

SERIES SENTA.

Lapides Emmorphi ex transmutatione
animalium testaceorum univalvium.

sive COCHLITÆ sive CONCHITÆ

è patriâ Iuliacensi et Montensi.

I n hac, et binis sequentibus Seriebus secutus
sum mutos Magistros Ioan. Jac. Bajerum in
ejusdem rerum fossilium in Territorio Norimbergensi
ejusque Viciniâ observatarum succinctâ descriptione,
1758. Norimbergæ recusâ.

Cui præmiseram relectionem *speciminis Lithogra-*
phiae Joan. Jac. Scheuchzeri, quod *Tiguri Typis*
Gesneri 1702. prodiit, nec non ejusdem Histor. na-
tural. Helvetiæ, quæ 1752 ibidem secundò, et emen-
dator Typis Heideggeri fuit edita. Junxi iisdem My-
lium, Volckmannum, et Langii histor. Lap. figur.
Helv. — Joan. Ernest. Emman. Walcbii Eloq. et Poes.

Profess. publ. systema Regni Lapide Hallæ 1762 edit.
nec non Onomatolog. Histor. natural. Tom. 2. Pag.
 310, *cujus tres Tomos priores ad usum mihi per-*
quam gratiosè obrulit Nob. D. L. B. de Wybe in
Reuschenberg. S. E. P. Consil. Intim. &c. &c.

N. 1. Cornu Ammonis non spinatum, plurium cir-
cumvolutionum, striis ferè à mediâ spirâ alter-
nis simplicibus. Specimen hoc unicum hucus-
que deprehendi prope Gerreshemium in satrap.
Mettman. in Patr. Mont. Lapidis minerâ Mar-
tis imprægnato immersum, coloris ex flavo fer-
ruginæi.

N. 2. Fragmentum cornu Ammonis striati striis
lterioribus in lapide præduro coloris ferruginæi,
inventum prope Wipperfürth in Patr. Mont.

N. 3. Cornu Ammonis fragmentum in lapide are-
nofo coloris subfusci striis lterioribus, aliis sensim
evanescentibus, aliis ad extimum spiræ ambitum
excurrentibus, cæterùm Caprini cornu effigie-
erutum prope Düsseldorfium ad fossam arenas-
riam

riam secus viam novam, quæ *Gerreshemium* ducit.

- N. 4. Fragmentum *Cornu Ammonis* in Quarzo, in quo lamellæ articulares ex fluore crystallino distinguuntur, intermedio spatio lapide calcario infarcto, opere foliaceo prominente signatum. è viciniâ *Bensbergensi*.
- N. 5. Fragmentum *Cornu Ammonis* spinati spinâ prominulâ arcuatim striatâ, striis latioribus versus caput lapidis reflexis colore flavescente. inventum prope *Mûlbemium ad Ruram Essendiam* versus.
- N. 6. Fragmentum *Cornu Ammonis* non spinati striis latis. erutum prope *Bensbergam* in Calcario.
- N. 7. *Nautilites* fossilis exiguus in Calcario, coloris cinerei, orbibus in se convolutis valde globosus. reperi prope *Paffrath in Patr. Mont.*
- N. 8. *Nautilites* minor marmoreæ duritiei priori haud absimilis, ex agris *ibidem*.
- N. 9. *Nautilites* exiguus coloris grisei admodum
Glo-

globosus, jam notatis similior. è Viciniâ Bens-
bergenfi.

N. 10. *Nautilites minimus*. *ibidem*.

N. 11. Nucleus *Nautili* inhærescens Calcario.
ibidem.

N. 12. *Cocblites umbilicatus*, orbiculatus in lapide
Calcario *Bensbergenfi*.

N. 13. *Cocblites* orbiculatus suâ adhuc testâ vesti-
tus in lapide candido friabili arenoso. prope
Paffrath in Patv. Mont.

N. 14. *Cocblites minor* in simili massâ. *ibidem*.

N. 15. *Cocblites* quinque spirarum in matrice.
ibidem.

N. 16. *Cocblites umbilicatus minor*. *ibid.*

N. 17. *Cocblites trochiformis*. *ibid.*

N. 18. *Cocblites* in Quarzo. inveni prope *Kelde-
nig in Eiffliâ*.

N. 19. Typus *Cocblitis* umbilicati in lapide sub-
stantiæ calcariæ. prope *Paffrath*.

N. 20.

N. 20. Nucleus Cochleæ seu trochi lapidei turbina-
 nati coloris cinerei quinque spirarum, orbibus
 rotundis. prope *Mühlhemium ad Ruram*. Vid.
Scheuchzer. hist. nat. Helvet. pag. 275. fig. 58.
Leibnit. Tab. 9. fig. 8. Bajeri Oryct. Noric.
Tab. 3.

N. 21. *Trochlites* in lapide flavescente, perelegans.
 prope *Excelsa Gerreshemium* versus.

N. 22. Cochlea trochiformis sex spirarum coloris
 flavescens. *ibidem.*

N. 23. *Cochlites* trochiformis, coloris subflavi.
 erui prope *Notberg* in *sarrâp. Eschweiler in*
Patr. Juliac.

N. 24. Cochlea quatuor spirarum in lapide calca-
 rio, è Viciniâ *Bensbergensi.*

N. 25. Nucleus Cochleæ trochiformis trium spira-
 rum. *ibidem.*

N. 26. Cochlea gyris granulatis. reperi prope
Kall in Eisslâ.

N. 27. Cochlea in substantiâ calcariâ terrestri simi-
 lior,

- lior. *Vid. fig. 8. Tab. 9. Leibn. protog. ibid.*
- N. 28. Cochlea turbine in se reducto, quinque spirarum, in apicem valde obtusum desinente.
ibidem. Vide Leibnit. ibid. Tab. 2. et 3.
- N. 29. Alia paulò minor. *ibidem.*
- N. 30. Altera priori similior. *ibid.*
- N. 31. *Cochlites* umbilicatus trium spirarum in calcario. erui prope *Bensbergam ad fodinas Mercuriales.*
- N. 32. *Cochlites* trochiformis mucrone acuminato in matrice substantiæ calcariæ. inveni prope *Bürvenich in Patr. Juliac. satrap. Nidec.*
- N. 33. Cochlea trium spirarum in lapide præduro prope *Porcetum* reperi in vicin. *Aquisgran.*
- N. 34. Convenit cum N. 25.
- N. 35. *Veritites* trium spirarum primo orbe amplissimo, umbone aliquantulum eminente. ex agro prope *Paffrath. in Patr. Mont.*
- N. 36. *Veritites* striatus striis transversis, trium

spirarum, umbone nil eminente. inveni ad pagum *Bleibur in Eifflia*. prope fodinas plumbi.

N. 37. *Neritites* N. 35 æqualis ferè.

N. 38. *Neritites* jam notatis similior. *ibidem*.

N. 39. *Neritites* in Calcario parum discrepans ab N. 36. inveni prope *Keldenig*. Vid. *Scheuchz. Oryct. Helvet. Pag. 215*.

N. 40. *Neritites* apice obruso. Vid. *Auth. Onomatologiae hist. nat. Tom. I. Pag. 350*. sub nomine *Bulle lapid.* prope *Notberg. in Patr. Juliac.*

N. 41. *Neritites* moduli minoris ex parte averſa depreſſus, in Calcario *ibid.*

N. 42. *Globofites* quatuor ſpirarum coloris lividi, orbe primo admodum ventricoſo, umbone parum prominulo ex agro prope *Sötenig in Eifflia*.

N. 43. *Globofites* orbe primo maximè ventricoſo ſpiris denſè cohærentibus coſtâ nativâ in longum ſtriatâ verſus aperturam conſpicuâ.

prope

- prope *Paffrath*.
- N. 44. *Globosites* in lapide calcario coloris subflavi.
prope *Notberg. in Patr. Juliac.*
- N. 44. *Globosites* quatuor spirarum in Calcario ci-
neri coloris Cortice quarzeo obductus. reperi
in agro prope *Paffrath*.
- N. 46. Fragmentum cochleæ majoris globosæ.
ibidem.
- N. 47. *Globosites* in lapide ferruginei coloris.
reperi in *Ludenberg* prope *Gerreshemium. in*
Patr. Mont.
- N. 48. *Globosites* minor cinereus inventus in vici-
niâ *Bensbergensi.*
- N. 49. *Globosites* paulò minor repertus in Lato-
miâ. *ibidem.*
- N. 50. *Globosites* N. 48. perquam similis è patriâ
Iuliacensi prope *Notberg.*
- N. 51. Cochleæ globosæ minores variæ ex agris.
prope *Paffrath.*

- N. 52. *Globosites* minor, inventus prope *Keldening* in *Eiffliâ*. prope *fodinas martiales*.
- N. 53. *Cochleæ* globosæ trochiformes variæ, prope *Richterich* in viciniâ *Aquisgran*.
- N. 54. *Cochlites* trochiformis, coloris subcinereis spiris nodosis. prope *Gladbach* in viciniâ *Bensbergensi*.
- N. 55. *Trochilites* coloris flavescentis spiris nodosis. prope *Richterich*.
- N. 56. *Turbinites* sex circumvolutionum erutus è monte vulgò *Ludenberg* haud præcul *Gerresheimio* in *Patr. Mont*.
- N. 57. *Turbinites* haud multum absimilis jam indicato. è *Viciniâ Aquisgran*.
- N. 58. Nucleus *Turbinitis* è *Viciniâ Aquisgr*.
- N. 59. *Strombites* lævis quatuor spirarum à sinistra ad dextram circumvolutus in lapide flavescente. è *viciniâ Aquisgran*.
- N. 60. *Strombus* in lapide flavescente sulco profundiore excavatus, quem duo veluti cingula

- comitantur, fortassis est Nucleus. *Vid. Bonanni N. 113. et Scheuchz. hist. nat. Helvet. Pag. 284, ejusdemque Mus. diluv. N. 169. ibid.*
- N. 61. *Strombi* nucleus spiris elatioribus. *ibidem.*
- N. 62. *Strombites* transversim striatus orbibus vix extantibus. *ibidem.*
- N. 63. *Strombites* transversim striatus et granulatus, striis nunc latioribus nunc subtilioribus. *ibidem.*
- N. 64. Varia *Stromborum* fragmenta striis transverse secundum spiras excurrentibus. *ibid.*
- N. 65. *Strombus* densè, et subtiliter striatus, orbibus veluti funiculo cinctis. *ibid.*
- N. 66. *Strombites* in matrice substantiæ calcariæ è viciniâ *Bensbergensi*.
- N. 67. *Buccinites* in lapide calcario coloris flavescens, inveni prope *Kall in Eiffliâ*.
- N. 68. *Buccinites* compressus lævis in Calcario coloris grisei è viciniâ *Bensbergensi*.
- N. 69.

- N. 69. *Buccinites* trochiformis ventricosus coloris flavescens in lapide calcario. reperi in fodinâ calcariâ olim exhaustâ prope *Notberg*.
- N. 70. *Buccinitæ* in lapide præduro coloris subfusci. prope *Richterich* in viciniâ *Aquisgran*.
- N. 71. *Cylindrites* coloris flavescens. specimen oppidò rarum, erutum prope *Gerresheim*.
- N. 72. *Cylindri Cochlea* petrificata priori simillima, rarissima, cujus quidem exemplar à *Scheuchzero* desideratur in ejusdem *hist. nat. Helvet. Pag. 288*.
- N. 73. Subjungo hîc ternas *Cassides* reticulatas substantiæ martialis, quas non ità pridem è *Rothenberg* obrinuit Frater, ac æmulus meus in hoc Studiorum genere.
- N. 74. Accessere ad hanc Classẽ nuper admodum varia, ac rariora specimina è *Rothenberg*, *Ludenberg*, *Galgenberg*, *Hartenberg*, *Gravenberg*, in viciniâ *Gerresheimensi*, quæ nondum in ordinem digesta, propediem loculis suis inferentur.

- N. 75. *Planitis*, five *Auris marine* typus in lapide minerâ martis imprægnato præduro, coloris castanei. reperi ad Rhenum haud procul *Düsseldorfio*. Vide *Author. additamentorum ad hist. natur. Edit. Altenb. 1774. jdiom. german. pag. 115. cum notis ibidem, et Onomatolog. hist. nat. part. 2. pag. 81. Lapis auricularis.*
- N. 76. *Patellitis* five *Lepaditis* typus Basi amplâ, et rotundâ. ex monte Comitum in vicinîâ *Düsseldorfienfi*.
- N. 77. *Lepadites* exiguus inhærens lapidi martiali, intus striis ex apice ad basin excurrentibus.
ibidem.
- N. 78. *Patella* minima fossilis, colore ferrugineo.
ibidem.
- N. 79. *Patella* lapidea immersa lapidi arenoso ochraceo vertice integro, basi rotundâ, ac patulâ, intus lævis. *ibidem.*
- N. 80. *Patella* striis tenuioribus denticulatis. è centro

tro ad peripheriam densè excurrentibus vertice clauso in matrice substantiæ martialis cum Nucleo. è monte *Rothenberg*. prope *Gerresheim*.

N. 81. *Patellites* formam infundibuli referens, vertice clauso, striis alternis bi - tri - et quadrifurcatis è centro ad peripheriam vergentibus in matrice substantiæ martialis. utrumque specimen nuper ad montem *Rothenberg* deprehensum à Fratrem meo, in *patr. Mont.*

N. 82. Addi his meretur visa mihi nuperrime *patella Neritiformis*. Specimen perrarum, cujus *Ectypon* hætenus non vidimus hic locorum, è Gallis calcinatas de *Courtagnon* si excepero.

N. 83. Tubulorum simplicium typi in lapide arenoso micaceo, coloris flavescens. reperi prope *Evckrath* in satrapiâ *Mettman. patr. mont.*

N. 84. *Vermiculites* substantiæ ochraceæ in lapide flavo arenoso, minerâ Martis imprægnato. è *Rothenberg*.

: N. 85.

- N. 85. *Vermiculitæ* varicæ figuræ, five tubuli solitarii. *ibidem.*
- N. 86. *Dentalia minuta* Lin. Syst. p. 786. plurima superficiei lapidis calcarii confusè adhærentia. reperi prope *Bürvenich* in *patr. Julia.*
Vide Onomatolog. hist. nat. Tom. 3. pag. 596.
- N. 87. *Tubulitæ polythalamii*, five *Belemnitarum* varia fragmenta è viciniâ *Aquisgranensi* prope *Nisweiler.*
- N. 88. *Belemnites* diaphanus, digiti ferè magnitudine, unde et eidem *Dactyli idæi* nomen obtigisse videtur; aliis *lapis Lyncis*, *Lyncurius* olim, Wallerio *petrificata Holothuriorum*, *Ceravnii* species aliis apud Bajerum dictus. è viciniâ *Aquisgran.* baud procul à pago *Richterich.*
- N. 89. *Belemnites* formæ conicæ, ferè tubulus fossilis in lapide martiali. Confer. cum N. 18. Serie 7.
- N. 90. *Belemnitis* canaliculati, ut Luidii phrasi apud Baje-

Bajerum utar, fragmentum in minerâ Martis,
coloris nigricantis. effossum prope *Olsbach*
in Patr. Mont.

N. 91. *Belemnitis* pyramidalis fragmentum, mag-
nitudinis palmaris, erutum prope *Erckrath* in
patr. Mont. Vid. Leibnit. protog. Tab. 8.

N. 92. *Belemnites oxyrrhynchus* apice acutiore, ef-
fossus in viciniâ pagi *Nothberg* haud procul à
fodinis *Eschweileranis* in *patr. Juliae.*

N. 93. *Belemnites* circulis concentricis erosus, colo-
re flavescente. prope *Eigelsboven* in *Patr.*
Juliacensi.

N. 94. *Belemnites* immerfus Calcario, coloris ex
cinereo nigricantis. deprehendi hoc specimen
prope *Keldenig* ad fodinas ferri *ibidem.*

N. 95. *Belemnitis* fragmentum cum Nucleo mar-
gaceo, formæ conicæ. prope *Richtrich.*

N. 96. *Belemnitis* plani, ac depressi, *Homalobe-*

- lemnitis* fragmentum, calice arenâ flavescente martiali farcto. è viciniâ *Erckratb in patr. mont.*
- N. 97. *Belemnitis* magis depressi, seu *Homalobelemnitis* fragmentum arenâ ochraceâ cavitatem opplente. *ibidem.*
- N. 98. *Belemnitis* truncati particula, ex calice septenos circulos et plures, concentricos, distinctos invicem, exhibens. è viciniâ *Aquisgran.*
- N. 99. *Belemnitis* fragmentum calice substantiâ pyritosâ splendente farcto. è latomiis *Bensbergensibus.*
- N. 100. *Alveolorum* articuli, sive nuclei in thalamis *Orthoceratitorum* nati, siphone versus marginem conspicuo, substantiæ seleniticæ. inveni prope *Dablenden in Eiffliâ.*
- N. 101. *Alveoli* articulati conici, coloris ex lurido cinerei. è viciniâ *Aquisgran.*
- N. 102. *Alveoli* articulati paulò majoris moduli. *ibidem.*

N. 103. *Alveoli*, five articuli solitarii thalamorum
Orthoceratitarum, siphone ad marginem locato.
ibidem.

N. 104. *Alveoli* articulati specimen, articulis catil-
 liformibus quatuor constans, siphone marginem
 versus conspicuo. Longitudo basis inferioris est
 secundum pedem Rhinlandicum, five Rhenanum
 Linearum $36 \frac{7}{11}$; latitudo $32 \frac{8}{11}$. Superior ba-
 sis habet in longitudine Lineas $32 \frac{8}{11}$; in lati-
 tudine verò $28 \frac{88}{110}$. Crassities articulorum est
 linearum 2 cum dimidiâ. *Vide Baumer. part.*
1. pag. 305. et 306. §. 4. deprehendi illud
ipsum prope Kall in Eissid.

N. 105. *Alveoli* aliquot minoris moduli, articulati.
 prope *Dottelen* versus *Bleiberg.*

N. 106. *Alveoli* articulati depressi, formæ ovalis,
 non nihil erosi. è *patr. mont.* prope *Paffrath.*
ibidem rarissimi.

N. 107. *Alveoli* articulati. è *patr. Juliac.* prope
Notbberg. ibidem rariores.

N. 108. *Alveolus articulatus*, siphunculo è centro
prodeunte. inveni prope *Keldenig in Eiffliä.*

N. 109. *Alveolus paulò major. ibidem.*

N. 110. *Alveoli minimi è latomiä obsoletä. prope*
Notbberg in Patr. Juliacensi.

N. 111. *Alveoli articulati siphunculo Centrum oc-*
cupante. è viciniä Bensbergensi. in Patr. mont.

