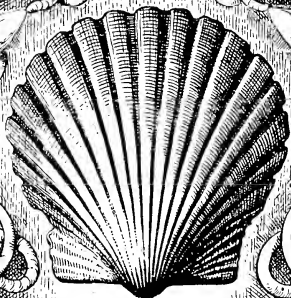


1902

U.S.N.M.

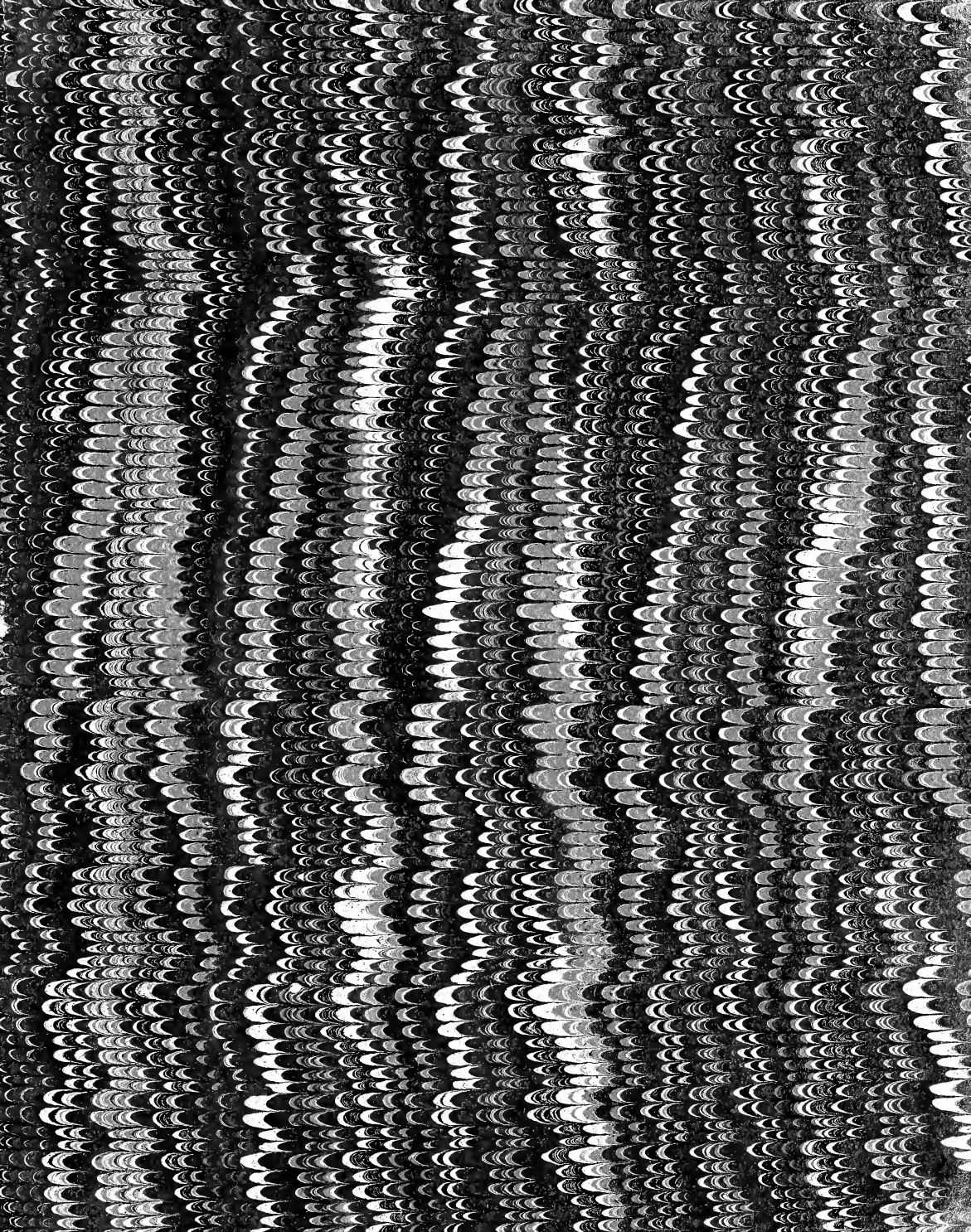


Ex libris

William Healey Dall.



.....
.....
.....
.....



Division of Mollusks
Sectional Library

1 BERGEN, C.

BERGEN, C
77
CLASSES
CONCHYLIIORVM.

AVCTORE
CAROLO AVGVSTO DE BERGEN

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

VIADRINA,

ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE CVRIOSORVM

ET

REGIAE SCIENTIARVM BEROLINENSIS

SOCIO,

HAEREDITARIO IN ROSENGARTHEN.

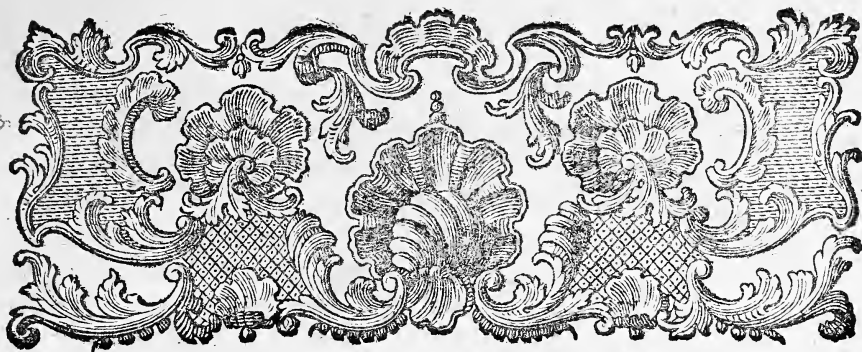


18884
Division of Mollusks
Sectional Library

NORIMBERGAE,
APVD WOLFGANGVM SCHWARZKOPFIVM 1760.



GL
422
B49
1760
c. 1
SCHARB.

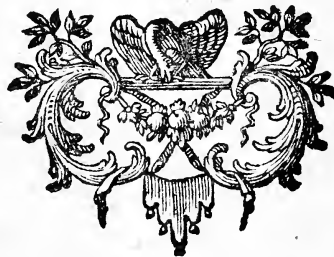


PRAEFATIO.



*N*ihil comitius, nihil magis utile et necessarium in omnibus historiae naturalis articulis recentiorum opera excogitatum est, quam systematica ubique methodus, qua discentes, sive plantas, sive animalia, sive lapidea et metallica rimantur concreta, ad cuiusvis speciei, imo individui cognitionem recto ducuntur tramite. Botanici, immenso vegetabilium numero circumsepti, quocumque circumspiciant, sine ordine tali systematico vix ac ne vix confusionem evitant, vix impediunt, quo minus memoriae vires obruantur. Primi ergo cogitarunt de methodo ordinandi plantas, horumque vestigia iam sensim magis magisque legunt qui ceteris historiae naturalis partibus docendis operam navant; probe ponderantes, quanti sit emolumentum pro iuvanda 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 quivis 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 scriptoriam Bibliothecam disseminata prostent, 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 inficior, 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, ungulis, dentibus, mammis, 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. ALDROVANDI.
5.	-	1650.	I. IONSTONI.
6.	-	1668.	G. CHARLETONI.
7.	-	1675.	I. D. MAIORIS.
8.	-	1684.	R. SIBBALDI.
9.	-	1684.	PH. BONANNI.
10.	-	1700.	I. P. TOVRNEFORT.
11.	-	1705.	G. E. RVMPHII.
12.	-	1722.	C. N. LANGII.
13.	-	1726.	I. C. KVNDMANNI.
14.	-	1726.	FR. VALENTINI.
15.	-	1728.	I. E. HEBENSTREIT.
16.	-	1732.	I. P. BREYNI.
17.	-	1735.	C. LINNAEI.
18.	-	1742.	D'ARGENVILLE.
19.	-	1742.	N. GVALTIERI.
20.	-	1748.	ANON. <i>Naturalien-Cabinet.</i>
21.	-	1748.	F. C. LESSERI.
22.	-	1748.	C. LINNAEI.
23.	-	1752.	I. T. KLEINII.
24.	-	1756.	P. BROVNE.

Methodi particulares.

1.	-	1678.	LISTERI Cochleæ terrestres & fluviatiles.
2.	-	1678.	EIVSDEM Cochleæ marineæ.
3.	-	1728.	HEBENSTREIT Turbinata.
4.	-	1731.	KLEINII Tubuli marini.
5.	-	1732.	BREYNI Polythalamia.
6.	-	1732.	EIVSD. Echini.
7.	-	1734.	KLEINII Echinodermata. duplex Methodus.
8.	-	1734.	EIVSDEM Echinorum Aculei.
9.	-	1742.	D'ARGENVILLE Cochleæ fluviatiles.
10.	-	1742.	EIVSDEM Cochleæ terrestres.
11.	-	1755.	ANONYMI Cochleæ.

I.

ARISTOTELIS Methodus Testaceorum.

1. **A**RISTOTELES a) primus historiæ naturalis conditor magno ingenio magnaque industria nec infelici successu, quod assecularum 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 testæ rationem habuisse. Ita enim ille b): *ἀλλὰ δὲ πρὸς εἰσὶα διαφοράς ἔχει πολλὰς, καὶ κατὰ τὰ ὄσπρακα, καὶ κατὰ τὴν σαρκα τὴν ἐνδοῦ.* Utinam recentiores incluti huius viri pressissent vestigia; forsitan non amplius agerentur querelæ de methodo conchyliorum nimis superficiali, solas duntaxat testas, non vero naturam & discrimina horum reptilium declarante.

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

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

Ostra-

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

b) *ibid.* Cap. IV. p. 26 p. lit. D.

Ostracodermata.

Classes

I.
Μονόθυρα
Univalvia

Τὰ τρομβωδέα
Turbinata

Minus Turbinata

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

Λεπάς fera, auris marina
Νηρίται neritæ, testa lævis, forma orbicula-
ris, similitudo cum buccina
Σκυλλαρος scyllarus
Απόρραιίδες aporrhaides, quæ saxis adhæ-
rent reclinato integumento: per muri-
ces reddit ΒΥΔΔΑΕΥΣ

Ἐχινος echinus { spatagi
briffi
Ἀσαρκος
esculenti
Ἐχινομήτραι echinometra, matrices echino-
rum.

II.
Δίθυρα
Bivalvia

I.

Ἀνάπηυχα
apertilia
Συμπεφυκότα
utrinque clausa.

II.

Λεϊόστρακα
leviter testata

III.

Λυρρόστρακα
testacea lacustrea
asperæ
læves

Κλενες pectines
Μύες musculi
Σωληνες solenes
a. Γαλάδες galades
b. Μύες musculi
c. Σωληνες

pinnae
ράβδωνα virgata
Κλενας pectines
Ἀρράβδωνα non virgata
Πίναι pinnae.

II.

III.

C. GESNERI e) Methodus Testaceorum.

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

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

Classis I. Univalvia.	Genera.	<i>Lepas.</i> <i>Auris marina.</i>
Classis II. Bivalvia.	Genera.	<i>Ofrea.</i> <i>Spondyli.</i> <i>Musculi.</i> <i>Mytuli.</i> <i>Conchæ.</i> <i>Pholades.</i> <i>Tellina.</i> <i>Chama.</i> <i>Pectines.</i> <i>Pectunculæ.</i> <i>Conchæ margaritifera.</i> <i>Conchæ cordiformes.</i> <i>Pinna.</i> <i>Lingues.</i> <i>Solens.</i>
Classis III. Turbinata.	Genera.	<i>Strombi.</i> <i>Purpura.</i> <i>Murices.</i> <i>Buccinum.</i> <i>Turbo.</i> <i>Trochus.</i> <i>Nerites.</i> <i>Cochleæ.</i> <i>Umbilici.</i> <i>Porcellanæ.</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 anomaliam 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,

Lepadæ.
Patellæ.
Auris marina.
Concha venerea.
Concha Persica.
Penicillus marinus.

V. Me-

V.

Methodus JOH. JONSTONI g).

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

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

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

VI.

GVIL. CHARLETONI Methodus b).

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

Classis I. Turbinata.	Ordo primus. Helicem in testa habentia.	Genera.	<i>Nautilus.</i>	
			<i>Purpura.</i>	
			<i>Buccinum.</i>	
			<i>Murex.</i>	
			<i>Blattae Byzantinae.</i>	
Classis II. Univalvia.	Ordo secundus. Sphaerica seu in globum circumacta.	Genera.	<i>Turbo.</i>	
			<i>Trochus.</i>	
			<i>Nerites.</i>	
			<i>Cochleae.</i>	
			<i>Echinus.</i>	
		Genera.	<i>Lepadae.</i>	
			<i>Concha Veneris.</i>	
			<i>Concha Persica.</i>	
			<i>Penicilli.</i>	
			<i>Turuli testacei.</i>	
			<i>Balani.</i>	
			<i>Conchae anatiferae.</i>	
			<i>Dentalia.</i>	
			<i>Entalia.</i>	
			<i>Auris marina.</i>	
Classis III. Bivalvia.	Ordo primus. Conchae asperae.	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>	
	Ordo secundus. Conchae laeves.	Genera.	<i>Galades.</i>	- - -
			<i>Ofstreae.</i>	} nigra, falsciata, crassa, tenuis.
			<i>Pectines.</i>	
			<i>Musculi.</i>	
			<i>Tellinae.</i>	
			<i>Solen.</i>	
			<i>Pholades.</i>	
			<i>Pinnac.</i>	

VII.

I. D. MAIORIS i) Methodus Testaceorum.

I. Novam dispositionem Conchyliorum adorsus est auctor, duas scilicet classes five genera summa stabiliens, sed deficit in rebus, abundat in terminis, & revera Ramistico 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 Patella.</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:	
		α) ventre carentia.	<i>Nautilus.</i>
		β) ventricosa.	
		γ) turbini 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 anatifera.</i> <i>Balani aut Glandes.</i>

VIII.

Methodus R. SIBBALDI 1).

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

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

	a. Fluviales.	{	α) Turbinatæ.	Genera.	<i>Buccina.</i>
				β) Bivalves.	- - - -
			γ) Univalves.	- - - -	<i>Patella.</i>
			I. Turbinatæ.	a) anfractuosa.	Genera, <i>Buccinaro-</i> <i>strata.</i>
				b) læves.	
				c) striatæ.	
				d) intortæ apertura plana.	
				1) figura productiore.	
				2) figura cochleæformi.	
			3) umbone minimo.	<i>Nerita.</i>	
			4) basi lata, figura conoidæ.		
			5) apertura in rimam formata.	<i>Concha Ve-</i> <i>neris.</i>	
			6) orbes non habens.	<i>Echinus.</i>	
	b. Marina.	{	II. Bivalves.	I. ex omni parte clausiles.	striatæ.
					minus
					striatæ. <i>Ostrea.</i>
					figura
					rhomboidæ. <i>Mytuli.</i>
					<i>Concha</i> <i>margaritifera.</i>
					striatæ auritæ. <i>Pectines.</i>
					non auritæ. <i>Pectunculi.</i>
			2. hiantes.	- - - -	<i>Solenes.</i>
	Classis II. Cochleæ aquatiles.	{	III. Univalves.	1. loco mobiles vertice integro.	<i>Pholades.</i>
					- - - -
				2. loco fixo vertice aperto.	<i>Balani.</i>

Incertæ classis. *Concha anatifera.*

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-
neæ, quas perperam ad turbinatas refert.
Sic malo consilio aurem marinam &
nautilus huic primæ sociavit classi, cum
manifeste ex turbinatorum gente sint.
2. Qui malacofreis propriam adserunt 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.

- I.
Univalvia
unica testa
circumtectâ.
- II.
Bivalvia
binis valvis
circumtectâ.

Testa undique circumtectâ: 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-

X.

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

1. I. P. TOURNEFORT vir ad historiam 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. Præter novos terminos accuratis generum definitionibus omnes præcedentes auctores longe post se reliquit.

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

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

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

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

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

Classis 1. 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 cornu angustatur Cotylidionis forma:	a. <i>Lepas</i> (RONDELETTI p. 4.) quæ lepas seu patella maris mediterranei dici potest: hujus maris scopulis adhæret omnibus. b. <i>Lepas</i> , seu patella Cypria major, striata (JONSTONI). c. <i>Lepas Indica</i> , striata, candicans, 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, candicans, lituris nigris variegata. g. <i>Lepas striata</i> minor apice perforato.
		hujus species sunt:	
		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 exhibitæ, Florentiæ 1742. fol. maj.*

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.

Familia II, Testaceorum spirali-um, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus reconditur & convoluta dicantur.

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

Genera.

Species.

I. Murex, testacei simpliciter spiralis genus est, ore angusto seu longiori, helice vero, seu parte inferiori, quæ in cochleam intorquetur, breviori:

ex Muricibus vero, alius est alatus, alius aporrhais, seu hamatus, alius pyramidalis:

a) Murex alatus, cujus labium finis-
trum in alas explicatur: hujus sunt

- α) Murex marmoreus. (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.
Testaceo-
rum spiralia, 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 fulcatis, acutas & quandoque hamatas: hujus sunt

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

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

Species.

α) Aporrhais

(RONDEL. p. 79.)

β) Murex hamatus variegatus araneum referens.

α) Murex triangularis

(RONDELET. 77.)

β) Murex Americanus maximus Caledam 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 Fittulosa.

Familia II.

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

Genera.

Species.

2.) *Buccinum*,

Testacei simpliciter spiralis genus est, quod os rotundius habet, quam murex; cochleam vero longiorem:

hujus sunt species

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

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

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

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

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

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma. Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fusulosa.		Família II.	Genera. Species.	
		Testaceorum spirali-um, quorum pars inferior in spiram contor-quetur: 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	<p>5.) <i>Buccino-purpura</i>, est testacei simpliciter spiralis genus parte superna purpuram, inferna buccinum exhibens: hujus sunt</p> <p>6.) <i>Peribolus</i>, est testacei simpliciter spiralis genus, ore minimo, helice vero longissima & tenuissima: hujus sunt</p> <p>7.) <i>Turbo</i>, testacei simpliciter spiralis genus, totum pene in cochleam, turbinibus ligneis, quibus pueri ludere solent, simillimum abiens: hujus os seu basis lata & compressa est, quasi fessilis: hujus sunt</p>

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.

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

Familia II.

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

Genera.

Species.

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

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

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

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

- a.) *Cochlea cinerea, edulis, maxima.*
(LISTER. 112.)
- b.) *Cochlea vulgaris, major, fallata, 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 Fissulosa.	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 anteriorem 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 Fififulosa.

Familia II.

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

Genera.

Species.

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

- a.) *Concha venerea.*
- b.) *Concha fasciata.* (RONDELET. 103.)
- c.) *Conchæ venereæ quarta species.* (RONDELET. 103.)
- d.) *Concha venerea, basi sessili, testæ solidioris spadicæ 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.* (INSTON.)
- b.) *Concha maxima Neritoides, exotica seu candida.* (COLVMN. 69.)
- c.) *Concha Neritoides altera minor variegata* (COLVMN.)

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

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

X.

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 interiore[m] habent vix conspicuam: horum sunt:	4.) <i>Conchylium</i> , testacei spiralis convoluti generis, cujus os longum, spiram interior, basis vero terabrata: hujus sunt	a.) Concha Perfica terabrata Angelorum. b.) Concha utroque latere se colligens.
	Familia III. Testaceorum Fistulorum seu Tubulorum, quæ, ut ex nomine patet, fistulæ in modum tenuantur.	Monotoma Fistulosa, fistulæ in modum tenuata, horum sunt.	1.) <i>Dentale</i> , testacei fistulosi generis, cornu acutum, seu apri dentem representans. 2.) <i>Entale</i> , testacei fistulosi generis, cornu obtusum seu truncatum exhibens. 3.) <i>Tubuli Marini</i> , testacei fistulosi generis, tubulos serpentium more inflexos æmulans.

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 com-
pinguntur
& arcte un-
dique clau-
duntur:
hujus sunt

Genera.

Species.

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

- 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, (RONDEL.)*

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

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

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

- 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 connexæ, 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 nidetur.

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

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

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

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis III. Testacea Polytoma.

Polytoma sunt, quorum testæ ex pluribus partibus vel articulatae, vel per cartilagineam connexæ sunt.

Familia I.
Polytomorum Testaceorum, quorum testæ ex pluribus partibus articulatis compinguntur: hujus est

Genera.

Echinus, testacei Polytomi genus, cujus partes per suturam articulantur & aculeis muniuntur: huius sunt

Species.

- a.) *Echinus*. (RONDEL. 578.)
b.) *Echinometra*. (RONDEL. 581.)

Familia II.
Polytomorum Testaceorum, quorum testæ per cartilagineam connectuntur: hujus est

Balanus, testacei polytomi genus, cujus partes per harmoniam articulantur: hujus sunt

- a.) *Balanus*. (RONDEL. 29.)
b.) *Balanus minimus*. (RONDEL. 30.)

XI.

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

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

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

Classis I. Univalvia, Turbinata.	Genera.	{	Species.
	1.) <i>Nautilus</i>	{	a.) Nautilus major seu crassus.
		{	b.) Nautilus tenuis, major & minor.
		{	c.) Cornu Hammonis.
		{	d.) Carina Holothuriorum.
	2.) <i>Cochlea lunata.</i>	{	a.) Cochlea lunaris, major, auris Gigantum.
		{	b.) Cochlea lunaris, minor, cum quatuor varietatibus.
		{	c.) Cochlea laciniata. Lobbetjes.
		{	d.) Calcar.
		{	e.) Trochus.
	{	f.) Trochus granulatus.	
	{	g.) Trochus longævus seu papuanus.	
3.) <i>Cochlea valvata laves</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 fulcata, nigra.	
	{	f.) Valvata fulcata, alba.	
	{	g.) Valvata compressa. 1	
	{	h.) Valvata spinosa.	

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPHII.

Classis I. Univalvia Turbinata.

Genera.	Ordines.	Species.
4.) <i>Cassides.</i>	A. Tuberosæ.	a.) Tuberosa, Cornuta.
		b.) Cassis rubra.
		c.) — pennata.
		d.) — aspera.
	B. Verrucosæ.	a.) Verrucosa, Ceramica.
		b. c. d.) Wydmondige Pimpeltje.
		e.) Kleine geelmond.
		f.) Buccinum pilosum.
		g. h.) Ranula.
	C. Læves.	i.) Knoddekens.
		a.) Groote Wydmonders.
		b.) Cassis Cinerea, lævis.
D. Murex.	c.) Areola.	
	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 imbricum.	
	g.) Ficus.	
	h.) Umbilicata.	
	i.) Araularia maior & minor.	
	l.) Serpentuli.	
	m.) Cochlea terrestris.	
	n.) Cochlea lutaria.	

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis I. Univalvia Turbinata.

Genera.

Species.

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

XI.

Methodus Testaceorum G. E. 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>
	Tuberofi.	n.)	<i>Strombus caudatus, granulatus.</i>
		o.)	<i>Strombus Tympanorum.</i>
		a.)	<i>Strombus tuberosus.</i>
		b.)	<i>Strombus angulosus.</i>
		c.)	<i>Strombus fluviatilis.</i>
		d.)	<i>Strombus palustris, seu lævis.</i>
8.) <i>Voluta.</i>	a.)	e.)	<i>Terebellum.</i>
		f.)	<i>Strombus Mangiorum.</i>
		b.)	<i>Cymbium.</i>
		c.)	<i>Meta Butyri.</i>
		d.)	<i>Voluta Musicalis.</i>
		e.)	<i>Cereola.</i>
		f.)	<i>Voluta Tigerina.</i>
		g.)	<i>Nubeculæ.</i>
		h.)	<i>Vespertilio.</i>
	i.)	n.)	<i>Voluta cinerea.</i>
		o.)	<i>Voluta spectrorum.</i>
		p.)	<i>Voluta maculosa, granu-</i>
		q.)	<i>Voluta filis cincta. (lata.</i>
		r.)	<i>Voluta filosa.</i>
		s.)	<i>Voluta fasciata.</i>
		t.)	<i>Voluta arenata.</i>
		u.)	<i>Musica rusticorum.</i>
		v.)	<i>Græwe Munnicken.</i>
l.)	w.)	<i>Terebellum granulatum.</i>	
	x.)	<i>Voluta fluviatilis.</i>	
	m.)	<i>Voluta maculosa.</i>	
9.) <i>Alata.</i>	a.)	<i>Harpago.</i>	
	b.)	<i>Cornuta. Heptadactyli.</i>	
	c.)	<i>Cornuta decumana.</i>	
	d.)	<i>Cornuta millepeda.</i>	
	e.)	<i>Cornuta nodosa.</i>	
	f.)	<i>Alata lata.</i>	
	g.)	<i>Epidromis.</i>	
	h.)	<i>Epidromis gibbosa.</i>	
	i.)	<i>Epidromis minima.</i>	
	l.)	<i>Lentiginosa.</i>	
m.)	<i>Pugiles.</i>		
n.)	<i>Luhuana.</i>		
o.)	<i>Canarium.</i>		
p.)	<i>Canarium latuna.</i>		

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

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

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPHII.

		Genera.	Species.
		Classis III. Testacea bivalvia.	1.) <i>Chama striata.</i>
b.) — — litterata.			
c.) — — striata.			
d.) Cardissæ.			
e.) Quadrans.			
2.) <i>Chama læves.</i>	{		a.) Chama lævis.
			b.) — — lutaria.
			c.) — — optica.
			d.) — — circinata.
			e.) — — virgata.
			f.) — — litterata oblonga.
			g.) — — litterata rotunda.
			h.) — — pectinata.
			i.) — — scobinata.
			l.) Favus.
3.) <i>Pectines. Pectuncululi.</i>	{	m.) Lingua Tigerina.	
		n.) Chama granosa.	
		o.) Remies.	
		p.) Kapua.	
		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. RUMPFIL.

Classis III. Testacea bivalvia.

Genera.	Species.	
4.) <i>Tellina.</i>	a.) <i>Tellina arenosa.</i>	
	b.) — — <i>faxatilis.</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 bi-valvii.	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>	e.) <i>Pholas.</i>
	b.) <i>Mitulus vulgaris major.</i>	f.) <i>Avicula.</i>
	c.) <i>Mitellus faxatilis.</i>	g.) <i>Pholas lignorum.</i>
	d.) <i>Musculus arenarius.</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>	f.) <i>Ostreum echinatum.</i>
	b.) — — <i>palorum.</i>	g.) — — <i>Perlarum.</i>
	c.) — — <i>faxatile.</i>	h.) — — <i>divisum.</i>
	d.) — — <i>placentiforme, seu ephippium.</i>	i.) — — <i>tortuosum.</i>
	e.) — — <i>plicatum.</i>	l.) — — <i>electrinum.</i>
		m.) <i>Mitella.</i>
		n.) <i>Langhalsen.</i>

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII (p).

1. Hunc ante virum neminem invenimus, qui 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, differentis 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 anatiferas & umbilicis marinis, imo male fecerit, nautilum & cornua Ammonis ex turbinatis excludere: negari tamen nequit, ipsum multa præstitisse in antecessorum methodis nondum enucleata, neque censores 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.	Genera.
		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>

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 adsit rima angusta dentata vel striata, vel lævi. Porcellanæ.

- 1.) Transversim contorta circumvolutionibus nulla ex parte prominentibus. *Nautili.*
- 2.) Oblique secundum longitudinem contorta, circumvolutionibus nullo modo prominentibus. *Nuces marinae.*
- 1.) Nec spiralia, nec fimbriata, nec thoracica, sed integra. *Porcellanæ vulgares.*
- 2.) Basi fimbriata, extremitate densior. *Porcellanæ fimbriatae.*
- 3.) Interna spiræ 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.

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

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars II. Cochleæ Marinæ.	Classis I. Cochl. 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.
	2.) Ore elongato ampliore. <i>Cochleæ canaliculata rectæ crassiores vulgares.</i>		
	3.) Ore ex latere sinistro labioso e pluribus laminis sibi impositis. <i>Purpura rectirostra.</i>		
	1.) Canaliculo introrsum incurvato. <i>Cochleæ canaliculata introrsum incurvata.</i>		
	2.) Canaliculo extrorsum incurvato. <i>Cochleæ canaliculata extrorsum incurvata vulgares.</i>		
		B. Cochleæ canaliculatæ incurvatæ.	3.) Extrorsum incurvatæ prope summum 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>Purpura curvirostra.</i>			
6.) Canaliculo finistrorsum reflexo ac depresso, dextro oris labio fimbriato dentato, sinistro labioso striato, testa pone labium finistrum fimbria & pericoelio instructa. <i>Cochleæ cassidaformes umbilicata.</i>			
7.) Umbilicato umbonatæ oris sinistro labio tenuissime labiato. <i>Cassida.</i>			

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinae.

Classis III. Cochleæ marinae ore & mucrone simul elongatis, prima spira notabiliter ventricosa. Buccina.

Sectiones.

A. Buccina parva.

- Genera.
- a. Ore superius aperto acuminato; *Buccina parva pruniformia acuminata.*
 - b.) Ore aperto in canaliculum abeunte. *Buccina parva pruniformia canaliculata.*
 - c.) Ore canaliculato incurvato. *Buccina parva curvirostra.*
 - d.) Ore aperto fulcato. *Buccina parva sulcata.*
 - e.) Ore aperto fulcato & canaliculato. *Buccina parva sulcata & canaliculata.*
 - f.) Ore perpendiculari & integro. *Buccina parva integra ore perpendiculari.*
 - g.) Ore obliquo. *Buccina parva integra ore obliquo.*

B. Buccina majora.

- a.) Ore simplici in canaliculum rostratum abeunte. *Buccina majora canaliculata rostrata ore simplici.*
- b.) Ore labioso. *Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso.*
- c.) Ore labioso. *Buccina majora canaliculata rostrata ore labioso fimbriata.*
- d.) Ore ad plausum aperto canaliculato fulcato. *Buccina majora canaliculata & sulcata.*

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

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

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones,	Genera.		
Pars II. Cochleæ Marinæ.	Clasfis VI; Cochleæ marinæ breviores ore & mucrone contractis.	A. Cochleæ breviores ore & mucrone proportionatis.	a.) Ore & mucrone proportionatis.	<i>Cochleæ trochiformes.</i>	<i>Coch-</i>
			b.) — — — — —	<i>leæ marinæ terrestriiformes.</i>	<i>Coch-</i>
			c.) — — — — —	<i>leæ depressæ.</i>	<i>Coch-</i>
		B. Cochleæ breviores perpendiculariter anomalæ.	a.) Perpendiculariter anomalæ.	<i>Neritæ.</i>	
	b.) — — — — —	<i>Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum semicirculari.</i>			
	c.) — — — — —	<i>Cochleæ umbilicatæ foramine spirarum rotundo.</i>			
	C. Cochleæ breviores horizontaliter anomalæ.	a.) Horizontaliter anomalæ.	<i>Cochleæ plana.</i>		
		b.) — — — — —	<i>Aures marina.</i>		
	D. Cochleæ priorum cochlearum opercula.	a.) Opercula cochlearum minimarum subrotunda.			
		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 incurvatæ.	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 umbonatæ & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ cardine denticulatum unito, ora testæ crenata. <i>Conchæ crasse.</i> b.) Cardine aurito testa striata rugosa. <i>Pectines tenues.</i> c.) Testa elongata auribus inæqualibus striis tenuioribus. <i>Pectunculi.</i> d.) Striis crassioribus, testa interne canaliculata. <i>Conchæ pecciniformes æquilateræ subrotundæ.</i> e.) A cardine ad oram magis contractæ.
C. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ vulgares. b.) Umbone eminentiore fossulam cordiformem sua curvatura formante. <i>Chamæ æquilateræ.</i>
D. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonatæ & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ. b.) Compressæ testa tenuiore cardine magis contracto. <i>Tellinæ æquilateræ.</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.

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

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII

Sectiones,

Genera.

Pars III. Conchæ Marinæ.

Classis II. Conchæ inæquilateræ.

E. Conchæ marinæ
valvis æqualibus in-
æquilateræ mediocri-
ter vel leviter umbo-
natæ & oblique in-
curvatæ, structura &
striis peculiaribus,

- a.) Triangulares rugosæ striis densissi-
mis & laminis imbricatim positis.
Conchæ imbricata.
- b.) Admodum elongatæ cardine e late-
re longiore per harmoniam unito,
altero brevissimo aperto, testa dupli-
citer extrorsum replicata & cellulo-
sa. *Pholades.*
- c.) Ventricosæ striis testæ filamentis lon-
gis donatis. *Dactyli.*
- d.) Striis transversis in aculeos abeunti-
bus cardine per gynglimum unito.
Hysteroconchæ.
- e.) Instar alæ expansæ. *Conchæ Ali-
formes.*
- f.) Figuræ quadratæ. *Conchæ qua-
dratæ.*

F. Conchæ marinæ
inæquilateræ non
umbonatæ cardine
umbone destituto.

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

A. Conchæ marinæ
anomalæ umbonatæ
& auritæ.

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

Classis III. Conchæ anomalæ f.
valvis inæqualibus.

B. Conchæ marinæ
vix aut irregulariter
tantum umbonatæ
rugosæ.

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

XIII.

Methodus Testaceorum JOH. CHR. KUNDMANNI. (r)

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

<i>Clavis methodi.</i>	
Genus.	Species.
Genus. 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.
Genus.	II. Def. Testacea univalvia marina in formam coni 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.
Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	1. <i>Nautili.</i> <i>Schiffküttel.</i> 2. <i>Patella.</i> <i>Schüssel-Muschel.</i> 3. <i>Spondyli.</i> <i>Stein-Austern.</i> 4. <i>Aures marinae.</i> 5. <i>Umbilici marini.</i>

XIII. Me-

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

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	Genus.	III.		
	Ordo.	I.	1. Testacea canaliculata recta, brevia, structuræ tenuis ore frequenter angustiore adnata super faxa & ostreorum testas.	6. Balanorum testa 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.	I.		
	Ordo.	1.	Testacea valvis æqualibus æquilateris mediocriter vel leviter umbonatis & incurvatis cardine denticulatim unito testa crassiore.	Conchæ. Meer-Muscheln.
		2.	Testacea bivalvia cardine per simplicem glynum unito.	Ostreæ. Austern.
		3.	Testacea bivalvia valvis æqualibus inæquilatera leviter umbonata, rugosa & ventricosa a cardine sensim contracto & acuminato ad oram subrotundam & latam longe productæ.	Mytuli. Meiß-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 destituto.	<i>Pinna.</i> <i>Steck - Muscheln.</i>
Genus.		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>
Genus.		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 rugosæ 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 brevioris, figura fere rhomboidea, læves aliæ, aliæ striatæ.	<i>Tellina.</i> <i>Tell - Muscheln.</i>

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.

Genus	I. Testacea marina univalvia turbinata, figura sua cochlearum in modum intorta ita, ut intima eorum spira aliquo saltem modo promineat & producat.	<i>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 cylindroides. Cylindri- sche Schraub- 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 summum & latere dextro fulcatæ & auritæ.	<i>Murices. Stachel- Schnecken.</i>
Genus	VIII. Cochleæ canaliculatæ crassiores ex latere sinistro labioso e pluribus laminis sibi invicem impōsitis, cochleatæ, striatæ & rugosæ.	<i>Purpuræ. 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 per basin extensa.	<i>Porcellanæ f. Venereæ. Porcellan- Schnecken.</i>
Genus	X. Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ paucis spiris & mucrone vel umbone parum aut nihil eminentibus, ore falcato.	<i>Neritæ. Fisch-Mäuler.</i>

XIV.

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

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

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

XV.

Methodus Testaceorum JOH. ERN. HEBENSTREIT (t).

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

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

Classis I. Uni-
valvia, irregu-
laria.

Gen. I. Globosa.
II. Tortuosa.

Balani.
Vermiculi.

A. longiora
α. parum incurvata
β. recta

Dentalia.
Penicilli
Patellæque.

B. latiora
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 *Bulle.*
β. rima angusta & dentata *Venerea* seu *Porcellanae.*
a. minores
1. unicolores
2. striatæ
3. maculatæ
b. mediocres
c. majores

XV. Me-

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

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

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

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

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. *alatæ* α . *vertice extra alam prominente*1. *ala ad tergum reclinata*1) *acuminata*2) *obtusa*a. *læviores*b. *asperiores* α . *per totum* β . *vertice tantum*1. *verrucoso*2. *echinato.*2. *ala cum basi continua*1) *ala divisa*2) *ala integra*a. *vertice verrucoso*b. *vertice echinato.* β . *vertice inter alas delitescente, nodosæ seu cornutæ.*1. *nodis longioribus, mares*2. *brevioribus, fœminæ*c. *fulcatæ* α . *marginè dentato & integro* β . *marginè dentato fimbriato* γ . *marginè non dentato æquali.*

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

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis IV. De
vertice tantum
Turbinata, ore
per totum hi-
ante, turbinibus
oblique flexis.

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

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

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

Classis VI.
Minus turbina-
ta spira unica
brevis.

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

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis VII.
Bivalvia valvis
per gingly-
mum connexis.

- | | | |
|----|------------------------|--------------------------------|
| A. | Corpore crasso | |
| | α. rotundiores, | <i>Chama.</i> |
| | β. longiores, | <i>Mytili.</i> |
| B. | Corpore tenuiori | |
| | α. rotundiores, | <i>Tellina.</i> |
| | 1. margine non deatato | |
| | 2. margine ferrato, | |
| | β. longiores | |
| | 1. latiores, | <i>Pinna.</i> |
| | 2. angustiores, | <i>Solenes.</i> |
| | γ. inæquales, | <i>Mitella, Vomer, &c.</i> |

Classis VIII.
Bivalvia per
ginglymum
cohærentia,

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

XVI.

Methodus Testaceorum JOH. PHIL. BREYNI (u).

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

Testacea

I. tubulosa, quæ tubuli in modum excavata sunt

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

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

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

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

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

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

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Genera summa seu

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

Genera subalterna.

a. *Dentalia*

b. *Entalia*

c. *Solenes univalves*

d. *Belemnita 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. *Porcellanae* &c.

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

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

Genera subalterna

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

Species

- α. *Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, lentissime decrescens; thalamis olim, nunc articulis 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.*
- ε. *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. BREYNIJ.

Classes. III. Species

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

Genera subalterna

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

Species

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

Ordines

- a. *Nautilus* diaphragmatibus convexo concavis, semilunariibus.
- β. *Nautilus* diaphragmatibus multifariam sinuosis.
- Species I. *Nautilites* articulis multifariam sinuosis, striis versus dorsum trifidis.
2. *Nautilites* articulis multifariam sinuosis, minor, valde compressus, leniter striatus, dorso acuto.
3. *Similis*, sed quadruplo major.

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

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

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

Genera: I. *Chama*. II. *Mituli*. III. *Tellina*. IV. *Pinna*.V. *Offrea*. 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: a. *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 fese 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>Dentalium</i>		
	<i>Lyra</i>			} <i>Entalium</i>	
	<i>Turbo</i>				} <i>Tubus Vermicularis</i>
	<i>Cassida</i>				
	<i>Strombus</i>				
	<i>Fistula</i>			} <i>Mytilus</i>	
<i>Terebellum</i>	} <i>Vulva marina</i>				
<i>Murex</i>		} <i>Pholas</i>			
<i>Purpura</i>	} <i>Bucardium</i>				
<i>Aporrhais</i>		} <i>Perna</i>			
<i>Nerita</i>	} <i>Chama</i>				
<i>Trochus</i>		} <i>Solen</i>			
Classis II. Testa univalvis spiralis multilocularis Nautilus.	<i>Nautilus</i>		}		} <i>Tellina</i>
	<i>Orthoceros</i>				
	<i>Lituius</i>				
Classis III. Testa univalvis convoluta rimâ longitudinali Cypræa.	<i>Concha Veneris</i>	}	} <i>Ostrea</i>	} <i>Pecten</i>	
	<i>Porcellana</i>				
Classis IV. Testa univalvis patula leviter concava perforata ad angulum spiralis Haliotis	<i>Auris marina</i>	}	} <i>Mitella. Vomer</i>	} <i>Concha anatiferâ</i>	
			Classis VII. Testa bivalvis Concha.		
			} <i>Verruca testudinis</i>	} <i>Balanus marinus.</i>	
			Classis VIII. Testa multivalvis Valvulæ duabus plures Lepas		

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE. (w)

1. Auctoꝝ 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 ineras varietates veris speciebus immiscuit.
3. Neque disquiro an pollicipedes, quas in Class. III. ad peculiarem familiam traxit, sint rudimenta, chamarum, mytulorum, ostrearum &c.

Classis I. Conchæ Univalves.	Familia I.	Species,	Varietates.
	<i>Lepades s. patella.</i>	1. Lepas vertice acuto.	1. — 5.
	Lepas est concha univalvis, gibbosa, alicui corpori duro semper adhaerens, vertice obtuso, acuto, depresso, recurvo l. perforato.	2. Lepas vertice depresso.	2. — 10.
		3. Lepas intus concamerata.	3. — 7.
		4. Lepas septenis costis e vertice effluentibus in circuitu extremo septem aculeos formantibus stellæ instar radiata, alias dicta astrolepas.	
		5. Lepas vertice recurvo.	5. — 3.
		6. Lepas vertice incurvato ad limbum desinente, quod representat pectinem profunde striatum, alias dicta concho-lepas.	6. — 1.
		7. Lepas vertice perforato.	7. — 6.
		Familia II.	1. Auris marina sex foraminibus.
	<i>Aures marina.</i>	2. Auris marina margaritifera septem foraminibus.	2. — 5.
	Auris marina est concha univalvis plana ad aurem humanam multum accedens apertura sua omnium patentissima.	3. Auris marina oblonga.	3. — 3.
		4. Auris 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>Concha canales</i> f. <i>Tubuli marini</i> .	1. Canales dentales striati.	1. — 1.
Tubulus marinus est concha univalvis figura oblonga in apicem definente cornu modice inflexo, recta.	2. Canales dentales recti.	
	3. Canales cornu modice inflexo similes.	3. — 8.
	4. Penicillus marinus f. Alveolus ex insula Amboina.	
	5. Canales dentales antales dicti.	5. — 2.
Familia IV.	1. Nautilus maximus crassus & lævis.	1. — 2.
<i>Naviculæ</i> f. <i>Nautili</i> .	2. Variis partitionibus concameratus.	
Nautilus est Concha univalvis, oblonga, & rotunda, tenuis, crassa, aurita, inaurita, lævis & canaliculata, naviculam exhibens.	3. Canaliculatus, vacuus & integer, nullo diaphragmate disjunctus.	
	4. Papiraceus, depressus & tenuis.	
	5. Auritus & latiore carina.	5. — 3.
Familia V.	1. Coclea lunaris fasciata & tuberosa.	1. — 4.
<i>Coclea lunares</i> .	2. Coclea olearia & umbilicata.	
Coclea lunaris est univalvis, ore rotundo, umbilicata, clavícula depressa, elata, superficie striata, laciniata, canaliculata, tuberosa, lævi.	3. Coclea apice exerto.	3. — 5.
	4. Coclea apice depresso.	4. — 2.
	5. Coclea, oculus Hirci.	5. — 3.
	6. Coclea canaliculata & aspera, os aureum dicta.	
	7. Coclea canaliculata & aspera, os argenteum dicta.	
	8. Delphinus.	
	9. Coclea granulata & umbilicata.	
	10. Coclea depressa, tuberibus ex utraque parte circumdata.	
	11. Coclea calcar aculeis in duos ordines dispositis.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

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

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Conchæ Univalves.

Familia VIII.	Species.	Varietates.
<i>Buccina.</i>		
Buccinum est Concha univalvis tubæformis, ventre extenso, ore lato & elongato, cauda longa & distincta, brevi, clavicula in longum erecta, minus erecta, contabulata, rostro recurvo.	1. Buccinum cauda longa & distincta, ore elongato.	1. — 14.
	2. Buccinum cauda brevi, ore expanso.	2. — 14.
	3. Buccinum clavicula in longum erecta.	3. — 12.
	4. Buccinum clavicula minus erecta, rostro recurvo.	4. — 12.
Familia IX.		
<i>Turbines seu Strombi.</i> Turbo seu Strombus est Concha univalvis, ore longo, largo, depresso, rotundo, dentato, edentulo, versus 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.		
<i>Volutæ seu Cuculli.</i>		
Voluta seu Cucullus est Concha univalvis, a figura sic nominata, ore semper oblongo, clavicula erecta, depresso, aliquando coronata.	1. Voluta clavicula exerta.	1. — 18.
	2. Voluta clavicula depresso.	2. — 13.
	3. Voluta clavicula coronata.	3. — 5.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis I. Conchæ Univalves.	Familia XI.	Species.	Varietates.
	<p><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.</p>	<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. — 6. 4. — 10.
	<p>Familia XII. <i>Murices</i>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Murex tuberculis & aculeis horridus. 2. Murex lævis, clavicula aspera prope summitatem, exerta, compressa, ore semper expanso, dentato, edentulo, labro digitato, alato, plicato, laciniato, columella rugosa, lævi. 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.
<p>Familia XIII. <i>Purpura</i>.</p>	<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.
<p>Classis I. Conchæ Univalves.</p> <p>Familia XIV. <i>Conchæ Globosæ.</i> Concha globosa est univalvis, ventre instar globi subrotundo, apertura laxiore, dentata, edentula, clavícula mediocriter umbonata, depressa, columella aspera, lævi.</p>	1. Dolium rotundum & umbilicatum	1. — 6.
	2. Dolium oblongum & læve.	2. — 6.
	3. Dolium oblongum costatum, umbonatum.	3. — 8.
	4. Dolium cauda elongata & arcuata.	4. — 5.
	5. Dolium Bulla dictum.	5. — 7.
	6. Dolium, concha sphaerica fasciata, cœrulea, intus flavida, Vitta cœrulea appellata, rarissima.	6. — 1.
<p>Classis I. Conchæ Univalves.</p> <p>Familia XV. <i>Porcellana seu Veneræ.</i> Porcellana seu Venera est Concha univalvis, a rimula sic nominata, ore dentato, ex utraque parte, conglobata, oblonga, gibbosa, umbonata.</p>	1. Porcellana conglobata & crassa.	1. — 17.
	2. Porcellana pyriformis & tenuis.	2. — 4.
	3. Porcellana figura oblonga & crassa.	3. — 16.
	4. Porcellana in aliqua parte gibbosa.	4. — 5.
<p>Classis II. Conchæ Bivalves.</p> <p>Familia I. <i>Ostrea.</i> Ostreum est Concha bivalvis, testis extus sordidis, luto obductis, e crustis multis seu laminis compositis, lævis, aculeis, striis, tuberibus instructa, plana, plicata, globosa, valva inferiori elatior quam superiore.</p>	1. Ostreum planum & læve.	1. — 15.
	2. Ostreum plicatum læve.	2. — 6.
	3. Ostreum globosum & spinosum.	3. — 10.
	4. Ostreum globosum, laminis eminentibus laciniatum.	4. — 2.
	5. Ostreum globosum, foliaceum.	5. — 4.
	6. Ostreum oblongum & umbonatum.	6. — 5.

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D' ARGENTVILLE.

		Species.	Varietates.
Classis II. Conchæ Bivalves.	Familia II.		
	<i>Chamae.</i>		
	Chama est Concha bivalvis, lævis, aliquantum 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.	1. — 2f.
		4. Chama Venerea, inæquilateralis.	4. — 1f.
		5. Chama striis diversimode exaratis.	5. — 1.
	Familia III.		
	<i>Musculi seu Mytuli.</i>		
	Musculus seu Mytulus est Concha bivalvis, oblonga, in acumen definens æqualibus extremitatibus, lævis, aspera, plana, elata, aliquando rostro paulisper elato.	1. Musculus planus in acumen definens.	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 Veneris.	3. — 3.	
	4. Cordiforme imbricatum.	4. — 4.	
	5. Cordiforme, Archa Noëmi.	5. — 2.	
	6. Concha exotica margine in mucronem emisso, intus fistulosa, tota candida & tenuis F. Columnæ.		
Familia V.			
<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.
Class. II. Conchæ Bivalves.	<i>Solenes sive Ungues.</i>		
	Solen est Concha bivalvis, corpore longo, ex utraque extremitate patente, recto vel arcuato.	1. Solen corpore recto. 2. Solen corpore arcuato, seu curvus.	1. — 12. 2. — 2.
Class. III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	Familia I.		
	<i>Echini.</i>		
	Echinus marinus est Concha multivalvis, orbicularis, ovalis, angulosa, irregularis, plana, aculeis, tuberculis insignita, aliquando spinis denudata.	1. Echinus orbicularis. 2. Echinus ovalis. 3. Echinus angulosus. 4. Echinus irregularis. 5. Echinus planus, stellatus.	1. — 9. 2. — 2. 3. — 3. 4. — 9. 5. — 2.
	Familia II.		
	<i>Vermiculi marini.</i>		
Vermiculi marini sunt Conchæ multivalves, canaliformes, subrotundæ, rugosæ, incurvatæ, rectæ, intortæ.	1. Vermiculi directe dispositi. 2. Vermiculi incurvati. 3. Vermiculi circulariter dispositi.	1. — 5. 2. — 4. 3. — 9.	
Classis III.	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.	
	<i>Pollicipedes.</i>	Pollicipedes sunt Conchæ multivalves, planæ, triangulares, multis laminis in acumem desinentibus constantes, pediculo inhærentes, multis cirris insignitæ.	1. Pollicipedum congeries.	
	Familia V.	<i>Concha Anatifera.</i>	1. Concha Anatifera, adhærens pediculo oblongo & crasso. 2. Concha Anatifera, pediculata, pediculo exiguo Amygdalæformis. 3. Concha Anatifera ramosa seu arborefcens, elongatior & acutior.	1. — 2.
Familia VI.	<i>Pholades.</i>	1. Pholas oblonga & rotunda, duabus valvis constans. 2. Pholas oblonga, irregularis, duabus valvis constans. 3. Pholas oblonga, irregularis, quinque valvis constans.	1. — 6. 2. — 2. 3. — 1.	

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. NIC. GUALTIERI. (X)

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

		Genera.	
Pars I. Testæ Exothal- laxæ.	Classis I. Cochlæx.	}	Sectio I. Vulgares umbilicatæ de- pressæ.
			II. Mucrone elongato. <i>Turbines terrestres.</i>
	Classis II. Fluviatiles Testæ.	}	I. Non Turbinatæ. <i>Patellæ.</i>
			II. Turbinatæ. <i>Cochlea de- pressa, Nerita, Buc- cinum, Turbo.</i>
Pars II. Testæ marinæ integræ non Turbinatæ.	Class. I. Simplices.	}	I. Vasculosæ. <i>Patellæ.</i>
			II. Tubulosæ. <i>Tubuli.</i>
	Class. II. Quæ internam fabricam oc- cultant.	}	I. Vasculosæ. <i>Cymbium, Mus marinus, Porcellana.</i>
			II. Tubulosæ polythalamix. <i>Nau- tilus, Ammonia, Or- thoceras.</i>
Pars III. Cochlæx ma- rinæ.	Class. I. Coch- læx longæ.	}	I. Ore labiisque rectis.
			II. Piriformes.
	Class. II. Canaliculatæ.	}	I. Rectæ. <i>Purpura.</i>
			II. Incurvatæ. <i>Murex, Apor- rhais, Purpura, Cassida.</i>
	Class. III. Buccina.	}	I. Parva.
			II. Majora.
Class. IV. Strombi.	}	I. Ore superius aperto.	
		II. Integri.	

XVIII.

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

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. N. GUALTIERI.

Genera.

Pars III. Cochleæ ma- rinæ.	Class. V. Cochleæ ore brevi mucrone insigniter elongato.	Sectio I. Turbines aperti. II. Turbines integri. III. Trochi.	
Pars IV. Conchæ ma- rinæ.	Class. VI. Cochl. bre- viiores.	I. Proportionatæ. II. Non proportionatæ.	<i>Nerita umbilicata, Auris marina.</i>
	Class. I. Valvis æquali- bus æquilate- ræ.	I. Notabiliter umbonatæ, & recta incurvatæ. <i>Cordiformes.</i> II. Mediocriter umbonatæ & recta incurvatæ, <i>Pectines, Pectunculi.</i>	
	Class. II. Valvis æquali- bus inæquila- teræ.	III. Notabiliter umbonatæ & oblique incurvatæ. IV. Mediocriter umbonatæ & oblique incurvatæ. V. Non umbonatæ. <i>Pinna.</i>	
		I. Notabiliter umbonatæ & recta incurvatæ. <i>Cordiformes.</i> quædam.	
		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 ma- riæ.</p>	<p>Class. III. Valvis inæqua- libus.</p>	<p>Sectio I. Umbonatæ. <i>Concha pecti- nata, Spondylus, Gryphoides.</i> II. Non, vel irregulariter um- bonatæ sine ullo cardi- nis indicio. <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. <i>Pholas, Tellina cancellifera.</i> II. Quarum portiones con- nectuntur per suturam squamosam. <i>Balani.</i> III. Quarum portiones con- nectantur per suturam propriam. <i>Echinus, E- chinometra, Echino- spatagus, Echinantus, Echinodiscus.</i></p>

X X.

Methodus Testaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum naturali-
ral. Lips. 1743. publica auctioonis lege venditarum*, prostat. (y)

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

Classis I. Conchyliia Univalvia.	Genera.	Species.
	VII. <i>Cochlea</i> globosæ seu ovaria & umbilicatæ.	<ul style="list-style-type: none"> a. Cochlea alearia parva. b. Cochlea nodosa. c. Cochlea globosa. d. Cochlea pectinata. e. Ovum ibicis. f. Cochlea umbilicata.
	VIII. <i>Buccinum</i> .	<ul style="list-style-type: none"> 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> .	<ul style="list-style-type: none"> a. Subula crassa. b. Strombus caudatus, lævis. c. Strombus fasciatus. d. Turris Babylonica. e. Tympanotonus.
X. <i>Volutæ</i> . <i>Walzen</i> .	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	

XX.

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

Classis I. Conchylia Univalvia.	Genera.	Species.
	XI. <i>Cylindri.</i> <i>Rollen.</i>	a. <i>Cylinder niger.</i> b. <i>Cylinder cœruleis guttis.</i> c. <i>Cylinder achatinus.</i>
	XII. <i>Alata.</i> <i>Flügelhörner.</i>	a. <i>Cornuta millepeda.</i> b. <i>Cornuta.</i> c. <i>Alata lata.</i> d. <i>Alata epidromis.</i> e. <i>Alata nodosa.</i> f. <i>Alata cana.</i>
	XIII. <i>Porcellana.</i>	a. <i>Porcellana guttata.</i> b. <i>Porcellana litterata.</i> c. <i>Porcellana talpa.</i> d. <i>Porcellana salita.</i> e. <i>Porcellana ovum.</i> f. <i>Argus minor.</i> g. <i>Porcellanæ aselli.</i> h. <i>Entalia.</i>
	XIV. <i>Aures marinae.</i> <i>Patella.</i>	a. <i>Auris marina vulgaris.</i> b. <i>Patella lævis. 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. Conchyliia 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>
V. <i>Ostrea.</i>	{ a. <i>Pinna.</i> b. <i>Ostrea unionum.</i> c. <i>Ostrea aculeata.</i> d. <i>Malleus Polonicus.</i>

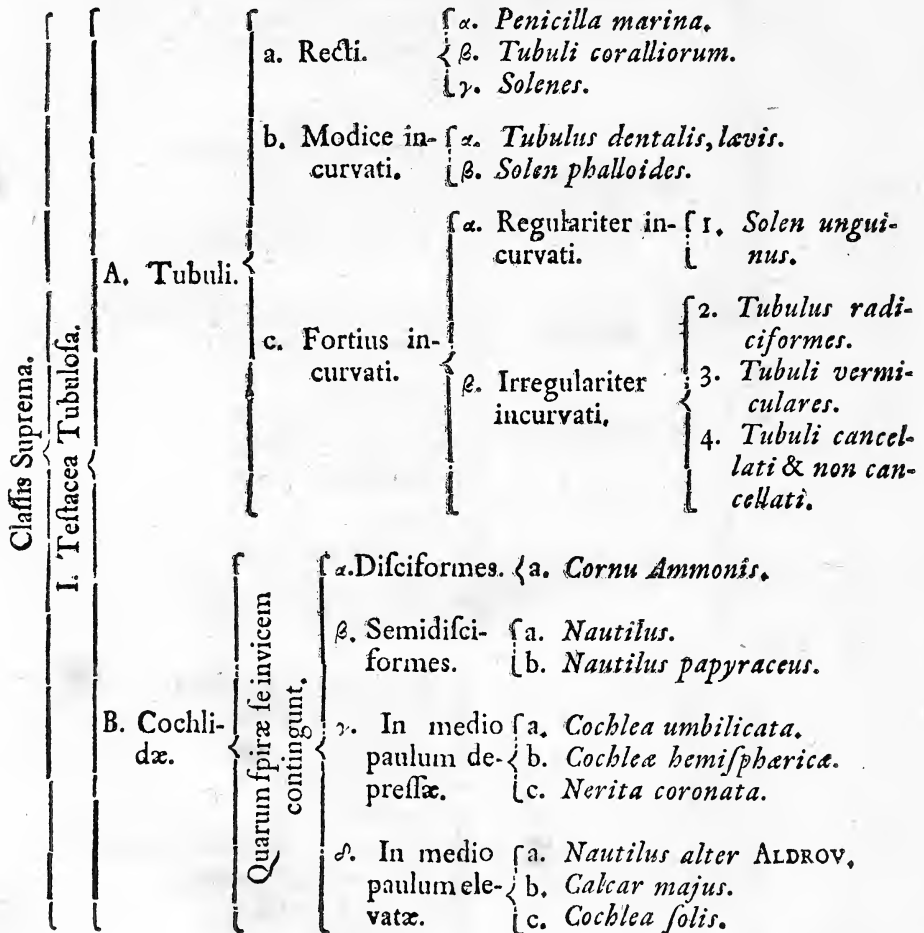
Cl. III. Partes Animalium Marinorum.

- a. *Echinus mammillaris.*
- b. *Echini esculenti.*
- c. *Echinus faxatilis.*
- d. *Echinobrissus.*
- e. *Stellæ marinæ.*
- f. *Clypeus Testudinum marinarum.*
- g. *Dentes Hippopotami.*
- h. *Lapis manati.*
- i. *Cupriscus.*
- l. *Dens rosinari.*

XXI.

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

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



XXI.

Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

I. Testacea Tubulosa.

B. Coch-
lidæ.

Quarum spiræ se invicem contingunt.

- | | | | |
|----|-------------------|---|---|
| 1. | 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> |
| 2. | 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> |
| 3. | Ellipticæ. | { | a. <i>Cylindri.</i>
b. <i>Terebellum.</i> |
| 4. | Styliformes. | { | a. <i>Buccina.</i>
b. <i>Strombi.</i>
c. <i>Turbines LANG.</i> |
| 5. | Coniformes. | { | a. <i>Volutæ.</i> |
| 6. | Sturmbau-
ben. | { | a. <i>Cassides.</i> |
| 7. | Trochiformes. | { | a. <i>Trochi.</i> |
| 8. | Ficiformes. | { | a. <i>Ficus marina.</i>
b. <i>Buccina ampullata.</i> |

XXI.

Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

I. Testacea Tubulosa.	B. Coch- lidæ.	Quarum spiræ se invicem contingunt.	v. Pyriformes.	a. <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 verrucosæ</i> quædam.
			a. Ventricosæ.	a. <i>Buccina</i> .
				b. <i>Turbines & murices & 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>leatæ</i> , <i>cornutæ</i> .
				f. <i>Murices</i> .
				g. <i>Strombi</i> .
				h. <i>Turricula</i> .
				i. <i>Cochleæ alata</i> .
				l. <i>Murices alata</i> .
				a. <i>Cornua Ammonis</i> simpliciter divisa LANG.
II. Testacea Vasculosa. Conchæ.	A. Simples Univalves Mors Sugeræ.			a. <i>Patellæ</i> .
				b. <i>Aures marinæ</i> .

XXI. Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

II. Testacea Vasculosa. Conchæ.

B. Compositæ.

a. Bivalves
διδυραι.

ρ. Plurivalves

πολύδυραι.

α. Aquilateres
fere planæ.

1. *Mytuli aculeati.*
2. *Pinna.*

a. Rostro æquali. {
a. *Conchæ crassæ.*
b. *Pectunculi.*
c. *Pectines.*
d. *Pectines tenues.*
e. *Cordiformes.*

β. Aquilateres tumentes.

b. Rostro inæquali. {
a. *Tellina.*
b. *Chama quædam.*

c. Rostro æquali. {
a. *Conchæ rugata.*
b. *Cor Veneris.*
c. *Bucardites.*
d. *Conchæ bucardia.*

d. Rostro inæquali. {
a. *Chama.*
b. *Chama æquilatera.*
c. *Tellina quædam LISTER.*

γ. Laterum inæqualium.

1. *Solenes.*
2. *Ostrea.*
3. *Mater perlarum.*
4. *Tellina quædam BUONAN, RUMPF.*
5. *Chama striata.*
6. *Musculi fluviatiles.*
7. *Pholas lignorum.*
8. *Mytuli.*
9. *Chama squamata.*
10. *Dactylus.*
11. *Concha venerea.*
12. *Conchæ aliformes.*
13. *Conchæ quadrata.*
14. *Conchæ rhomboidea.*

δ. Valvis dissimilibus.

1. *Pectines anomali.*
2. *Conchæ palliata.*
3. *Spondyli.*
4. *Ostrea echinata.*
5. *Ostrea tortuosa.*
6. *Ostrea plicata.*

1. *Balani glandiformes.*
2. *Mitella*
3. *Conchæ 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. Quia 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 imò nullam esse. Microcosmus RHEDI est animalculum marinum $\alpha\tau\omicron\delta\delta\epsilon\iota$, & monstrum singulare PAULINI est Bellua marina pedibus & antennis instructa omnium maxima, quam novissime Cl. PONTOPPIDANUS in *hist. nat. Norwagiæ* 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 Limax.		a. <i>Patella vulgaris</i> . b. <i>Patella conchacea</i> . c. <i>Patella mucronata</i> . d. <i>Patella Chinenfis</i> .

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

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

XXIII.

Methodus Testaceorum JAC. THEOD. KLEINII (bb).

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

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

3. Ordines specierum ceteroquin inter reliquos optime distinxit.

4. Appendices methodi partibus subjunctæ, notiones classium excludunt, melius ad calcem methodi exstarent ut reliquiæ conchyliorum, quibus adderem unguis odoratos, cochlearum scalas & columnas lapidibus in hærentes.

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 refertans.	Classes. I. Cochlides planæ, Canales testacei ita circumvoluti, ut in centrum circularium spirarum profunde videantur intortiti.	Genera. I. Cochlis plana semilunaris spiraliter ita inflexa, ut simplex spira extima & capacior fere sola appareat, proximam sibi spiram oris medio recipiens. <i>Nautilus.</i> II. Cochlis plana plarium spirarum ab altera parte apparentium, in cuius os, ad Nautili instar, spira proxima inflectitur. <i>Seminautilus.</i> III. Cochlis plana, cuius spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro, margine simplici; ultima spira vel a reliquis separata, vel reliquis contigua. <i>Cornu Hammonis.</i> IV. Cochlis plana umbilicata, cuius ultima spira vastior cornu musicum refert: ore labiato dimidiam spiram recipiens. <i>Semicornu.</i>	Species. a. Læves. 5. b. Sulcati. 7. 2. a. Legitima. 2. b. Spuria. 4. 2.
--	---	--	--	--

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 I. Cochlis simplex. Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.</p>	<p>II. Cochlides convexæ, quæ ex gyrorum centro verticali in aliquod segmentum sphaeræ rotundantur.</p>	<p>I. Cochlis convexa umbilico notabili; ore laterali simplici dimidiam spiram proximam manifeste includens. <i>Nerita.</i></p> <p>II. Cochlis convexa, spirarum configuratione neritica, sed in hoc diversa; quod orificium proprium spiræ suæ lamellam servet integram, nec adeo spiram proximam in se recipiat, sed tegat, eidemque se accomodet. <i>Serpentulus.</i></p> <p>III. Cochlis parum convexa muricibus spirarum radians. <i>Sol.</i></p> <p>IV. Cochlis convexo-plana, ore baseos plano & neglecto. <i>Luna.</i></p> <p>V. Cochlis convexa, plicis ultra marginem protensis radios. <i>Stella.</i></p> <p>VI. Cochlis convexa, ore angusto irregulari <i>Angustoma.</i></p>	<p>a. Oris marginis simplici. 17. b. Oris marginis fimbriato. 2.</p> <p>a. Ore labiato acutangolo. 6. b. Ore fimbriato. 5.</p> <p>2.</p> <p>I.</p> <p>I.</p> <p>a. Simplex prominulum. I. b. Fimbriatum simplex. I. c. Fimbriatum & dentatum. 15.</p>

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochli-
des, circa principium tenuis & clausi, in gyros gradatim vassiores constanti ratione circumacti.

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

Classes.
III.
Cochlides fornicatæ, quarum spiræ maxima in fornicem excurrit; vel, quæ ori imposita & per umbonem lateralem inspecta maximæ spiræ diametrum axe longiorem habet.

IV.
Cochlides ellypticæ, quarum venter ovalis depressus in mucronem spiralem terminatur.

Genera.
I. Cochlis fornicata, ore circulari edentulo fimbriato. *Cricostoma.*
II. Cochlis fornicata, ore diducto ellyptico ad umbilicum replicato. *Platystoma.*
III. Cochlis fornicata, semilunato ore dentato. *Dontostoma.*
IV. Cochlis fornicata, labio diducto in quinque canaliculos. *Pentadactylus.*
V. Cochlis fornicata, circum circa muricata. *Tribulus.*

I. A similitudine auris humanæ gyri apparent in superficiei convexæ extremitate. *Auris marina.*
II. Cochlea ellyptica instar cæcæ lactis. *Cæcæ lactis.*
III. Cochlis ellyptica depressa ore semilunari diducto edentulo. *Vitta.*
IV. Cochlis ellyptica duarum spirarum, externa figura Turcico capitis tegumento vittato similis. *Cidaris.*
V. Cochlis ellyptica paucarum spirarum ex ventre oblongo turgido in papillarum mucronem affurgentium. *Mamma.*
VI. Cochlis ellyptica explanata paucissimis spiris ad alterum latus inflexa. *Scapha.*

Species.
a. Lævia. 3.
b. Striata. 2.
c. Muricata. 2.
d. Laciniata. 3.
a. Ore simplici. 15.
b. Ore fimbriato. 9.
a. Dentibus ad Columnellam. 7.
b. Dentibus ad colum. & labium. 4.
2.
3.

a. Læves. 4.
b. Striatæ. 7.

7.
2.
9.
1.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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 resiliens.

V.
Cochlides
conicæ,
gyris in co-
num geo-
metricum
turbinatæ.

Classes.

Genera.

Species.

- I. Conus spiralis amplioris & complanatae baseos, ut fere re-
ctus insistat horizonti. *Trochus.*
a. Levés.
b. Asperi.
- II. Cochlis trochiformis reticu-
lo piscatorio (*cinem Käfcher*)
comparanda. *Hamus.* 2.
- III. Trochoïdes longo ore in ca-
naliculum exsertum contra-
cto. *Pseudotrochus.* 2.
- IV. Canales spirales in conum
acutum & longum contorti. *Strom-
bi, Turbines.*
- V. Strombus acute muriceus
ore irregulari vario. *Tympanotonus.*
- VI. Strombus styliformis oris
oblongi labiis fimblicatis in
canaliculum recurvum ex-
currentibus. *Vertagus.*
- VII. Strombus rostro adunco
bicipiti. *Noctua.*
- VIII. Cochlis Strombo similis
sed cucullata & anati natanti
similes. *Anas.*
- IX. Strombus aiatus, seu labio
in murices divisio digitos an-
ferinos referens. *Pes anserinus.*
- X. Strombus brevis oris varie-
tate seu configuratione ab ha-
stenus recensitis discrepans. *Oxy-
strombus.*
- XI. Cochlides conicæ ore patu-
lo cucullato, in spira maxime
inflata. *Tubaphonurgica.*
- XII. Cochlides conicæ breves
ore in spira maxima valde la-
ta nec multum ventricosa di-
ducto. *Pseudostrombus.*
- XIII. Cochlis conica paucis spi-
ris producta ore in extremi-
tate sinuose aperto & abhinc
notabili sulco versus dexte-
rum circumscripto cum sinu
ad scapum profundo. *Dipacus.*

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

Secio I. Cochlis simplex.
Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultantis.

Classes.
V. Cochlides conicæ, gyris in eorum geometricum turbinatis.

VI. Cochlex, Cochlides simplices conis obtusis & inclinatis quodammodo similes, spiris pluribus iisdemque excentricis, contortæ.

Genera.
XIV. Cochlis ex ventre ovali conico decurrens ore laterali amplo auriformi. *Auris Mida.*
XV. Cochlides graciles Nassæ forma. *Nassa.*
XVI. Cochlis conica gracilis altera parte teres & aperta, altera acute conica. *Terebellum.*

I. Cochleæ breves acutæ ore rotundo fimbriato ad sinistrum labiato. *Cochlea lunaris.*
II. Cochlea ventricosa spiris pulvinatis acute turbinata, ore rotundo excentrico. *Cochlea calata.*
III. Cochlea minor ore lunato, fimbriato & labiato, in spiris argute instar serpentis *Oclar Petiola* picta, colore fusco nigro & albo, raro viridi. *Cochlea petiolata.*
IV. Cochlea quatuor spirarum testæ crassæ, ex ventre diducto & compresso, mucro trium spirarum. *Olcavia.*
V. Cochlea obtusa regularis, ad oris rotundi eccentrici fimbriam umbilicata, atris maculis miro ordine dispositis. *Tigris.*
VI. Cochlea spiris pulvinatis obtuse conica, ex aperturæ rotundæ colore distinguenda. *Fornax.*
VII. Cochlea ad modum trochi conice turbinata, in ultima spira ventricosa os laterale diducens. *Trocho-Cochlea.*
VIII. Cochlea gibba, vasti ventris, ore rotundo ad dextram labiato, turbine brevi excentrico. *Saccus.*

Species.

4.

5.

3.

2.

2.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Classes.	Genera.	Species.
VII. Buccina, Strombi in ventrem ul- timæ spiræ globosum & vastum dila- tati: ore subrotundo breviter ca- naliculato.	I. Buccina maxima, pro tubis sonoris inservientia. <i>Buccinum Tritonis.</i>	4.
	II. Buccinum, cujus costis fus- cis maculæ rotundæ infi- dent. <i>Argo-Buccinum.</i>	1.
	III. Buccinum corbis instar contextum. <i>Cophino-Salpinx.</i>	9.
	IV. Buccinum cujus os ad ca- naliculum in lacinias di- stenditur. <i>Buccinum lacerum.</i>	4.
	V. Buccinum cujus os &c. <i>Buc- cinum muricatum.</i>	5.
VIII. Turbinæ, Cochlides simplices in- ter Buccina & Cochleas ambigentes.	I. Trochus in ventrem inflatum & oblongum productus. <i>Urceus.</i>	5.
	II. Turbinæ breves ventricō- fi, oris configuratione col- lum anatum referunt: urceis perfectiorem habent Tro- chum. <i>Lagena.</i>	2.
	III. Urceus recurvirostrus seu Conchylium Aldrovandi. <i>Sim- pulum.</i>	8.
	IV. Turbinæ urceiformes, ali- quantum compressi, utrim- que fimbriati. <i>Gutturium.</i>	2.
	V. Turbo obtuse conicus can- nistro similis. <i>Canistrum.</i>	8.
	VI. Cochlis simplex, cujus spi- ræ intra costulas, sive cla- thrum longitudinale, scala- rum more decurrunt. <i>Scala.</i>	2.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Clasfes.	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 inspecti 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.

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

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

Classes.	Genera.	Species.
I. Cochlides rostratæ, quæ proce- litum testæ ex oris labio extremo re- ctum, plus minus tur- binatum & elongatum habent.	I. Cochlis, cujus mucro Trochus est per ventrem laxiorem in canalem lon- gum teretem rectum ex- currens. <i>Trochus rostratus.</i>	3.
	II. Strombus ex ultima spira gibba rostrum tenue canali- culatum extendens. <i>Glaucus.</i>	2.
	III. Cochlis ex strombo in ro- strum teres rectum produ- cta. <i>Fusus.</i>	3.
	IV. Cochlis globosa in ro- strum nonnihil incurvum canaliculatum producta. <i>Mazza.</i>	
	V. Cochlis leviter mucrona- ta Rapæ similis. <i>Rapæ.</i>	
	VI. Cochlis corpore globo- spirali & rostro gracili con- stans. <i>Haußellum.</i>	4.
	VII. Cochlis globosa longiro- stra, muricibus longis acutis densisque hispida. <i>Tribulus ro- stratus.</i>	
II. Volutæ lon- gæ, Cochlides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos a- lios ex basi externos ducunt.	I. Fascia testacea lata in for- mam conivoluta. <i>Conus.</i>	2.
	II. Cochlis per trochi & con- æquales bases formata. <i>Tro- cho-Conus.</i>	
	III. Cochlis voluta ex gemi- no Trocho figurata, ven- tre conico spiraliter toro- so. <i>Ditrochus.</i>	
	IV. Cochlis voluta ex ventre conico longo in acutissi- mum strombum producta. <i>Tur- ricula.</i>	9.

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Classēs.	Genera.	Species.
II. Volutæ longæ, Cochlides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos al- ios ex basi externos ducunt.	V. Trochus angulose plicatus in conum diductum abiens, cujus apex per finum hiat, oris labio crasso, maculis li- neis musicis similibus. <i>Thema musicum.</i>	8.
	VI. Cochlis voluta ex cono trochum muricatum & ir- regularem formans. <i>Vespertilio.</i>	3.
	VII. Voluta longa inter co- num & cylindrum ambi- gens, in basi conica denti- 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>Conchylum Rondeletii.</i>	
	XII. Voluta radiceis Bryoniæ figura. <i>Radix Bryoniæ.</i>	
	XIII. Voluta longa ore longo ad turbinem sinuato. <i>Aporrhais.</i>	3.
	XIV. Voluta conchiformis amplo hiatu infra se turbi- nem colligens. <i>Concha natatilis.</i>	4.
	XV. Voluta valde inflata, la- bio velut in concham expla- nato turbine baseos mani- festo. <i>Cymbium.</i>	6.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

Classes.	Genera.	Species.
IV. Alata, Cochlides compositæ expanso insigniter labio, & sinu ad canaliculum, labio vero muricato, Cornutæ dicuntur.	I. Trochoconus alatus seu labiatus in processum styli-formem 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 diviso. <i>Heptadactylus.</i>	7.
	IV. Trochoconus labiosus cornutus ex labio murices curvos protendens, super dorso lineatus. <i>Millepes.</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, Cochlides 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.
Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium ex sanguine habitacula, testarum numero a se invicem differentes.	Appendix, Cochlidium Opercula.		I. Lentæ testaceæ convexo planæ umbilico similes, cochlidium quarundam operculum. <i>Umbilicus.</i>	8.
			II. Testula unguiformis. <i>Operculum callorum.</i>	3.
			III. Opercula squamata, quasi cornea, Cochlearum. <i>Unguis odoratus.</i>	10.
Pars I. Monoconchæ, Thalami testacei ex una concha formati, vulgo Univalvia.	Sectio I. Monoconchæ, Thalami testacei ex una concha formati, vulgo Univalvia.	I. Patellæ.	I. Monoconcha convexo-concava ad scutorum veterum similitudinem. <i>Patella.</i>	4.
			II. Monoconcha convexo-concava, margine variis angulis discerpto. <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.
		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 extinguium ha- bitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p> <p>Secio 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> <p>II. Diconcha figurata plana, figuram litteræ T flexuose exprimens. <i>Tudes Polonica.</i></p> <p>III. Diconcha plana glottoi- des cum processu rectangu- lari. <i>Ifognomon.</i></p> <p>IV. Diconcha longa ex dua- bus quasi pyramidibus in parallelepipedum ruditer constructa. <i>Parallelepipedum.</i></p>	<p>4.</p> <p>2.</p> <p>1.</p> <p>1.</p>	<p>4.</p> <p>2.</p> <p>1.</p> <p>1.</p>			
					<p>I. Diconcha connivens figuræ simplicis &c. <i>Ostreum longum.</i></p> <p>II. Diconcha placentiformis circa cardines neglectos ab una parte veluti aurita ex- tus scabra, fissilis, iatus margaritica. <i>Mater Perlarum.</i></p> <p>III. Ostreum minus, striis, plicis & muricibus nota- tum. <i>Ostreum lave.</i></p> <p>IV. Ostreum eminentiis divi- sis, tegularum in tectis or- dinem imitans. <i>Ostreum imbri- catum.</i></p> <p>V. Ostreum sinuose canali- culatum limbo sinuoso qua- si in plures canaliculos in- flexo. <i>Ostreum plicatum.</i></p> <p>VI. Ostreum exochis altiori- bus asperum. <i>Ostreum muri- catum.</i></p>	<p>3.</p> <p>3.</p> <p>10.</p> <p>1.</p> <p>3.</p> <p>6.</p>	<p>3.</p> <p>3.</p> <p>10.</p> <p>1.</p> <p>3.</p> <p>6.</p>

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

Sectio 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- pansæ.	I. Cyclas, diconcha connivens plana rotunda ex vertice &c. <i>Cy- clas.</i>	5.
V. Diconchæ auritæ.	I. Diconcha aurita, striata, ver- tice aurito. <i>Pecten.</i>	2.
	II. Diconcha utrinque plana, rotunda valva inferiori lactea, superiore hepatica intus costis rectis canaliculata. <i>Amasium.</i>	I.
	III. Diconcha aurita, plana, læ- vis, non fulcata sed lineata. <i>Pseud- amasium.</i>	I.
	IV. Diconcha auribus & striis cum pectinibus conveniens, corpore irregulari differens. <i>Cte- noïdes.</i>	2.
	V. Pecten quasi dimidius in la- tere auritus, in altero sinua- tus. <i>Radula.</i>	2.
	VI. Diconcha una valva valde concava, altera plana, plicis ad cardinem complicatis. <i>Vola.</i>	I.
	VII. Tellina ad cardines utrin- que labia producens triangu- laris figuræ. <i>Triquetra.</i>	I.
	VIII. Diconcha crassa auribus & figura irregulari pectinibus similis. <i>Spondylus.</i>	4.
	IX. Musculus auritus. <i>Mytulo-pe- tunculus.</i>	I.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

		Genera.	Species.
<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exlanguium habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p>	<p>Secção II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ.</p>	<p>VI. Diconchæ Cordiformes, quæ valvarum curvatura & verticibus nutantibus cordis figuram expriment lateraliter conspectæ.</p>	
		<p>A. Conniventes.</p>	<p>I. Diconcha, minimum inæqualiter convexa, futura perpendiculari. <i>Hemicardia.</i> 3.</p> <p>II. Diconchæ gibbosæ cor æquale exhibentes. <i>Ifocardia.</i> var. 3.</p> <p>III. Diconchæ conniventes cor irregulare exhibentes. <i>Anomalo-Cardia.</i> var. 2.</p>
	<p>B. Interruptæ.</p>	<p>I. Diconchæ sulcatæ,</p>	<p>I. Quæ sua conjunctione per ginglymum aut enarthrosin notabilem fulcum formant. <i>Diconcha sulcata.</i> 6.</p>
		<p>II. Diconchæ umbilicatæ, quæ circa cardines a latere habent foveolam instar umbilici, reliquo corpore chamas æmulante.</p>	<p>I. Diconchæ umbilicatæ circinatæ. <i>Circumphalos.</i> 27.</p> <p>II. Diconcha umbilicata, striata. <i>Actinobolus.</i> 7.</p> <p>III. Diconcha umbilicata clathrata. <i>Omphalo-Clathrum.</i> 2.</p>

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classēs.	Genera.	Species.
<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exanguium habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p> <p>Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus Vasculis cavis compositæ. B. Interruptæ.</p>	III.	I. Chama exochis variis aspera. <i>Chamatrachæa.</i>	var. 2.
	Diconchæ sinu profundo, seu sinuata chammæ.	II. Chama lævis, labiis lateralibus in plano velut vulvam cum nymphis exprimens. <i>Chamelea.</i>	var. 3.
		III. Chama lentis circularis utrinque convexæ quartam partem constituens, cum sinu vulvæformi. <i>Vulvaria. Quadrans.</i>	7.
		I. Quæ lineas ducit limbo parallelas. <i>Tellina circinata,</i>	var. 2.
	IV. Tellinæ, a Conchis reliquis differentes per labia sinus in longiore conjunctionis latere prolapsa.	II. Tellina virgis latis rubris & albis super circinis ex umbone. <i>Tellina virgata.</i>	var. 3.
		III. Tellina virgis latis &c. <i>Tellina striata.</i>	12.
		IV. Tellina virgis latis &c. <i>Tellina granulata.</i>	4.
		V. Tellina ventricosa profusis labiis sinuosis. <i>Tellina lævis.</i>	12.
		VI. Tellina ventricosa &c. <i>Tellina muricata,</i>	var. I.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

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

Genera.	Species.
I. Diconcha longa, simplex, tubulorum more cava. <i>Solen bivalvis.</i>	6.
II. Diconcha longa in utraque extremitate notabiliter patens. <i>Concha longa biforis.</i>	3.
III. Diconcha longa margine inæquali biforis, accessoria testula plerumque in summitate gaudens. <i>Pholas.</i>	var. 4.
IV. Diconcha longa uno quodam marginis loco hi-ans. <i>Concha longa uniforis.</i>	11.
V. Diconcha hiatula, intra vertices umbonatos planum latus intercipiens, medium futura divisum. <i>Musculus Polyleptoginglymus.</i>	5.
VI. Diconcha magna ad triangulum acutangulum figura accedens, basi inter utramque testam aperta. <i>Pinna.</i>	19.
VII. Diconcha brevis, utrinque patens, ex cardine dentem longiusculum exferens. <i>Concha Eboracensis.</i>	
VIII. Diconcha magna, crassa subrotunda, altera parte perpetuum hiatum formans. <i>Glicimeris.</i>	17.
IX. Diconcha patula, crasse striata vertice obtuso, latere 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 animantium ex sanguine habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p>	<p>Sectio III. Diconchæ inæquales, Conchæ, quarum altera valva, alteram limbo suo superat.</p>	<p>I. Diconcha anomala rostro perterebrato. <i>Terebratula.</i> 2. II. Diconcha anomala vertice integro in tres gibbos continuos elato. <i>Concha trilobos.</i> 3. III. Diconcha, altera valva rugosa, rostrata & incurvata, altera instar operculi. <i>Concha adunca.</i> 4. IV. Diconcha inæqualiter subrotunda rostro integro super dorso alterius conchæ eminente. <i>Bursula.</i> 1. V. Diconcha inæqualis subrotunda &c. <i>Globus.</i> 5. VI. Diconcha, cujus altera valva duplici fimbria verticem alterius obvelat. <i>Stola.</i> 1. VII. Diconcha ex medio valvarum processus filares incurvos emittens. <i>Concha anafata.</i> 1.</p>
<p>Pars III. Polyconchæ, quæ pluribus valvulis quam duabus gaudent.</p>		<p>I. Polyconcha in quinque vel sex valvulas resolvenda. <i>Concha anatifera.</i> 7.</p>

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

XXIV.

Methodus Testaceorum Insulæ Jamaicæ D. PATRIC.

BRONE. M. D. (cc)

§. Hujus methodi sciagraphiam duntaxat quandam tradō 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>	
	Ordo II. Cavitas spiralis spiris in eodem plano constitutis.	1. <i>Cornu Ammonis.</i> 2. <i>Lituus.</i>	
	Ordo 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>	
	Ordo IV. Apertura cum axi spirarum parallela.	1. <i>Turbinia.</i> 2. <i>Strombus.</i> 3. <i>Buccinum.</i> 4. <i>Purpura.</i> 5. <i>Sycotypus.</i> 6. <i>Dolium.</i>	
	Ordo V. Conchylia labiata & alata.	1. <i>Cassis.</i> 2. <i>Conchylium.</i>	

XXIV.

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

XXIV.

Methodus Testaceorum D. PATRIC. BRÖUNE.

Classes.	Ordines.	Genera.	Species.
Cl. I. Univalvia.	Ord. VI.	1. <i>Strophona.</i>	
	Univ. rimata vel fissa.	2. <i>Voluta.</i> 3. <i>Cyprea.</i>	
Cl. II. Bivalvia, quorum Ordines a modo commissuræ valvarum desunt.	Ordo I. Bivalvia per ligamenta connexa.	1. <i>Ostrea.</i>	
		2. <i>Glycymeris.</i>	
		3. <i>Mytilus.</i>	
		4. <i>Pecten.</i>	
		5. <i>Margaritifera.</i>	
		6. <i>Pennaria.</i>	
		7. <i>Solena.</i>	
	Ord. II.	1. <i>Stola.</i>	
		2. <i>Spondylus.</i> 3. <i>Chama.</i> 4. <i>Bucardium.</i>	
	Ord. III. Bivalvia per denticulos connexa.	1. <i>Cibata.</i>	
2. <i>Mastra.</i>			
Cl. III. Plurivalvia.	Ordo I. Partibus omnibus firmiter concretis.	1. <i>Balanus.</i>	
	Ord. II. Partibus per ligamenta connexis.	1. <i>Pentilar mas.</i>	
	Ord. III. Valvis per cardines & ligamenta connexis.	1. <i>Pholax.</i>	

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M.

LISTERI. (a)

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

Cochleæ.	A. Terrestris.	I. Testaceæ. a. Turbinatæ.	α. Brevis figura testæ aperta clausa.	1. Cochleæ supradistinctæ.	I. <i>Cochlea</i> cinerea maxima edulis, cujus os gypho operculo clauditur. Pomatæ GESNERI.
				2. Operculo testaceo.	II. <i>Cochlea</i> vulgaris major pulla maculata fasciata hortensis.
					III. <i>Cochlea</i> citrina seu leucophæa fasciis pullis distincta.
					IV. <i>Cochlea</i> maculata unica fascia pulla.
Cochleæ.	B. Longiori figura seu Buccina convoluta.	β. Longiori figura seu Buccina convoluta.	1. Orbe in sinistram partem convoluto.	I. <i>Buccinum</i> exiguum mucrone obtuso seu cylindricum.	
				II. <i>Buccinum</i> exiguum quinque anfractuum mucrone acuto.	
				III. <i>Buccinum</i> rupium majusculum circiter fenis orbibus convolutum.	
				I. <i>Buccinum parvum</i> seu Trochilus filvaticus agri Lindcolnensis.	

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

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

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluvialium M. LISTERI.

Cochleæ.	A. Terrestres.	I. Testaceæ.	a. Turbinatæ.	3. Orbe ex dextra in sinistram convoluto.	I. <i>Buccinum pullum</i> opacum, ore compresso circiter denis spiris fastigiatum.	
			β. Longiori figura seu Buccina convoluta.		II. <i>Buccinum pellucidum & flavum</i> intra senas circiter spiras mucronatum.	
		II. Nudæ.	b. Limaces.	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 depressis.	
	B. Fluviales.	I. Turbinatæ.	a. Neritatæ fluviales.	Quarum calices operculis suis clauduntur.	I. <i>Cochlea maxima</i> , fusca, seu nigricans, fasciata.	II. <i>Cochlea parva</i> subflava intra quinque spiras finita.
					I. <i>Nerita fluvialis</i> e cæruleo virescens, maculata, operculo subrufo, lunato & aculeato.	
		b. Buccina fluvialia aperturæ amplissimis.	α. A dextra ad sinistram versus convoluta.	I. <i>Buccinum longum</i> sex spirarum. Turbo lævis in stagnis degens ALDROV.	II. <i>Buccinum minus</i> fuscum sex spirarum, ore angustiore.	III. <i>Buccinum pellucidum</i> subflavum quatuor spirarum mucrone acutissimo, testæ apertura maxima.
				β. A sinistra ad dextram convoluta.	I. <i>Buccinum exiguum</i> trium spirarum a sinistra in dextram convolutarum.	

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. LISTERI.

Cochleæ, B. Fluviatiles.	I. Turbinata.	c. Turbina- ta 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 subfusca</i> altera parte planior sine limbo quinque spirarum.
	II. Bivalves.	Musculi, aquæ dulcis.	{	I. <i>Musculus latus</i> , testa tenui, ex fulco viridescens interdum rufescens.
				II. <i>Musculus angustior</i> ex flavo viridescens, validus, umbonibus acutis, valvarum cardinibus velut pinnis donatis, sinuosis.
				III. <i>Musculus exiguus</i> pisi magnitudine, rotundus, ipsis valvarum oris albidis.
	III. Univalves.	Patella.	{	I. <i>Fluviatilis</i> , fusca, vertice incurvato, inflexoque.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI. (b)

Cochleæ Marinæ.
A. Turbinatæ.

	Genera.	Species.
I. Intortæ feu anfractuosa.	a. <i>Buccina rostrata</i> & <i>levia</i> .	I. <i>Buccinum album</i> , læve, maximum septem spirarum.
		I. <i>Buccinum crassum rufescens striatum</i> & undatum.
	b. <i>Buccina rostrata striata</i> .	II. <i>Buccinum tenue</i> , læve, striatum & undatum.
		III. <i>Buccinum angustius tenuiter admodum striatum octo minimum spirarum</i> .
		IV. <i>Buccinum minus, albidum asperum intra quinque spiras finitum</i> .
II. Testæ apertura plana.	a. <i>Ore plano figura productiore</i> .	V. <i>Buccinum minus ex albo subviride, ore dentato, eoque ex flavo leviter rufescente</i> .
		I. <i>Buccinum crassum duabus acutis striis, duodecim minimum spiris</i> .
	b. <i>Ore plano, figura breviori</i> .	II. <i>Buccinum tenue, dense striatum, duodecim striis donatum</i> .
		I. <i>Cochlea fusca, fasciis crebris, angustisque prædita</i> .
	c. <i>Nerita</i> .	II. <i>Cochlea rufescens fasciis maculatis ad imos orbes distincta</i> .
		I. <i>Nerita ex fusco viridescens aut extoto flavescens, modo pallide modo intense ad colorem mali aurantii</i> .
II. <i>Nerita fasciata, unica lata fascia insignita, ceterum subfusca ex viridi</i> .		
		III. <i>Nerita reticulata</i> .

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

		Genera.	Species.
Cochleæ Marinae.	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 ἀγροεία. 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.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

Cochlear Marinarum.
B. Bivalves.

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

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

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

III.

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

<p>Turbinata, quæ gaudent spirâ.</p>	<p>A. Brevi.</p>	<p>Orbitæ. { intus cel- lulosa. } <i>Nautilus crassior & tenuis.</i></p> <p>auri- ta. { <i>Auris marina.</i></p> <p><i>Corniculum.</i> <i>Serpentulus, Terebellum, Cochlidium, Vo-</i> <i>luta.</i> <i>Coclea, Cylindri,</i> quamvis hi & trium quan- doque sint spirarum. <i>Nerita, Cymbium,</i> duarum, trium., qua- tuor spirarum.</p>
	<p>B. Mediocri.</p>	<p>5. 4. 6. 5. 7. 6. 7. 7. 7. 8. 9.</p> <p>{ <i>Galea, Cassis, Trochilus, Olearia.</i> <i>Conus, Helix.</i> <i>Turbo, Buccinum.</i> <i>Alata.</i> <i>Rhombus, Murex,</i> <i>Cocalia.</i></p>
	<p>C. Longif- sima.</p>	<p>{ 7. 10. 14. 16. 20.</p> <p>{ <i>Strombi, Fusum, Strobilus, Aotis.</i> <i>Orbis, Tubus, Telescopium.</i> <i>Fistula.</i></p>

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

IV.

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

Genera.

- I. *Penicilli*, Tubuli testacei, graciles in constructionem penicilli exeuntes. { 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 lambricorum more impliciti. { a. Solen vermic.
RONDELETHII.
b. Pyri angulosi.
c. Viscera piscium.
- VII. *Solen corallorum*, Tubulus capaciore, farciminius 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. KLEINH.

Genera.

Species.

X. *Tubuli concamerati*, Testæ longæ plurimum coniv-
vel cylindri-raro dentaliformes, inte-
rius concamerationibus, instar Nautili.

- a. Conici.
- b. Cylindrifor-
mes.
- c. Dentaliformes.
- d. Superficie aspe-
ra.
- e. Sulcati.
- f. Circulis asperis.

XI. *Belemnites*, Tubuli marini fossiles, materiæ ad fe-
leniticam accedentis, teretes, fracti con-
centricas strias in longitudinem porre-
ctas & canaliculum pervium exhibent,
sonum in basi foventes.

- a. Cylindriformes.
- b. Coxiformes.
- c. Fusiformes.

V.

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

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

I.
Orthoceras,
 Polythalamium in lineam
 rectam, vel
 proxime ad rectam
 accedentem 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 sulcatus, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- f. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, leate 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.

Polythalamium,
 Testa tubulosa, polythalamia, conica, recta vel in spiram rectam convoluta, cum spirunculo thalamos transeunte,

Genera,

Species.

II.

Lituus,

Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.

II.

Ammonia,

Polythalamium in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.

a. Cornu Ammonis. Post-
 hoorentje RUMPHII.

IV.

Nautilus,

Polythalamium in spiram interne latentem in plano horizontali convolutum.

a. Nautilus marino-lacustris.
 b. Nautilus marinus,
 c. Nautilus umbilicatus.

VI.

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

<p style="text-align: center;">Echini,</p> <p>Testæ Vasculosa, compositæ undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum foraminibus seu apertura 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. Echinometra cum quinque internis dentibus testaceis.</p> <p>b. Echinometra, testa in quinque regiones æquales divisa.</p> <p>c. Echinometra papillis exasperata.</p> <p>d. Echinometra aculeis vel clavicularibus donata.</p> <p>e. Echinometra cum corpusculo verrucoso circa ani aperturam.</p>
	<p style="text-align: center;">II. <i>Echinoconus</i>,</p> <p>Echinus cujus utraque apertura est in basi, altera scilicet pro ore in centro, altera vero pro ano in margine vel margini propinqua.</p>	<p>a. Echinoconus, conicus & pileatus.</p> <p>b. Echinoconus hemisphæricus.</p> <p>c. Echinoconus compressus.</p> <p>d. Echinoconus ovalis.</p>
	<p style="text-align: center;">III. <i>Echinocorys</i>,</p> <p>Echinus apertura utraque in basi, illa scilicet propiore inter centrum & marginem, pro ano vero in ipso 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. Omnes forma ovali.</p>	<p>a. Echinanthus vertice elatiore, coloris albicantis.</p> <p>Hujus pleræque species sunt fossiles.</p>	

VI. Me-

VI.

Methodus particularis Echinorum J. P. BREYNI.

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

Genera.

Species.

V. *Echinospatagus*,

Echinus, cujus apertura pro ore est inter centrum & marginem, pro ano vero in vel ad marginem verticem versus ori oblique opposita.

a. *Echinospatagus*, cordiformis, vulgatissimus.
 Reliquæ species sunt fossiles.

VI. *Echinobrissus*,

Echinus, cujus oris apertura centrum basis fere occupat, ani vero in vertice respicitur a centro aliquantulum remota, & in sinu quodam ori oblique opposita.

Hujus sunt marino-terrestres, vel fossiles.

VII. *Echinodiscus*,

Echinus oris apertura in centro circiter, ani vero vel inter centrum & marginem, vel in ipso margine posita, figuræ semper complanatæ.

- a. *Echinodiscus* circinatus, minor, margine integro.
- b. *Echinodiscus* dimidia peripheria incisionibus æqualibus fere prædita.
- c. *Echinodiscus* dimidia peripheria inæqualibus incisionibus, altera vero dimidia duobus foraminibus perviis instructa.
- d. *Echinodiscus* maximus, margine integro, apertura ani in ipso margine locata.

VII. Me-

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu situ KLEINII. (g)

Echinodermata.	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
	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. Cidaris Mauri.	
		IV. <i>Cidaris coro- nalis, forma æ- terum diadema- tis.</i>		
		V. <i>Cidaris corol- laris, corollam imitatur.</i>		
		VI. <i>Cidaris asperi- zans.</i>		
		VII. <i>Cidaris assu- lata, propter si- militudinem cum tegulis tectorum.</i>	{ a. Olearii. b. Aldrovandi. c. Flammea. d. Variiegata. e. Pustulosa. f. Granulata. g. Lævis. h. Ananchytis Mer- cati.	

XVII.

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu situ KLEINII.

	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata.	Classis I. Anocystorum, qui sunt Echinodermata exitum in vertice habentia.	Sectio I. Cidaris, ob similitudinem tegumenti capitis Turcici.	VIII. <i>Cidaris bostryoidis.</i> IX. <i>Cidaris.</i>	
		Sectio II. Clipeus. ob convenientiam cum clipeis veterum.	I. <i>Clipeus.</i>	a. Plotii. b. Langii.
	Classis II. Catocystorum, qui sunt Echiniani aperturam in aliquo baseos loco habentes.	Sectio I. Fibula, Catocystus anum circa basis circularis peripheriam, os in medio aperiens.	I. <i>Conulus, Catacystus</i> ex circulari basi in conum vertice vel acuto vel obtuso elatus. II. <i>Discoides</i> id est peripheria exacte circulari.	a. Albogaleras. b. Globulus. c. Nodus. d. Bulla.
		Sectio II. Cassis, Echini basin ovalem habentes.	I. <i>Galca, Cassides</i> magnæ elevatæ, II. <i>Galeola.</i>	a. Vertice scutato. b. Vertice nudo. c. Tæniis laceris. a. Papillosa. b. Nidosa. c. Lævis.
		Sectio III. Scutum, Echinus irregularis figuræ pronæ scutum referens.	I. <i>Scutum angulare.</i> II. <i>Scutum ovatum.</i>	a. Humile. b. Altum. a. Schaumontianum. b. Issyaciense. c. Nostrum.

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitu situ KLEINH.

	Classes.	Sectiones.	Genera.	Species.
Echinodermata, a diverso exitu situ.	Classis II. Catocyf- rum, qui sunt Echi- ni, ani apertu- ram in aliquo baseos loco habentes.	Sectio IV. Echinus de- pressus, pla- centæ forma.	I. <i>Mellita</i> II. <i>Laganum</i> III. <i>Rotula</i> .	{ a. Lævis. b. Testudinata. { a. Bonanni. b. Rumphii. c. Schynvœtii. d. Sullæ. e. Plotii. { a. Augusti II. b. Rumphii.
	III. Pleurocy- storum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficiei 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 KLEINII.

Classes,	Sectiones.	Genera.	Species.	
Echinodermata, a diverso exitu situ.	II.	I. <i>Spatagus</i> , <i>Pleurocystus</i> cordatus cum insigni lacuna in dorso.	a. Cor Anguinum. b. □ Græcorum.	
	III.	Cor marinum, anus in latere mucronis resecti, os in tertia axis baseos regione bilabium.	II. <i>Spatagoides</i> idem sed sine sulcis in vertice.	a. Quaternis radiis. b. Quinis radiis.
	Pleurocy- storum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficie lateralis.	III.	I. <i>Brissus</i> .	a. Maculosus. b. Unicolor.
		Ovum ma- rinum, Pleurocysti, fi- guræ ovatæ & dorso inte- gro.	II. <i>Brissoides</i> , ut <i>Brissus</i> , sed ra- diis planis non sulcatis.	a. Cranium. b. Amygdala.

VIII.

Methodus Echinodermatum ab oris situ desumpta KLEINII. (h)

Classes.	Sectiones.	Genera.
Echinodermata, ab oris situ desumpta.	I. Cidaris, os in medio basis, anus in vertice.	I. <i>Cidaris miliaris.</i> II. <i>Cidaris variolata.</i> III. <i>Cidaris mammillata.</i> IV. <i>Cidaris coronalis.</i> V. <i>Cidaris corollaris.</i> VI. <i>Cidaris asterizans.</i> VII. <i>Cidaris affulata.</i> VIII. <i>Cidaris botryoides.</i> IX. <i>Cidaris torcumatica.</i>
	I. Emmesostomi. 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.

Echinodermata, ab oris situ desumpta.	Classes.	Sectiones.	Genera.	
	I.	Emmesostomi.	VI. Arachnoides, os in medio, anus in superficie peripheriæ proximus.	I. <i>Arachnoides</i> .
	II.		Apomesostomi.	
	II.	II. Cor marinum, os in tertia axis regione, anus in latere mucronis resecti.		I. <i>Spatagus</i> . II. <i>Spatagoides</i> .
III.	III. Ovum marinum, os & anus prout in Corde marino,	I. <i>Brissus</i> . II. <i>Brissoides</i> .		

IX.

Methodus Aculeorum in Echinis KLEINII. (i)

Aculei Echinorum.	I. <i>Aciculae.</i>	{ a. Capitatae. b. Capillares.	
	II. <i>Sudes.</i>	{ 1. Villarum, 2. Fortalitorum,	{ a. Simplicis. b. Nodosae. c. Granulares. d. Torosae. { a. Simplicis. b. Fasciatae.
	III. <i>Spatulae.</i>		
	IV. <i>Radii coronati.</i>		
	V. <i>Claviculae.</i>	{ a. Striatae, b. Laeves.	{ a. Glandariae. b. Cucumerinae.

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

X.

Methodus Concharum Fluviatilium 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 sinistrorsum.
	g. <i>Globosa.</i>	{ α. Cinerea. β. Fulva. γ. Cum acumine retuso. δ. Lactea.

X. Me-

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

X.

Methodus Concharum Fluviatilium D. d'ARGENVILLE.

Classes.	Genera.	Species.
A. Uni- valvia.	h. <i>Cornu Am- monis.</i>	α. Fuscum.
		β. Metallicum.
		γ. Cinereum.
		δ. Colore Achatae.
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 secta.	a. <i>Lepas</i> .	<ul style="list-style-type: none"> α. Semilunares. β. Ore depresso. γ. Limax globosa Pomatia dicta. δ. Fasciata. ε. Pratenfis. ζ. Flavescens. η. Cinerea.
	b. <i>Cochlea lunares</i> .	<ul style="list-style-type: none"> θ. Marmorea. ι. Umbilicata Sti Huberti. κ. Clavicula exerta. λ. Ore dentato. μ. Pulchra. ν. Jamaica. ο. Ore rotundo. π. Ore depresso. ρ. Clavicula iaversa.
	c. <i>Buccina</i> .	<ul style="list-style-type: none"> α. Flavium sex spiris. β. Quinque spiris. γ. Sex spiris, colore castaneo. δ. Trochilus septem spiris. ε. Decem spiris ore a dextro sinistrosum.
	d. <i>Turbines</i> .	Nulla.
	e. <i>Globosa</i> .	<ul style="list-style-type: none"> α. Alata. β. Oblonga.

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

XI.

Methodus Concharum terrestrium D. d'ARGENVILLE.

Classes.	Genera.	Species.
II. Animalia vi- ventia nuda.	a. <i>Limaces.</i>	<ul style="list-style-type: none"> α. Oblonga flavida. β. Exigua cinerea. γ. Paululum cinerea, nigricans. δ. Colore fuccineo 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.

II. Fluviatiles.

- a. *Erdschnecke.*
 - b. *Weinbergschnecke.*
 - c. *Thurmschnecke.*
 - d. *Tellerschnecke.*
 - e. *Laubschnecke.*
-
- a. *Teichschnecke.*
 - b. *Flußschnecke.*
 - c. *Deckelschnecke.*
 - d. *Tellerschnecke.*
 - e. *Schirmschnecke.*

(n) *Oeconomisch Physicalischer Abhandlungen VIII. Theil. Leipz. 1755. 8. p. 769.*

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

Samm lungen

einiger Schnecken und Muscheln hiesigen Ortes und an der Oder.

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

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

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

Diese Schnecken findet man nur im April unter Hasel- und Erlen-Sträuchern, beym ersten Grase und Blumen; daher sie auch Blumen-Schnecken heissen; verliethren 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 Dieten-Schnecken.*
- 7. Die grosse Garten-Schnecke.*

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

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

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







Carded

