

Kern 234. (1-24)



14  
SPECIMEN INAUGURALE CHEMICO-MEDICVM  
DE  
VARIIS SVLPHVRI AN-  
TIMONII AVRATVM PA-  
RANDI METHODIS EIVSQVE  
VSV MEDICO.

---

QVOD

ANNVENTE GRATIOSA FACVLTA TE MEDICA  
PRO GRADV DOCTORIS

SVMMISQVE IN ARTE SALVTARI HONORIBVS ET  
PRIVILEGIIS RITE OBTINENDIS

D. XX. DECEMBR. MDCCLXXV.

H. L. Q. G.

PVBlicAE ERVDITORVM DISQVISITIONI SVBMITTIT

A V C T O R

IOHANNES THEOPHILVS ERHARD

ERFVRTENSIS.



ERFORDIAE

TYPIS HENR. RVD. NONNII, ACAD. TYPOGR.



SPECIMEN INVA GVALE CHEMICO MEDICINA

18

VARII SVPTIVR AN  
TIMONI A VRYATVM PA  
RANDI MTHOIS PVSSE  
VSV MEDICO

AVANTTE GRATIOA FACITATE MEDICA

PRO GRADV DOCTORIS

SVPTIVR IN AVTE MOYLAN INOYVNDIS

TRITLONS PVS-ON-IVNDIS

AVTE PVSSE MEDICINA

TYLLORE INVOTIVM PVSSE-ON-IVNDIS

AVTE

JOHANNES THEOMYV-ERHARD

AVTE

AVTE PVSSE MEDICINA

AVTE

AVTE PVSSE MEDICINA





## PROOEMIUM.



Nullum fere medicamentum ex minerali regno defum-  
tum tot Chemicorum disquisitionibus exercitatum,  
tantisque Medicorum laudibus ornatum reperitur,  
ac concenterum illud sulphureo-regulinum, quod sub  
Antimonii seu Stibii nomine cognitum est. Etsi vero a mul-  
tis fortasse nimis elatum fuerit, ut taceam suavia veterum Che-  
micorum & Alchymicorum insomnia de primis metallorum  
principiis, sale, sulphure & mercurio, ibi reperiundis; atta-  
men quoque Antimonium, ut vocatur, crudum omnis virtu-  
tis expers dici nequit, nec venenis adnumerandum, licet præ-  
paratorum quorundam antimonialium efficacia magna sit ac ve-  
hemens, quorum ut & Stibii crudi usus ineptus omnino no-  
xios, immo periculosos & exitiales effectus edere potest, qua-  
propter

propter & quondam Antimonium in Gallia aliquamdiu tanquam venenum vetabatur. Sed experientia docuit, egregium hoc minerale rite præparatum prudenterque exhibitum efficax quidem esse remedium, minime vero vehemens aut virulentum. Et hoc etiam de præparato illo pharmaceutico antimoniali, Sulphurè nimirum sic dicto aurato, valere, in sequentibus demonstrare allaborabo. Huius itaque medicamenti qualitas & in medendo efficacia ut recte perspiciatur, considerationi eius præparandi quoque ratio præmittenda erit. Quum vero & hæc, & illa probe intelligi nequeat, nisi prius Antimonium ipsum quoad partes constitutivas & vires medicas bene cognitum habeamus, huius mineralis analysin chemicam & in medendo virtutem ante omnia breviter exponere mihi animus est. Is igitur erit rei pertractandæ ordo, ut primo Antimonium crudum ipsiusque partes constitutivas & vires considerem, deinde Sulphuris Antimonii aurati præparationem referam, tandemque vires eiusdem medicas & usum in affectibus corporis humani morboris proponam. Faxit Numen supremum, ut omnia bene succedant. L. vero B. ut æque humaniterque de hisce Speciminis loco editis iudicet, rogo,

## ANALYSIS ANTIMONII.

### §. I.

Antimonium seu Stibium off. est concretum minerale sulphureo-regulinum, durum, ponderosum, friabile & nitentibus striis

stris distinctum, quod in diversis regionibus e minera sua fusione simplici, & quidem ob volatilem eius in igne indolem in vasis clausis, eliquatur, \*) qua a lapidibus & terris, quibus ut plurimum adhæret, separatur, & hoc modo purificatum sub nomine Antimonii crudi in officinis nostris prostat & in usus medicos adhibetur.

\*) Conf. NEVMANNI Chymia dogmat. experimental. Tom. IV. Pars I. pag. 119.

§. II.

Experimenta cum Antimonio instituta & ex illo parata medicamenta evidenter demonstrant, illud e duabus partibus constitutivis principalibus compositum esse, Sulphure nimirum & substantia semimetallica seu Regulo. Sulphur per se consideratum a vulgari non differt, & sequentibus experimentis satis superque probatur:

- 1) Antimonium prunis inspersum odorem & flammam Sulphuris communis præbet.
- 2) Idem in aqua regis solutum verum Sulphur exhibet.
- 3) Ex regeneratione Antimonii, si Sulphur vulgare Regulo in fusione additur.
- 4) E Cinnabaris Antimonii præparatione.
- 5) E scoriis Reguli Antimonii martialis sine additamento alcalino factis, quæ superfuso Vitrioli aut Nitri Spiritu quo-

ad partem metallicam solvuntur, Sulphure intacto remanente, etc.

§. III.

Sulphur hoc, vulgari simile, e duabus iterum constat principiis, substantia bituminosa aut inflammabili, & acido vitriolico. Ambo hæc principia Nitri antimoniatu præparatio sufficienter demonstrat, quippe quod a Sale polychresto parum differt, & e lixivio Antimonii diaphoretici per evaporationem & crystallationem paratur. Prioris principii documentum est detonatio Nitri cum Antimonio, posterioris vero origo salis huius medii.

§. IV.

Altera pars constitutiva Antimonii est Regulus, substantia sui generis femimetallica, priorem ratione ponderis multum superans. Nam peculiari quadam encheiresi uncia eius decem ex libra una Antimonii excutiuntur. \*) Huius autem qualis sit principiorum compositio & natura, multum inter Chemicos disputatum fuit. Alii enim mercurialis, alii arsenicalis naturæ illum esse contendunt. Sed multa huic opinioni obstant. Ad priorem quod attinet, nulla hæcenus cognita methodo ex Antimonii Regulo provocari potuit Mercurius vivus, nec ullo alio modo demonstrari potest. Siquidem Regulus igne calcinatus facile iterum carbonum pulveris aut alius phlogisti additione, quæ certe mercurialis naturæ non sunt, in pristinam substantiam reduci potest; nec tantum ignis gradum Mercurius sustineret, sed subito prorsus in auras abiret.

\*) Vid. Vogel Institutiones Chemiæ, S. 681-682.



## §. V.

Ab arsenicali natura, quam præsertim e viribus, quas edit in corpore humano, drastis & corrosivis probare volunt, vario respectu differt, quum Antimonium purum ustulatum ne ullum quidem alii odorem habeat, quem tamen Arsenicum, si comburitur, spargit. Neque Regulus ullo modo, ut Arsenicum, in Aqua aut oleo Tartari per deliquium solvitur, prætereaque particulae Arsenici & Antimonii constitutivæ prorsus figura differunt, quum illæ binas pyramides quatuor lateribus præditas & basi coniunctas ostendant, hæ vero acubus quasi similes sint. \*)

\*) Conf. HUXHAMI Observaciones de Antimon. Edit, Reichel, Oper. physic. medic. Tom. III. pag. 135.

## §. VI.

Quænam itaque sunt Reguli principia? Luculenter hæc tam apharesi, quam synthesi chemica demonstrari possunt. Si Regulus leni igne calcinatur, nil remanet, nisi terrea quædam substantia, iners, minime virulenta, quæ adhibito igne fusorio vitream induit formam; si vero his in fusione phlogiston seu inflammabile quoddam additur, facile iterum in regulam convertuntur. Idem cum tribus Nitri partibus detonatus, & a sale iterum elotus, pulverem album seu calcem priori similem exhibet. Exinde igitur satis clare percipitur, Regulum Antimonii e phlogisto & terra specifica vitrescibili constare.

## §. VII.

§. VII.

Non autem confundi debet phlogiston Reguli cum parte Antimonii constitutiva primaria, nimirum Sulphure, a quo omnino differt, eodem modo, quo simplex a composito. Sulphur, ut Sulphur, ad Reguli compositionem & formam effingendam minime necessaria est, id quod experimenta (præced. Spho) allata comprobant; in priori enim experimento nil, nisi simplex phlogiston ad Reguli reductionem requirebatur, & in posteriori sal medium exurgere debuisset, uti Nitri antimonii præparatio facili nos convincit negotio, quum tamen purum alcali a calce separetur. Quid? quod Sulphur, cum Vitro Antimonii fusum, cum eo in corpus Antimonii concrevit, \*) neutiquam vero Reguli, si iusta proportione additur. Exinde quoque falsitas existentiae principii arsenicalis in Regulo intelligi potest; ablato enim phlogisto calx restans nullam vim, multo minus virulentam, monstrat, quam vero addito rursus phlogisto tam vehementer exferit, quam ille, qui nunquam calcinatus fuit.

\*) Conf. GEOFFROI in Memoires de l' Acad. roy. des Sciences, Ann. 1734. pag. 575.

§. VIII.

Ab isto Regulo præcipuæ Antimonii vires dependent, & experientia docuit, quod, per se consideratus, vires edat vehementer irritantes, quod præsertim in ventriculum agat & vomitum excitet; quod vero & alvum cieat, diuresinque ac

ac diaphoresin producat, si efficacia eius iusta præparatione & prudenti usu moderatur, quum e contra improvidus eius usus periculosos, immo summæ virulentiaë effectus exserat. Adhuc notandum est, etsi hæ Reguli vires a terrea eius substantia specifica dependeant, attamen principii inflammabilis cum eadem coniunctio requiritur, ad illam efficacem reddendam. Regulus itaque necessaria phlogisti immixtione gaudens, vehementissime ac validissime agit; quo magis ei hoc phlogiston aufertur, eo mitior erit eius actio, & illa phlogisto omni in integrum spoliata calx Antimonii nullas profus irritantes vires possidet, sed plane iners esse videtur.

§. IX.

Ob alteram Antimonii crudi partem constitutivam, nempe sulphuream, omnes ei vires, quæ Sulphuri vulgari tribuntur, conveniunt. Nonnulli quidem Sulphuri sensibilem in corpore humano agendi facultatem abnegare volunt, quoniam in primis viis non dissolveretur; sed eius solutio non adeo impossibilis est, si consideramus, humores digerentes, præsertim bilem, ob saponaceam oleosam qualitatem ope caloris & motus peristaltici actione Sulphuri aliquid eripere posse. Observationes quoque docuerunt, quod omnino blande resolventes & diaphoreticas vires possideat; sudor Sulphur in usum vocatum redolet; si porro diu usurpatur, alvum laxat & deiectiones inde magis fecent.

B

§. X

## §. X.

Adhæc pars regulina a Sulphure involvitur, vis eius irritans & efficacia vehemens moderatur, ita ut Antimonium crudum egregie quidem resolvens &, minime vehementer, sed innocenter irritans sit remedium. Initio quidem interdum nauseam, raro vomitum excitat, quod vero temporis progressu evanescit; vomitus hic sæpe ab acido in primis viis stibulante originem ducit, quod regulinam partem quodammodo solvens leniorem producit Tartarum emeticum, & inde quoque effectus vehementes a nonnullis observati derivandi sunt. Quapropter ex prudentia cum absorbendis iungendum & a parca semper doli incipiendum est.

## §. XI.

Quo plus vero Sulphuris ab Antimonio separatur atque dirimitur & Regulus itaque denudatur, eo acrius tum agit. Ex his elucescit, medicamentorum antimonialium diversum efficaciam gradum in diversa solummodo Reguli & Sulphuris, ac respectu partis regulinæ seorsim consideratæ, principii inflammabilis terræque semimetallicæ inter se proportionem positum esse.

## §. XII.

Hæc ad Antimonii crudi cognitionem sufficiant, quum instituti mei non sit, ulteriori & specialiori eius indagatiōi diutius in hære; dicta enim propterea tantum in medium proferre volui, quoniam ad sequentia melius intelligenda scitu antea

tea necessaria erant. Iam igitur fundamento quasi posito ad Sulphuris Antimonii aurati considerationem progredior & ante omnia diversas illud præparandi methodos propono.

## SULPHURIS ANTIMONII AURATI PRÆPARATIO.

### §. XIII.

Supra iam dictum atque probatum est, Antimonium e Sulphure minerali & substantia semimetallica seu Regulo compositum esse; in horum separatione Chymici summa ope enisi sunt, & diversas eius methodos indicarunt, quæ vero ad duas classes reduci possunt: prima est, si Sulphur Antimonii absque additamento quodam sola calcinatione in auras avolat & calx remanens inflammabili quodam fusâ ad metallicam formam reducitur; altera est, si partes sulphuræ & regulinæ additamenti cuiusdam ope separantur. Additamenta, quibus partium antimonialium separatio acquiritur, eatenus differunt, quatenus vel cum parte regulina, vel sulphurea se coniungunt, & harum alteram suscipiunt, alteram vero repudiant. Illud peragunt diversæ acidorum species, quippe quæ Sulphur Antimonii absolute intactum relinquunt, cum Regulo autem facile se coniungunt; coniunctioni cum sulphurea parte subeundæ apta reperiuntur alcalia fixa & metalla quædam. Reliquis separationis methodis missis illas tantummodo impræsentiarum considerabo, quæ Sulphuris cum alcalibus fixis coniunctioni innituntur & sic dictum

Sulphur auratum præbent. Sed irritum fore laborem existimo, quem enarrationi diversorum huc spectantium processuum impendere vellem, quum in omnibus fere Chimiæ & Pharmaciæ compendiis indicati reperiantur, quapropter rationes, quibus nituntur, alcaliumque fixorum in Antimonium actionem referre sufficiet.

§. XIV.

Alcalia fixa, qualiacunque sint, præsertim vero caustica, Sulphur solvunt, hinc patet ratio virtutis eorum, qua in Antimonium agunt, nimirum Sulphur eius solvendo & secum iungendo. Quemadmodum vero Sulphuris communis per alcalia solutio duplici via impetratur, fusione, quæ Chymicis solutio sicca, & coctione, quæ humida audit: ita quoque Sulphuris antimonialis extractionem utraque hac via obtinendam tentarunt, quæ igitur singulatim lustranda erit. Primo de sicca Sulphuris Antimonii solutione, quæ fusionis ope absolvitur.

§. XV.

Alcalium autem in Antimonium actio & quæ inde oriuntur producta pro diversa assumptorum proportione & procedendi ratione differunt. Si enim salis alcali pars una cum Antimonii partibus quinque funditur, parum tantum Sulphuris separatur & in scoriam mutatur, sub qua erit massa chalybis lævigati speciem referens, quæ maximam Sulphuris partem & integrum Regulum continet, ideoque parvam tantum vim emeticam exserit, nec in aëre humida fit; Regulum Antimonii medici-

dicinalem vocant. Salis vero alcalini fixi quantitas [multo largior, ut circiter duæ partes ad unam Antimonii, cum eo commixta & fusã, sulphuream partem statim arripit & penitus solvit, quo factò Hepar Sulphuris format, quod omnia fere metalla, ergo & Regulum aggreditur atque dissolvit, quapropter & nulla obtinetur partium antimonialium separatio, sed massa, quam primum illa fuit, in conam effusa id præbet, quod Hepar Antimonii vocatur, nimirum substantiam unius formæ semivitreã, fragilem, æris humiditate facile deliquescentem.

§. XVI.

Alii aliam adhuc ingredientium rationem præscribunt; qui enim BASIL. VALENTINUM sequuntur, alcali & Antimonii partes æquales recipiunt, & SPIELMANNVS affirmat, \*) quod quo maior sit ratio salis alcali ad Antimonium, eo altius, perfectius, plenius hoc dissolvatur, ita ut observaverit, a quatuor partibus salis alcali cum una Antimonii fuis hoc ita fuisse penetratum, ut omne cum aqua per filtrum transierit.

\*) Vid. eiusd. Institution. Chemiæ, pag. 112.

§. XVII.

Hac itaque ratione nulla Reguli separatio impetratur, quam tamen GEOFFROI impetrasse \*) multis & repetitis experimentis comprobat. Nam salis alcali & Antimonii partes æquales, e. g. singulorum uncia una, invicem fusæ, plerumque dederunt Reguli grana 18 - 19, eiusdem salis uncia una cum dimidia & An-

B 3

timo-

timonii uncia una simili modo fusæ grana 49 Reguli præbuerunt; e contra expertus est, unam partem salis alcali duas Antimonii in Hepar vertere posse, & nullum inde Regulum separari.

\*) Loc. cit. Ann. 1735. pag. 424.

§. XVIII.

Horum autem Phænomenorum adeo inter se discrepantium ratio diversæ ingredientium proportioni aut qualitati tribui nequit, ergo illam in procedendi modo quærendam esse existimo, quod & experientia confirmat. Si enim mixtum illud, ex duabus alcali partibus & una Antimonii conflatum, vividiori & fortiori, ac pro conficiendo Hepate fieri solet, igne urgetur, tum in fundo massæ hepaticæ in conum fusorium effusæ Reguli pars interdum maior, interdum minor deprehendetur. \*)

\*) HUXHAM loc. cit. pag. 150. idem affirmat.

§. XIX.

His itaque procedendi methodis exactam quidem Sulphuris impetrari solutionem, nullam vero aut exiguam Reguli separationem vidimus, partim ob Hepatis Sulphuris, qua pollet in dissolvendis metallis, efficaciam, partim, quoniam Regulus vi ignis phlogisti sui portione aliqua privatus in Crocum seu calcis imperfectæ speciem mutatur. Si igitur fusio ea instituitur  
inten-



intentione, ut quamplurimum Reguli conservetur & separari possit, Antimonio & alcali additur materies, ignis ope in alcali quoque convertenda, quæ vero copiosum suppeditat phlogiston, destructionem Reguli, ut Reguli, impediens, talis est Tartarus crudus. Tum fusione rite instituta obtinetur Regulus fundum vasis occupans & Hepatis Antimonii species sub scoriam nomine priori superne adsidens, ab illo separanda.

S. XX.

Nitrum Antimonio crudo adiectum idem fere, quod alcali fixum, præstat, sed ob acidum sibi iunctum peculiare adhuc edit effectus, quos breviter considerare liceat. Ex Chemia notum est, Nitrum cum omnibus substantiis principio inflammabili factis, quamprimum igni exponuntur, detonare, i. e. eius acidum inflammabili iunctum cum strepitu & flamma in auras avolare & ex hac detonatione diversâ pro corporum diversitate oriri producta. Iam vero scimus, Antimonium duplici gaudere phlogisto, nimirum illo, quod partem constituit Sulphuris communis in eo contenti, & eo, quod terræ regulinæ formam semimetallicam præbet. Si igitur Antimonium & Nitrum igni exponuntur, acidum Nitri & phlogiston Antimonii invicem unita instar fumi & flammæ in auras avolant, acidum vitriolicum Sulphuris liberatum acidi nitrosi locum occupat & cum alcali Nitri Sal polychrestum seu sic dictum Nitrum antimoniatum format, portio vero regulina phlogisto suo privata in calcem mutatur. Pars  
itaque

itaque sulphurea hoc modo etiam ab Antimonio separari potest.

§. XXI.

Sed effectus pro varia assumtorum quantitate differt; nam si parum tantum Nitri, ut circiter octava pars, cum Antimonio detonatur, massa, a scoriis supereminentibus separata, nihil aliud erit, ac Regulus Antimonii medicinalis, cuius supra (§. xv.) mentionem feci. Aliter se habet Nitri operatio, si largior eius portio, nempe partes tres cum una Antimonii deflagrantur, hic enim omne phlogiston, & Sulphuris, & Reguli dissipatur, & in crucibulo nil remanet, nisi mera terra regulina in quovis acido insolubilis, Nitrumque antimoniatum. Si vero Antimonii & Nitri partes æquales invicem detonantur, multum quidem phlogisti conflagratione comburitur, interea tamen in hac miscela Nitri quantitas non tanta est, quanta ad plenariam phlogisti Sulphuris & Reguli combustionem requiritur; portio itaque Sulphuris integra restat, quam Nitrum nunc in alcali conversum avidè imbibit adeoque cum eo Hepar Sulphuris efficit, Regulus vero phlogisto suo aliquatenus, non penitus, orbatus in crocum mutatur, quem Hepar dissolvit ac secum coniungit. Exsurgit sub hac operatione massa semivitreæ, sub Hepatis Antimonii nomine in Pharmacopoliis asservata & a priori (§. xv.) parum aut nihil diversâ; longe vero minori quantitate hac methode adhibita impetratur, nam ex uncis octo Nitri & Antimonii vix tres unciaë massæ hepaticæ prodeunt, quum e contra ex un-

cius

ciis octo falis alcali & sex unciis Antimonii uncias eius decem obtinuerim.

§. XXII.

Nitrum itaque per se cum Antimonio tractatum separationi Reguli, qua talis, non sufficit, quapropter ei ob causas supra (§. xix.) allatas Tartarus crudus iungitur, ea plerumque ratione, ut Nitri pars una admisceatur Tartari partibus duabus totidemque Antimonii, \*) quæ invicem mixta successively in tigillo, inter carbones iam candefacto, detonantur; vel Tartarus crudus & Nitrum antea in fluxum, ut dicitur, nigrum mutantur, qui postea cum æquali portione Antimonii commixtus in crucibulo liquatur. \*\*) Massa vehementiori igne liquefacta, posteaque subito in conum fusorium effusa & refrigerata in duas partes divisâ reperitur, nimirum Regulum in fundo hærentem, & scoriam in superficie Reguli, quæ Hepar quoddam Sulphuris sistit, cui haud parva portio regulina sub Croci Antimonii forma adhuc immixtum est.

\*) cf. VOGEL I. c. §. 680. & 752. qui & reliquas hic observandas encheireses indicat.

\*\*) Ad normam in Dispensator, Boruffo-Brandenburgico pag. 10. traditam.

## §. XXIII.

Massa hepaticæ & scorix ex Reguli Antimonii simplicis, ut vocatur, fusione enatæ, si sufficienti quantitati aquæ iniiciuntur & in ea coquantur, quoad maximam partem aquæ ferventis calore solvuntur; refrigerante vero solutione partes crassiores Croco Metallorum similes ad fundum secedunt, quæ a liquore superstante filtrationis ope separantur. Lixivio huic tenerioribus sulphureo-regulinis particulis adhuc scatenti acetum instillatur, quod pulverem obscure rubrum inde descendere facit, qui ope chartæ bibulæ a lixivio separatur, cui rursus acetum inspergitur, & exturbatur inde alius pulvis, aurantii coloris, idque tertio fit & quarto, donec nihil amplius demittitur. Qui sub his ultimis præcipitationibus in imum fertur pulvis, pallidi aurantii coloris est & sub nomine Sulphuris Antimonii aurati tertix præcipitationis in Officinis servatur. Ad repetitam hanc præcipitationem obtinendam, non nimium aceti statim sub initio simul affundi debet.

## §. XXIV.

Sulphur Antimonii primæ præcipitationis plures continet partes regulinas, quæ ob gravitatem maiorem citius secedunt, ac illud secundæ, & sic in proportione semper pariores, ita ut ultima præcipitatio fere tota sulphurea sit.

Facile

Facile enim perspicimus, prius secessuras illas portiones, quæ plus Croci vehunt, eas tardius, quæ minus habent, & certe illud primæ præcipitationis Sulphur a subsequentibus ratione coloris & gravitatis specificæ non parum differt; quod & simul comprobatur, partium regularum cum sulphureis cohesionem tantummodo laxam esse, nec in fusione admodum firmiter uniri, sed potius, uti ex Hepatis & Scoriarum viribus, quas edunt, drasticis apparet, distrahi ac regulinas denudari,

§. XXV.

Hæc, quam proposui, Sulphur Antimonii auratum præparandi methodus communissima est & usitatissima, secundum quam præparatum hoc nihil aliud est, ac Magisterium Sulphuris sibiialis. Alias methodos, a descripta nonnihil diversas, tradunt CARTHEVSERVS, \*) SPIELMANNVS \*\*) & BRENDÉLIVS. \*\*\*) Ab aliis iterum mutationes fiunt cum diversis liquoribus præcipitantibus, sic GLAUBERVS usus est calida Tartari solutione, Sulphur inde præcipitatum Sulphure aurato vulgari mitius esse existimans illudque superbo Panacæ titulo insigniens; alii Spiritum Vitrioli, solutionem Salis ammoniaci etc. lixivio infundunt. Sed, ut mihi videtur, hæc in Sulphure aurato nihil mutare valent, quum effectus eorum in eo consistat, ut cum alcali iuncta sal medium forment & eo ipso illius in dissolvendo Sulphure fa-

cultatem auferant, qua fit, ut Sulphur, salibus quoque gravius redditum, ad fundum secedat.

\*) in Pharmacologia, pag. 495.

\*\*) l. c. pag. 242.

\*\*\*) in Progr. de Sulphure aurato Antimon. non vomitor. vid. eiusd. Opuscul. mathemat. & medic. argumenti, P. I. pag. 67.

#### §. XXVI.

Nonnullis videtur, vim Sulphuris aurati emeticam ab acido augeri & propterea magnam in eo abluendo curam adhibent, aut ad illam infringendam cum alcali urinoso, e. g. Spiritu Salis ammoniaci, urinæ, urina ipsa, præcipationem instituunt. Equidem non negandum, quin aliquid ex acido simul cum Magisterio cadat; interim tamen, quum acidum lixivio instillatum ab alcali fortiter attrahatur & ita in salis neutri, ut v. c. acetum in Arcani Tartari, similitudinem transformetur, Sulphuris aurati vim vomitoriam augere nequit; & quum alcali nihilominus prædominetur, id bonum erit intermedium, cuius ope illud magis aptum reddetur, ut ab humoribus digerentibus dissolvi eoquæ facilius ad circulationis viam pervenire queat, quapropter & eius edulcorationem non adeo necessariam esse duco.

#### §. XXVII.

## §. XXVII.

Lixivia alcalina, quum iis Sulphur aggrendi & solvendi vis inhæreat, si cum eo coquantur, (§. xiv.) ad Sulphuris quoque aurati præparationem adhibentur. Si Antimonium in lixivio alcalino concentrato per aliquod tempus digestum coquitur, Sulphur eius sub coctionis initio cum alcali se coniungit, & quum Hepar Sulphuris fluidum inde exsurgat, tandem quoque metallicam partem solvit & aquæ unit. Hæc vero calor tantum beneficio in lixivio soluta hærent, ex eo enim per filtrum traiecto & refrigerato ad fundum secedit pulvis rubicundus levis, qui Kermes minerale seu pulvis Carthusianorum dicitur, a liquore colationis ope separandus. Lixivio, quod multum adhuc Antimonii soluti continet, acidum, qualecunque sit, instillatur & præcipitabitur inde pulvis aurantium colore instructus, Sulphuri aurato supra §. xxiii. memorato similis, & cum eadem successiva colorum & gravitatis specificæ mutatione, si una eademque præcipitandi ratio servatur.

## §. XXVIII.

In lixivio parando parum intererit, quale alcali fixum adhibeatur. Ad pulveris Carthusianorum præparationem communiter utuntur liquore Nitri fixi seu Alkahest Glauberi, sed lixivium ex sale Tartari, cineribus clavellatis, &c. paratum idem præstabit. Imo HUXHAMUS \*) Kermes mineralis aut po-

tius Sulphuris aurati speciem præparandi modum tradit, qui aquæ Calcis vivæ admodum fortis cum Antimonio crudo coctione & præcipitatione cum acidis, aut solutione Salis ammoniaci, aut urina recenti perficitur. STABELIUS \*) ex Regulo Antimonii medicinali cum lixivio alcali caustici, e Calce viva & cineribus clavellatis parati, cocto Sulphur Antimonii, quod fixum appellat, extrahit; sed hoc intuitu naturæ & præparationis Kermes minerali propius accedit. HIER. LUDOLF \*\*\*) aliam adhuc lixivii præparandi methodum exhibet, nimirum e cineribus fageis & Calce viva cum sufficiente urina quantitate coctis; in hoc lixivio per transcolationem depurato Antimonium crudum tamdiu decoqui iubet, usque dum lixivio flavescens conciliatus sit color, e quo post pulveris subsidentiam decantato per acetum, repetitis vicibus instillatum, Sulphur auratum præcipitatur.

\*) l. c. pag. 154.

\*\*) in Chemia dogmatico-experimentali, pag. 315.

\*\*\*) in seiner Einleitung in die Chymie, 617.

§. XXIX.

Ex hæcenus dictis itaque apparet, Sulphur Antimonii auratum multis diversisque parari posse modis, sed pro varia eius præ-



præparatione Sulphuris & Reguli inter se rationem, consequenter & efficaciam variare, in confesso est; imo quum acidi præcipitantis per vices lixivio instillati quantitas non satis determinata sit, Magisterium hoc una eademque quidem methodo, sed diversis temporibus, paratum, differre potest, quapropter in eo propinando circumspectione & iudicio opus est. Si vero semper unum idemque alcali, una eademque aquæ ad coquendum sumtæ acidique præcipitantis portio adhiberetur, non dubito, quin medicamentum perpetim sibi æquale parari queat.

## SULPHURIS ANTIMONII AURATI VIRES ET USUS.

### §. XXX.

In præcedentibus (§. xxiv.) demonstratum est, portionem huius præparati regulinam cum sulphurea laxè tantum unitam esse illamque ab hac non amplius implicari; suam itaque, qua pollet, absque remora edere potest efficaciam. Quum vero & hæc in præparatione aliquatenus moderetur, partim, quoniam durante cum salibus fusione & cum Nitro detonatione Regulus in Crocum convertitur, cui phlogisti quid ablatum est, & qui in acidis temperatoribus vegetabilibus solubilis,

lis, actionem, testante experientia, monstrat mitiorem Regulo ipso, qui acidum concentratius minerale ad sui solutionem postulat; partim, quoniam particulae regulinae, crassioribus per se feculis, admodum tenerae sunt ac leves, praesertim ille in Sulphure aurato tertiae praecipitationis contentae, toties colum transeuntes: facile nunc iam perspicimus, quod Sulphur Antimonii auratum satis insignes possideat vires, cum iis tamen quam maxime convenientes, quas Regulus iusta praeparatione mitigatus (§. VIII.) ostendit.

## §. XXXI.

Præcipua vero & generalis Sulphuris aurati vis est stimulans, & ab hac omnes reliquæ eius vires dependent, quæ nunc sunt emeticæ, nunc catharticæ, nunc licet rarius, diureticæ, nunc, & sæpius, diaphoreticæ, nunc solummodo simpliciter resolventes, prout id primæ aut subsequentiæ præcipitationum largiori aut pariori propinatur dosi. Sulphur auratum tertiae præcipitationis, tanquam mitissimum, plerumque in usum vocatur medicum, licet & priora præcipitata subiectis robustioribus aut segniori natura præditis parca dosi exhiberi scopoque emetico aut cathartico inferre queant.

## §. XXXII.

## §. XXXII.

Morbi, in quibus experientia teste, antimoniale hoc præparatum efficax se præbuit, in genere sunt ii, qui e spissitudine ac tenacitate fluidorum, serosorum imprimis & mucosorum, ex impuritate & acrimonia eorum chronica, e debilitate & torpore solidorum & ex impeditis suppressisque excretionibus naturalibus originem ducunt. Ex hisce facile colligemus, quantam in affectibus corporis humani morborum ferat opem, & in quibus cum utilitate & fructu adhiberi queat. Enummerandis celeberrimorum viorum observationibus memoriæ proditis, in quibus singularis eius in debellandis singulis morbis efficacia celebratur, non immorabor, sed paucis tantum verbis morbos, quibus ratione & experientia suadente medeatur, indicabo.

## §. XXXIII.

Magisterium hoc stibiale cruditates primarum viarum, imprimis viscidas, pituitosas egregie resolvit, vermes necabit, per vomitum aut per alvum evacuabit; obstructions pertinaces Mesenterii, Iecinoris, Pulmonum aliorumque viscerum aperiet, ideoque & in Ictero, Atrophia, Phthisi incipiente, Hydrope, Malo hypochondriaco, obstructione mensium, aliisque morbis inde oriundis conducet; in febribus, præsertim intermittentibus, ipsis autumnalibus, chronicis

D

nisis, summo cum successu exhiberi poterit; usus eius fe-  
re universalis erit in affectibus pulmonum pituitosis, Catar-  
rhis, Asthmate, Tussi catarrhali, stomachica, convulsiva, Ca-  
tarrho suffocativo; porro singulares edet effectus in Sca-  
bie, Porrigine, morbis cutaneis, ulceribus fordidis, morbis  
venereis, Gonorrhœa, Fluore albo maligno, Bubonibus, Te-  
sticulo venereo etc. ut & in Rheumatismo, Arthritide vaga  
& fixa; tandem quoque in morbis pectoris inflammato-  
riis sputa aut lentius procedentia aut suppressa pro-  
movebit.

§. XXXIV.

Per se rarissime datur, sed aliis appropriatis & scopo  
respondentibus admiscetur. In permultis casibus cum Ca-  
lomelano aut Mercurio dulci, ut in Plummeri pulvere al-  
terante, combinari potest, & efficacia eius magnopere au-  
gebitur. Immo quum nuperrimæ observationes docue-  
rint, Opium Ipecacoanhæ iunctum eximium edere effectum  
diaphoreticum, illud quoque eodem scopo non incongrue  
Sulphuri aurato iungendum fore & tum efficax contra fe-  
bres intermittentes aliasque remedium evadere iudico. Por-  
ro etiam potu sufficiente diluente calido radicum atque her-  
barum statui agroti accommodatarum, specificarum iuari  
debet, habita simul conveniente regiminis ratione, si expedi-  
tum sentire volumus effectum.

§. XXXV.

## §. XXXV.

Sulphuris Antimonii aurati tertiæ præcipitationis dosis pro circumstantiarum & scopi diversa ratione est varia, a grani dimidio ad unum, duo, tria etc. grana. Observatum est, Sulphur auratum successive pluribus diebus eadem dosi sumtum, semper minorem exercere emeticam, maiorem vim diaphoreticam. Sed expedit, ut a minori semper dosi incipiatur eaque gradatim augeatur, ita tamen, ut doses non nimis celeriter sese excipiant. Infantibus granum unum in tres doses divisum de die cum Melle aut Syrupis aliisque morbo accommodatis propinari potest. Acido in primis viis stabulante absorbentia addenda & in eius usu ab acidis quoque vel acescentibus abstinendum.

TANTVM,

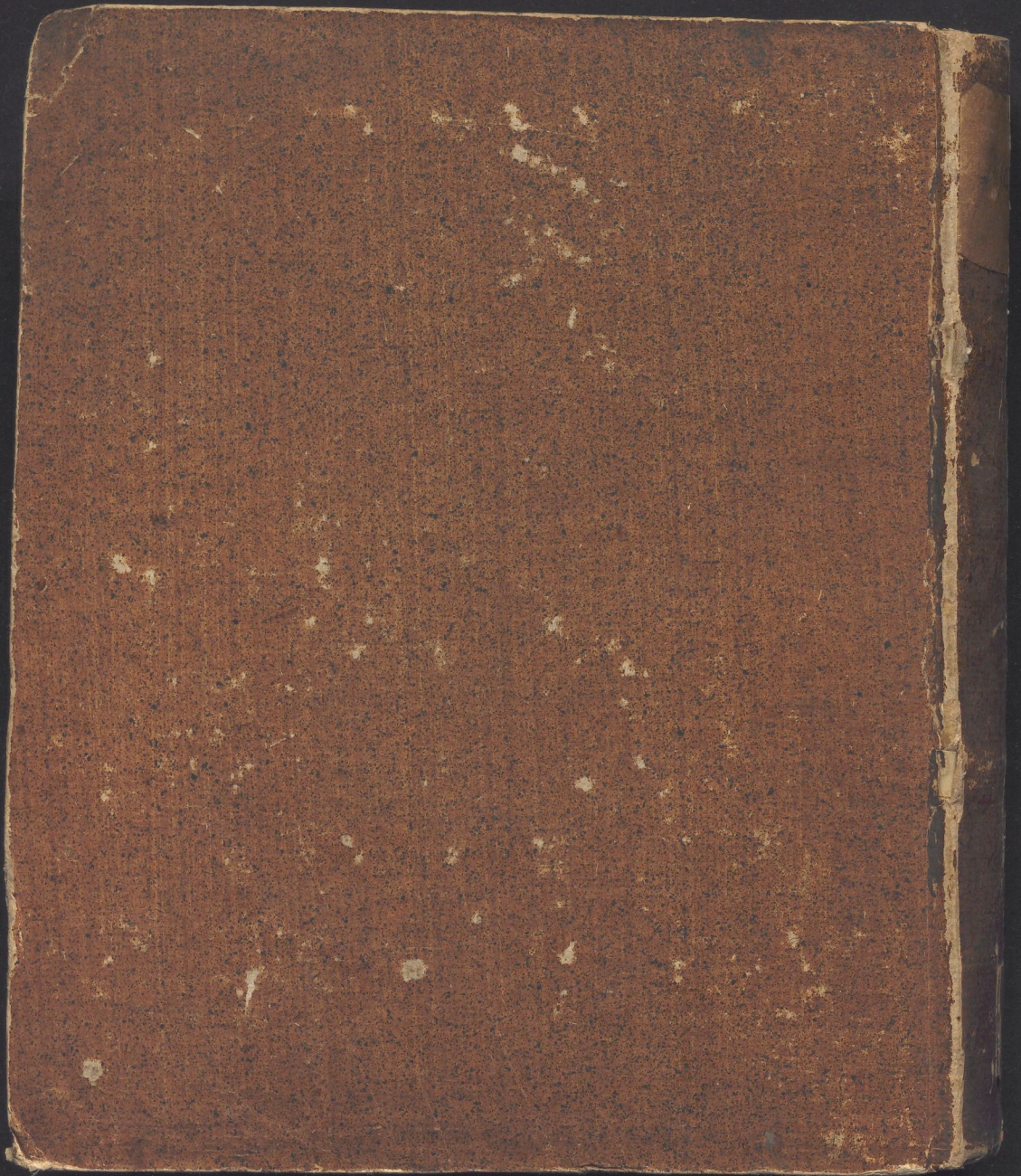
Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher due to its orientation and fading.

TAVIAT

VD 18

P. CA







74  
SPECIMEN INAUGURALE CHEMICO-MEDICVM

DE

VARIIS SVLPHVR AN-  
TIMONII AVRATVM PA-  
RANDI METHODIS EIVSQVE  
VSV M

ANNVENTE GRATIOS

PRO GRAD

SVMMISQVE IN ARTE  
PRIVILEGIIS R

D. XX. DECE

H.

PUBLICAE ERVDITORVM

AVO

IOHANNES THE

ERFV

\*\*\*\*\*

ERFO

TYPIS HENR. RVD.

