



I N D E X P R I M U S.

METALLA PERFECTA.

AURUM.

Julia, ac Montium Ducatus sat facun-
dos Metallis esse, pauci sunt, qui nes-
ciant. Sanè è solis fodinis Wildbergicis, & Heid-
bergenfibus (neque enim de aliis hucusque expe-
riri certi quidquam potui) ab anno 1718, quo
prima Metallicorum manus admota fuisse fertur
eruendis ibidem metallis, uti in monumentis au-
thenticis me nuper admodum legere memini, us-

que ad annum 1771, ad quem pertingentes duntaxat Tabulas inspexi, supra sexcenta & octoginta sex millia, nongentorum ac sexaginta Florenorum proventum fuisse scimus:

Fæcunditate tamen metallorum nobiliorum auri & argenti Patriam nostram Bohemiæ, Hungariæ, Saxonie, aliisque hoc titulo celebratissimis Regionibus facile cedere, lubens æque hic fateor, atque ante me in sua Oryctographiâ * Cl. Jacob. Bajerus de suo Norico idipsum concessi. Exertem tamen omnino auri argentique non esse Patriam nostram cum eodem ausim dicere.

Larvato, ** vel Pyrite mineralifato, *** vel in Zinci minerâ latenti, ac non nisi per ignem educendo, non exiguis impensis suis Minerophili aliquot admovere manum, fortassis nihil dubitantes de secundis successibus, spebus suis conceptis paribus; verùm non respondit sumptui labor.

Sed

* Oryctograph. Noric. Edit. Norimberg. MCCCIX. pag. 91. C. X.

** Vid. à Born part. I. pag. 67.

*** Ibid. pag. 68.

Sed neque de Nativo, quod Rhenus hinc inde projectat, emolumenta, quod sciam, quæ sint operæ pretium, hucusque traximus. Certè desitum propterea à nonnullis haud ità pridem fuit ab ulteriore indagine, ne aurum mercari auro viderentur, quod effodiendis, & elaborandis aliis minus nobilibus, quæ è finu Patriæ copiosè satis eruuntur, metallis impendi utilius poterat, quod hic obiter duntaxat meminisse sufficiat.

Ex analectis meis indico sequentia.

- N. 1. Aurum nativum Rhenanum particulis minimis in arenâ flavescente fragmentis silicinis nigricantibus mixtâ. * è Rbeno prope Mündelbeim in Ducat. mont. Satrap. Angermund.
- N. 2. Aurum nudum arenæ fuscae granularim admixtum. ** è Rbeno prope Cæsaris Insulas.
- N. 3. Aurum nativum nudum solum arenæ granulis majusculis, sed rarius immixtum. è Rbeno prope Steinen.

B 3 2 N. 4.

* Vid. à Born part. 2. pag. 108.

** Waller. pag. 411. §. 131. Spec. 304.

N. 4. Aurum Rhenanum granulis malleabilibus compressis, rotundis colore vel pallido, vel plumbeo arenæ mixtum. *prope Düsseldorfium.*

N. 5. Aurum nativum admixtum globulis minere ferri retractorii arenæformibus, nigricantibus. *ibidem.*

* Ex ejusmodi auro Rhenano, ad normam conventionis cusus est anno 1767 nummus, valore Ducatum æquans, è cujus parte adversâ videre est Caput Serenissimi Electoris Palatini sinistrorsum respiciens, cæsarie ad cervicem fasciâ leniter colligatâ, ejusdemque cincinnis in humerum dextrum defluis cum Epigraphe: CAR. THEODOR. D. G. C. P. R. S. R. J. AT. & EL. ex averâ verò Mannheimium munimentis cinctum Sole supra urbem radios dextrorsum vibrante; ultra cis præterfluentem Rhenum Metallicos, Pusionum formâ præcinctos, arenam auriferam curricula convectentes, sæcurnentes, ac prope Tabernacula sua cribrantes, cum inscriptione: *Sic fulgent Littora Rheni.* Inferius ad norm. conv. 1767.

* Onomatolog. hist. nat. Tom. 2. pag. 107.

ARGENTUM.

A **Argentum** è nobilioribus metallis ab auro primum & unicum paulò liberalius è fodinis patriis, sed non nisi in galenâ * se se eruendum offert.

Intra annos supra indicatos è fodinis Wild- & Heidbergensibus in Satrapiâ Windecensi Ducatus Montensis è galenâ prodiere supra novendecim argenti (*brandfilber*) marcarum millia trecenta & octodecim cum semunciis duodecim.

Galena hæc eliquata obtulit supra novendecim mille centum quinquaginta novem marcas, tres semuncias argenti depurati (*fein*) ac præterea centum, & sexaginta tres marcas argenti cum decem semunciis in ære puro (*gabr kupfer*) ad officinam monetariam remissas, centum ac triginta supra trecenta & octoginta sex millia florenorum pretium. Asservo sequentia.

* Vid. onomat. hist. nat. Tom. 1. pag. 722. argenti minera impropr., & ibid. pag. 723.

- N. 1. Galena, seu minera Saturni argentosa granulata, areis minoribus micans. *ad Dornschächtergang è fodinis Wildbergensibus.*
- N. 2. Galena argento dives prismatica, ac lamellosa. *ad Scheurenschächtergang. ibid. in Parochiâ Odenspiel.*
- N. 3. Minera saturni galenica argentifera, spatacea, ochrâ luteâ obducta. *ibidem.*
- N. 4. Galena argentosa crystallifata, maculis nigricantibus tinâta. *ibidem.*
- N. 5. Galena argentifera spatacea cum æruginè nativâ. *ibidem.*
- N. 6. Galena argento & sulphure mineralifata granulata, squammis majoribus, & minoribus micans cum ochrâ luteâ. *ibidem.*
- N. 7. Galena argentosa striata, sulphure mineralifata cum minerâ veneris, & quarzo colore flavescente. *ad Dornschächtergang. ibidem.*
- N. 8. Galena punctata argenti particeps admixtâ minerâ veneris. *ibidem.*
- N. 9. Galena texturæ chalybeæ, argento, arsenico, & sulphure mineralifata. *ibidem.*

- N. 10. Galena argentifera arcis majoribus & minoribus mixtis micans cum minerâ veneris flavâ, & sulphure, ferroque mineralifata, colore aureo nitente. *ibidem.*
- N. 11. Galena spathacea texturæ chalybeæ argentosa. *ibidem.*
- N. 12. Galena argento dives particulis minoribus micans, mineræ martis albicanti immixta. *ibidem.*
- N. 13. Galena argentifera testulis minoribus obliquè micans. *è fodinâ, tres fere boræ quadrantes à Wildberg. diffitâ.*
- N. 14. Galena crystallifata, crystallis solitariis hinc inde ornata, argento dives. *ibidem.*
- N. 15. Galena argentosa tessuris maximis. *ibidem.*
- N. 16. Galena argentosa cum spato cellulari crystallifata, crystallis columnaribus albis prominentibus. *ibidem.*
- N. 17. Galena argentosa micans, venis spatosis intercurrentibus variæ texturæ. *ibidem.*
- N. 18. Galena granulata arcis minoribus, argento admodum dives, centumpondio quadraginta se-

muncias argenti tenente. *prope Bensbergam in
Ducatu Montensi è fod. Sigenianis.*

N. 19. Galena squammis majoribus & minoribus
permixtis micans, centumpondio decem semun-
cias argenti ferente. *è fod. Sigenianis. ibidem.*



Plumbum

PLUMBUM.

De Galenâ, ut argentosâ factâ mentione, jam de eadem, utpote plumbi minerâ: è quâ ex fodinis superius indicatis eodem temporis spatio prodiere post eliquationem supra triginta duo grumorum (metallici *klumpen* appellant) millia quadringenti, viginti & unus, qui simul appenderunt centumpondia supra triginta quinque millia, trecenta, quadraginta quatuor, quadraginta & sex pondo, pretio supra ducenta & quadraginta millia quadringentorum, & quadraginta florenorum: profecurus indicem, noto sequentia è Juliâ, & Montibus.

N. I. Tessera galenica, tessulis vel fragmentis distinctis cubicis majoribus micans, obtecta quârzo squammoso, & lamelloso, saxo simplici apyro quârzoso firmiter conjuncta, superficie Drusa quârzosâ flavescente, & quârzo crystallato

stallifato irregulari ornatâ. è *Ducatu Montenfi,*
Satrapiâ Windeck prope Eckenbagen.

- N. 2. Tesserâ galenica, ochrâ luteâ obrecta cum
drusâ spataceâ lamellosâ vitreâ. *ad altenblei-*
berg infra Mittelacher.
- N. 3. Tesserâ galenica cubica, cubis immixtis spa-
to vitreo semipellucido croceo crystallifata,
partim decumbentes, partim erectas oblongas
cubicas, & prismaticas lamellas repræsentans.
ibidem.
- N. 4. Quarzum crystallifatum irregulare croceum
cum diversis Tesseris galenicis polygonis. *ibi-*
dem.
- N. 5. Galena ressulata diversimodè figurata cum
drusâ quarzofâ, & spato vitreo lamelloso. *ibid.*
- N. 6. Drusâ spatacea vitrea lamellosâ crocea, figu-
ras cubicas, aliasque sagittis, lanceisque similes
referens. *ibidem.*
- N. 7. Drusâ priori similior. *ibidem.*
- N. 8. Quarzum crystallifatum irregulare, flavescens,
cum spato vitreo lamelloso particulis
plumbeis immixtis. *ibidem.*

N. 9.

- N. 9. Quarzum crystallifatum jam descripto accedens. *ibidem.*
- N. 10. Minera plumbi albescens crystallifata, lamellis hinc inde prominentibus cum terrâ precipitatâ ochraceâ. *è Satrapia Montenfi Winddeck, Parochiæ Odenspiel, ad Scheurenschächtergang in Wildberg.*
- N. 11. Minera plumbi spatacea alba, rhomboidalis, maculis nigricantibus pellucens cum ochrâ luteâ. *ibidem.*
- N. 12. Minera plumbi rhomboidalis, prismatica, & lamellosa. *ibidem.*
- N. 13. Minera plumbi notatæ similior, spatacea, polygona, adhærente ochrâ luteâ. *ibidem.*
- N. 14. Minera plumbi spatacea crystallis rhomboidalibus consita, ochra flavescente, & inquinante obductâ. *ibidem.*
- N. 15. Minera plumbi crystallifata, maculis nigrescentibus tinctâ, lamellis prismaticis & polygonis mixtis prominulis obducta. *ibidem.*
- N. 16. Minera plumbi ex albo grisea, solida cum ærugine nativâ, & ochrâ rubescente. *ibidem.*

N 17.

- N. 17. Galena granulata, squammis majoribus & * minoribus micans, sulphure mineralifata cum minerâ plumbi albâ spataceâ, & ochrâ luteâ. *ibidem.*
- N. 18. Galena striata, & granulata, arcis diversis micans, sulphure, & cupro mineralifata cum quarzo fragili, colore ex flavo viridescente. *ad Dornschächtergang in Wildberg. ibidem.*
- N. 19. Galena plumbi punctata, sulphure & cupro viridescente mineralifata. *ibidem.*
- N. 20. Galena plumbi, texturæ chalybeæ, sulphure, & arsenico mineralifata. *ibidem.*
- N. 21. Galena plumbi granulata arcis majoribus, & minoribus micans cum minerâ cupri flavâ, sulphure, & ferro mineralifata, colore aureo, ac variegato nitente. *ibidem.*
- N. 22. Galena plumbi granulata arcis mixtis, mineræ ferri albæ immixta, spatiformis, *ad Dornschächter. ibidem.*

N. 23.

* Vid. Laur. Balek in Continuatione Selectarum ex amcenitatibus academicis Carol. Linnæi dissertationum Græcii edit. 1766. pag. 243.

- N. 23. Galena granulata texturæ chalybeæ particulis minoribus micans. *ibidem.*
- N. 24. Quarzum arenaceum, & cryftallifatum cum galenâ fragmentis distinctis cubicis majoribus micante, ærugine nativâ, & minerâ plumbi alba spatæa immixta. *prope Mittelacher ad Schulbüschgen.*
- N. 25. Minera plumbi rubescens, cubica. *prope Eckenbagen in Duc. Mont.*
- N. 26. Minera plumbi cryftallis pyramidalibus obsita. *ibidem.*
- N. 27. Minera plumbi tessulis obliquè splendentibus in quarzo fusco. *ibidem.*
- N. 28. Minera plumbi tessulis aggregatis, crystal-
lis spatæis obsita. *ibidem.*
- N. 29. Galena plumbi opaca cryftallis foliaceis largioribus, colore subflavescente. *ibidem.*
- N. 30. Drusâ mineræ plumbi, cryftallis spatæis nigricantibus obsita in matrice quarzosa. *ad Blumengang. ibidem.*

- N. 31. Minera plumbi opaca in quarzo, tesseriis majusculis cum lamellis spataceis, colore nigro & albo alternantibus. *ibidem.*
- N. 32. Chaos tessulare mineræ plumbi crystallis crassioribus pellucidis, adhærens marrici quarzosa. *ibidem.*
- N. 33. Drusa galenica crystallis albis sparosis capillaribus, longioribus erectis, aggregatis. *ibid.*
- N. 34. Galena plumbi tesseriis polygonis, granulis minimis in marice quarzosa colore è flavo fusco. *ibidem.*
- N. 35. Galena areis minoribus micans in lapide corneo albescente. *ibidem ad Fabrenberg.*
- N. 36. Drusa quarzosa cubis majoribus & minoribus mixtis, eorumque fragmentis quarzo immixtis. *ibidem.*
- N. 37. Galena plumbi particulis minimis cum plumbagine * *ad Wildberg.*

N. 38.

* Vid. Wall. pag. 377. Spec. 283. §. 125. N. III.

- N. 38. Pseudogalena picea cum galenâ granulatâ
areis minoribus micans. *è fodinis Sigenianis
prope Bensbergam in Ducatu Mont.*
- N. 39. Galena plumbi, granulis minoribus & ma-
joribus mixtis. *ibidem.*
- N. 40. Galena plumbi in matrice quarzi fusci.
ibidem.
- N. 41. Galena plumbi friata. * *ibidem.*
- N. 42. Plumbum sulphure & arsenico minerali-
satum in minerâ pinguiore fere malleabili. *ex
Obercaldenb. versus dinast. Schwarzenberg - Gimb.*
- N. 43. Plumbago metallica tessulis majoribus mi-
cans crystallis polygonis flavescens obdu-
cta. ** *prope Lintorff in Satrapiâ Angermund
in Duc. Mont.*
- N. 44. Galena plumbi areis minoribus micans.
ibidem.
- N. 45. Galena plumbi tessulis majoribus obliquè
resplendens in massa spatacea. *ad Beimesdorff
in Satrap. Mettmann, Ducat. Mont.*

C

N. 46.

* Wall. spec. 282. N. 10.

** Vid. Waller. pag. 375. spec. 282. N. 1.

- N. 46. Plumbum adhærens, & immixtum fluori minerali albescenti pellucido polygono. è *Satrapia Angermund in Duc. Mont.*
- N. 47. Drusa mineræ plumbi viridis, mixta minerâ Cupri terræ. *ex Ericeto prope Keldenig in Satrap. Monast. Effl. Ducat. Juliac.*
- N. 48. Minera plumbi Spatacea involuta plumbagine. *ibidem.*
- N. 49. Minera plumbi Spatosa solida, argillæ intimè mixta, * colcre rubescente, fractura nitente. *prope Kall in Eiffia.*
- N. 50. Ejusdem varietates complures. *ibidem.*
- N. 51. Minera plumbi in spato, argillæ subflavescenti sensim admixta. *ad Lieberg prope Keldenig.*
- N. 52. Minera plumbi argillæ insensibiliter immixta colore ex flavo albescente. *ibidem.*
- N. 53. Minera plumbi albescens stratosa, dives centumpondio supra octoginta libras plumbi conferente. *ibidem in Ericeto.*

N. 54.

* Onomatolog. hist. nat. pag. 606. Waller. spec. 287. pag. 381. & seq.

- N. 54. Minera plumbi spatosa, argillæ pallidè rubescenti sensim mixta. *ibidem.*
- N. 55. Galena tessularis cubis irregularibus adherente quarzo ex flavo fusco. *prope Call in Eissliä.*
- N. 56. Galena tessularis in matrice squamosa calcaria. *ibidem ad Kallbach.*
- N. 57. Galena plumbi in lapide spatoso selenitico. *ibidem.*
- N. 58. Galena plumbi areis minoribus, minerâ Lunæ sulphuratâ mineralisata, ad chalybem scintillans. *è fodinis Meinerzbagensibus baud procul Bleibur in Eissliä.*
- N. 59. Galena plumbi sulphure & ferro mineralisata in matrice arenosa flavescente. *prope Sötenich in Eissliä.*
- N. 60. Galena plumbi cubis & granulis minoribus in matrice quarzosa, & arenosa. *prope Maelsbenden in Eissliä.*
- N. 61. Galena plumbi dives, in matrice quarzi fusci, areis majoribus, inspersis minoribus micans. *prope Heistert in Eissliä.*

N. 62. Galena plumbi particulis cubicis * exiguis
& granulatis mafsæ arenaceæ albefcenti mixtis.
prope Bleibur ad Bleiberg.

N. 63. Minera plumbi spatacea borryires argillæ
albæ intimè mixta. *ex Ericeto Keldenichio ver-*
fus Heiftert.

N. 64. Minera plumbi spatacea argillæ partim al-
bæ, partim ex flavo rubefcenti intimè mixta, **
ibidem. Metallici hic appellant *Leimerz-Blei-*
erde. Centumpondium dat plumbi libras 60.
ad 70.

N. 65. Tefseræ galenicæ cubicæ aggregatæ ex
Danzberg ochra Martis perfufæ. *in Eifflid.*

N. 66. Tefsera galenica cum minera plumbi alba
spatacea obliquè fplendente. *ad Krifch prope*
Call in Eifflid.

N. 67. Minera plumbi galenica mafsæ silicinæ
arenaceæ albæ granulatim infperfa. *ad Kuden-*
berg versus Bleibur in Eifflid.

N. 68.

* Waller. pag. 377. §. 125. animadver. post N. 10.

** Vid. Wall. spec. 287. pag. 381.

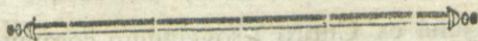
- N. 68. Complures ibidem variationes, particulis minimis disjunctis in massâ friabili arenosâ. *ibidem.*
- N. 69. Plumbum spatosum ponderosum crySTALLI-
fatum, crySTALLIS albis polyædris apice trunca-
tis, admixta crustâ martiali arenaceâ flavescente.
ad Callbach in Eisslâ.
- N. 70. Galena plumbi stratosa, è rimis petræ cal-
cariæ spatosæ eruta. *prope Notberg in Duc.*
Juliac.
- N. 71. Galena plumbi cubis majoribus lamellofis
aggregatis oblique micans, adhærente ochrâ
flavâ. *ibidem versus Gressenich.*
- N. 72. Minera plumbi in massâ verosimilius Vul-
caniâ spongiosa, insistentibus eidem crySTALLIS
hexagonis spataceis. *ad Gressenich in Duc. Jul.*
- N. 73. Minera plumbi areis majoribus, lamellosâ
ochra martis perfusa. *ad Duvelar prope Stoll-*
berg in Duc. Jul.
- N. 74. Galena plumbi cubis majoribus & minori-
bus mixtis hinc inde inspersis cum minerâ zin-
ci terreâ. *prope Stollberg.*

- N. 75. Galena plumbi tessulis polygonis accumulatis obliquè splendentibus. *prope Partbenonem in Wenau in Duc. Jul.*
- N. 76. Galena plumbi sulphure, & ferro mineralifata, particulis cubicis micans ochrà flavâ perfusa. *ibidem prope Wenau.*
- N. 77. Galena admixta pyriti martiali, five sulphuri ferro mineralifato. *prope Mausbach in Duc. Jul.*
- N. 78. Galena plumbi cæfio-nigra cubis minoribus splendens. *ad Fuschenkaul versus Mausbach.*
- N. 79. Minera plumbi galenica tessulis minoribus confusè aggregatis resplendens, sulphure mineralifata, ochra Martis luteâ perfusa. *ad Mausbacherhoff prope Eschweiler in Duc. Jul.*
- N. 80. Galena plumbi in Spato, Sulphure & ferro mineralifata, particulis fractis massâ ochraceâ confusè conglutinatis, fractura scabra. *ad Wolfart.*
- N. 81. Minera plumbi spatacea opaca cum minerâ zinci terreâ. *prope Mausbach.*
- N. 82. Minera plumbi cum ferro, & minerâ zinci flavescente. *ad Ortbusch.*

N. 83. Drusâ mineræ plumbi viridis, mixta minera cupri terrea, & ochrâ Martis luteâ. *prope Radt in Eifflid.*

N. 84. De Galenâ pauperum Linn. varias affervo portiones, passim effossas in Ericeto Kalenbergensi ad Siftig, Fohr, Höffling, Entenfufs, Farbhaufs, Gluckstadt, quæ cum præter paucum plumbum vix quicquam contineant, non nisi ad vasa fictilia vitro incrustanda (*zu glafirungen*) * adhibentur.

N. 85. Subnecto hic Lythagyrum ** è minerâ plumbi Wild- & Heidbergensi proveniens, ex quo sive flavo vel Chrysite, sive albo, vel Argyrite spatio annorum superius notarorum prodire nongenta sexaginta sex centumpondia, supra septem millia centum & quadraginta septem florenorum pretium.



Cuprum.

* Vid. Cronstedt. §. 189. pag. 207.

** Vid. Waller. pag. 571. §. 14. Spec. 27. N. 5.

CUPRUM.

Ducatus Minerâ Martis, quam in fodinis Ducatus Montensis mineræ Saturni passim conjunctam, ac paulò liberalius, quam in Ducatu Juliacensi se offerre; sed in hoc præ illo ad aurichalcurgiam magis conferre apud Stollbergenses nominatim deprehendimus, è fodinis jam sæpius laudatis supra mille ducenta, ac triginta septem centurumpondia, florenorum supra quinquaginta & tria millia ducentorum & quadraginta pretium profluxisse, in pugillaribus, & alibi notatum reperi, Callensium, Gressenichiorum, Vlattensium, aliarumque fodinarum in Juliâ ex Cupro Proventuum computationibus annuis heic silentio præteritis.

Adscribo ex Analectis meis sequentia.

N. 1. *Ærugo nativa terrea. è Ducat. Mont. Satripiâ Windeck. Parochia Eckenbagen.*

N. 2.

- N. 2. *Ærugo* nativa, five ochra Cupri viridis, *
in Matrice fuscâ quartzosa. *ex Mittelacher in*
Ducat. Mont.
- N. 3. *Ærugo* nativa opaca colore partim cæru-
lescente, partim viridi, in matrice spari albican-
tis. *ibidem.*
- N. 4. *Ærugo* nativa plumosa in minerâ cupri
terreâ colore subfusco. *ex Ruppichtrath in*
Duc. Mont.
- N. 5. *Ærugo* nativa plumosa in minera cupri
flavescente quartzosâ. *ibidem.*
- N. 6. Ochra Veneris solida crystallifata seu lapis
Lazuli. ** *prope Platten in Eiffliâ.*
- N. 7. *Ærugo* nativa solida, five Malachites. ***
prope Schmidten in Eiffliâ.
- N. 8. Cæruleum montanum immixtâ ærugine na-
tivâ in matrice arenosâ quartzosâ colore fusco.
ibidem.

C 5

N. 9.

* à Bern part. I. pag. 105.

** Vid. Baumer. part. I. pag. 407. & 408. §. 12.

*** Baumer. *ibid.* pag. 409. §. 14.

- N. 9. Cæruleum montanum superficiale, & granularum * *prope Platten. ibidem.*
- N. 10. Drusa æruginis nativæ virescens mixta cæruleo montano crystallis quarzosis adnatis. *ibid.*
- N. 11. Ærugo nativa solida nitens. *baud procul Nidecâ.*
- N. 12. Drusa opaca Veneris, sive æruginis nativæ colore cæruleo immixto cum ochra Martis lutæ. *è Satrap. Monast. Eißl. prope Keldenig in Ericeto.*
- N. 13. Minera cupri flava cum Chryfocolla Agricolaë, sive ærugine nativa ** & cæruleo montano in Quarzo. *prope Ruppichtrath in Sa-traj. Blanckenberg.*
- N. 14. Minera cupri opaca, immixtis cupro lazureo plumoso, & ærugine in minera Veneris terrea colore subfusco. *ibidem.*
- N. 15. † Minera cupri flavescens opaca, in quarzo albo, & marmore griseo. *ibidem.*

N. 16.

* Vid. Waller. pag. 361. §. 123. Spec. 270.

** Waller. 358. Spec. 269. & Bajer. oryct. Nor. pag. 94.

- N. 16. Minera cupri viridescens cum æruginè in lapide quarzoso, & cæruleo montano superficiali. *ibidem.*
- N. 17. Minera cupri hepatica fulva, sulphure, & ferro mineralisata. è *Ducat. Mont. ad Wildberg. Scheurenschüchbergang. paroch. Odenspiel.*
- N. 18. Minera cupri viridis, æruginè nativâ plumosa admixta, sulphure, & ferro mineralisata. *ibidem.*
- N. 19. Minera cupri hepatica, ferro, cupro, plumbo spatoso, & sulphure mineralisata, aspersa æruginè nativâ, admixto pyrite Veneris ex flavo viridescente. * *ad Schulbüschgen è fo. linis ex adverso Mittelacher.*
- N. 20. Minera cupri flavescens, sulphure & ferro mineralisata, colore aureo nitens cum galena argentifera granulata, areis diversæ magnitudinis micans. *ad Wildberg Dornschüchbergang in Satrap. Windeck.*
- N. 21. Minera cupri, sulphure, arsenico & ferro mineralisata. *ibidem.*

* Vid. Cronstedt. pag. 213. §. 196.

- N. 22. Minera cupri flava solida cum minera cupri hepatica flava. è *Josina prope Mittelacher.*
- N. 23. Minera cupri subflava arsenicalis cum quarzo. *ibidem.*
- N. 24. Minera cupri colore jridis. *prope Lindlabr in Ducat. Mont.*
- N. 25. Minera cupri cum ochra ferri. *prope Lamersdorff in Monjaviâ.*
- N. 26. Minera cupri inspersa æruginè nativa cum minera ferri ochracea. Variationes plurimæ. è *Satrap. Nidecensi prope Keldenich.*
- N. 27. Quarzum irregulare colore flavo, maculis cupri, & plumbi granulis hinc inde aspersis. è *fodinis prope Bensbergam jam fere desertis.*



FERRUM.

Quanta sit hujus Metallī in Ducatibus Ju-
 liae, & Montium copia, abunde prodit
 fodinarum Caldenbacensium, Bornefeldensium, Stein-
 bacensium, Windecensium, aliarumque Multitudo,
 officinarum item ferrariarum apud Sohlingenses,
 Remscheidianos, aliósque per omnem latè Patriam
 Montensem frequentia. Ferrariae idipsum non mi-
 nus probant in Juliâ Fodinæ, quas per iudicis hu-
 jus decursum inditis eisdem, ac jam tum quasi pro-
 priis nominibus indigitavi, è quibus dives admo-
 dum Ferri minera circumcirca effosa ad fornaces,
 focos, melleósque Simonis-Callenses, Schevenhüt-
 tenses, Junckerlenses, Gemundanos jam à trecentis
 annis sub Wilhelmo, septimo Juliae, quarto Mon-
 tium Duce G. M. notos excoquenda, ac funden-
 da ingenti singulis annis copia convehitur, ex qua
 aliqua-

eliquatum dein, ac fufum Metallum aut in mollius, aut in durius temperatum, prout in ufus varios deftinatur, cùm aliud Enfes, aliud Limæ, aliud Arma in tutelam paranda sibi expoftulent, in milenarios, sive domesticos, sive agrestes ufus in centenis quaquaverfum officinis aptatur, in- & Accolarum commodo incredibili.

Specimina indico fequentia.

N. 1. Minera ferri alba spatofa. * *ad Wildberg è Dornschächtergang in Ducat. Mont. Satr. Windec.*

N. 2. Minera ferri albicans commixta mineræ cupri flavæ. *ibidem.*

N. 3. Hæmatites globularis borryitim concretus è *Satrap. Steinbâc. Paroch. Engelskirchen in Duc. Mont.* Ferrum inde elicatum post iteratam in foco ferrario recoctionem, chalybem præbet optimæ indolis. *am*

N. 4. Minera ferri solida globosa, fracturâ glabrâ. *ad Kauertz vulgò 15 Lomenphälen in Ober-*

* Vid. quæ L. B. ex Cl. Poda in Edit. græcensi 1766. in continuat. amænit. academ. Linnæi pag. 243. citat.

Obercaldenbach. in Duc. Mont. Centumpon-
dium fert libras 70 ad 80.

- N. 5. Minera ferri nigricans cum micâ martiali.
è fodinis *Litzianis. ibidem.*
- N. 6. Minera ferri albicans. *ad Eichenbövergang*
prope Remscheid, in Satrap. Bornefeld. Duc.
Mont. in crudam nihil agit Magnes, tostæ
vero pulveres ab eodem trahuntur.
- N. 7. Minera ferri è cinereo nigricans. *ibidem.*
binæ jam notatæ Mineræ Martis species igni
applicatæ facilius liquantur. in tigillis proba-
torii examinatæ dant libras ferri 60 ad 70.
paratur ex eadem optimæ notæ chalybs.
- N. 8. Hæmatites nigrescens cubis aggregatis mi-
cantibus. *prope Caldenbach.*
- N. 9. Hæmatites figurâ planâ, fracturâ fibrosâ
nitente. *ex Obercaldenbach. ibidem.*
- N. 10. Hæmatites turriculis, columnis, ac varia
textura oblitus, colore ex nigro nitente. *ibid.*
- N. 11. Hæmatites † nigricans, stiriacformis, cel-
lulis aggregatis. *ibidem.*

N. 12.

- N. 12. Hæmatites globosus colore cinereo-cæruleo. *ibidem.*
- N. 13. Hæmatites colore variegato, globosus fractura tum glabra, tum fibrosa. *ibidem.*
- N. 14. Hæmatites globosus solidus, fractura glabra. *prope Bendorff.*
- N. 15. Hæmatites globosus flavescens. *ex Kemmerich versus Gimborn.*
- N. 16. Hæmatites stiriæformis, tubulis aggregatis, croco fusco incrustatus. *è Duc. Mont.*
- N. 17. Magnesia * nitens colore è nigro-griseo *prope Wipperfürth in Ducat. Mont.*
- N. 18. Minera ferri figurata, sive hæmatites ** botrytes. *ad Palmbaum è fodinis Callensibus in Satrap. Monast. Eißl. in Duc. Juliac.*
- N. 19. Hæmatites specularis *** contortus, crusta ochracea hinc inde rectus. *ad Mickenschaaf in Ericeto. ibidem.*

* Vid. onomat. hist. natural. Tom. 5. pag. 12. & Waller. pag. 345. §. 121. Spec. 264.

** Vid. Waller. pag. 337. n. 6.

*** Waller. Spec. 257. pag. 335.

- N. 20. Hæmatites niger globosus. *ad Kalb. ibid.*
- N. 21. Hæmatites cellulosus colore subrubescente
ad Niederlafs. ibidem.
- N. 22. Hæmatites cellulis aggregatis colore par-
tim rubescente, partim flavo. *ad Ginzenberg*
ibidem.
- N. 23. Hæmatites globosus globulis accumulatis,
fractura arida. *ad Lindenbaum. ibidem.*
- N. 24. Hæmatites cristatus, colore in superficie
flavo, fractura lamellosa. *ad Schürnerhoff ibid.*
- N. 25. Hæmatites in argilla indurata flavescente,
dendroides. *ad Renkessel. ibidem.*
- N. 26. Hæmatites solidus nigrescens, ochra fla-
vescente passim aspersus. *ad Pantertbier. ibid.*
- N. 27. Hæmatites bracteatus cellularis * *ad Kalb*
in Ginzenberg.
- N. 28. Hæmatites lamellosus cum spato crystal-
lino colore flavescente. *ad Kirschbaum. ibid.*
- N. 29. Hæmatites globosus superficie glabra *ad*
Schmidtgen ibid. Centumpondium amittit to-
tionem libras 40. D

* Waller. Spec. 258. pag. 337.

- N. 30. Hæmatites dendroides, fractura fibrosa.
ad Grünewald. *ibidem.*
- N. 31. Hæmatites turritus stillatitius nigrescens.
ad Glücksberg in Sylva. *ibidem.*
- N. 32. Hæmatites botryites, fractura arida. ad
Hülle prope Kappekul. *ibidem.*
- N. 33. Hæmatites testaceus fatiscens, fractura ari-
da. ad Kirschbaum prope Kappekul.
- N. 34. Hæmatites cellulofus lamellis sparosis in-
tercurrentibus, fibris aggregatis prominulis.
ad junge daube. *ibidem.*
- N. 35. Hæmatites crystatatus polymorphus, colore
partim rubescente, partim nigricante. ad Hof-
selkaul. *ibidem.*
- N. 36. Hæmatites stillatitius turritus fractura arida.
ad alten Pallaß in Sylva. *ibidem.*
- N. 37. Hæmatites cellulis specularibus, fractura
partim striata, partim arida, superficie fusca
ochracea inquinante. ad Mabl Mühl in Sylva
ibidem.
- N. 38. Hæmatites ætites callinis mobili. ad Has-
pelbaum. *ibidem.*

- N. 39. Hæmatites granulis prominulis obsitus, colore hyalino variegato. *ad Gallbach prope Call.*
- N. 40. Hæmatites fractura fibrosa, turriculis è superficie glabra surgentibus, colore nigro nitente. *ad Gutesstein. ibidem.*
- N. 41. † Hæmatites regulum Martis referens, ac cum eodem similis coloris, fractura glabra. *prope Heistert in Eifflid.*
- N. 42. Hæmatites è nigro splendens, adhærens Brecciæ, fractura striata ac fibrosa. *ad Kubl-
bach. ibidem.*
- N. 43. Hæmatites scoriam referens, granularus, colore chalybeo. *prope Steinfeld.*
- N. 44. Hæmatites colore subfusco, pectiniformis ac cellulofus. *ibidem.*
- N. 45. Hæmatites figura plana, è superficie colorem jridis, seu caudæ Pavonis referens, in angulos rhomboidales definens, fluore albo crystallino obductus, fractura fibrosa. *ad Breidè
prope Keldenig.*
- N. 46. Hæmatites globosè in drusam ascendens. *ibidem.*

- N. 47. † Hæmatites drusiformis, rubescens, marginibus cærulefcens, fractura arida. *ibid.*
- N. 48. Hæmatites geodes, inclusa argilla alpicante indurata mobili, fractura glabra. *ex Ericeto prope Keldemig.*
- N. 49. Hæmatites polymorphus turritus, tubulis aggregatis, è quibus à latere striæ tenuissimæ transversim excurrentes se produnt. *ad Bergwerck. ibidem.*
- N. 50. Hæmatites colore cinereo, trochitarum typis hinc inde conspicuis, fractura arida. *ad Schmidtgen. ibid.m.*
- N. 51. Hæmatites dendroides, tritura cærulefcente inquinante, fractura arida. *ad Niederlass. ibidem.*
- N. 52. Hæmatites polymorphus cum typis milliporeticis. *ad Gluckauff. ibidem.*
- N. 53. Hæmatites Botryites fatiscens fractura arida, adhærente argilla indurata, colore purpurescente. *ad Finck. ibidem.*
- N. 54. Hæmatites turriculis accumulatis è lacunis hinc inde assurgentibus, ochra flavescente aspersus. *ad Büchenbäumen. ibidem.*

- N. 55. Hæmatites solidus particulis fibrosis aggregatis, variæ texturæ, colore jam nigro, jam flavo. *ad Breid. ibidem.*
- N. 56. Hæmatites globosus è rubro flavescens. *ad Fried. ibidem.*
- N. 57. Hæmatites botryites colore fusco fatiscens *ibidem.*
- N. 58. Hæmatites dendriticè pictus, cum argilla indurata, colore fusco. *ad Rothebeck. ibidem.*
- N. 59. Hæmatites hipuritibus, typis chamarum lævium, & striatarum, ac tubiporis circumcirca obsirus colore fusco-pullo. *ad Lieberg. ibid.*
- N. 60. Hæmatites globosus, globulis oblongis stilletatiis oberrantibus, crustâ ochraceâ flavescente obductus. *ad Fincken. ibidem.*
- N. 61. Hæmatites coralliis punctatis Escharæformibus in argillâ induratâ, minerâ Martis imprægnata colore fusco, & flavescente. *ibidem.*
- N. 62. Hæmatites globis majoribus solitariis, ac minimis accumulatis hinc inde vagè obsirus, fractura arida. *ad Kirschbaum. ibidem.*

- N. 63. Hæmatites botryites fractura arida, ad
Breidt. ibidem.
- N. 64. Hæmatites hemisphæricus fractura glabra
colore subflavescente. *ibidem.*
- N. 65. Hæmatites turritus, turribus, ac fistulis ag-
gregatis opus gothicum æmulantibus. ad *Frö-
ling prope Keldenig.*
- N. 66. Hæmatites cylindræus stillaritiis * cy-
lindris aggregatis. ad *Claus in Ericeto. ibid.*
- N. 67. Hæmatites solidus botryites, fractura gla-
bra, colore è pallido rubeſcente. ad *Parther-
zbier. ibidem.*
- N. 68. Hæmatites turritus fractura lamellola, arse-
nico nudo albo protuberante. **
- N. 69. Hæmatites stillaritiis ochra perfusus, in-
quinans, cylindris aggregatis. ad *Brezel. ibid.*
- N. 70. Hæmatites fatiscens micans sulphure mi-
neralifatus, fractura arida. ad *Danzberg.*
- N. 71. Hæmatites cylindricus, cylindris dense co-
hærentibus, ochra flavescente obductus. ad
Kröjel. ibidem.

* à Born. part. I. pag. 120.

** Onomatolog. hist. nat. Tom. I. pag. 793.

- N. 72. Hæmatites botryites singularis, stylo ferreo læsus rubescit. *ad Blæser. ibidem.*
- N. 73. Hæmatites botryites solitarius, ochra pulverulenta inquinante obsirus. *ad Knörschelbeck. ibidem.*
- N. 74. Hæmatites cellulosus, porosus, quarzosa crusta obductus. *ad alte Brezel. ibidem.*
- N. 75. Hæmatites cærulescens, granulis prominulis micantibus, fractura resplendente. *ad Niederlafs. ibidem.*
- N. 76. Hæmatites subglobosus, fractura porosa: è fodinis Klermondianis prope Keldenig.
- N. 77. Hæmatites polymorphus, globulosus flavescens. *ibidem.*
- N. 78. Hæmatites ex unâ parte globosus, turritus ex alterâ, ochra subflavescente perfusus. *ex Ericeto. ibidem.*
- N. 79. Hæmatites turritus, turriculis densè sibi incumbentibus, texturæ fibrosæ, flavescens. *ibid.*
- N. 80. Hæmatites granulis lævibus colore nigro nitens, crusta ochracea hinc inde obductus. *ad Printer. ibidem.*

- N. 81. Hæmatites hemisphæricus solidus, fractura arida, colore tum nigro, tum flavescente. *ad Glückstein. ibidem.*
- N. 82. Hæmatites solidus botryites colore nigro splendente. *ad Wasserkaul. ibidem.*
- N. 83. Hæmatites lamellosus colore è nigro rubescente, fractura fibrosa. *ad Læbr. ibid.*
- N. 84. Hæmatites globosus colore rubicundo, fractura glabra. *ad pagum Keldenig.*
- N. 85. Hæmatites solidus globosus, globis nitentibus, fractura glabra, colore nigricante. *ibid.*
- N. 86. Hæmatites globosus, superficie nitente, fractura fibrosa. *ibidem.*
- N. 87. Hæmatites botryites fatiscens, fractura arida, tritura rubens, coloribus, nigro, cinereo, rubescente, & flavo mixtis. *ad pagum Dotten versus Keldenig.*
- N. 88. Hæmatites organiformis, fistulis majoribus, ac minoribus aggregatis. *ad Danzberg prope Keldenig.*
- N. 89. Hæmatites solidus niger superficie splendente, ochra flavescente reticulatim oberrante. *ad Heidenköpff. ibidem.*

- N. 90. Hæmatites rugosus, solidus micans, fractura arida. *ibidem.*
- N. 91. Hæmatites colore hyalino, tuberculis lævibus obsitus, particulis quarzi albi hinc inde adnatis, fractura porosa. *ex Ericeto. ibidem.*
- N. 92. Hæmatites, turriculis aggregatis obliquè è fundo surgentibus adinstar montis opere gothico turriti. *ad Danzberg. ibidem.*
- N. 93. Hæmatites solidus superficie crystallis polygonis obducta, fractura arida. *ibidem.*
- N. 94. Hæmatites subflavescens crystallifarus * crystallis cubicis obsitus. *ad Scheid. prope Mausbach in Satrap. Eschweiler.*
- N. 95. Hæmatites drusiformis, ochra flavescente, eidem incumbente crusta nigricante, & ærugine nativa obsitus. *ad Wasserkaul in Ericeto prope Keldenig.*
- N. 96. Hæmatites scoriæformis, globulis aggregatis obductus. *ad Printer. ibidem.*

N. 97.

D 5

* à Born. parl. I. pag. 120.

- N. 97. Hæmatites sphaericus, ætites embrione mobili, ochra colore croceo inquinante obtectus. *ad Gallbach prope Call.*
- N. 98. Hæmatites nigricans superficie conis minimis aggregatis obsita, fractura fibrosa. *ibid.*
- N. 99. Hæmatites stillatitius, globulis granularis aggregatis, colore ex fusco flavescente, fractura rugosa. *ad Lohr. ibidem.*
- N. 100. Hæmatites drusicus dendroides prominentiis aristiformibus, fractura scabra. *ex Ericeto ibidem versus Soetenich.*
- N. 101. Hæmatites rugosè turritus fractura glabra, colore fusco. *ibidem.*
- N. 102. Hæmatites globosus botryites typis trochiformibus fundo nigricanti impressis obductus, *ad fodinas Klermondenses. ibidem.*
- N. 103. Hæmatites amorphus fractura arida, argentine nativa, & plumosa, & ochra Martis lutea hinc inde perfusus. *ad Gallbach.*
- N. 104. Hæmatites botryites colore rubescente fractura glabra. *ad Buchbäumgen. ibidem.*

- N. 105. Hæmatites amorphus fractura lamellosa, ochra rubra pulverulenta inquinante perfusus, crusta ochræ fuscae induratae hinc inde eandem obtegente. *ad Siffig. ibidem.*
- N. 106. Hæmatites ex nigro fuscus superficie cubis crystallinis quarzosis albis obsita. *ad Scheid.*
- N. 107. Hæmatites globosus globulis contiguus ochra flavescente & lutea obsitus. *ad alte daube. ibidem.*
- N. 108. Hæmatites amorphus porosus, fractura arida. *ad Anlauff. ibidem.*
- N. 109. Hæmatites solidus, superficie nitente colore hyalino, & nigricante, fractura fibrosa. *ad Höfling. ibidem.*
- N. 110. Hæmatites globosus, globulis stillaritiis aggregatis defluentibus, colore flavo, fractura arida. *ad Birnbaum. ibid.*
- N. 111. Hæmatites poriformis cellulosus fractura tum arida, tum fibrosa. *ad Ginzenberg.*
- N. 112. Hæmatites solidus, cristatus superficie splendente, colore nigro & rubro mixto. *ad Kirmesdienstag. ibidem.*

- N. 113. Hæmatites dendroides, superficie tuberculis sibi incumbentibus striis intermediis obducta, fundo ab argillâ aspersa rubefcente. *ad Nachtigall. ibidem.*
- N. 114. Hæmatites ochra flava indurata superficiem obducente, dendritibus nigricantibus, ac cæruleis prominentibus. *ad Palmaum. ibid.*
- N. 115. Hæmatites è fundo arido gemmulis aggregatis splendentibus, aliisque prominentiis cuspidatim excurrentibus admixtis ornata, fractura fibrosa. *ad Siffig. ibidem.*
- N. 116. Hæmatites globosus, globis oblongis, colore rubro, fractura arida. *ad Pürck in Kapekul.*
- N. 117. Hæmatites solidus striatus è fundo flavefcente. *ad Krapel. ibidem.*
- N. 118. Hæmatites stillatitius tubulis aggregatis fractura arida. *ad Husar. ibidem.*
- N. 119. Hæmatites globosus, globis solitariis. *ad Anlauff. ibidem.*
- N. 120. Hæmatites tubulis capillaribus aggregatis contiguis, colore cinereo. *ad Himmelsberg*

N. 121.

- N. 121. Hæmatites granulis, ac globulis confusus colore rubefcente, fractura arida. *ibidem.*
- N. 122. Hæmatites speculari superficie, colore hyalino, fractura lamellosa. *ad Krappel.*
- N. 123. Hæmatites cellulofus, turriculis aggregatis è fundo partim nigricante, partim flavefcente prodeuntibus, fractura arida. *ad Tauffstein. ibidem.*
- N. 124. Hæmatites mæandriticus, fractura fibrosa, ac lamellosa colore nigricante. *ad Dobm prope Krewinkel.*
- N. 125. Hæmatites superficie globosa nigra splendente, ochra colore rubefcente, & croceo mixto perfusus, fractura varia. *ad Schwarzgrub ibidem.*
- N. 126. Hæmatites globosus colore pallido-cinereo fractura porosa. *ad Fröschuichterweyer. ibidem.*
- N. 127. Hæmatites stratosus, lamellosus, stratis alternis ochra factis, superficie dendritica. *ad Viehtrabenden prope Stollberg.*
- N. 128. Hæmatites turritus ochra rubra, & fava inquinante perfusus. *ad Rheinardsmabr. ibid.*

- N. 129. Hæmatites solidus botryites venis sparosis immixtis colore nigerrimo, fractura tum glabra tum micacea. *ad Bendelmahr prope Stollberg.*
- N. 130. Hæmatites tubiporeticus colore fusco. *ad Mahrkaulen. ibidem.*
- N. 131. Hæmatites ætites mutus, ochra flavescente obductus. *ad Ortbusch versus Grefsenich.*
- N. 132. Hæmatites botryites fractura cellulari. *ibidem.*
- N. 133. Hæmatites globosus globis depressis, fractura rugosa, colore fusco. *ad Kreuzfeld. ibid.*
- N. 134. Hæmatites lacunosus superficie nitente fractura arida glabra. *ad Wasserkaul. ibidem.*
- N. 135. Hæmatites superficie speculari, fractura rubente. *ad Mausbüchacker.*
- N. 136. Hæmatites cristatus solidus, colore ex cinereo cærulefcente, fractura glabra. *ex Neuenberg. ibidem.*
- N. 137. Hæmatites botryites superficie partim splendente, partim ochra rubefcente tincta, fractura arida. *prope Bleibubr.*

- N. 138. Hæmatites superficie rugosa ac scabra, fractura arida. *prope Gemünd.*
- N. 139. Hæmatites superficie colorata, fractura fibrosa. *ad Daubenstein, & Höffelingsberg versus Nötben.*
- N. 140. Hæmatites crySTALLIS penta- & hexagonis aggregatis, texturæ spatulæ subtilissimè reticulatæ, crusta superficiem ornante. *ad Lieffingsberg versus Nötben & Gilsdorff.*
- N. 141. Hæmatites solidus squammis minoribus nitens colore jridis, fractura micacea. *ex Harzbeimerberg. ibidem.*
- N. 142. Hæmatites solidus, fractura fibrosa ac striata. *ad Jungenberg. ibidem.*
- N. 142. Hæmatites hemisphæricus, fractura arida, superficie exterius ochra flavescente obducta, intus granulata. *ad Deckersdahl versus Jversheim.*
- N. 144. Hæmatites globosus colore rubro, adherentibus particulis milleporæ punctatæ, fractura glabra. *prope Ripsdorff versus Bleibur & Berbur.*

N. 145.

- N. 145. Hæmatites globulosus, arena incrustatus
 colore pallido, fractura glabra. *prope Lamers-*
dorff in Duc. Jul.
- N. 146. Hæmatites fuscus cylindricus, cylindris
 aggregatis colore flavo. *prope Mausbach.*
- N. 147. Hæmatites bracteatus foliaceus versico-
 lor. *prope Gressenich.*
- N. 148. Hæmatites stiriaciformis, tubulis aggrega-
 tis ochra incrustatus. *prope Harzheim in Eifflid.*
- N. 149. Hæmatites foliaceus colore chalybeo. *pro-*
pe Harzheim.
- N. 150. Minera ferri squammosa, colore hepati-
 co, tubulis perforatis. *ibidem.*
- N. 151. Minera ferri squammosa cum hæmatite
 pectiniformi. *ibidem.*
- N. 152. Minera ferri nodosa colore chalybeo.
ibidem.
- N. 153. Minera ferri squammosa, scoriæ similior,
 antimonio & sulphure mineralisata. *prope Kree-*
winckel.

- N. 154. Minera ferri chalybea * crystallifata, prope Holzheim.
- N. 155. Minera ferri floribus martis cærulescentibus dendriticè picta, ad Lindenbaum in Eißl.
- N. 156. Minera ferri drusis cylindricis obsita, colore subfulco. ex Bilsen. *ibidem*.
- N. 157. Minera ferri nigricans solida, ** superficie planâ splendente. prope Trimborn.
- N. 158. Minera ferri nigricans punctulis micans *** prope Sötenich.
- N. 159. Minera ferri grisea granulata **** prope Solingam in Duc. Mont.
- N. 160. Minera ferri calciformis, friabilis ochracea ***** è Satrap. Steinbac. in Duc. Mont.
- N. 161. Minera ferri crustis ochraceis variis sibi incumbentibus obducta. *ibidem*.

E

N. 162.

* Vide Laur. Balck. in additam. ad amæn. acad. Linnæi pag. 250. & seq. &c.

** Vid. Waller. Spec. 254. pag. 331.

*** *ibid.* pag. 332. n. 2.

**** Vid. Waller. Spec. 255. pag. 333. n. 3.

***** Cronsted. mineral. §. 82. n. 13. apud L. B. in addit. ad amæn. acad. pag. 245. & 246.

- N. 162. Minera ferri conchiliorum typis, & mil-
leporiticis particulis ochrâ confertis adhæref-
centibus. *ibidem.*
- N. 163. Minera ferri flavescens, tubulis minimis
farctis protuberantibus, colore nigricante. *ibid.*
- N. 164. Minera ferri particulis arenaceis, & ar-
gillofis mixtis, è rubro flavescens obducta.
ibidem.
- N. 165. Minera ferri crySTALLIFATA, fluore albicante
hinc inde aspersa. *ibidem.*
- N. 166. Minera ferri cum hæmatite incrustato ex
meris stiriis conflata. *ibidem.*
- N. 167. Minera ferri subfusca, stiriis hinc inde
pendulis. *ibidem.*
- N. 168. Minera ferri palustris * spongiam refe-
rens, arenâ obducta. *ex Rurâ prope Gresse-
nich in Duc. Jul.*
- N. 169. † Calx martialis palustris phlogisto, hu-
mo paludosâ juncta colorem Cæruleo Beroli-
nensi

* Vid. Waller. Spec. 261. pag. 339.

nenſi ſimilem referens * è *fodinis Turfæ paluſtris prope Neuenbauſen in Satrapiâ Grevenbroich.*

- N. 170. Tophus ferro mineralifatus ** *ibidem.*
- N. 171. Ardeſia ferro mineralifata, arenofa, è *foſſâ arenariâ, prope Muchbauſen ad limites Pat. Juliac.*
- N. 172. Bolus ruber, ferro mineralifatus effoſſus *prope Neuenbauſen in Satrap. Grevenbroch, in Turfæ fodinis ibidem* *** à D.L.B. de Weipeler detectus 1776.
- N. 173. Arena craſſior croco Martis mineralifata colore flaveſcente. *prope Muchbauſen.*
- N. 174. Schiſtus martialis lamelloſus lamellis ferri lacuſtris perſtriatuſ. *ibidem.*
- N. 175. Flos ferri criſpatus candefcens. è *Ducat Mont.*

E 2

N. 176.

* Vid. Cronſtedt, pag. 220. §. 206. & Frid. Aug. Cartheuſer tract. Mineral, germanicè Gieſſæ edit. 1771. pag. 83.

** Vid. Waller. Spec. 261. pag. 339.

*** Vid. Cronſtedt. fol. 102. §. 86. n. I.

- N. 176. Flos ferri albicans spatiformis, germi-
nans. *ibidem.*
- N. 177. Geodes martialis massâ arenaceâ incrusta-
tus, adhærente poro igneo, sive Buddingstone
lapillis variis aggregatis conglutinatis. *prope
Caster in Duc. Jul.*
- N. 178. Geodes minerâ ferri imprægnatus calli-
mo mobili. *prope Freyaldenhoven in Duc. Jul.*
- N. 179. Geodes martialis cavitatibus pluribus di-
stinctus ** *è Satrap. Aldenhoven.*
- N. 180. Geodes oblongus figurâ ovali, callimo
intus mobili. *ibidem.*
- N. 181. Geodes compressus, oblongus. *ibidem.*
- N. 182. Geodes minoribus pluribus aggregatis, ar-
gilla albicante mobili inclusâ. *ibidem.*
- N. 183. Ardesia, sive saxum martiale crustosum
fracturâ micante, conchiliorum variis typis ob-
fitum, ad chalybem scintillans. *è Rheno prope
Düsseldorfium.*

N. 184.

* Vid. Waller. Spec. 253. pag. 330. n. 1. & L. D. in addit.
ad amœnit. acad. Linn. pag. 237. Coroll. 3.

** Waller. pag. 512. Spec. 457.

- N. 184. Geodes martialis superficie incrustata, & crystallis solitariis dodecaedris * planis irregularibus confita. ex *Obercaldenbach.*
- N. 185. Geodes in margâ induratâ ferro mineralifatus, terrâ inclusâ. è *Satrap. Aldenboven.*
- N. 186. Ochra ferri ligno petrificato intimè mixta. prope *Gerresheim ad Hardt.* **
- N. 187. Hæmatites Belemnites cavitate inani. è *Ducat. Mont.*
- N. 188. Tubipora musica Linnæi in minerâ ferri ochraceâ. è *Ducat. Juliac.*
- N. 189. Minera ferri retractoria *** in globulis arenæformibus, colore nigrescente **** è *Rheno prope Mündelheim.*
- N. 190. Ferrum retractorium in granis granaticis ***** solitariis. è *Rheno prope Casarivwerdan.*

* Vide à Born part. 1. Tab. 2. fig. 13.

** Vid. Waller. page 343. Spec. 262. n. 5.

*** Vide Cronstedt. pag. 223. §. 210.

**** Vide Gellert principia Metallurg. Chim. german. Lipsiæ 1750. pag. 38. §. 76. confer. cum eodem Wallerii Spec. 266. pag. 347. n. 1.

***** Vide Onomatolog. hist. nat. T. 4. pag. 43.

- N. 191.** Ferrum retractorium in granatis martialibus granulatis nigrescentibus * è *Rbeno prope Düsseldorfium.*
- N. 192.** Lapis arenaceus micans martialis incrustatus, colore tum fusco, tum flavescente, diversis *Chamarum, Pectinum, Turbinitum, Stromborum, Solenitum, Bucarditum,* aliorumque conchiliorum typis ac nucleis refertus, ustulati moleculas trahente Magnete. *prope Gerresheim, & Montem Comitum passim in Ducat. Mont.*
- N. 193.** Testudo in arenâ ferro mineralisatâ, sive arenâ martiali ** quam seriùs ad me venientem ultimo loco meritò reposui. *ad Montem Comitum. ibidem.*



Index

* Cronstedt. pag. 85. §. 69. & sequent.

** Vid. Waller. pag. 338. Spec. 260.