



CLASSIS TERTIA
V E N E N O R U M
 FOSSILIIUM ACIDORUM.

Acida mineralia omnium cognitorum acidorum potentissima, & gravissima, concentrata, venena sunt caustica, cum corrosione, destructione partium viventium cito gangranosa; quod quidem, quia multiplici hinc inde observatione innotuit, non probabo: Nec id inquiram an à gravitate horum specifica, eorumque rigiditate is absolute pendeat effectus, id vero tantum, quod iam sæpius dictum, & retinendum, in medium adferam: tres acidorum mineralium diversas species esse, acidum nempe vitrioli, acidum nitri, acidum falis: horum potentissimum vitrioli, quod data uncia una proprii spiritus drachmas quinque grana tria acidi largitur; secundo loco acidum nitri, quod simili dosi spiritus nitri, drachmas duas, grana viginti acidi; tertio falis, quod drachmam unam grana tredecim concedit, ut experimenta docuere HOMBERGIUM. *Acad. des Sciences 1700.* Veniunt igitur in censum huius classis

VITRIOLORUM Acida. *Spiritus & Oleum.*

Quæ ex vitriolo ad flavedinem calcinato, destillatione vel descensoria. vel laterali obtinentur: Et quidem spiritus nihil aliud est, quam acidum vitrioli maiori quan-

quantitate aquæ, oleum vero minori, ut sub forma fluida appareat, contemperatum: glaciale enim, dum magis dephlegmatum est, & confilit, dicitur.

ALUMINIS Acidum, Vitrioli idem.

SULPHURIS Acidum, quod flagrante phlogisto solum obtinendum sub campana, spiritus sulphuris per campanam dicitur.

NITRI Acidum. Spiritus fumans, seu aqua fortis, verus nitri spiritus, vitrioli acido, basi nitri ob maiorem affinitatem iuncto, in destillatione expulsus, solemne argenti menstruum, & facile, dum duæ partes spiritus uni parti argenti superfunduntur.

AQUA REGIA acido nitri, & falis, vel nitri, & falis ammoniaci contemperatis exurgens, recens argentum solvens, adulta non attingens, verum auri menstruum. Alia de nitro dicta sunt parte II. de attenuantibus.

SALIS Acidum. Spiritus acido vitrioli expulsus efficacior, terris bolaribus ignavior, semper tamen corrosivus, si purus est; alia de sale Parte II. Acidis mineralibus assumptis, spes in oleosis, mucaginosis.

Quantumvis vero hæc acida mineralia per se venenata sint, horrenda tamen magis evadunt, si glebæ metallicæ iuncta sint: atque tales multæ metallorum solutiones habentur, ut auri, argenti &c.

AURUM *Omniium*. Classis Naturalis Metallo-
rum Nobiliorum, *Mineralogiae W. Germ.*
Gold. *Gallis Or. Anglis Gold.*

Metallorum ponderosissimum, simplicissimum, aqua regis solubile, AURUM est: adhæc nec elasticum, nec sonorum, nec aere, aqua, igne destruendum, licet admodum malleabile, & ductile, deprehenditur, simul etiam tenacissimum sub aqua balance hydrostatica ponderatum vigesimam fere sui ponderis partem amittit. Aqua regia mediante calore solvitur solutione transparente. Solutio auri in acidis fossilibus horrendi saporis omnia erodit, BOERHAAVE, eiusdem notæ etiam sal metallicum auri, aut crystalli solares habentur.

Solutio auri alcali volatili, fixo, aut terra absorbente præcipitata, exsiccata prudenter, *aurum fulminans* audit, quod pondere aurum in compositionem receptum superat, & in magna copia aquæ lotum, omni sale purgatum, non amplius fulminat, etiam simplici fusione in aurum resuscitari potest, MACQUER, nec opus est illi reducendo corpora inflammabilia adiacere cum principium inflammabile non perdidit SPIELMANN.

Hoc compositum vim fulminandi habet, quam tamen oleum vitrioli affusum inhibet, MACQUER, & sulphur Basil. VALENTINUS, & salis acidum ROLFENCK, & acetum SPIELMANN; quem vero sal ammoniacum in menstruo solvente receptum, aut alcali volatile ad præcipitationem adhibitum, constanter intendunt, WALLERIUS, & alcalina fixa supprimunt STAHL *fund.* an inde ratio virtutis fulminantis quæ sita evidens? nuper primus patefecit non satis laudandus

duſ Pharmacopœus MEYERS eam a cauſtico dependere, & nunc facile intelligimus affuſo oleo vitrioli ſalis aut aceti acido, ipſo addito ſulphure cauſticum mutari, & vim fulminantem hoc mutato tolli.

Ignorari vero non debet hocce compoſitum non ſolum mediocri calore, ſed etiam tritu, compreſſione validiori explodi, GAZETTE SALUTAIRE 1761. N. II. imo cum aliis pulveribus rudius tritum inflammari, HANNÆUS *ibidem* N. XLII.

Sed eſtne aurum fulminans medicina? facilis reſponſio. Aurum fulminans menſtruis ſalibus gravidum ſuſpectum, L. B. VAN SWIETEN, nec unquam Illi adhibi- tum ſalibus ſpoliatum omnibus, humanum corpus non mutat, nec ab eo mutabile metallum, tamen ut in officinis habetur præſcriptum, quandoque miras anxietates fecit, periculofa etiam ſymptomata excitavit, ut non amplius in Angliâ adhibeatur.

Croci, magiſteria, radicales aliæ auri ſolutiones, in uſum medicatum pariter vanæ ſunt.

ARGENTUM Omnium. Classis Naturalis Metallorum Nobiliorum, *Mineralogorum*, W. Germ. Silber. Gallis Argent. Angliſ Silver.

ARGENTUM album, ſplendens, ſonorum, elaf- ticum, metallum, in aqua forti crudum, in acidis vegetabilibus, aceti, ſucci citri, ſalis acetofellæ, præparatum ſolvitur, Cl. MARGGRAF, præcipitatum etiam ſale alcalino, tum fixo cum ſanguine confecto referatur, tum volatili ſpiritus ſalis ammoniaci aquoſi, IDEM.

Post aurum maxime ductile hoc etiam magis elasticum & sonorum & durum est; in igne perstans nec alteratur, nec ponderis diminutionem patitur, potissimum tamen arsenico & sale communi volatile redditur. Cæterum nec aquæ subiacet, in bilance hydrostatica unam undecimam fere ponderis sui partem amittit, spiritu nitri cum effervescencia & calore dissolvitur, solutione acerrima & cito deleteria. Sic etiam crystalli inspissatione ex hac paratæ, causticæ, lotæ sæpius, etiam dein siccata, adhuc amarissimæ, argentum hydragogum ANGELI SALÆ constituunt, vix tuti usus.

LAPIS INFERNALIS LUNÆ ex inspissata purissimi per ignem argenti meraca solutione, consistentiam nactus, aut etiam ex crystallis lunæ igne fusis, & in modulos coniectis exurgens, instar ignis caustici, corpus animale in escharam cito comburit, imo marmor destruit, WALLERIUS; est huius lapidis multus chirurgis usus, & quidem omnium:

1. Ubi cultri, aut ignis usum ita abhorrent ægri, ut his visis animo deficiant.

2. In omni casu, ubi tumor exstirpandus ob loci difficultatem ferro tentari non potest, etiam ubi polypi, scirrhi reliquæ consumendæ, ulceris in profundo siti callus auferendus, cancri venerei medicandi.

3. In phlegmonibus œdematosis lente suppurantibus, in tumoribus inflammatoriis malignis, quibus materies caustica inclusa est, ut bubonibus venereis, pestilentialibus, tum & in aliis a venenatorum animalium moribus exortis, ut ipsum in labiis vulneris hærens

rens venenum citius, quam in sanguinem suscipi possit, destruat.

4. Etiam in carie ossium; in carie enim, quam ignis curare non potuit, lapis infernalis eximio sese usu probavit. Cæterum nec id ignorari debet, ruptorio communi chirurgorum, & ossibus ad albedinem calcinatis, cominixtis, aquam marinam destillatione in vase convenienti dulcem reddi, & potabilem; hocque inventum esse IOSEPHI APFLEBY Angli.

In eundem censum aliorum metallorum, aut semimetallorum solutiones acidæ revocantur; ex his enim plurima in tribus his acidis solvuntur: ita oleum vitrioli, spiritus nitri, falis, dissolvunt cuprum, ferrum, stannum, zincum, plumbum: oleum vitrioli, & spiritus nitri adhuc cobaltum, & alias arsenici mineras; referat spiritus nitri mercurium vivum, regulum antimonii, quem etiam spiritus falis solvit, & quæ alia chemia docet.

BUTYRUM ANTIMONII *Offic. Classis*
Præparatorum. Ordo Semimetallorum.

BUTYRUM antimonii est regulus antimonii mediante destillatione acido falis corrosus, consistens, potentissimum causticum, in ponendo gangrænæ, cariei limite multum chirurgis in usu, aliquibus etiam arcannum; interne terribile venenum. Vide *Acad. N. C. Vol. V. Cicuratur alcalinis, oleo tartari p. d. Acad. N. C. Vol. VII.*

De Venenis Mercurialibus vide Mercurium, Parte II. *de salagogis.*

