1 an

# CONTINUATIO
# JULIÆ
# ET
# MONTIUM
# SUBTERRANEORUM,
# SIVE
# SUCCINCTUS
# MINERALIUM
# INDEX,

QUÆ
per utrumque Ducatum hinc inde detecta, erutaque, ac magnam partem Collecta ſervantur

in Muſeo

FRANCISCI BEUTH, S. R. E. P.
Miſsionarii Julio-Montenſis
Amicorum Nat. Scrut. Berolinenſium
Sodalis honorar.

*Düſſeldorpii*
Typis J. A. *Zehnpfenning*, S. E. Palat. Cancelliſtæ
1779.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Quodſi Collectiones ſingulares, quæ non rarò in Privatorum manibus ſunt, diligentius enarratæ publicum in uſum proferrentur, profecto paucis poſt annis ampla fieret Mineralogiæ, & totius hiſtoriæ metallicæ acceſsio.

S. R. J. Eques à Born Litophylacium
in Præfatione ad Lectorem.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

SERENISSIMO AC POTENTISSIMO
PRINCIPI, ac DOMINO,

D. CAROLO THEODORO,

COMITI PALATINO RHENI,
SACRI ROMANI IMPERII
ARCHI-DAPIFERO
ET

ELECTORI,

UTRIUSQUE BAVARIÆ
JULIÆ, CLIVIÆ, ac MONTIUM
DUCI,
PRINCIPI MOERSIÆ,
MARCHIONI MONTIUM AD ZOOMAM;
COMITI
VELDENTIÆ, SPONHEMII,
MARCHIÆ, AC RAVENSBURGI,
DOMINO
IN RAVENSTEIN,
&c. &c. &c.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

## SERENISSIME
## PRINCEPS ELECTOR,
## CLEMENTISSIME DOMINE!

Materiam ad pagellas haſce conſcribendas neceſsariam ſuppeditârunt Juliæ & Montium ducatus. Hauſi itaque è proprio SERENITATIS TUÆ Fonte: id quod vel unicum me, si non ex aliis plurimis capitibus officii mei commonerer, energicè ſatis hortabatur, ut tenuem hunc



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

qualemcunque conatum ad ELECT. SERENITATIS TUÆ pedes, qua par eſt, animi demiſsione deponerem, Fluentorum ſecutus indolem, quæ grata quodammodo ad Oceanum redeunt, à quo ſuas aquas mutuantur.

Hunc ego fructum inde me collecturum ſperem, ut, dum Mineralium Patriæ Theſaurorum Synopsin, facta mihi ad id antè gratioſiſsimâ poteſtate, Sereniſsimis oculis perluſtrandam propono, ſingu-

ſingularem Elect. Serenitatis tuæ, tanquam patriæ Patris gratiam ſim conſecuturus, quâ erectus, fultusque majoribus deinceps animis pergam perſcrutari, quæ è fertiliſsimo patrii ſoli ſinu pronaſcuntur, Deum optimum maximum indies orans, ut Elect. Serenitatem tuam in ſeros annos ſervet incolumem, ac publicæ Subditorum ſibi ſalutis Conſervatorem, & Protectorem, nec non ſtudii Phyſio-mineralogici Fautorem,



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

rem, Promotoremque munificentiſſimum perenni fælicitate in terris augeat, atque æternâ dein in Cœlis gloriâ Meritorum exornet,

SERENITATIS TUÆ

# ELECTORALIS

DEVOTISSIMUS CLIENS

FRANCISCUS BEUTH.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# LECTOR MINEROLOGE!

Tribus abhinc annis ſumptu meo prodiit Syntagma Foſsilium variorum per Juliæ & Montium ducatus hinc inde repertorum, in quo breviter recenſa, & deſcripta propoſui Subterranea potiſsimum petrificata, quæ quidem tunc ſervabantur in Muſeo meo.

Verebar equidem cenſoriam virgulam, quâ non in unâ ex novem, in quas Collectanea mea dispescueram,

Serie

Serie me notatum iri putabam à Criticis; Verùm evaſi integer, ac Cenſores inveni uti incorruptos, ità æquitatis amantes, faventésque, sive Erfurtensium Relationes anni 1776 pag. 421, sive Celeberrimi Schrôteri, cui debitor ſum, ſolviſſemque dudum pro viribus, nisi tanto locorum intervallo diſtingueremur, Ephemerides, Tom. 4. pag. 33. Weimariæ 1777 edit. sive additamenta ad hiſt. natur. Tom. 2. 1776 Altenburgi edit. aliosque curioſius perſcruter.

Tantæ interea temporis factæ ſunt ad omnem Claſsem acceſsiones, ut tertium imo quartum tantum Lithoſophorum oculis valeam offerre, atque inter illa quidem ejusmodi, quæ

mihi

mihi certè in hunc diem incognita ac fortaſse paucis Lithophilis hucusque viſa, palàm auſim pronunciare, de quibus initâ in anteceſsum cum æquis rerum æſtimatoribus accuratiore disquiſitione Lucubratiunculam aliàs meditor communicare.

Modò ex Amicorum Consilio, ac Mineroſophorum, quos inter hoc loco non immeritò Nobilem Dom. in Buſch, L. B. de Weipeler, à quo, quidquid mineralium in ejusdem Minerophylacio hactenus reconditum ex utroque Ducatu latuit, mecum ſcripto communicatum fuit, gratus recenſeam, prænobilis etiam D. Döring in re metallicâ S. E. P. à Consiliis adjutus auxilio, Mineralia mea ana-

lecta

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

lecta Julio - montenſia ad indicis modum Minerophilis proponens, ſperem id pari, quo Petrificata deſcripſi, Succeſsu futurum.

Certè, quò ſecurius, ac rectius progrederer, ope, & operâ, ſi unquam aliàs, indigebam. Suppetias proinde petii non niſi à Viris in hoc ſtudiorum genere verſatiſsimis, ac ubivis ferme celebratiſsimis, CC. Cronſtedto, Linnæo, Wallerio, Woltersdorffio, Baumero, aliisque, quorum meritis, ac laudibus nemo unus, niſi in mineralogicis plane rudis, derogaverit.

Vtque nihil Lectori Benevolo videar celare, id fateor ingenuè, me è Lithophylaceo, quod perilluſt. Ignatius

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

natius S. R. J. Eques à Born Pragæ 1772 typis vulgari curavit, denominationes à Claſsicis authoribus in hoc genere receptas, ac vel ab eodem ipſo Cel. Metallographo à tantis Viris mutuatas excerpsiſse, quibus, quidquid minerarum hinc inde operosè comportavi, ſeu mutuis commutationibus ab amicis acquisivi, ſeu è minerophylaceo antè nominati Ger. Domini in hunc indicem aſteriſco notatum intuli, clarius deſcriberem, diſtinguerem que, nihil anxius, propterea Plagiarii nomine notari, si uno quasi ex ore Minerophiti loqueremur.

Audacior quidem ego exinde poſsem videri, cùm verò aliis graviori-



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

bus officii mei curis diſtento horas duntaxat ſubſecivas mihi liceret in hoc indice compilando collocare, non erat, cur erubescerem, quod viæ Duces, & Manuductores elegerim, quorum premendo veſtigia extra aleam verſarer aberrandi à recto tramite.

Quodsi alicubi per decurſum hujus indiculi cæſpitaverim, id quisque velim ſecum, mecumque reputet, humani nihil à me alienum eſse, neque me eſse Metallurgum, qui quævis juxta metallicæ artis Canones, ac præcepta exactè ſciam depingere, aut Metallicum, qui subterraneos cuniculos, eorumque diverticula permeando propriis oculis perluſtraverim unquam, aut mineroſophicum examen aliquando ſubierim; quando-

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

quandoquidem hoc præſertim, quo vivimus, ævo, Metallici ea, quæ uſu, & exercitiis quotidianis didicêre, ita pertinaciter ſibi retinere videantur, ut nihil ad propria commoda præpedienda magis idoneum, quam cum aliis ſcientiam ſuam dicam, an artis peritiam communicare; è contra nihil ad lucra propria ſacineda, amplificandaque conſerre poſse arbitrentur, quàm ſibi ſolis ſapientes eſse Metallarios; quocirca vel ipſorum rei metallicæ Præſectorum hodiedum compluribus, nedum mihi, acquieſcendum inſtitutionibus iis, quæ vel in proborum ſcriptorum tractatibus mineralogicis traduntur, aut à Viris hac in re exercitatioribus, genuinisque Metalloſophis oretenus explicantur.

Cæte-

Cæterùm nil dubitem, quin prudens Lector tenuem opellam hanc vel ex hoc capite probes, quod circa ejusmodi corpora indicanda verſetur, quorum ut accuratiorem deſcriptionem Provincia quævis Metallorum ferax, ac tum præcipuè, ſi ad negotiationem ærariam promovendam conferre ubertim poſsit, non modo cum Indigenis, publica Patriæ emolumenta cordi habentibus, ſed & omnibus, quibuscum commercia fiunt, imò florere aliquando abunde poſsent, Extraneis circumcirca communicaret, perutile, imo pernecceſsarium eſse permultis rerum gnaris videtur; quam quidem animadverſionem * è Nob. Danielis Tilaſii

* Hiſtor. mineral. Sueciæ Parad. german Edit. Lipsiæ pag. 7. & 8. 1767.

ſii oratoriâ delineatione Hiſtoriæ naturalis Sueciæ, quam Bruckmannus è ſueco jdiomate germanicam fecit, inferendam hoc loco non abs re putavi.

Indicem Analectorum ad Calcem apponere ſupervacaneum videbatur, quandoquidem in hoc ipſo triplici, in quem hæc folia dispertivi, indice ea ad numeros recenſeam omnia, quæ aut è Juliâ, aut è Montibus aſſervo. In primo quidem metalla perfecta, imperfecta in altero, in tertio demum phlogiſta mineralia, exactiſſimis Metalloſophis, ad quos Te quàm humaniſſimè jure remitto, minerologicas ſuas relinquens definitiones, diviſionésque, quibus ſeu adderem, ſeu ſubtraherem, æque temerarius forem,



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*exſcriptas verò si repeterem, ùt actum agens meritò insimularer.*

*Vale.*

*Düſseldorpii Mense Junio, Die 21*
*Anno 1779.*

*Franciscus Beuth.*
Miſſionarius Julio-Montenſis.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# INDEX PRIMUS.

## METALLA PERFECTA.

# AURUM.

Juliæ, ac Montium Ducatus ſat fæcundos Metallis eſse, pauci ſunt, qui neſciant. Sanè è ſolis fodinis Wildbergicis, & Heidbergenſibus ( neque enim de aliis hucusque experiri certi quidquam potui ) ab anno 1718, quo prima Metallicorum manus admota fuiſse fertur eruendis ibidem metallis, uti in monumentis authenticis me nuper admodum legere memini, us-



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

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, Saxoniæ, aliisque hoc titulo celebratiſsimis Regionibus facile cedere, lubens æque hic fateor, atque ante me in ſuâ Oryctographiâ * Cl. Jacob. Bajerus de ſuo Norico idipſum conceſſi. Expertem tamen omnino auri argentique non eſſe Patriam noſtram cum eodem auſim dicere.

Larvato, ** vel Pyrite mineraliſato, *** 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. MDCCIIX. pag. 91. C. X.

** Vid. à Born part. 1. pag 67.

*** Ibid. pag. 68.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Sed neque de Nativo, quod Rhenus hinc inde projectat, emolumenta, quod ſciam, quæ ſint operæ pretium, hucusque traximus. Certè deſtitum propterea à nonnullis haud ità pridem fuit ab ulteriore indagine, ne aurum mercari auro viderentur, quod effodiendis, & elaborandis aliis minus nobilibus, quæ è ſinu 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 Rheno prope Mündelheim in Ducat. mont. Satrap. Angermund.*

N. 2. Aurum nudum arenæ fuſcæ granulatim admixtum. ** *è Rheno prope Cæſaris Inſulas.*

N. 3. Aurum nativum nudum ſolutum arenæ granulis majusculis, ſed rarius immixtum. *è Rheno prope Steinen.*



* 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 Düſſeldorpium*.

N. 5. Aurum nativum admixtum globulis mineræ 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 averſâ verò Mannhemium munimentis cinctum Sole ſupra urbem radios dextrorſum vibrante; ultra cis præterfluentem Rhenum Metallicos, Puſionum formâ præcinctos, arenam auriferam curriculis convehentes, ſecernentes, ac prope Tabernacula ſua cribrantes, cum inſcriptione: *Sic fulgent Littora Rheni*. Inferius ad norm. conv. 1767.

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

# ARGENTUM.

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 prodiêre ſupra novendecim argenti ( *brandſilber* ) marcarum millia trecenta & octodecim cum ſemunciis duodecim.

Galena hæc eliquata obtulit ſupra novemdecim mille centum quinquaginta novem marcas, tres ſemuncias argenti depurati ( *fein* ) ac præterea centum, & ſexaginta tres marcas argenti cum decem ſemunciis in ære puro ( *gahr 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 improp., & ibid. pag. 723.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

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 cryſtalliſata, maculis nigricantibus tincta. *ibidem.*

N. 5. Galena argentifera ſpatacea cum ærugine nativâ. *ibidem.*

N. 6. Galena argento & ſulphure mineraliſata granulata, ſquammis majoribus, & minoribus micans cum ochrâ luteâ. *ibidem.*

N. 7. Galena argentoſa ſtriata, ſulphure mineraliſata 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 mineraliſata. *ibidem.*

N. 10.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 10. Galena argentifera areis majoribus & minoribus mixtis micans cum minerâ veneris flavâ, & ſulphure, ferroque mineraliſata, 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 teſsulis minoribus obliquè micans. *è fodinâ, tres fere horæ quadrantes à Wildberg. diſſitâ.*

N. 14. Galena cryſtalliſata, cryſtallis ſolitariis hinc inde ornata, argento dives. *ibidem.*

N. 15. Galena argentoſa teſſeris maximis. *ibidem.*

N. 16. Galena argentoſa cum ſpato cellulari cryſtalliſato, cryſtallis columnaribus albis prominentibus. *ibidem.*

N. 17. Galena argentoſa micans, venis ſpatoſis intercurrentibus variæ texturæ. *ibidem.*

N. 18. Galena granulata areis 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 ſemuncias argenti ferente. *è fod. Sigenianis. ibidem.*



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# PLUMBUM.

De Galenâ, ùt argentoſâ factâ mentione, jam de eadem, utpote plumbi minerâ: è quâ ex fodinis ſuperius indicatis eodem temporis ſpatio prodière 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: proſecuturus indicem, noto ſequentia è Juliâ, & Montibus.

N. 1. Teſſera galenica, teſſulis vel fragmentis diſtinctis cubicis majoribus micans, obtecta quarzo ſquammoſo, & lamelloſo, ſaxo ſimplici apyro quarzoſo firmiter conjuncta, ſuperficie Druſa quarzoſâ flaveſcente, & quarzo cry-

ſtalliſato

ſtalliſato irregulari ornatâ. *è Ducatu Montenſi, Satrapiâ Windeck prope Eckenhagen.*

N. 2. Teſſera galenica, ochrâ luteâ obtecta cum druſâ ſpataceâ lamelloſâ vitreâ. *ad altenbleiberg infra Mittelacher.*

N. 3. Teſſera galenica cubica, cubis immixtis ſpato vitreo ſemipellucido croceo cryſtalliſata, partim decumbentes, partim erectas oblongas cubicas, & priſmaticas lamellas repræſentans. *ibidem.*

N. 4. Quarzum cryſtalliſatum irregulare croceum cum diverſis Teſſeris galenicis polygonis. *ibidem.*

N. 5. Galena teſſulata diverſimodè figurata cum drusâ quarzoſâ, & ſpato vitreo lamelloſo. *ibid.*

N. 6. Druſa ſpatacea vitrea lamelloſa crocea, figuras cubicas, aliasque ſagittis, lanceisque ſimiles. referens. *ibidem.*

N. 7. Druſa priori ſimilior. *ibidem.*

N. 8. Quarzum cryſtalliſatum irregulare, flaveſcens, cum ſpato vitreo lamelloſo particulis plumbeis immixtis. *ibidem.*

N. 9.

N. 9. Quarzum cryſtalliſatum jam deſcripto accedens. *ibidem.*

N. 10. Minera plumbi albeſcens cryſtalliſata, lamellis hinc inde prominentibus cum terrâ præcipitatâ ochraceâ. *è Satrapia Montenſi Windeck, 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 cryſtalliſata, maculis nigreſcentibus tincta, 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 mineraliſata cum minerâ plumbi albâ ſpataceâ, & ochrâ luteâ. *ibidem.*

N. 18. Galena ſtriata, & granulata, areis diverſis micans, ſulphure, & cupro mineraliſata cum quarzo fragili, colore ex flavo virideſcente. *ad dornſchächtergang in Wildberg. ibidem.*

N. 19. Galena plumbi punctata, ſulphure & cupro virideſcente mineraliſata. *ibidem.*

N. 20. Galena plumbi, texturæ chalybeæ, ſulphure, & arſenico mineraliſata. *ibidem.*

N. 21. Galena plumbi granulata areis majoribus, & minoribus micans cum minerâ cupri flavâ, ſulphure, & ferro mineraliſata, colore aureo, ac variegato nitente. *ibidem.*

N. 22. Galena plumbi granulata areis mixtis, mineræ ferri albæ immixta, ſpatiformis. *ad Dornſchacht. ibidem.*

N. 23.

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

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 23. Galena granulata texturæ chalybeæ particulis minoribus micans. *ibidem.*

N. 24. Quarzum arenaceum, & cryſtalliſatum cum galenâ fragmentis diſtinctis cubicis majoribus micante, ærugine nativâ, & minerâ plumbi alba ſpatacea immixta. *prope Mittelacher ad Schulbüſchgen.*

N. 25. Minera plumbi rubeſcens, cubica. *prope Eckenhagen in Duc. Mont.*

N. 26. Minera plumbi cryſtallis pyramidalibus obſita. *ibidem.*

N. 27. Minera plumbi teſſulis obliquè ſplendentibus in quarzo fuſco. *ibidem.*

N. 28. Minera plumbi teſſulis aggregatis, cryſtallis ſpataceis obſita. *ibidem.*

N. 29. Galena plumbi opaca cryſtallis foliaceis largioribus, colore ſubflaveſcente. *ibidem.*

N. 30. Druſa mineræ plumbi, cryſtallis ſpataceis nigricantibus obſita in matrice quarzoſa. *ad Blumengang. ibidem.*



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 31. Minera plumbi opaca in quarzo, teſſeris majuſculis cum lamellis ſpataceis, colore nigro & albo alternantibus. *ibidem.*

N. 32. Chaos teſſulare mineræ plumbi cryſtallis craſſioribus pellucidis, adhærens matrici quarzoſæ. *ibidem.*

N. 33. Druſa galenica cryſtallis albis ſpatoſis capillaribus, longioribus erectis, aggregatis. *ibid.*

N. 34. Galena plumbi teſſeris polygonis, granulis minimis in matrice quarzoſa colore è flavo fuſco. *ibidem.*

N. 35. Galena areis minoribus micans in lapide corneo albeſcente. *ibidem ad Fahrenberg.*

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 & majoribus mixtis. *ibidem.*

N. 40. Galena plumbi in matrice quarzi fuſci. *ibidem.*

N. 41. Galena plumbi ſtriata. * *ibidem.*

N. 42. Plumbum ſulphure & arſenico mineraliſatum in minerâ pinguiore fere malleabili. *ex Obercaldenb. verſus dinaſt. Schwarzenberg-Gimb.*

N. 43. Plumbago metallica teſſulis majoribus micans cryſtallis polygonis flaveſcentibus obducta. ** *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. Mettman, 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 Satrapiâ Angermund in Duc. Mont.*

N. 47. Druſa mineræ plumbi viridis, mixta minerâ Cupri terreâ. *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, * colore rubeſcente, fractura nitente. *prope Kall in Eiffliâ.*

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 adhærente quarzo ex flavo fuſco. *prope Call in Eiffliâ.*

N. 56. Galena teſſularis in matrice ſquammoſa 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 Meinerzhagenſibus haud procul Bleibur in Eiffliâ.*

N. 59. Galena plumbi ſulphure & ferro mineraliſata in matrice arenoſa flaveſcente. *prope Sötenich in Eiffliâ.*

N. 60. Galena plumbi cubis & granulis minoribus in matrice quarzoſa, & arenoſa. *prope Maelsbenden in Eiffliâ.*

N. 61. Galena plumbi dives,* in matrice quarzi fuſci, areis majoribus, inſperſis minoribus micans. *prope Heiſtert in Eiffliâ.*

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

N. 63. Minera plumbi ſpatacea botryites argillæ albæ intimè mixta. *ex Ericeto Keldenichbio verſus Heiſtert.*

N. 64. Minera plumbi ſpatacea argillæ partim albæ, partim ex flavo rubeſcenti intimè mixta, ** *ibidem.* Metallici hìc appellant *Leimerz-Bleierde.* Centumpondium dat plumbi libras 60. ad 70.

N. 65. Teſſeræ galenicæ cubicæ aggregatæ ex Danzberg ochra Martis perfuſæ. *in Eifflià.*

N. 66. Teſſera galenica cum minera plumbi alba ſpatacea obliquè ſplendente. *ad Kriſch prope Call in Eifflià.*

N. 67. Minera plumbi galenica maſsæ silicinæ arenaceæ albæ granulatim inſperſa. *ad Kudenberg verſus Bleibur in Eifflià.*

*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 cryſtalliſatum, cryſtallis albis polyædris apice truncatis, admixta cruſtâ martiali arenaceâ flaveſcente. *ad Callbach in Eiffliâ.*

N. 70. Galena plumbi ſtratoſa, è rimis petræ calcariæ ſpatoſæ eruta. *prope Nothberg in Duc. Juliac.*

N. 71. Galena plumbi cubis majoribus lamelloſis aggregatis oblique micans, adhærente ochrâ flavâ. *ibidem verſus Greſsenich.*

N. 72. Minera plumbi in maſsâ veroſimilius Vulcaniâ ſpongioſa, inſiſtentibus eidem cryſtallis hexagonis ſpataceis. *ad Greſsenich in Duc. Jul.*

N. 73. Minera plumbi areis majoribus, lamelloſâ ochra martis perfuſa. *ad Duvelar prope Stollberg in Duc. Jul.*

N. 74. Galena plumbi cubis majoribus & minoribus mixtis hinc inde inſperſis cum minerâ zinci terreâ. *prope Stollberg.*

N. 75. Galena plumbi teſſulis polygonis accumulatis obliquè ſplendentibus. *prope Parthenonem in Wenau in Duc. Jul.*

N. 76. Galena plumbi ſulphure, & ferro mineraliſata, particulis cubicis micans ochrâ flavâ perfuſa. *ibidem prope Wenau.*

N. 77. Galena admixta pyriti martiali, ſive ſulphuri ferro mineraliſato. *prope Mausbach in Duc. Jul.*

N. 78. Galena plumbi cæſio-nigra cubis minoribus ſplendens. *ad Fuſchenkaul verſus Mausbach.*

N. 79. Minera plumbi galenica teſſulis minoribus confusè aggregatis reſplendens, ſulphure mineraliſata, ochra Martis luteâ perfuſa. *ad Mausbacherhoff prope Eſchweiler in Duc. Jul.*

N. 80. Galena plumbi in Spato, Sulphure & ferro mineraliſata, particulis fractis maſsâ ochraceâ confusè conglutinatis, fractura ſcabra. *ad Wolffart.*

N. 81. Minera plumbi ſparacea opaca cum minerâ zinci terreâ. *prope Mausbach.*

N. 82. Minera plumbi cum ferro, & minerâ zinci flaveſcente. *ad Ortbuſch.*

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

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

N. 84. De Galenâ pauperum Linn. varias aſſervo portiones, paſſim effoſſas in Ericeto Kalenbergenſi ad Siſtig, Fohr, Höffling, Entenfuſs, Farbhauſs, Gluckſtadt, quæ cùm præter paucum plumbum vix quicquam contineant, non niſi ad vaſa fictilia vitro incruſtanda (*zu glaſirungen*) * adhibentur.

N. 85. Subnecto hic Lythagyrium ** è minerâ plumbi Wild- & Heidbergenſi proveniens, ex quo ſive flavo vel Chryſite, ſive albo, vel Argyrite ſpatio annorum ſuperius notatorum prodière 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.

De 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 centumpondia, 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. Satrapiâ Windeck. Parochia Eckenhagen.*

N. 2.

N. 2. Ærugo nativa, ſive ochra Cupri viridis, * in Matrice fuſcâ quarzoſa. *ex Mittelacher in Ducat. Mont.*

N. 3. Ærugo nativa opaca colore partim cæruleſcente, partim viridi, in matrice ſpati albicantis. *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 quarzosâ. *ibidem.*

N. 6. Ochra Veneris ſolida cryſtalliſata ſeu lapis Lazuli. ** *prope Vlatten in Eiffliâ.*

N. 7. Ærugo nativa ſolida, ſive Malachites. *** *prope Schmidten in Eiffliâ.*

N. 8. Cæruleum montanum immixtâ ærugine nativâ in matrice arenosâ quarzosâ colore fuſco. *ibidem.*



* à Born part. 1. pag. 105.

** Vid. Baumer. part. 1. pag. 407. & 408. §. 12.

*** Baumer. ibid. pag. 409. §. 14.

N. 9. Cæruleum montanum ſuperficiale, & granulatum * *prope Vlatten. ibidem.*

N. 10. Druſa æruginis nativæ vireſcens mixta cæruleo montano cryſtallis quarzoſis adnatis. *ibid.*

N. 11. Ærugo nativa ſolida nitens. *haud procul Nideca.*

N. 12. Druſa opaca Veneris, ſive æruginis nativæ colore cæruleo immixto cum ochra Martis lutea. *è Satrap. Monaſt. Eiffl. prope Keldenig in Ericeto.*

N. 13. Minera cupri flava cum Chryſocolla Agricolæ, ſive ærugine nativa ** & cæruleo montano in Quarzo. *prope Ruppichtrath in Satrap. 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.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 16. Minera cupri virideſcens cum ærugine in lapide quarzoſo, & cæruleo montano ſuperficiali. *ibidem.*

N. 17. Minera cupri hepatica fulva, ſulphure, & ferro mineraliſata. *è Ducat. Mont. ad Wildberg. Scheurenſchächtergang. paroch. Odenſpiel.*

N. 18. Minera cupri viridis, ærugine nativa plumoſa admixta, ſulphure, & ferro mineraliſata. *ibidem.*

N. 19. Minera cupri hepatica, ferro, cupro, plumbo ſpatoſo, & ſulphure mineraliſata, aſperſa ærugine nativa, admixto pyrite Veneris ex flavo virideſcente. * *ad Schulbüſchgen è fodinis ex adverſo Mittelacher.*

N. 20. Minera cupri flaveſcens, ſulphure & ferro mineraliſata, colore aureo nitens cum galena argentifera granulata, areis diverſæ magnitudinis micans. *ad Wildberg Dornſchächtergang in Satrap. Windeck.*

N. 21. Minera cupri, ſulphure, arſenico & ferro mineraliſata. *ibidem.*

---

* Vid. Cronſtedt. pag. 213. §. 196.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

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 Lindlahr in Ducat. Mont.*

N. 25. Minera cupri cum ochra ferri. *prope Lamersdorff in Monjaviâ.*

N. 26. Minera cupri inſperſa ærugine 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 ferè deſertis.*

# FERRUM.

Quanta ſit hujus Metalli in Ducatibus Juliæ, & Montium copia, abunde prodit fodinarum Caldenbacenſium, Bornefeldenſium, Steinbacenſium, Windecenſium, aliarumque Multitudo, officinarum item ferrariarum apud Sohlingenſes, Remſcheidianos, aliósque per omnem latè Patriam Montenſem frequentia. Ferrariæ idipſum non minus probant in Juliâ Fodinæ, quas per jndicis hujus decurſum inditis eisdem, ac jam tum quaſi propriis nominibus indigitavi, è quibus dives admodum Ferri minera circumcirca effoſa ad fornaces, focos, melleósque Simonis-Callenſes, Schevenhüttenſes, Junckerſenſes, Gemundanos jam à trecentis annis ſub Wilhelmo, ſeptimo Juliæ, quarto Montium Duce G. M. notos excoquenda, ac fundenda ingenti singulis annis copia convehitur, ex quâ

eliqua-

eliquatum dein, ac fuſum Metallum aut in mollius, aut in durius temperatum, prout in uſus varios deſtinatur, cùm aliud Enſes, aliud Limæ, aliud Arma in tutelam paranda ſibi expoſtulent, in millenos, sive domeſticos, sive agreſtes uſus in centenis quaquaverſum officinis aptatur, jn- & Accolarum commodo incredibili.

Specimina indico ſequentia.

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

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

N. 3. Hæmatites globularis botryitim concretus *è Satrap. Steinbac. Paroch. Engelskirchen in Duc. Mont.* Ferrum inde elicitum poſt iteratam in foco ferrario recoctionem, chalybem præbet optimæ indolis.

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

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

*Oberkaldenbach. in Duc. Mont.* Centumpondium fert libras 70 ad 80.

N. 5. Minera ferri nigricans cum micâ martiali. *è fodinis Litzianis. ibidem.*

N. 6. Minera ferri albicans. *ad Eichenhövergang 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 adplicatæ facilius liquantur. in tigillis probatoriis examinatæ dant libras ferri 60 ad 70. paratur ex eadem optimæ notæ chalybs.

N. 8. Hæmatites nigreſcens cubis aggregatis micantibus. *prope Caldenbach.*

N. 9. Hæmatites figurâ planâ, fracturâ fibroſâ nitente. *ex Obercaldenbach. ibidem.*

*N.* 10. Hæmatites turriculis, columnis, ac varia textura obſitus, colore ex nigro nitente. *ibid.*

N. 11. Hæmatites † nigricans, ſtiriæformis, cellulis 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 ** botryites. *ad Palmbaum è fodinis Callenſibus in Satrap. Monaſt. Eiffl. 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.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

N. 20. Hæmatites niger globoſus. *ad Kalb. ibid.*

N. 21. Hæmatites celluloſus colore ſubrubescente *ad Niederlaſs. ibidem.*

N. 22. Hæmatites cellulis aggregatis colore partim 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 flaveſcente paſſim aſperſus. *ad Fantertbier. ibid.*

N. 27. Hæmatites bracteatus cellularis * *ad Kalb in Ginzenberg.*

N. 28. Hæmatites lamelloſus cum ſpato cryſtalliſato colore flaveſcente. *ad Kirſchbaum. ibid.*

N. 29. Hæmatites globoſus ſuperficie glabra *ad Schmidtgen ibid.* Centumpondium amittit toſtione libras 40.



* Waller. Spec. 258. pag. 337.

N. 30. Hæmatites dendroides, fractura fibroſa. *ad Grünewald. ibidem.*

N. 31. Hæmatites turritus ſtillatitius nigreſcens. *ad Glücksberg in Silvâ. ibidem.*

N. 32. Hæmatites botryites, fractura arida. *ad Hülle prope Kappekul. ibidem.*

N. 33. Hæmatites teſtaceus fatiſcens, fractura arida. *ad Kirſchbaum prope Kappekul.*

N. 34. Hæmatites celluloſus lamellis ſpatoſis intercurrentibus, fibris aggregatis prominulis. *ad junge daube. ibidem.*

N. 35. Hæmatites cryſtatus polymorphus, colore partim rubeſcente, partim nigricante. *ad Haſſelkaul. ibidem.*

N. 36. Hæmatites ſtillatitius turritus fractura arida. *ad alten Pallaſt in Sylvâ. ibidem.*

N. 37. Hæmatites cellulis ſpecularibus, fractura partim ſtriata, partim arida, ſuperficie fuſca ochracea inquinante. *ad Mahlmühl in Sylva ibidem.*

N. 38. Hæmatites ætites callimo mobili. *ad Haspelbaum. 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 Guteſtein. ibidem.*

*N.* 41. † Hæmatites regulum Martis referens, ac cum eodem ſimilis coloris, fractura glabra. *prope Heiſtert in Eiffliâ.*

*N.* 42. Hæmatites è nigro ſplendens, adhærens Brecciæ, fractura ſtriata ac fibroſa. *ad Kuhlbach. ibidem.*

*N.* 43. Hæmatites ſcoriam referens, granulatus, colore chalybeo. *prope Steinſeld.*

*N.* 44. Hæmatites colore ſubfuſco, pectiniformis ac cellulоſus. *ibidem.*

*N.* 45. Hæmatites figura plana, è ſuperficie colorem jridis, ſeu caudæ Pavonis referens, in angulos rhomboidales deſinens, fluore albo cryſtallino obductus, fractura fibroſa. *ad Breidt prope Keldenig.*

*N.* 46. Hæmatites globosè in druſam aſcendens. *ibidem.*



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*N.* 47. † Hæmatites druſiformis, rubeſcens, marginibus cæruleſcentibus, fractura arida. *ibid.*

*N.* 48. Hæmatites geodes, incluſa argilla albicante indurata mobili, fractura glabra. *ex Ericeto prope Keldenig.*

*N.* 49. Hæmatites polymorphus turritus, tubulis aggregatis, è quibus à latere ſtriæ tenuiſſimæ transverſim excurrentes ſe produnt. *ad Berg-werck. ibidem.*

*N.* 50. Hæmatites colore cinereo, trochitarum typis hinc inde conſpicuis, fractura arida. *ad Schmidtgen. ibidem.*

*N.* 51. Hæmatites dendroides, tritura cæruleſcente inquinante, fractura arida. *ad Niederlaſs. ibidem.*

*N.* 52. Hæmatites polymorphus cum typis milleporeticis. *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 Büchenbäumgen. ibidem.*



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*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 obſitus colore fuſco-pullo. *ad Lieberg. ibid.*

N. 60. Hæmatites globoſus, globulis oblongis ſtillatitiis oberrantibus, cruſtâ ochraceâ flaveſcente obductus. *ad Fincken. ibidem.*

N. 61. Hæmatites coralliis punctatis Eſcharæformibus in argillâ induratâ, minerâ Martis impraegnata colore fuſco, & flaveſcente. *ibidem.*

N. 62. Hæmatites globis majoribus ſolitariis, ac minimis accumulatis hinc inde vagè obſitus, fractura arida. *ad Kirſchbaum. ibidem.*

 N. 63.

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 aggregatis opus gothicum æmulantibus. *ad Fröling prope Keldenig.*

N. 66. Hæmatites cylindraceus ſtillatitius * cylindris aggregatis. *ad Claus in Ericeto. ibid.*

N. 67. Hæmatites ſolidus botryites, fractura glabra, colore è pallido rubeſcente. *ad Pantherthier. ibidem.*

N. 68. Hæmatites turritus factura lamelloſa, arſenico nudo albo protuberante. **

N. 69. Hæmatites ſtillatitius ochra perfuſus, inquinans, cylindris aggregatis. *ad Brezel. ibid.*

N. 70. Hæmatites fatiſcens micans ſulphure mineraliſatus, fractura arida. *ad Danzberg.*

*N.* 71. Hæmatites cylindricus, cylindris densè cohærentibus, ochra flaveſcente obductus. *ad Kröjel. ibidem.*

---

* à Born. part. 1. pag. 120.

** Onomatolog. hiſt. nat. Tom. 1. pag. 793.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 72. Hæmatites botryites ſingularis, ſtylo ferreo læſus rubeſcit. *ad Blæſer. ibidem.*

N. 73. Hæmatites botryites ſolitarius, ochra pulverulenta inquinante obſitus. *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 Niederlaſs. 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 Læhr. 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 Dottelen 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 Heldenkopff. ibidem.*

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

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 cryſtalliſatus * 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.



* à Born. parl. I. pag. 120.

N. 97. Hæmatites ſphæricus, 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 granulatis 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, ærugine 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 fuſcæ induratæ hinc inde eandem obtegente. *ad Siſtig. ibidem.*

N. 106. Hæmatites ex nigro fuſcus ſuperficie cubis cryſtallinis quarzoſis albis obſita. *ad Scheid.*

N. 107. Hæmatites globoſus globulis contiguis ochra flaveſcente & lutea obſitus. *ad altedaube. ibidem.*

N. 108. Hæmatites amorphus poroſus, fractura arida. *ad Anlauff. ibidem.*

N. 109. Hæmatites ſolidus, ſuperficie nitente colore hyalino, & nigricante, fractura fibroſa. *ad Höffling. ibidem.*

N. 110. Hæmatites globoſus, globulis ſtillatitiis 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.

*N.* 113. Hæmatites dendroides, ſuperficie tuberculis ſibi incumbentibus ſtriis intermediis obducta, fundo ab argillâ aſperſa rubeſcente. *ad Nachtigall. ibidem.*

*N.* 114. Hæmatites ochra flava indurata ſuperficiem obducente, dendritibus nigricantibus, ac cæruleis prominentibus. *ad Palmbaum. ibid.*

*N.* 115. Hæmatites è fundo arido gemmulis aggregatis ſplendentibus, aliisque prominentiis cuſpidatim excurrentibus admixtis ornata, fractura fibroſa. *ad Siſtig. ibidem.*

N. 116. Hæmatites globoſus, globis oblongis, colore rubro, fractura arida. *ad Pürck in Kapekul.*

*N.* 117. Hæmatites ſolidus ſtriatus è fundo flaveſcente. *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 conſitus colore rubeſcente, fractura arida. *ibidem.*

N. 122. Hæmatites ſpeculari ſuperficie, colore hyalino, fractura lamelloſa. *ad Krappel.*

N. 123. Hæmatites celluloſus, turriculis aggregatis è ſundo partim nigricante, partim flaveſcente prodeuntibus, fractura arida. *ad Tauffſtein. ibidem.*

N. 124. Hæmatites mæandriticus, fractara fibroſa, ac lamelloſa colore nigricante. *ad Dohm prope Krewinckel.*

N. 125. Hæmatites ſuperficie globoſa nigra ſplendente, ochra colore rubeſcente, & 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 farctis, ſuperficie dendritica. *ad Vichterbenden prope Stollberg,*

N. 128. Hæmatites turritus ochra rubra, & flava inquinante perfuſus. *ad Rheinardsmahr. ibid*

*N*. 129. Hæmatites ſolidus botryites venis ſpatoſis 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 Greſſenich.*

*N*. 132. Hæmatites botryites fractura cellulari. *ibidem.*

*N*. 133. Hæmatites globoſus globis depreſſis, fractura rugoſa, colore fuſco. *ad Kreutzfeld. ibid.*

*N*. 134. Hæmatites lacunoſus ſuperficie nitente fractura arida glabra. *ad Waſſerkaul. ibidem.*

*N*. 135. Hæmatites ſuperficie ſpeculari, fractura rubente. *ad Mausbächacker.*

*N*. 136. Hæmatites criſtatus ſolidus, colore ex cinereo cæruleſcente, fractura glabra. *ex Neuenberg. ibidem.*

*N*. 137. Hæmatites botryites ſuperficie partim ſplendente, partim ochra rubeſcente tincta, fractura arida. *prope Bleibuhr.*

*N*. 138.

*N.* 138. Hæmatites ſuperficie rugoſa ac ſcabra, fractura arida. *prope Gemünd.*

*N.* 139. Hæmatites ſuperficie colorata, fractura fibroſa. *ad Daubenſtein, & Höffelingsberg verſus Nöthen.*

*N.* 140. Hæmatites cryſtallis penta- & hexagonis aggregatis, texturæ ſpatoſæ ſubtiliſſimè reticulatæ, cruſta ſuperficiem ornante. *ad Lieffiingsberg verſus Nöthen & Gilsdorff.*

*N.* 141. Hæmatites ſolidus ſqammis minoribus nitens colore jridis, fractura micacea. *ex Harzheimerberg. 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, adhærentibus particulis milleporæ punctatæ, fractura glabra. *prope Ripsdorff verſus Bleibur & Berbur.*

*N.* 145. Hæmatites globuloſus, arena incruſtatus colore pallido, fractura glabra. *prope Lamersdorff in Duc. Jul.*

*N.* 146. Hæmatites fuſcus cylindricus, cylindris aggregatis colore flavo. *prope Mausbach.*

*N.* 147. Hæmatites bracteatus foliaceus verſicolor. *prope Greſſenich.*

*N.* 148. Hæmatites ſtiriæformis, tubulis aggregatis ochra incruſtatus. *prope Harzheim in Eifflia.*

*N.* 149. Hæmatites foliaceus colore chalybeo. *prope Harzheim.*

N. 150. Minera ferri ſquammoſa, colore hepatico, 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 Kreewinckel.*



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 154. Minera ferri chalybea * cryſtalliſata. *prope Holzheim.*

N. 155. Minera ferri floribus martis cæruleſcentibus dendriticè picta. *ad Lindenbaum in Eiffl.*

N. 156. Minera ferri druſis cylindricis obſita, colore ſubfuſco. *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.*



---

* Vide Laur. Balck. in additam. ad amænit. academ. 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 amænit. acad. pag. 245. & 246.

*N*. 162. Minera ferri conchiliorum typis, & milleporeticis particulis ochrâ confertis adhæreſcentibus. *ibidem.*

N. 163. Minera ferri flaveſcens, tubulis minimis farctis protuberantibus, colore nigricante. *ibid.*

N. 164. Minera ferri particulis arenaceis, & argilloſis mixtis, è rubro flaveſcentibus obducta. *ibidem.*

*N*. 165. Minera ferri cryſtalliſata, 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 referens, arenâ obducta. *ex Rurâ prope Greſsenich in Duc. Jul.*

*N*. 169. † Calx martialis paluſtris phlogiſto, humo paludosâ juncta colorem Cæruleo Berolinenſi

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

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

N. 170. Tophus ferro mineraliſatus ** *ibidem.*

N. 171. Ardeſia ferro mineraliſata, arenoſa, *è foſſâ arenariâ, prope Muchhauſen ad limites Pat. Juliac.*

*N.* 172. Bolus ruber, ferro mineraliſatus effoſſus *prope Neuenhauſen in Satrap. Grevenbroch, in Turfæ fodinis ibidem* *** à D.L.B. de Weipeler detectus 1776.

*N.* 173. Arena craſſior croco Martis mineraliſata colore flaveſcente. *prope Muchhauſen.*

*N.* 174. Schiſtus martialis lamelloſus lamellis ferri lacuſtris perſtriatus. *ibidem.*

*N.* 175. Flos ferri criſpatus candeſcens. *è Ducat Mont.*



* 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. 1.

*N.* 176. Flos ferri albicans ſpatiformis, germinans. * *ibidem.*

*N.* 177. Geodes martialis maſsâ arenaceâ incruſtatus, adhærente poro igneo, ſive Buddingſtone lapillis variis aggregatis conglutinatis. *prope Caſter in Duc. Jul.*

N. 178. Geodes minerâ ferri impregnatus callimo mobili. *prope Freyaldenhoven in Duc. Jul.*

*N.* 179. Geodes martialis cavitatibus pluribus diſtinctus ** *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, argilla albicante mobili inclusâ. *ibidem.*

N. 183. Ardeſia, ſive ſaxum martiale cruſtoſum fracturâ micante, conchiliorum variis typis obſitum, ad chalybem ſcintillans. *è Rheno prope Düſſeldorpium.*

*N.* 184.

---

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

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

*N*, 184. Geodes martialis ſuperficie incruſtata, & cryſtallis ſolitariis dodecaedris * planis irregularibus conſita. ex *Obercaldenbach*.

*N*. 185. Geodes in margâ induratâ ferro mineraliſatus, terrâ incluſâ. è *Satrap. Aldenhoven*.

*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 Cæſariswerdam*.

---

* 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.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 191. Ferrum retractorium in granatis martialibus granulatis nigreſcentibus * *è Rheno prope Duſſeldorpium.*

N. 192. Lapis arenaceus micans martialis incruſtatus, colore tum fuſco, tum flaveſcente, diverſis Chamarum, Pectinum, Turbinitum, Strómborum, 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.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# INDEX SECUNDUS.

## METALLA IMPERFECTA

# HYDRARGYRUM.

Quanquam Semimetallum hoc, * ùt Mineralogi idipſum, non contemptâ à me facetoſâ Cl. Cronſtedtii animadveſione ** nuncupant, quod plerumque Metallorum cæterorum om-

 nium

* V. Ebert. Edit. Carlsruh. 1776. pag. 63. & 64. §. 164. perfectis id adnumerante Cramero. vide Edit. german. Holmiæ 1746. pag. 14. §. 15. & apud Dan. Titius pag. 172. §. 83.

** Editio Haffn. & Lipſ. 1770. pag. 230. §. 218.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

nium fundamentum habetur, è terræ viſceribus avariùs propinetur, quandoquidem, ùt Cl. Wallerius notat, * quinquacuplo copioſius Aurum, nedum alia metalla ferme ubivis eruantur ; Auri etiam, Argenti, Plumbi, Cupri, Ferrique fodinæ pauciſſimæ ſint in Germaniâ noſtrâ, & alibi, è quibus Hydrargyrum extrahatur; Patriam tamen noſtram & hunc Theſaurum haud ignobilem præ aliis bene multis non ita abſconditum ſibi ſervare novimus, ut deliteſcere magis, quam veſtigiis ſatis apertè præmonſtratis in lucem prodire malit.

Jd unicum duntaxat optandum ſummopere, ut plures, quorum intereſt, in faciendos ſumptus ſiymbolam ſuam conferrent, atque ita id vi unitâ fortiore per artem metallurgicam eliceretur, quod ben'gnior Soli Natura proximæ præſertim Bensbergenſium in Ducatu Montenſi Viciniæ à Magnificentiſſimâ ſub Sereniſſimo ac Potentiſſimo Principe Electore, Juliæ ac Montium &c. Duce JOANNE WILHELMO gl. mem. exſtructa ibidem

* Vid. Waller. Edit. Berol. 1750. pag. 286. animad. 1.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

arce ubivis celebratæ non illiberali manu conceſſit.

Hydrargyri Specimen unum alterúmve ex analectis meis hìc ſubjungo.

N. 1. Mercurius nativus, virgineus, * guttulatim adhærens argillæ compactæ. *ad Hard prope Bensbergam.*

*N.* 2. Mercurius, ſive Hydrargyrum nativum purum conſpicuum in argilla colore ſpadiceo. *ibid.*

*N.* 3. Hydrargyrum nativum in argillâ latens vel manuum calore proliciendum. *ibidem.*

N. 4. Mercurius ſulphure mineraliſatus, ſive Cinnabaris nativa in argillâ ad affrictum venuſtè rubente. *ibidem.*

*N.* 5. Minera Mercurii indurata ponderoſa. *ibid.*

N. 6. Minera Mercurii figuræ incertæ friabilis, inquinans, non ità dives. *ibidem.*

N. 7. Cinnabaris compacta in argillâ communi induratâ, ſubrubeſcente. *ibidem.*

*N.* 8. Cinnabaris nativa in pyrite flaveſcente ** *ad Hartenknippen prope Bensbergam.*

---

* Vid. Cronſt. pag. 228. §. 215.

** Vid. Scopol, de Hydrargyro Stirienſi. pag. 21. Edit. Vener. 1761.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*N.* 9. Cinnabaris in petroſilice, aggregatis minoribus ſilicibus, Anglorum *vulgò Buddingſtone* ſimilior. *ibidem.*

N. 10. Hydrargyrum in lapide ſchiſtoſo cum argillâ indurato. *ibidem.*

*N.* 11. Hydrargyrum in argilla figuræ ſubſphæricæ, * colore roſeo. *ibidem è fodinâ modò deſertâ.*

N. 12. Cinnabaris compacta colore è rubro ſpadiceo. *ibidem.*

*N.* 13. Cinnabaris ſuperficialis in argilla induratâ, ſubſcintillante ** colore ruſo. *ibidem.*

N. 14. Cinnabaris ſolida texturâ chalybeâ. *ibidem.*

N. 15. † Cinnabaris nativa Mercurio & Sulphure mineraliſata pulverulenta, recenter à Ruſtico fodiendo detecta *prope Lülsdorff in Satrap. Lewenberg.*

---

Zincum

---

* Vid. Waller. pag. 285. Spec. 220. n. 2.

** à Born part. 1. pag. 128.

# ZINCUM.

Minera Zinci * ſive Cadmia, aut Lemerii Lapis calaminaris è fodinis Juliacenſibus ſatìs copiosè eruitur. Effoſſa maximam partem, vel cum minerâ Veneris mixta in Aurichalchum conflatur, vel Stollbergam, locaque Vicina in Ducatu Juliacenſi advecta in laminas, aut fila ** in Cupri molendinis ibidem aptatur non ſine emolumentis publicis, privatisque. Scio à Stollbergenſibus Cadmiæ Juliacenſis quinquies mille ſexcenta & quadraginta centumpondia, imo plura vel uno anno cöempta in Fabricantium manus incidiſſe. Ejusdem mineræ Specimina ſervo ſequentia.

N. 1.

---

* Vid. Onomatolog. hiſtor. natural. Tom. 7. pag. 881, & ſequent. Baumer. Tom. 1. pag. 465. §. 8. Gothæ 1763.

** Vid. Waller. append. de mineral. artefact. §. 16. Spec. 33 pag. 582. &c.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 1. Minera Zinci quarzo albicante incruſtata, ferro mineraliſata, colore flaveſcente. *prope Stollberg.*

*N.* 2. Zincum mineraliſatum ex albo flavum opacum. *prope Nothberg in Duc. Jul.*

*N.* 3. Minera Zinci ſtillatitia granulata colore ſubcinereo. *ex Fröſch prope Mausbach.*

N. 4. Minera Zinci opaca cinerea. *prope Aquisgranum.*

N. 5. Druſa Zinci pellucida. *prope Mausbach.*

N. 6. Galena Zinci ſolida flaveſcens ſtillatitia. *ex Weiſſenberg prope Greſſenich.*

*N.* 7. Galena Zinci ferro & ſulphure mineraliſata colore flaveſcente. *ad Burgholtz. ibidem.*

N. 8. Galena Zinci celluloſa ferruginei coloris. *prope Eſchweiler.*

N. 9. Minera Zinci cruſtâ quarzoſâ obducta. *ad Diepelingen prope Mausbach.*

N. 10. Cadmia ſpatoſa calciformis * cum croco Martis. *prope Mausbach ad Stollenberg.*

N. 11.

---

* Vid. Cronſtedt. pag. 239. §. 228. n. 1.

*N.* 11. Minera Zinci fuſca, ſeu Cadmia ſulphure arſenico & plumbo mineraliſata cruſta quarzoſa obducta, fracturâ micante. *prope Greſſenich.*

*N.* 12. Ochra Zinci calaminaris, ſeu Cadmia ferro ſulphurato mineraliſata. *ad Dörrenberg.*

N. 13. Zincum argilloſum ponderoſum ſtillatitium, colore vario. *ibidem.*

N. 14. Pſeudo-galena Zinci ferro, & ſulphure mineraliſata.* *ad Klotzdörrenberg.*

N. 15. Calx Zinci martialis. *ad Dohm prope Kreewinckel.*

N. 16. Porus cum ochrâ zinci induratâ * colore flaveſcente. *ad Weiſſenberg. ibidem.*

N. 17. Zincum ponderoſum calciforme, ferro ac ſulphure mineraliſatum, quarzo obductum. *ad Düſtergaſs prope Mausbach.*

N. 18. Minera zinci in ſpato albeſcente, ſuperficie dendritibus pictâ. *ad Brenneſſel. ibidem.*

N. 19. Zinci minera foliis ſpataceis immixtis. *prope Kreewinckel. ibidem.*

---

* Waller. Spec. 249. pag. 321.

** Vid. Cronſtedt. pag. 238. §. 226.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*N.* 20. Minera zinci ſtallactitica opaca ſolida, fractura nitente. *ad Ortbuſch prope Mausbach.*

N. 21. Zinci minera terrea * colore ſubfuſco celluloſa. *ad Wirdel. ibidem.*

N. 22. Minera zinci facie metallicâ, ſquamulis micante, ſulphure, ferro, & plumbo mineraliſata. *ad Wollfart Mohr.*

*N.* 23. Lapis calaminaris ſpatoſus albicans fracturâ micante. *ad Ortbuſch prope Stollberg.*

N. 24. Pſeudogalena zinci ſpatoſa particulis minimis micans, croco Martis perfuſa. *prope Greſſenich.*

N. 25. Ochra zinci albeſcens friabilis, dives. *ad Burchholtz.*

*N.* 26. Lapis calaminaris ex albo flaveſcens alcyonii formâ. *ad Wolffart. ibidem.*

N. 27. Minera zinci granulata, ferro & ſulphure mineraliſata, fractura nitente. *prope Stollberg.*

N. 28. Minera zinci ponderoſa ſpatoſa, fractura micante, ochrâ ferri perfuſa. *ibidem.*

---

* Waller. pag. 320. Spec. 248.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 29. Minera zinci incruſtata ſuperficie tum nigricante, tum flaveſcente, venis quarzoſis intercurrentibus. *ad Mohr.*

N. 30. Minera zinci lamelloſa, colore ex albo flaveſcente. *ad Dörrenberg prope Mausbach.*

N. 31. Minera zinci cryſtallis polyedris, & punctulis nigricantibus ſtellatis obſita, ſulphure & ferro mineraliſata. *ad Weiſſenberg.*

N. 32. Lapis calaminaris poroſus. *ad Waſſkaul prope Mausbach.*

N. 33. Minera zinci druſica botryites opaca, fractura nitente. *prope Eſchweiler.*

N. 34. Minera zinci lacunoſa, ochra ferri lutea perſuſa, fractura scabra. *prope Stollberg.*

N. 35. Cadmia nigreſcens ſolida, ferro ſulphurato mineraliſata. *prope Wolffart.*

N. 36. Lapis calaminaris cum drusâ quarzosâ fracturâ ſcabrâ. *ad Vicht haud procul Stollberg.*

N. 37. Minera zinci cum plumbo ſpatoſo immixtis venis quarzoſis albis. *ad Düvelar. ibid.*

N. 38. Minera zinci plumbo, & ferro mineraliſata. Variationes plures. *è fodinis prope Stollberg.*

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 39. Minera zinci granulata, ſpatoſa cum ærugine nativâ. *ad Diepelingen prope Mausbach.*

N. 40. Minera zinci cum ejusdem ochra indurarata. *ad Hoff am end prope Mausbach.*

N. 41. Minera zinci cellularis ſcoriæformis, colore ſubfuſco. *prope Eſchweiler.*

N. 42. Minera zinci poroſa, colore luteo flaveſcente cum topho martiali. *ad Fuchſenkaul prope Mausbach.*

N. 43. † Zincum calaminare, ſive cadmia ſpatoſa calciformis nativa, colore cinereo immixtis cæruleo Veneris, & plumbi minerâ. *è fodinis prope Eſchweiler.*

N. 44. Cadmia ferro mineraliſata, ſpato admixto. *prope Krauwinckel.*

N. 45. Cadmia ſuperficie variis coloribus tincta. *ex Bünich.*

N. 46. † Cadmia diverſis texturis, & coloribus diſtincta. *prope Monaſt. S. Cornelii ad Jndam.*

N. 47. Ochra zinci calaminaris pura & compacta, *ibidem.*

N. 48. Ochra zinci in druſâ cryſtallis fuſcis in cellulas mirè ordinata. *ex Grenich. ibidem.*

N. 49. Ochra zinci in druſa cryſtallo albicante obducta. *ibidem.*

N. 50. Ochra zinci in druſa colore albo, admixto cæruleo cupri. *ibidem.*

N. 51. Ochra zinci in argillâ fuſcâ ſulphure mineraliſata. *ibidem.*

N. 52. Ochra zinci in pſeudogalena ſquammoſa ſquammis minimis, adnatis teſſeris plumbi, & ochra cupri cæruleſcente. *ibidem.*

N. 53. Ochra zinci in druſa argillacea nigreſcente. *ibidem.*

N. 54. Ochra zinci in argilla indurata, colore fuſco. *ibidem.*

N. 55. Ochra zinci in ochra ferri flava. *ibid.*

N. 56. Ochra zinci in maſsas ſquammoſa, Lavæ Vulcaniæ ſimilior. *ibidem.*

N. 57. Ochra zinci cryſtallis minimis micantibus obſita. *ibidem.*



Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*N.* 58. Ochra zinci inter teſſeras plumbi cum ochra Martis mineraliſata. *ibidem.*

*N.* 59. Ochra zinci in pſeudogalena, ochra Martis ſubflaveſcente, & cryſtallis ſpatoſis mineraliſata. *ibidem.*

*N.* Pſeudogalena, ſeu ſterile nigrum * zinci, quarzo albicanti immixtum. *ibidem.*

Index

* Vid. Cronſtedt. pag. 239. §. 228. n. 3. & Waller. pag. 321. Spec. 249.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# INDEX TERTIUS

## PHLOGISTA MINERALIA

# SULPHUR.

# PYRITES.

C Onſtat ſatis, in omni metallorum genere magnam ſibi partem vendicare Sulphur tanquam principium, * utpote quæ ferme omnia eodem mineraliſata deprehendimus. Obitər ejusdem jamtum in anterioribus pagellis facta mentione, nunc tantummodo Phlogiſti hujus mi-

 nera-

* Waller. pag. 278. §. 105. c) cum quo confer. Kircher. mundi ſubterr. L. 9. Sect. 3. C. 1.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

neralis * nativi ac puri, Pyritis deinde, quippe qui è ſulphure, & ſuccis lapideis concreviſſe videtur, ** etiamſi non adeo amplum apparatum oſtentare potuerim, nihilominus qualis quantuscunque demum fuerit, indicatis Speciminibus hic repoſui.

N. 1. Sulphur acido Vitrioli conjunctum, pulverulentum, flaveſcens, opacum *** *è termis Borcetanis prope Aquisgranum.*

N. 2. Sulphur textura æquali glabra. *è thermis Aquenſibus.*

N. 3. Sulphur ſtillatitium è flavo pallidum. *ibid.*

N. 4. Sulphur crudum friabile pulverulentum **** particulis impalpabilibus, ſubflavum. *è Satrapiâ Angermund.*

*N.* 5. Sulphur colore citrino, textura granulata. *prope Lintorff in Ducat. Mont.*

*N.* 6. Pyrites cryſtalliſatus, ferro & cupro mineraliſatus. *ibidem*

* Daniel. Titius Lipſiæ Edit. 1777. pag. 152. §. 76.

** Bajer. oryctog. noric. pag. 83. ex Andr. Libav.

*** Cronſtedt- pag. 164. §. 150.

**** Baumer. pag. 46. Tom. 1. §. 31.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

N. 7. Pyrites botryitim concretus * *in Sylvâ verſus Mintert in Duc. Mont.*

N. 8. Pyrites ſulphure, arſenico & minera plumbi imprægnatus. *prope Angermund. ibidem.*

N. 9. Pyrites ferro, arſenico & ſulphure mineraliſatus, lamellis latioribus aggregatis, oppoſitis ordinibus. *prope Lintorp.*

N. 10. Pyrites fuſcus martialis polymorphus fractura ſcabra ſplendente. *prope Mintert.*

N. 11. Pyrites figuratus, granulis obſitus colore nigricante. *prope Landsberg verſus Mintert è ſciſſo excuſſus.*

N. 12. Pyrites ſulphureo-arſenicalis fatiſcens. *è Satrap. Landsberg.*

*N.* 13. Pyrites globoſus ſuperficie undulata. *ad fodinas carbonarias prope Kettwig.*

*N.* 14. Pyrites quarzo pellucido albo granulatim adhærens. *prope Angermund.*

*N.* 15. Druſa pyritacea cryſtalliſata lamellis aggregatis mira textura diſpoſitis. *è Satrapiâ Angermund.*



* Waller. pag. 274. §. 105. Spec, 216. n, 4.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 16. Pyrites mineraliſatus variæ ſtructuræ inſperſo quarzo. *prope Gerresheim in Duc. Mont.*

N. 17. Pyrites arſenicalis palleſcens. *ibidem.*

N. 18. Pyrites ferro & ſulphure mineraliſatus cum efflореſcentiis vitrioli. *è Satrap. Angermund.*

N. 19. Pyrites lamelloſus, lamellis prominulis. *ibidem.*

N. 20. Pyrites martialis adhærens cruſtæ cryſtallinæ quarzoſæ marmori nigricanti obductæ. *haud procul Rathingâ in Duc. Mont.*

N. 21. Pyrites in Linthanthrace. *prope Mülhemium ad Ruram.*

N. 22. Pyrites in globum compactus fractura ſtriata, ſtriis è centro ad peripheriam excurrentibus. *prope Wülffrath in Duc. Mont.*

N. 23. Pyrites in jaspide martiali nigro. *prope Düſſeldorpium è Rheno ejectus.*

N. 24. Pyrites cupri griſeus * *prope Eckenhagen in Ducat Mont.*

N. 25. Pyrites cupri pallidè flavus. *ibidem.*

---

* Cronſtedt. pag. 213. Spec. 196. n. 1.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

N. 26. Pyrites cupri è flavo virideſcens * *prope Mittelacher.*

N. 27. Pyrites lithoyloides, ſive mineraliſatum vegetabile pyritaceum ** *prope Bensbergam.*

*N.* 28. Pyrites Lithoxyloides. *prope Mülhemium ad Ruram.*

*N.* 29. Pyrites alveoli loco Belemniti conico immerſus. *prope Steinbrech Bensbergam verſus in Duc. Mont.*

*N.* 30. Pyrites fiſtuloſus. *** *ibidem.*

*N.* 31. Pyrites cellularis. *ibidem.*

N. 32. Pyrites bracteatus. *ibidem.*

*N.* 33. Pyrites oblongus nodoſus, cubis minimis aggregatis. *prope Herzogenrath in Duc. Jul.*

*N.* 34 Druſa pyritacea, ſive Marcaſitæ in Congerie cryſtallina. *prope Monaſt. S. Cornel. ad Jndam.*



* Ibidem. n. 3. & Baumer. Minerolog. Tom. 1. pag. 45. §. 29. & pag. 411. §. 17. Chalcopyrit.

** Waller. Pag. 433. §. 140 Spec. 324. n. 14.

*** Waller. pag. 276. §. 105. Spec. 217. n. 13. &c.

*N.* 35. Pyrites immixtus Lithanthraci fiſſili nigricanti. *prope Eſchweiler.*

N. 36. Pyrites in Lithanthrace ſolida nigra. *prope Badenberg.*

N. 37. Pyrites pallidè flaveſcens in Lithanthrace. *prope Willemſtein.*

*N.* 38. Pyrites in Lithanthrace. *prope Scheid verſus Richterich.*

*N.* 39. Pyrites depreſſus è fodinis carbonariis. *ad Scherberg prope Würſelen.*

N. 40. Pyrites. *è fodinis prope Morsbach.*

*N.* 41. Pyritæ cubis minimis ſolitariis argillæ induratæ rubeſcenti immerſis. *prope Badenberg.*

*N.* 42. Globuli pyritacei ſubſphærici ſuperficie ochracea, cubis minoribus aggregatis & immerſis densè obſita, ſractura fibroſa. *prope Greſſenich.*

N. 43. Pyrites cryſtalliſatus, cubo majori cubis minoribus imbricato * *è Monjaviâ.*

*N.* 44.

* à Born. part. 1. pag. 57.

*N.* 44. Pyritæ in congerie cryſtallina ſchiſto argilloſo nigricanti immerſa. *prope Kaldenberberg verſus Richſtein in Monjaviâ.*.

*N.* 45. Pyrites, vel Marcaſita tetraedrica in ardeſia coloris è cæruleo cinereſcentis, teſſera maxima * *è Monjaviâ.*

*N.* 46. Pyrites teſſeris minoribus ſolitariis in ardeſia cæruleſcente. *prope Eikerſcheid in Monjaviâ.*

N. 47. Fluor, ſive vena pyritacea in ardeſia. *ibid.*

N. 48. Cubi pyriticoſi in Talco nephritico colore vario. *prope Simmerath.*

*N.* 49. Marcaſitæ ferro mineraliſatæ in Talco è flavo-rubeſcente. *prope Conzen. ibidem.*

N. 50. Pyrites cubicus cubis imbricatis in ſchiſto argilloſo flaveſcente ** *è Monjaviâ.*

*N.* 51. Pyritæ cubici in ſchiſto micaceo, colore vario mixto. *prope Reichſtein.*

*N.* 52. Pyritæ cubici in ſchiſto arenoſo micante. *prope Lammersdorff. in Monjaviâ.*

---

* Waller. pag. 275. §. 105. Spec. 217. n. 1. & ſeq.

** à Born. part. 2. pag. 105.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*N.* 53. Pyritæ cubis minoribus in lapide fiſſili talcoſo. *ibidem.*

*N.* 54. Pyritæ cubis ſine ordine nunc aggregatis, nunc ſolitariis. *ibidem.*

*N.* 55. Pyritæ immixtis cubis quarzo & Petroſilici. *ibidem.*

Lithanthrax

# LITHAN-THRAX.

Lithanthracum fodinæ Montenſes cum Mulhemienſibus ad Ruram inter easdem feraciſſimis Montenſi Ducatui, imò Viciniæ in Hyemem provident Carbones ad fornaces inſtruendas neceſſarios. In Ducatu Juliacenſi Aquenſium & Badenbergenſium ſat celebres ſunt fodinæ; Eſchweilera tamen ſupra Jngam ſita, uti Wern. Teſchenmacherus * notat, Carbonum in vicinâ sylvâ erutorum & per totam Provinciam Juliam devectorum proventu nobilitatur. —

Adnoto Specimina ſequentia.

*N.* 1. Lithanthrax acido vitrioli imbuta pyriticoſa. *prope Mulhemium ad Ruram.*

---

* Wern. Teſch. Annal. Juliæ & Mont. illuſtr. Chriſt. Dithmaro part. 2. pag. 367.

*N.* 2. Lithanthrax fatiſcens in focis ferrariis uſualis. *ibidem.*

*N.* 3. Lithanthrax fiſſilis * fractura glabra. *ibid.*

*N.* 4. Lithanthrax ſuperficie ſtriata ſolida. *ibidem.*

*N.* 5. Lithanthrax ſulphure impraegnata, ſciſſilis, minus ſolida, colore jridis nitens. *ibidem.*

*N.* 6. Lithanthrax ſuperficie colorata bituminoſa. *in Ducat. Mont. Satrap. Angermund.*

*N.* 7. Lithanthrax ſuperficie ſplendente ſpeculari picea, fractura micante. *prope Kettwig.*

*N.* 8. Lithanthrax, ſeu Carbo facile inflammabilis bituminoſus ſciſſilis. *ibidem.* **

*N.* 9. Lithanthrax oblique reſplendens ſtratoſa ſtratis alternis micantibus, fractura ſcabra, optimæ notæ. *prope Eſchweiler.*

— *ad Platthund & Feldend.*

— *ad Rapp.*

— *ad Hupp.*

*ad*

---

* Baumer. hiſt. nat. Regni mineral. Tom. 1. pag. 35. §. 14.

** Vid. Volckmanni Siles. ſubterr. pag. 272. §. 13. & ſequ. & Waldin. Edit. Marpurgi 1778. pag. 20. n. 6.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

— *ad Leimberg & Langenberg.*
— *ad Spierling.*
— *ad Makreel.*
— *ad Buking.*
— *ad Schlemmerig.*
— *ad Stock & Momm.*
*N.* 10. Lithanthrax ſolida ſuperficie ſpeculari * ejusdem cum priori notæ.
— *ad Gyr & Kayſerbuſch.*
— *ad Jchenberg.*
— *ad Splies.*
— *ad Eul.*
— *ad Atſcher.*
— *ad Birkengang.*
— *ad Huppenbroich.*
— *ad Knoch & Krebs.*
*N.* 11. Lithanthrax particulis pyriticoſis aſperſa, ſub dio mox fatiſcens. *prope Merödtgen.*
*N.* 12. Lithanthrax nitore asphaltino nigerrimo, ſplendente * *prope Badenberg.*

* Mineralog. Hiſtor. Vratislav. & Lips. Edit. 1775. pag. 36. §. 37.
** Vid. apud Jacob Bajer in Oryctograph. Noric. pag. 81. Cap. 9. quæ ex Libav. P. 3. L. 8. C. 8. citat.

*N.* 13. Lithanthrax jam deſcriptis ſuppar. *ad Niederbardenberg.*

— *ad Fürther* - - primæ notæ.

— *ad Kukum.*

— *ad Drach.*

— *ad Möck.*

— *ad Mausfall.*

— *ad Himmeling.*

— *ad Klein & groſse mahl.*

— *ad Kikert.*

— *ad Bröchelgen.*

— *ad Sandberg & Cranz.*

— *ad Ath Ekelbeur.*

— *ad Wölffgen.* fatiſcens, friabilis.

— *ad Burgweeg.*

...... *ad Kemmergen.*

— *ad Lambour.*

— *ad Schottleg.*

*N.* 14. Lithanthrax compacta durior bituminoſa. *ad Tüth haud procul Aquiſgrano.*

*N.* 15. Lithanthrax compacta pyrite adſperſa. *prope Würſelen & Morsbach.*

*N.* 16. Lithranthracum cruſtæ argillaceæ induratæ, paſſim herbarum, & fruticum folia, & ſurcu-

ſurculos exhibentes * *prope rudera Arcis Wilhelmſteinianæ.*

*N.* 17. Lithanthracum cruſtæ argillaceæ ſciſſiles phlogiſto mixtæ, Surculos, Folia, & Flores exhibentes, quæ aliàs deſcripta breviter, & indicata ſunt in Juliæ & Montium Subterraneis ** foſſilibus petrificatis. *Mülhemii ad Ruram in Ducat. Mont. – prope Eſchweiler, & Badenberg, in Ducat. Juliæ. &c. &c. &c.*

Turſa

* C. F. Schultzen de Herbar. typis in regno lapid. german. Edit. Dresd. & Lips. 1775. §. 13. &c.

** Ser. 1. pag. 8. & ſequ.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# TURFA.

Quandoquidem & apud Minerologos pleroſque de Turfâ mentionem fieri inveniam, de eadem hoc loco, tanquam hac in Patriâ non paucis in locis, ubi vel lignorum cæduorum penuria, vel carbonum advehendorum difficultas major eſt, pauperiorum præcipuè hyemali ſolatio, ac foculorum ſuorum alimento ſilere nolui. — porrò è Turfifodinis Sequentibus collegi.

*N.* 1. Turfa ſolida bituminoſâ aere indureſcens. *prope Türnich in Duc. Jul. Satrap. Bergheim.*

*N.* 2. Turfa intertexto ligno foſſili bitumine impraegnato, lutoſa, pinguis. *prope Schlenderhahn in Duc. Jul.* *

*N.* 3.

* Daniel Titius §. 58. pag. 98. (L.) Edit. Lipſiæ 1777.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

*N.* 3. Turfa foliata immixto ceſpite * bitumino-ſo, & arborum racemis. *prope Balkhauſen.*

*N.* 4. Turfa ericea levis nigreſcens admixtis particulis humi cæruleſcentis friabilis. *prope Boſſem in Satrap. Bruggenſi.*

*N.* 5. Turfa, ſive Bitumen rude terreum admixtis ceſpitibus, & ligno foſſili, plerumque abiegno. *ibidem.*

*N.* 6. Turfa lutoſa pulverulenta bituminoſa fætens. *ad Oberauſsem. in Satrapiâ Bergheim.*

*N.* 7. Turfa lutoſa paludoſa nigricans. *prope Holzem.*

N. 8. Turfa pinguis, fruticibus, ac ramis arborum, reliquiis etiam è Regno animali non paucis immixtis, è fodinis ad plurium orgyarum profunditatem eruta *prope Gohr Satrap. Grevenbroch.*

N. 9. Turfa, ſive humus vegetabilis ** fibroſas *prope Gerresheim & Roland ad Aap.*



* Vid. Valent. Kraüterman Reg. mineral. pag. 163. Edit. germ Francof. & Lips. 1717.

**Vid. Cronſtedt. pag. 261. §. 291.

*N.* 10. Turfa, ſive humus paludoſa admixtâ umbrâ. *è fodinis prope Grevenbroich in Duc. Jul.*

*N.* 11. Turfa particulas ligni aduſti, fortaſſis fagini lamellas includens bituminoſa. *ad Duſſelam prope Montem Comitum.*

*N.* 12. Turfa conflata è ligneâ putredine, nucibus avellanis, glandibus, aliisque fructibus, integris quidem teſtis, ſeu putaminibus, colore nigricante; nucleis verò conſumptis, ac maſsâ atrâ pulverulentâ repletis * ochrâ & argillâ admixtâ, bituminoſa, ceſpitibus intertextis ** *prope Excelſa verſus Gerreshemium in Duc. Mont.*

Synopſis

* Vid. Joan Taube additam. ad hiſt. nat. Edit. germ. Cellæ 1767. Tract. 1. &c. NB. Nucleis, quod miror, egerminantibus. ad 40 ferul. geometric. profunditatem.

** Onomat. hiſt, nat, Tom. 4. pag. 389.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

# SYNOPSIS EORUM,

QUÆ
EX JVLIA ET MONTIBUS
in triplici hoc Jndice continentur.

## IN INDICE PRIMO EX METALLIS PERFECTIS.

Aurum. pag. 19.
Argentum. pag. 23.
Plumbum. pag. 27.
Cuprum. pag. 40.
Ferrum. pag. 45.

## IN INDICE SECUNDO.

### EX METALLIS IMPERFECTIS.

Hydrargyrum. pag. 71.
Zincum. pag. 75.

## IN INDICE TERTIO.

### EX PHLOGISTIS MINERALIBUS.

Sulphur. Pyrites. pag. 83.
Lithranthrax. pag. 91.
Turfa. pag. 96.

O. A. M. D. G.

| | Errata. | Correcta. |
|---|---|---|
| *Pag.* 2. | Eques — | — Equir. |
| *Pag.* 12. & 13. | Lithophylaceum — | Lithophylacium. |
| *Pag.* 15. | facineda — | — facienda |
| *Pag.* 27. | : : — | — ( ) |
| *Pag.* 37. | polyædris — | — polyedris |
| *Pag.* 50. | cryſtatus — | — criſtatus |
| *Pag.* 54. | Hæmatitcs — | — Hæmatites |
| *Pag.* 61. | fractarâ — | — fractura |
| *Pag.* 64. | foiiaceus — | — foliaceus |
| *Pag.* 72. | Siymbolam — | — Symbolam |
| *Pag.* 80. | Cæruieo — | — Cæruleo |
| *Pag.* 81. | in maſsas | — in maſsâ |

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf