

Moll.
QL
406
.B47
1760

Caroli Augusti

De Bergen

Classes Conchyliorum.

11.
22
26
B47
62

HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY

OF THE

DEPARTMENT OF MOLLUSKS

IN THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOOLOGY

Gift of:

RICHARD I. JOHNSON

14009

Mollusk Dept


Museum of Comparative Zoology

Rec RICHARD I. JOHNSON

Dec 1963

353 **Bergen, C.A. de.** Classes Cochylorum. Norimbergae, Wolfgangi Schwarzkopffii, typis Fleischmannis, 1761. sm.4to. pp. (2).132, with some woodcut vignettes. H. cloth. fl. 300.--
 Agassiz I.254:13; Cobres I.430: "Recht nützlich". The author died in 1759. The present copy originates from vol. II of Nova Acta Physico-Medica Academiae Caes. Leopoldino-Carolinae; bound before the text is the title of the vol. II of Nova Acta. There also exists a book edition which is dated 1760. *Jun 1982 \$100*

HARVARD UNIVERSITY



LIBRARY
OF THE
DEPARTMENT OF ZOOLOGY

Museum of Comparative Zoology

Gift of:

RICHARD I. JOHNSON



14004

170/11/11

Rec RICHARD I. JOHNSON

Dec 1963

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.



NORIMBERGAE,

APVD WOLFGANGVM SCHWARZKOPFIVM 1760.

1882

AMERICAN LIBRARY

AND

AMERICAN ANTIQUARIAN SOCIETY

1882

1882

1882

1882

1882

1882

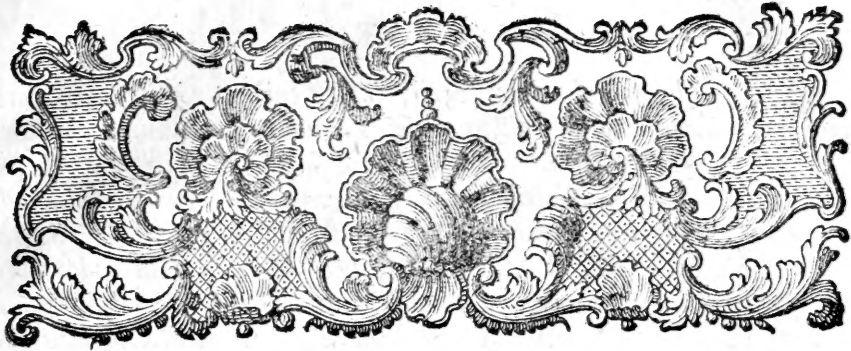
1882

1882

1882

1882

1882



PRÆFATIO.



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

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 scriptorum Bibliothecam disseminata prostant, e commodo lectorum fore iudicavi, omnes huius specialis ordinis methodos in compendiosa hac tractatione exhibere: quas alias per tot volumina diffusas non sine magnis sumptibus temporisque dispendio familiares sibi reddere possunt discentes. Non tamen 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, unguibus, dentibus, mammis, calice, petalis, staminibus, fructu, characteres desumantur, sicque magis vera generum et specierum ratio habeatur. Sed forsitan hic defectus subsequantium 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. RUMPHI.
12.	- -	1722.	C. N. LANGH.
13.	- -	1726.	I. C. KUNDMANNI.
14.	- -	1726.	FR. VALENTINI.
15.	- -	1728.	I. E. HEBENSTREIT.
16.	- -	1732.	I. P. BREYNI.
17.	- -	1735.	C. LINNAEI.
18.	- -	1742.	D'ARGENVILLE.
19.	- -	1742.	N. GVALTIERI.
20.	- -	1748.	ANON. <i>Naturalien-Cabinet.</i>
21.	- -	1748.	F. C. LESSERI.
22.	- -	1748.	C. LINNAEI.
23.	- -	1752.	I. T. KLEINII.
24.	- -	1756.	P. BROVNE.

Methodi particulares.

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

I.

ARISTOTELIS Methodus Testaceorum.

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

2. Ex classibus, quas instruxit, patet; eum tum animalis, quod conchyliis inest, quam ipsius testę rationem habuisse. Ita enim ille b): *ἀλλὰ δὲ πρὸς εἰσὶα διαφορὰς ἔχει πολλὰς, καὶ κατὰ τὰ ὄσφρακα, καὶ κατὰ τὴν σαρκὰ τὴν ἐντός.* Utinam recentiores incluti huius viri pressissent vestigia; forsan non amplius agerentur querelę 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, quę certo anni tempore foribus cochlearum quasi instar claustrı agglutinata inveniuntur quęque postea decidunt, & nullius amplius usus sunt pro ipso animalculo.

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

Ostra-

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

b) *ibid.*, Cap. IV. p. 16 y. lit. D.

Ostracodermata.

Classes

Τὰ στροβιλωδία
Turbinata

I.

Μονόθυρα
Univalvia

Minus Turbinata

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

Λεπὰς fera, auris marina
Νηρίται neritæ, testa lævis, forma orbicula-
ris, similitudo cum buccina
Σκυλλαρὸς scyllarus
Ἀπορροαίδες aporrhaïdes, quæ faxis adhæ-
rent reclinato integumento: per muri-
ces reddit BVDDAEVS

Ἐχινὸς echinus

{ spatagi
briffi
Asarhos
esculenti

Ἐχινομήτραι echinometra, matrices echino-
rum.

I.

Ἀνάπτυχα
apertilia

Κέντες pectines
Μύες musculi

Συμπεφυκότα
utrinque clausa.

Σωληνε solenes

II.

II.

Δίθυρα
Bivalvia

Λειόστρακα
leviter testata

a. Γάλαδες galades
b. Μύες musculi

c. Σωληνες

Λυρινόστρακα
testacea lacustrea

pinnæ

III.

asperæ

Ράβδωκα virgata
Κέντες pectines

Ἀρράβδωκα non virgata
Πίνναι pinnæ.

II.

H.

C. S. PLINII. c) Methodus.

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

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

Genus 1. Concha plana.

2.	- -	concaua	ut <i>pectines</i> , <i>ostrea plana</i>
3.	- -	longa.	ut <i>pectunculi</i> , <i>ostrea echinata</i>
4.	- -	longa.	ut <i>solenes</i>
5.	- -	lunata.	ut <i>chama squamata</i>
6.	- -	in orbem circumacta.	ut <i>chama litterata</i>
		6.	ut <i>chama striata</i> , <i>quadrata</i> , <i>pectines virginici</i>
7.	- -	in dorsum elata.	ut <i>pectunculi granosi</i> . <i>Cassides omnes</i>
8.	- -	laevis.	ut <i>chama laevis</i> , <i>porcellanea</i>
9.	- -	rugata.	ut <i>chama aspera</i>
10.	- -	denticulata	ut <i>chama aspera</i>
11.	- -	striata	ut <i>chama striata</i> & <i>pectines</i>
12.	- -	vertice muricatim intorta	ut <i>pseudo purpura</i> , <i>turbo caudatus</i> , <i>voluta aculeata</i> .
13.	- -	marginem in mucronem emisso	ut <i>pentadactyli</i> , <i>heptadactyli</i> .
14.	- -	marginem foris effuso.	ut <i>cassides majores</i>
15.	- -	marginem intus replicato.	ut <i>porcellanea</i>
16.	- -	distinctione virgulata.	ut <i>letter schulpen</i> , <i>lettre hornches</i> .
17.	- -	distinctione crinata.	ut <i>feine letter schulpen</i> .
18.	- -	distinctione crispa.	ut <i>Arabische Lettre Hornches</i> .
19.	- -	undata canaliculata.	ut omnes <i>pectines</i> .
20.	- -	undata pectinatim.	ut <i>chama species</i> , <i>die Tieger-Zungen</i> .
21.	- -	undata imbricatim.	ut
22.	- -	expansa in obliquum.	ut
23.	- -		ut { <i>pectex virginicus</i> , <i>tellina</i>
24.	- -	expansa in rectum.	ut <i>ostrea</i> .
25.	- -	densata	ut <i>Pimpelches</i> .
26.	- -	porrecta	ut <i>Babylons thorn</i>
27.	- -	sinuata	ut
28.	- -	brevi nodo ligata	ut <i>Alykruiken</i> .
29.	- -	toto latere connexa.	ut <i>solenes</i> , <i>tellinae</i> , <i>pinnae</i> .
30.	- -	ad plausum aperta	ut
31.	- -	ad buccinum recurva.	ut <i>buccina</i>
32.	- -	navigans & vesicans.	ut <i>venerea</i> , <i>nerita</i> , <i>nautili</i>
33.	- -	salians ex aquis & seipsam carinans.	ut <i>pectines</i> .

c) Hist. Nat. ex Edit. HARDVINI.

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

III.

C. GESNERI e) Methodus Testaceorum.

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

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

Classis I.

Univalvia.

Genera.

Lepas.

Auris marina.

Classis II.

Bivalvia.

Genera.

Ostrea.

Spondyli.

Musculi.

Mytili.

Conchæ.

Pholades.

Tellina.

Chama.

Pectines.

Pectunculi.

Conchæ margaritifera.

Conchæ cordiformes.

Pinna.

Ungues.

Solenes.

Classis III.

Turbinata.

Genera.

Strombi.

Purpura.

Murices.

Buccinum.

Turbo.

Trochus.

Nerites.

Cochlea.

Umbilici.

Porcellana.

Classis IV.

Anomala.

Genera.

Balani.

Penicilla marina.

Tubuli marini.

Echini.

Stellæ marina.

Caput Medusæ.

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.
Cochleæ.
Echini.

Classis II.

Bivalvia.

Genera.

Concha margaritifera.
Conchæ.
Chamæ.
Ostrea.
Pectiner.
Musculi.
Mytuli.
Tellinæ.
Balani.
Pholades.
Solener.
Pinna.
Byssus.
Concha anatifera.

Classis III.

Univalvia.

Genera.

Lepades.
Patellæ.
Auris marina.
Concha venerca.
Concha Persica.
Penicillus marinus.

V. Me-

f) de mollibus Cruſtaceis, Teſtaceis ſol. Francoſ. ad Moen. 1623.

V.

Methodus JOH. JONSTONI g).

I. Auctor preffius ALDROVANDI sequitur dispositionem, prima duataxat classe curatius paullo subdivisa.

{ Classis I. Turbinata.	{ a in anfractura 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>Pholader.</i> <i>Solener.</i> <i>Pinna.</i>
Classis III. Univalvia		{ Genera. <ul style="list-style-type: none"> <i>Lepas seu Patella.</i> <i>Concha venerca.</i>

b 2

GVII.

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

VI.

GVIL. CHARLETONI Methodus h).

r. 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>	
Classis II. Univalvia.	Ordo secundus. Sphærica seu in globum circumacta.	Genera.	<i>Buccinum.</i>	
			<i>Murex.</i>	
Classis III. Bivalvia.	Ordo primus. Conchæ asperæ.	Genera.	<i>Blattæ Byzantinae.</i>	
			<i>Turbo.</i>	
	Ordo secundus. Conchæ læves.	Genera.	<i>Trochus.</i>	
			<i>Nerites.</i>	
			<i>Cochleæ.</i>	
			<i>Echinus.</i>	
			<i>Epadæ.</i>	
			<i>Concha Veneris.</i>	
			<i>Concha Persica.</i>	
			<i>Penicilli.</i>	
			<i>Tubuli testacei.</i>	
			<i>Balani.</i>	
			<i>Conchæ amatiferae.</i>	
			<i>Dentalia.</i>	
			<i>Entalia.</i>	
			<i>Auris marina.</i>	
			<i>Margaritifera.</i>	
			<i>Imbricata.</i>	
			<i>Striata.</i>	
			<i>Echinata.</i>	
			<i>Squamosa.</i>	
			<i>Longa.</i>	
			<i>Pistorum.</i>	
			<i>Corallina.</i>	
			<i>Rugata.</i>	
			<i>Rhomboides.</i>	
			<i>Galades.</i>	
			<i>Chamae.</i>	
			<i>Ostreæ.</i>	
			<i>Pellines.</i>	
			<i>Musculi.</i>	
			<i>Tellinae.</i>	
			<i>Solen.</i>	
			<i>Pbolades.</i>	
			<i>Pinnac.</i>	
				<i>nigra.</i>
				<i>fasciata.</i>
				<i>crassa.</i>
				<i>tenuis.</i>

VII. I. D.

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

VII.

I. D. MAIORIS i) Methodus Testaceorum.

I. Novam dispositionem Conchyliorum adorsus est auctor, duas scilicet classes five genera summa stabiliens, sed deficit in rebus, abundat in terminis, & revera Ramistico dichotomiæ studio abreptus præter necessitatem Conchyliorum distributionem confusam reddidit. Omisiss 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</i> vel <i>Patella.</i> <i>Aures marina.</i> <i>Conchæ natatiles.</i>
		III. Orificii strictioris sine turbine.	<i>Concha venerea.</i>
		IV. Orificii strictioris cum turbine aut voluta spirali, quæ sunt: α) ventre carentia. β) ventricosa. <i>Nautilus.</i> γ) turbine manifesti in alterutro testæ latere, quæ sunt: a) protuberantia in apices. <i>Murices.</i> b) verrucosa et rugosa. δ) ventris oblongioris & elongati, figura conica. <i>Turbo.</i> <i>Turbines terrestres.</i> <i>Buccina.</i> ε) turbine non prominente, figura cylindrica. <i>Conchæ natatiles.</i>	
Classis II. Plurivalvia.	} Ordines.	I. Bivalvia. - - -	<i>Concha striata.</i> <i>Concha verrucosa.</i> <i>Concha rugosa.</i> <i>Pectines.</i> <i>Ostrea.</i> <i>Concha anomia.</i>
		II. Plurivalvia. - - -	<i>Conchæ anatifera.</i> <i>Balani</i> aut <i>Glandes.</i>

b 3

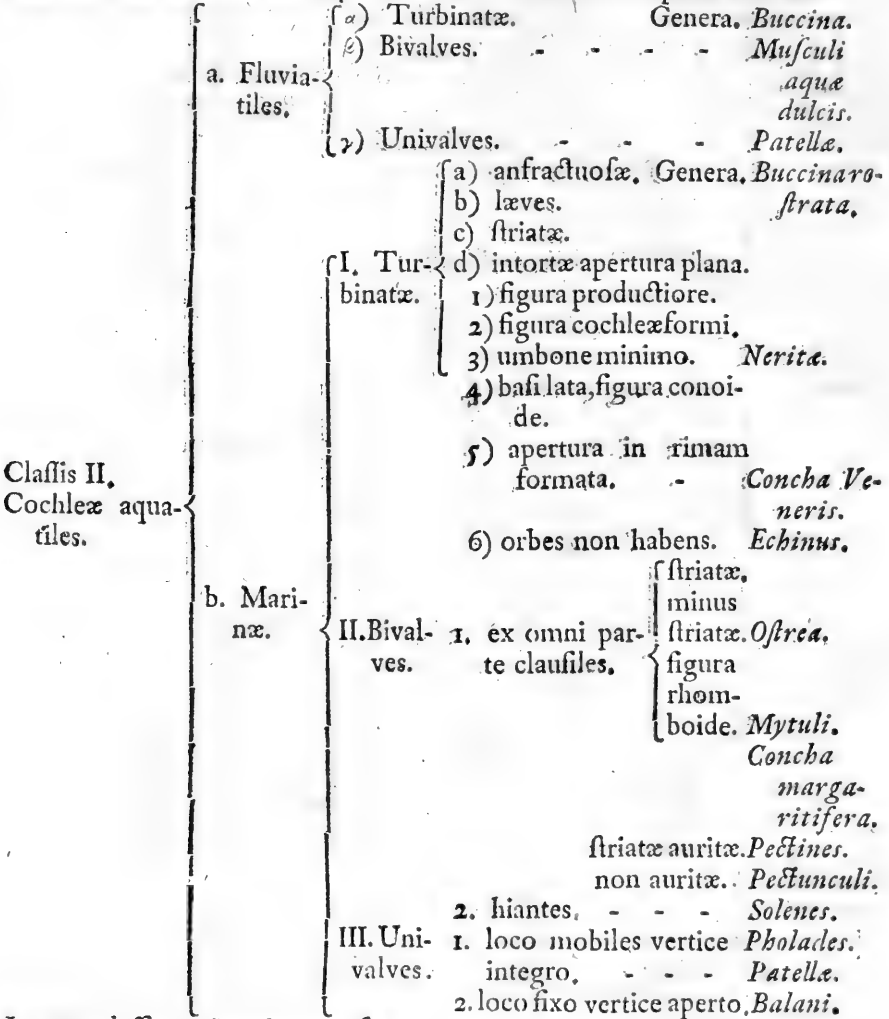
VIII. Me-

i) FABII COLUMNÆ opusculum de Purpura oper ac studio J.D. MAIOR. Kili ac 1675. 4.

VIII.

Methodus R. SIBBALDI 1).

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



Incertæ classis. Concha anatifera.

1) ROE, SIBBALDI Scotia illustrata. Edimburg. 1684. fol. Part. II. Lib. III. p. 26.

IX.

Methodus PH. BVONNANNI m).

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

Genera.

Species.

- I. Univalvia
unica testis
circumtectis.
- II. Bivalvia
binis valvis
circumtectis.

Testa undique circumtectis: Echini.

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

Testæ Purpurarum.

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

X. Me

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 *ὀστρακώδεια* dicebantur.

Ex quibus patet, testudinem inter animalia testacea non recensendam, cum hujus contextus ad cornu potius, quam ad testam accedat: testa enim nescio quid lapidei fragilis potius, quam ductilis significat, ut in fossilibus 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 I. Testacea Monotoma.		Genera.	Species.
Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	Familia I. Testaceorum univalvium, quorum testa simplex in os amplius effunditur: hujus genera sunt: Lepas & Eruca.	1. <i>Lepas</i> , Est testacei univalvis genus cujus os, quod latum est, fissum in eorum angustatur Cotylidionis forma:	a. <i>Lepas</i> (RONDELETTI p. 4.) quæ lepas seu patella maris mediterranei dici potest: hujus maris scopulis adhæret omnibus.
		hujus species sunt:	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> fulcata & tuberosa. f. <i>Lepas stellata</i> minor, candicans, lituris nigris variegata. g. <i>Lepas striata</i> minor apice perforato.
		2. <i>Eruca</i> , testacei univalvis genus fulcatum, 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 exhibita, Florentiæ 1742. fol. maj.*

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.		Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	Familia II. Testaceorum spiraliū, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira iatus reconditur & convoluta dicuntur.	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum	Genera.	Species.
			<p>i. Murex, testacei simpliciter spiralis genus est, ore angusto seu longiori, helice vero, seu parte inferiori, quæ in cochleam intorquetur, breviori;</p> <p>ex Muricibus vero, alius est alatus, alius aporrhais, seu hamatus, alius pyramidalis:</p>	<p>a) Murex alatus, cujus labium finitimum in alas explicatur: huius sunt</p>	<p>α) Murex marmoreus. (RONDELET. 76.)</p> <p>β) Murex Americanus, crassissimæ testæ.</p> <p>γ) Murex Americanus alter testæ medix.</p> <p>δ) Murex lacteus. (RONDELET. 78.)</p> <p>ε) Murex aculeatus. (JONSTON.)</p>	

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fissulosa.	Familia II. Testaceorum spiraliū, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spira intus reconditur & convoluta dicuntur.	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est, plura genera sunt, quorum	Genera. b) Murex aporrhais, seu hamatus differt ab alato, quod labium ejus sinistrum in pinas tenuetur fuscata, acutas & quandoque hamatas: hujus sunt c) Murex venerereus, rima sua seu ore angustiore conchæ venereræ fissuram æmulatur: hujus sunt d) Murex Pyramidalis a forma nomen suum 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 Cassedam 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 Fusulosa.	Familia II,	quorum plura genera sunt,	Genera.	Species.
	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est;	2.) <i>Buccinum</i> , Testacei simpliciter spiralis genus est, quod os rotundius habet, quam murex; cochleari vero longiorem:	hujus sunt species	a.) <i>Buccinum</i> , (RONDELET. 81.) b.) <i>Buccinum Orientale</i> , testâ crassiore. c.) <i>Buccinum Americanum luteo pallore decolor</i> . d.) <i>Buccinum Americanum ex albo & spadiceo variegatum</i> . e.) <i>Buccinum variegatum exoticum</i> , (COLVMN. 16.) f.) <i>Buccinum hirsutum</i> . (COLVMN. 12.) g.) <i>Buccinum tenuissimæ testæ candidans & tuberculis notatum</i> .
	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est;	3.) <i>Buccino-murex</i> , ore suo muricem, helice vero buccinum æmulatur: hujus sunt	hujus sunt	a.) <i>Buccino-murex spadiceus</i> , vitta ex ruffo candicante insignitus. b.) <i>Buccino-murex spadiceus</i> , ore anguloso, helice undulata, vitta ex candido ruffescente notata. c.) <i>Buccino-murex aculeis horridis ex nigro & albo sordescens</i> .
	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spira exterior est;	4.) <i>Purpura</i> , est testacei simpliciter spiralis genus, cochleari terrestrem æmulans, sed in rostrum sulcatum & longum abiens: hujus sunt	hujus sunt	a.) <i>Purpura</i> . (RONDELET. 64.) b.) <i>Purpura echinata</i> . c.) <i>Purpura echinata cinerea</i> . d.) <i>Purpura tuberosa mire variegata</i> .

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fittulosa.	Familia II. Testaceorum spirali- um, quorum pars inferior in spiram contor- quetur: horum au- tem spiræ seu helices exterius patent, & simpliciter spiralia di- cuntur; vel eorum spira intus recondi- tur & con- voluta di- cuntur.	Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spiræ exterior est; plura genera sunt, quorum spiræ interior est; plura genera sunt, quorum spiræ exterior est; plura genera sunt, quorum spiræ interior est.	Genera. 5.) <i>Buccino- purpura</i> , est tes- tacei simplici- ter spiralis ge- nus parte super- na purpuram, inferna bucci- num exhibens: hujus sunt 6.) <i>Peribo- lus</i> , est testacei simpliciter spi- ralis genus, ore minimo, helice vero longissima & tenuissima: hujus sunt 7.) <i>Turbo</i> , tes- tacei simplici- ter spiralis ge- nus, totum pene in cochleam, turbinibus lig- neis, quibus pu- eri ludere so- lent, similli- mum abiens: hujus os seu ba- sis lata & com- pressa est, quasi sessilis: hujus sunt	Species. a.) <i>Buccino-purpura</i> ore dentato, rostris tenui rufescente. b.) <i>Buccino-purpura</i> rostris brevio- re acuminato. c.) <i>Buccino-purpura</i> , tuberosa & striata. a.) <i>Peribolus candicans</i> , striatus. b.) <i>Peribolus stria sulcata</i> in helice contorta insignitus. c.) <i>Peribolus tuberosus</i> & aculea- tus. d.) <i>Peribolus spadiceus</i> , helice can- dida, hamis concoloribus armata. e.) <i>Peribolus helice</i> in vittam com- pressa ex albo & purpurascens insignitus. f.) <i>Peribolus candidus</i> , helice in vittam compressa, tessellis am- plioribus notatus. a.) <i>Turbo</i> , maximus, <i>Perficus</i> , (COLVMN. 60.) b.) <i>Turbo marmoreus</i> , sanguineis litturis, variegatus. c.) <i>Turbo argenteus</i> , ore aurito. d.) <i>Turbo aculeatus</i> , helice glauca, e.) <i>Turbo radiatus</i> , aureus. f.) <i>Turbo radiatus</i> , argenteus.
-------------------------------	---	--	---	--	--

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

Classis I, Testacea Monotoma.

Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fissulosa.

Familia II.

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

Genera.

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

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

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

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

Species.

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

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

		Genera.	Species.
Classis I. Testacea Monotoma.	Monotoma sunt vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fusulosa.	Familia II. Testaceorum spiraliū, quorum pars inferior in spiram contorquetur: horum autem spiræ seu helices exterius patent, & simpliciter spiralia dicuntur; vel eorum spiræ intus reconditur & convoluta dicuntur.	
		Monotoma simpliciter spiralia, seu quorum spiræ exterior est, plura genera sunt, quorum	
		<p>6.) Ceratites, cochleæ terrestris genus, cornu Ammonis modo intortum: hujus sunt</p> <p>7.) Cochlea marina terrestrem crassitie testæ superat, fulget argenteo splendore, os & umbilicum habet distinctum: hujus sunt</p> <p>10.) <i>Nerita</i>, testacei simpliciter spiralis genus, cochleæ adfines, dorso convexo, ore semicirculari, ut plurimum dentato: hujus sunt</p> <p>11.) <i>Auris Marina</i>, testacei simpliciter spiralis genus, quod auris humanæ partem exteriorem representat: hujus sunt</p>	<p>a.) Cochlea purpuram fundens. (LISTER. 143.)</p> <p>b.) Cochlea quædam terrestris, compressa, de qua consule GESNERVM.</p> <p>a.) Cochlea marina, argenteo nitore fulgens, nigris maculis notata.</p> <p>b.) Cochlea marina maxima, tota argentea.</p> <p>c.) Cochlea marina, maxima, testa externe virescente.</p> <p>d.) Cochlea marina, nigerrima, argenteis guttis insignita.</p> <p>a.) <i>Nerita</i> dorso striato ex albo & nigro variegata.</p> <p>b.) <i>Nerita</i> dorso striato ex albo & purpureo variegata.</p> <p>c.) <i>Nerita</i> dorso lævi mire variegata.</p> <p>a.) <i>Auris</i> marina, testa variegata.</p> <p>b.) <i>Auris</i> marina, testa echinata.</p> <p>c.) <i>Auris</i> marina testa candidissima.</p>

X.

Methodus Testaceorum I. P. TOURNEFORT.

		Genera.	Species.
Classis I. Testacea Monotoma. Monotoma sunt, vel Univalvia, vel Spiralia, vel Fistulosa.	Familia II.		
	Monotoma spiralia convoluta, seu quæ cochleam anteriorem habent vix conspicuam: horum sunt	1.) <i>Concha</i> <i>venerea</i> , testacei spiralis convoluti genus, cujus os pudendi muliebris fistulam exhibet, labiis sese introrsum sic convolventibus, ut spira fit interior: hujus sunt	a.) <i>Concha venerea</i> , b.) <i>Concha fasciata</i> , (RONDELET. 103.) c.) <i>Conchæ veneræ quarta species</i> . (RONDELET. 103.) d.) <i>Concha venerea</i> , basi fessili, testæ solidioris spadiceæ cum guttis dilutioribus. e.) <i>Concha venerea oculata</i> .
	Monotoma spiralia convoluta, seu quæ cochleam anteriorem habent vix conspicuam: horum sunt	2.) <i>Concha</i> <i>Persica</i> , testacei spiralis genus, cujus os amplissimum est, spira vero adeo parva, ut vix appareat: hujus sunt	a.) <i>Concha Persica major</i> . (INSTON.) b.) <i>Concha maxima Neritoides</i> , exotica seu candida. (COLVMN. 69.) c.) <i>Concha Neritoides altera minor variegata</i> (COLVMN.)
Monotoma spiralia convoluta, seu quæ cochleam anteriorem habent vix conspicuam: horum sunt	3.) <i>Nautilus</i> , testacei spiralis convoluti genus, Cymbium forma sua referens, cujus puppis in arcum convolvitur: hujus sunt	a.) <i>Nautilus argenteus</i> , testæ crassioris. b.) <i>Cochlea olearia antiquorum</i> , (RONDELET. 69.) c.) <i>Nautilus umbilicatus</i> . d.) <i>Nautilus testæ lævioris testacei polyphi prima species</i> . (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.) *Convolutum*, testacei spiralis convoluti genus, cujus os longum, spiram interior, basis vero terobrata: hujus sunt

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

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

Monotoma Fistulosa, fistulæ in modum tenuata, horum sunt.

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

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

3.) *Tubuli Marini*, testacei fistulosi genus, 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 comp-
pinguntur
& arcte un-
dique clau-
duntur:
hujus sunt

Genera.

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

Species.

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

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.* (RON-
DEL. 23.)
c.) *Concha longa Oceanica.*
d.) *Concha rhomboides.* (RON-
DEL. 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 arcu clausas, vel utrinque hiantes.	Familia I.	Genera.	Species.
		<p>4.) <i>Mytulus</i> testacei ditomi genus, cujus testæ una parte acutæ, altera subrotundæ sunt, angulo obtuso medium occupante, cartilagine non cardine connexæ, ab angulo acuto ad obtusum protensæ: hujus sunt</p>	<p>a.) <i>Mytulus</i>. (RONDEL. 46.) b.) <i>Mytulus</i>. (RONDEL. 48.) c.) <i>Mytulus</i> testa viridente. d.) <i>Mytulus</i> testa Janthina.</p>	
<p>5.) <i>Pinna</i>, quæ sola magnitudine a <i>Mytulo</i> differt: hujus sunt</p>	<p>a.) <i>Pinna</i> magna. (RONDEL. 50.) b.) <i>Pinna</i> parva. (RONDEL. 53.)</p>			
<p>6.) <i>Perna</i> a cæteris suæ fortis maxime differt, quod dactyli figuram habeat, & in saxo niduletur.</p>				

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.) *Pholax*, testacei ditomi genus, cuius testæ ad cardinem duabus auribus ornantur: hujus sunt

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

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

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

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

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

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

2.) *Solen* testacei ditomi genus, novaculæ manubrium referens, antè 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.	Familia I. Polytomorum Testaceorum, quorum testæ ex pluribus partibus articulatis compinguntur: hujus est	Genera. <i>Echinus</i> , testacei Polytomi genus, cujus partes per firmituram articulantur & aculeis muniuntur: hujus sunt	Species. a.) <i>Echinus</i> . (RONDEL. 578.) b.) <i>Echinometra</i> . (RONDEL. 584.)
Polytoma sunt, quorum testæ ex pluribus partibus articulatis compinguntur: hujus est	Familia II. Polytomorum Testaceorum, quorum testæ per cartilagineam connectuntur: hujus est	<i>Balanus</i> , testacei polytomi genus, cujus partes per harmoniam articulantur: hujus sunt	a.) <i>Balanus</i> . (RONDEL. 29.) b.) <i>Balanus minimus</i> . (RONDEL. 30.)

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPFII (O) vel potius
D. D. SIMMANNE; quæ in insula Ambœina reperiuntur.

1. Instructissimus Conchyliorum Collector, magis mercator quam
litteratus, diu in patria Conchyliorum exoticorum vivens perfectum sibi
apparatum conquistavit, 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 & gene-
rum ordines, nec non specierum differentias, ceteroquin aptissima, si in-
telligentem habuisset dispensatorem.

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

d 3

XI. Me-

(O) GEORG. EBERTH. RUMPFII d'Amboinsche Rarityt-Kamer. Amsterdam 1705.
p. 167.

XI.

Methodus Testaceorum GEORG. EB. RUMPHII.

Genera.	Ordines.	Species.	
Classis I. Univalvia Turbinata.	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 geelmonden.
			f.) Buccinum pilosum.
			g. h.) Ranula.
		i.) Knoddeken.	
		C. Læves.	a.) Groote Wydmonders.
			b.) Cassis Cinerea, lævis.
			c.) Areola.
			d. e.) Fimbriata, striata.
			f.) Fimbriata, lævis.
	D. Murex. {	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.
	a.) Buccina Auruana.
	b.) Buccinum Tritonis.
	c.) Buccina tuberosa.
	d.) Buccinum tuberosum, rufum.
	e.) Pseudopurpura seu Fusus.
	f.) Fusus.
	g.) Fusus brevis.
	h.) Buccinum pilosum, primum & crassum.
	i.) Buccinum pilosum, tenue.
	k.) Mitra Papalis.
	l.) Mitra Episcopi.
6.) Turbines. Buccina.	m.) Turris Babylonica.
	n.) Buccinum granulatum, planum.
	o.) Buccinum granulatum, rotundum.
	p.) Buccinum aculeatum.
	q.) Buccinum undosum.
	r.) Buccinum lineatum.
	s.) Digitellus.
	t.) Turricula.
	v.) Turricula plicata.
	w.) Turricula granulata.
	x.) Turricula filis cincta.
	y.) Buccinum angulosum.
	z.) Buccinum scalare.
	aa.) Buccinum spirale.
	bb.) Buccinum foliorum.

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPFIL

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

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

		Genera.	Species.		
Classis I. Univalvia, Turbinata.	10.) Porcellana.	a.)	Porcellana guttata.		
		b.)	Porcellana montosa.		
		c.)	Concha testudinaria.		
		d.)	Argus.		
		e.)	Groote schlange koppen.		
		f.)	Kleine schlangen koppen.		
		g.)	Witte Jambœzen.		
			h.)	Talpa.	
			i.)	Carneola.	
			l.)	Porcellana falita.	
			m.)	Porcellana litterata.	
			n.)	Porcellana lentiginosa.	
			o.)	Variolæ.	
			p.)	Ovum.	
	11.) Porcellana minor.	a.)	Thoracicum oculatum.		
b.)		— — stellatum.			
c.)		— — vulgare seu	Cauricum, ist die Muschel zur Indianischen Scheidmünze.		
d.)		— — quartum.			
e.)		Casuaris Eyers.			
f.)		Dracæna.			
g.)		Blauwrudden.			
h.)		Ifabella.			
i.)		Kleine argus.			
l.)		Nuffatellana granulata.			
12.) Cylin-dri.	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>	a.) Chama aspera squamata
		b.) — — litterata.
		c.) — — striata.
		d.) Cardiffæ.
		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.
		m.) Lingua Tigerina.
	n.) Chama granosa.	
	o.) Remies.	
	p.) Kapua.	
	3.) <i>Pectines. Pectunculi.</i>	a.) Pecten primus f. Jacobs schulpen.
		b.) Pecten secundus.
		c.) Pecten tenuis.
		d.) Amusium.
		e.) Radula.
		f.) Pectunculus vulgaris.
g.) Fragum.		
h.) Fragum album.		
i.) Pecten virgineus.		
l.) — — granosus.		
m.) — — saxatilis.		
n.) — — bullatus.		
o.) Testæ.		
p.) Testa pectinata.		

XI.

Methodus Testaceorum G. E. RUMPHII.

Classis III. Testacea bivalvia.	Genera.	Species.		
	4.) <i>Tellina.</i>	a.)	Tellina arenosa.	
		b.)	— — faxatilis.	
		c.)	— — Gari.	
		d.)	— — violacea.	
		e.)	— — cultriformis.	
		f.)	Lingua felis.	
		g.)	Tellina virgata.	
		h.)	— — laevis, alba, rotunda.	
		i.)	Folium.	
l.)		Petafunculus.		
m.)	— — striatus.			
n.)	Vulfella.			
Solenes bivalvii.	a.)	Ungues, Dactyli, Vaginae.		
	b.)	Rostrum Anatis.		
	c.)	Bia Catsjo.		
5.) <i>Musculi.</i> <i>Mituli.</i>	a.)	Musculus anafarcus.	e.) Pholas.	
	b.)	Mitulus vulgaris major.	f.) Avicula.	
	c.)	Mitellus faxatilis.	g.) Pholas lignorum.	
	d.)	Musculus arenarius.		
6.) <i>Pinna.</i>	a.)	Pinna oblonga.		
	b.)	— — lata.		
	c.)	— — alba.		
7.) <i>Ostrea.</i>	a.)	Ostreum radicum, seu lignorum.	f.) Ostreum echinatum.	
	b.)	— — palorum.	g.) — — Perlarum.	
	c.)	— — faxatile.	h.) — — divisum.	
	d.)	— — placentiforme, seu ephippium.	i.) — — tortuosum.	
	e.)	— — plicatum.	l.) — — electrinum.	
			m.) Mitella.	
			n.) Langhalsen.	

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII (p).

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

2. Ejus tamen in ordinandis testaceis methodus, longe abest, ut omnium palato arriserit, ut potius acerrimos censores invenerit. *Celeberr.* D. FISCHERI (q) sequens est de hac methodo judicium: LANGIUS TOURNEFORTII methodum botanicam imitatus videri poterat accuratior, sed in definiendo, examinando & disponendo valde est proletarius, differentiis obscuris, negativis longe petitis utitur, conchas anatiferas male cochleis annumerat, ex umbilicis marinis BUONANNI incaute cornua Ammonis facit. Taceo miram specierum confusionem, quæ inutilem LANGII laborem demonstrabit, secundum ejus consilia thesaurum testaceorum disposituro.

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

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

Pars I. Testacea marina Univalvia non turbinata.	Classis I. Testacea marina univalvia non turbinata & in se non contorta.	Sectiones.	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.

<p>Pars I. Teſtacea marina Univalvia non turbinata.</p>	<p>Clasſis I. Teſtacea marina univalvia non turbinata & in ſe non contorta.</p>	<p>Sectiones.</p> <p>B. in ſe contorta & tubuli inſtar concava.</p> <p>Tubuli marini.</p>	<p>Genera.</p> <p>1.) Tubuli marini in una tantum extremitate leviter incurvati ex altera parte recti.</p> <p style="text-align: center;"><i>Penicilla.</i></p> <p>2.) Tubuli marini inſtar dentium leviter tantum arcuatim incurvati, & verſus unam extremitatem acuminati.</p> <p style="text-align: center;"><i>Dentales.</i></p> <p>3.) Tubuli marini notabiliter incurvati & radicum in modum varie inflexi.</p> <p style="text-align: center;"><i>Tubuli radiciformes.</i></p> <p>4.) Tubuli marini incurvati vermium in modum formati & intorti.</p> <p style="text-align: center;"><i>Tubuli vermiculares.</i></p>
	<p>Clasſis II. Teſtacea marina univalvia, non turbinata in ſe contorta, ita, ut eorum ſpiræ non prominent.</p>	<p>A. in ſe tranſverſim vel oblique ſecundum longitudinem contorta.</p> <p>B. ita ſecundum longitudinem contorta, ut circumvolutiones non appareant, ſed adſit rima anguſta dentata vel ſtriata, vel lævi.</p> <p>Porcellanæ.</p>	<p>1.) Tranſverſim contorta circumvolutionibus nulla ex parte prominentibus.</p> <p style="text-align: center;"><i>Nautili.</i></p> <p>2.) Oblique ſecundum longitudinem contorta, circumvolutionibus nullo modo prominentibus.</p> <p style="text-align: center;"><i>Nuces marine.</i></p> <p>1.) Nec ſpiralia, nec fimbriata, nec thoracica, ſed integra.</p> <p style="text-align: center;"><i>Porcellanæ vulgares.</i></p> <p>2.) Baſi fimbriata, extremitate denſior.</p> <p style="text-align: center;"><i>Porcellanæ fimbriata.</i></p> <p>3.) Interna ſpiræ exterius tantillum apparente.</p> <p style="text-align: center;"><i>Porcellanæ ſpirales.</i></p> <p>4.) Baſi prominente tumida leviter tuberoſa.</p> <p style="text-align: center;"><i>Porcellanæ thoracica.</i></p> <p>5.) Rima anguſta nec ſtriata, nec dentata, in utraque extremitate clauſa.</p> <p style="text-align: center;"><i>Porcellanæ minores integra.</i></p>

XII.

Methodus Testaceorum CAR. NIC. LANGII.

Pars I. Testacea marina, univalvia, non turbinata.	Classis II. Testacea marina, univalvia, non turbinata, in se contorta, ita, ut eorum spiræ non prominent.	Sectiones. C. Serpen- tum more ita in se contorta, ut eorum cir- cumvolutio- nes nulla ex parte promi- neant, & ta- men in utro- que latere ap- pareant. Cornua Am- monis.	Genera. Cornua Ammonis unita. 1.) Orbis externi amplitudinae & crassitie reliquis interioribus proportionata. <i>Cornua Ammonis unita propor- tionata.</i> 2.) Orbis externi amplitudine impropor- tionata. <i>Cornua Ammonis anomala.</i> Cornua Ammonis divisa. 1.) Simpliciter divisa orbi exteriori sepa- rato. <i>Cornua Ammonis simpliciter divisa.</i> 2.) Omnibus orbibus a se invicem separa- tis. <i>Cornua Ammonis integre divisa.</i>
Pars II. Cochleæ Marinae.	Classis I. Cochleæ marinae longæ.	A. Cochleæ marinae lon- gæ, ore, labiis rectis.	1.) Cochleæ marinae a basi in acumen desinen- tes. <i>Cochleæ pyramidales.</i> 2.) Ore pyramidalium magis dilatato æqualiter fere crassæ & latæ. <i>Cochleæ cylindroidea.</i>
	B. Cochleæ longæ, pyri- formes.	a. minores.	1.) Circa basin leviter ventricosæ & in acumen desinentes. <i>Cochleæ longæ pyriformes minores vulgares.</i> 2.) Labio sinistro rugoso & intorto circa me- dium leviter ventricosæ acumine obtuso in- tegro. <i>Cochleæ longæ pyriformes mino- res intortæ integra.</i> 3.) Omnia prioris summitas sulco notata. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores intor- tæ & sulcata.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

		Sectiones.	Genera.
Pars II. Cochleæ Marinæ.	Classis I. Coch. marinæ longæ.	B. Cochleæ longæ, pyriformes.	b.) majores. 1.) Basi leviter ventricosa acumine tenuiori. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores, vulgares.</i> 2.) Basi leviter ventricosa acumine obtuso integro. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores, intortæ integræ.</i> 3.) Basi leviter ventricosa, sulco donatæ, æqualiter crassæ. <i>Cochleæ longæ pyriformes majores intortæ cylindroidæ.</i>
		A. Cochleæ canaliculatæ rectæ.	1.) Ore elongato angustiore. <i>Cochleæ canaliculata rectæ tenuiores.</i> 2.) Ore elongato ampliore. <i>Cochleæ canaliculata rectæ crassiores vulgares.</i> 3.) Ore ex latere sinistro labioso e pluribus laminis sibi impositis. <i>Purpura rectirostræ.</i>
	Classis II. Cochleæ Canaliculatæ.		1.) Canaliculo introrsum incurvato. <i>Cochleæ canaliculata introrsum incurvata.</i> 2.) Canaliculo extrorsum incurvato. <i>Cochleæ canaliculata extrorsum incurvata vulgares.</i> 3.) Extrorsum incurvatæ prope summitatem sulcatæ & auritæ. <i>Murices.</i> 4.) Aure magis expansa crispa & concava aut in appendices canaliculatas unguulorum instar abeunte. <i>Cochleæ muriciformes insigniter crispata vel unguulatæ.</i>
		B. Cochleæ canaliculatæ incurvatæ.	5.) Ore in latere sinistro labioso, striato, rugoso, e pluribus laminis formato. <i>Purpura curvirostræ.</i> 6.) Canaliculo finistorsum reflexo ac depresso, dextro oris labio fimbriato dentato, sinistro labioso striato, testa pone labium finistrum fimbria & pericoclio instructa. <i>Cochleæ cassidæformes umbilicatæ.</i> 7.) Umbilicato umbonatæ oris sinistro labio tenuissime labiato. <i>Cassidæ.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinae.

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

Sectiones.

Genera.

A. Buccina parva.

- 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 sulcato. *Buccina parva sulcata.*
- e.) Ore aperto sulcato & 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 simbriata.*
- d.) Ore ad plausum aperto canaliculato sulcato. *Buccina majora canaliculata & sulcata.*

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGH.

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

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

Pars II. Cochleæ Marinæ. Clasfis VI. Cochleæ marinæ breviores ore & mucrone contractis.	Sectiones,	Genera.	
	A. Cochleæ breviores ore & mucrone proportionatis.	a.) Ore & mucrone proportionatis.	<i>Cochlea trochiformes.</i>
		b.) — — — —	<i>Cochlea marina terrestriformes.</i>
		c.) — — — —	<i>Cochlea depressa.</i>
	B. Cochleæ breviores perpendiculariter anomalæ.	a.) Perpendiculariter anomalæ.	<i>Nerita.</i>
		b.) — — — —	<i>Cochlea umbilicata foramine spirarum semicirculari.</i>
		c.) — — — —	<i>Cochlea umbilicata foramine spirarum rotundo.</i>
	C. Cochleæ breviores horizontaliter anomalæ.	a.) Horizontaliter anomalæ.	<i>Cochlea plana.</i>
		b.) — — — —	<i>Aures 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 incurvato.	a.) Subrotundæ vulgares incurvatæ. b.) Subrotundæ cordiformes umbone cardinum diducto. <i>Bucardia.</i> c.) Cordiformes æquilateræ umbone cardinum unito.
B. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & recta incurvatæ.	a.) Subrotundæ cardine denticulatum unito, ora testæ crenata. <i>Concha crassa.</i> b.) Cardine aurito testa striata rugosa. <i>Pectines tenues.</i> c.) Testa elongata auribus inæqualibus striis tenuioribus. <i>Pectunculi.</i> d.) Striis crassioribus, testa interne canaliculata. <i>Conchæ pectiniformes æquilateræ subrotundæ.</i> e.) A cardine ad oram magis contractæ.
C. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ notabiliter umbonata & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundæ vulgares. b.) Umbone eminentiore fossulam cordiformem sua curvatura formante. <i>Chama æquilateræ.</i>
D. Conchæ marinæ valvis æqualibus æquilateræ mediocriter vel leviter umbonata & oblique incurvatæ.	a.) Subrotundulæ. 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 incurvata.</i>

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII.

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

XII.

Methodus Testaceorum C. N. LANGII

		Sectiones,	Genera.
Pars III. Conchæ Marinae	Classis II. Conchæ inæquilateræ.	E. Conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ mediocriter vel leviter umbonatae & oblique incurvatæ, structura & striis peculiaribus,	a.) Triangulares rugosæ striis densissimis & laminis imbricatum positis. <i>Conchæ imbricatae.</i> b.) Admodum elongatæ cardine e latere longiore per harmoniam unito, altero brevissimo aperto, testa dupliciter extrorsum replicata & cellulosa. <i>Pholudes.</i> c.) Ventricosæ striis testæ filamentis longis donatis. <i>Dactyli.</i> d.) Striis transversis in aculeos abeuntibus cardine per gynglimum unito. <i>Hysteroconcha.</i> e.) Instar alæ expansæ. <i>Conchæ Ali-formes.</i> f.) Figuræ quadratæ. <i>Conchæ quadratae.</i>
		F. Conchæ marinæ inæquilateræ non umbonatae cardine umbone destituta.	a.) A cardine tantillum profundiori ad oram angustissimæ uno latere elongato, altero brevissimo. <i>Solenes.</i> b.) Structura peculiari.
Classis III. Conchæ anomalæ f. valvis inæqualibus.		A. Conchæ marinæ anomalæ umbonatae & auritæ.	a.) Testa valida insigniter ventricosa striis latissimis. <i>Pectines anomali.</i> b.) Testa crassiore umbone cardinis interne validissimo. <i>Spondyli.</i>
		B. Conchæ marinæ vix aut irregulariter tantum umbonatae rugosæ.	a.) Cardine per simplicem gynglimum unito. <i>Ostrea vulgaris.</i> b.) Cardine per denticulos simul unito. <i>Ostrea denticulata seu crenata.</i> c.) Cardine intus apophysi rugosa instructo. <i>Ostrea rostrata.</i> d.) Structura vel striis peculiararia. <i>Ostrea peculiararia.</i>

XIII.

Methodus Testaceorum JOH. CHR. KUNDMANNI. (r)

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

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

XIII. Me-

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

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis I. Testacea univalvia non turbinata.	Genus.	III.	Ordo.	i. Testacea canaliculata recta, brevia, structuræ tenuis ore frequenter angustiore adnata super 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.	i. Testacea valvis æqualibus æquilateris mediocriter vel leviter umbonatis & incurvatis cardine denticulatim unito testa crassiore.	Conchæ. Meer-Muscheln.
				2. Testacea bivalvia cardine per simplicem ginglymum unito.	Ostrea. Außern.
				3. Testacea bivalvia valvis æqualibus inæquilatera leviter umbonata, rugosa & ventricosa a cardine sensim contracto & acuminato ad oram subrotundam & latam longe productæ.	Mytili. 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 destituta.	<i>Pinnae.</i> <i>Steck - Muscheln.</i>
				5. Testacea marina univalvia in se non contorta nec incurvata valva superius aperta & concava, inferius vero clausa & immobili.	<i>Balani.</i> <i>Meer - Eischeln.</i>
				6. Testacea marina seu conchæ marinæ valvis æqualibus inæquilateræ, non umbonata, rectæ, a cardine tantillum profundiore ad oram angustissimæ, atque uno latere maxime elongato, altero vero brevissimo, utroque autem in sua extremitate inclusili seu aperto ac hiante.	<i>Solenes.</i> <i>Nagel - Muscheln.</i>
	Genus.	II.		Conchæ auritæ valvis dissimilibus una plana altera concava mediocriter vel leviter umbonata, magis vel minus 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 brevior, figura fere rhomboïdea, læves aliæ, aliæ striatæ.	<i>Tellinae.</i> <i>Tell - Muscheln.</i>
					XIII. Me-

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.

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

XIII.

Methodus Testaceorum J. C. KUNDMANNI.

Classis III. Testacea Univalvia Turbinata.

Genus	VII. Cochleæ canaliculatæ extrorsum incurvatæ, mucronatæ vel tuberosæ prope summum & latere dextro fulcatæ & auritæ.	Murices. Stachel- Schnecken.
Genus	VIII. Cochleæ canaliculatæ crassiores ore ex latere sinistro labioso e pluribus lamina sibi invicem impositis, cochleatæ, striatæ & rugosæ.	Purpura. Purpur- Schnecken.
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 æ per basin extensa.	Porcellana f. Veneræ. Porcellan- Schnecken.
Genus	X. Cochleæ marinæ breviores perpendiculariter anomalæ paucis spiris & mucrone vel umbone parum aut nihil eminentibus, ore falcato.	Nerita. Fisch-Mäuler.

XIV. Me-

XIV.

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

1. In figuris Auctor exquisito labore confectis Rumphio ad latus ponitur merito, sed in quaerenda dispositione conchyliorum sollicitus non fuit, dum totus methodum Buonanni IX. sequitur.

(s) *Quæ en nuxu Ofindien P. III. Tom. 2. Amst. 1726. fol.*

XV.

Methodus Testaceorum JOH. ERN. HEBENSTREIT (t).

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

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

Classis I. Univalvia, irregularia.

Gen. I. Globosa.
II. Tortuosa.

Balani.
Vermiculi.

A. longiora

α. parum incurvata
β. recta

Dentalia.
Penicilli
Patellaque.

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

C. rotunda

α. rima laxa non dentata *Bulla.*

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

a. minores

1. unicolores

2. striatæ

3. maculatæ

b. mediocres

c. majores

Classis II. Univalvia regularia, quæ spira carent.

XV. Me-

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

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis III. Uni-
valvia regula-
ria, quæ spira
gaudent magis
turbinata, tur-
bine per totum
excurrente.

- A. ore minus patulo
 - α. figuræ conicæ
 - a. elatioris *Trochi.*
 - b. depressioris umbilicatæ *Helices* seu *Laby-
rinthi.*
 - β. figuræ rotundæ *Cochlea turbinata,* *Cornua Hammonis.*
 - γ. figuræ longioris *Strombi.*
 - δ. figuræ longissimæ; *Tubus, Telesco-
pium, Fistula.*
- B. ore magis patulo
 - α. longiora seu
 - a. minora *Buccina.*
 - b. mediocria
 - c. majora
 - β. globosa
 - a. minus globosa *Nerita, Cochlea
globosa, valvata.*
 - b. magis globosa.
 - 1. turbinibus extus apparentibus
 - 1) fortius turbinata *Serpentuli.*
 - 2) levius turbinata seu *Cochlea.*
 - 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. *alata* 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. *verrucofo*2. *echinato.*2. *ala cum basi continua*1) *ala divisa*2) *ala integra*a. *vertice verrucofo*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 hiantè, turbini- bus oblique flexis.

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

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

- d. cancellatæ
- e. granulatæ
- f. spinosæ
- g. caudatæ
- h. verrucosæ
- i. tuberosæ.
- B. Lævæ
 - 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, *Musicæ, Vespertilion.*
- B. Figuræ cylindraceæ
 - a. ventre amplo
 - α. vertice depresso, corpore læves.
 - 1. vertice coronato *Cymbium.*
 - 2. vertice non coronato *Rhombi, List, Har-*
 - β. vertice prominente, *pa.*
 - 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 marine*
- A. Foraminibus pertusis
 - a. in verticem desinentibus
 - b. planis
 - B. Foraminibus oblitteratis

XV.

Methodus Testaceorum J. E. HEBENSTREIT.

Classis VII.
Bivalvia valvis
per gingly-
num connexis.

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

Classis VIII.
Bivalvia per
ginglynum
cohærentia,

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

XVI.

Methodus Teſtaceorum JOH. PHIL. BREYNI (u).

ſ. 1. Cl. Auſtor jure quidem ex conchyliorum ordine derivat Belemnites, ſed quia hæc petreſacta conchyilia hætenus fruſtra quæſita ſunt inter teſtacea marina quæ littora maris tegunt, pelagia potius & in abyſſo maris latitare videntur, quorum ſtructura an ex petreſactis 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 cavitates in varias cavitates, ſeu thalamos, mediantibus diaphragmatibus pariter teſtaceis dividitur; extimo thalamo animali receptaculum præbente, ceteris vacuis, ſed ſiphunculo ſenſim gracileſcente ad apicem uſque perviis.

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

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

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

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

XVI.

Methodus Testaceorum J. P. BREYNI.

Genera summa seu

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

Genera subalterna,

- a. *Dentalia*
- b. *Entalia*
- c. *Solenes univalves*
- d. *Belemnita Prussici*. Tubuli marino terrestres, conici, in basi cavitate instructi conica, in tenuem siphunculum ad apicem usque excurrentem terminante.

Species

- a. *Belemnites conicus*, cavitate in basi conica, ad medium circiter excurrente
- β. *Belemnites conicus* quidem ad medium usque, sed deinde basin versus sensim contractior, cavitate tertiam fere sui partem occupante.

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

Genera

- a. *Nautili tenues*
- b. *Aures marinae*
- c. *Neritæ*
- d. *Cochleæ*
- e. *Buccina*
- f. *Murices*
- g. *Cassides*
- h. *Cylindri*
- i. *Volutæ*
- l. *Porcellanae* &c.

XVI. Me-

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

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

Species

- α. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, lentissime decrescens; thalamis olim, nunc articulis amplioribus.
- β. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.
- γ. Orthoceratites siphunculo axem trans-eunte graciliori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis angustissimis, minusque convexis.
- δ. Orthoceratites siphunculo inter centrum & peripheriam posito, aliquantulum crassiori, subito decrescens; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- ι. Orthoceratites siphunculo inter centrum & peripheriam sito graciliori, subito decrescens, externe sulcatus; thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- ζ. Orthoceratites siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrescens; thalamis olim, nunc articulis latioribus.
- κ. 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. BREYNIÏ.

Classes. III. Species

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

Genera subalterna

- b. *Lituus*. *Polythalamium* a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.
- c. *Ammonia*. *Polythalamium* in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.
- Species
- α. *Cornu Ammonis*. *Post-hoerentje Rumphii*.
- d. *Nautilus*. *Polythalamium* in spiram interne latentem in plano horizontali convolutum.

Ordines

- α. *Nautilus* diaphragmatibus convexo concavis, semilunariibus.
- β. *Nautilus* diaphragmatibus multifariam sinuosis.
- Species 1. *Nautilites* articulis multifariam sinuosis, striis versus dorsum trifidis.
2. *Nautilites* articulis multifariam sinuosis, minor, valde compressus, leniter striatus, dorso acuto.
3. *Similis*, sed quadruplo major.

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

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

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

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

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

Genera: I. *Pholades*. II. *Anatiferæ*.

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

Genera: I. *Balanus* vulgo dictus.

- VIII. *Echinus*, Testa vasculosa, composita, undique clausa, magis minusve concava, duobus tantum foraminibus, seu aperturis pro ore & ano perforata; externe aculeis, vel claviculis, mobilibus, testaceis armata. Genera: α. *Echinometra*. β. *Echinoconus*. γ. *Echinocorys*. δ. *Echinanthus*. ε. *Echinospatagus*. ζ. *Echinobrissus*.

η. *Echinodiscus*.

XVII.

XVII. Methodus Testaceorum CAR. LINNÆI. (V)

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

Clavis classium.

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

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE. (w)

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

Classis I. Conchæ Univalves.	}	Species,	Varietates.	
		Familia I.		
		<i>Lepades</i> s. <i>patella</i> .		
		Lepas est concha univalvis, gibbosa, alicui corpori duro semper adhærens, vertice obtuso, acuto, depresso, recurvo l. perforato.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lepas vertice acuto. 2. Lepas vertice depresso. 3. Lepas intus concamerata. 4. Lepas septenis costis e vertice effluentibus in circuitu extremo septem aculeos formantibus stellæ instar radiata, alias dicta astrolepas. 5. Lepas vertice recurvo. 6. Lepas vertice incurvato ad limbum desinente, quod repræsentat pectinem profunde striatum, alias dicta concho-lepas. 7. Lepas vertice perforato. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. — 5. 2. — 10. 3. — 7. 5. — 3. 6. — 1. 7. — 6.
		Familia II.		
		<i>Aures</i> <i>marine</i> .		
		Auris marina est concha univalvis plana ad aurem humanam multum accedens apertura sua omnium patentissima.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Auris marina sex foraminibus. 2. Auris marina margaritifera septem foraminibus. 3. Auris marina oblonga, 4. Auris marina foraminibus carens, spira interna admodum a circuitu distincta & nullo modo intus splendida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. — 1. 2. — 5. 3. — 3.

(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.

		Species.	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves.	Familia III.		
	<i>Conchæ 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.	
	<i>Navicula</i> f. <i>Nautili</i> .	1. Nautilus maximus crassus & lævis.	1. — 2.
	Nautilus est Concha univalvis, oblonga, & rotunda, tenuis, crassa, aurita, inaurita, lævis & canaliculata, naviculam exhibens.	2. Variis partitionibus concameratus.	
		3. Canaliculatus, vacuus & integer, nullo diaphragmate disjunctus.	
		4. Papiraceus, depressus & tenuis.	
5. Auritus & latiore carina.		5. — 3.	
Familia V.			
<i>Coclea lunares</i> .	1. Coclea lunaris fasciata & tuberosa.	1. — 4.	
Coclea lunaris est univalvis, ore rotundo, umbilicata, clavicula depressa, elata, superficie striata, laciniata, canaliculata, tuberosa, lævi.	2. Coclea olearia & umbilicata.		
	3. Coclea apice exerto.	3. — 5.	
	4. Coclea apice depresso.	4. — 2.	
	5. Coclea, oculus Hirci.	5. — 3.	
	6. Coclea canaliculata & aspera, os aureum dicta.		
	7. Coclea canaliculata & aspera, os argenteum dicta.		
	8. Delphinus.		
	9. Coclea granulata & umbilicata.		
	10. Coclea depressa, tuberibus ex utraque parte circumdata.		
	11. Coclea calcar aculeis in duos ordines dispositis.		

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

		Species.	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves.	Familia VI.		
	<i>Coclea valvata</i> s. <i>femilunares</i> .		
	Coclea femi-lunaris est univalvis, compactili corpore, ore plano & dentato, ex parte columellæ edentula, quædam apice paulum exerto, quædam compresso,	1. Nerita dentata. 2. Nerita canaliculata. 3. Nerita fulcata. 4. Nerita edentula. 5. Coclea umbilicata. 6. Coclea umbonata.	1. — 5. 3. — 2. 4. — 10. 5. — 5. 6. — 3.
		1. Trochus, apice exerto.	1. — 5.
		2. Trochus nodosus.	2. — 4.
		3. Trochus apice minus exerto, ore ampliore & subrotundo, umbilicatus.	3. — 4.
	Familia VII.		
	<i>Coclea ore depresso</i> .		
	Coclea ore depresso, est univalvis, lata, basi conoide, apice exerto, depresso, plano, ore dentato, edentulo, umbilicata, unionum splendore distincta.	4. Trochus aculeis & tuberibus circumdatus. 5. Trochus globosus thoracis interioris, pelle equina, ore dentato. 6. Trochus calcar aculeis cuique circulo dispositis. 7. Trochus apice depresso & plano. 8. Trochus, cornu sancti Huberti, labro plicato. 9. Trochus scalæ, seu solarium, ore depresso,	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>Turbinæ seu Strombi.</i>		
Turbo seu Strombus est Concha univalvis, ore longo, largo, depresso, rotundo, dentato, edentulo, versus basin angustiore, aurita, in longum & acutissimum mucronem desinens.	1. Turbo ore longo, edentulo, columella rugosa.	1. — 7.
	2. Turbo ore dentato, columella rugosa.	2. — 2.
	3. Turbo pyramidalis, ore depresso.	3. — 5.
	4. Turbo ore in longum erecto.	4. — 4.
	5. Turbo ore plano, figura productiore.	5. — 2.
	6. Turbo ore largo & ovali.	6. — 3.
	7. Turbo ore rotundo.	7. — 6.
	8. Turbo scalaris Rumphii albis filis ligatus.	
	9. Turbo auritus Rondeletii.	
Familia X.		
<i>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.

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

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

	Familia XIV.	Species.	Varietates.
Classis I. Conchæ Univalves.	<i>Concha Globosa.</i>	1. Dolum rotundum & umbilicatum	1. — 6.
	Concha globosa est univalvis, ventre instar globi subrotundo, apertura laxiore, dentata, edentula, clavícula mediocriter umbonata, depressa, columella aspera, lævi.	2. Dolum oblongum & læve.	2. — 6.
		3. Dolum oblongum costatum, umbonatum.	3. — 8.
		4. Dolum cauda elongata & arcuata.	4. — 5.
		5. Dolum Bulla dictum.	5. — 7.
		6. Dolum, concha spherica fasciata, cœrulea, intus flavida, Vitta cœrulea appellata, rarissima,	6. — 1.
Classis I. Conchæ Univalves.	Familia XV.		
	<i>Porcellana seu Venerea.</i>		
	Porcellana seu Venerea est Concha univalvis, a rimula sic nominata, ore dentato ex utraque parte, conglobata, oblonga, gibbosa, umbonata.	1. Porcellana conglobata & crassa.	1. — 17.
		2. Porcellana pyriformis & tenuis.	2. — 4.
	3. Porcellana figura oblonga & crassa.	3. — 16.	
	4. Porcellana in aliqua parte gibbosa.	4. — 5.	
Classis II. Conchæ Bivalves.	Familia I.		
	<i>Ostreæ.</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.	1. Ostreum planum & læve.	1. — 15.
		2. Ostreum plicatum læve.	2. — 6.
		3. Ostreum globosum & spinosum.	3. — 10.
		4. Ostreum globosum, laminis eminentibus laciniatum.	4. — 2.
	5. Ostreum globosum, foliaceum.	5. — 4.	
	6. Ostreum oblongum & umbonatum.	6. — 5.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

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

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

	Familia VI.	Species.	Varietates.
Classis II. Conchæ Bivalves.	<i>Solenes</i> five <i>Ungues.</i>		
	Solen est Concha bivalvis, corpore longo, ex utraque extremitate patente, recto vel arcuato.	1. Solen corpore recto. 2. Solen corpore arcuato, seu curvius.	1. — 12. 2. — 2.
Classis 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. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	Familia III.		
	<i>Balani.</i>		
Balanus est Concha multivalvis, glandiformis, duodecim laminas continens, ore ampliore, angustiore.	1. Balanus ore ampliore, major latus. 2. Balanus ore angustiore, striatus parvus, seu minor.	1. — 6. 2. — 4.	

XVIII.

Methodus Testaceorum D. D'ARGENTVILLE.

Classis III. Conchæ Multivalves seu Polyvalves.	Familia IV.	Species.	Varietates.
	<p data-bbox="238 290 379 322"><i>Pollicipeder.</i></p> <p data-bbox="176 322 448 574">Pollicipedes sunt Conchæ multivalves, planæ, triangulares, multis laminis in acumen desinentibus constantes, pediculo inhærentes, multis cirris insignitæ.</p>	1. Pollicipedum congeries.	
	<p data-bbox="238 604 368 636">Familia V.</p> <p data-bbox="202 636 420 667"><i>Concha Anatifera.</i></p> <p data-bbox="176 667 448 885">Concha Anatifera est multivalvis, plana, triangularis, e quinque testis composita, longo pediculo ligatis, quatuordecim cirris conspicua.</p>	<p data-bbox="468 654 896 718">1. Concha Anatifera, adhærens pediculo oblongo & crasso.</p> <p data-bbox="468 718 896 783">2. Concha Anatifera, pediculata, pediculo exiguo Amygdalæformis.</p> <p data-bbox="468 783 896 844">3. Concha Anatifera ramosa seu arborefcens, elongatior & acutior.</p>	1. — 2.
<p data-bbox="238 915 379 946">Familia VI.</p> <p data-bbox="253 946 365 977"><i>Pholades.</i></p> <p data-bbox="176 977 448 1196">Pholas est Concha multivalvis, oblonga, duabus aut quinque testis distincta, lævis, aspera, reticulata, accurate clausa, non perfecte clausa.</p>	<p data-bbox="468 959 896 1024">1. Pholas oblonga & rotunda, duabus valvis constans.</p> <p data-bbox="468 1024 896 1088">2. Pholas oblonga, irregularis, duabus valvis constans.</p> <p data-bbox="468 1088 896 1149">3. Pholas oblonga, irregularis, quinque valvis constans.</p>	1. — 6.	

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. NIC. GUALTIERI. (x)

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

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

XVIII.

(x) Index Testarum Conchyliorum que adservantur in museo NIC. GUALTIERI & methodice distributa exhibentur Tab. GX. Florent. 1742. fol. maj.

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. N. GUALTIERI.

Genera.

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

XVIII.

XVIII.

Methodus Testaceorum CLAR. N. GUALTIERI.

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

XX.

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

Classis I. Conchylia Univalvia.	Genera.	Species.
	I. <i>Nautili.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Nautilus tenuis. b. Nautilus crassus. c. Cornu Ammonis. d. Papyraceus.
	II. <i>Cochlea.</i>	<ul style="list-style-type: none"> a. Cochlea lunaris. b. Cochlea umbilicata. c. Cochlea petholata. d. Cochlea laciniata.
	III. <i>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. Conchylia Univalvia.	Genera.	Species.
	VII. <i>Cochlea</i> globosæ seu ovarix & umbilicatæ.	{ a. Cochlea alearia parva. b. Cochlea nodosa. c. Cochlea globosa. d. Cochlea pectinata. e. Ovum ibicis. f. Cochlea umbilicata.
	VIII. <i>Buccinum</i> .	{ a. Buccinum Tritonis. b. Buccinum tuberosum. c. Buccinum lineatum. d. Buccinum fasciatum. e. Corona papalis. f. Fufus longus. g. Buccinum undosum. h. Buccinum verrucosum.
	IX. <i>Strombi</i> . <i>Pfriemenhörner</i> .	{ a. Subula crassa. b. Strombus caudatus; lævis. c. Strombus fasciatus. d. Turris Babylonica. e. Tympanotonus.
	X. <i>Volutæ</i> . <i>Walzen</i> .	{ a. Cymbium coronatum. b. Voluta maxima alba. c. Voluta musicalis Rumphii d. Voluta marmorea. e. Voluta spectrorum. f. Voluta pinnata. g. Rapa. h. Auricula Midæ. i.) Harpa. l.) Vespertilio.

XX.

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

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

XX.

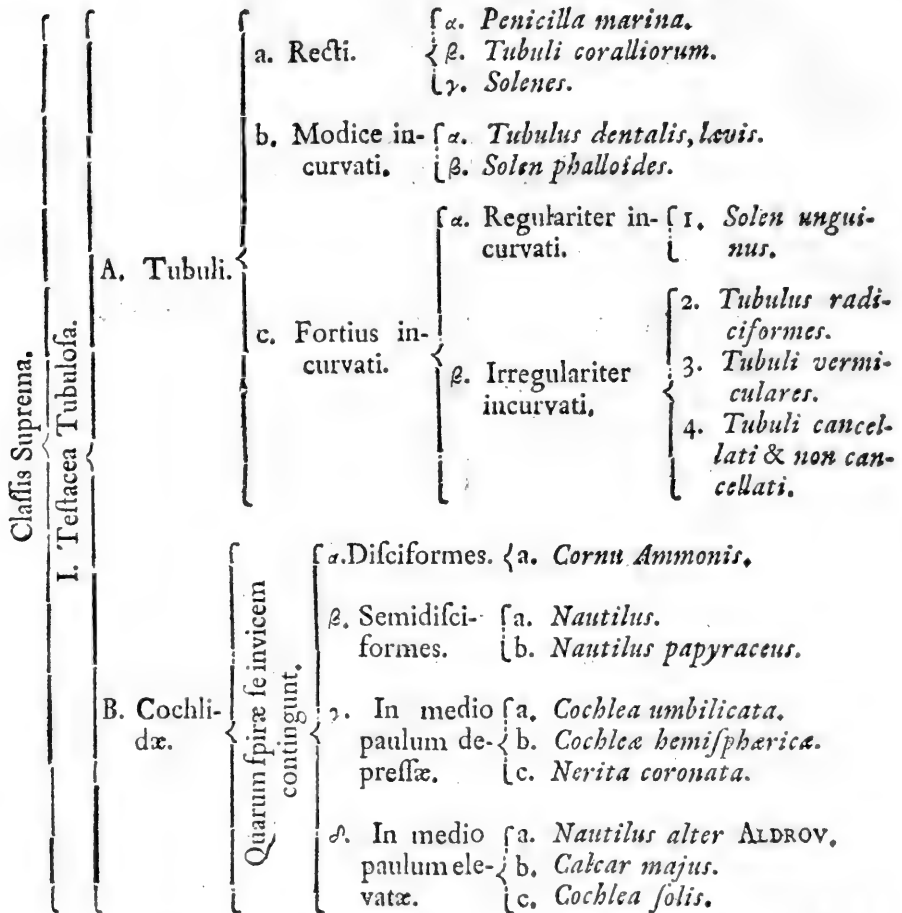
Methodus Testaceorum *Anonymi*, quæ in *Catalogo rerum natural. Lipsf. 1743. publica auctionis lege venditarum*, prostat.

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

XXI.

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

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



XXI.

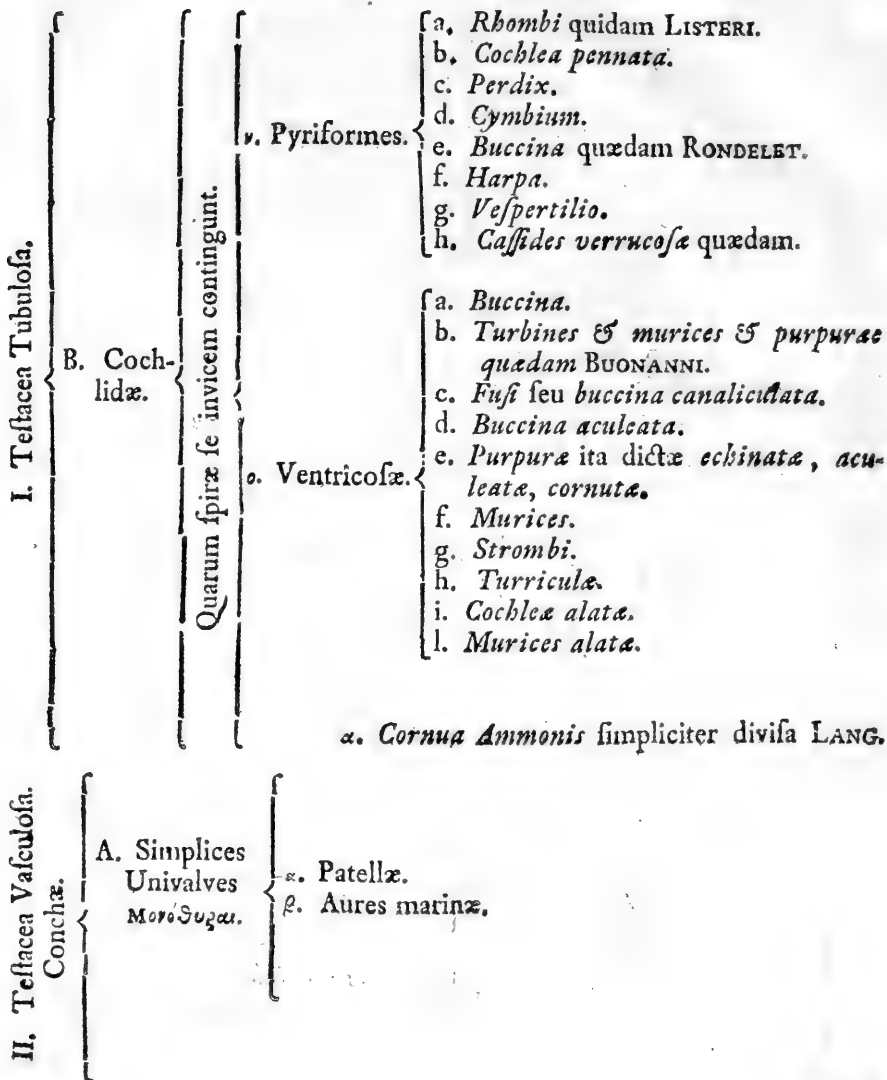
X XI.

Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.

I. Testacea Tubulosa.	B. Coch- lidæ.	Quarum spitzæ se invicem contingunt.	i. 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>Cochleæ semilunares.</i>		
				g. <i>Cochleæ semilunares umbilicata.</i>		
				h. <i>Vitellus.</i>		
				ii. Semiellipti- cæ.	{	a. <i>Concha veneres.</i>
					b. <i>Entalia.</i>	
c. <i>Ovum.</i>						
d. <i>Porcellana litterata.</i>						
e. <i>Porcellana guttata.</i>						
f. <i>Ova marina.</i>						
iii. Ellipticæ.	{	a. <i>Cylindri.</i>				
	b. <i>Terebellum.</i>					
iv. Styliformes.	{	a. <i>Buccina.</i>				
	b. <i>Strombi.</i>					
	c. <i>Turbines LANG.</i>					
v. Coniformes.	{	a. <i>Volutæ.</i>				
vi. Sturmhau- ben.	{	a. <i>Cassides.</i>				
vii. Trochifor- mes.	{	a. <i>Trochi.</i>				
viii. Ficiformes.	{	a. <i>Ficus marina.</i>				
	b. <i>Buccina ampullata.</i>					

XXI.

Methodus Testaceorum F. C. LESSERI.



α. *Cornua Ammonis* simpliciter divisa LANG.

XXI. Methodus Testaceorum F. C. LESSER.

II. Testacea Vasculosa, Conchæ.

B. Compositæ.	a. Bivalves <i>διῶραι.</i>	2. 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 venerca. 12. Concha aliformes. 13. Concha quadrata. 14. Concha rhomboidea.	1. Mytuli aculeati. 2. Pinna.	1. Balani glandiformes. 2. Mitellæ 3. Conchæ anatisferæ.						
						e. Plurivalves <i>πολύδωραι.</i>	2. Valvis dissimilibus.	1. Pectines anomali. 2. Conchæ palliata. 3. Spondyli. 4. Ostrea echinata. 5. Ostrea tortuosa. 6. Ostrea plicata.			
									e. Aequilateres tumentes.	a. Rostro æquali.	a. Concha crassa. b. Pectunculi. c. Pectines. d. Pectines tenues. e. Cordiformes.
									c. Rostro æquali.	a. Concha rugata. b. Cor Veneris. c. Bucardites. d. Concha bucardia.	
						d. Rostro inæquali.	a. Chama. b. Chama aquilatera. c. Tellina quadam LISTER.				

XXII.

Methodus Testaceorum CAR. LINNÆI (aa).

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

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

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

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

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

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

XXII.

Methodus Testaceorum C. LINNÆI.

		Genera.	Species.
Tegumen Corporis testa lapidea.	II.	Testa univalvis spiralis unilocularis. <i>Cochlea.</i> Animal Limax.	
	III.	Testa univalvis ovato-convoluta; apertura longitudinali. Animal Limax. <i>Cyprea.</i>	a. Concha venerea. b. Moneta Guineensis.
	IV.	Testa univalvis patens subspiralis: disco perforato. <i>Haleotis.</i> Animal Limax.	a. Auris marina.
	V.	Testa univalvis subcylindrica: animal Nareis. <i>Dentalium.</i>	a. Entalium. b. Dentalis. c. Tubus vermicularis. d. Penicillus. e. Penis Veneris. f. Teredo navalis. g. Vermiculus algæ.

XXII.

Methodus Testaceorum C. LINNÆI.

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

XXIII.

Methodus Testaceorum JAC. THEOD. KLEINII (bb).

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

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

3. Ordines specierum ceteroquin inter reliquos optime distinxit.

4. Appendices methodi partibus subjunctæ, notiones classium excludunt, melius ad calcem methodi exstarent ut reliquæ conchyliorum, quibus adderem ungues odoratos, cochlearum scalas & columnas lapidibus 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 & Tubulos, 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 conflanti ratione circumacti.	Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.	Classes. I. Cochlides planæ, Canales testacei ita circumvoluti, ut in centrum circularium spirarum profunde videntur intorti.	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 cujus os, ad Nautili instar, spira proxima inflectitur. <i>Seminautilus.</i> III. Cochlis plana, cujus spiræ ab utraque parte similes & æquales; ore integro, margine simplici; ultima spira vel a reliquis separata, vel reliquis contigua. <i>Cornu Hammonis.</i> IV. Cochlis plana umbilicata, cujus ultima spira vastior cornu musicum refert: ore labiato dimidiam spiram recipiens. <i>Semicornu.</i>	Species. a. Læves. 5. b. Sulcati. 7. 2. a. Legitima. 2. b. Spuria. 4. 2.
--	---	---	--	--

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochli- des, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.	Sectio I. Cochlis simplex. Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.	Classes.	Genera.	Species.
			I. Cochlis convexa umbilico notabili; ore laterali simplici dimidiam spiram proximam manifeste includens. <i>Nerita.</i>	a. Oris margine simplici. 17. b. Oris margine fimbriato. 2.
		II. Cochli- des convexæ, quæ ex gy- rorum cen- tro verticali in aliquod segmentum sphæræ ro- tundantur.	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 accomodat. <i>Serpentulus.</i>	a. Ore labiato acuto angulo edentulo. 6. b. Ore fimbriato. 5.
			III. Cochlis parum convexa muricibus spirarum radians. <i>Sol.</i>	2.
			IV. Cochlis convexo-plana, ore baseos plano & neglecto. <i>Luna.</i>	1.
			V. Cochlis convexa, plicis ultra marginem protensis radiosis. <i>Stella.</i>	1.
			VI. Cochlis convexa, ore angusto irregulari <i>Angystoma.</i>	a. Simplex prominulum. 1. b. Fimbrium simplex. 1. c. Fimbrium & dentatum. 15.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochlides, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.	Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.	Classes.	Genera.	Species.
			I. Conus spiralis amplioris & complanatae baseos, ut fere re- ctus insistat horizonti. <i>Trochus.</i>	a. Læves. b. Asperi.
			II. Cochlis trochiformis reticu- lo piscatorio (<i>cinem Käseher</i>) comparanda. <i>Hamus.</i>	2.
			III. Trochoides longo ore in can- aliculum exsertum contra- cto. <i>Pseudotrochus.</i>	2.
			IV. Canales spirales in conum acutum & longum contorti. <i>Strom- bi, Turbines.</i>	
			V. Strombus acute muriceus ore irregulari vario. <i>Typanotonus.</i>	
		V. Cochlides conicæ, gyris in co- num geo- metricum turbinatæ.	VI. Strombus styliformis oris oblongi labiis fimbriatis in canaliculum recurvum ex- currentibus. <i>Vertagus.</i>	
			VII. Strombus rostro adunco bicipiti. <i>Noctua.</i>	
			VIII. Cochlis strombo similis sed cucullata & anati natanti similes. <i>Anas.</i>	
			IX. Strombus alatus, seu labio in murices diviso digitos an- ferinos referens. <i>Pes anserinus.</i>	
			X. Strombus brevis oris varie- tate seu configuratione ab ha- ctenus recentitis discrepans. <i>Oxy- strombus.</i>	
			XI. Cochlides conicæ ore patu- lo cucullato, in spira maxime inflata. <i>Tubaphonurgica.</i>	
			XII. Cochlides conicæ breves ore in spira maxima valde la- ta nec multum ventricosa di- ducto. <i>Pseudostrombus.</i>	
			XIII. Cochlis conica paucis spi- ris producta ore in extremi- tate sinuose aperto & abhinc notabili fulco versus dexte- rum circumscripto cum sinu ad scapum profundo. <i>Dipsacus.</i>	

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

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

VI. Cochleæ, Cochliæ simplices conis obtusis & inclinatis quodammodo similes, spiris pluribus iisdemque excentricis, contortæ.

Genera.

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

Species,

- I. Cochleæ breves acutæ ore rotundo fimbriato ad sinistrum labiato. *Cochlea lunaris.* 4.
II. Cochlea ventricosa spiris pulvinatis acute turbinata, ore rotundo excentrico. *Cochlea calata.*
III. Cochlea minor ore lunato, fimbriato & labiato, in spiris argute instar serpentis *Ocular Pethola picta*, colore fusco nigro & albo, raro viridi. *Cochlea petholata.* 5.
IV. Cochlea quatuor spirarum testæ crassæ, ex ventre diducto & compresso, mucro trium spirarum. *Olearia.* 3.
V. Cochlea obtusa regularis, ad oris rotundi eccentrici fimbriam umbilicata, atris maculis miro ordine dispositis. *Tigris.* 2.
VI. Cochlea spiris pulvinatis obtuse conica, ex apertura rotundæ colore distinguenda. *Fornax.* 2.
VII. Cochlea ad modum trochi conice turbinata, in ultima spira ventricosa os laterale diducens. *Trocho-Cochlea.*
VIII. Cochleæ gibba, vasti ventris, ore rotundo ad dextram labiato, turbine brevi excentrico. *Saccus.*

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 circumiacii.</p> <p>Sectio I. Cochlis simplex, Canalis gyrosus ex una Testæ circumvolutione resultans.</p>	VII.	I. Buccina maxima, pro tubis sonoris inservientia. <i>Buccinum Tritonis.</i>	4
	Buccina, Strombi in ventrem ultimæ spiræ globosum & vastum dilatati: ore subrotundo breviter canaliculato.	II. Buccinum, cujus costis fuscis maculæ rotundæ insident. <i>Argo-Buccinum.</i>	1
		III. Buccinum corbis instar contextum. <i>Cophino-Salpinx.</i>	9
		IV. Buccinum cujus os ad canaliculum in lacinias distenditur. <i>Buccinum lacerum.</i>	4
		V. Buccinum cujus os &c. <i>Buccinum muricatum.</i>	5
	VIII.	I. Trochus in ventrem inflatum & oblongum productus. <i>Urceus.</i>	5
	Turbines, Cochlides simplices inter Buccina & Cochleas ambigentes.	II. Turbines breves ventricosi, oris configuratione cololum anatum referunt: urceis perfectiorem habent Trochum. <i>Lagena.</i>	2
		III. Urceus recurvirostrus seu Conchylium Aldrovandi. <i>Simpulium.</i>	8
		IV. Turbines urceiformes, aliquantum compressi, utrimque fimbriati. <i>Gutturium.</i>	2
		V. Turbo obtuse conicus canistro similis. <i>Canistrum.</i>	8
		VI. Cochlis simplex, cujus spiræ intra costulas, sive clathrum longitudinale, scalarum 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 resultans.

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

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars I. Cochli-
des,
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 rostrata, quæ proces- sum testæ ex oris labio extremo rec- tum, 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 globoso spirali & rostro gracili con- stans. <i>Hauftellum.</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 al- ios ex basi externos ducunt.	I. Fascia testacea lata in for- mam conii convoluta. <i>Conus.</i>	2.
	II. Cochlis per trochi & conii 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. Cochlides,
Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores
constanti ratione circumacti.

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

Classes.	Genera.	Species.
	V. Trochus angulose plicatus in conum diductum abiens, cujus apex per sinum biat, oris labio crasso, maculis li- neis muscicis similibus. <i>Thema muscum.</i>	8.
	VI. Cochlis voluta ex cono trochum muricatum & ir- regularem formans. <i>Vespertilio.</i>	3.
	VII. Voluta longa inter co- num & cylindrum ambi- gens, in basi conica den- tata, maculis nubes menti- entibus. <i>Nubecula.</i>	
II. Volutæ longæ, Cochlides, quæ præter ventris ob- longi gyros internos a- lios ex basi externos ducunt,	VIII. Cochlis cylindrica vo- luta forma osticuli fructu- um dactylorum. <i>Dactylus.</i>	26.
	IX. Voluta oblonga elliptica leviter turbinata, ore sinuo- se falcato resecto. <i>Cucumis.</i>	
	X. Cochlis tenuis ficus figu- ra. <i>Ficus.</i>	8.
	XI. Voluta magnæ tulipæ si- milis. <i>Conchylium Rondeletii.</i>	
	XII. Voluta radice Bryoniæ figura. <i>Radix 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. KLEINI.

	Classes.	Genera.	Species.
Pars I. Cochlidēs, Canales Testacei, circa principium tenues & clausi, in gyros gradatim vastiores constanti ratione circumacti.		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>Olivæ.</i> 5.
Sectio II. Cochlis composita, Duplicem Testæ circumvolutionem habens, ut quasi ex duabus Cochlidibus videatur esse composita.		III. Volutæ ovatæ, extra ventrem oviformem gyros alios ad extremum figurantes.	<i>Pila.</i> 1.
		IV. Volutæ utroque labio in ellipticam figuram inter duos velut cardines contortæ.	<i>Porcellana.</i> 5.
		V. Turbines sua basi in ventrem vastum oblongum dilatati, labio exerto fimbriato in recurvum canaliculum abeunte.	<i>Cassis.</i> 5.
		VI. Volutæ Cassidibus a dextro similes, a sinistro sine labio exhibentes.	<i>Semicassis.</i> 3.
		VII. Turbines oris utroque labio diducto, antrorsum duos canaliculos recurvos formantes.	<i>Cassis bicornis.</i> 4.
		VIII. Voluta valde diducta & inflata coluris & 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 Cochlidibus
videatur esse composita.

Classes.	Genera.	Species.
	I. Trochoconus alatus seu labiatus in processum styli-formem terminatus. <i>Monodactylus.</i>	5.
IV. Alata, Cochliides compositæ expanso insigniter labio, & sinu ad canaliculum, labio vero muricato, Cornutæ dicuntur.	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, Cochliides 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.

Pars II. Conchæ,
 Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animâ-
 lium exsanguium habitacula, testarum numero a se
 invicem differentes.

Sectio I. Monoconchæ,
 Thalami testacei ex una concha formati, vulgo Univalvia.

Appendix,
 Cochlidium Opercula.

Classes.	Genera.	Species.
Appendix, Cochlidium Opercula.	I. Lentæ testaceæ convexo planæ umbilico similes, cochlidium quarundam operculum. <i>Umbilicus.</i>	8.
	II. Testula unguiformis. <i>Operculum callerum.</i>	3.
	III. Opercula squamata, quasi cornea, Cochlearum. <i>Unguis odoratus.</i>	10.
I. Patellæ.	I. Monoconcha convexo-concava ad scutorum veterum similitudinem. <i>Patella.</i>	4.
	II. Monoconcha convexo-concava, margine variis angulis discrepto. <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.

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

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

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

XXIII. Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exanguinum habitacula, testarum numero a se invicem differentes.	Sectio II. Diconchæ æquales, Testæ ex duobus vasculis cavis compositæ. A. Conniventes.	Classes. III. Musculi, Diconchæ conniventes oblongæ simplici ligamento lateris coherentes. IV. Cyclades, Diconchæ conniventes planæ, rotundæ ex vertice æqualiter expansæ. V. Diconchæ auritæ.	Genera. I. Musculus in longum ex acuto vertice irregulariter expansus. <i>Musculus acutus.</i> II. Musculus respectu cardinis in latum oblique expansus. <i>Musculus latus.</i> III. Musculus oblique latus cardinibus mastoidibus. <i>Musculus mammarius.</i> I. Cyclas, diconcha connivens plana rotunda ex vertice &c. <i>Cyclas.</i> I. Diconcha aurita, striata, vertice aurito. <i>Pecten.</i> II. Diconcha utrinque plana, rotunda valva inferiori lactea, superiore hepatica intus costis rectis canaliculata. <i>Amasium.</i> III. Diconcha aurita, plana, lævis, non fulcata sed lineata. <i>Pseudamasium.</i> IV. Diconcha auribus & striis cum pectinibus conveniens, corpore irregulari differens. <i>Ctenoides.</i> V. Pecten quasi dimidius in latere auritus, in altero sinuatus. <i>Radula.</i> VI. Diconcha una valva valde concava, altera plana, plicis ad cardinem complicatis. <i>Vola.</i> VII. Tellina ad cardines utrinque labia producens triangularis figuræ. <i>Triquetra.</i> VIII. Diconcha crassa auribus & figura irregulari pectinibus similis. <i>Spondylus.</i> IX. Musculus auritus. <i>Mytilopectunculus.</i>	Species. II. 5. I 5. 2. I. I. I. 2. 2. I. I. 4. I.
			XXIII.	

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINI.

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

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

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

Pars II. Conchæ.
 Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium exsanguinum habitacula, testarum numero a se invicem differentes.

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

Classes.	Genera.	Species.
III. Diconchæ sinu profundo, seu linuatæ chamæ.	I. Chama exochis variis aspera. <i>Chametrachæa.</i>	var. 2.
	II. Chama lævis, labiis lateralibus in plano velut vulvam cum nymphis exprimens. <i>Chamelaæa.</i>	var. 3.
	III. Chama lentis circularis utrinque convexæ quartam partem constituens, cum sinu vulvæformi. <i>Vulvaria. Quadrans.</i>	7.
IV. Tellinæ, a Conchis reliquis differentes per labia sinus in longiore conjunctionis latere prolapsa.	I. Quæ lines ducit limbo parallelas. <i>Tellina circinata.</i>	var. 2.
	II. Tellina virgis latis rubris & albis super circumis 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. 1.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

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

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

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

Genera.	Species;
I. Diconcha longa, simplex, tubulorum more cava. <i>Solen bivalvis.</i>	6.
II. Diconcha longa in utraque extremitate notabiliter patens. <i>Concha longa biforis.</i>	3.
III. Diconcha longa margine inæquali biforis, accessoria testula plerumque in summitate gaudens. <i>Pholar.</i>	var. 4;
IV. Diconcha longa uno quodam marginis loco hi-ans. <i>Concha longa uniforis.</i>	II.
V. Diconcha hiatula, intra vertices umbonatos planum latus intercipiens, medium sutura 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 dextera longiusculum exferens. <i>Concha Eboracensis.</i>	
VIII. Diconcha magna, crassa subrotunda, altera parte perpetuum hiatum formans. <i>Glicimeris.</i>	7.
IX. Diconcha patula, crasse striata vertice obtuso, latere altero effuso plantam pedis referente. <i>Mastra.</i>	2.

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

		Genera.	Species.
<p>Pars II. Conchæ, Testæ Vasculorum instar explanatæ & concavæ, variorum animalium ex sanguinum habitacula, testarum numero a se invicem differentes.</p>	<p>Sectio III. Diconchæ inæquales, Conchæ, quarum altera valva, alteram limbo suo superat.</p>	<p>I. Diconcha anomala rostro perterebrato. <i>Terebratula.</i></p> <p>II. Diconcha anomala vertice integro in tres gibbos continuos elato. <i>Concha trilobos.</i></p> <p>III. Diconcha, altera valva rugosa, rostrata & incurvata, altera instar operculi. <i>Concha adunca.</i></p> <p>IV. Diconcha inæqualiter subrotunda rostro integro super dorso alterius conchæ eminente. <i>Bursula.</i></p> <p>V. Diconcha inæqualis subrotunda &c. <i>Globus.</i></p> <p>VI. Diconcha, cujus altera valva duplici fimbria verticem alterius obvelat. <i>Stola.</i></p> <p>VII. Diconcha ex medio valvarum processus filares incurvos emittens. <i>Concha anafata.</i></p>	<p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>1.</p> <p>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></p>	<p>7.</p>

XXIII.

Methodus Testaceorum J. T. KLEINII.

	Classes.	Genera.	Species.
Pars IV. Niduli Testacei, Testacea animalium domicilia in forma niduli sessilis ea- tertatim plerumque corporibus marinis superstructa.	I. Balani, aggregata animalcu- lorum do- munculae ex plurimis la- ciniis testa- ceis in figu- ram glandis quercinae structae 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- rae stellae apparens. <i>Astrolepas.</i>	1.
	III.	I. Testa quasi foliosa instar brassicae capitatae 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 saepe haud indicavit. Qui ergo de his quoque certior fieri cupit, ad fontem ipsum adeat: nos falcem in alienam messem immittere nolumus.

XXIV.

Methodus Testaceorum Insulæ Jamaicæ D. PATRIC.

BROUNE. M. D. (cc)

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

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

XXIV.

(cc) *The Civil and Natural History of Jamaica*, by T. OSBORNE, London 1756. fol. p. 305. recens. in *Commentar. de rebus in scient. nat. & medicina gestis. Vol. VI. p. 263. seq.*

XXIV.

Methodus Testaceorum D. PATRIC. BROUNE.

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

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluvialium M.

LISTERI. (a)

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

Cochleæ.	A. Terrestres.	I. Testaceæ.	a Turbinatæ.	α. Breviori figura testæ aperta clausa.	1. Cochleæ supradistinctæ.	{	I. Cochlea cinerea maxima edulis, cujus os gypseo operculo clauditur. Po- matæ GESNERI.	
							II. Cochlea vulgaris major pulla macu- lata fasciata hortensis.	
							III. Cochlea citrina seu leucophæa fasciis pullis distincta.	
							IV. Cochlea maculata unica fascia pulla.	
Cochleæ.	A. Terrestres.	I. Testaceæ.	a Turbinatæ.	β. Longiori figura seu Buc- cina convoluta.	2. Operculo testaceo,	{	I. Cochlea cinerea interdum leviter rufe- scens, striata, operculo testaceo coch- leato donata.	
							II. Cochlea terrestris turbinata & striata.	
							1. Orbe in sinistram partem con- voluto.	I. Buccinum exiguum mucrone obtuso seu cylindricum.
								II. Buccinum exiguum quinque anfra- ctuum mucrone acuto.
2. Cochlea anomala,	III. Buccinum rupium majusculum circi- ter senis orbibus convolutum.							
	I. Buccinum parvum seu Trochilus fil- vaticus agri Lindcolnensis.							

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

(dd) Act. Erud. 1733. p. 482.

I.

Methodus Cochlearum Terrestrium & Fluviatilium M. LISTERI.

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

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

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI. (b)

Cochleæ Marinæ.

A. Turbinatæ.

I. Intortæ
feu anfractuosæ.

Genera.
a. *Buccina*
rostrata &
levia.

Species.
I. *Buccinum album*, læve, maximum septem spirarum.

b. *Buccina*
rostrata
striata.

I. *Buccinum crassum rufescens striatum & undatum*.
II. *Buccinum tenue, læve, striatum & undatum*.
III. *Buccinum angustius tenuiter admodum striatum octo minimum spirarum*.
IV. *Buccinum minus, albidum asperum intra quinque spiras finitum*.
V. *Buccinum minus ex albo subviride, ore dentato, eoque ex flavo leviter rufescente*.

H. Testæ a-
pertura pla-
na.

a. *Ore plano*
figura pro-
ductiore.

I. *Buccinum crassum duabus acutis striis, duodecim minimum spiris*.
II. *Buccinæ tenue, dense striatum, duodecim striis donatum*.

b. *Ore pla-*
no, figura
breviori.

I. *Cochlea fusca, fasciis crebris, angustisque prædita*.
II. *Cochlea rufescens fasciis maculatis ad imos orbes distincta*.

c. *Nerita*.

I. *Nerita ex fusco viridescens aut extoto flavescens, modo pallide modo intense ad colorem mali aurantii*.
II. *Nerita fasciata, unica lata fasciâ insignita, ceterum subfusca ex viridi*.
III. *Nerita reticulata*.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

		Genera.	Species.
Cochleæ Marinæ.	A. Turbinatæ.	II. Testæ a- pertura 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 ἀργεία ARISTOTELIS.
		IV. Apertura in rimam formata. Spiris intus latentibus.	I. Concha veneris exigua alba striata.
		V. Orbibus destituta.	I. Echinus marinus aculeorum vestigiis parum vel nihil eminentibus.
	B. Bivalves.	I. Arcte applicabiles. } Non striatæ.	I. Concha longa, lataque in mediis cardinibus cavitate pyriformi. II. Concha quasi rhomboides in medio cardine utrinque denticulis donata. III. Pholas noster, seu concha intra lapidem cretaceum degens. IV. Concha e maximis admodum crassa, rotunda ex nigro rufescens. V. Concha tenuis, subrotunda, minime cava, cardinis medio sinu amplo & pyriformi. VI. Concha crassa ex altera parte compressa, ex altera subrotunda. VII. Concha parva subrotunda ex parte interne rubens.

II.

Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

Cochleæ Marinæ.
B. Bivalves.

		Genera.	Species.
II. Conchæ asperæ valvis dissimilibus unico liga- mento do- natis.	}	<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 utrin- que canaliculato.
III. Setifera figura rhom- boidali.	}	<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 cylindraco, 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 RONDELETH. III. <i>Pectunculus</i> vulgaris, albidus, ro- tundus viginti sex striis majusculis planioribus.

II.

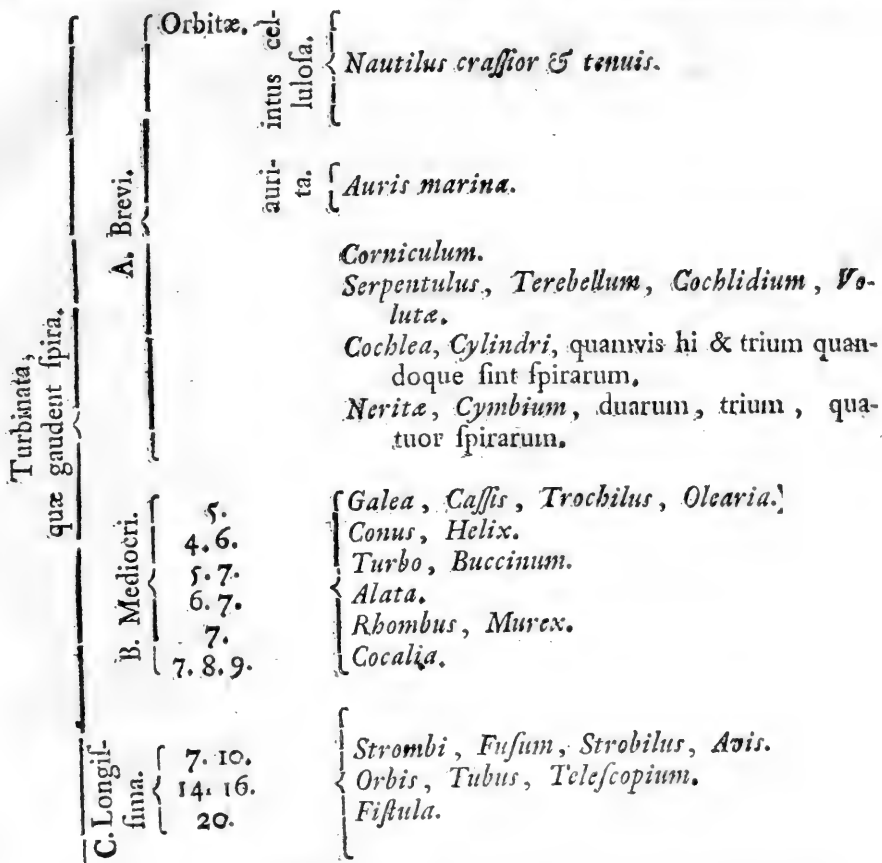
Methodus Cochlearum Marinarum M. LISTERI.

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

III. Me-

III.

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



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

IV.

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

- Genera. { Species.
- 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 anguini more plerumque sinuosus, inflexus. { a. Lævis.
b. Plicatus.
c. Trigonus.
d. Quadrifidus.
- VI. *Solenes vermiculares*, Tubuli lumbricorum more impliciti. { a. Solen vermic.
RONDELETHII.
b. Pyri angulosi.
c. Viscera piscium.
- VII. *Solen corallorum*, Tubulus capax, farciminibus 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-

IV.

Methodus Tubulorum Marinorum J. T. KLEINI.

Genera.

Species.

- | | |
|--|---|
| <p>X. <i>Tubuli concamerati</i>, Testæ longæ plurimum con-
vel cylindri-raro dentaliformes, inter-
rius concamerationibus, instar Nautili.</p> | <p>a. Conici.
b. Cylindriformes.
c. Dentaliformes.
d. Superficie aspera.
e. Sulcati.
f. Circulis asperis.</p> |
| <p>XI. <i>Belemnites</i>, Tubuli marini fossiles, materiæ ad fe-
leniticam accedentis, teretes, fracti con-
centricas strias in longitudinem porre-
ctas & canaliculum pervium exhibent,
conum in basi foventes.</p> | <p>a. Cylindriformes.
b. Coniformes.
c. Fusiformes.</p> |

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 re-
 ctam acceden-
 tem extensum,

Species.

- a. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte graciliori, lentissime decrefcens; thalamis olim, nunc articulis amplioribus.
- b. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte graciliori, subito decrefcens, thalamis olim, nunc articulis strictioribus aliquantulum.
- c. Orthoceratites, siphunculo axem transeunte, graciliori, subito decrefcens, thalamis olim, nunc articulis angustissimis minusque convexis.
- d. Orthoceratites, siphunculo inter centrum & peripheriam posito, aliquantulum crassiori, subito decrefcens, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- e. Orthoceratites, siphunculo inter centrum & peripheriam sito graciliori, subito decrefcens, externe fulcatus, thalamis olim, nunc articulis strictioribus.
- f. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrefcens, thalamis olim, nunc articulis latioribus.
- g. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, lente decrefcens, thalamis olim, nunc articulis angustioribus.
- h. Orthoceratites, siphone ad peripheriam posito crassiori, compresso, lente decrefcens, thalamis olim, nunc articulis latioribus.
- i. Orthoceratites, siphone ad peripheriam locato amplissimo & annularibus eminentiis insignito, lente decrefcens.

V. Me-

V.

Methodus particularis Polythalamiorum J. P. BREYNI.

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

Genera.	Species.
II.	
<i>Lituus</i> ,	
Polythalamium a basi primo in lineam fere rectam extensum, deinde vero in spiram externe apparentem in plano horizontali convolutum.	
II.	
<i>Ammonia</i> ,	
Polythalamium in spiram externe utrinque apparentem in plano horizontali convolutum.	a. Cornu Ammonis. Posthoorentje RUMPHII.
IV.	
<i>Nautilus</i> ,	
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, Testa Vasculosa, composita undique clausa, magis minusque concava, duobus tantum foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforata; externe aculeis, vel claviculis mobilibus testaceis armata.</p>	Genera.	Species.
	<p style="text-align: center;">I. <i>Echinometra</i>,</p> <p>Echinus oris apertura in centro basis posita, ani vero in vertice, ori e diametro opposita.</p>	<p>a. Echinometra cum quinque internis dentibus testaceis.</p> <p>b. Echinometra, testa in quinque regiones æquales divisa.</p> <p>c. Echinometra papillis exasperata.</p> <p>d. Echinometra aculeis vel claviculis donata.</p> <p>e. Echinometra cum corpusculo verrucoso circa ani aperturam.</p>
	<p style="text-align: center;">II. <i>Echinoconus</i>,</p> <p>Echinus cujus utraque apertura est in basi, altera scilicet pro ore in centro, altera vero pro ano in 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 Vasculosæ, compositæ, undique clausæ, magis minusque concavæ, duobus tantum
 foraminibus seu aperturis pro ore & ano perforatæ; externe aculeis, vel
 claviculis mobilibus testacæis 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 perspicitur a centro aliquantulum reinota, & 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)

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

XVII.

(g) JAC. THEOD. KLEINII *Diss. Echinodermatum. Gedan. 1734.*

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINII.

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

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINII.

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

VII.

Methodus Echinodermatum a diverso exitus situ KLEINIT.

Echinodermata, a diverso exitu situ.	Clasēs.	Sectiones.	Genera.	Species.
	III.	II.	I.	
	Pleurocy- storum, quibus anus nec in vertice, nec in basi, sed in loco aliquo superficieī la- teralis.	Cor marinum, anus in latere mucronis re- fecti, os in ter- tia axis baseos regione bila- bium.	I. <i>Spatagus</i> , <i>Pleu- rocystus</i> corda- tus cum insigni lacuna in dorso.	a. Cor Anguinum. b. □ Græcorum.
	III.	II.	II.	
	Ovum ma- rinum, Pleurocysti, fi- guræ ovatæ & dorso inte- gro.	I. <i>Brissus</i> .	II. <i>Brissoider</i> , ut <i>Brissus</i> , sed ra- diis planis non sulcatis.	a. Quaternis radiis. b. Quinis radiis. a. Maculosus. b. Unicolor. 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 toreumatica.</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 KLEINER.

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

IX.

Methodus Aculeorum in Echinis KLEINII. (i)

Aculei Echinorum.	I. <i>Acicula.</i>	{ a. Capitata.		
		{ b. Capillares.		
	II. <i>Sudes.</i>	1. Villarum,	{ a. Simplices.	
			{ b. Nodosæ.	
			{ c. Granulares.	
		{ d. Torosæ.		
	2. Fortalitorum,	{ a. Simplices.		
		{ b. Fasciatæ.		
	III. <i>Spatula.</i>			
	IV. <i>Radii coronati.</i>			
	V. <i>Clavicula.</i>	{ a. Striatæ,	{ a. Glandariæ.	
{ b. Læves.		{ b. Cucumerinæ.		

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

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>Merita</i> .	{ α . Variata & Cinerea. β . Ad machinam productilis. γ . Subrubra.
	d. <i>Trochilus</i> .	
	e. <i>Turbo</i> .	{ α . Simpliciter vittatus. β . Ex toto prominens. γ . Simplex.
	f. <i>Buccinum</i> .	{ α . Viride quatuor spirarum. β . Subrubrum. γ . Leviter canaliculatum. δ . Albidum quinque spiris. ϵ . Fuscum cum operculo. ζ . Contignatum & tuberosum. η . Ore a dextra sinistrorsum.
	g. <i>Globosa</i> .	{ α . Cinerea. β . Fulva. γ . Cum acumine retuso. δ . Lactea.

X. Me-

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

X.

Methodus Concharum Fluvialium D. d'ARGENVILLE.

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

XI.

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

Classes.	Genera.	Species.
I. Animalia viventia tectā.	a. <i>Lepas</i> .	<ul style="list-style-type: none"> α. Semilunares. β. Ore depresso. γ. Limax globosa Pomatia dicta. δ. Falsiata. 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 inverfa.
	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 sinistrorsum.
	d. <i>Turbines</i> .	Nulla.
	e. <i>Globosa</i> .	<ul style="list-style-type: none"> α. Alata. β. Oblonga.

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

XI.

Methodus Concharum terrestrium D. d'ARGENVILLE.

Classes.	Genera.	Species.
II. Animalia vi- ventia nuda.	a. <i>Limaces.</i>	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> a. <i>Feldschnecke.</i> b. <i>Wiesenschnecke.</i> c. <i>Waldschnecke.</i>
----------------	---

B. Cochleæ Testaceæ,

<ul style="list-style-type: none"> a. <i>Erdschnecke.</i> b. <i>Weinbergschnecke.</i> c. <i>Thurnschnecke.</i> d. <i>Tellerschnecke.</i> e. <i>Laubschnecke.</i>

H. Fluviales.	<ul style="list-style-type: none"> a. <i>Teichschnecke.</i> b. <i>Flußschnecke.</i> c. <i>Deckelschnecke.</i> d. <i>Tellerschnecke.</i> e. <i>Schirmschnecke.</i>
---------------	--

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

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

Sammlungen

einiger Schnecken und Muscheln hiesigen Ortes und an der Oder.

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

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

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

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

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

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







4329/24



3 2044 072 209 901

+

net

7
7

