







#

c

W. Carpenter
Braz. Auct. 1812

92



594.08
B445

CLASSES CONCHYLIIORVM.

Carl August
AVCTORE
CAROLO AVGVSTO DE BERGEN

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

VIADRINA,

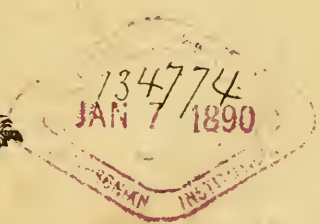
ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE CVRIOSORVM

ET

REGIAE SCIENTIARVM BEROLINENSIS

SOCIO,

HAEREDITARIO IN ROSENGARTHEN.



NORIMBERGAE,

APVD WOLFGANGVM SCHWARZKOPFIVM 1760.

COCHRAN'S

THE HISTORY OF THE

REIGN OF

CHARLES THE FIRST

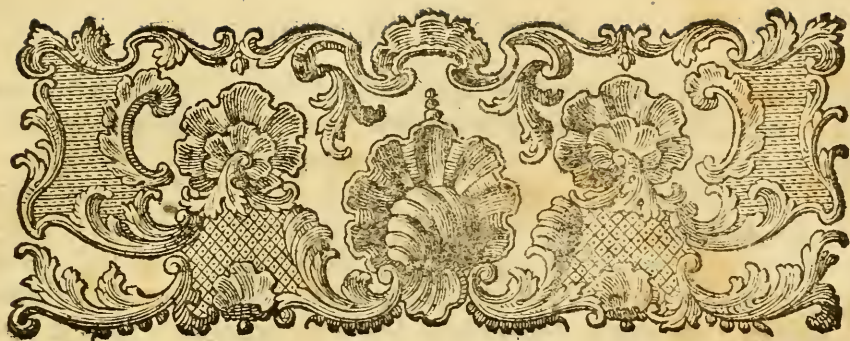
BY

JOHN COCHRAN

IN TWO VOLUMES

LONDON: PRINTED BY R. CLAY AND COMPANY, BUNGAY, SUFFOLK.

QL
406
B44
1740
C. 3
SCHNEB



PRÆFATIO.



*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 irvanda memoria numerosissima naturae producta ordine, ipsis rebus competente, colligere et recensere. Nullum vero ex triplici naturae regno tot dissimilium creatur

rarum ferax est ipso animalium regno; insecta enim et reptilia remotiora quasi mihi videntur ab animalibus perfectis, quam quovis fungus, mucor, muscusve a perfecta planta. Ingens haec dissimilitudo effecit, ut systema animalium iterum suas partitiones seu systemata particularia commode admiserit, quorum, cum non infima sint, quae eruditi pro ordinandis testaceis et conchyliis litteris prodiderunt, 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, unguibus, dentibus, manibus, calice, petalis, staminibus, fructu, characteres desumantur, sicque magis vera generum et specierum ratio habeatur. Sed forsitan hic defectus subsequenterum 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. ALBROVANDI.
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. É. RUMPHII.
12.	-	1722.	C. N. LANGII.
13.	-	1726.	I. C. KUNDMANNI.
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 historię naturalis conditor magno ingenio magnaque industria nec infelici successu, quod assecrarum 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 testę rationem habuisse. Ita enim ille b): *ἀνὰ δὲ πρὸς ἑαυτὰ διαφοράς ἔχει πολλὰς, καὶ κατὰ τὰ ὄσσερα, καὶ κατὰ τὴν σαρκα τὴν ἐπιθεῖα.* Utinam recentiores incluti huius viri pressissent vestigia; forsitan non amplius agerentur querelę 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, quę certo anni tempore foribus cochlearum quasi instar claustrı agglutinata inveniuntur quęque postea decidunt, & nullius amplius usus fuit pro ipso animalculo.

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

Ostra-

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

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

Ostracodermata.

Classēs

I.

Μονόθυρα
Univalvia

Τὰ στρομβωδέα
Turbinata

Minus Turbinata

Κοχλίας limaces
Κωκάλια cocalia, præter caput conspicuum
nil carnis habentia
Πορφύραι purpuræ } præter caput nihil con-
Κήριες buccina } spicuum habent
Κόχλοι umbilici
Τήθυα tethya verticula quorum caro tota
ambitur testa

Λεπὰς fera, auris marina
Νηρίται neritæ, testa lævis, forma orbicula-
ris, similitudo cum buccina
Σκυλλαρος scyllarus
Ἀπορράϊδες aporrhæides, quæ saxi adhæ-
rent reclinato integumento: per muri-
cēs reddit BVDDAEVS

Ἐχινος echinus { spatagi
brilli
Ἀσκαροι
esculenti

Ἐχινομήτραι echinometra, matrices echino-
rum.

I.

Ἀνάψυχα
apertilia
Συμπεφυκότα
utrinque clausa.

II.

Λεϊόστρακα
leviter testata

II.

Δίθυρα
Bivalvia

III.

Λυρινόστρακα
testacea lacustrea
asperæ
læves

Κτενες pectines
Μῦες musculi

Σωληνε solenes

a. Γάλαδες galades
b. Μῦες musculi
c. Σωληνες

pinnæ

Ράβδωκα virgata
Κτενες pectines
Ἀρράβδωκα non virgata
Πίνγαι pinnæ.

II.

II.

C. S. PLINII. c) Methodus.

I. Hic autor species Testaceorum confusè recenset, & videntur eius temporis eruditi de generibus constituendis non admodum fuisse solliciti, quorum dispositionem ex scriptis ARISTOTELAS 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 recensendis eius commentatorem C. G. FISCHERVM d) secuturus sum

Genus I. Concha plana.	ut pectines, ostrea plane
2. - - concava	ut pectuncululi, ostrea ecbriata
3. - - longa.	ut soleles
4. - - lunata.	ut chama squamata
5. - - in orbem circumacta.	ut chama litterata
6. - - dimidio orbe caesa.	ut chama striata, quadrata, pectines virginici
7. - - in dorsum elata.	ut pectuncululi granosi. Cassides omnes
8. - - laevis.	ut chama laevis, porcellanea
9. - - rugata.	ut chama aspera
10. - - denticulata	ut chama aspera
11. - - striata	ut chama striata & pectines
12. - - vertice muricatim 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 porcellanea
16. - - distinctione virgulata.	ut letter schulpen, lettre hornthes.
17. - - distinctione crinita.	ut seine letter schulpen.
18. - - distinctione crispa.	ut Arabische Lettre Hornthes.
19. - - undata canaliculata.	ut omnes pectines.
20. - - undata pectinatim.	ut chamae species, die Tieger-Zungen.
21. - - undata imbricatim.	ut
22. - - expansa in obliquum.	ut
23. - - - - -	ut { pecten virginicus, tellina
24. - - expansa in rectum.	ut ostrea.
25. - - densata	ut Pimpelthes.
26. - - porrecta	ut Babylons thora
27. - - sinuata	ut
28. - - brevinodo ligata	ut Alykruiken.
29. - - toto latere connexa.	ut solenes, tellinae, pinna.
30. - - ad plausum aperta	ut
31. - - ad buccinam recurva.	ut buccina
32. - - navigans & veuificans.	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.
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>Cocblea.</i> <i>Umbilici.</i> <i>Porcellanae.</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 Medusæ.</i>

IV. Me-

e) Nomenclator aquatilium animantium Tigur. fol. 1560. p. 221.

IV.

Methodus VLYSS. ALDROVANDI f).

I. ALDROVANDVS dispositionem Gesneri sequitur, nisi quod classium locum inverterit et ultimam Conchyliorum anomalam 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. Mc-

V.

Methodus JOH. JONSTONI g).

I. Auctor pressius ALDROVANDI sequitur dispositionem, prima duntaxat classe curatius paullo subdivisa.

{ Classis I. Turbinata. {	{ a in anfractu torta, {	{ Genera. <i>Nautilus.</i> <i>Purpura.</i> <i>Buccinum.</i> <i>Murex.</i> <i>Conchylium.</i> <i>Blatta Byzantine.</i>
	} b in orbem cir- cuncta. {	{ Genera. <i>Turbines.</i> <i>Trochi.</i> <i>Nerites.</i> <i>Cochlea.</i> <i>Echini.</i>
{ Classis II. Bivalvis {	{ { {	{ Genera. <i>Concha.</i> <i>Chama.</i> <i>Ostrca.</i> <i>Pectines.</i> <i>Musculi.</i> <i>Mytuli.</i> <i>Tellina.</i> <i>Balani.</i> <i>Pholader.</i> <i>Solenes.</i> <i>Pinna.</i>
{ Classis III. Univalvia {	{ { {	{ Genera. <i>Lepas seu Patella.</i> <i>Concha venerca.</i>

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

VI.

GVIL. CHARLETONI Methodus b).

i. Confecta sum minorum generum enumeratione nomenclaturas magis quam differentias testarum scrutatus, atque vix ultra ALDROVANDI eognitionem 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. Sphaerica seu in globum circumacta.	Genera.	<i>Turbo.</i>	
			<i>Trochus.</i>	
			<i>Nerites.</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 anatiferae.</i>	
			<i>Dentalia.</i>	
			<i>Entalia.</i>	
			<i>Auris marina.</i>	
	Ordo primus. Conchæ asperæ.	Genera.	<i>Margaritifera.</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>	
Classis III. Bivalvia.	Ordo secundus. Conchæ læves.	Genera.	<i>Galades.</i>	}
			<i>Chamae.</i>	
			<i>Ostreac.</i>	}
			<i>Pectines.</i>	
			<i>Musculi.</i>	}
			<i>Tellinæ.</i>	
			<i>Solen.</i>	}
			<i>Pholades.</i>	
			<i>Pinnæ.</i>	}

nigra.
fasciata.
crassa.
tenuis.

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

VII.

I. D. MAJORIS i) Methodus Testaceorum.

r. Novam dispositionem Conchyliorum adorsus est auctor, duas scilicet classes five genera summa stabiliens, sed deficit in rebus, abundat in terminis, & revera Rāmifico dichotomiæ studio abreptus præter necessitatem Conchyliorum distributionem confusam reddidit. Omissis 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 marinae.</i> <i>Conchæ natatiles.</i>
		III. Orificii strictioris sine turbine.	<i>Concha venerea.</i>
		IV. Orificii strictioris cum turbine aut voluta spirali, quæ sunt:	
		a) ventre carentia.	
		β) ventricosa.	<i>Nautilus.</i>
		γ) turbinis 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 striata.</i> <i>Conchæ verrucosa.</i> <i>Conchæ rugosa.</i> <i>Pectines.</i> <i>Ostrea.</i> <i>Conchæ anomia.</i>
		II. Plurivalvia.	<i>Conchæ anatiferæ.</i> <i>Balani aut Glandes.</i>

VIII.

Methodus R. SIBBALDI D).

I. Classes a loco natali desumfit ideoque Conchylia dividit in terrastria, aquatica, & marina; qua divisione, utut regalis systematis adversa, in definiendis ordinibus tolerabiliorem se gessit, non tamen plura præstitit. Classis I. Cochleæ terrestres, quarum animalia ad insecta apoda reducit.

Classis I. Cochleæ terrestres.	a. Fluviales.	{	(a) Turbinatæ.	Genera.	<i>Buccina.</i>		
			(b) Bivalves.	- - - -	<i>Musculi aquæ dulcis.</i>		
			(c) Univalves.	- - - -	<i>Patellæ.</i>		
	Classis II. Cochleæ aquatiles.	b. Mari- næ.	{	I. Turbinatæ.	(a) anfractuosa.	Genera.	<i>Buccina rostrata.</i>
					(b) læves.	- - - -	- - - -
					(c) striatæ.	- - - -	- - - -
					(d) intortæ apertura plana.	1) figura productiore.	- - - -
						2) figura cochleæ formi.	- - - -
						3) umbone minimo.	<i>Nerita.</i>
						4) basi lata, figura conoide.	- - - -
					5) apertura in rimam formata.	- - - -	<i>Concha Veneris.</i>
					6) orbes non habens.	- - - -	<i>Echinus.</i>
					II. Bivalves.	I. ex omni parte clausiles.	{ striatæ, 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.	I. loco mobiles vertice integro.	- - - -	<i>Pholades.</i>			
		2. loco fixo vertice aperto.	- - - -	<i>Balani.</i>			
	Incertæ classis.			<i>Concha anatifera.</i>			

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

IX.

Methodus PH. BVONNANNI m).

1. Hic A. tres condidit conchyliorum clas-
ses: univalvium, non turbinatorum, bi-
valvium, & non turbinatorum, sed par-
tim aliena immiscuit, partim necessaria
omisit. Sic in prima classe merito de-
siderantur penicilli marini, & porcella-
næ, 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 adferunt dis-
positionem methodicam echinometra,
pariter huc relata, ex classibus conchy-
liorum expungunt. Balani quoque huc
non pertinent.
3. Secundæ classi male pholades conchas-
que anatiferas admiscet, & in tertia va-
go & incerto ordine turbines & bucci-
na recenset.

Genera.

Species.

Testa undique circumtecta: Echini.

Tegumento unico, foramine, fronte duo-
bus vel quatuor corniculis armata: Tur-
binata.

Testæ Purpurarum.

Binis valvis in aliquibus perfecte clausili-
bus, in aliquibus ore aliquantulum hi-
antibus: Balani, Tellinæ, Dactyli, Pe-
ctunculi, Concha margaritifera.

X. Me-

I.
Univalvia
unica testis
circumtecta.

II.
Bivalvia
binis valvis
circumtecta.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT n). unacum definitionibus generum & specierum denominatione.

1. I. P. TOURNEFORT vir ad historiae naturalis incrementum natus egregium hoc systema in manuscripto reliquit, & , cujus 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. Praeter novos terminos accuratis generum definitionibus omnes praecedentes auctores longe post se reliquit.

3. Quae huic suae dispositioni methodicae generalia praemisit monita, pariter hic praemitto,

Testacea appello quorundam animalium integumenta, quae testae seu lateris duritiam habent & in quibus tanquam in testa animalia vivunt, quae a Graecis ob eam causam *ὀστρακώδημα* 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, quae hucusque in Musaeis Curiosorum adservari & congeri solent, ad tres classes facile revocari possunt: haec enim vel sunt *monotoma*, vel *ditoma*, vel *polytoma*.

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

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

X. Me-

n) Introductio ejus ex codice ms. a NIC. GVALTIERI in indice testarum conchyliorum exhibitae. Florentiae 1742. fol. maj.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fusulosa.

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.

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

Genera.

Species.

1. 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:

a) Murex alatus, cujus labium finistrum in alas explicatur: hujus sunt

- α) Murex marino-reus. (RONDELET. 76.)
- β) Murex Americanus, crassissimæ testæ.
- γ) Murex Americanus alter testæ mediæ.
- δ) Murex lacteus. (RONDELET. 78.)
- ε) Murex aculeatus. (JONSTONI.)

X.

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 spiræ intus reconditur & convoluta dicuntur.

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

Genera.

b) Murex aporrhais, seu hamatus differt ab alato, quod labium ejus sinistrum in pinas tenuetur sulcatus, acutus & quandoque hamatus: hujus sunt

c) Murex veneris, rima sua seu ore angustiore conchæ veneræ fissuram æmulatur: hujus sunt

d) Murex Pyramidalis a forma nomen sumi desumpsit; pyramidem enim seu conum representat, neque recte a Rondeletio præstantissimo viro Cochlea Cylindroides adpellari videtur: hujus sunt

Species.

α) Aporrhais

(RONDEL. p. 79.)

β) Murex hamatus variegatus araneum referens.

α) Murex triangularis

(RONDELET. 77.)

β) Murex Americanus maximus Cassidam referens.

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.	Genera.	Species.
	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est; plura genera sunt, quorum	2.) <i>Buccinum</i> , Testacei simpliciter spiralis genus est, quod os rotundius habet, quam murex; cochleam vero longiorem:	a.) <i>Buccinum</i> , (RONDELET. 81.) b.) <i>Buccinum Orientale</i> , testa crassiore. c.) <i>Buccinum Americanum</i> luteo pallore decolor. d.) <i>Buccinum Americanum</i> ex albo & spadiceo variegatum. e.) <i>Buccinum variegatum exoticum</i> , (COLVMN. 16.) f.) <i>Buccinum hirsutum</i> , (COLVMN. 12.) g.) <i>Buccinum tenuissimæ testæ candidans & tuberculis notatum</i> .
	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est; plura genera sunt, quorum	3.) <i>Buccino-murex</i> , ore suo muricem, helice vero buccinum æmulatur: hujus sunt	a.) <i>Buccino-murex spadiceus</i> , vitta ex ruffo candidante insignitus. b.) <i>Buccino-murex spadiceus</i> , ore anguloso, helice undulata, vitta ex candido rufescente notata. c.) <i>Buccino-murex aculeis horridis</i> ex nigro & albo sordescens.
	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est; plura genera sunt, quorum	4.) <i>Purpura</i> , est testacei simpliciter spiralis genus, cochleam terrestrem æmulans, sed in rostrum sulcatum & longum abiens: hujus sunt	a.) <i>Purpura</i> , (RONDELET. 64.) b.) <i>Purpura echinata</i> . c.) <i>Purpura echinata cinerea</i> . d.) <i>Purpura tuberosa</i> mire variegata.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II. 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.

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

Genera.

Species.

5.) *Buccino-purpura*, est testacei simpliciter spiralis genus parte superna purpuram, inferna buccinum exhibens: hujus sunt

- a.) *Buccino-purpura* ore dentato, rostro tenui rufescente.
- b.) *Buccino-purpura* rostro breviorre acuminato.
- c.) *Buccino-purpura*, tuberosa & striata.

6.) *Peribolus*, est testacei simpliciter spiralis genus, ore minimo, helice vero longissima & tenuissima: hujus sunt

- a.) *Peribolus candicans*, striatus.
- b.) *Peribolus* stria sulcata in helicem contorta insignitus.
- c.) *Peribolus tuberosus* & aculeatus.
- d.) *Peribolus spadicens*, helice candida, hamis concoloribus armata.
- e.) *Peribolus* helice in vittam compressa ex albo & purpurascente insignitus.
- f.) *Peribolus candidus*, helice in vittam compressa, tessellis amplioribus notatus.

7.) *Turbo*, 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.) *Turbo*, maximus, *Perlicus*. (COLVMN. 60.)
- b.) *Turbo*, marino-reus, sanguineis lituris, variegatus.
- c.) *Turbo argenteus*, ore aurito.
- d.) *Turbo aculeatus*, helice glauca.
- e.) *Turbo radiatus*, aureus.
- f.) *Turbo 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 sphærico.

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

α.) *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.

Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fififulosa.	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.	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum	Genera.	Species.
				6.) Ceratites, cochleæ terrestris genus, cornu Ammonis modo intortum: hujus sunt	a.) Cochlea purpuram fundens. (LISTER. 143.) b.) Cochlea quædam terrestris, compressa, de qua consule GESNERVM.
				7.) Cochlea marina terrestrem crassitie testæ superat. fulget argenteo splendore, os & umbilicum habet distinctum: hujus sunt	a.) Cochlea marina, argenteo nitore fulgens, nigris maculis notata. b.) Cochlea marina maxima, tota argentea. c.) Cochlea marina, maxima, testa externe virescente. d.) Cochlea marina, nigerrima, argenteis guttis insignita.
				10.) <i>Nerita</i> , testacei simpliciter spiralis genus, cochleæ ad fine, dorso convexo, ore semicirculari, ut plurimum dentato: hujus sunt	a.) <i>Nerita</i> dorso striato ex albo & nigro variegata. b.) <i>Nerita</i> dorso striato ex albo & purpureo variegata. c.) <i>Nerita</i> dorso lævi mire variegata.
				11.) <i>Auris Marina</i> , testacei simpliciter spiralis genus, quod auris humanæ partem exteriorem representat: hujus sunt	a.) <i>Auris marina</i> , testa variegata. b.) <i>Auris marina</i> , testa echinata. c.) <i>Auris marina</i> testa 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 anteriorem habent vix conspicuam: horum sunt

Genera.

Species.

- 1.) *Concha* {
venerea, testacei spiralis convoluti genus, cuius os pudendi muliebris fistulam exhibet, labiis sese introrsum sic convolventibus, ut spira fit 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, cuius os amplissimum est, spira vero adeo parva, ut vix appareat: hujus sunt
- a.) *Concha Persica major.* (IONSTONI.)
 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, cuius puppis in aream convolvitur: hujus sunt
- a.) *Nautilus argentæus, 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. Testaceo-
rum Fisu-
loso-
rum seu
Tubu-
loso-
rum,
quæ, ut
ex no-
mine
patet, fi-
stulæ in
modum
tenuan-
tur.

Monotoma Fistulosa, fistulæ in modum tenuata, horum sunt.

Familia
II

Monotoma spiralia convo-
luta, seu quæ cochleam inte-
riorem habent vix conspi-
cuam: horum sunt:

4.) *Con-*
chylum, te-
stacei spiralis
convoluti ge-
nus, cujus os
longum, spi-
ra interior,
basis vero te-
rebrata: hu-
jus sunt

- a.) *Concha Persica* terobrata An-
glorum.
b.) *Concha utroque latere se col-*
ligens.

1.) *Denta-*
le, testacei fi-
stulosi genus,
cornu acu-
tum, seu apri-
dentem re-
præsentans.

2.) *Entale*,
testacei fistu-
lofi genus,
cornu obtu-
sum seu trun-
catum exhi-
bens.

3.) *Tubuli*
Marini, te-
stacei fistulo-
si genus, tu-
bulos serpen-
tium more
inflexos æ-
mulans.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

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 comp-
inguntur
& arcte un-
dique clau-
duntur:
hujus sunt

Genera.

1.) *Concha* te-
stacei ditomi genus
ex duabus testis
subrotundis arcte
se claudentibus &
articulatis constans,
quorum cardines
mediam semper
partem occupant:
hujus sunt

2.) *Concula*, te-
stacei ditomi genus
a concha diversum,
quod ex duabus te-
stis oblongis, car-
dine in extremo
posito conflatur:
hujus sunt

3.) *Ostreum* te-
stacei ditomi ge-
nus, testæ crassioris
orbiculatæ, com-
pressæ, cardine me-
dium occupante:
hujus sunt

Species.

- a.) *Concha imbricata marmorea*
maxima.
- b.) *Concha imbricata variegata*
minor.
- c.) *Concha striata.* (RONDEL. 32.)
- d.) *Concha echinata.* (RONDEL.
22.)
- e.) *Concha corallina.* (RONDEL.
25.)
- f.) *Concha rugata.* (RONDEL. 25.)
- g.) *Concha nigra.* (RONDEL.)
- h.) *Concha fasciata.* (RONDEL. 32.)
- i.) *Concha crassæ testæ.* (RON-
DEL.)

- a.) *Concha longa.* (RONDEL. 23.)
- b.) *Concha longa altera.* (RON-
DEL. 23.)
- c.) *Concha longa Oceanica.*
- d.) *Concha rhomboides.* (RON-
DEL. 27.)

- a.) *Ostrea.* (RONDEL. 37.)
- b.) *Ostrea sylvestria.* (RONDEL.
40.)
- c.) *Concha margaritifera.*

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis II. Testacea Ditoma.

Ditoma habent duas testas vel arcete clausas, vel utrinque hiantes.

Familia I.

Genera.

Species.

4.) *Mytulus* testacei ditomi genus, cujus testæ una parte acutæ, altera subrotundæ sunt, angulo obtuso medium occupante, cartilagine non cardine connectæ, ab angulo acuto ad obtusum protensæ: hujus sunt

- a.) *Mytulus*. (RONDEL. 46.)
 b.) *Mytulus*. (RONDEL. 48.)
 c.) *Mytulus* testa viridente.
 d.) *Mytulus* testa Janthina.

5.) *Pinna*, quæ sola magnitudine a *Mytulo* differt: hujus sunt

- a.) *Pinna* magna. (RONDEL. 50.)
 b.) *Pinna* parva. (RONDEL. 53.)

6.) *Perna* a cæteris suæ sortis maxime differt, quod dactyli figuram habeat, & in saxo niduletur.

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis II. Testacea Dittoma.

Dittoma habent duas testas, vel arcte 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.) Chama.
- 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 articulatæ, vel per cartilaginem connexæ sunt.	Familia I. Polytomorum Testaceorum, quorum testæ ex pluribus partibus articulatis compinguntur: hujus est	Genera.	Species.
		Familia II. Polytomorum Testaceorum, quorum testæ per cartilaginem connectuntur: hujus est	<i>Echinus</i> , testacei Polytomi genus, cujus partes per suturam articulantur & aculeis muniuntur: hujus sunt	a.) <i>Echinus</i> . (RONDEL. 578.) b.) <i>Echinometra</i> . (RONDEL. 581.)
			<i>Balanus</i> , testacei polytomi genus, cujus partes per harmoniam articulantur: hujus 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. SIMANNI; quæ in insula Amboina reperiuntur.

1. Instructissimus Conchyliorum Collector, magis mercator quam
litteratus, diu in patria Conchyliorum exoticorum vivens perfectum sibi
apparatum conquisivit, cujus dispositionem non tam ipsi, quam ejus ami-
co D. D. SIMANNO, ut ex ipso opere patet, tribuo.

2. Ipsa collectio sua mole laborat ad perficiendos classium & gene-
rum ordines, nec non specierum differentias, ceteroquin aptissima, si in-
telligentem 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 lu- nata.</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. 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 sulcata, nigra. f.) Valvata sulcata, 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.) <i>Cassides.</i>	B. Verrucosæ.	a.) Verrucosa, Ceramica.
	b. c. d.) Wydmondige Pimpeltje.		
	e.) Kleine geelmonden.		
	f.) Buccinum pilosum.		
	g. h.) Ranula.		
		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.) Schorpiëntje.		
	m.) Gedroogde peeren.		
	n.) Haustellum.		
	o.) Tribulus.		
5.) <i>Cochlea globosa.</i>		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. RUMPFII.

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

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPFII.

Genera.	Ordines.	Species.	
7.) <i>Strombi.</i>	Simplices.	a.) <i>Strombus primus</i> seu <i>subula</i> .	
		b. c. d. e. f.) <i>Strombus dentatus</i> .	
		g. h.) <i>Lanceatus</i> .	
		i.) <i>Granulatus</i> .	
		l.) <i>Chalybeus</i> .	
		m.) <i>Strombus caudatus, albus</i> .	
		n.) <i>Strombus caudatus, granulatus</i> .	
		o.) <i>Strombus Tympanorum</i> .	
		Tuberosi.	a.) <i>Strombus tuberosus</i> .
			b.) <i>Strombus angulosus</i> .
c.) <i>Strombus fluviatilis</i> .			
d.) <i>Strombus palustris, seu lævis</i> .			
e.) <i>Terebellum</i> .			
f.) <i>Strombus Mangiorum</i> .			
8.) <i>Voluta.</i>	a.) <i>Cymbium</i> .	n.) <i>Voluta cinerea</i> .	
	b.) <i>Meta Butyri</i> .	o.) <i>Voluta spectrorum</i> .	
	c.) <i>Voluta Musicalis</i> .	p.) <i>Voluta maculosa, granu-</i>	
	d.) <i>Cereola</i> .	q.) <i>Voluta filis cincta. (lata.</i>	
	e.) <i>Voluta Tigerina</i> .	r.) <i>Voluta filosa</i> .	
	f.) <i>Nubeculae</i> .	s.) <i>Voluta fasciata</i> .	
	g.) <i>Vespertilio</i> .	t.) <i>Voluta arenata</i> .	
	h.) <i>Harpa</i> .	u.) <i>Musica rusticorum</i> .	
	i.) <i>Voluta marmorata</i> .	v.) <i>Grauwe Munnicken</i> .	
	l.) <i>Voluta pennata</i> .	w.) <i>Terebellum granulatum</i> .	
	m.) <i>Voluta maculosa</i> .	x.) <i>Voluta fluviatilis</i> .	
	9.) <i>Alata.</i>	a.) <i>Harpage</i> .	h.) <i>Epidromis gibbosa</i> .
		b.) <i>Cornuta Heptadactyli</i> .	i.) <i>Epidromis minima</i> .
c.) <i>Cornuta decumana</i> .		l.) <i>Lentiginosa</i> .	
d.) <i>Cornuta millepeda</i> .		m.) <i>Pngiles</i> .	
e.) <i>Cornuta nodosa</i> .		n.) <i>Luhuana</i> .	
f.) <i>Alata lata</i> .		o.) <i>Canarium</i> .	
g.) <i>Epidromis</i> .		p.) <i>Canarium latum</i> .	

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis I. Univalvia, Turbinata.

Genera.	Species.	
10.) Porcellana.	a.) Porcellana guttata.	h.) Talpa.
	b.) Porcellana montosa.	i.) Carneola.
	c.) Concha testudinaria.	l.) Porcellana falca.
	d.) Argus.	m.) Porcellana litterata.
	e.) Groote schlange koppen.	n.) Porcellana lentiginosa.
	f.) Kleine schlangen koppen.	o.) Variolæ.
	g.) Witte Jamboczen.	p.) Ovum.
11.) Porcellana univalvia.	a.) Thoracicum oculatum.	
	b.) — — stellatum.	
	c.) — — vulgare seu	Cauricum, ist die Muschel
	d.) — — quartum.	zur Indianischen Scheide-
	e.) Casuaris Evers.	Münze.
	f.) Dracæna.	
	g.) Blauwruggen.	
	h.) Isabella.	
	i.) Kleine argus.	
	l.) Nussatellana granulata.	
m.) Globuli.		
n.) Afelli.		
o.) Pediculus.		
12.) Cylindri.	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.
1.) Concha.	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.	

e

X. Me-

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPFII.

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

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis III. Testacea bivalvia.	}	Genera.	Species.		
		4.) <i>Tellina.</i>	{	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>lævis, alba, rotunda.</i> i.) <i>Folium.</i> l.) <i>Petafunculus.</i> m.) — — <i>friatus.</i> n.) <i>Vulfella.</i>	
		Solenes bivalvii.	{	a.) <i>Ungues, Dactyli, Vaginæ.</i> b.) <i>Rostrum Anatis.</i> c.) <i>Bia Catsjo.</i>	
		5.) <i>Musculi.</i> <i>Mituli.</i>	{	a.) <i>Musculus anafarcus.</i> b.) <i>Mitulus vulgaris major.</i> c.) <i>Mitellus saxatilis.</i> d.) <i>Musculus arenarius.</i>	e.) <i>Pholas.</i> f.) <i>Avicula.</i> g.) <i>Pholas lignorum.</i>
		6.) <i>Pinna.</i>	{	a.) <i>Pinna oblonga.</i> b.) — — <i>lata.</i> c.) — — <i>alba.</i>	
		7.) <i>Ostrea.</i>	{	a.) <i>Ostreum radicum, seu lignorum.</i> b.) — — <i>palorum.</i> c.) — — <i>saxatile.</i> d.) — — <i>placentiforme, seu ephippium.</i> e.) — — <i>plicatum.</i>	f.) <i>Ostreum echinatum.</i> g.) — — <i>Perlarum.</i> h.) — — <i>divisum.</i> i.) — — <i>tortuosum.</i> l.) — — <i>electricum.</i> m.) <i>Mitella.</i> n.) <i>Langhalsen.</i>

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII (p).

1. Hunc ante virum neminem invenimus, qui conchyliam 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 arriserit, 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 anatiferis & umbilicis marinis, imo male fecerit, nautilum & 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.	{ 1.) Valva superius convexa ac frequentius clausa subtus concava & aperta mobili. <i>Patella.</i> 2. Valva superius aperta & concava inferius clausa & immobili. <i>Balani.</i>	Genera.
---	---	--	--	---------

XII. Me-

(p) CAR. NIC. LANGII *methodus nova testacea marina in suas classes, genera & species distribuendi.* Lucern 1722. 4. (q) *Eruditor.* 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 radiciformes.*
- 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 prominent.

A. in se transversim vel oblique secundum longitudinem contorta.

B. ita secundum longitudinem contorta, ut circumvolutiones non appareant, sed adfit 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 fimbriatae.*
- 3.) Interna spira exterius tantillum apparente. *Porcellanæ spirales.*
- 4.) Basi prominente tumida leviter tuberosa. *Porcellanæ thoracicae.*
- 5.) Rima angusta nec striata, nec dentata, in utraque extremitate clausa. *Porcellanæ minores integrae.*

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII.

Pars I. Testacea marina, univalvia, non turbinata.	} Classis II. Testacea marina, univalvia, non turbinata, in se contorta, ita, ut eorum spiræ non prominent.	} Sectiones. C. Serpentum more ita in se contorta, ut eorum circumvolutiones nulla ex parte prominent, & tamen in utroque latere appareant. Cornua Ammonis.	} Genera. Cornua Ammonis unita. 1.) Orbis externi amplitudine & crassitie reliquis interioribus proportionata. <i>Cornua Ammonis unita proportionata.</i> 2.) Orbis externi amplitudine impropor- tionata. <i>Cornua Ammonis anomala.</i> Cornua Ammonis divisa. 1.) Simpliciter divisa orbi exteriori separato. <i>Cornua Ammonis simpliciter divisa.</i> 2.) Omnibus orbibus a se invicem separatis. <i>Cornua Ammonis integre divisa.</i>
---	---	---	--

Pars II. Cochleæ Marinae.	} Classis I. Cochleæ marinae longæ.	} A. Cochleæ marinae longæ, ore, labiis rectis.	} 1.) Cochleæ marinae a basi in acumen desinentes. <i>Cochleæ pyramidales.</i> 2.) Ore pyramidalium magis dilatato æqualiter fere crassæ & latæ. <i>Cochleæ cylindroidea.</i>
		} B. Cochleæ longæ, pyriformes.	} a. minores. 1.) Circa basin leviter ventricosæ & in acumen desinentes. <i>Cochleæ longæ pyriformes minores vulgares.</i> 2.) Labio sinistro rugoso & intorto circa medium leviter ventricosæ acunine obtuso integro. <i>Cochleæ longæ pyriformes minores intortæ integra.</i> 3.) Omnia prioris summitas sulco notata. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ & sulcatæ.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars II. Cochleæ Marinæ.	Classis I. Coch. marinæ longæ.	B. Cochleæ longæ, pyriformes.	b.) majores.
			1.) Basi leviter ventricosa acumine tenuiori. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores, vulgares.</i>
			2.) Basi leviter ventricosa acumine obtuso integro. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores, intortæ integræ.</i>
		3.) Basi leviter ventricosa, sulco donatæ, æqualiter crassæ. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ cylindroidæ.</i>	
	Classis II. Cochleæ Canaliculatæ.	A. Cochleæ canaliculatæ rectæ.	1.) Ore elongato angustiore. <i>Cochleæ canaliculata rectæ tenuiores.</i>
			2.) Ore elongato ampliore. <i>Cochleæ canaliculata rectæ crassiores vulgares.</i>
			3.) Ore ex latere sinistro labioso e pluribus laminis sibi impositis. <i>Purpura rectirostræ.</i>
		B. Cochleæ canaliculatæ incurvatæ.	1.) Canaliculo introrsum incurvato. <i>Cochleæ canaliculata introrsum incurvata.</i>
			2.) Canaliculo extrorsum incurvato. <i>Cochleæ 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 unguulorum instar abeunte. <i>Cochleæ muriciformes insigniter crispata vel unguolata.</i>	
		5.) Ore in latere sinistro labioso, striato, rugoso, e pluribus laminis formato. <i>Purpure curvirostræ.</i>	
		6.) Canaliculo sinistrorsum reflexo ac depresso, dextro oris labio fimbriato dentato, sinistro labioso striato, testa pone labium sinistrum fimbria & pericoclio instructa. <i>Cochleæ cassidiformes umbilicata.</i>	
		7.) Umbilicato umbonatæ oris sinistro labio tenuissime labiato. <i>Cassidæ.</i>	

XII

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars II. Cochleæ Marinæ.	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 sulcata.</i>
			e.) Ore aperto fulcato & canaliculato. <i>Buccina parva sulcata & 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 & sulcata.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinae.

Classis IV. Cochleæ marinae ore & mucrone elongatis, prima spira notabiliter angustiori quam in Buccinis. Strombi.

Sectiones.

A. Strombi ore superius aperto.

B. Strombi integri.

A. Turbines aperti.

B. Turbines integri.

C. Cochleæ ore brevi, basi lata in mucronem rectilineum conoideum abeunte.

Genera.

- a.) Strombi ore superius aperto. *Strombi canaliculati acuminati.*
- b.) — — — — *Strombi canaliculati rostrati ore simplici.*
- c.) — — — — *Strombi canaliculati rostrati ore anguloso.*
- d.) — — — — *Strombi canaliculati rostrati ore labioso.*
- e.) — — — — *Strombi sulcati vulgares.*
- f.) — — — — *Strombi sulcati labioso ore.*

- a.) Strombi integri. *Strombi integri vulgares seu ore simplici.*
- b.) — — — — *Strombi integri ore labioso.*
- c.) — — — — *Strombi integri ore fimbriato & dentato.*

- a.) Ore superius lato. *Turbines aperti, lati.*
- b.) Ore oblongo aperto acuminato. *Turbines aperti, acuminati.*
- c.) Ore in canaliculum rectum elongatum abeunte. *Turbines aperti, canaliculati recti rostri.*
- d.) Ore obliquo canaliculo oblique sinistrorsum incurvato. *Turbines aperti, canaliculati oblique incurvati.*
- e.) Ore aperto sulcato. *Turbines aperti sulcati.*
- a.) Ore clauso integro. *Turbines integri.*
- b.) Ore integro acuminato. *Turbines integri acuminati.*
- c.) Ore integro fimbriato. *Turbines integri fimbriati.*

- a.) Ore angusto & horizontaliter compresso. *Trochi ore angusto & horizontaliter compresso.*
- b.) Ore ampliore & subrotundo. *Trochi ore ampliore & subrotundo.*

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinae. Classis VI. Cochleæ marinae breviores ore & mucrone contractis.	Sectiones,	Genera.	
	A. Cochleæ breviores ore & mucrone proportionatis.	a.) Ore & mucrone proportionatis.	<i>Cochlea trochiformes.</i>
		b.) — — — —	<i>Cochlea marina terrestriformes.</i>
		c.) — — — —	<i>Cochlea depressa.</i>
	B. Cochleæ breviores perpendiculariter anomalæ.	a.) Perpendiculariter anomalæ.	<i>Nerita.</i>
		b.) — — — —	<i>Cochlea umbilicata foramine spirarum semicirculari.</i>
		c.) — — — —	<i>Cochlea umbilicata foramine spirarum rotundo.</i>
	C. Cochleæ breviores horizontaliter anomalæ.	a.) Horizontaliter anomalæ.	<i>Cochlea plana.</i>
		b.) — — — —	<i>Aures marinae.</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 Marinæ.

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 dearticulatum unito, ora testæ crenata. <i>Concha 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>Concha pectiniformes æquilatera 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 æquilatera.</i>
D. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvatæ.	{ a.) Subrotundæ. b.) Compressæ testa tenuiore cardine magis contracto. <i>Tellina æquilatera.</i>
E. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ cardine umbone destituto.	{ a.) Testa tenuissima cardine per harmoniam unito. <i>Pinna recta.</i> b.) — — — — — <i>Pinna incurvatæ.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars III. Conchæ Marinæ.

Classis II. Conchæ inæquilateræ.

Sectiones.	Genera.
A. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, notabiliter umbonata & 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 umbonata & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ. <i>Concha margaritifera.</i>
C. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ notabiliter umbonata & 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 umbonata & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ. b.) Conchæ pectiniformes inæquilateræ triangulares. c.) — — — — — <i>Tellina inæquilateræ.</i> d.) Insigniter ventricosi triangulares. <i>Conchæ Tellinaformes.</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 soleneformes.</i> h.) Rugosæ, ventricosæ a cardine acuminato ad oram subrotundam & latam productæ. <i>Mytuli.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII

Pars III. Conchæ Marinae.

Classis III. Conchæ anomalæ f. valvis inæqualibus.

Classis II. Conchæ inæquilateræ.

Sectiones,

Genera.

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

F. Conchæ marinæ inæquilateræ non umbonatae cardine umbone destituto.

A. Conchæ marinæ anomalæ umbonatae & auritæ.

B. Conchæ marinæ vix aut irregulariter tantum umbonatae rugosæ.

a.) Triangulares rugosæ striis densissimis & laminis imbricatim positis.

Conchæ imbricatae.

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. *Hysteroconchæ.*

e.) Instar alæ expansæ. *Conchæ Aliformes.*

f.) Figuræ quadratæ. *Conchæ quadratæ.*

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

b.) Structura peculiari.

a.) Testa valida insigniter ventricosa striis latissimis. *Pectines anomali.*

b.) Testa crassiore umbone cardinis interne validissimo. *Spondyli.*

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 peculiaria. *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 brevia nimis se gessit.

		<i>Clavis methodi.</i>	
		Genus.	Species.
Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	Genus.	I. Def. Testacea marina univalvia valde ventricosa & ita in se transversim contorta, ut eorum circumvolutiones nulla ex parte promineant, & nullo modo vel vix appareant.	1. <i>Nautili.</i> <i>Schiffküttel.</i>
	Genus.	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.	2. <i>Patella.</i> <i>Schüssel-Muschel.</i> 3. <i>Spondyli.</i> <i>Stein-Austern.</i> 4. <i>Aures marinae.</i> 5. <i>Umbilici.</i> <i>marini.</i>

XIII. Me-

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

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	Genus.	Ordo.	III.			
				I.	Testacea canaliculata recta, brevia, structuræ tenuis ore frequenter angustiore adnata super saxa & ostreorum testas.	6. Balanorum teste seu calyces. Zahn-Muschel.
				II.	Testacea univalvia intus cava vermium in modum formata varie incurvata inflexa ac intorta.	7. Tubuli vermiculares. Wurmformichte Meer-Röhrchen.
Classis II. Testacea Bivalvia.	Genus.	Ordo.	I.			
				I.	Testacea valvis æqualibus æquilateris mediocriter vel leviter umbonatis & incurvatis cardine denticulatum unito testa crassiore.	Concha. Meer-Muscheln.
				2.	Testacea bivalvia cardine per simplicem ginglymum unito.	Ostrea. Austern.
				3.	Testacea bivalvia valvis æqualibus inæquilatera leviter umbonata, rugosa & ventricosa a cardine sensim contracto & acuminato ad oram subrotundam & latam longe productæ.	Mytuli. Mieß-Muscheln.
						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 destituta.	<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 - Eischeln.</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 breviorè, 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 & producatur.	<i>Cochleæ. Meerschnecken.</i>
Genus	II. Cochleæ marinæ ore admodum parvo superius mucrone omnium longissimo.	<i>Turbines. Schraub- Hörner.</i>
Genus	III. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul longe elongatis & prima spira notabiliter angustiore quam in Buccinis.	<i>Strombi. Schraub- Schnecken.</i>
Genus	IV. Cochleæ pyramidales basi volutarum ad instar Jonicarum vel Corinthiacarum in spiras convolutæ ore longissimo.	<i>Cylindri. Cylinder- Schnecken.</i>
Genus	V. Cochleæ æquali crassitie in longum productæ ore longissimo in basi vero mucronem turbinatum referentes.	<i>Turbines cylindroi- des. Cylindri- sche Schrau- ben-Hörner.</i>
Genus	VI. Cochleæ marinæ ore & mucrone simul elongatis prima spira notabiliter ventricosa.	<i>Buccina. Kinckhörner.</i>

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.	Genus	VII. Cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ, mucronatæ vel tuberosæ prope summitatem & latere dextro fulcatæ & auritæ.	<i>Murices.</i> <i>Stachel-Schnecken.</i>
	Genus	VIII. Cochleæ canaliculatæ crassiores ore ex latere sinistro labioso e pluribus laminiis sibi invicem impõsitis, cochleatæ, striatæ & rugosæ.	<i>Purpura.</i> <i>Purpur-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 perbasin extensa.	<i>Porcellana</i> <i>f. Venerea.</i> <i>Porcellan-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 Infula Amboina.

1. 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 Ofindien 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 serpant 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

Patellæque.

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

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

C. rotunda

α. rima laxa non dentata *Bulla.*

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

a. minores

1. unicolores

2. striatæ

3. maculatæ

b. mediocres

c. majores

XV. Me-

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

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

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

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Cassides.

A. Asperæ

a. muricatæ

 α . non caudatæ

1. ramosæ

2. tuberosæ

 β . caudatæ

1. spinosæ

2. verrucosæ

3. tuberosæ

b. alatae

 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. sulcatæ

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

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

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.

A. Figuræ conicæ, Volutæ conicæ

- a. vertice plano æquabili, *Literata.*
- b. vertice prominentiore, *Meta butyri.*
- c. vertice rostrato, *Musica, Vespertilion.*

B. Figuræ cylindræ

- 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. squammatæ & variegatæ.
 - β. minores, Cylindri proprie sic dicti
 - 1. non dentati
 - 2. dentati, margine plicato.

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

Aures marine

Classis VI.
Minus turbina-
ta spira unica
brevis.

- 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
 - a. rotundiores, *Chama.*
 - β. longiores, *Myruli.*
- B. Corpore tenuiori
 - a. 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 spherica
 - 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 præ quidem ex conchyliorum ordine derivat Belemnites, sed quia hæc petrefacta conchyilia hactenus frustra quæsitæ sunt inter testacea marina quæ littora maris tegunt, pelagia potius & in abyfso maris latitare videntur, quorum structura an ex petrefactis specimini- bus 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; extremo thalamo animali receptaculum præbente, ceteris vacuis, sed siphunculo sensim gracilescen- te 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 componun- tur, ut *Concha*, *Conchoides*, *Balanus* & *Echinus*.

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

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYERII.

Genera summa feu

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. *Belemnite 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. *Nerita*

d. *Cochlea*

e. *Buccina*

f. *Murices*

g. *Cassides*

h. *Cylindri*

i. *Voluta*

l. *Porcellana* &c.

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Clasēs, 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 amplioribus.
- β. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.
- γ. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, subito decrescens; thalamis 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 decrescens, externe sulcatus; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- ζ. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis latioribus.
- η. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiore, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis angustioribus.
- θ. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiore compresso, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis latioribus

XVI. Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Classes. III. Species

1. *Orthoceratites* siphone ad peripheriam locato amplissimo & annularibus eminentiis insignito, lente decrefcens.

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

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

Ordines

α. *Nautilus* diaphragmatibus convexo concavis, semilunaribus.

β. *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. *Patchæ*. 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 & claudici queant.

Genera: I. *Chama*. II. *Mituli*. III. *Tellina*. IV. *Pinna*.

V. *Ostrea*. VI. *Pectines*. VII. *Anomia*.

- VI. *Conchoides*, 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: α. *Echinometra*. β. *Echinoconus*. γ. *Echinocorys*. δ. *Echinantibus*. ε. *Echinospatagus*. ζ. *Echinobristus*.

η. *Echinodiscus*.

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 existat.

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>			
	<i>Buccinum</i>			
	<i>Lyra</i>			
	<i>Turbo</i>			
	<i>Cassida</i>			
	<i>Strombus</i>			
	<i>Fistula</i>			
	<i>Terebellum</i>			
Classis II. Testa univalvis spiralis multilocularis Nautilus.	<i>Murex</i>	}	Classis VI. Testa univalvis tres simplex Dentalium.	} <i>Dentalium</i>
	<i>Purpura</i>			
	<i>Aporrhais</i>			
	<i>Nerita</i>			
	<i>Trochus</i>			
	<i>Mytulus</i>			
	<i>Vulva marina</i>			
	<i>Pholas</i>			
	<i>Bucardium</i>			
	<i>Perna</i>			
	<i>Chama</i>			
Classis III. Testa univalvis convoluta rima longitudinali Cyprea.	<i>Nautilus</i>	}	Classis VII. Testa bivalvis Concha.	} <i>Solen</i>
	<i>Orthoceros</i>			
	<i>Lituius</i>			
	<i>Tellina</i>			
	<i>Pinna</i>			
	<i>Ostrea</i>			
	<i>Pecten</i>			
	<i>Mitella.</i>			
	<i>Vomer</i>			
	<i>Concha Veneris</i>			
	<i>Porcellana</i>			
Classis IV. Testa univalvis patula leviter concava perforata ad angulum spiralis Haliotis	<i>Concha VIII.</i>	}	Testa multivalvis Valvulæ duabus plures Lepas	} <i>Concha anatifera</i>
	<i>Auris marina</i>			
	<i>Verruca testudinis</i>			
	<i>Balanus marinus.</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, mytutorum, 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 circuito extremo septem aculeos formantibus stellæ instar radiata, alias dicta astrolepas.	
			5. <i>Lepas</i> vertice recurvo.	5. — 3.
			6. <i>Lepas</i> vertice incurvato ad limbum desinente, quod repræsentat pectinem profunde striatum, alias dicta concho-lepas.	6. — 1.
			7. <i>Lepas</i> vertice perforato.	7. — 6.
			Familia II.	1. <i>Auris</i> marina sex foraminibus.
		<i>Aures</i> marina.	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 Conchologie. à Paris. 4. 1742.*

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Conchæ Univalves.

Familia III.	Species.	Varietates.
<i>Conchæ canales</i> f. <i>Tubuli marini</i> .	1. Canales dentales striati. 2. Canales dentales recti.	1. — 1.
Tubulus marinus est concha univalvis figura oblonga in apicem definente cornu modice inflexo, recta.	3. Canales cornu modice inflexo similes. 4. Penicillus marinus f. Alveolus ex insula Amboina. 5. Canales dentales antales dicti.	3. — 8. 5. — 2.
Familia IV.		
<i>Navicula</i> f. <i>Nautili</i> . Nautilus est Concha univalvis, oblonga, & rotunda, tenuis, crassa, aurita, inaurita, lævis & canaliculata, naviculam exhibens.	1. Nautilus maximus crassus & lævis. 2. Variis partitionibus concameratus. 3. Canaliculatus, vacuus & integer, nullo diaphragmate disjunctus. 4. Papiraceus, depressus & tenuis. 5. Auritus & latiore carina.	1. — 2. 5. — 3.
Familia V.		
<i>Coclea lunares</i> . Coclea lunaris est univalvis, ore rotundo, umbilicata, clavícula depressa, elata, superficie striata, laciniata, canaliculata, tuberosa, lævi.	1. Coclea lunaris fasciata & tuberosa. 2. Coclea olearia & umbilicata. 3. Coclea apice exerto. 4. Coclea apice depresso. 5. Coclea, oculus Hirci. 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.	1. — 4. 3. — 5. 4. — 2. 5. — 3.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

		Familia VI.	Species.	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves.	<i>Coclea valvata</i> f. <i>semilunares</i> .			
		Coclea semi-lunaris est univalvis, compactili corpore, ore plano & dentato, ex parte columellæ edentula, quædam apice paulum exerto, quædam compresso,	1. Nerita dentata. 2. Nerita canaliculata. 3. Nerita fulcata. 4. Nerita edentula. 5. Coclea umbilicata. 6. Coclea umbonata.	1. — 5. 3. — 2. 4. — 10. 5. — 5. 6. — 3.
		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,	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.	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.

Buccina.

Buccinum est Concha univalvis tubæformis, ventre extenso, ore lato & elongato, cauda longa & distincta, brevi, clavicula in longum erecta, minus erecta, contabulata, rostro recurvo.

Species.	Varietates.
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.

Turbinæ seu Strombi.

Turbo seu Strombus est Concha univalvis, ore longo, largo, depresso, rotundo, dentato, edentulo, versus basim 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.

Volutæ seu Cuculli.

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.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rhombus, clavicula corpori unita. 2. Rhombus clavicula circulo distincta. 3. Rhombus clavicula coronata. 4. Rhombus columella rugosa. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. — 7. 2. — 3. 3. — 3. 4. — 2. 5. — 2. 6. — 2.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

	Species,	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves.	Familia XIV. <i>Concha Globosa.</i>	
	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.
Classis I. Conchæ Univalves.	Familia XV. <i>Porcellana seu Venerea.</i>	
	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.
Classis II. Conchæ Bivalves.	Familia I. <i>Ostrea.</i>	
	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.

		Species.	Varietates.
Classis II. Conchæ Bivalves.	Familia II.		
	<i>Chama.</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.		
	<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.		
<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 Venenis.	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.			
<i>Pectines.</i>			
Pecten est Concha bivalvis, ex omni parte clusilis & striata in formam Pectinis, quo capilli pectuntur, plana, elata, aurita, semiaurita, inaurita,	1. Pecten utrinque auritus.	1. — 17.	
	2. Pecten semiauritus.	2. — 6.	
	3. Pecten inauritus.	3. — 7.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

	Familia VI.	Species.	Varietates.
Classis II. Conchæ Bivalves.	<i>Solenes</i> sive <i>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.
	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.
Classis III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	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><i>Pollicipedes.</i> Pollicipedes sunt Conchæ multivalves, planæ, triangulares, multis laminis in acumen desinentibus constantes, pediculo inhxerentes, multis cirris insignitæ.</p>	1. Pollicipedum congeries.		
	<p>Familia V. <i>Concha Anatifera.</i> Concha Anatifera est multivalvis, plana, triangularis, e quinque testis composita, longo pediculo ligatis, quatuordecim cirris conspicua.</p>	<p>1. Concha Anatifera, adhærens pediculo oblongo & crasso. 2. Concha Anatifera, pediculata, pediculo exiguo Amygdalæformis. 3. Concha Anatifera ramosa seu arborefcens, elongatior & acutior.</p>	1. — 2.	
<p>Familia VI. <i>Pholades.</i> Pholas est Concha multivalvis, oblonga, duabus aut quinque testis distincta, lævis, aspera, reticulata, accurate clausa, non perfecte clausa.</p>	<p>1. Pholas oblonga & rotunda, duabus valvis constans. 2. Pholas oblonga, irregularis, duabus valvis constans. 3. Pholas oblonga, irregularis, quinque valvis constans.</p>	<p>1. — 6. 2. — 2. 3. — 1.</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 exprobrantur, hic non disquiro, comparatio utriusque cuivis intelligenti lectori hac in re faciet fatis.

		Genera.
Pars I. Testæ Exothallassiæ.	{ 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.	III. Conchæ. <i>Musculus.</i>
		I. Vasculosæ. <i>Patellæ.</i>
	{ Class. II. Quæ internam fabricam occultant.	II. Tubulosæ. <i>Tubuli.</i>
		I. Vasculosæ. <i>Cymbium, Mus marinus, Porcellana.</i>
		II. Tubulosæ polythalamix. <i>Nautilus, Ammonia, Orthoceras.</i>
		I. Ore labiisque rectis.
Pars III. Cochleæ marinæ.	{ Class. I. Cochleæ longæ.	II. Piriformes.
		I. Rectæ. <i>Purpura.</i>
	{ Class. II. Canaliculatæ.	II. Incurvatæ. <i>Murex, Aporbais, Purpura, Cassida.</i>
		I. Parva.
	{ Class. III. Buccina.	II. Majora.
		I. Ore superius aperto.
	{ Class. IV. Strombi.	II. Integri.

XVIII.

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

-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.
Pars IV. Conchæ ma- rinæ.	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>
	Class. II. Valvis æquali- bus inæquila- teræ.	I. Notabiliter umbonatæ & recta incurvatæ. <i>Cordiformes, quædam.</i>
		II. Leviter umbonatæ & re- cta incurvatæ.
		III. Notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.
		IV. Leviter umbonatæ & oblique incurvatæ. <i>Tellina inæquil. Musculus, Mytulus.</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 marina- rinæ.</p>	<p>Class. III. Valvis inæqua- libus.</p>	<p>Sectio I. Umbonatæ.</p>	<p>Genera. <i>Concha pecti- nata, Spondylus, Gryphoides.</i></p>
		<p>II. Non, vel irregulariter um- bonatæ sine ullo cardi- nis indicio.</p>	<p><i>Ostreum.</i></p>
<p>Pars V. Testæ marinæ polytomæ.</p>	<p>Classis. Multivalvia.</p>	<p>I. Quarum portiones con- nectuntur per articula- tionem cartilagineam.</p>	<p><i>Pholas, Tellina cancellifera.</i></p>
		<p>II. Quarum portiones con- nectuntur per suturam squamosam.</p>	<p><i>Balani.</i></p>
		<p>III. Quarum portiones con- nectuntur per suturam propriam.</p>	<p><i>Echinus, E- chinometra, Echino- spatagus, Echinantus, Echinodiscus.</i></p>

XX.

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>Troski.</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-Cabinets, so 1743. in Leipzig verauctionirt worden,

XX.

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

Classis I. Conchylia Univalvia.	Genera.	Species.
	VII. <i>Cochlea</i> globosæ seu ovariz & umbilicatæ.	a. Cochlea alcaria parva.
		b. Cochlea nodosa.
		c. Cochlea globosa.
		d. Cochlea pectinata.
		e. Ovum ibicis.
		f. Cochlea umbilicata.
	VIII. <i>Buccinum</i> .	a. Buccinum Tritonis.
		b. Buccinum tuberosum.
		c. Buccinum lineatum.
d. Buccinum fasciatum.		
e. Corona papalis.		
f. Fusus longus.		
g. Buccinum undosum.		
h. Buccinum verrucosum.		
IX. <i>Strombi</i> . <i>Pfriemenhörner</i> .	a. Subula crassa.	
	b. Strombus caudatus, lævis.	
	c. Strombus fasciatus.	
	d. Turris Babylonica.	
	e. Tympanotonus.	
X. <i>Volutæ</i> . <i>Walzen</i> .	a. Cymbium coronatum.	
	b. Voluta maxima alba.	
	c. Voluta musicalis Rumphii.	
	d. Voluta marmorea.	
	e. Voluta spectrorum.	
	f. Voluta pinnata.	
	g. Rapa.	
	h. Auricula Midæ.	
	i.) Harpa.	
	l.) Vespertilio.	
	k 2	

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>Cylindrus niger.</i> b. <i>Cylindrus cœruleis guttis.</i> c. <i>Cylindrus 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 falata.</i> e. <i>Porcellana ovum.</i> f. <i>Argus minor.</i> g. <i>Porcellanæ aselli.</i> h. <i>Entalia.</i>
	XIV. <i>Aures marinae.</i> <i>Patella.</i>	{ a. <i>Auris marina vulgaris.</i> b. <i>Patella lævis.</i> <i>Matrosen-Mützen.</i>
XV. <i>Vermiculi marini.</i> <i>Balani.</i>	{ a. <i>Dentalia viridia.</i> b. <i>Vermiculi.</i> c. <i>Balani.</i> d. <i>Balanus mitralis.</i>	

XX.

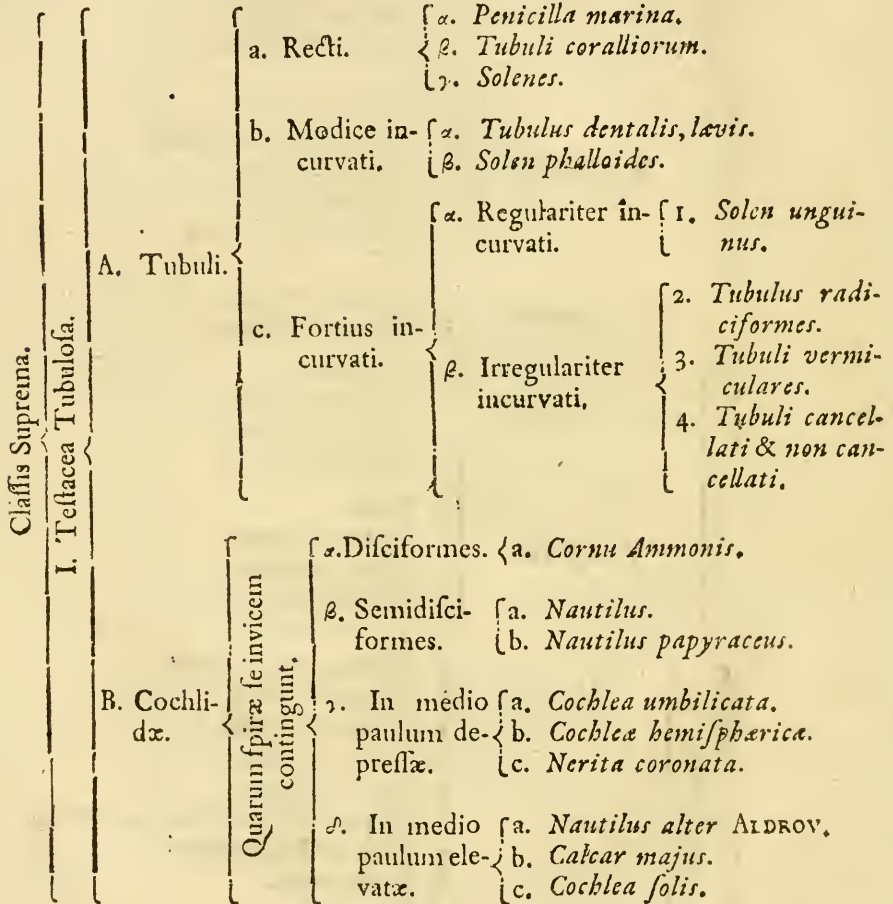
Methodus Testaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lips. 1743. publica auctionis lege venditarum*, prostat.

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>Amusium.</i> b. <i>Concha Veneris.</i> c. <i>Pectunculi læves.</i> d. <i>Pectunculi asperi.</i>
Cl. III. Partes Animalium Mariorum.	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 saxatilis,</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 rosmari.</i>

XXI.

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

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



XXI.

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 veneræ.</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>				
θ. Styliformes.	a. <i>Buccina.</i>				
	b. <i>Strombi.</i>				
	c. <i>Turbines LANG.</i>				
ι. Coniformes.	a. <i>Voluta.</i>				
κ. 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.	γ. Pyriformes.	a. <i>Rhombi</i> quidam LISTERI.
				b. <i>Cochlea pennata</i> .
				c. <i>Perdix</i> .
				d. <i>Cymbium</i> .
				e. <i>Buccina</i> quædam RONDELET.
				f. <i>Harpa</i> .
				g. <i>Vespertilio</i> .
				h. <i>Cassides verrucosa</i> quædam.
			δ. Ventricosæ.	a. <i>Buccina</i> .
				b. <i>Turbines</i> & <i>murices</i> & <i>purpuræ</i> quædam BUONANNI.
				c. <i>Fusi</i> seu <i>buccina canaliculata</i> .
				d. <i>Buccina aculeata</i> .
				e. <i>Purpura</i> ita dictæ <i>echinata</i> , <i>acu-</i> <i>leata</i> , <i>cornuta</i> .
				f. <i>Murices</i> .
				g. <i>Strombi</i> .
				h. <i>Turricula</i> .
				i. <i>Cochleæ alata</i> .
				l. <i>Murices alata</i> .
				α. <i>Cornua Ammonis</i> simpliciter divisa LANG.
II. Testacea Vasculosa.	Conchæ.	A. Simples	α. Patellæ.	β. Aures marinæ.
		Mono'duzæ.		

XXI. Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

II. Testacea Vasculosa, Conchz.

B. Compositz.

α. Bivalves
β. Dupay.

ζ. Plurivalves

πολύδουρα.

- α. Aequilateres { 1. Mytuli aculeati.
fere planz. 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 æquilatera.
 c. Tellina quadam LISTBR.
- γ. Laterum inæqualium. { 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.
- δ. Valvis dissimilibus. { 1. Pectines anomali.
 2. Concha palliata.
 3. Spondyli.
 4. Ostrea echinata.
 5. Ostrea tortuosa.
 6. Ostrea plicata.
- ζ. Plurivalves { 1. Balani glandiformes.
 2. Mitella.
 3. Concha anatifera.

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 Testaceis 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 ἀπόδρι, & monstrum singulare PAULINI est Bellua marina pedibus & antennis instructa omnium maxima, quam novissime Cl. PONTOPIDANUS in *hist. nat. Norwagia* descripsit: diversissima itaque animalia sub uno copulat nomine generico, quod legibus methodi ab ipso datæ e diametro contrarium est.

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

Tegmen corporis testa 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.
II. Testa univalvis spiralis unilocularis.	g. Buccinum.
<i>Cochlea.</i>	h. Lyra Davidis.
Animal Limax.	i. Turbo.
	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 marina.
<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.	
Tegmen Corporis testa lapidea.	VI.	Testa univalvis spiralis multilocularis. Sepia,	Animal <i>Nautilus.</i>	{ a. Nautilus. b. Cornu Hammonis. c. Orthoceras. d. Lituus.
			{ a. Ostreum testa inferiori elatiore. b. Nummus Brattenburgensis. c. Chama testis æqualibus convexis hiantibus. d. Cunnus marinus. e. Mutilus testis oblongis clavis, 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.	
	VII.	Testa bivalvis, Tethys.		
		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 tæties 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 destituuntur 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 sistit ut & Classis tertia.

7. In Parte quinta & sexta, si Echinus & Tubulus, ut tum 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 circumularium spirarum profunde videntur intorti.	Genera. I. Cochlis plana semilunaris spiraliter ita inflexa, ut simplex spiræ extrema & spaciore fere sola appareat, proximam sibi spiram oris medio recipiens. <i>Nautilus.</i> II. Cochlis plana plarium spirarum ab altera parte apparentium, in cuius os, ad Nautili instar, spiræ proxima inflectitur. <i>Seminautilus.</i> III. Cochlis plana, cuius spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro, margine simplicis; ultima spiræ vel a reliquis separata, vel reliquis contigua. <i>Cornu Hammonis.</i> IV. Cochlis plana umbilicata, cuius ultima spiræ vastior cornu multum refert: ore labiato dimidiam spiram recipiens. <i>Semicornu.</i>	Species. a. Laves. 5. b. Sulcati. 7. 2. a. Legicima. 2. b. Spuria. 4. 2.
--	---	--	---	--

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
<p>Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constituti ratione circumacti.</p>	<p>II. Cochlides 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>II. Cochlis convexa, spira- rum configuratione neriti- ca, sed in hoc diversa; quod orificium proprium spiræ suæ lamellam servet inte- gram, nec adeo spiram pro- ximam in se recipiat, sed te- gat, eideinque se accom- modet. <i>Serpentulus.</i></p> <p>III. Cochlis parum convexa muricibus spirarum radians, <i>Sol.</i></p> <p>IV. Cochlis convexo-plana, ore baseos plano & negle- cto. <i>Luna.</i></p> <p>V. Cochlis convexa, plicis ul- tra marginem protensis ra- diosis. <i>Stella.</i></p> <p>VI. Cochlis convexa, ore an- gusto irregulari <i>Angystoma.</i></p>	<p>a. Oris mar- gine sim- plici. 17. b. Oris mar- gine sim- briato. 2.</p> <p>a. Ore labi- ato acut- angulo e- dentulo. 6. b. Ore fim- briato. 5.</p> <p>2.</p> <p>1.</p> <p>1.</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. Cochliides fornicatæ, quarum spiræ maxima in fornicem excurrit, vel, quæ ori imposita & per umbonem lateralem inspecta maximæ spiræ diametrum axe longiorem habet.	I. Cochlis fornicata, ore circulari edentulo fimbriato. <i>Cricostoma.</i>	a. Lævia. 3. b. Striata. 2. c. Muricata. 2. d. Lacinia. 3.
	II. Cochlis fornicata, ore ducto ellyptico ad umbilicum replicato. <i>Platystoma.</i>	a. Ore simplicis. 15. b. Ore fimbriato. 9.
	III. Cochlis fornicata, semilunato ore dentato. <i>Dontostoma.</i>	a. Dentibus ad Columellam. 7. b. Dentibus ad colum. & labium. 4.
	IV. Cochlis fornicata, labio diducto in quinque canaliculos. <i>Pentadactylus.</i>	2.
	V. Cochlis fornicata, circum circa muricata. <i>Tribulus.</i>	3.
IV. Cochliides ellypticæ, quarum venter ovalis depressus in mucronem spiralem terminatur.	I. A similitudine auris humanæ gyri apparent in superficie convexæ extremitate. <i>Auris marina.</i>	a. Læves. 4. b. Striatæ. 7.
	II. Cochlea ellyptica instar catini lactis. <i>Catinus lactis.</i>	
	III. Cochlis ellyptica depressa ore semilunari diducto edentulo. <i>Vitta.</i>	7.
	IV. Cochlis ellyptica duarum spirarum, externa figura Turcico capitis tegumento vittato similis. <i>Cidaris.</i>	2.
	V. Cochlis ellyptica paucarum spirarum ex ventre oblongo turgido in papillarum mucronem affurgentium. <i>Mamma.</i>	9.
	VI. Cochlis ellyptica explanata paucissimis spiris ad alterum latus inflexa. <i>Scapha.</i>	1.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Classes.	Genera.	Species.
V. Cochlides conicæ, gyris in co- num geo- metricum turbinatis.	I. Conus spiralis amplioris & complanatae baseos, ut fere re- tus insistat horizonti. <i>Trochus.</i>	a. Læves. b. Asperi.
	II. Cochlis trochiformis reticu- lo piscatorio (<i>cinem Käseher</i>) comparanda. <i>Hamus.</i>	2.
	III. Trochoides longo ore in ca- naliculum extertum contra- cto. <i>Pseudotrochus.</i>	2.
	IV. Canales spirales in conum acutum & longum contorti. <i>Strom- bi, Turbines.</i>	
	V. Strombus acute muricatus ore irregulari vario. <i>Tyrpanotonus.</i>	
	VI. Strombus styloformis oris oblongi labiis fimbriatis in canaliculum recurvum ex- currentibus. <i>Vertagus.</i>	
	VII. Strombus rostro adunco bicipiti. <i>Noctua.</i>	
	VIII. Cochlis strombo similis sed cucullata & anati natanti similes. <i>Ayas.</i>	
	IX. Strombus alatus, seu labio in murices diviso digitos an- serinos referens. <i>Pes anserinus.</i>	
	X. Strombus brevis oris varie- tate seu configuratione ab ha- ctenus recensitis discrepans. <i>Oxy- strombus.</i>	
	XI. Cochlides conicæ ore patu- lo cucullato, in spira maxime inflata. <i>Tubaptonurgica.</i>	
	XII. Cochlides conicæ breves ore in spira maxima valde la- ta nec multum ventricosa di- ducto. <i>Pseudostrombus.</i>	
	XIII. Cochlis conica paucis spi- ris producta ore in extreni- tate sinuose aperto & abhinc notabili sulco versus dexte- rum circumscripto cum sinu ad scapum profundo. <i>Dipsacus.</i>	

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINI.

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 resurgens.

Classes.	Genera.	Species.
V. Cochli- des 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. Cochli- des graciles forma <i>Nassa.</i> XVI. Cochlis conica gracilis altera parte teres & aperta, al- tera acute conica. <i>Terebellum.</i>	
VI. Cochleæ, Cochli- des 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 ce- latæ.</i> III. Cochlea minor ore lunato, fimbriato & labiato, in spiris argute instar serpentis <i>Oelar Pebola</i> pîsta, 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>Olcavia.</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.				
<p>Pars I. Cochli- des, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumiaci.</p> <p>Secio I Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione refultans.</p>	<p>VII.</p> <p>Buccina, Strombi in ventrem ul- timæ spiræ globosum & vastum dila- tati: ore subrotando brevisiter ca- naliculato,</p>	<p>I. Buccina maxima, pro tubis sonoris infervientia. <i>Buccinum Tritonis.</i></p> <p>II. Buccinum, cujus costis suf- cis maculæ rotundæ infi- dent. <i>Argo-Buccinum.</i></p> <p>III. Buccinum corbis instar contextum. <i>Cophino-Salpinx.</i></p> <p>IV. Buccinum cujus os ad ca- naliculum in lacinias di- stenditur. <i>Buccinum lacerum.</i></p> <p>V. Buccinum cujus os &c. <i>Buc- cinum muricatum.</i></p>	<p>4.</p> <p>1.</p> <p>9.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>					
					<p>VIII.</p> <p>Turbines, Cochlides simplices in- ter Buccina & Cochleas ambigentes.</p>	<p>I. Trochus in ventrem inflatum & oblongum productus. <i>Urceus.</i></p> <p>II. Turbines breves ventrico- si, oris configuratione col- lum anatum referunt: urceis perfectiorem habent Tro- chum. <i>Lagena.</i></p> <p>III. Urceus recurvirostrus seu Conchylum Aldrovandi. <i>Sim- pulum.</i></p> <p>IV. Turbines urceiformes, ali- quantum compressi, utrim- que fimbriati. <i>Guttarium.</i></p> <p>V. Turbo obtuse conicus can- nistro similis. <i>Canistrum.</i></p> <p>VI Cochlis simplex, cujus spi- ræ intra costulas, sive cla- thrum longitudinale, scala- rum more decurrunt. <i>Scala.</i></p>	<p>5.</p> <p>2.</p> <p>8.</p> <p>2.</p> <p>8.</p> <p>2.</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 resurgens.

Classes.	Genera.	Species.
VIII. Turbines, Cochlides simplices in- ter Buccina & Cochleas ambigentes.	VII. Turbines per modum strombi torosi acute elon- gati, labiis callosis fimbria- tis. <i>Epidromus.</i>	10.
	VIII. Turbines acute conici, longi, in os longum termi- nantes. <i>Sipho.</i>	3.
	IX. Turbines parvi mucro- nis ex ventre turgido os in figuram auris diducentes. <i>Au- ricula.</i>	3.
	X. Turbines, ore oblongo, simplici sine trago, spira maxima in os manifeste inflexa. <i>Neritostema.</i>	
	XI. Cochlides torosæ, elon- gatæ, ore rotundo angu- sto. <i>Turbo lunaris.</i>	
	XII. Turbines per dorsum insecti Buccino similes, ore per spiras majores us- que ad mucronem aperto differentes. <i>Garagoi.</i>	
	XIII. Volutæ gibbæ acute mucronatæ labio expanso instar alæ. <i>Gallinula.</i>	8.
	XIV. Cochlides globosæ la- bio simplici diducto & ca- naliculato. <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>Sectio II. Cochlis composita, Duplicem Testæ Circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlicibus videatur esse composita.</p>	<p>I. Cochlides rostratæ, quæ proces- sum testæ ex oris labio extremo re- ctum, plus minus tur- binatum & elongatum habent.</p> <p>II. Volutæ lon- gæ, Cochlides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos al- ios ex basi externos ducunt.</p>	<p>I. Cochlis, cujus mucro Trochus est per ventrem laxiorem in canalem lon- gum teretem rectum ex- currens. <i>Trochus rostratus.</i></p> <p>II. Strombus ex ultima spira gibba rostrum tenue canali- culatum extendens. <i>Gladius.</i></p> <p>III. Cochlis ex strombo in ro- strum teres rectum produ- cta. <i>Fusus.</i></p> <p>IV. Cochlis globosa in ro- strum nonnihil incurvum canaliculatum producta. <i>Mazza.</i></p> <p>V. Cochlis leviter mucrona- ta Rapæ similis. <i>Rapa.</i></p> <p>VI. Cochlis corpore globoso spirali & rostro gracili con- stans. <i>Hausbellum.</i></p> <p>VII. Cochlis globosa longiro- stra, muricibus longis acutis densisque hispida. <i>Tribulus ro- stratus.</i></p>	<p>3.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>
		<p>I. Fascia testacea lata in for- mam conivoluta. <i>Conus.</i></p> <p>II. Cochlis per trochi & con- æquales bases formata. <i>Tro- cho-Conus.</i></p> <p>III. Cochlis voluta ex gemi- no Trocho figurata, ven- tre conico spiraliter toro- so. <i>Ditrochus.</i></p> <p>IV. Cochlis voluta ex ventre conico longo in acutissi- mum strombum producta. <i>Tur- ricula.</i></p>	<p>2.</p> <p>9.</p>

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Classes.	Genera.	Species,
II. Volutæ longæ, Cochliides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos al- ios ex basi externos ducunt,	V. Trochus angulose plicatus in conum diductum abiens, cujus apex per finem 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 con- num & cylindrum ambi- gens, in basi conica den- tata, maculis nubes menti- entibus. <i>Nubecula.</i>	
	VIII. Cochlis cylindrica vo- luta forma ossiculi fructu- rum 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>Conchylidium Rondeletii.</i>	
	XII. Voluta radicis Bryoniæ figura. <i>Radix Bryonia.</i>	
	XIII. Voluta longa ore longo ad turbinem sinuato. <i>Aporrhais.</i>	3.
	XIV. Voluta conchiformis amplo hiatus infra se turbi- nem colligens. <i>Concha nat atilis.</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. KLEINII.

		Classes.	Genera.	Species.
<p>Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.</p>	<p>Sectio II. Cochlis composita, Duplicem Testæ circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur esse composita.</p>	<p>III. Volutæ ovatae, extra ventrem oviformem gyros alios ad extremum figurantes.</p>	<p>I. Formatur ex duabus ellipticis concavis continuis, quarum altera conglobata in alterius cavitatem velut in concham recta devolvitur. <i>Bulla.</i></p>	2.
			<p>II. Volutæ parvæ olivis similes. <i>Oliva.</i></p>	5.
			<p>III. Voluta in sphaeram acta circa os dentatum leviter complanata. <i>Pila.</i></p>	1.
			<p>IV. Volutæ utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines con tortæ. <i>Porcellana.</i></p>	5.
			<p>V. Turbines sua basi in ventrem vastum oblongum dilatati, labio exerto fimbriato in recurvum canaliculum abeunte. <i>Cassis.</i></p>	5.
			<p>VI. Volutæ Cassidibus a dextro similes, a sinistro sine labio exhibentes. <i>Semicassis.</i></p>	3.
			<p>VII. Turbines oris utroque labio diducto, antrorsum duos canaliculos recurvos formantes. <i>Cassis bicornis.</i></p>	4.
			<p>VIII. Voluta valde diducta & inflata coloris & circulis longitudinalibus circa mucronem muricibus rectis coronata. <i>Cithara.</i></p>	8.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Classes,	Genera.	Species.
IV. Alata, Cochliæ compositæ expanso insigniter labio, & sinu ad canaliculum, labio vero muricato, Cornutæ dicuntur.	I. Trochoconus alatus seu labiatus in processum styloformem terminatus. <i>Monodactylus.</i>	5.
	II. Trochoconus in sex murices aduncos fissus, ultimo longissimo reliquis recurvis & brevioribus. <i>Harpago.</i>	2.
	III. Trochoconus labio in septem murices divisus. <i>Heptadactylus.</i>	7.
	IV. Trochoconus labiosus cornutus ex labio murices curvos protendens, super dorso lineatus. <i>Milleper.</i>	2.
	V. Testa alata tota velut lentibus obsita. <i>Lentigo.</i>	3.
	VI. Trochoconus plicatus, obscure flavus maculis rufis labio rotundo effuso. <i>Alata lata.</i>	7.
V. Murices, Cochliæ angulares quasi ex duplici pyramide factæ & exochis plurimis asperæ.	I. Murex exochis foliis Brassicæ nonnihil similis. <i>Murex frondosus.</i>	4.
	II. Murex exochis foliis &c. <i>Murex costosus.</i>	4.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.	
Appendix, Cochlidium Opercula.	I.	Lentes testaceæ convexo planæ umbilico similes, cochlidium quarundam operculum. <i>Umbilicus.</i>	8.	
	II.	Tessula linguiformis. <i>Operculum callorum.</i>	3.	
	III.	Opercula squamata, quasi cornea, Cochlearum. <i>Unguis odoratus.</i>	10.	
Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium ex sanguinum habitacula, testarum numero a se invicem differentes.	I. Patellæ.	I. Monoconcha convexo-concava ad scutorum veterum similitudinem. <i>Patella.</i>	4.	
		II. Monoconcha convexo-concava, margine variis angulis discripto. <i>Patella lacera.</i>	10.	
	II. Anfata, Monoconchæ processu quodam instructæ anfato.	I.	Monoconcha rotunda notabili processu conico obliquo ad figuram pileorum. <i>Calyptra.</i>	7.
		II.	Monoconcha ovalis in umbonem velut ansam cochlearis terminans. <i>Cochlearia.</i>	5.
Sectio I. Monoconchæ, Thalami testacei ex una concha formati, vulgo Univalvia.	III.	Conulus valde diductus, apice parum intorto. <i>Mitra Hungarica.</i>	3.	
	IV.	Monoconcha irregulariter quasi turbinata in conum inclinans, <i>Cochlo-Lepas.</i>	1.	

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
<p>Part II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exanguinum ha- bitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p> <p>Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ.</p> <p>A. Conniventes.</p>	<p>I. Diconchæ Figuratæ.</p> <p>II. Ostrea, Diconchæ conniventes figuræ sim- plicis irre- gularis ver- tice incon- stanti ratio- ne formato.</p>	<p>I. Diconcha clausa aviculæ alis erectis similis. <i>Avicula.</i></p>	4.
		<p>II. Diconcha figurata plana, figuram litteræ T flexuose exprimens. <i>Tudes Polonica.</i></p>	2.
		<p>III. Diconcha plana glottoi- des cum processu rectangu- lari. <i>Isognomon.</i></p>	1.
		<p>IV. Diconcha longa ex dua- bus quasi pyramidibus in parallelepipedum ruditer constructa. <i>Parallelepipedum.</i></p>	1.
		<p>I. Diconcha connivens figuræ simplicis &c. <i>Ostreum longum.</i></p>	3.
		<p>II. Diconcha placentiformis circa cardines neglectos ab una parte veluti aurita ex- tus scabra, fissilis, iatus margaritica. <i>Mater Perlarum.</i></p>	3.
		<p>III. Ostreum minus, striis, plicis & muricibus nota- tum. <i>Ostreum lave.</i></p>	10.
		<p>IV. Ostreum eminentiis divi- sis, tegularum in tectis or- dinem imitans. <i>Ostreum imbricatum.</i></p>	1.
		<p>V. Ostreum sinuose canali- culatum limbo sinuoso qua- si in plures canaliculos in- flexo. <i>Ostreum plicatum.</i></p>	3.
		<p>VI. Ostreum exochis altiori- bus asperum. <i>Ostreum muri- catum.</i></p>	6.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

Seçtio 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- pansus. <i>Musculus acutus.</i> II. Musculus respectu cardin- is 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- panse.	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 sulcata sed lineata. <i>Pseud- amasium.</i> IV. Diconcha auribus & striis cum pectinibus conveniens, corpore irregulari differens. <i>Cte- 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>Mytilo-pe- tunculus.</i>	2; I. I. 2. 2. I. I. 4. I.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

		Genera.	Species.
<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguium habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p>	<p>VI. Diconchæ Cordiformes, quæ valvarum curvatura & verticibus nuntantibus cordis figuram exprimunt lateraliter conspectæ.</p>	<p>I. Diconcha, minimum inæqualiter convexa, sutura perpendiculari. <i>Hemicardia.</i></p> <p>II. Diconchæ gibbosæ cor æquale exhibentes. <i>Ifocardia.</i></p> <p>III. Diconchæ conniventes cor irregulare exhibentes. <i>Anomalo-Cardia.</i></p>	<p>3.</p> <p>var. 3.</p> <p>var. 2.</p>
	<p>Secutio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ.</p>	<p>I. Diconchæ fulcatæ,</p> <p>II. Diconchæ umbilicatæ, quæ circa cardines a latere habent foveolam instar umbilici, reliquo corpore chamas æmulante.</p>	<p>I. Quæ sua conjunctione per ginglynum aut enarthrosin notabilem sulcum formant. <i>Diconcha, fulcata.</i></p> <p>I. Diconchæ umbilicatæ circumcinatæ. <i>Circomphalos.</i></p> <p>II. Diconcha umbilicata, striata. <i>Astinobolus.</i></p> <p>III. Diconcha umbilicata clathrata. <i>Omphalo-Clathrum.</i></p>
	<p>B. Interruptæ.</p>		

XXIII.

Methodus Testaceorum J. F. KLEINII.

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

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ,
Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguinum 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</i> <i>bivalvis.</i>	6.
II. Diconcha longa in utra- que extremitate notabiliter patens. <i>Concha longa biforis.</i>	3.
III. Diconcha longa margine inæquali biforis, accessoria testula plerumque in fum- mitate gaudens. <i>Pholas.</i>	var. 4.
IV. Diconcha longa uno quodam marginis loco hi- ans. <i>Concha longa uniforis.</i>	II.
V. Diconcha hiatula, intra vertices unbonatos pla- num latus intercipiens, me- dium sutura divisum. <i>Muscu-</i> <i>lus Polyseptoginglymus.</i>	5.
VI. Diconcha magna ad tri- angulum acutangulum fi- gura accedens, basi inter u- tramque testam aperta. <i>Pinna.</i>	19.
VII. Diconcha brevis, utrin- que patens, ex cardine den- tem longiusculum exfe- rens. <i>Concha Eboracensis.</i>	
VIII. Diconcha magna, cras- sa subrotunda, altera parte perpetuum hiatum for- mans. <i>Glicimeris.</i>	7.
IX. Diconcha patula, crasse striata vertice obtuso, la- tere altero effuso plantam pedis referente. <i>Mastra.</i>	2.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

		Genera.	Species.
<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animæ- lium exsanguinum habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p>	<p>Sectio III. Diconchæ inæquales, Conchæ, quarum altera valva, alteram limbo suo supetat.</p>	I. Diconcha anomala rostro perterebrato. <i>Terebratula.</i>	2.
		II. Diconcha anomala verti- ce integro in tres gibbos continuos elato. <i>Concha tri- lobos.</i>	3.
		III. Diconcha, altera valva ru- gosa, rostrata & incurvata, altera instar operculi. <i>Concha adunca.</i>	4.
		IV. Diconcha inæqualiter subrotunda rostro integro super dorso alterius con- chæ eminente. <i>Bursula.</i>	5.
		V. Diconcha inæqualis sub- rotunda &c. <i>Globus.</i>	5.
		VI. Diconcha, cujus altera valva duplici fimbria verti- cem alterius obvelat. <i>Stola.</i>	1.
		VII. Diconcha ex medio-val- varum processus filares in- curvos emittens. <i>Concha an- sata.</i>	1.
Pars III. Polyconchæ, quæ pluribus valvulis quam duabus gaudent.		I. Polyconcha in quinque vel sex valvulis resolvenda. <i>Con- cha anatifera.</i>	7.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
Pars IV. Niduli Testacei, Testacea animalium domicilia in forma niduli sessilis ea- tervatum plerumque corporibus marinis superstructa.	I. Balani, aggregatae 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 instar brassicæ capitatæ scopulis adcrefcens. <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 Infulæ Jamaicæ D. PATRIC.

BROUNE. M. D. (cc)

§. Hujus methodi sciagraphiam duntaxat quandam trade 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>Licina.</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 desunt.	Ordo I.	1. <i>Ostrea.</i> 2. <i>Glycymeris.</i> 3. <i>Mytilus.</i> 4. <i>Peecten.</i> 5. <i>Margaritifera.</i> 6. <i>Pennaria.</i> 7. <i>Solena.</i>	
	Bivalvia per liga- menta connexa,		
	Ord. II.		
Cl. III. Plurivalvia.	Bivalvia per liga- menta & prominen- tes dentes connexa.	1. <i>Stola.</i> 2. <i>Spondylus.</i> 3. <i>Chama.</i> 4. <i>Bucardium.</i>	
	Ord. III.		
	Bivalvia per denti- culos connexa.		
Cl. III. Plurivalvia.	Ordo I.	1. <i>Balanus.</i>	
	Partibus omnibus firmiter concretis.		
	Ord. II.		
Cl. III. Plurivalvia.	Partibus per liga- menta connexis.	1. <i>Pentilar mas.</i>	
	Ord. III.		
	Valvis per cardines & ligamenta con- nexis.		

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M.

LISTERI. (a)

g. Quæ sit Cl. FISCHERI (dd) de hac methodo sententia, propria ejus verba docebant: *Non evolvit, 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.*

Cochlez.	A. Terrestres.	I. Testaceæ. a Turbinatæ.	a. Breviori figura testæ aperta clausa.	1. Cochlez supradistinctæ.	{	I. <i>Cochlea cinerea maxima edulis, cujus os gypseo operculo clauditur. Pomatæ GESNERI.</i>	
						II. <i>Cochlea vulgaris major pulla maculata fasciata hortensis.</i>	
						III. <i>Cochlea citrina seu leucophæa fasciis pullis distincta.</i>	
						IV. <i>Cochlea maculata unica fascia pulla.</i>	
Cochlez.	A. Terrestres.	I. Testaceæ. a Turbinatæ.	b. Longiori figura seu Buccina convoluta.	2. Operculo testaceo.	{	I. <i>Cochlea cinerea interdum leviter rufescens, striata, operculo testaceo cochleato donata.</i>	
						II. <i>Cochlea terrestris turbinata & striata.</i>	
						1. Orbe in sinistram partem convoluto.	I. <i>Buccinum exiguum mucrone obtuso seu cylindricum.</i>
							II. <i>Buccinum exiguum quinque anfractuum mucrone acuto.</i>
2. Cochlea anomala.	III. <i>Buccinum rupium majusculum circumter fenis orbibus convolutum.</i>						
	I. <i>Buccinum parvum seu Trochilus silvaticus agri Lindcolnensis.</i>						

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

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

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. LISTERI.

Cochlez.	A. Terrestris.	I. Testacez.	a. Turbinatz.	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> intrasenas circiter spiras mucronatum.		
	II. Nudaz.	b. Limacez.	β. Longiori figura seu Buccina convoluta.		4. Cochlea figura compressa.	I. <i>Cochlea dilute rufescens</i> , subalbido sinu ad umbilicum exiguo circinato.	II. <i>Cochlea cinerea alba</i> , fasciata, ericetarum.	III. <i>Cochlea pulla sylvatica</i> spiris in altum deprellis.
	B. Fluviatiles.	I. Turbinatz.	a. Neritaz fluviatiles.	Quarum calices operculis suis clauduntur.		I. <i>Limax cinereus maximus</i> striatus, maculatus.	II. <i>Limax cinereus parvus</i> , immaculatus, pratensis.	III. <i>Limax ater</i> .
	II. Buccina fluviatilia amplissimis.	a. A dextra ad sinistram versus convoluta.	β. A sinistra ad dextram convoluta.		I. <i>Cochlea maxima</i> , fusca, seu nigricans, fasciata.	II. <i>Cochlea parva</i> subflava intra quinque spiras finita.	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.
					I. <i>Buccinum exiguum</i> trium spirarum a sinistra in dextram convolutarum.			

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. LISTERI.

Cochlez, B. Fluviatiles.	I. Turbinata.	c. Turbinata figura de- pressa.	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</i> subfusca 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, umbribus 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)

Cochleæ Marinæ.
A. Turbinatæ.

	Genera.	Species.
I. Intortæ seu anfractuosa.	a. <i>Buccina rostrata & laviæ.</i>	I. Buccinum album, læve, maximum septem spirarum.
	b. <i>Buccina rostrata striata.</i>	I. Buccinum crassum rufescens striatum & undatum. II. Buccinum tenue, læve, striatum & undatum. III. Buccinum angustius tenuiter admodum 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.
II. Testæ apertura plana.	a. <i>Ore plano figura productiore.</i>	I. Buccinum crassum duabus acutis striis, duodecim minimum spiris. II. Buccinum tenue, dense striatum, duodecim striis donatum.
	b. <i>Ore plano, figura breviori.</i>	I. Cochlea fusca, fasciis crebris, angustisque prædita. II. Cochlea rufescens fasciis maculatis ad imos orbes distincta.
	c. <i>Nerita.</i>	I. Nerita ex fusco viridescens aut extoto flavescens, modo pallide modo intense ad colorem mali aurantii. II. Nerita fasciata, unica lata fascia insignita, ceterum subfusca ex viridi. III. Nerita reticulata.

(b) M. LISTERI *hiflor. animal. Angl. Lond. 1678. 4. p. 153.*

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

		Genera.	Species.
Cochleæ Marinæ.	A. Turbinatæ.	II. Testæ apertura plana.	d. Trochi. { I. Trochus albidus, maculis rubentibus distinctus sex spirarum.
			{ II. Trochus crebris striis fuscis & transverse & undatim dispositis.
		III. Apertura omnium patentissima perforata.	{ I. Auris marina, λέπας ἀγρεία ARISTOTELIS.
		IV. Apertura in rimam formata. Spiræ intus latentibus.	{ I. Concha veneris exigua alba striata.
		V. Orbibus destituta.	{ I. Echinus marinus aculeorum vestigiis parum vel nihil eminentibus.
B. Bivalves.	I. Arcæ applicabiles.	Non striatæ.	{ I. Concha longa, lataque in mediis cardinibus cavitate pyriformi.
			{ II. Concha quasi rhomboides in medio cardine utrinque denticulis donata.
			{ III. Pholas noster, seu concha intra lapidem cretaceum degens.
			{ IV. Concha e maximis admodum crassa, rotunda ex nigro rufescens.
			{ V. Concha tenuis, subrotunda, minime cava, cardinis medio sinu amplo & pyriformi.
			{ VI. Concha crassa ex altera parte compressa, ex altera subrotunda.
			{ VII. Concha parva subrotunda ex parte interne rubens.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

Cochleæ Marinæ.
B. Bivalves.

II. Conchæ asperæ valvis dissimilibus unico liga- mento do- natis.	Genera. { <i>Ostrea.</i> {	Species. I. <i>Ostreum vulgare maximum</i> intus ar- genteo splendore. II. <i>Ostreum parvum</i> veluti striatum te- sta intus virescente, cardine utrin- que canaliculato.
III. Setiferæ figura rhom- boidali.	{ <i>Musculi.</i> {	I. <i>Musculus ex cœruleo niger.</i>
IV. Undique clausiles, striatæ.	{ a. <i>Pectines.</i> { b. <i>Pectun- culi.</i> {	I. <i>Pecten maximus</i> quatuordecim striis striatis crassis insignitus. II. <i>Pecten tenuis subrufus</i> , maculosus viginti striis donatus. III. <i>Pecten minimus angustior</i> , fere asper, sinu ad cardinem cylindræo, minutissimis striis donatus. I. <i>Pectunculus maximus</i> & minus con- cavus, pluribus minoribus striis donatus, rostro acuto. II. <i>Pectunculus echinatus.</i> Concha echinata RONDELETHI. III. <i>Pectunculus vulgaris</i> , albidus, ro- tundus viginti sex striis majusculis planioribus.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

		Genera.	Species.
Cochleæ Marinæ.	B. Bivalves.	IV. <i>Undique clausiles, striatæ.</i>	Tellinæ. { I. Tellina intus ex viola purpurascens in ambitu serrata.
		V. <i>Hiantes læves.</i>	
		VI. <i>Hiantes striatæ.</i>	{ I. Concha altera parte dimidia striis undatim crispatis, altera lævi, apophysi dentiformi. II. Concha candida dupliciter striata & veluti aculeata.
	C. Univalves.	I. <i>Loco mobiles vertice integro.</i>	{ I. Patella ex livido cinerea, striata.
		II. <i>Loco fixa vertice aperto.</i>	{ I. Balanus cinereus velut e fenis laminis striatis compositus ipso vertice, altera testa bifida rhomboide, occluso.

III.

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

Turbinata, quae gaudent spirā.	A. Brevis.	Orbitæ. } intus } cel- } lulosa. } { <i>Nautilus crassior</i> & <i>tenuis</i> . } auri- } ta. } { <i>Auris marina</i> .
	Corniculum. Serpentinulus, Terebellum, Cochlidium, Voluta. Cochlea, Cylindri, quamvis hi & trium quandoque sint spirarum. Neritæ, Cymbium, duarum, trium, quatuor spirarum.	
	B. Mediocris.	5. 4. 6. 5. 7. 6. 7. 7. 7. 8. 9.
C. Longissima.	7. 10. 14. 16. 20.	{ <i>Strombi, Fusum, Strobilus, Adis.</i> { <i>Orbis, Tubus, Telescopium.</i> { <i>Fistula.</i>

(c) D. J. E. HEBENSTREIT *Dissertat. phys. de ordinibus Conchylicorum.* p. 29.

IV.

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

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

IV. Me-

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

IV.

Methodus Tubulorum Marinorum J. T. KLEINI.

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 fossilenicam 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,
Tessa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spiram rectam convoluta,
cum siphunculo thalamos transeunte.

I.
Orthoceras,
Polythalami-
um 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-

V.

Methodus particularis Polythalamiorum J. P. BREYNI.

<p>Polythalamium, Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spiram rectam convoluta, cum siphunculo thalamos traeseunte.</p>	<p>I. <i>Lituus</i>, Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.</p>	<p>Genera. II. <i>Lituus</i>, Species.</p>		
	<p>II. <i>Ammonia</i>, Polythalamium in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.</p>	<p>II. <i>Ammonia</i>, Species.</p>	<p>a. Cornu Ammonis. Posthoorentje RUMPHII.</p>	
	<p>IV. <i>Nautilus</i>, Polythalamium in spiram interne latentem in plano horizontali convolutum.</p>	<p>IV. <i>Nautilus</i>, Species.</p>	<p>a. Nautilus marino-lacustris. b. Nautilus marinus. c. Nautilus umbilicatus.</p>	

VI.

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

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Echini, Testæ Vasculosæ, compositæ undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel clavicularibus 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. <i>Echinometra</i> cum quinque internis dentibus testaceis.</p> <p>b. <i>Echinometra</i>, testa in quinque regiones æquales divisa.</p> <p>c. <i>Echinometra</i> papillis exasperata.</p> <p>d. <i>Echinometra</i> aculeis vel clavicularibus donata.</p> <p>e. <i>Echinometra</i> 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 margine vel margini propinqua.</p>	<p>a. <i>Echinoconus</i>, conicus & pileatus.</p> <p>b. <i>Echinoconus</i> hemisphæricus.</p> <p>c. <i>Echinoconus</i> compressus.</p> <p>d. <i>Echinoconus</i> 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 margine 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. <i>Echinanthus</i> vertice elatiore, coloris albicantis.</p> <p>Hujus pleræque species sunt fossilis.</p>

VI. Me-

VI.

Methodus particularis Echincrum J. P. BREYNI.

Echini,
Testæ Vasculosæ, compositæ, undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel clavicularibus 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 centri 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.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu 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>	a. Rumphiana, ver- tice elato. b. Hemisphærica. c. Angulosa.
			II. <i>Cidaris vario- lata.</i>	a. Rumphii. b. Langii. c. d'Acqueti. d. Elliptica.
			III. <i>Cidaris mam- millata.</i>	a. Mammillæ San- cti Pauli Meliten- sium. b. <i>Cidaris Mauri.</i>
			IV. <i>Cidaris coro- nalis, forma ve- terum diadema- tis.</i>	
			V. <i>Cidaris corol- lavis, corollam imitatur.</i>	
			VI. <i>Cidaris asteri- zans.</i>	
			VII. <i>Cidaris assu- lata, propter si- militudinem cum tegulis tectorum.</i>	a. Olearii. b. Aldrovandi. c. Flammea. d. Variegata. e. Pustulosa. f. Granulata. g. Lævis. h. Ananchytis Mer- cati.

XVII.

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu situ KLEINII.

Echinodermata

Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
<p>Classis I. Anocystorum, qui sunt Echi- nodermata exitum in ver- tice habentia.</p>	<p>Sectio I. Cidaris, ob si- militudinem tegumenti ca- pitis Turcici.</p>	<p>VIII. <i>Cidaris ba- 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, Catoctystus 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 periphertia exa- cte circulari.</p>	<p>a. Albogaleras. b. Globulus. c. Nodus. d. Bulla.</p>
<p>Classis II. Catoctysto- rum, qui sunt Echi- ni ani apertu- ram in aliquo baseos loco habentes.</p>	<p>Sectio II. Cassides, Echini basin o- valem habent- es.</p>	<p>I. <i>Galea, Cassides</i> magnæ elevatæ. II. <i>Galeola.</i></p>	<p>a. Vertice scutato. b. Vertice nudo. c. Tæniis laceris. a. Papilloso. b. Nidoso. c. Lævis.</p>
	<p>Sectio III. Scutum, Echinus irre- gularis figuræ prone 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. Ilyaciense. c. Nostrum.</p>

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINII.

	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata, a diverso exitus situ.	Classis II. Catocy- storum, qui sunt Echi- ni, ani apertu- ram in aliquo bafeos 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 superficiæ la- teralis.	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 KLEINI.

Echinodermata, a diverso exitu situ.	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
	<p>III. Pleurocy- florum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficii la- teralis.</p>	II.	<p>Cor marinum, anus in latere mucronis re- secti, os in ter- tia axis baseos regione bila- bium.</p>	<p>I. <i>Spatagus</i>, <i>Pleu- rocyflus</i> corda- tus cum insigni lacuna in dorso. II. <i>Spatagoides</i> idem sed sine ful- cis in vertice.</p>
	III.	<p>Ovum ma- rinum, Pleurocyflus, fi- guræ ovatæ & dorso inte- gro.</p>	<p>I. <i>Briffus</i>. II. <i>Briffoides</i>, ut Briffus, sed ra- diis planis non fulcatis.</p>	<p>a. Maculosus. b. Unicolor. a. Cranium. b. Amygdala.</p>

VIII.

Methodus Echinodermatum ab oris situ desumpta KLEINII. (h)

	Classes.	Sectiones.	Genera.
Echinodermata, ab oris situ desumpta.	I. Emmesofosto- mi.	I. Cidarís, os in medio basis, anus in vertice.	I. <i>Cidarís militaris.</i> II. <i>Cidarís variolata.</i> III. <i>Cidarís mammillata.</i> IV. <i>Cidarís coronalis.</i> V. <i>Cidarís corollaris.</i> VI. <i>Cidarís asterizans.</i> VII. <i>Cidarís affulata.</i> VIII. <i>Cidarís botryoides.</i> IX. <i>Cidarís torcumatica.</i>
		II. Clipeus, os in medio, anus in ver- tice.	I. <i>Clipeus.</i>
		III. Fibula, os in medio, anus ad peri- pheriam 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. Emmesostomi.	VI. Arachnoides, os in medio, anus in superficie peripheriæ proximus.	I. <i>Arachnoides.</i>
II. Apomesostomi.	I. Cassis, os ano ad peripheriam in basi oppositum, circa tertiam axis regionem.	I. <i>Galea.</i> II. <i>Galeola.</i>
	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>

Echinodermata,
ab oris situ desumpta.

IX.

Methodus Aculeorum in Echinis KLEINII. (i)

Aculei Echinorum.	I. <i>Acicula.</i>	{ a. Capitatae. b. Capillares.	
	II. <i>Suder.</i>	{ 1. Villarum, 2. Fortalitorum,	{ a. Simplicis, b. Nodosae, c. Granulares, d. Torosae. { a. Simplicis. b. Fasciatæ.
	III. <i>Spatula.</i>		
	IV. <i>Radii coronati.</i>		
	V. <i>Clavicula.</i>	{ a. Striatæ. b. Lævæ.	{ α. Glandariæ. β. Cucumerinæ.

(i) J. T. KLEINII *disp. Echinodermat. p. 45.*

X.

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

Classes.	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>Nerita.</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 finistrorsum.
	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 Conchologie 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 Achatæ.
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>	α. Cum maculis fuscis.
		β. E fulvo nigricans.
		γ. Multum elongatus.
		δ. Magnus & subtilis.
		ε. Longus & aculeatus.
		ζ. Ex toto albidus.
	c. <i>Pecten.</i>	α. Pecten albidus.

XI.

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

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

(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> .	α. Oblonga flavida.
		β. Exigua cinerea.
		γ. Paululum cinerea, nigricans.
		δ. Colore succineo cum maculis albidis.
		ε. Brevis & compressa, colore flavido.
		ζ. 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.*

H. Fluviatiles.

- a. *Teichschnecke.*
- b. *Flußschnecke.*
- c. *Deckelschnecke.*
- d. *Tellerschnecke.*
- e. *Schirmschnecke.*

(n) *Oeconomisch Physikalischer Abhandlungen VIII. Theil. Leipz. 1755. S. 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, bey dem ersten Grase und Blumen; daher sie auch Blumen-Schnecken heissen; verlihren sich darauf das ganze Jahr in die Erde.

3. Die kleine plattgedruckte Pfuhl-Schnecke.
4. Die Ammons-Hörner.
5. Die Post-Hörner.
6. Die gedrehten Diäten-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 dünnshäligte Ohr- Muschel.
 5. Die schwarze dickshäligte Ohr- Muschel.
 6. Die Kieß- und Sand- Muschel.

In diesen Muscheln ist zuweilen, doch sehr selten eine Perle: am Queiß 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.







67

186





