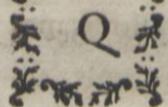
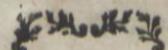


SERIES QUINTA

Lapides Emmorphi ex animalium marinorum transmutatione.

ENCRINITAE, TROCHITAE, ENTROCHI,
et his affinia

è fodinis, et agris Julio - Montensisbus.



Quandoquidem lapidum ad hanc Seriem à me repositorum historiam Cl. Mich. Reinold. Rosinus in suo de Lithozois, ac Lithophytis Prodromo adeò disertè scripserit, ut Cl. Bajeri judicio vix aliqua Lithographiae pars à quoquam alio copiosius fuerit explicata, authorem hunc vel ideo adivi præter Mylium, Volckmannum, Wolfardum, Scheuchzerum, Liebknecht, Wallerium, Leibnitium, quibus exin addidi I. C. Hærenbergii Commendationem de Encrino 1729. cit. à Baumero part. I. pag. 339, quem Excellentissimus Comes OEttingen

sis mihi perquam gratiolē commodavit, cūm lapsā
æstate Coloniæ Ejusdem Lithophylacium perlustrare
mihi concederetur. — *Meditationem de Stellis ma-*
rinis petrificatis, earumque partibus Christ. Friderici
Schulzen, Varsoviæ, et Dresdæ 1760. editam, —
nec non *Consultis. Walchii Systema Regni lapidei*
Hallæ 1762. edit. Cæterū de meo illud dun-
taxat addidi, quod desiderari videbatur non in Au-
thoribus nunquam satīs laudatis; sed ab ipsissimis me-
is Lapidibus indigenitalibus, quō propriè magis, ac-
curatiūsque à me depingerentur.

Asservo, quæ sequuntur.

N. 1. Encrinites Solitarius decem radiorum mira
texturâ compositorum, formam *Lilii*, petalis
nondum expansis, referens, cum caule ex ter-
nis majusculis, ternis verò minoribus trochiscis
conflato, substantia Seleniticæ, coloris flaves-
centis. Erui non visum hucusque hic specimen
ex colle arenoso margaceo prope *Schwerven*, sive
Schwervel in Satrapia Nideensi. Vide Fig. 43.

part.

part. I. pag. 338. apud Baumer.

N. 2. *Encrinites* in marrice, lapidi margaceo coloris ex flavo albescenis immersus cum caule sex articulorum, alterno majore, *Trochitis* hinc inde adhaerentibus, substantiae seleniticae. Obtulit mihi insigne, ac perrarum hoc specimen suâ sponte Adolescentulus è Pago Schwerven, qui curiosius antè observarat, quid rerum nudius quartus inibi collegaram, munusculi auferendi spe fortassis illectus.

Infausto ibidem casu non multò post Fusionem cum Congerrone suo à ruinis collapsæ Rupis fuisse oppressum, cum alibi degerem, intellexi.

Vid. apud Walch. Tab. 2. N. 2. lit. a. pag. verd 76. et 77.

N. 3. *Encrinites* apicibus Lilii, et caule avulsis, cæterà jam descriptis similior, ibidem. Vid. apud Schulzen Tab. I. Fig. 4.

N. 4. Articuli *Encrinitis* variî solitarii. ibidem.

N. 5. Articuli bini, aut terni conjuncti ibidem.

N. 6.

- N. 6. *Radius Encrini Solitarius.* *ibidem.*
- N. 7. *Caryophyllitæ* *ibidem* variæ omnino formæ.
- N. 8. *Caules Caryophillitarum.* *ibid.*
- N. 9. *Caryophillitarum radices* variæ. num omnes
satis appositè *Caryophillitarum* nomine appellem,
Lithosoporum oculis et judicio relinquam, qui-
bus subscribam continuò, si erravero. *ibid.*
- N. 10. *Stella marina Calcinata* quinque radiorum,
inhærescens massæ arenosæ candescenti. depre-
hendi prope *Paffrath* in patr. *Montensi.* *Vid.*
*Walch. Tab. 2. N. 1. — Leibnit. in protog. Göt-
tingæ edit. 1749. pag. 60. N. 1. Fig. 10. Tab. 10.*
- N. 11. *Asteriæ columnares pentagonæ* in *Calcario*
coloris cinerei. prope *Fversheim* in *Eiffiâ.*
Varias earundem, dum harum memini, Species
submisit è suo Museo Frater meus. *Vid.*
Walch. Tab. 3. Num. 2. et Baumer. loc. cit.
Fig. 45. §. 5. pag. 341.
- N. 12. *Entrochi* subflavescens coloris, cylindrici,
densius articulati. eruti prope *Schwerven.* *Vid.*
Leich-

Leibn. protog. Tab. 10. N. 5. Fig. 2.

N. 13. *Entrochus cinereus.* prope *Bürvenich ex agro
versus Hortum Nobilis ibidem Parthenonis.*

N. 14. *Entrochus subalbidus,* cuius rotulæ mediæ
parte nonnihil tument, ac punctulis prominentibus
exasperantur. prope *Schwerven.* *Vid.*
Leibnitii Protogæam Tab. 10. Fig. 6. pag. 59.

N. 15. *Entrochi,* cuius rotulæ, vel Cylindri longiores
sunt, quam latiores. *ibidem.*

N. 16. *Entrochi* maximi dense articulati, centro
concavo. reperi in agris prope *Keldenig in satap.* *Monaster.* in *Eiffiâ.*

N. 17. *Entrochus* in *Pseudo-chalcedonio* è quindecim
trochitis compositus, alternis majoribus.
repertus prope *arcem Nob.* et *gen. D. L. B.*
de Raiz Frentz in Schleiderhabn, in *Turfido-*
dinâ.

N. 18. Varii *Entrochi* in *pseudo-chalcedonio* quos
ibidem è fabuleto collegi.

N. 19. *Entrochi* Suturis crenatis supernè et infer-

nè è basi radiolos densissimos è centro punctato referentes. è *Satrapia Nidecensi.*

prope *Bürvenich.*

N. 20. *Entrochus ramosi*, ramulis à latere conspiciens prope *Keldenig.*

N. 21. *Entrochus varius moduli* in massa margacea. prope *Froitzheim.*

N. 22. *Entrochus rotulus* in medio prominulis *ibid.*

N. 23. *Entrochus specimen*, caseolum quodammodo referens, circello utrinque donatum. *Vid. Scheuchz. Mus. Diluv. pag. 92. 812.* reperi prope *Schwerven.*

N. 24. *Trochite matrix umbone stellato prominulo* in silice nigricante. inveni prope *Gerresheim in Patr. Mont. Vid. Mus. diluv. Scheuz. Pag. 93. Num. 916.*

N. 25. *Entrochus columnares coloris cinerei* prope *Kall in Eifflid.*

N. 26. *Asteriae columnares pentagonae stellis sibi incumbentibus, compressis.* ex *Eifflid* prope *Zoersheim*

heim, substantiæ calcariæ, an seleniticæ? *Vide Tab. 3. N. 2. apud Walch. in syst. Lap.*

N. 27. *Entrochi cylindrici ex colle prope Schwer-
ven* materiae seleniticæ.

N. 28. *Entrochi dolioli figuram imitantes ibid.*

N. 29. *Entrochi specimen asterisco elegantiori in
basi insignitum. ibidem.*

N. 30. *Entrochi trochleares plurimi prope Keld-
nig ex agris collecti.*

N. 31. *Entrochi trochleares prope Dablenden in
Viciniâ Steinfeldensi* *Vide Baumer. part. I. pag.
341. §. 6. Fig. 47.*

N. 32. *Entrochi trochleæ figuram referentes, colo-
ris fusci, prope Platten.* *Vide Baumer. ibid.
et Walch. ibid. Tab. 3. N. 3.*

N. 33. *Entrochi sex et plurium articulorum, sele-
niticæ substantiæ prope Bürvenichb.*

N. 34. *Entrochi circinati plurium futurarum, fun-
do planiore. prope Bürvenichb.*

- N. 35. *Entrochi asteriscos* è centro punctato prominulos exhibentes peripheriâ circinatâ. prope Schwerven.
- N. 36. *Entrochi*, coni truncati figuram referentes. *ibidem*.
- N. 37. *Trochisci stellam*, sive flosculum quinque foliorum referentes centro concavo, in Calcario cinereo prope Keldenig.
- N. 38. *Entrochi* basi plano versus peripheriam crenati. *ibidem* ex agris eruti.
- N. 39. *Entrochi stellam*, radiis obtusis crenatis prominentibus, exhibentes è Viciniâ Bürvenich versus Wollersheim..
- N. 40. *Entrochi* ex pluribus trochitis compacti, quorum alterius radioli in alterius strias ingrediuntur. reperi haud procul à pago Schwerven.
- N. 41. *Entrochus Entrocho* parum distorto junctus constans ex pluribus commissuris *ibidem*. *Vid. Leibn. in protog. Tab. 10. N. 2. Fig. 9.*
- N. 42. *Entrochi* cingulo retorto, puncto è centro

- tro prominentē, flosculum exhibentes extremi-
tatis foliorum crenatis *ibidem.*
- N. 43. *Entrochī Cylindracei* inæqualiter sibi incumber-
tibus trochiscis. *ibid.* *Vide Leib. loc. cit. N. 2. fig. 8*
- N. 44. *Entrochī substantiæ seleniticæ laminatæ ac*
resplendentis, rotulam radiis densis, ac prominu-
lis axe perforato referentes. *ibidem.*
- N. 45. *Entrochī tenues admodum, ac ferè plani*
uirinque, uno latere paulò elatiore striis super-
nè et infernè tenuissimis ad peripheriam radia-
tim diffusis. reperi prope Sötenich in Eifflid.
- N. 46. *Entrochī variī moduli stellularum simulacra*
superficiei insculpta exprimentes, deprehensi ad
pagum Keldenig.
- N. 47. *Entrochī stellas minores è superficie fasciatæ*
referentes, substantiæ seleniticæ. Collegi eos-
*dem ex agris *ibidem.**
- N. 48. *Entrochī pentagoni, sive asteriæ columnæ-*
res, angulis ferè obtusis, è basi stellulas planas
circinatas ad extremitates referentes. ex agris
prope Bürvenich.

N. 49. *Entrochii typus sexaginta articulorum*, an
caulis *Encrini* arcuarim impressus lapidi fissili?
quem erui prope *Wipperfürth* in Patria Mon-
tensi.

N. 50. *Trochitæ solitarii densissimè radiati* prope
Sötenich.

N. 51. *Trochitæ subtilissimis rotulis insigniti*,
prope *Dahlbenden* in *Eifflia*.

N. 52. *Trochitæ radiis latioribus, et eminentiori-
bus.* ex agris prope *Dottelen* versus *Keldenig.*

N. 53. *Trochitæ solitarii crenati, basi lævi, coloris
ex flavo albicantis* è *Viciniâ Bürvenich.*

N. 54. *Trochitæ majoris formæ, peripheriâ altiore,
basi profundiore, centro passim perforato,
striis subtilissimis.* haud procul à pago *Bleibur*
in *Eifflia.* *Vide Baumer. part. I pag. 340.
fig. 4. fig. 44.*

N. 55. *Trochitæ paulò minores prioribus similliores,
substantiæ calcariæ, erutæ prope Eix* versus
Glehn

Glehn in Eiffliâ.

- N. 56. *Trochitæ cavitatem pentagonalem exhibentes* è basi deprehendi ejusmodi specimina plura prope fodinas ferri prope *Keldenig in Eiffliâ*.
- N. 57. *Trochitæ extrorsum granulati radiis subtilibus* è centro exeuntibus, ac rotas pulchrè effingentibus prope *Vlatten*.
- N. 58. *Trochisci solitarii, substantiæ seleniticæ vari moduli, et figuræ ex Eiffliâ* prope *Zinsheim*.
- N. 59. *Entrochi Columnares* è septem trochitis compositi, stellis supernè et infernè impressis, ejusdem cum N. 1. substantiæ, et *ibidem* eruti.
- N. 60. *Entrochi sex articulorum.* *ibid.*
- N. 61. *Entrochi quinque articulorum.* *ibid.*
- N. 62. *Entrochi quatuor articulorum.* *ibid.*
- N. 63. *Entrochi trium articulorum.* *ibid.*
- N. 64. *Entrochi duorum articulorum :* varii quidem varii moduli, et figuræ. *ibidem.*

N. 65.

- N. 65. *Trochisci milleni solitarii varii.* *ibidem.*
- N. 66. *Trochitæ plurimi inhærentes lapidi arenoso coloris ex pallido flavescentis.* deprehendi prope Sötenich insigne hoc specimen. *Confer. cum Fig. 12. Tab. 10. Leibn. protog. à Scheidio editâ.*
- N. 67. *Trochitarum typi in lapide durissimo,* quem deprehendi prope Düsseldorfium.
- N. 68. *Trochitarum typi in lapide arenoso,* *Entrochis variis hinc inde immersis prope Bürvenich.*
- N. 69. *Trochitæ varii,* eorumque typi adhærescentes lapidi ad affrictum fœtenti, prope Kall eruto in Eifflid.
- N. 70. *Entrochi immersi Pilolitho,* sive Conchæ bivalvi, de quâ vide infrâ Serie 7mâ. N. 180. reperi in fastigio præalti montis prope Sötenich in Eifflid.
- N. 71. *Trochites adhærescens Chamæ lævi,* an ejusdem nucleo? reperi prope Bürvenich.
- N. 72. *Entrochi Entrochis immersi.* & *Viciniâ ibid.*

N. 73. *Trochitarum* typi centro punctato radiis subtilioribus in lapide arenoso prope *Flingeren* in satrap. *Düffeldorf.*

N. 74. *Entrochirum* ex decem trochitis compositi singulare specimen arcuatim inflexum et incurvatum. deprehendi prope *Sötenich.*

N. 75. *Entrochi* maiores, quibus minores alii lateribus diffractis immersi conspicuntur. *ibidem.*

N. 76. *Trochitæ* diversæ magnitudinis in Calcario, *Trigonellæ* typo in alteruta parte conspicuo. prope *Mülheimium ad Ruram.*

N. 77. *Trochitæ* radiis è centro ad Peripheriam. bi - tri - et quadrifurcatim excurrentibus, adnatis hysterolithis prope *Hökeswagen* in patr. mont.

N. 78. *Trochitæ* diversi moduli in lapide arenoso micaceo, aliis è basi, aliis è latere apparentibus centro singulorum perforato. prope *Lindlar*
Vide Leib. protog. Tab. 10. Fig. 2. N. fig. 4
N. 2. fig. 3. N. 3. &c. &c.

N. 79. *Trochitæ* in argillâ variæ magnitudinis, an
in s^unctitate indurato?

ad Ruram prope Julia cum.

N. 80. *Trochitæ* è superficie lapidis arenosi coloris
subfuscæ è latomis *Lindlariensibus* centro puncta-
to ex axe perforato prominente.

Vid. Leibn. Tab. 10. N. 6. Fig. 2.

N. 81. *Trochitarum* varii typi, radiis fere detri-
tis in lapide arenoso, *Düsseldorf ad Rhenum*
ejecto. *Vid. ibid. N. 1. fig. 9.*

N. 82. *Entrochi* minimi, immersi calcario.
prope Hökeswagen.

N. 83. *Trochitæ* substantie calcariæ in lapide are-
noso. reperi prope *Lindlar*. *Vide Leib. Tab.*
10. N. 5. fig. 2.

N. 84. *Trochitæ* diversæ magnitudinis, axe perfo-
rato, punto è centro prominente, in superfi-
cie lapidis ferruginei coloris, hysterolithos, Escha-
ram (an milleporæ punctatae speciem, telæ
lineæ texturam aemulantem?) et dentatulas trans-
versim striatas exhibentis. deprehendi in satrap.
Stein

Steinbach adlimites dynastiæ Gimborne sis, Dominat. Schwartzenberg.

N. 85. *Trochitæ in lapide arenoso, variis pectinum, (an terebratularum densè striatarum?) typi; obducto, Entrochi majoris modulo cum Trochite, basi convexâ, centro punctato inter madreporam turbinatam, et pectinem exhibente. prope Wipperfürth versus Gimborn.*

N. 86. *Trochitarum diversæ species cum Escharâ punctatâ, aliisque conchiliorum typis, atque fragmentis in lapide arenoso. reperi prope Cürten in satrapiâ Steinbacensi.*

N. 87. *Trochitæ in lapide versicolori ex utraque parte, rotundi alii, alii ovati, varii moduli, radiis è superficie singularum ad extimam orbis partem Canthorum loco procedentibus, atque itâ eminentibus, ut striæ fiant. prope Lindlar. Vide Leibnit. in protog: apud Scheidium Pag. 58.*

N. 88. *Chaos Trochitarum diversæ magnitudinis in lapide arenoso coloris è cinereo flavescentis, è latomii Lindlariensibus, formantur ab Acco-*

lis *ibidem* lapides quadrati, sternendis pavimentis apti, non sine suo emolumento.

N. 89. *Trochitarum majorum, minorumque examen lapidis præduri utramque superficiem obducens. ibidem.*

N. 90. *Trochitæ centro punctato in lapide arenoso, radiis bifidis, siphunculo centrali angusto prominente, trigonellarum typis hinc inde residuis, prope Hökeswagen.*

N. 91. *Trochitæ variæ magnitudinis, figuræ passim ovatae, nec non chamarum striatarum, et Entalium typi in lapide arenoso præduro ad litus Rheni prope Benrath.*

N. 92. *Varii Trochitæ, centro elevato, radiis non nisi peripheriam cingentibus in cote foraminoso, ad Rhenum Düsseldorf.*

N. 93. *Trochitæ substantiæ seleniticæ in Calcario coloris cinerei sine radiis. è viciniâ Bensbergen.*

N. 94. *Entrochus ex octo Trochitis constans, mediâ parte singulorum tumente. Tres superiores sunt*

sunt æqualis ferme magnitudinis, paulò majoræ binæ intermediæ, inferioribus tribus pariter æqualibus in Calcario. prope *Heiligenhoven* haud procul *Lindlahr*. Conferatur cum Tab. 10. apud Scheidum in protog. Leibn. N. 6. fig. I. et N. 8. ibid. erit fortassis *Entrobus* pyramidalis non perforatus mediocris, incurvatus Lang. p. 65. Tab. 20. Fig. 1. 2. serie 1. apud Scheuchz. in hist. nat. Helv. Pag. 325. fig. 157.

N. 95. *Entrobus* ex decem Trochitis constans, in massa friabili coloris cinerei, inclusa in *Geode* sive *AEtite* Embryone terrestri fixo, de quo supra Serie tertia. inveni prope *Reuschenberg* Castell. L. B. de Wybe haud procul *Obladen*.

N. 96. *Entrochi* terni, uno ex septem, altero ex octo et tertio ex undecim trochitis compositis in pseudo-chalcedonio prope arcem *Schleswighahn* in satrapia *Berchemensi* haud procul à Turfæfordinis ibidem. Conferend. cum Tab. 10. Scheid. N. 5. Fig. 1. et aliis ibid.

N. 97. *Entrochi* substantiæ seleniticæ, figuræ de-

pressæ, constantes trochitis pluribus, articulis angustioribus. *ex Eifflid.*

N. 98. *Entrochbi*, circulis inter commissuras Trochitarum granulatis, radiis è centro eminentiore superne marginem ornantibus. haud procul Hökeswagen.

N. 99. *Entrochbi* varii, varii moduli, ac diversæ formæ, hinc inde ex agris collecti in satrapiâ Steinbach. *Vide ibidem Tab. 10.*

N. 100. *Trochites* sive *asteria* stellam radiis quinque distinctam referens, stellulâ aliâ minore toridem radiorum è superficie suprà et infrà paululum eminente. unicum hoc est specimen, quod in viciniâ Bensbergensi hactenus deprehendi. ubi non ita pridem minera Saturni Galenâ punctatâ primùm fuit effossa. Confer. cum *Trochitis stellatis Helveticiis apud Scheuchz.*

N. 101. *Entrochbus* sex trochitis constans centro prominulo, radiis tenuioribus. prope Fversheim in Eifflid. *Vid. Leibn. apud Scheid. Tab. 10. N. 3. Fig. 2. et N. 5. fig. 3.*

N. 102. *Entrochî* diversæ magnitudinis, terebratulis ex alterâ parte hinc inde adnatis in lapide partim arenoso micaceo, partim selenitico.

Vid. ibid. prope *Monaſterium in Eiffliâ*.

N. 103. *Entrochî* figurâ Cylindricâ, stellâ quinque radiis constante exornati, quam circulus instar Halonis cingit, trochitis pluribus concinnè conjunctis. ex agris prope *Keldenig*.

N. 104. *Entrochî* stellares, sive *Aſteriæ* columnares in ambitu pentagonæ, formâ parumper depreſſâ. prope *Jversheim in Eiffliâ*.

N. 105. *Entrochî*, quorum commissuræ crenatæ vix oculo diſtinguuntur, admoſto verò Microscopio ſtrias exhibent, et in infeſtiones suas clariūs diuiduntur. è viciniâ *Bürvenich*.

N. 106. *Entrochî* in ambitu rotundi, Cadiscum referentes, trochitis ternis, quaternis, quinis ac ſenis connexis parte mediâ tumentibus, è basi ſtellulam centro punctato versus peripheriam circumnatâ exhibentes. è colle prope *Schwerven in Eiffliâ*.

N. 107. *Entrochbi*, funguli pyriformes lapidei
Scheuchzero in specim. *Lithograph. Helvet.* Tiguri
 1702. ex us. dicti, capitulo globoso. *Vid. ibid.*
 pag. 6. fig. 8. plures ejusmodi collegi è binis ple-
 rumque trochitis compositos. unicum affervo in-
 curvum septem omnino nexionis trochitis in glo-
 bum desinentibus. *ibidem.*

N. 108. *Entrochbus* ex ternis conflatis trochitis, ful-
 cri subalaris formam referens. Specimen oppi-
 dò rarum. *ibidem.*

N. 109. *Trochitæ* è basi planiore stellulam conca-
 vam quatuor radiolorum exhibentes peripheriâ
 subtilissimè crenatâ. reperi prope *Keldenig* in
Boblen.

N. 110. *Entrochi* plurium articulorum ex uno la-
 tere depresso, *Erucae* formam, ejusque pedum
 ad minicula accuratiùs exhibentes. à curiosis, et
Lithosophis optarem horum speciminum exac-
 tam magis descriptionem. deprehendi prope
Sötenich in *Eiffia.*

N. 111. *Trochitæ* radiis bifurcatim excurrentibus è centro punctato substantiæ seleniticæ. prope Schmerven.

N. 112. *Trochitæ* striis subtilissimis centro perforato. ex Heldenkopf prope Keldenig.

N. 113. *Trochitæ* et *Entrochi* basi non nihil excavata, centro prominulo, coloris cinerei. ex Dantzberg, prope Keldenig.

N. 114. *Trochitæ* in matrice umbonestellato prominulo, in lapide arenoso, coloris è cinereo in flavum abeuntis. deprehendi ad Rhenum prope Grimmlinghausen, in satrap. Grevenbroich.

N. 115. *Stella marina* immersa lapidi corneo ad chalybem Scintillanti, radios decem bifurcatim fissos, tortuosè inflexos, cirrisque suis destitutos exhibens, fluore crystallino intùs obducta. Specimen hoc inventum prope Zweibruggen haud procul à Castello L. B. d'Eys à Beusdbal in Patr. Juliac. Seriem hanc finienti mihi obtulit Frater meus, hoc loco inferendum Catalogo. Conferatur cum Tab. 7. Fig. 2. 3. et 4.

supplementi *Oryctograph. Norie. Edit. Norim-
bergæ 1757.*

Ingentem hinc superaddo sive Trochitarum variae
formæ, diversique moduli, sive Entrochorum
plurium juncturarum cumulum, quem è Nide-
censi satrapiâ comportavi. Specimen fortassis
unum, ulterumve hos inter lapillos substantiæ
seleniticæ supererit, quod vel peculiarem me-
retur hoc loco descriptionem.

