	gekorelde.		39
	zwartgeborende.		ibid.
Amaralia.			92
Ambelau.			273
American-Admiral.			187
Amuretjes.			247
Arabische Letterboorn.			230
Aracang Garen.			187
Argus.			299
	dubbeldde		ibid.
Argus (gebande)			128
	kleine		229
Arch (Boorns)			415
	bastard		367
	kromme		312
Affuseng Batu.			411
	Bebec.		ibid.
	Passir.		ibid.
B.			
B	baardknipper.		413
	baardmannetje.		37
	baartzange.		413
	Babylonische Toenen.		175
	Bact-Troch.		422
	Bagnedrollen.		64
	Bakken.		186
	Achaate		222
	gekroonde		219
	Ball-Schnecke.		167
	Banda Burshell.		192
	Bandboorn.		87
	Bandpen.		196
	Banguet Hammetje.		401
	bastard Wapst-Krohn.		73
	Beckel-hauben.		234
	Beddeken.		235
	Beddereik (dubbeldde getakte of ge- hoornde)		243
	geknobbelde		138
	getakte bastard		ibid.
	gladde		ibid.
	Beertjes.		230
	Belboorn.		167
	Be		3

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Belhoorn (Fransche)	137	Bia Malum.	394
Belhoorn) geknobbeld	242	Mantsjado.	417
Belkast.	14	Matta Doa.	385
Bernsteen-Oestertje.	321	Hari.	395
Bezoortje.	165	Morfego.	199
kleine	ibid.	Papeda.	6
Bezoort-hoorn.	241	Papua.	264
dwars gestreepte	237	Papuwa.	192
gemeene	235	Paffir.	397
geribde of geborende	237	Pethola.	110
gestreepte	235	Sabander.	341
grootte geblakte	237	Saba.	281
wilde	239	Sacatsjo.	50
Bia Anadara.	367	Sarassa.	247
Baguala.	387	Kitsjil.	39
Bantal.	187	Saron.	406
Basaghi.	247	Sempe.	219
Batu.	397. 422	Sibor.	181
Bawang.	235	Sileos.	367
Bidji gnemon.	196	Siffia.	183. 341
Bilalo.	228	Taylala.	258
Bocassan.	397. 401	Tenember.	387
Buduri.	199	Terbang.	341
Butu.	406	Totombo.	235
Cabesette.	239	Trompetta.	125
Kitsjil.	235	Tfintsjing.	186. 188
Cadock.	387	Tsjoeppo.	327
Catsjo.	413	Unam.	264
Cattam.	254	Billetjes.	367
Corourong.	383	Binkrang.	72
Coyn.	6	Birn-seigen-artig.	187
Cucuran.	363	Bisschops Myster.	92
Cucuffan.	64	Blaasjes.	221
Culi Bawang.	167	Bladhoortje.	138
Dading.	229	Blas-posaunen-hoer.	125
Duri Lemon.	183	Blastol, Blastor.	401
Garu.	382	Blatta Byzantina.	274
Hari.	361	Blaantdoppen.	204
Kolkoe.	406	Blaantwrig.	231
Krang.	72	Doeren Mispk. v. Mispk.	
Kris.	308	Bonte mantel.	339
Letter.	387. 393	kleine of gewolde	341
Lida.	402	Westindische of haftaard	ibid.
Liling.	187	Boo? (Terebellum)	100
			Boo?

INDEX ALPHABETICUM POLYGLOTTUS.

Boor (gestippelde)	101
geblimde	ibid.
witte	ibid.
Bootschaak.	252
Manniken.	253
Opfien.	ibid.
Bonstein-Augster.	321
Borongan.	73
Boterweg.	187
afschgzaam Boerog.	ibid.
Bouteille.	140
Bozios.	196
Bzandarts.	264
dubbelde	ibid.
Bzandhooznje.	264
dubbelde	ibid.
Bzandblakje.	232
Bzedlip.	261
Brigigoin.	363
Buinettoot.	187
Buikje.	241
Bulje.	165

C.

C aap.	230
balsche	229
Cacura mera.	363
Caffa Veneta.	341
Camelhoezn (gemarmerde)	187
Camelotje.	39
Canary (biede)	165
gebande	138
gebloemde	ibid.
gebrnte	ibid.
Loehorneefche	187
Canna lichio.	406
Cappa Sancta.	340
Casuaris Ep.	229
Cauris.	ibid.
blauwe	230
gemeene geel	232
schlechte blau	230

Centersheels.	467
Ceramfche bastaard Markztem.	73
Chama.	384
Χαιρον.	228
Chrifant.	247
dante	248
graauwe	ibid.
kleine	ibid.
roozenroode	ibid.
witte	ibid.
Concha Molana.	387
Compas-schulp.	343
Coquilje.	6
Couteaux.	406
Couteliers.	ibid.
Cozze.	397
Culit Bawang.	167
Cylinders.	203
Cyperfche Katis.	187

D.

D adel (Achaate)	204
Brazilfche	ibid.
gemeene gemarmerde	ibid.
lange dunne zeldzaam	ibid.
Dorphyfsteene	ibid.
witte	ibid.
zwarte	ibid.
Dail Cuillier.	410
Datteci.	305
Dattien.	203
Dehzet van 't Kreuzen-ooz.	269
Diarong.	79
Diklip.	65
Diffelhooznje.	139
Doekehuf.	7
Dolfpntje.	87
Dooshens-Blek. (groot)	235
kleine	ibid.
Doublet (gekoolde)	376
gefchobde	ibid.

Dou

INDEX RERUM POLYGLOTTUM

Doublet (Goot)	-	-	406
- - - Ham	-	-	417
- - - Ham	-	-	376
- - - Kruis	-	-	308
- - - Lip	-	-	385
- - - Waan	-	-	343
- - - Nagel	363.	-	382
- - - Perspektif	-	-	383
- - - Rasy	-	-	349
- - - Roos	-	-	401
- - - Rots	-	-	327
- - - Scholpen	-	-	299
- - - Segreine.	-	-	399
- - - Spiel	-	-	387
- - - Steek	-	-	417
- - - Strik	385.	-	393
- - - Venus	363.	-	389
Dofes (geribde)	-	-	39
- - - gespikkelde	-	-	ibid.
- - - leggende / gebukte / platte	-	-	ibid.
- - - zwarte geribde	-	-	ibid.
Dzakenhoofstje.	-	-	232
Drap d'Argent.	-	-	210
Duffje.	-	-	165
- - - kleine	-	-	ibid.
Dubbelklaauto.	-	-	252
Duzentbeen.	-	-	256

E.

E ekelen.	-	-	447
E endebek.	-	-	413
E endewoffel.	-	-	411
E ikenhouts-toot.	-	-	187
- - - met handen	-	-	ibid.
E feltjes.	-	-	230
E p.	-	-	233
- - - Casuaris	-	-	229
- - - Kivits	167.	-	222

F.

F airwing.	-	-	247
F elge (Spansche)	-	-	207
F ischer, weiber, hauben.	-	-	291
F rantsche hoorn.	-	-	192

G.

G aperj.	-	-	380. 384
- - - eenwigtwaerende	-	-	413
- - - gladde	-	-	387
G aragoi.	162.	-	261
G arneelen.	-	-	229
G ebzeide hoorn	-	-	239
G eelmond (kleine)	-	-	47
G ebleugelde hoorn	-	-	249
G indi Batu.	-	-	447
- - - Laut	-	-	ibid.
G limmerje (groot)	-	-	204
- - - kleine	-	-	ibid.
G old, mond.	-	-	117
G ootdoublet.	-	-	406
G oudlakensje.	-	-	187
G oudmond.	-	-	117
G raaute Mamukken.	187.	-	204
G rau Munchen.	-	-	187
G roene kaas.	-	-	ibid.
G uineesche Toot.	-	-	ibid.

H.

H am	-	-	363
- - - doublet.	-	-	417
H ammerje (banquet)	-	-	401
H amer (Poolfche)	-	-	308
H ancham (getalre)	-	-	325
- - - kleine	-	-	ibid.
H arpen.	-	-	247
H arpen	-	-	247

Harpen (edele)	-	248	Hamelotje.	-	204
Hartshoorn.	-	183	Hammetje (Deeten)	-	183
Hartshoorn.	-	188	Hamschulp.	-	341
- met banden.	-	ibid.	Hanarp. v. Canary.	-	399
Haspel.	-	312	Kappya.	-	229
Haube (Fischer - weiber)	-	291	Harethoorn.	-	234
- Hollandsche	-	7	- doornachtige	-	262
Hiele.	-	273	- geribde	-	236
Hoch - ruffen.	-	230	- getakte	262.	264
Hoenderbeder.	-	187	- geblande	-	236
Holster Schulp.	-	417	- gzaantwe	-	235
Holk Schraube.	-	74	Kasket Schell (red)	-	239
Hondsoog.	-	319	Matje (Cypersche)	-	187
Hoogruggen.	-	230	- gegranuleerde	-	ibid.
Hoogstaart.	-	145	- geplekte	-	ibid.
Hoornbak Stampers.	-	197	Matshoppen.	-	411
Hua Ily.	-	413	Matte - tonge	-	399
Huilly.	-	ibid.	Meergje.	-	187
Hubuffata.	-	239	Memphaantje.	-	251
Huri Hulilu.	-	228	Keulfozge.	-	145
			Kikalapia.	-	6
	I.		Kika Waroutia.	-	7
			Kima.	-	382
			- Omin.	-	417
			- Tahuri.	-	125
Jacobs Schulpen.	-	339	Kinkbozsch.	-	145. 258
- gemeene	-	341	Kinkhoorn.	-	125
Jamboesen.	-	230	- geknobbelde	-	134
Japansche Matje.	-	393	- rood geknobbelde	-	ibid.
- Speeldoublet	-	387	Kivits - Ep.	-	167. 222
Ihul.	-	411	Kliphoozng.	-	228
Indian Partridge Shell.	-	167	- Achaate schoongetwolkte	230	
Iokje.	-	233	- bergachtige	-	ibid.
- bastaard	-	230	- Carrageensche	-	ibid.
Isabelle.	-	229	- gzoote gemeene	-	ibid.
Iiso palellu.	-	59	- Mosambieksche	-	232
			Kliphleeberg.	-	278
	K.		Kliphkouffen.	228.	382
Kaas (gzoene)	-	187	- blee schbertwige	-	229
Kakkerlak.	-	230	Knobbelhoorn.	-	105
Kakol.	-	167	- bonte	-	ibid.
Kandoublet.	-	376	- gebande	-	175
			- gzoene	-	105
			Bb		Knob-

Knobbelpen.	- - -	80	Laholun, Lahorum.	- - -	92
Knol.	- - -	178	Lambroas.	- - -	281
Knolbel.	- - -	ibid.	Lampet.	- - -	ibid.
Knolhoorn.	- - -	ibid.	Lampje.	- - -	ibid.
Knopjes (gladde)	- - -	290	Languetti.	- - -	406
- - - korrelige	- - -	ibid.	Laphoorn.	- - -	249
Knottvinger.	- - -	255	- - - geknoobelde	- - -	251
Koerenoog.	- - -	167	- - - getakte of gekroonde	- - -	261
Kofferhoornje (groot)	- - -	235	- - - groot	- - -	ibid.
- - - kleine	- - -	ibid.	- - - Kapsche geplekte	- - -	165
Koningshoorn.	- - -	219	- - - Westindische	- - -	ibid.
Koningsmantel.	- - -	341	Lapido.	- - -	281
Koraaldoublet.	- - -	ibid.	Laurierblad.	- - -	325
Korhoen.	- - -	187	Laynoa.	- - -	264
Korjange.	- - -	413	Lazarus - klap.	- - -	327
Krabben.	- - -	249	- - - bloedroode	- - -	ibid.
- - - gebuchelde	- - -	255	- - - gzaauwe met roode	- - -	ibid.
- - - geele (wysje)	- - -	ibid.	- - - blammen	- - -	ibid.
- - - geplekte of gebulte	- - -	ibid.	- - - Orange	- - -	ibid.
- - - vyf - vinger	- - -	252	Leucotoot (klimmende)	- - -	187
- - - Zonnestraal	- - -	256	Lepas.	- - -	281
Krang Boekoe.	- - -	239	Lepi.	- - -	273
- - - Modang.	- - -	6	Lequeos.	- - -	125
- - - Seroney.	- - -	125	Letterhoorn.	- - -	187
- - - Siffi.	- - -	406	- - - Arabische	- - -	230
Kranglanke.	- - -	186	Lettershulp.	- - -	393
Krangfussu.	- - -	59	- - - ronde	- - -	385
Kris (Indiaansche)	- - -	308	Likhoozntjes.	- - -	228
Kroondak (Achaate)	- - -	201	Limoendoorn.	- - -	183
Kroonhoorn.	- - - 188.	219	Lipdoublet.	- - -	385
Kroontepelbal.	- - -	219	Luikieuw.	- - -	125
- - - gebandeerde	- - -	ibid.	Lobbetje.	- - -	37
Kruisdoublet.	- - -	308	Loehoeneesche hoorn.	- - -	187
Kruishoorn.	- - -	264	Lopas.	- - -	281
Kusfchellen - foimtje.	- - -	447	Luis.	- - -	230
Kuipers hoorn (ruigs of gegranuleerde)	- - -	187	- - - Schildpadt	- - -	453
Kukutagruga.	- - -	453	Luit.	- - -	207
			Lular.	- - -	411

L.

Laccanuga.	- - -	273
Lagnia Matta.	- - -	ibid.

M.

Maandoublet.	- - -	343
Maanhoorn.	- - -	38

Maan

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Senam-hoozn.	-	264	Pantalena.	-	281
Sester (Bernsteen)	-	321	Papedo-hoozn.	-	6
- - - dikschaalige of groote geplooi-	-	325	Papetije.	-	92
- - - de	-	312	Papoesche Col.	-	68
- - - gebraaide	-	312	Paricella.	-	417
- - - kleine geplooid	-	325	Partridge Schell.	-	107
- - - Serp	-	ibid.	Patryze.	-	ibid.
Dsl. Schneef.	-	112	Paugkroon.	-	92
Olphoozn (diklippige)	-	242	- - - huzine	-	ibid.
Olphoek (enkelde)	-	134	- - - rivier	-	ibid.
- - - dubbelde of gebulte	-	ibid.	- - - Westindische	-	78
- - - ongemeene	-	ibid.	- - - bastaard	-	73
Olyben-hand-toot (groote)	-	187	Peer (gedroogde)	-	266
Omgetwonde hoozn.	-	175	- - - roode gebzande	-	ibid.
Ongle.	-	219	Peerhoozn.	-	207
Onweers-hoozn.	-	43	Πελαγός.	-	281
Ooren (hairige)	-	238	Pennen.	-	72
Oozhoozn.	-	ibid.	- - - gekartelde.	-	73
Oozliezen.	-	ibid.	- - - omgetwonde	-	ibid.
Oozschulp (witte)	-	53	- - - Oranje	-	92
Oranje Pen.	-	92	- - - wit geplekte	-	74
- - - Blag.	-	165	Perlen-mutter.	-	6. 318.
Ozgelppp.	-	406	Perl. Schneef.	-	6
Olamjes.	-	291	Perspectief-doublen.	-	383.
Ossen Hert.	-	364	- - - hoozn.	-	17
- - - Kop.	-	239	- - - Slek.	-	ibid.
Ostraceon Plinii.	-	273	Perspectiefje.	-	387
Oude topben.	-	187	Pesce Canella.	-	406
- - - met tanden.	-	43	Percool-hoozn.	-	110.
- - - schulp (gerimpelde)	-	389	Piering (zilvere)	-	319
Oven (gloeiende)	-	117	Pimpeltje (Bandaesje)	-	47
- - - groote zilvere	-	ibid.	- - - huzine	-	ibid.
			- - - geraakte	-	192.
			- - - kopmondige	-	137.
			Πισα.	-	417.
			Pinnenvachter.	-	418.
			Plekshoozn (geborende)	-	152
			Podagza-kreeft.	-	255.
			- - - Wpfken.	-	ibid.
			Poelcorontje.	-	39
			Poffertje (geribt)	-	374
			Pokken.	-	229. 447. 450
			Poolsche Kamer.	-	308
			Πομάλιον.	-	281
					90
Paarde boertje.	-	383			
Paareltjes.	-	230			
Paarlemoerhoozn.	-	6			
Paarlemoerschulp.	-	318			
- - - kleine ronde	-	51			
- - - lange	-	ibid.			
Paleynoa.	-	264			

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Posaunen-homer.	-	-	125
Posthoorn.	-	-	12. 14
Posthoornje.	-	-	11
Prince bezaaftenig.	-	-	204
Stampet.	-	-	ibid.
Punto Francoise.	-	-	386
Puntu Madame.	-	-	202
Purperflek (bastaard.)	-	-	175
Pyramide.	-	-	64. 175

Q:

Q uaker.	-	-	387
Quadzantje.	-	-	389
Quakker.	-	-	387

R.

R agoyster.	-	-	382
Raspdoublet.	-	-	349
Remies.	-	-	385
Reuze-ooz.	-	95.	105
Ringhoornje.	-	138.	188
Ringhomer.	-	-	125
Rivierdooznje.	-	-	137
Rivier Nitter Schell.	-	-	92
Rivier Pauze-kroon.	-	-	ibid.
Robbetonge.	-	-	399
Roema Gorita.	-	-	7
Rollen.	-	-	203
Rollerje (Sarpne)	-	-	204
Roozdoulet.	-	-	401
Rotsdoulet.	-	-	327
Royar Stair Ease.	-	-	149
Rudolphus.	-	-	219
geknoebelde	-	-	59
Ryphoornje.	-	-	230
Ryphenbyphoorn.	-	-	130

S.

S ail Schell (Thick)	-	-	6
Salt Coury.	-	-	230
Saltz Corallen.	-	-	ibid.
Samaar.	-	-	152
Saffalon.	-	-	264
Sattel (Engelscher oder Polnscher)	-	-	321
Scallop <i>Listeri</i> .	-	-	340
Scataponzolo.	-	-	327
Schaal-Muschel.	-	-	281
Scher-homer.	-	-	11
Schelet.	-	-	273
Scheppertje.	-	-	180
Scherfje.	-	-	383
wilde	-	-	ibid.
Schermerg.	-	-	251
Schildpad-hoorn.	-	-	229
toot.	-	-	187
staart (dubbeldde getakte of gehoornde gladde	-	-	243 138
Schoer-hom.	-	-	11
Schotelje.	-	-	281
Schaub-Schnecken.	-	72.	74
Schrauben (spitze)	-	-	74
Schulp (compas).	-	-	343
doublet	-	-	299
eenschalige	-	-	278
gerimpelde oude Wyfs	-	-	389
Holster	-	-	417
Jacobs	-	339.	341
kam	-	-	341
Letter	-	385.	398
met twee oogen.	-	-	385
Nacht	-	-	394
Nagel	-	-	382
Nabel	-	-	365
Paarlemoer.	-	-	318
Demus	-	-	388
Dliegende	-	341.	343
Zadel	-	-	321
Schusselgen.	-	-	281

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

	Y.			Zilbere Piering.	-	319
				Zilverlakensf.	-	187
Y	doublet.	-	349	Zilvermond (geplekte of bonte)	-	117
				-	groene	ibid.
				Zimbo.	-	204
	Z.			Zonne-hoozn.	-	23
				Zonne-stralen. v. Sonnestralen.	-	
				Zonnestraal-kwab.	-	256
Z	adel Schulp.	-	321	Zoomtje (gestreepte)	-	242
	Engelsche of Doolsche	ibid.		-	gladde	241
Zeenoot.	-	-	363	Zotshap.	-	292
Zee-ooz.	-	-	51	-	schulp (dubbelde)	364
Zeeputg.	-	-	72	Zoutkoreltje.	-	320
Zeezon.	-	-	70	Zwartmondle.	-	39
Zeilnaald.	-	-	93	Zwitsers-bzoek.	-	192
Zieherhom.	-	-	11	-	getakte.	ibid.



CLAVIS FRAGMENTARUM

COCHLIDUM.

P. I. Sect. II.

<i>Figura.</i>	<i>Genera.</i>		
Tab. V. Fig. 98.	Bulla.	Gen. I.	Cl. III.
99. a. b.	Oliva.	II.	
100.	Pila.	III.	
Tab. VI. Fig. 101.	Porcellana.	IV.	
102.	Cassis.	V.	
103.	Semicassis.	VI.	
104.	Cassis Bicornis.	VII.	
105.	Cithara.	VIII.	
106.	Mono-dactylus.	Gen. I.	Cl. IV.
107.	Lentigo.	V.	
108.	Alata Lata.	VI.	
109.	Murex-Frondosus.	Gen. I.	Cl. V.
110.	Costosus.	II.	
111.	Umbilicus.	Gen. I.	P. I. Appendix.

CONCHARUM.

P. II. Sect. I.

<i>Figura.</i>	<i>Genera.</i>		
Tab. VIII. Fig. 1. 2. 3.	Patella Integra	Gen. I.	Cl. I.
4. 5.	— Ladera.	II.	
6. 7. 8.	Calyptra.	Gen. I.	Cl. II.
9.	Cochlearia.	II.	
10.	Mitra Hungarica.	III.	
11. 12.	Cochlo-Lepas.	IV.	
13.	Avicula.	Gen. I.	Cl. I. P. II. Sect. II. Cap. I.
14.	Tudes Polonica.	II.	
15.	Rognomon.	III.	
16.	Parallepipedium.	IV.	
17.	Ostreum Longum.	Gen. I.	Cl. II.
18.	Mater Perlarum.	II.	
19. 20.	Ostreum Laeve.	III.	
21.	— Imbricatum.	IV.	
22.	— Plicatum.	V.	
23.	— Muricatum.	VI.	
Tab. IX. Fig. 24. 25.	Musculus Acutus.	Gen. I.	Cl. III.
26.	— Latus.	II.	
27.	— Mammarius.	III.	
28.	Cyclas.	Cl. IV.	
29.	Pecten.	Gen. I.	Cl. V.
30.	Amusium.	II.	
31.	Pseud-Amusium.	III.	
32. 33.	Ctenoides.	IV.	
34.	Radula.	V.	
35.	Vola.	VI.	
36.	Triquetra.	VII.	
37.	Spondylus.	VIII.	
38.	Mytulo Pectunculus.	IX.	
Tab. X. Fig. 39.	Hemicardia.	Gen. I.	Cl. VI.
40. 41. 42.	Ilocardia.	II.	

CLAVIS FIGURARUM

CONCHARUM.

P. II. Sect. II. Cap. II.

Figura.	Genera.	
Tab. X. Fig. 43. 44. 45. 46.	Anomalocardia.	III.
47.	Diconcha Sulcata.	Cl. I. P. II. Sect. II. Cap. II.
48. 49. 50.	Umbilicata.	Gen. I. Cl. II.
51.	Actinobolus.	II.
52.	Omphalo-Clathrum.	III.
53.	Chamaetrachæa.	Gen. I. Cl. III.
54.	Chamelæa.	II.
55.	Quadrans.	III.
56.	Tellina Circinata.	Gen. I. Cl. IV.
Tab. XI. Fig. 57. 58. 59.		
60.	Virgata.	II.
61.	Striata.	III.
62.	Granulata.	IV.
63.	Lævis.	V.
64.	Muricata.	VI.
65.	Solen Bivalvis.	Gen. I. Cl. V.
66.	Concha longa Biformis.	II.
67.	Pholas.	III.
68. a. b.	Concha longa Uniformis.	IV.
69. 70.	Muscus Polylopus Glynus.	V.
71.	Rinna.	VI.
72.	Glicimeris.	VIII.
73.	Mastra.	IX.
74.	Terebratula.	Gen. I. P. II. Sect. III.
75.	Concha ΤΡΙΑΒΟΣ.	II.
Tab. XII. Fig. 76. 77. 78. 79.	Adunca.	III.
80.	Bursula.	IV.
81.	Globus.	V.
82. 83. 84. 85. 86.	Stola.	VI.
87. 88.	Concha Anfata.	VII.
89. 90. 91. 92. 93.	Anatifera.	Gen. I. P. III.
94. 95. 96. 97.	Monolopos.	Gen. I. Cl. I. P. IV.
98.	Polylopos.	II.
99.	Astrolepas.	Cl. II.
100.	Capitulum.	Cl. III.

CLAVIS FIGURARUM

I N

TABULIS XII

UT CONFERRI POSSINT CUM

GENERIBUS OSTRACODERMATUM:

COCHLIDUM.

P. I. Sect. I.

	<i>Figura</i>	<i>Genera</i>		
Tab. I.	Fig. 1. 2. 3. 5.	Nautilus.	Gen. I.	Cl. I.
	4.	Semi-Nautilus.	II.	
	6. 7. 8. 9.	Cornu Hammonis.	III.	
	10. 11.	Semi-Cornu.	IV.	
	12. 13. 14. 15. 16.	Nerita.	Gen. I.	Cl. II.
	17. 18.	Serpentulus.	II.	
	19.	Sol.	III.	
	20.	Luna.	IV.	
	21.	Stella.	V.	
	22. 23. 24.	Angystoma.	VI.	
	25. 26. 27.	Oricoftoma.	Gen. I.	Cl. III.
	28.	Platystoma.	II.	
	29. a. b.	Dontostoma.	III.	
	30.	Pentadactylus.	IV.	
Tab. VII. Fig.	112.	Tribulus.	V.	
	113.	Auris.	Gen. I.	Cl. IV.
	114.	Catinus Laeta.	II.	
Tab. II. Fig.	31. 32.	Vitta.	III.	
	33. 34.	Cidaris.	IV.	
Tab. VII. Fig.	115.	Scapha.	VI.	
Tab. II. Fig.	35. a. b. 36.	Trochus.	Gen. I.	Cl. V.
	37.	Hanus.	II.	
Tab. VII. Fig.	116.	Pseudo-Trochus.	III.	
	117.	Strombus.	IV.	
Tab. II. Fig.	38. 39. 40.	Tympanotonos.	V.	
Tab. VII. Fig.	118.	Vertagus.	VI.	
	119.	Noctua.	VII.	
	120.	Anas.	VIII.	
Tab. II. Fig.	41. 42.	Pes Anserinus.	IX.	
	43.	Oxy-Strombus.	X.	
	44. 45.	Tuba Phonurgica.	XI.	
Tab. VII. Fig.	121.	Pseudo-Strombus.	XII.	
Tab. II. Fig.	46. 47.	Diplocus.	XIII.	
Tab. VII. Fig.	122.	Auris Mida.	XIV.	
	123.	Massa.	XV.	

Cc

Tab.

CONCHYLIVORUM

COCHLIDUM.

P. I. Sect. I.

Figur.	Genera.	
Tab. II. Fig. 48. 49.	Terebellum.	XVI.
Tab. VII. Fig. 124.	Cochlea Lunaris.	Gen. I. Cl. VI.
Tab. II. Fig. 50.	— Caelata.	II.
51.	— Petholata.	III.
Tab. VII. Fig. 125.	Olearia.	IV.
Tab. II. Fig. 52.	Tigris.	V.
Tab. VII. Fig. 126.	Fornax.	VI.
Tab. II. Fig. 53. 54.	Trocho-Cochlea.	VII.
55.	Saccus.	VIII.
Tab. VII. Fig. 127.	Buccinum Tritonia.	Gen. I. Cl. VII.
128.	Argo-Buccinum.	II.
Tab. II. Fig. 56.	Cophino-Salpinx.	III.
57. 58.	Buccinum Lacerum.	IV.
Tab. III. Fig. 59.	— Muricatum.	V.
60.	Urceus.	Gen. I. Cl. VIII.
61.	Lagena.	II.
62. 63.	Simpulum.	III.
64.	Gutturium.	IV.
65.	Canistrum.	V.
66.	Scala.	VI.
67.	Epidromus.	VII.
68.	Sipho.	VIII.
69.	Auricula.	IX.
70.	Neritostoma.	X.
71. a. b.	Turbo Lunaris.	XI.
72.	Garagoi.	XII.
Tab. IV. Fig. 73.	Gallinula.	XIII.
74. 75.	Galea.	XIV.
76.	Trochus Rostratus.	Gen. I. Cl. I. P. I. Sect. II.
77.	Gladius.	II.
78.	Fusus.	III.
79. a. b.	Mazza.	IV.
80.	Rapa.	V.
81.	Haustellum.	VI.
82.	Tribulus Rostratus.	VII.
83. 84.	Conus.	Gen. I. Cl. II.
85.	Trocho-Conus.	II.
Tab. V. Fig. 86.	Ditrochus.	III.
87.	Turricula.	IV.
88.	Thema Musicum.	V.
89.	Vespertilio.	VI.
90.	Nubecula.	VII.
91. a. b.	Dactylus.	VIII.
92.	Cucumis.	IX.
93.	Ficus.	X.
94.	Conchylum Rondeletii.	XI.
95.	Aporrhais.	XII.
96.	Concha Natatilis.	XIII.
97.	Cymbium.	XV.

Tab.

JACOBI THEODORI KLEIN
LUCUBRATIUNCULA

D E

FORMATIONE, CREMENTO

E T

COLORIBUS

T E S T A R U M,

QUÆ SUNT

C O C H L I D U M

E T

C O N C H A R U M.

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Pofaunen-homer.	-	-	125
Posthoozn.	-	-	12. 14
Posthoozntje.	-	-	11
Pynce bezzaaffenig.	-	-	204
- - Stamper.	-	-	ibid.
Puntu Francoife.	-	-	386
Puntu Madame.	-	-	202
Purperflek (bastaard.)	-	-	175
Pyramide.	-	-	64. 175

Q.

Q uaker.	-	-	387
Quadzantje.	-	-	389
Quaker.	-	-	387

R.

R agoyster.	-	-	382
Rafpdoublet.	-	-	349
Remies.	-	-	385
Reuze-ooz.	-	-	95. 105
Ringhoozntje.	-	-	138. 188
Ringhomer.	-	-	125
Ribierdoozntje.	-	-	137
Rivier Witter Schell.	-	-	92
Rivier Pauze-kroon.	-	-	ibid.
Robbetonge.	-	-	399
Roema Gorita.	-	-	7
Rollen.	-	-	203
Rolletje (Sarpne)	-	-	204
Roozdoulet.	-	-	401
Rotsdoulet.	-	-	327
Royar Stair Eafe.	-	-	149
Rudolphus.	-	-	219
- - geknobbelde	-	-	59
Ryphozrels.	-	-	230
Ryftenbryphoozn.	-	-	130

S.

S ail Schell (Thick)	-	-	6
Salt Coury.	-	-	230
Saltz Corallen.	-	-	ibid.
Samaar.	-	-	152
Saffalon.	-	-	264
Sattel (Engelscher oder Polnscher)	-	-	321
Scallop Listeri.	-	-	340
Scataponzolo.	-	-	327
Schaal-Muschel.	-	-	281
Scher-homer.	-	-	11
Schelet.	-	-	273
Schepertje.	-	-	180
Scherfje.	-	-	383
- - - wilde	-	-	ibid.
Schermers.	-	-	251
Schildpad-hoozn.	-	-	229
- - - foot.	-	-	187
- - - staart (dubbeldde getakte of gehooznde gladde	-	-	243 138
Schoer-hom.	-	-	11
Schoteltje.	-	-	281
Schaub-Schnecken.	-	-	72. 74
Schrauben (spitze)	-	-	74
Schulp (compas).	-	-	343
- - - doublet	-	-	299
- - - eenschaalige	-	-	278
- - - gerimpelde oude Wpfs	-	-	389
- - - Holster	-	-	417
- - - Jacobs	-	-	339. 341
- - - kam	-	-	341
- - - Letter	-	-	385. 393
- - - met twee oogen.	-	-	385
- - - Nacht	-	-	394
- - - Nagel	-	-	382
- - - Nabel	-	-	365
- - - Paarlewoer	-	-	318
- - - Demis	-	-	388
- - - Dliegende	-	-	341. 343
- - - Zadel	-	-	321
Schuffelgen.	-	-	281

INDEX RERUM POLYGLOTTUS.

Cour de Bza.	- - -	401
- - - grootte	- - -	409
Coberaar / Coberflak.	- - -	43
Cricong-hoozn.	- - -	126
Trommel-schaube.	- - -	75
Trommelschjoeben.	- - -	ibid.
- - - enkelde	- - -	74
- - - ruige	- - -	78
Trompet.	- - -	126
- - - Kroesche	- - -	171
- - - gekartelde kleine	- - -	130
- - - Orange	- - -	126
Tsjasku.	- - -	125
Tuitje (gegzanukerde of gekartelde)	- - -	80
- - - geknobbelde	- - -	ibid.
- - - witte	- - -	78
Tulpen.	- - -	450
Tyger.	- - -	188
- - - geele	- - -	187
- - - witte	- - -	ibid.
- - - pen (dikke)	- - -	73
- - - dunne	- - -	ibid.
- - - tonge.	- - -	385

U.

U nam Castura.	- - -	273
Uvam Carbou.	- - -	ibid.

V.

V enus doubler (geribde)	- - -	363
- - - getande	- - -	389
- - - hertje.	- - -	361
- - - dubbelde	- - -	ibid.
- - - Schacht-doubler.	- - -	310
- - - Schulp met hair	- - -	389
- - - Nabelen.	- - -	268
- - - Nabel (gekorelde of gepaarelde)	- - -	269
- - - zwarte	- - -	ibid.

Verkensbek.	- - -	266
Vingertje.	- - -	196
Vischhuiven.	- - -	291
Vleermuis.	- - -	199
- - - getakte	- - -	260
- - - langwerpige	- - -	ibid.
Vleesch-hoozn.	- - -	229
Vliegende Schulp.	- - - 341.	343
Vliege-scheetje.	- - -	187
Vlootje-scheetje.	- - -	ibid.
Voethoozn.	- - -	266
Vogeltje (geblerkte)	- - -	305
Vyf-binger Krabbe.	- - -	252
Vyg (Spaansche)	- - -	207

W.

W adaat.	- - -	229
Waselpzer.	- - -	385
Weg-weiser (ein einfacher)	- - -	74
Wellen.	- - -	203
Wellen.	- - -	186
Wenteltrap.	- - -	149
- - - bastard	- - -	150
- - - oprechte	- - -	ibid.
Wervelhoozn.	- - -	17
Webers spoeltje.	- - -	233
- - - bastard	- - -	230
Wina.	- - -	219
Winkelhaecten.	- - -	310
Winkel-Trepp.	- - -	149
Witsogje.	- - -	232
Wolkhoozn.	- - -	188
Wolkje.	- - -	201
Wonko.	- - -	167
Wpdmouder.	- - -	219
- - - geknobbelde	- - -	59
Wpstaech.	- - -	341
Wpzerz.	- - -	251

Y.

P R Æ F A T I O.

Rumphius denegat; nec quod Rondeletius *insuper* testa nautili minoris peregrinum plane animal, ex genere sepiarum, substituit. Imo vero Nautilus crassus (f), sine interitu sui, testam deserere nullo modo potest; & quam facile falluntur, qui omnis generis crustacea, loricas suas prout astacos, vel qui colubros, amphibænas, omnesque angues incisuris circularibus, exuvias cum reliquis anguibus quotannis deponere credunt, piscatoribus & aliis ex plebe hominibus minimam fidem dantes? Quamdiu cum viris sapientibus vel observando, vel modice ratiocinando de rebus physicis, imprimis ad Historiam naturalem promovendam facientibus, mihi intercessit negotium, ab omni iudicii anticipatione liber, ad id intentus pro viribus fui, ut nec falsis rebus, aut non satis cognitis assentirer, nec alios levibus argumentis flecterem ad veritatem, procul à me distitam. O, quantum Natura varia est! componit, coagmentat, distinguit, separat, iterum jungit, addit, demit, ludit quoque, ut fallere videatur; sed nil minus; fallimur nos, fallimusque; manet simplicissima, manet veridica natura, modo mente comprehendamus recte egregia facinora, & intellectu divinitatem, quam præ se fert, sapientissimam; licet prima rerum elementa nos fugiant, & intellectum in adjunctis circumscribant. Ubi de rebus, ubi de causis rerum evolvendis agitur, animus ab hypothesis vacuus esse debet, ne causas rerum ante & operose nimis determinemus, quam res in sensus ceciderint, rerumque, non sensibus sed ratione assequendam, naturam cognitam habeamus: verecunde itaque philosophandum, ut viam aliis ad præclara cœpta non obstruamus. Et tamen in sole aliquando caligamus, erramusque via, quam semel supposuimus rectam. Has regulas mihi omnino quidem imposui, erroribus me tamen va-

(f) Vid. Lucubr. §. XLIII.

P R Æ F A T I O .

*uum non feniens. Nec est, quod quisquam expectet, ut qua
 de genesi testarum dici possent, singula minutatim explicent;
 quia esset opus immensum, cui lucubratiuncula presens valde
 impar; hanc ex pluribus, quas pro commercio nostro in hac
 materia cum laudato Amico vel per duas quadras anni 1743.
 communicaveram, literis concinnavi; perpauca addidi, plurima
 illustravi; nec aliter fieri potuit, quin a systemate Celeberrimi
 REAUMURII de formatione testarum aberrans thesin meam,
 quam cum aliis viris doctis commanem habeo, defenderem:
 multi hanc scribendi materiam occuparunt, nemo uberrime tra-
 ctavit, quam nec ego exhausisse presumam, nec plus in alieno
 negotio videre velim, quam in meo; multa enim & diligentissi-
 mis pereunt. Interim tamen bonas horas in non ultima causa
 insumere, religionis esse duxi; nec extra oleas videar divagari,
 quod, post Biblia sacra, nullus mihi carior, libro natura; in-
 tra angustiores tamen limites me continere decrevi; reliqua,
 pro rei dignitate, peritioribus committens, cum multa eximia
 restant, nandum enucleata. Scripsi e Museo, mense Novembr.
 1745.*



Animalia testacea cum integris testis ex ovo prodire - falsitatis arguitur - sed observationibus comprobatur: - *Leeuwenboekii* - (Quibus modis testacea ova sua deponant) - ostreorum ova - mytilorum - *Listeri* observatio in ostreis - buccino *Suyviti* - *Willisii* - *Marfalli* de cochleis - *Rumphii* - *Swammerdammi* - Historia Acad. Reg. Scient. aliter sentit - cum *Celeb. Reaumurio* - *Dni. Reaum.* experimentum - (Limaces non sunt cochleæ.) - Quomodo testacea transpirent præ aliis animalibus secundum *Dni. Reaum.* - De fabrica testarum *Steno* - *Leeuwenboekius* - (Testæ corio testæ) - Illorum sententia comprobatur - cornua ammonis valde exigua - Testa animalis pars constitutiva - Corpus cochleæ in duas partes divisum consideratur - De testarum structura ab *Heyde* - *Steno* - *Listerus* - Margaritarum tunica & testularum lamellæ collata - Autorum sententiæ de structura testarum comprobatae - Hactenus dictorum summa - Per juxta positionem - testa - in difformem molem excresceret - Objectio - resoluta - Quid facto animatis testæ accedat - Saliva quid? - Definitiones: Cochlidum, Cochleæ, Stromborum, Buccinorum - (Spiræ ex ovo minores præ spiris testæ adultæ) - Cochlidis compositæ - (Spiræ nec plures in adultis, quam in testis ex ovo) - Collare cochleæ - quid sit? - *Gibbus cochleæ* - *Dni. Reaum.* ad collare solum transpirationem materiæ collocat - Hujus sententiæ examen - exemplis illustratum - natura cochlidis colorem heterogeneum non admittit - Quid per naturam cochlidis intelligatur - Testa os cochleæ - Testudinis os - Colores in testam introduci possunt - Objectio de vi motrice - resoluta - qualis materia transpiret - De foliis arborum - substantia testularum cum succo vitali collata - Collare cochleæ porro consideratum - extra - & intra ovum - Qua ratione colores in testam introduci possint - Saliva diversa a mucos cochleæ vulnerata - Succus vitalis - quæ proxima sit causa & incrementi & colorum testæ? - *Rumphii* observatio circa cochleas sudantes - Testæ velamina cum periosteo comparantur - Collaris puncta vel radii in cochlea urticarum non observata - Difficultas lineas ducendi - Incrementorum testarum modus a *Rumphio* propositus - primus secundus - tertius - (murices testarum), - Sufficerent modi secundus & tertius - monita circa modos - De eminentiis super testis - ab eminentiis collaris oriundis - quæ hypothesis fallit - Incrementa testarum an cum arboris vegetatione conferenda - Quo sensu testacea dici possint architecti testarum suarum - Speciatim quædam pertractanda - Testa pertusa refarcienda prout ossa fracta - primaria officina vegetationis - *Dni. Mery* dubia contra Systema *Dni. Reaum.* - Omnium conchyliorum genesis uniformis - Cochlea in ovo tot habet spiras quot adulta - facultas in anteriore - in posteriore corporis parte - (*Hic tabella nostra*) - Buccinum considerandum - Definitio Cymbii - Mammæ - Pectines - *Dni. Mery* testulas observavit - Responsio *Dni. Reaum.* - Periosteum quocunque urgetur - Testulæ differunt inter se - de his *Leeuwenboek.* - (vegetatio in diconchis clarior) - *Rumphius* de cochlea lunari - de casside lævi cinerea - recte *Dni. Mery* testas vegetare sustinet - Testa mytuli porro considerata - lamellæ non a juxta positione - Tendines valvis cognati - Uniones in conchis - quid? - cum oculis cancri collati - an deleantur extuberantes laminæ? - quod juxta positionem destruit - De unguibus animalium & squamis piscium - Ex frictione damnum mytilis - tamén crescunt minores - Pinna considerata - Primaria vegetationis officina - *Dubium Dni. Mery* de musculis mytilorum - quot habeant, eorumque situs - fibras minutissimas in minores subdividi - per musculos alimentum in testas - Experimentum *Dni. Reaum.* considerandum - Spirarum contenta - aër externus forius agit per vulnus in corpus cochleæ - Cura vulneris examini subjecta - Facinora cassidis tuberosæ circa labium *Vetus* - aliter in Casside lævi cinerea - Quæ facta non tollunt intus susceptionem - exempla a tribulis - muricibus - scorpio - ostreo muricato - claviculis *Echinometrarum* & pluribus - *Dni. Reaum.* hypothesis - ejus argumentum de musculo ad primam spiram cochleæ - quid sit? - partem posteriorem cochleæ absolvit sacculus hæteus spiralis - Cochlidum quarundam anatomicæ - musculus vel funiculus a puncto spiræ primæ dependet - Parietes testæ posteriores quomodo comparati - per quos officina virtutes vegetationis absolvit - Sacculus lesionis impatientissimus - punctum spirale cum funiculo umbilicali collarum - De navitilo crasso & cornu ammonis - Thalamus navitili - De operculis quarundam cochlidum - quæ perdurant cum animali - & vegetationem comprobant.



LUCUBRATIUNCULA
 DE
 TESTARUM
 FORMATIONE, CREMENTO
 ET
 COLORIBUS
 COCHLIDUM ET CONCHARUM.

§. I.



De formatione, structura & cremento Testarum acturi Animalia
 pro fundamento ponimus; animalia testacea cum ip- testacea
 lis & per omnes dimensiones integris testis ex ovo cum in-
 in lucem liberumque prodire aërem; ipsamque testa- tegris
 rum structuram ita esse comparatam, ut una cum ani- testis ex
 mali, tanquam ejus partes constitutivæ (a) vege- ovo pro-
 tare possint. Hanc propositionem præsentis lucubra- dire.
 tiuncula dilucidare animus est: quid factis animalis accedat testis,
 suo loco dicturi.

(a) Unde dura cutis, os lapideum, audit; communiter vo-
 cari solet cochleæ domuncula.

§. II.

Hæc supposita satis quidem commoda esse non negamus, sed rogo Falstatis
 Ee ne arguitur.

ne tamen HISTORIA Regiæ Scientiarum Academiæ (a) ea propter dixeris omnino falsa (nullement vraies). Verum quidem esse perhibetur, quod animal prodeat ex ovo, sed falsum, quod una cum testa sua in conspectum veniat, utpote quæ peculiare & separatim opus animalis vocatur; eum tamen incomparabilis REAUMURIUS in priori libello memoriali de anno 1709 p. 379. juxta hypothefin, quam olim fovit, disertis verbis profiteatur: „ Les Limacons ne forment point de leurs Oeufs sans être déjà revêtus de cette coquille. „ (sed notanter) qui a alors un tour de spire, & un plus. ” Consulamus in antecessum sensus circa animantia testacea intra ova sua, physicorumque facile principum observationes. Ex coetu omnium, qui in HISTORIA culpati sunt,

Sed observatio-
nibus compro-
batur

(a) Sur la formation des coquilles, 1709.

§. III.

LEEU-
WEN-
HOEKII.

Primus, quem in scenam producimus, LEEUWENHOEKIUS (a) est, qui ostrea aperuit, & ex uno incredibilem exiguorum copiam exemit: scire autem interest, quod quædam bivalvia (sive conchæ) intra testas suas, nonnullæ cochlides (sive univalvia), ut buccina, intra uterum pullos excludant perfectos (b) aliorumque ova super testis aliorum, non quidem deposita, sed casu adglutinata reperiantur; quædam vero marina, fluviatilia & lacustria, nymphis similibusve plantis imo lignis in stagnis vel fluviis, plerumque cum gemodisteflaccæ ovafua deponant. latina, foeturæ ranarum simili, ova sua committant; rursus cochleæ terrestres ova in acervi cumulum juxta teneras plantarum imprimis bulbosarum radices in terram edant; omniumque conchyliorum alia vocitentur animalia androgyna, ut cochleæ, musculi marini; vel diversi sint sexus, prout ostrea, pectunculi & musculi fluviatiles. Sic pro determinandis rerum primordiis in regnis vel animali vel vegetabili sufficit, ad usque ova imprægnata vel ad foetum sive maturum in ovo, sive ipso facto exclusum, dari regressum.

Quibus
modiste-
flaccæ o-
va sua
depon-
ant.

(a) Microsc. observ. P. III.

(b) Vid. Listeri Hist. Conchyl. Tab. 881.

§. IV.

Exiguorum, quæ LEEUWENHOEKIUS venatus est, ostreorum

120. æquabant longitudinem pollicis lati; sic 1,728,000. æquarunt globulum, cujus axis pollicem latum æquat; omnia viventia vidit, & agitatione variorum minutissimorumque organorum, barba scilicet, vel branchiarum (a), (quas aliquando extra testam proferebant) jam tum in aqua excitantur motum, ut aliquo modo celeriter in aqua progredi potuerint. In singulis autem dignoscere potuit *juncturam testarum*, & attendens ad ipsam exiguorum ostreorum formationem, dicere necesse habuit, ea *omni ex parte cum adultis forma* convenire, ut *non ovum ovo similis* esse possit. Pariter multa *mytularum* observavit *ova*, viditque ea usque adeo *aucta* esse; ut in quibusdam *utramque testam* conspiceret. Multi ex *mytulis nondum natis*; quos ex ovis exemerat, *mutarunt colorem testarum* suarum ex albicante in colorem subflavum; *nondum natorum testæ* tam *fragiles* erant, ut cum liquor ex iis exhalatus esset, ita contraherentur, ut eorum figura accurate dignosci non potuerit. Quod autem *perspicacissimus autor* testas in mytulis jam formatas a partibus corporis animalis nondum formati dijudicaverit, vel ex eo patet, quod etiam ova, in quibus mytuli nondum formati, aperuerit; inque iis certa vasa, vel nervos, nec non in infœcundis ovis membranas vacuas cognoverit. Circa *ova* vero, quæ jam *intra testas matris deposita* invenit, fatiari non potuit, contemplando concinnum ordinem, quo ova multis in locis testis injecta fuerant (b). Testimonium nostrum ex autopsia his observationibus superaddere, supervacaneum esse judicamus.

(a) *Ostreis labia ab ore pendentia omnium bivalvium longe validiora sunt, utpote & crassissima & rigidiuscula; cum itaque iis pes aliquis ad se movendum omnino desit, ut se tamen vertant, bis potissimum labiis, tanquam remis quibusdam remisque uti, verisimile est, Lister. in Ind. Tabb. p. 6. ad Tab. XV.*

(b) *Conf. List. Exercit. Anat. III. Tab. 4. f. 10. ubi octo ova ordinatim collocata, ibidemque figura 9. muscoli nondum exelusi, & sibi microscopio visi.*

S. V.

Alter observatorum in ordine sit LISTERUS, qui (a) recenter LISTERI observatio in ostreis. edita

(a) *Tract. de Coch. p. 179.*

edita ova ostreorum intra 24. horas testis contegi scribit; & (b) ova cochlearum fluviatilium quadam genitura limpida, instar ranarum spermatis, implicari; hac enim maturescunt, donec ad formam singulae speciei propriam & perfectam pervenerint; prout etiam de ovis buccini fluviatilis pellucidi (c) agit, cujus sperma mense maio diligenter observavit, quod crassum fuit & instar crystalli pellucidum; in cujus medio (ad hoc enim non resolutum fuit) inerant plurimae exiguae cochleae, ad magnitudinem NB. seminis papaveris, ipsa tamen testa figura maxime notabiles & facile cognoscibiles; nulli vero recter in lucem editi prorepsissent, etiam cornubus exsertis, ac si sponte nascerentur. Idem (d) testatur, quod ostreorum ova maturescendo post emissionem ex ovario purpurescant, si microscopio admoveantur; unde sequitur, quod non solum testas, sed quoque colores suos testacea animantia ex ovis ferant; his ipsa ostrea translucere intuearis, ut ea plane in mediis ovis conspiciantur; ova autem foras ejecta singula ad lenticulae magnitudinem increfcere, antequam solvantur.

WILLISII. WILLISIUS (de quo Listerus, quod ipse solus in anatomia ostreorum naturali profuerit) (e) testas ostreis ab ovo connatas esse dicit, & primo molles, prout mole vero accrescunt, persensim indurari.

(b) Tract. de Cochl. p. 107.

(c) Ibid. p. 140.

(d) Idem Exerc. Anat. III.

(e) De anima brutorum cap. 3.

§. VI.

MARSILLII. Antonius Felix Abbas MARSILLIUS, anno 1683. cochleas etiam bortenfes observavit (a) & quidem secundum omnes generationis gradus, acie cultelli multa ovorum aperiens. In quibusdam nondum manifestas animalis partes, in aliis cochleolas nondum quidem protrusas, testa tamen sua coopertas vidit; alia fracta erant ovula, & cochleolae ultra

(a) Relazione del ritrovamento dell' uova di cbioccirole, in Bologna 1683.; cujus altera editio Latina Aug. Vind. 1684. Confer Malpigh. P. II. p. 95. Edit. Lugd. Bat. item Journal des Savans, Tome XII. p. 102.

ultra dimidiam sui partem jam emergebant. Similia cochlearum; ex earum genere, quæ vites infestare solent, LEEUWENHOEKIUS 1697. nactus ova examini subiecit, & magna cum admiratione *integras cochleolas ex ovis prodire vidit (b)*. Addamus RUMPHIUM RUMPHIUS PHIL. *Mus. Amboin. p. 83. de ovis callidis cinereæ: Deze eijeren zyn hoort / NB. getakt / (i. e. muricata, nam testa callidis obtuse muricata est) en brost / gelyk Alga coralloides, ontrent een duim lang / ligt in-mal-kander / in de midden gekroopt / boven op met een stompe spits / week / slymig / en NB. licht bruin (vergiet enim color callidis ex cinereo in fuscum) ontrent 300 dsk / als Zelfgaaren; ouder geworden zynde / vind men de gedaante van kleine Slekken daar in / waar uit de voornoemde Kasketten groeyen (vegetant). Cui testæ hujus callidis cognitæ sunt, vel ex descriptione mox intelliget, ova illa esse hujus generis, licet animali nondum in ovo formato. Confer testam chamæ asperæ, sive Bia-Garu Rumphii & descriptionem; ut ova plura taceam.*

(b) *Microf. Observ. Epist. C. Marsilli facinorum tamen nul-lam mentioem fecit.*

§ VII.

Sufficiente satis illustrata Testimonia simultaneæ animalis & testæ suæ in ipso ovo generationis, ut longius absit, eadem *falsitatis aperte* arguere: quin potius cum SWAMMERDAMO (a) faciamus: SWAMMERDAMO *Testam perperam vocari cochleæ domum*, si hanc dictionem pro-MI. priâ significatione accipimus, siquidem *vera* sit ipsius *cochleæ cutis*, qua sine æque parum vivere potest cochlea, ac homo, cui deglupta est cutis, aut astacus sua nudatus testa, vel testudo pelle sua detracta; quapropter crusta hæc pro vero osse cochleæ habenda (b), in quo ejus muscoli defixi sunt, haud aliter, ac muscoli animalium quadrupedum ossibus adfixi, atque uniti sunt; quod ipsum & in mytilis liquido est videre. Quodsi vero, ad instar dermatis, Testa

(a) *Bibl. Nat. p. 99. quem pluribus vid. de fabrica Testæ; de Sanguine; de differentia Muci a Sanguine; de Sacculo, quem vocat calcarium; & quæ reliqua.*

(b) *Conf. Prælud. de crustratis §. I. n. 9. & Jacob. Grandium Epist. de verit. Diluvii p. 66. Testacea plantarum more crescere.*

Testa sit corporis cochleæ pars constitutiva, non considerata venit tanquam sejunctum a corpore animalis vel *separatum opus* : merveille à part.

§. VIII.

HISTO-
RIA A-
cad. Reg.
Scient.
aliter
sentit,

Interim tamen HISTORIA Academiae Regiæ levitatis arguit celebres rerum physicarum & naturalium cultores, aliosque viros curiosè doctos; absolute negans, testam in ipso generari ovo; verba, sic sonant: Jusqu'ici les curieux ont été assez touchés des coquilles, de leur prodigieuse variété, & de la régularité exacte de leur structure, de la beauté & de la vivacité singulière de leurs couleurs, de la justesse de leurs compartements, à peine imitable au Pinceau; mais les *Physiciens* n'en ont pas rendu, pour ainsi dire, assez de justice, & ont trop négligé, de les considérer en Physiciens, & d'étudier leur formation. Apparemment ils ont crû, que comme les coquilles, ainsi que les écailles des Ecrevisses, sont des Os extérieurs pour tous les animaux qu'elles couvrent, il falloit le regarder comme parties de leurs corps, & comprendre cette merveille dans celle de la formation générale des Animaux, incompréhensible à tout l'Esprit humain. Ils ont donc supposé, que l'Animal & sa coquille naissent du même Oeuf, & se développoient ensemble, & ils se sont contentés d'admirer, que la Nature eût fait des demeures si bien travaillées & souvent si précieuses pour de si vils Animaux. Mais cette supposition n'est que commode, & quoi qu'assez vraisemblable, elle est *nullement vraie*. L'Animal naît de son Oeuf, mais non pas la Coquille, qui est une merveille à part. Celeberrimus REAUMURIUS nospiam taxando redarguit de rebus physicis viros meritissimos; loquitur de semidoctis vel indocte curiosis; „ La plupart de ceux, que les beautés de la „ Nature touchent, ont mis leurs soins à en assembler le plus, *qu'il „ leur à été possible*, chaque nouvelle coquille fournissant de nouveaux „ attraités à leur curiosité; leurs cabinets ne contiennent qu'une partie de celles qui parent l'univers, & en ont toujours de reste pour „ exciter l'admiration de ceux, qui savent admirer, mais il semble, „ qu'on se soit borné à contempler ce bel ouvrage. — Verisimile enim nobis videtur, virum celeberrimum in supra fatos autores non incidisse, ex verbis quæ sequuntur: „ personne, *au moins que je sça- „ che*; n'a expliqué, *de quelle manière il est produit*; de sorte que
n'ayant

Cum
Celeb.
REAUMURIO.

„ n'ayant pas trouvé à m'en instruire chez les Auteurs, j'ai consulté
 la Nature elle même par diverses expériences. ” (a)

(a) Memoire 1709. p. 365.

§. IX.

Placuit viro perillustri, inversum naturæ ordinem sequi, & ante
 augmenta vel incrementa testarum, quam harum formationem doce-
 re (a) experimento, quo juxta varia & terrestria & aquatilia con-
 chyliæ usus est. Pertudit (nimirum) testas (b), & interposita in-
 ter foramen atque corpus pellicula, frustum ablatum infra eam con-
 tinuo restitui didicit; similiter cum exteriorem testæ partem avelleret,
 ut reliqua corpori *limacis* tegendo non amplius sufficeret, atque *cu-
 ticulam* complicatam *extus* & *intus* testæ agglutinaret, avulsam par-
 tem nihilominus restitui annotavit, indubitato testimonio, quod *co-
 chleæ* continuo transpiret materiam lapidescentem, quæ non abeat in
 liberum aërem, sed vulneratam testam restituat, quod aliter fieri non
 possit, quam per juxta positionem. Non obliviscemur *infra penitus
 introspicere in hoc experimentum* (§. XXXVIII. XXXIX.), quod
 naturalem ordinem sequi malumus, & doctrinam de formatione testæ
 primo loco nobis familiarem reddere.

(a) Quoiqu'il parût d'abord naturel d'expliquer de quelle ma-
 nière les coquilles des Animaux sont formées avant de
 parler de leur accroissement, je suivrai ici un ordre con-
 traire Mem. p. 365.

(b) Ita verba sonant in Actis Erud. Lipsiens. 1712. p. 147.
Verum versio: des Limacons de jardin (*cochlearum ter-
 restrium, vel bortenarium*) in *Limaces*, nobis non arri-
 det; quod *limaces* & *cochleæ* toto cælo ab invicem diffe-
 runt: sunt enim *limaces*, nomine proprio, animantia an-
 teriore quidem corporis parte *cochleis* similia, sed nuda,
 nunquam testam induentia, nedum formantia; Germanice:
Macke, Keller, Erde, Mauer, Schnecken.

§. X.

Expedita res est, quod & animata & inanimata corpora (ut ve-
 getabilia) imo certo respectu lapides in liberum aërem transpirent;
 faciles

Quomodo TESTACEA transpirant præ aliis animalibus, secundum Dn. REAUMUR.

faciles quoque sumus, dari speciem Atmosphære circumcirca corpora continuo transpirantia, quam tamen Dnus REAUMURIUS adeo non urget, & HISTORIA eum saltim in finem in medium proferre videtur, ut appareat, qua ratione Testacea præ reliquis animalibus transpirent. Horum materia evanescit in libero aëre, illorum condensari dicitur materia exudans; quod enim vi testacea est donata, petrificari potest in libero aëre, ita, ut formæ corporis accommodata thalamum figuratum vel domunculam efformet sic solidam, ut ab injuriis liberum animal in testa requiescat veluti in cellula portatili, quæ præter materiam exudantem, ex qua conflata est, cum animali nihil amplius commune habet. Differentia igitur inter Conchyliæ & reliqua animata ponitur in eo, quod substantia, quæ transpirat, diversa est; cochlearum scilicet, præ aliis animalibus, lenta, viscida, & lapidescens (a), non avolans in aërem; materia vero reliquorum corporum in liberum aërem abeat. Sic est; nam alias arboris materia transpirans, si non avolaret, lignea esset, vel potius corticis naturæ, quod extrema pars arboris in libero aëre cortex est, & per juxta positionem cresceret arbor, non per intus susceptionem, minimum qua corticem, quo vestitur; sed unde est, quod fungorum substantia materiæ expulsæ, satis quidem densæ viscidæque, evanescat? quod *Limaçes* æque ac cochleæ in viis salivam & glutinosam materiam post se relinquentes, ex densa viscidaque substantia domunculas sibi non construunt? sed forte non est lapidificantis naturæ, etiamsi sit lenta, viscida & perlacea.

(a) Cette difference vient de la difference substance, qui transpire; celle, qui sort des *Limaçons* est visqueuse & pierreuse, Hist. p. 18.

§. XI.

Mittimus pro hac vice vegetationem ossium, quæ carne corporis tecta augmenta sua capiunt, ab initio cartilagineæ substantiæ. Quæstio modo est de origine & incremento *cochleæ Testæ*, sive de partibus, quæ successive testæ in aëre libero accedunt per juxta positionem, & quidem virtute cujusdam atmosphære, quæ originem trahit ab exhalatione corporis, & constanti ratione circumcirca animal subsistit *lenta, viscida & lapidificans*. Jam STENO (a) in mentem sibi revocaverat, *ambiens fluidum aëris exteriori superficiæ testulæ inserviens*; quod vero illico removit. Sunt ejus verba hæc: „ De „ maxi-

„ maxime vero externa testula dubitari potest, an ambiens fluidum De fabri-
 „ aëris exteriorem ejus superficiem tetigerit, an vero aliqua mem- ca testa-
 „ branula tecta fuerit? equidem hoc posterius tantum verum esse rum STE-
 „ credo, quod omnium aliarum testularum fibras, quo tempore con- NO.
 „ creverint, ab ambiente fluido factas non fuisse constet: quod in
 „ NB. *hirsutis*, chamis dictis, aliquod tanquam *corium* extrinsecus
 „ superinjecitur; sed quæritur de re sensili, & dici potest, fibras pri-
 „ mæ testulæ tantum induratas fuisse, dum adhuc NB. *in ovo latuit.*”
 Et in prodromo scribit: Diu *intra ovum* jam tum induruisse primæ
 testulæ fila. Ut autem nobis constet, quid sibi velint *testulae & fibrae*
 & *fila*, autor (b) præmiserat „ Testas (ostrei) ex toto posse re-
 „ solvi in *exiguas testas*, illas autem *testulas* in *fibras*. Iestas *fibras*
 „ duorum esse generum à se invicem *differentes & colore & substan-*
 „ *tia & loco*. In *exiguis testulis* superficiem infimam & superiorem
 „ nihil aliud esse; nisi *extremas partes fibrarum*; at testularum lim-
 „ bos, sive ambitus superficies constare ex *lateribus fibrarum* earun-
 „ dem *testularum*.” Quam STENONIS observationem LEEUWEN-LEEU-
 HOEKIUS (c) confirmat, fibrasque *Stenonis* vocat *fistulas*, verbis WEN-
 „ Hæc putamina, prout perspicere potui, constarent ex fistulis ad- HOKKIUS.
 „ modum *per se mixtis*; quod quodlibet horum putaminum ad mag-
 „ nitudinem justam perveniret ex protrusione sive propulsione parvo-
 „ rum subfuscorum *putaminum*, ex *globulis compositorum*, atque ex-
 „ trinsecus magna multitudine in *plana conchæ* jacentium, unde
 „ *accretio & ipsarum* quoque fit *fistularum origo* (d).” Supra
 Steno sententiam suam comprobaverat testis *chamarum* (imo *buccino-*
rum, muricum, musculorum & innumerorum aliorum conchyliorum)
 superinducto corio *hirsutis scabrisque*. Hæc animantia æque transpi- (Testæ
 rant ac alia generis testacei; cum autem transpirans materia viscida & corio te-
 petrificans dicitur, in liberum aërem non abiens, sed atmosphæræ ad ctæ.)
 instar corpori vicina subsistens, mirum est, quod extrema testæ su-
 perficies coriacea, sub quo corio demum crassissima testa gignitur,
 libero aëri non exposita; sic in cœnis noti mytuli (musculi) exter-
 ne membranas (*het bovenste vliesjen / Rumphii*) habent, quæ in-
 dudvia pro recreatione mentis & oculi, vel cultro, vel lima, vel ace-
 to

(a) *Tract. de solidis in solidis.*

(b) *De fabrica testarum.*

(c) *Observ. Micr. P. 1.*

(d) *Plura infra, ubi curatius structuram testarum intuituri.*

LUCUBRATIUNCULA

to tolluntur. Dixeris itaque materiam ejusmodi testaceorum transpirantem aut coriacea, aut & coriacea & lapidea naturæ; ex altera corium, quasi periosteum membranofum, ex altera testam sub ipso corio generari; sed tunc exulabit juxta positio, & testæ vegetarent uti ossa (e).

(e) Du Hamel, *mem. sur le developp. & la crue des anim.* 1742. p. 350. *genesis ossium cum vegetatione arboris analogice explicavit*: „ Pour établir une analogie admirable entre le vegetal & l'animal — *fundamentum ponens in eo*: „ que les os sont enveloppés par une membrane, qu'on nomme le perioste, le corps ligneux des arbres l'est par l'écorce.

§. XII.

Illorum
sententia
compro-
batur.

Omniū conchyliorum Genesin in ovo unam esse eandemque, nemo negabit (a); jam vero supra fidem dedimus laudatis autoribus, qui foetus ostreorum, musculorum & cochlearum non nudos i. e. non imperfectos, sed testa integra, perfecta, tenera quidem, uti par est, intra ovorum putamina observarunt, & ex ovis solverunt; imo neminem proprii frustrabuntur oculi, cochleas hortenses cum dermate testaceo, secundum omnes dimensiones integro & perfecto, ex ovis suis prodire. Videatur *Tabula a Marsilio tradita*; ubi num. 1. ovum merum, 2. apertum, sed sine ullo principio animalis, atque solum albumen emittens. 3. Animal jam perfectum & testa coopertum, partui vicinum. 4. & 5. Cochleolæ ex ovo jam fracto emergentes. 6. Ovum fractum, ex quo omnino jam prorupit animalculum, testa vacua, aliquantum contracta & corrugata. Quin & a nostris experimentis tantisper recedentes, insuper provocamus ad testulas minutissimas emortuorum conchyliorum littoris Ariminensis (b). Uberrimam eorum

(a) *Ne suffiroit il pas à un physicien d'avoir expliqué, comment une plante croit, de quelle maniere se fait la nutrition dans un animal, pour en conclure, ou plutôt afin que tout le monde Philosophe conclût avec lui, que c'est ainsi, que toutes les plantes croissent, que la nutrition se fait de la même maniere dans tous les animaux.* Dn. Reaum. Mem. 1709. p. 367.

(b) *Conf. insuper Janum Plancum de conchis minus notis.*

segetem habemus, ex liberalitate humanissimi *Planci*; collegimus (præter reliquos buccinorum, cochlearum & concharum foetus vix ac ne vix quidem exclusos) multitudinem cornuum Ammonis; horum unitates 525, singulæ trium vel quatuor gyrorum, pondus æquarunt 5½ gran. Nemo autem, re experta, crederet, vel ejusmodi cornicula ammonis sine testa in conspectum ventura. Cum autem certo certius animal cum testa sua jam sit in ovo, vix ac ne vix quidem materiam transpirantem ex corpore animalis in ovo, & quidem lapidificantem, concipere licet, quod liber aër ad transpirationem requiritur, quem ad cochleam in ovo non admittimus, & vel hominioni, vel pullo gallinæ in ovis denegamus.

Cornua Ammonis valde exigua.

§. XIII.

Ex præmissis colligimus, quod animalculum cum propria sua & perfecta testa ex ovo excludatur, testaque animalis sit pars constitutiva in ovo formata, ideoque non separatum est opus nec animalis nec liberi aëris; sic cochlea sine testa sua considerata non est cochlea, & limaces testa præditi, desinunt esse limaces; prout animal quodcumque cutaceum vel coriaceum deglupta cute desinit esse animal integrum. Antequam ulterius procedamus, monemus, quod in cochlidibus turbinatis *caput animalis Domiportam* respiciat, quæ in amplissima i. e. extrema spiræ patet, sicque extrema corporis pars in prima i. e. minima spiræ terminatur; unde est, quod in turbinatis corpus animalis *natura spiralem* quamcumque formam habet, cujus figuram circumvolutio testæ describit. In cochlidibus volutis, prout & in conchis, corpora sunt vel convexa aut conglomerata, vel quasi complanata & convexa apparent. Vide Tabulas LISTERI, HARDERI & SWAMMERDAMI citatas infra §. XII.

Testa animalis pars constitutiva.

Corpus cochleæ in duas partes divisum consideratur. Vid. §. XVIII.

§. XIV.

Quod ad internam structuram testarum attinet, incidenter §. XI. observationes STENONIS & LEEUWENHOEKII, quæ huc tradendæ, tradidimus; cum his conferendæ sunt observationes ANTON. AB HEYDE & LISTERI. Ille (AB HEYDE) testas e filis obliquis constare ait, & quod crescunt, quatenus inferiori earum superficiem lamellæ ex humore ab animali exudante agglutinantur, siquidem testæ ex lamellis compositæ conspiciuntur. Hæc sententia systemati

rum structura.

AB HEYDE.

mati Dni *Reaumurii* patrocinari videtur; verum mox apparet *Antonium ab Heyde* in explicatione lapsum esse, si mentem auctoris interpretari velis de inferiori *ipsius testæ* non *testularum* superficie; quod fieri non potest, ut testæ increseat, ubi ipsius inferiori superfici ei vel parietis lamellæ agglutinentur: quin potius talis agglutinatio ipsi animali foret fatalis, quod tandem cogeretur testam, tanquam carcerem per parietes coadunatos successive nimis angustum, deserere, h. e. mortem subire. Increcente enim corpore & domuncula parietes suos contrahente suffocabitur hospes. Recte tamen observavit *ab Heyde*: testas ex lamellis compositas esse, hasque e fibris obliquis constare; has autem *fibras* STENO ulterius describit, quod qua materiam cum humore animalis convenient & dupliciter *formari* possint, vel *in ipsis poris* (testæ scilicet) vel, ut verba auctoris retineamus, dum superficies animalis aucti major fit superficie jam concretæ testulæ, sic ab eadem recedens partim *in fibras humorem glutinosum* trahit, qui inter *ambas superficies continetur* (ut fieri solet viscosis humoribus), partim incrementum ei dat, novum humorem excernendo, maxime si illud perpendatur, *nullam aliam materiam penetrare posse inter dictas illas superficies*. Distinguit auctor inter *fibras & duplicem materiam*, cujus altera durior, altera mollior, ambæ vero viscosæ & fibrosæ sunt; unde est, quod *illarum fibrarum accurata investigatio* plurimum conferat *ad Osteologiam explicandam*, & quaslibet testulas (exceptis solis exterioribus) productas esse inter *exteriorem testam & ipsum animalis corpus*, & per consequens figuras suas non a se ipsis, sed a loco habere: unde etiam evenit, motum animalis & materiæ copiam non raro aliquam in ostreis figuræ varietatem efficere solere. Prout autem ossa non per juxta-positionem augentur, sed per intus-susceptionem vegetant, quod medullam & canales tubulosos pro intus-susceptione & vegetatione habent; sic testæ habent suas testulas ex fibris fistulosis (§. XI.) compositas, pro intus-susceptione humoris communicativi cum fistulis, unde ad osium instar vegetare dicuntur, ita ut partes animalis constitutivæ sint; estque externa superficies testæ vel corio vel membrana plus minus crassis & tenuibus tecta, periosteo, sub quo vegetant ossa, analogicis. LISTERUS (a) pariter testulas statuit *fibrasque fistulosas, testulas constituentes*; paulisper circa materiam differtens, ex qua testulæ fibræque oriuntur; ponitque succum vitalem *in fibras tanquam in totidem vasa excretoria* expulsam, ibidemque ob

LISTERUS.

(a) Exercit. Anat. III. p. 121.

ob moram, cum jam extra curriculum istius succi circulati sit, par-
 latim induratum; probationem exinde desumens, quod *succus vita-*
lis, facta animalis sectione, *leviter coctus in grumum coaleat & colo-*
rem opalinum induat, materia vero, ex qua *testa condensatur & in-*
durescit, *succus vitalis sit lapidifico succo permixtus*; quod autem ad
 fibras ipsas *testulasque* ex iis compaginatas attinet, quod *illæ in ipso*
animalis cujusque ortu formatae sint, & quoad numerum & quoad
 formam. Hæc quadrat, quod STENO de margaritis scribit: Inter
 margaritarum tunicas sive laminas ipsasque testulas conchyliorum mar-
 garitifera ^{Marga-} ^{riticarum} ea tantum differentia est: Testularum in his fibras quasi
 in eodem plano sitas esse; margaritarum vero lamellarum fibras in ^{tunicæ &}
 sphaerica superficie disponi; ita fibræ centrum margaritæ cujusque ex ^{testula-}
 una extremitate respiciunt. Pariter Listerus a margaritis ad testas ^{rum la-}
 concludit, verbis: Conjicio materiam lapideam &c. Jam vero marga- ^{mellæ}
 ritæ non extra animal, sed in corpore animalis gignuntur & effor- ^{collatæ.}
 mantur, ubi nulla transpiratio nec aër liber ullo modo concurrunt,
 ut lapidifacitæ dici queant uniones.

§. XV.

Præter tot observationes & testimonia Physicorum, *me judice*, qui
 libet vel nudo oculo observare potest, testas conchyliorum ex variis
 fibris fistulosis testularum constare, una cum innumeris meatibus di-
 versisque cellulis, in quibusdam testis sese mutuo interfecantibus. Li-
 tora poliantur ex. gr. buccina, cochlides alatae, cassides, vel jungan-
 tur coti aquariae; vel dividantur ferra, & mox apparebunt cellulosi,
 fibrosi ac tubulosi canales, sanè innumeri, miraculosis gyrationibus
 sibi invicem coherentes; & hæc omnia in interna testæ substantia ul-
 tro, in interna & externa testæ superficie non nisi juxta calcinatas ad
 littora testas dignoscenda; analogum quid cum ossibus animantium ex-
 hibent. Consideranda etiam veniat testa balani, *vel vulgaris, vel ba-*
lænarum, cribrosa, pro determinanda interna testarum structura pet-
 habilis ad vegetationem, claraque voce obloquens juxta-positioni pat-
 tium suarum.

§. XVI.

Ex hætenus dictis colligimus 1. quod animal cum integra testa sua
 ex ovo prodeat. 2. Quod testa internam structuram in ovo semel for-
 matam ad dics vitæ integram sibi servet, non nisi qua volumen suum
 Hæte-
 nus di-
 ctorum
 summa.
 mu-

§. XIX.

Contra quotidianam enim est experientiam, quod cochlea sua testa nondum vestita prodeat in lucem (§. I.) testaque neutiquam sit animalis pars constitutiva, ex ovo cum animali incrementa sua capiens, sed separatam cochleæ editæ opus. Est utique quid, quod *testæ accedat facto animalis* (§. I. XVI): sed hoc in errorem te ducere non patiaris; cochlea quippe, *cornua ammonis, serpentuli, similesque* cochlides *amplificant* & producant, non testam integram, sed, quantum satis, *limbum spiræ extimæ*, i. e. thalamum partis corporis anterioris, pro ratione, qua animal cum testa sua integra vegetat, prout nos porticus nostras pro ratione domus vel incolarum amplificare solemus, relicta domo integra; opus omnino singulare, quod facto animalis fit, sed non mediante materia, quæ ex corpore animalis transpirat, verum *mediante saliva ex ore eructata*. Hæc saliva SCHEUCHZERO audit *sanies glutinosa*, Græcis *μύξα κοχλιῶν*, mucus cochlearum, PLINIO, *spuma & succus*, de qua LISTERUS: „ quæ, uti in cochlea observari licet, si non continuo eructatur, dum loco se movet in alium, animal propria saliva testificante implicatum loco adfigeretur;” Unde est, quod ab ATHENÆO (a) cochlea similisque cochlis terrestris (nam aliter sese res habet circa testacea aquatica & pelagia) *ὕγρα κέλυσθαι*, humidis viis animal, appelletur (b).

Quid factō animalis testæ accedat.

Saliva quid?

(a) Lib. II. c. 22.

(b) Fab. Col. de Purpura C. 2 §. 3. *copiosam extuberantem satis atque veluti cartilagineam spumam vitream fundere scribit, non secus ac aqua diluta sapone multo & concussa, atque paleæ vel alterius rei exigua fistula intincta & inflata paulatim evenit; conf. Aldrov. de Testac. p. 107.*

§. XX.

Definitiones Cochlidum. Cochleæ. Stromborum. Buccinorum.

Per *cochlides* autem intelligimus: quosvis canales testaceos circa principium clausum in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumactos, vulgo *univalvia*. Sic *cochlea* nobis audit: *cochlis simplex*, conis obtusis & inclinatis quodammodo similis, spiris pluribus, iisdemque excentricis, contorta. *Strombi* sunt cochlides spirales, in conum valde acutum & longum contortæ. *Buccina* autem sunt strombi

bi in ventrem ultimæ spiræ globosum & vastum dilatati, ore subrotundo, breviter canaliculato, & sic porrò; omnes ex ipso ovo in luce distinguendæ & cognoscibiles. Infinite itaque (ut ita cum vulgo loquar) minores sunt spiræ, ex. gr. cochleæ ex ovo, præ spiris cochleæ trium vel quatuor annorum, sive illius diameter scrupulum, sive huius diameter uncias adæquet; consequenter duæ priores spiræ cochleæ juvenis minores sunt prioribus spiris duabus cochleæ adultæ, nec tamen ætas testæ provectior absorpsit testam ex ovo, neque metamorphosi quadam transmutavit, ni crederes animal minorem testam deponere, prout astaci deponant loricas suas, sibi quæ ex materia transpirante quotannis novam construere. In *cochlide composita* systema Dni *Reaumurii* longe difficilius admittitur: est autem cochlis composita, in qua duplex testæ circumvolutio, ita ut ex duabus cochlidibus videatur composita; ex. gr. *Fusus longus* constat parte posteriore ex strombo; anteriore vero sive ventre vel thalamo ex voluta; in hac cochlide 2. vel 3. linearum, qua partem posteriorem, nec plures, nec pauciores sunt spiræ vel sectiones, quam in simili cochlide longitudinis pedalis, nec laborat animal unquam nudo corpore ab ipso ovo; ergo una cum animalis partibus mollibus vegetavit cochlis in ovo, ex quo testa perfecta tandem prorupit. Veritas cadet in oculos, inspecta Tabula nostra in §. XXXII. explicata, qua opusculo huic subijuncta delineatas exhibemus, ope microscopii, ab ipsis incunabulis cochlides recenter editas.

§. XXI.

Progredimur ad cochleæ, quod vocatur **COLLARE (a)**; hoc ex mente Dni *Reaumurii* primum instrumentum ad testæ opus concinnandum appellatur; unde ex materia transpirante vel nova fit spiræ, vel ex attritu *macula*, si forte nigra imbutum est, curva sive spiralis ducitur linea nigra. Est autem **COLLARE** cochleæ, & quædam aliarum cochlidum, imo nonnullarum concharum valvis inæqualibus, *Orbita coriacea* corpus animalis in duas partes dividens; sicque in medio corpore conspicua, testæ circum circa internum parietem adeo arcte juncta, ut continua ipsi videatur, & sine interitu animalis a testa dissolvi nequeat; corpore anteriore animalis intra testam

(a) Quod in *ostrocologia* appellatur limbus, labrum sive velabrum cochleæ.

contracto, solum visni exposita; orificium intestini recti quodammodo referens, ad cuius latus alterutrum est exitus sat patulus excrementorum; coloris plus minus albi, cineritii, fuliginosi, citrini, vel flavicantis. Quando cochlea, mediante planta (pes vocata, *Wette. Fusch*) lentissimo quidem reptatu loco se movet in alium, corporis anterioris partes, scilicet *caput cum cornubus* (vulgo) *collum oppositum planta* continuæ, & pone plantam, *non quidem collare*, seu circulus dictus cartilagineus, sed gibbus quidam distinctus & parvus conspicui sunt: de parvi hujus gibbi partibus internis consule WILLISIUM, STENONEM, AB HEYDE, LISTERUM, aliosque physiologos. Retineamus nomen COLLARE, *Gallis: Collier; Germanis: Hals, Stragen* / eoque lubentius, quod LISTERUS (a) *collare in Domiportis cartilagosum* appellat, *ejus* simul indigitans *usus* alios: de copioso scilicet rugarum mucos, de liquida ejus materia, imprimis operculo testæ efformando inservientibus; de quibus plura suis locis. Ad idem COLLARE fortior & vel sola transpiratio materiæ testæ formandæ inservientis collocatur.

Gibbus
cochleæ.

Dn. RE-
AUMU-
RIUS
ad colla-
re solam
transpi-
rationem
materiæ
collocat.

(a) *Exercit. anat. in qua de cochleis.*

§. XXII.

Hujus
senten-
tiæ exa-
men.

Non negamus, quod animalia ex una corporis parte præ reliquis fortius aliquando transpirent, ex. gr. juxta *collare* cochleæ; sed materia, quæ exudat, neque solius est collaris, sed integri corporis esse debet, neque rugarum vel papillarum mucus est ipsa materia, quæ pro conservanda vita animalis transpirat; sic exhalatio vel transpiratio & frictio vel attritus unum idemque non sunt; plus est in frictione, quam in transpiratione. Si partes rugosæ & papillæ collaris comprimuntur, uberrimam materiam, salivæ oris cochleæ simillimam, reddunt, quam non dixerim materiam, quæ exhalat vel transpirat; idem fit, ubi animal anteriores quidem corporis partes exsertas, sed vel digito hominis inciviliter tactas, rursus intra testam & quidem tam alte abscondit, ut non nisi circulus ille cartilagosus, qui collare dicitur, orificio coli simile, in conspectu maneat. Interim tamen magnam probabilitatem præ se ferre videtur, quod in medium profertur *de colore nigrisque maculis* COLLARIS; si scilicet collare sit flavum vel citreum, aut si materia ex collari exudans ita sit comparata, ut novam spiram

DE TESTARUM FORMATIONE ETC 19

spiram faciens hanc flavo simul colore imbuere queat, maculasque insuper habeat collare, quæ tandem ex. gr. vel nigram lineam spiralem vel maculas in spiram actas pingant. De hujusmodi phænomenis infra mentem meam explicabo. Hoc loco libenter scirem: unde concurrant diversi mixtique colores in pennata vel squamata pictura *Buccini Tritonis*, *Cassidum Valvatarum*, *Trochorum*, innumerarumque aliarum *Cochlidum* & *Concharum*, inprimis *volutarum*, & inter has, quæ vocantur, *Admiralium*? *Volutæ* incomparabilis, quam semel vidi sub nomine *Cedo nulli*? Cum tamen omnium *Collaria*, vel partes corporis loco *Collaris* habendæ, valde *simplicia* & *neglecti sunt coloris*. Notissima est concha cænarum sive *musculus vulgaris*; animal vel albicantis vel flavicantis vel aurantii coloris; sed unde est, quod parietes valvarum internæ sordide margariticæ, extus vero, & quidem hyeme nigricantis, æstate cyanei vel tubærulei coloris? Quis penicillus pinxit *pectines chamasque*? Unde porro, quod pretiosi *Amusii* supera valva ab altera parte polita & hepatici, ab altera costosa & lactei coloris, inferior autem valva tota nivea? Si scirem, qui fiat, quod poma in corticulis multifarie picta, cum omnium pulpa vel albissima vel subalbida sit, non hesitarem explicare picturas conchyliorum simulque plumarum, quibus gaudent papiliones erucarum. In eo cum celeberrimo *Reaumurio* convenimus, quod si natura animalis ita comparata, ut testa, (quam partem animalis constitutivam diximus) sit flava vel cærulea, vel aliter, vel multicolor, naturam ejusmodi cochlidis heterogeneum colorem nullatenus admittere, quin cochlis secundum naturam suam specificè colorata ex ipso prodiret ovo.

Exemplis illustratum.

Natura cochlidis colorem heterogeneum non admittit.

§. XXIII.

Corpus cochleæ in ovo formandum, tanquam ens compositum, sine essentia concipi non potest, quæ consistit in modo, quo ex natura, vel vi activa cochleæ, partes ipsi propriæ, non aliæ, junguntur; cum autem tempore exclusionis cochleæ integra i. e. animal, quæ cochlea est, cum testa integra prodit, sequitur testam cochleæ propriam, tanquam partem constitutivam animalis, ejus naturæ vel vi activæ tribuendam esse, qua illa reliquis partibus animalis per essentiam corporis cochleæ juncta; ita ut recte dicatur testa Os (in quo defixi sunt musculi) *cochleæ sua natura proprium*, prout recte dicitur tegmen *testudinis* osseum, quocum animal ex ovo prodit & in quo defixi sunt musculi ejus, *Os Testudini sua natura proprium*; con-

Quid per naturam cochlidis intelligatur.

Testa os cochleæ.

Testudinis os sequens.

sequenter testa tanquam opus separatum, vel tanquam proprie domuncula animalis, concipi non potest, quod contra essentiam & naturam cochleæ est. Si verum est hoc, nulla intercedit difficultas, qua ratione ex commotis in artificiosissimis & corpori cochleæ adæquatis vel subtilissimis vasis, compositis, filtratis, rursus mixtis & attenuatis, demumque per fibras, tubulos, fistulasve, transmissis depositisque determinatis succis COLORES in testam introduci possint, quibus a natura tinguntur & pinguntur corpora colorabilia vel cutacea, vel pilosa, vel plumosa, vel testæ vel proxime ad testas accedentia, scilicet squamosa: imo, ex liquido lacteo tandem generatur sanguis purpureus.

Colores
in testam
introdu-
duci pos-
sunt.

§. XXIV.

Obiectio de vi motrice Forte dixeris: Exhalationem etiam supponere vim motricem; igitur per vim motricem stabiliri transpirationem materiæ, quæ secundum systema Dni *Reaumurii* testificantis naturæ est, in libero aëre non evanescens, sed præ aliis animalibus circum circa corpus, atmosphæræ ad instar, perdurans, augmenta testæ conciliat, unde recte dicatur testa opus cochleæ separatum; colores vero, quandoque singulares, attritui partis corporis quæ *collare* dicitur tribuendos esse. Verum enim vero, prout in motu nihil reale existit, nisi conatus, sic gratis supponitur ejusmodi qualitibus donata materia commota & exudans testificantis naturæ, inque libero aëre circum corpus perdurans; omnibus animantibus transpiratio communis est, proficua & necessaria ad vitam; si impeditur, damnum mortemque involvit; itaque materia, quæ expirat, quid superfluum inutile plane & nocivum est, necessario removendum, ut subsistant motus vitales; hinc res aliter sese habere nequit in cochlea. Quidni autem & materia testudinis transpirans vel *Armadhilli*, aut *Diaboli sinensis*, corneæ esset substantiæ, & prout materia cochleæ dicitur, in liberum aërem non avolans? Difficulus enim, quæ transpirat, materiam lentam, tenacem, tractuosam & petrificantem mente concipere possum; facilius quidem leviculam pronamque ad exudationem, in corpore vel supervacaneam, vel, si non transpirat, omnino frivolum & nocivum. In arborum foliis primarius præparatur succus nutritius, filtratur & stipiti ramisque communicatur, in quem finem folia habent utriculos costasque, ad instar venarum arteriarumque, vel potius vasa nervis similia fibrosa & fistulosa; tandem decidunt folia, nullius amplius usus; quamdiu autem perdurant, transpiratio ad vegetationem necessaria foliis denegari

gari nequit, usque dum succus nutritius nondum fuerit absolutus; jam vero nemo materiam, quæ transpirat, cum materia succi nutritii pro una eademque materia habeat, quin potius illam, tanquam inutilem & nocivam, in aërem abiisse pronuntiaret. Revocemus nobis in memo-^{Substan-}riam; quod superius de structura testarum, & animalium testaceorum^{tia testu-} diversis succis, diximus; testas scilicet in testulas, hasque in fibras si-^{larum} ve vascula fistulosa & tubulosa resolvi, earumque substantias affinita-^{cum suc-} tem habere cum succo vitali animalis, quem, punctato animali, ob-^{co vitali} servare & à succo testificante salivæ vel sponte eructatæ, vel vitali suc-^{collata.} co permixtæ, distinguere licet, tunc potius intus-susceptio, quam juxta positio testæ nobis subolebit, ut præparati accedamus ad modum, quem infra Rumphius (§. XXVIII.) proponet; quod jam extra du-
bium posuisse confidimus, cochleam cum *integra testa ex ovo* pro-
dire. (§. XIX. XXIII.)

§. XXV.

Posito autem, non concessio, COLLARE cochleæ, quod dicitur, ^{Collare} testam pingere, ductusque spirales a punctis vel radiis *collaris* origi-^{cochleæ} nem trahere, sequeretur nihilominus tamen, testam abundare modo ^{porro} dictis vasculis, unde sit, quod succus *collaris* puncti vel radii nigri, ^{confide-} ^{ratum} adhibita frictione juxta spiram noviter constructam (nam Dn. *Reau-* ^{extra} *murius* cochleam ex ovo cum *integra testa* prodire recusat) eandem ^{& intra} spiram penetrare possit, ut spiralis linea indelebilis maneat: quod si ^{ovum.} vero urgeamus animal cum *integra testa* in ovo, nobiscum non con-
veniemus, qua ratione *intra ovum, exserto animalculi collo, & pu-* ^{Qua ra-} ^{tione co-} ^{lores in} ^{testam} ^{introdu-} ^{ci pos-} ^{sint.} *micante collari*, vel prima, quam collare non attingere potest, vel ^{Qua ra-} ^{tione co-} ^{lores in} ^{testam} ^{introdu-} ^{ci pos-} ^{sint.} secunda spira aut contrui aut pingi possit: insuper systema incompara-
bilis *Reaumuxii* circa testas *circinatas, clatratas, fenestratas, pli-* ^{Qua ra-} ^{tione co-} ^{lores in} ^{testam} ^{introdu-} ^{ci pos-} ^{sint.} *catas, muricatas*, verisimilitudinem vix ac ne vix quidem admittit, cum e contra per ejusmodi testas interna omnium structura, ex vasis ^{Qua ra-} ^{tione co-} ^{lores in} ^{testam} ^{introdu-} ^{ci pos-} ^{sint.} videlicet tubulosis & susceptibilibus, explicari queat, quibus median-
tibus succus nutritius pro figura, magnitudine, partium situ & loco totius ^{Qua ra-} ^{tione co-} ^{lores in} ^{testam} ^{introdu-} ^{ci pos-} ^{sint.} in *integram* testam introducatur, fibris testularum vel in lineas rectas ex-
currentibus, vel transversis, vel sinuosis, vel arcuatis, vel reticulatis: pa-
ri ratione & colorari testas apparet: mixtura vero colorum oritur, quo-
ties succi plus minus attenuantur & filtrantur, cui temperaturæ & hu-
mores glutinosi & testificantes officia sua præstant, cum alius sit mu-
cus salivæ, alius cochleæ vulneratæ, testantibus id *Scheuchzero, Li-* ^{Saliva di-} ^{versa a} *stero,*

12 LUCUBRATIUNCULA

mucos cochleæ vulnerata. *Stero*, *Leeuwenboeckio*. *Primus* (a) scribit: Mucum, salivæ ad instar, ore emittunt, alius quippe est a mucos, qui ex vulnerata profuit cochlea, cærulefcente, non statim in cutem vel gluten abeunte. *Succus vitalis*. *Listerus* (b) ait: succus vitalis ostrei aquæ affusus læviter cærulefcit, perinde ac in cochlea; & pag. 37. sanguis mytuli in quibusdam locis rubrius & flavum, & quovis auro pulcherrimum colorem repræsentat, autore *Leeuwenboeckio*. Quod ad me attinet, haud van aducor opinionione, posteriorem corporis cochleæ partem, in qua interanea, utpote tenerrimam, vel etiam ejus extremam partem, ad spiram primam; maxime tenellam (quæ in nonnullis cochlidibus plus minus elongato absolvitur funiculo, de quo pluribus infra) proximam esse causam incrementi & testæ & colorum.

Quæproxima sit causa & incrementi & colorum testæ?

(a) *Physica sacra* p. 911.

(b) *Exerc. Anat.* III. p. 78.

§. XXVI

Quodcunque de interna testarum structura in medium produximus, id sufficienter illustravit *RUMPHIUS* (a) observatione circa sudantes *BUCCINI TRITONIS* testas; verba ejus translata sequentis sunt tenoris: „ Habent mirabilem qualitatem, quæ tamen & aliis testis communis est, quod nimirum pluviosa tempestate tam amplum sudorem edant, ut guttæ in testæ superficie conspiciantur; id observavi & in illis testis, quas ultra 16. annos possideo. Hoc phænomenon toties apparet, quoties imminet pluvia, licet testæ cotidie exsiccentur; ut vero nitor earundem externus conservetur, post biennium per aliquot horas in muria macerentur testæ; quem processum appellamus: *TESTIS POCULA PORRIGERE*, de *Hooventjes te dyinken geben*. ” Hunc sudorem egomet ipse super testis expolitus, i. e. vel membrana vel cute sua privatis, multoties observavi, nunquam super illis, quibus adhuc integra est illa membrana externa, vel corium satis crassum nondum detractum, prout ex. gr. musculorum, aut buccinorum, aut purpurarum, quibus natura sua gaudent. Ejusmodi igitur velamina, uti jam diximus, tanquam periostea consideranda veniunt, tolluntque dubium de possibilitate; testas, quatenus pro ossibus cochlidum externe collocatis habendæ, simili

(a) *Mus. Amboin.* p. 94

simili quadantenus modo vegetare & augmenta capere, prout ossa cæterorum animantium: minimum prout indubitata ossa Testudinum vegetant & augentur sub clypeis corneis pro periosteo omnino habendis.

§. XXVII.

Sed urgetur, quod puncta vel radii COLLARIS non meram hypophesin pro fundamento habeant, verum in ipsos oculos cadant, ^{RIS puncta vel radii in} semperque sub extrema parte lineæ spiralis, quæ describenda fuerat, ^{cochlea} observentur, ibidemque Officinam suam habeant; pars vero corporis ^{urtica-} posterior prope collare, non nisi candidam & splendentem materiam ^{rum non} edat, ac parieti internæ renidentem albedinem superinducat, unde ^{observa-} fit, quod superficies interna ab externa superficie vel differat colore, ^{ta.} re, vel cum hoc concolor sit. In medio hæc omnia relinquimus: quodsi vero visus me non fallat, in oculos mihi non cadunt, vel punctum saltim umbratile, vel macula quædam vel illius radii principium in cochlea vulgatissima dicolori urticarum, & nihilominus *spiras omnes* habet ex lateritio colore fuscas, latiusculas tenuesque, & flavicantes etiam teneriores, quæ alternant, non solum in externa sed & in interna pariete conspicuas, nulla materia vel candida vel argentea interne superinductas, verum integra testa coloribus transparentibus variegata & semidiaphana. Nec mente concipere possum, qua ^{Difficultas lineas} ratione punctum nigrum spirales lineas nigras, ut ne quidem cum materia ^{ducendi.} testificante flavi coloris confundatur niger, per motum (si moveri possit collare spiraliter) vel attritum ad internum parietem, adeo scientificè describeret; & qui factum, quod spiralis linea fusca a primæ spiræ puncto partis posterioris cochleæ brevissima omnes circumvolutiones ad extimam usque, quæ thalamus est, transcurrat. Infra uberior *de coloribus testarum* materia ad manus erit; in antecessum pauca *de incrementis testarum*, earumque *eminentiis* ex propositionibus perspicacissimi, licet oculorum suorum acie demum orbat, RUMPHII conferenda sunt, quæ propositiones attentionem merentur, eoque magis, quo reprehensionem non promeruit Rumphius, acsi cum Tellis conchyliorum pro vana gloria vel inani temporis tractatione luserit, & de historia animalium testaceorum & de re herbaria meritissimus.

§. XXVIII.

§. XXVIII.

Incrementorum testarum modus: RUMPHII propositus. primus. *Triplicem* nobis tradit modum, quo diversimode testæ conchyliorum incrementa sua capiant. **PRIMUM** ponit in eo, quoties facta animalis per appositionem novæ materiæ testa augetur (*door een toezet van nieuwe stoffe*) & quidem *ad fimbriam vel oram ultimæ spiræ*; qui modus muricibus, cochleis omnibusque turbinatis communis est. Signanter id observare licet in murice, utpote cujus extima spiræ semper tenuior & elimatior apparet præ spiris posterioribus. Hujus fabricæ materia tenax est lentor, quem per os animal eructat, quique animalis facta in raram abit testam, per quadram circiter limbi anti-qui ad aperturam vel domoportam testæ, qui limbus demum costosus & dentatus redditur; & quidem amplificatio hæc limbi successive perficitur, (confer. §. XIX.) **SECUNDUS** modus observatur, non facta animalis singulari, sed per extensionem testæ in singula latera angulosve (*door uitrekking ober 't geheele Ipf naer alle kanten*) non mutato orificio vel apertura, sed eadem integra servata, volumine vero totius testæ extenso; ita vegetant *Porcellanæ* & *Cauri* vel *caudi*; qui sunt ex porcellanis minoribus. **TERTIUS** modus est: per appositionem & extensionem simul (*door toezet en uitrekking te gelyk*) quo modo utuntur omnia bivalvia, muscoli, ostrea & reliquæ conchæ; utpote quarum testæ circa limbum facta animalis augentur, ipsæ vero testæ vel potius testarum lamellæ crassiores evadunt, augmentum petentes ex tenuissimis nervulis (*dunne aderijes*) partim in spondylo defixis; sed notandum, quod vetustæ testarum partes, secundum tres modos, imprimis nonnullarum cochlidum & concharum **Murices testarum.** murices antiqui, minorem patiantur influentiam à corpore animalis præ recentioribus; quod experientia docet, eminentias, ut *murices*, aculeos clavosve, perfectæ si franguntur, *nunquam redintegrari*, pro documento, quod *prætensam materiam transpirantem & testificantem inter & dictas eminentias nullum intercedat negotium*. Me judice ex tribus modis, quos proponit *Rumphius*, sufficiunt *secundus* & *tertius*, ut testæ amplificentur; quippe murices, Turbinatæ omnes cochlidesve, pari ratione ac conchæ incrementa sua capiunt; in specie circa modum *primum monemus*, testam obtento à natura sibi determinato volumine, non amplius augeri, sed animal, in statu quo, vitæ periodum absolvere; quoad *secundum*, quoniam *Porcellanæ* orificio non quidem in latum, verum in longum ampliatur, amplificari testam

testam non per juxta positionem sed per vegetationem & intus susceptionem; & quod *ad tertium* attinet, in subsequenter de nervulis tendinibusve, vel *venulis* (quas vocat *Rumphius*) in spondylo concharum defixis, pluribus acturi.

§. XXIX.

Diximus modo materiam transpirantem nullum negotium habere cum eminentiis testarum. Celeberrimus *Reaumurius* admonens physiologos, quod modi, quibus cochleæ incrementa sumunt, ad omnia animalia testis vestita quadrare debeant, (§. XII. XXXI.) ^{De eminentiis super testis ab eminentiis Collaris oriundis;} ponit in COLLARI *certas eminentias*, quæ prout nigra puncta lineas spirales, ita & eminentias in supera parte testæ operentur. Hæc hypothesis verisimilitudine niteretur, dum modo antica corporis pars aspreto similis esset, & conquiesceret, non vero rependo, comedendo, congregiendi divaricaretur, & subexplicaretur: sed posito, eminentias super testa ex eminentiis super collari, vel super ipso collo, aut super integra corporis parte antica oriri, necessario sequeretur, ^{Quæ hypothesis fallit.} OSTREA MURICATA, SCORPIOS, HAUSTELLA ACULEATA, MURICESQUE CLAVATOS habere anticam corporis partem *muricatam, aculeatam, claviculatam*, quod veritate non nititur, imo impossibile audit. Idem Doctissimus *autor* intermittentia certis anni temporibus incrementa animalis & exinde resultantia testæ interruptæ vestigia per circulos arborum annuos ingeniosè explicat. Verum enim vero, supra plus una vice innotuit quidem, quod animal *extimam* testæ *spiram* (quæ ejus *thalamus* vel, ex. gr. in *Nautilo*, *scaphula*, *de boot*, sive *het ruijn des boots* dicitur & pariete intergerino absolvitur) circa limbum per appositionem amplificet, quamdiu ætatem proveciorem & magnitudinem, cum omnia animalia tandem vivere desinant, non attigerit; sed augmenta arboris cum hac fabrica comparari nequeunt: novimus enim arborem non per juxta positionem, sed mediante intus susceptione vegetare; & circuli ejus concentrici, fibræ variaque vascula tubulosa, imo folia, in quibus sollicitius præparatur succus nutritius, nos docent, qua ratione arbor sua natura vegetet; sic & testa cochleæ sua natura singulari gaudet mechanismo, quo mediante crementa capiat: hoc quidem sensu animalia testacea dici possunt architecti testarum, non quod opus separatum successive aggrediantur: quodque cum domuncula ex ovis erumpunt ^{Quo sensu testacea dici possint architecti testarum suarum.} cochleæ, recte dicitur: *que les habitations se forment & s'accroissent avec*

26 LUCUBRATIUNCULA

avec leurs Architectes. Superfedemus exemplis a putaminibus avium ovorum, ab officulis ceraforum, olivarum, prunorum, amygdalorum, persicorum, similiumque fructuum desumendis, quibuscum facilius comparari queunt cochleæ una cum testis suis.

§. XXX

Specia-
tim quæ-
dam per-
tractan-
da. Hactenus de formatione testæ in ovo (§. XIX. XXIII.) de interna testarum structura (§. XI. XIV. XX.) & de crementis picturaque (XXIII. XXV. XXVIII.) earundem summatim egimus. Modo specialia quædam perlustranda nobis sese offerunt, pari lance componderantibus argumenta, quibus secundum HISTORIAM Regiæ Scientiarum Academiæ de anno 1719. vel præstantissimus Anatomes Antecessor Dnus MERY in dubiis suis contra systema Dni *Reaumurii*, vel ipse REAUMURIUS pro firmandis thesibus suis usi sunt. Omnia simili, qua nos decet, modestia perlustrabimus, an forte singula ad perpendicularum veritatis exigere integrum nobis foret. Cum jam comprobasse confidimus, cochleam ex ovo cum testa sua in conspectum venire, structuramque testarum internam ita esse comparatam, ut comprehendere liceat, qua ratione testæ per intus susceptionem augmenta sua, inspissatosque vel attenuatos colorum succos admittere possint, eoque certius vegetare queant, quod visibili plerumque gaudent periossteo qualicunque, & limbo quidem domiportæ turbinatorum ac bivalvium quid, pro re nata, additur: verum quod hoc (uti in *cochlea*) neque per intus susceptionem neque simpliciter per juxta positionem, nedum per compactionem, prout in lapidibus arenariis & fabulosis (a) fiat, sed ipso facto singulari animalis, hujus vel illius

(a) *Mediante quodam pulvere lutofo & glareoso vel simili lithocolla; cum non omnes lapides per juxta positionem sint formati. Quippe marmora similesque lapides, sæpius corporibus heterogeneis, venisque indolis peregrinæ prægnantes, sive montes saxeos, sive rupes, scopulos stratave constituentes, ex magmate quodam, diversis corporibus plerumque animalium mixto, semel quidem confederunt; quæ sententia non aberrat a systemate celeberrimi. Reaumurii de formatione lapidum. Alii autores lapides vegetare dixerunt. Dominus Bourguet novum plane & singulare introduxit systema in libello memoriali: pour servir à l'histoire naturelle des pétrifications p. 12.*

generis, testacei. Omnia nunc in clariore luce exponere, simulque Testa
comprobare allaborabimus, cochleæ testam ad quosdam angulos per-
tufam utique refarcinari posse, non quidem per juxta positionem, sed pertusa
refarci-
nanda,
prout ossa fracta coadunantur; itaque cochleam non a juxta positione prout os-
sa fracta.
augmenta sua capere. Forte etiam primariam in quadam corporis Primaria
officina
parte offensuri sumus officinam pro conferendis succis testificantibus, vegeta-
tionis.
unde in ipsam testam ex ovo recipiantur, producantur & ad vegeta-
tionem ac picturam testarum absolvantur.

§. XXXI.

Procul sit a me, ut vel in mentem veniret, tantum mihi in rebus
physicis tribuere, quantum & Dn. Reaumurio & Dn. Mery debetur;
intemp. stivum tamen esset, non profequi velle opinionem experimen-
tis confirmatam philosophando, unde rerum naturalium scientia locu-
pletetur; sic non dissentire videbimur; sed evolendam veritatem in
agitata causa curæ cordique habere cordati viri judicabunt. Doctissi-
mus MERY in dubiis contra systema Dni REAUMURII, magni hu- Dni Me-
ry dubia.
jus viri sententiam sequitur: Cochleam adultam spiris *numero pluribus
instructam esse præ cochleis ex ovo, & circumvolutiones spirarum
primas in cochlea juvene non esse minores præ circumvolutionibus in
cochlea adulta*; sed simul infert, id aliter sese habere juxta valvas vel
conchas musculorum, qui in canis noti sunt. Distinguit itaque Dn.
MERY inter cochleam ex cochlidum sive univalvium, & inter mu-
sculos ex concharum sive bivalvium numero. Hanc distinctionem
vero Dnus REAUMURIUS non admittit, quod omnium ostraco- Omnium
conchy-
liorum
genesis
uniformis.
dermatum genesin unam esse eandemque (a) consequenter formatio-
nem testarum musculi inter & genesin cochleæ testæ perfectam inter-
cedere analogiam, & *quidem recte*, statuit: quod si enim natura
aberraret in alterutro horum animantium, principium a juxta positio-
ne, vel proxime a genesi lapidum & metallorum, desumptum in se
corrueret.

(a) *vid. Dn. Reaumurium supra §. XII. & HISTORIAM:
Il n'y a point de physicien qui n'etende de lui même,
ce que nous avons dit des coquilles des Limaçons, à celles
de tous les animaux; qui en sont revetus.*

§. XXXII.

Cochlea Non solum (§. XX.) volumine minor extra ovum, sed & mini-
 in ovo ma cochlea in ovo, totidem habet spiras, quot habet ad provectam.
 tot habet ætatem cochlea devoluta; omnesque spiræ, una cum domiporta, om-
 spiras, ni ævo corpori animalis sunt proportionatæ; sic omnes testæ vegeta-
 quot ad- tione augmenta sumunt, salva successiva amplicatione limbi, sive do-
 ulta. mionportæ, vel thalami, termini extimi, i. e. spiræ ultimæ cochleæ,
 Facultas in ante- rioris, quam anterior pars corporis frequentat rependo & loco in alium se
 rioris, movendo, pastum quærendo, congregiendi, rursusque intra thal-
 mum, ut delitescat, subrependo: posterior vero corporis pars ter-
 minos spirarum suarum nunquam excedit, sed in illis defixa, interanea
 In poste- animalis tenerima complectitur. Exempla testarum ex ovo præter
 rioris cor- *Tabulam Marfilli*: (§. XII.) & uterum Buccini *Listeri Hist. Tab.*
 poris par- 881. nec non portionem uteri, *ibid. Tab. 879.* videlicet in tabella no-
 te. stra adjuncta, non solum varias cochlides infinite parvas, ita ut non
 omnes in naturali magnitudine oculis nudis distincte assequi licuerit
 Filix nobis dilectæ, nedum meis, sed quoque minutum *cornu Hammo-*
nis litoris Ariminensis erectum, vulgare, striatum, siliquam Ra-
phanistri perfectissime referens, JANI PLANCI *de conchis minus notis,*
in lapide Gedanensi, rarissimum exemplum, exhibente: quæ omnia *sub*
microscopio picta; *A*, portiuncula lapidis est, in quo hæret modo
 dictum corniculum; *B*, idem sub lente auctum; toris circiter decem;
 labrum testulæ in lapide occultatum ad literam *a*; thalamus vero olim
 animalculi solutus apparet ad literam *b*, cavitatem perbelle oculis ar-
 matis exhibens. Adjunximus similia cornicula inter ejectamenta ma-
 ris Arimiensis offensâ ex Observatione Dni *J. Ph. Breynii*, cui ejus-
 modi cornua *orthoceratitarum* nomine veniunt. Qui *Listeri Histor.*
 non habet, *evolvât supplem. actorum erudit. Tom. II. p. 248.* ubi
 Bacci- *Listeri tabula*, de qua supra verba fecimus, mutuata apparet. Jam
 num vero quibus ad manus sunt horum buccinorum specimina prægrandia,
 confide- ipse judicet 1. utrum adultæ testæ vel plures spiras vel plures acrote-
 randum. rias, vel denique illustriora pigmenta habeant, præ testis ex utero
 vel ex ovo; re sic oculis legitime prehensa, quilibet fateri cogetur,
 2. circumvolutiones spirarum conchyliorum minorum omnino minores
 esse præ spiris adultorum; consequenter 3. quod utique spiris primis
 non solum, sed omnibus quid accedat, certo autem certius per intus
 susceptionem, cum per juxta positionem spiris primis aliquid addi,
 ipse Dnus REAUMURIUS constanter neget, tertius vero modus ne-
 mini

mini suboleverit. Sic Cymbium, sive voluta conchæformis valde inflata, labio velut in concham explanato, turbine baseos manifesto: (hinc nobis *cochlis composita*) ex ovo *turbinem* habet per diametrum circiter $\frac{3}{4}$ " ventremque proportionatum; ætatis provectæ *turbo* est vel 5", venterque vel 7. pollicum. Mammæ (quæ Turbines sunt paucarum spirarum ex ventre oblongo turgido in parvum mucronem leviter turbinatum assurgentes) ex ovo parum superant semen papaveris; & in specie virginæ mammæ testaceæ mucro sive papilla ita sublidet, ut fere non agnoscat; quæ si conferantur cum adultis, deprehendemus, ipsarum turbines cum ventre se ita habere ad adultarum turbines ventresque, prout se habent corpus pedesque fœtus humani duorum vel trium mensium erga gigantem, in cuius molem exclusus fœtus tandem excrevit. Jam vero turbines ejusmodi cochlidum, vel etiam *auriculæ* concharum, quas *pellines* salutamus, ita se habent erga animal ejusque testam integram, prout se habent spiræ tres priores cochleæ ad animal ejusque thalamum, vel ad spiram quartam, & vice versa; consequenter, quod illis proprium est, idem erit & huic commune, & vice versa; ergo cochlea adulta non plures numerabit circumvolutiones, quam cochlea ex incunabulis. *Buccinula delineata* vix lineam alta, aut quod excedit, pulcherrima, granulata & ochroleuci parumque sanguinei coloris sunt, sub microscopio contemplanda; horum maxima vel 9" nec pluribus spiris in strombo gaudent, nec pulchriora sunt amictu.

§. XXXIII.

Interim tamen Dnus MERY testulas sive laminas, ex quibus musculorum testæ conflatae, acu tetigit, nec aliter potuit, quin recte inferret, ergo testas cum animalis partibus mollibus crescere & augmenta capere, prout idem fiat juxta artus omnes partesque omnium animalium. Ejus observationes Dnus REAUMURIUS affirmare quidem visus, sed phænomena esse accusat, quod aliquando plures in musculis parvis apparere soleant lamellæ, quæ neque intus susceptioni, nec juxta positioni originem debeant; nimirum tertium quid dari affirmat; si scilicet materia, quæ lamellas distinguit, terminos excedit, & ex attritu vel frictione ad loca sabulosa, vel ab ipsis fluctibus deletur; quando autem in adultis musculis talis materia transgressa (*cet excedant*) est sublata, haud difficulter comprehenditur, qua ratione duæ lamellæ

Hh 3.

læ

Definitio Cymbii:

Mammæ.

Pectines.

Dn. MERY testulas observavit.

Responsio Dni REAUMURI.

læ in unam coaluerint; effectus enim ex frictione vel attritu in musculis adultis palpabilis dicitur, visuique expositus.

§. XXXIV.

Perio-
steum
quod-
cunque
urgetur.

Plus simplici vice diximus, omnia animalia testacea *periosteo* qualicunque vestiri; in terrestribus, quorum perpauca, non facile ob tenuitatem distinguitur, nisi aceto fricentur testæ: tunc enim tollitur cuticula & vivaciores apparent testæ, quæ antea videbantur emortui coloris, vel obscurioris, & veluti nebulæ involuti. Idem accidit nonnullis marinis, uti Porcellanis & his similibus. In reliquis marinis, lacustribus & fluviatilibus oculos mox feriunt aut crassum, aut tenuius corium, sive cornu aut pergamento similia vel quasi cutacea involu-
cra in superficie exteriori. In specie musculos membranaceo involu-
cro & tenaci vestitos esse, quis non videt? sub hoc testæ, lamellis sibi
arctè incumbentibus, vegetant; externa superficie, mediante mem-
brana, satis lævi. Cum e contra ostreorum testulæ vulgariæ *Finitoreth* non exci-
rant, quin squamatæ appareant, scabræque sint in

Testulæ
differunt
inter se.

oris. Illæ testulæ plerumque quotannis in plurimis, in ostreis singu-
lis fere mensibus, in musculis vero vel bis in anno augentur. Alio-
rum testulæ teneriores sunt, ut in musculis, chamis &c. rursus aliorum,
uti in ostreis, pectinibus, pectunculis, crassiores. In omnibus tamen
ætatis habenda ratio est. De ejusmodi laminis testaceis LEUWEN-
HOECKIUS in genere. „ Testarum putamina in se magna multi-
tudine cumulata esse, quorum ultimum concretum maximum est ”;
& in specie de Ostreis: „ Singulis noviluniis ostreum crassitie unius
putaminis accrescere - putamen constare ex fistulis sive fibris fistulo-
lis - materiam esse ipsissimum succum vitalem expressum - cum hic
succus leviter coctus in grunum quendam coalescit - alter est succus
lapidificus vitali permistus, unde materia lapidea sive testacea. ”

(Vegeta-
tio in di-
conchis
clarior.)

Me iudice vegetatio testarum in diconchis clarius, quam in cochlidibus, observatur, cum plerarumque cochlidum testæ ante frangi debeant, quam earundem incrementa consideranda veniant. Interim & in cochlidibus ejusmodi testulas (uti jam ante pluries diximus) sive lamellas vel putamina satis distincte cernimus. Sic RUMPHIUS p. 69. *de cochlea lunari: de schaal is gemaakt van twee dikke huiden (itæ appellat interiorem & exteriorem parietem); de binnenste huid is sehoon Waslemoer — sy laat zich ook in schilferen verdeden/ als men se in stukken slaat/ welke alle dezelfde NB. kolcur behouden/ i. e. fracta testa*

ROM-
PHIUS de
cochlea
lunari,

testa in laminas resolvi potest, quæ NB. eandem servant colorem; & ^{notanter de Cassidibus lævibus, sive cinereis, p. 83. Daare oude lip} ^{blift staan / en NB. daar onder NB. eene nicutte dunne schaal voort-} ^{kruipt / i. e. eorum labium, quæ & fimbria dicitur, perstat; sub} ^{De Cassi-} ^{de lævi} ^{cinerea.} ^{illo nova tenuis testa prorepat vel prorumpit; quæ in hac cochlide ni-} ^{hil aliud est, quam quod a Dno MERY vocatur lamella, cimento} ^{musculi vel alterius conchæ inserviens. Sed; quæso, quænam est} ^{causa movens materiæ, ex qua talis tenuis testa sub crasso labio erum-} ^{pit, ut necessario labium exinde altius crassiusque evadat, & quidem} ^{ad os cassidis valde vastum, quod vocatur? sane, quid valeret juxta} ^{positio ab exudante materia derivata? certo certius itaque in vegeta-} ^{tione, omnibus animalibus communi radicat talis accretio; vegetatio-} ^{nem vero sine intus susceptione, nec mentis ideis concipere licet; co-} ^{gor igitur fateri, quod exceptio intermedii modi a celeberrimo Reau-} ^{murio opposita Dno MERY non officiat.}

§. XXXV.

Per coadunationem laminarum testa mytuli & major & crassior Testa ^{evadit; quæ vero Leeuwenboeckio dicitur testula ultima & maxima, mytuli} ^{nobis est minima ad capitulum testæ aduncum sub membrana inter} ^{porro} ^{confide-} ^{laminas præexistentes prorumpens; quæ laminæ utique dignosci pos-} ^{sunt. Valva mytuli trium vel sex vel novem linearum ardenti cande-} ^{læ opposita, sex vel octo vel decem fascias aut laminas distincte exhi-} ^{bet, estque valva perfecta integri animalis minuti; si valvæ adultæ} ^{auctum volumen per lineas dividatur, totidem vel plures fasciæ nudis} ^{oculis apprehenduntur auctæ. Si a juxta positione originem haberent} ^{fasciæ, æquabiliter super tota valva deponerentur In superficie exter-} ^{na, sed tunc absorberetur valvæ integumentum pergamentum, sive} ^{membranaceum, quod omnibus anni temporibus adest. Nec ad in-} ^{ternum parietem locum habere potest juxtapositio; excluderet enim} ^{animal ex valvis, difficulter licet propter tendines valvis connatos;} ^{nihilominus tamen valva augetur & quidem lamellatim supra subter-} ^{que ipsas testulas i. e. intra binas lamellas juxta prorepente nova te-} ^{stula; tale augmentum vegetationi & intus susceptioni proprius acce-} ^{dit. Uniones ad internos parietes concharum, imo & mytulorum} ^{margaritiferorum, Dn. PLANCUS (in præfat. de conchis minus} ^{notis, p. 4.) concharum vitia judicat; nos uniones ita se habere re-} ^{spectu testarum judicamus, quemadmodum se habent oculi cancri,}

Quid? respectu novæ crustæ astacorum quotannis formandæ; iisdem enim
cum oculis cancri collati; mensibus, *Junio & Julio* reperiuntur & uniones & oculi cancri; hi
abeunt successive in crustam novam, illi non inserviunt, nisi ad in-

An deleantur extuberantes laminæ?
Quod juxta positionem destruit.

ternæ testæ concharum noviter vernicem perlaceam super inducendam. Jam in oculos cadit, uniones ex ipsa substantia testæ prout verrucas ex cute prodire, pro documento, quod in substantia testæ intus susceptio negotium suum non solum habere possit, sed re ipsa habeat; porro, nisi valvæ ampliores fierent, etiam qua concavitate, prout juxta convexitatem & ad ipsa latera augentur, perlacea illa materia iterum excluderet animal extra valvas. Sed forte dirimeret animal superflua, prout *cassis tuberosa labii partes?* Urget Dnus REAUMURIUS contra Dn. MERY extuberantes laminas, sive maximas, sive minimas, attritum pati. Sed cui usui esset juxta positio materiæ testificantis, tanquam separatum opus? idem esset, ac si una cum exudante superflua materia levissima avolaverit, si deleteretur & aboleretur materia testificans juxta posita vel per minimum attritum, inter tot vehementes fluctus ad fabulosa littora, adque fundum maris non adeo alti; actum esset de opere tali separato, quæ domuncula dicitur, actum esset de opera & industria animalis architecti, ipsaque natura non perficeret opus suum, imo frustranee transpiraret animal etiam, si materia exudans non abiret in liberum ærem, abiret tamen in sabulum, in undas, & atmosphæra circum circa corpus conturbaretur, tolleretur. Nemo dubitat ungues animalium squamasque piscium, ex musculosis corporis partibus vegetare; si detrimentum passi, vel refecati ungues, liberaliter tamen in longum, in latum & in altum vegetant; & quis est, quem lateat, ungues ex lamellis hasque ex corneis fibris constare, ut squamas piscium silentio prætereamus (a). Attritus denique mytulis minoribus majus detrimentum conciliare potest, præ mytulis adultis & majoris voluminis. Illi a fluctibus super sabulo, in distantia duorum pedum, plus satis per axin suam agitantur præ majoribus mytulis, minimum toties, quoties majores; cum tamen illorum testæ teneriores sint reliquorum testis pene siliceis; hoc tamen non obstante minutuli mytuli crescunt in magnitudinem; quodsi vero externi parietes, vel qua partem, deterrerentur, animal per internum parietem nullo factio redintegrare pos-

De unguibus animalium & squamis piscium.

Ex frictione damnum mytulis? tamen crescunt minores.

(a) Vid. Histor. R. A. scient. 1716. p. 20. & lib. mem. ipsius celeberr. REAUMURII *ibid.* de la formation des ecailles des poissons p. 234. su.

set parietem externum, quin potius internus, a mucosa & testificante materia, quam animal valvis clausis transpirare dicitur, continuo augetur, ut tandem animal extra valvas suas pelleretur; apertis autem valvis a fluctibus abstergeretur transpirans illa materia & lapidificans, nullo modo testæ prospectura.

§. XXXVI.

Ingentis *Pinna* e. gr. *Listeri Hist. Tab. 374* figura quadantenus *Pinna* æmulatur in longum & latum crispæ lactucæ folium. In ea lamellæ ^{confiderata.} pedetentim sibi invicem superinducuntur, attollentes testulas præexistentes, prout ad oculum videre licet, constituuntque fascias majores successive: eadem pinna 4. linearum eandem jam habuit formam & figuram e. gr. folii lactucæ; nec desinit esse eadem pinna vel ad decem pollices aucta; vegetat itaque in ingentem molem; ad vegetationem autem testæ fucci nutritii non nisi in animalis corpore quærantur; qui fucci, ut producantur, testa indiget canalibus, commune principium habentibus. Hoc principium, me judice, partim in cardine vel ad spondylum valvarum, partim ad loca ubi defixi sunt tendines, in conchis, in cochlidibus vero partim ad claviculam, sive hepatis intestinalis partem, alias *meconium*, partim ubi muscoli partis posterioris, e. gr. cochleæ, tutissime quærendum: quodque ad membranas fluvialium marinorumque mytulorum attinet, plus quam verisimile est, illas a cardinis fibris originem trahere; & quod illæ cum cardine continuæ, & quod ejusdem cum cardine, cornæ scilicet, substantiæ sunt. Cæterum vide *Leeuwenboeckii & Listeri mytulum nondum natum ex ovo exemptum, cum placenta sua, in indice Tabularum Listeri Tab. 41. f. 8. & in exerc. anat. III. Tab. 4. f. 9.* ^{Primaria vegetacionis officina.}

§. XXXVII.

Alteram contra systema juxtapositionis difficultatem Dn. MERY ^{Dubium} offendit juxta quatuor paria musculorum, quæ mytulorum testis con- ^{Dni MERY de musculis fer-mytilorum.} nata (a) sunt. LISTERUS non nisi duo talium ligamentorum ob-

(a) Conf. SWAMERDAMI Bibl. Nat. II. Tab. VI. f. 11. *ibi loca quibus muscoli in osse lapideo COCHLEAE inseruntur: validissimi, quorum ope animal prorepat & se promovet; introrsum protensi & sub testæ scapo transeuntes; dico validi muscoli, qui medium corporis in domunculam*

fervavit paria, & insuper adhuc vinculum cardinis sive spondyli
 (*charnier*). Duo, inquit, muscoli seu ligamentorum paria testam
 claudunt, aperiuntque; nempe unus ad earum caput mucronatum, al-
 ter prope imam sive latam marginem; præter hos vero musculos alii
 quoque teretes atque teneriores muscoli, sive corpora nervosa sunt,
 qui per medium animalculum transeunt. De cardine vero *Listerus*
 utitur verbis Dni *ab Heyde*: vinculum, quo testæ connectuntur, in
 cavitate quadam situm est, coloris fusci, substantiæ valde tenacis &
 duræ est; mollioris tamen ipsis testis est. Fortissimum musculum alii
 vocitant tendinem testas constringentem, item robustum ligamento-
 rum par transversim positum & adnatum, ut in testam radicare vi-
 deatur. Dicitur & cylindricus musculus ex fasciculis minutarum fi-
 brarum constans, quæ minutissimæ semper in minores subdividuntur,
 eodem fere modo, ut talci lamellæ semper in teneriores fecernuntur.
 Hujus muscoli bases adeo arcte testis adhærent, ut in crudo mytulo
 vix integræ separari possint. *List. Exerc. III. p. 34. & p. 77.* vo-
 cat musculorum par crassum & cuneiforme, qui tanta vi oclusas de-
 tinent testas, ut valde ægerrime divelli, vel a fortissimo viro, a se in-
 vicem possint: In anat: vero muscoli fluviatilis scribit: *siquidem per*
 illos (*musculos*) *quicquid alimenti in testas transferendum sit, ire*
neesse est. RUMPHIUS eorum, tanquam tenuium venularum, quæ
 spondylo connatæ sunt, meminit: *de schaaalen krygende haar boedset*
upt dunne adertjes / die aan den spondylo vast zyn. In *pectine* ostendit
 LISTERUS crassum musculum centralem, & juxta hunc alium, am-
 bos testis fortiter adhærentes. *Ind. Tabb. Tab. 17. (b)*

Quot ha-
beant;
eorum-
que situs.

Fibras
minutif-
simas in
minores
subdivi-
di.

Per mu-
sculos a-
limen-
tum in
testas.

S. XXXVIII.

culam retrahunt, ossi lapideo inserti; & qui reliqui.
Nonne ergo dixeris testam cochleæ animalis ejusque cor-
poris partem constitutivam potius, quam domunculam,
vel opus a corpore animalis separatum?

(*b*) *Itaque Dnus Mery sufficientem rationem habuisse vide-*
tur, quod systemati juxtapositionis opposuerit anatomem
musculorum, seu mytulorum. In mente ponamus mytu-
lum magnitudinis mediocris; ubi c. sit vinculum cardinis,
a. tendo testas constringens, bbb. reliqui muscoli sive tendi-
nes; tunc (secundum Dn. MERY) quando crescit animal,
& musculos animalis augmenta sua capere, simulque val-
vas in partibus suis crescere necesse sit. Impossibile enim
est, quod a. testæ connatus tendo se plus simplici vice sol-
vere,

§. XXXVIII.

Modo experimentum Dni *Reaumurii* cum testa pertusa & redinte- Experimentum
grata considerandum venit, cuius mentionem injecimus §. IX. Hoc Dni
experimento contra Dn. MERY militat, & ea propter firmum stare REAU-
infert, quod cochlearum testæ formentur ab exhalationibus, quæ ex MURII
corpore animalis, intus postea latentis, prodeunt, & circa ipsum indu- confide-
rantur. Pertudit testas, & ecce (*Mem.* 1709. p. 371.) on voit alors randum.
cette liqueur s'épaissir & se figer, ou pour parler selon les idées les
plus claires, les parties les plus subtiles s'évaporent, & les plus gros-
sieres restent seules, & forment sur la partie du corp de l'animal, qui
est *decouverte*, une *petite croute* très fine — c'est cette croute, qui
forme la *premiere couche* de la nouvelle couche; on voit au *bout de*
quelques jours cette croute s'épaissir par le moien de *differentes couches*,
qui se produisent *sous cette premiere*; & enfin au bout de quelques
jours, le *nouveau morceau* de coquille, qui s'est formé, a à peu près
la meme epaisseur de l'ancien morceau de coquille, que l'on a ôté au
limaçon. Applicatæ pelliculæ ad vulnus *in interno testæ pariete* super-
ficies interna, quæ corpus respexit, testa fuit obducta, in altera parte
vero pelliculæ nihil tale evenit (*Mem.* 1709. p. 374.). Le côté de la
peau, qui touchoit le corps de l'animal s'est couvert de coquille, &
il ne s'est rien formé sur la surface exterieure.

§. XXXIX.

Non inficias imus, quod si testa cochleæ (sed *notanter*, intra ter- Spirarum
tiam spiram cum dimidia forte, non in prima nec secunda, neque in conten-
secunda cum dimidia pene, sub quibus spiris animalis tenerrima & non ta.
nisi cum discrimine vitæ quamcunque læsionem admittentia interanea
sunt) pertusa sit, aër externus per vulneratam testam fortius agat in
partes corporis, quæ ipsi & frictioni juxta foramen in longum & la- Aër ex-
ternus
fortius

vere, & valva aucta in alium locum transportare possit; agit per
si forte possibile foret, id obtenturum esset animal in b. Non vulnus
intrabo in id, quod Dn. REAUMURIUS regessit, exem- in corpus
plum desumptum ab astacis, squillis, cancrisque, quos lo- cochleæ.
ricas suas quotannis deponere dixit, non obstantibus liga-
mentis, quæ transponantur; de quo HISTORIA dicit,
quod sit un exemple un peu different à la verité.

Cura
vulneris
examine
subjecta.

tum expositæ sunt, in primis cum vel extra thalamum moventur, vel recedunt, & quod ex papillis palpabilibus, quibus solum anterior pars corporis animalis abundat, materia viscosa, tenax & testificantis substantiæ exprimitur; qua de re jam supra egimus passim. Nec admirationem nobis injicit, quando (juxta *primum casum*) testæ foramine libero, vulnus refarciatur. In reliquis animalibus, in quibus nulla juxta-positio (nisi hoc vocabulo nimis liberaliter utaris) locum habet, multa vulnera quæ non maximi momenti, nullis adhibitis remediis, solum *Ulcere* in Escharam abeunte, sub Escharam in ipsam cutem perfecte sanantur. Indigitat Dn. REAUMURIUS, quod primum ad externam superficiem vulneratam nova lamella testacea superinducta, & redintegratio testæ successive facta fuerit, ita ut decem vel duodecim diebus demum vulnus refarcitum. Hoc non temere factum. Si suffecisset uberrima e papillis exudans materia viscosa & perdurans ad reficiendam testam, quare non statim abiit in turundam, ut citius vulnus non plane lethale testæ, nec adeo crassæ, occluserit? quod animal saliva oris eructata longe citius redintegrat limbum ultimæ spiræ læsum, vel eundem circa ambitum amplificat. Non recoquere volumus, quæ de interna testarum structura, toties quoties opus fuit, in medium protulimus; videlicet asserta nostra & probata, nec obstupefcat, si dixerim, testarum fibras fistulosas, resectas licet, non prohiberi ad processus suos, facto vulneris interruptos, proseguendos, eosdemque intra 10. vel 12. dies reficiendos & absolvendos sub deposita ex muco animalis expresso *eschara* in superficie testæ externa, quam Dn. REAUMURIUS primam vocat lamellam: omnino curam mediante intus susceptione continua persolvere potuit succus vitalis lapidifico succo permixtus ex fibris fistulosis testularum læsis, subter escharam testaceam applicatus, usque ad internum vulneris parietem, quem utique pars corporis vicina muco clausit & poliendo ultimam addidit manum, ut ita loquar. Idem fit in vulneribus cutaneis ipsamque cutem perforantibus, neminique ignotum est, musculis, una cum venis resectis, & coadunatis rursus, vel novos venularum ramulos propullulare. Experimentum itaque Dni REAUMURII quoad casum primum, vulnus quidem testæ comprobatur refarcitum, non vero, ni fallor, id factum esse sola virtute materiæ, quæ ex corpore animalis exhalat, & quidem incipiendo a superficie externa & procedendo ad superficiem internam; cum insuper perquam difficile sit introspicere per primam superam lamellam in strata lamellosa, & observare, quid sub illa spatio multarum dierum successive deponatur introrsum, quem processum vix

mentis

mentis oculis cernere licet. Demum sequeretur, quod omnes spiræ, quæ secundum hypothesin Dni *Observatoris* extra ovum demum corpori animalis superinducuntur ex exudante materia, non aliter fiant, quam quod hæc materia ad formandam primam novæ spiræ lamellam ascendat ita, ut inter illam & ultimam lamellam parietis interni spatium maneat tamdiu, quamdiu reliquæ lamellæ primæ non fuerint subappositæ; quod non dixerim, quodque mirabile materiæ exudantis artificium foret.

§. XL.

Quoad *casum secundum*, mecum non convenio, quare materia exudans & testificans non transcenderit paniculam, vel potius penetraverit (*le peau de cannopin*) sive in superficiem testæ vulneratæ, sive in superficiem paniculæ? (il ne s'est rien formé sur la surface extérieure) cum in eadem panicula poros vel visibiles crediderim. Invertamus itaque formationem testæ ex materia exudante per juxtapositionem: tunc prima lamella cujusvis novæ spiræ generatur corpori animalis proxima, secunda priori, & sic porro reliquæ sibi ipsis superimponuntur, & quidem superficietenus adusque parietem externum absolutum. Cum vero per paniculam penetrare non potuit materia testificans, non penetratura per primam, secundam, vel tertiam seu jam formatas & coadunatas lamellas, ut reliquas superimponat, tumque demum cessaret ire plus ultra; cessaret materia crassa, atmosphæræ ad instar circum circa corpus perdurans. Nolo verba facere superflua de pictura & coloribus, quos sanato vulnere iterum inducere, vel imprimere deceat materiam exudantem virtute juxtapositionis; nam *collare* juxta ejusmodi vulnera officia sua præstare nequit. Neque testas *tribulorum marinorum*, aut muricum similiumve vulnerarem, multominus eorundem murices, ut restituerentur eodem modo, prout cochleæ testa restitui creditur.

§. XLI.

Sic, cum pace *tanti viri*, non video experimentum, quod Dnus *BEAUMURIUS* contra Dnum *MERY* adeo urget; satis firmo stare talo, ac si *testa cochleæ a juxta positione materiæ ex corpore animalis exudantis*, tanquam separatam opus, & *ne quidem factio animalis*,

exstrueretur laesaque simili modo iterum redintegraretur, cum nec limbus extimæ spiræ sine facto animalis vel ampliari, vel læsus refici queat.

Facinora
cassidis
tuberosæ
circa la-
bium ve-
sus ;
Et quid dicendum de CASSIDE TUBEROSA, sive *cornuta*, quæ mirum in modum labium quo indiget novum adeo scientificè sibi conciliat, ut prius id, quod de veteri labio sibi obstat, ore suo abolere & suppressere didicerit; sicquæ de industria sua gubriatur, nec otiosa est juxtapositionis inanimis contemplatrix domunculam sibi construentis: quem cassidis processum RUMPHIUS sic (p. 80.) exponit: *De welke dan over de vorige lippen overgaande / moet het dier nootzakelyk dooz een ingeboozne doch wonderlyke Eigenschap / het geen / dat hem in den weg tegenstaat / wederom konnen weg rupmen en nederleggen.* Econ-

Aliter in
casside
lævi ci-
neræ ;

tra, in CASSIDE *lævi cinerea*, cujus supra mentionem fecimus, labium vetus perdurat, quando sub eodem nova & tenuis lamella prorumpit: *dat haar oude lip blyft staan / en daar onder eene schaal boozthruipt / dewelke alle hoeken en kanten aan de oberzjde ontmoetende dooz de kragt van 't levende dier weder weels woort en zich nederlegt / weghalven men dikwylg de oude naaden in den mond voelen kan.* Ejusmodi tamen addi-

Quæ fa-
cta non
tollunt
intus su-
sceptionem.

Exempla
a tribu-
lis, mu-
ricibus,
scorpio,
ostreo
murica-
to;
Clavicu-
lis Echi-
nometra-
rum.
Et pluri-
bus.

tiones & operationes animalis ad oras domiportæ nullatenus tollunt intus susceptionem testæ ex ovo, ne dum patrocinantur juxtapositioni, qua crementa capere testæ dicuntur. Et quid si violaremus testas TRIBULORUM, MURICUM & similia, prout cochleas hortenses, vel horum ipsos murices? Aut *Tribulus* murices suos breves; SCORPIUS & OSTREUM muricatum longissimos & acutissimos aculeos, sive processus aculeiformes in prima juventute breviores habuerunt, aut nullos. Ultimum non dixerim: sed qua ratione murices brevissimi augmenta sumpserunt, ut longissimi, imo acutissimi tandem facti? minime per juxtapositionem, opus lithiasi applicandum, bene tamen per intus susceptionem, quæ vegetationem docet. Simili modo vegetant aculei & clavicali *Echinometrarum*; & quid tandem inanime opus juxtapositionis patraret in *conchis clatbratis, fenestratitis, circinatis, literatis* &c. vel in *figuratis*, uti in *avicula, tudide polonica, ephippio anglorum* & his similibus.

§. XLII.

Dni
REAU-
MURII
hypo-
thesis.

Systema juxtapositionis celeberrimi REAUMURII fundamentum habet super hypothesis: quod animal quidem ex ovo prodeat, sed falsum quod sit, animal cum testa sua integra in conspectum venire (§. 11.)

(§. II.) (a). Hanc hypothefin dubiam esse, fatis luculenter demon-
 strasse confidimus. Restat nobis, ut adhuc rem, fatis quidem ar-
 duam, veritatis lampade colluminemus. Mentionem facit Dn. *Reau-*
murius tenuiffimi musculi, mediante quo cochleæ in prima juventute. Ejus ar-
non alibi, nisi proxime ad centrum spirarum (i. e. ad spiram pri- gumen-
 mam:) alligatæ dependent; qui musculus vero ætate provecta de loco tum de
intra secundam & tertiam spiram testæ transpositus & defixus de- musculo
 prendatur; qua observatione tollendam dicit objectionem Dni M. ad pri-
RY a tendinibus, musculisque mytuli desumptam. Musculum talem in am spi-
 aliis cochlidibus appellamus funiculum, qui testæ connatus deprehen- ram co-
 ditur, quique in cochlea, æque ac in aliis animalibus testaceis, non chleæ.
 habita ætatis ratione, constanter in spira testæ prima quærendus. He- Quid sit?
 par, falso creditum, antiquis *meconium*, sive *fasculus lacteus spiralis*
 HARDERII, omnes spiras ab earum centro ad usque collare, quod
 dicitur, sive partem corporis anteriorem, mobilem, arctissime involvit Partem-
 occupatque, adeo ut illo facculo spirali curatius & magis acuta duci posterior-
 nequeat ulla spira. LISTERUS hunc facculum pro intestinorum cæ- rem co-
 corum compagine habet, quam antecedit branchiæ, cor, viscus absolvit.
 quidam cinereus: (an hepar verum?) intestinum rectum, ingluviæ, fasculus
 stomachus, omentum, penis, vulva, vesiculæ feminales, ovarium, lacteus
 uterus. Terque quaterque curiositatis gratia anatomen cochleæ, om- spiralis.
 ni testa privatæ, suscepi: sed, licet aliquando, præmonstrante Cochli-
Swammerdamo, portiunculas testæ, quibus musculi defixi fuerant, non dum quæ-
 solverim, tamen facinoris, cum *ipso*, aliud non reportavi brabeum, rundam ..
 quam cadaver animalis intra biduum vel triduum extincti; & suffi- anatome.
 ciant

(a) Hanc hypothefin jam fovit Sil. Ital. de Bello Punico
 Lib. XII.

*Exiguos format per prima volumina gyros,
 Mox tremulum vibrans motu gliscente liquorem
 Multiplicat crebros sinuati gurgitis orbes,
 Donec postremo laxatis circulis orbes,
 Contingat geminas patulo curvamine ripas.*

*Licet sententia auctoris rite trutinata & ad intus sus-
 ceptionem applicari possit.*

ciant tibi, LECTOR docte curiose! *Tabula Listeri*, quæ separatim cum indice in forma folii minore æri sunt incisæ, ibidemque Tab. I. fig. 1. offendas sacculum spiralem cochleæ, quæ *Gesnero pomatia* audit; Tab. IV. fig. 1. & 3. cochleæ terrestris striatæ; Tab. VI. f. 1. 2. 4. Cochleæ viviparæ fluviatilis; Tab. VII. fig. 1. 2. Purpuræ fluviatilis, & in *Harderi* Tab. fig. 1. cochleæ terrestris. Item *Bibl. Nat. SWAMMERDAMMI* Tab. IV. V. VI. VII. His omnibus quidem perspectis, in HISTORIA Reg. Acad. ex memoriali libello Dni REAUMURII legimus: Ces limaçons sont attachés à leur coquille par un muscle, qui, lors qu'ils sont extrêmement jeunes, ne peut être, qu'extrêmement proche (*quod omnino verum:*) du centre de leur spirale. *Cependant il se trouve toujours entre le 2me & le 3me tour de cette spirale, quand ces Animaux ont pris toute leur naissance.* Hoc absolute fallit; musculus enim vel funiculus a puncto

Musculus ille a puncto spiræ primæ dependet.

extremo dependet, non aliunde; posterior illa corporis pars autem, uti jam diximus, exquisite spiralis est, ut necessario in punctum primæ spiræ testæ incurrat; hinc impossibile prorsus est, quod illud spiræ mollis punctum, non aliunde dependens, transcendere possit spiram testæ secundam, etsi centum annos vixerit animal. Quodsi vero trans locatus aliquando fuerit visus funiculus, involvit casum in anatomico violentum funiculi: vide *Rumphium* paragrapho sequenti. Sacculus vel tres spiras implet (scil. in cochlea:) occupatque, tenuissimis hinc inde musculorum propaginibus testæ defixis; cum parietes spiræ primæ, secundæ & tertię plane non sint politi vel argentati; prout est thalamus animalis, in quo portio mollis corporis anterior quiescit, sed porosi sunt; in illis spiris sacculus spiralis quiescit in æ-

Parietes testæ posteriores quomodo comparati;

Per quos officina virtutes vegetacionis absolvit.

vum, quando anterior pars pro lubitu & pro necessitatibus animalis movetur, domunculam ita dictam secum trahens. Re sic comperta, priores tres spiræ pro parte testæ cribrosa habendæ, ubi & succus nutritius lapidifico mixtus & colorum materia præparata & filtrata per vascula suscipientia fistulasque hisque similes fibras in testam immittuntur, & producuntur, ut testæ, tanquam partes constitutivæ animalium, vegetare possint, una cum animali. Sic nobis datum erit intelligere, unde sit ingens testæ volumen ætate provec̄ta, quod in ovo fuit rapæ semine minus.

§. XLIII.

Ab illo itaque, quod diximus punctum primæ spiræ, ejusque salute, vita animalis, ejusque vegetatio dependet. Si læduntur vastiores spiræ, modo, quo monstravimus, refarci possunt; verum, si lædatur prima spiræ, vel hujus punctum, ita ut pertundatur, vel portio testæ ipsi auferatur, prorumpit portio sacculi mollissimi extra vulnus, Sacculus vulnusque non reficitur, sed inflammatio insequitur, & animal certo lætionis certius mortem subit. Quod autem sacculus integer per integram substantiam tuam & quoad singula interanea valde delicatulus est, habemus. lis quoque erit, ad succos, quibus animal opus habet, legitime præparandos, concoquendos & transfundendos; cum e contra anterior corporis pars aspera, rugosa, fortiter membranosa & musculosa, injuriarumque liberi aëris patientissima sit. Breviter, puncto spirali cochleæ frivola manu læso, idem est, acsi *Nautilo crasso* aut cornu Ammonis (*posthoortje* Rumphii) funiculum rumpere præsumperis. De *Nautilo Rumphius* hæc: *van het achterste des lyps / 't welk tegens het eerste afschutzel legt / gaat een lange aader dooz alle gaatjens van de afschutzel / en dooz alle de kamertjes tot aan het binnenste middelpunct / de welke het eenigste is / waar mede de visch aan de schaal vast hangt / en die almede licht afzoeekt / als men den visch uyttrekt / zynde voorts de kamertjes leeg.* Similis est structura testæ quæ cornu Ammonis. Quod in specie ad *cameras Nautili* attinet earumque parietes intergerinos infundibuliformes, nunquam mihi in mentem veniret, id esse juxta positæ materiæ exudatæ opus; industriæ potius & operæ animalis illud adjudicarem, ita tamen, ut ab intus susceptione jure communi cum reliqua testa participet, quod vel in ovo unam alteramve jam lucratum sit animal concamerationem (a). Aucto corpore animalis longior

(a) *A Doctissimo J. Ph. Bréynio, quem Gualtierus sequitur; ejusmodi testacea animalia vocantur polythalamia: quam nominis rationem quidem non improbo, quod nec frivole nec morose de aliorum industria sentio; interim tamen ex natura rei supra passim indigitavi, quo sensu proprie thalamus in ostracologia sumatur, ne in ideas de multis thalamis conchyliati animalis minus adequatas incurramus. Prout enim thalamum in sensu proprio dicimus certum receptaculum, in quo pro lubitu corpus nostrum quie-*

Thalamus
Nautili.

gior redditur funiculus, & nova exoritur camera; qualibet limpidum quid continente, sine dubio in subsidium funiculi; quod liquidum, testa commota, vel per lustra auditur, in nonnullis, quæ curiositatis gratia in museis asservari solent. Thalamo, in quo animal integrum quiescit, semel ad determinatam capacitatem ampliato, nulla amplius additur concameratio. Ita quoque sese res habet cum brevissimo musculo tereti reliquorum turbinatorum, vel cum ipso puncto spirali cochleæ; ut itaque Dni REAUMURII asserto *in libello memor. 1719. p. 386.* calculum addere hæsitaverim: „ la queue de l'animal „ *n'étant point adberente*, au sommet de la coquille, comme quelques „ uns l'ont crû, *il lui est aisé de se déplacer*, sur tout dans ce tems, „ que l'endroit, *par lequel l'animal est attaché à la coquille*, change.” Firmum manebit, sacculum lacteum cochleæ *Harderi* & funiculum Nautili a puncto primo spirarum dependere, ita ut locum non mutant; multoque minus tendines muscoli mytilorum in conchis defixi mutabunt loca sua.

§. XLIV.

De operculis quarundam cochlidum;

Coronidis loco quædam de operculis quarundam cochlidum memoravit Celeberrimus REAUMURIUS circa finem libelli 1719 cochlearum scil., quæ imminente hyeme januas domiportæ claudant; exi-

te deponere & condere, rursusque omni tempore ad beneplacitum ex eodem erigere possumus ad ambulandum; sic in cochleis thalamum dicimus spiram ultimam vastissimam, in qua corporis antica pars tota cum planta (quæ pedum loco est) conditur, & ex qua exporrigere & promittere corpus valet animal. Prout vero receptaculum omni tempore undique clausum thalamus dici nequit, sic ex. gr. Nautilus magis improprie dicitur habere testam polythalamiam. Cameras quascunque quidem claudere possumus, & si libet, in sempiternum; thalamos vero nobis præcludere nemo præsumat; desunt esse thalami, ad quos aditus nullus; in tantum modo ab Etymologia testarum polythalamiarum dissentimus, ab usu vocabuli non alieni, ut recte intelligamus auctores, nosmetque ipsos.

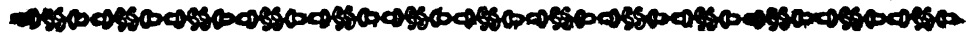
Existimans, succum lapidificum, ex quo orientur ejusmodi opercula, eandem cum succo testificante non habere consistentiam. Supra jam innuimus, unde fiant ejusmodi opercula in cochleis, quæ, inito vere, iterum rejiciuntur. Sed nominabimus quædam opercula, quæ cum animali perdurant, quæque animalia constanter secum circumferunt singulari spectaculo, capitibus suis cœnata, nunquam deponibilia, quæ aliquando ponderosa sunt, ut umbilici marini; alia, leviora, ad corneam quandam substantiam accedunt, ut ungues odorati. De operculo cochleæ lunaris Rumphius p. 69. op zyn hoest draagt hy een groot rond sehd / waar mede het zyne deus vast sijn / NB. erit hant bzeed en een vinger dik / steenhard NB. als of het een witte keisteen was (durius est itaque ipsa testa) aan de bakenste zyde wat bulzig als een linze / wit en zomtyds met zwarte kuiltjes; aan de binnenste zyde is het plat / doch een weinig met gieren uitstroomde / die schiept in malhander loopen / en een navel foormeeren / met een ros of bynachtig belerje bedekt / dat daar aan NB. vast zit (prout membranæ super testis, quas periostei vices subire diximus) en deeze zyde NB. aan 't vleesch van 't Dier. Cum autem multæ sint varietates umbilicorum marinorum, & plerumque officinales, multitudo quoque erit animalium testaceorum galeatorum. Illius farinæ quoque sunt umbilici apud Mercatum metallotheca p. 138. & apud Scillam vana speculatione desingannata del Jenso Tab. XVII. Hic erronee suspicatur esse ipsarummet cochlearum rudimentum, quod exinde tanquam ex ovo in perfectas cochleas abeat; ejus sententia singularis est, quod dicta opercula testarum cochlearum figuram, in spiras convoluta, referant; vid. pluribus Assaltum in notis ad Mercatum: conf. Hans Sloane It. Jamaic. p. 254. Tab. 241. f. 1, 2, 3. Interim nemo sibi facile in mentem revocabit, ejusmodi scutum, vel galeam potius, esse opus separatum, cum a capite separari nequit, quocum etiam crescit, & quidem ad amissim, ut omni tempore domiportæ æquabile sit operculum; ergo etiam augmenta ex capite animalis capit, consequenter connectitur cum vasis capitis, nihilominus figuram umbilici satis accurate describens, ita ut omnis juxtapositio exulare appareat. Murices diversis utuntur januis, quæ ungues odorati vocantur, quod ad figuram unguium humanorum aliquantisper accedunt, in nonnullis tamen spiralis linea descripta: illorum præstantissimus & officinalis petitur a murice ramofo; corneæ autem sunt substantiæ, unde materia exudans, quæ dicitur, testificans, cum his unguibus nihil commune habere potest. Quod vero ejusmodi scuta, vel galeæ partes animalium

44 LUCUBRATIUNCULA DE TEST. FORMAT. etc.

sint, non fallimur, illas ex ipso ovo originem habere, quippe omnī ævo accommodata esse debet domiportæ janua & vice versa.

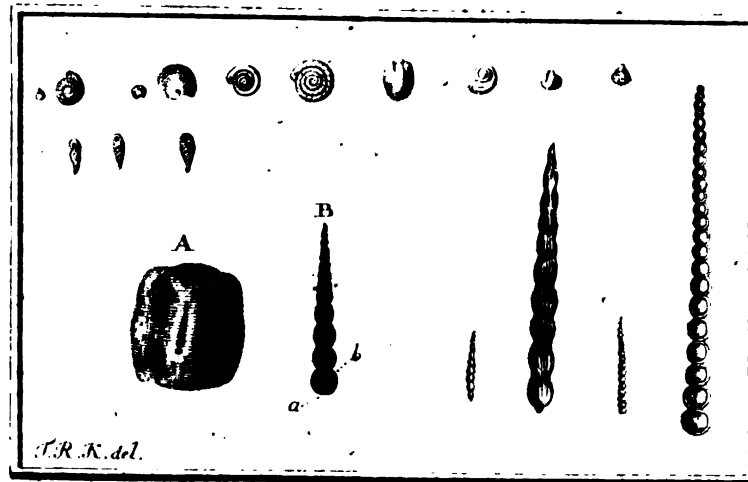
Liber Baro Wolff. Esbic. III. §. 458.

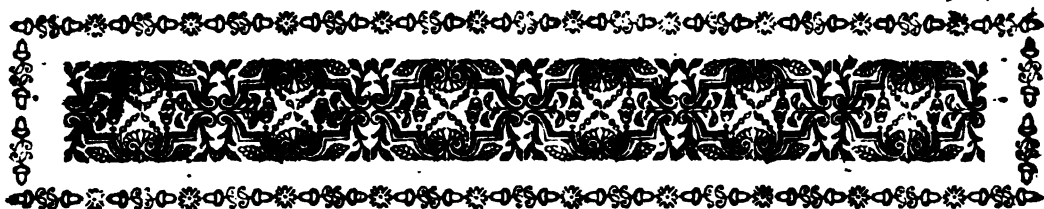
Cum Creaturæ sint verbum Dei, historia naturalis vera est verbum Dei in scripturam relatum, hypotheses vero philosophorum sunt opiniones commentatorum cum illo non confundendæ.



T A B E L L A.

Cujus icones exponantur Lucubratiuncula bujus. pag. 28.





COMMENTARIOLUM

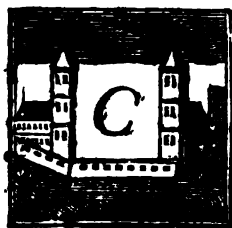
IN LOCUM

P L I N I I

Hist. Natur. Libr. IX. Cap. XXXIII.

D E

CONCHARUM DIFFERENTIIS.



oncharum genera, in quibus mira ludentis naturæ varietas, tot colorum differentiarum, tot figuræ, planis, concavis, longis, lunatis, in orbem circumactis, dimidio orbis cæsis, in dorsum elatis, lævibus, rugatis, denticulatis, striatis, vertice muricatim intorto, margine in mucronem emisso, foris effuso, intus replicato; jam distinctione virgulatâ, crinitâ, crispâ, cuniculatim, pectinatim, imbricatim undatâ, cancellatim reticulatâ, in obliquum in rectum expansâ, prædensatâ, porrectâ, sinuatâ: brevi modò ligatis, toto latere connexis, ad plausum apertis, ad buccinum incurvis. Navigant ex his veneriæ præbentesque concavam sui partem & auræ opponentes per summa æquorum velificant. Saliunt pectines & extra volitant, seque & ipsi carinant.

NOTÆ ET CONJECTURÆ AD HUNC LOCUM:

CONCHARUM GENERA. Latius hic sumptum Conchæ vocabulum testam quamvis significat, sive turbinatam sive planam. Ita Veteres, præcipue Latini, Rhetoricæ studiosi, auribus magis quam intellectui indulgentes, ideas per æquivoca confundere, quam voces in eadem significatione aliquoties repetere, maluerunt.

GENERA. Quia Plinius ex autoribus, quos sedulo volvit, confuse species Testaceorum recenset, videntur ejus temporis eruditi de generibus constituendis non fuisse solliciti. Colligebant Conchylia, primario esus, secundario admirationis & ornatus causa: sufficiebat rudis notitia & vulgaris nomenclatura. Testarum conferre genera earundemque subordinare species Recentioribus demum in mentem incidit, postquam de Historiæ naturalis Incrementis & augmentis cœperunt laborare.

LUDENTIS NATURÆ. Natura, hoc loco, sensu Aristotelico est Vis plastica Animæ sensitivæ in Testaceis habitantis, quæ ludere dicitur, quia varietatem formarum ob varios usus, nobis non enumerandos, appetit & producit, non sine oblectatione & applausu spectatorum, ejus operationes velut in theatro intuentium. Sed, quia vis animæ plastica, hodierno seculo melius informato, spectrum naturæ est, operatio ejus jure pro figmento, ejusque lusus seu Comœdia pro æro habetur somnio. Cautius diceret moderna phrasi *Plinius*: in quibus magna & sapiens differentia. Neque enim varietas specierum casu accidit, sed, ob certos fines, a Deo, autore hujus mundi, deliberato consilio, eodemque optimo, introducta adhuc conservatur, quanquam omnes illi fines humano intellectui sint imperscrutabiles.

VARIETAS. Recte, *magna varietas!* Nemo enim hætenus omnes Conchyliorum differentias plene exposuit. Miratur Plinius has ipsas ex solo maris mediterranei gremio cognitatas. Quantam hanc varietatem prædicasset, si, quas novus orbis, & undique jam conquistata curiositas hodie offert, inspexisset. *Nos quotidie in admirationem adducimur*, inquit Fabius Columna Lib. de Purp. Cap. XIX. varias intra manus nostras ex variis locis habentes, ut, qui omnium icones & descriptiones tradere vellet, maximum admodum volumen impleret, extra alias ab aliis descriptas. Pater *Bonanni*, in *Recreat. mentis & oculi*, supra quin-

quingentas testaceorum differentias exposuit: in Museo Kircheriano plures addidit: nequiquam omnes exhaustit. *Rumphius* in Insulis Indiæ Orientalis intra 28. annos, 360. species summo studio collegit, plures descripsit, plures aliis describendas reliquit; multas *Schynvoetius* in Notis ad dictum Authorem, easdemque raras & summe pretiosas, addidit; sed omnem numerum nec hic inire audet. Sunt a *Fabio Columna*, Libris de Purpura & Aquatilibus, quædam rariores testæ, data opera descriptæ. Angliæ proventum *Listerus* peculiari Libro exposuit: idem & omnes, quotquot in Museis Patriæ vidit, testas manu filix depingi & æri incidi curavit, congesto volumine fatis spisso. Plura offerunt Musea tam privata quam publica, de quibus *Grewius*, *Jacobæus*, *Wormius*, *Valentinus* videndi sunt. In maris fundo terræque gremio plura latitant, reperiuntur lapides testis referti, quas integras nondum videre contigit. Miratur Plinius varietatem concharum incredibilem: mirantur cum ipso posteri, sed plerique sine philosophia laudant, ludunt, appetunt, veluti nuces pueri, aut ut cimelia divites. Paucissimi de Incrementis Historiæ naturalis cogitant. Qui cæteris accuratioribus sunt, nomen lepidum, more Belgarum, testulis annotant: a descriptione abstinere difficultate repulsi. Etenim tot figuras, tot colorum differentias, tot appendices Testarum distincte verbis congruis exponere, superat vires vulgaris Philosophi; difficilius adhuc ex multiplici testarum compage eruuntur earum differentiarum specificarum, quæ nisi constituentur justæ, manet vaga, obscura & nunquam capienda Testaceorum Historia: multiplicantur, præter necessitatem, entia, & erambe toties totiesque cocta apponitur. Adhærent rebus falsa nomina, nec erit Judex de nomine rerumque convenientia statuturus. Laudo proinde *Listeri*, *Rumphii*, *Majoris*, *Charletonii*, & novissimum *Langii* institutum, quo de generibus Testaceorum constituendis laborare inceperunt. Sed, ut verum fatear, *Listerus* pingit, non evolvit, nec definit species. Differentiarum ejus ex titulis & Tabulis præmissis cognoscendæ, passim sunt negativæ, passim speciales, generibus sinistre attributæ: in Buccinis, Neritis, Pectinibus magna confusio. Veteres author non legit; nec Recentiores sollicitè contulit; multa insufficienter, multa obscure, ex verborum inopia inscripsit. *Rumphius* nimis laxus est, suæ collectioni & instituto, quo animalia similia in Testis habitantia quomodocunque compulit, sufficiens. *Major* deficit in rebus, abundat in terminis ex Ramistico Dichotomiæ studio præter necessitatem, in confusionem Thesauri testacei, conceptis. *Charleton* nomenclaturas magis, quam Testarum differentias scrutatus: cum *Aldrovando*

& *Rondeletio* ignorat pleraque. Classes ex lectione Veterum expositæ passim confluunt, passim species inferendas excludunt. *Langius Tournefortii* methodum Botanicam imitatus, cæteris videri poterat accuratior; sed in definiendo, examinando & disponendo, valde est proletarius: differentiis obscuris, negativis, longe petitis utitur: conchas anatiferas male cochleis annumerat, ex umbilicis marinis *Bonanni* p. 114. incaute Cornu Ammonis facit. Ex animalculo *Bonanni* testam format, *Rumphii* textu non inspecto. Simili incuria, & in *Kircheri* Museo versatus est. Reliquos autores parce legit. Taceo miram specierum confusionem, quæ inutilem *Langii* laborem demonstrabit secundum ejus consilia Thesaurum testaceum disposituro. An felicius in hoc argumento versatus sim, æquus lector judicet.

TOT COLORUM DIFFERENTIÆ. Quas oculus deprehendit, mens miratur, nulla lingua vel manus valet exprimere. Ecce Indicem colorum, a scriptoribus hujus argumenti passim nominatorum, quem sedulo congessit *Langius*:

Achatinus color - Acu pictum opus - Æneus color - Æris rubigo - Alabastricus - Albescens ex cæruleo - Amaracinus - Amethistinus - Anthracinus - Aqueus - Arbusculas repræsentans - Argenteus - Argenteus splendor - Argento similis - Argento Obryzo similis - Ater - Attalica vestis auro argento & multicolori holoserico texta, drap d'argent - Argentum textile latine dicta - Aurantius - Aureus.

Badius - Balaustinus - Badiolus - Burrus.

Cæruleus ex argento - Cæsius - Calteus - Caltulus - Candidus - Candidissimus - Candor margaritarum argenteus - Carneolus - Carneus - Castaneus - Cerasinus - Cereus - Cerussatus - Chrysolithicus - Cyaneus - Cinnabarinus - Cinereus - Subcinereus - Cinereus ex livido - Colores aqua diluti - Conchyliatus - Coracinus - Corallinus - Corneus - Croceus - Sub-Croceus - Cruentatus.

Eburneus - Eliotropium Gemma.

Ferrugineus - Figlinus - Flammeus - Flavedo vitrea - Flavescens ex albo - Flavescens pallide - Flavicans - Flavidus - Flavus - Sub-Flavus - Foliosum opus - Fulvus - Sub-Fulvus - Furfus - Fuscus - Sub-Fuscus - Fuscus ad nigredinem accedens - Fuscus ex viridi.

Gipseus - Glasteus - Glasticus - Gummi Sinenfi obvelatus.

Helvaceus - Helveus - Helvus.

Janthineus - Igneus - Immaculatus - Infuscatus ex summa viriditate.

P L I N I U S , I L L U S T R A T U S .

Lacæus - Laneus - Lentiginosus - Leonatus - Leucophæus - Lienaris
- Ligneus - Lividus - Luridus - Luteus.
Maculatus - Maculosus - Malacus - Margaritarum albedo purpuriffa ve-
lata - Margaritæ sublucidæ color - Margaritis similis - Marmoreus -
Marmor candidum Drepanum - Tiburtinum - Melinus - Miniatus-
Submineus - Molochiticus - Murinus - Musicum opus - Mustelinus.
Niger ex cæruleo. Nigricans - Nigricans e cæruleo - Subniger - Nigri-
rimus - Nitens - Niveus.
Oleacinus - Ut oliva viridis condita - Olofericum nigrum - Olofericum
villosum - Onychinus - Opacus - Opalinus - Osseus - Ostrinus.
Palæaris - Pallidus - Papyrus Turcica - Parius lapis - Pellucidus - Per-
latus - Phrygium opus - Piceus - Pictus undatim - Pinguis - Plum-
bens - Porcellanus - Porraceus - Pramnius - Pullus - Puniceus - Pur-
purascens - Purpurascens ex albo - Purpurascens ex Viola - Purpu-
reus.
Ravus - Reticulatum opus - Roseus - Rubedo cuprea - Rubeus - Ruber
- Sub. ruber - Rubescens - Rubescens ex argento, sub Sandaracca pel-
lucida latitans - Rubidus ignaviter - Rubiginosus - Rufescens - Ru-
fescens ex albedo - Rufescens ex fusco - Rufescens ex rubiginè - Ru-
fescens leviter - Rufescens pallide - Rufus - Russeus - Rutilus.
Sandichinus - Sandaracca velatus - Sanguineus - Segmentatum opus,
Subuculis & monilibus ornatum opus - Sulphureus.
Terreus - Tessellatus - Thalassinus - Tophaceus - Tophinus - Tyrius.
Variiegatus - Venetus - Veprium acumina representans - Vermiculatus
- Vinatus - Vinosus - Violaceus ad nigrum vergens - Virescens cum
argenteo splendore - Virescens e cæruleo - Virescens leviter - Viridis
- Subviridis - Viridescens ex flavo. - Subviridis ex albo - Viridus - Un-
ctuosus - Volturinus - Sub-volturinus.
Xerampelinus.
Ziziphinus.

Nomina lego satis multa, sed vix singula perfecte intelligo. Ita de co-
loribus Autores fingunt, scribunt, non definiunt. Optandum, ut no-
mina recepta revocentur ad sensum, & ex rebus non exoticis, vel
raro videndis, sed ex tritissimis & cuivis obviis colorum gradus sta-
tuantur.

TOT. FIGURÆ. Quas hæcenus nemo ausus est enumerare, nedum, ad
regulas constantes & usus revocare. Obstupui, cum aliquando ex co-
ni varia inflexione & sectione cochleas viderem inimitabili artificio con-
structas.

● P L I N I U S I L L U S T R A T U S

Fructas. O! dixi, quam *γαιήτης* artifex! Quantum est, quod nescis, homo Geometra! Huic adis quæso, inspice, concede oculos, inspice spirarum ordines inflexos, eductos, diductos, conjunctos; ecce Conos, Ellipses, Parabolas, incredibili proportione & elegantia constructas! Spondeo, scilicet Buccinum, aut testam quamvis pretiosissimam, si genesin horum corporum ex Cono, vel Parabola ad manum Autoris exposueris; nescies genesin: quid ergo de figurarum fine, & partium usu statueris? An animal Testæ, An Testa animali se accommodat? Quamcunque partem elegeris, urgebit quæstio: cur exemplatalem præcise figuram exposcat?

PLANIS. Intelligit, procul dubio, Testas cæteris planiores, non exacte planas, quales in genere testaceorum non reperimus. Respicit forte ad Aures maris, Ostrea nonnulla, Pectines & quæ in Concharum genere omnium maxime plana sunt, Amusia descripta *Rumph. p. 144. Tab. 45. lit. A. & B.* item *Bonanni p. 447. n. 108.*

CONCAVIS. Concavæ quidem omnes Testæ sunt, proprie tamen concavitas de Conchis dicitur, quanquam & concavæ præ cæteris appareant Echinorum Testæ seu globosæ, seu ellipticæ, seu alius figuræ. Nec non Balani & Ostrea echinata, & quam Volam dicimus, Di-conchæ auritæ species depicta *Bonanni p. 110.*

LONGIS. Longæ possunt dici plures Testæ. Tales sunt 1. Tubuli. 2. Coni. 3. Cylindri. 4. Strombi. 5. Buccina; & ex genere Concharum, Solenes Ostreumque longum *Rumphii.*

LUNATIS. Difficile indicatur, quid per lunatas Conchas *Plinius* sibi velit. In cochlearum genere aliquæ lunares dicuntur, sumto denominationis fundamento, ab operculo, instar Lunæ, rotundo. *Listerus* Cochleas quasdam patulas, ore semicirculari lunatas appellat abusive, cum tales demum semilunares audiant. Inter alatas *Rumphii*, quas *Langius* auritas appellare mavult, aliquæ in limbum semicircularem profusæ, rustica comparatione possent semilunares dici. Inter conchas quædam pariter semicirculares sunt: e. g. Chama squamata *Rumphii p. 128.* seu Concha imbricata *Bonanni p. 109. n. 83.* Sed, an has autor lunatas dixerit, manet in dubio. *Rumphius* semicirculares subaudit *p. 162.* *Harduinus* in notis exponit: *in Lunæ cornuum similitudinem curvatis.* Ita *Seneca Oed. vs. 465.* caudam lunatam Delphinorum dicit: & *Stat. V. Thebaid. vs. 145,* lunati agminis meminit. Sed testas in corniculatæ Lunæ modum figuratas non vidi. *Fabius Columna* Cochleas Persicas lunatas vocat, quia in margine rotundum sinum quasi exscissum habent, pro linguæ usu. *Lib. de Purp. Cap. XLIX.*

qui

P L I N I U S : I L L U S T R A T U S

qui character ex *Rumphii* sententia cochleis alatis est perpetuus, licet non omni in specie æque notabilis. Sed dubito, an ab hac levi & vaga nota, aliena a seculi sui subtilitate, speciem denominare *Plinius* voluerit. Existimo, hic potius *lunatum* dici antiqua phrasi, *quicquid ad speciem Luna rotundum est.*

IN ORBEM CIRCUMACTIS. *Rumphius* de Conchis circularibus, planioribus, qualis *Chama* literata rotunda est, intelligit; sed hæc orbis sunt, non in orbem circumactæ. Malim *Cornua Ammonis*, quibus orbicularis figura eademque spiralis competit, subintelligere. Quamquam & cochlea solaris & laciniata *Rumphii* hunc characterem recipiant. Videtur Author, contulisse *Cornua*, *Nautilus* & *Cochleas* brevioris scaphi per diametrum late expansas, puta *Rumphii Valvatas*; pergit enim

DIMIDIO ORBE CÆSIS. Quod de *Nautilus* valet præ cæteris. Pecten virgineus *Rumphii* & *Chama striata* ejusdem, corpora quadam parte reflecta, imitantur, neutiquam segmenta orbium exprimunt.

IN DORSUM ELATIS. De ante dictis *Rumphii Valvatis* hoc tuto accipitur, quamquam & *Porcellanæ*, *Cassides* & *Murices Langii* huc spectent. His enim convexitas est eminentior & turgidior, cujus superficies verticalis in ostracologicis audit dorsum: vide *Majoris* Lexicon sub hac voce. Anguste igitur nimis *Harduinus* exponit: „utraq; testa „superiore & inferiore plurimum cava, ut concha tota ad rotundam „proxime formam accedat.” Hoc sensu verba de solis bivalvibus dicta e. g. de *patellis*, *chamis lævibus*, *fragis*, *nucibus pilosis*, possent accipi.

LÆVIBUS. Varii dantur Lævoris gradus in testaceis. Quædam ad nitorem a natura sunt lævissima, quasi hoc signo a cibo exclusa, ut *Porcellanæ*, *Stromborum* & *Cylindrorum* aliqui. Quædam in comparatione cum striatis & verrucosis saltem talia. Vid. *Lang. p. 81.* Quædam sub crusta scabra superficiem opalinam lævissimam abscondunt, qua detracta demum colore & lævore fulgent, ut *Nautilus crassus*, *Trochi*, *Cochleæ lunares*. Vide de ejusmodi Testis præparandis *Rumphii* museum.

RUGATIS. Rugæ dicuntur *Lamellarum* superstructarum extremitates in testis conspicuæ, eademque irregulares, ruptæ sibi que dissimiles; vid. *Langii Method. p. 21.* Ideo rugosæ dicuntur, pleræque conchæ anomix, præcipue vero *Concha* ad figuram triquetram accedens *Lifferrii de Cochl. p. 229.* Item, *Musculi*. Nonnunquam & Rugæ audiunt omnes laxioris superficiæ corrugationes & inæqualitates, lævorem ex-

P L I N I U S I L L U S T R A T U S .

actum interrumpentes, qualis rugositas inter costas pectinum; præcipue in duplici Corde Veneris *Rumph. Tab. 48. n. 6.* observatur. Hic Plinius rugas extantiores infert. *Rumphius* Chamam asperam in exemplum ponit. Fors Fusorum & buccinorum quædam species magis quadrant. vid. *Rumph. Tab. 29. Lit. F. G. & Tab. 49. F. G.*

D E N T I C U L A T I S : Denticuli sunt crenæ acutius prominentes in aperturis Testarum quarundam, definiente *Majore* in Lexico: consentit *Harduinus* inquires: in ambitu ferratis, testæ margine in dentium formam secto, seu ita laciniato, ut varios mucrones referat, Galli *dentelé.* Fors ad nummos ferratos & ita quasi dentatos respexit. Gaudent ejusmodi dentibus, ideo denticulatæ dicendæ, ex turbinatorum genere, porcellanæ, & in sinistro aperturae latere quædam cassides. Inter conchas quarundam articulatio fit per gomphosin, ubi sub cardinibus comparent dentes, cum oppositis oculis, iisdem adaptatis. In margine notabiles dentes habent Nuces pilosæ, Tarentinorum dictæ *Bonanni,* &, præ cæteris Chamarum asperarum testæ.

S T R I A T I S . Striæ sunt eminentiæ strictæ & longæ, per convexum testæ. Sed *Wormius* strigiles habet pro strigibus, quas canaliculos conchæ aculeatæ exponit; *Mus. p. 253.* Plerumque striæ & striges ut eminentiæ & harum interstitia, seu sulci, ab eminentibus striis intercepti differunt. Unde *Harduinus* in sua lingua vocem *canelé* substituit, addens: stria est virgata in convexa Conchæ parte eminentia illa, quæ est inter canaliculos fulcosque, qualis in eo columnarum genere quod inde striatum dicitur. Magna striarum in Testaceis est diversitas. Sunt magnæ, parvæ, eminentes, exochæ dictæ, compressæ. Sunt solidæ, fistulosæ, latiores, strictiores; læves & asperæ; transversales; longitudinales, densiores, rariores, canaliculatæ, intra concavæ extra convexæ. *Lang. p. 31.* Non est fere genus inter testacea, cujus non aliqua species striata sit. Omnino ergo & ex striis licet repetere differentias, sed non genericas, verum specificas. Quanquam & hoc notandum, quod costæ differant a striis, tanquam partes latiores & crassiores a subtilibus & linearibus earundem inscriptionibus. Unde testa simul & costis & striis instructa esse potest. Exemplo sit Cor Veneris duplicatum *Schynvoetii* ad *Rumph. Tab. 48. n. 6.*

V E R T I C E M U R I C A T I M I N T O R T O . Vertex *Plinio* dictus, recentioribus audit Mucro: estque nil aliud, quam processus testæ conice spiralis, ex ventre ampliore. *Langius* varias notavit mucronis hujus differentias, viditque alium elongatum p. 39. alium admodum elongatum p. 38. gradatim acuminatum; arcuatim in linea recta, seu plana, acu-

acuminatum L. c. quæ singula valent de vertice Plinii. Quando vero mucro præcise apicem spiralis conii denotat, hoc vertici jam dicto non convenit; nec convenit huic loco alia verticis acceptio, quando in conchis partem acutiorem circa cardines denotat, quam *Langius*, speciali nomine, umbonatum dicit, si eminent in testa, ut solet umbo, seu centrum elatum in scuto.

MUREX. Nomen valde æquivocum. Audit ita, 1. Testæ aculeus exsertus. 2. Testa aculeata seu obsita modo dictis aculeis; 3. Aculei majores minoresve exteriores & inclinati. *Lang.* p. 22. 4. Purpura cochlea. 5. Cochleæ alatæ *Rumphii*, seu auritæ *Bonanni*. *Lang.* p. 27. Primum significatum *Plinius* in mente habuit, quando meminit verticis muricatim intorti. Id enim non potest non de mucrone Turbinis, aculeis obsito, sive ut loquitur *Harduinus*, de turbinatim convoluto conchæ vertice, nec sine aculeis accipi: qualem in Murice marmorato *Rondelet.* L. 2. de testaceis c. 7. c. 76. Volutis coronatis, Vespertilionibus *Rumphii* deprehendimus. Exoticas conchas vix vidit *Plinius*. Non audeo ergo, cum *Fab. Columna* Lib. de Purp. cap. XIX. rarissimum genus diconchæ hic allegare, cujus effigies interna est auriformis, externa vero ob processum ex dorso styloidem incurvum, & petioli instar exporrectum, *Pæoni* minimo similis. Non dicit *Plinius*: vertice muricatim incurvo, sed intorto. Ubi Turbo? Verba: *vel ad Buccinum incurvis* plane huc non quadrant: nam non amplius de vertice in his loquitur, sed de tota testæ figura? Ubi hic species Buccini? Ubi Buccini formis curvatura?

MARGINE IN MUCRONEM EMISSO. Margo dicitur in ostracologicis, extremitas testæ patentis: conf. *Columna* de Purp. c. 1. §. 28. Mucro, nisi hic vertici, ut conjicio, opponeretur, de turbine posset accipi, & margo in mucronem emissus, ita exponi, quod turbo acutior conicus per productiones planas marginalesque testæ sit formatus, velut in quibusdam Strombis *Langii* id cernimus. Quin & in oppositione verticis & mucronis data interpretatio procedit. Nam potest dici *Plinius*, inter acuminatam spiram quamcunque & inter conicam & strictiorem, distinxisse, illamque verticem, hanc mucronem, notanter vocitasse. Sed, quia mox sequitur alia marginis differentia, nempe foris effusi, & intus replicati, & præterea mucro veteribus etiam acutum testæ processum quemcunque denotat; in hoc eosdem imitante *Columna* de Purp. c. 17. §. 3. malo verba Plinii, *marginem in mucronem emissum*, de processu marginis, quam totius testæ interpretari. Ex margine autem longiores processus varii eminent. Unus in Turbinibus

mihī vīsa hujus petrefacti specimina selenitica pellucida, in quibus lineæ illæ non læves & æquabiles, sed velut dehiscētes & fibrosæ apparuerunt. Vel magis ad sensum crinitas dixit testas illas pilosas & quasi fetis hispidas, quales in Buccinorum & Muricum genere depingit *Rumphius*, qui harum velut oblitus, distinctionem crinitam Plinii ad conchas literatas & Arabicas subtilissime striatas, male applicat. Posset *Columna Penicillum*, Lib. de Aquatilibus depictum, rectius allegare.

CRISPA. Villi Testarum externi crispī sunt; sed, quid hæc ad Testas distinguendas? superficies crispa *Plinio* vīsa est. Crusta Testarum aspera scabra legitur, item rugosa; sed ideo non est crispa. Concha scabionata *Rumphii* p. 140. exochis incurvatis crispatur. Si fallor in hac, prætendo superficiem Conchæ, quam *Rumphius* Felis linguam nominat p. 147. quod perpetuis eminentiis veluti papillis sit obsita, qualia corpora vulgo & crispa dici solent, magis proprie *Rumphius* toties jam nominatas Conchas Arabicas, crispas, propter strias circinatas dicit.

UNDATA. Undosa, undulata alias dicuntur, quæ colores fluctuum more pro luminis alia atque alia incidentia alternant. Undata autem, quæ fluctuum exemplo hiulca, modo in colles elata, modo in valles sunt demissa. Exemplo sint Murices, Brandaris & quædam species *Sympuli*, a nobis ita vocati.

CANALICULATIM. Aliis caniculatim. Canaliculi aliquando sunt processus Testarum longi & pervii. Hic intelliguntur vel profundiores sulci sive striges per corpus Testæ dispositæ, vel ductus, per corpus testæ pervii supra elati, infra vel plani, vel concavi, quæ alias striæ canaliculatæ dicuntur. *Aldrovandus* cum *Hermolao* legit: CUNICULATIM; sequitur *Harduinus*. Lectio minime absona, & plurium Codicum autoritate confirmata: nam ductus intra Conchas cuniculis assimulantur. Respexit *Plinius* ad locum *Aristotelis*, Lib. V. *Hist. Anim.* quem *Theodorus* hoc sensu vertit. *Aldrov. Lib. III. de Test. p. 287.*

PECTINATIM. Præstantissimi Codices, teste *Harduino* ad *Plinium* p. 541. addunt *divisa*. Ita facilior sensus est. Pectines dicuntur Testæ, parallelis exochis longitudinaliis divisæ: a similitudine instrumenti, quo textores fila trajecta condensant; Græci πτερος nominant, a manuum pedumve digitorum similitudine, teste *Charletono Onom. Zoic.* Pectinatim divisæ vel undata proinde dicenda sunt testacea, quorum striæ parallelæ per corpus decurrunt.

IMBRICATIM UNDATA. Imbrices dicuntur tegulæ tectorum planæ; per similitudinem audiunt ita testarum striæ vel rugæ, in decursu fractæ;

ctæ, & tegularum dictarum instar dispositæ, *Major* in Lexico. Imbricatim undulata exponit *Langius*, *Harduinum* secutus, de testis ad undarum sese attollentium speciem distinctis: quæ similitudo non sufficit. Expressior altera *Harduini* cum squammis piscium comparatio. Malo imbricatim undata interpretari de testis striatis, quæ aliquoties fractæ, & per multiplices quasi laminas decurrentes, tecta tegulis strata imitantur: quales in ostreis & nonnullis peccinibus conspicimus.

CANCELLATIM RETICULATA. Cancelli sunt interstitia striarum in longum & transversum extensarum, ut tota earum textura rete, vel craten repræsentet: quod opus naturæ reticulatum seu cancellatum, alio nomine, Clathrum dicitur, *Columna de Purp. C. X. §. 4.* Huc respiciens *Plinius* dicit: *cancellatim reticulata*: id est, ut interpretatur *Harduinus*, „secta lineolis testa, in transversum compactis ad retis similitudinem vel cancellorum, cancellis ipsis modo oblique ductis a „conchæ capite ad marginis latus: modo rectis a summo vertice ad „marginem imum: iisdem modo densioribus sive pressioribus & quadratis: modo porrectioribus & oblongis, modo in arcum toto conchæ corpore sinuatis.” Talis structuræ sunt *Rumphii Favus p. 140.* & quædam *Chamarum* species eidem ibidem depictæ.

IN OBLIQUUM IN RECTUM EXPANSA. His innuit præcipuam *Concharum* differentiam, quam *Langius* terminis *æquilatæ* & *inequilatæ* significare maluit. Videlicet si conchæ per dorsum inspiciuntur, vertex earum vel utrinque æqualiter vel inæqualiter dilatatur. Priorem extensionem dixit *Plinius in rectum*, posteriorem *in obliquum expansam*. Exempli loco cape peccines & conchas pictorum. Illos videbis a cardine æqualiter & regulariter expandi, has ab uno saltem latere diffundi. Recte hic *Rumphius* Peccinem Virgineum & Tellmas allegat, tanquam obliquas, sed *Ostreæ*, ut pergit, mea opinione, non sunt in rectum expansæ omnes; melius Peccines huc referuntur.

PRÆDENSATA. Hoc iterum de *Conchis* intelligendum. Neque enim densum hic crassum sonat, ut aliqui subaudiunt; sed, mea opinione; *raro* oppositum recepta *Physicis* significatione notat contiguitatem arttorem, ut adeo Testa prædensata h. l. sit accurate clausa, vel circa cardines magis connivens. Enarrare jam videtur *Plinius* differentias circa valvarum conjunctionem observatas, postquam de earundem expansione verba fecit, hinc jungit prædensata, porrecta, sinuata, quæ mihi ad margines, marginumque juncturas spectare videntur. *Rumphius* densata legit, & testulas compactas intelligit.

PORRECTA. Dupliciter *Conchæ* possunt dici porrectæ, vel ratione car-

cardinis, vel ratione laterum. Latera exporrecta jam per expansionem seu rectum seu obliquam significavit *Plinius*. Reliquum ergo est, ut cardinem exporrectum subaudiamus. Contingit videlicet in Concharum valvis, alteram recipere, ita, ut major minorem marginaliter & eminenter claudat, tunc cardo plerumque in rostrum productus, super testæ inclusæ verticem recta incurvatur, & commode porrecta superior testa dici potest. Hodie tales Conchæ anomix vel anomalæ, vertice rostrato appellantur, & petrefactæ tanto sunt frequentiores, quanto rariora earundem nativa exempla. Describit eas *Columna de Purpura Cap. XII. Rumphius* porrectas testas nominat cochleas teretes in longumeductas, quas nos. Cylindrorum mucronatorum, item, Turricularum, Terebellarum nomine insignimus.

SINUATA. Sinus in testis appellatur arcuata vel lunata Testæ Concavitas. Nolim huc ventres Turbinatorum cavos trahere. Explico *Plinii* vocem de *Conchis*, in specie iis, quarum Testæ in latere longiore ad quendam velut angulum fractæ sua conjunctione notabilem sinum quasi muliebrem formant; unde & *Hysteroconchæ*, & *Veneræ* solent appellari, quanquam non his solis ejusmodi sinus adsit, verum & *Bucardia* & *Cordata* quædam testæ eum communem habeant. Id magis convenit, quam si sinus in mallei Polonici hiulcæ planitie, aut inæqualibus lateribus judicem cum *Rumphia* p. 162.

BREVI MODO LIGATA. Non dicit articulata, vel conjuncta, sed ligata. Aliud omnino est ligamentum, aliud articulatio. Non omnes Conchæ sibi inarticulantur, quædam ligamentis coherent, sive nerveis sive membranosis. Notanter autem dicit: Brevi modo ligata. Quoniam mox distinguit toto latere connexa. Innuit ergo, quasdam Conchas circa Cardines saltem levi & brevi ligamento nerveo coherent: quod de pectinibus generatim, & de pectunculis quibusdam certum est. Nescio, quid *Rumphio* in mentem venerit, ut brevi modo ligatas cochleas lunares (*die hoer en rond 3pn*) habuerit. Sed jam video, ipsum pro: modo, legisse: nodo; ut adeo cochleas nodosas meminerit. Eandem lectionem secutus *Fab. Columna*, Conchas anomias trilobes, ob cervicis angustiam, brevi nodo ligatas, autumat, *Lib. de Purp. C. XVI.* Sed ejusmodi junctura concharum non ligata, sed insinuata est. Nodi nulla similitudo. Legit *Harduinus* nodo, & brevi nodo latiori marginali opponit, quod non capio.

TOTO LATERE CONNEXA. Dicit: *connexa*, non: *ligata*: quoniam, quæ toto latere coherent, non ligamento sed membrana conjunguntur, veluti *Musculi*, *Solenes*, *Pinnæ*. Dicit autem: *connexa*, non

inarticulata. Ergo vix habuit respectum ad concham *παυλέπιον γλυμὸν Columnæ Cap. XXIX.* quæ habet exiguorum cardinum longam feriem inter vertices, quibus utrumque latus rectum quasi confutur. Fors tamen & hæc concha pariter mediante membrana cohæreat: quod nobis testam solummodo hæctenus observantibus est incompertum.

AD PLAUSUM APERTIS. Quid hoc? Fallor, aut audio Chamæ significari, aliasque conchas, quæ testis clausis in latere per rimam magis minusve diductam hiant. Unde & Chamæ vel Hiatulæ appellantur. Plausus certe Testarum similis manibus plaudentibus est: Nam, quemadmodum manus manui plaudenti per volam jungitur, ita & concavum testæ concavitati alterius in conjunctione imminet. Sed en! *Plinius* dicit: *ad plausum apertas*, quibus sic aperta hiantiaque labra chamæ respicit, & ad plausum edendum natæ factæque, si inter se illidantur, videri possint, ut recte conjicit *Harduinus*. Conjunctio quoque valvarum in chamis mediante gynglymo & forti ligamento, ad plausum imitandum & excitandum longe est convenientissima. Chamæ apertas in maris fundo jacere, & valvas majores ad nutum minutioris animalculi inhabitantis cum impetu claudi, *Rumphius* ipse autor est, qui tamen hunc plausum conchis naturalem & convenientissimum mutat in *pulsus* præternaturalem conchis, quasi *Plinius* innuere voluisset, quod conchæ percussæ aliæ aliis facilius dehiscunt. Mihi ita *Plinius* post *pulsus*, non ad plausum apertis dixisset:

AD BUCCINUM INCURVIS. Buccinum dicitur Testa turbinata longa, spiralem conum ex acuto apice in amplum ventrem majoris diametri producens. In hoc nil nisi spiræ incurvæ sunt: ad buccinum ergo incurvæ, *sensu Pliniano*, non ipsum Buccinum, ut putat *Rumphius*, sed Conchæ erunt, bivalves anomalæ, curvæ, qualis v. g. est Concha anomia rugosa & adunca, depicta, *Bonanni Recreat. p. 103. n. 31.*

NAVIGANT. Paucissima animalia testacea in mari navigant. Pleraque vel in scopulis, vel in arena, vel in littore habitant. Inter faxa *Murices*, *Patellæ*, in arena *Tellinæ*, *Pinnae*, *Solenes*, *Cassides* hærent. In fundo maris *Ostreæ* & Chamæ asperæ: Et hæc quidem immotæ jacent; *Amusia* piscatores intercipiunt. De testis inanibus & derelictis aqua levioribus non loquimur. His enim fluctus pro vehiculo sunt.

NAVIGANT: VELIFICANT. Dicit prius *navigant*, post *velificant*. Aliud ergo navigare, aliud velificare in testis. Prius de iis intelligo, quæ obversa convexitate, naviculæ instar, innatant, nec adeo vento obsequuntur, quam submerfioni resistunt. Posterius de testis, quæ præter

ter id, quod navigant, superficiem vel latus aliquod vento obtendunt, quo irruente propelluntur.

VENERIÆ. Non dicit: navigant ex his solæ veneriæ: ut minus caute accipit *Harduinus*. Nam mox sequitur de pectinibus; *seque ipsi carinant, sed ex his*, videlicet ante recensitis generibus, *navigant veneriæ*. *Rondeletius* sub veneriis his muricem *Mutiani*, de quo *Plinius L. XXXII.* intelligit. Est hujus quædam cum porcellanis, veneriarum nomine hodie ordinarie venientibus; convenientia; sed has non navigare, verum sub arena latere, nec navium carinis, *Mutiani* muricis more, verum faxis, tempore plenilunii adhærere, ideoque *Hilphouffen* Porcellanas vero charinas sive venerias, non a Veneris cultu, sed sinus similitudine, qui *Græcis χοιβάς*, Latinis porcus vel porculus, *Ennio* matriculus vocatur, nomen traxisse, scribit *Rumphius*, testis fide dignus. De alio igitur genere *Plinius* procul dubio loquitur: *Porcellanis* certe, quæ sequuntur, verba non conveniunt, *præbentesque concavam sui partem & auræ oppositas, per summa æquorum velificant*. Latus enim concavum, quod auræ opponere possint, non habent: vide Schemata *Rumphii*, donec tabulæ *Gottwaldianæ* in lucem *Cl. Breinii* cura venerint, quæ hoc testaceorum genere abundant. Neque ii rem acu tangunt, quibus auris maris, *ἀνδρον* sive *ἄρ' Ἀποδίτης* i. e. auris veneris, de qua *Hesychius* p. 714., subintelliguntur. Ejusmodi enim testæ non navigant, sed patellarum more scopulis adhærere, ut refert *Rumphius*. Oppido vero ablatit *Harduinus*, buccinorum seu muricis aliquod genus hic innuens. Utraque enim appellatio & buccini & muricis magis vaga quam veneriarum est, nec in omni significato structura ad navigandum habilis. Qui *Neritas* huc arcessunt *Aristotelis Lib. IV. Hist. Animal. C. IV. p. 452.* mea opinione non procul a vero absunt. *Nereus* enim, *Deus maris*, in tali cochlea navigare pingitur. Testam ei levem & latam esse, *Oppianus* docet *Lib. I. Halieut. v. 331.* De bifore testa nihil *Plinius*, nec hoc quidquam ad natandum facit. Non obstat turbinatum genus. Nam & *Nautilus* turbinatus est, quem carinare tamen autores consentiunt. *Neritæ* conveniunt verba: „ præbentesque concavam &c.” Ex *Plinii* relatione *Nautilus* alio modo velificat. „ Inter præcipua autem, inquit, miracula est, qui vocatur „ *Nautilus*, ab aliis *Pompilos*. Supinus in summa æquorum pervenit, „ ita se paulatim subrigens, ut, emissa omni per fistulam aqua, velut „ exoneratus sentina, facile naviget; postea prima duo brachia retorquens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit. Qua velificante in aura ceteris subremigens brachiis, media cauda, ut gubernaculo

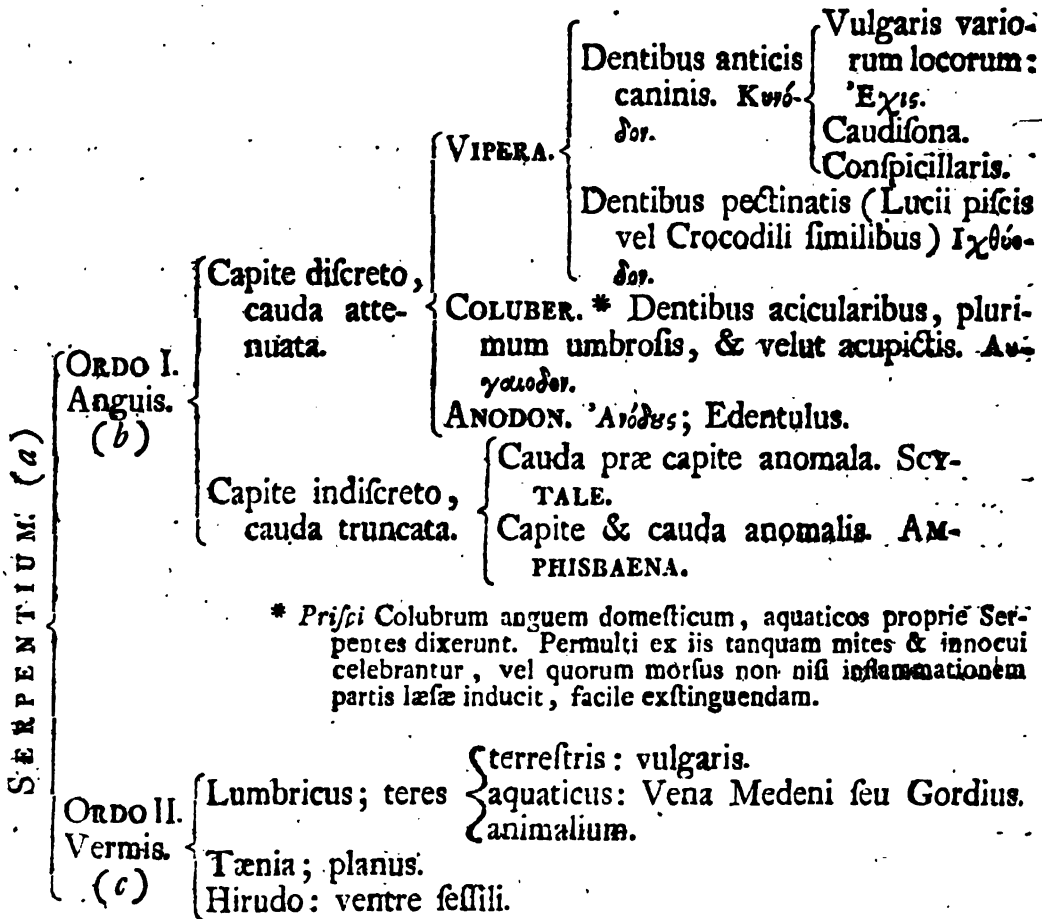
„pauulo se regit. Ita vadit alto, liburnicarum ludens imagine, &, si
 „quid pavoris interveniat, hausta se mergens aqua.” Priori modo
 carinant & velificant quoque *Cymbia*, *Persica*, *Bulla*, *Ficus*. Sed in
 his nil veneri.

SALIUNT PECTINES. Consentit *Aristot. L. IV. H. A. Cap. IV. p.*
439. Dubitat *Jonston*, quia pectines non posse diducere valvas ex-
 pertus est. Fidem prioris liberat *Rumphius. p. 143. & 144.* testatus,
 hunc saltum facere planas pectines, non mediante valvarum plausu, sed
 per maniculam (*handstien*) quandam callosam, quam aquæ impin-
 gunt, ut, ea renitente, valvas parte barbata prævia promoveant.

SEQUE IPSI CARINANT. Notanter *carinant*, non *velificant*. Hæc
 gratis fingit *Harduinus*; neque enim ita valvas diducunt pectines, ut
 altera pars planior veli vices expleat, sed supinæ navigant convexo la-
 tere. Idem mos *Amusi*, de quo *Rumphius*.



SCIAGRAPHIA METHODICA
 A D
 GENUS SERPENTIVM
 ORDINATE DIGERENDVM.



- (a) *Serpentia* sunt animantia apeda & apinnia; corpore vel tereti vel complanato; aut cortice tecto aut nudo.
- (b) *Anguis* est animal serpens, capite organo sensorio prædito; pulmone respirans — cute squammata; vertebra costisque per longitudinem corporis instructum — Plurimi deponunt exuvias.
- (c) *Vermes* apodes sunt omnesque nudi. Qui pedati, sunt Insecta, nobisque non veniunt in censum Vermium.

De Drukker van dit Werk G. J. WISHOEF COENRAAT Zoon, maakt aan de Liefhebbers bekend, dat by hem nog te bekoomen sijn, eenige exemplaaeren van de volgende Werken van denselven Autheur, &c.

J. Th. Klein Scisgraphia Lithologica curiosa, seu Lapidum Figuratum Nomenclator &c. cum præmissa epistola M. A. Cappeller de Studio Lithographico &c. cum figuris, Gedan. 1740. 4°.

— — An Tithymaloides frutescens, foliis Nerii, cum fig. ibid. 1730. 4°.

— — Descriptiones Tubulorum marinorum, ac dissertatio Epistolaris de Piliis Marinis, cum fig. ibid. 1731. 4°.

— — Naturalis Dispositio Echinodermatum: accedit Lucibratiuncula de Aculeis Echinorum Marinorum, & Spicilegium de Belemnitis, cum fig. ibid. 1734. 4°.

— — Mantissa Ichthyologica de Sono & Auditu Piscium, Lipsiæ 1746. 4°.

— — Historiæ Piscium naturalis Missus primus de Lapillis eorumque numero in Craniis Piscium, cum Præfatione de Piscium Auditu: Accesserunt Anatomie Turfionum & observata in capite Rajæ, cum fig. Gedan. 1740. 4°.

— — — — — Missus secundus de Piscibus per Pulmones Spirantibus: accesserunt singularia de Dentibus Balænarum & Elephantinis, ac de Lapide Manati & Tiburonis, cum fig. ibid. 1741. 4°.

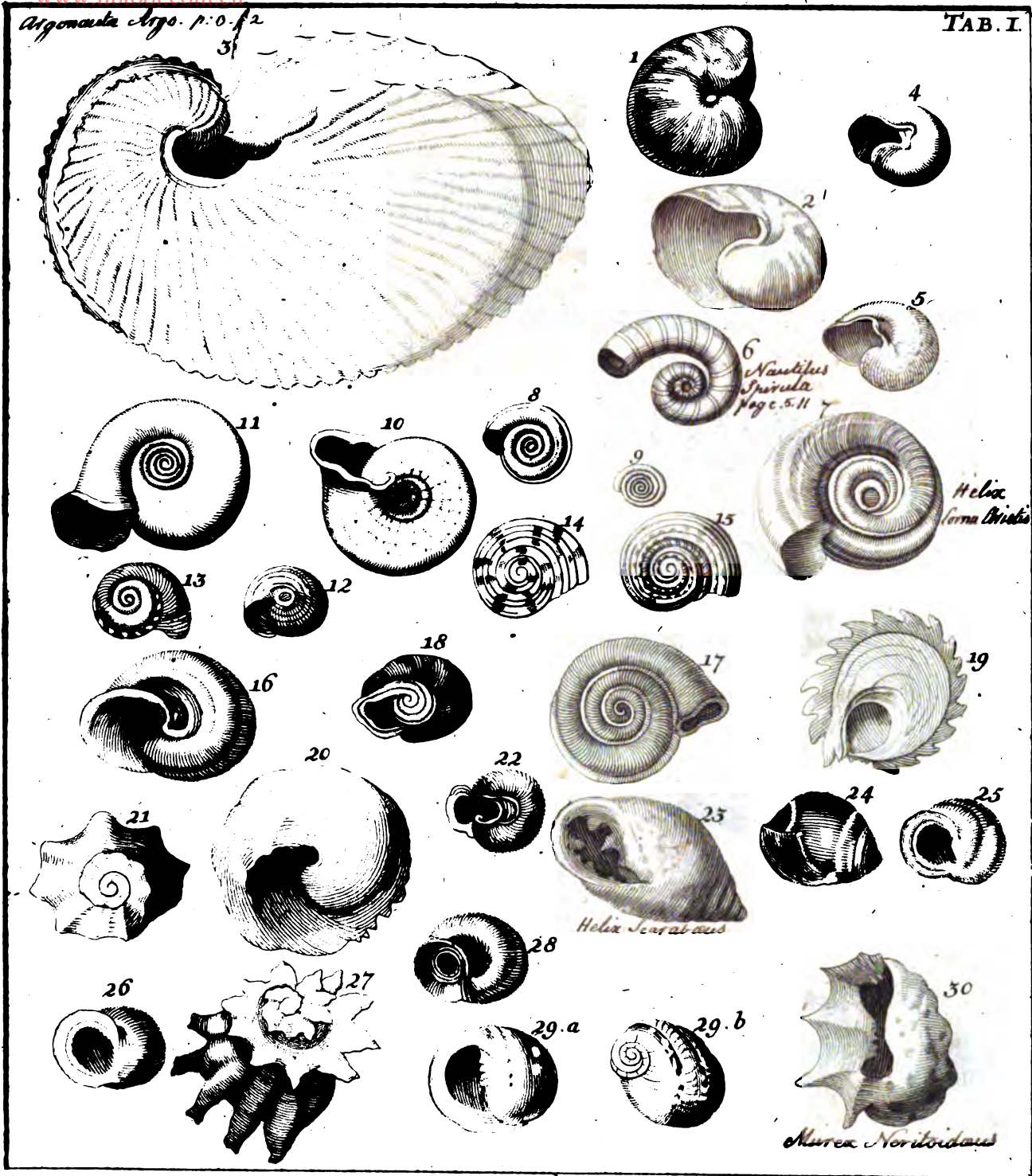
— — — — — Missus tertius de Piscibus per Branchias occultas spirantibus, cum observationibus circa partes Rajæ Maris & Ovarium Galei, cum fig. ibid. 1742. 4°.

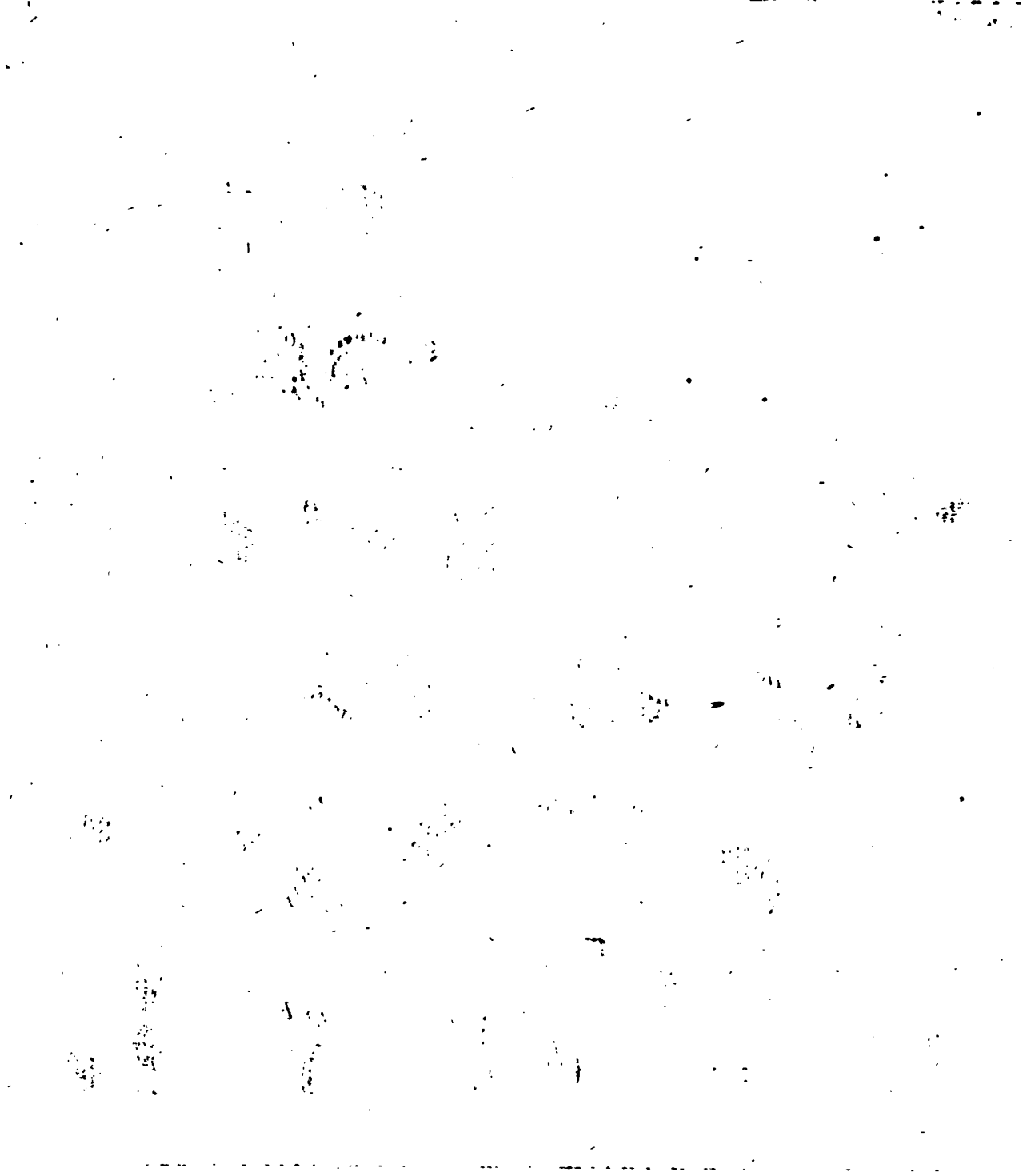
— — — — — Missus quartus de Piscibus per Branchias apertas spirantibus, cum additamento ad Missum tertium, cum fig. ibid. 1744. 4°.

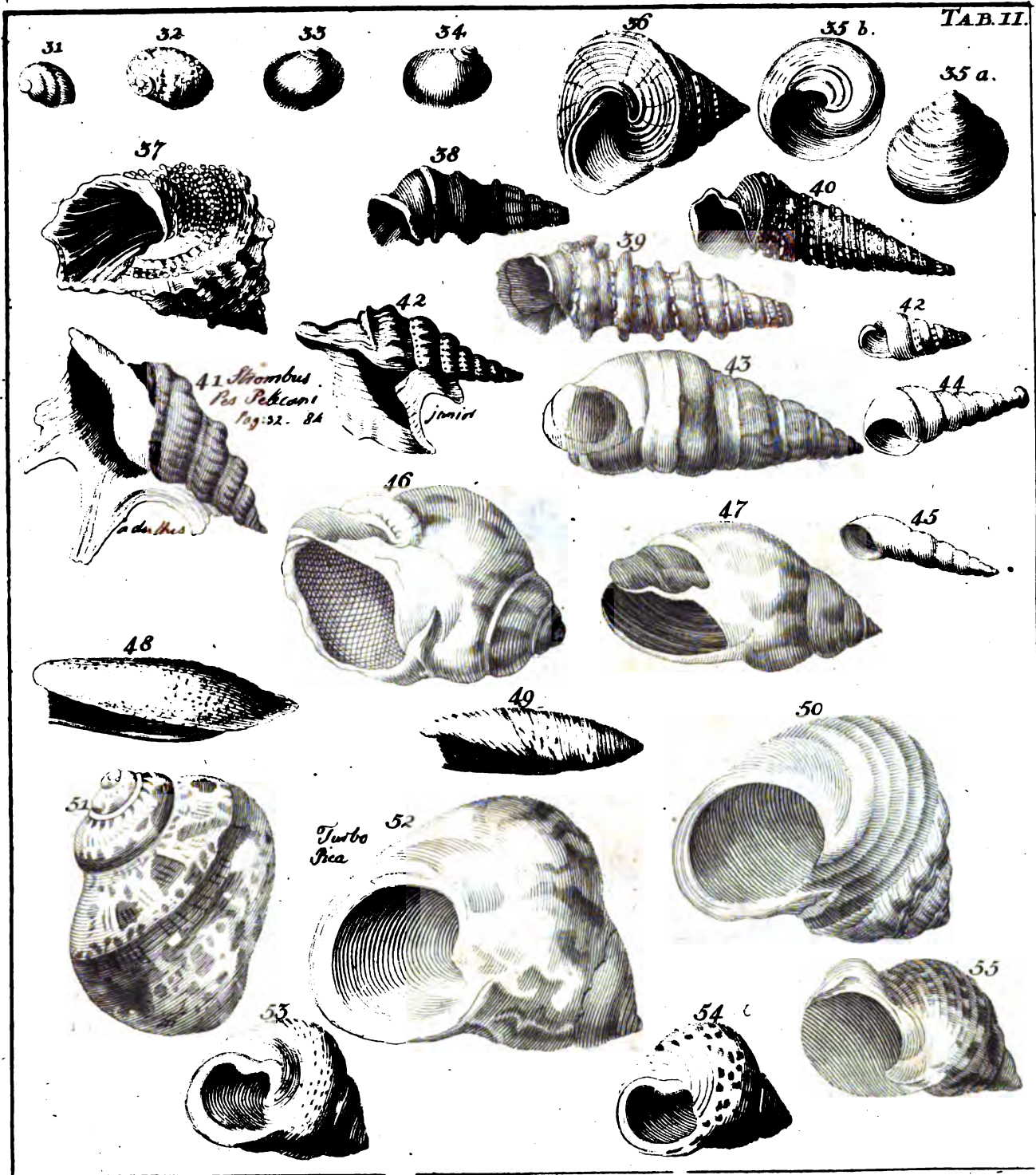
— — — — — Missus quintus & ultimus de Serie Secunda Piscium per Branchias apertas Spirantibus, cum additionibus ad Miss. 2. 3. 4. & epistola de Cornu Piscis carinæ navis impacto, cum fig. ibid. 1749. 4°.

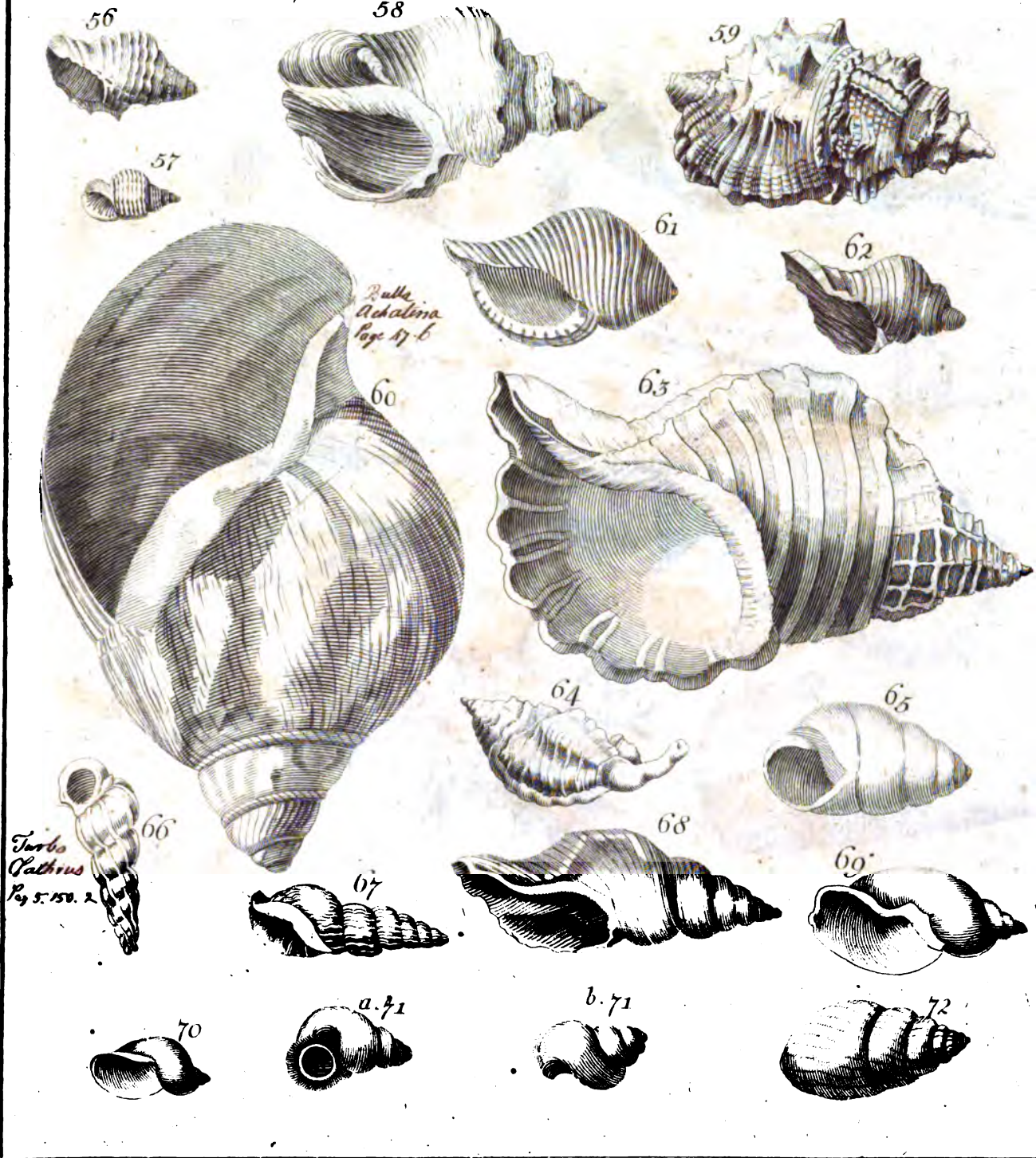
— — Historiæ Avium Prodomus, cum Præfatione de Ordine Animalium in Genere: accessit Historia Muris Alpini & Vetus Vocabularium Animalium, cum fig. Lübec. 1750. 4°.

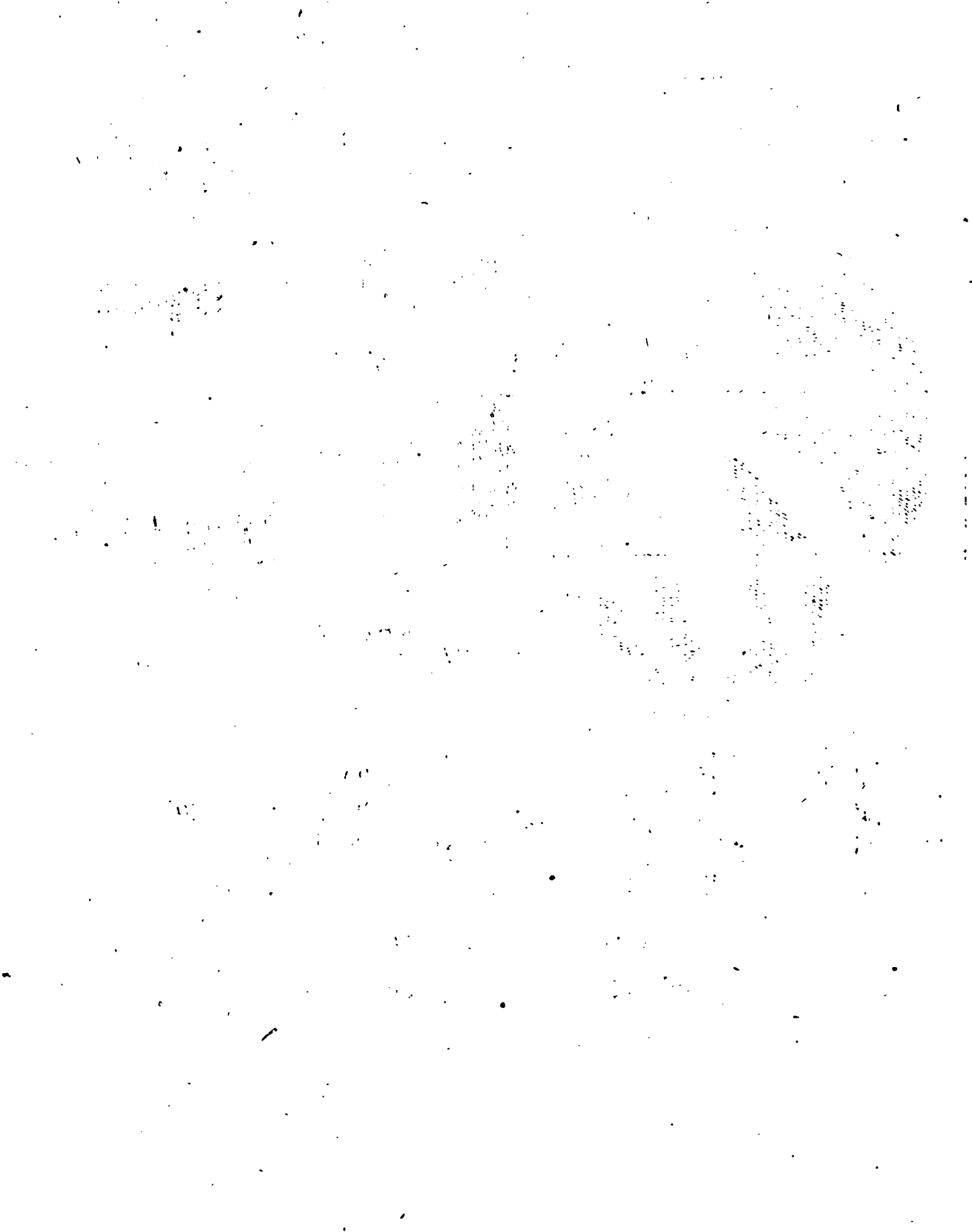
Versuche und Abhandlungen der Natur Forschenden Gesellschaft / in Dantzig 1747. mit Kupffern / in 4°.

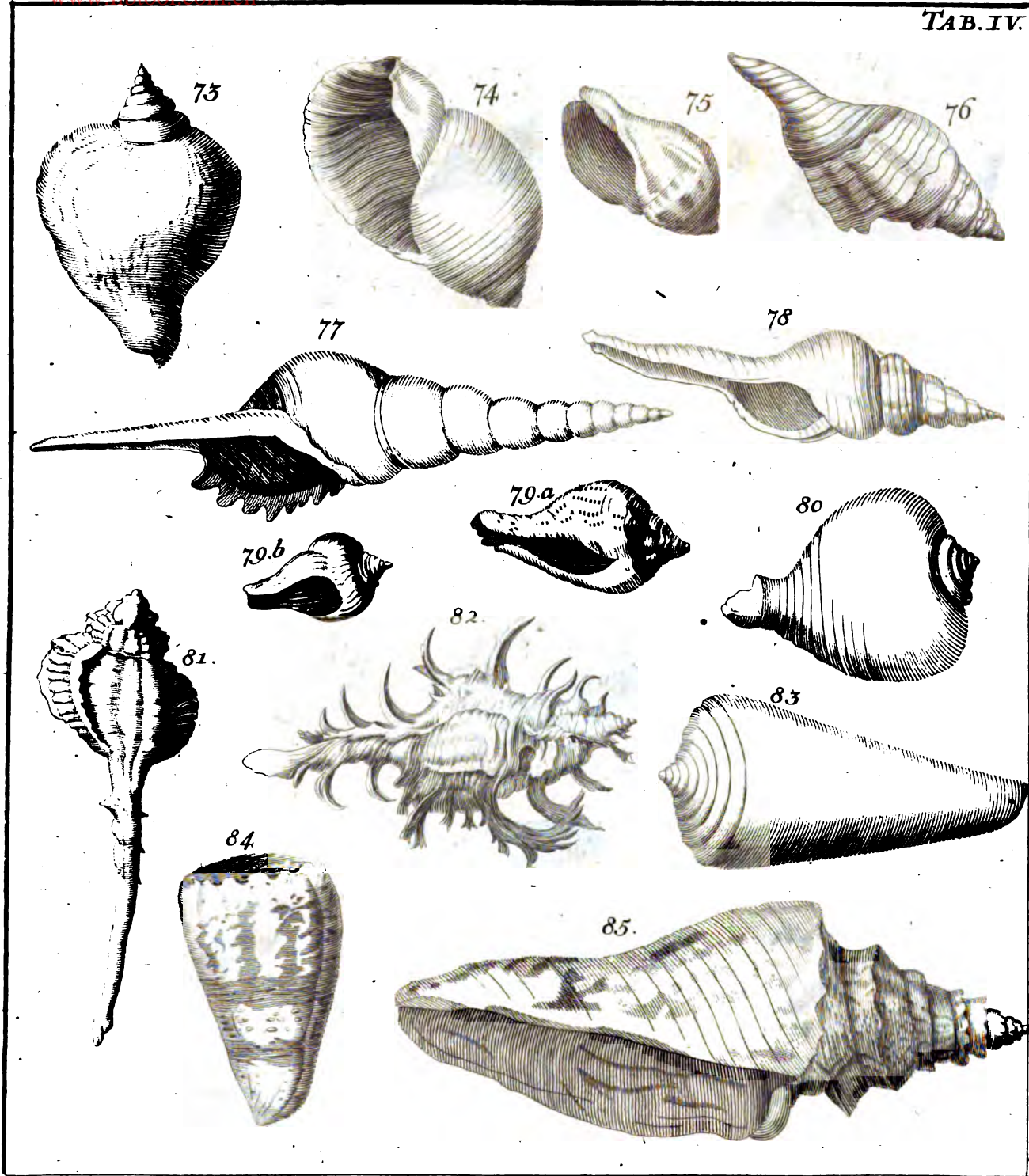












www.libtool.com.cn



www.libtool.org
De Drukker van dit Werk G. J. WISHOEF COENRAAT ZONN, maakt aan de Liefhebbers bekend, dat by hem nog te bekoomen sijn, eenige exemplaaeren van de volgende Werken van denselven Autheur, &c.

J. Th. Klein Sciagraphia Lithologica curiosa, seu Lapidum Figuratorum Nomenclator &c. cum præmissa epistola M. A. Cappeller de Studio Lithographico &c. cum figuris, Gedan. 1740. 4°.

— — — *An Tithymaloides frutescens, foliis Nerii, cum fig. ibid. 1730. 4°.*

— — — *Descriptiones Tubulorum marinarum, ac dissertatio Epistolaris de Pilis Marinis, cum fig. ibid. 1731. 4°.*

— — — *Naturalis Dispositio Echinodermatum: accedit Lucubratiuncula de Aculeis Echinorum Marinarum, & Spicilegium de Belemnitis, cum fig. ibid. 1734. 4°.*

— — — *Mantissa Ichthyologica de Sono & Auditu Piscium, Lipsiæ 1746. 4°.*

— — — *Historiæ Piscium naturalis Missus primus de Lapillis eorumque numero in Craniis Piscium, cum Præfatione de Piscium Auditu: Accesserunt Anatomie Turfionum & observata in capite Rajæ, cum fig. Gedan. 1740. 4°.*

— — — *Missus secundus de Piscibus per Pulmones Spirantibus: accesserunt singularia de Dentibus Balænarum & Elephantinis, ac de Lapide Manati & Tiburonis, cum fig. ibid. 1741. 4°.*

— — — *Missus tertius de Piscibus per Branchias occultas spirantibus, cum observationibus circa partes Rajæ Maris & Ovarium Galei, cum fig. ibid. 1742. 4°.*

— — — *Missus quartus de Piscibus per Branchias apertas spirantibus, cum additamento ad Missum tertium, cum fig. ibid. 1744. 4°.*

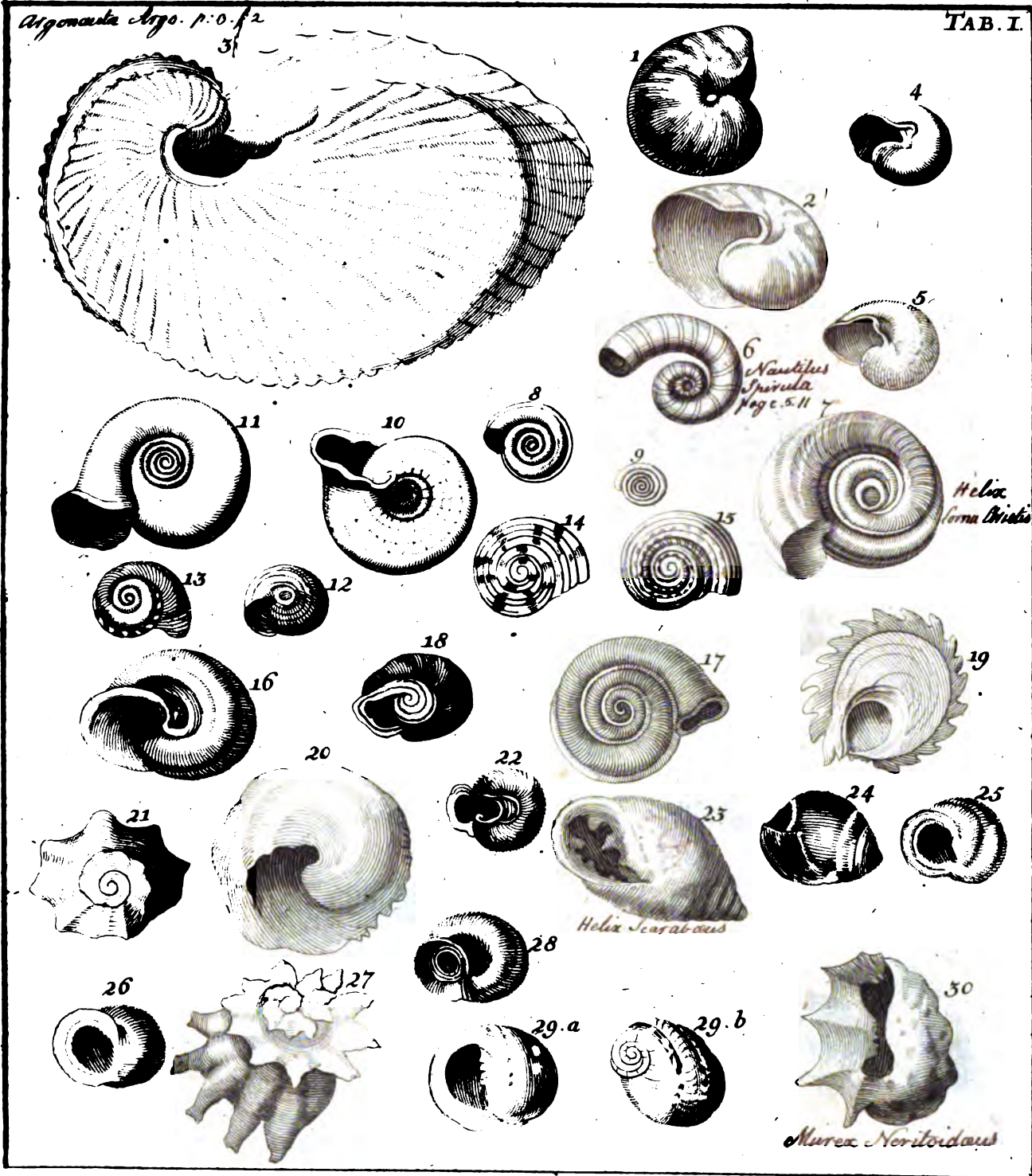
— — — *Missus quintus & ultimus de Serie Secunda Piscium per Branchias apertas Spirantibus, cum additionibus ad Miss. 2. 3. 4. & epistola de Cornu Piscis carinæ navis impacto, cum fig. ibid. 1749. 4°.*

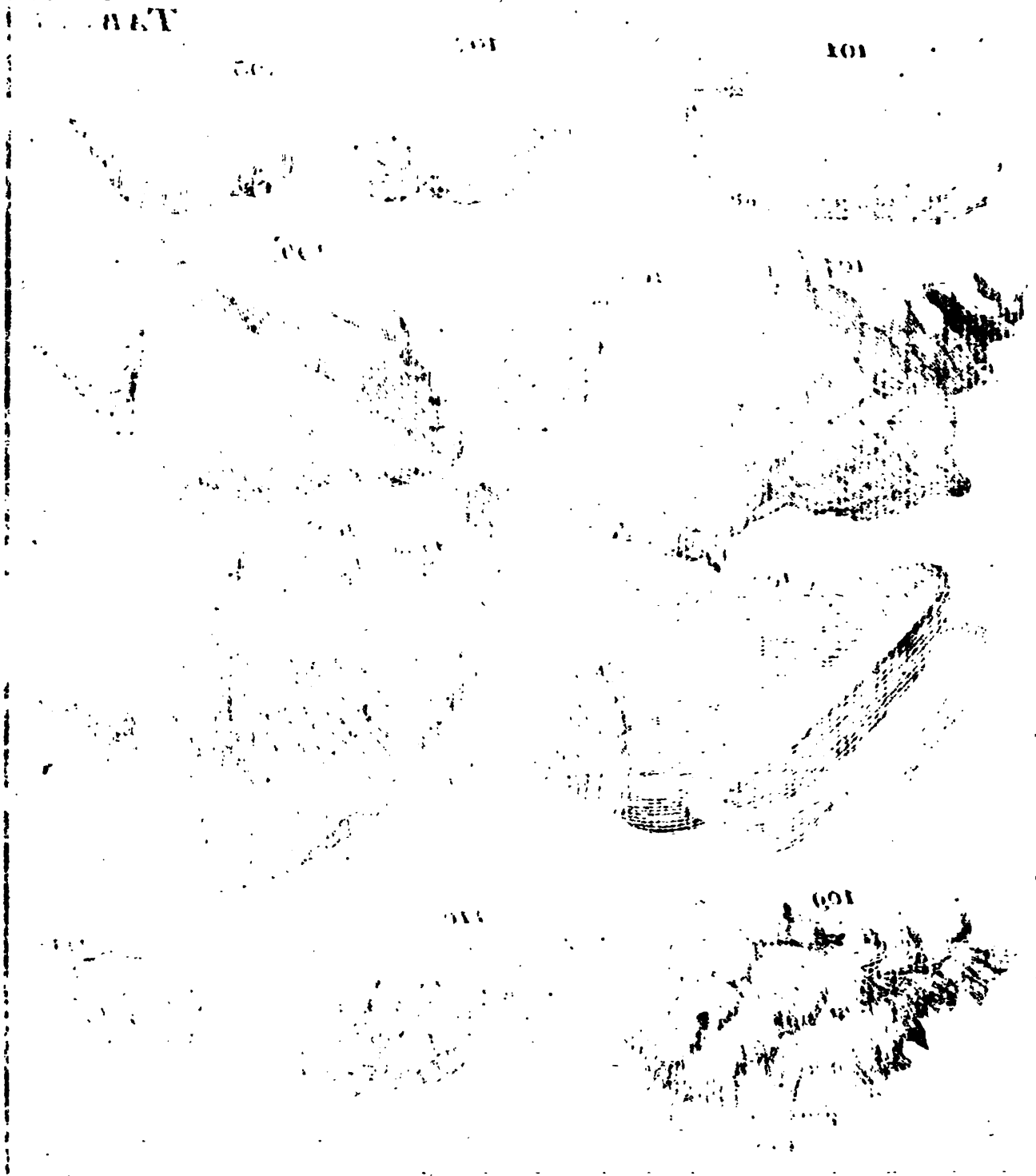
— — — *Historiæ Avium Prodromus, cum Præfatione de Ordine Animalium in Genere: accessit Historia Muris Alpini & Vetus Vocabularium Animalium, cum fig. Lübec. 1750. 4°.*

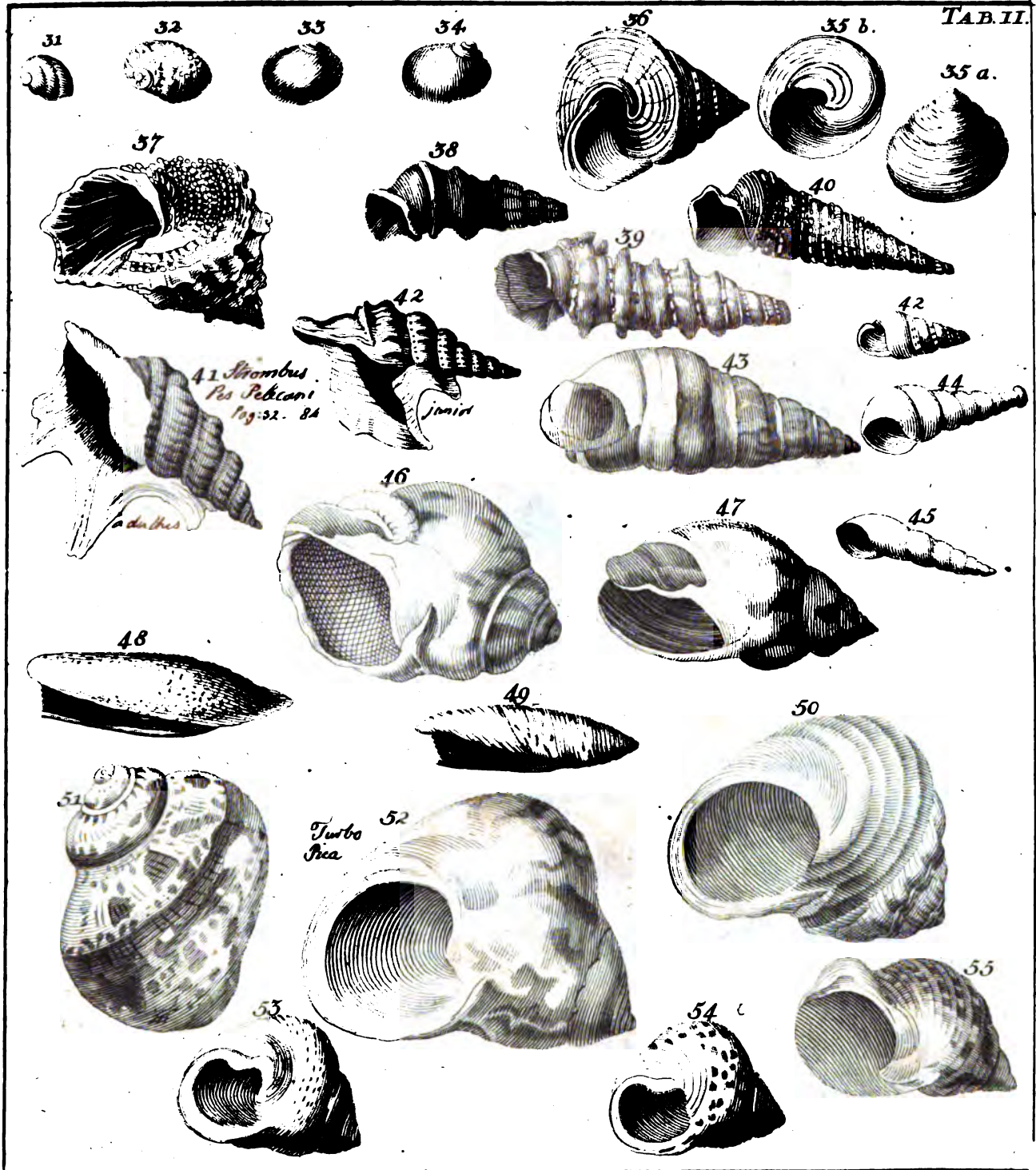
Versuche und Abhandlungen der Natur Forschenden Gesellschaft / in Danzig 1747. mit Kupferen / in 4°.

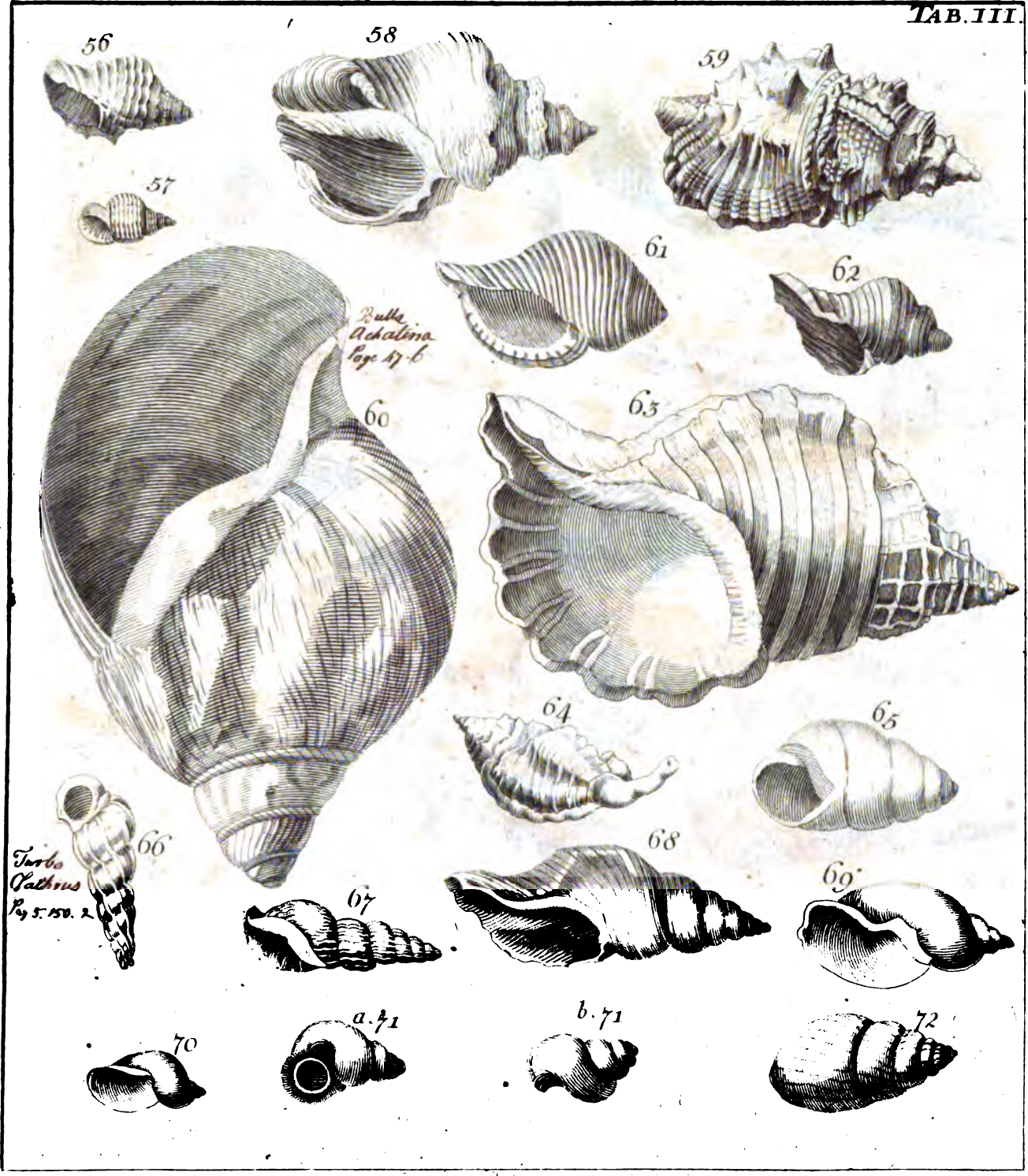
Argonauta argo. p. 0. f. 2
3f

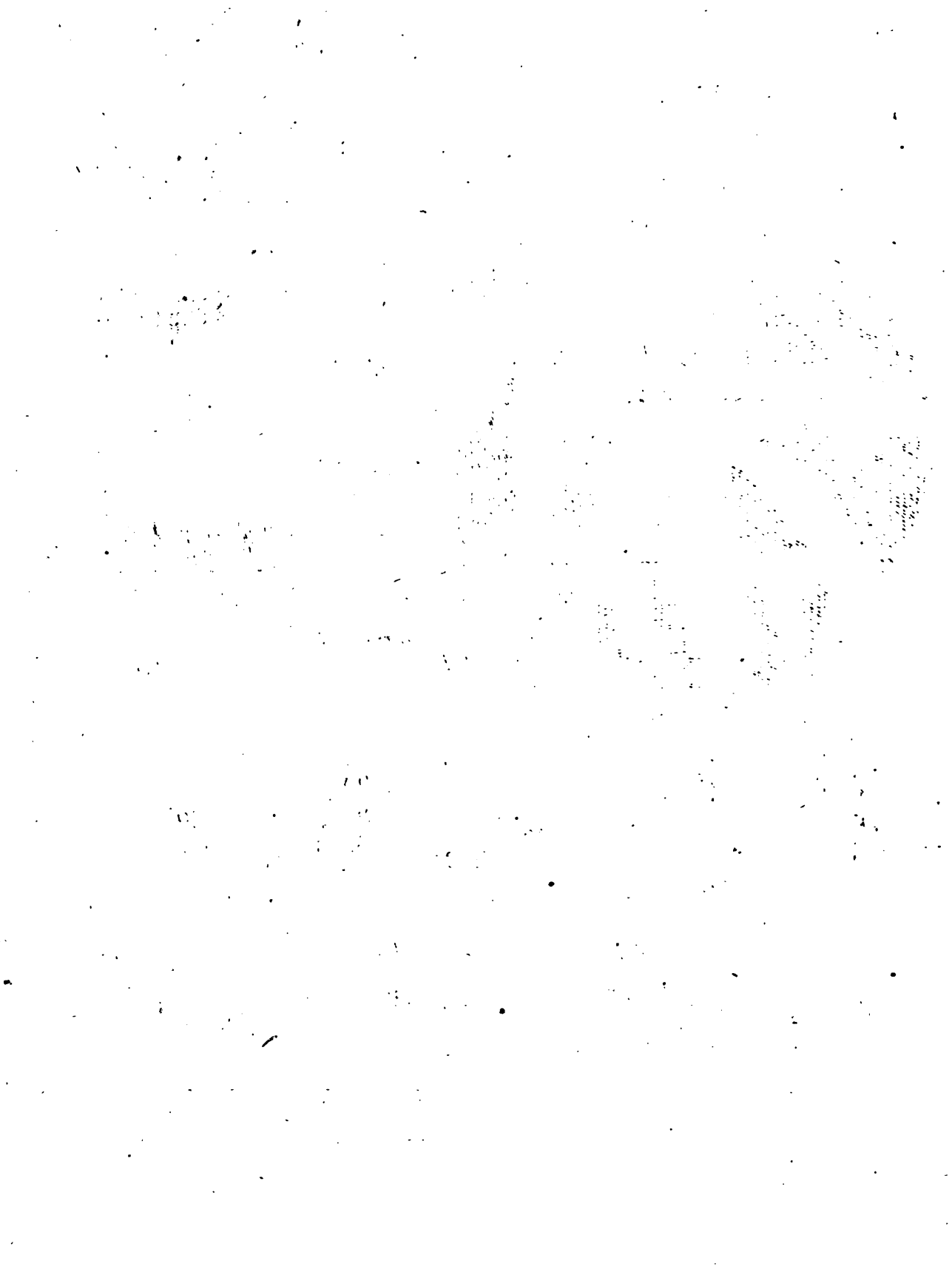
TAB. I.

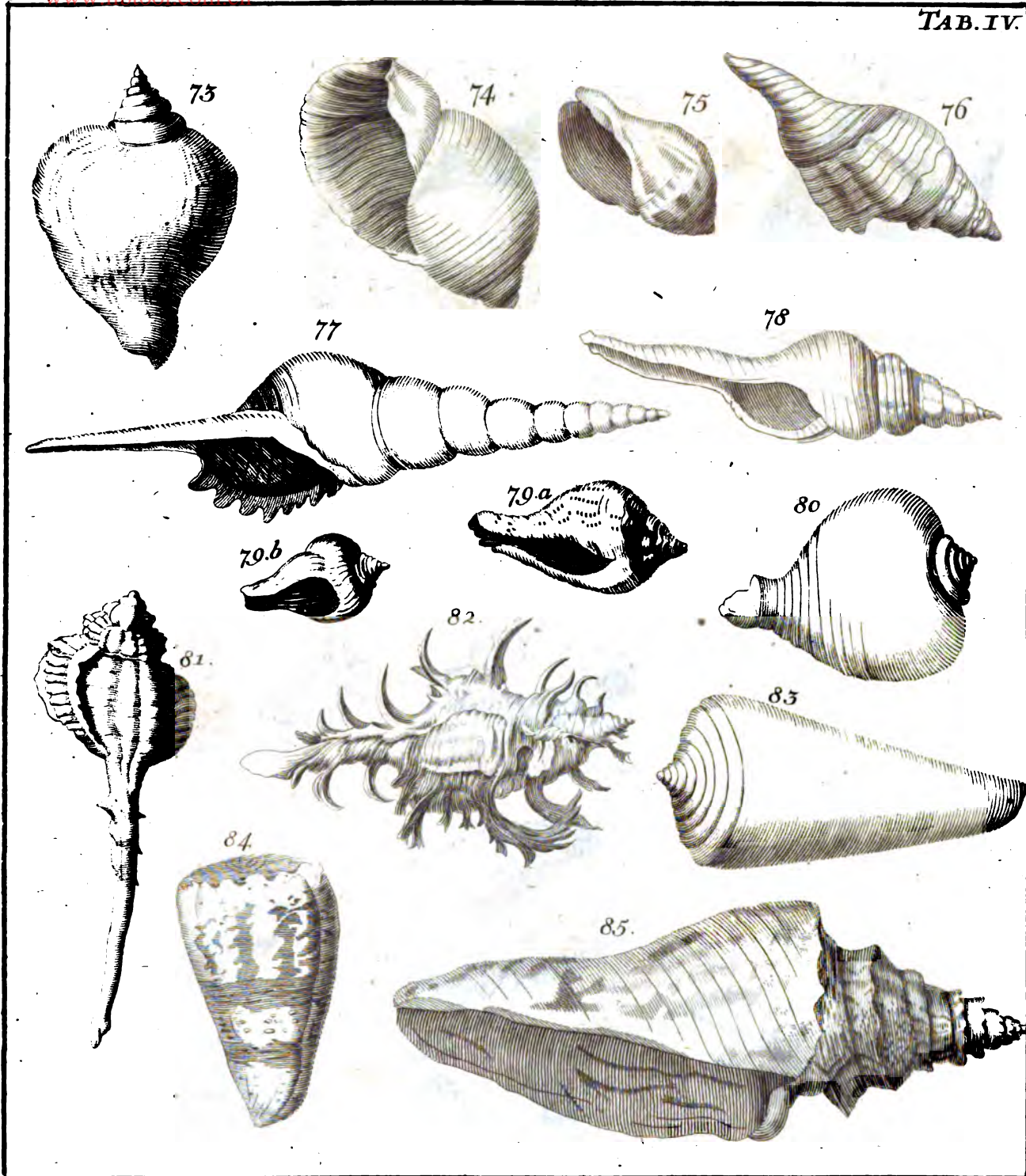


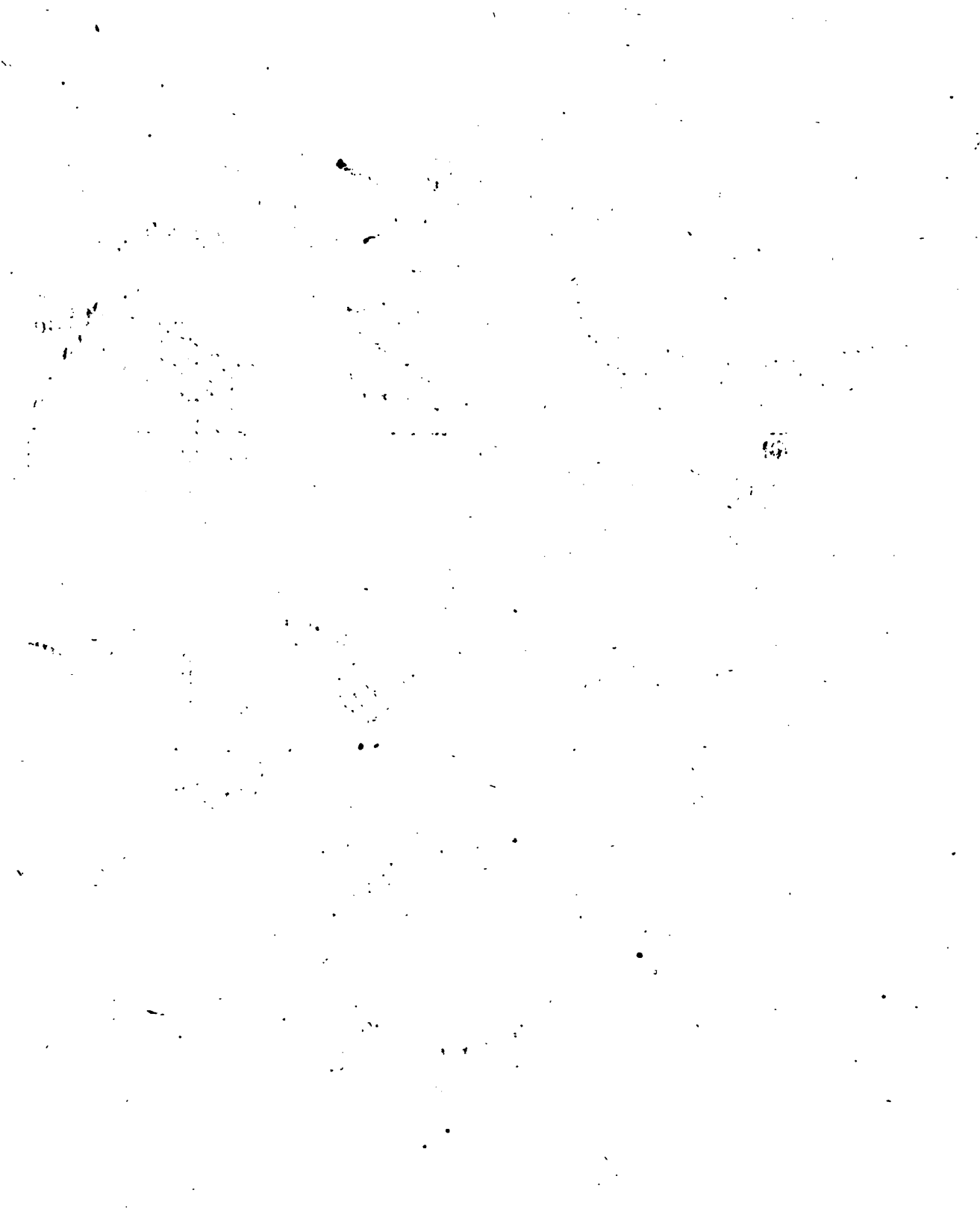






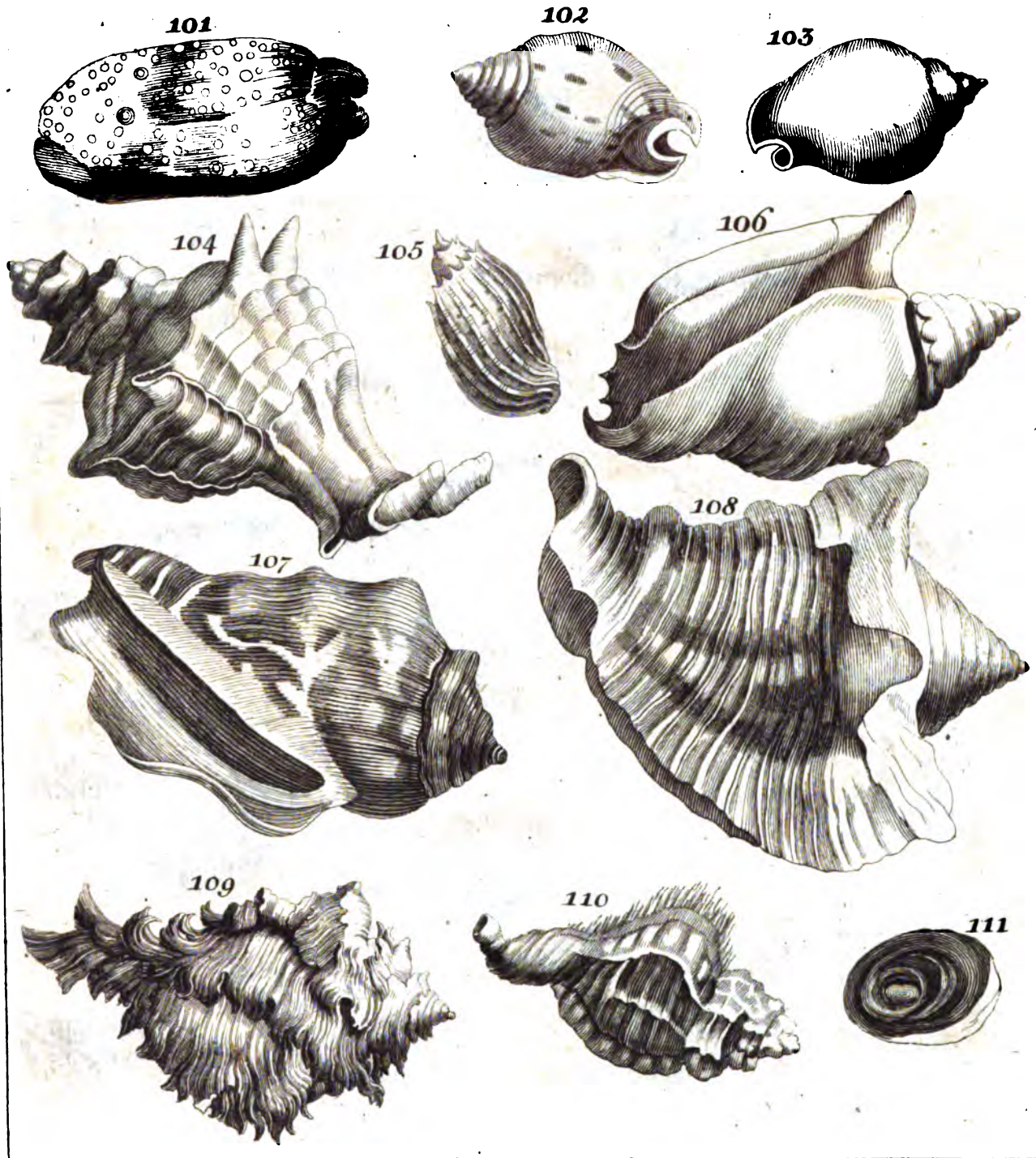


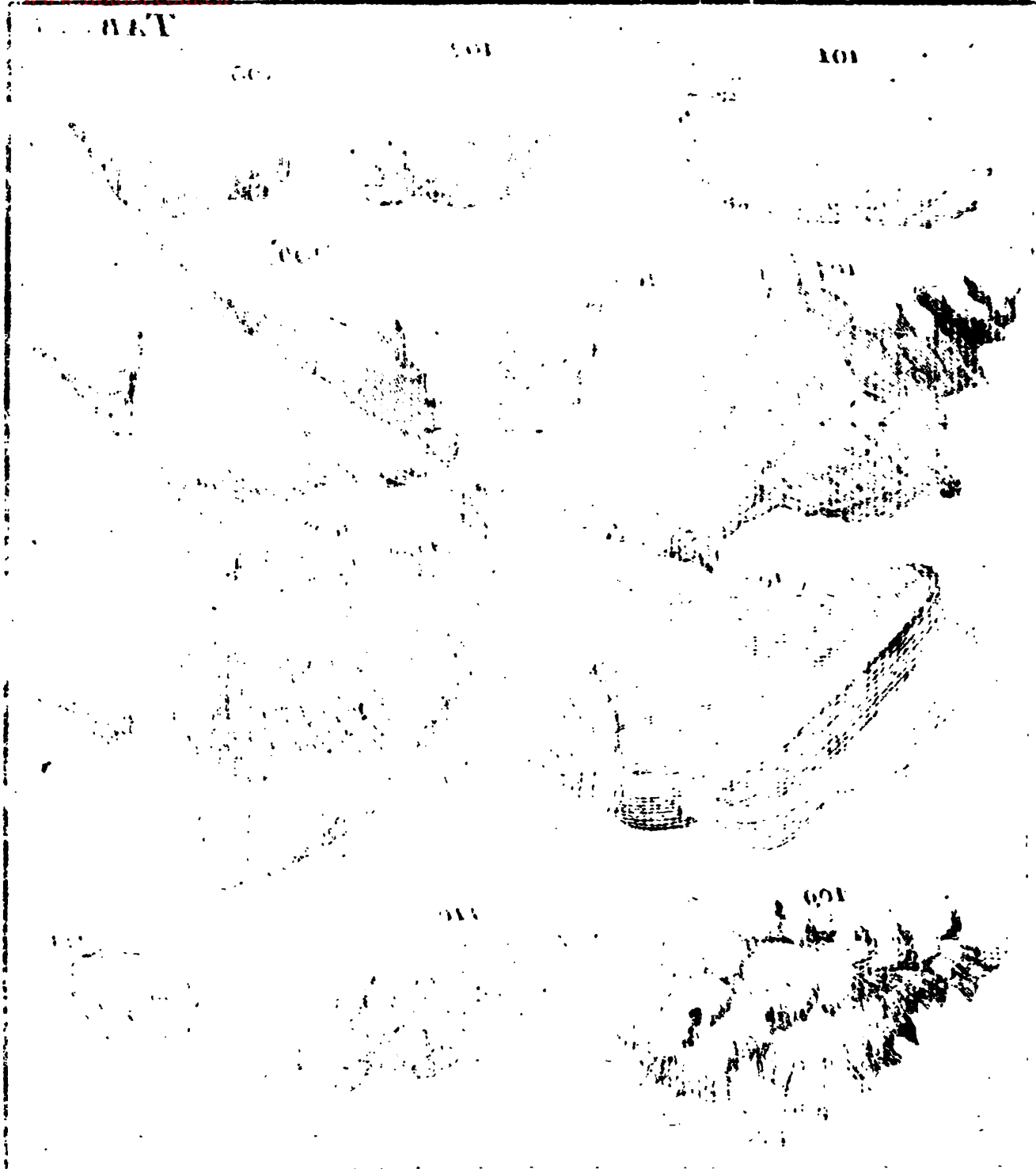


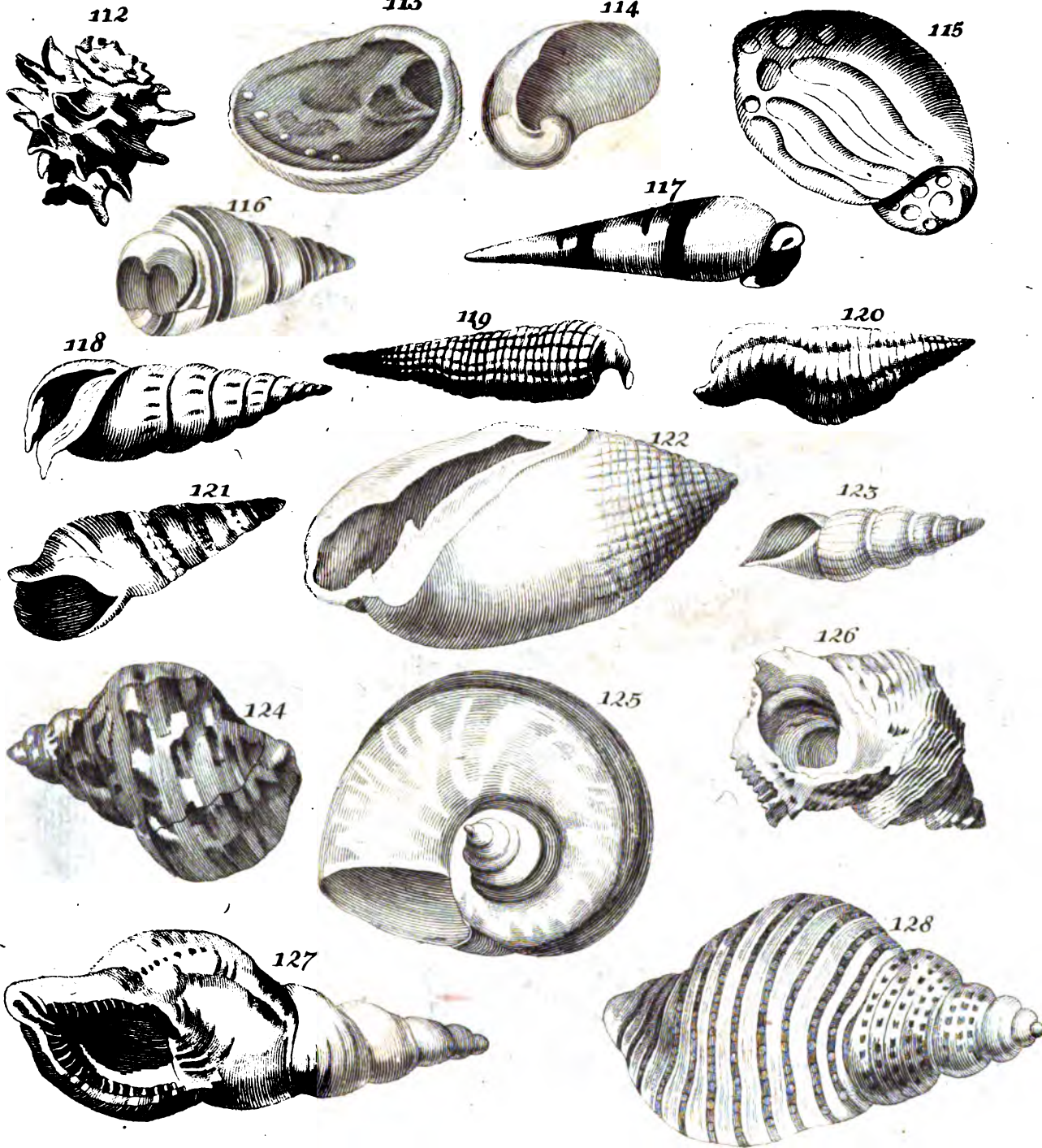




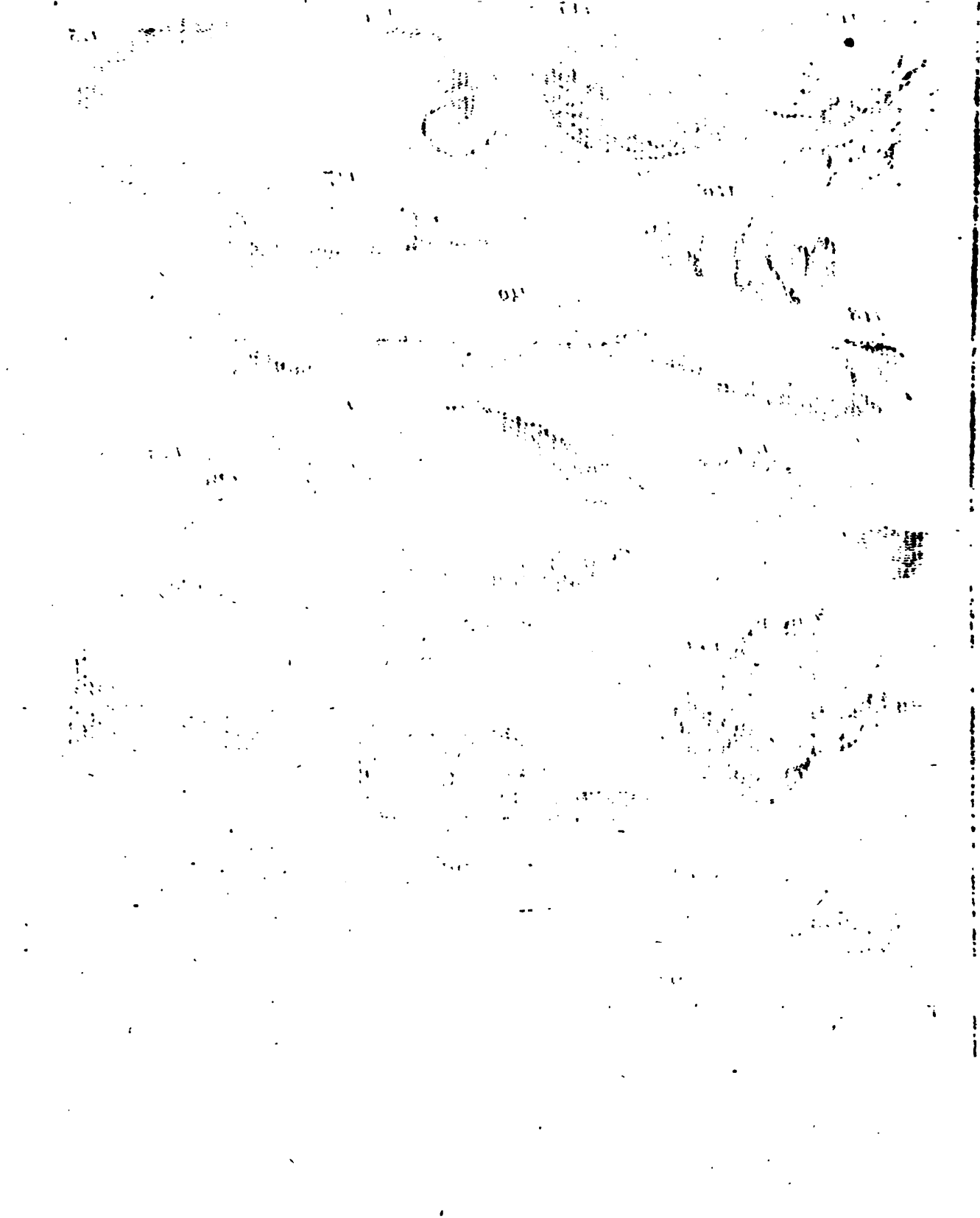








ARTICLE





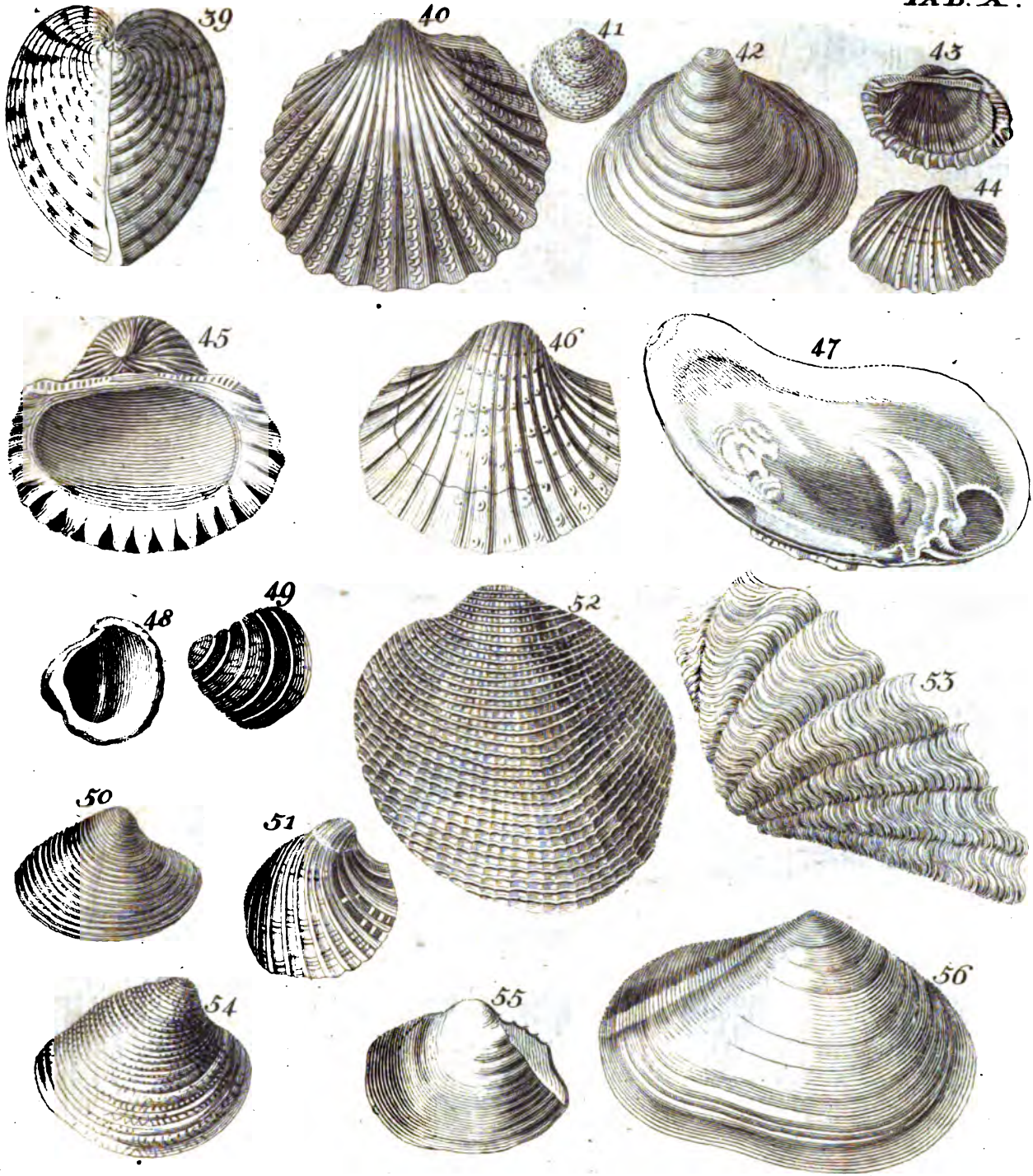
21
Ostrea edulis
Page 125. 328

Ostrea folium
Page 125. 328

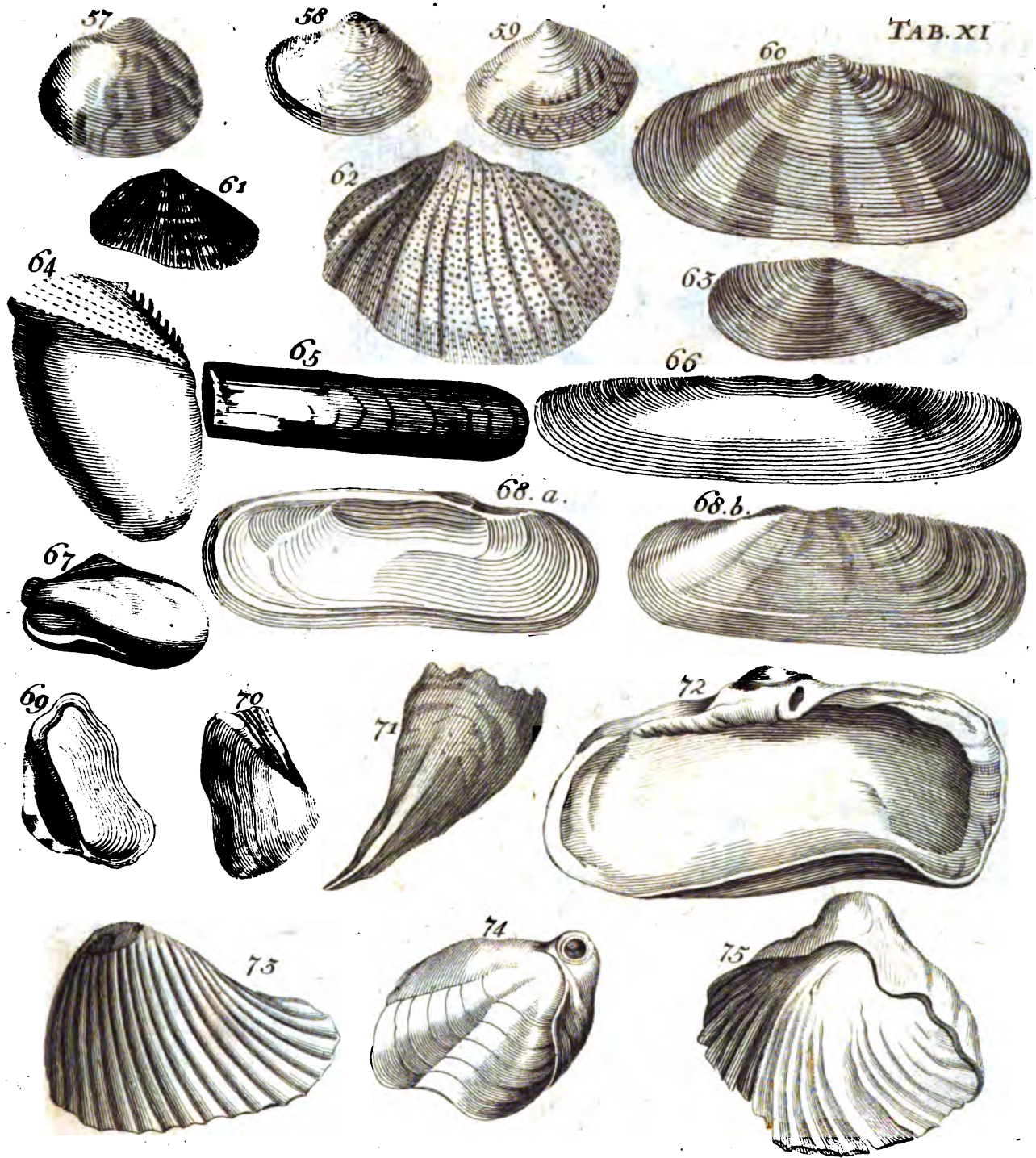
www.libtool.com.cn



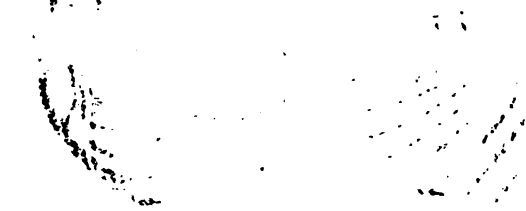
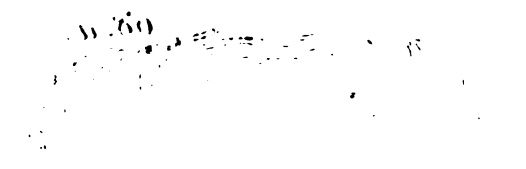
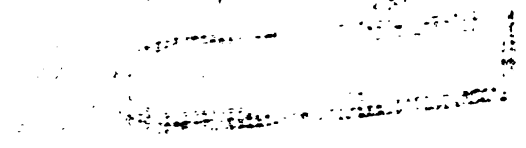
www.libtool.com.cn



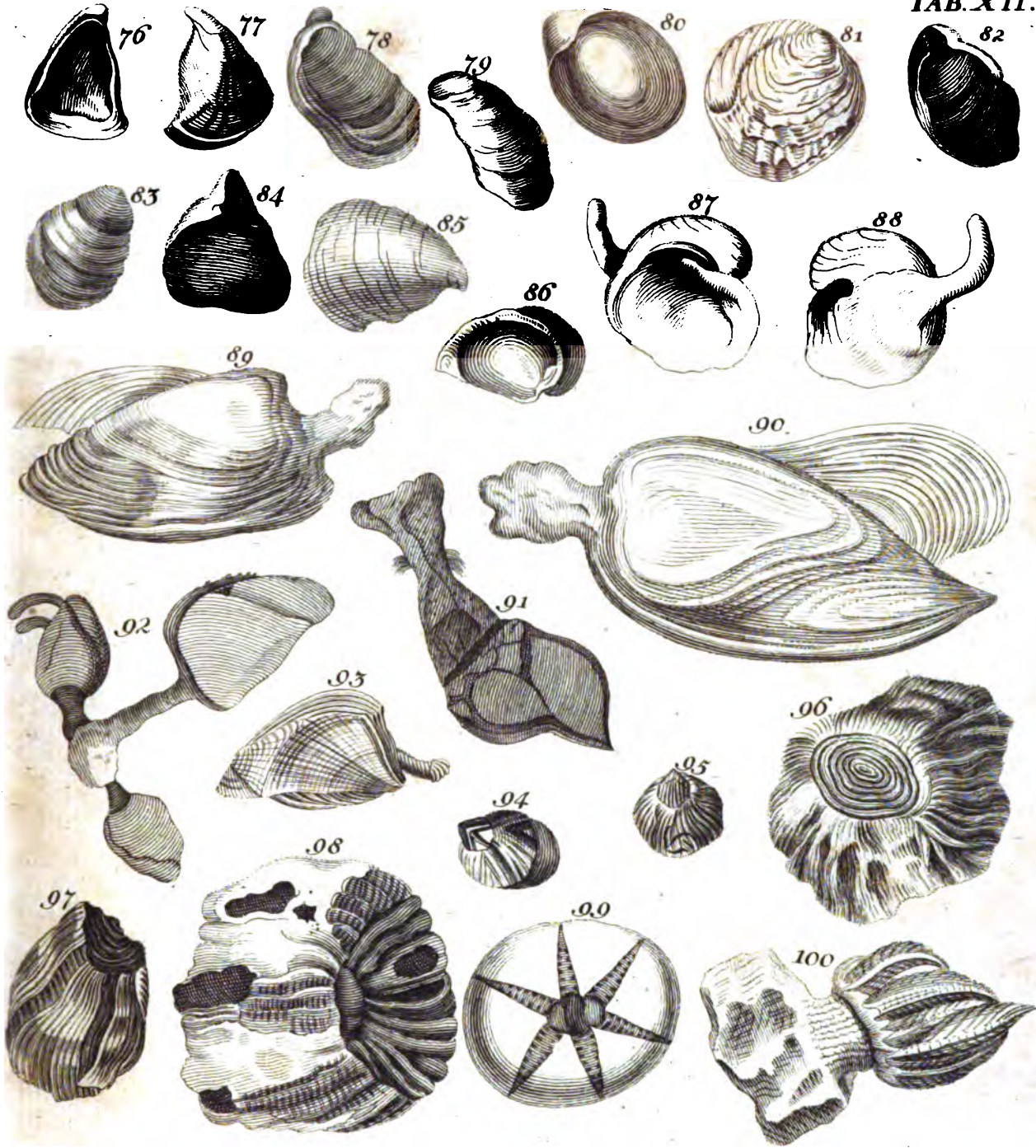


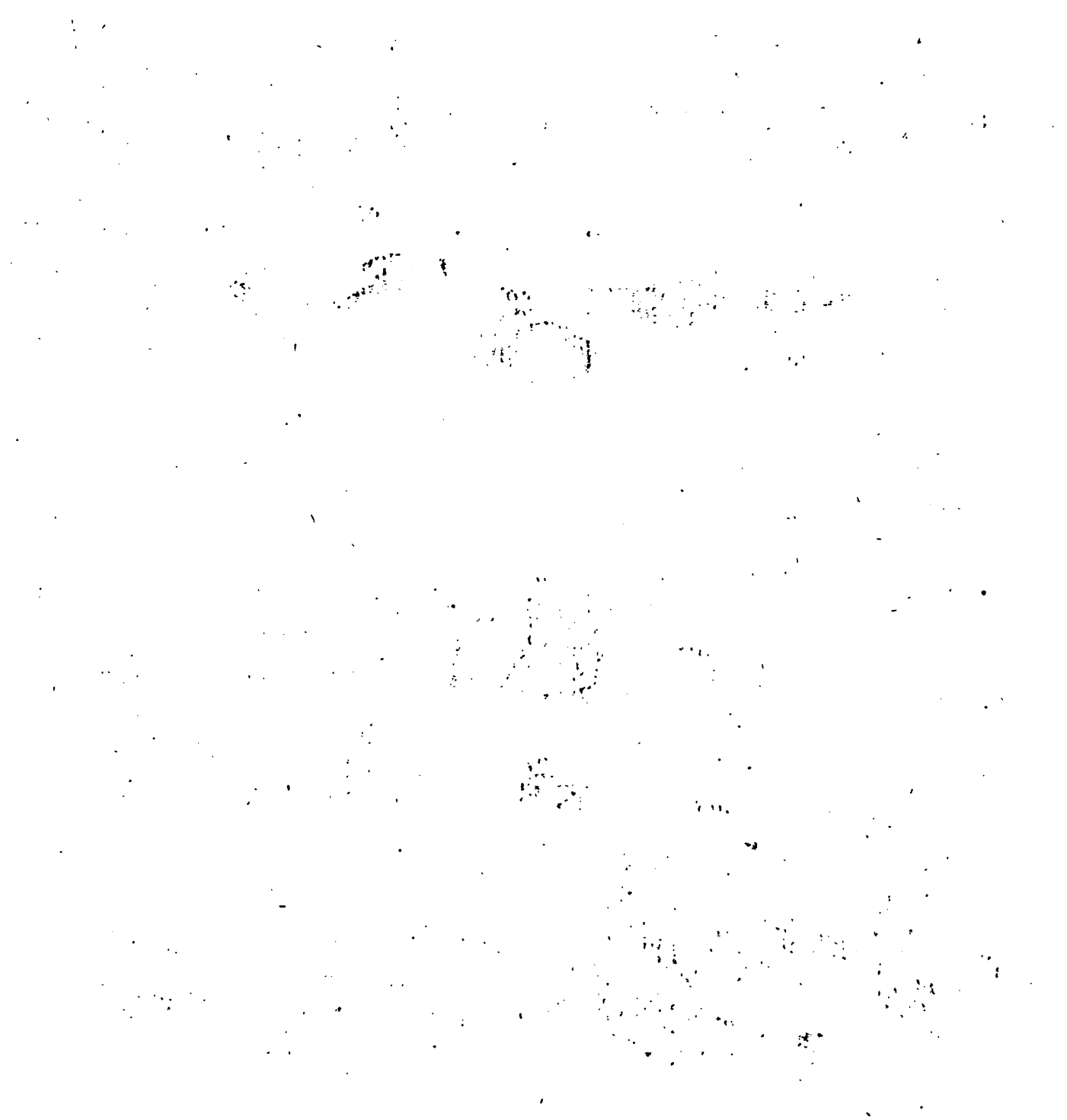


17. 817



TAB. XII.





www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn

www.libtool.com.cn