



00
Kr

2947
Am

AUSPICE CHRISTO!

DISSERTATIO MEDICA

De,

ACIDULIS,

P R Æ S I D E

GEORGIO WOLFF-
GANGO WEDELIO,

Med. Doctore, Sacr. Palatii Cæsar. Comite,
Consiliario & Archiatro Ducali Saxonico, & Theoretices
Professore Publico Ordinario,

*Patrono, Præceptore ac Promotore suo
debito honoris cultu aeternum prosequendo,*

Ad d. Januar. M DC XCV.

H. L. Q. C.

publica disquisitioni subiecta

FRIDERICO GVILIELMO DE RHODA,
Svvinburgo - Milnico.

F E N Æ,
LITERIS KREBSIANIS.

INSTITUTIONS

A. C. B. U. S.

GEORGE WASHINGTON

BY JOHN W. WASHINGTON

MEMORIAL OF THE

CONGRESS OF THE UNITED STATES

IN RESPONSE TO A RESOLUTION

PASSED MARCH 15, 1790

AND PRINTED BY

W. CLAYTON AND COMPANY

PHILADELPHIA

1790

FRIDERICUS CHRISTIANUS DE ANNO

1790

1790

1790

1790

1790

1790





PROOEMIUM.

Non immeritò *Pindarus* ἀριστὸν ἕδαρ
optimum esse aquam canit, complexus
 universum ejus usum, qui in unicum &
 summum hoc encomium resultat o-
 mnis.

Optimum est in macrocosmo & microcosmo,
 mixtorum non minus ac viventium inprimis ordini.
 Materia hæc est prima, & nemine contradicente ele-
 mentum optimum, sororio cum terrâ ac reliquis cha-
 ractere, quo sine nullum corpus consistere posset.

Optimum item est alimentum, rorido nectare re-
 focillans, & intimioris admissionis omnem supplens
 defectum, & ipsa pollens tali facultate, & accessione sul-
 phuris alibilis aptior reddita.

Optimum denique est medicamentum, alterandi
 virtute eximia. Ut alia non tangamus, emicant ea-
 dem in acidulis, tanquam aquis medicatis natis.
 Has inpresentiarum delibare intenti à supremo nu-
 mine supplicibus votis sollicitamus opem!

CA.

CAPVT I.

DE

Natura & Qualitatibus Acidularum in genere.

Rustraneum quidem videri posset de acidulis acturos in NOMINIS evolutione occupari, quod rei minus congruum appareat; ast nec illud inutile fuerit ad notionem intimiorem, etiam ex Philologiâ illustrandam, imò & ex antiquitate.

Enimverò antiquioribus non ignotæ fuere acidulæ, quoad ipsam rem, ast non statim quoad ipsum usum medicum. Instar omnium esse potest locus Hippocratis l. de aer. ag. & loc. c. 13. ubi, cum aquas memorasset, quarum fontes è petris scaturiunt, duras necessariò afferens, reliquas apertè tangit: ἢ εἴτε ὄσως θερμὰ ὑδάτια εἰσιν, ἢ σίδηρο γίνεσθαι, ἢ χαλκῶς, ἢ ἀργυροῦ, ἢ χερσοῦς, ἢ δαίον, ἢ συστρηγία, ἢ ἀσφαλίου, ἢ ἰστροῦ. Aut isthic ubi calida aque existunt, aut ferrum nascitur, aut es, aut argentum, aut aurum, aut sulphur, aut alumen, aut bitumen, aut nitrum.

Expertissimum se monstrat fontium scrutatorem, thermarum non minus, ac acidularum, quamvis usum videatur nescivisse medicum. Sequentibus hinc seculis, & nomen, & vires paulo magis tactæ, unde acidæ venæ fontium *Vitruvio* audiunt l. 8. c. 3. fons acidulus *Plinio*, unde insula Acidula, l. 31. c. 2. §. 5. qui & confirmat à *Vitruvio* de Lyncestis asserta. Lyncestis aqua, inquit l. 2. c. 103. quæ vocatur acidula, vini modo temulentos facit; sive id de odore intelligas, uti sanè videtur dictum, sive de potatu, ut *Ovidius* l. 15. *metam.* v. 329. canit:

Lyncestius amnis

Quem quicumque parum moderato gutture imxit,
Haud aliter turbat, quàm si mem. vina bibisset.

Acidu-

Acidula hinc dicta fuit usitata ac per frequenti medicis ellipsi, subaudiendo aquam, non aliter ac theriaca, mithridatum, purgantia, emetica, bezoardica & alia plura nominantur, citra medicamenti appositionem, quam itidem tamen subaudire fas est. Ast cum, quod rarum prius habebatur, vel saltim non ita exploratum, nec usu frequentatum, hinc verò ad plures derivaretur, uti cum primis fertilis est acidulis & thermis Europæus orbis, & in eodem Germanicus, acidularum vox enata est. Ita enim plures designantur, tam specie & loco differentes, quam ipsis haustibus, aquam enim & aquas dicere usitato licet, quod perenni fonte alix atque alix scaturiant, eadem specie, diversæ individuo, si ita hinc loqui quoque fas est.

Et ipsa verò in diminuendi significatu prolata vox, quod antiquum illud vocabulum aceo, indeque pronatum dicit acidum, remisso gradu subinnuit, quasi dicas subacidæ, acidiusculæ aquæ, ob acorem lenem ac gratum, quem fovent, palatoque offerunt. Hinc Germanis audiunt Sauer-Brunnen / Cauerling / Wein-Brunnen &c.

Nec moveri debemus contradictione *Helmontii*, qui *Paradoxa tertio §. 4. de aquis Spadaniis* acidos fontes sic vocatos contendit, non quod acorem præ se ferant, (esse namque insipidos,) sed quod acidorum instar sint medicati, ideò acidulis nobiliores, quo gratiores & potiores. Strictius videtur accepisse acidularum terminum, injuritus hinc contra receptum loquendi usum, qui fundamentum non caret. Non ineptè enim acidulæ ita audiunt, quod tales sint intensivè magis, quam extensivè, potentiâ magis, quam actu, volatiles magis, quam fixæ, odore, si non sapore, ipsisque hinc effectibus.

Verum hinc est, gratiores & potiores esse aliis acidulis, solo gradu remissionis & dilutionis cum aquâ ita dictis, quin nec illa gratiâ & efficacîâ suâ carent, quamvis



67
alius longè profapiaz; quandoquidem ad gratiam conciliandam potionibus toto die id in officinis occurrit, ac à medicis præcipitur. Absit itaque, ut acidulæ sinisteriori & metaphorico aliàs significatu, pro odiosis, ingratis, mordicantibus ac adversis accipiamus. Ad alterum potius modulum invitant bibentes, & gratiâ hâc suâ se commendant, ut nec majori præbio bibi recusent.

Sunt hi ipsi fontes acidi quoque foterii, sano sensu, salubres puta, miraculosi, quod morbos incurabiles penè, vel saltim graves visos sustulerint: ast si vulgatum loquendi usum eumque strictiorem sequamur, differunt; illi enim ferè dicuntur magis extraordinarii, temporarii, minus durantes, licet minerales quoque, sed alius commatis, imò noxii non minus pluribus deprehensi.

Contradistinctæ itaque sunt acidulæ non modò fontibus aliis quibuscunque, aquâ sibi relictâ, dulci illâ, sensu medico, colore, odore, sapore privis, usuâli, culinariâ & alimentari, seu potulentâ saltim, scaturientibus; sed etiam imprimis medicatis, & nominatim thermis, sive elementa spectemus, sive effectum. De illis dum agere animus induximus, *ὡς ἐν γάλατι*, ut natura acidularum penitus patere possit, ususque hinc earum sibi certius constet, nec empiricorum instar cæco encomio ducti nymphas hæc salutemus, non uno ad harum diagnosin opus est medio, sensibus externis, ratione mechanicâ præcipuè atque chemicâ, & experienciâ. Hæc enim firmissimo invicem juncta sunt nexu, ut separari aut divelli vix debeant, vel possint, cum signa & phænomena externa sensus, causas ratio, effectus hinc experientia notet.

Cumque jam satis quodammodo sint obvix, & certo conceptui formando reliqua omnia inferviant, liceat DEFINITIONEM subnectere sequentem: Acidulæ sunt aquæ medicatæ, nativæ, vividæ, leniter acidæ, sale & spiritu minerali vitriolico-nitroso citra effervescentiam diffusæ.

GENE.

GENERIS locum tenet aqua, quo cum aliis convenit omnibus. Aquam enim, eamque vividam, seu fonte suo & scaturigine perenni effusam, eamque statim suam, nativam, nullâ artis ope factam testatur sensus. Neque enim nativæ esse desinunt, quæ artis ope, saxorum circuitu, locoque ipsò usui commodiori aptantur, gefasset vocant Germani, idem enim & in aliis fontibus occurrit.

DIFFERENTIAM SPECIFICAM reliqua adjuncta dicunt, ab usu ac fine, à formâ, à scaturiendi modo desumpta. Medicatæ enim sunt, seu corpori nostro alterando proficua, uti omne medicamentum est ἀλλοιωτικὸν τῆς φύσεως, latiori sensu, non deleterii tamen, seu reverâ tales, seu putati saltem. Nulla adest effervescencia, calida puta, ut in thermis, & consequenter nullus calor, quin frigidiores ferè aliis deprehenduntur.

Operæ hinc pretium fuerit, paulò penitius lustrare phænomena acidularum, tum quoad locum ipsum natalem, tum quoad ipsas communes ferè circumstantias alias. Enimverò non promiscuè vel ubivis locorum exuberant acidulæ, nec novâ etiam scaturigine comparentes aquæ, vel revertentes, æquè sunt pro fontibus soteriis habendæ, prius, quàm scrutinio Medici fuerint comprobatæ, & experienciâ ipsâ cumprimis conjunctâ. Est ergò in aquis hisce inprimis, ut aliis quoque, ἰδιοσυγκρασία quædam, quod agnoscit Dioscorides l. 5. c. 18. διὰ τὰς τῶν τόπων ιδιότητας, propter locorum proprietates. Extant ferè in convallibus, aggeribus montium petrosis, lutosisque diversi generis, circumdatæ, lato vigore emanantes.

Et licet interiora viscera scrutari venarique oculis minus integrum sit, quis enim origines abyssi fontium investiget? ipsa tamen loci vicinia, ipse progressus & decursio aliquid suggerit, quod secum portasse vectigal ostendunt. Præcipuè ochra se offert, successivè minutissimis atomis se affigens portæ, seu tubis, quibus effunditur, parietibus, quos transit, alveis, quos lambit, imò concrecere sensim observatur.

Est

Est, ubi aphonitrum quoque in cryptis, cavernis, imò superficie aliâ concrefcit, & foli nitrofi argumenta plura se offerrunt, quod de confiniis acidularum *Algranarum* observat *Langius*. Imò nitrum hoc solo proprium est, tanquam sal terræ, seu sal petræ hinc quoque, quamquam aliis locis magis, aliis minus id extet ac eruatur quoque. Seorsim verò saxa & lapides tale sal nativum velut in matrice suâ condunt, non tantùm viâ siccâ, per ignem calcinatione mediante in apicum concedens, sed etiam viâ humidâ per nives liquefactas, per aquam pluviam elutriatum & efflorescens.

Si propinquius examinemus per sensuum concilium eadem, odor subtilis inde spirat, non ingratus, sui generis quidem, comparandus tamen quodammodo cum odore phlegmatis seu roris vitrioli. Vti aliàs quoque ipsum sal commune, nitrum, sulphur, antimonium ipsum, sub destillationem vel sublimationem, aliasque operationes chemicas, odorem sulphureum de se fundunt, idemque in salinis fontibus emicat plurimum; qui odor extra nativum solum vectis vel repositis sensim disparet.

Color limpidus est & crystallinus, bullulæ ad latera vitri minimæ se exerunt, insasa vitro aqua minutissimis moleculis sursum profluentibus visum delectat & olfactum. Sapor activitatem salino sulphuream faucibus offert, modò cum constrictione aliquâ, modò sine eâ manifestâ, citra tamen acrimoniam aliquam insigniorem.

Vectæ aquæ obturatis vasis strictius disrumpunt non rarò eadem, tempore inprimis paulò fervidiore & motu accedente, quod laxius asservatæ gestatæque minus præstant. Idque de recenter hæustis, & spiritu suo vivido fortis, saltem valet & intelligendum est: effectæ enim torpidæ sunt, neque faciliè id experimentum sustinent; quin & in aliis sensim sensimque deficiunt, saltem quoad gradum singulorum, ipsarumque hinc virium.

Quod si destillationi subjiciantur, non æquè separari possunt

possunt partes contentæ, ut seorsim spiritus à phlegmate obtineatur: sive quod diffusiori quantitate immersæ partes, quas in exiguâ aliquot mensurarum mole frustra exegeris; sive quod subtiliores sint illæ elasticæ particulæ, & in centrum seu poros aquei phlegmatis concedentes. Videas id in aliis quoque, uti de sedo minori destillato per se id verum est, cujus volatilis acrimonia sic planè conticescit, neque tamen ideò virtute & activitate antiscorbuticâ volatili deficit. Imò & rorida illa phlegmata eximium secum gas gerunt in sinu, ipsiusque sulphuris fumus acidulus vina condit, & phlegma vitrioli sulphureum est, ne de sale communi id repetamus.

Sin evaporatio instituat, aliæ particulas terreas, intimè prius solutas menstruo hoc universali, aquâ, relinquant post se & manifestant; aliæ verò & tantum non omnes, quamvis non eadem proportione & quantitate, exhibent sal egregium medii generis, non alcalicum, quod cum acidis effervescat, non acidum, sed medium & enixum, analogum nitro vitriolato, seu arcano duplicato. Idque, ubi haberi potest, ut in Egranis cumprimis, aliisque hinc, & per se in usum vocari meretur, & cum acidulis assumptum, non parum acuens & augens eandem virtutem. Nullum verò vitriolum, quod noverimus, ex acidulis ipsis concrefcit, quod rectè hinc asserit quoque & latius *Listerus l. de fontib. medic. Angl. c. 7.*

Interim tamen cum gallis remixtæ tincturam acquirunt, non nigricantem quidem penitus, quod à vitriolatis & hisce analogis fieri consuevit, attamen obscurum paulò & ex nigro rubellum colorem; unde & atramentosa aquæ audiunt nonnullis. Quin & alvi feces ab iis assumptis consuetâ martialibus & vitriolatis nigredine tinctæ observantur non rarò, quod bili unctuosæ cum vitriolico, si non proprio explicito, à croco tamen martiali per acidum hypochondriacum resolutò & resultante, remixto adscribendum.

B

Nec

Nec de nihilo est vires delibare in antecessum ipsas, ad elementa pernoscenda, quod hoc loco comparative solummodo, relatione ad thermas, facere liceat. Acidulæ refrigerant & temperant, thermæ calefaciunt & siccant; acidulæ sal habent secum enixum, thermæ alcalicum; acidulæ statui alcalico-biliofo humorum vitiosorum magis quadrant, thermæ acido. Tacemus alia, quorum recensio partim aliunde repeti potest, uti sane *Langii tractatus de acidulis Sgranis* elegans, curiosus, & insignis est lectuque dignus, partim oculari inspectione confirmari; hæc enim pauca forte jam sufficere queunt ad explorandam naturam, noscendas qualitates & philosophandum de origine acidularum non minus ac virtutibus & confectariis aliis.

Assignare ergo consultum erit acidulis hisce originem communem, principalem quidem ex terræ hydrophy acis, seu venis quibusdam minoribus extrorsum exporretis, communi circulo gaudente fluido in alveum regurgitante. Ita enim commodè possumus concipere intra terram esse veluti arterias, advehentes ad extimam superficiem, extra eandem quasi venas revehentes, resorbendas iterum suo loco. Agnoscere fas est intrinsecum hoc & constans principium in elemento intra spheram suam semper mobili, nec tale esse definente, nisi extravaletur, non autem ac in microcosmo idem fit in fluido vitali utroque, lymphatico ac sanguineo, aqueo-rubro.

Adæquatam verò à pluviis, aut æthere ipso quoque arcessere oportet, quamvis non pauci è recentioribus hodie extraneæ huic causæ fluminum ortum adscribant solum quasi, quos suo abundare genio relinquimus, vicissim nobis libertatem consimilem philosophandi concedi rogantes. Videmus enim domesticum esse terræ humorem, ejusque duo quasi vitalia esse itidem principia hæc, calidum & humidum, & omne humidum etiam à pluviis accessorium terræ esse proprium, nec nisi ad eandem reverti.

Cumque

Cumque verum sit aquam pluviam eandem esse specie cum terræ alveis concreditâ, ipsique reddi, non diffitemur sanè, augeri inde & turgescere flumina, sed magis accidentariò, seu ab extra potius. Accedit pressura ætheris tempore æstivo calido, calor verò dilatat aërem, dilatatus premit humidum, & diffundit in terræ poros, ne tam abundè luxurient; idem verò calor attenuat & dissipat humidum magis. Tempore vero hyemali, nisi congelet fluida illa strictior æther, & sursum evocet particulas humidas, promptissimo nisu evolantes, uberiori undulant fœnore. Sed fontes ipsi videntur minus obnoxii illi alterationi, semper quasi iidem manentes, saltim respectivè. Tacemus, non congelari hos fontes, ob vividum motum, & sãlia resoluta, ac spiritum quem secum vehunt. Et hæc de origine communi, quantum nostri est hoc loco scopi, dicta sunt; reliquum est, ut de specificâ quoque, seu ortu fontium acidulorum nostram exponamus mentem.

Ex his verò aliisque penitius consideratis efficitur, acidulas in genere, quoad scaturiginem illam suam, mutuari ex terrâ, quicquid secum vehunt virtutis, & in lucem proferre, velut testes vivos, & socios indivulso, particulas solutas, immersas & coalitas, & has quidem minerales. Tincturâ harum, ut loquamur cum chemicis, saturatæ sunt, magis vel minus. Quippe tales sunt aquæ, elogio *Plinii l. 31. N. H. c. 29.* qualis terra, per quam fluunt, qualesque herbarum, quas lavant, succi. Idque effatum commune & antiquum esse confirmat *Theophrastus l. 6. de caus. plant. c. 3.* διὸ, inquit, καὶ οἱ παλαιοὶ Φασί, δι' οἷας ἀν' ἧς πέει, τοῦτο καὶ εἶναι. *Quâ de causâ veteres auctores dixere talem esse aquam, qualis terra, per quam fluit.*

Deinde has ipsas agnoscere par est qualitates & vires esse feminales, non temporarias, seu quoad menstruum fluidum spectatas, seu quoad soluta & extracta mineralia. Principium seminale hoc confirmat non solum perennitas, immutabilitas, status idem, citra interpolationem ullam; sed & virtus & efficacia, dum quod

vehunt secum aquæ, cateroqui dulces & insipidæ futura, etiam seminalibus viribus largè evibrant in corpus. Utrisque subinde factæ sunt mirandæ & inimitabili mechanica. Aded & in subterraneis locis efficax est natura, dantur & ibi sua fermenta, & semina, à Dei O. M. benedictione indita, quæ agnoscere & venerari decet meritò.

Non verò ipsi terræ hæc adscripseris, utut benignæ matri, grossiori modo spectatæ, nisi ut matricem salium consideres, quo sensu remotius concurrunt omninò. Elementa communia sunt omnium fontium aqua & terra; specialia hîc dantur, seu specifica & seminalia potius, hospitantia sine dubio in principiis activis, elementis secundis, ex primis illis ortis. Adeoque non possumus, quin sensibus quoque deprehendamus tum evaporabiles, elasticas, subtiles, volatiles: tum odorabiles, tinctas, v. g. in ochrâ, viscidas, lentas: tum maximè & principaliter salinas, solabiles.

Possimus hîc congerere & attingere diversas autorum hypotheses, in assignandis hisce occupatorum, *Joh. Guintheri*, dicti *Andernati*, *Theodori*, dicti *Tabernamontani*, *Helmontii*, *Fabri*, & aliorum, nisi illas legere integrum esset apud *Sebitium lib. de Acidulis*, *Langium l. c. Listerum de fontibus Angliæ medicatis*, ne plures laudemus. Si dicere volumus, quod res est, non diffitemur, differre fontes à fontibus etiam acidulos, & alios unum, alios plura salia, vel mineralia secum vehere, ac pro horum modulo variare quoque qualitates & virtutes. Distinguere tamen & hoc loco integrum est inter essentialia & secundaria ingredientia, & prout hinc proportio solutarum particularum & solventis aquæ, & cætera variant.

Acidulæ non uno solo sale aliquo constant, & virtutes suas illi debent, sed, quali si quæras, vitriolo & nitro; quod demonstratu non difficile est. Vitriolum enim arguitur ex odore sulphureo, ex ochrâ, ubi enim talis ochra, ibi vitriolum; ex sapore, vitriolicum enim
quid

quid sapiunt, unde & atramentosa, quamvis non absolute tales, audiunt: ex phaenomenis aliis, ex effectu denique ipso.

Vitriolum dum dicimus, tanquam elementum unum specificum, hoc ipso non abnuimus, pyriten fabrum esse acidularum posse, est enim pyrites talis matrix & minera vitrioli, adeoque materia remotior, vitriolum proximior magis. Resolutum enim ochra, sapor, odor & dicta ostendunt. Non item negamus, sed ponimus potius & affirmamus hoc ipso, acidulas participare de martiali vel venereo, vel gemino etiam, ipsiusque terræ fermento. Vitriolum enim intimè solvitur in aquâ, & solutum etiam continet secum ochram martialem, veneream, modò hanc, modò illam magis, hermaphroditicam. Neque ideò tamen movent vomitum æquè, notum quippe est martis connubio mitigari venerem, & exuere vel minus exerere virulentiam suam.

Neque obstant, quæ in contrarium adduci queunt, quæ summatim eò redeunt, quod nec per naturam circa acidulas, nec per mechanicam vitriolum ex iisdem habeatur. Ad salvandam enim illam hypothesin hi vitriolum nondum maturum agnoscunt in acidulis, alii non corporeum, sed spiritale, quorsum & exigua quantitas referri posset, & quod sub aquis, vel defensus ab aere libero, pyrites minus calcinari quasi, & vitriolum parturire queat.

Monstrant id suo exemplo quoque globuli Viadrini ejusmodi commatis, qui intra aquam servant suam naturam, libero commissi aeri itidem alterationem subeunt consimilem. Et his tamen remotis, vel suo loco relictis, verum esset hoc postulatam debere exigi ad sensum vitriolum, & exinde concrefcere, si solum & sibi relictum, etiamsi minori mole præsens, in esset, vel fontes hosce constitueret. Ast secus se res habet. Enimverò nitrosum alterum elementum, etiam latius paulo dictum, confirmant non minus asserta hactenus, & maximè itidem sal

inde habendum, puta ubi non minimâ mole extat, & effectus.

Tantum verò abest, ut vitriolum substantificum expectare possimus ex acidulis, his elementis gaudentibus; ut potius mechanica nitri vitriolati, seu arcani duplicati, notissimi in officinis, planè repugnet, cujus *εγχειρησις* insigniter hæc illustrat. Quando enim hæc committuntur, nitrum fixum v. g. vitriolo soluto, disjicitur mox ochra, acido saturato, infirmato, destructo. & vitriolum esse definit, ejusque loco hinc obtinetur sal medium, analogum planè sali acidularum. Quis itaque vitriolum expetat, ut gignatur, ubi destruantur, separanturque, quæ unita vitriolum constituebant?

Nitrum verò dum dicimus, nominamus sal terræ, acido, alcalico & sulphureo constans, prædominante tamen ferè medio fixiori, alcalico, eoque sui generis. seu utroque potius, & vitriolico & nitroso hoc sale specifico. Neque enim purè acidum cum purè alcalico congregitur, ceteroqui effervescentiam daturum majorem; sed vel ipsum nitrum nativum, aphronitrum, suffecerit, quod, uti apud nos provenit ac visitur, solutum in aquâ & cum solutione vitrioli commixtum, hujus rei mechanicam exhibet.

Perinde verò est, utrum ex lapide calcario, vel petrosi saxi, an terrâ ipsâ arcessamus ejusmodi sal, & advectum aliunde vitriolicum, an vice versâ se habens; an mixturam talem feminalem soli vitriolico-nitroso, alluvione aquæ vividæ solutionem patientis, ut subinde alteretur inde aqua scaturiens, diffundantur in eadem ochræ partes cum reliquis, sicque communicetur eidem tum gas vitriolicum resolutum subtilius, tum partes quædam salinæ terreæque & minerales grossiores, motu illo rapidiori continuo externo internoque, adeoque vivido, abreptæ, uno verbo acidulæ emergant & gignantur.

Quod enim vapores è cryptis terræ sursum sublimatos attinet, non illos quidem negaverimus, cum in sub-terra-

terraneis quoque locis nec calor sit deses, nec natura ipsa minus tamen videntur iidem satisfacere, si cum alterâ laudatâ hypothesi hæc comparetur. Etenim ochræ fixiores partes minus huic sublimationi quadrare deprehenduntur, ut adeo viâ humidâ magis produci putandæ sint acidulæ, solutione & combinatione intimâ, quàm siccâ vaporum istiusmodi. Interim quemvis suo facile abundare largiemur posse sensu, uti etiam huc referri potest altera hypothesi, principia acidularum esse vitriolum, ochram & sulphur, quod statuit *Carol. Leigh. phibis. sol. Lancast. append. c. 2. p. 100.*

Ex quibus omnibus efficitur, ut id summam repetamus, quod vitriolum sale nitroso è petris absorpto factum, ac inde immutatum, acidularum sit autor, ac reliquis omnibus contra sufficiat, quippe singula illa secum fovens, quæ seorsim ab aliis exhibentur.

Tacemus aluminis acidum, quod licet maximè cum vitriolo symboliset, hoc loco tamen vel solius ochræ, seu croci metallici cujusdam evidentia specificè dicit, quantum & quomodo distent, illâ quippe tincturâ alumen caret, unde & vires aliz in aluminosis fontibus visuntur.

Neque verò acidulæ artificiales communiter laudatæ assequuntur laudes & vires nativarum. Quamvis enim suis effectibus sint commendabiles, simile tamen nec hoc loco est idem; siue clystus antimonii sulphuratus hunc censum subeat, ut plerisque placet, siue vitriolum martis fluidum in aquæ sufficientem quantitatem didatur, quod *Tollus* pro aquâ artificiali Spadanâ commendat, *comm. in Stücker. Conf. Poter. Pharm. pag. 1. 2. c. 17.* Sunt hæc bonæ notæ medicamenta, sed acidularum *artificiarum* non assequuntur.

CAPVT

CAPVT II.

De

Viribus & usu Acidularum.

VT avaros bono sensu decet esse medicos, seu ab utili æstimare quævis præsidia; ita idem in acidularum usu & effectibus obtinet meritò. Et propriâ quidem jam effulgent dignitate atque encomiis, etiam vulgo decantatæ ita, ut ceu panacæa quædam reputentur, & asylum morborum ultimum, imò *θεῖον ἴαμα*, *divinum medicamentum*; interim tamen, si huic experientie addatur ratio, majori id radiare potest encomium luce, & saluberrimus revera usus in quamplurimis morborum generibus emicare.

Non dicemus de usu & viribus cum aquâ communibus, qualis est domesticus, culinaris & alimentaris, uti ad cibos quoque parandos recipiuntur ab accolis; sufficit in præsentiarum medicus. Aquæ enim elemento non pauci curantur morbi, & longè magis *εὐχρη* tali gaudentibus. Duplex hic assignari potest, tum absolute talis, tum medico-politicus, & medius, quatenus ita immorigeri aliàs in medicaminum assumptione, aut diætæ servandis legibus, melius adstringuntur: mutatur insimul æther, divertitur animus, loci, conversationis, diætæ & varietatis illecebris, quod quantum ad morborum ablationem conferat, vix dici potest.

Cum verò vires & usus dependeant à qualitatibus acidularum, & modi hi ab ingredientium particularum modulo, si illa repetamus ex hæcenus dictis, aqueæ in genere diluitionem præstant & fluxilitatem necessariam, adeoque contemperant salia. lympham magis reddunt mobilem, & vehiculum reliquis omnibus surrogant necessarium. Vitriolicæ martiales roborant, acidulæ incidunt, nitrosæ detergunt,

tergunt, partes volatiles, spirituosæ, elasticæ penetratio-
nem largiuntur.

Hinc, si distinctius vires generales hæc lustremus,
acidulæ refrigerant, quatenus bilem & salia fermentifica al-
terant, infringunt & corrigunt, & lymphæ suam asserunt
vigorem; quamobrem actuali hac dilutione humectant,
& solantur viscera, & vicissim ob salinas absorbentes, rese-
rantes & educentes particulas siccant, & tollunt restitans
vel inhærens largius poris serum; adeoque temperant in-
signiter morbosâ inquinamenta.

Eadem verò præcipuè *aperiendi, abstergendi ac resollen-
di* virtute pollent, tanto magis commendandæ hoc nomi-
ne, quod tum fluiditate suâ, tum aliis elementis diversi-
modè variantibus indicationibus satisfaciant, simul verò
roborent, postquam penitus insinuarunt poris glandosis
mesenterii, pancreatis, bilis, intestinorum vires suas, illuc
accessionem nacta, quorsum aliis provehi minus concedit-
tur. Optima uno verbo sunt aperiencia, colophonem a-
liis omnibus addentia. Et licet differri videatur non
rarò longius paulo emolumentum inde oriundum ac spe-
ratum, neque statim & è vestigio ex promptam præstent
medelam; & ipsâ tamen morâ suâ compensant dilatam
auxilium, sensim sensimque, quod diu congestum, altera-
tum, vitiatum est, in temperie, spherâ ac circulo, expedi-
endo.

Imò, quod cum aliis commune est elogium, ipsæ exi-
miè exequuntur, universale sunt remedium, aliis pluribus
contra. Ut merentur hunc titulum purgantia, κατὰ δι-
vertentia amurcam scybalorum biliosam, pituitosam, me-
lancholicam: ita acidulæ laxant alvum, modò tanquam
leniora, benedicta, ἐκκοπρωτικά, modò largiori sænore, li-
quidâ formâ, abstersivâ, salinâ virtute conspicuæ.

Sic & si diuretica & diaphoretica sunt universalis re-
medii effato digna, longè magis id de acidulis asserere fas
est, largâ effusione & saponariâ efficacîâ vias urinarias
defe-

defecantia, & poros glandularum subcutaneorum salinâ illâ vi referantia. Catholica itaque sunt, si quæ alia, seu vias publicas spectes, omnes & singulas, operantur enim *avo*, per vomitum, quamvis rarius paulò, *no*, per alvum, per urinam, per sudorem, salivam, imò uterum quoque & hæmorrhoides; seu usus in universum corpus ubertim inde redundantes.

Neque idcirco reputandæ sunt tanquam asyllum morborum ultimum, præterquam bono sensu. Non enim in horum proposito usu cessat medicæ manus, sed longè maximè succurrit & expetitur, quandoquidem probato hoc subsidio dum uti debent ægri, opus est prudenti medici consilio, non minus ac antea. Pensitandum probè & deliberandum etiam hic diu, quod statuendum est semel. Secus enim si id intelligas, tantum abest, ut asyllum sint sanitatis recuperandæ, ut potius promptam ad internecionem sternant viam, velut gladius in manu furiosi.

Prius verò, quam ad recensionem usus specialis à communi dicto abeamus, præstat distinctionem usus acidularum aliam delibare; aliis enim primarius quadrat, seu principalis, per se talis, aliis secundarius solum, seu indirectè, remotius, adæquatè conveniens. Sic primarius ferè est internus & certis affectibus magis debitus, de quo hæctenus asserta præcipuè valent, in potu v. g. regulari, ac à medico ordinato; secundarius internus & externus. Sic ad temperandum vinum & potum loco alterius aquæ, ad decocta pugillaria herbarum appropriatarum, ipsiusque herbarum Theræ usurpantur. Sic exterius ad balnea, lotiones, universales, vel particulares, gargarismata, fottus, clysteres ordinarios, vel uterinos quoque, in usum venire assolent.

Ad hunc ductum si procedamus, usum habent acidularum insignissimum, eumque primarium in morbis chthonicis, & infimi ventris, tartareis, ab obstructionibus oriundis,

dis, biliosis, alcalicis, crassis, viscidis, lentis, seorsim affectu hypochondriaco, indeque totis non paucis, quorum sunt velut quædam panacea. Sic profunt in morbis ventriculi, inappetentiâ, cruditate nidorosâ, vomitu hypochondriaco, sodâ, chylicatione læsâ, ventriculo flaccidiori, & intemperato ab ebrietate, & vini potu largiori, ingluvie, egregiè elutriando, resolvendo & roborando.

Idem puta de morbis intestinorum symbolicis, pancreatis, hepatis, lienis, & mesenterii, doloribus hypochondriorum, alvi obstructionibus, ictero, flavo & nigro, diuturniori dolore mesenterii, seu colicâ scorbuticâ, chronico illo malo, indeque oriundâ paresi; in phlogosi viscerum & faciei ac manuum scorbuticâ, scorbuto calido, purpurâ simplici & scorbuticâ, hæmorrhagiis narium, mensibus obstructis & immodicis, hæmorrhoidibus eodem modo habentibus.

Neque enim absurdum est, diversos & contrarios affectus respicere acidulas, modò causas & agendi modum attendamus. Referant nimirum fluxiles reddendo humores & exstimulando, salinâ abstersoriâ qualitate; observant temperando biliosos, alcalicos, & roborando villos, seu fibras nerveas & elaterem partium.

In intemperie item renum calidâ officium faciunt, & educendâ saburrâ arenosâ, lentâ, phlegmaticâ, tartareâ. Imò in ischuriâ & dysuriâ ipsâ ex his causis totâ, seorsim à mucilagine lymphæ viscidâ, crispante nihilominus fibrillas nerveas sphincteris. Sic & in suffocatione uterinâ & hypochondriacâ, febris albâ virginum, sub dictis quidem legibus, imprimis ab inflatione fermentificâ seminali vel acri biliosâ totis, fluore albo ipso quoque, acri, bilioso, vel seminali.

Quod superiorem ventrem attinet, & illuc vires vibrant suas acidulæ, quando, uti quidem sæpius fieri consuevit, in infimo minera & focus reperitur, atque ob con-

senſum ibidem hoſpitantur. Sic doloribus capitis inveteratis, inſique hemicraniz ſubveniunt alterante ſua virtute, ut & vertigini chronicæ & hypochondriacæ, melancholiz ejuſdem commatis, maniz ipſi, ac incubo; quandoquidem ex præcordiis evehant cauſam, & maſſam ſanguineam, ipſosque ſpiritus diluunt & contemperant. Idem de epilepſiâ quoque aſſerere integrum eſt; cum enim gas elafficum edoment, & impenſe reſrenent, motibus convulſivis debentur omninò. Fruſtrâ verò in ſubſidiũ vocantur, ubi radicum inſedit fibriz cerebri centralibus malum, ubi lymphæ deſectus elater lunaticum vel aſtralem ſequitur extraneum elaterem. Saltim minus iis in caſibus contulerint.

In ſenſuum organis habitantibus morbis non parum ex his fontibus præſidii ſuppedit quoque. Serenatur inde oculi, & aciem nutantem recuperant, correctâ lymphæ acrimoniâ in ophthalmiâ, ſuffuſione imminente, viſus debilitate, guttâ ſerenâ minitante. Cum enim putrilagini lymphæ ſcorbuticæ debeantur apprimè, & noxis inde in corpus reliquum reſultantibus opponi merentur. Sufurros aurium hypochondriacos, ſubtili rarefactioni lymphæ intemperatæ adſcribendos, aut tollunt, aut certè levant. Nec in difficultate auditus ſunt de nihilo, ſiquidem & petroſis hiſce cavernis lymphæ vitia ſe inſnuant. Naribus etiam ichoreſcentiam lymphæ putidioris putrilaginoſam ſuſcipientibus, ut in ozæna & fætoſe ſimplici, conveniunt.

Quod medium ventrem attinet, reſpectu ad reliquos habito, paulò minus congruunt, nec ibi tamen ſine fructu deprehenduntur. Enimverò labefactatam ſanguificationem ob generales laudatos uſus non parum juvant, & viſceribus apparantibus proſpiciendo, & promotio dylutorum circulo; ne dicamus de remoris in primâ culinâ ablatis quoad appetitum & *diæſionem* chyli promotam. Palpitationi cordis, quæ hypochondriacis ſolennisæpe eſt,

est, opponuntur inter alia non immeritò & acidulæ, græ-
mescentiam massæ sanguineæ intentatam remove aptæ
natæ. Quin & in syncope præcordiali ac hypochondriacâ
câ, (cur enim non ita nominemus?) officium faciunt,
præservandâ scilicet, ne de hysteriâ dicamus. Nec pe-
toris mala intacta relinquenda, certis casibus, nomina-
tim asthma præcordiali, foto ab obstructionibus, in-
stationibus, & simili statu, acidulis profuisse visis.

Proficiunt & in morbis articulorum, podagrâ & arthri-
tide, nondum tophaceo fixo coagulo, vel tartaro coagu-
lato factis, sed adhuc dum mobili & resolubili. Similis ra-
tio est calculi ipsius, hoc pacto habentis, scabiei item,
pruritus totius, vel pudendorum, soli etiam elemento aquæ
obsecundantis, nedum acidulis, macularum hepaticarum,
impetiginis, lichenum, ulcerum scorbuticorum, tum ali-
bi, tum in pedibus scaturientium.

Sed dum hîc subsistimus, paulò distinctius delibare
fas est CONTRAINDICANTIVM & PERMITTENTIVM seriem,
quæ cautelarum loco esse queunt, non modò quoad sub-
jectum, sed & quoad morbos, quibus minus convenire &
rationis & experientiz trutinâ deprehensæ sunt.

In genere, quod de aliis evacuantibus apprimè ve-
rum est, VIRES requiruntur, quæ acidulas ferre possint,
vires vitales, animales & naturales. Reverà, ut in sanis
non temerè, nisi instar alimenti miscendo cum vino, in
usum vocandæ acidulæ: ita in ægris actu decumbentibus
non minus abesse debent. Quamobrem neutro potius
statu, quem vocare liceat, adhibendæ fuerint, quali ferè
gaudent valetudinarii, hypochondriaci, & scorbutici lau-
dati. Et hi verò si ad incitas redacti fuerint, nec vires
suppetant, abstinere debent, nec nisi suavis medici pru-
dentis & solidè hæc callentis se ad acidulas conferre.

Enimverò observati sunt id negligentes ad cymbam
Charontis navigasse, mortem alioqui differendam reli-
giosiori & præpostero studio accersentes ocyus. Vires er-
gò indicationum tyranni etiam hoc casu sunt, non peri-
clitan-

elitandæ temerè, sed, an respondere queant curæ huic ab-
solvendæ, probè æstimandæ, non in præsens solùm, sed &
in futurum. Vix enim sunt sufficere prius putatæ, vel
immodico, vel minus conveniente usu hinc attritæ & de-
jectæ, nec iterum stabiliri valentes.

Quod si materiam hanc permittentium & contrain-
dicantium lustremus, TEMPERAMENTVM acidulis aptum
est magis calidum, quàm frigidum, seu humidum simul,
seu quadantenus siccum; citra tamen excessum ullum
qualitatum harum passivarum. Nec ÆTAS negligenda,
siquidem non infantum hæc est curatio, nec puerorum,
nec senum facilè & ordinariè; sed mediæ magis ætatis
hominum, adolescentum, juvenum, virorum; & in illis
tamen non sine ἀσφαλείᾳ.

Profunt utriq; SEXVI, modò cætera sint paria, quam-
vis comparatione factâ ferè magis virili, quàm sequiori so-
leant suaderi. Cavendæ verò gravidis, præterquam ad sue-
tis, & moderatori usu, ne turbas citent ulla; in mensium
verò obstructione, immodico fluxu, inordinatione, fluore
albo, secundum circumstantias alias, per dicta, proceden-
dum est.

Duo hinc potissimum spectanda sunt in admittendo
vel suadendo hoc usu: status lymphæ & viscerum, seorsim
& conjunctim. In genere enim in lymphæ copiâ, αἰσθ,
fluxione seu motu intraneo acidulæ minus profunt; sed
contraindicantur potius ordinariè. Hinc in hydropicis
non facilè suadendæ, nisi à causâ calidâ, ætate vegetâ, re-
num debilitate, retentâ urinâ, prævio motu corporis & a-
nimi fortiori potu hæsto, vel simili aliquo casu. Hinc ra-
ra sunt, quæ B. *Langius* notavit in quodam viro, qui ab hy-
drope per acidulas liberatus, hinc interfectus, in dissecto
corpore viscera sana ostendit.

Idem tenendum de cachexiâ, præterquam dictis
casibus, cum fervore viscerum, scorbuticis salibus diluen-
dis & ad fluxum reducendis, cum obstructionibus, immi-
nente magis quàm perfectâ & præsentè, ut in cachexiâ vir-
gineâ.

gineâ. Aliàs enim in utroque casu tantum abest, ut tumor pedum, scroti, & abdominis hydropicus inde suble-
vetur, tollaturque, ut potius increseat & ad *anuriam* perduca-
tur faciliè. Ut contra ea, quando proficuz sunt, non pa-
rum confert adhibitio medicamentorum aliorum, & motus
corporis fortior, cum *euPogia* tamen.

Minus etiam utiles sunt in catarrhis, tum aliis, tum
ad pectus exorbitantibus, in tussi, sputo cruento, phthisi.
Ut enim tussis non omnis obstet, sed à siccitate glandu-
larum & superficialiâ titillatione, ab hypochondriis, à
ventriculo fota admittat acidulas non raro; attamen si fi-
brillas pulmonum quatiat magis lymphâ acris, salsa, te-
nuis, vel viscida quoque pro re natâ, quando dispositio ad
est ad phthisin veram, consultius abstinetur. Verum est,
non omnes aridos esse æquè vel reddi phthisicos, quos-
dam tales putari, non esse; sunt tamen etiam & reddun-
tur, qui non putantur. Hinc emetica & acidulæ ut pluri-
mum pondus addunt, & dispositionem vertunt in habi-
tum, nisi caveris. Putrilaginâ lymphæ oppositæ sunt aci-
dulæ, non tamen cuivis.

Sic & in diarrhœâ & dysenteriâ propriè dictis acidu-
læ ferè impertinenter sumuntur, nec, siquæ exempla pro-
stant in contrarium, temerè sunt imitanda. Minus etiam
frigidis quoad ventriculum, quoad nervos & calorem de-
bilem, paralyticis v.g. ex usu esse solent, præterquam à pa-
resi scorbuticâ, & à colicâ tali oriundâ, sed malè ferè cedere.

In calculo quoquè ipso concreto & perfectò nocere
non raro possunt magis, quatenus quietum illum in locu-
lis tubulorum renalium visum & consistentem virtute diu-
reticâ in pelvim præcipitant, cum ischuriâ lethali. Talis
visebatur in dissecto cadavere Theologi cujusdam, incu-
neatus utrinque pelvi cum distensione insigni, qui prius
dolore nephritico intensiori liberatus, vertente anno de-
nuo paroxysmo afflictus ab acidulis epotis mox suppres-
sionem urinæ experiebatur, ad XI. diem perdurantem, do-
nec vitæ pausam faceret.

Quod

Quod itaque in hydrope est prognosticum Hippocraticum, qui eo liberari velit, eum sana viscera oportet habere; id hoc loco in assignando usu acidularum non minus valet. Valet id non tantum de medio ventre, seu pulmone exulcerato, vel ad id disposito; verum quoque de infimo præcipue. Sic quoad ventriculum ipsum idem verum est, si erosione laboret, si flaccidior sit, & toni magis exoluti, quasi papyraceus, fibris nerveis magis teneris, minus vegetis. Sic hepar tartareo coagulo fetum, vesiculis lymphaticis stagnantibus refertum; sic lien ad putrilaginem inclinans; sic abscessus alii latentes, & vomitæ, & status hæcticus inde consurgens, ab acidulis exasperatur promptè admodum, & accelerantur quasi fata.

Adeoque si ullibi, etiam in generoso hoc remedio suadendo, vel adhibendo cætera debent esse paria, ut profint, non noceant, idque non suâ, sed utentis culpâ, nec diffamentur infontes & non paucis eximie profuisse visæ,

CAPVT III.

De

Legitimo Acidulis utendi modo.

VT tanti valet exercitus, dicente *Floro*, quanti, qui præest, dux bellicus; ita, quod *B. Conringii* erat e-logium, tanti est medicamentum, quanti, qui id ordinat, medicus. Locum id habet tum in aliis, tum maximè in heroicis illis ac universalibus, adeoque & acidulis nostris.

Nostrò arbitrato optimum fuerit, quod in operationibus non paucis, seu chirurgicis, seu chemicis, dilucidandis ac ritè applicandis obtinet, respicere antecedentia, & sequentia ipsam, & consequentia, in quo omnis rei cardo vertitur, nec facile quis dissentiat, sed omnia medicorum præcepta ad tria hæc referri & possunt & debent.

Inter

Inter ANTECEDENTIA primò loco, quamvis remotius paulò, pensidandæ sunt INDICATIONES, ut delibetur prius iudicio accurato medici, an suadendæ & usurpandæ sint acidulæ, morbo chronico, aliis remediis minus cedente, consentientibus viribus, & circumstantiis reliquis, nullo prohibente in contrarium obstante, permittentibus ipsis præsentibus. Sufficit hinc, ægrum annuere, & ad id dispositum esse. Cumque sermo sit, non de quocunque acidularum potu, sed ordinario, completo & recepto, ipsi tamen ægro congruo, alterum hinc est, ut eligatur TEMPUS anni conveniens.

Solent acidulæ bibi magis tempore, in genere spectato, verno & æstivo, minus autumnali & hyemali, quando solis radiis discussæ magis heterogeneitates aeris, terræ & aquarum ipsarum, corporibus, neutris illis cum primis, ad itinera, ad usum medicamentorum, ad motum, ad acidulas, magis aptis visis, mense Majo, Junio, Julio, Augusto maximè: ibi enim partim jam diffugere nives, rediereque gramina campis, partim temperie cœli corpusque animusque juvatur.

Speciatim plus saltim conducunt, quando *dies* in septentrionali plagâ hæc minus sunt anomali, nec frigus horrida reddit corpora, nec calor exolvit, non venti turbant, nec pluvix obstipant eadem. Horum alterum si contingat, contra ire fas est, ne temerè aeri exponatur corpus, sed defendatur à frigore, & aliis aeris injuriis, ad fœcum potando tunc & domi potius, quàm æthere libero. Opponi hanc in rem quoque purgantia aeris, suffitus grati, debent, & corrigi excessus omnis, ut moderamen sustineat, nec intemperie alterentur debiliora jamdum corpora & valetudinaria.

Eligitur hinc porrò *tempus matutinum*, jejuno corpore & recrementis exuto, per ἀθλον διακρονην, egestiones alvi, urinæ, aliarumque sordium; quod ipsum & aliis medicamentorum usibus velificatur & destinatum est solenni

lenni usu. Quamvis enim & inter prandendum alioqui temperare acidulis vinum quibusdam placeat, vel vespere quoque bibere easdem; minus tamen id ad curam hanc pertinet, sed abnuit potius. Distinctæ sunt & esse debent medicamentorum & alimentorum talium vicissitudines, ne confusio fiat, sed naturæ suus ordo constet illibatus.

Idem & à meridie valet, horâ tertiâ vel quartâ, coctione jam bonam partem peractâ. Solent quidem non pauci contenti esse matutino potu, sufficere illum rati, quod nec nos abnuerimus, si quantitas major paulò assumatur, si alvus sufficienter deponatur, & operatio sic videatur expleta magis, ne ultra *eu Poglav* progrediamur; attamen si contrarium præsto sit, nec insuetum est, nec ineptum, & bis de die repetere idem. Applicari huc potest purgantium usus per *Strucos*, infusione noduli factus, & ad hujus modulum res dirigi. Quando enim sedes tunc respondent jam, omittitur repetitus potus pomeridianus, & contra; idem & de acidulis valet, maximè cum ad summum ventum est. Accedit facilior tolerantia, si partiamur sic præbia, quàm largiori oneremus magis corpus quantitate.

Nec Locus intactus relinquendus. Vetus dictum est: dulcius ex ipso fonte bibuntur aquæ. Si itaque per facultates, per vires, per officii munia, aliaque fieri queat, optimum est seligere fontem, seu propinquiorem, seu commodiorem visum, & illuc concedere. Ipse enim locus aliquid confert ad sanitatem; ipsa conversatio, ipsa ætheris mutatio, imò & animi libertas, otium, & advocatio. O quam amœnum est salientes salutare nymphas; haurire vegetam & spiritibus turgidam suis undam, fontes habere ut valetudinis, ita & curæ. Interim tamen nec de nihilo est, asportatâ aliunde aquâ sufficienti quantitate auspiciari curam, & prosequi: modò munitis subere urceis adferantur ocys, nocturno magis tempore, quàm

quàm fervidiori peracto itinere, locatis hinc in cellam frigidam vasis, & observatis reliquis.

Sed propinquior jam apparatus visendus est, administrandus prius, quàm bibantur aquæ. Non omittendæ sunt preces ante omnia, quando & Hippocratis elogio τὸ εὐχεσθαι πρὸς τὸν θεὸν καὶ λήν ἐστὶν ἀγαθόν, orare decorum & valdè bonum est. Animus expiandus, tum sacris antidotis, tum moralibus, si quæ abstergenda sit per hæc quoque macula, vel morbum fovens affectus; & corpus præparandum, majori vel minori modulo, pro exigentiâ. Neque jam dicemus de curâ vernali per se, sed saltim hisce sacris debitâ. Purgandum est corpus, à saburrâ cacochymicâ moderato medicamine, ut & viæ sint liberæ, & humores aptati, quo natura aëtuatiōni medicamenti vacare melius queat.

Non inconsultum hinc est quiescere per diem ab itinere, & levare sic corpus, tum quiete aliquâ, tum digestivis salinis, detergentibus, & purgante potiunculâ, pulvere, pilulis; bolo, pro cujusvis usu & palato præparatum. Imò & venæ sectio certis casibus præmitti potest, si onerosior plethora id jufferit, quod ex circumstantiis patere potest; quamvis & medio casu, durante vel confectâ curâ id fieri possit, ubi sæpe defecatiō & floridior sanguis emicuisse visus fuit.

Sed ἐγγύθησθαι ipsam absolvit potatio medica, eaque Galenica, largior paulò, sed prudenter, in quantitate continuâ & discretâ administranda. τὸ πόσον, seu quantum bibendum sit, ordo, gradusque definiunt, cum primis verò ἐυφογία.

Consuevere bibi acidulæ non ἀθρόως καὶ βιάως, confertim & cum impetu, integris congiis, sed ascendendo, persistendo, & descendendo; idque non sine argumentis prægnantibus. Minus enim tuta sunt præsidia, Celsi elogio, quæ subita insuetis. Alterant acidulæ, sed alteratio sit successivè & sensim magis; evacuant eadem, sed per

artugaw, adeoque dosin non unam expetunt, nec uniformem. Natura non facit saltum, nec ab uno extremo ad aliud itur commodè, nisi per medium. Ventriculus assuescendus est, ut ferat, archeus ut exoneret, humores, ut diluantur.

Quod hinc in præbiis & dosibus aliorum medicamentorum assignandis valet, maximè etiam circa acidulas obtinet, dividendo dosin in summam, mediam, & infimam, idque habitâ proportione inter corpus affectum, indigens, utensve, & remedium, cavendo, ne quid nimis. Præstat enim & hic subsistere infra summam dosin, nec copiâ & multitudine poculorum, vel sedum, quam tolerantia & *εὐφορέα* æstimare vires & speratum effectum, quæ si absit, ut nocere magis, quàm prodesse deprehendantur, satius est desistere penitus. Et variat id quidem omninò, aliis plus, aliis minus exigentibus corporibus; si tamen media quædam proportio assignanda fuerit, non facilè ultra mensuras duas, sive libras octo ascendendum, quin & infra illam quantitatem admetiendæ; utrobique tamen cum aliquâ latitudine.

Solent verò non incommodè ad complendum hunc curationis actum impendi tres aut quatuor hebdomades, & perinde ferè est, sive mane solum bibantur aquæ, horâ V. VI. VII. sive, ut diximus, repetatur idem à meridie quoque horâ III. vel IV. pomeridianâ. Nulla enim obstat ratio, nisi ventriculus abnuat, & laudata sæpius *εὐφορέα*, quin præstare videtur subinde repetere horis accommodis idem, quàm longius differre, vel semel bibendo, largius tamen id facere.

Hunc in finem exempli loco optimè inserviunt, quæ laudatissimi triumviri *Ludov. ab Hornick Tr. de acidulis Sivalbacensibus*, *Job. Dan. Horstius*, *Geilsusius*, de iisdem, merito legendi & imitandi & quæ alii de Egranis, aliisque scripserunt. Ponamus, juxta hæcenus dicta, die primo sumi mane & vesperi duo vitra, secundo tria, & sic porro, ut die septi-

Septimo capiantur octo, quæ mensuras duas contineant circiter. Hinc à die octavo totidem diebus, seu integrâ alterâ hebdomade, velut stationariâ dosi, bibantur eadem. A die autem decimo quinto ad vigesimum primum inclusivè retrogrado modo & ordine quotidie unum imminuatur, donec ultimo tertix hebdomadæ die ad duo redeat bibens.

Sin ad integrum mensem exporrigere haustus velimus, eadem proportio, paucis mutatis, haberi potest, & surrogari, quod tamen non facile fieri debet, uti nec ad duas hebdomadas sumptæ æquè sufficiunt. Falluntur etiam, qui, proprio in primis abusu, longius continuant hunc usum, qui malè cedit hinc quoque, indeque tumor pedum, imò & erosio ipsa pulmonum lethalis ex abusu hoc consecuta sunt visa.

Cæterum ut reliqua circa hoc regimen bibendi pertractemus quoque, liceat nobis eadem, quæ in præscribendis formulis medicamentorum alias communiter in usum sunt, & huc accommodare ad acidulas.

Basis curationis & materia sunt acidulæ, in concreto spectatæ, de quibus præmissa sufficiant, neque enim vires hinc repetere opus est. Juvantia sunt medicamenta alia, partim aperientia, communia & specifica, præcipuè martialia omnis generis, essentia Jis præparata, fermentum Jis centrale, anima Jis Vigani, Ra Jis belleborata, arcanum Jis liquidum, & his symbolica, quantum quidem usus permittit, veluti dirigentia quædam, seu modificantia effectum. Cavendum enim est, ne urgeamus plus justo ventriculum vel naturam; unde & pauca solum illa nominasse fati sit. Idem intelligendum de diureticis, arcano duplicato, omnium optimo, Jis resolutio, Jis Glaco, Ole acidularum proprio, Ra Jis præparata, sibi relicta, & aromaticâ.

Præ aliis enim se commendant *simulantia*, quæ excretionem acidularum per vias ordinarias promovent, uti seorsim quoque interius lenientia, *cremer & crystals Jis, pilule.*

pilula aloëtica *¶ ea*; *pil. de gummarib. seu splenetica Sylvii*, purgantia leniora alia ex *spec. diagal. pulv. cathol. ref. scamm. gialap.* congruâ dosi in bolo vel pilulis data; ne essentiam & extractum elaterii ipsum, *crochisc. albandal* & alia huc referamus, semel iterumque interpolanda, pro indicationum modulo variante.

Dantur verò tum ante acidulas, superbibendas horâ unâ vel alterâ post, quàm seorsim circa cœnam, vel ingressum lecti. Plurimum ad hæc confert motus corporis ipse, moderatus quidem, & ad tolerantiam, citra sudationem, tantò magis commendandus, quod & promoveat operationem, & remedium sit ordinarium vitæ sedentariæ celebratæ. Motus enim & somnus sunt remedia affectus hypochondriaci præcipua.

Faciunt huc & ipsi *Chyteres*, in adsuets maximè, sive ex ordinariâ eorundem materiâ, sive ex ipsis etiam acidulis injectis, loco alterius liquoris. Ast cum calefieri eas oporteat, hæc quidem viâ concedi tales possunt, per os saltim frigidæ bibi amant. Si tamen fateri volumus, quod res est, minus in usum venit hæctenus hic applicandi modus.

Sed & *Corrigentia* decent acidulas, non unâ de causâ. Frigida mane assumpta eaque largius, ventriculo alioqui præsertim debili, imò & sano facilè faceffunt nauseam, inflationes, tardantem evaporationem, ne dolores dicam & gravitatem. Consultum hinc est, corrigentia in subsidium vocare stomachica, carminativa, aromatica, simpliciora & composita, quæ calore suo juvant ventriculum, flatus dissipant, egressum & *διαδοχὴν* facilitant.

Spectant huc confecta *sem. anis. fenic. coriandr. cubeb. condita*, ut *zingib. in Ind. condit. nux juglaus, nux mosch. in Ind. condit. cort. citr. aurant. cond. emgea stomach.* *Querc. sp. diagalang. arom. ros. dianis. diaer. sand. diarhod. Abb. pro mors. Imper. indeque parati morsuli*; hi enim & portatiles magis, & *ευρωγισοί*, & grati optime huc quædrant. Exempli loco sint seq.

Et spec.

Spec. diagalang. arom. ros. dianif. a. ʒj.
extr. zedoar. ligni aloes a. ʒʒ. flaved. cort. citr. ʒʒ.
macis, nuci moschat. cinamom. a. ʒij.
ʒo mac. gt. iv. cinam. fenic. a. gtt. ij.
facch. in ▽ ros. ʒ anif. q. s. solut.

M.F.I. a. Morfulis in scat. Stärkende Magen-Morsellen.


Tacemus alia, directè magis corrigentia ventriculi cruditates, si iis opus sit; *essent. carminat. piper. elix. propriat. aromat. ess. ʒri ʒof. essent. cardamom. cinam. 8c.*

Omnibus hisce velificatur motus corporis, à potu infituendus, eundo, vehendo, equitando, pro commoditate & conditione utentis, distributionem omni modo promovens.

Tacemus, quæ de usu externo addi possunt, præter jam dicta, quoad balneum inprimis. Ut enim thermæ pro hoc usu magis quadrent: in defectu tamen eorum etiam acidularum usus aliquando substitui consuevit; potissimum in artuum debilitate, tremore, contracturâ, aliisque infirmitatibus à morbis solutæ unitatis progenitis, in tumoribus præterea duris, scirrhis, aut aliis subcutaneis vitis, ubi insignem præstant usum, & vel potu solum, vel etiam balneo simul, alternis diebus, pro re natâ, in usum vocantur.

Ipsa etiam oris collutio, non solum ad sorditiam dentium, sed & laxitatem auferendam pertinet; nec ipsa quoque gargarisatio prætermittenda. Nonnullis seorsim, ut alvus sui sic moneatur officii, placet & clyster ex hisce aquis confectus, in subsistentiâ & collectione aquarum adhibendus. De lutatione si aliquid dicendum est, id saltim sufficere potest, quod lutum illud, in fundo & lateribus fontium collectum, pro majori robore partibus conciliando, calefactum imponatur, & emplastra quoque ingredi possit. De cæteris consuli possunt thermarum & fontium scriptores. Potissimum verò de acidularum hoc usu externo dignissima lectu est Dissertatio Celebrissimi Viri D. *Elia Rudolphi Camerarii.*

DIETA

Dietæ autem ipsius regimen reliquum absolvit momentum. Hinc **AER** eligendus serenus, temperatus, calidus tamen magis, quàm frigidus, expers pluviarum, nebularum, ventorum. **CIBVS** sit *ἕντερον* , boni succi, ex ovis sorbilibus, jusculis avenaceis, carnibus pullorum gallinaceorum, vitulinis, vervecinis junioribus, caprearum, cervinis, leporinis, piscibus saxatilibus & fluviatilibus, cancris, aliisque assis & elixis. Absint duræ, falsæ, infumatæ alizque crudioris alimenti carnes, coctuque difficiles. Vitentur poma & fructus æstivi, fermentifici, crudum magis chylum gignentis. Nec indulgendum genio, ultra quàm appetitus urget; neque tamen frustra quid denegandum appetenti ventriculo. Cæna præ prandio ferè largior conceditur.

Potus sit cerevisia benè cocta & defecata, vinum item Franconicum, Rhenanum, & Mosellanum, aliaque bonæ notæ; merum illud quidem tunc temporis, cum satis aquæ hauriatur jam, nisi libuerit etiam acidularum accessione temperare.

Somnus ultra septem vel octo horas non protrahendus. Ut enim sic continuatus corpus magis lassat, & ad defluxiones, humorumque intemperiem ansam dat: ita moderatus robur addit, & concoctioni multum tribuit. Meridianus & hîc locum tenet aliquando in debilioribus & assuetis, aut sicciore temperamento præditis, aliàs consultius intermittendus. **VIGILIAE** non producendæ longius in noctem. **Q**uietis & vita sedentaria vitanda, nec **M**otus tamen excedat moderamen debitum, ne inordinata citetur excretio, nec debita impediatur. Quod si motus obiri minus queat, defectum hunc frictiones aptæ refarcire valent.

Hinc & **EXCRETORVM** proba habenda ratio, quò omnia fiant ad ductum naturæ, cui, si opus, aptis auxiliis subveniendum. Alvus ergò sit aperta & laxa quotidie, ante potationem commode levanda. **V**enus acidularum usui minus

minus favet. Ex ANIMI AFFECTIBUS ira, mœror, tristitia, metus ad Garamantas relegentur; contra ea *euDymia* & hïc optima, mirum quantum juvans operationem expetitam.

Quod si symptomata quædam emergant, non tacta à nobis, præstat & illis maturè mediçi consilio obviam ire, prius, quàm aitas agant radices.

CAPUT IV.

DE

Acidulis Bibranis.

VT pluribus Germaniæ locis velut è divite cornu profluunt acidulæ, mirando scaturiginis & virtutum æquilibrium perdurante, ita nec Thuringia nostra experta est hujus benefici stigmati. Ne de aliis dicamus, aperuit à benè multis retrò annis divina gratia in vicino oppidulo Bibra ad præfecturam Eckardsbergensem pertinente, fontis acidi scaturiginem, magno cum impetu profuientem. Parum hunc curavit primitus incolarum cohors, dum ejus usus à quoquam vix admittebatur, idque propterea ferè, quod alieni saporis & cuprei quasi videretur, unde & *der Kupffer Born* audiebat.

Ante hos verò duodecim circiter annos sensim sensimque ejus increbuit fama. Cum enim, divini Numinis gratiâ, ab ejus usu appetitus dejecti, stomachique nauseantis sentirent solamen, qui experimentum bibendi fecerunt, incolæ, melius de eo ferre judicium cœpere, majori indies ducti fiduciâ & pluribus factis experimentis. Nomen hinc aliud meruit, ut diceretur *der Hunger Brunnen* cum, viribus inclarescentibus & famâ auctâ, usu crebriori deprehensus esset appetitum apprimè roborare. Imò & aliis variis morbis opem tulit, accitis undique ejus nobilitate egentibus.

E

Rebus

Rebus ita se habentibus & exploratis dignatus locum est ipse Serenissimus Princeps ac Dominus, Dn. JOHANNES ADOLPHVS, Dux Saxoniz, Juliz, Cliviz, Montium, Angariiz & Westphaliaz &c. &c. Princeps ac Dominus noster Clementissimus, non semel gratiosissimâ suâ presentia, & subditorum suorum non minus salutis, quàm aliorum intentus, tum frequentissimis experimentis Excellentissimi Archiatri D. *Johannis Siboldi*, tum aliorum permotus consilio, eundem fontem muro cingi jussit, quo huc appellentes peregrini, puriori & ab adulterinis sequestrato latice medico frui, amœniorisque loci situ animi demulceri queant.

Agri quippe illius tanta est suavitas, ut quoquo versum mentis pariter ac corporis conjicias oculos, naturæ benignitatem nullibi deprehendas denegatam, valles hic subsident amœnissimi, illic in montes exurgunt colles herbis comari saluberrimis, septique arboribus fecundis, suavissimis prata rident floribus, largâ messe luxuriant segetes, cunctaque fructuum ubertate læti conspiciuntur horti, ut nullibi non animorum delectamenta certatim compareant.

Erumpit hic fons ad montis radices in horto cujusdam incolæ dicti oppiduli, ubi mirifico naturæ artificio è saxo scaturit, & in præterlabentem rivum se exonerat. Oppidanis hodie pro potu ordinariè inservit, & varium ad usum adhibetur, ut paucissimos hinc quoque morbos ibidem grassantes videas, imprimis febres raræ ibi visuntur, neque obstructionum labe afficiuntur corpora, ut de aliis nihil dicam.

Consticit enim in hunc diem insignis ejus usus, ut etiã morbi gravissimi & pro incurabilibus habiti ab usu & potu evanuerint, cujus rei plura exempla ex relatione accolarum hausimus, & ipsorum quoque claudorum, contractorumque, & non nisi fulcris incendentiũ, qui omnium cum admiratione ex solo potu & balneo

neo brevi convaluerunt, atque sano rectoque corpore succimentis relictis abierunt. Unde & factum est, ut dicatur quoque non paucis de Wunder, Brunn.

Epilepticos præterea varios huc convocavit necessitas, ut de melancholicis, maniacis, & hypochondriacis nihil dicam. Unicum tamen exemplum, quod cum pluribus aliis elapsâ æstate notavimus, addi meretur. Generosa virgo, cum quartanâ non exiguo tempore conflictata, reportaverat scirrhum lienis. Pro desperatâ ferè habita à medicis, uti sanè id malum est gravissimum, huc suasu alterius lata post aliquot hebdomadam usum internum & externum optimè habens ad suos tediit.

Is verò meritò nominandus est, jam laudatus *De Siboldus*, cujus non solum elegans epistola de hoc fonte Panegyri de fontibus foteriis Pl. Reverendi & Amplissimi *Joh. Georgii Layritzii pag. 47.* annexa extat lectu dignissima, sed & experimenta insignissima plura expectantur, inprimis, post, quam præterito mense Augusto Serenissimus Princeps ac Dominus hunc fontem suum augustum revisere dignatus, accedentibus aliorum medicorum votis, (duos enim cum eodem in examen hoc convocari clementissimè & adesse simul mandaverat,) ad hoc se obstrinxit.

Nec alii nobiscum deerunt, fontis hujus præcones, & patroni. Enimverò & vicinia ipsa invitât ad acidulas has, temperatas præ aliis, ne aliunde hauriamus, quod domi est, & earundem bonitas. Nulla timenda est inde noxa, usus verò maximus, remedium utpotè sunt citum, tutum & jucundum. Præditæ sunt & illæ elementis communibus & dotibus expositis, quæ hic repetere latius non attinet. Et sensus enim, & ratio, & experimenta confirmant vitriolicam & nitrosam profapiam, quibus reliqua omnia complectimur. Martem autem inprimis emineret, & natura loci, quatenus tam lapides martis minerâ referti ubique dispersi jacent & eruuntur, tam fontis ipsius

origini præfens lutum, croco martis in omnibus simile apparet, quàm etiam natura & effectus aquæ ipsius indicant, cum martialium more viscera obstructa referet, absorbeat acidum, tonum restituat, depleat, exoneret & alteret lympham, expediat glandulas, ejus cataractas, cribra & scaturigines, roboret fibrillas, expurget alveos, diluat & corrigat totam massam sanguineam. De auri verò ramentis vel mineris nihil addimus, quamvis adesse, virgulæ mercurialis indicio, aliqui velint; sufficit mars sulphure suo amicabile, & quod mirum quasi experimentis novis occurrit, si non multiplicabili, saltim diffusissimo.

Hinc operæ pretium est, ut speciatim, quid præstent, pateat, & cum indies magis celebrentur, saltim quantum constat hic reponimus: scilicet habere virtutem, ut id repetamus, refrigerandi, siccandi, aperienti, abstergendi, sudorem & urinam movendi. Vnde febrium refrænant æstus, intemperata aut obstructa ventris infimi corrigunt viscera, indeque morbosos resultantes auferunt effectus, prospiciunt hepatis, lieni, mesenterio, suppressos ducunt menses, urinæ tartareas ac sabulosas movent remoras, solantur hypochondriacos. Bibi hinc possunt iisdem cum cautelis & modulis ac acidulæ aliz, & omnia huc applicari dicta superius. Seorsim & cum herbâ Thee decoctæ profuisse observatæ sunt, ab hoc vehiculo viribus magis adjutis.

Imò & exterius dolores sedant, tumores discutunt duros, articulos solantur affectos, ut de putrilagine dentium & carie, pruritu, scabie, ulceribusque scorbuticis aliisque defæcationibus & sorditie taceamus. Summo itaque laudis honore dignæ & ad divini nominis gloriam concelebrandæ, medicisque commendandæ,

ut cordi eas habeant, & in usum debitum vocent.

SOLI ET TRIVNI DEO GLORIA!

01 A 6559

ULB Halle
002 936 151

3

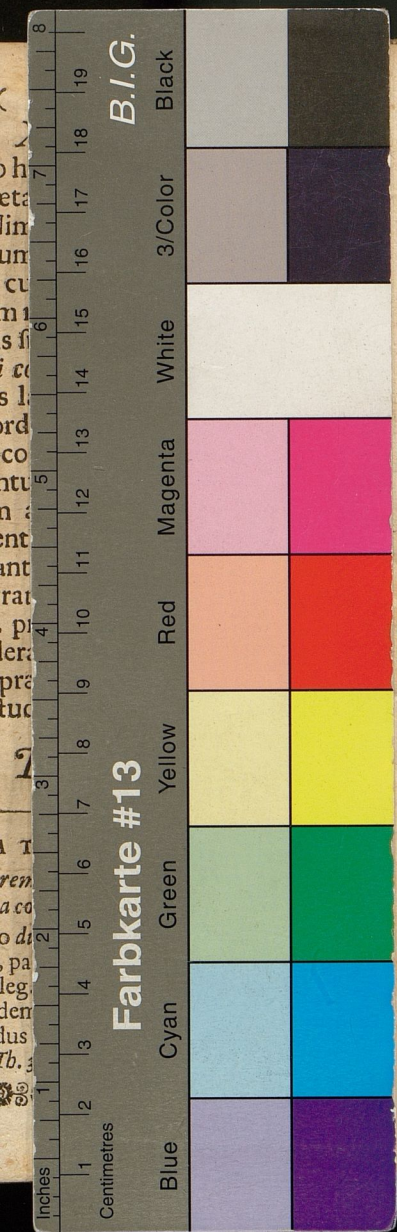


Sb.

Vb 17







42

AUSPICE CHRISTO!

DISSERTATIO MEDICA

De

ACIDULIS,

PRÆSIDE

GEORGIO WOLFF.

GANGO WEDELIO,

Med. Doctore, Sacr. Palatii Cæsar. Comite,

Consiliario & Archiatro Ducali Saxonico, & Theoretices

Professore Publico Ordinario,

Patrono, Præceptore ac Promotore suo

debito honoris cultu æternum prosequendo,

Ad d. Januar. M DC XCV.

H. L. Q. C.

publica disquisitioni subjecta

à

FRIDERICO GVILIELMO DE RHODA,

Svvinburgo - Milnico.

F E N Æ,

LITERIS KREBSIANIS.