

SERIES SECUNDA

Lapides Emmorphi ex Vegetabilium
marinorum transmutatione

CORALLIA, ET ALCYONIA

Promiscuè

è Fodinis calcariis, et Latomis

Julio - Montenibus.



Ne obscurus fierem Lithosphis, si novis
nominibus appellarem ea, quæ è sinu
Patriæ nostræ in lucem veniunt, Corallia; usus sum
manu ductoribus Cl. Carolo Linnæo, et Cl. Magno
Bromellio, ex hujus Lithographiâ suecanâ, quæ Hol-
miæ et Lipsiæ 1740 prodiit; ex illius verò amœ-
nitatibus academicis, ibidem 1749 editis vocabula ci-
vitate jam tum apud Historiæ naturalis Scriptores do-
nata excerpens. Equidem nostro sæculo indefessis suis,
ut Linnæi Encomiis utar, observationibus Corallio-
rum doctrinam illustrârunt alibi post Comitem Marfi-
lium Tounefortius, Iussæus, aliique, quorum lau-

dibus addere malim, quàm detrahere ; Cùm verò
 nostra Iulio-Montensia in hunc diem ferè delituerint ;
 hinc operæ pretium fore putavi, quod sanè non in-
 jucundum fore suspicor Popularibus meis Lithophilis,
 si eorundem species, ac miram varietatem accuratiùs
 ad authopsiam depingendo singula, quæcunque per
 utrumque Ducatum ipsemet laboriosè conquisivi, ob
 oculos ponerem. Sunt porrò sequentia.

N. 1. *Millepora* filii crassioris instar arcuè adhærens
 Lapidi calcario punctis minimis leviter excavatis
 distincto, ramis teretibus, dichotomis, è super-
 facie variè et reticulatim coeuntibus. inveni *prope*
Bensbergam.

Vid. Linnæi amænit. acad. Tab. 4. Fig. 26

N. 2. *Matrepora* composita è stellis convexis, cen-
 tro concavis, extremis partibus margine non
 nihil elevato, striisque utrinque dentatis, con-
 currentibus, et ultra lapidis planitiem paululùm
 prominentibus, forè sub dio erosis.

ibidem Fig. 9.

N. 3.

N. 3. *Alcyonium undosum*, poris contiguis in longam porrectis, nunc striarum, nunc punctulorum series in circulos coeuntes exhibens, *fungite* è centro prominente prope *Bensberg*. Conferatur cum *Fig. 13. Cap. 8. Bromell. Lith. Suec.*

N. 4. *Alcyonium sulcatum*, *Milleporam* ramosam punctatam supernè referens, *fungite* simplici, striato, supernè obtuso incurvè lateri adhærescente. prope *Bensberg*.

N. 5. *Millepora* subrotunda è tubulis congestis conflata, sive corallium constructum è fistulis pluribus æqualibus, cohærentibus, apice earundem paululum incavato, cæterùm massâ nigricante tubulos infarciante, prope *Paffrath*.

Vid. Linn. Tab. 4. Fig. 17.

N. 6. *Alcyonium rugosum* fibrillis flexuosis, striis et punctulis variis oberrantibus, è vicinâ *Bensbergensi*.

N. 7. *Millepora* dichotoma, constans ramulis filiformibus, divaricatis in lapidis superficie, cui

C 5.

inhæ.

inhærent, retis instar expansis, apicibus pertusis. Chama, an. pectunculus leniter striatus, zonâ nigrâ transversim cinctus medio lapidi immersus est. prope *Bensberg*.

Confer. cum N. 1.

N. 8. *Alcyonium* fluctuans, in superficie fungitem striatam, supernè stellam è centro concavo referentem radiis elevatis, et milleporæ simplicis ramulum punctatum exhibens. *ibidem.*

N. 9. *Alcyonium* milleporeticum lineatum poris infernè per series digestis, fungite simplici utrinque immerso, et suis gyris circumscripto, poris superiùs velut *Escharâ* undique obductum. *ibidem.*

N. 10. *Alcyonium* hinc milleporam ramosam et fungitas simplices ex incumbentibus sibi pororum seriebus; inde cavitatem striis oblongis à catetro corpore distinctam exhibens. *ibid.*

N. 11. *Alcyonium* rugosum per series striatum, Milleporam ramosam punctatam è superficie concavâ expansam exhibens.

Confe-

Conferatur cum Linn. Tab. 4. Fig. 15.

et ejusdem descriptione in *Amœnit. academ.*

pag. 98. et 99. è Viciniâ Bensbergenfi.

N. 12. *Alcyonium* undosum fimbriatum majoris moduli fasciis crebris distinctum, striis exaratum, seriebus punctatis intortis, et in gyros abeuntibus; ex alterâ parte *Milleporâ* reticulari dichoromâ obsolete obductum. *ibidem.*

N. 13. *Alcyonium* flexuosum, *Milleporæ* ramis punctatis sparsim immerfis, marginibus ejusdem lapidis veluti limbo septis. *ibidem.*

N. 14. *Alcyonium* sinuosum immerfis fungitibus simplicibus supernè obtusis, stellam referentibus ornatum. *ibidem.*

N. 15. *Fungites* formæ obliquæ, et incurvè oblongæ, versùs basin angustioris, supernè crassioris, margine cavitatis supremæ paululùm contracto, striatus, incumbens *Alcyonio* rugoso, obsolete poroso. *ibidem.*

N. 16

- N. 16. *Alcyonium* subrotundum milleporeticum supernè *Milleporâ* dichotomâ, repente, terete, poris axillaribus, infernè immerso *fungite* simplici in longum striato donatum, eidem lapidi basis, aut pediculi loco ferviente. *ibidem.*
- N. 17. Specimen hoc parùm differt à priori jam descripto, *fungite* duntaxat simplici inferiùs planè immerso, ac vix prominente. *ibidem.*
- N. 18. *Alcyonium* rugosum, striis, porisque variis cum adnatis *fungitibus* simplicibus et *Terebratulâ* lævi lacunosa, rostro prominulo, lapidi immersa, ex alterâ parte *Milleporâ* dichotomâ superficiem oberrante. *ibidem.*
- N. 19. *Madrepora* composita, supernè stellas coniguas penta - vel hexagonas radiis è centro concavo prodeuntibus, infernè *Milleporam* dichotomam obsolete referens. *ibidem.*
- N. 20. *Madrepora* composita, ex utraque lapidis facie stellas centro concavas radiis eminentioribus confusè exhibens. *ibidem.*

N. 21. *Millepora* reticulata ramis divaricatis nunc angustioribus, nunc latioribus spatiis hinc inde expansis, *Alcyonio* punctato inhærescens.

ibidem. Conf. cum N. 1.

N. 22. *Madrepora* composita, superius stellas contiguas, convexas, fundo paululum concavo, radiis, et steliarum marginibus non nihil promi-
nulis; inferius fungites depressos, prolificos
è basi versus marginem lapidis protuberantes
exhibens. *ibidem.*

N. 23. *Madrepora* aggregata in Calcario stellis ple-
rumque hexagonis, et inæqualibus, convexis,
è tubulis parallelis undique connatis supernè
prominentibus. Prope *Paffratb.*

N. 24. *Millepora* composita ramosa, muricata, fas-
ciatim conjuncta, uno alterove Trochite hinc
inde adnato. *effossa haud procul Livbach.*

N. 25. *Millepora* tubularis in Calcario coloris fla-
vescentis, ex quo vegetatio corallina è fistulosis
excrefcentiis, iisque sursum, ramulorum instar
prominentibus apertissimè dignoscitur. De-

scrip-

scriptionem hanc *ex Helw. Lith. 52. T. 5.*

Fig. 7. apud Linnæum in Corall. Baltic.

mutuavi, cùm videretur accommodatissima. exhibet præterea *Milleporam* imbricatam, ramosam, hinc inde *Alcyonio* immersam, prope *Glabeck*.

- N. 27. *Madrepora* aggregata, stellas profundè concavas, sub dio erosas, è cellulis penta, aut hexagonis, quasi totidem interserpimentis, exprimens, prope *Paffrath*.

Vid. Linn. Amæn. acad. Tab. 4. Fig. 16.

- N. 28. Fungitarum depressarum coagulum in *Calcario* coloris fusco-cinerei prope *Aronsberg* haud procul *Hürtgen* ad marginem Rivuli ibidem interfluentis inventum.

Vid. ibid. Fig. 14.

- N. 29. *Alcyonium* milleporeticum reticulatum, sive *Millepora* teres, repens, punctis axillaribus &c. Conferendum cum N. 21. prope *Bensberg*.

- N. 30. *Alcyonium* *Milleporam* punctatam, ramosam, fungitem simplicem, *Trigonellas*, et *chamula-*

mularum typos exhibens.

è Viciniâ Bensberg.

N. 31. *Madrepora* Composita stellis inæqualibus, disjunctis, è centro erosis aliis, aliis fæctis, marginibus elevatis, striatis ex adversâ parte politis. prope *Paffrath*,

N. 32. *Millepora* subrotunda composita è tubulis cylindræis, transversim striatis è basi peripheriam versus excurrentibus, supernè obtusis, in calcario lapide

Specimen hoc rarius deprehendi prope *Nothberg* haud procul *Eschweiler*.

N. 33. *Millepora* congesta è fistulis minimis densè cohærentibus in lapide calcario sub dio eroso, coloris flavescentis.

è Viciniâ *Paffrath*.

N. 34. *Coralliorum* insigne specimen : construitur tubulis cylindræo-flexuosis congestis plurimis, in solido lapide exortis, in apice paululum, non toto corpore perforatis. prope *Blech haud procul Paffrath in Patr. Mont.*

N. 35. *Madrepora* composita è stellis factis distantibus diversæ magnitudinis, centro incavato, radiis albicantibus in Calcario. *conferend. cum*
 N. 31 prope *Paffrath*.

N. 36. *Millepora* ramosa muricata cum adnatis teretibus minoribus striatis, imbricatis.
 è *Viciniâ Bensbergensi*.

N. 37. *Madrepora* subrotunda, oblonga, ruberiformis, poris minimis, quasi aciculâ factis, confertissimis, majoribusque crenatis, concavis, invicem disjunctis notata. Erui prope *Paffrath*.

N. 38. *Madrepora* simplex, sive fungites striatus, radiis supernè in stellam coeuntibus in Calcario ex agro *Paffradiensi* prope *Blech*.

N. 39. *Millepora* ramis vagis, punctis sparsis, ramulis geniculatis, sine ordine dispersis, immixtis fungitibus oblongè striatis. prope *Paffrath*.

N. 40 *Tubularia* purpurea, sive *Tubipora Musica* *Linnaei*, Tubulis æqualibus cylindræis, confertis, Substantiæ arenosæ, colore subflavescente.

deprehendi hoc specimen prope *Notberg* in
Patr. Julia.

- N. 41. *Madrepora* in lapide spataneo-arenoso coloris ferruginei, stellis è fundo excavato supernè et infernè conspicuis, è latere dissecto fibrillis, seu radiolorum seriebus coloris partim cinerei, partim flavescens in longum vagè expansis.
inveni prope *Sacell. S. Agathæ* haud procul *Wippersürth.*
- N. 42. *Fungites* five *Madrepora simplex* turbinata, in longum striata, superiùs incurvata, ac stellam concavam radiis lamellaris exhibens. è *Viciniâ Bensbergenfi.*
- N. 43. *Fungites*, vel *Madrepora simplex* Cyathiformis, stella profundiore, cortice obsolete in longum striato, colore flavescens.
è *Viciniâ Bensberg.*
- N. 44. *Columelli* lapidei simplices *Luidii*, five *fungitæ* cylindræci, fasciis transversis, vel supernè, vel infernè stellatis. *ibidem.*

N. 45

- N. 45. *Madrepora* ramosa, stellata cum *Millepora* dichotoma. prope *Paffratb.*
- N. 46. *Alcyonium* lamellatum, ac bracteatum, squilla vulgò marina petrificata. prope *Juersheim* in *Eiffliä.*
- N. 47. *Alcyonium* lamellatum in Calcario. prope *Paffratb.*
- N. 48. *Alcyonium* bracteatum, lamellis sibi invicem incumben- tibus irregularibus. prope *Eschweiler* in *Eiffliä.*
- N. 49. *Alcyonium* vermiculatum, rugosum, sulcatum, striis transversis per calicem oberrantibus. erutum prope *Paffratb.*
- N. 50. *Alcyonium* lamellis invicem sibi incumben- tibus irregularibus in lapide calcario prope ar- cem nobilis et gen. D. D. L. B. ab Eis de Beusdahl. in *Zweibruggen.*
- N. 51. *Madrepora* substantiæ Calcariæ stellis conti- guis centro concavo. prope *Keldenich* in *Eiff- liä.*

- N. 52. *Madrepora* composita è stellis factis, con-
 riguis, basi concavâ. ex *Eiffliâ* prope *Sötenich*.
- N. 53. *Fungitæ* aggregati oblongi, radiis super-
 nè è basi prominulis centro excavato in Calca-
 rio. reperi perelegans hoc specimen prope
Dablenden in Eiffliâ.
- N. 54. *Fungitæ* figuræ oblongæ *Raphani* majoris,
 nobis *meer rettig* formam æmulantes. ex agris
 prope *Keldenich*.
- N. 55. *Fungitæ* crassiores in apicem subito desi-
 nentes. *ibidem*.
- N. 56. *Fungitæ* rostriformes. *ibidem*.
- N. 57. *Millepora* ramosa muricata in Minerâ Mar-
 tis. reperi prope *Keldenich*.
- N. 58. *Hipuritæ* et varii tubuli corallini in lapide
 Martiali, chamularum typis hinc inde conspicu-
 is. è *fodinis ferri ibidem*.
- N. 59. *Fungites* porosus ramulis truncatis cum
Cochleæ terrestris typo. ex agro prope *Dot-
 telen* versus *Keldenich in Eiffliâ*.

- N. 60. *Millepora* ex agro prope *Keldenich* confectatur cum N. 5.
- N. 61. *Hipurites* Corallio Milleporetico connexus, è *Conenberg* prope *Sötenich* in *Eiffliâ*.
- N. 62. *Alcyonium* *Madreporeticum* 80 librarum pondere. deprehendi prope *Keldenich* ad puteum nuper effossum.
- N. 63. *Alcyonium* fossile stigmatibus velut acu factis punctulatum. vide *Spec. Lith. Helvet. Pag. 17. Fig. 21.* reperi prope *Heistert* in *Eiffliâ*.
- N. 64. *Millepora* composita punctata ramis confusè dispositis, *Entrochis* columnaribus hinc inde adherentibus. erui prope *Dablenden* in *Eiffliâ*.
- N. 65. *Sycoides*, *Scheuchzero Ficoides*, *Wagnero* apud *Scheuchz* in *Specim: Lithograph. Helvet. Pag. 17. Caricoides* dictus. deprehendi prope *Weier* in *Eiffliâ*.

Cæterum *Emmorphum* hunc lapidem cum *Bajero* *Censoribus* relinquo, futurum perinde, num ad fungitas, an ad *alcyonia* referatur.

- N. 66. *Madrepora simplex*, à *Ludenberg* prope *Gerveshemium* in *Satrap. Mettman.*
- N. 67. *Globi Milleporetici* ex agris prope *Keldenich*, et *Dottelen* in *Eiffliâ.*
- N. 68. *Globuli Milleporetici*, ex *Tondorff* in *Eiffliâ*
- N. 69. *Millepora ramosa* confusè adnata lapidi calcario, ramulis variè mixtis, adhærescente eidem lapidi *Entrocho* septem articulorum. deprehendi prope *Nidecam Marcodurum* versus.
- N. 70. *Millepora ramosa Dichotoma* in *Calcarie* ex *Eiffliâ* prope *Zinsheim.*
- N. 71. *Ceratites* rectus substantiæ calcariæ. ex agris prope *Keldenich* *Vid. onomat. Hist. natur. Tom. 2. Pag. 766.*
- N. 72. *Ceratites incurvatus* ejusdem cum priori substantiæ. *ibidem. Vide onomatolog. Hist. nat. Tom. 2. Pag. 767.*
- N. 73. *Ceratitæ* plures sive recti, sive inflexi à *Köenberg* prope *Sitenich* in *Eiffliâ* *Vid. Wallerii Mineralog. Berolini Edit. 1750. Pag. 443*

- N. 74. Calices corallini, sive fragmenta *Hipuritorum* crateriformia. *ibid.*
- N. 75. Fragmenta *Hipuritorum* corallinorum, quæ cornua recta minora referunt. *ibidem.*
- N. 76. *Hippurites* corallinus corporibus proliferis è disco pluribus. *ibid. Vid. Waller. loco cit.*
- N. 77. *Kymatites*, sive corallium figurâ fungiformi, gyris sinuosis lamellatis, aquarum undulationem simulantibus ornatum. deprehendi prope *Weier in Eißliâ. Vide Wallerii Mineral. Spec. 332. N. 6. Pag. 441.*
- N. 78. Corallium figurâ conicâ articulatim conjunctum, superficie striatâ. è *Viciniâ Steinfeld in Eißliâ. Vide Waller. Spec. 333. Pag. 442. N. 7. ibidem.*
- N. 79. *Hipurites* sive corallium figurâ cylindricâ flexuosi, superficie lævi, fasciis transversis. *ibid. Vide Waller. ibid. Pag. 443.*
- N. 60. *Hipurites* seu corallium figurâ cylindricâ inflexâ, superficie in longum striatâ. prope *Kel-*

Kellenig ad Sylvulam vulgò Boblenich.

Vid. Waller. ibid.

N. 81. *Hipurites*, radici Bryoniæ simile corallium
ex *Eiffliâ* prope *Zinsheim*. *Vide Waller. ibid.*

Pag. 444. N. II.

N. 82. *Hipurites* oblongus, *Rapheno* majori, vul-
gò *marino* similior ex *Eiffliâ* prope *Kellenig*
ad *Ferrifodinas*.

N. 83. *Fungitæ* corallini, formâ *Agarici*, è *Vici-*
niâ Bensbergenfi. *Vide Waller. Pag. 447. N.*

2. Spec. 335.

N. 84. *Fungites* pezitiformis (an *Coralloides un-*
dulatus Wallerii?) *ibidem*. *Vide Waller*

loc. cit. N. 3.

N. 85. *Fungites* formam *Boleti* referens. ex agris
prope *Dottelen* in *Eiffliâ*. *Vide ibidem Wal-*

ler. N. 5.

N. 86. *Alcyonium* sive *Millepora* foliacea, Lamel-
lata, et sulcata, colore flavescente: Insigne hoc
specimen deprehendi in ferri fodinâ ad stratum

lapidi martiali impositum prope *Keldenig in Eif-
fiâ.*

N. 87. *Madrepora* composita in lapide martiali stel-
lis pyramidatè convexis, extrorsum declivibus,
inaequalibus. reperi *ibidem ad ferrifolinas.* ☞

N. 88. *Millepora* in lapide minera Martis impræg-
nato, in quo fracto corallio sepimenta transve-
sa interrupta, perpendicularia verò integra appa-
rent. *ibid. Vid. Carol. Linnæi Anaxitat. acad.
dem. Pag. 102. Dissert. 4. N. 15.*

N. 89. *Millepora* dichotoma poris cylindræis, ele-
vatis, fingulis ramis poro recto insidente: ad-
hærescit hoc corallium alteri *Madreporæ* ramo-
ræ stellis concavis.

Erui hoc specimen prope *Paffrath in Patr. Mon-
rensi.*

N. 90. *Fragmenta Hipuritorum*, figurâ columnari
sive *Corallium fasciatum*, conflatum è columel-
lis in longum striatis in lapide calcario. depre-
hendi prope *Steinfeld* versus *Keldenig.*

Vide Mineral. Wallerii Pag. 444. N. 10.

N. 91

- N. 91. *Millepora subramosa*, poris ferè contiguis subrotundis, Entrochis hinc inde immixtis in lapide calcario coloris rubelli. reperi prope *Dabbenlen in Eiffliä*, versus abbat. *Steinfeld*.
- N. 92. *Alcyonium*, corpore integro, poris contiguis, angulatis, ac fæctis. ex agris prope *Sötenich in Eiffliä*.
- N. 93. *Alcyonium*, sive *Millepora*, poris passim hexagonalibus fæctis, non nihil crosis. *ibidem* versus *Könenberg*.
- N. 94. *Madrepora* composita, stellis concavis, margine plano, radiis centrum cavum occupantibus, ac prominulis. reperi prope *Kall in Eiffliä*.
- N. 95. *Millepora* ramis vagis, poris variis nunc sparsis, nunc contiguis, fundo acutiore, diversis testaceorum quisquiliis immixtis. reperi prope *Heistert in Eiffliä*.
- N. 96. *Tubularia purpurea*, composita ex minutis tubulis, ordine invicem dispositis, aliis Ochra

farctis aliis concavis, transversis quibusdam crustis conjunctis, æquali ferè intervallo distantibus. reperi prope *Dottelen in Eifflid.*

Vide Ferrandi Imperati Histor. natural. Lib. 27. Cap. 3. sub finem, et ejusdem Figur. Pag. 822.

N. 97. *Madrepora composita*, stellis aliis obsoleris, aliis concavis centro prominulo, sive Columelli cylindræci fasciatim collecti, in lapide calcario. parùm abludit hoc specimen à superiùs descritto N. 90. inveni in *Danzberg prope Keldenig in Eifflid.*

N. 98. *Madrepora aggregata* stellis crocis, tubulis maximam partem coalitis, in longum striatis. reperi prope *Keldenig in Jüngsel.*

N. 99. *Alcyonium*, Fungi terresticis figuram æmulans. erui prope *Paffrath in Patr. Mont.*

N. 100. *Hiparites* tortuosè inflexus. prope *Weier in Eifflid.*

N. 101. *Alcyonium* superficie porosâ, reperi prope *Dablenden in Eifflid.*

N. 102.

N. 102. *Madrepora composita*, stellis admodum concavis, radiis prominulis, margine lævi.
ex *Eiffliâ* prope *Zinsheim*.

N. 103. *Millepora* ramosa, poris contiguïs. *Hipurite*, *Escharâ*, *Entrochis*, *Terebratulâ lævi*, *chamulisque* striatis adnatis. deprehendi hoc specimen in *Viciniâ Bensbergensi* ad fodinas calcarias, in *Patr. Mont.*

N. 104. *Madrepora* insignis, stellis fæctis, pentavel hexagonis, marginibus passim crenatis. reperi in agro vulgò *Jüngsel* prope *Keldenig* in *Eiffliâ*.

N. 105. *Millepora* foraminibus contiguïs pertusa, corallii ramulis dispersis, *Entrochis* varii moduli usquequaque adnatis. erui prope *Kall* in *Eiffliâ*.

N. 106. *Madrepora* subrotunda stellis crosis, radiis prominentibus supernè et infernè *Corallium* distinguentibus. reperi prope *abbatiam Steinfeld* in *Eiffliâ*.

N. 107.

N. 107. *Madrepora aggregata*, stellis five penta,
five hexagonalibus concavis, radiis prominulis
ex agro prope *Keldenig*.

N. 108. *Millepora* punctis ferè contiguïs, ramis va-
gis, chamulis striatis et trochiscis immixtis.
reperi *ibidem*. Confer. cum N. 103.

N. 109. *Millepora* dissecta, et utcumque polita, ut
interiores cellulæ, ac tota lapidis substantia tu-
bulosa, ac cavernosa magis appareat. Segre-
gantur Tubuli interspementis albidis, infernè
farcti massâ nigricante, superiùs cinerei coloris.
reperi hoc specimen in *Heldenkopf* prope *Kel-
denig*. Conferatur cum *Bromell. Lith. Sp. 2.*
22, et Helw. Lith. angl. 49. T. 4. f. 6. et vid.
Linnaei Annot. academ. dissert. 4. N. 14. et
15. Pag. 100. et 101.

N. 110. Huic Seriei modum finit lapis martialis,
cui *Hipurites* ejusdem substantiæ est immerfus,
quem *Lithosophus* quilibet vel libero distinguet
oculo. erutus è *ferrifodinis* prope *Keldenig*.

Non pauca id genus, quæ mihi supersunt, specimina ex locis notatis, et adjacentibus collecta cum sint jam assignatis aut similia, aut quàm proximè accedentia, hic consukò prætermisi, ad *Lusus Naturæ* progressum faciens.

