I. TERRAE.
Bolus.
Lac lunae.
Lithomarga.
Umbra.
∇ Veronensis.
Viride montan.
Cimolia.
∇ coloniensis.
Ochra.
Creta.
Tripolitana.
Porcellana.
Marga.
Gur.
Turfa.

II. SALIA.
⊖ culinare.
Nitrum.
Alumen.
Vitriolum.

III. SULPHURA.
Sulphur.
Bitumen.
Petroleum.
Succinum.
Lithanthrax.

IV. LAPIDES.
1. *Igne persistent.*
Ollaris.
Amiantus.
Asbestus.
Fusorii.

V. 2. *Calcinabiles.*
Calcarius.
Suillus.
Marmor.
Gypsum.
Spatum.
Stalactites.
Fissilis.
Specularis.

VI. 3. *Igne Vitrescentes.*
Arena.
Arenarius.
Gemma.
Granatus.
Silex.
Quartzum.
Crystallus.
Fluor.

VII. FIGURATI.
Lusus.
Geographicus.
Aëtites.
Osteocolla.
Fulminaris.
Violaceus.

VIII. PETRIFICATA.
Lithoxyla.
Lithophyta.
Corallia.
Lap. insectiferi.
Ichthyolithi.
Crustacei.
Testacei.
Petrif. animalia.

IX. CALCULI.
Bezoar.
Oculi cancrorum.
Margarita.

X. SEMIMETALLA.
Mercurius.
Antimonium.
Bismuthum.
Zincum.
Plumbago.
Calaminaris.
Magnesia.
Haematites.
Magnes.
Smiris.
Caerul. montanum.
Arsenicum.
Auripigmentum.
Cobaltum.
Pyrites.
Basaltes.
Sterile nigrum.

XI. METALLA.
Aurum.
Argentum.
Cuprum.
Stannum.
Plumbum.
Ferrum.

Generum nulli Characteres dati.

Violaceus lapis (a Byſſo Jolitho, ipſi innato,) judicatus propria ſpecies.

Arenam ſeparat a Terris.

Sulphur ord. 3. a. Pyrite ord. 10. diſtinguitur.

Serpentinus ad Marmora refertur ab eo et pluribus.

Micam cum calcariis convenire judicat.

Dividit Lapides ſimplices in eos, qui in *igne perſiſtunt*, qui in *igne vitreſcunt*, qui in igne transeunt *in calcem*. Hanc diviſionem aſſumſere dein alii: *Ego* 3, 2, 1. *Woltersdorf* 2, 4, 1. *Wallerius* 3, 2, 1. *Anonymus* 4, 2, 1. *Vogel* 1, 5, 2. mutato ſolo nomine.

Methodus Bromeliana nequit dici Syſtema, quamdiu Clavis Claſſium, characteres Generum, differentiae Specierum, Synonyma Autorum deficiunt.

I. PETRAE.

1. VITRESCENTES.
   - Cos.
   - Quartzum.
   - Silex.
2. CALCARIAE.
   - Marmor.
   - Spatum.
   - Schistus.
3. APYRAE.
   - Mica.
   - Talcum.
   - Amiantus.
   - Asbestus.

II. MINERAE.

1. SALIA.
   - Natrum.
   - Selenites.
   - Nitrum.
   - Muria.
   - Alumen.
   - Vitriolum.
2. SULPHURA.
   - Electrum.
   - Bitumen.
   - Pyrites.
   - Arsenicum.
3. MERCURIALIA.
   - Hydrargyrum.
   - Stibium.
   - Zincum.
   - Vismuthum
   - Ferrum.
   - Stannum.
   - Plumbum.
   - Cuprum.
   - Argentum.
   - Aurum.

III. FOSSILIA.

1. CONCRETA.
   - Saxum.
   - Tophus.
   - Stalactites.
   - Pumex.
   - Aëtites.
   - Tartarus.
   - Calculus.
2. PETRIFICATA.
   - Helmintholithus.
   - Entomolithus.
   - Ichthyolithus.
   - Ornitholithus.
   - Zoolithus.
   - Phytolithus.
   - Graptolithus.
3. TERRAE.
   - Marga.
   - Ochra.
   - Creta.
   - Argilla.
   - Arena.
   - Humus.

TERRIS initium facere ſuadet geneſis, ſed repugnant Leges Syſtematis.

Terrae enim omnium conſenſu conſtituunt ordinem naturalem, non igitur dividendae in diverſas claſſes.

Species congeneres ſepararentur a ſociis. *Argillae* aliae apyrae vireſcentes, calcariae aliae.

Ochrae tum praecederent Metalla, ante datam ideam Metallorum, quorum tamen progenies ſunt, ne dicam, quod aliae ad cuprum, ferrum, Wismuthum &c. aliae referendae eſſent.

Species Terrarum aliae *primitivae* petris anteponendae, aliae *derivativae*, petris poſtponendae.

FOSSILIA ſi inter petras et mineras dividerentur, etiam *Tophi* et *Stalactitae* ad diverſa genera traherentur a genere ſuo naturali.

PETRIFICATA plurima ſubjicerentur *Calcariis* petris, nonnulla *Combuſtibilibus*, pauca *Pyritae*, *Cupro*, *Bitumini* &c.

CRYSTALLOS quod ſubjecerim Salibus, ne quemquam offendat, mutet vocem SALIS in *Cryſtalli*, ſi magis placeat, in verbis erimus faciles; Anne idem, utrum dicas Salia ſub Cryſtallorum geneſi determinaſſe figuram, aut Salium elementa conſtitutiva? Sic Selenites a Creta in aqua ſoluta inſtillato acido vitriolico, v. *Act. Berol. v.* 5. 6. inſperſione pulveris terreſtris ſubtiliſſimi in puncto cryſtalliſationis ſalium, lapillos prodire dudum vidit *Boyle*.

I. PE-

I. PETRAE.

I. HUMOSAE.
1. Schistus.

II. CALCARIAE.
2. Marmor.
3. Gypsum.
4. Stirium.
5. Spatum.

III. ARGILLACEAE.
6. Talcum.
7. Amiantus.
8. Mica.

IV. ARENATAE.
9. Cos.
10. Quartzum.
11. Silex.

V. AGGREGATAE.
12. Saxum.

II. MINERAE.

I. SALIA.
13. Nitrum.
14. Natrum.
15. Borax.
16. Muria.
17. Alumen.
18. Vitriolum.

II. SULPHURA.
19. Ambra.
20. Succinum.
21. Bitumen.
22. Pyrites.
23. Arsenicum.

III. METALLA.
24. Hydrargyrum.
25. Molybdaenum.
26. Stibium.
27. Zincum.
28. Vismuthum.
29. Cobaltum.
30. Stannum.
31. Plumbum.
32. Ferrum.
33. Cuprum.
34. Argentum.
35. Aurum.

III. FOSSILIA.

I. PETRIFICATA.
36. Zoolithus.
37. Ornitholithus.
38. Amphibiolithus.
39. Ichthyolithus.
40. Entomolithus.
41. Helmintholithus.
42. Phytolithus.
43. Graptolithus.

II. CONCRETA.
44. Calculus.
45. Tartarus.
46. Aetites.
47. Pumex.
48. Stalactites.
49. Tophus.

III. TERRAE.
50. Ochra.
51. Arena.
52. Argilla.
53. Calx.
54. Humus.

I. PETRAE Lapides ſteriles, *nati, e Terreno, cohaeſione.*
ſimplices *absque peregrino (Sale, Sulphure, Mercuriove).*
fixae, *nec intime menſtruo ſolubiles.*
ſimilares, *particulis temere coadunatis.*
1. HUMOSAE e Vegetabilium terra *depoſitae.*
Combuſtibiles, *accenſae ardentes in cineres.*
Pulvere aceroſo *groſſiore leviore.*
2. CALCARIAE ex animalium terra.
Penetrabiles *igne et poroſiores evadentes.*
Pulvere farinaceo, *uſtulatae fatiſcentes in farinam.*
3. ARGILLACEAE e Maris ſedimento viſcido.
Indurandae, *igne duriores rigidiores.*
Pulvere lubrico, *ante uſtionem.*
4. ARENATAE ex Aetheris aqua pluviali *praecipitante.*
Scintillantes *chalybe percuſſae, duriſſimae.*
Pulvere ſcabro, *vitri inſtar particulis angulato.*
5. AGGREGATAE, mixtae e *quatuor* (1, 2, 3, 4) *praecedentibus.*
Participantes *itaque particulis conſtitutivis priorum.*
Pulvere diverſo *ſecundum naturam conſtituentium* (1 - 4).

II. MINERAE Lapides foecundi, *nati e Salino, cryſtalliſando.*
Compoſitae *e Petra praegnante peregrino (Sale, Sulphure, Mercurio)*
Solubiles *intime in appropriato menſtruo (Calces quidem diſſolubiles in terram, at non intime ſolubiles).*
Cryſtallinae, *certe (antequam adolevere) cryſtalliſando genitae.*
1. SALIA Lingua *humida dignoſcenda.*
Sapida in *Aqua.*
Solubilia *Aqua.*
2. SULPHURA Naſo *emuncto dignoſcenda.*
Odora *in Igne et flagrantia.*
Solubilia *Oleo.*
3. METALLA Oculis *claris dignoſcenda.*
Splendida, *in igne fuſilia, ponderoſiſſima.*
Solubilia *menſtruis acidis appropriatis.*

III. FOSSILIA: Lapides ambigui, *nati ex alterutro.*
Modificata *e Petris aut Mineris.*
1. PETRIFICATA.
Signata *figura referente Naturale quoddam.*
2. CONCRETA.
Coagulata *particulis temere conglutinatis.*
3. TERRAE.
Pulveriſatae, *nec particulis connatis.*

CLAS.