



INDEX TERTIUS
 PHLOGISTA MINERALIA
 SULPHUR.
 PYRITES.

C
 onstat satis, in omni metallorum gene-
 re magnam sibi partem vindicare Sul-
 phur tanquam principium, * utpote quæ ferme
 omnia eodem mineralifata deprehendimus. Obiter
 ejusdem jamtum in anterioribus pagellis facta
 mentione, nunc tantummodo Phlogisti hujus mi-
 nera-

F 2

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

neralis * nativi ac puri, Pyritis deinde, quippe qui è sulphure, & succis lapideis concrevisse videtur, ** etiamfi non adeo amplum apparatus ostendare potuerim, nihilominus qualis quantuscunquedemum fuerit, indicatis Speciminibus hic reposui.

N. 1. Sulphur acido Vitrioli conjunctum, pulverulentum, flavescens, opacum *** è *terris Bo-rectanis prope Aquisgranum.*

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

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

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

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

N. 6. Pyrites crystallifatus, ferro & cupro mineralifatus. *ibidem*

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

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

*** Cronstedt. pag. 164. §. 150.

**** Baumer. pag. 46. Tom. I. 31.

- N. 7. Pyrites botryitum concretus * *in Sylva
versus Mintert in Duc. Mont.*
- N. 8. Pyrites sulphure, arsenico & mineraplum-
bi imprægnatus. *prope Angermund. ibidem.*
- N. 9. Pyrites ferro, arsenico & sulphure minera-
lifatus, lamellis latioribus aggregatis, oppositis
ordinibus. *prope Lintorp.*
- N. 10. Pyrites fuscus martialis polymorphus fra-
ctura scabra splendente. *prope Mintert.*
- N. 11. Pyrites figuratus, granulis obsitus colore
nigricante. *prope Landsberg versus Mintert &
scisso excussus.*
- N. 12. Pyrites sulphureo-arsenicalis fatiscens. &
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 crystallifata lamellis aggre-
gatis mira textura dispositis. & *Satrapia An-
germund.*

F 3

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

- N. 16. Pyrites mineralifatus variæ structuræ in-
 sperfo quarzo. *prope Gerresheim in Duc. Mont.*
- N. 17. Pyrites arsenicalis pallescens. *ibidem.*
- N. 18. Pyrites ferro & sulphure mineralifatus cum
 efflorescentiis vitrioli. è *Satrap. Angermund.*
- N. 19. Pyrites lamellosus, lamellis prominulis
ibidem.
- N. 20. Pyrites martialis adhærens crustæ crystal-
 linæ quarzofæ marmoris nigricanti obductæ.
haud procul Ratbingâ in Duc. Mont.
- N. 21. Pyrites in Linthantrace. *prope Mülbem-
 um ad Ruram.*
- N. 22. Pyrites in globum compactus fractura
 striata, striis è centro ad peripheriam excur-
 rentibus. *prope Wülfrath in Duc. Mont.*
- N. 23. Pyrites in jaspide martiali nigro. *prope
 Düsseldorfium è Rbeno ejectus.*
- N. 24. Pyrites cupri griseus * *prope Eckenbagen
 in Ducat Mont.*
- N. 25. Pyrites cupri pallidè flavus. *ibidem.*

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

- N. 26. Pyrites cupri è flavo viridescens * *prope Mittelacher.*
- N. 27. Pyrites lithoyloides, five mineralifatum vegetabile pyritaceum ** *prope Bensbergam.*
- N. 28. Pyrites Lithoxyloides. *prope Mülbemium 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 bractearus. *ibidem.*
- N. 33. Pyrites oblongus nodosus, cubis minimis aggregatis. *prope Herzogenrath in Duc. Jul.*
- N. 34 Drusa pyritacea, five Marcasitæ in Congerie crystallina. *prope Monast. S. Cornel. ad Jndam.*

F 4

N. 35.

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

** Waller. Pag. 433. §. 140 Spec. 324. r. 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 Badenbergr.*
- 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 Würfelen.*
- N. 40. Pyrites. è fodinis *prope Morsbach.*
- N. 41. Pyritæ cubis minimis solitariis argillæ induratæ rubescenti immerfis. *prope Badenbergr.*
- N. 42. Globuli pyritacci subsphærici superficie ochracea, cubis minoribus aggregatis & immerfis densè obsita, fractura fibrosa. *prope Grefsenich.*
- N. 43. Pyrites crySTALLIFATUS, cubo majori cubis minoribus imbricato * è *Monjaviâ.*

N. 44.

* à Born. part. I. pag. 57.

- N. 44. Pyritæ in congerie crystallina schisto argilloso nigricanti immersa. *prope Kaldenberg versus Riebslein in Monjaviâ.*
- N. 45. Pyrites, vel Marcasita tetraedrica in ardesia coloris è cæruleo cinerescens, tessera maxima * è *Monjaviâ.*
- N. 46. Pyrites tessellis 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.

- N. 53. Pyritæ cubis minoribus in lapide fissili tal-
coso. *ibidem.*
- N. 54. Pyritæ cubis sine ordine nunc aggregatis,
nunc solitariis. *ibidem.*
- N. 55. Pyritæ immixtis cubis quarzo & Petrofi-
lici. *ibidem.*



LITHAN- THRAX.

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

Adnoto Specimina sequentia.

N. I. Lithanthrax acido vitrioli imbuta pyritico-
sâ. *prope Mulhemium ad Ruram.*

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

- N. 2. Lithanthrax fatiscens in focus ferrariis usualis. *ibidem*.
- N. 3. Lithanthrax fissilis * fractura glabra. *ibid.*
- N. 4. Lithanthrax superficie striata solida. *ibidem*.
- N. 5. Lithanthrax sulphure imprægnata, 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 Plattbund & 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. Marburgi 1778. pag. 20. n. 6.

- *ad Leimberg & Langenberg.*
- *ad Spierling.*
- *ad Makreel.*
- *ad Buring.*
- *ad Schlemmerig.*
- *ad Stock & Monum.*
- N. 10. Lithanthrax solida superficie speculari *
ejusdem cum priori notæ.
- *ad Gyr & Kayserbasch.*
- *ad Jcbenberg.*
- *ad Splies.*
- *ad Eul.*
- *ad Atscher.*
- *ad Birkengang.*
- *ad Huppenbroich.*
- *ad Knoch & Krebs.*
- N. 11. Lithanthrax particulis pyriticosis aspersa,
sub dio mox fatiscens. *prope Merödngen.*
- N. 12. Lithanthrax nitore asphaltino nigerrimo,
splendente * *prope Badenberga.*

* 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 *Fürtber* - - primæ notæ.
 — ad *Kukum*.
 — ad *Drach*.
 — ad *Möck*.
 — ad *Mausfall*.
 — ad *Himmeling*.
 — ad *Klein & große mabl*.
 — 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 adpersa. prope *Würselen & Morsbach*.
- N. 16. Lithranthracum crustæ argillacæ induratae, passim herbarum, & fruticum folia, & furcu-

furculos exhibentes * *prope rudera Arcis Wilhelmsteinianæ.*

- N. 17. Lithanthracum crustæ argillacæ sciffies phlogisto mixtæ, Surculos, Folia, & Flores exhibentes, quæ aliàs descripta breviter, & indicata sunt in Juliæ & Monrium Subterraneis ** fossilibus petrificatis. *Mühlbenii ad Ruram in Ducat. Mont. — prope Eschweiler, & Badenbergh, in Ducat. Juliæ. &c. &c. &c.*




Turfa

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

** Ser. I. pag. 8. & sequ.

TURFA.


 uandoquidem & apud Minerologos ple-
 rosque de Turfâ mentionem fieri in-
 veniam, de eadem hoc loco, tanquam hac in Pa-
 triâ non paucis in locis, ubi vel lignorum cæduo-
 rum penuria, vel carbonum advehendorum diffi-
 cultas major est, pauperiorum præcipuè hyemali
 solatio, ac foculorum suorum alimento filere nolui.
 — porrò è Turfisodinis Sequentibus collegi.

*N. 1. Turfa solida bituminosa aere indurefcens.
 prope Türnich in Duc. Jul. Satrap. Bergheim.*

*N. 2. Turfa intertexto ligno fossili bitumine im-
 prægnato, lutosa, pinguis. prope Schlenderbahn
 in Duc. Jul. **

N. 3.

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

- N. 3. Turfa foliata immixto cespite * bituminoso, & arborum racemis. *prope Balkhausen.*
- N. 4. Turfa ericea levis nigrescens admixtis particulis humi caeruleo-friabilis. *prope Bofsem in Satrap. Bruggenfi.*
- N. 5. Turfa, five Bitumen rude terreum admixtis cespitibus, & ligno fossili, plerumque abiegno. *ibidem.*
- N. 6. Turfa lutosa pulverulenta bituminosa faecens. *ad Oberaufsem. 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 plurimum orgyrum profunditatem eruta *prope Gobr Satrap. Grevembroch.*
- N. 9. Turfa, five humus vegetabilis ** fibrosas *prope Gerrsheim & Roland ad Aap.*

G

N. 10.

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

**Vid. Cronstedt. pag. 261. §. 291.

- N. 10.* Turfa, five 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 constata è ligneâ putredine, nucleis avellanis, glandibus, aliisque fructibus, integris quidem testis, seu putaminibus, colore nigricante; nucleis verò consumptis, ac mafsâ atrâ pulverulentâ repletis * ochrâ & argillâ admixtâ, bituminosa, cespitibus intertextis **
prope Excelsa versus Gerresbemium in Duc. Mont.



Synopsis

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

** Onomat. hist. nat. Tom. 4. pag. 339.



SYNOPSIS EORUM,

QUÆ

EX JULIA ET MONTIBUS

in triplici hoc Indice continentur.

IN INDICE PRIMO

EX METALLIS PERFECTIS.

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

