

CLASSES
CONCHYLIIORVM.

AVCTORE

CAROLO AVGVSTO DE BERGEN

MED. DOCT. ET PROF. PVBL. ORD. IN VNIVERSITATE

VIADRINA,

ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE CVRIOSORVM

ET

REGIAE SCIENTIARVM BEROLINENSIS

SOCIO,

HAEREDITARIO IN ROSENGARTHEN.



273

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

LIBRARY

520 EAST 74TH STREET

CHICAGO, ILL. 60637

TEL: 773-936-3300

FAX: 773-936-3300

WWW.CHICAGO.EDU

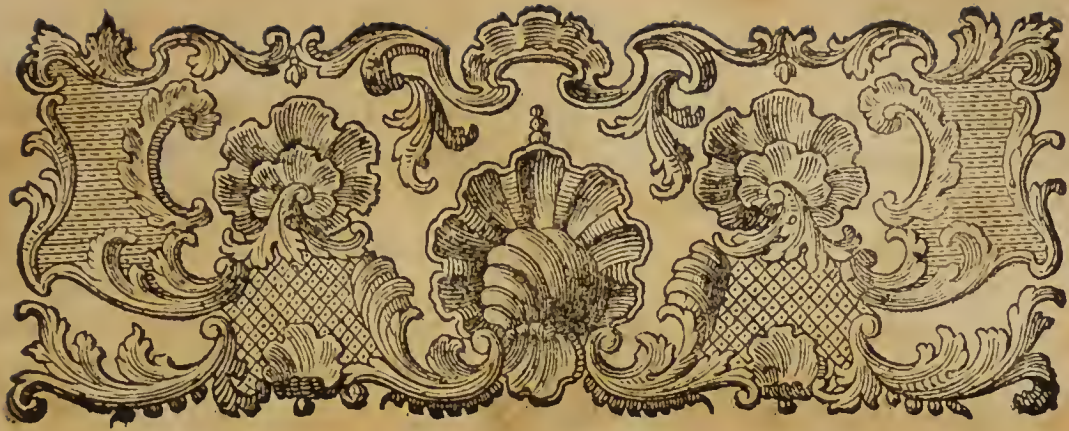
WWW.LIBRARY.CHICAGO.EDU

WWW.LIBRARY.CHICAGO.EDU

WWW.LIBRARY.CHICAGO.EDU

WWW.LIBRARY.CHICAGO.EDU

WWW.LIBRARY.CHICAGO.EDU



PRAEFATIO.



*N*ihil comitius, nihil magis utile et necessarium in omnibus historiae naturalis articulis recentiorum opera excogitatum est, quam systematica ubique methodus, qua discentes, sive plantas, sive animalia, sive lapidea et metallica rimantur concreta, ad cuiusvis speciei, imo individui cognitionem recto ducuntur tramite. Botanici, immenso vegetabilium numero circumsepti, quocumque circumspiciant, sine ordine tali systematico vix ac ne vix confusionem evitant, vix impediunt, quo minus memoriae vires obruantur. Primi ergo cogitarunt de methodo ordinandi plantas, horumque vestigia iam sensim magis magisque legunt qui ceteris historiae naturalis partibus docendis operam navant; probe ponderantes, quanti sit emolumenti pro iuvanda memoria numerosissima naturae producta ordine, ipsis rebus competente, colligere et recensere. Nullum vero ex triplici naturae regno tot dissimilium creatu-

varum ferax est ipso animalium regno; insecta enim et reptilia remotiora quasi mihi videntur ab animalibus perfectis, quam quivis fungus, mucor, muscusve a perfecta planta. Ingens haec dissimilitudo effecit, ut systema animalium iterum suas partitiones seu systemata particularia commode admitteret, quorum, cum non infima sint, quae eruditi pro ordinandis testaceis et conchyliis litteris prodiderant, haec autem non in unico libro exhibeantur, sed potius per integram scriptorum Bibliothecam disseminata prostant, e commodo lectorum fore iudicavi, omnes huius specialis ordinis methodos in compendiosa hac tractatione exhibere: quas alias per tot volumina diffusas non sine magnis sumptibus temporisque dispendio familiares sibi reddere possunt discentes. Non tamen inficio, omnia haec conchyliorum systemata quoad perfectionem cedere systematibus perfectiorum animalium, imo et plantarum, cum in illis sola testae figura cognitionis paginam absolvat, contenti autem animalis structura negligatur; in his vero a membris animalium et plantarum, unguis, dentibus, mannis, calice, petalis, staminibus, fructu, characteres desumantur, sicque magis vera generum et specierum ratio habeatur. Sed forsitan hic defectus subsequenti seculorum felicitate supplebitur, sicuti et ego praesentis tractationis supplementa iis relinquo, qui pretiosiori thesauro litterario sunt instructi. Vix enim ac ne vix possibile est, me omnes scriptores systematicos vidisse atque recensuisse.



Classes Conchyliorum.

Methodi Univerſales.	}	1.	A. C. N.	334 — 327.	ARISTOTELIS.
		2.	A. C.	70 — 80.	C. PLINII.
		3.	A. C.	1560.	C. GESNERI.
		4.	- -	1625.	U. ALDROVANDI.
		5.	- -	1650.	I. IONSTONI.
		6.	- -	1668.	G. CHARLETONI.
		7.	- -	1675.	I. D. MAIORIS.
		8.	- -	1684.	R. SIBBALDI.
		9.	- -	1684.	PH. BONANNI.
		10.	- -	1700.	I. P. TOVRNEFORT.
		11.	- -	1705.	G. E. RUMPHII.
		12.	- -	1722.	C. N. LANGII.
		13.	- -	1726.	I. C. KVNDMANNI.
		14.	- -	1726.	FR. VALENTINI.
		15.	- -	1728.	I. E. HEBENSTREIT.
		16.	- -	1732.	I. P. BREYNI.
		17.	- -	1735.	C. LINNAEI.
		18.	- -	1742.	D'ARGENVILLE.
		19.	- -	1742.	N. GVALTIERI.
		20.	- -	1748.	ANON. <i>Naturalien-Cabinet.</i>
		21.	- -	1748.	F. C. LESSERI.
		22.	- -	1748.	C. LINNAEI.
		23.	- -	1752.	I. T. KLEINII.
		24.	- -	1756.	P. BROVNE.
Methodi particulares.	}	1.	- -	1678.	LISTERI Cochleæ terrestres & fluviatiles.
		2.	- -	1678.	EIVSDEM Cochleæ marineæ.
		3.	- -	1728.	HEBENSTREIT Turbinata.
		4.	- -	1731.	KLEINII Tubuli marini.
		5.	- -	1732.	BREYNI Polythalamia.
		6.	- -	1732.	EIVSD. Echini.
		7.	- -	1734.	KLEINII Echinodermata. duplex Methodus.
		8.	- -	1734.	EIVSDEM Echinorum Aculei.
		9.	- -	1742.	D'ARGENVILLE Cochleæ fluviatiles.
		10.	- -	1742.	EIVSDEM Cochleæ terrestres.
		11.	- -	1755.	ANONYMI Cochleæ.

I.

ARISTOTELIS Methodus Testaceorum.

1. **A**RISTOTELES *a)* primus historiae naturalis conditor magno ingenio magnaque industria nec infelici successu, quod asseclarum eius in hunc usque diem cohors evincit, hanc de Testaceis doctrinam eo digessit ordine, ut, qui commodiorem magis multis retro seculis elapsis docuerit, habeamus neminem.

2. Ex classibus, quas instruxit, patet; eum tum animalis, quod conchyliis inest, quam ipsius testae rationem habuisse. Ita enim ille *b)*: ἀλλὰ δὲ πρὸς εἰαυτὰ διαφοράς ἔχει πολλὰς, καὶ κατὰ τὰ ὄστρακα, καὶ κατὰ τὴν σαρκατὴν ἐνδοῦ. Utinam recentiores incluti huius viri pressissent vestigia; forsan non amplius agerentur querelæ de methodo conchyliorum nimis superficiali, solas duntaxat testas, non vero naturam & discrimina horum reptilium declarante.

3. Ex umbilicis τοῖς κόχλοις videtur ARISTOTELES peculiare conchyliorum genus perperam constituisse, sunt enim proprie opercula quorundam Turbinatorum, quæ certo anni tempore foribus cochlearum quasi instar claustrum agglutinata inveniuntur, quæque postea decidunt, & nullius amplius usus sunt pro ipso animalculo.]

4. Quale conchyliorum genus per Cocalia intelligit philosophus, non adeo perspicuum est. Græcis enim κωκάλια omnis generis animalia testis inclusa dicuntur.

Ostra-

a) Opera omnia ex editione du VALL. Paris. 1654. Tom. II. histor. animal.

b) *ibid.*, Cap. IV. p. 269. lit. D.

Ostracodermata.

Classes

I.

Μονόθυρα
Univalvia

Τὰ τρομβωδέα
Turbinata

Minus Turbinata

Κοχλίας limiæces
Κωκάλια cöcalia, præter caput conspicuum
nil carnis habentia
Πορφύραι purpuræ } præter caput nihil con-
Κήρικες buccinæ } spicuum habent
Κόχλοι umbilici
Τήθυα tethya verticula quorum caro tota
ambitur testa

Λεπας fera, auris marina
Νηρίται neritæ, testa lævis, forma orbicula-
ris, similitudo cum buccina
Σκυλλαρος scyllarus
Ἀπορραϊδες aporrhæides, quæ faxis adhæ-
rent reclinato integumento: per muri-
ces reddit BVDDAEVS
Ἐχινός echinus { spatagi
 { briffi
 { Ἀσάρκοι
 { esculenti
Ἐχινομήτραι echinometra, matrices echino-
rum.

I.

II.

II.

Δίθυρα
Bivalvia

III.

Ἀνάπτυχά
apertilia
Συμπεφυκότα
utrinque clausa.

Λειόστρακα
leviter testata
a. Γάλαδες galades
b. Μυς musculi
c. Σωληνες

Λυμνώστρακα
testacea lacustrea
asperæ

læves

Κλέες pectinēs
Μυς musculi

Σωληνες solenes

ρίνηæ

Ῥάβδωκα virgata

κλέες pectines

Ἀρράβδωκα non virgata

Πίνναι pinnæ.

II.

II.

C. S. PLINII. c) Methodus.

1. Hic autor species Testaceorum confuse recenset, & videntur eius temporis cruditi de generibus constituendis non admodum fuisse solliciti, quorum dispositionem ex scriptis ARISTOTELIS discere potuisset.

2. Interim, ubi librorum IX. C. 33. agit de pectinibus, murice, & Concharum generibus, quorum animalium XXXIII. recenset differentias, descriptis iam superius cochleis & echinis, facile videre est, ipsum tot quasi genera constituisse, quot figurarum dissimilitudines sunt, in quibus recensentis eius commentatorem C. G. FISCHERVM d) secuturus sum

Genus 1. Concha plana.	ut pectines, ostrea plane
2. - - concava	ut pectunculi, ostrea echinata
3. - - longa.	ut solenes
4. - - lunata.	ut chama squamata
5. - - in orbem circumacta.	ut chama litterata
6. - - dimidio orbe caesa.	ut chama striata, quadrata, pectines virginei
7. - - in dorsum elata.	ut pectunculi granosi. Cassides omnes
8. - - laevis.	ut chama laevis, porcellaneae
9. - - rugata.	ut chama aspera
10. - - denticulata	ut chama aspera
11. - - striata	ut chama striata & pectines
12. - - vertice muricatum intorta	ut pseudo purpura, turbo caudatus, voluta aculeata.
13. - - margine in mucronem emisso	ut pentadactyli, heptadactyli.
14. - - margine foris effuso.	ut cassides majores
15. - - margine intus replicato.	ut porcellaneae
16. - - distinctione virgulata.	ut letter schulpen, lettre horntches.
17. - - distinctione crinita.	ut feine letter schulpen.
18. - - distinctione crispa.	ut Arabische Lettre Horntches.
19. - - undata canaliculata.	ut omnes pectines.
20. - - undata pectinatim.	ut chama species, die Tieger-Zungen.
21. - - undata imbricatim.	ut
22. - - expansa in obliquum.	ut {
23. - - - - -	ut { pecten virgineus, tellinae
24. - - expansa in rectum.	ut ostrea.
25. - - densata	ut Pimpelches.
26. - - porrecta	ut Babylons thorn
27. - - sinuata	ut
28. - - brevi nodo ligata	ut Alykruiken.
29. - - toto latere connexa.	ut solenes, tellinae, pinna.
30. - - ad plausum aperta	ut
31. - - ad buccinum recurva.	ut buccina
32. - - navigans & velificans.	ut venerca, nerita, nauili
33. - - saliens ex aquis & seipsam carinans.	ut pectines.

c) Hist. Nat. ex Edit. HARDVINI.

d) Act. Erud. Lips. 1733. p. 487.

III.

C. GESNERI e) Methodus Testaceorum.

1) Auctor, in historia naturali promovenda suo tempore occupatissimus quoad maximam partem mutatis mutandis magnum sequitur ARISTOTELEM.

2) Peculiarem classem anomalorum condidit, ad quam, ut mihi videtur, male retulit stellas marinas, quae potius crustaceis animalibus marinis sunt adnumerandae. Idem valet de Capite Medusæ.

Classis I. Univalvia.	Genera.	<i>Lepas.</i> <i>Auris marina.</i>
Classis II. Bivalvia.	Genera.	<i>Ostrea.</i> <i>Spondyli.</i> <i>Musculi.</i> <i>Mytuli.</i> <i>Concha.</i> <i>Pholades.</i> <i>Tellina.</i> <i>Chama.</i> <i>Pectines.</i> <i>Pectunculi.</i> <i>Conchae margaritifera.</i> <i>Concha cordiformes.</i> <i>Pinna.</i> <i>Lingues.</i> <i>Solencs.</i>
Classis III. Turbinata.	Genera.	<i>Strombi.</i> <i>Purpura.</i> <i>Murices.</i> <i>Buccinum.</i> <i>Turbo.</i> <i>Trochus.</i> <i>Nerites.</i> <i>Cochlea.</i> <i>Umbilici.</i> <i>Porcellana.</i>
Classis IV. Anomala.	Genera.	<i>Balani.</i> <i>Penicilla marina.</i> <i>Tubuli marini.</i> <i>Echini.</i> <i>Stella marina.</i> <i>Caput Medusa.</i>

IV. Me-

e) Nomenclator aquatilium animantium Tigur. fol. 1560. p. 221.
App. Nov. Act. Phys. Med. Tom. II.

IV.

Methodus VLYSS. ALDROVANDI f).

I. ALDROVANDVS dispositionem Gesneri sequitur, nisi quod classium locum inverterit et ultimam Conchyliorum anomalã omiserit.

Classis I.

Turbinata.

Genera,

Nautilus.
Purpura.
Buccinum.
Murex.
Turbines.
Trochi.
Nerites.
Cochlea.
Echini.

Classis II.

Bivalvia.

Genera.

Concha margaritifera.
Concha.
Chama.
Ostrea.
Pectines.
Musculi.
Mytuli.
Tellina.
Balani.
Pholades.
Solenes.
Pinna.
Byssus.
Concha anatifera.

Classis III.

Univalvia.

Genera,

Lepades.
Patella.
Auris marina.
Concha venerea.
Concha Persica.
Penicillus marinus.

V. Me-

f) de mollibus Cruſtaceis, Teſtaceis fol. Francof. ad Moen. 1623.

V.

Methodus JOH. JONSTONI g).

r. Auctor pressius ALDROVANDI sequitur dispositionem, prima dumtaxat classe curatius paullo subdivisa.

Classis I. Turbinata.	a in anfractum torta.	Genera. <ul style="list-style-type: none"> <i>Nautilus.</i> <i>Purpura.</i> <i>Buccinum.</i> <i>Murex.</i> <i>Conchylum.</i> <i>Blatta Byzantine.</i>
	b in orbem cir- cumacta.	Genera. <ul style="list-style-type: none"> <i>Turbines.</i> <i>Trochi.</i> <i>Nerites.</i> <i>Cochlea.</i> <i>Echini.</i>
Classis II. Bivalvia	-	Genera. <ul style="list-style-type: none"> <i>Concha.</i> <i>Chama.</i> <i>Ostrea.</i> <i>Pectines.</i> <i>Musculi.</i> <i>Mytuli.</i> <i>Tellina.</i> <i>Balani.</i> <i>Pholades.</i> <i>Solenes.</i> <i>Pinna.</i>
Classis III. Univalvia	-	Genera. <ul style="list-style-type: none"> <i>Lepas seu Patella.</i> <i>Concha venerca.</i>

b 2

GVIL.

g) de exsanguibus aquatilibus, Franc. ad Moenum 1650. fol.

VI.

GVIL. CHARLETONI Methodus b).

I. Conſueta ſummorum generum enumeratione nomenclaturas magis quam differentias teſtarum ſcrutatus, atque vix ultra ALDROVANDI cognitionem aſcendit.

Classis I. Turbinata.	Ordo primus. Helicem in teſta habentia.	Genera.	<i>Nautilus.</i> <i>Purpura.</i> <i>Buccinum.</i> <i>Murex.</i> <i>Blattae Byzantinae.</i>	
		Ordo ſecundus. Sphærica ſeu in globum circumacta.	Genera.	<i>Turbo.</i> <i>Trochus.</i> <i>Nevites.</i> <i>Cochleae.</i> <i>Echinus.</i>
Classis II. Univalvia.		Genera.	<i>Lepades.</i> <i>Concha Veneris.</i> <i>Concha Perſica.</i> <i>Penicilli.</i> <i>Tubuli teſtacei.</i> <i>Balani.</i> <i>Conchae anatiſerae.</i> <i>Dentalia.</i> <i>Entalia.</i> <i>Auris marina.</i>	
Classis III. Bivalvia.	Ordo primus. Conchæ aſperæ.	Genera.	<i>Margaritiſera.</i> <i>Imbricata.</i> <i>Striata.</i> <i>Echinata.</i> <i>Squamoſa.</i> <i>Longa.</i> <i>Pictorum.</i> <i>Corallina.</i> <i>Rugata.</i> <i>Rhomboides.</i>	} <i>nigra.</i> <i>falciata.</i> <i>crassa.</i> <i>tenuis.</i>
	Ordo ſecundus. Conchæ læves.	Genera.	<i>Galades.</i> - - - <i>Chamae.</i> <i>Oſtreae.</i> <i>Pectines.</i> <i>Muſculi.</i> <i>Tellinae.</i> <i>Solen.</i> <i>Pholades.</i> <i>Pinnae.</i>	

b) *Onomaſticum Zoicum Lond. 1668. 4to p. 178.*

VII.

I. D. MAIORIS ⁱ⁾ Methodus Testaceorum.

I. Novam dispositionem Conchyliorum adorsus est auctor, duas scilicet classes sive genera summa stabiliens, sed deficit in rebus, abundat in terminis, & revera Ramistico dichotomiæ studio abreptus præter necessitatem Conchyliorum distributionem confusam reddidit. Omisissis ergo terminis ordinum subdivisiones tradentibus in generalioribus duntaxat subsisto.

Classis I. Univalvia.	} Ordines.	I. Orificii libere patentis in longitudinem.	Genera. <i>Penicilli marini.</i> <i>Pyramidaliter dentata.</i>
		II. Orificii libere patentis in latitudinem.	<i>Lepades vel Patellæ.</i> <i>Aures marinæ.</i> <i>Conchæ natatiles.</i>
		III. Orificii strictioris sine turbine.	<i>Concha venerea.</i>
		IV. Orificii strictioris cum turbine aut voluta spirali, quæ sunt:	
		α) ventre carentia.	
		β) ventricosa.	<i>Nautilus.</i>
		γ) turbine manifesti in alterutro testæ latere, quæ sunt:	
		a) protuberantia in apices.	<i>Murices.</i>
		b) verrucosa et rugosa.	
		δ) ventris oblongioris & elongati, figura conica.	<i>Turbo.</i> <i>Turbines terrestres.</i> <i>Buccina.</i>
ϵ) turbine non prominente, figura cylindrica.	<i>Conchæ natatiles.</i>		
Classis II. Plurivalvia.	} Ordines.	I. Bivalvia.	<i>Conchæ striatæ.</i> <i>Conchæ verrucosæ.</i> <i>Conchæ rugosæ.</i> <i>Pectines.</i> <i>Ostrea.</i> <i>Conchæ anomia.</i>
		II. Plurivalvia.	<i>Conchæ anatifera.</i> <i>Balanus aut Glandes.</i>

ⁱ⁾ FABII COLVMNÆ opusculum de Purpura oper ac studio J.D. MAIOR. Kiliæ 1675. 4.

VIII.

Methodus R. SIBBALDI l).

I. Classes a loco natali desumpsit ideoque Conchylia dividit in terrestria, aquatica, & marina; qua divisione, utut regulis systematis adversa, in definiendis ordinibus tolerabiliorem se gessit, non tamen plura præstitit.

Classis I. Cochleæ terrestres, quarum animalia ad insecta apoda reducit.

	a. Fluviales.	{ 1) Turbinatæ. 2) Bivalves. 3) Univalves.	Genera, <i>Buccina</i> .	
			{ 1) <i>Musculi aqua dulcis.</i> 2) <i>Patellæ.</i>	
Classis II. Cochleæ aquatiles.	b. Marinae.	{ I. Turbinatæ. 1) figura productiore. 2) figura cochleæformi. 3) umbone minimo. <i>Nerita.</i> 4) basilata, figura conoide. 5) apertura in rimam formata. <i>Concha Veneris.</i> 6) orbes non habens. <i>Echinus.</i> II. Bivalves. 1. ex omni parte clausiles. { striatæ, <i>Ostrea.</i> minus striatæ. figura rhomboide. <i>Mytuli.</i> <i>Concha margaritifera.</i> striatæ auritæ. <i>Pectines.</i> non auritæ. <i>Pectunculii.</i> 2. hiantes. <i>Solenes.</i> III. Univalves. 1. loco mobiles vertice integro. <i>Pholades.</i> <i>Patellæ.</i> 2. loco fixo-vertice aperto. <i>Balani.</i>	Genera, <i>Buccina rostrata.</i>	

Incertæ classis. Concha anatifera.

l) ROB. SIBBALDI *Scotia illustrata*. Edimburg. 1684. fol. Part. II. Lib. III. p. 26.

IX.

Methodus PH. BVONNANNI m).

1. Hic A. tres condidit conchyliorum classes: univalvium, non turbinatorum, bivalvium, & non turbinatorum, sed partim aliena immiscuit, partim necessaria omisit. Sic in prima classe merito desiderantur penicilli marini, & porcellanæ, quas perperam ad turbinatas refert. Sic malo consilio aurem marinam & nautilus huic primæ sociavit classi, cum manifeste ex turbinatorum gente sint.
2. Qui malacostreis propriam adserunt dispositionem methodicam echinometra, pariter huc relata, ex classibus conchyliorum expungunt. Balani quoque huc non pertinent.
3. Secundæ classi male pholades conchasque anatiferas admiscet, & in tertia vago & incerto ordine turbines & buccina recenset,

Genera.

Species.

Testa undique circumtecta: Echini.

Tegumento unico, foramine, fronte duobus vel quatuor corniculis armata: Turbinata.

Testæ Purpurarum.

Binis valvis in aliquibus perfecte clausilibus, in aliquibus ore aliquantulum hiantibus: Balani, Tellinæ, Dactyli, Pectunculi, Concha margaritifera.

X. Me

I.
Univalvia
unica testâ
circumtecta.

II.
Bivalvia
binis valvis
circumtecta.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT *n*). unacum definitio-
nibus generum & specierum denominatione.

1. I. P. TOURNEFORT vir ad historiæ naturalis incrementum natus egregium hoc systema in manuscripto reliquit, & , cuius proprie anni proles sit, non determino; cum nullibi, nisi in splendido GVALTIERI opere occurrat, multaque prorsus nova contineat: verbotenus illud describere & in his tabulis delineare non vereor.

2. Præter novos terminos accuratis generum definitionibus omnes præcedentes auctores longe post se reliquit.

3. Quæ huic suæ dispositioni methodicæ generalia præmisit monita, pariter hic præmitto.

Testacea appello quorundam animalium integumenta, quæ testæ seu lateris duritiem habent & in quibus tanquam in testa animalia vivunt, quæ a græcis ob eam causam *ὀστρακοδέρμα* dicebantur.

Ex quibus patet, testudinem inter animalia testacea non recensendam, cum hujus contextus ad cornu potius, quam ad testam accedat: testa enim nescio quid lapidei fragilis potius, quam ductilis significat, ut in fistilibus observare est.

Testacea autem omnia, quæ hucusque in Musæis Curiosorum adservari & congeri solent, ad tres classes facillè revocari possunt: hæc enim vel sunt *monotoma*, vel *ditoma*, vel *polytoma*.

Monotoma appello, quorum testa indivisa est; *ditoma*, quæ geminis constant testis ad cardinem connexis, *polytoma* vero, quæ ex plurimis simul adnexis compinguntur.

Classis I. Testacea Monotoma.	{ Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	{ Familia I. Testaceorum univalvium, quorum testa simplex in os amplius effunditur: hujus genera sunt: Lepas & Eruca.	{ Genera.	{ Species.
			{ 1. <i>Lepas</i> , Est testacei univalvis genus cujus os, quod latum est, sensim in conum angustatur Cotylidonis forma: hujus species sunt:	{ a. <i>Lepas</i> (RONDELETHII p. 4.) quæ <i>lepas</i> seu <i>patella</i> maris mediterranei dici potest: hujus maris scopulis adhæret omnibus. b. <i>Lepas</i> , seu <i>patella</i> <i>Cypria</i> major, <i>striata</i> . (LONSTONI.) c. <i>Lepas</i> <i>Indica</i> , <i>striata</i> , <i>candicans</i> , <i>lituris</i> <i>spadiceis</i> , <i>imbricatim</i> <i>positis</i> <i>ornata</i> , cum apice <i>spadiceo</i> . d. <i>Lepas</i> <i>Indica</i> <i>striata</i> & <i>aculeata</i> . e. <i>Lepas</i> <i>Indica</i> <i>fulcata</i> & <i>tuberosa</i> . f. <i>Lepas</i> <i>stellata</i> <i>minor</i> , <i>candicans</i> , <i>lituris</i> <i>nigris</i> <i>variegata</i> . g. <i>Lepas</i> <i>striata</i> <i>minor</i> <i>apice</i> <i>perforato</i> .
			{ 2. <i>Eruca</i> , testacei univalvis genus <i>fulcatum</i> , <i>costa</i> <i>sic</i> <i>prominente</i> , <i>labiisque</i> <i>eo</i> <i>modo</i> <i>undulatis</i> , ut <i>Erucam</i> <i>terrestrem</i> <i>se</i> <i>contrahentem</i> <i>non</i> <i>male</i> <i>referat</i> .	

X. Me-

n) *Introductio* *ejus* *ex* *codice* *ms.* *a* NIC. GVALTIERI *in* *indice* *testarum* *conchyliorum* *exhibita*, *Florentiæ* *1742.* *fol.* *maj.*

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	Familia II, Testaceorum spirali-um, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus reconditur & convoluta dicuntur.	Genera, i. Murex, testacei simpliciter spiralis genus est, ore angusto seu longiori, helice vero, seu parte inferiori, quæ in cochleam intorquetur, breviori: ex Muricibus vero, alius est alatus, alius aporrhais, seu hamatus, alius pyramidalis:	Species.
		Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum		

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.		Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	Familia II. Testaceorum spiraliū, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus reconditur & convoluta dicuntur.	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum	Genera.	Species.
					b) Murex aporrhais, seu hamatus differt ab alato, quod labium ejus sinistrum in pinas tenuetur sulcatis, acutas & quandoque hamatas: hujus sunt	α) Aporrhais (RONDEL. p. 79.)
					c) Murex venereus, rima sua seu ore angustiore conchæ veneræ fissuram æmulatur: hujus sunt	α) Murex triangularis (RONDELET. 77.) β) Murex Americanus, maximus Cassedam referens.
					d) Murex Pyramidalis a forma nomen sumpsit; pyramidem enim seu conum repræsentat, neque recte a Rondeletio præstantissimo viro Cochlea Cylindroides appellari videtur: hujus sunt	Cochlea Cylindroides (RONDEL. 99.) cujus innumeræ sunt varietates a colore petendæ.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II,

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est; plura genera sunt, quorum

Genera.

Species.

2.) *Buccinum*, Testacei simpliciter spiralis genus est, quod os rotundius habet, quam murex; cochleam vero longiorem:

hujus sunt species

3.) *Buccino-murex*, ore suo muricem, helice vero buccinum æmulatur: hujus sunt

4.) *Purpura*, est testacei simpliciter spiralis genus, cochleam terrestrem æmulans, sed in rostrum fulcatum & longum abiens:

hujus sunt

- a.) *Buccinum*. (RONDELET. 81.)
- b.) *Buccinum Orientale*, testa crassiore.
- c.) *Buccinum Americanum* luteo pallore decolor.
- d.) *Buccinum Americanum* ex albo & spadiceo variegatum.
- e.) *Buccinum variegatum exoticum*, (COLVMN. 16.)
- f.) *Buccinum hirsutum*. (COLVMN. 12.)
- g.) *Buccinum tenuissimæ testæ candidans & tuberculis notatum*.

- a.) *Buccino-murex spadiceus*, vitta ex ruffo candicante insignitus.
- b.) *Buccino-murex spadiceus*, ore anguloso, helice undulata, vitta ex candido ruffescente notata.
- c.) *Buccino-murex aculeis horridis* ex nigro & albo sordescens,

- a.) *Purpura*. (RONDELET. 64.)
- b.) *Purpura echinata*.
- c.) *Purpura echinata cinerea*.
- d.) *Purpura tuberosa* mire variegata.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

		Familia II.	Genera.	Species.
Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	Testaceorum spiralia, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent, & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus reconditur & convoluta dicuntur.	5.) <i>Buccino-purpura</i> , est testacei simpliciter spiralis genus parte superiora purpuram, inferna buccinum exhibens: hujus sunt	a.) <i>Buccino-purpura</i> ore dentato, rostro tenui rufescente. b.) <i>Buccino-purpura</i> rostro brevior acuminato. c.) <i>Buccino-purpura</i> , tuberosa & striata.
			6.) <i>Peribolus</i> , est testacei simpliciter spiralis genus, ore minimo, helice vero longissima & tenuissima: hujus sunt	a.) <i>Peribolus</i> candicans, striatus. b.) <i>Peribolus</i> stria fulcata in helice contorta insignitus. c.) <i>Peribolus</i> tuberosus & aculeatus. d.) <i>Peribolus</i> spadiceus, helice candida, hamis concoloribus armata. e.) <i>Peribolus</i> helice in vittam compressa ex albo & purpurascens insignitus. f.) <i>Peribolus</i> candidus, helice in vittam compressa, tessellis amplioribus notatus.
			7.) <i>Turbo</i> , testacei simpliciter spiralis genus, totum pene in cochleam, turbinibus ligneis, quibus pueri ludere solent, simillimum abiens: hujus os seu basis lata & compressa est, quasi sessilis: hujus sunt	a.) <i>Turbo</i> , maximus, <i>Perficus</i> , (COLVMN. 60.) b.) <i>Turbo</i> , marmoreus, sanguineis lituris, variegatus. c.) <i>Turbo</i> argenteus, ore aurito. d.) <i>Turbo</i> aculeatus, helice glauca. e.) <i>Turbo</i> radiatus, aureus. f.) <i>Turbo</i> radiatus, argenteus.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fusulosa.

Familia II.

Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum

Genera.

Species.

8.) *Verticillus*, a Turbine vulgari differt, quod habet in basi umbilicum in spiram contortum.

9.) *Cochlea*, testacei simpliciter spiralis genus, ambitu subrotundo, nunc compresso, nunc sphaerico.

Cochlea alia est terrestris, alia marina, seu in mari degens:

a.) *Cochlea* terrestris nemini ignota, tenuioris est testæ, quam maritima, nitoreque illo argenteo caret, quo marina fulgere solet; hujus sunt

- a.) *Cochlea cinerea*, edulis, maxima. (LISTER. 112.)
- b.) *Cochlea vulgaris*, major, fallax, maculata & fasciata, hortensis. (LISTER. 113.)
- c.) *Cochlea citrina*, aut leucophæa. (LISTER. 116.)

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

		Genera.	Species.
Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fusulosa.	(Familia II. Testaceorum spiraliū, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent, & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spiram intus reconditur & convoluta dicuntur.	
		Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spiram exterior est, plura genera sunt, quorum	
		β.) Ceratites, cochleæ terrestris genus, cornu Ammonis modo intortum: hujus sunt	a.) Cochlea purpuram fundens. (LISTER. 143.)
		γ.) Cochlea marina terrestris crassitie testæ superat. fulget argenteo splendore, os & umbilicum habet distinctum: hujus sunt	b.) Cochlea quædam terrestris, compressa, de qua consule GESNERVM.
		10.) Nerita, testacei simpliciter spiralis genus, cochleæ adfines, dorso convexo, ore semicirculari, ut plurimum dentato: hujus sunt	a.) Cochlea marina, argenteo nitore fulgens, nigris maculis notata.
		11.) Auris Marina, testacei simpliciter spiralis genus, quod auris humanæ partem exteriorem repræsentat: hujus sunt	b.) Cochlea marina maxima, tota argentea.
			c.) Cochlea marina, maxima, testæ externe virescente.
			d.) Cochlea marina, nigerrima, argenteis guttis insignita.
			a.) Nerita dorso striato ex albo & nigro variegata.
			b.) Nerita dorso striato ex albo & purpureo variegata.
			c.) Nerita dorso lævi mire variegata.
			a.) Auris marina, testæ variegata.
			b.) Auris marina, testæ echinata.
			c.) Auris marina testæ candidissima.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II.

Monotoma spiralia convoluta, seu quæ cochleam internam habent vix conspicuam: horum sunt

Genera.

Species.

1.) *Concha* *venerea*, testacei spiralis convoluti genus, cujus os pudendi muliebris fissuram exhibet, labiis sese introrsum sic convolventibus, ut spira sit interior: hujus sunt

- a.) *Concha venerea.*
- b.) *Concha fasciata.*
(RONDELET. 103.)
- c.) *Conchæ veneræ quarta species.*
(RONDELET. 103.)
- d.) *Concha venerea, basi sessili, testæ solidioris spadiceæ cum guttis dilutioribus.*
- e.) *Concha venerea oculata.*

2.) *Concha Persica*, testacei spiralis genus, cujus os amplissimum est, spira vero adeo parva, ut vix adpareat: hujus sunt

- a.) *Concha Persica major.* (INSTON.)
- b.) *Concha maxima Neritoides, exotica seu candida.* (COLVMN. 69.)
- c.) *Concha Neritoides altera minor variegata* (COLVMN.)

3.) *Nautilus*, testacei spiralis convoluti genus, Cymbium forma sua referens, cujus puppis in arcum convolvitur: hujus sunt

- a.) *Nautilus argenteus, testæ crassioris.*
- b.) *Cochlea olearia antiquorum.*
(RONDELET. 69.)
- c.) *Nautilus umbilicatus.*
- d.) *Nautilus testæ lævioris testacei polypi prima species.* (RONDELET. 317.)

X. Me-

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia III. Testaceorum Fistuloso-
rum seu Tubuloso-
rum, quæ, ut ex nomine patet, fistulæ in modum tenuantur.

Monotoma Fistulosa, fistulæ in modum tenuata, horum sunt.

Familia II

Monotoma spiralia convoluta, seu quæ cochleam interiore habent vix conspicuam: horum sunt:

4.) *Conchylum*, testacei spiralis convoluti genus, cujus os longum, spiram interior, basis vero terobrata: hujus sunt

- a.) Concha Persica terobrata Anglorum.
b.) Concha utroque latere se colligens.

1.) *Dentale*, testacei fistulosi genus, cornu acutum, seu apertem representans.

2.) *Entale*, testacei fistulosi genus, cornu obtusum seu truncatum exhibens.

3.) *Tubuli Marini*, testacei fistulosi genus, tubulos serpentium more inflexos xmulans.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

		Genera.	Species.
Classis II. Testacea Ditoma. Ditoma habent duas testas vel arcte clausas, vel utrinque hiantes.	Familia I. Testaceo- rum Dito- morum, quæ ex dua- bus testis ad cardi- nem articu- latis com- pinguntur & arcte un- dique clau- duntur: hujus sunt	1.) <i>Concha</i> te- stacei ditomi genus ex duabus testis subrotundis arcte se cludentibus & articulatis constans, quorum cardines mediam semper partem occupant: hujus sunt	a.) <i>Concha imbricata marmorea</i> maxima. b.) <i>Concha imbricata variegata</i> minor. c.) <i>Concha striata.</i> (RONDEL. 32.) d.) <i>Concha echinata.</i> (RONDEL. 22.) e.) <i>Concha corallina.</i> (RONDEL. 25.) f.) <i>Concha rugata.</i> (RONDEL. 25.) g.) <i>Concha nigra.</i> (RONDEL.) h.) <i>Concha fasciata.</i> (RONDEL. 32.) i.) <i>Concha crassæ testæ,</i> (RON- DEL.)
	2.) <i>Concula,</i> te- stacei ditomi genus a concha diversum, quod ex duabus tes- tis oblongis, car- dine in extremo posito constatur: hujus sunt	a.) <i>Concha longa.</i> (RONDEL. 23.) b.) <i>Concha longa altera.</i> (RON- DEL. 23.) c.) <i>Concha longa Oceanica.</i> d.) <i>Concha rhomboides.</i> (RON- DEL. 27.)	
	3.) <i>Ostreum</i> te- stacei ditomi ge- nus, testæ crassioris orbiculatæ, com- pressæ, cardine me- dium occupante: hujus sunt	a.) <i>Ostrea.</i> (RONDEL. 37.) b.) <i>Ostrea sylvestria.</i> (RONDEL. 40.) c.) <i>Concha margaritifera.</i>	

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis II. Testacea Ditoma.	Ditoma habent duas testas vel arcte clausas, vel utrinque hiantes.	Familia I.	Genera.	Species.
		4.) <i>Mytulus</i> testacei ditomi genus, cujus testæ una parte acutæ, altera subrotundæ sunt, angulo obtuso medium occupante, cartilagine non cardine connexæ, ab angulo acuto ad obtusum protensæ: hujus sunt	a.) <i>Mytulus</i> . (RONDEL. 46.) b.) <i>Mytulus</i> . (RONDEL. 48.) c.) <i>Mytulus</i> testa viridente. d.) <i>Mytulus</i> testa Janthina.	
		5.) <i>Pinna</i> , quæ sola magnitudine a <i>Mytulo</i> differt: hujus sunt	a.) <i>Pinna</i> magna. (RONDEL. 50.) b.) <i>Pinna</i> parva. (RONDEL. 53.)	
6.) <i>Perna</i> a cæteris suæ fortis maxime differt, quod dactyli figuram habeat, & in saxo niduletur.				

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis II. Testacea Dittoma.

Dittoma habent duas testas, vel arte clausas, vel utrinque hiantes.

Familia I.

Genera.

Species.

7.) *Pholas*, testacei ditomi genus, cujus testæ ad cardinem duabus auribus ornantur: hujus sunt

a.) *Pecten*. (RONDEL. 15.)
 b.) *Pecten alter*. (RONDEL. 17.)
 c.) *Pecten testa variegata tuberosa*.
 d.) *Pecten testa rubra*.
 e.) *Pecten testa nigra*.

8.) *Pectunculus* a pectine differt, quod aures habet inæquales, majorem unam, alteram minorem, vel quandoque unam tantum; hujus sunt

a.) *Pectunculus*. (RONDEL. 18.)
 b.) *Pectunculus candidissimus*.
 c.) *Pectunculus flavescens*.
 d.) *Pectunculus variegatus granulatus*.

Familia II. Testaceorum Dittomorum, quæ semper hiant: hujus sunt

1.) *Chama*, testacei ditomi genus subrotundum, lateribus ita sinuatis, ut, etiam si claudantur, semper hiant: harum sunt

a.) *Chamæ*.
 b.) *Chama nigra*. (RONDEL. 14.)
 c.) *Chama Glycimeris*. (RONDEL. 13.)

2.) *Solen* testacei ditomi genus, novaculæ manubrium referens, anterius clausum, ad latera hians: hujus sunt

a.) *Solen mas*. (RONDEL. 43.)
 b.) *Solen femina*. (RONDEL. 44.)
 c.) *Solen testa maxima candida*.
 d.) *Solen testa minori nigricante*.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis III. Testacea Polytoma.	Polytoma sunt, quorum testæ ex pluribus partibus vel articulatae, vel per cartilagineam connexæ sunt.	Familia I. Polytomorum Testaceorum, quorum testæ ex pluribus partibus articulatis compinguntur: hujus est	Genera. <i>Echinus</i> , testacei Polytomi genus, cujus partes per suturam articulantur & aculeis muniuntur: huius sunt	Species. a.) <i>Echinus</i> . (RONDEL. 578.) b.) <i>Echinometra</i> . (RONDEL. 581.)
		Familia II. Polytomorum Testaceorum; quorum testæ per cartilagineam connectuntur: hujus est	<i>Balanus</i> , testacei polytomi genus, cujus partes per harmoniam articulantur: huius sunt	a.) <i>Balanus</i> . (RONDEL. 29.) b.) <i>Balanus minimus</i> . (RONDEL. 30.)

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPFII (o) vel potius D. D. SIPMANNI; quæ in insula Amboina reperiuntur.

1. Instructissimus Conchyliorum Collector, magis mercator quam litteratus, diu in patria Conchyliorum exoticorum vivens perfectum sibi apparatus conquifivit, cujus dispositionem non tam ipsi, quam ejus amico D. D. SIPMANNO, ut ex ipso opere patet, tribuo.

2. Ipsa collectio sua mole laborat ad perficiendos classium & generum ordines, nec non specierum differentias, ceteroquin aptissima; si intelligentem habuisset dispensatorem.

Classis I. Univalvia, Turbinata.	Genera.	Species.		
	1.) <i>Nautilus</i>	{	a.) Nautilus major seu crassus.	
			b.) Nautilus tenuis, major & minor.	
			c.) Cornu Hammonis.	
			d.) Carina Holothuriorum.	
	2.) <i>Cochlea lunata.</i>	{	a.) Cochlea lunaris, major, auris Gigantum.	
			b.) Cochlea lunaris, minor, cum quatuor varietatibus.	
			c.) Cochlea laciniata, Lobbetjes.	
			d.) Calcar.	
			e.) Trochus.	
f.) Trochus granulatus.				
g.) Trochus longævus seu papuanus.				
3.) <i>Cochlea valvata leves</i> &	{	a.) Vitellus. Dooyer.	} <i>striata.</i>	
		b.) Vitellus compressus.		
		c.) Vitellus pallidus.		
		d.) Albula.		
		e.) Tenuis.		
		f.) Gothica.		
		g.) Fluviatilis seu rubella.		
				a.) Alpina.
	b.) Valvata secunda seu fas-			
	c.) Valvata undulata, (ciata,			
	d.) Valvata granulata.			
	e.) Valvata fulcata, nigra.			
	f.) Valvata fulcata, alba.			
	g.) Valvata compressa.			
	h.) Valvata spinosa.			

(o) GEORG. EBERH. RUMPFII. *d'Amboinsche Rarityt-Kamer. Amsterdam 1705.*
p. 167.

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPFII.

Genera.	Ordines.	Species.	
Classis I. Univalvia Turbinata.	A. Tuberosæ.	a.) Tuberosa, Cornuta.	
		b.) Cassis rubra.	
		c.) — pennata.	
		d.) — aspera.	
	4.) Cassides.	B. Verrucosæ.	a.) Verrucosa, Ceramica.
			b. c. d.) Wydmondige Pimpeltje.
			e.) Kleine geelmonden.
			f.) Buccinum pilosum.
			g. h.) Ranula.
		i.) Knoddekens.	
		C. Læves.	a.) Groote Wydmonders.
			b.) Cassis Cinerea, lævis.
			c.) Areola.
		D. Murex.	d. e.) Fimbriata, striata.
			f.) Fimbriata, lævis.
	g.) Murex, Blatta Byzantina.		
	h.) Murex saxatilis.		
	i.) Murex minor.		
	l.) Schorpicentje.		
	m.) Gedroogde peeren.		
	n.) Hautstellum.		
		o.) Tribulus.	
5.) Cochlea globosa.		a.) Cochlea striata, seu olearia.	
		b.) Cochlea pennata.	
		c.) Cochlea patula.	
		d.) Rapa.	
		e.) Bulla.	
		f.) Cochlea imbrium.	
		g.) Ficus.	
		h.) Umbilicata.	
		i.) Araularia maior & minor.	
		l.) Serpentuli.	
	m.) Cochlea terrestris.		
	n.) Cochlea lutaria.		

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis I. Univalvia Turbinata.

Genera.

Species.

- | | |
|---|---|
| 6.) <i>Turbines.</i>
<i>Buccina.</i> | a.) <i>Buccina Auruana.</i>
b.) <i>Buccinum Tritonis.</i>
c.) <i>Buccina tuberosa.</i>
d.) <i>Buccinum tuberosum, rufum.</i>
e.) <i>Pseudopurpura seu Fusus.</i>
f.) <i>Fusus.</i>
g.) <i>Fusus brevis.</i>
h.) <i>Buccinum pilosum, primum & crassum.</i>
i.) <i>Buccinum pilosum, tenue.</i>
k.) <i>Mitra Papalis.</i>
l.) <i>Mitra Episcopi.</i>
m.) <i>Turris Babylonica.</i>
n.) <i>Buccinum granulatum, planum.</i>
o.) <i>Buccinum granulatum, rotundum.</i>
p.) <i>Buccinum aculeatum.</i>
q.) <i>Buccinum undosum.</i>
r.) <i>Buccinum lineatum.</i>
s.) <i>Digitellus.</i>
t.) <i>Turricula.</i>
v.) <i>Turricula plicata.</i>
w.) <i>Turricula granulata.</i>
x.) <i>Turricula filis cincta.</i>
y.) <i>Buccinum angulosum.</i>
z.) <i>Buccinum scalare.</i>
aa.) <i>Buccinum spirale.</i>
bb.) <i>Buccinum foliorum.</i> |
|---|---|

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis I. Univalvia Turbinata.	Genera.	Ordines.	Species.
	7.) <i>Strombi.</i>	Simplices.	<ul style="list-style-type: none"> a.) Strombus primus seu subula. b. c. d. e. f.) Strombus dentatus. g. h.) Lanceatus. i.) Granulatus. l.) Chalybeus. m.) Strombus caudatus, albus. n.) Strombus caudatus, granulatus. o.) Strombus Tympanorum.
		Tuberosi.	<ul style="list-style-type: none"> a.) Strombus tuberosus. b.) Strombus angulosus. c.) Strombus fluviatilis. d.) Strombus palustris, seu lævis. e.) Terebellum. f.) Strombus Mangiorum.
	8.) <i>Voluta.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a.) Cymbium. b.) Meta Butyri. c.) Voluta Musicalis. d.) Cereola. e.) Voluta Tigerina. f.) Nubeculæ. g.) Vespertilio. h.) Harpa. i.) Voluta marmorata. l.) Voluta pennata. m.) Voluta maculosa. 	<ul style="list-style-type: none"> n.) Voluta cinerea. o.) Voluta spectrorum. p.) Voluta maculosa, granu- q.) Voluta filis cincta. (lata. r.) Voluta filosa. s.) Voluta fasciata. t.) Voluta arenata. u.) Musica rusticorum. v.) Grauwe Munnicken. w.) Terebellum granulatum. x.) Voluta fluviatilis.
	9.) <i>Alata.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a.) Harpago. b.) Cornuta. Heptadactyli. c.) Cornuta decumana. d.) Cornuta millepeda. e.) Cornuta nodosa. f.) Alata lata. g.) Epidromis. 	<ul style="list-style-type: none"> h.) Epidromis gibbosa. i.) Epidromis minima. l.) Lentiginosa. m.) Pugiles. n.) Luhwana. o.) Canarium. p.) Canarium latum.

ad Append. pag. 332

ad Observ. LXXXIII, pag. 330.

Tom II. Nov. Act. N. C. Tab. VII.



ad Append. pag. 335.

Fig. 36.

Fig. 33. Fig. 34. Fig. 35.

Fig. 37. Fig. 38. Fig. 39. Fig. 41. Fig. 42. Fig. 43.

Fig. 44. Fig. 45. Fig. 46. Fig. 48. Fig. 49. Fig. 50. Fig. 51.

Fig. 52. Fig. 53. Fig. 54. Fig. 55.

Fig. 56. Fig. 57.

Fig. 59.

Fig. 58.

Fig. 60.

Fig. 61.

Fig. 62.

Fig. 9.

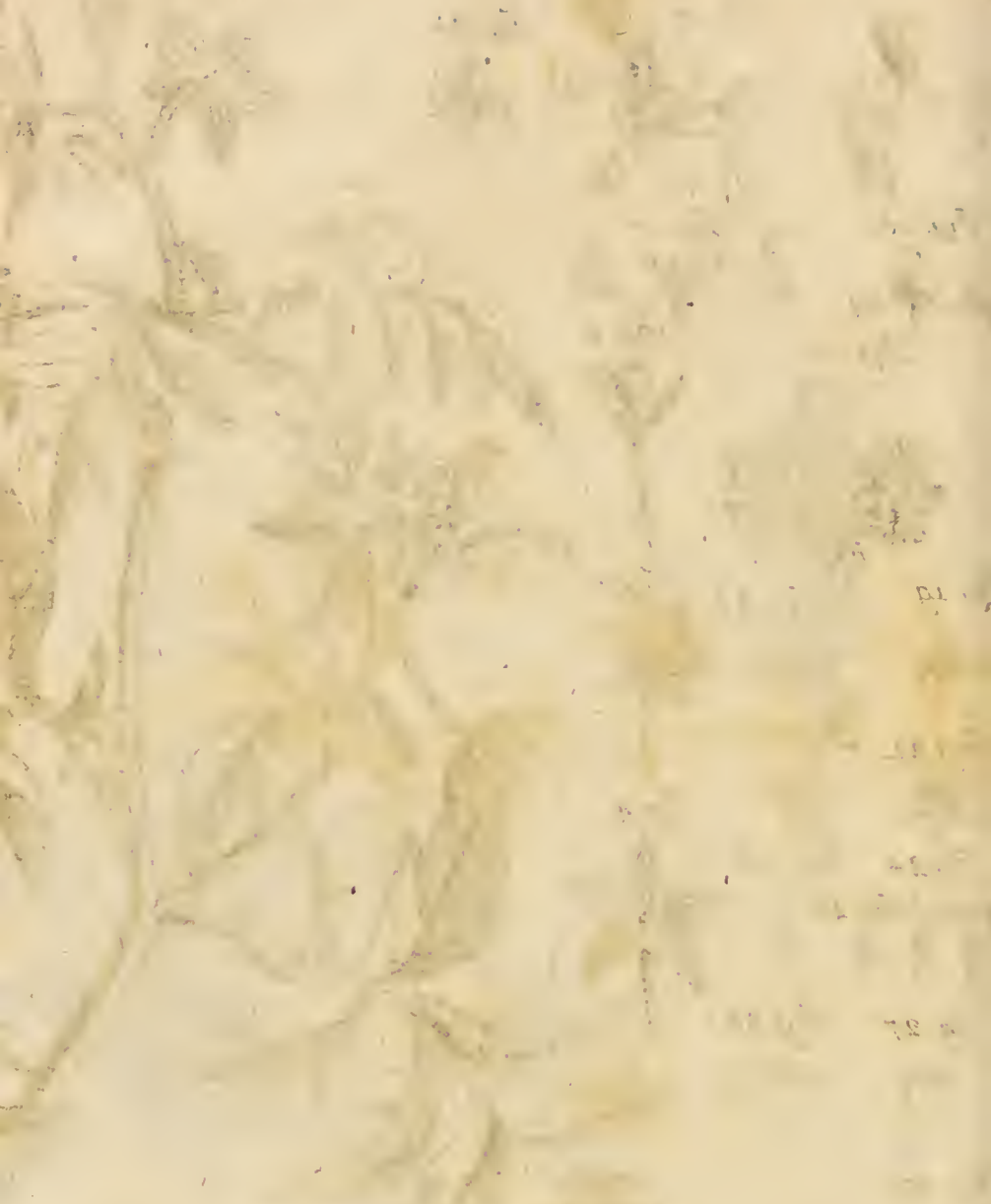
Fig. 63.

Fig. 10.

Fig. 11.

Fig. 12.

1871



PL.

1871

XL

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis I. Univalvia, Turbinata.

Genera.	Species.	
10.) Porcellanae.	a.) Porcellana guttata.	h.) Talpa.
	b.) Porcellana montosa.	i.) Carneola.
	c.) Concha testudinaria.	l.) Porcellana falata.
	d.) Argus.	m.) Porcellana litterata.
	e.) Groote schlange koppen.	n.) Porcellana lentiginosa.
	f.) Kleine schlangen koppen.	o.) Variolæ.
	g.) Witte Jambœzen.	p.) Ovum.
11.) Porcellana minores.	a.) Thoracicum oculatum.	
	b.) — — stellatum.	
	c.) — — vulgare feu	Cauricum, ist die Muschel
	d.) — — quartum.	zur Indianischen Scheide-
	e.) Casuaris Eyers.	Münze.
	f.) Dracæna.	
	g.) Blauwruggen.	
	h.) Isabella.	
	i.) Kleine argus.	
	l.) Nuffatellana granulata.	
m. Globuli.		
n.) Afelli.		
o.) Pediculus.		
12.) Cylin-dri.	a.) Cylinder porphyraceus.	g.) Kamelotjes.
	b.) — — niger.	h.) Blauwe droppen.
	c.) — — tertius.	i.) Groote Glimmetjes.
	d.) — — quartus.	k.) Kleine Glimmetjes.
	e.) — — quintus.	l.) Achaatjes.
	f.) Grauwe Monnicken.	m.) Cylinder lutarius.

Classis II. Conchæ Univalviae.

1.) Conchæ.	a.) Lepas. Patella.	e.) Opercula Callorum.
	b.) Auris marina.	f.) Noote doppen.
	c.) Balani.	g.) Orlamjes.
	d.) Verruca testudinaria.	
2.) Solenes.	a.) Solen arenarius.	d.) Denticuli Elephantis.
	b.) — lignorum.	e.) Solen Petrarum.
	c.) — anguinus.	

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPFII.

		Genera.	Species.
		Classis III. Testacea bivalvia.	1.) <i>Chama striata.</i>
b.) — — <i>litterata.</i>			
c.) — — <i>striata.</i>			
d.) <i>Cardiffæ.</i>			
e.) <i>Quadrans.</i>			
2.) <i>Chama læves.</i>	{		a.) <i>Chama lævis.</i>
			b.) — — <i>lutaria.</i>
			c.) — — <i>optica.</i>
			d.) — — <i>circinata.</i>
			e.) — — <i>virgata.</i>
			f.) — — <i>litterata oblonga.</i>
			g.) — — <i>litterata rotunda.</i>
			h.) — — <i>pectinata.</i>
			i.) — — <i>scobinata.</i>
			l.) <i>Favus.</i>
m.) <i>Lingua Tigerina.</i>			
n.) <i>Chama granosa.</i>			
o.) <i>Remies.</i>			
p.) <i>Kapua.</i>			
3.) <i>Pectines.</i> <i>Pectunculi.</i>	{	a.) <i>Pecten primus f. Jacobs schulpen.</i>	
		b.) <i>Pecten secundus.</i>	
		c.) <i>Pecten tenuis.</i>	
		d.) <i>Amusium.</i>	
		e.) <i>Radula.</i>	
		f.) <i>Pectunculus vulgaris.</i>	
		g.) <i>Fragum.</i>	
		h.) <i>Fragum album.</i>	
		i.) <i>Pecten virgineus.</i>	
		l.) — — <i>granosus.</i>	
		m.) — — <i>saxatilis.</i>	
		n.) — — <i>bullatus.</i>	
o.) <i>Testæ.</i>			
p.) <i>Testa pectinata.</i>			

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis III. Testacea bivalvia.	4.) <i>Tellinae.</i>	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Genera.</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">Species.</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">a.) <i>Tellina arenosa.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">b.) — — <i>saxatilis.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">c.) — — <i>Gari.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">d.) — — <i>violacea.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">e.) — — <i>cultriformis.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">f.) <i>Lingua felis.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">g.) <i>Tellina virgata.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">h.) — — <i>laevis, alba, rotunda.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">i.) <i>Folium.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">l.) <i>Petafunculus.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">m.) — — <i>striatus.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">n.) <i>Vulfella.</i></td> </tr> </table>	Genera.	Species.		a.) <i>Tellina arenosa.</i>		b.) — — <i>saxatilis.</i>		c.) — — <i>Gari.</i>		d.) — — <i>violacea.</i>		e.) — — <i>cultriformis.</i>		f.) <i>Lingua felis.</i>		g.) <i>Tellina virgata.</i>		h.) — — <i>laevis, alba, rotunda.</i>		i.) <i>Folium.</i>		l.) <i>Petafunculus.</i>		m.) — — <i>striatus.</i>		n.) <i>Vulfella.</i>
	Genera.	Species.																										
		a.) <i>Tellina arenosa.</i>																										
		b.) — — <i>saxatilis.</i>																										
		c.) — — <i>Gari.</i>																										
		d.) — — <i>violacea.</i>																										
		e.) — — <i>cultriformis.</i>																										
		f.) <i>Lingua felis.</i>																										
		g.) <i>Tellina virgata.</i>																										
		h.) — — <i>laevis, alba, rotunda.</i>																										
	i.) <i>Folium.</i>																											
	l.) <i>Petafunculus.</i>																											
	m.) — — <i>striatus.</i>																											
	n.) <i>Vulfella.</i>																											
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Solenes bivalvii.</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(a.) <i>Ungues, Dactyli, Vaginæ.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(b.) <i>Rostrum Anatis.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(c.) <i>Bia Catsjo.</i></td> </tr> </table>	Solenes bivalvii.	(a.) <i>Ungues, Dactyli, Vaginæ.</i>		(b.) <i>Rostrum Anatis.</i>		(c.) <i>Bia Catsjo.</i>																					
Solenes bivalvii.	(a.) <i>Ungues, Dactyli, Vaginæ.</i>																											
	(b.) <i>Rostrum Anatis.</i>																											
	(c.) <i>Bia Catsjo.</i>																											
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">5.) <i>Musculi.</i></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(a.) <i>Musculus anafarcus.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">e.) <i>Pholas.</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><i>Mituli.</i></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(b.) <i>Mitulus vulgaris major.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">f.) <i>Avicula.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(c.) <i>Mitellus saxatilis.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">g.) <i>Pholas lignorum.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(d.) <i>Musculus arenarius.</i></td> <td></td> </tr> </table>	5.) <i>Musculi.</i>	(a.) <i>Musculus anafarcus.</i>	e.) <i>Pholas.</i>	<i>Mituli.</i>	(b.) <i>Mitulus vulgaris major.</i>	f.) <i>Avicula.</i>		(c.) <i>Mitellus saxatilis.</i>	g.) <i>Pholas lignorum.</i>		(d.) <i>Musculus arenarius.</i>																
5.) <i>Musculi.</i>	(a.) <i>Musculus anafarcus.</i>	e.) <i>Pholas.</i>																										
<i>Mituli.</i>	(b.) <i>Mitulus vulgaris major.</i>	f.) <i>Avicula.</i>																										
	(c.) <i>Mitellus saxatilis.</i>	g.) <i>Pholas lignorum.</i>																										
	(d.) <i>Musculus arenarius.</i>																											
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">6.) <i>Pinnae.</i></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(a.) <i>Pinna oblonga.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(b.) — — <i>lata.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(c.) — — <i>alba.</i></td> </tr> </table>	6.) <i>Pinnae.</i>	(a.) <i>Pinna oblonga.</i>		(b.) — — <i>lata.</i>		(c.) — — <i>alba.</i>																					
6.) <i>Pinnae.</i>	(a.) <i>Pinna oblonga.</i>																											
	(b.) — — <i>lata.</i>																											
	(c.) — — <i>alba.</i>																											
	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">7.) <i>Ostreae.</i></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(a.) <i>Ostreum radicum, seu lignorum.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">f.) <i>Ostreum echinatum.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(b.) — — <i>palorum.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">g.) — — <i>Perlarum.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(c.) — — <i>saxatile.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">h.) — — <i>divisum.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(d.) — — <i>placentiforme, seu ephippium.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">i.) — — <i>tortuosum.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(e.) — — <i>plicatum.</i></td> <td style="padding-left: 20px;">l.) — — <i>electrinum.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">m.) <i>Mitella.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding-left: 20px;">n.) <i>Langhalsen.</i></td> </tr> </table>	7.) <i>Ostreae.</i>	(a.) <i>Ostreum radicum, seu lignorum.</i>	f.) <i>Ostreum echinatum.</i>		(b.) — — <i>palorum.</i>	g.) — — <i>Perlarum.</i>		(c.) — — <i>saxatile.</i>	h.) — — <i>divisum.</i>		(d.) — — <i>placentiforme, seu ephippium.</i>	i.) — — <i>tortuosum.</i>		(e.) — — <i>plicatum.</i>	l.) — — <i>electrinum.</i>			m.) <i>Mitella.</i>			n.) <i>Langhalsen.</i>						
7.) <i>Ostreae.</i>	(a.) <i>Ostreum radicum, seu lignorum.</i>	f.) <i>Ostreum echinatum.</i>																										
	(b.) — — <i>palorum.</i>	g.) — — <i>Perlarum.</i>																										
	(c.) — — <i>saxatile.</i>	h.) — — <i>divisum.</i>																										
	(d.) — — <i>placentiforme, seu ephippium.</i>	i.) — — <i>tortuosum.</i>																										
	(e.) — — <i>plicatum.</i>	l.) — — <i>electrinum.</i>																										
		m.) <i>Mitella.</i>																										
		n.) <i>Langhalsen.</i>																										

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII (p).

1. Hunc ante virum neminem invenimus, qui conchylia per inferiora genera tam accurate ex valvarum numero, turbinum varietate, & superficialium conditione digessit.

2. Ejus tamen in ordinandis testaceis methodus, longe abest, ut omnium palato arriferit, ut potius acerrimos censores invenerit. *Celeberr.* D. FISCHERI (q) sequens est de hac methodo judicium: LANGIUS TOURNEFORTII methodum botanicam imitatus 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 BUONANNI incaute cornua Ammonis facit. Taceo miram specierum confusionem, quæ inutilem LANGII laborem demonstrabit, secundum ejus consilia thesaurum testaceorum disposituro.

3. Acrem nimis ego hanc judico esse censuram. Licet enim erraverit in disponendis conchis anatifervis & umbilicis marinis, imo male fecerit, nautilus & cornua Ammonis ex turbinatis excludere: negari tamen nequit, ipsum multa præstitisse in antecessorum methodis nondum enucleata, neque censorem existimo humani aliquid a se alienum reputasse.

4. Distinxit totam methodum in tres generales partes, quarum unaquæque suas recondit classes, sectiones & genera; generum definitiones ubique suppeditavit.

Pars I. Testacea marina Univalvia non turbinata,	{ Classis I. Testacea marina univalvia non turbinata & in se non contorta.	{ Sectiones, A. nullo modo contorta, vel solummodo in summo apice tantillum incurvata.	{ Genera.
		1.) Valva superius convexa ac frequentius clausa subtus concava & aperta mobili. <i>Patella.</i>	
		2.) Valva superius aperta & concava inferius clausa & immobili. <i>Balanus.</i>	

XII. Me-

(p) CAR. NIC. LANGII *methodus nova testacea marina in suas classes, genera & species distribuendi.* Lucern 1722, 4. (q) *Ernditor.* Lips. 1733. p. 490.

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII.

Pars I. Testacea marina Univalvia non turbinata.

Classis I. Testacea marina univalvia non turbinata & in se non

contorta.

Sectiones.

B. in se contorta & tubuli instar concava. Tubuli marini.

Genera.

- 1.) Tubuli marini in una tantum extremitate leviter incurvati ex altera parte recti. *Penicilla.*
- 2.) Tubuli marini instar dentium leviter tantum arcuatim incurvati, & versus unam extremitatem acuminati. *Dentales.*
- 3.) Tubuli marini notabiliter incurvati & radicum in modum varie inflexi. *Tubuli radiceformes.*
- 4.) Tubuli marini incurvati vermium in modum formati & intorti. *Tubuli vermiculares.*

Classis II. Testacea marina univalvia, non turbinata in se contorta, ita, ut eorum spiræ non

promineant.

A. in se transversim vel oblique secundum longitudinem contorta.

B. ita secundum longitudinem contorta, ut circumvolutiones non appareant, sed adsit rima angusta dentata vel striata, vel lævi. Porcellanæ.

- 1.) Transversim contorta circumvolutionibus nulla ex parte prominentibus. *Nautili.*
- 2.) Oblique secundum longitudinem contorta, circumvolutionibus nullo modo prominentibus. *Nuces marinae.*
- 1.) Nec spiralia, nec fimbriata, nec thoracica, sed integra. *Porcellanæ vulgares.*
- 2.) Basi fimbriata, extremitate densior. *Porcellanæ fimbriatæ.*
- 3.) Interna spira exterius tantillum apparente. *Porcellanæ spirales.*
- 4.) Basi prominente tumida leviter tuberosa. *Porcellanæ thoracicæ.*
- 5.) Rima angusta nec striata, nec dentata, in utraque extremitate clausa. *Porcellanæ minores integræ.*

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII.

<p>Pars I. Testacea marina, univalvia, non turbinata.</p>	<p>Classis II. Testacea marina, univalvia, non turbinata, in se contorta, ita, ut eorum spiræ non prominent.</p>	<p>Sectiones.</p> <p>C. Serpentum more ita in se contorta, ut eorum circumvolutiones nulla ex parte prominent, & tamen in utroque latere appareant.</p> <p>Cornua Ammonis.</p>	<p>Genera.</p> <p>Cornua Ammonis unita.</p> <p>1.) Orbis externi amplitudine & crassitie reliquis interioribus proportionata. <i>Cornua Ammonis unita proportionata.</i></p> <p>2.) Orbis externi amplitudine impropor- tionata. <i>Cornua Ammonis anomala.</i></p> <p>Cornua Ammonis divisa.</p> <p>1.) Simpliciter divisa orbi exteriori separato. <i>Cornua Ammonis simpliciter divisa.</i></p> <p>2.) Omnibus orbibus a se invicem separatis. <i>Cornua Ammonis integre divisa.</i></p>
<p>Pars II. Cochleæ Marinæ.</p>	<p>Classis I. Cochleæ marinæ longæ.</p>	<p>A. Cochleæ marinæ longæ, ore, labiis rectis.</p>	<p>1.) Cochleæ marinæ a basi in acumen desinentes. <i>Cochleæ pyramidales.</i></p> <p>2.) Ore pyramidalium magis dilatato æqualiter fere crassæ & latæ. <i>Cochleæ cylindroides.</i></p>
	<p>B Cochleæ longæ, pyriformes.</p>	<p>a. minores.</p>	<p>1.) Circa basin leviter ventricosæ & in acumen desinentes. <i>Cochleæ longæ pyriformes minores vulgares.</i></p> <p>2.) Labio sinistro rugoso & intorto circa medium leviter ventricosæ acumine obtuso integro. <i>Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ integra.</i></p> <p>3.) Omnia prioris summitas sulco notata. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ & sulcatæ.</i></p>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars II. Cochleæ Marinae.	Class. I. Coch. marinae longæ.	B. Cochleæ longæ, pyriformes.	b.) majores. 1.) Basi leviter ventricosa acumine tenuiori. <i>Cochlea longa pyriformes majores, vulgares.</i> 2.) Basi leviter ventricosa acumine obtuso integro. <i>Cochlea longa pyriformes majores, intorta integræ.</i> 3.) Basi leviter ventricosa, fulco donatæ, æqualiter crassæ. <i>Cochlea longa pyriformes majores intorta cylindroidea.</i>
		A. Cochleæ canaliculatæ rectæ.	1.) Ore elongato angustiore. <i>Cochlea canaliculata recta tenuiores.</i> 2.) Ore elongato ampliore. <i>Cochlea canaliculata recta crassiores vulgares.</i> 3.) Ore ex latere sinistro labioso e pluribus laminis sibi impositis. <i>Purpura rectirostra.</i>
Pars II. Cochleæ Marinae.	Classis II. Cochleæ Canaliculatæ.	B. Cochleæ canaliculatæ incurvatæ.	1.) Canaliculo introrsum incurvato. <i>Cochlea canaliculata introrsum incurvata.</i> 2.) Canaliculo extrorsum incurvato. <i>Cochlea canaliculata extrorsum incurvata vulgares.</i> 3.) Extrorsum incurvatæ prope summitatem sulcatæ & auritæ. <i>Murices.</i> 4.) Aure magis expansa crispa & concava aut in appendices canaliculatas unguorum instar abeunte. <i>Cochlea muriciformes insigniter crispata vel unguata.</i> 5.) Ore in latere sinistro labioso, striato, rugoso, e pluribus laminis formato. <i>Purpura curvirostra.</i> 6.) Canaliculo sinistrorsum reflexo ac depresso, dextro oris labio fimbriato dentato, sinistro labioso striato, testa pone labium finistrum fimbria & pericoclio instructa. <i>Cochleæ cassideiformes umbilicata.</i> 7.) Umbilicato umbonatæ oris sinistro labio tenuissime labiato. <i>Cassida.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars II. Cochleæ Marinae.	Classis III. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis, prima spira notabiliter ventricosa. Buccina.	A. Buccina parva.	a.) Ore superius aperto acuminato. <i>Buccina parva pruniformia acuminata.</i>
			b.) Ore aperto in canaliculum abeunte. <i>Buccina parva pruniformia canaliculata.</i>
			c.) Ore canaliculato incurvato. <i>Buccina parva curvirostra.</i>
			d.) Ore aperto fulcato. <i>Buccina parva fulcata.</i>
			e.) Ore aperto fulcato & canaliculato. <i>Buccina parva fulcata & canaliculata.</i>
			f.) Ore perpendiculari & integro. <i>Buccina parva integra ore perpendiculari.</i>
			g.) Ore obliquo. <i>Buccina parva integra ore obliquo.</i>
	Classis III. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis, prima spira notabiliter ventricosa. Buccina.	B. Buccina majora.	a.) Ore simplici in canaliculum rostratum abeunte. <i>Buccina majora canaliculata rostrata ore simplici.</i>
			b.) Ore labioso. <i>Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso.</i>
			c.) Ore labioso. <i>Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso fimbriata.</i>
			d.) Ore ad plausum aperto canaliculato fulcato. <i>Buccina majora canaliculata & fulcata.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinae.	Classis IV. Cochleæ marinæ ore & mucrone elongatis, prima spirâ notabiliter angustiori quam in Buccinis. Strombi.	Sectiones.	Genera.			
		A. Strombi ore superius aperto.	a.) Strombi ore superius aperto. <i>Strombi canaliculati acuminati.</i>	b.) — — — — <i>Strombi canaliculati rostrati ore simplici.</i>		
		c.) — — — — <i>Strombi canaliculati rostrati ore anguloso.</i>	d.) — — — — <i>Strombi canaliculati rostrati ore labioso.</i>	e.) — — — — <i>Strombi sulcati vulgares.</i>	f.) — — — — <i>Strombi sulcati labioso ore.</i>	
		B. Strombi integri.	a.) Strombi integri. <i>Strombi integri vulgares seu ore simplici.</i>	b.) — — — — <i>Strombi integri ore labioso.</i>	c.) — — — — <i>Strombi integri ore fimbriato & dentato.</i>	
Classis V. Cochleæ marinæ ore admodum brevi mucrone insigniter elongato. Turbines. Trochi.	A. Turbines aperti.	a.) Ore superius lato. <i>Turbines aperti, lati.</i>	b.) Ore oblongo aperto acuminato. <i>Turbines aperti, acuminati.</i>	c.) Ore in canaliculum rectum elongatum abeunte. <i>Turbines aperti, canaliculati recti rostri.</i>	d.) Ore obliquo canaliculo oblique sinistrorsum incurvato. <i>Turbines aperti, canaliculati oblique incurvati.</i>	e.) Ore aperto sulcato. <i>Turbines aperti sulcati.</i>
		B. Turbines integri.	a.) Ore clauso integro. <i>Turbines integri.</i>	b.) Ore integro acuminato. <i>Turbines integri acuminati.</i>	c.) Ore integro fimbriato. <i>Turbines integri fimbriati.</i>	
	C. Cochleæ ore brevi, basi lata in mucronem rectilineum conoideum abeunte.	a.) Ore angusto & horizontaliter compresso. <i>Trochi ore angusto & horizontaliter compresso.</i>	b.) Ore ampliore & subrotundo. <i>Trochi ore ampliore & subrotundo.</i>			

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinæ. Classis VI. Cochleæ marinæ breviores ore & mucrone contractis.	Sectiones,	Genera.	
	A. Cochleæ breviores ore & mucrone proportionatis.	a.) Ore & mucrone proportionatis. <i>Cochleæ trochiformes.</i>	<i>Coch-</i>
		b.) — — — — <i>leæ marinæ terrestriiformes.</i>	<i>Coch-</i>
		c.) — — — — <i>leæ depressæ.</i>	<i>Coch-</i>
	B. Cochleæ breviores perpendiculariter anomalæ.	a.) Perpendiculariter anomalæ. <i>Neritæ.</i>	
		b.) — — — — <i>Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum semicirculari.</i>	<i>Cochleæ</i>
		c.) — — — — <i>umbilicatæ foramine spirarum rotundo.</i>	<i>Cochleæ</i>
	C. Cochleæ breviores horizontaliter anomalæ.	a.) Horizontaliter anomalæ, <i>Cochleæ plana.</i>	
		b.) — — — — <i>Aures marina.</i>	
	D. Cochleæ priorum cochlearum opercula.	a.) Opercula cochlearum minimarum subtunda.	
		b.) Opercula cochlearum minimarum oblonga. <i>Ungues marini.</i>	

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars III. Conchæ Marinae. { Classis I. Conchæ æquilateræ.	Sectiones.	Genera.
	A. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ, cardine notabili umbone donato & recta incurvato.	a.) Subrotundæ vulgares incurvatæ. b.) Subrotundæ cordiformes umbone cardinum diducto. <i>Bucardia.</i> c.) Cordiformes æquilateræ umbone cardinum unito.
	B. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ cardine denticulatim unito, ora testæ crenata. <i>Conchæ crassa.</i> b.) Cardine aurito testa striata rugosa. <i>Pectines tenues.</i> c.) Testa elongata auribus inæqualibus striis tenuioribus. <i>Pectunculi.</i> d.) Striis crassioribus, testa interne canaliculata. <i>Conchæ pectiniformes æquilateræ subrotundæ.</i> e.) A cardine ad oram magis contractæ.
	C. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonata & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ vulgares. b.) Umbone eminentiore fossulam cordiformem sua curvatura formante. <i>Chama æquilateræ.</i>
	D. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ. b.) Compressæ testa tenuiore cardine magis contracto. <i>Tellina æquilateræ.</i>
E. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ cardine umbone destituto.	a.) Testa tenuissima cardine per harmoniam unito. <i>Pinna rectæ.</i> b.) — — — — — <i>Pinna incurvatæ.</i>	

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars III. Conchæ Marinæ.	Classis II. Conchæ inæquilateræ.	A. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, notabiliter umbonatæ & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ vulgares. b.) Cordiformes umbone cardinum ducto. <i>Conchæ cordiformes.</i> c.) Umbone cardinum unito. <i>Conchæ cordiformes.</i>
		B. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, mediocriter vel leviter umbonatæ & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ. <i>Concha margaritifera.</i>
		C. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ triangulares vulgares. b.) — — — — — <i>Chama inæquilateræ.</i> c.) Quadrilateræ ventricosæ. <i>Conchæ rhomboidales.</i>
		D. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ. b.) Conchæ pectiniformes inæquilateræ triangulares. c.) — — — — — <i>Tellina inæquilateræ.</i> d.) Insigniter ventricosi triangulares. <i>Conchæ Tellinæformes.</i> e.) A cardine ad oram angustiores. <i>Musculi.</i> f.) Cardine in extremitate unius lateris sito ad oram angustiores. <i>Conchæ longæ.</i> g.) A cardine ad oram admodum angustæ, inæquilateræ, extremitate hiantes. <i>Conchæ soleniformes.</i> h.) Rugosæ, ventricosæ a cardine acuminato ad oram subrotundam & latam productæ. <i>Mytuli.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII

Sectiones.

Genera.

Pars III. Conchæ Marinæ.

Classis II. Conchæ inæquilatæ.

E. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilatæ mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvatæ, structura & striis peculiaribus.

- a.) Triangulares rugosæ striis densissimis & laminis imbricatim positis.
Conchæ imbricatæ.
- b.) Admodum elongatæ cardine e latere longiore per harmoniam unito, altero brevissimo aperto, testa dupliciter extrorsum replicata & cellulosa. *Pholades.*
- c.) Ventricosæ striis testæ filamentis longis donatis. *Dactyli.*
- d.) Striis transversis in aculeos abeuntibus cardine per gynglimum unito. *Hysteroconcha.*
- e.) Instar alæ expansæ. *Conchæ Aliiformes.*
- f.) Figuræ quadratæ. *Conchæ quadrata.*

F. Conchæ marinæ inæquilatæ non umbonata cardine umbone destituto.

- a.) A cardine tantillum profundiori ad oram angustissimæ uno latere elongato, altero brevissimo. *Solenes.*
- b.) Structura peculiari.

A. Conchæ marinæ anomalæ umbonata & auritæ.

- a.) Testa valida insigniter ventricosa striis latissimis. *Pectines anomali.*
- b.) Testa crassiore umbone cardinis interne validissimo. *Spondyli.*

Classis III. Conchæ anomalæ s. valvis inæqualibus.

B. Conchæ marinæ vix aut irregulariter tantum umbonata rugosæ.

- a.) Cardine per simplicem gynglimum unito. *Ostrea vulgaris.*
- b.) Cardine per denticulos simul unito. *Ostrea denticulata seu crenata.*
- c.) Cardine intus apophysi rugosa instructo. *Ostrea rostrata.*
- d.) Structura vel striis peculiaris. *Ostrea peculiaris.*

XIII.

Methodus Testaceorum JOH. CHR. KUNDMANNI. (r)

1. Clarissimus Auctor compendiosam exhibet methodum sed in subdivisione generum quorundam nimis prolixus est, & in classe secunda bivalvia cum univalvibus perperam conjungit.
2. Definitiones generum satis accuratæ sunt, in definiendis speciebus brevem nimis se gessit.

<i>Clavis methodi.</i>		Species.
Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	Genus.	<p>I. Def. Testacea marina univalvia valde ventricosa & ita in se transversim contorta, ut eorum circumvolutiones nulla ex parte promineant, & nullo modo vel vix appareant.</p> <p>1. <i>Nautili.</i> <i>Schiffküttel.</i></p>
	Genus.	<p>II. Def. Testacea univalvia marina in formam conii fastigiata non turbinata & in se non contorta, nullo modo vel solummodo in apice tantillum incurvata valva superius convexa ac frequentius clausa subtus vero concava & aperta mobili.</p> <p>2. <i>Patellæ.</i> <i>Schüssel-Muschel.</i></p> <p>3. <i>Spondyli.</i> <i>Stein-Au- stern.</i></p> <p>4. <i>Aures marina.</i></p> <p>5. <i>Umbilici. marini.</i></p>

XIII. Me-

(r) JOH. CHRIST. KUNDMANN. *Promptuarium rerum naturalium & artificialium* &c. *Wratislav.* 1726. 4to.

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	Genus.	III.		
	Ordo.	I.	Testacea canaliculata recta, brevia, structuræ tenuis ore frequenter angustiore adnata super saxa & ostreorum testas.	6. <i>Balanorum testæ seu calyces.</i> <i>Zahn-Muschel.</i>
		II.	Testacea univalvia intus cava vermium in modum formata varie incurvata inflexa ac intorta.	7. <i>Tubuli vermiculares.</i> <i>Wurmformichte Meer-Röhrchen.</i>
Classis II. Testacea Bivalvia.	Genus.	I.		
	Ordo.	1.	Testacea valvis æqualibus æquilateris mediocriter vel leviter umbonatis & incurvatis cardine denticulatim unito testa crassiore.	<i>Conchæ.</i> <i>Meer-Muscheln.</i>
		2.	Testacea bivalvia cardine per simplicem ginglymum unito.	<i>Ostrea.</i> <i>Austern.</i>
		3.	Testacea bivalvia valvis æqualibus inæquilatera leviter umbonata, rugosa & ventricosa a cardine sensim contracto & acuminato ad oram subrotundam & latam longe productæ.	<i>Mytuli.</i> <i>Mieß-Muscheln.</i>
				XIII. Me-

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis II. Testacea Bivalvia.	Genus.	I.		
		Ordo.	4. Testacea bivalvia seu conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ cardine umbone destituto.	<i>Pinna.</i> <i>Steck - Muscheln.</i>
			5. Testacea marina univalvia in se non contorta nec incurvata valva superius aperta & concava, inferius vero clausa & immobili.	<i>Balani.</i> <i>Meer - Eichel.</i>
			6. Testacea marina seu conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, non umbonata, rectæ, a cardine tantillum profundiore ad oram angustissimæ, atque uno latere maxime elongato, altero vero brevissimo, utroque autem in sua extremitate inclusili seu aperto ac hiante.	<i>Solenes.</i> <i>Nagel - Muscheln.</i>
	Genus.	II.	Conchæ auritæ valvis dissimilibus una plana altera concava mediocriter vel leviter umbonata, magis vel minus rugosa striis canaliculatis latioribus ac compressis seu quasi undulatis conspicuæ.	<i>Pectines.</i> <i>Jacobs - Muscheln.</i>
	Genus.	III.	Conchæ tenuioris testæ minus concavæ, figura ab una cardinis parte longiore ab altera brevior, figura fere rhomboidea, læves aliæ, aliæ striatæ.	<i>Tellina.</i> <i>Tell - Muscheln.</i>

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.

Genus	I. Testacea marina univalvia turbinata, figura sua cochlearum in modum intorta ita, ut intima eorum spira aliquo saltem modo promineat & producat.	<i>Cochlea.</i> <i>Meerschnecken.</i>
Genus	II. Cochleæ marinæ ore admodum parvo superius mucrone omnium longissimo.	<i>Turbines.</i> <i>Schraubhörner.</i>
Genus	III. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul longe elongatis & prima spira notabiliter angustiore quam in Buccinis.	<i>Strombi.</i> <i>Schraub-Schnecken.</i>
Genus	IV. Cochleæ pyramidales basi volutarum ad instar Jonicarum vel Corinthiacarum in spiras convolutæ ore longissimo.	<i>Cylindri.</i> <i>Cylinder-Schnecken.</i>
Genus	V. Cochleæ æquali crassitie in longum productæ ore longissimo in basi vero mucronem turbinatum referentes.	<i>Turbines cylindroides.</i> <i>Cylindrische Schrauben-Hörner.</i>
Genus	VI. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis prima spira notabiliter ventricosa.	<i>Buccina.</i> <i>Kinckhörner.</i>

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.	Genus	VII. Cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ, mucronatæ vel tuberosæ prope summum & latere dextro fulcatæ & auritæ.	<i>Murices.</i> <i>Stachel-</i> <i>Schnecken.</i>
	Genus	VIII. Cochleæ canaliculatæ crassiores ore ex latere sinistro labioso e pluribus laminis sibi invicem impositis, cochleatæ, striatæ & rugosæ.	<i>Purpura.</i> <i>Purpur-</i> <i>Schnecken.</i>
	Genus	IX. Testacea marina univalvia non turbinata sed ita in se secundum longitudinem contorta ut eorum circumvolutiones nulla ex parte promineant apertura rimæ instar angusta dentata vel striata quandoque etiam lævi ac per basin extensa.	<i>Porcellana</i> <i>f. Venerea.</i> <i>Porcellan-</i> <i>Schnecken.</i>
	Genus	X. Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ paucis spiris & mucrone vel umbone parum aut nihil eminentibus, ore falcato.	<i>Nerita.</i> <i>Fisch-Mäuler.</i>

XIV.

Methodus Testaceorum FRANC. VALENTIN (s) quondam verbi
div. Præconis in Insula Amboina.

- I. In figuris Auctor exquisito labore confectis Rumphio ad latus ponitur merito, sed in quærenda dispositione conchyliorum sollicitus non fuit, dum totus methodum Buonnanni IX. sequitur.

(s) *Oud en nieuw Oostindien P. III. Tom. 2. Amst. 1726. fol.*

XV.

Methodus Testaceorum JOH. ERN. HEBENSTREIT (t).

§. 1. Cl. Auctor distinguit inter *testacea* & *conchyliia*, & notionem generaliorem tribuit prioribus, quia & malacostria & ostracodermata; conchyliia vero sola ostracodermata sub sese comprehendunt, sed non magni momenti mihi videtur hæc distinctio, si vicissim considero & perpendo sub notione testæ & duram & mollem testam intelligi posse.

§. 2. Porro echinometra ex conchyliis excludit 1) quia eorum crusta est pars animalis, quam deponere nescit; 2) quia motu gaudet gressili, cum serpent conchyliia pedibus destituta.

Classis I. Uni-
valvia, irregu-
laria.

Gen. I. Globosa.
II. Tortuosa.

Balani.
Vermiculi.

A. longiora

α. parum incurvata
β. recta

Dentalia.
Penicilli

B. latiora

Patellaque.

sunt: α. vertice perforato

β. vertice integro
a. vertice obtuso

1. margine æquali

2. margine inæquali

1) figuræ stellatæ

2) figuræ incertæ

b. vertice acuminato

1. recto

2. inflexo

C. rotunda

α. rima laxa non dentata *Bullæ.*

β. rima angusta & dentata *Veneræa* seu *Porcellanæ.*

a. minores

1. unicolores

2. striatæ

3. maculatæ

b. mediocres

c. majores

Classis II. Uni-
valvia regula-
ria, quæ spira
carent.

XV. Me-

(t) JO. ERNST. HEBENSTREIT *diff. de ordinibus Conchyliorum methodica ratione instituendis.* Lips. 1728. 4to.

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

- A. ore minus patulo
- a. figuræ conicæ
 - a. elatioris *Trochi.*
 - b. depressioris umbilicatæ *Helices* seu *Labyrinthi.*
 - β. figuræ rotundæ *Cochleæ turbinata,* *Cornua Hammonis.*
 - γ. figuræ longioris *Strombi.*
 - δ. figuræ longissimæ, *Tubus,* *Telescopium,* *Fistula.*
- B. ore magis patulo
- α. longiora seu
 - a. minora *Buccina.*
 - b. mediocria
 - c. majora
 - β. globosa
 - a. minus globosa *Nerita,* *Cochleæ globosa, valvata.*
 - b. magis globosa.
 - 1. turbinibus extus apparentibus
 - 1) fortius turbinata *Serpentuli.*
 - 2) levius turbinata seu *Cochleæ.*
 - a. vertice obtuso
 - b. vertice acuminato
 - 1. majores
 - 2. minores.
 - 2. turbinibus intus latentibus, *Nautili.*
 - a. opaci *Nautilus argenteus.*
 - b. pellucidi *Nautilus papyraceus.*

Classis III. Univalvia regularia, quæ spira gaudent magis turbinata, turbine per totum excurrente.

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis IV.
De vertice tantum Turbinata, ore per totum hiantem, turbini- bus oblique flexis.

Cassides.

A. Asperæ

a. muricatæ

 α . non caudatæ

1. ramosæ

2. tuberosæ

 β . caudatæ

1. spinosæ

2. verrucosæ

3. tuberosæ

b. alatæ

 α . vertice extra alam prominente

1. ala ad tergum reclinata

1) acuminata

2) obtusa

a. læviores

b. asperiores

 α . per totum β . vertice tantum

1. verrucoso

2. echinato.

2. ala cum basi continua

1) ala divisa

2) ala integra

a. vertice verrucoso

b. vertice echinato.

 β . vertice inter alas delitescente, nodosæ seu cornutæ.

1. nodis longioribus, mares

2. brevioribus, fœminæ

c. fulcatæ

 α . margine dentato & integro β . margine dentato fimbriato γ . margine non dentato æquali.

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis IV. De
vertice tantum
Turbinata, ore
per totum hian-
te, turbinibus
oblique flexis.

- d. cancellatæ
- e. granulatæ
- f. spinosæ
- g. caudatæ
- h. verrucosæ
- i. tuberosæ.
- B. Læves
 - a. per totum læves
 - b. ventre tantum læves vertice aspero
 - α. minores
 - β. majores.

Classis V.
Univalvia ver-
tice tantum
Turbinata, ore
per totum hian-
te, spiris circa
centrum flexis.

- A. Figuræ conicæ, Volutæ conicæ
 - a. vertice plano æquabili, *Literata.*
 - b. vertice prominentiore, *Meta butyri.*
 - c. vertice rostrato, *Musica, Vespertilion.*
- B. Figuræ cylindraceæ
 - a. ventre amplo
 - α. vertice depresso, corpore læves.
 - 1. vertice coronato *Cymbium.*
 - 2. vertice non coronato *Rhombi, LIST. Har-*
pa.
 - β. vertice prominente,
 - b. ventre compresso
 - α. majores
 - 1. tigrinæ
 - 2. pennatæ
 - 3. squammatae & variegatae.
 - β. minores, Cylindri proprie sic dicti
 - 1. non dentati
 - 2. dentati, margine plicato.

Classis VI.
Minus turbina-
ta spira unica
brevis.

Aures marinae

- A. Foraminibus pertusis
 - a. in verticem desinentibus
 - b. planis
- B. Foraminibus oblitteratis

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis VII.
Bivalvia valvis
per gingly-
num connexis.

- A. Corpore crasso
 - α. rotundiores, *Chama.*
 - β. longiores, *Mytuli.*
- B. Corpore tenuiori
 - α. rotundiores, *Tellina.*
 - 1. margine non dentato
 - 2. margine ferrato.
 - β. longiores
 - 1. latiores, *Pinna.*
 - 2. angustiores, *Solenes.*
 - γ. inæquales, *Mitella, Vomer, &c.*

Classis VIII.
Bivalvia per
ginglynum
cohærentia.

- Valvis supra cardinem recurvis.
- A. Cavitate sphærica
 - a. valvis arcte clausis, *Pectunculi.*
 - α. asperi
 - β. læves.
 - b. valvis in rimam hiantibus, *Concha,*
 - α. læves, *Bucardium.*
 - β. asperæ, *Veneræ.*
- B. Cavitate compressa
 - a. rotunda, *Corculum, Fragum.*
 - b. naviculari, *Navicula.*
- A. Articulatione extus apparente seu auriti
 - a. testis dissimilibus, *Pectines eremitarum.*
 - b. testis similibus, *Pectines minores.*
 - α. auribus æqualibus.
 - β. auribus inæqualibus.
- B. Articulatione plana, sed tecta, *Ostrea.*
 - a. rugosæ.
 - b. aculeatæ,
 - c. læves.

XVI.

Methodus Testaceorum JOH. PHIL. BREYNI (u).

§. 1. Cl. Auctor jure quidem ex conchyliorum ordine derivat Belemnites, sed quia hæc petrefacta conchyliia hæcenus frustra quæfita sunt inter testacea marina quæ littora maris tegunt, pelagia potius & in abyfso maris latitare videntur, quorum structura an ex petrefactis speciminibus tam clare explicari possit, valde dubito: idem fere dixerim de Orthoceratitibus.

Testacea

I. tubulosa, quæ tubuli in modum excavata sunt

A. Monothalamia, quæ unicam tantum habent cavitatem continuam, seu thalamum, quem occupat totum animalis portio mollis, ut *Tubulus*, *Cochlidium*.

B. Polythalamia, quorum cavitas in varias cavitates, seu thalamos, mediantibus diaphragmatibus pariter testaceis dividitur; extimo thalamo animali receptaculum præbente, ceteris vacuis, sed siphunculo sensim gracilescente ad apicem usque perviis.

II. vasculosa, quæ vas, vel vasculum quoddam repræsentant, plus minus excavatum.

A. Simplicia, quæ unica Testa continua constant, ut *Lepas*.

B. Composita, quæ ex pluribus una portionibus componuntur, ut *Concha*, *Conchoides*, *Balanus* & *Echinus*.

(u) JOH. PHIL. BREYNI *diff. physica de Polythalamiis, nova testaceorum classe; Gedani 1732. 4to.*

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Genera summa seu

Classes. I. Tubulus, Testa tubulosa monothalamia, vel in lineam rectam extensa, vel incurva vel contorta, vel aliquando ad spiram sed irregulariter accedens.

Genera subalterna,

a. *Dentalia*

b. *Entalia*

c. *Solenes univalves*

d. *Belemnites Prussici*. Tubuli marino terrestres, conici, in basi cavitate instructi conica, in tenuem siphunculum ad apicem usque excurrentem terminante.

Species

α. *Belemnites conicus*, cavitate in basi conica, ad medium circiter excurrente

β. *Belemnites conicus* quidem ad medium usque, sed deinde basin versus sensim contractior, cavitate tertiam fere sui partem occupante.

II. *Cochlidium*, Testa tubulosa, monothalamia, conica in spiram constanter regularem convoluta.

Genera

a. *Nautili tenues*

b. *Aures marinae*

c. *Neritæ*

d. *Cochleæ*

e. *Buccina*

f. *Murices*

g. *Cassides*

h. *Cylindri*

i. *Volutæ*

l. *Porcellanæ &c.*

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Classes. III. Polythalamium, Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta, vel in spiram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos trans-eunte.

Genera subalterna

a. Orthoceras, Polythalamium in lineam rectam, vel proxime ad rectam accedentem extensum.

Species

- α. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, lentissime decrescens; thalamis olim, nunc articulis ampli-ori-bus.
- β. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, subito decrescens; tha-lamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.
- γ. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, subito decrescens; tha-lamis olim, nunc articulis angustissimis, minusque convexis.
- δ. Orthoceratites siphunculo inter centrum & peripheriam posito, aliquantulum crassiori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- ι. Orthoceratites siphunculo inter centrum & peripheriam sito graciliori, subito de-crescens, externe sulcatus; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- ζ. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis latioribus.
- κ. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiore, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis angustioribus.
- θ. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiore compresso, lente decres-cens; thalamis olim, nunc articulis la-tioribus.

XVI. Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Classes. III. Species

- a. *Orthoceratites siphone ad peripheriam locato amplissimo & annularibus eminentiis insignito, lente decrepescens.*

Genera subalterna

- b. *Lituus. Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.*
 c. *Ammonia. Polythalamium in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.*

Species

- a. *Cornu Ammonis. Post-boorentje Rumphii.*
 d. *Nautilus. Polythalamium in spiram interne latentem in plano horizontali convolutum.*

Ordines

- a. *Nautilus diaphragmatibus convexo concavis, semilunaribus.*
 b. *Nautilus diaphragmatibus multifariam sinuosis.*

Species 1. *Nautilites articulis multifariam sinuosis, striis versus dorsum trifidis.*

2. *Nautilites articulis multifariam sinuosis, minor, valde compressus, leniter striatus, dorso acuto.*

3. *Similis, sed quadruplo major.*

- IV. *Lepas, Testa vasculosa, simplex, referens vasculum magis minusve concavum, orificio multum patente.*

Genera subalterna: I. *Patella.* II. *Lepades.*

- V. *Concha, Testa vasculosa, composita, bivalvis i. e. quæ ex duabus componitur valvis, sive vasculis magis minusve concavis, in cardine articulatione quadam inter se junctis, ut aperiri & claudi queant.*

Genera: I. *Chama.* II. *Mituli.* III. *Tellina.* IV. *Pinna.*
 V. *Ostrea.* VI. *Pectines.* VII. *Anomia.*

- VI. *Conchoïdes, Testa vasculosa, composita, bivalvis; sed quæ præterea ex aliquot minoribus portiunculis testaceis componitur.*

Genera: I. *Pholades.* II. *Anatifera.*

- VII. *Balanus, Testa vasculosa, composita, quæ præter unicam majorem testam, alias portiones minores habet, ex quibus componitur.*

Genera: I. *Balanus vulgo dictus.*

- VIII. *Echinus, Testa vasculosa, composita, undique clausa, magis minusve concava, duobus tantum foraminibus, seu aperturis pro ore & ano perforata; externe aculeis, vel claviculis, mobilibus, testaceis armata. Genera: a. Echinometra. b. Echinocorus. c. Echinocorys. d. Echinanthus. e. Echinospatagus. f. Echinobrissus.*

g. *Echinodiscus.*

XVII.

XVII. Methodus Testaceorum CAR. LINNÆI. (V)

I. Hæc methodus Celeb. Auctoris nimis concinna, & ad species sese non extendens in sequentibus Systematis Naturæ editionibus multum aucta & emendata exstat.

Clavis classium.

	Genera.	Classis V.			
Classis I. Testa univalvis spiralis unilocularis Cochlea.	<i>Helix</i>	Testa univalvis concava simplex Patella.	{ <i>Patella</i>		
	<i>Labyrinthus</i>				
	<i>Voluta</i>				
	<i>Cochlea varia</i>	Classis VI. Testa univalvis testes simplex Dentalium.	{ <i>Dentalium</i>		
	<i>Buccinum</i>			{ <i>Entalium</i>	
	<i>Lyra</i>			{ <i>Tubus Vermicularis</i>	
	<i>Turbo</i>		Classis VII. Testa bivalvis Concha.	{ <i>Mytulus</i>	
	<i>Cassida</i>				{ <i>Vulva marina</i>
	<i>Strombus</i>				{ <i>Pholas</i>
	<i>Fistula</i>				{ <i>Bucardium</i>
<i>Terebellum</i>	{ <i>Perna</i>				
<i>Murex</i>	{ <i>Chama</i>				
<i>Purpura</i>	{ <i>Solen</i>				
<i>Aporrhais</i>	{ <i>Tellina</i>				
<i>Nerita</i>	{ <i>Pinna</i>				
<i>Trochus</i>	{ <i>Ostrea</i>				
Classis II. Testa univalvis spiralis multilocularis Nautilus.	<i>Nautilus</i>	Classis VIII. Testa multivalvis Valvulæ duabus plures Lepas	{ <i>Concha anatifera</i>		
	<i>Orthoceros</i>			{ <i>Verruca testudinis</i>	
	<i>Lithuus</i>			{ <i>Balanus marinus.</i>	
Classis III. Testa univalvis convoluta rima longitudinali Cyprea.	<i>Concha Veneris</i>	Classis IX. Testa univalvis patula leviter concava perforata ad angulum spiralis Haliotis			
	<i>Porcellana</i>				
Classis IV. Testa univalvis patula leviter concava perforata ad angulum spiralis Haliotis	<i>Auris marina</i>				

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE. (W)

1. Auctor in recensendis speciebus dives varietates signo peculiari distinguit, reliquas arte politas asterisco.
2. Ut mihi videtur, uti male facit quasdam veras species varietatibus adnumerasse, ita vicissim meras varietates veris speciebus immiscuit.
3. Neque disquiro an pollicipedes, quas in Class. III. ad peculiarem familiam traxit, sint rudimenta, chamarum, mytulorum, ostrearum &c.

Classis I. Conchæ Univalves.	{	Familia I.	Species,	Varietates.
		<i>Lepades</i> s. <i>patella</i> .	1. <i>Lepas</i> vertice acuto.	1. — 5.
		Lepas est concha univalvis, gibbosa, alicui corpori duro semper adhærens, vertice obtuso, acuto, depresso, recurvo l. perforato.	2. <i>Lepas</i> vertice depresso.	2. — 10.
			3. <i>Lepas</i> intus concamerata.	3. — 7.
			4. <i>Lepas</i> septenis costis e vertice effluentibus in circuitu extremo septem aculeos formantibus stellæ instar radiata, alias dicta <i>astrolepas</i> .	
			5. <i>Lepas</i> vertice recurvo.	5. — 3.
			6. <i>Lepas</i> vertice incurvato ad limbum desinente, quod repræsentat pectinem profunde striatum, alias dicta <i>concho-lepas</i> .	6. — 1.
			7. <i>Lepas</i> vertice perforato.	7. — 6.
			Familia II.	1. <i>Auris</i> marina sex foraminibus.
		<i>Aures</i> <i>marinae</i> .	2. <i>Auris</i> marina margaritifera septem foraminibus.	2. — 5.
		Auris marina est concha univalvis plana ad aurem humanam multum accedens apertura sua omnium patentissima.	3. <i>Auris</i> marina oblonga.	3. — 3.
			4. <i>Auris</i> marina foraminibus carens, spira interna admodum a circuitu distincta & nullo modo intus splendida.	

(W) *L'Histoire naturelle éclaircie dans deux de ses parties principales la Lithologie & la Conchiologie. à Paris. 4. 1742.*

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Conchæ Univalves.

Familia III.	Species.	Varietates.
<p><i>Conchæ canales</i> f. <i>Tubuli marini</i>. Tubulus marinus est concha univalvis figura oblonga in apicem desinente cornu modice inflexo, recta.</p>	1. Canales dentales striati.	1. — 1.
	2. Canales dentales recti.	
	3. Canales cornu modice inflexo similes.	3. — 8.
	4. Penicillus marinus f. Alveolus ex insula Amboina.	
	5. Canales dentales antales dicti.	5. — 2.
<p>Familia IV. <i>Navicula</i> f. <i>Nautili</i>. Nautilus est Concha univalvis, oblonga, & rotunda, tenuis, crassa, aurita, inaurita, lævis & canaliculata, naviculam exhibens.</p>	1. Nautilus maximus crassus & lævis.	1. — 2.
	2. Variis partitionibus concameratus.	
	3. Canaliculatus, vacuus & integer, nullo diaphragmate disjunctus.	
	4. Papiraceus, depressus & tenuis.	
	5. Auritus & latiore carina.	5. — 3.
<p>Familia V. <i>Coclea lunares</i>. Coclea lunaris est univalvis, ore rotundo, umbilicata, clavicula depressa, elata, superficie striata, laciniata, canaliculata, tuberosa, lævi.</p>	1. Coclea lunaris fasciata & tuberosa.	1. — 4.
	2. Coclea olearia & umbilicata.	
	3. Coclea apice exerto.	3. — 5.
	4. Coclea apice depresso.	4. — 2.
	5. Coclea, oculus Hirci.	5. — 3.
	6. Coclea canaliculata & aspera, os aureum dicta.	
	7. Coclea canaliculata & aspera, os argenteum dicta.	
	8. Delphinus.	
	9. Coclea granulata & umbilicata.	
	10. Coclea depressa, tuberibus ex utraque parte circumdata.	
	11. Coclea calcar aculeis in duos ordines dispositis.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Cochz Univalves.	Familia VI.	Species.	Varietates.
	<p><i>Coclea valvata</i> s. <i>semilunares</i>. Coclea semi-lunaris est univalvis, compactili corpore, ore plano & dentato, ex parte columellæ edentula, quædam apice paulum exerto, quædam compresso,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nerita dentata. 2. Nerita canaliculata. 3. Nerita sulcata. 4. Nerita edentula. 5. Coclea umbilicata. 6. Coclea umbonata. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. — 5. 3. — 2. 4. — 10. 5. — 5. 6. — 3.
<p>Familia VII. <i>Coclea ore depresso</i>. Coclea ore depresso, est univalvis, lata, basi conoide, apice exerto, depresso, plano, ore dentato, edentulo, umbilicata, unionum splendore distincta.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trochus, apice exerto. 2. Trochus nodosus. 3. Trochus apice minus exerto, ore ampliore & subrotundo, umbilicatus. 4. Trochus aculeis & tuberibus circumdatus. 5. Trochus globosus thoracis interioris, pelle equina, ore dentato. 6. Trochus calcar aculeis cuique circulo dispositis. 7. Trochus apice depresso & plano. 8. Trochus, cornu sancti Huberti, labro plicato. 9. Trochus scalæ, seu solarium, ore depresso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. — 5. 2. — 4. 3. — 4. 4. — 4. 6. — 3. 7. — 3. 8. — 3. 9. — 2. 	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Conchæ Univalves.

Familia VIII.	Species.	Varietates.
<i>Buccina.</i>		
Buccinum est Concha univalvis tubæformis, ventre extenso, ore lato & elongato, cauda longa & distincta, brevi, clavicula in longum erecta, minus erecta, contabulata, rostro recurvo.	1. Buccinum cauda longa & distincta, ore elongato.	1. — 14.
	2. Buccinum cauda brevi, ore expanso.	2. — 14.
	3. Buccinum clavicula in longum erecta.	3. — 12.
	4. Buccinum clavicula minus erecta, rostro recurvo.	4. — 12.
Familia IX.		
<i>Turbines seu Strombi.</i>		
Turbo seu Strombus est Concha univalvis, ore longo, largo, depresso, rotundo, dentato, edentulo, versus basin angustiore, aurita, in longum & acutissimum mucronem desinens.	1. Turbo ore longo, edentulo, columella rugosa.	1. — 7.
	2. Turbo ore dentato, columella rugosa.	2. — 2.
	3. Turbo pyramidalis, ore depresso.	3. — 5.
	4. Turbo ore in longum erecto.	4. — 4.
	5. Turbo ore plano, figura productiore.	5. — 2.
	6. Turbo ore largo & ovali.	6. — 3.
	7. Turbo ore rotundo.	7. — 6.
	8. Turbo scalaris Rumphii albis filis ligatus.	
	9. Turbo auritus Rondeletii.	
Familia X.		
<i>Voluta seu Cuculli.</i>		
Voluta seu Cucullus est Concha univalvis, a figura sic nominata, ore semper oblongo, clavicula erecta, depresso, aliquando coronata.	1. Voluta clavicula exerta.	1. — 18.
	2. Voluta clavicula depresso.	2. — 13.
	3. Voluta clavicula coronata.	3. — 5.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

		Species.	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves;	Familia XI.		
	<i>Rhombi</i> seu <i>Cylindri</i> .		
	Rhombus seu Cylindrus est Concha univalvis, a figura sic appellata, ore semper oblongo, aliquando clavicula circulo distincta, coronata, columella lævi, rugosa.	1. Rhombus, clavicula corpori unita. 2. Rhombus clavicula circulo distincta. 3. Rhombus clavicula coronata. 4. Rhombus columella rugosa.	1. — 12. 2. — 3. 3. — 5. 4. — 10.
	Familia XII.		
	<i>Murices</i> .		
	Murex est Concha univalvis, tuberculis & aculeis horrida, clavicula aspera prope summitatem, exerta, compressa, ore semper expanso, dentato, edentulo, labro digitato, alato, plicato, laciniato, columella rugosa, lævi.	1. Murex tuberculis & aculeis horridus. 2. Murex lævis, clavicula paulisper aspera, rostro recurvo. 3. Murex labro digitato. 4. Murex labro alato & laciniato. 5. Murex unicus, ore a dextra ad sinistram inclinato.	1. — 18. 2. — 9. 3. — 14. 4. — 18.
	Familia XIII.		
	<i>Purpura</i> .		
	Purpura est Concha univalvis, a capite usque ad basin tuberculis, striis, umbonibus & spinis laciniata, ore tenui fere rotundo, cauda brevi, pleræque basi in longum rostrum erecta.	1. Purpura ramosa, cauda brevi. 2. Purpura spinosa, cauda longa. 3. Purpura tuberosa, longo rostro & cauda longa. 4. Purpura crassa, costata, rostro recurvo. 5. Purpura pilosa, clavicula elongata. 6. Purpura tenuis, aculeata, clavicula compressa, brevi rostro.	1. — 7. 2. — 3. 3. — 3. 4. — 2. 5. — 2. 6. — 2.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

	Species,	Varietates.
<p>Classis I. Conchæ Univalves.</p> <p>Familia XIV. <i>Concha Globosa.</i> Concha globosa est univalvis, ventre instar globi subrotundo, apertura laxiore, dentata, edentula, clavícula mediocriter umbonata, depressa, columella aspera, lævi.</p>	1. Dolium rotundum & umbilicatum	1. — 6.
	2. Dolium oblongum & læve.	2. — 6.
	3. Dolium oblongum costatum, umbonatum.	3. — 8.
	4. Dolium cauda elongata & arcuata.	4. — 5.
	5. Dolium Bulla dictum.	5. — 7.
	6. Dolium, concha sphaerica fasciata, cœrulea, intus flavida, Vitta cœrulea appellata, rarissima.	6. — 1.
<p>Familia XV. <i>Porcellana seu Veneræ.</i> Porcellana seu Venera est Concha univalvis, a rimula sic nominata, ore dentato ex utraque parte, conglobata, oblonga, gibbosa, umbonata.</p>	1. Porcellana conglobata & crassa.	1. — 17.
	2. Porcellana pyriformis & tenuis.	2. — 4.
	3. Porcellana figura oblonga & crassa.	3. — 16.
	4. Porcellana in aliqua parte gibbosa.	4. — 5.
<p>Classis II. Conchæ Bivalves.</p> <p>Familia I. <i>Ostrea.</i> Ostreum est Concha bivalvis, testis extus sordidis, luto obductis, e crustis multis seu laminis compositis, lævis, aculeis, striis, tuberibus instructa, plana, plicata, globosa, valva inferiori elatior quam superiore.</p>	1. Ostreum planum & læve.	1. — 15.
	2. Ostreum plicatum læve.	2. — 6.
	3. Ostreum globosum & spinosum.	3. — 10.
	4. Ostreum globosum, laminis eminentibus laciniatum.	4. — 2.
	5. Ostreum globosum, foliaceum.	5. — 4.
	6. Ostreum oblongum & umbonatum.	6. — 5.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Familia II.		Species.	Varietates.
Classis II. Conchæ Bivalves.	<i>Chamæ.</i>		
	Chama est Concha bivalvis, lævis, aliquantulum rugosa, spinosa, valvis æqualibus elatis, convexis, ore patulo & hiante.	1. Chama oblonga, plana, transverse striata.	1. — 4.
		2. Chama oblonga, elata, ab apice striata.	2. — 6.
		3. Chama rotunda æquilateralis.	3. — 25.
		4. Chama Venerea, inæquilateralis.	4. — 15.
5. Chama striis diversimode exaratis.		5. — 1.	
Familia III.			
Classis II. Conchæ Bivalves.	<i>Musculi seu Mytuli.</i>		
	Musculus seu Mytulus est Concha bivalvis, oblonga, in acumen desinens æqualibus extremitatibus, lævis, aspera, plana, elata, aliquando rostro paulisper elato.	1. Musculus planus in acumen desinens.	1. — 21.
		2. Musculus elatus, æquilateralis.	2. — 8.
		3. Tellina oblonga, plana, æqualibus extremitatibus.	3. — 11.
		4. Tellina oblonga, dissimilibus extremitatibus.	4. — 10.
5. Tellina mutilata.		5. — 3.	
Familia IV.			
Classis II. Conchæ Bivalves.	<i>Cordiformes.</i>		
	Concha Cordiformis est bivalvis, globosa, elata, canaliculata, inaurita, spinosa vel imbricata.	1. Bucardium globosum.	1. — 7.
		2. Cordiforme triangulare.	2. — 6.
		3. Cordiforme, Cor hominis, seu Veneris.	3. — 3.
		4. Cordiforme imbricatum.	4. — 4.
		5. Cordiforme, Archa Noëmi.	5. — 2.
6. Concha exotica margine in mucronem emisso, intus fistulosa, tota candida & tenuis F. Columnæ.			
Familia V.			
Classis II. Conchæ Bivalves.	<i>Pectines.</i>		
	Pecten est Concha bivalvis, ex omni parte clusilis & striata in formam Pectinis, quo capilli pectuntur, plana, elata, attrita, semiaurita, inaurita.	1. Pecten utrinque auritus.	1. — 17.
		2. Pecten semiauritus.	2. — 6.
3. Pecten inauritus.		3. — 7.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

		Species.	Varietates.
Class. II. Conchæ Bivalves.	Familia VI. <i>Solenes sive Ungues.</i>		
	Solen est Concha bivalvis, corpore longo, ex utraque extremitate patente, recto vel arcuato.	1. Solen corpore recto. 2. Solen corpore arcuato, seu curvus.	1. — 12. 2. — 2.
Class. III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	Familia I. <i>Echini.</i>		
	Echinus marinus est Concha multivalvis, orbicularis, ovalis, angulosa, irregularis, plana, aculeis, tuberculis insignita, aliquando spinis denudata.	1. Echinus orbicularis. 2. Echinus ovalis. 3. Echinus angulosus. 4. Echinus irregularis, 5. Echinus planus, stellatus.	1. — 9. 2. — 2. 3. — 3. 4. — 9. 5. — 2.
	Familia II. <i>Vermiculi marini.</i>		
	Vermiculi marini sunt Conchæ multivalves, canaliformes, subrotundæ, rugosæ, incurvatæ, rectæ, intortæ.	1. Vermiculi directe dispositi. 2. Vermiculi incurvati. 3. Vermiculi circulariter dispositi.	1. — 5. 2. — 4. 3. — 9.
	Familia III. <i>Balani.</i>		
Balanus est Concha multivalvis, glandiformis, duodecim laminas continens, ore ampliore, angustiore.	1. Balanus ore ampliore, major latus. 2. Balanus ore angustiore, striatus parvus, seu minor.	1. — 6. 2. — 4.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	Familia IV.	Species.	Varietates.
	<p data-bbox="380 300 564 338"><i>Pollicipedes.</i></p> <p data-bbox="313 338 662 656">Pollicipedes sunt Conchæ multivalves, planæ, triangulares, multis laminis in acumen desinentibus constantes, pediculo inhærentes, multis cirris insignitæ.</p>	1. Pollicipedum congeries.	
	<p data-bbox="380 687 564 725">Familia V.</p> <p data-bbox="340 725 612 763"><i>Concha Anatifera.</i></p> <p data-bbox="313 763 662 1043">Concha Anatifera est multivalvis, plana, triangularis, e quinque testis composita, longo pediculo ligatis, quatuordecim cirris conspicua.</p>	<p data-bbox="662 753 1209 830">1. Concha Anatifera, adhærens pediculo oblongo & crasso.</p> <p data-bbox="662 830 1209 906">2. Concha Anatifera, pediculata, pediculo exiguo Amygdalæformis.</p> <p data-bbox="662 906 1209 991">3. Concha Anatifera ramosa seu arborefcens, elongatior & acutior.</p>	1. — 2.
<p data-bbox="380 1073 564 1111">Familia VI.</p> <p data-bbox="409 1111 554 1150"><i>Pholades.</i></p> <p data-bbox="313 1150 662 1429">Pholas est Concha multivalvis, oblonga, duabus aut quinque testis distincta, lævis, aspera, reticulata, accurate clausa, non perfecte clausa.</p>	<p data-bbox="662 1134 1209 1210">1. Pholas oblonga & rotunda, duabus valvis constans.</p> <p data-bbox="662 1210 1209 1287">2. Pholas oblonga, irregularis, duabus valvis constans.</p> <p data-bbox="662 1287 1209 1372">3. Pholas oblonga, irregularis, quinque valvis constans.</p>	<p data-bbox="1209 1172 1365 1210">1. — 6.</p> <p data-bbox="1209 1249 1365 1287">2. — 2.</p> <p data-bbox="1209 1325 1365 1363">3. — 5.</p>	

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. NIC. GUALTIERI. (X)

I. Splendidi Operis Auctor totus in eo est, ut emendatam LANGII methodum (XII.) exhibeat, an vero ea correxit, quæ huic methodo improbrantur, hic non disquiro, comparatio utriusque cuivis intelligenti lectori hac in re faciet fati.

		Genera.	
Pars I. Testæ Exothalassæ.	Classis I. Cochleæ.	{	Sectio I. Vulgares umbilicatæ depressæ.
			II. Mucrone elongato. <i>Turbines terrestres.</i>
	Classis II. Fluviatiles Testæ.	{	I. Non Turbinatæ. <i>Patellæ.</i>
			II. Turbinatæ. <i>Cochlea depressa, Nerita, Buccinum, Turbo.</i>
Pars II. Testæ marinæ integræ non Turbinatæ.	Class. I. Simplices.	{	I. Vasculosæ. <i>Patellæ.</i>
			II. Tubulosæ. <i>Tubuli.</i>
	Class. II. Quæ internam fabricam occultant.	{	I. Vasculosæ. <i>Cymbium, Mus marinus, Porcellana.</i>
			II. Tubulosæ polythalamix. <i>Nautilus, Ammonia, Orthoceras.</i>
Pars III. Cochleæ marinæ.	Class. I. Cochleæ longæ.	{	I. Ore labiisque rectis.
			II. Piriformes.
	Class. II. Canaliculatæ.	{	I. Rectæ. <i>Purpura.</i>
			II. Incurvatæ. <i>Murex, Aporrbais, Purpura, Cassida.</i>
	Class. III. Buccina.	{	I. Parva.
			II. Majora.
Class. IV. Strombi.	{	I. Ore superius apertø.	
		II. Integri.	

XVIII.

(X) Index Testarum Conchyliorum qua adservantur in museo NIC. GUALTIERI & methodice distributæ exhibentur Tab. CX. Florent. 1742. fol. maj.

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. N. GUALTIERI.

Genera.

Pars III. Cochleæ ma- rinæ.	Class. V. Cochleæ ore brevi mucrone insigniter elongato.	Sectio I. Turbines aperti. II. Turbines integri. III. Trochi.	
	Class. VI. Coch. bre- viores.	I. Proportionatæ. II. Non proportionatæ. <i>Merita umbilicata, Auris marina.</i>	
	Class. I. Valvis æquali- bus æquilate- ræ.	I. Notabiliter umbonatæ, & recta incurvatæ. <i>Cordiformes.</i> II. Mediocriter umbonatæ & recta incurvatæ, <i>Pectines, Pectunculi.</i>	
		III. Notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ. IV. Mediocriter umbonatæ & oblique incurvatæ. V. Non umbonatæ. <i>Pinna.</i>	
Pars IV. Conchæ ma- rinæ.		I. Notabiliter umbonatæ & recta incurvatæ. <i>Cordiformes. quædam.</i>	
	Class. II. Valvis æquali- bus inæquila- teræ.	II. Leviter umbonatæ & re- cta incurvatæ. III. Notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ. IV. Leviter umbonatæ & oblique incurvatæ. <i>Tellina inæquil. Musculus, Mytilus.</i>	
		V. Structura & striis peculia- ribus. VI. Non umbonatæ. <i>Solen, Te- rebratula longa, bracteata.</i>	

XVIII.

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. N. GUALTIERI.

<p>Pars IV. Conchæ ma- rinæ.</p>	<p>Class. III. Valvis inæqua- libus.</p>	<p>Sectio I. Umbonata. <i>Concha pecti- nata, Spondylus, Gryphoides.</i> II. Non, vel irregulariter um- bonata sine ullo cardi- nis indicio. <i>Ostrum.</i></p>
<p>Pars V. Testæ marinæ polytomæ.</p>	<p>Classis. Multivalvia.</p>	<p>I. Quarum portiones con- nectuntur per articula- tionem cartilagineam. <i>Pholas, Tellina cancellifera.</i> II. Quarum portiones con- nectuntur per suturam squamosam. <i>Balani.</i> III. Quarum portiones con- nectuntur per suturam propriam. <i>Echinus, E- chinometra, Echino- spatagus, Echinantus, Echinodiscus.</i></p>

X X.

Methodus Testaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lips. 1743. publica auctionis lege venditarum*, prostat. (y)

Classis I. Conchylia Univalvia.	Genera.	Species.
	I. <i>Nautili.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Nautilus tenuis. b. Nautilus crassus. c. Cornu Ammonis. d. Papyraceus.
	II. <i>Cochlea.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Cochlea lunaris. b. Cochlea umbilicata. c. Cochlea petholata. d. Cochlea laciniata.
	III. <i>Trochi.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Buccino - Trochus. b. Trochus maculosus. c. Trochus Papuanus. d. Trochus eburneus. e. Trochili.
	IV. <i>Valvata.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Vitellum. b. Neritæ. c. Valvata. d. Pennata.
	V. <i>Cassides.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Cassis tuberosa. b. Cassis rubra. c. Cassis fasciata. d. Cassis spinosa. e. Cassis verrucosa.
VI. <i>Murices.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Tribulus. b. Murex major. c. Murex ramosus. d. Murex saxatilis. e. Haustellum. 	

XX. Me-

(y) Verzeichniß eines Naturalien-Cabinetts, so 1743. in Leipzig verauktionirt worden.

XX.

Methodus Testaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lips. 1743. publica auctionis lege venditarum*, prostat.

Classis I. Conchylia Univalvia.

Genera.	Species.
VII. <i>Cochlea</i> globosæ seu ova- riæ & umbilicatæ.	{ a. <i>Cochlea alearia parva.</i> b. <i>Cochlea nodosa.</i> c. <i>Cochlea globosa.</i> d. <i>Cochlea pectinata.</i> e. <i>Ovum ibicis.</i> f. <i>Cochlea umbilicata.</i>
VIII. <i>Buccinum.</i>	{ a. <i>Buccinum Tritonis.</i> b. <i>Buccinum tuberosum.</i> c. <i>Buccinum lineatum.</i> d. <i>Buccinum fasciatum.</i> e. <i>Corona papalis.</i> f. <i>Fusus longus.</i> g. <i>Buccinum undosum.</i> h. <i>Buccinum verrucosum.</i>
IX. <i>Strombi.</i> <i>Pfriemenhörner.</i>	{ a. <i>Subula crassa.</i> b. <i>Strombus caudatus, lævis.</i> c. <i>Strombus fasciatus.</i> d. <i>Turris Babylonica.</i> e. <i>Tympanotonus.</i>
X. <i>Voluta.</i> <i>Walzen.</i>	{ a. <i>Cymbium coronatum.</i> b. <i>Voluta maxima alba.</i> c. <i>Voluta musicalis Rumphii.</i> d. <i>Voluta marmorea.</i> e. <i>Voluta spectrorum.</i> f. <i>Voluta pinnata.</i> g. <i>Rapa.</i> h. <i>Auricula Midæ.</i> i.) <i>Harpa.</i> l.) <i>Vespertilio.</i>

XX.

Methodus Testaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural.* Lips. 1743. publica auctionis lege venditarum, prostat.

Classis I. Conchylia Univalvia.	Genera.	Species.
	XI. <i>Cylindri.</i> <i>Rollen.</i>	{ a. <i>Cylinder niger.</i> b. <i>Cylinder cœruleis guttis.</i> c. <i>Cylinder achatinus.</i>
	XII. <i>Alata.</i> <i>Flügelhörner.</i>	{ a. <i>Cornuta millepeda.</i> b. <i>Cornuta.</i> c. <i>Alata lata.</i> d. <i>Alata epidromis.</i> e. <i>Alata nodosa.</i> f. <i>Alata cana.</i>
	XIII. <i>Porcellana.</i>	{ a. <i>Porcellana guttata.</i> b. <i>Porcellana litterata.</i> c. <i>Porcellana talpa.</i> d. <i>Porcellana salita.</i> e. <i>Porcellana ovum.</i> f. <i>Argus minor.</i> g. <i>Porcellanæ aselli.</i> h. <i>Entalia.</i>
	XIV. <i>Aures marina.</i> <i>Patella.</i>	{ a. <i>Anris marina vulgaris.</i> b. <i>Patella lævis. Matrosen-Mützen.</i>
XV. <i>Vermiculi marina.</i> <i>Balani.</i>	{ a. <i>Dentalia viridia.</i> b. <i>Vermiculi.</i> c. <i>Balani.</i> d. <i>Balanus mitralis.</i>	

XX.

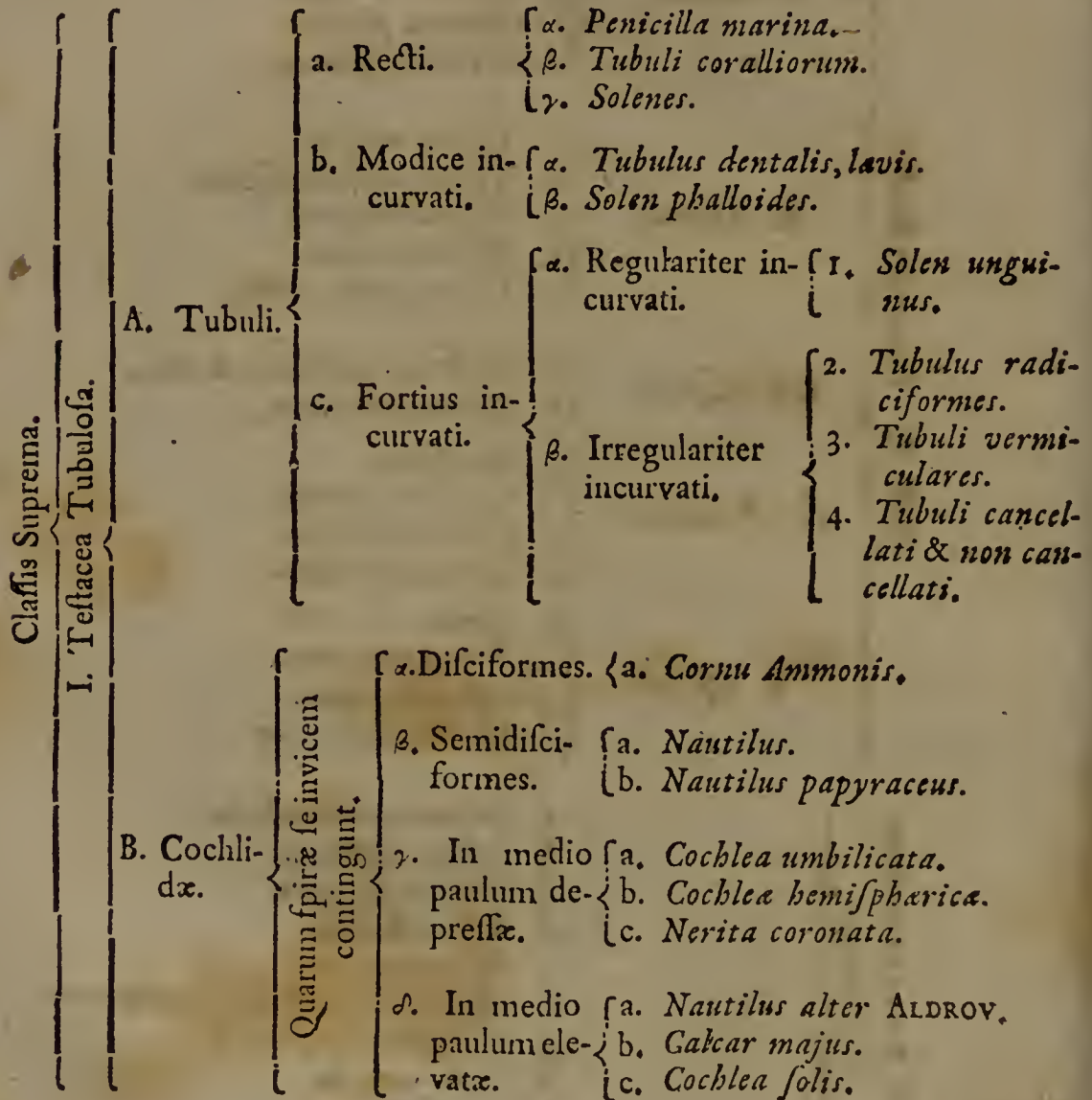
Methodus Testaceorum Anonymi, quæ in Catalogo rerum natural. Lips. 1743. publica auctionis lege venditarum, prostat.

Classis II. Conchylia Bivalvia.	Genera.	Species.
	I. <i>Chama.</i>	{ a. <i>Chama circinata.</i> b. <i>Chama oblonga.</i> c. <i>Græcum Alpha.</i> d. <i>Ferrum equinum.</i>
	II. <i>Tellina.</i>	{ a. <i>Tellina virgata.</i> b. <i>Tellina radiata, aspera.</i> c. <i>Tellina litterata.</i> d. <i>Tellina ferrata.</i> e. <i>Tellina rosea, alba.</i>
	III. <i>Musculi.</i>	{ a. <i>Musculus violaceus & albus.</i> b. <i>Chama Noachina.</i>
	IV. <i>Pectunculi.</i>	{ a. <i>Anusium.</i> b. <i>Concha Veneris.</i> c. <i>Pectunculi læves.</i> d. <i>Pectunculi asperi.</i>
Cl. III. Partes Animalium Marinorum.	V. <i>Ostrea.</i>	{ a. <i>Pinna.</i> b. <i>Ostrea unionum.</i> c. <i>Ostrea aculeata.</i> d. <i>Malleus Polonicus.</i>
		a. <i>Echinus mammillaris.</i>
		b. <i>Echini esculenti.</i>
		c. <i>Echinus faxatilis.</i>
		d. <i>Echinobrissus.</i>
		e. <i>Stellæ marinæ.</i>
		f. <i>Clypeus Testudinum marinarum.</i>
		g. <i>Dentes Hippopotami.</i>
		h. <i>Lapis manati.</i>
		i. <i>Cupriscus.</i>
		l. <i>Dens rosinari.</i>

XXI.

Methodus Testaceorum FRID. CHRISTIAN. LESSERI. (2).

i. Cl. Auctor in definitione generum laconizat quidem; interim genera, ut mihi videtur, nimis extendit, nec satis a speciebus & varietatibus distinxit.



XXI.

Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

I. Testacea Tubulosa.

B. Coch-
lidæ.

Quarum spiræ se invicem contingunt.

- | | | |
|----------------------|---|---|
| α. Sphæricæ. | { | a. <i>Cochlea terrestres.</i>
b. <i>Cochlea vinearum.</i>
c. <i>Cochlea olearia.</i>
d. <i>Nerita.</i>
e. <i>Valvata.</i>
f. <i>Cochlea semilunares.</i>
g. <i>Cochlea semilunares umbilicata.</i>
h. <i>Vitellus.</i> |
| β. Semiellipticæ. | { | a. <i>Concha veneres.</i>
b. <i>Entalia.</i>
c. <i>Ovum.</i>
d. <i>Porcellana litterata.</i>
e. <i>Porcellana guttata.</i>
f. <i>Ova marina.</i> |
| γ. Ellipticæ. | { | a. <i>Cylindri.</i>
b. <i>Terebellum.</i> |
| δ. Styliformes. | { | a. <i>Buccina.</i>
b. <i>Strombi.</i>
c. <i>Turbines LANG.</i> |
| ε. Coniformes. | { | a. <i>Voluta.</i> |
| ζ. Sturmbau-
ben. | { | a. <i>Cassides.</i> |
| λ. Trochiformes. | { | a. <i>Trochi.</i> |
| μ. Ficiformes. | { | a. <i>Ficus marina.</i>
b. <i>Buccina ampullata.</i> |

XXI.

Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

I. Testacea Tubulosa.	B. Coch- lidæ.	Quarum spiræ se invicem contingunt.	v. Pyriformes.	a. Rhombi quidam LISTERI.
				b. Cochlea pennata.
				c. Perdix.
				d. Cymbium.
				e. Buccina quædam RONDELLET.
				f. Harpa.
				g. Vespertilio.
				h. Cassides verrucosa quædam.
				a. Buccina.
				b. Turbines & murices & purpuræ quædam BUONANNI.
				c. Fusi seu buccina canaliculata.
				d. Buccina aculeata.
			o. Ventricosæ.	e. Purpura ita dictæ echinata, acu- leata, cornuta.
				f. Murices.
				g. Strombi.
				h. Turricula.
				i. Cochleæ alata.
				l. Murices alata.
				α. Cornua Ammonis simpliciter divisa LANG.
II. Testacea Vasculosa.	Conchæ.	A. Simples Univalves Morsugali.	α. Patellæ.	
				β. Aures marinæ.

XXI. Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

II. Testacea Vasculosa. Conchæ.

B. Compositæ.	α. Bivalves <i>σι δύο</i>	1. Solenes. 2. Ostrea. 3. Mater perlarum. 4. Tellina quædam BUONAN. RUMPE. 5. Chama striata. 6. Musculi fluviatiles. 7. Pholas lignorum. 8. Mytuli. 9. Chama squamata. 10. Dactylus. 11. Concha venerea. 12. Concha aliformes. 13. Concha quadrata. 14. Concha rhomboidea. 1. Pectines anomali. 2. Concha palliata. 3. Spondyli. 4. Ostrea echinata. 5. Ostrea tortuosa. 6. Ostrea plicata. 1. Balani glandiformes. 2. Mitella 3. Concha anatifera.	α. Aquilateres fere planæ.	1. Mytuli aculeati. 2. Pinna.
			a. Rostro æquali.	a. Concha crassa. b. Pectunculi. c. Pectines. d. Pectines tenues. e. Cordiformes.
			b. Rostro inæquali.	a. Tellina. b. Chama quædam.
			c. Rostro æquali.	a. Concha rugata. b. Cor Veneris. c. Bucardites. d. Concha bucardia.
			d. Rostro inæquali.	a. Chama. b. Chama aquilatera. c. Tellina quædam LISTER.
			2. Aquilateres tumentes.	
			β. Pluri-valves <i>πολύθυρα</i>	

XXII.

Methodus Testaceorum CAR. LINNÆI (aa).

1. Intuitu totius systematis naturæ numeris majoribus seriem generum, minoribus specierum testaceorum exhibet Cel. Auctor. Toto cœlo differt Cl. KLEIN in methodo ostracologica (XXIII.), qui ex speciebus LINNÆI totidem & plures format classes. O quam inconstans systematis notio in viris ceteroquin ad revelanda naturæ arcana natis!

2. Ut mihi ergo videtur nec species nec classes esse possunt Testacea memorata, sed genera, quod plerique veterum æque ac recentiorum scriptorum ostracologicorum suo comprobant calculo.

3. Qua ratione Microcosmum Testacæis adnumerat, nec hic, nec in *Fauna* sua explicat. Ipse confitetur, se hoc animal non vidisse, & ex synonymis patet cognitionem ejus de hoc animali mancam imo nullam esse. Microcosmus RHEDI est animalculum marinum ἀπόδυσ, & monstrum singulare PAULINI est Bellua marina pedibus & antennis instructa omnium maxima, quam novissime Cl. PONTOPPIDANUS in *hist. nat. Norwagie* descripsit: diversissima itaque animalia sub uno copulat nomine generico, quod legibus methodi ab ipso datæ e diametro contrarium est.

4. Suo cæteroquin merito non defraudandus est Auctor, quod animalium testis inhabitantium nomina addiderit.

Tegmen corporis testæ lapidea.	}	Genera.	}	Species.
		I. Testa univalvis concava æqualis. <i>Patella.</i> Animal <i>Limax.</i>		a. <i>Patella vulgaris.</i> b. <i>Patella cochacea.</i> c. <i>Patella mucronata.</i> d. <i>Patella Chinensis.</i>

(aa) CAR. LINNÆI *Systema natura edit. sext. Stockholm, 1748.*

XXII.

Methodus Testaceorum C. LINNÆI.

Tegmen Corporis testa lapidea.

Genera.	Species.
	a. Pomatia.
	b. Cochlea.
	c. Helix.
	d. Bulla.
	e. Labyrinthus.
	f. Voluta.
	g. Buccinum.
II. Testa univalvis spiralis unilocularis.	h. Lyra Davidis.
<i>Cochlea.</i>	i. Turbo.
Animal Limax,	l. Strombus.
	m. Turris Babylonica.
	n. Fistula.
	o. Murex.
	p. Purpura.
	q. Aporrhais.
	r. Nerita.
III. Testa univalvis ovato-convoluta : apertura longitudinali.	a. Concha venerea.
Animal Limax.	b. Moneta Guineensis.
<i>Cyprea.</i>	
IV. Testa univalvis patens subspiralis : disco perforato.	a. Auris marinus.
<i>Haleotis.</i> Animal Limax.	
V. Testa univalvis subcylindrica : animal Nareis.	a. Entalium.
<i>Dentalium.</i>	b. Dentalis.
	c. Tubus vermicularis.
	d. Penicillus.
	e. Penis Veneris.
	f. Teredo navalis.
	g. Vermiculus algæ.

XXII.

Methodus Testaceorum C. LINNÆI.

		Genera.	Species.	
Tegmina Corporis testa lapidea.	VI.	Testa univalvis spiralis	a. Nautilus.	
		multilocularis.	b. Cornu Hammonis.	
		Sepia.	c. Orthoceras.	
			d. Lituus.	
	VII.	Testa bivalvis, Tethys.	Animal <i>Concha.</i>	a. Ostreum testa inferiori elatiore.
				b. Nummus Brattenburgensis.
				c. Chama testis æqualibus convexis hiantibus.
				d. Cunnus marinus.
				e. Mutilus testis oblongis clausis, extremitatibus æqualibus.
f. Perna.				
g. Bucardium testis subcordatis gibbis.				
h. Cor bovis.				
i. Arca Noæ.				
l. Cor Veneris.				
m. Pecten testis pectinato striatis.				
n. Solen testis æqualibus linearibus utrinque patulis.				
VIII.	Testa multilocularis. Animal Triton.	<i>Lepas.</i>	a. Balanus marinus.	
			b. Verruca testudinaria.	
			c. Concha anatifera.	
IX.	Tegmen ex heterogeneis compilatis, Animal	<i>Microcosmus.</i>	a. Microcosmus marinus.	

XXIII.

Methodus Testaceorum JAC. THEOD. KLEINII (bb).

1. Classes, genera, & species nimium, ut mihi videtur, multiplicavit: quæ sæpe sunt variationes specierum, species vocavit; quæ sunt species, generum nomine insignivit; & ex generibus quibusdam classes condidit.

2. Novorum terminorum generibus impositorum introductione idem commisit vitium, quod toties LINNÆO exprobravit.

3. Ordines specierum ceteroquin inter reliquos optime distinxit.

4. Appendices methodi partibus subjunctæ, notiones classium excludunt, melius ad calcem methodi exstarent ut reliquæ conchyliorum, quibus adderem ungues odoratos, cochlearum scalas & columnas lapidibus inhærentes.

5. Classes quædam generibus desituntur solas species recensendo, ut Cl. IV. Sect. II. Part. II. & Part. II. Sect. II. Cap. II. & I.

6. Pars tertia nullas habet classes sed unicum genus; Classis secunda Partis quartæ unicam speciem fistit ut & Classis tertia.

7. In Parte quinta & sexta, si Echinus & Tubulos, ut tunc alibi facit, ex conchyliorum numero non excludit, utriusque dispositionem specificè quoque dare debuisset. Videantur classes particulares,

Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.	Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.	Classes. I. Cochlides planæ, Canales testacei ita circumvoluti, ut in centrum circularium spirarum profunde videntur intortiti.	Genera. I. Cochlis plana semilunaris spiraliter ita inflexa, ut simplex spira extima & capacior fere sola appareat, proximam sibi spiram oris medio recipiens. <i>Nautilus.</i> II. Cochlis plana plurimum spirarum ab altera parte apparentium, in cujus os, ad Nautili instar, spira proxima inflectitur. <i>Seminautilus.</i> III. Cochlis plana, cujus spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro, margine simplici; ultima spira vel a reliquis separata, vel reliquis contigua. <i>Cornu Hammonis.</i> IV. Cochlis plana umbilicata, cujus ultima spira vastior cornu musicum refert: ore labiato dimidiam spiram recipiens. <i>Semicornu.</i>	Species. a. Læves. 5. b. Sulcati. 7. 2. a. Legitima. 2. b. Spuria. 4. 2.
--	---	---	---	--

(bb) JAC. THEOD. KLEINII *Tentamen methodi Ostracologica*, Lugd. Bat. 1753. 4.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINH.

	Classes.	Genera.	Species.
<p>Pars I. Cochli- des, circa principium tenuis & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.</p> <p>Sectio I. Cochlis simplex.</p> <p>Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione refultans.</p>	<p>II. Cochli- des convexæ, quæ ex gy- rorum cen- tro verticali in aliquod segmentum sphæræ ro- tundantur,</p>	<p>I. Cochlis convexa umbilico notabili; ore laterali simpli- ci dimidiam spiram proxi- mam manifeste includens. <i>Ne- rita.</i></p>	<p>a. Oris mar- gine sim- plici. 17. b. Oris mar- gine fim- briato. 8.</p>
		<p>II. Cochlis convexa, spira- rum configuratione neriti- ca, sed in hoc diversa; quod orificium proprium spiræ suz lamellam fervet inte- gram, nec adeo spiram pro- ximam in se recipiat, sed te- gat, eidemque se accom- modet. <i>Serpentulus.</i></p>	<p>a. Ore labi- ato acut- angulo e- dentulo. 6. b. Ore fim- briato. 5.</p>
		<p>III. Cochlis parum convexa muricibus spirarum radians. <i>Sol.</i></p>	<p>2.</p>
		<p>IV. Cochlis convexo-plana, ore baseos plano & negle- cto. <i>Luna.</i></p>	<p>12.</p>
		<p>V. Cochlis convexa, plicis ul- tra marginem protensis ra- diosis. <i>Stella.</i></p>	<p>12.</p>
		<p>VI. Cochlis convexa, ore an- gusto irregulari <i>Angystoma.</i></p>	<p>a. Simplex prominu- lum. 1. b. Fimbria- tum sim- plex. 1. c. Fimbria- tum & denta- tum. 15.</p>

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochliides,
 Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores
 constanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis simplex,

Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.

Classes.	Genera.	Species.
III. Cochlides fornicatae, quarum spi- ra maxima in fornicem excurrit; vel, quæ ori im- posita & per umbonem lateralem in- specta maxi- mæ spiræ diametrum axe longio- rem habet.	I. Cochlis fornicata, ore circu- lari edentulo fimbriato. <i>Crico- stoma.</i> II. Cochlis fornicata, ore di- ducto ellyptico ad umbili- cum replicato. <i>Platystoma.</i> III. Cochlis fornicata, femi- lunato ore dentato. <i>Donto stoma.</i> IV. Cochlis fornicata, labio diducto in quinque canali- culos. <i>Pentadaetylus.</i> V. Cochlis fornicata, circum circa muricata. <i>Tribulus.</i>	a. Lævia. 3. b. Striata. 2. c. Muricata. 2. d. Laciniata. 3. a. Ore sim- plici. 15. b. Ore fim- briato. 9. a. Dentibus ad Colum- mellam. 7. b. Dentibus ad colum. & labium. 4. 2. 3.
IV. Cochlides ellyphicæ, quarum venter ovalis depressus in mucronem spiralem ter- minatur.	I. A similitudine auris humanæ gyri apparent in superficie convexæ extremitate. <i>Auris ma- rina.</i> II. Cochlea ellyptica instar ca- tini lactis. <i>Catinus lactis.</i> III. Cochlis ellyptica depressa ore semilunari diducto edentulo. <i>Vitta.</i> IV. Cochlis ellyptica duarum spirarum, externa figura Tur- cico capitis tegumento vitta- to similis. <i>Cidaris.</i> V. Cochlis ellyptica paucarum spirarum ex ventre oblongo turgido in papillarum mucro- nem affurgentium. <i>Mamma.</i> VI. Cochlis ellyptica explana- ta paucissimis spiris ad alte- rum latus inflexa. <i>Scapha.</i>	a. Læves. 4. b. Striata. 7. 7. 2. 9. 1.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

		Classes.	Genera.	Species.
Pars I. Cochli- des, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.	Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.	V. Cochlides conicæ, gyris in co- num geo- metricum turbinalis.	I. Conus spiralis amplioris & complanatæ baseos, ut fere re-ctus insistat horizonti. <i>Trochus.</i>	a, Læves. b, Asperi.
			II. Cochlis trochiformis reticulo piscatorio (cinem Käseher) comparanda. <i>Hammus.</i>	2.
			III. Trochoides longo ore in canaliculum exsertum contracto. <i>Pseudotrochus.</i>	2.
			IV. Canales spirales in conum acutum & longum contorti. <i>Strombi, Turbines.</i>	
			V. Strombus acute murieatus ore irregulari vario. <i>Tympanotornus.</i>	
			VI. Strombus styliformis oris oblongi labiis fimbriatis in canaliculum recurvum excurrentibus. <i>Vertagus.</i>	
			VII. Strombus rostro adunco bicipiti. <i>Noctua.</i>	
			VIII. Cochlis Strombo similis sed cucullata & anati natanti similes. <i>Anas.</i>	
			IX. Strombus alatus, seu labio in murices diviso digitos anserinos referens. <i>Pes anserinus.</i>	
			X. Strombus brevis oris varietate seu configuratione ab hætenus recensitis discrepans. <i>Oxystrombus.</i>	
			XI. Cochlides conicæ ore patulo cucullato, in spira maxime inflatæ. <i>Tubaphonurgica.</i>	
			XII. Cochlides conicæ breves ore in spira maxima valde lata nec multum ventricosa ducto. <i>Pseudostrombus.</i>	
			XIII. Cochlis conica paucis spiris producta ore in extremitate sinuose aperto & abhinc notabili sulco versus dextrum circumscripto cum sinu ad scapum profundo. <i>Dipsacus.</i>	

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochli-
des,
Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores
constanti ratione circumacti.

Sectio I. Cochlis simplex.

Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.

Classes.	Genera.	Species.
V. Cochlides conicæ, gyris in co- num geome- tricum turbi- natis.	XIV. Cochlis ex ventre ovali conico decurrens ore latera- li amplo auriformi. <i>Auris Mida.</i> XV. Cochlides graciles Nassæ forma. <i>Nassæ.</i> XVI. Cochlis conica gracilis altera parte teres & aperta, al- tera acute conica. <i>Terebellum.</i>	
VI. Cochleæ, Cochlides simplices co- nis obtusis & inclinatis quodammo- do similes, spiris pluri- bus iisdem- que excen- tricis, con- tortæ.	I. Cochleæ breves acutæ ore rotundo fimbriato ad sinistrum labiato. <i>Cochlea lunaris.</i> II. Cochlea ventricosa spiris pulvi- natis acute turbinata, ore ro- tundo excentrico. <i>Cochlea ca- lata.</i> III. Cochlea minor ore lunato, fimbriato & labiato, in spiris argute instar serpentis <i>Oelar</i> <i>Pethola</i> picta, colore fusco ni- gro & albo, raro viridi. <i>Cochlea pe- tholata.</i> IV. Cochlea quatuor spirarum testæ crassæ, ex ventre diducto & compresso, mucro trium spi- rarum. <i>Olearia.</i> V. Cochlea obtusa regularis, ad oris rotundi eccentrici fim- briam umbilicata, atris ma- culis miro ordine disposi- tis. <i>Tigris.</i> VI. Cochlea spiris pulvinatis obtusè conica, ex apertura rotundæ colore distinguen- da. <i>Fornax.</i> VII. Cochlea ad modum tro- chi conice turbinata, in ulti- ma spira ventricosa os latera- le diducens. <i>Trocho-Cochlea.</i> VIII. Cochlea gibba, vasti ven- tris, ore rotundo ad dextram labiato, turbine brevi excen- trico. <i>Saccus.</i>	4. 5. 3. 2. 2.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.	
Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores confianti ratione circumacti.	Sectio I Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resulfans.	VII. Buccina, Strombi in ventrem ul- timæ spiræ globosum & vastuin dila- tati: ore subrotundo breviter ca- naliculato.	I. Buccina maxima, pro tubis sonoris inservientia. <i>Buccinum</i> <i>Tritonis.</i>	4.
		II. Buccinum, cujus costis fus- cis maculæ rotundæ insi- dent. <i>Argo-Buccinum.</i>	1.	
		III. Buccinum corbis instar contextum. <i>Cophino-Salpinx.</i>	9.	
		IV. Buccinum cujus os ad ca- naliculum in lacinias di- stenditur. <i>Buccinum lacerum.</i>	4.	
		V. Buccinum cujus os &c. <i>Buc- cinum muricatum.</i>	5.	
		VIII. Turbinæ, Cochlides simplices in- ter Buccina & Cochleas ambigentes.	I. Trochus in ventrem inflatum & oblongum productus. <i>Urceus.</i>	5.
			II. Turbinæ breves ventricō- si, oris configuratione col- lum ansatum referunt: urceis perfectiorem habent Tro- chum. <i>Lagena.</i>	2.
			III. Urceus recurvirostrus seu Conchylum Aldrovandi. <i>Sim- pulum.</i>	8.
			IV. Turbinæ urceiformes, ali- quantum compressi, utrim- que fimbriati. <i>Gutturnium.</i>	2.
			V. Turbo obtuse conicus ca- nistro similis. <i>Canistrum.</i>	8.
VI. Cochlis simplex, cujus spi- ræ intra costulas, sive cla- thrum longitudinale, scala- rum more decurrunt, <i>Scala.</i>	2.			

XXIII.

Methodus Teſtaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochlides,
Canales Teſtacei, circa principium tenuis & clauſi, in gyros gradatim vaſtiores
conſtanti ratione circumacti.

Seſtio I. Cochlis ſimplex,
Canalis gyroſus ex una Teſtæ circumvolutione reſultans.

Claffeſ.	Genera.	Species.
	VII. Turbines per modum ſtrombi toroſi acute elongati, labiis calloſis ſimbriatis. <i>Epidromus.</i>	10.
	VIII. Turbines acute conici, longi, in os longum terminantes. <i>Sipho.</i>	3.
	IX. Turbines parvi mucronis ex ventre turgido os in figuram auris diducentes. <i>Aurricula.</i>	3.
VIII. Turbines, Cochlides ſimplices inter Buccina & Cochleas ambigentes.	X. Turbines, ore oblongo, ſimplici ſine trago, ſpira maxima in os manifeſte inflexa. <i>Neritoſtema.</i>	
	XI. Cochlides toroſæ, elongatæ, ore rotundo anguſto. <i>Turbo lunaris.</i>	
	XII. Turbines per dorſum inſpecti Buccino ſimiles, ore per ſpiras majores uſque ad mucronem aperto differentes. <i>Garagoi.</i>	
	XIII. Volutæ gibbæ acute mucronatæ labio expaſo inſtar alæ. <i>Gallinula.</i>	8.
	XIV. Cochlides globoſæ labio ſimplici diducto & canaliculato. <i>Galea.</i>	3.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
<p>Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.</p>	<p>I. Cochlides rostratae, quæ proces- sum testæ ex oris labio extremo re- ctum, plus minus tur- binatum & elongatum habent.</p>	<p>I. Cochlis, cujus mucro Trochus est per ventrem laxiorem in canalem lon- gum teretem rectum ex- currens. <i>Trochus rostratus.</i> II. Strombus ex ultima spira gibba rostrum tenue canali- culatum extendens. <i>Gladius.</i> III. Cochlis ex strombo in ro- strum teres rectum produ- cta. <i>Fusus.</i> IV. Cochlis globosa in ro- strum nonnihil incurvum canaliculatum producta. <i>Mazza.</i> V. Cochlis leviter mucrona- ta Rapæ similis. <i>Rapa.</i> VI. Cochlis corpore globoso spirali & rostro gracili con- stans. <i>Haustellum.</i> VII. Cochlis globosa longiro- stra, muricibus longis acutis densisque hispida. <i>Tribulus ro- stratus.</i></p>	<p>3. 2. 3. 4.</p>
	<p>II. Volutæ lon- gæ, Cochlides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos al- ios ex basi externos ducunt.</p>	<p>I. Fascia testacea lata in for- mam conii convoluta. <i>Conus.</i> II. Cochlis per trochi & conii æquales bases formata. <i>Tro- cho-Conus.</i> III. Cochlis voluta ex gemi- no Trocho figurata, ven- tre conico spirali tero- so. <i>Ditrochus.</i> IV. Cochlis voluta ex ventre conico longo in acutissi- mum strombum producta. <i>Tur- ricula.</i></p>	<p>2. 9.</p>

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochlides,
Canales Testacei, circa principium tennes & clausi, in gyros gradatim vastiores
constanti ratione circumacti.

Sectio II. Cochlis composita,
Duplicem Testæ circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlicibus
videatur esse composita.

Classes.	Genera.	Species,
II. Volutæ longæ, Cochlides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos al- ios ex basi externos ducunt,	V. Trochus angulose plicatus in conum diductum abiens, cujus apex per sinum hiat, oris labio crasso, maculis li- neis musicis similibus. <i>Thema musicum.</i>	8.
	VI. Cochlis voluta ex cono trochum muricatum & ir- regularem formans. <i>Vespertilio.</i>	3.
	VII. Voluta longa inter co- num & cylindrum ambi- gens, in basi conica den- tata, maculis nubes menti- entibus. <i>Nubecula.</i>	
	VIII. Cochlis cylindrica vo- luta forma osliculi fructu- inum dactylorum. <i>Dactylus.</i>	26.
	IX. Voluta oblonga elliptica leviter turbinata, ore sinuo- se falcato resecto. <i>Cucumis.</i>	
	X. Cochlis tenuis ficus figu- ra. <i>Ficus.</i>	8.
	XI. Voluta magnæ tulipæ si- milis. <i>Conchylium Rondeletii.</i>	
	XII. Voluta radice Bryoniæ figura. <i>Radix Bryonia.</i>	
	XIII. Voluta longa ore longo ad turbinem sinuato. <i>Aporrhais.</i>	3.
	XIV. Voluta conchiformis amplo hiato infra se turbi- nem colligens. <i>Concha natatilis.</i>	4.
	XV. Voluta valde inflata, la- bio velut in concham expla- nato turbine baseos mani- festo. <i>Cymbium.</i>	6.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINI.

	Classes.	Genera.	Species.
Pars I. Cochli- des, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.		I. Formatur ex duabus el- lipfibus concavis continuis, quarum altera conglobata in alterius cavitatem velut in concham recta devolvi- tur. <i>Bulla.</i>	2.
		II. Volutæ parvæ olivis si- miles. <i>Oliva.</i>	5.
Sectio II. Cochlis composita, Duplicem Testæ circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur esse composita.		III. Volutæ ovata, extra ven- trem ovi- formem gy- ros alios ad extremum figurantes.	
		IV. Volutæ utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines con- tortæ. <i>Porcellana.</i>	1. 5.
		V. Turbines sua basi in ven- trem vastum oblongum di- latati, labio exerto fimbria- to in recurvum canaliculum abeunte. <i>Cassis.</i>	5.
		VI. Volutæ Cassidibus a dex- tro similes, a sinistro sine labio exhibentes. <i>Semicassis.</i>	3.
		VII. Turbines oris utroque labio diducto, antrorsum duos canaliculos recurvos formantes. <i>Cassis bicornis.</i>	4.
		VIII. Voluta valde diducta & inflata coluris & circu- lis longitudinaliis circa mu- cronem muricibus rectis coronata. <i>Cithara.</i>	8.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochliides,
Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores
constanti ratione circumacti.

Sectio II. Cochlis composita,
Duplicem Testæ circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlidibus
videatur esse composita.

Classes.	Genera.	Species.
IV. Alatæ, Cochlides compositæ expansæ in- signiter la- bio, & sinu ad canalicu- lum, labio vero muri- cato, Cor- nutæ dicun- tur.	I. Trochoconus alatus seu labiatus in processum styli- formem terminatus. <i>Monoda- ctylus.</i>	5.
	II. Trochoconus in sex mu- rices aduncos fissus, ultimo longissimo reliquis recurvis & brevioribus. <i>Harpago.</i>	2.
	III. Trochoconus labio in septem murices diviso. <i>Hepta- dactylus.</i>	7.
	IV. Trochoconus labiosus cornutus ex labio murices curvos protendens, super dorso lineatus. <i>Millepes.</i>	2.
	V. Testa alata tota velut len- tibus obsita. <i>Lentigo.</i>	3.
	VI. Trochoconus plicatus, obscurè flavus maculis ru- fis labio rotundo effuso. <i>Alata lata.</i>	7.
V. Murices, Cochlides angulares quasi ex du- plici pyra- mide factæ & exochis plurimis a- speræ.	I. Murex exochis foliis Bras- sicæ nonnihil similis. <i>Murex frondosus.</i>	4.
	II. Murex exochis foliis &c. <i>Mu- rex costosus.</i>	4.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

		Classes.	Genera.	Species.
Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animin- lium exsanguium habitacula, testarum numero a se invicem differentes.	Appendix, Cochlidum Opercula.	I.	Lentes testaceæ convexo planæ umbilico similes, cochlidum quarundam o- perculum. <i>Umbilicus.</i>	8.
		II.	Tessula unguiformis. <i>Oper- culum callorum.</i>	3.
		III.	Opercula squamata, qua- si cornea, Cochlearum. <i>Unguis odoratus.</i>	16.
Sectio I. Monoconchæ, Thalami testacei ex una concha formati, vulgo Univalvia.	I. Patellæ.	I.	Monoconcha convexo- concava ad scutorum vete- rum similitudinem. <i>Patella.</i>	4.
		II.	Monoconcha convexo- concava, margine variis an- gulis discerpto. <i>Patella lacera.</i>	10.
		I.	Monoconcha rotunda no- tabili processu conico obli- quo ad figuram pileorum. <i>Ca- lyptra.</i>	7.
		II.	Monoconcha ovalis in umbonem velut ansam co- chlearis terminans. <i>Cochlearia.</i>	5.
	II. Anfata, Monocon- chæ proces- su quodam instructæ anfato.	III.	Conulus valde diductus, apice parum intorto. <i>Mitra Hungarica.</i>	3.
		IV.	Monoconcha irregulari- ter quasi turbinata in co- num inclinans. <i>Cochlo-Lepas.</i>	1.

XXIII.

Methodus Testaceorum. J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ,
Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium ha-
bitacula, testarum numero a se invicem differentes.

Sectio II. Diconchæ æquales,
Testæ ex duobus valculis cavis compositæ.

A. Conniventes.

Classes.	Genera.	Species.
I. Diconchæ Figuratæ.	I. Diconcha clausa aviculæ alis erectis similis. <i>Avicula.</i>	4.
	II. Diconcha figurata plana, figuram litteræ T flexuose exprimens. <i>Tudes Polonica.</i>	2.
	III. Diconcha plana glottoi- des cum processu rectangu- lari. <i>Ifognomon.</i>	1.
	IV. Diconcha longa ex dua- bus quasi pyramidibus in parallelepipedum ruditer constructa. <i>Parallelepipedum.</i>	1.
II. Ostrea, Diconchæ conniventes figuræ sim- plicis irre- gularis ver- tice incon- stanti ratio- ne formato.	I. Diconcha connivens figuræ simplicis &c. <i>Ostreum longum.</i>	3.
	II. Diconcha placentiformis circa cardines neglectos ab una parte veluti aurita ex- tus scabra, fissilis, iatus margaritica. <i>Mater Perlarum.</i>	3.
	III. Ostreum minus, striis, plicis & muricibus nota- tum. <i>Ostreum leve.</i>	10.
	IV. Ostreum eminentiis divi- fis, tegularum in tectis or- dinem imitans. <i>Ostreum imbri- catum.</i>	1.
	V. Ostreum sinuose canali- culatum limbo sinuoso qua- si in plures canaliculos in- flexo. <i>Ostreum plicatum.</i>	8.
	VI. Ostreum exochis altiori- bus asperum. <i>Ostreum muri- catum.</i>	6.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ,
 Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium ha-
 bitacula, testarum numero a se invicem differentes.

Secitio II. Diconchæ æquales,
 Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ.
 A. Conniventes.

Classes.	Genera.	Species.
III. Musculi, Diconchæ conniven- tes oblongæ simplici li- gamento la- teris cohæ- rentes.	I. Musculus in longum ex acu- to vertice irregulariter ex- panfus. <i>Musculus acutus.</i> II Musculus respectu cardi- nis in latum oblique expan- sus. <i>Musculus latus.</i> III. Musculus oblique latus cardinibus mastoidibus. <i>Muscu- lus mammarius.</i>	II. 5. I
IV. Cyclades, Diconchæ conniventes planæ, rotun- dæ ex vertice æqualiter ex- pansæ.	I. Cyclas, diconcha connivens plana rotunda ex vertice &c. <i>Cy- clas.</i>	5.
V. Diconchæ auritæ.	I. Diconcha aurita, striata, ver- tice aurito. <i>Pecten.</i> II. Diconcha utrinque plana, rotunda valva inferiori lactea, superiore hepatica intus costis rectis canaliculata. <i>Amasium.</i> III. Diconcha aurita, plana, læ- vis, non fulcata sed lineata. <i>Pseud- amasium.</i> IV. Diconcha auribus & striis cum pectinibus conveniens, corpore irregulari differens. <i>Cre- noides.</i> V. Pecten quasi dimidius in la- tere auritus, in altero sinua- tus. <i>Radula.</i> VI. Diconcha una valva valde concava, altera plana, plicis ad cardinem complicatis. <i>Vola.</i> VII. Tellina ad cardines utrin- que labia producens triangu- laris figuræ. <i>Triquetra.</i> VIII. Diconcha crassa auribus & figura irregulari pectinibus similis. <i>Spondylus.</i> IX. Musculus auritus. <i>Mytulo-pe- tunculus.</i>	2. I. I. 2. 2. I. I. 4. I.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ,
Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium ha-
bitacula, testarum numero a se invicem differentes.

		Genera.	Species.
Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ.	A. Conniventes.	VI. Diconchæ Cordiformes, quæ valvarum curvatura & verticibus nu- tantibus cordis figuram expriment lateraliter conspectæ.	I. Diconcha, minimum inæqualiter convexa, futura perpendiculari. <i>Hemicardia.</i> 3.
			II. Diconchæ gibbosæ cor æquale exhibentes. <i>Isocardia.</i> var. 3.
			III. Diconchæ conniventes cor irregulare exhibentes. <i>Anomalo-Cardia.</i> var. 2.
Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ.	B. Interruptæ.	I. Diconchæ fulcatæ,	I. Quæ sua conjunctione per ginglymum aut enarthrosin notabilem fulcum formant. <i>Diconcha fulcata.</i> 6.
		II. Diconchæ umbilicatæ, quæ circa cardines a latere habent foveolam instar umbilici, reliquo corpore chamas æmulante.	I. Diconchæ umbilicatæ circumcinatæ. <i>Circumphalos.</i> 27.
			II. Diconcha umbilicata, striata. <i>Actinobolus.</i> 7.
		III. Diconcha umbilicata clathrata. <i>Omphalo-Clathrum.</i> 2.	

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exanguium ha- bitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p> <p>Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ. B. Interruptæ.</p>	III. Diconchæ sinu profun- do, seu si- nuatæ cha- mæ.	<p>I. Chama exochis variis aspe- ra. <i>Chamatrachæa.</i></p> <p>II. Chama lævis, labiis latera- libus in plano velut vul- vam cum nymphis expri- mens. <i>Chamelæa.</i></p> <p>III. Chama lentis circularis utrinque convexæ quartam partem constituens, cum si- nu vulvæformi. <i>Vulva- ria. Quadrans.</i></p>	<p>var. 2.</p> <p>var. 3.</p> <p>7.</p>
	IV. Tellinæ, a Conchis reliquis dif- ferentes per labia sinus in longiore conjunctio- nis latere prolapsa.	<p>I. Quæ lineas ducit limbo pa- rallelas. <i>Tellina circinata.</i></p> <p>II. Tellina virgis latis rubris & albis super circinis ex umbone. <i>Tellina virgata.</i></p> <p>III. Tellina virgis latis &c. <i>Tel- lina striata.</i></p> <p>IV. Tellina virgis latis &c. <i>Tel- lina granulata.</i></p> <p>V. Tellina ventricosa profu- sis labiis sinuosis. <i>Tellina levis.</i></p> <p>VI. Tellina ventricosa &c. <i>Tel- lina muricata.</i></p>	<p>var. 2.</p> <p>var. 3.</p> <p>12.</p> <p>4.</p> <p>12.</p> <p>var. 1.</p>

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ,
 Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium ha-
 bitacula, testarum numero a se invicem differentes.

Sectio II. Diconchæ æquales,
 Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ.
 B. Interruptæ.

V.
 Pilores,
 Diconchæ
 nunquam
 perfecte
 circa mar-
 ginem clau-
 sæ sed hia-
 tulæ.

Genera.	Species.
I. Diconcha longa, simplex, tubulorum more cava. <i>Solen bivalvis.</i>	6.
II. Diconcha longa in utraque extremitate notabiliter patens. <i>Concha longa biforis.</i>	3.
III. Diconcha longa margine inæquali biforis, accessoria testula plerumque in summitate gaudens. <i>Pholas.</i>	var. 4.
IV. Diconcha longa uno quodam marginis loco hians. <i>Concha longa uniforis.</i>	II.
V. Diconcha hiatula, intra vertices umbonatos planum latus intercipiens, medium futura divisum. <i>Musculus Polyseptoginglymus.</i>	5.
VI. Diconcha magna ad triangulum acutangulum figura accedens, basi inter utramque testam aperta. <i>Pinna.</i>	19.
VII. Diconcha brevis, utrinque patens, ex cardine dentem longiusculum exferens. <i>Concha Eboracensis.</i>	
VIII. Diconcha magna, crassa subrotunda, altera parte perpetuum hiatus formans. <i>Glicimeris.</i>	7.
IX. Diconcha patula, crasse striata vertice obtuso, latere altero effuso plantam pedis referente. <i>Mastra.</i>	2.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium ex sanguinum habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p>	<p>Sectio III. Diconchæ inæquales, Conchæ, quarum altera valva, alteram limbo suo superat.</p>	<p>Genera.</p> <p>I. Diconcha anomala rostro perterebrato. <i>Terebratula.</i></p> <p>II. Diconcha anomala vertice integro in tres gibbos continuos elato. <i>Concha trilobos.</i></p> <p>III. Diconcha, altera valva rugosa, rostrata & incurvata, altera instar operculi. <i>Concha adunca.</i></p> <p>IV. Diconcha inæqualiter subrotunda rostro integro super dorso alterius conchæ eminente. <i>Bursula.</i></p> <p>V. Diconcha inæqualis subrotunda &c. <i>Globus.</i></p> <p>VI. Diconcha, cujus altera valva duplici fimbria verticem alterius obvelat. <i>Stola.</i></p> <p>VII. Diconcha ex medio valvarum processus filares incurvos emittens. <i>Concha anafata.</i></p>	<p>Species.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>I.</p> <p>5.</p> <p>I.</p> <p>I.</p>
<p>Pars III. Polyconchæ, quæ pluribus valvulis quam duabus gaudent.</p>	<p>I. Polyconcha in quinque vel sex valvulas resolvenda. <i>Concha anatifera.</i></p>	<p>7.</p>	

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
Pars IV. Niduli Testacei, Testacea animalium domicilia in forma niduli sessilis ca- tervatim plerumque corporibus marinis superstructa.	I. Balani, aggregatæ animalcu- lorum do- munculæ ex plurimis la- ciniis testa- ceis in figu- ram glandis quercinæ structæ cum vertice pa- tulo.	I. Balanus ex unica lamella testacea glandiformi con- stans. <i>Monolopos.</i> II. Balanus ex pluribus tuni- cis testaceis structus. <i>Poly- lopos.</i>	2.
	II. Astrolepas, Nidulus te- staceus con- vexo &c.	I. Nidulus testaceus convexo- planus verticaliter sub figu- ræ stellæ apparens. <i>Astrolepas.</i>	1.
	III.	I. Testa quasi foliosa iastar brassicæ capitatæ scopulis adcrescens. <i>Capitulum.</i>	
Pars IV.		I. Echinus marinus vid. Tr. de Echinoderm.	
Pars V.		I. Tubulus marinus vid. Tr. de Tub. mar.	

NB. In recensione hujus methodi Cl. D. D. de BERGEN generum species harumque divisiones & numerum sæpe haud indicavit. Qui ergo de his quoque certior fieri cupit, ad fontem ipsum adeat: nos falcem in alienam messem immittere noluimus.

XXIV.

Methodus Testaceorum Insulæ Jamaicae D. PATRIC.
BROUNE. M. D. (cc)

§. Hujus methodi sciagraphiam duntaxat quandam trado ipso Auctoris libro destitutus, quantum autem video ordines generum scite digessit, & forte etiam species & varietates bene distinxit.

Classes.	Ordines.	Genera.	Species.
Cl. I. Univalvia.	Ordo I. Cavitas non spiralis superius aperta.	1. <i>Siphonium.</i> 2. <i>Dentalium.</i> 3. <i>Patella.</i>	
	Ord. II. Cavitas spiralis spiris in eodem plano constitutis.	1. <i>Cornu Ammonis.</i> 2. <i>Lituus.</i>	
	Ord. III. Spiræ excentricæ Basis aperta.	1. <i>Stomatia.</i> 2. <i>Nerita.</i> 3. <i>Cochlea.</i> 4. <i>Licinia.</i> 5. <i>Trochus.</i> 6. <i>Terebellum.</i>	
	Ord. IV. Apertura cum axi spirarum parallela.	1. <i>Turbina.</i> 2. <i>Strombus.</i> 3. <i>Buccinum.</i> 4. <i>Purpura.</i> 5. <i>Sycotypus.</i> 6. <i>Dolium.</i>	
	Ord. V. Conchyliæ labiata & alata.	1. <i>Cassis.</i> 2. <i>Conchylum.</i>	

XXIV.

(cc) *The Civil and Natural History of Jamaica*, by T. OSBORNE, London 1756. fol. p. 395. recens. in *Commentar. de rebus in scient. nat. & medicina gestis*. Vol. VI. p. 263. seq.

XXIV.

Methodus Testaceorum D. PATRIC. BROUNE.

Classes.	Ordines.	Genera.	Species.
Cl. I. Univalvia.	Ord. VI.	1. <i>Strephona.</i> 2. <i>Voluta.</i> 3. <i>Cyprea.</i>	
	Univ. rimata vel fissa.		
Cl. II. Bivalvia, quorum Ordines a modo commissuræ valvarum defuisti,	Ordo I.	1. <i>Ostrea.</i> 2. <i>Glycymeris.</i> 3. <i>Mytilus.</i> 4. <i>Pecten.</i> 5. <i>Margaritifera.</i> 6. <i>Pennaria.</i> 7. <i>Solena.</i>	
	Bivalvia per liga- menta connexa,		
	Ord. II.		
	Bivalvia per liga- menta & prominen- tes dentes connexa.		
Cl. III. Plurivalvia.	Ord. III.	1. <i>Cibata.</i> 2. <i>Maetra.</i>	
	Bivalvia per denti- culos connexa.		
	Ordo I.	1. <i>Balanus.</i>	
	Partibus omnibus firmiter concretis.		
	Ord. II.	1. <i>Pentilas mas.</i>	
	Partibus per liga- menta connexis.		
Ord. III.	1. <i>Pholas.</i>		
Valvis per cardines & ligamenta con- nexis.			

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluvialium M.

LISTERI. (a)

§. Quæ sit Cl. FISCHERI (dd) de hac methodo sententia, propria ejus verba docebant: *Non evoluit, sed pingit conchyliæ. Differentiæ, ex titulis & tabulis cognoscendæ, partim sunt negativæ, partim specialibus generibus sinistre attributæ. In buccinis, neritis, pectinibus magna confusio. Præterea genera inferiora ultra limites extendit.*

Cochlex.	A. Terrestris.	I. Testaceæ.	a. Turbinata.	α. Breviori figura testæ apertura clausa.	1. Cochlex supradistinctæ.	}	I. Cochlea cinerea maxima edulis, cujus os gypseo operculo clauditur. Pomatæ GESNERI.	
							II. Cochlea vulgaris major pulla maculata fasciata hortensis.	
							III. Cochlea citrina seu leucophæa fasciis pullis distincta.	
							IV. Cochlea maculata unica fascia pulla.	
Cochlex.	A. Terrestris.	I. Testaceæ.	a. Turbinata.	β. Longiori figura seu Buccina convoluta.	2. Operculo testaceo.	}	I. Cochlea cinerea interdum leviter rufescens, striata, operculo testaceo cochleato donata.	
							II. Cochlea terrestris turbinata & striata.	
							1. Orbe in sinistram partem convoluto.	I. Buccinum exiguum mucrone obtuso seu cylindricum.
								II. Buccinum exiguum quinque anfractuum mucrone acuto.
2. Cochlea anomala,	}	III. Buccinum rupium majusculum circiter senis orbibus convolutum.						
		I. Buccinum parvum seu Trochilus filvaticus agri Lindcolnensis.						

(a) M. LISTERI *historia animalium Angliæ tractatus tres.* Londin. 1678. 4to pag. 110.

(dd) Act. Erud. 1733. p. 488.

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. LISTERI.

Cochleæ.	A. Terrestres.	I. Testaceæ. a. Turbinatæ.	3. Orbe ex dextra in sinistram convoluto.	I. <i>Buccinum pullum</i> opacum, ore compresso circiter denis spiris fastigiatum.		
				II. <i>Buccinum pellucidum & flavum</i> intra senas circiter spiras mucronatum.		
				4. Cochlea figura compressa.	I. <i>Cochlea dilute rufescens</i> , subalbido sinu ad umbilicum exiguo circinato.	
					II. <i>Cochlea cinerea alba, fasciata, ericetarum</i> .	
		II. Nudæ. b. Limaces.	3. Orbe ex dextra in sinistram convoluto.	I. <i>Limax cinereus maximus striatus, maculatus</i> .		
				II. <i>Limax cinereus parvus, immaculatus, pratensis</i> .		
		B. Fluviatiles.	I. Turbinatæ.	a. Neritæ fluviatiles.	Quarum calices operculis suis clauduntur.	I. <i>Cochlea maxima</i> , fusca, seu nigricans, fasciata.
						II. <i>Cochlea parva subflava</i> intra quinque spiras finita.
				b. Buccina fluviatilia aperturæ amplissimis.	α. A dextra ad sinistram versus convoluta.	I. <i>Nerita fluviatilis</i> e cœruleo virescens, maculata, operculo subrufo, lunato & aculeato.
						I. <i>Buccinum longum</i> sex spirarum. Turbo lævis in stagnis degens ALDROV.
β. A sinistra ad dextram convoluta.	II. Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore.			II. <i>Buccinum minus fuscum</i> sex spirarum, ore angustiore.		
				III. <i>Buccinum pellucidum subflavum</i> quatuor spirarum mucrone acutissimo, testæ apertura maxima.		
I. <i>Buccinum exiguum</i> trium spirarum a sinistra in dextram convolutarum.	III. <i>Cochlea pulla sylvatica</i> spiris in altum depressis.			I. <i>Limax ater</i> .		
				III. <i>Limax ater</i> .		

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. LISTERI.

Cochleæ, B. Fluviatiles.	I. Turbinatæ.	c. Turbinata figura depressa.	I. <i>Cochlea pulla</i> ex utraque parte circa umbilicum cava.
			II. <i>Cochlea fusca</i> altera parte planior & limbo insignita quatuor spirarum.
			III. <i>Cochlea exigua subfusca</i> altera parte planior sine limbo quinque spirarum.
II. Bivalves.	Musculi aquæ dulcis.		I. <i>Musculus latus</i> , testa tenui, ex fusco viridescens interdum rufescens.
			II. <i>Musculus angustior</i> ex flavo viridescens, validus, umbonibus acutis, valvarum cardinibus velut pinnis donatis, sinuosis.
			III. <i>Musculus exiguus</i> pisi magnitudine, rotundus, ipsis valvarum oris albidis.
III. Univalves.	Patella.		I. <i>Fluviatilis</i> , fusca, vertice incurvato, inflexoque.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI. (b)

Cochlex Marinz.
A. Turbinatz.

	Genera.	Species.
I. Intortæ feu anfra- ctuosæ.	a. <i>Buccina</i> <i>rostrata</i> & <i>levia.</i>	I. Buccinum album, læve, maximum septem spirarum.
		fI. Buccinum crassum rufescens striatum & undatum. II. Buccinum tenue, læve, striatum & undatum. III. Buccinum angustius tenuiter admo- dum striatum octo minimum spirarum. IV. Buccinum minus, albidum asperum intra quinas spiras finitum. V. Buccinum minus ex albo subviride, ore dentato, eoque ex flavo leviter rufescente.
	b. <i>Buccina</i> <i>rostrata</i> <i>striata.</i>	
II. Testæ a- pertura pla- na.	a. Ore plano <i>figura pro-</i> <i>ductiore.</i>	I. Buccinum crassum duabus acutis striis, duodecim minimum spiris. II. Buccinum tenue, dense striatum, duodecim striis donatum.
	b. Ore pla- no, <i>figura</i> <i>breviori.</i>	I. Cochlea fusca, fasciis crebris, angu- stisque prædita. II. Cochlea rufescens fasciis maculatis ad imos orbes distincta.
	c. <i>Nerita.</i>	I. Nerita ex fusco viridescens aut ex to- to flavescens, modo pallide modo intense ad colorem mali aurantii. II. Nerita fasciata, unica lata fascia in- signita, ceterum subfusca ex viridi. III. Nerita reticulata.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

		Genera.	Species.
Cochleæ Marinæ.	A. Turbinatæ.	II. Testæ a- pertura pla- na.	d. Trochi. { I. Trochus albidus, maculis rubentibus distinctus sex spirarum. II. Trochus crebris striis fuscis & trans- verse & undatim dispositis.
		III. Apertura omnium pa- tentissima perforata.	{ I. Auris marina, λέπας ἀγρεία ARISTOTE- LIS.
		IV. Apertura in rimam for- mata. Spiris intus latentibus.	{ I. Concha veneris exigua alba striata.
		V. Orbibus destituta.	{ I. Echinus marinus aculeorum vestigiis parum vel nihil eminentibus.
		I. Arcte appli- cabiles.	Non striata. { I. Concha longa, lataque in mediis car- dinibus cavitate pyriformi. II. Concha quasi rhomboides in medio cardine utrinque denticulis donata. III. Pholas noster, seu concha intra la- pidem cretaceum degens. IV. Concha e maximis admodum cras- sa, rotunda ex nigro rufescens. V. Concha tenuis, subrotunda, minime cava, cardinis medio sinu amplo & pyriformi. VI. Concha crassa ex altera parte com- pressa, ex altera subrotunda. VII. Concha parva subrotunda ex par- te interne rubens.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

Cochleæ Marinæ.
B. Bivalves.

II. Conchæ asperæ valvis dissimilibus unico liga- mento do- natis.	Genera.	Species.
III. Setiferæ figura rhom- boidali.	<i>Musculi.</i>	I. Musculus ex cœruleo niger.
IV. Undique clausiles, striatæ.	a. <i>Pectines.</i>	I. Pecten maximis quatuordecim striis striatis crassis insignitus. II. Pecten tenuis subrufus, maculosus viginti striis donatus. III. Pecten minimus angustior, fere asper, sinu ad cardinem cylindræo, minutissimis striis donatus.
	b. <i>Pectun- culi.</i>	I. Pectunculus maximus & minus con- cavus, pluribus minutioribus striis donatus, rostro acuto. II. Pectunculus echinatus. Concha echinata RONDELETII. III. Pectunculus vulgaris, albidus, ro- tundus viginti sex striis majusculis planioribus.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

		IV.	Genera.	Species.
Cochleæ Marinæ.	B. Bivalves.	<p>Undique clausiles, striata.</p>	<p>Tellina.</p>	<p>I. Tellina intus ex viola purpurascens in ambitu ferrata.</p>
		<p>V. Hiantes læ- ves.</p>		<p>I. Concha lævis altera tantum parte clausilis, apophysi tota prominente prædita.</p> <p>II. Concha fusca longissima angustissi- ma, musculo ad cardinem nigro. Solea.</p>
		<p>VI. Hiantes striata.</p>		<p>I. Concha altera parte dimidia striis undatim crispatis, altera lævi, apo- physi dentiformi.</p> <p>II. Concha candida dupliciter striata & veluti aculeata.</p>
C. Univalves.		<p>I. Loco mobiles vertice in- tegro.</p>		<p>I. Patella ex livido cinerea, striata.</p>
		<p>II. Loco fixa vertice, aperto.</p>		<p>I. Balanus cinereus velut e senis laminis striatis compositus ipso vertice, alte- ra testa bifida rhomboide, occluso.</p>

III.

Methodus specialis Turbinatorum D. J. E. HEBENSTREIT. (C)

Turbinata, quæ gaudent spira.	A. Brevi.	Orbitæ. intus cel- lulosa.	{ <i>Nautilus crassior</i> & <i>tenuis</i> .
		auri- ta.	{ <i>Auris marina</i> .
			Corniculum. <i>Serpentulus</i> , <i>Terebellum</i> , <i>Cochlidium</i> , <i>Vo-</i> <i>luta</i> . <i>Cochlea</i> , <i>Cylindri</i> , quamvis hi & trium quan- doque sint spirarum. <i>Neritæ</i> , <i>Cymbium</i> , duarum, trium, qua- tuor spirarum.
	B. Mediocri.	5. 4.6. 5.7. 6.7. 7. 7.8.9.	{ <i>Galea</i> , <i>Cassis</i> , <i>Trochilus</i> , <i>Olearia</i> . { <i>Conus</i> , <i>Helix</i> . { <i>Turbo</i> , <i>Buccinum</i> . { <i>Alata</i> . { <i>Rhombus</i> , <i>Murex</i> . { <i>Cocalia</i> .
	C. Longif- sima.	7.10. 14.16. 20.	{ <i>Strombi</i> , <i>Fusum</i> , <i>Strobilus</i> , <i>Avis</i> . { <i>Orbis</i> , <i>Tubus</i> , <i>Telescopium</i> . { <i>Fistula</i> .

(c) D. J. E. HEBENSTREIT *Dissertat. phys. de ordinibus Conchyliorum*, p. 20.

IV.

Methodus Tubulorum Marinorum JAC. TH. KLEINII. (d)

- | Genera. | Species. |
|---|--|
| I. <i>Penicilli</i> , Tubuli testacei, graciles in constructionem penicilli exeuntes. | { a. Læves.
b. Striati. |
| II. <i>Dentales</i> , Tubuli testacei, dentibus exertis elephantinis vel cornu modice inflexo similes. | |
| III. <i>Solen lignorum</i> , Tubulus albus infectus, pennam anserinam plus vel minus crassus, irregulariter inflexus. | |
| IV. <i>Solen arenarius</i> , Tubulus longus geniculatus, crassus, sensim gracilescens, & in novas fistulas similes divisus. | |
| V. <i>Solen anguinus</i> , Tubulus anguinum more plerumque sinuosus, inflexus. | { a. Lævis.
b. Plicatus.
c. Trigonus.
d. Quadrifidus. |
| VI. <i>Solenes vermiculares</i> , Tubuli lumbricorum more impliciti. | { a. Solen vermic.
RONDELETHII.
b. Pyri angulosi.
c. Viscera piscium. |
| VII. <i>Solen corallorum</i> , Tubulus capaciore, farciminitibus similis, altera extremitate scopulis coralliferis continuus. | { a. Lævis.
b. Corrugatus. |
| VIII. <i>Solen phalloides</i> , Tubulus albus, lævigatus, phallum simulans. | |
| IX. <i>Solen fragilis</i> , Tubulus friabilis fere totus ex arena compositus. | |

IV. Me-

(d) JAC. THEOD. KLEINII *Museum. Gedani*, 1731. 4^{to}.

IV.

Methodus Tubulorum Marinorum J. T. KLEINIA.

Genera.

- | Genera. | Species. |
|---|-----------------------|
| <p>X. <i>Tubuli concamerati</i>, Testæ longæ plurimum conivel cylindri-raro dentaliformes, interiorius concamerationibus, instar Nautili.</p> | a. Conici. |
| | b. Cylindriformes. |
| | c. Dentaliformes. |
| | d. Superficie aspera. |
| | e. Sulcati. |
| | f. Circulis asperis. |
| <p>XI. <i>Belemnites</i>, Tubuli marini fossiles, materiæ ad fossilificam accedentis, teretes, fracti concentricas strias in longitudinem porrectas & canaliculum pervium exhibent, conum in basi foventes.</p> | a. Cylindriformes. |
| | b. Coniformes. |
| | c. Fusiformes. |

V.

Methodus particularis Polythalamiorum J. P. BREYNI. (e)

Polythalamium, Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spiram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos transeunte.	I. <i>Orthoceras</i> , Polythalamium in lineam rectam, vel proxime ad re- ctam acceden- tem extensum.	Species.
		a. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte graciliori, lentissime decrescens; thalamis olim, nunc articulis amplioribus.
		b. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte graciliori, subito decrescens, thalamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.
		c. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte, graciliori, subito decrescens, thalamis olim, nunc articulis angustissimis minusque convexis.
		d. Orthoceratites, siphunculo inter centrum & peripheriam posito, aliquantulum crassiori, subito decrescens, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
		e. Orthoceratites, siphunculo inter centrum & peripheriam sito graciliori, subito decrescens, externe fulcatus, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
		f. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens, thalamis olim, nunc articulis latioribus.
		g. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens, thalamis olim, nunc articulis angustioribus.
		h. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, compresso, lente decrescens, thalamis olim, nunc articulis latioribus.
		i. Orthoceratites, siphone ad peripheriam locato amplissimo & annularibus eminentiis insignito, lente decrescens.

V. Me-

(e) J. P. BREYNI *Diff. de Polythalamis. Gedan. 1732. 4to.*

V.

Methodus particularis Polythalamiorum J. P. BREYNI.

Polythalamium,
 Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spi-
 ram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos
 transeunte.

Genera.	Species.
II.	
<i>Lituus</i> ,	
Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam exten- sum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.	
II.	
<i>Ammonia</i> ,	
Polythalamium in spiram ex- terne utrinque apparentem in plano horizontali convo- lutum.	a. Cornu Ammonis. Post- hoorentje RUMPHII.
IV.	
<i>Nautilus</i> ,	
Polythalamium in spiram in- terne latentem in plano ho- rizontali convolutum.	a. Nautilus marino-lacustris. b. Nautilus marinus. c. Nautilus umbilicatus.

VI.

Methodus particularis Echinorum J. P. BREYNI. (f)

<p style="text-align: center;">Echini,</p> <p>Testæ Vasculosæ, compositæ undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel claviculis mobilibus testaceis armatæ.</p>	Genera.	Species.
	<p style="text-align: center;">I. <i>Echinometra</i>,</p> <p>Echinus oris apertura in centro basis posita, ani vero in vertice, ori e diametro opposita.</p>	<p>a. Echinometra cum quinque internis dentibus testaceis.</p> <p>b. Echinometra, testa in quinque regiones æquales divisa.</p> <p>c. Echinometra papillis exasperata.</p> <p>d. Echinometra aculeis vel claviculis donata.</p> <p>e. Echinometra cum corpusculo verrucoso circa ani aperturam.</p>
	<p style="text-align: center;">II. <i>Echinoconus</i>,</p> <p>Echinus cujus utraque apertura est in basi, altera scilicet pro ore in centro, altera vero pro ano in marginè vel margini propinqua.</p>	<p>a. Echinoconus, conicus & pileatus.</p> <p>b. Echinoconus hemisphæricus.</p> <p>c. Echinoconus compressus.</p> <p>d. Echinoconus ovalis.</p>
	<p style="text-align: center;">III. <i>Echinocorys</i>,</p> <p>Echinus apertura utraque in basi, illa scilicet propiore inter centrum & marginem, pro ano vero in ipso marginè longissime distante.</p>	<p>Hujus non alias nisi petrefactas recenset species.</p>
<p style="text-align: center;">IV. <i>Echinanthus</i>,</p> <p>Echinus, cujus apertura pro ore est prope centrum, pro ano in vel ad marginem, longissime ab ore distantem.</p> <p>Omnes forma ovali.</p>	<p>a. Echinanthus vertice elatiore, coloris albicantis.</p> <p>Hujus pleræque species sunt fossiles.</p>	

VI. Me-

(f) J. P. BREYNI *Diss. phys. de Polythalamis. Gedan. 1732. 4to. p. 49.*

VI.

Methodus particularis Echinorum J. P. BREYNI.

Echini,
Tostæ Vasculosæ, compositæ, undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel claviculis mobilibus testaceis armatæ.

Genera.	Species.
<p>V. <i>Echinospatagus</i>, Echinus, cujus apertura pro ore est inter centrum & marginem, pro ano vero in vel ad marginem verticem versus ori oblique opposita.</p>	<p>a. <i>Echinospatagus</i>, cordiformis, vulgatissimus. Reliquæ species sunt fossiles.</p>
<p>VI. <i>Echinobrissus</i>, Echinus, cujus oris apertura centrum basis fere occupat, ani vero in vertice perspicitur a centro aliquantulum remota, & in sinu quodam ori oblique opposita.</p>	<p>Hujus sunt marino - terrestres, vel fossiles.</p>
<p>VII. <i>Echinodiscus</i>, Echinus oris apertura in centro circiter, ani vero vel inter centrum & marginem, vel in ipso margine posita, figuræ semper complanatæ.</p>	<p>a. <i>Echinodiscus</i> circinatus, minor, margine integro. b. <i>Echinodiscus</i> dimidia peripheria incisionibus æqualibus fere prædita. c. <i>Echinodiscus</i> dimidia peripheria inæqualibus incisionibus, altera vero dimidia duobus foraminibus perviis instructa. d. <i>Echinodiscus</i> maximus, margine integro, apertura ani in ipso margine locata.</p>

VII. Me-

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINII. (g)

	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata.	Classis I. Anocystorum, qui sunt Echi- nodermata exitum in ver- tice habentia.	Sectio I. Cidaris, ob si- militudinem tegumenti ca- pitis Turcici.	I. <i>Cidaris miliaris</i> .	<ul style="list-style-type: none"> a. Rumphiana, ver- tice elato. b. Hemisphærica. c. Angulosa.
			II. <i>Cidaris vario- lata</i> .	<ul style="list-style-type: none"> a. Rumphii. b. Langii. c. d'Acqueti. d. Elliptica.
			III. <i>Cidaris mam- millata</i> .	<ul style="list-style-type: none"> a. Mammillæ San- cti Pauli Meliten- sium. b. Cidaris Mauri.
			IV. <i>Cidaris coro- nalis, forma ve- terum diadema- tis</i> .	
			V. <i>Cidaris corol- laris, corollam imitatur</i> .	
			VI. <i>Cidaris asteri- zans</i> .	
			VII. <i>Cidaris assu- lata, propter si- militudinem cum tegulis tectorum</i> .	<ul style="list-style-type: none"> a. Olearii. b. Aldrovandi. c. Flammea. d. Variegata. e. Pustulosa. f. Granulata. g. Lævis. h. Ananchytis Mer- cati.

XVII.

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINII.

Echinodermata.

Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Classis I. Anocystoruma, qui sunt Echi- nodermata exitum in ver- tice habentia.	<p>Sectio I. Cidaris, ob si- militudinem tegumenti ca- pitis Turcici.</p>	<p>VIII. <i>Cidaris bo- tryoidis.</i> IX. <i>Cidaris.</i></p>	
	<p>Sectio II. Clipeus. ob convenien- tiam cum cli- peis veterum.</p>	<p>I. <i>Clipeus.</i></p>	<p>a. Plotii. b. Langii.</p>
	<p>Sectio I. Fibula, Catocystus a- num circa ba- sis circularis peripheriam, os in medio aperiens.</p>	<p>I. <i>Conulus, Cata- cyrtus</i> ex circu- lari basi in co- num vertice vel acuto vel obtuso elatus. II. <i>Discoides</i> id est peripheria ex- acte circulari.</p>	<p>a. Albogaleras. b. Globulus. c. Nodus. d. Bulla.</p>
Classis II. Catocysto- rum, qui sunt Echi- ni ani apertu- ram in aliquo baseos loco habentes.	<p>Sectio II. Cassis, Echini basin o- valem habent- es.</p>	<p>I. <i>Galea, Cassides</i> magne elevatæ, II. <i>Galeola.</i></p>	<p>a. Vertice scutato. b. Vertice nudo. c. Tæniis laceris. a. Papillosa. b. Nidosa. c. Lævis.</p>
	<p>Sectio III. Scutum, Echinus irre- gularis figuræ pronæ scutum referens.</p>	<p>I. <i>Scutum angula- re.</i> II. <i>Scutum ova- tum.</i></p>	<p>a. Humile. b. Altum. a. Schaumontia- num. b. Issyaciense. c. Nostrum.</p>

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu situ KLEINII.

	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata, a diverso exitu situ.	Classis II. Catocysto- rum, qui sunt Echi- ni, ani apertu- ram in aliquo baseos loco habentes.	Sectio IV. Echinus de- pressus, pla- centæ forma.	I. <i>Mellita</i>	{ a. Lævis. b. Testudinata.
			II. <i>Laganum.</i>	{ a. Bonanni. b. Rumphii. c. Schynvætii. d. Sullæ. e. Plotii.
			III. <i>Rotula.</i>	{ a. Augusti II. b. Rumphii.
	III. Pleurocy- storum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficie lateralis.	I.	{ I. <i>Arachoides</i> , pe- ripheria per an- fractus circularis, os rotundum in medio basis, a- nus quadratus peripheriæ pro- ximus.	

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu situ KLEINII.

Echinodermata, a diverso exitu situ.	Classes,	Sectiones.	Genera.	Species.
		II.	I. <i>Spatagus, Pleurocystus</i> cordatus cum insigni lacuna in dorso.	a. Cor Anguinum. b. π Græcorum.
	III.	Cormarinum, anus in latere mucronis reflecti, os in tertia axis baseos regione bilabium.	II. <i>Spatagoides</i> idem sed sine sulcis in vertice.	a. Quaternis radiis. b. Quinis radiis.
	Pleurocystorum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficiali lateralis.	III.	I. <i>Brissus</i> .	a. Maculosus. b. Unicolor.
	Ovum marinum, Pleurocysti, figuræ ovatæ & dorso integro.	II. <i>Brissoides</i> , ut <i>Brissus</i> , sed radiis planis non fulcatis.	a. Cranium. b. Amygdala.	

VIII.

Methodus Echinodermatum ab oris situ desumpta KLEINII. (h)

Echinodermata, ab oris situ desumpta.	Classes.	Sectiones.	Genera.
	I. Emmesostomi.	I. Cidaris, os in medio basis, anus in vertice.	I. <i>Cidaris miliaris.</i> II. <i>Cidaris variolata.</i> III. <i>Cidaris mammillata.</i> IV. <i>Cidaris coronalis.</i> V. <i>Cidaris corollaris.</i> VI. <i>Cidaris asterizans.</i> VII. <i>Cidaris affulata.</i> VIII. <i>Cidaris botryoides.</i> IX. <i>Cidaris toreumatica.</i>
		II. Clipeus, os in medio, anus in vertice.	I. <i>Clipeus.</i>
		III. Fibula, os in medio, anus ad peripheriam in basi.	I. <i>Conulus.</i> II. <i>Discoides.</i>
		IV. Scutum, os & anus prout in fibulis.	I. <i>Scutum angulare.</i> II. <i>Scutum ovatum.</i>
		V. Placenta, os in medio, anus in basi, vel peripheriæ, vel tertiæ [axis regioni proximus.	I. <i>Mellita.</i> II. <i>Laganum.</i> III. <i>Rotula.</i>

(h) J. T. KLEINII *disp. Echinodermat. p. 37.*

VIII.

Methodus Echinodermatum ab oris situ desumpta KLEINII.

Classes,	Sectiones,	Genera.	
I. Emmesofstomi.	VI. Arachnoides, os in medio, anus in superficie peripheriæ proximus.	I. <i>Arachnoides.</i>	
Echinodermata, ab oris situ desumpta.	I. Cassis, os ano ad peripheriam in basi oppositum, circa tertiam axis regionem.	I. <i>Galea.</i> II. <i>Galeola.</i>	
	II. Apomesofstomi.	II. Cor marinum, os in tertia axis regione, anus in latere mucronis resecti.	I. <i>Spatagus.</i> II. <i>Spatagoides.</i>
		III. Ovum marinum, os & anus prout in Corde marino.	I. <i>Brissus.</i> II. <i>Brissoides.</i>

IX.

Methodus Aculeorum in Echinis KLEINII. (i)

Aculei Echinorum.	I. <i>Acicula.</i>	{ a. Capitatae,		
		{ b. Capillares.		
	II. <i>Sudes.</i>	{ 1. Villarum,	{ a. Simplicis.	
				{ b. Nodosæ.
			{ c. Granulares.	
		{ d. Torosæ.		
	III. <i>Spatula.</i>			
	IV. <i>Radii coronati.</i>			
	V. <i>Clavicula.</i>	{ a. Striatæ.	{ α. Glandariæ.	
		{ b. Læves.	{ β. Cucumerinæ.	

(i) J. T. KLEINII *disp. Echinodermat. p. 48.*

X.

Methodus Concharum Fluviatilium D. d'ARGENVILLE. (1)

Classēs.	Genera.	Species.
A. Uni- valvia.	a. <i>Lepas.</i>	{ α. Rostrata. β. Simplex.
	b. <i>Limax.</i>	{ α. Albida. β. Umbilicata. γ. Cornu Sti Huberti. δ. Flavida. ε. Fasciata. ζ. Exerta.
	c. <i>Merita.</i>	{ α. Variata & Cinerea. β. Ad machinam productilis. γ. Subrubra.
	d. <i>Trochilus.</i>	
	e. <i>Turbo.</i>	{ α. Simpliciter vittatus. β. Ex toto prominens. γ. Simplex.
	f. <i>Buccinum.</i>	{ α. Viride quatuor spirarum. β. Subrubrum. γ. Leviter canaliculatum. δ. Albidum quinque spiris. ε. Fuscum cum operculo. ζ. Contignatum & tuberosum. η. Ore a dextra sinistrorsum.
	g. <i>Globosa.</i>	{ α. Cinerea. β. Fulva. γ. Cum acumine retuso. δ. Lactea.

X. Me-

(1) L'histoire naturelle éclaircie dans deux de ses parties principales la Lithologie & la Conchiologie à Paris 1742. 4to p. 367.

X.

Methodus Concharum Fluvialium D. d'ARGENVILLE.

Classes.	Genera.	Species.
A. Uni- valvia.	h. <i>Cornu Am- monis.</i>	{ α . Fuscum.
		{ β . Metallicum.
		{ γ . Cinereum.
		{ δ . Colore Achatz.
B. Bival- via.	a. <i>Chama.</i>	{ α . Albida.
		{ β . Cum maculis rubris.
		{ γ . E fulvo nigrescens.
		{ δ . Cinerea.
		{ ϵ . Exigua.
	b. <i>Musculus.</i>	{ σ . Cum maculis fuscis.
		{ β . E fulvo nigricans.
		{ γ . Multum elongatus.
		{ δ . Magnus & subtilis.
		{ ϵ . Longus & aculeatus.
c. <i>Pecten.</i>	{ ζ . Ex toto albidus.	
	{ α . Pecten albidus.	

XI.

Methodus Concharum terrestrium D. d'ARGENVILLE. (m)

Classes.	Genera.	Species.
I. Animalia viventia tecta.	a. <i>Lepas.</i>	<ul style="list-style-type: none"> α. Semilunares. β. Ore depresso. γ. Limax globosa Pomatia dicta. δ. Fasciata. ε. Pratenfis. ζ. Flavescens. η. Cinerea.
	b. <i>Cochlea lunares.</i>	<ul style="list-style-type: none"> θ. Marmorea. ι. Umbilicata Sti Huberti. κ. Clavicula exerta. λ. Ore dentato. μ. Pulchra. ν. Jamaica. ο. Ore rotundo. π. Ore depresso. ρ. Clavicula inversa.
	c. <i>Buccina!</i>	<ul style="list-style-type: none"> α. Flavidum sex spiris. β. Quinque spiris. γ. Sex spiris, colore castaneo. δ. Trochilus septem spiris. ε. Decem spiris ore a dextro sinistrorsum.
	d. <i>Turbines.</i>	Nulla.
	e. <i>Globosa.</i>	<ul style="list-style-type: none"> α. Alata. β. Oblonga.

(m) L'histoire naturelle éclaircie &c. p. 377.

XI.

Methodus Concharum terrestrium D. d'ARGENVILLE.

Classes.	Genera.	Species.
II. Animalia vi- ventia nuda.	a. <i>Limaces.</i>	<ul style="list-style-type: none"> 1. Oblonga flavida. 2. Exigua cinerea. 3. Paululum cinerea, nigricans. 4. Colore fuccineo cum maculis albidis. 5. Brevis & compressa, colore flavido. 6. Serpens Cellaria dicta.

XII.

Methodus Cochlearum Anonymi. (n)

A. Cochleæ nudæ.

I. Terrestres. { a. *Feldschnecke.*
 b. *Wiesenschnecke.*
 c. *Waldschnecke.*

B. Cochleæ Testaceæ.

{ a. *Erdschnecke.*
 b. *Weinbergschnecke.*
 c. *Thurmschnecke.*
 d. *Tellerschnecke.*
 e. *Laubschnecke.*

III. Fluviales. { a. *Teichschnecke.*
 b. *Flußschnecke.*
 c. *Deckelschnecke.*
 d. *Tellerschnecke.*
 e. *Schirmschnecke.*

(n) *Oeconomisch-Physikalischer Abhandlungen VIII. Theil, Leipz. 1755, 8. p. 769.*

Appendicis loco hic subjungam Conchas & Cochleas tam Terrestres, quam Lacustres Marchiae nostrae & Viadri, quas mecum benevole communicavit Clar. RICHTERUS V. D. Min. Rampizensis Districtus: quas ipsis Auctoris verbis hic publici juris facio.

Sammlungen -

einiger Schnecken und Muscheln hiesigen Ortes und an der Oder.

Schnecken: 1. Die ganz kleine Garben-Schnecke, ist nicht grösser als ein Mohn-Korn, meist unter dem Saamen der Garten-Garbe.

2. Die bunten Hain- und Hasel-Schnecken, deren hier

- a. Die rothe, welche selten.
- b. Die gelbe, welche sehr zart.
- c. Die buntgestreifte.
- d. Die marmorirte.
- e. Mit einem schwarzen Reiffen.
- f. Die gelbe, mit drey oder vier Reiffen.

Diese Schnecken findet man nur im April unter Hasel- und Erlen-Sträuchern, beym ersten Grase und Blumen; daher sie auch Blumen-Schnecken heissen; verliehren sich darauf das ganze Jahr in die Erde.

- 3. Die kleine plattgedruckte Pfuhl-Schnecke.
- 4. Die Ammons-Hörner.
- 5. Die Post-Hörner.
- 6. De gedreheten Dieten-Schnecken.
- 7. Die grosse Garten-Schnecke.

- Muscheln:**
1. Die ganz kleine Kamm-Muscheln.
 2. Das Hüttchen; ist nur am Möden-See.
 3. Die Molde; eben in gedachter See.
 4. Die sehr dünnschälige Ohr-Muschel.
 5. Die schwarze dickschälige Ohr-Muschel.
 6. Die Kieß- und Sand-Muschel.

In diesen Muscheln ist zuweilen, doch sehr selten eine Perle: am Queiße aber häufiger. Sie unterscheiden sich, daß sie knorplich und gewunden sind. An der Oder giebt's sehr viele Arten grosse und kleine, spitzig und rund oder keulig; schlecht und gestreift, schwarz, gelb, grün &c.

7. Die große Pfuhl-Muschel, von hochglänzenden Farben, allhier im Lubans-Graben öfters zu einem halben Fuß lang.

