



~~Hed.~~

lay bei
II 10 K
2750

~~Schiffbrüche von Impressis
nicht mehr. Zufall~~

~~fast nie gestopft
nicht mehr~~

ad. Schullii or tuncmo Prag. G. Orth Hamburger
de lymphini monstroso repleto. II. pagg. 8.

ad Schelling pyrologia Prag. Juss. Mori. Loder.
historia aneurysmatis praeii arteriae brachialis
pilociter curati. II. pagg. 8.

26. Spener Johi Max. Laegrum ^{fibri malignae} ~~schisthisi conu~~
^{durā} ~~inf~~ ^{plicata loboratae.} 26 Jan 1699 Grss 24 7 1/2

27. Schott J. Adam pr. Jo. W. Loder. de variculis
^{durā} ~~inf~~ et morbillis. Jun 1678 Janu 40 4 dff

28. Spener ~~Schott~~ Beyser Angelm pr. Jo. Glo Richter.
^{durā} ~~inf~~ Valitudo hominis nudi et cooperti 28 Jul 1763 Gott 56 7 1/2
prog. Dr. Aug. Vogel. L. dubia seu de
usa circumspionis medico. 12 pagg.

29. Schaffer ~~Schott~~ pr. Jac. Cappius de Phalaen
^{durā} ~~inf~~ cholica desipiente. 22 Sep 1652 Melch. 28 1 dff

30. Schaffer ~~Schott~~ pr. Wuthner de Scabie. 1690 Birtel 4

31. Senckenberg Com. Hieron. pr. Alb. Haller de
vegetatione philosophica. 30 May 1798 Gott 32 4 dff

32. Schaffer ~~Schott~~ pr. J. Guith. repod. tinctus
^{durā} ~~inf~~ ^{Madi} ^{St. Valentin} ^{Qui Polam} ^{de Ortes}
24. 8. - 7 fratrum et Johas Ludolf - Jul 1688 Grss 16 4 dff

- 1 Chilen ^{24 Jan} J. Gerhard. ^{Qu. W.} pr. Cordel. de cucurbitula
 ferrea. Imag. Cordel. de balsam. Corp Christi } 16 gi Jona. 24 h 4 f.
- 2 Chilen ^{De qua} Johannes pr. Vater de analeptis ratione
^{de Exposit.} ~~Wf~~ nald. ^{de} prop. Vater. ex hac materi. 20. Oct. 1727 Corttg 56 h. f.
- 3 Cabor ~~Wf~~ Gerhard. de cancro mammarum eiaz
^{c. tabula} que nosa traspasendi methodo. 19 Maj 1721 Ulstat. 36 h. f.
- 4 Cabor ~~Wf~~ Henric. de Variolis. pr. Saunni
 monita quaedam de variolis. 20 Dec 1776 Gpf 24 h 4 f.
^{carum que curetione et infusione proponit. pag. 29.}
- 5 Thomas ~~Wf~~ Georg. pr. D. H. Schuigi de dolore lateris
 ioropathico et Sympathico. - Marz 1737 Hake 12 h 7 f.
- 6 Chilinius Mon. Gerhard Edigehuda: Hassus prae
 Brud. Aug Vogel. Rheumatismi pathologia 24 Jan 1765 Gpf 26 h 7 f.

Jan. 1. 1794. In dem ...
 Jan. 2. 1794. In dem ...
 Jan. 3. 1794. In dem ...
 Jan. 4. 1794. In dem ...
 Jan. 5. 1794. In dem ...
 Jan. 6. 1794. In dem ...
 Jan. 7. 1794. In dem ...
 Jan. 8. 1794. In dem ...
 Jan. 9. 1794. In dem ...
 Jan. 10. 1794. In dem ...
 Jan. 11. 1794. In dem ...
 Jan. 12. 1794. In dem ...
 Jan. 13. 1794. In dem ...
 Jan. 14. 1794. In dem ...
 Jan. 15. 1794. In dem ...
 Jan. 16. 1794. In dem ...
 Jan. 17. 1794. In dem ...
 Jan. 18. 1794. In dem ...
 Jan. 19. 1794. In dem ...
 Jan. 20. 1794. In dem ...
 Jan. 21. 1794. In dem ...
 Jan. 22. 1794. In dem ...
 Jan. 23. 1794. In dem ...
 Jan. 24. 1794. In dem ...
 Jan. 25. 1794. In dem ...
 Jan. 26. 1794. In dem ...
 Jan. 27. 1794. In dem ...
 Jan. 28. 1794. In dem ...
 Jan. 29. 1794. In dem ...
 Jan. 30. 1794. In dem ...
 Jan. 31. 1794. In dem ...

1

2

3

4

5

- 6
- respectu ad Roepi libellum habito*
- 1 Varrintrapp fr. Conrad. de superfoitatione s. b. s.
 frag. Lynner. Zofini de gyththommi
 confutione. fragm. VII. pag 10. } 1803 Das 26. 4. f.
 - 2 Matth. Valentini de Passione colica. 27 febr. 1668 Giff. 32 1. f.
 - 3 Valentini Leon. Mith. Lyffennin. Maris. 1719 Giff. 24 4. f.
 - 4 Ullmann Conradus Judaeus Manheim. de cortio,
 id. in coll. imm praesidiis evacuatum
 abusu evorpi. pr. G. G. Nistler. 20 Sept 1798 Giff. 60. 4. f.
 - 5 van den Velde Carl. Neo Hanovias. de rhachitide 18. Sept 1790 Marby 40 4. f.

[Faint, mirrored handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and orientation.]

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15

- 1 Witzel L. Ludov. de π covbreos sine extenuatione.
SK 10839 pica - Jun 1651 Argent 32 h. f.
- 2 Worms ^{inf} Sim. Wolf. de causa immunitatis spermi
matu aqua Libracos. 1768 Gips 28 h. f.
- 3 Wagnert ^{tril. last.} stat. Wld. de gummis ammoniacis 1775 Gips 50 h. f.
- 4 Wentzel ^{inf} J. Matthe pr. Rouquet de talipedibus
varis. c. tabula et tabulis alia Libt. - May 1798 Cübing 38 h. f.
- 5 Wolff ^{inf} Anstelm. de involvendis c. h. contremittentibus 1794 Gips 44 8. f.
- 6 Witzel ^{inf} J. Lays. de morfibers et puncturis animalium 1796 Argent 30 h. f.
- 7 Witzel ^{inf} J. Lays. pr. M. Maygus de fistula genae
terminata ad sentem carosum Dec. 1795 Argent 28 h. d. f.
- 8 Worms ^{inf} J. H. Stajelm. de causa immunitatis Leprogen Gips 16 h.
- 9 Waldschmidt Phil. Jac. de Pica 8 hua 1665 Sept. h. f.
- 10 Waldschmidt Phil. Jac. de affluenti et ophtho noa. Pa. Libt. 1664 Argent. 31 h. d. f.
- 11 Witzel J. Lud. pr. Schiz. de pleuritide. - Mart 1649 Argent h.
- 12 Waldschmidt J. Conr. Puffelsch. de Affluenti pueror.
prae J. Mülch. Verdrics. 5 Sept 1726 Gips 38 h. f.
- 13 Waldschmidt Wilh. Huld. Hanov. est. c. h. Actum nati.
reale et pr. stat. 8 Apr 1690. Mathe 40 f. 4
- 14 Wolfsart Carl. Chro. Hanov. de inflammatione furunc.
oculi. 30 Jul 1765 J. B. 22 h. f.
- 15 Weifs Jo. Henr. de Schola artium 1664 Jan h.

- 16 W. Writius Jo. Valent. de Dysenteria 1640 August 1
- 17 Wenzell Josephi Magonius de officium arthriticorum in dolo. 2 Aug 1791 August 16 p. 8
- 18 Wenzell Carolus Magonius Comparatio inter forepans Leonitiam, Smelliam, Leakiam et Johnsonian. 2 Aug 1791 August 51 p. 8
- 19 Weidmann G. Petr. Colpiacus, comparatio inter sectionum caesariarum, et dissectionum cartilaginis et ligamentorum pubis in partu, ob pelvis angustiam impossibilitate suscipiendis. pr. Carl. Carp. Siebold 9 Sept 1779 101 pp. 84 et tab. 1

Zeitmann Benj. de signis et curatione polypor. uteri. Virgo Ina 56. 8. J.
 Nicolas P. de Langue. Thiff: in febr. interm. ^{in Thiff} pag. 16

zwischen curationibus (verba sunt Tobia Geigeri Patris cit. *discurs. med & polit. fol. 5. 6.*) ehe meine Söhne ad Philosophiam kommen seynd, deren etliche vor selbst exerciert haben, aber dergleichen bey uns in Ober Teutschland bey etlichen Academiis nec per somnum wohl deren, da der daran gedencken. Exaeto ita inter labores Academicos temporis spatio aliquo, paulò post in U. Medicinæ Licentiatum ibidem promovetur Præceptore & Brabeuta Celeb. THOMA FIENO Medico

wellen et diligentissimus, doctissimus & optimus & maturi iudicii gewest ist. Est insuper iterum alius, ejusdemmet cognominis Joannes Geiger, an Frater uterius, an Cognatus fuerit, penitus ignoro, illud tantum comperit habeo, existare Perlachis propè Monachium in Sacello S. Colomanni sub altari S. Anne à dextris sequentem inscriptionem: Gott dem Allmächtigen zu Lob! S. Colman und der heiligen S. Anna zu ehren / hat der Ehrn. vest und hochfürnemme Herr Joannes Geiger Thero Chur. Fürstlich Durchl. zu Bayreuth. Barbier und Cammer. Diener / Rosina Geigerin ein geborne Weinhardtin seine Eheliche Hausfrau dis Bild S. Annæ sambt dem Altar / den Kelch und Messgewand zu dem Gdts. Haus verehrt / und machen lassen / der Allmächtige Gott wolle ihnen durch Fürbitte S. Colomann und S. Anna ein fröhliche Auferstehung verleihen. Geschehen im Jahr 1644. Ex inscriptionum Monacensis Urbis & agri collectaneo MSC. Prænob. ac Excell. D. Jos. Evelyn S. Theol. Doct.,

olim

cum exteriori indissolubili planè confortio coniunctam esse, verumque Medicum & omni numero absolutum illum haberi, qui curandorum omnium humani corporis malorum cognitionem, adeoque *chirurgia* tanquam partis Medicinæ longè utilissimæ noticiam quòque habeat inte-

„oder thoracis & abdominis, item
„in fracturis ossium & luxationibus articularum sich exercieret hätte / dar
„mit dermahien einst der Mißbrauch
„in der Medicina aufgehoben wurde, daß
„man nur mit Wort die Leuth curiern,
„und keiner sein Hand anlegen wolle,
„da doch die alten Medici, von welchen
„der Ursprung Medicinæ herkommt, je
„derzeit selbst die Hand angelegt und die
„Kranken nit mit verbis, sonder manu ipsa,
„so oft es die Nothdurft erfordert / curiert
„haben; dann man weiß fürtreffliche Auhores
„genug, der alten als Hippocratis, Galeni,
„Avicennæ, Corneli Celsi, und anderer
„alten Medicorum gar zu geschweigen
„nur zuerwehnen Joannis de Vigo,
„Joannis Langii, Guidonis Cauliaci,
„Wilhelmi Rontele cii, Paræi, Hieronimi Fabricii, Hildani, Francisci Joëlij Petri Foresti, Danielis Sennerti
„und anderer vil mehr, die Umstän dig.

Quare in patris utilitatem *Margaritis* legem suam elaboravit hic *Monachus* for-
mis *Leysenianis* An. 1637. cum figuris
divulgatam, ubi post varia ad *Marga-*
ritas pertinentia pro certo affirmavit,
palamque demonstravit, *Petras Bavaricas*
in usu medicinali tribus & effectibus orien-
tibus & occidentibus minime ledere, sed penitus
equivallere. Id quod omni modo pro-
bare conatus est tam rationibus, cum
experientis, quas per *Sereni*, ac *Forcen-*
tis. Princ. El. *Maximilianis* &c. magnifici
illius *literarum, licet auctoritatem omnium Patroni*
benignissimi iustum clementissimum in
febris *varis, Epilepsia, Luc venera, Dy-*
senteria, *Malaria & Melancholia, suffocatione*
nervi, oculorum fluxionibus & maculis &c.
margaritarum Bavaricarum benehicio iusti-

nigsten Weis / daß er zu frühling / und
Sommerszeiten vilsichtig assidui spai-
rte / und gleichwie er all anders
vorsichtig in Obacht nahm / auch die
fes Zeiteilein genau betrachtete / von
dem Wasser selbst trancke, solches zu
sich beschiedentlich exanimierte / und
nach Befundung einbathet so vortheil-
lich dergleichen sich endlich entlossete /
selbiges andern / pro sanitate conser-
vanda & recuperanda so wohl zum
Fest als zum Baden bestens zu recom-
mendir / auch zu solchem Ende in sei-
ner vorbestagten Behandlung, zum Das
den guten bequemblichen zuveransta-
ten / das Wasser aber durch Canal da-
hin leiten zu lassen / welches auch ohne
sehrbar erfolget wäre / wann er nit na-
chder *Ursachen* pro Medico Cubiculario
St. Chur. Fürstl. Durchl. ic. ic. Max-
imilian I. Ködtschel. angebendens was
re beruffen worden.
Zehlich / daß unser Herr *Zobias* sich
bey beschiedentlichen schweren Curen, und
desperaten affecten viler hoher Stände
Personen sich gebrauchten lassen, laute
aus seinen eignen Worten „ wie er dis alles
„ habe mit von *Rosenheim* u. s. gebrau-
„ den lassen in der Thaten und Tödt-
„ den Zerwindung des beschwunden und me-
„ nighden bekanten Obessen und Generale

Sub Tit. Illustriss. Berol. non bene
 eridit. bene Medicis Chirur. & p
 res. Quam ob rem eos inter Medicinæ proce-
 res. Nosse collocari meretur, qui exemplo yf-
 torum in Medicina principum, nullum divortium
 inter Medicinam & Chirurgiam admittunt, sed
 apti omnis generis operationes Chirurgicas per-
 faciunt, aut saltem non nesciunt. Quorum etiam
 nosse relatus est à multis, præsertim ab Excell.
 & Celeb. D. D. HEISTERO Chir. nov. adumbrat-
 tione, imò eundem sibi in Medici sicut & Chi-
 urgi præfieri exemplar sibi proposuit idem
 HEISTERUS, referente in vita ejus D. LEPOKINO
 p. 21.

typis excubetur (b). Hoc viri juvenis
 specimine facile permoti METROPOLIS
 ELECT. MONACENSIS PROCERES ordinariam
 eidem graviorē demandabant Med. spar-
 ta, eo quidem successu, ut ejus in medendo
 dexteritas non minus, quam felicitas ab om-
 nis generis hominibus deprecaretur &
 passim expectetur. Anno dc xxxv. de-
 cantata NOSTRI existimatio Reverendi-
 simi D. D. WALDRAMUM celeberrimi
 & antiquissimi Monasterii Benedicti. Buren-
 sis pro tunc Abbatem amplissimè impulsit,
 ut ad examinandas thesauri nostratum
 Heliburni dicatum & prope dictum coe-
 nobium, inque ejus ditione propriatissimum

monumentis, propria observatione se-
 dula, ac longo rerum usu in castris,
 nosocomiis & urbibus frequentissimis
 non sine labore per plus quam triginta
 annos solerter collegit, expressè hæres
 factus & particeps.

Ut autem & alii cognoscerent, quid
 per peregrinationes suas in Medicina &
 Chirurgia maximè profecisset, speciminis
 loco Kelegraphiam, seu Descriptionem Hernia-
 rum, cum earumde curationibus tam Medicis quam
 Chirurgicis, adjectis figuris, & symptomatibus in
 Curationibus herniarum, uti hemorrhagia, con-
 vulsione, dolore, inflammatione, gangrena, &
 sphacelo, febre, calore corporis immodico Li-
 pothymia, constipatione alvi, alvi fluxu nimio,
 dolore capitis & vigiliis, siti, ariditate lingua,
 tussi, singultu, cardialgia, nausea & vomitu
 &c. Vix quinque lustra natus, adeo
 doctè dextrèque pertractavit, ut ab aliis
 rerum peritis liber dignus judicaretur,
 qui latinè primùm Monachij 1631. plag.
 21. (a) postea in vernaculâ redditus
 Stutgardij 1691. &c. Ulma 1696. publicis

a Fecerunt tunc carmina gratulatoria præ-
 ter fratrem germanum Esayam, JOH. JAC.
 SATTLER Ser. Bav. El. Consil. &c. Med. Cub.
 JOH. GEORG. SAXO, GUIL. GILLON. M. D.
 Amstelodamo Batavus, JOH. KIRTONUS Anglus
 M. D. & CHRISTOPHORUS AGRICOLA Para-
 chus in Eccles. hospit. ad S. spirit. &c.



tas abgenommen, daß dieser gute Mann
 An. 1696, anno dñi im lebendigen

Atque hoc præclarissimo Parente
 MALACHIUS GEIGERUS vitæ huius
 curriculum ingressus est in principe ci-
 vitate Monacensi intra horam septimam,
 & octavam matutinam VII. Id. Jan. An.
 dodevj. Mater ei fuit honore ac virtuti-
 bus ornatissima MAGDALENA, Geor-
 gii Hameri, viri in arte pictoria Mona-
 chii celebris filia. Horum ergo paren-
 tum curâ educatus & paterno studio
 primis in annis institutus, trivialium stu-
 diorum fundamenta hic Monachij,
 philosophicas autem disciplinas Angelosta-
 dii (quo tempore cathedram Hippo-
 crates ibidem ornabant celeberrimi Pro-
 fessores Medici, nominatim Edmundus
 Hollyngus, Wolfgangus Haverus, & Albertus
 Menzelius Viri doctrinâ & scriptis inclyti)
 haud perfunctoriè tractavit. Cum verò
 id temporis planè tumultuosi rariùs inve-
 nire esset Medicos, qui operationibus Chirur-
 gicis propriâ manu perficiendis ipsimet vacare
 aut possent, aut nossent, cumque ars Chirur-
 gica præstantissima in multis Europa partibus
 non solum profuga, sed sede sua dejecta &
 in exilium acta esse, eaque præsertim in
 Germania nostra adeo ingloria & con-
 tempta iacere videretur, ut ab eadem
 frustra amplius flores & fructus espec-
 rarentur, nisi sub VESALIUS, FALLO-
 PIUS, COLUMBIS, VALVERDIS, LAU-
 REN-

Inde est, quod semper multitudine junioribus Medicis nostratibus in Chirurgia & operationibus chirurgicis studiosè exercendis. Ità desuper perorat sapius iam nominato discursu med. & politico inedito - - -

Der Jungen Medicorum halber wäre in uns unvorgeflichen darfurhaltens ein Nothdurfft, weil man sieht, daß sie nur da stehen, und zusehen, damit die sie Hand nit besudlen, oder einen ungleichen geschmack einnehmen derffen, daß keiner derselben fürdershin im ganzen Land zu keiner Condition weder befördert, noch zugelassen wurde / er kunte dann erweisen, daß er in Chirurgicis die Hand selbst angelegt hätte, auch so wohl die Blut, als Puls, Aderen beydes mit Ader-Eisen, und Lanceten gelassen, dann die trepanirung des Haupts, ac Paracentesin der Brüste

olim Duci Bavarico & postea Ordinis
sui in prædicta Vniversitate Professore
primario, qui suam ad Medicum Duca-
lem vocationem in acceptis refert *Tho-
me Mermano* suprâ nominato, ut ex *E-
pist.* liquet *J. LIPSI* Lovaniô ad *MER-
MANNUM* datis. Ex Urbe Lovanien-
si rei Anatomicae ergo *Latetias Parisiorum*
pervenit. Ibi sub ductu Riolanorum
clarissimorum virorum docentium, &
monstrantium, anatomicas demonstra-
tiones crebras & chirurgica exempla mag-
no labore frequentavit, eorumque, qui li-
teras docti sunt, curationibus variis ad-
stitit, præcipuè in *Lithotomia*, *herniis*, *em-
bryuleis*, *operationibus in oculis* &c. tanto
majori cum fructu exercitatus, quò di-
ligentiùs hac in re paternis in ædibus
præviè fuit instructus.

dineas quam carneas unum continuum constituere, & nonnisi adunationis ratione, arctiori in tendineis, laxiori in carneis differre. Arterias musculos ingredientibus in tot fere ramusculos dirimi, quot sunt fibræ musculares. § 51. Nervos vero musculos subeuntes deposito involucro externo, ita per omnem musculi dimensionem distribui, ut toti toti in ipsius musculi substantiam abeant, ita quidem, ut fibræ musculares integræ nil aliud sint, quam fibrillulæ nerveæ §. 52. Cuncta hæc in corde evidentissime cerni posse, demonstravi §. 53. Musculares enim cordis fibras, in quatuor distinctos orbiculares tendines, quatuor ora cordis in basi cingentes abire; qui tendines proænsi, continuati, vasa sanguifera cordi appensa componant. Interjecta fibræ cordis vasa sanguifera, coronaria dicta, per ipsas arterias & venas è corde egredientes continuari. Totum vero cor, proxime extus & intus membrana quadam tenui nervea investiri, continuata per vasa è corde producta §. 53. Tunicam articularum & venarum extimam, productionem esse membranæ cordis extimæ, & texturam vasorum hujus membranæ faciem interiorem obducentem, sobolem esse vasorum coronariorum cordis. Tunicam eorum vasorum cordi appensorum secundam, esse continuationem fibrarum cordis muscularium. Tertiam vero tunicam, propaginem esse membranæ interiora cordis succingentis. De quarta cellulosa RUYSCHII dixi, me iudicium meum adhuc suspensurum, non dubitantem, illam & ad communem hanc quam modo proponerem Veritatem §. 54. redituram. Videor vero mihi jam vestigia quædam animadvertisse, hanc cellulosam RUYSCHII membranam, originem suam forsitan reti vasculoso primæ membranæ debere, quod ulterius investigaturus sum. Demum §. 55. Nervos cordi destinatos eodem se gerere modo quo alibi musculos ingredientibus faciant.

§. 56. Hisce ita fusius expositis, eadem iterum in summam colligo §. 56. Membrana extus & intus cor atque systema nervorum obducens, omnium anatomicorum consensu nervea, hinc extra controversiam posita est. De fibræ muscularibus tendineis æque ac carneis in corde & vasis sanguiferis, eadem ratio est, ac in antecedentibus dictum, quod nervi musculos ingredientibus fibrarum muscularium

E

larium

larium indolem induant : Hinc, cum omnia vasa sanguifera vel horum tunicae, harumque iterum ipsa vasa, ultimo ex fibris muscularibus, hisque nerveis componantur, quæro: annon jam cor, cum toto vasorum systemate & omnibus musculis, ex fibris nerveis componitur? an negare licet, vasa lymphatica aliaque sanguiferorum lateralialia, itidem ex nervis contexta esse? an jam intelligitur, cujus indolis & structuræ omnes corporis humani membranae sint? cuncta hæc ceu in compendio videri posse contendo in oculo: Bulbo ejus cum nervo optico juxta longitudinem dissecto, singulisque partibus, caute eas separando, examinatis. Excipio § 57. prævisam de ossibus objectionem, quod hæc ipsa in prima sua origine, nil nisi membranulae sint, cumque materia nutritionis non ab extra partibus nutriendis applicetur, sed ab intra & per vasa advecta, hoc in simplicissimis & omnium primis vasculis fieri contendo: Hinc & ex illis ultimo ossa componi probor.

§. 57. Omnibus hisce analytica methodo ita expositis, superaddo adhuc observationem MALPIGHII §. 163. qui omnium primo in staminum foetus evolutione medullam spinalem potissimum in conspectum venire observavit, cum quinque limpidis bullis, cerebri rudimenta habentibus, quibus oculorum globuli appensi sint; ex medio carinae cerebrum & spinalem medullam constituentis, propullulare tubulos veluti tot radices, qui in truncum desinant, quique ad centrum cicatricis deductus curvetur & in globulos laxetur, circa quos carnei lacerti circumducantur, & cordis rudimentum jam visibile reddatur, alterna sua systole & diastole discernendum. Atque hæc fuit mea sententia.

§. 58. Jam audiamus, quid contra illam moneat, Adversarius. Sed ejus antitheses recitasse, erit, ut pluries jam patuit, etiam refutasse. Etenim §. XXXIII. quadrata iterum rotundis & summa imis miscet: plane alio quam ego exposueram ordine phaenomena recenset. Tum §. XXXIV. p. 22. quaerit: *Ubinam manet cerebrum cum cerebello & medulla oblongata atque spinali? Creditne BURGGRAVIUS has omnes partes nerveæ quoque indolis esse?* (Omnino!! rationem supra §. 56. 57. ex ipsa mea Commentatione exposui) *Ubi-*

nam

nam manet cor, pulmones, hepar, splen, pancreas, renes, uterus, aliaque viscera, quorum omnium structuram parenchymaticam, i. e. suo quodque modo fabricatum esse, veteres jam agnoverunt. Digna veterano Medicinæ Professore quaestio! Conf. §. jam cit. Nonne ibidem clare demonstravi cor cum universo vasorum systemate & omnibus musculis & omnibus membranis ex nervis componi? & annon ex iisdem partibus modo recensitis, imprimis vasis, fibris muscularibus & membranis, omnia quoque viscera construuntur? Sed pergit Censor: *Experimenta ad destruendam ejus opinionem ut adferam, à me nullo jure prætereundum potest, (cur non? sed nulla dare potest.) Cum ipse BURGGRAVIUS cujus potissimum officium erat, novam talem & paradoxam opinionem experimentis confirmare, nulla attulerit* (falsa scribit! omne enim quod §. 55. 56. 57. antecedentibus, in compendio ex mea Commentatione attuli, nil nisi mera experimenta esse, me tacente Lector ipse observat, eaque fusius in ipsa mea Comm. exposita inveniet.) *Sed quicquid hic asseruit, pro micro arbitrio & fingendi libidine adsertum ab ipso fit. (Contrarium ex proxime antedictis patet.) Rationes vero quibus ab aviis hisce in viam regiam reducat in medium utique producendæ sunt. (Opus est misericordiæ errantem in viam reducere: Audiamus igitur istas GOELICKII rationes.) Non potest autem salvo stare talo inquit §. XXXV. p. 23. nova hæc adsertio 1.) Quia una quæque pars, propter specificam suam, qua gaudet structuram in C. H. est id, quod est, ac proinde ab omnibus aliis partibus structura sua ab illis discrepantibus differt. Unde musculus non est glandula, glandula non est nervus, nervus non est cartilago, cartilago non est membrana, membrana non est os, os non est tendo, tendo non est arteria, arteria non est vena, vena non est vas lymphaticum, atque ita deinceps. Et quamvis musculum in utroque sui extremo in tendinem abire videamus, est tamen manetque inter fibram muscularem ac tendinosam perpetua differentia. Id quod sponte etiam agnoscere videtur BURGGRAVIUS, quando fibras motrices tendineas à carneis manifeste distinguit. Nec obstat quod utraque, etiam in exilibus fibris unum continuum constituere videantur. Quia musculum, cum instrumen-*

tum motus esse, atque pro re nata vel contractioni vel extensioni &c. inservire deberet, diversis quoque fibris, carnosis æque ac tendineis instructum esse oportebat. Cum hæc GOELICKII rationes semet ipsas satis feriant & destruant, sine omni censura tamen dimittere nequeo.

§. 59. Punctum controversum est: an omnes partes solidæ C.H. ultimo ex nervis componentur? Affirmavi ego istud & experimentis ac rationibus illustravi. Instat Ille, & structuram specificam externam singularum partium invicem differentem opponit. *Musculus*, inquit, *non est glandula* &c. verum est, nec ego id usquam dixi. Quo vero infirmitatem suarum rationum intelligat, substituamus huic casui, more inter Disputantes recepto perutili & necessario, casum æquipollentem. Ex. gr. mensa non est sella; sella non est scamnum; scamnum non est scrinium; scrinium non est sponda; sponda non est cista; &c. omnia vero sunt ex ligno fabricata: an igitur propter specificam figuram externam in singulis diversam valet consequentia: ergo non omnia ex ligno constant? Neutiquam! vel si dicerem, fila linea vel cannabina non sunt carbasa; carbasa non sunt funes; funes non sunt papyrus vel charta &c. ergo ultimo charta, funes, carbasa non constant ex lino vel cannabi? Nihilominus Vir, qui per totum 24. annorum spatium in tribus diversis Universitatibus publici Professoris munere functus est, ita ratiocinatur, & adhuc graviter irascitur Vindic. §. VIII. p. 5. quando, quod statum controversiæ non rite formaverit, modeste admonetur.

§. 60. Si vero Clariss. GOELICKIO hæc sententia adeo paradoxa videtur, dabo aliquid Ejus curiositati; & demonstrabo Ipsi paucis, quod heic de corpore animali asserui, idem fere, vel simile & in corpore vegetabili obtinere: ut nempe ex. gr. in pyro arbore eadem & in radicis fistulæ continuantur per truncum, ramos, surculos, folia, gemmas, flores & fructus vel potius pericarpia, ut hæc ipsa omnia constituent.

§. 61. Quod fistulæ radicis, trunci & ramorum eadem sint in arbore & rustici norunt, adeoque pro explorato & certo sine ulteriori probatione admitto. De foliis & gemmis res altioris indaginis.

Sed

Sed dividatur furculus foliis & gemmis primo vere foetus juxta longitudinem, & observabitur fistulas & medullam furculi in loco folii & gemmæ à sua directione deflectere extrorsum, partimque in folium, partim in gemmam abire. Scrutemur unum post alterum. Petiolum folii, compendium totius rami furculive esse, apparet si penitus ille examinatur. Per totum enim folium excurrit, juxta longitudinem illud in duas partes ad sensum æquales dividens, dumque utrimque ramos, hi furculos emittunt, ipse continuo gracilescit. Nempe, cum hicce petiolus intra suum apicem & furculum arboris ex quo primum propullulavit, in substantiam folii laxatur dehiscitve, petioli hujus ramuli & furculi in minores atque minores dirimuntur, qui tandem admodum tenues, inflexi, & sibi mutuo occurrentes in circulos committuntur, qui circuli alias iterum ramos spargentes itidem ut priores in circellos vel gyros commissi, ulteriori sua simili subdivisione oculorum aciem tandem eludunt, ceu jam Comment. §. 16. p. 10. notavi. Gemma, florum pariter ac fructuum rudimenta, & quod utroque majus, futuræ novæ plantæ compendium continet. Dixi fistulas ex arboris fureulo in gemmam abire. Hæ fistulæ demum laxantur in calycem, petala & stamina. Stylus enim ex medulla nascitur & semen ac fructum recondit. Dum sic semina & fructus proxime ex medulla prodeuntes uberi succorum nutrientium in petalis præparatorum affluxu explicantur, iisdem pericarpia in pyris multisque aliis vegetabilium fructibus edulia accrescunt. Nempe portio talium fistularum quales in flores abire, seminibus seu fructui applicata laxatur, & illæ ipsæ teneræ fistulæ semetipsis tenuiores alias emittunt fistulas sibi mutuo orbiculari specie occurrentes seque inosculantes, & in cellularum seu utriculorum vulgo dictorum formam se expandentes, illud pyri pericarpium quod vulgo pulpa dicitur constituunt. Sic Celeberrimus RUYSCHIIUS in Anatome æque Animalium ac Vegetabilium Prodigiorum fere Artifex, Sceleta ex pericarpis pyri malique perfici nec non ex foliis paravit, quæ quondam summa animi voluptate perlustravi. Adeoque liquido constat, & pyra, seu potius eorum edule pericarpium ultimo ex talibus componi fistulis ex qualibus radix, truncus, sin-

guli rami, furculi, & quævis folia unius ejusdemque pyri arboris construuntur. Differunt vero singulæ arboris partes potissimum ratione adunationis molecularum singulas fistulas constituentium, in diversis ejusdem arboris partibus nunc firmioris nunc laxioris.

§. 62. Sed & hic forsân GOELICKIUS sua instabit ἀντιβεία, dicetque: radix non est truncus; truncus non est ramus; ramus non est furculus; furculus non est folium; folium non est gemma; gemma non est flos; flos non est fructus. Vera omnia! nihilominus omnes hæ partes ex unis eisdemque componuntur fistulis diversissimo de modificatis.

§. 63. Mittamus igitur GOELICKIUM cum hac sua philosophandi ratione. Ast quid dico de ejus Philosophia? sub finem præfationis Vindiciarum scribit: in Ipsius scripto (putat Triadem suarum Disquisitionum,) *Spiritus Animales ex foro tantum medico proscriptos, fuisse representatos. Si systema hoc majorem Philosophis quam Medicis suo in foro utilitatem polliceatur, illam ipsis non inuidebo. Ego propterea illorum circulos non turbabo.* Contradistinguit igitur GOELICKIUS Philosophiam suæ Medicinæ. Philosophia vulgo dicitur scientia rerum humanarum divinarumque, quatenus lumine rectæ rationis intelligi possunt. Vel si rem probe & accuratius æstimes, optume acutissimus WOLFIUS, Philosophus celebratissimus, Philosophiam definivit per scientiam possibilium quatenus suntabilia. Adeoque sapientiores crediderunt Medicinam esse partem Philosophiæ. Sed GOELICKII Medicina non est pars Philosophiæ. An igitur est opificiaria, vel opificium? Non dixerim. Nam in quantum opificiorum rationes possibilitatis æstimas, in tantum sub Philosophorum censum etiam veniunt. Qualis igitur est Medicina GOELICKII? est incomparabilis vel sine pari.

§. 64. Perpendat interim, quod, cum in prima statim hominis conceptione, notante id jam SENECA Quæst. Natur. Lib. III. c. 29. *Omnis futuri ratio hominis comprehensa sit, qui legem barbæ & canorum nondum natus habeat; quod totius corporis & sequentis ætatis in parvo occultoque lineamenta sint:* Perpendat inquam hæc, & quod in staminum foetus evolutione spinalis medulla cum cerebri rudimen-

mentis primum in conspectum veniant (§. 57.); ex quorum medio
 rubuli propullulent, cor demum efficientes. Attendat, quod par-
 tes embryonem constituentes primum non nisi quiete à fluidis dif-
 ferant. Systole hinc corculi contentum suum fluidum in sibi ap-
 penfas arterias, seu sui ipsius continuationes (§. 55.) expellentis, la-
 tera arteriarum prope suum principium omnium maxime diducen-
 tur. Prouti igitur hic impetus, quo longius arteria à corde rece-
 dit, & plures spargit ramos continuo decrescit, sic & arteriæ dilatatio
 imminuitur, ipsaque arteria conoideam induit formam, basin eam-
 que latam prope cor obtinens, apicem vero versus partes dirigens. Id-
 que idem necessario in omnibus tubi arteriosi majoris ramis ex iisdem
 obtinet causis, usque dum exilium ramorum exiliores furculi cylin-
 dricam servant figuram. Eadem porro arteria ubi in venam conti-
 nuatur vel abit, dum minorum venularum humores in venas specie
 majores corrivantur, quod per omnes venarum series obtinet, &
 motus corrivantium humorum versus cor dirigatur, non potest non
 fieri quin & vena conoideam induat figuram, i.e. ex angusto orifi-
 cio sensim & successive ampliatur ab humoribus versus cor motis.
 Observer diametrorum diversitatem, quæ in omnibus arteriarum si-
 bi subordinatis seriebus occurrit; singulorum item ramorum varios
 quos suo exortu faciunt angulos; varias eorum directiones, diver-
 sos flexus repletusque annotet. Applicet jam phænomena quæ ob-
 servantur, dum corpus fluidum una eademque virtute impulsam,
 per canalem cylindricum vel conoideum, & ex majori tali canale in
 infinitos fere successive minores, cum canalis renixu, eoque in vase
 conoideo admodum valido fluit: Inveniet sic, spero, rationes illarum
 infiniti numeri mutationum, quas C. H. à primo suæ conceptionis
 momento ad decrepidam usque senectutem, tam in toto, quam in
 singulis suis partibus transit; & hanc Doctrinam quæ Ipsi adhuc adeo
 paradoxa videtur, de Nervis omnes C. H. partes solidas componen-
 tibus, aliis intuebitur oculis. Nec amplius objiciet: *Musculus non
 est glandula &c.*

§. 65. Quid, si ipsissima verba *Goelickiana*: *cartilago non est
 membrana; membrana non est os*; ita transponerem: *Os fuit carti-
 lago*;

lago fuit membrana: Nonne hoc ex anthropogenia compertissimum est? Nonne sic una eademque fibra ossea, fuit & fibra cartilaginea? fuit & membranacea? & nonnisi ratione adunationis suarum molecularum, nunc firmioris, nunc laxioris differt? Videat igitur GOELCKIUS quantam & claris notionibus studio caliginem offundat.

§. 66. Impugnat §. sequente eoque XXXVI. p. 23. ea mea verba, quando Comment. sub finem §. 54. p. 21. scripsi: *Videtur interim, quod ultimæ extremitates arteriarum, uti in cerebro, sic & in aliis corporis partibus sensui disparentes, hic quoque fiant tubulis nervis similes.* Instat Censor triplici argumento 1.) arterias in ramis etiam capillaribus nunquam id esse desinere quod sunt: nempe, destinatas esse sanguini à centro ad peripheriam devehendo: Hinc 2.) in fibras nerveas nullibi abire, quod hæ sensui potius excitando, quam sanguini distribuendo inserviant. 3.) Eo minus id fieri posse putat, quo certius sit, ne ipsorum quoque nervorum substantiam tubulosam, sed undique solidam esse. Monstrabo jam duorum priorum argumentorum inertiam: tertium enim est ipsa thesis contrversa, hinc mera principii petitio.

§. 67. Primum argumentum non nisi certa sub limitatione valet. Nempe arterias tamdiu sanguini distribuendo inservire, quamdiu earum diameter quovis globulo sanguineo non fuerit minor factus. Siquidem jam Comment. §. 9. ubi de natura sanguinis egi, ex LEEUWENHOECKIO notavi, globulos sanguineos, dum per arteriarum angustias transeunt, sphaericam suam exuere & ovalem induere figuram, ut scilicet transire queant. Si vero arteriæ diameter ita jam decreverit, ut rubræ sanguinis sphaeræ transire amplius nequeant, indicavi §. 107. ex observatione BOERHAAVII quod tum has excludant, & non nisi tenuiorem tantum & excolorem sanguinis partem transmittant, dum cruor per socias venas redit. Prosequar hæc jam paulo plenius.

§. 68. Vidit nempe perspicax LEEUWENHOEKIUS quod arteria cujus diameter non nisi unicum tantum globulum transmittere potest, decimiam saltem crassitie pili partem referat, adeoque se habeat ad pili crassitiem ut 10. ad 1. Talis globulus ex sex aliis minoribus

noribus flavescentibus compingitur, qui sua combinatione rubrum induunt colorem. Quivis talium minorum flavescentium globulorum ad differentiam globulorum rubrorum *Sanguinei* dictorum, *Serosi* appellantur; & non nisi tales tranare possunt tubulos, quorum diameter hisce globulis non est minor. Adeoque vas seriferum sextuplo minus est quavis minima sanguifera arteria. Hinc sexagesimam partem crassitiei unius pili refert. Quivis serosi globuli ex sex aliis adhuc ipsis minoribus globulis componuntur, non amplius flavescentibus, sed pellucidis hinc *Lymphatici* dictis. Hi Lymphatici globuli tantum eas ingredi possunt pariter fistulas quæ illorum diametro non sunt minores. Adeoque tale vasculum se habet ad pilum ut 360. ad I.

§. 69. Evidentissimum hujus rei exemplum præbent omnes membranæ totius corporis humani nullis arteriis sanguiferis irriguæ, nisi hinc inde aliquæ eas pervadant; nihilominus nutriuntur & incrementum in singulis fere suis punctis à succo nutritio intus advecto. Exempli gratia, tunica oculorum albuginea tota tota vasculosa: sed hæc ejus vascula naturaliter nullos admittunt globulos sanguineos, hinc albicat tunica: sed quoties non in praxi occurrit videre homines quibus globuli quidam sanguinei hæc tunicæ albugineæ vascula intravere, unde hæc rubet, inflammatur? Nonne porro tunica oculi cornea in leucomate vel albugine speciem inflammationis concipit, ab inflammatione vera sanguinea multum discrepante. Et quid dicam de lente oculorum crystallina, tota tota vasculosa; hinc conditione inflammatoria ipsi inducta, obscuratur, corrumpitur: fit eadem interdum hydropica interdum atrophica. Ubi vero tam exilia adsunt vasa advehentia humores, quæ in genere *Arteriæ* dicuntur, ibi oportet & sint revehentia, id est *Venæ*. Videat igitur GOELICKIUS quod arteriæ sanguiferæ sint tantum primi ordinis arteriæ, quas adhuc plures alii arteriarum ordines sequuntur.

§. 70. Et quis præfracte negare vellet, adhuc plures & semper minores vasorum series dari in C.H. quam illa fuit, cujus proportio ex observatione LEEUWENHOECKII ad crassitiem pili se habuit ut 360. ad I. Pelluciditas enim humoris & ipsius vasculi (v.gr. in lente crystallina,) LEEUWENHOECKIUM hic subsistere fecit. Ego

F

sane

sane certissime mihi persuasum habeo longe plures adhuc inter hanc ultimam LEEUWENHOEKII & simplicem tubulum nerveum intercedere. Denuo igitur videat GOELICKIUS in quantum ultimæ arteriarum extremitates, quas tubulis nerveis similes dixi, ad hanc indolem accedant.

§ 71. Maximi quoque usus est hæc doctrina in praxi medica. Demonstravi Comment. §. 241. quod sedes podagræ in tubulis nerveis hæreat. Admittere id ipsum videtur GOELICKIUS suo silentio. Quantum nunc putas Lector sedem mali ferire, si tartarum vitriolatum, antimonium diaphoreticum, nitrum depuratum, cinabarium &c. in podagræ doloribus præscribi vides? an hæc ad sedem mali pertingunt? an genesin podagræ præpediunt? sane! qui hæc asserit, nec indolem horum pharmacorum nec naturam podagræ intelligit. Vel quid putas Lector fieri, si ultimis talibus vasorum arteriosorum seriebus conditio inflammatoria inducatur; id est, obstructio alicubi in hisce vasculis adeo exilibus exciteretur, cum attritu à tergo reliqui humoris per eadem vascula moti? an exinde intelligitur ratio dolorum sine apparente ullo etiam externo tumore, ruboreve? qualis hisce cum affectibus arthriticis & podagricis affinitas? sane! si non vaga medicatione praxeos munera obire cupimus, ad talia omnino nobis attendendum venit, ut genuinas formare queamus indicationes.

§. 72. Secundum argumentum (§. 66.) me plane non ferit. Dixi enim *videri* ultimas arteriarum extremitates alibi in corpore tubulis nerveis *similes* fieri: nequitiam vero scripsi, quod *nervi fiant*. Pertinet hæc instantia ad reliqua GOELICKII specimina quibus probare cupit se statum controversiæ rite formasse (§. 12. 19.)

§. 73. Quæ Clariss. Censor §. XXXVII. p. 23. de ossibus profert, miserrime iterum confundit. Demonstraveram Comm. §. 57. quæ ratione ossa ultimo ex nervis componantur: vindicavi & illud ipsum jam præsentis opella §. 56. & 65. sic vero *Noster* quærit: *Unde vero est, quod ossa de toto periostio sensus omnis sint expertia?* Licebit hoc reciproca illustrare quæstione: unde est quod manus teneræ, delicatæ & exquisitæ sensus, postquam probe occalluerint, prunas etiam can-

candentes aliquamdiu sine noxa ferre queant, quarum levissimum etiam attactum antea perferre non poterant? Utriusque est eadem ratio, & ut majus ac minus differunt.

§. 74. Mox pergit Censor: *Quid ad hæc regeret Papinus, qui machina à se inventa, ossa in mollem & butyri instar tractabilem massam brevi temporis intervallo reduci posse, ipso opere satis demonstravit? Documento admodum manifesto ex longe alia quam nervea textura constare ossa.* Dicam! respondebit PAPINUS, admodum oscitanter GOELICKIUM suas vindicias compilasse, quod *massam mollem*, in quam ossa dicta arte redigi possunt, cum *textura nervea*, & *compositione ex nervis* reliquarum partium, confuderit. Non enim sermo est de *massa molli butyri instar tractabili*: totum enim cerebrum coctione etiam levi in talem quoque substantiam, imo totus homo in talem redigi potest; & teneri embryones sub manibus nonnunquam in talem deliquescent. Nec sermo etiam est de *textura*. Totius enim corporis massa est una eademque: ex una eademque materia concrevit. Sed omnium partium non est una eademque textura: omnino vero prima *compositio* omnibus est eadem, ex materia una eademque diversimode texta.

§. 75. Illustrare hoc iterum licet exemplo arboris. Arboris materia ex ima radice in summum cacumen est una eademque: ex una eademque succrevit tota arbor materia: sed alia textura est in duro stipite; alia in teneri furculo; alia in folio &c. Omnes tamen hæ partes ex iisdem fistulis diversimode textis modificatim componuntur.

§. 76. Hisce præmissis ad doctrinam de origine nervorum transit Clariss. GOELICKIUS §. XXXIX. p. 24. quam ego nempe Comment. Sect. I. Membr. I. Art. VI. §. 29. seqq. p. 14. tradideram. *Nego autem inquit, nec tamen sine sufficienti rationum pondere, ullam nervum, sive ex oblongata, sive spinali medulla, tanto vero minus ex cerebro ipso prodire: omnes potius ac singulos cum Clariss. GOHLIO, Actorum Medicorum Berolinensium Auctore ex meningibus prædictas partes obvolventibus, originem suam trahere ad se vero.* Cum Clariss. GOHLIO communem hic causam facit Clariss. GOE-

LICKIUS. Sed parum præsidii uterque in hoc consortio inveniet. Ipse laudatus Actor. Medicor. Berolinens. Auctor nescit, quid sibi hac doctrina velit; ac ipse non intelligit quid scribat. In uno eodemque §. vix 9. lineis longo, ac in forma quam dicunt octava typis impresso, manifestissime hac in re sibi contradicit, & contradictionem scholio subiecto adhuc illustrat.

§. 77. Accipe Lector ipsa GOHLII verba Decad. I Actor. dictor. Vol. VIII. Sect. III. p. 24. §. 16. A MENINGIBUS ergo genuina omnium fibrarum & (*) NERVORUM PETENDA EST ORIGO. Illa enim decem vel undecim paria, quæ non satis apposite ab Anatomicis Nervi vocantur, & EX MEDULLARI BASEOS CEREBRI VEL MEDULLÆ OBLONGATÆ SUBSTANTIA, UTRINQUE PROCEDUNT, immerito pro instrumentis sensuum & motus venditarunt. In subiecto huic §. scholio nota (*) ita modo relata illustrat. Hinc Job. de Back Dissertatione de Corde NERVOS appellat MERITO PORTIONES CEREBRI MENINGIBUS OBDUCTAS. Cap. 2. p. 76. Et Amatus Bourdon Cap. 3. Artic. 3. dicit: CES MEMES FIBRES (DE LA SUBSTANCE MEDULLAIRE) SONT LES PRINCIPES DE NERFS, qui sortant de crane & de l'épine, se revêtent des productions de la dure & de la pie mere, qui leur servent d'un double fourreau dans toute leur étendue. Idem corroborat Baglivi in fibra motrice Cap. 5. Solidum hoc meninges sunt, quæ à magna cerebri mole, ad omnes usque minimas corporis partes nervos comitantur, ac proinde MEDULLA CEREBRI IN DUABUS QUASI VAGINIS CLAUSA SEMPER APPARET, IN LONGA NERVORUM PROPAGINE. Conf. Corollar. 5. quod mox sequitur. Ejusmodi ἀρριβείας Gohlianæ Specimina ubique in dictis Actis occurrunt.

§. 78. Libet adhuc unum huius rei ex Ipso in eadem causâ exemplum adferre. Etenim l. c. §. 63. p. 43. Nervi inquit, qui proxime à medulla oblongata emergunt, sunt admodum molles & laxi, & contra, qui magis diffiti sunt à capite, sunt densissimi & compactissimi. Certe hic hæret aqua! & nisi statuamus nervos illos diffitos à capite, esse

esse productiones meningum ----- difficultates non superabimus. Sed videtur Clariss. GOHLIO aquam quoad anatomica sapissime hærere. Ipsi iidemque nervi in exortu suo molles in progressu tenaciores fiunt. Fuerunt vero iidem prope suam originem quam in progressu meningibus obvoluti: hinc & meninges prope originem nervorum molliores fuerunt, tactus testimonio, quam ubi nervi longius fuerint progressi. Luculentum hujus rei exemplum jam Com. § 59. p. 23. ex WEPFERI Cicut. Aquat. Histor. p. 87. seq. adduxi. *Molles esse nervos* scribit exercitatus hicce Anatomicus, *infra spinalem medullam, ut ceteros quatuor sensibus inservientes præteream, contentos, indeque elabentes aliquo usque, ultro fateor, at paulo ulterius progressi, non solum tenaciores, sed & crassiores evadunt: alicubi ganglia, pro majore robore, indultu beneficæ naturæ asciscunt: qui dubitat persequatur solummodo nervos crurales ab exitu ex osse sacro & lumbarium vertebrarum ostiis ultra coxas, inveniet infra coxam nervum fasciculum majorem, crassiorem multis vicibus, quam circa ortum erat &c.* Et quis ignorat, quod tendines musculorum pedes imos flectentium & extendentium, in gallinaceo genere ossei adultiore ætate fieri soleant. Compertissimæ est veritatis, fibras musculares tam tendineas quam carneas unum continuum constituere, consentiente ipso GOELICKIO Vindic. §. XXXV. p. 23. (nihil refert quidem quod perpetuam inter *fibræ muscularem & tendinosam* statuatur differentiam, ideo quod ego fibras motrices, *tendineas à carneis* distinguam; Prætor enim & Noster per 24. annorum spatium in tribus diversis Universitatibus successive Professor Publicus talia minima non curat). At si GOHLIUS hoc phænomenon in gallinaceo genere ad suas revocare rationes tentabit, dicet forsitan: *Certe hic hæret aqua! & nisi statuamus tendines illos extremos esse productiones ossium, quibus connectuntur, difficultates non superabimus.*

§. 79. Sed mittamus GOHLIUM, qui suum seorsim jam accepit demensum. Cum GOELICKIO nobis jam res est. Transeamus ad *Ejus sufficientia rationum pondera & trutinemus ea in quantum sufficient.*

§. 80. Primum Ipsius argumentum, à diversitate quam inter cerebrum, cerebellum, medullam oblongatam atque spinalem, & inter nervos deprehendere liceat, petitum est. Cerebrum enim, ait, una cum suis productionibus & propaginibus ad os sacrum usque molle esse, flaccidulum, omnis tensionis tonicæ per se expers; & spinalem medullam cerebro multo molliorem esse: nervos contra esse funiculos duros, tensos, compactos, & quod caput rei est, exacte solidos. Hinc infert: *quis autem credat, tam subito substantiam medullarem cerebelli & adnexæ spinalis medullæ, suam indolem mutaturam, & à naturali sua molliæ ad statum rigide tensionis esse transituram.*

§. 81. Expendamus singula hujus argumentationis momenta seorsim. Et quidem primo cerebrum non adeo flaccidum est, ceu GOELICKIUS prodit, & substantia medullaris evidentissime corticali compactior est. Adhæc Censor non explicat, quid per tensionem tonicam hic intellectum velit. Quid *τόνος* sit probe intelligo: nempe illa fibrarum conditio, quam Latini tensionem vocant: sed quid *tensio tonica* sit ignoro. Nam heic *tensio* est subjectum, & *tonica* est prædicatum. Spondeo Clariss. GOELICKE Ipse ignorat quid hîc sibi voluerit.

§. 82. Ceterum duplicem in corpore animali observo *Tonum*. Alter in modo adunationis nunc firmioris, nunc laxioris molecularum fibras simplices componentium consistit: Unde fibræ & vasa ac viscera ex illis composita, nunc magis robusta & elastica, nunc magis debilia & laxa observantur. Alter dependet ab influxu potissimum liquidi nervosi & arteriosi. Uterque hic Tonus alterum reciproce modificat. Exemplis res erit clarior. Compone tensionem fibrarum in corpore teneri infantis aut delicatæ Virginis, cum fibris hominis robusti, aut per dies vitæ probe exercitati corporis. Vide quantum utraque corpora ratione tensionis fibrarum differant. In priori casu omnia laxa magis & mollia sunt: in posteriori vero tensa magis & elastica. Isque est prior tonus, & quidem varius. Sed succindas utrique corpori nervum, vel liges arteriam ad hunc vel illum

lum musculum tendentes, hic musculus in utroque corpore erit paralyticus, & posteriorem Tonum illustrat.

§ 83. Sic & cerebrum cum suis productionibus convenientem quamdam tensionem obtinet, minorem quidem in infantili quam in senili ætate. Magis tamen molle per dies vitæ conservari debet. Cogita enim, si adeo tensum esset cerebrum, quam nervi illi à cerebro diffusi, quos GOHLIUS objicit, & hi nervi in cerebrum usque tremere, quæ confusio idearum inde oriretur? Imo intensissimos crearet dolores. Et quod inde metuendam idearum confusionem concernit, notum est, corpus tale tensum, percussum & tremens, vibrationes suas diutius continuare, quam in perceptionibus sensualibus fieri oportebat. Quod vero atrocissimi dolores inde sint orituri, illorum discere exemplo licet, qui febribus ardentibus laborantes, à tensis siccisque nimium cerebro & meningibus, ne minimum quidem sonum perferre possunt. Hinc nervi & meninges illos obvolventes prope cerebrum sunt molles. Exempla igitur de nervis rigidis multum à cerebro distantibus, huc non quadrant, vel quicquam hic probant.

§. 84. Quod vero secundo GOELICKIUS nervos dicat esse funiculos duos, tensos, compactos & exacte solidos, id contra avtopsiā pugnat. *Subito* nervos, id est, cum thecam cranii aut vertebrarum primum egressi sunt, à naturali sua molliē ad statum *rigidæ tensionis*, qualem meningum nervos involventium putat esse, non transire posse scribit. Sed nec meninges prope cerebrum nervos obvolventes in statu rigidæ tensionis versantur. Postquam vero longius à cerebro recessere tenaciores fiunt quodammodo. Inprimis vero ultimi & infimi ex spinali medulla emergentes nervi, postquam aliquo usque processere tenacissimi fiunt & fieri debebant (§.78.)

§. 85. Et quid tertio sibi vult GOELICKIUS, dum *substantiam medullarem cerebelli & adnexæ spinalis medullæ &c.* scribit? an spinalis medulla cerebello est nexa? nonne medulla oblongata ex medulla cerebri & cerebelli protracta & continuata, in theca vertebrarum demum dicitur spinalis medulla? quæ supina hæc iterum in anatomicis negligentia.

§. 86. Quæ

§. 86. Quæ vero §. XL. de abortibus sine cerebro & cerebello, imo & spinali medulla carentibus & tamen aliquantisper vitalibus profert Adversarius, æque nil probant, ac exempla illorum, qui absque lingua tamen locuti fuerunt, quorum mentionem feci Com. §. 153. p. 51. Adhæc non omnia talia exempla paris sunt fidei. Dantur enim homines adeo præcipitis ingenii, qui ut relationibus inauditis & stupendis superbiant, casus ipsis obvenientes vel occurrentes, non ea qua par est attentione & circumspectione perlustrant, examinant, annotantque; sed tumultuario & oscitanter inspectos, ac sapissime sinistre cognitos orbi obtrudunt. Sic refert TULPIUS Lib. I. c. 24. quod puer quinquennis in valetudinario publico Amstelodami dissectus fuerit, qui in capite suo quinque libras aquæ continebat, quibus effusis omnia adeo vacua & inania fuere, ut plerique Medicorum præsentium sed præpropere judicaverint, hic conspici caput sine cerebro. At acie oculi penitus illuc directâ, visum fuerit satis perspicue, cerebrum non defuisse, sed amissâ figura globosa induisse formam convexi fornicis, & ab exuberante aqua sequacem ipsius medullam adeo fuisse distentam, ut instar alicujus *membranae crassioris*, undique accurate dissolutorum ossium circumferentiæ adhæresceret. Sed non omnes talium observationum Scriptores fuerunt TULPII, & optandum fuisset, ut omnes illi & singuli penitus scrutati fuissent, quomodo Natura hæc anomalias hosque defectus refarcire tentaverit. Exempli enim loco, de insectis fere non omnibus constat, quod cavitate capitis non tam cerebrum quam oculos & musculos quosdam custodiant, unde capite scite abscisso, diu adhuc vivere possunt, & illa vivere sæpius cernimus. Ast enim vero, cerebri defectum, spinalis medulla compensat.

§. 87. Hisce præmissis spontè ea corruunt, quæ Censor §. XLI. seqq. profert. Demonstravi namque §. 83. cur cerebrum molle debuerat esse. An negat GOELICKIUS, quod visio fiat dum radii tunicam retinam feriunt ab objectis reflexi? sed videat quod hæc ipsa tunica mere sit medullosa, pulposa & mollissima; ac quam simplex & præ simplicitate fere imperscrutabilis sit motus vel tremor quem concipit & ad cerebrum propagat. Si vero tunica retina, tanquam

prin.

princeps visus instrumentum tam rigide tensa esset ac GOELICKIUS in nervis desiderat, quid quæso nobiscum ageretur quo videre queamus? Taceo reliquorum sensuum nervos admodum molles & pulposos. Universus Naturæ ordo invertendus esset.

§. 88. Unde vero probabit GOELICKIUS, quod cerebrum omni careat motu, id quod §. XLII. contendit. Nonne ad systolen & diastolen cordis manifeste attollitur ac iterum subsidet? à qua causa & dura mater suum mutuatur motum. Hi motus & pressio sanguinis arteriosi systole cordis & arteriarum propulsi sufficiunt, ut Spiritus Nervosi ad omnes amendantur partes. Omnia quippe in cerebro placate succedere debebant. Cerebrum nullo alio proprio opus habuit motu.

§. 89. Miror ceterum & perquam miror, Clariss. GOELICKIUM ex spississima caligine qua bis mille abhinc retro annis cognitio fabricæ C. H. premebatur, viam rectiorem fulgentissima hodierna anatomes luce præmonstrante, errorem tamen de nervorum ex meningibus origine, cum socio suo adoptasse. Siquidem ERASISTRATUS sub Seleuco Nicatore ex eo inprimis clarus, quod hujus filii Antiochi amorem in Novercam Stratonicen sagaci animo cognoscere pariter ac dignoscere valuerit, eundem adhuc junior cum esset, fovit, sed experimentis meliora tandem edoctus iterum abdicavit. Omnem hanc rem ex ipsis ERASISTRATI scriptis, quæ fata ad nos transmitti noluerant, exposuit GALENUS, testis ea propter hac in causa fide utique dignus. Hujus itaque verba huc apponam.

§. 90. Ita vero GALENUS Lib. VII. de Hippocratis & Platonis Decretis IOANNE BERNARDO FELICIANO interprete, Cap. III. Operum Editione tertia ex Officina Frobeniana Basileæ 1562. Class. I. pag. 539. ERASISTRATUS cum exteriorem nervi partem, per multum tempus solam conspiceret, quæ è crassiore membrana progreditur: ab ea totum nervum oriri opinabatur: atque ea sententia pleraque ex commentariis suis referfit: ab operiente cerebrum membrana inquam nervis originem esse. Verum ubi jam consenuisset, solisque artis speculationibus vacans diligentiores dissectiones faceret: tandem nervorum intimam partem quasi medullam è cerebro

rebro nasci animadvertit. Oratio ejus ita habet. Speculati sumus & naturam cerebri. Quod quidem erat bipartitum sicut in ceteris animalibus. Et ventriculum oblonga forma collocatum. Atque hi in contactu partium, communi perforati erant tramite in unum coeuntes: ex eoque in cerebellum quod vocatur, tendebant. In quo quidem alius quoque erat parvus sinus. At vero singulae partes membranulis dispersitae, munitaeque sunt, & ipsum etiam cerebellum, sive occipitium per se ipsum: & cerebrum quoque, quod jejuno intestino persimile multiplici est sinuositate implexum: multo magis tamen cerebellum, multis variisque anfractibus fabricatum cernitur. Ut qui id videat, cognoscere facile possit, quemadmodum in reliquis animantibus ut cervo & lepore, & si quod aliud est, quod in cursu omnibus aliis praestet, conspicimus ad id munus utiles nervos, & musculos optime fuisse fabricatos, sic in homine, quia omnibus cogitatione antecellit, varietatem hanc in cerebro ac multipliciter extitisse. Nervorum item ortus omnes à cerebro erant, & ut semel dicam, omnium quae in corpore sunt, principium esse, cerebrum apparet. His verbis ERASISTRATUS fatetur, se id quod prius ignoraverat, tunc perspicue inspexisse, omnes scilicet nervos à cerebro exoriri. De quatuor etiam ipsius ventriculis, quos uno ante anno non noverat, exquisitè scripsit. Et GALENUS l. c. Cap. VIII. p. 546. prope finem repetit: ERASISTRATUS licet non antea in senectute tamen veram nervorum originem tandem agnovit.

§. 91. Liceat interim GOELICKIO post anatomen cerebri & nervorum per bis mille annorum spatium solícite & accurate excultam hodie in doctrina de origine nervorum coecutire, nisi amore hypotheseos coecutire vellet, & exinde iniquus aliorum existeret Cenfor. Etenim in sua quam anno hujus seculi XIIIto edidit Anatomiae Historia p. 26. hæc de ERASISTRATO refert: Usus cerebri & nervorum inde prodeuntium rectius ERASISTRATUS agnovit cum HEROPHILO, quam omnes præcedentium temporum Medici. Alios tamen nervos sensui, alios motui inservientes, & priores ex membranis cerebri, posteriores vero ex Cerebro & cerebello suam habere originem agnovit, licet GALENUS moneat, ERASISTRATUS

STRATUM seniore factum, hanc suam hypothesein immutasse, & omnes æqualiter, sive sensui sive motui subserviant, ex cerebro originem deducere *TANDEM* concessisse. Sic & suæ Historiæ Medic. Univers. Periodo VI. §. XCI. p. 886. & seq. scribit: Non tamen propterea omnia *ERASISTRATI* Anatomica alto supercilio promiscue contemni mererentur. Manebit ipsum hic saltem honor, quod ---- primus quoque genuinum atque principem cerebri nervorumque usum agnovit, medicisque, qui longo cum intervallo sequuti sunt, hoc inventum ulterius expoliendi occasionem subministravit. Equidem *RUFUS EPHESIUS* nos docet, *ERASISTRATUM* (sine dubio sua in juventute) duplicis generis nervos statuisse, alios qui sensui, aliosque qui motui subservirent; Quorum illi ex membranis cerebri, hi vero ex cerebro ipso & cerebello adnexo originem suam traherent. Verum proveciori ætate sicuti ex *GALENO* liquet, sententiam mutasse, atque æqualiter omnes ex cerebro prodire, agnovisse. Ex hisce igitur videtur omnino, quod Censor posteriorem *ERASISTRATI* de origine nervorum sententiam approbet, quod & aliunde, si liberet probare possem: Jam vero priorem illius adoptat opinionem, quo ruinosæ suæ causæ supra indicatæ colorem quandam conciliet.

§. 92. Cramben suam de experimentis Bidloianis recoquit §. XLV. p. 27. Clariss. *GOELICKIUS*. Cuncta jam destruxi Comm. Sect. I. Membr. I. Art. VIII. p. 24. Nihil novi adfert. Cuncta dispallescent ex doctrina de fere infinitis vasorum sibi subordinatorum seriibus, à trunco aortæ ad ultimum usque simplicem nervum, quam doctrinam §. 68. 69. 70. hujus Apologiæ nonnihil adumbravi. *Media*, inquit, quibus nervorum *CONCAVITAS* nempe *CONTINUA*, quæque à supposita canaliculosa medullari cerebelli (cur non & cerebri cum cerebello nullam continuitatem observantis?) partiumque eidem continuarum substantia ad partes propagari dicitur, in apricum deducenda, sunt vel ligaturæ corundem, vel injectiones liquorum coloratorum sive ipsius quoque mercurii vivi, vel insufflatio flatus mediante tubulo exili, vel modesta tenuissimi cujusdam

styli immisio. Cunctis hisce adminiculis in detegenda tubulosa nervorum structura usus est BIDLOUS. Sat crassus de indole tubulorum nerveorum conceptus! si ligaturæ, injectiones, insufflationes, styli immisiones, vera & unica media sunt exilissima corporis humani vasa detegendi? tentet GOELICKIUS hisce mediis vasa ex quibus lens crystallina componitur in apicum producere; spondeo successus illum destituer. An igitur lens crystallina ex perquam exilibus vasculis, multum quidem, tubulis nerveis simplicibus, adhuc majoribus, non constat?

§. 93. Non possum hic non novum deficientis candoris in GOELICKIO specimen notare. Urget §. XLV. p. 27. & seq. nervos omni tubulosa structura destitui, & sibi hac in re plenissime contentientem habere BOERHAAVIUM Instit. §. 289. temere scribit, sequentes ex illo indigitans quæstiones: *An igitur mirum Tibi videtur, quod humoris hujus præsentiam & motum non assequatur oculus? quod ligaturæ, vulnera, puncturæ, suctiones, antlia aeria, injectio, non valeant oculo eum exhibere? quod cavitates nervorum nulla arte queant aciei visus objici?* Ast enim vero, has quæstiones ex BOERHAAVIO haud bona fide GOELICKIUS sed sequentem in modum intortas affert: dicit BOERHAAVIUM sponte fateri: *Humoris hujus, liquidi nempe nervei, præsentiam & motum nullum assequi oculum, ligaturas, vulnera, puncturas, suctiones, antliam aeriam, injectiones, non valere oculo illam exhibere. Cavitates nervorum NULLA ARTE aciei visus objici posse &c.* An hoc significat candide agere? Nonne in præsentī casu responderet BOERHAAVIUS: *Certe, qui hæc eo animo tentat, nescit naturam horum vasculorum, & liquoris ipsius. Qui vero oculum fugientes & artem eludentes cavitates vasculorum ideo negat; ignorat sane rationem corporis nostri in origine, progressu, operationibus, excretionibusque; nescitque insectorum fabricam; non attendit denique ad ea, quæ plantis manifestissime accidunt.* Cur hæc BOERHAAVII Iplius responsiones omittit GOELICKIUS? & quæstiones in contrarium sensum allegat?

Dic aliquem sodes, dic, Quintiliane colorem.

An

An hoc pro dignitate Professoris, qui per totum 24. annorum spatium tribus diversis in Universitatibus artem Medicam publice docuit? An iterum Ipsi *consultius visum fuit affirmative potius quam negative respondere*, ceu in simili casu inepte objecerat §. XIV. p. 9. Conf. praesentis Apolog. §. 35. Clariss. GOELICKII ipsius verba Vindic. §. XII. p. 8. hic mea facio: *Ceteroquin DECORUM, cujus ego aequae ac alius quisque amantissimus sum, haud violat, qui, quod falsum vanumque est, vanum falsumque dicit. Ad hypocrisin enim & parasiticam adulationem non sum natus. Nec is alterum laedit qui commissi erroris vitio illum admonet. Beneficium id esse potius censendum. Chirurgus in putridorum artuum extirpatione beneficia aegris confert, quanquam sub operatione ejulent. Pulcherrime in nostrum finem disseruit SENECA Lib. I. de Ira Cap. V. Beneficiis humana vita consistit, & concordia; nec terrore, sed mutuo amore in foedus auxiliumque commune constringitur. Quid ergo? non aliquando castigatio necesse est? Quid ni? sed haec sincera, cum ratione. Non enim nocet, sed medetur specie nocendi.*

§. 94. Fucum porro facit Censor, quando multis verborum ambagibus pagg. 27. 28. 29. § § 45. 46. 47. Lectori persuadere allaborat, me experimentis *Leeuwenhaeckianis* tubulosam nervorum structuram comprobare annisum fuisse. Nunquam mihi hoc in mentem venit. Immo disertis verbis id Comment. §. 61. p. 24. negavi. Accipe Lector ipsa mea verba: *Uti vero BIDLOUS observationibus microscopicis nunquam famam vel applausum consecutus est, addo, nec ambivit talem, ita possem si vellem (attende Clariss. GOELICKII!) experimenta promiscue & rationis trutina prius non exacte ponderata allegare, alium hisce observationibus celebrem Virum in scenam producere &c. puto ANTON. à LEEUWENHOECK &c. Non igitur in hunc finem, observationes hujus viri adduxi, sed in longe alium: qualem igitur? id patet ex §. 62. l. c. Liceat interim, ita pergo ibidem, sed in alium finem, in quemnam igitur? Ut cognoscamus quomodo in genere cuncta in cerebro, nervis, adeo concinne & eleganter constructa sint, quasdam observationes ex LEEUWENHOECKIO in medium proferre &c. Nemo ex*

istis meis verbis colligere poterit, me experimentis *Leeuwenhæckianis* tubulosam nervorum structuram defendere voluisse. Et tamen personatus GOHLIUS non erubuit hoc mihi imputare, & quidem jam ante GOELICKIUS jejunas illas quam ederet Vindicias. Aurem GOHLIO vellicavi hac de re, & ipsa mea modo excerpta verba illi opposui not. 24. p. 11. At GOELICKIUS qui in ipsa mea commentatione eadem in sua vera connexionem legerat; qui porro eadem iterum in apologetico meo contra GOHLIUM schediasmate, repetita, vindicata, & confirmata viderat; adeo inique iterum hæc ipsa detorquet? Sole meridiano hinc clarius apparet Illum Veritatem susque deque habere, sibi in eo tantum applaudere, ut aliquid dixisse neque errasse videatur. Dixi, quod BIDLOUS nunquam, LEEUWENHOECK omnino observationibus microscopis famam & applausum consecutus fuerit: idque repeto. At Censor instat §. XLVI. p. 28. *Quæstio non est, an Bidlous præ Leeuwenhæckio, vel hic præ illo in parandis microscopiis, majorem sibi famam paraverit.* Quid hoc ad me? de hoc minime sed de observationibus disputo. Nihilominus Censor multa exinde argumentatur. BIDLOO peritiam & dexteritatem in rebus Anatomicis nunquam denegavi: utique vero id fecit GOELICKIUS epistola ad RUYSCHIUM quondam data, quæ inter epistolas ad hunc datas Num. IX. est: it. Hist. Anatom. §. CCLXXIII. p. 174. seqq. Ceterum calumnia est, si GOELICKIUS §. 47. p. 30. me inter *servos conductitios, qui aliorum passionibus famulantur*, numerat. Ex liberali ingenio, ingenuo animo, & æquissimo pro Veritate Zelo, calamum contra Illum quondam strinxi, & denuo arripui. *Ingenia melius recta se in laudes ferunt, si nobilem animum, vegeta libertas alit*: SENECA in Hippolyto.

§. 95. Sed adeo plane GOELICKIUS nihil habet, quod contra me cum specie veri & aliquali successu moveat, ut jam §. XLVIII. p. 30. denuo Sophismata committat. *Adoptat interim, scribit, ut canaliculosam nervorum structuram adstruat, hypothesein Anglorum, dudum ab aliis confutata, qui nutritionem ope nervorum fieri credebant.* Per quos quippe, si succus advehi ad partes nutriendas deberet,

beret, tubulosa eorum structura necessaria foret. Unde sequeretur: Nervos C. H. simplicissimos tubulos esse. Quod sententiam quorundam Anglorum attinet, qui nutritionem ope nervorum fieri credebant, fallitur & fallit GOELICKIUS asserens, me illam adoptasse, uti manifestum fit, si mea cum illorum dictis conferat. Ope nervorum fieri nutritionem dixerunt illi; ego nego, & in ipsis nervis eandem fieri contendo. Vicissim ego, Spiritibus Nervosis nutriri partes solidas asserui, ast illi negant. Distinguo inter nutritionem partium solidarum & fluidarum: Partes solidas omnes ultimo ex tubulis nerveis constare, & hosce tubulos, ultimos esse totius corporis canales, demonstravi, vindicavi. In his igitur tantum & tale iterum apponatur, quantum & quale ablatum fuit oportet, si corporis partes solidæ tot & tales permanere debent, quot & quales fuerunt. Atque hæc appositionis actio proprie *Nutritio* dicitur. Si plus apponitur quam ablatum fuit, partes solidæ *increscunt* & *excresecunt*. Non igitur nutritio partium solidarum ope nervorum, ut hi scilicet instrumenti vice fungantur, sed in ipsis nervis fit. Inique ceterum agit GOELICKIUS quando scribit, me ita ratiocinatum fuisse: Si succus per nervos advehi ad partes nutriendas deberet, tubulosa eorum structura necessaria foret, unde sequeretur: nervos C. H. simplicissimos tubulos esse. Ubinam quæso adeo inepte ex istis præmissis hancce sequelam vel conclusionem elicui? Et quam molestum ac rædiosum est, à Viro qui Adversarium suum incusat, quod ejus culpa Controversia sperato privetur fructu (§. 5.) talia Sophismata prolata cernere & rejicienda habere. Excusari posset si unicum hujus vitii exemplum dedisset, quod scilicet ex negligentia factum fit, sed Sophismata sophismatibus addit. Mox ita instat: *Monstrum in anatomicis alit, qui arterias, venas, ductus lymphaticos & laqueos in nervos, & hos in illos converti sibi imaginatur.* Ubinam tale quid fieri dixi? Hæc instantia paris valoris est cum illa: *Musculus non est glandula &c. conf. §. 58. 59.*

§. 96. Ventriculum corroborans pharmacum postulat Censor sibi dari §. XLIX. p. 30. cum adeo hebetis ingenii se esse simulet, ut meam demonstrationem de indole fibrarum simplicissimarum & ex
his

his oriundarum membranarum simplicium &c. Comm. §. 66. p. 27. capere nequeat, sed præ gravi, ex nimio horum studio, cerebri labore nauseat. Scripseram nempe: *Verum eo ipso dum tubuli sunt simplicissimi, hos per medium quasi scissos, & in membranulas quasi explicatos nobis concipere licet.* Ad hæc GOELICKIUS: *Ventriculum denique subvertunt formulæ, quibus more aliorum speculatorum Mechanicorum utitur Noster. Tubulos scilicet nerveos, dum simplicissimi sunt, hos per medium QUASI scissos, & in membranulas QUASI explicatos CONCIPERE NOBIS LICET.* Indulgeam simulatæ imbecillitati Ejus ventriculi, usque dum solidiora concoquere palam assuescet. Findas Clariss. GOELICKI aortam; diducas latera; & aortam sic explanes: non amplius habebis canalem, sed membranam quandam, aut si mavis frustum cujusdam corii. Si igitur alia vice aortam integram non dissectam intueberis, annon Tibi illam etiam mente per medium quasi scissam, & in membranam quasi explicatam concipere Tibi poteris? Vel si aorta Tibi adhuc nimis subtilis videbitur, sumas saccum lupulo aut lanæ asservandis destinatum; scinde hunc juxta longitudinem, & explica latera; non habebis amplius saccum, sed amplissimum carbasi frustum. Vide! quæ ego de simplicissimis tubulis mente concipienda dixi, cum tali sacco dissecto, non nisi ut majus & minus differunt.

§. 97. Quo longius vero Adversarium insequor, in singulis fere §. sub novo Eum Schemate jejuni Disputatoris invenio, ut plane non mirer, cur Ipsi Ventriculus subinde subvertatur (§. 96). Ecce Lector novum specimen §. L. p. 31. Peto, inquit, ut in toto scripto Burggraviano vel unicus mihi locus ostendatur, in quo justam spirituum quorum defensionem in se suscepit, definitionem legibus Logices satisfacientem, vel saltem **QUALEMCUNQUE DESCRIPTIONEM** subministraverit. Hac querela obsignavit §. L. Mox insequentem §. LI. sic inchoat: **NOMINALEM** equidem Sect. I. Membr. II. Art. VIII. circa finem reperio &c. Et §. LII. una eademque pagina sic scribit: *Accingo me potius ad examen definitionis seu descriptionis REALIS.* Adeoque tanta memoriæ labe ægrotat Clariss. GOELICKE, ut dum secundam scripti lineam exarare incipit,

pit, jam oblitus sit, quid præcedente scripserit. Miratus quondam est CICERO in Bruto seu de claris Oratoribus CURIONEM, cui memoria ita fuit nulla, ut aliquoties tria cum proposuisset; aut quartum adderet, aut tertium quæreret. Hinc scribit: *Magna hæc memoris ingenii signa; sed nihil turpius, quam quod etiam in scriptis oblivisceretur, quid paullo ante posuisset.* Tum Brutus, admirans tantamne fuisse oblivionem, inquit; in scripto præsertim, ut ne legens quidem unquam senserit quantum flagitii commisisset. GOELCKIUS præter modo notatum negligentiae specimen, ad morem quoque CURIONIS, §. XXXV. argumenta numeris notare incipit, sed statim obliviscitur: scripsit hinc quidem I.) minime vero II.) III.) CURIONEM igitur adhuc superat. Desideravit modo vel qualem-cunque descriptionem S. N. in meo Ipsi ostendi scripto, & mox Ipse narrat, quod & *nominalem* & *realem* eorundem spirituum ibidem invenerit *definitionem*. Sed excutiamus paucis, quid contra utramque Ipsi monendum venerit.

§. 98. *Nominalem* inquit *Señ. I. Membr. II. Art. VIII. circa finem reperio* &c. Hic articulus VIII. modo citatus à me inscribitur: *De motu Spirituum Nervosorum.* An hic erat locus Clariss. GOELICKI, ubi definitionem nominalem S. N. quæreres? Definitio nominalis est proprie interpretatio, quid per nomen quoddam significatum aut intellectum velimus. Paucis: est interpretatio nominis. Quis vero quæso hanc citato articulo quæreret alius, quam qui Lectori glaucoma, suæ vero malæ causæ fucum offundere cupit. Hæc ibi quærenda est, ubi id nomen primum adhibetur. Jam evolvas l. c. Artic. VI. Hic inscribitur: *Secretio S. N.* Hoc articulo exposui præcisè, quis primo sanguis arteriosus & qualis ille in cortice cerebri sit & porro elaboretur. Tum §. 120. p. 42. eodem articulo sic differo: *Tardissime ibi (in cortice cerebri) motus sibi que jam magis similis sanguis, defæcatissimam subtilissimamque lympham ad medullam cerebri SPIRITUUM nomine demittit.* Vides sic, quid per *Spirituum* nomen significatum & intellectum voluerim. Hæc sicco pede præteris, & me S. N. definitionem nominalem circa finem Artic. VIII. dedisse falso asseris, & quidem ut verba Tua innuunt,

H

Comm.

Comm. §. 137. carpere tentasti. Ibidem sic scribo: *Neminem interea male habebit spero vocabulum SPIRITUS; cum hoc prædicatum in Physicis, Chemicis & Medicis scriptis de rebus corporeis civitate jam donatum sit.* --- *NERVOSOS* vero illos nominavi, quoniam per nervos fluendo præcipua sua munia exequentur. Hic igitur minime volui Lectori definitionem nominalem horum spirituum exhibere, sed potius Apologiam ejusdem definitionis jam datæ, contra tam iniquas censuras, qualis & GOELICKII est, ibidem struere volui. Quod vero *Nervosos* illos maluerim nuncupare ideo, ceu jam dictum, factum fuit, quod per nervos fluendo sua exequantur munia. Non alibi igitur, hujus prædicati ratio reddi debuit quam hoc ipso articulo & paragrapho supra citato, ubi de eorum motu agitur.

§. 99. Nunc quod definitionem S. N. realem attinet, quam Sect. I. Membr. III. Art. VII. §. 127. p. 43. dedi, Censor pariter Sophismatibus aggreditur. Dedi illam talem: *Sunt igitur hi Spiritus nihil aliud quam limpidissima seri portio, circulatione & calore sanguinis ita attenuata, ut tubulos medullares subtilissimos subire queat.* Probabo jam primum, hanc definitionem legibus Logices perfecte satisfacere; tum & naturæ rei quadrare. Omnis definitio realis ex genere & differentia specifica constare debet. Genus hic loci est: *Spiritus sunt limpidissima seri portio &c.* differentia specifica est, *ut tubulos medullares subtilissimos subire queat.* Et hoc erat primum.

§. 100. Post hanc datam definitionem l. c. §. 127. porro dilucido genus hujus definitionis, his verbis: *Imo essentiam horum Spirituum penitus intuendo, ex hæcenus clarissime dilucidatis experimentis & observationibus plane non vereor asseverare, quod hi Spiritus nihil aliud sint, quam aqua subtilissima, cum pinguedine mitissima blandissimaque intime commixta, & in minimis omnem imaginationem excedentibus suis particulis discerpta, hinc summe mobilis, perfecte volatilis, in minimis partibus solidissima, omnis elasticitatis experta.* Ad hæc verba GOELICKIUS: *Quot verba tot difficultates, hæc facile superabiles.* Age! monstrabo plane nullas hic subesse difficultates, sed meras verborum captiones per GOELICKIUM institutas.

§. 101. Hæret

§. 101. Hæret is in vocabulo *Aqua* : quid refert quod, posito, nemo ante me Spirituum horum indolem aquosam dixerit; an ideo simpliciter erravi? Probetur! Dederam hanc definitionem cum sua dilucidatione §. 127. Rationem vero cur Spiritus aquam subtilissimam dixerim, jam §. 125. præmiseram. Ideoque post definitionem dixi: *Ex hætenus clarissime dilucidatis experimentis & observationibus, plane non vereor asseverare, quod hi Spiritus nihil aliud sint quam aqua subtilissima &c.* Namque §. 125. demonstraveram, quomodo chylus partim in serum, (quid per hoc intellectum voluerim jam §. 81. exposueram) maxima parte ex multa blandissima viscidula aqua constans; partim in globulos sanguineos mutetur: porro; quomodo idem serum, iisdem ac dictum causis ulterius attenuatum, seorsim lymphæ nomine collectum perficiatur, ut lymphæ fiat crystallina, omnis fere saporis & odoris instar ovi albuminis expers. Sed Cenfor captat verba *Serum & Lympha*. Et *Serum* interpretatur omne excrementitium; cum ego tamen citato §. 81. expressis verbis indicaverim, me intelligere per *Serum* in genere omne illud liquidum, quod, dum sanguis è vasis emissus, ceu in vulgus notum est in duas secedit partes, supernatare solet. Et hoc *serum* præmeditate l. c. *cruori* contradistinxi. Captat porro verba quod scripserim, hanc aquam subtilissimam cum pinguedine mitissima, blandissimaque intime commixtam, & in minimis suis particulis discriptam esse, ac manifestæ hinc contradictionis arguere, sed frustra, conatur. Dixeram §. 125. chylum in serum maxima parte ex multa blandissima viscidula aqua constante mutari. Cum igitur S. N. juxta meam definitionem sint elaboratissima feri portio; idem hoc est, ac dixerim: elaboratissima & subtilissima aqua, pinguedinem sibi intime commixtam habens; nempe pinguedinem pariter subtilem, singulis moleculis aquæ nuptam, adeoque in minimis suis particulis discriptam. Heic nulla subest contradictio: neque hæc verba nisi rationis trutina probe expensa, exaraveram. Illustrabo verò rem exemplo. Sumas cyathum aqua pura plenum; injicias frustum solidum saponis: dissolvetur hic successive in aqua eique commiscbitur; sed nondum intime. Conquassa jam probe aquam ut spu-

meſcat tota, jam pinguedinem ſaponis totam intime ſibi commixtam & in minimis diſcriptam habet. An hoc in exemplo contraditio quædam ſubest? Quis quæſo hoc dixerit?

§. 102. Sed ad alia progrediendum eſt. §. LV. p. 33. ad glanduloſam corticis cerebri ſubſtantiam hic iterum me confugere aſſerit: & §. LIX. p. 35. ſcribit, me miſſa priori ſententia de textura corticis cerebri glanduloſa, hunc cum RUTSCHIO totum vaſculoſum eſſe agnoſcere. Mirarer ſi GOELICKIUS hæc ſcribens non erubuerit. Litera quidem non erubeſcit; ſed faciam ut Adverſarius hæc legens erubeſcat. Siquidem non poteſt non ſcire, quod Com. Sect. I. Membr. I. Artic. III. corticis cerebri vaſculoſam compositionem copioſe expoſuerim: imo ipſe §. XXXII. contra BOERHAAVIUM corticem cerebri glanduloſum defendentem diſputans, §. ſequenti XXXIII. p. 21. ſponte & publice agnoſcit, quod ego hoc in puncto non à BOERHAAVII partibus ſtem; nihilominus jam §. LV. temere me inſimulat, quod ad corticis cerebri ſubſtantiam glanduloſam, & quidem iterum confugiam: ubi prima vice ad illam jam confugi? ſed hoc non ſufficit, §. LIX. me, (quaſi non eſſem compos mentis,) accuſat, quod miſſa priori modo notata ſententia, agnoſcerem corticem cerebri non eſſe glanduloſum ſed vaſculoſum. Anne argumentis tam indecoris peſſimæ ſuæ cauſæ ſuccurrere tentat Cenſor? argumentis ſane mala cauſa adhuc pejoribus!

§. 103. Ceterum nœniæ ſunt, quando modum ſecretionis S. N. à me traditum impugnat. Probet quod frivole aſſerit §. LVI. p. 34. uniformem & æqualem ſanguinis tam per truncum aortæ deſcendentem quam aſcendentem eſſe diſtributionem, mediante motu cordis ſyſtaltico productam, ubi nullam ſolidam, imo ne probabilem quidem cauſam indagare licere, quæ variis iſtis in locis ſanguinem puriorem & levioſum, ab impuriore & graviore ſumma quaſi prudentia ſeparet, cum iſtius quoque ſecretionis nulla ſit neceſſitas. Probet, inquam, eundem ſanguinem ratione intimæ ſuæ indolis, tam ad caput quam ad pedes ſeri. Utique differentia non adeo craſſa eſt, ut in oculos præiudiciorum inprimis nebula obſcuſcatos incurrat. Maniſeſte hanc differentiam Com. §. 106. ex præmiſſis per citationes ubique additas

additas elicui. Ita quidem : Cum itaque in sanguine & graves & leves, majores minoresve, rotundæ & alius figuræ partes præsententur, non potest non fieri, quin omnes uno eodemque impulsu motæ, non eundem velocitatis, constantiæ & directionis gradum consequantur vel observent; hinc quædam citius quædam tardius movebuntur &c. Si hæc poterit destruere victas Ipsi dabo manus & confitebor, me in modo secretionis S. N. errasse.

§. 104. Imbelle porro est telum quod §. LVII. in me evibrat: *Altissimum in scripto Burggraviano est silentium de receptaculo seu diversorio S. N.* Ergo nullo jure exclamare potest: *Existunt igitur S. N.* Quæ, qualis, quanta connexio? S. N. nullo gaudent diversorio, Ergo non existunt. Non opus habent receptaculo & diversorio: An igitur iidem existere & motus suos perficere nequeunt? Quasi Clariss. GOELICKIUS existere nequeat, Francofurto cis Viadrum Lebusium profecturus, nisi in itinere diversorium subeat & receptaculum. Laro flumine ex tubulis corticis cerebri in medullares canaliculos in nervos continuatos transeunt S. N.

§. 105. Frustra demum quærit Censor §. LVIII. unde tanta S. N. copia suppetat, quæ omnibus istis muniis à me adscriptis sufficiat; immemor eorum quæ de usu S. N. pro tensione partium naturali; pro motibus corporis automaticis & ex automatico & voluntario mixtis docueram. Demonstraveram §. 143. musculos æqualiter ab influxu liquidi nervosi & arteriosi tendi: hinc §. 155. sic infero: *Dum igitur musculus cum suo antagonista æqualiter sanguine & spiritibus tenditur, membrum immobile servant, & utrique hi musculi in æquilibrio sunt constituti.* Hinc cum ad corporum æquilibratorum motum, vel vis cujusdam etiam minimæ additio vel subtractio sufficiat, musculus vero in actione palleat, patet, quod paulo major impulsus influentium Spirituum in musculos, non solum motum sanguinis in eosdem, sed & suos antagonistas superare valeat, unde membri motus sequitur. Quodsi vero pondus membro movendo appensum est elevandum, utique major Spirituum copia majorque impulsus, **NON VERO INTEGRI MANIPULI VEL COHORTES REQUIRUNTUR** quales Censor desideraverat Diss. I. S. V.

p. 8. Cur igitur crambem hanc recoquit? Annon meliora habet quæ proferat, ut actum agat?

§. 106. Illustrationem hujus rei (§. 105.) petere licet ab illo experimento, quo minima vis aeris per tenuem cylindrum in vesicam impulsæ, hujus lateribus distentis ac longitudine contractæ, pondus plerumque librarum sexaginta vel septuaginta attollit ac sustinet: cujus experimenti rationes evolutas si legere gestiat, apud JOANNEM WALLISIUM *Mechan. Cap. XV. Prop. 3.* inveniet.

§. 107. Quoniam vero arteriarum carotidum internarum ut & vertebrarum ad corticem cerebri appellentium distributionem qua corticem cerebri componunt, tandemque tubulos medullares emittunt, experimentis liquido demonstraveram *Com. S. I. M. I. Artic. II. III. IV.* non satis capio GOELICKII instantiam §. LVIII. p. 35. sequentem: *Quantitatem Spirituum nervosorum, ex quantitate sanguinis per quatuor capacissimas arterias cerebrum subingredientis æstimat; - - - - Illud enim probandum incumbabat, sanguinem ideo tanta in copia capitis interiora petere, ut Spiritibus in copia ibi discernendis, inservire posset. Quæso! cur non hoc fieret? qualem datâ ulteriorem exigit probationem?*

§. 108. Lepidissime accuratissimus noster Disputator §. LIX. p. 35. suas negationes tanquam præmissas adhibet, pro formando argumento, & elicienda conclusione: non existere S. N. *NEGO* inquit interiora cerebri aliis indolis sanguinem petere, quam qui per reliquas omnes inferiores C. H. partes distribuitur. *NEGO* substantiam cerebri tubulosam esse. *NEGO* denique ex cerebro ullum prodire nervum. Unde pronissime sequitur fictitia esse omnia, quæ de motu & distributione Spirituum animalium hic adlata fuerunt. Per dies vitæ tam arrogantem disputandi methodum nunquam observavi! Clarissime GOELICKI! an Tuæ negationes sunt Veritates omni exceptione majores, nullaque amplius probatione egentes? GOELICKIUS hoc vel istud affirmavit, hinc sine contradictione verum: Idem negavit hoc vel istud, hinc nemine mustitante falsum. Ratio? αὐτὸς ἴσα. Sed liceat mihi absoluto quinquennali PYTHAGOREO. GOELICKIANO silentio quærere: *An ex puris negati-*
vis

vis aliquid sequatur? Si sic: peto Clariss. GOELICKIUS huic Logicorum regulæ, quæ per omnem memoriam Philosophorum inſedit menti Relegationem indicet, non dubito Virum illum in elegantiori Literatura haud leviter verſatum (Vindic. §. XVI. p. 13.) ſplendidiffimis & ad crepaturam tumidis encomiis hoſce auſus iterum condecoraturum.

§. 109. Carpit jam Motum S. N. à me traditum. Contendit §. LX. p. 36. non ut ego ad morem reliquorum corporis humorum tandem in orbem moveri S. N. deſcriperam; ſed, *quod cum craſſum ſal, craſſumque ſulphur ſero permixtum è corpore exhalare poſſint, quidni Spiritus iſto ſero longe tenuiores exhalent.* Sed hæc obſectio meam theſin plane non ferit. Serum enim excrementium è corpore exhalans per propagines arteriarum ſeu tubulos arterioſos, humores à corde ad partes devehentes, ad ſuperficiem corporis derivatur, ut exhalare queat. S. vero N. munere ſuo functos dixi impelli venulis lymphaticis & venis ſucceſſive majoribus; (cumque venarum officium ſit, humores à circumferentia ad cor reducere,) ſicque ad cor revehi eoſdem. Quomodo igitur hoc itinere exhalare queunt? quomodo quadrat ſerum excrementitium per tubulos arterioſos vectum ut exhalare queat ex corpore, cum S. N. motu per tubulos venoſos ad cor reſtuo. Sane, phraſi Goelickiana Vindic. §. XIV. p. 10. ut pugnus oculo. Aſt urgebit forte GOELICKIUS, quod S. N. ſic ad cor delati & cum ſanguine arterioſo propulſi eandem lineam in ſuo motu ſint obſervaturi, qualem ſerum excrementitium tenet, ſicque omnino illos exhalaturos. Sed probandum Ipſi incumbet eandem motus lineam S. N. ex ſua ſpeciali indole (§. 103.) ſequi, qualem ſerum excrementitium obſervat. Conetur hanc probationem dare, & notabo neceſſaria ad hanc rem ſpectantia. Simpliciter pro auctoritate dicenti & affirmaturo, fides non habebitur.

§. 110. Longe maxime autem à vero aberravit, quando §. LXII. p. 37. ſcribit: *me doctrinam Excell. STAHLII de motu partium tonico adoptaſſe, hinc ſpem non plane vanam ſe concepiffe, fore ut tandem convertar &c.* Dixeram Com. §. 147. p. 49. *Et hæc ten-*

ſio

sio partium naturalis (quæ nempe influxu liquidi nervosi & arteriosi obtinetur juxta Com. S. 143.) *est ille ab Illustri STAHLIO ita dictus motus tonicus; magna in praxi medica attentione dignus.* Inde infert GOELICKIUS, me STAHLII dogmata de tono amplexum esse: quasi nemo ante hunc doctrinam de tono in medicina fovisset? Ex longe alio fundamento indolem toni explicavi, ac *Stahlianæ* dogmata poscunt. Si vero hæc amplecti significat phrasi *Goelickiana converti*, nempe *converti* ad veram doctrinam medicam; vivam moriarque hæreticus. Se enim satis convictum esse dixit GOELICKIUS præfat. parænetica ad Triadem suarum Disquisit. p. 2. *hæresin* redolere illa dogmata quibus me addictum profiteor. Non vero est hic loci multis exponere, quot annorum studium impenderim, quo fundamentales differentias, dogmata Medicorum regulas mechanices ad explicandas res medicas applicantium, & doctrinam Incluti STAHLII intercedentes perspicerem, quo ex utrisque mihi *ἀγερὴν ἐκλογὴν* instituere possem, hoc saltem profiteor, me non temere in priorum transiisse castra. Veneror interim Celeber. STAHLIUM ob eximia in Rem Medicam merita, & hinc non nisi cum honoris præfamine de illo scripsi. Expertus Illum sum tam in suis scriptis quam quondam Berolini coram, perspicacem, circumspecta experientia instructissimum, in dissentientes ab Illo æquum, erga me comem & facilem; & ingenue fateor, me nullum Illius discipulorum nosse Ipsi doctrina parem. In multos eorum, inprimis eos, qui eadem dogmata à Præceptore suo hausta, & proprio partim, partim hypotheseos, partim utriusque vitio non intellecta, multi-juga sua lectione luxuriante phantasia, & largissimis pariter ac amplissimis allegatis exornare tentant, quadrat illud EPICETI: *Præstat lac lanamque exhibere, quam pinguem tot oneribus ventrem; ut appareat, non quantum comederit ovis, sed quantum concoxerit.* GOELICKIUS absolute desiderat Reformatorem Systematis Medicinæ audiri, attamen nil quicquam de suo hætenus attulit. Sunt dogmata *Stahlianæ*, quæ etiam nondum satis concoxisse videtur.

§. III. Multus nunc est Clariss. GOELICKIUS §. LXIII. p. 37. ut, cum pro ea qua fuit inadvertentia in concinnandis suis tribus

Dis.

Disquisitionibus ita scripserit Disq. I. §. 5. p. 9. ac si ii qui in lignis findendis toto die occupati laboribus fessi non reddantur; utique vero labore diurno fabros ferrarios tales fieri concedat Disq. II. §. XXX. p. 67. multus inquam nunc est, ut huic præcipitantiæ colorem quendam inducat, sed facile abstergendum. Conferat modo Lector animi gratia §. IX. Diff. I. & §. XXX. Diff. II. ad quos Censor Vindic. I. c. provocat, & habebit quo delectabitur, quanto nempe artificio Clariss. GOELICKE contradictiones contradictionibus illustret. Nolo enim his immorari ad causam principem non pertinentibus.

§. 112. Pariter sterilia & inania sunt quæ §. LXIV. p. 38. de somno affert. Etenim Diff. II. §. XXIX. p. 66. objecerat *penum S. N. actionum diurnarum pariter ac nocturnarum jugi continuatione, totum exhauriri tandem debere.* Hinc quærit: *Unde tam systalticus quam diastalticus cordis arteriarumque motus, dependeat?* Responderam amice Com. §. 196. p. 69. *somnum in cerebro potissimum suam habere sedem, & cerebellum actionibus vitalibus præesse, idque experimentis confirmaveram.*, unde apparet, quamvis parciore durante somno S. N. forum ex cerebro ad partes sit influxus; nihilominus hos ad motus vitales & naturales continuandos largo satis flumine ex cerebello continuo succurrere. Sed hancce responsionem plane negligit & quætionem suam simpliciter repetit ac denuo objicit. Quasi nemo hoc animadvertere posset.

§. 113. Porro, quæ §. LXV. p. 38. de causa Catalepticos monet, apertissimam iterum contradictionem involvunt. Quæsieram ex Actore Com. §. 206. p. 75. seu Ipse Vindic. I. c. refert quo experimento probaturus sit tam validum spasmodum, qualis in Catalepsi adest, à *PIA matre* (quod fieri contenderat Diff. III. §. XV. p. 92.) oriri posse. Huic quæsito, regerit Vindic. §. cit. quam facillime satisfieri potest. Audiamus: *Phænomena*, inquit, *illa Catalepticorum, nulli alii causæ, quam vehementi spasmo DURÆ MENINGIS, sunt imputanda.* Adeoque Ipse agnoscit non *PIAM* sed *DURAM matrem* hic peccare, seu Illum jam correxeram I. c. & tamen dicit *facillimam esse responsionem* ad probandum, hunc morbum à *piæ matris* spasmo excitari. Dissiteri nequit, quod admodum erraverit;

rit; vana spe tamen ali videtur, Lectorem non observaturum, quod primum dixerit notatum morbum à *PIA* matre oriri, & in sexta ab hinc linea præter expectationem loco *PIÆ* scribat *DURÆ* matris. Eapropter statim addit: *Quodsi hæc allegata causa Burggravio displiceat, aliam historię morbi convenientiorem ut adferat, integrum ipsi erit.* Acquiesco!

§. 114. Cum jam Clariss. GOELICKIO nulla amplius superfluit argumenta Medica, gravis peccati contra secundum Decalogi præceptum me insinuat §. LXVIII. p. 39. *Et vituperandum Divini nominis abusum me commississe* ait, quando circa finem Sectionis secundę scribam: Deum sapientissime prospexisse, ne spiritus animales, vel lentore, vel acrimonia adeo facile inquinentur. Hinc infert: *Providentia divina non versatur circa res nihili* &c. Clarissime GOELICKI, num S. N. sint res nihili, erat in quæstione? nihilominus Tu, per principii petitionem, me tam gravis peccati arguis. Et num putas Lector, qui præsentem huncce meum Apologeticum à primo sui initio ad hunc usque §. perlegisti, adeoque observasti GOELICKIUM ne unicum quidem solidum, vel veri saltem speciem præ se ferens argumentum contra existentiam S. N. in medium attulisse, eundem verè adhuc de dictorum Spirituum existentia dubitare posse? Quo tamen videatur de eadem adhuc dubitare, philantiæ stimulis actus facit. Qua conscientia igitur meum argumentum pro demonstranda Sapientia & Benignitate Dei in negotio Secretionis S. N. *vituperandam Divini nominis abusum* vocitat? Mirum, cur non & hanc meam thesin hæresin redolere scripserit, ceu alibi fecit §. 110.

§. 115. Demum se purgare tentat §. LXIX. p. 40. de præcipiti iudicio, quod Ipsi exprobraveram circa usum in Medicina rationum mechanicarum Com. §. 242. Quam misere vero hoc faciat, vel simplex utriusque verborum invicem collatio sat abunde docere possit. Scripserat nempe Disq. I. §. II. p. 4. *quod mechanicis rationibus uti idem sit, ac artem omnium nobilissimam ad vilissimas & illiberales quæ proprie mechanicæ (opificia) adpellentur rejicere.* Monue-
ram illum de frivolo hoc ratiocinio & contrarium Ipsi demonstra-
veram,

veram. Jam accipe ejus exceptiones: *Digitum tantum intendo*, inquit, *in eos, qui Mechanicis hisce principiis turpiter abutuntur, & ubique Mechanismos fingunt, ubi nulli sunt, introducendo in theoriam Medicam integros particularum hoc vel illo modo figuratarum, his aut istis magnitudinibus &c. præditarum myriades, ex quibus phænomena occurrentia explicari posse opinantur.* Sed quomodo hæc ad priora Tua verba quadrant Clariss. GOELICKI? Magnam intercedere differentiam inter Mechanicum & Opificem jam in Com. l.c. monstraveram. Num Opifices qui Tibi Mechanici audiunt; num ipsi Mechanici in suis rationibus & ratiocinationibus integras particularum hoc vel illo modo figuratarum, his aut istis magnitudinibus &c. præditarum myriades adhibent, ex quibus phænomena occurrentia explicari posse opinantur? Nam in his diversimode figuratis particularum myriadibus secundum Tuam sententiam Mechanismi ratio hæret; non enim dicis Mechanismos fingunt, *QUI* non sunt, sed *UBI* nulli sunt. Quærerem hinc quomodo Mechanismos fingant *ubi* nulli sunt? ex Tuis sequitur verbis talis responsio: *Introducendo integras particularum diversarum figurarum & magnitudinum myriades.* Secundum Tuam igitur sententiam nullus Mechanismus ibi obtinet ubi nullæ adsunt tales particularum myriades. His igitur Mechanismi ratio absolveretur. Quis ullus Mechanicorum hoc unquam dixit? Quid per Mechanicum omnium consensu intelligatur jam Com. §. 242. definivi. Nempe talis qui ex æstimatione ponderis, numeri & mensuræ corporum intelligere valet, quomodo eadem corpora certo modo invicem combinata, ad desideratos proficuos motus edendos apta fiant. Quoniam igitur apud GOELICKIUM Mechanicus & opifex unum idemque, quærerem ex Illo, an unquam sutorem sartoremve in rationibus suorum opificiorum reddendis de diversæ figuræ & magnitudinis particularum myriadibus loquentes audiverit? Videat igitur GOELICKIUS quod multa incondita scripserit, quæ ad liquidum perducta sponte corruant.

§. 116. Nihilominus magna loquitur nititurque cothurno, de opera sua in Institutionibus Medicis secundum *Principia Mechanico-*

Organica Reformatis præstita, ad quas Institutiones suas me ablegat §. LXIX. Nullus nostrorum ut ut non paucorum Bibliopolarum istas habuit, aut vidisse vel de illis aliquid inaudivisse recordatus est. Sedulo enim illas quæsi discendi cupidus. Videtur igitur Clariss. Virum illas pro more suo sane utili & proficuo, sub Dissertationum Academicarum forma è cathedra publice prius ventilare, easque ad umbilicum demum perductas sub singularis libri inscriptione Bibliopolis committere. Cum vero Dissertationes Academicæ quas ceu bellaria crudita æstimo & ubi datur occasio, colligo, raro, Francofurtanæ omnium rarissime & pene dixissem plane non ad nostras oras & manus, quod doleo, perveniant; hinc & illis de quibus jam sermo est potiri nequivi. Non possum tamen dissimulare, quod molestissime aures ad phrasin *Mechanico-Organica Reformatum*, tinniant. Excutiam eapropter horum verborum valorem & nativum quo ubique pollent & valent sensum, ut ideam ipsius operis mihi formare queam. Vocabula enim sunt signa, quibus nostras cogitationes cum aliis communicamus. Accipienda illa igitur sunt eo valore quo ubique & omnium consensu gaudent, & quem revera ex derivatione habent. Non enim existimandum est Auctorem alium vocabulis, contra omnem loquendi usum, alligaturum esse sensum, quam quem omnium consensu habent. Una alteraque igitur cuidam auctori necessaria visâ valoris vocabulorum restrictio nativum tamen eorum non destruit sensum.

§. 117. *Machina* omnium consensu talem denotat corporum constructionem, qua ad certos proficuos motus edendos, ipsa hac structura determinatos apta sunt. Hanc definitionem Com. § 242. jam dederam: neque GOELICKIUS quicquam habuit, quod in mea hac desideraverit definitione. Dicta igitur aptitudo proprie constituit *Machinam*, ejusque essentiam absolvit. Quapropter machina beneficio hujus aptitudinis accepto impulsâ motum sua structura determinatum edit. Hanc aptitudinem ipsum nomen Græcum μηχανή innuit. Id enim si Latine exponere volueris, idem est ac dixeris, *artificium*, *adminiculum*. Ubi Græci enim *artificium*, aut *adminiculum*, indicare volunt, utuntur vocabulo μηχανή. *Artificium* ve-

ro denotat aliquid per compendium satis facile præstare, quod alias vel admodum difficulter, & multo apparatu vel plane non potuisset obtineri. *Admiculum* vero idem denotat quod *Auxilium*, & significat additam novam virium portionem; vel specialissime in nostro casu innuit illam aptitudinem, motus proficere edendi vel perficiendi, qua essentia Machinæ absolvitur. Ea vero Machinas intercedit differentia, ut quædam continuo impulsu externo indigeant ad motus edendos: quædam vero acceptum impulsu vi suæ structuræ ad certum tempus fovere & tam diu quoque ipsi competentes motus exercere possint. Posterioris indolis Machinæ ad differentiam priorum *αὐτόματα* vocari solent, id est, ex se ipsis aliquid facientia. Videtur enim hoc nomen compositum esse ex *αὐτός* ipse & *μαίμαι* excitor, promptus sum: ut sonet, quasi: *αὐτὸς αὐτὸν προδύμενος* à se ipso inductus & excitatus. Talia *αὐτόματα* exempli loco sunt horologia portatilia. Perfectissimum vero *αὐτόματον* est Corpus animale vivum, eminenter humanum, quod ejus motus vitales sint in continua actione reciproca, qua pars mota motum parti moventi iterum reddit. Etenim in horologio portatili lamina chalybea tympano horologii æneo inclusa, impellit rotam dentatam, hæc iterum aliam & sic omnes sibi invicem subordinatas rotas, sed ultima motum non iterum cum lamina chalybea ceu primum movente communicat. Hanc actionem mutuam motuum vitalium C. H. exposui Comm. Sect. II. Membr. I. Artic. II. Et in tantum C. H. vivum vere meretur appellari genuinum *Perpetuum se movens* Mechanicum: ridiculum enim mihi videtur problema de *Perpetuo MOBILI* Mechanico inveniendi. *Mobilis* enim dicitur quod moveri potest; hinc est passivum quid. Verum perpetuum mobile est globus eburneus in ludo illo tridiculario Gallis vulgo *billard* dicto, usuveniens; quam *mobilis* enim ille sit, vel quam facile moveri possit & moveatur, ubique videre licet. Quicquid igitur ex principiis *Mechanicis* explicari promittitur, id fieri debet ex æstimatione structuræ illius corporis cujus actiones exponuntur, cum regularum motus ad istam specificam dicti corporis structuram applicatione, hæc ipsa determinandarum.

§. 118. *Organon* ὄργανον, dicitur quasi ἔργον, & simpliciter instrumentum denotat seu corpus, cujus interventu & opera actio quædam perficitur. Differentia specifica igitur, quæ inter machinam & organon intercedit, petenda est ex aptitudine certos motus proficue edendi. Hac gaudet machina; caret organon. Adeoque omnis quidem Machina est Organon, sed non omne Organon est Machina. Exemplo res erit clarior. Faber lignarius in secunda ædificii exstruendi contignatione stat, tenens manibus restim, quæ trabem prægrandem alligatam habet. Manus cum resti munere *organum* funguntur, cujus interventu & opera trabem alligatam sursum trahere conatur faber lignarius, sed præ mole & pondere trabis, id non valet: neque ejus tres focii adcurrentes & adjuvantes id conjunctim præstare valent. Mox restim adaptat trochleæ: Jam solus trabem sursum & ad se movet. Hæc trochlea ergo μηχανή, *artificium*, *adminiculum*, *auxilium*, secundum definita (§. 117.) omnino dicenda est: Ejus enim *artificio*, *adminiculo*, *auxilio*, *aptitudine*, proficuus hic motus proficue edi potuit. Manus vero applicatæ impulsu dant.

§. 119. Dum igitur GOELICKIUS Organon Machinæ ut decet contradistinguit; perperam vero corpus humanum ejusque viscera machinas & organa simul esse, id est, majorem habere aptitudinem ad proficuos motus edendos; & eadem simul carere; adeoque idem simul esse & non esse; hinc contradictoria & impossibilia dicit & statuit.

§. 120. At, instabit forte per *mechanico organicum* se hic intelligere, quod C. H. ejusque viscera sint machinæ & organa simul. Sed tunc τὸ *mechanico organicum* non nisi ταυτολογία est. Omnis enim machina est organon (§. 118); si tamen & hoc sermonis vitium placet, idem tamen revera est, ac diceret: Corpus humanum est machina; nil plus; nil minus. Sed nec hoc absque contradictione affirmare poterit Censor: acriter enim pugnat contra eos qui C. H. machinam esse dicunt. Etenim in præfatione parænetica ad Triadem suarum Disquisitionum p. 2. & 3. *Convictus satis sum*, inquit, *polymorpham illam Recentiorum theoriam à superstitione*

stitione non multum abesse. Superstitiosum est, imo, si gravius loqui liceat, hæresin redolet, credere vel persuadere alius velle, corpus humanum nihil esse aliud quam purum putum automa, sive machinam quandam Hydraulico - Pneumaticam, quæ, quicquid agit, ex mera & absoluta Mechanica necessitate agat, imo, quod plus est, ne quidem agere possit. Quod profecto nihil est aliud, quam fortuitis eventibus omnia adscribere, sicque merum Epicureismum aperte profiteri. Sed quid sibi vult GOELICKIUS dum asserit Recentiores statuere automa vel machinam C. H. ex mera & absoluta mechanica necessitate *AGERE*, quicquid *AGAT*, & illos simul affirmare, quod automa seu machina C. H. *ne quidem AGERE POSSIT*. Quis unquam talia absorta & contradictoria docuit? quam inique hinc agit GOELICKIUS talia Recentioribus, qui nempe C. H. automa vel machinam esse asserunt, imputando? Quando vero porro Recentiores carpit dicentes, C. H. quicquid agit ex mera & absoluta mechanica necessitate agere; qua ratione igitur concludere potest, quod hoc nihil sit aliud, quam fortuitis eventibus omnia adscribere, sicque merum Epicureismum aperte profiteri. An igitur quæ ex mera & absoluta mechanica necessitate fiunt, sunt fortuita, vel fortuitis eventibus adscribenda? Nonne hæc sibi invicem è diametro opponi solent? Adeoque impossibile videtur, ut GOELICKIUS intellexerit, quæ heic scripserit. Sed ut ad rem redeam, si quacunque ratione interpretationem *τὴν mechanico - organici* juvare voluero, nil aliud resultabit, quam *τὴν mechanico - organicon* Corporis Humani esse, quod hoc ipsum C. H. minus in toto & in suis visceribus habeat aptitudinis ad certum proficuum motum proficue edendum, quam quævis Machina; & plus quam quodvis Organon Machinæ contradistinctum. In Phrasi enim *mechanico organicum*, vocabulum *organicum* determinat notionem *τὴν mechanici*. Adeoque Clariss. GOELICKIUS perfectionem structuræ C. H. infra dignitatem simplicis automati corporum igne assandorum circumgyrationi destinati detrudit: id quod apertissime falsum. Videat modo quæ stupendi & à nullo mortalium imitandi artificii sit Machina auris interna cum suis Zonis sonoris ad quoscunque possibiles sonos
har-

harmonice tensis & tremantibus. In quantum igitur Sapientia Divina, sapientiam humanam antecedit; in tantum automatum C. H. quod illa producere voluit, quovis automato quod sapientia humana invenit, & invenire ac solerti manuum opera in actum ducere valet præstantius est. GOELICKIUS vero per suum *mechanico-organicum* apertissime falsa admittit.

§. 121. Quodsi vero Clariss. GOELICKIUS vocabulis *Machina* & *Orgonon*, item *mechanico-organicum* alium alligavit significatum, quam naturam ex sua derivatione ac omnium consensu, quem modo exposui (§. 117. 118.) habent, modo nomen Auctoris qui ordine & distincte scripserit, non vero vago ratiocinio usus sit (§. 18.) rueri cupit, nec non temeritatis notam effugere desiderat, rationem in suis Institutionibus nuper editis, reddere tenetur 1.) cur novum talem significatum hisce vocabulis tribuerit, 2.) quibus modis novus hic suus significatus illo hætenus recepto (§. 117. 118.) melior sit. Si posterius hoc satis probare non poterit, oleum & operam perdidit. Terminorum enim nova interpretatio res maximæ deliberationis & ancipitis famæ est. Præterquam enim quod Lectori admodum tardiosum sit atque molestum, ea quæ in tali scripto legit ad novam talem vocabulorum interpretationem semper revocare, si simul hac nova interpretatione nihil proficit, talem librum odit, tanquam rem noxiam, temporis furem, & tædii molestiarumque plenissimam, ac publicæ indignationis ream. Tentanda hinc talis nova terminorum interpretatio non nisi usu suo metiri & æstimari debet. Et hæc mihi erit norma ad quam Institutiones Medicinæ *Goelickianas*, quam primum illis potiri mihi dabitur, privatim examinabo. Ceterum in opprobrium omnis sanæ rationis conditum mihi videtur proverbium: *In verbis sumus faciles, modo in re conveniamus*. Verba enim heic vocabula in genere denotant. Vocabula vero hæc vel sunt inania; vel certum & determinatum involvunt significatum; vel non involvunt talem. Si primum: nil præter æs sonans & cymbala tinnientia sunt reputanda. Sin secundum: quomodo in iis *faciles* esse possumus? si tertium, non determinati nempe, sed vagi sunt sensus: quomodo *in re convenire possumus?* sane!

sane! qui talibus pugnant diſterſis loquuntur quæ ipſi non intelligunt: & qui ad eadem horrent eiſque cedunt; leporibus ad tympani inanem ſonitum fugacibus ſimites ſunt cenſendi.

§. 122. Quoniam vero Inſtitutionibus Medicis *Goelickianis* adhuc careo, non niſi juxta notatorum in Inſcriptione illarum adhibitorum vocabulorum communem ſignificatum eas æſtimare poſſum. Adeoque jam etiam videamus quid ſibi velit verbum *Reformare*. Reformare denotat aliquid vel ad eam formam reducere quam olim obtinuit ſed amiſit; vel etiam novam ipſi inducere. Medicina nunquam principiis mechanico-organicis fuit tradita, hancque formam iterum amiſit. Adeoque GOELICKIUS Inſtitutionibus ſuis illam non reformavit ſecundum primam verbi *Reformare* ſignificationem: ideoque juxta ſecundam. Idque fieri poterat vel meliorem vel deteriorem formam inducendo. Non meliorem dedit GOELICKIUS, nam contradictoria & apertiffime falſa admittit (§. 120.): hinc pejorem. Reformare in pejus eſt *Deformare*. Et ſic maniſeſtiffime apparet, GOELICKIUM Medicinam Inſtitutionibus ſuis ſecundum *principia mechanico-organica reformatis*, vi valoris horum vocabulorum vulgo recepti *deformaffe*.

§. 123. Atque hac demum ratione, omnes & ſingulos Vindiciarum Goelickianarum §§. excutiendo liquido demonſtravi, Clariff. GOELICKIUM non niſi loco argumentorum ſtringentium Sophiſmatibus uſum fuiſſe: Commentationem vero meam & doctrinam & E. S. N. inconcuſſam ſalvā & ſartam perſtare. Obſtupui fateor, cum prima vice hæc Ejus ira dictas Vindicias perlegerem, qua ratione fieri potuerit, ut veteranus hicce Profeſſor, hancce Controverſiam de E. S. N. jam ſopitam viſam non ſolum poſt trium annorum ſilentium reſuſcitaverit, ſed & adeo ſui negligens fuerit, ut malam ſuam cauſam peſſimo ac longe infra ſuam dignitatem modo propugnare ſuſceperit. Decreveram hinc primo plane nihil reponere, quod Veritas cujus cauſam peroraveram ſua radiet luce, & nebulas à GOELICKIO offuſas, ſola argumentorum invicem collatione ſit diſpulſura. Aſt enim vero tandem cum rem diu ul-

tro citroque perpenderem, in mentem venit, non omnibus Lectoribus tantum superesse otii, ut ipsi theses & anthiteses, componant, examinent, dijudicentque: hinc cum Adversarius adeo temere mea distorserit verba & argumenta (§. 10. 11.); modo iis aliquid addiderit (11. 72.); modo aliquid in iis omiserit (§. 21. 22.); nunc sic (§. 34.), nunc aliter (§. 102.), disposuerit (§. 78. 94. 95. 102. 104. 113.) &c. qua ratione ex quovis quidvis quilibet elicere poterit: adhuc dignitatem suam, quam toto 24. annorum spatio tribus diversis in Universitatibus sustinuerit, suumque disputandi artificium crepet (§. 12.) Me vero tanquam è subselliis Academicis nuper demum reducem; honoribus Academicis æstuantem; fervidi ingenii; controversiam in personalia transmutaturum, suoque fructu privaturum (§. 5.); temerarium (§. 12.); & in quo majorem ingenuitatem, dexteritatem fidemque desideret (§. 45.) &c. in scenam introducat: omnino veritus sum, ne Veritati vel etiam mihi præjudicium sit accreturum. Utrumque igitur vel præcavendum vel abstergendum erat: sine bile quidem, sed & sine pompa, neutiquam vero sine sale. Hoc enim utriusque scriptum, ad mensuram Veritatis, & juxta dosin æquitatis conditum, utrumque suo modo magis sapit.

§. 124. Sisto igitur Tibi Lector GOELICKIUM, non qualis in hacce Controversia esse cupit, sed qualem revera se gessit. Et non solum liberum Tibi facio sed & obsecro & obtestor, ut si hæc doctrina Tibi cordi est, & quo intelligas ac propriis usurpes oculis, quid veri quid falsi huic certamini insit; ut inquam Ipse utriusque argumenta componas atque dijudices.

§. 125. Exoptassem ceterum mihi, ut GOELICKIUS, talia, talique modo in medium protulisset argumenta, in quibus, cum multis verborum blanditiis magnaue phrasium suavitate diluendis, ingenium atque judicium exercere potuissem, quorumque evolutione in publicum aliquis usus redundare potuisset, sed Ejus omnia, ut verum fatear, cum JUVENALI enim Satyr. III.

- - mentiri nescio, & librum
Si malus est, nequeo laudare - - -

adæo

adeo sterilia sunt, ut ego ipse hinc inde occasionem arripuerim, orationis filum illuc inflectendi, quo quædam notatu digna dilucidare potuerim, ne GOELICKIUM simpliciter insequendo, non mea sed Ejus culpa hæc controversia sperato privaretur fructu (§. 5).

§. 126. Demum cum Adversarius eorum hominum sequatur mores, qui πῶς καὶ λαῖ, se non errasse contendere malunt quam verum confiteri, ceu in tota hac controversia ubique luculentissima prostant specimina, & Is denuo in arenam sit descensurus, Lectorem rogatum volo, unum alterumque Ejus argumentum cum meis componat thesibus, & statim intelliget cujus indolis eadem sint. Nisi enim meliora dabit Cenfor iis, quæ in suis Vindictis habentur, non respondebo. Meumque silentium tunc non erit signum malæ causæ. Ex præsentī enim Apologetico satis elucescit, me ad *Goelickiana* eisque similia minime expavescere. Si vero quod promissit §. LXX. p. 40. Processum Criminalem contra S. N. in forma exhibebit caveat sibi, ne hi ipsi Spiritus Criminis falsi Ipsum in forma arguant.

§. 127. Cautior enim erit spero Clariss. GOELICKIUS, & non temere porro & pro auctoritate Relegationes sententiis à suis dissionis indicet. Videat modo quot ex Ejus scripto ad rationis & experientiae docimasiā revocato scorix secesserint, & habebit quod domi agat non quod foris quærat. Bene vero de illo mereor, quod commissorum plurium errorum Illum additis rationibus commonuerim; sinceri enim hoc amici est character (§. 93.) Hac vice cancelli recluduntur: calamum abjicio: & Tibi Candide Lector, & Tibi Clarissime GOELICKI bene precatus abeo.

FINIS.

Errata Typographica exstantiora Lector ita benevole
corrigat:

§. 2. l. 4. præstitissent. §. 13. l. 3. monueram verbis, §. 19. l. 1. elen-
chi? §. 24. p. 14. lin. 4. à fine: minoremque præmittam propositionem.
§. 26. p. 16. lin. 6. à fine: prope: *ibid.* lin. 5. à fine: dicentis. p. 22. lin.
ult. cujusdam p. 30. l. 1. GOELICKII. §. 50. l. 3. 4. conceptus. §. 55.
lin. penult. ulterius. p. 35. *lin. ult.* videantur p. 37. *lin.* 13. alios; p. 41.
lin. 7. Quivis. §. 100. *lin.* 3. haud. §. 104. *lin.* 8. itinere. §. 107. l. 3. me-
dullares. §. 121. *lin.* 13. tædiosum.

LXXXIX.

Vbi i. non obijciam, à vero longè alienum videri, quod Piscibus quoque nomina indiderit Adamus. Quid enim appellaret eos, cum Deus non adduxerit.

XC.

Non fuisse autem Pisces à Deo ad Adamum adductos cum sexto Creationis die cuncta terræ animantia & volucres cœli suis vocaret nominibus, S. Augustinus libr. 9. de Genes. ad liter. cap. 12., D. Ambrosius libr. de Parad. cap. 11, Alphons. Tostatus Comment. in cap. 3. Genes. q. 3 28. & 3 29., Bened. Pererius, Cornel. à Lapide, Jacob. Bonfrerius, singuli Comment. suis in cap. 2. Genes. & Jacob. Salianus Tom. 1. Annal. Ecclesiastic., aliq; complures inde concludunt: 1. Quia S. Scriptura, ubi de adductione & nomenclaturâ animalium agit, nullam prorsus mentionem Piscium facit, sed duo tantum genera adductorum animalium recenset. 2. Quia Pisces, & præcipuè grandiores (quorum magnitudinem ipsa quatuor flumina in Paradiso vix caperent) per aridam, nisi duplicato miraculo, vivi adduci & coram Adamo stare nequiverunt. 3. Quia Sexus distinctio & adjutorium Fœminæ non ita distinctum fuit in Piscibus, sicut in reliquis adductis conspiciebatur.

XCI.

Quamquam verò, qui contrariæ sunt sententiæ, replicent 1. Textum S. Codicis cap. 2. Genes. v. 19. & 20. generaliter de omni animâ vivente, & de cunctis animalibus, loqui. 2. Hanc ὀνομασθεῖαν indicium fuisse Domini Adamici: responderi tamen potest ad utramque hanc instantiam. Et ad primam quidem, quod ex præcedenti pateat, Terræ tantum Animalia intellecta fuisse. Ad secundam verò, quod necesse non fuerit, ut Adamus per istam denominationem dominium suum in omnia prorsus animalia proderet, cum eum alioquin etiam plantas, imò infinita genera lapidum & mixtorum, in quæ certum est à Deo dominium accepisse, appellare oportuisset. Quippè satis erat præcipuis saltem rebus subditis, unde scilicet dominium in universa facile intelligeretur, nomina indidisse.

D

CXII.

XCII.

II. *Nolo etiam quæstionem movere: Utrum nomina animalibus ab initio ^{phœ}inhæserint, An verò demùm ab Adamo ^{hæ}tributa fuerint?* Quorum prius Francisc. Vallesius libr. de sacrâ Philosophiâ, in principio capit. 3. non tam ex propriâ mente, quod puto, quàm ut erueret veritatem, sic propugnauit: Si suis nominibus Adamus cuncta animalia appellârit, videntur habuisse nomina, antequam appellarentur; alioqui non vocâisset illa suis nominibus, sed dedisset eis nomina. Quod si, antequam appellarentur ab Adamo, habuerint nomina, non sunt ea nata ex appellatione & usu, sed ex rerum naturis. Naturaliter ergò congruunt rebus nomina sua, non voluntate hominum. Idem porrò alii ex eo, quod vocis sive loquendi instrumenta naturalia sunt, evincere conantur.

XCIII.

Verùm Vallesii argumentum falsum esse, ipsemet in fine ejusd. capit. 3. confitetur, ubi nomina cum rebus præter significationem (quæ ex solo consensu, manifesto aut tacito, ipforum hominum nascitur) nihil habere, neque etiam aliâ ratione illis sua esse seriò contestatur, additque: quod Adamus res nominibus suis appellârit, idem esse, ac si diceretur, eum proprias & maximè congruentes appellationes rebus indidisse. Et quamvis adhæc verè naturalia sint vocis sive loquendi instrumenta, nempe:

————guttur, lingua, palatum,
quattuor & dentes, & duo labra simul;

itemque vox rudis ac inarticulata, quales soni brutorum esse solent, ut rugitus leonum, mugitus taurorum, hinnitus equorum, balatus ovium, grunnitus suum, vagitus leporum, ululatus luporum, sibili serpentum, coaxationes ranarum, crocitus corvorum, clangores aquilarum, gemitus turturum, bombiapum, stridores vespertilionum, &c. neutiquam tamen inde sequitur, quod etiam ratio loquendi, sive vox illa, quæ articulatè efformatur, seriem & mixturam habet, ac sermo propriè dicitur, naturalis vocanda sit;

fit; cum negari non possit, quod ab hominum instituto dependeat, & studio atque doctrina comparetur.

XCIV.

Sunt igitur rebus nomina sua *θετε* attributa: quod insuper etiam auctoritate & ratione demonstrari potest. Auctoritas Aristotelis est, qui libro *περί Ερμηνείας* ait: Φύσει τῶν ὀνομάτων ἔδεν ἐστίν. Rationem, ab absurdo petitam, P. Raphaël Averſa quaest. 6. Logic. sect. 2. suppeditat, cum ait: Si quaelibet res ab ipsâ naturâ nomen accepisset, omnes populi & nationes illo nomine rem appellare debuissent. Et, si nomen ex naturâ suâ rem aliquam determinatè significaret, hanc eandē significationem semper & apud omnes Populos retineret. Constat autem hæc non ita esse: quin imò unâ res diversissimis sæpè nominibus apud diversas nationes exprimitur, & eadē vox in diversis linguarū generibus diversissima quoque significat, vel in unâ significat, in aliâ nihil.

XCV.

Ostendam quin potius, quibusnam veluti *mediis* adjutus *ὄντα θετης* noster Adamus suis quæque animantia nominibus appellârit?

XCVI.

Signaturarum scientiâ edoctum fecisse, nemo, præter solos Chymicos, eorumque asseclas, asseveraverit.

XCVII.

A maxima verò scientiâ, quæ in creatione ad imaginem Dei Adamo concessa & *concreata* fuit, plerique omnes Theologi profluxisse arbitrantur.

XCVIII.

Ita *Lipomanus*, die. 6. n. 104. & die. 7. n. 8. docet: quod Adamus, pro maximâ & *concreatâ* suâ scientiâ, convenientissimas animalibus appellationes tribuerit.

XCIX.

Et *alius* quidam, non inferiores *subsellii Myſtes*: in prima, in-

quit, nominum impositione, quâ Adamus congruis animalia nominibus notavit, illustre specimen concreatæ sapientiæ elucet.

C.

Jacob Bonfrerius, Comment. in cap. 2. Genes. v. 20., scribit: Quod communis Doctorum sit opinio, Adamum omni scientiâ, tum speculativâ tum practicâ, repletum fuisse, atque sic nomina animalibus, juxta cujusq; proprietatem, indidisse.

CI.

Cornel. à Lapide, Comment. in eund. Genes. locum, ad verba textus: ipsum est nomen ejus: addit: Vide hîc sapientiam Adæ, quâ singulorum animalium naturas nôrat, eisq; congrua indebat nomina.

CII.

Denominavit autem animalia pro concreatâ sapientiâ suâ *Protoplastes* noster, non ab externis signaturis, quemadmodum Chymici existimant: sed ab internis proprietatibus, naturis, ingeniis, studiis & actionibus eorum; ut præter *Lipomanum* in Cat. atque alios, Hebraica animalium nomina (quæ lingua Adamo naturalis ac omnium prima fuit) testantur.

CIII.

Exemplo sint sequentes *Equi*, *Bovis*, *Leonis*, *Cervi* & *Asini* appellationes.

CIV.

Equus Hebræis שׁוֹר (sus) dicitur, ab hilaritate; cum sit naturâ hilaris, & sefforem suâ alacritate exhilaret; veluti *Rabbi Beechai* (citante *Buxtorfio* in *Lexico*) cap. 2. Genes. docet.

CV.

Bos Hebræis אֵלֶּפֶת (*Allaph*) vocatur, quod ducem seu ductorem significat: quia sui generis ductor est, vel tanquam dux gregem præcedit. A radice אֵלֶּף (*Alaph*) quod est, didicit, assuevit. Vide iterum *Buxtorfium* & *Avenarium* in *Lexicis*.

Leo

CVI.

Leo iisdem אַרִי (*Ari*) nominatur, à prædando, occidendo, discerpando; vel à carpendâ prædâ. Radix est אָרַח (*Arab*) decerpfit, discerpfit & dilaceravit. ex Buxtorffio, Avenario & Forstero in Lexicis.

CVII.

Cervus אַיָל (*Ajal*) appellatur, à fortitudine & velocitate currendi seu antevertendi in cursu, ut habet Avenarius in Lexico.

CVIII.

Afinus denique Hebræis חֲמֹרִי (*Chamor*) est, sic dictus à modis & acervis frumenti portandis: ut vicissim Buxtorffius in Lexico, ex Rabbi Beechai, demonstrat.

CIX.

Venio ab Adamo ad Salomonem, quem Chymici tradunt ancillante Signaturarum scientiâ, lumine Naturæ in se exorto, à Cedro Libani usque ad Hyssopum, quæ egreditur de pariete, de quæ cunctis volucris & reptilibus, discessisse.

CX.

Ad quod respondeo, Salomonem quidem ad miraculum usq; hæc omnia præstitisse, at non servitio cognitionis signaturarum, sed beneficio inauditæ sapientiæ, quam à Deo in tantum acceperat, ut nec ante nec post se parem habuerit, sicut legere est libr. 3. Reg. cap. 3. v. 12. Unde non solum Sabæ Regina inviserat eum, 1. Reg. cap. 10. v. 1. Match. cap. 12. v. 24. Luc. cap. 11. v. 31. verum etiam universa terra desideravit vultum ejus, 1. Reg. cap. 10. v. 24.

CXI.

Malè igitur dubio ancillæ ministerio & obscuris Naturæ facibus adscribitur, quod infandæ Salomonis sapientiæ ac radiofo luminis Gratia acceptum ferendum erat.

CXII.

Salomonem excipit Medicina, à Chymicis *Afsclepiadæa* & *Dogmatico*

tico-Hermetica dicta: quam, Cimmeriis obvolutam tenebris, signaturarum Alphabeto, pristinae luci restitui perhibent.

CXIII.

Qvo loco. i. annotare placet, Chymicos per Medicinam Asclepiadeam non intelligere illam, quæ nata sit ab Asclepiade Prusensi, Medico inter præcipuos, si unum Hippocratem excipias, cæteris princeps; cujus etiam Galenus libr. 3. de crisib. libr. 2. de Acut. & passim in libb. de compos. Medicam., Celsus libr. 2. cap. 6. libr. 5. cap. 1., Plinius libr. 7. cap. 37. libr. 9. c. 1., Cæl. Aurelianus libr. de Acut., Apuleius 4. Floridor. atque alii meminerunt.

CXIV.

Sic enim Asclepiadeæ sectæ malè postposuissent Dogmaticam Medicinam; quam priorem fuisse, unà cum aliis testibus, Joh. Heurnius libr. 1. Instit. Med. cap. 7. de Elementis affirmat, sic scribens: Empirica secta facta est, cum homines rerum experientias causis firmare cœperunt. Ita paulatim Dogmatica Medicina, quæ & Rationalis dicitur, subnasci cœpit, quæ fuit ante Hippocratem apud Cnidios, Rhodios & Coos. Huic majestatem atqve splendorem primùm afflavit Hippocrates, qui vixit sub Dario Longimano, Hesteris fortè filio, quæ nupserat Asvero, quæ Græci Xerxem, Chaldæi Artaxerxem appellant. Qui Hippocrates, ut ait Celsus, vir fuit arte & facundiâ clarus. Hæc Medicina Hippocratica, usque ad Magni Pompeii tempora, Græciæ & Latio celeberrima fuit; quousque Asclepiades Prusensis medicinam facere cœpit.

CXV.

Sed aliam, hac longè vetustiore, quæque suos natales & incunabula debeat Æsculapio, Apollinis ex Coronide filio, Podalirii & Machaonis Patri, Ægles, Hygieiæ, Panaceiæ, Nicomachi & Asclepii Avo, Medico Principi, qui Hippolytum mortuum & ab equis discerptum vitæ restituisse, ac ob id à Iove fulminatus fuisse fingitur, ut referunt Valer. Maximus libr. I. cap. 8., Florus in Epitom. libr. II., Ovidius libr. 13. Metamorph., Joh. Heurnius Orat. de Æscu-

Æsculapīd. ac Hippocr. stirpe, Eilhard. Lubinus in Genealog. De-
or. Gentil. & alii. Ioh. Bapt. Casalius libr. de antiquor. Romanor. ri-
tibus cap. 7. Æsculapiū hunc ab initio Apium, deinde verò, qvòd
Tyrannum quendam Epidauri nomine Asclen sanâsset, conjun-
ctis verbis Æsculapium vocatum memorat. Idem Homero Ascle-
pius appellatur.

CXVI.

II *Mirantur nonnulli* ex antiquarum lectionum amatoribus,
qvòd Chymici repertorem Medicinæ suæ Hermetem dictitent, cū
tamen Græci, Phænices atq; Ægyptii nullā huic, sed aliis potius, Ar-
tis inventionem attribuant, omnesqve libri isti, qvos hodiè Her-
meti Trismegisto adscribunt, vel nullius, vel incertæ fidei, nec
multū antiqui sint: velut plurimorum Historicorum lectione
instructus, operoso labore & prolixè satis declarat Herman. Con-
ringius libro singulari de Hermetic. Ægyptior. vetere ac Paracel-
sior. novâ Medicinâ, 2. 3. 4. & 5. capitibus.

CXVII.

Quæ si vera sunt, ut certè tamdiu sunt, donec refellantur,
qværitur. 1. Quomodo tenebris involvi potuerit, quod lucem
nunquam viderat? 2. Quomodò restitui dicatur, quod non erat
deperditum?

CXVIII.

Pro *tertiâ Probatione* Chymici adducunt *Rationem*, qvam invi-
cti roboris esse & utramq; paginam facere arbitrantur. *Sic autem*
colligunt: Si Deus & Natura, in totâ rerum Universitate, nihil fece-
rint frustra, Consequens est: Plantarum quoque Signaturas haud
fortuitò obtigisse, sed propter certum ac determinatum finem
conditas fuisse. At verò finis ille non videtur esse alius; quàm ut
per eas stirpium naturæ certò & perfectè cognoscantur: id qvòd
per collocationes istas cum hominibus; per abditarum & recon-
ditarum sive individualium virtutum expositiones; per artificio-
sæ atque utilis rationis medicandi significationes; denique per æ-
tatum

tatum ac intimarum qualitarum explicationes significatur. Hic igitur finis pro certo ac genuino habendus est; nisi fortè signaturas Plantarum frustra effigias statuere velimus.

CXIX.

Ad quam Collectionem *primum respondeo*, Non valere consequentiam: Signaturæ propter certum finem formatæ sunt, Ergò finis iste non est alius, quàm ut herbarum potentias certò ac perfectè demonstrent. Possè enim alium habere, itemqve aliam ob causam factas atque concessis esse, *materiae necessitas, formatricis virtutis conditio, ipsarum commoditas, cæli constitutio & terra, in quâ nascuntur, proprietates arguunt*: ut rectè Cl. Dn. Sebizius, loco suprà citato, admonet.

CXX.

Deinde, incertum per æquè incertum probant, quandò signaturas plantarum cum hominibus colloqui, abditarum rerum virtutes recludere, artificiosam medicandi rationem significare & reliqua præstare possè statuunt.

CXXI.

Non valet etiam Argumentatio isthæc: Si plantarum Signaturæ ad significandas vires non sunt institutæ, frustra erunt conditæ. Si quidem distingvere oportet inter finem primarium & secundarium: cum aliquid propter finem primarium factum esse possit, quod secundario prorsus careat. *Est autem primarius omnium rerum creatæ finis totius Orbis Ornatus & complementum, secundarius verò usus humanus* Ita stirpes, quanta quanta sunt, corpora sunt naturalia, in totius Orbis complementum primariò, secundariò verò & ex parte in hominis usum conditæ. Pariter etiam eadem signaturas suas acceperunt primariò quidem, ad Universi elegantiam, secundariò verò & ex parte, ut humanis usibus inserviant.

CXXII.

Quæ dum refero, nequaquam mutare mentem, aut priorem sententiam retractare animus est: cum unius rei plures fines, iidemque

demq; simul esse possint; ut in Naturæ pariter atqve Artis operibus manifestè apparet.

CX XIII.

Ad maiorem propositionem *sylogismi Physiognomici* dicti, respondeo: Eam neque universaliter concludere, neque convertibilem esse. Qvòd, è plurimis Instantiis, Telephii, Polygonati & Ranunculi Illyrici exemplis demonstrari potest. Telephii & Polygonati radices nodis suis scrofulas figurant; nemo tamen est, qvi propterea usurpare cupiat. Radices Ranunculi Illyci, granis suis adherentibus, venas hæmorrhoidales signant; nec tamen quisquam eas hæmorrhoidibus adhibere ausit.

CX XIV.

Circa *ultimam* Chymicorum *Probationem*, qvam *ab* *Experientiâ* petunt, dum me finis ratio versari monet, lubense equidem maiorem Argumenti Propositionem largior. Qvoniam verò Assumptio particulariter tantum procedit, ac neqvavam probat, qvòd omnium herbarum vires seu facultates per signaturas certò ac perfectè manifestentur; nemo non videt, qvòd proinde universalem conclusionem inferre velle *ἀλογον* sit.

CX XV.

Confirmatio quoque illius, duabus Tabulis coërcita, incerta est: cum non omnium exemplorum Inductionem sive sufficientem partium Enumerationem comprehendat: sicuti ex Thesis 44. 45. 46. 47. 48. 49. 51. & 52. intelligi potest.

CX XVI.

Haud secus cum stirpibus, Planetarum imperio subjectis, aut Morborum signaturas habentibus, itemque cum illis, quæ à similitudine juvare creduntur, comparatum est. Quarum omnium prolixum Catalogum afferre nolui, cum id facere nec instituti mei ratio, nec temporis, ad scribendum concessi, brevisitas admiserint.

CX XVII.

Hæc itaque fuerunt, quæ *ad quartam*, adeoq; *ad omnes* Chymicorum

E

rum

*rum Probationes, anteqvā extrema manus huic Aporemati impone-
retur, regerenda esse duxi. Qvod superest, Candidos ac Benevolos
Lectores obnixè rogo, ut, qvæ hactenùs dicta sunt, æqvo animo ac-
cipere ac certò sibi persvasum habere velint, me Disquisitionem
hanc herbariam neqvāqvam contradicendi studio, sed tantum in-
qvirendæ veritatis & exercitii gratiâ, itemque ad temperandos
Sirii æstus, qvi Roma hoc tempore non sunt exigui, composuisse.*

E P I M E T R A.

I.

*Ligna, qvæ vulgò Sympathica dicuntur, quamvis ab aliis
majori numero referantur, pleraqve tamen ad septenari-
um reduci possunt, ac sunt: 1. Vulnerarium. 2. Nervinum. 3. O-
dontalgicum. 4. Ad Erysipelas. 5. Sangvisiflens. 6. Tabifugum & 7. Anti-
strigium.*

*1. Vulnerarium Fraxinus est, & vulneribus atq; contusioni-
bus, solo affricu, mederi creditur. Cædere oportet (qvod
Anonymus qvidam svadet) secundo die Maji, ante meri-
diem; vel (ut Ioh. Schröderus Pharmacop. libr. 4. class. 1.
câp. 148. habet) die Iohannis Baptistæ, ante Solis ortum,
aut etiam ipso meridiani temporis puncto.*

*2. Nervinum Betula vocatur, ac in omnibus Convulsio-
num generibus adhiberi consuevit. Cæditur, quando ar-
bor dudum julos tulit & jam foliis vestita est, mense nimi-
rùm Junio, die Gervasii, ante vel post meridiem.*

*3. Odontalgicum appellatur Myrica Tragi & Costæi, sive Ta-
mariscus Brunfelsii. Hoc ajunt dentium doloribus & guttu-
ris morbis adversari. Colligitur mense Septembri, die S.
Magni.*

4 Ad

4. *Ad Erysipelas Cerasum* commendant, mense Octobri, die S. Galli, recisam.

5. *Sangvisifens* fertur remedium, sanguinis fluorem, undecunque proveniente, cohibens. *Cupressus Arbor* est, nec non *Betula* ac *Frangula Fungus*, indifferenter & absque omni temporis ratione collectus.

6. Per *Tabifugum* intelligitur *particula Sarcophagi* lignei, in quo primipara, unà cum foetu masculino, intra uterum extincto, recondita fuerit.

7. Denique *Antistrigii* titulo *Cerasus sylvestris racemosa* notatur, quam Dodonæus *Pseudoligustrum*, Lobelius *Cerasum avium racemosam*, Tabernæmontanus *Cerasiam racemosam nigram* & Populares mei *Elzeboerbaum* appellant. Hujus arboris tria vel quinque resegmina colligata, aut baculi aliquot, digiti magnitudinem æquantes, mense Novembri, die, qui in Fastis S. Martino sacer est, recisi & gestati, striges ac Maleficas fugare dicuntur. Vidi ego rusticos in Germaniâ, qui, circa finem Aprilis, vel sub initium Maii, ex hac arbo- re, adjectis in auctarium Hyperico, Rutâ murariâ atque aliis consimilibus herbis, corollas necerent & publicè in foris divenderent: quas postea emptores, ne noxa aliqua à sagis inferretur jumentis, è tignis aut præ foribus stabu- lorum appenderint. Ejusd. farinæ *Antistrigium Fraxini Corticem* die secundo Maji detractum, & *Quercum*, fulmine tactam, esse narrant.

Cæterum, quid de ejusmodi lignorum fide ac certi-
E 2 tudine

tudine sentiendum sit, cuius liberum relinquo iudicium: quod tamen ita constitui velim, ut ratio quoque habeatur Experientiæ.

II.

Ex herbis, quas Antiquitas *Fascino & Incantamenti resistere* credidit, primariæ ferè sunt *Ruta*, *Hypericon*, *Antirrhinum*, *Rhamnus*, *Leontopodium*, *Abrotanum*, *Moly*, *Betonica*, *Artemisia*, *Filix*, *Nymphæa*, *Verbena*, *Alyssus*, *Baccaris & Allium*: sicut Aristoteles sect. 20. problem. 24., Dioscorides libr. 4. cap. 129., libr. 1. cap. 104., libr. 4. cap. 126., Plinius libr. 21. cap. 21., libr. 25. cap. 4., libro eod. cap. 20., libr. 4. cap. 56., Cardanus libr. de Venen. cap. 15., Virgilius Eclog. 7., Quirin. Seren. Sammonicus cap. de Infantib. strige inquietatis, & Sennertus libr. de Morbis, à Fascino & Incantatione inductis, cap. 1. 7. & 9. atque alii prolixè docent.

His verò præfidiis licet neutiqvam adscribendum esse iudicem, quod Veteres (non absque insigni superstitionis crimine) sensisse constat; non tamen propterea omnis vis ac potestas in totum iis deneganda videtur: quod cum *exempla vetustiora*, tum *recens historia puella* illius quinquennis testatur, quæ, cum superiori biennio, mense Augusto, Norimbergæ in Patriâ, Acus, Arenam, Lutum & Vermiculos diversicolores ac multipedes, lumbrico-

bricorum terrestrium magnitudinem referentes, cum copiosissimis alvi excrementis, per os frequentissimè rejecisset, à Cl. Dn. Parente meo, Oleo Hyperici composito (cujus descriptionem Cl. Dn. Schröderus, Pharmacop. libr. 2. cap. 72. folio mihi. 245., communicavit) ceu particulari remedio, post præmissa universalia demùm exhibitto, feliciter, per Dei gratiam, curata est, atqve etiamnum (quod præfiscinè dixerim) quàm optimè valet.

III.

Quemadmodum *prisci Astrologi*, ob leviculas sæpè causas, ut scilicet aliquantulum & ex parte tantùm significarent, *nomina* imposuerunt *Sideribus*: ita quoque exqvistæ rationes dari nequeunt, cur sic nec aliter suas olim Plantas appellârint *Herbarii*. Quod ipsum, præter reliqvas stirpes, istæ quoque planum faciunt, quæ (secundum diversos Auctores, à celeberrimis Bauhinis libro peculiari collectos) à S. Trinitate, à Spiritu Sancto, à beatâ Virgine Mariâ & affinibus Mulierculis, à divis Apostolis, Evangelistis & Martyribus, deniqve ab aliis piis Viris ac Fœminis, suam denominationem acceperunt. Sic enim vocari audias *S. Trinitatis Herbam*: *S. Spiritûs Radicem*: *S. Mariæ Arborem*, *Calceolos*, *Carduum*, *Chirothecas*, *Chlamydem*, *Clavos*, *Flores*, *Fumum*, *Herbam*, *Lac*, *Lachrymas*, *Lilia*, *Linum*, *Manus*, *Mentham*, *Palli-*

E 3 um,

um, Pyra, Rosas, sigillum, stramen & Tribulum: S. Maria Magdalena Flores, Herbam & Poma: S. Martha Poma: S. Iohannis Baccas, Balteum, cingulum, Flores, Herbam, Nuces, Panem, Persica, Poma, Pyra atq; Racemos: S. Petri claves, Herbam & Triticum: S. Pauli Radicem: S. Thomæ Arborem & Cor: SS Philippi, Iacobi, Laurentii, Stephani, Simeonis, Benedicti, Christophori, Innocentii, Guilielmi, Carii, Quirini, Rochi, Ruperti, Valentini, Alberti & Ladislai, Polonorum Regis, Herbas: SS. Martini ac Nicolai Pyra: s. Antonii Herbam, Napum & Nuculas S. Iuliani Thymbram: S. Georgii Florem, Fructum, Herbam, Radicem, Rosas & Violas: SS. Barbara, Catharina, Clara, Guiteria, Kunigundis, Orbilia atque Ottilia Florem ac Herbas: tandemq;ve S. Helenæ Radicem: &c. quarum tamen appellationum genuinas afferre causas, nemo hæcenus Botanicorum attentavit; quin fortassè nec debuit: cum maiorem rationem rerum, quàm nominum habuisse oportuerit.

Galen. Libr. 8. de Hippocr. & Platon. Decretis, cap. 9.

Carpere mordaciter & tanquam stultum irridere aliquid, quod dogmaticè in controversiam venerit, procacis hominis est & petulantis.

F I N I S.

*A vero falsum qui disputat amputat. At qui
jurgia amat, lites & cui contentio cura,
non sapit, & mentis contagia prodit acerba.
Qui sapit, is doctâ fultus Ratione, reponit
argumentorum vires, & mutua poscit
colloquia, ut falsis obducant vera tenebras.*

St

Fa



9



Po



Ad Tabulam. 2. Thesis. 28.
Stirpium aliquot, partes nonnullas Corporis humani figuris suis externis
(Secundum Crollium) representantium, Schema prius.

Foll. Fl. Poeon. cl. Caput.



Muscus Arb. Capilli.



Fol. Asari. Auris.



Gran. H. Paris. Oculus.



Mentha st. fol. Nasus.



Sedū min. Gingivæ.



Dentaria. Dentes.



Uvularia. Uvula.



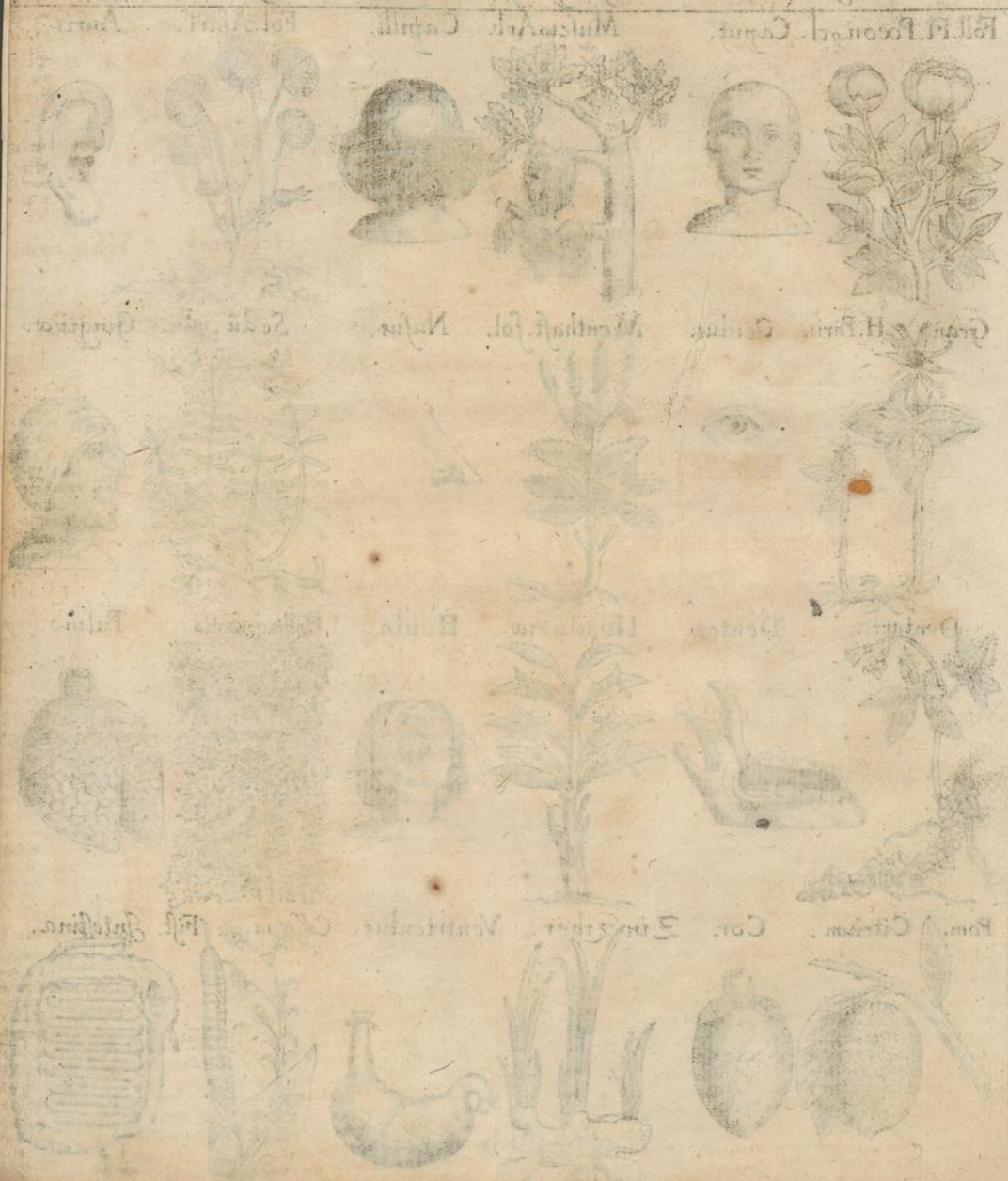
Pulmonaria. Pulmo.



Pom. Citrium. Cor. Zinziber. Ventriculus. Cassia. Fist. Intestina.



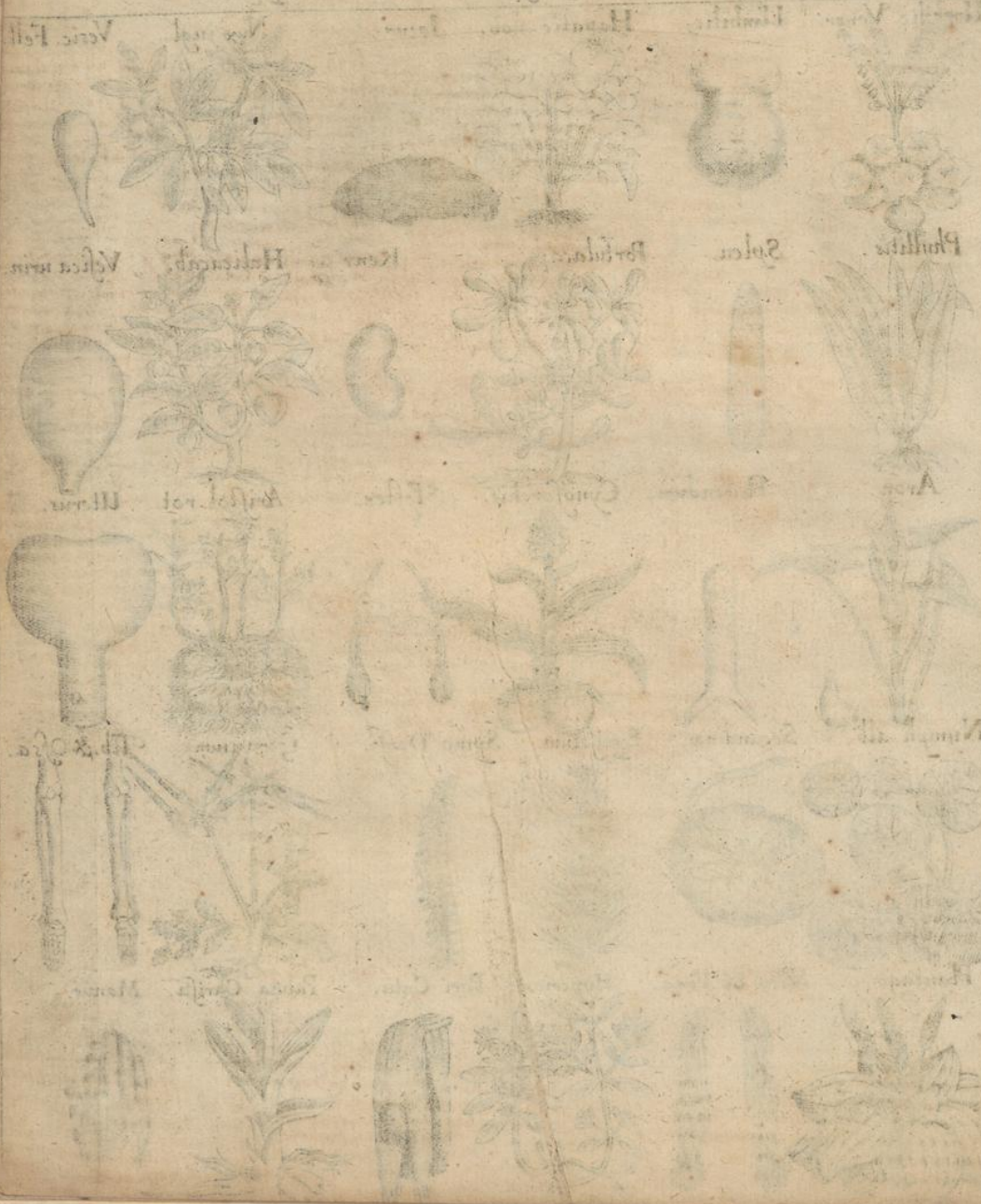
Ad Tabulam 2. Theoris. 28.
 Stipulum aliquid partes nonnullas Corporis humani signat, ut externas
 (Secundum Collum) reperiuntur, Schenckus prout.



Stirpium aliquot, partes nonnullas Corporis humani figuris suis externis
(secundum Crollium) representantium, Schema posterius.



1. *Alnus* 2. *Fraxinus* 3. *Salix* 4. *Populus* 5. *Betula* 6. *Corylus* 7. *Castanea* 8. *Quercus* 9. *Fagus* 10. *Ulmus* 11. *Prunus* 12. *Amygdalus* 13. *Cerasus* 14. *Sorbus* 15. *Malus* 16. *Pyrus* 17. *Crataegus* 18. *Rubus* 19. *Rosa* 20. *Spiraea* 21. *Geum* 22. *Urtica* 23. *Plantago* 24. *Veronica* 25. *Scilla* 26. *Hyacinthus* 27. *Scilla* 28. *Hyacinthus* 29. *Scilla* 30. *Hyacinthus*



plerasque in rectum procedere; licet nihil alienum a radice nostra credamus, præter tubulos rectos eosque ampliores extrauafatum quoque interdum dari succum, eumque peculiare constituere sinus. Iterum vero ad oculum constat Hispanicam vtramque plus possidere coloris nigricantis præ Franconicâ.

Ex his rite pensitatis colligimus, Hispanicam plus succi præstantioris continere, quam Franconicam, quia id indicat ocularis non duntaxat inspectio, sed & ipse effectus. Si enim alias de Franconica radice necessum est cuidam composito quatuor admiscere vncias, duæ de Hispanica idem præstabunt. Imo si sumantur duo frustra eiusdem præcise longitudinis & crassitiei, apparebit Hispanicam, quamuis longe sicciorẽ, pondere nihilominus aliquot granorum Franconicam superare.

Tanta vero velocitate illa, tam supra quam infra terram regerminat, vt singulis tribus vel quatuor annis, collectionem radicum in eodem agro de nouo instituere ac sufficientem glycyrrhizæ copiam reperire incolæ possint, quæ operatio quomodo in Franconia perficiatur, nos docet *Bauhinus* in *hist. plant.* sequentibus verbis: *Sulcus longus nempe per totum agrum ducitur, duos fere pedes latus, profundus tres aut quatuor dodrantes; sic maiores radices eximunt; relinquunt minores.*

Sic ex terra eruta radix pro duplici scopo dupliciter conseruatur, vel enim nondum exsiccata, vel siccam asseruare student. Illa arenæ committitur, in qua ad sex circiter menses ab omni labe immunis permanet; cauendum vero, ne extremitates eius aeri liberiori exponantur, vel pluuia aut grando accedat, cellæ quoque vinariæ non est committenda. Cum enim hæc loca ordinariè exhalationibus madidis sint referta, humiditate sua radices inficere solent, quo facto corruptionem subeunt. Quamprimum autem vnica particula hocce malo est affecta, tota radix, nisi præcaueatur, sphacelo corripitur, morbusque ab vna ad aliam transit, do-

ne totus fasciculus hocce contagioso quasi malo imbuatur & ad vsum medicum ineptus reddatur. Cum vero recens non per tale temporis spatium, quali opus est in pharmacopœis, asservari possit, illam sequentem in modum exsiccant. Discindunt radicem per longitudinem, deradunt corticem aliquantisper, illamque postea calori hypocausti committunt, ubi partes humidæ mediante calore ex radicibus expelluntur, quo factò per biennium salua atque integra existit, supradictis tamen cautelis probe obseruatis, quæ si negligantur, sicca quoque glycyrrhiza corrumpi potest æque ac illa, quæ adhuc humida permanfit.

Quia autem radices interdum eiusmodi, quæ nullius sunt pretii, nihilominus a lucri cupidis hominibus venduntur, selectus sedulo erit instituendus, quod ut felicius succedat, signa malignitatis ac bonitatis suppeditabimus. Recens ergo si expetatur glycyrrhiza, eligenda est illa, quæ rugis destituitur, crassitie vnus digiti, in superna parte rubicunda, intus vero colorem auri imitans, aut buxei coloris, saporis dulcis amœni, & quæ facile discindi potest; contra ea illa est reiicienda, in qua color notatur cinereus, cuiusque decens non est magnitudo. Ex siccis radicibus illæ cæteris erunt anteponendæ, quæ iatus colore flauo superbiunt, ac ad debitam siccitatem sunt redactæ; cauendum interea est, ne reiectanea sphacelo correpta, colore nigricante se manifestantia, sarcinæ glycyrrhizam continenti inserta nobis simul vendantur.

CAPVT II.

DE

TEMPERIE ET VIRIBVS GLYCYRRHIZÆ.

ARduis olim negotiis annumeratum fuisse intimiora plantarum rimari, & latitantes in iisdem virtutes e latebris suis eruere, exinde patere poterit, quod veteres
exi-

DE GLYCYRRHIZA.

13

existimauerint, in hominis potestate non situm esse abditis
 stirpium naturas facultatesque inuestigare ac perfectas
 habere, quare alii Iſidi, alii Apollini, alii aliis uolus glori-
 am inuentæ & fundatæ medicinæ tribuere solebant. Feli-
 ciora sane nostra sunt tempora, licet enim a priori non sem-
 per exactissime vires plantæ alicuius definiri possint; ex
 sic dictis tamen primis, secundis & tertiis qualitatibus,
 de simplicis cuiusdam medicamenti virtutibus iudicium
 haud contemnendum licebit pronuntiare, id quod, radicis
 nostræ exemplo facile demonstrabimus, in illa enim singu-
 la momenta temperiem virtutesque eius indicant.

Colorem in ea offendimus flauum, qui præuio ipso
Theophrasto Pamcelso debetur sulphuri flauo, & mercurio dulci.
 3. *philos. Tr. 2. c. 6. p. m. 42.* & Excellentissimo D. *Præsido* no-
 stro autore in *Amenitatibus materiae medicae*, testis est sulphu-
 ris actiui ac eminenter præsentis, tum quantitate, tum qua-
 litate & motu, unde temperiem in glycyrrhiza adesse calidam
 facile erit iudicare.

Odore alias plantæ sapore dulci constantes ferè ordi-
 narie destituuntur, cuius causa, secundum *Theophrastum de*
caus. plant. l. 6. cap. 22. ex eo deriuanda venit, quod succus eo-
 rum crassior, sit ac terrestrior. Nostra vero, imprimis si blan-
 de fricetur, odorem quendam aromaticum, acoro vero
 haud dissimilem, de se spirat, ex quo etiam deduci poterit,
 radicem dulcem caliditatem quandam in sinu fouere.

Sed adhuc magis in cognitionem virium glycyrrhizæ
 deducimur, quando tertium sensum, saporem nempe, con-
 sulimus. Hic enim non ut visus organon solam superfi-
 ciem corporum, nec ut odor partes exhalabiles tantum sub
 examen reuocat, sed eorum minima diiudicat ac ad intima
 penetrat. Eo enim ipso dum mediantibus papillis nerveis lin-
 guæ deprehendimus dulcedinem in radice nostra abscondi-
 tam esse, potissimæ eius virtutes, quæ nempe cum reliquis
 dulcibus illi communia sunt, simul nobis notæ redduntur.
 Illarum rationes ut eo melius suppeditari possint, in parti-
 culas

culas, ex quibus glycyrrhiza composita est, & rationem dulcedinis inquirendum erit. Hac vero de quaestione valde discrepantes primo intuitu apparent, licet reuera non sint, autorum sententia, quæ si seorsim adducuntur, huic negotio expediendo non pares sunt, coniunctim autem considerata omne negotium expediunt, id quod singulas ponderando facillime apparebit. Elementari philosophiæ qui nomina dederunt, calido & humido probe inter se proportionatis dulcedinem adscribunt. Ab his autem, licet rem acu tetigisse sibi videantur, fundamentum rei non est explanatum, quia neque ostendunt, quomodo sensus dulcedinis in nobis excitetur, nec quibusnam ex particulis ista, quæ talem sensationem in nobis producant, sint conflata, sed tantum causam, quæ dulcedinem generat, enarrant. Quomodo vero illæ particulæ se habeant, quæ linguæ nostræ sensum dulcedinis imprimant, omnium optime ex *Democriti* sententia & illorum, qui ex recentioribus suas partes tuentur, scriptis deriuari potest. Quando enim in medium ab illis proferenda est causa dulcedinis, allegant particulas rotundas, linguam non exigua voluptate inungentes, siue organo maxime proportionatas ac æquabiliter sensum attingentes, & rem in nostra planta ita se habere microscopii ope detegere mihi licuit, nam circelli illi nigricantes, qui in fig. A. num. 1. & 2. & in fig. B. num. 5. & 6. obseruari possunt, nihil aliud sunt, quam particulæ illæ dulces, a quibus tanta amœnitate gustus organon afficitur. Ex quibus vero principiis rotunda illa corpuscula conflata sint, cum sensuum ope enodare nemo queat; ad analysin chemicam, quæ clavis instar abdita naturæ arcana referat, mihi confugiendum erat. Instituebam hanc in rem experimentum, quod D. *Præses* iam ante aliquot annos orbi erudito, in solidissimo tractatu de *theoria saporum* inscripto, communicauit, quod tale est: R. glycyrrhizæ concisæ q. v. v. g. ℥ij. ij. vel plures, inde illas retortæ vitreæ, destillentur hinc per horas circiter

ter octo, quo facto obtinemus spiritum acidum, quippe qui sali tartari affusus cum eodem effervesceat, hocce spiritu per filtrationem depurato, in filtro remanet oleum fetidum, crassum, instar olei tartari, cum quo & eius spiritu, & oleum & spiritus glycyrrhizæ quoad vires convenit. Caput mortuum si debite incineretur ac l. a. euaporetur, largitur sal fere insipidum, de cuius viribus seorsim adhuc nihil certi poterit pronuntiare. Coniunctis ergo sic placitis ex philosophia elementari petitis, Democriti & chemicorum, deprehendimus dulcedinem originem debere sali centrali acido particulis sulphureis immerso, quæ, prout & in cæteris dulcibus id fit, in particulis viscidis ac aquosis sunt abscondita. Hæ vero partes ope caloris in globulos rediguntur, unde tam gratum in nobis excitant sensum.

Demonstrandum etiam hoc loco foret, quomodo tam a se inuicem diuersæ partes in nostram plantam deferri, ac qua ratione in eadem, sibi tali ratione iungi potuerint, ut dulcedo exinde confurgeret. Simul refutandæ illorum sententiæ essent, qui affirmant per tractionem magneticam hocce negotium absolui; declarandum quoque esset istorum sententiam debili niti fundamento, qui pro hoc problemate soluendo ad pororum magnitudinem vel diametrum confugiunt; nec minus explicandum foret eorum argumenta debito pondere destituta esse, qui per particularum similium coherentium successionem productionem huius vel illius succi perfici autumant; ac tandem σύγκρισις per fermentationem absolui esset defendendum, ac debitis argumentis hæc sententia roboranda, nisi contraria sententiarum asserta refutationibus omni exceptione maioribus destructa, ac nostra sententia solidissimis discursibus explanata esset & suffulcita, ab Excellentissimo atque experientissimo D. Iohanne Adolpho Wedelio, patrono ac præceptore meo ad aras colendo, in exaspiatissima dissertatione de synerisi & diacrisi humorum vitalium, & inde ortorum, quare his ulterius occupa-

ri velle, nihil aliud esset quam iliada post Homerum scribere.

Collectis itaque & consideratis argumentis, quas tertiarum qualitates suppeditauerunt, legitimo modo exinde concludere licet, glycyrrhizam calidam esse ac humidam, & quidem prout omnia dulcia primo gradu talem, siue temperate, aut, uti Galenus loquitur, tepide calidam, cum aliquali tamen adstrictione. Aduersarium, dum hæc asserimus, nanciscimur Casp. Hoffmannum in lib. de medicament. officin. lib. 2. cap. 104. p. 249. ubi sequentia leguntur: Hoc igitur tanquam rei certus præsuppono iam, nostram glycyrrhizam non minus quam veterum esse opulæv, aut potius ómneia tñs ñqueréas negóreas, ut Galenus loquitur 6. Simpl. b. e. ut Arabes explicant, esse temperatam. Hoc pulchre explicans Auerrhoes: Dulcem esse, ait, cum adstrictione. Nempe cum dulcedo significet caliditatem & humiditatem, glycyrrhizam non esse calidam & humidam, quia stypticitas sua (sic loquitur) detruncat aliquid ex suo calore & humore, plus tamen ex calore quam ex humore. Vbi addo, cum Galenus expresse dicat esse tepida caliditatis; & vero id ipsum tribuat etiam rosis, chamamelo, atriplici, semini lini, cisto: quid tandem sit ita illud? Resp. Modus loquendi, qui oppositum habet in adiecto, ostendit caliditatem hanc esse similem virgini vitata, aut nummo adulterino. Ut enim virgo vitata non est virgo, nummus adulterinus non est nummus: ita caliditas tepida non calida. Quid ergo est? Frigiditas. Speciosa quidem ea, quæ protulit vir modo laudatus, apparent argumenta, si perfunctorie considerantur; at si accuratius in robur illorum inquirimus, statim apparet ista non sufficienter probare, id quod probandum erat. Nam dum asserit adstrictionem in glycyrrhiza caliditatem tantum imminuere, eo ipso tacite concedit aliqualem, id est temperatam in eadem remanere. In similibus de virgine ac nummo adductis refutandis negotiosus non ero, quia illa rem propositam modo illustrent, nihil vero roboris sententiæ cuidam conciliant. Præterea temperatam dari caliditatem res est, quæ fere probationem non exigit,

git, culinari enim ac quotidie obuiο exemplo illa demonstrari potest; aquam tepidam nemo certe nisi sensibus minus recte vtens frigidam pronuntiabit, temperate vero calidam esse quilibet concedet. Satis ergo superque exinde patere credo robur sententiæ nostræ per argumenta Hoffmanni eueri non posse, sed potius certissimum esse glycyrrhizam calore gaudere humanæ naturæ conuenienti, vnde non tanto gradu prout alia dulcia calefacit, verum humectat ac temperatis remediis est accensenda.

Cognitis itaque primis radicis nostræ qualitatibus, facile erit ex iisdem vires eius deducere. Dum enim defendere suscipimus glycyrrhizam *laxare*, atque *lubricare*, quibus facile videbit, hanc operationem humiditati in ea latitanti esse adscribendam; huius enim particulæ poris se insinuantes eosdem dilatant, ac ideo vias patulas reddunt. Hoc inprimis præstant fabulum & calculos extra corpus deducendo, in quo vsu deprædicando occupatus fuit *Sim. Pauli* in *Q. B. class. 3. p. 324.* ac insignia in tali casu a glycyrrhiza expectanda esse promittit, quando ita scribit: *Præscine hoc nunc dixerim, thoracis asperitati, renum ac vesicæ calculo velut panacæam existere. Idem quoque de lithonripticis vobis dictum putabitis. Certe si cassiæ fistule tantillum pulueris glycyrrhizæ insperseritis, aut ex terebintina studiose cocta & glycyrrhiza pilulas formaueritis, admirandos sæpe effectus in calculi medela ab his medicamentis obseruabitis.*

Hoc vero nullo alio modo efficiet, quam fibrillas lubricando ac vias laxando, tutissimum ideo existit lithonripticum, quia calculum non ex habitaculo suo in vias angustiores detrudit, sed potius vteretres humectando vias patulas magis & exclusioni aptas reddit. Eodem modo intestina afficiendo aluum laxat, quare inprimis infantibus, & quibus fortiora nocent, exhiberi poterit, non tamen exclusa ætate adultiori, quia non tantum aluum soluit, sed etiam vim aliorum purgantium, inprimis scammoniatorum, maiorem infri-

git, quod testante *Penichero* in *collect. pharmac. class. 2. p. 36.* ita peragitur: infunditur ampla glycyrrhizæ quantitas aquæ simplici, stet per viginti quatuor horas, quibus præterlapsis, prævia leni coctione de nouo glycyrrhiza additur, ac proceditur vt antea, quod etiam tertia vice est repetendum. Huic decocto scammonium puluerisatum ac a fordibus liberatum iniicitur, & dein lentissimo igne (cauendo ne aduratur) coquitur, donec extractum in fundo residet, quod deinde debite est exsiccandum.

Vis abstergendi, quam auctores glycyrrhizæ tribuunt, deriuanda est ex particulis salinis eidem remixtis, his enim mediantibus si in subtilissimum puluerem redigatur, ac oculis inspergatur, pterygia, quæ ab aliis vnguis oculorum appellantur, absumunt. Eodem modo in usum vocata vlceribus oculorum promptissimam affert medelam, nec non vlceris oris, cuius affectibus omnibus contuenit, masticata sanat. Hoc tamen incasum notandum est, succum qui per masticationem ex glycyrrhiza elicitur, non statim esse deglutendum, sed aliquantis per in ore retinendum, vt vires suas eo melius exercere possit. Vlceris etiam renum ac genitalium consolidat, nec non scabiei ac erosionis vesicæ medicamentum conueniens existit, inprimis si cum passo assumatur.

Easdem ob particulas salinas sulphureis remixtas *resoluentibus* ac *demulcentibus* medicamentis plantam nostram accensere licebit. Dum enim pituitam abstergit ac crassitiem eius incidendo emendat, partesque iterum fluxiles reddit, statim expedit: hinc est, quod icterum ac reliquos hepatis affectus per glycyrrhizam (quod inprimis de Americana *Muntingius* asserit) tolli posse auctores asserant. Quod si ea diuretica nominari merentur, quæ serum stagnans, viscidum ex vasis, tubulis &c. educunt: radix nostra ad hanc classem referri optime iure poterit: in ischuria enim fluxum urinae suppressum, stimulo suo salino-sulphureo vesicam de excretionem monendo, restituit.

Dul.

Dulcia nutritioni corporis humani apta esse negatur quidem a *Laurentio Gryllo*, ast experientia contrarium docet, glycyrrhiza enim non solum medicis, sed & alimentariis viribus prædita est. Hinc si ellum aliud vegetabile vices cibi & potus exercere potest, hoc sane, præ omnibus aliis eminet. Dulcia etenim nutriunt ob sulphur *γλυκερόν* temperatum, glycyrrhiza idem possidet, grata palato, masticabilis, statim sua, misceri potest cum aliis & sola quoque assumi, quantitate & copia sufficiens, qualitate nulla noxia. Saturat & famem sedare valet, in panes cogi non inepta, vnde mirum est *Ioachimū Sirappium* in anchora famis, sitis, valetudinisque mortalium, in recensione vicariorum cibi & potus tempore annonæ, omisisse, nec verbulo hanc ipsam attingisse, cum tamen iamdudum notum fuerit illam hisce viribus superbire.

Nam *Theophrasto* annotante, suo tempore Scythas undecim ac plures dies radicis nostræ usu sitim tolerare potuisse, constat, id quod ille sibi facile persuadere sinet, qui considerabit, nullam radicem, teste *Hollerio de morb. intern. p. 399.* humectandi facultate glycyrrhizam superare. Hæc cum ita se habeant, dignis laudibus deprædicari non poterit illorum inuentum, qui hydropicis potus loco, quem nimia copia proprio licet cum damno ingurgitare solent, glycyrrhizæ radicem offerunt masticandam. Hinc etiam, *Hesychio* *γλυκὺ*, audit *βελανη τις ἐδωδιμος*, herba quedam edulis. Ex hac nutriente virtute etiam analeptica & confortans erunt deriuanda, omne enim quod nutrit etiam roborat, ac suo modo aphrodisiacis est annumerandum. Flueret quidem ex dictis & glycyrrhizam, præsertim quia omnia dulcia *ὀρεγασµόν* sanguini conciliant, inter aphrodisiaca esse referendam; cum vero nullus practicum hanc vim illi inesse affirmaverit, nec ego, vtpote experientia propria destitutus, hoc asseram. Illud tamen silentii peplo inuolendum esse (quippe cuius nemo recentiorum mentionem fecit)

cit) nefas duxi, quod *Plinius l. c. lib. 28.* de magis refert, illos nempe oculum hyanz cum glycyrrhiza & anetho contra sterilitatem exhibuisse, ac intra triduum conceptionem promississe.

Accedimus ad vsum plantæ nostræ in *pectoris affectibus*, in quibus omnem implet paginam, nullus enim fere occurrit medii ventris morbus, cui glycyrrhiza non resistat. Nam ut a raucedine initium faciamus, quam suo modo ad thoracis morbos referri posse credimus, nihil salubrius in hoc affectu existit ipsa glycyrrhiza, quia omnibus causis hoc malum, producentibus satisfacit, easque tollit. Quod si enim raucedo dependeat ab inflammatione laryngis & musculorum vicinorum, optime se gerit radix nostra, quia hanc, quatenus sanguinem crassiores causam inflammationis resoluit, eique debitum motum iterum conciliat, tollere valet. Quando a sero acriori stagnante origo huius morbi est deducenda; partes aciores demulcendo atque disiciendo hunc affectum ex corpore eliminat. Exsiccatio autem a longius protracto sermone vel aliis rebus orta, si causa huius affectus est accusanda, quatenus humectat, medelam affert. Nec minus feliciter ad reliquos thoracis morbos sanandos facit: prodest enim in tussi, difficili respiratione, peripneumonia, pleuritide, sanguinis ac puris spuratione, empyemate atque phthysi incipiente, in his enim affectibus acrimoniam humorum mitigat, crudiores concoquit, sputi exitum promouet, vlcera expurgat & consolidat.

Præter has virtutes glycyrrhizæ cum reliquis dulcibus communes, peculiaribus quibusdam adhuc superbit. Nam, *Ruellio* teste, si manducetur aut tusa vulneribus imponatur, sanguinem sistit: externe sub pulueris forma adhibita condylomata curat & inflammationes, in specie erysipelata discutit cum aliis pulueribus, ipsaque cerussa, myrrha & aliis, ac intertriginem sanat. Adhibetur porro ad temperanda diaphoretica & diuretica, quæ ob sui acridinæ suspecta habentur: quando linctus agris præscribuntur, medicus phar-

ma.

macopœo ordinarie iniungit duos bacillos glycyrrhizæ addendos esse, quo iis medianibus linctus commodius, ori inferi diutius in eodem conseruari, ac bacilli propria virtute simul ad morbum expellendum concurrere possint. Egregium quoque est inuentum *Christ. Johann. Langii*, qui in operibus suis, ad dentitionem promouendam, suadet infantibus crystalli loco, quæ illis ordinariæ appenditur, radicem glycyrrhizæ esse offerendam, quod non nisi feliciter cedere poterit, nam infantes ordinarie dulcibus inhiant, quare nullum est dubium illos in radice nostrâ masticanda vires suas frequenter esse exercituros, vnde cum radix nostrâ simul emolliat, non aliter fieri potest, quin dentitio insigniter promouetur. Scythicen, ut ipse *Plinius* quoque vocat l. 25. c. 8. prædulcem alias vtilissimamque ad ea, quæ spasmodica vocant; vbi & magnam commendationem repetit, quod in ore eam habentes famem sitimque non sentiant.

Quid ergo vetat glycyrrhizam medicamentis polychrestis annumerare? cum tantis viribus ad tam insignem cohortem morborum profligandam apta existat; eo vero maiori iure hoc committere licebit, quia potissima vitia, quorum dulcia accusantur, in ea non occurrunt. Concedere equidem necessum habemus, illam, prout alia simili sapore prædita, facile fermentescere, acidi scetam esse, ac ad scorbutum producendum videri concurrere, licet non in tanto gradu ut saccharum, mel aut alia, reliquæ autem dulcibus tributæ noxæ in eadem non deprehenduntur, imo ne hæc quidem quippe quarum nullum vestigium in ea quis detegat.

Dulcia enim facile *bilefcere*, idèoque ob particulas viscidas, oleosas, sulphureas obstructionum parentes euadere; fere inter axiomata medica est relatum, sed licitum nobis erit de nostra planta contrarium asserere. Nam ut iam supra indicatum est, non tam obstructiones parit, quam potius easdem in hepate ac inde ortum icterum sanat, quia particulæ eius oleosæ per aquosas temperantur, & ita non facile ad stagnationem possunt disponi.

Vero incongrua sunt dulcia, licet enim fermentatione mediante ad mensium fluxum promouendum faciant, ab hysteriis tamen tolerari non possunt, ast illæ glycyrrhizæ sine omni damno assumunt. Quare *Tragus* radicem nostram plus saccharo æstimat, & hoc quam illa carere maluit, quia præterea confectiones cum saccharo paratæ sitim non compescunt, sed augent, unde huius defectus veterum methodo melle, huius vero nulla alia re possit refarciri.

Ventriculum a dulcibus lædi, testantur effectus, qui se exerunt, quando debili existente ventriculo ægris dulcia exhibentur. Elogio autem *Dioscoridis* stomachicis radix nostra est accensenda. Contradicit quidem Anazarbeo, aut potius codicem corruptum esse, sentit *Stapelius*, ac loco *σπλαγχνόν, σπλαγχνόν* esse inferendum existimat. Ut sententiæ suæ vir modo laudatus maius robur conciliet, adducit glycyrrhizæ pluribus oris affectibus mederi, dulcia autem ventriculo plus damni quam emolumenti afferre. Dum autem subiungit amara ventriculo potius grata esse, nobis gladium subministrat, quo nodus hicce Gordius facillime soluitur, quis enim nescit, glycyrrhizæ decoctum amaritiem loco dulcedinis largiri, eamque licet latenter in illa absconditam esse. Consistentem hac in re ipsum habemus *Stapeli-um* l. c. p. 1013. ubi superius dictorum plane oblitus sequentia in medium profert: quin etiam omnino abradi debet exterior cortex glycyrrhizæ, amaritudinis enim quid habet pectori ingratum. Quod si ergo amara ventriculo ex confessione ipsius *Stapeli* loco citato sunt amica: etiam glycyrrhiza, cuius non solum cortex sed tota, ut infra docebimus, amaritiem decocto conciliat, in morbis eius non erit inutilis, id quod *Taberna-montani* autoritate in opere suo botanico p. 917. confirmatur, quippe qui nostram in soda & stomacho æstuante commendat.

Dulcia facile verminescere aut accuratius loquendo optimum

ptimum vermibus subministrare pabulum, nota est in medicorum scholis paroemia. Ast hoc quoque in puncto nihil culpæ plantæ nostræ tribui posse ex *Calio Aureliano de tard. passion. lib. 4. p. 49.* constat, verbis enim sequentibus illa, quæ glycyrrhizam excusant, includit: *Ac si lati fuerint lumbrici, erit adhibendus vomitus ex oleo, non ex radicibus & alia clystere utendum, admixta nitri parte vel salis.* Danda etiam aqua salsa potui, aut glycyrrhizæ radicis decoctio, aut similiter incocta glycyrrhiza. Alii vero tres drachmas glycyrrhiza cum nitro probauerunt.

Possimus ultimo loco quædam subiungere de radicis nostræ utilitate in bestiarum afflictionibus, ac inprimis enarrandum foret illam equis anhelantibus valde esse conuenientem. Quia vero hæc materia non ad medicos sed potius ad mulomedicatos spectat, sicco, ut aiunt, pede hæc præterimus; illos autem quorum interest hæc talia scire ad *Pometum* remittimus, qui fusius hac de re l. c. p. 90. egit, ac eorum dixtam simul subiunxit.

CAPVT III.

DE

PRÆPARATIS EX GLYCYRRHIZA.

Cum medici officium sit, non solum cito & tuto, sed etiam iucunde curare; a primis fere incunabulis artis nostræ, medici omne studium omnemque operam in eo collocarunt, ut medicamentis, quæ cruda semper porrigi non poterant, per congruam præparationem aliam formam induerent, atque ita palato gratiora & ad assumptionem aptiora redderent. Hunc ob finem primitus excogitauerunt adhuc hodiernum communissimam operationem, quæ PVLVERISATIO audit, qua mediante simplex quoddam in minimas partes redigitur, ac ideo aptum euadit, quod cum aliis misceri potest, quo modo si id exhibere velis, opus est id fiat pondere defini-

D

ni-

nito vel indefinito magis, v. g. ad 3℔. 3j. vel cuspidē cultelli. Vti vero masticari per se quoque potest, ita simplex pulvis & solus rarius datur, frequentius cum aliis, ut panchymagogo suo miscendum, vel loco eius succus quoque, quem ad propinandum etiam turpetum minerale commendat *Crollius*. Tacemus, ad conspergendas pilulas vel alia quandoque adhiberi. Ast in PULVERIBUS compositis est frequentissimus, inter quos excellit *pectoralis balsamicus*, siue cum floribus sulphuris præparatus, seu potius cum semine lycopodii. Vid. *Amœnit. Materiæ Medicæ* p. 142.

Succedit in huius locum alia *ex ægrotis*, qua mediante coctione vires ex simplicibus elicere, illasque in aquam deriuare conamur, quale productum DECOCTVM appellatur, ne de AQVIS ASTHMATICIS ipsis dicamus. Iisdem illud cum radice ipsa viribus est ornatum, quare in supra allegatis morbis quam sæpissime vsurpatur, pro varia vero intentione vel sola decoquitur, vel aliis mediantibus vis illius acuitur, proinde adhibetur ad alterandum potum ipsum, maiori vel minori apparatu, speciatim vero & pro omnibus aliis ad decocta pectoralia. Tale insignitus esse potest sequens: ℞. rad. glycyrrh. trifol. fibr. ras. sandal. rubr. a. 3j. fl. pap. rh. 3ij. croc. 3℔. anis. 3j. conc. cont. gr. m. D. in Ch. pro decocto pugilari, vel alio. Aliud quod *Thonero* in febribus familiare fuit, describitur a *Chesneau* in *observat. p. 595*. est vero sequens: ℞. coriandi. ppt. 3ij. liquirit. ras. 3iij. anis. 9℔. cinnam. 3ij. decoque quibusdam ebullitionibus in aquæ mensuris duabus & vna dimidia.

Tabernamontanus illam quæ sequitur formulam in calculo tanquam sine pari dilaudat: ℞. rad. liquirit. malv. alth. a. 3℔ lithosperm. gran. mespil. a. 3℔ C. C. affunde aq. saxifrag. ℔ij. coque ad dimidiam partem, dein colentur, assumatur bis in hebdomade haustus. Glycyrrhizam cum floribus tiliæ in vino albo decoctam, si cum eadem os eluatur, dolores dentium egregie compescere asserit *Ioab. Camerarius* in *hort. med. & philos.*

philos. p. 68. Plures imo innumeras tales compositiones ex variis pharmacopœis, practicis aliisque auctoribus huc referri possent, si a necessitate ad hoc perficiendum impelleremur. Cum vero plane inutilis hicce labor foret, ad ipsos fontes B. L. remittimus.

Maiori forsan cum utilitate illud indicabitur, quod *Sim. Pauli* suadet, glycyrrhizam nempe potionibus contra morbum Gallicum, aut uti loquitur, luem quæ Epicuri de grege porcis familiaris, directis esse addendam, eum ob finem ut intemperies ligni guaiaci & aliorum diaphoreticorum per temperiem glycyrrhizæ corrigi & emendari possit. Observandum vero radicem nostram non simul cum ligno modo nominato coctioni esse subiiciendam, hoc enim diuturniorem moram supra ignem requirit, cui perferendæ glycyrrhiza non satis est idonea, quod si enim diutius in aqua feruente relinquitur, particulæ quædam avolarent & decocto amarities maior conciliatur.

Attribuebant hunc amarorem varii autores cortici, quos inter eminent *Stapeliu*, *Dodoneu* & quamplures alii, quare eundem abradendum vno ore præcipiunt, ac ex tali γλυκύρριζα ἐξεντερισμένη, prout a Græcis appellabatur, nullam amaritiam in decoctum promanare, tanquam rem extra omne dubium positam venditant. Sed experientia contrarium manifestat, licet enim excorticatam radicem vel rasam pro hocce negotio absoluendo eligamus, dulce tamen decoctum minime impetramus. Alii postea cum viderent ex hocce fundamento talem effectum deduci non posse, vetustati radicum amarorem adscribendum esse sentiebant, at nec istud veritati consonum esse nos docet *CL. Hoffmannus*, ille enim, uti l. c. p. 250. fatetur, semper glycyrrhiza recenti est vsus, nunquam vero alium, quam amarum saporem, in decocto deprehendere potuit. Sentiendum ergo potius cum modo allegato viro erit, amarorem esse internum, id quod etiam rationi maxime est conueniens. Nam, uti iam supra

explicauimus, glycyrrhiza primario constat ex oleo siue sulphure, & spiritu acidum sal in se continente. Quando itaque partes sulphureæ mediante calore eleuantur, & ex radice nostra exturbantur, successu temporis continuato & aucto ignis gradu illæ plane auolant, vnde acidum illud sal a compedibus sulphuris solutum in apicum se prœdit, saporque amaricans confurgit.

Hicce vero sapor si palato ægri minus arideat, facile scena mutari, ac dulce medicamentum itidem ex glycyrrhiza paratum istius loco in theatrum produci poterit, si rursus nempe, qui quomodo præparetur, tradit *pharmacopœa Augustana*, vbi & vires sunt descriptæ, ad affectus thoracis polychrestæ ac moderatissimæ, & *Londinensis*, reformauit etiam suo loco *Zwelfferus*. Plurimum siruporum, qui si non pro basi glycyrrhizam agnoscunt, saltem non minimam partem virium illi debent, compositiones occurrunt apud *Jungkenium* in corpore *pharmac. chim. (med. part. 2. sect. 3. cap. 28. pag. 508. sqq.* & alios.

ESSENTIAM ex radice dulci elicit B. *Ludouici*, medicus olim Gothanus celeberrimus, prout ex notis illius manuscriptis in pharmacopœam Schröderi didici, vbi sequentem procedendi methodum annotauit. R. radice glycyrrhizæ sibi. aquæ simplicis libras octo, his coctis, & in fine coctionis additis vncijs duabus sacchari, liquorem clarificauit ac in v. exhalauit, vnde obtinuit mellaginis obscure viridis vncias nouem. Quia autem, quemadmodum auctor huius medicamenti obseruauit, hæc essentia in vitro facile situm contrahit, in testaceo autem vase induratur, ad hoc præcauendum, si quis diutius essentiam conseruare fuscipiet, suadet pondus sacchari esse augendum, & loco vnciarum duarum libram dimidiam addendam fore, vnde impetrabuntur mellaginis vnciæ octodecim, vel nouendecim. Non vero hac operatione contentus fuit iam citatus vir, vltius enim est progressus, ac ex succo glycyrrhizæ etiam essentiam parauit,

nit, quæ priorem amœnitate saporis vincit, ac palato longe est acceptior, cuius componendi modum ex citato loco adducere placet. Ita autem procedendum erit: recipimus succi liquiritiæ libram vnā, aquæ simplicis libras octo, his ambobus ollæ inclusis, ollam igni admoue, intusque contentam materiam sæpius agita, quo factō, spatio duarum vel trium horarum trochisci dissoluentur, separa liquorem mediante colatura a recrementis, in fundo hærentibus, vnde essentia æque clara exhibit, ac si toti dissolutioni, quinque vel sex albumina ovi essent indita, liquorem ita depuratum adiecta prius libra dimidia sacchari exhala in *V*, quo peracto manebunt in olla mellaginis nigræ elegantissimæ libra vna & vnciæ sex præter propter, insignium virtutum. Magis compositam qui desiderat essentiam, euoluat *Iungkenium* l. c. p. 676. vbi basin glycyrrhiza constituit, quam in tussi sicca & asthma commendat.

Cum vero hæc essentiæ officinales non sint, illis missis ea potius considerabimus ex glycyrrhiza parata, quæ sub solida forma oculis nostris se sistunt. Ex his, vt de notis primo agamus, lustrandus venit succus. Hunc si copiose obtinere cupimus, operatio verno tempore est instituenda, antequam cum stipite folia emergunt, quia radices tunc succo copiosiore quam in æstate scatent, quo tempore iam altiora petiit, quod vt auertant, sequentem in modum illum ex fibris radice extricare solent. Recipiunt sufficientem huius quantitatem, seligendo recentissimam & optimam, quamundata ac leuiter contusa, toto triduo in aqua fontana, ea copia affusa, vt tres circiter digitos supra emineat, maceratur, post hæc mediante calore ignis curant, vt parum feruefiat, quo factō omne illud, quod in olla hæret, exprimendo colatur, ac ita ab impuritatibus liberatus succus, mitiori igne vel calore solis ad debitam succi formam secundum artem condensatur. Paratur hic in omnibus illis regionibus, quæ radicem nostram alunt, non autem vbique eadem

bonitate ac candore conficitur. De Anglis enim testatur *Dale*, illos decocto radicum sarmentosarum pulpam prunorum addere, ac ea succum adulterare, quare & hoc loco necesse erit attendere, quinam eligendus, qui rejiciendus sit, ne fucatum aliquando loco sinceri exhibendo, contingat, ut effectum debitum frustra expectemus. Quod si ergo hic succus præscribendus venit, recipiatur talis, qui extus niger, intus cum nigredine splendens est, mollis, recens, purus, tenax, dulcissimo præditus sapore, & qui linguæ subditus facile liquefit; ille vero contra ea ægris minime est offerendus, quem sapor comitatur talis, ex quo concludere possumus, succum empyreuma contraxisse, & qui fractus rubicundus ac calculosus apparebit. Iisdem inferuit vñibus ac radix, a Dioscoride enim commendatur, ad arteriæ scabritiem, stomachum æstuantem, thoracis ac iecinoris vitia, nec non ad vesicæ scabiem, renumque vitia, similiter sitim sedat, aliaque supra enarrata præstat. Præterea ad vulnera consolidanda illum aptum esse, si sauciatis locis circumlinatur, præter *Ruellium* multi alii asserunt.

Veteres medici, qui magis simplicibus medicamentis contenti erant, hocce succo nullis aliis remixtis utebantur, nostra vero ætas, quæ potius compositis gaudet, vario modo eum præparare solet, hinc in *pharmacop. Lond. p. 90.* sequentem legimus compositionem: ℞. aq. ex tenuioribus foliis querc. scabios. ā ℥ iv. glycyrrh. ras. & dissect. ac contus. ℥ ij. coque ad mollitiem, quo facto prelo succum exprime, ac adde succ. hyssopi ℥ iij. totum liquorem in vase terreo expose calori solis, ut exsicceatur. In Gallia imprimis Parisiis, Remi & Blesæ succum glycyrrhizæ flauum & album parari tradit *Pometus*; hunc constari asserit ex glycyrrhiza sicca, saccharo, amylo & radice ireos puluerisatis, illius vero compositionem non subiungit, quare illa missa aliam ex *Perichero l. c. p. 10. seq.* adducere placet. Consistit vero in sequentibus: ℞. gum. arabici crassiuscule puluerisati ℥ vj. cassona-

da

da lb iij. glyc. ficc. & contus. lb ij. ac ita procede. Glycyrrhiza ficca contusa infundatur frigide per viginti quatuor horas in triginta libris aquæ fontanæ, colaturam diuide in tres partes, in quarum duabus dissolues igne lento gummi, traiciesque propter fordes per cribrum setaceum. Postea accipies & pones mediam partem illius quæ est gummata supra ignem in lebetæ, seu cacabo æneo & affundes identidem libram vnâ decoctionis gummata & totidē decoctionis supersticis de glycyrrhiza & sic progredere, adeo vt inuicem commisceantur & coquantur, addendo sub finem cassonadam in parte altera decoctionis gummata solutam & traiectam: iterum appones ad ignem carbonum, vt facile & sensim coquantur, sæpius agitando, ne adurantur, vel in grumos abeant, quod ne contingat, ab igne remoueantur per aliquod temporis spatium; postea iterum ad ignem repone ad debitam coctionem, quam explorabis si massa prius frigefacta tabulis & manibus, oleo amygdalino inunctis, instar emplastri non adhæreat: quo facto in catinum eam calide iniice, & repone vsque ad diem sequentem, postea pelliculam supernatantem, quæ spuma est, auferes, & huc & illuc partem aliquam massæ volues & expandes facillime ad modum bacillorum, modo tabula & manus, vt dictum est, oleo amygdalorum sint illinitæ, aerî calido & sicco denique expones, contrectabis & conuolues quotidie vsque ad perfectam ficcitatem. Isti autem bacilli debent esse plani, longi, extensi, pellucidi & nigricantes. Massa hoc modo parata cum successu porrigitur in tussi sicca, a materia acri & calida profecta, guttur ac fauces leniunt difficilesque excreationes promouent.

Quia vero enarrata præparata minus recte, iudice *Pomato*, succi glycyrrhizæ nomen merentur, cum hoc plus de gummi, illud magis de saccharo participet, reuertendum potius erit ad genuinum, ex quo in Belgii monasteriis quibusdam, vt *Baubin*us asserit, adiectis aliquot aromatibus parui panes efformantur, qui contra tussim frigidam atque inuete-

ratam

ratam aliosque similes pulmonum ac thoracis affectus dispensantur.

TINCTURAM PECTORALEM potentissimi Daniæ Regis, quam ex beneuola *D. Presidis* concessione huc inferere licet, non minimam virium suarum partem succo glycyrrhizæ debere, quilibet eam considerans fatebitur: ℞. sem. anis. fœnic. ā ʒvi. sem. angel. sem. leuist. ā ʒiʒ benzoës, cinnamom. zedoar. ā ʒʒ croc. orient. ʒi rad. enul. glycyrrh. ā ʒii ☉ ʒri, ☉ *ci ā ʒvii ʒni rectif. ʒbii. aq. fœnic. ʒb iv. destillentur per retortam vitream adde succ. glyc. Hispan. ʒiv. F. l. a. Ra. Omnia vero optime hic succus in pilulas redigi est aptus, cuius exemplum apud Hermannum occurrit sequens: ℞. aur. foliat. volum. v. vel vj. succ. glycyrrh. in aq. fœnic. solut. q. f. F. l. a. pilulæ, quas commendat in nimio saluæ fluxu a mercurialibus excitato, illis vero si aluus adstricta simul adsit, iungit resin. gialap. gr. v. ☉ ʒri gr. ij, de his testatur laudatus autor, illas globulis ʒrii impagnatas per aluum e corpore secedere.

Quod si lege artis procedimus, ope spiritus vini etiam EXTRACTVM ex radice nostra impetramus, hoc quia purius est succo, in minore dosi maiora eo præstat in pulmonum ac renum affectibus.

Ad TROCHISCOS becchicos albos & gryseos rite atque decenter componendos requirere quoque glycyrrhizæ succum solent, basin vero trochiscorum becchicorum nigrorum constituit, licet præparatio eorundem varia in variorum autorum scriptis occurrat. Alii enim sunt Augustanorum, alii Norimbergenfium, alii quos *Iungkenius* describit, trochisci. Cum vero omnes has differentes species recensere nimis tardiosum foret, vnicam ex illis vltimam nempe huc excerpere liceat, quia ex illa quomodo cætera comparata sint facile possit iudicari. Parantur vero sequenti modo: ℞. succ. glycyrrh. inspissat. ʒvii sacchari ʒbii ʒr. liquirit. ʒi gum. arab. ʒiii. rosar. rubr. ʒv. aq. ros. q. f. M. f. trochisci, qui proderunt, in tussi sicca a materia acri & calida, guttur ac fauces

DE GLYCYRRHIZA.

res leniunt, difficiles excreationes promouent. Quibus vtile videtur & reliquas formulas trochiscorum considerare, illi adeant *Junckenium* l. c. p. 355. vbi modo nominatas & plures alias species trochiscorum offendet, quorū potissimum ingrediens glycyrrhizæ succus constituit. Ex horum numero etiam sunt *trochisci de glycyrrhiza Mynsichti*, qui tussim calidam & siccam compescunt, vocem per raucedinem deprauatam refarciunt, thoracem expurgant, sputum faciunt, quare pueris asthmate & constrictione pectoris laborantibus non sine successu exhibentur. Dosis illorum singulis vicibus absoluitur assumptione duorum vel trium, quæ tamen crebrioribus intervallis repetenda erit, prout morbi vehementia & ægri vires differunt. His vero si non palmam præripiunt, æquiparandi tamen erunt *trochisci pectorales Helmsbadiensium*, quibus medici felici cum successu vtuntur, ex sequentibus constandi: R. M. de cynogloss. ʒij. O. Pri, fac. rad. aron. a ʒb croc. orient. ferment. narcotici a. gr. XXIV. nuc. moschat. mastich. oliban. cardamom. a. ʒij. succi liquirit. ʒvj. dissoluantur in f. q. aq. farfar. & f. l. a. trochisci.

Insigni vtilitate in pectoris affectibus, præcipue tussi ferina ac asperitate faucium præditum est istud medicamentum, quod vulgo LIQVIRITIA TORNATA, siue COCTA, Germanis gebackten Süßholz audit, si eiusdem particula quædam tamdiu sub lingua detinetur, donec lique scat. Hoc secundum vulgarem methodum ita concinnatur. R. ʒr liquirit. mundat. rad. ireos Flor. a ʒvi amyl. ʒii. sacchari optimi albi lbi. cum mucilagine tragac. F. f. a. bacilli. Hi quando diuitibus pretiosiores ac grati odoris sunt præscribendi, adornari iuxta illam formulam poterunt, quam *Junckenius* l. c. p. 359. describit, cuius præparationem ita instituimus: R. spec. diatr. simpl. ʒiiij. ʒr. rad. liquir. ʒix. croc. or. gr. vj. sacchari cant. alb. ʒxv. ess. ambr. gtt. xvij. cum mucilag. tragac. albiss. in aq. rosar. solut. f. q. F. l. a. arundines tornatz.

E

Quia

Cum vero hæc ex glycyrrhiza præparata, quoad potissimam partem, ob insignes virtutes a medicis sapissime sint in usum vocata, ac proinde quoad potissimam partem, in notitiam plerorumque hominum peruenerint, illis semper inhærendum non erit, sed ista, sub alia licet forma ægris propinanda erunt, ut eo ipso ostendamus nos supra vulgus sapere. Hoc optime agnouit supra iam laudatus *Ludouici*, quare ex glycyrrhiza MORSVLOS parandos esse in allegatis notis manuscriptis docuit, quorum compositionem sequentem in defluxionibus tenuibus perutilem ibi proposuit. *R. tragac. alb. ʒij. fiat cum aqua rosar. mucilago, cum qua impasta sacch. lbj. ess. liquirit. ʒij. pulv. rad. ireos Flor. q. v. Fiant tabellæ more Angeli Salæ.*

Haud vulgaria quoque VNGVENTVM de glycyrrhiza præstat: nam si *Iunckenio* fides est habenda, prodest contra inflammationes, erysipelas, sacros ignes, ad pustulas calidas sanandas facit, vlcera dolorifica consolidat, ac in genere omnibus morbis, quæ refrigeratione indigent, succurrit. Huius vnguenti triplicem iterum suppeditat descriptionem idem auctor, ex quibus huic loco inferemus, ex *Zwelfferi* pharmacopœa Augustana reformatâ petitam, quæ talis est: *R. butyr. maial. recent. lbj. huic impastentur rad. liquirit. concis. recent. ʒij. herb. solan. recent. ʒij. Facta aliquot diebus maceratione coquantur leniter in sartagine ad humiditatis fere exhalationem; colentur post & exprimantur species immersæ, expresso vero denuo immerge rad. liquirit. recent. concis. ʒij. herb. solan. recent. ʒij; ac, uti antea, præmissa maceratione, leni coctione in sartagine ad humiditatis exhalationem, colentur & exprimantur species: idque noua specierum infusione, maceratione, coctione leni & expressione tertia vice est repetendum. Tandem huic butyro sic præparato adde sub continua agitatione ceruss. alb. ʒiv. prius aceti rosac. & sambuc. ana n. m. parati ʒvj. coctis leniter in patella terrea & ad pristinam siccitatem reductis admisce porro*

porro ꝑ. pomphol. ꝑj. oliban. subtilissime triti ꝑvj. camphor.
ꝑij. album. ouor. conuassat. ꝑ℞. Fiat. s. a. vnguentum.

In insignem certe dissertatio nostra excresceret molem, si ex omnibus pharmacopœis aliisque autoribus formulas illas corradere vellemus, in quibus glycyrrhiza conspicitur. Nullum enim fere occurrit electuarium, linctus, sirupus, decoctum &c. pectoralia, quæ radix nostra vel succus eius non ingrederetur. Sed quid iuaret hæc singula ex charta in papyrum transferre, cum numerus illorum amplissimus sit, ac præterea in haud paucis virtutes, quæ talibus præparatis adscribuntur, non soli glycyrrhizæ, sed etiam cæteris ingredientibus simul sint adscribendæ. Quare, ne inutilibus tempus teratur, ultimo loco VINVM MEDICATVM considerabimus, quod cum glycyrrhiza paratur, non verò id inter noua inuenta est referendum, quia iam Columella de re rustica lib. 12. cap. 25. p. 644. eius præparationem docet sequentibus inclusam verbis: *Vinum absinthiten, & hyssopiten, & abroniten & thymiten, & matariten, & glycyrrhiziten sic condire oportet. Pentici absinthii pondo libram cum musti sextariis quatuor decoque vsque ad quartas: reliquum quod erit, id frigidum adde in musti aminci vnam: idem ex reliquis rebus, quæ supra scripta sunt, facito.* Ad huius imitationem quidam ex recentioribus, quos inter est Hermannus, potiones ex glycyrrhiza parauerunt sequentem in modum adornatas: ꝑ. rad. glycyrrh. ꝑiv. cinnam. ꝑij. coque ex aqua hord. adde ferment pistor. petiis exceptum, repone donec fermentet. Fiat potus ad sitim tollendam, cui addi possunt passulæ minores.

Nuperrime etiam ex Anglia in Germaniam translatum est medicamentum quoddam *massa Anglicana* appellatum, cuius vires in omnibus pectoris morbis magnis laudibus extolluntur, quare eius ingredientia ac præparandi modum, a summo quodam studiorum meorum moderatore ac olim præceptore gratiosissimo, ex singulari beneuolentia mecum

cum communicata, coronidis loco inferam; quia pro basi glycyrrhizam agnoscit ac paucis tantum sequentibus constat: R. succ. liquirit 3j. ☉ Fri albiss. ℥ij. ferment. narcot. gr. xv. misceatur.

Lustrata itaque, pro virium ingenique modulo, sunt omnia ea, quæ sub considerationem cadere poterant ac debebant. Occupati enim fuimus in eruenda origine nominis, adduximus synonyma, lustrauimus patriam, proposuimus definitionem, perspeximus virtutes, enarrauimus præparata; non tamen inficias ire possum, plura his addi variaque fufius ac melius elaborari potuisse. Optandum hanc ob rem foret illum tractatum, quem de hac planta conscribere *Camerarius* susceperat, elaboratum ac cum orbe erudito communicatum esse, huius enim viri solidissima eruditio nil nisi perfectissimi quid nobis poterat polliceri.

S. D. G.

O Primus ille modus, qui miscuit vtile dulci,
Dulci radici lenis amaror inest.
Vt dantur dulces fructus radicis amaræ:
Sic Studiis eadem fata venire solent.
Temperiem sanis iustam præstabis & ægris,
Vnde Tibi surgent præmia digna breui!

Faustæ acclamationis ergo Politissimo
& doctissimo Dn. Respondenti
ἀνθορχεδιάσι fundebam

PRÆSES.

quippe de ejusdem Institutionibus ea modestia sensi, ut illis debitum suum honorem lubens reliquerim, quanquam, quomodo singula definitionis spirituum verba inter se mutuo cohaereant, comprehendere nequeam, licet tam ad antecedentia quam consequentia omni, qua decet, attentione respiciam.

§. LIV.

Venio nunc ad organon modumq; secretionis spirituum, quam methodo simplicissima, planissima, attamen verissima sese traditurum, *Commentator* Noster (Art. VI. Sect. I. Membro II.) liberaliter pollicetur. Repetit eum in finem ex Physiologicis majore, quam opus erat, prolixitate indolem sanguinis humani, ejusdem circulationem & effectus, in sanguinem ipsum inde resultantes, quorsum, cum etiam secretionem spirituum nervosorum in specie referat, arigendae nunc sunt aures, ut, quod tanto hiatus dignum, sit prolaturus.

§. LV.

De organo secretionis altum hic est silentium, nisi ad glandulosam corticis cerebri substantiam hic iterum confugiat *Commentator*; Quam tamen imaginariam esse nihilque cum aliorum viscerum glandulorum textura commune habere, jam superius ex Ruyfchio, Heistero aliisque Recentioribus Anatomicis ostensum est. *Modum secretionis* quod attinet, illum, invitis licet & reclamantibus circulationis humorum legibus, imo invitis quoque observationibus practico-clinicis, sic praefigurat: Sanguine scilicet ad aortam delato, & ramos ejus superiores ingredi conante, ob flexionem seu curvaturam ejus resiliere, sicque graviores sanguinis partes arterias subclavias magis praeterlali, & specie leviores tam has quam etiam carotidem sinistram ingredi; Cumq; porro arteriae subclaviae praeter dextram carotidem & duas vertebrales largiantur, quatuor vero hae arteriae perpendiculari fere itinere caput petant: Hinc ulterius infert: Sanguinem interiora subclaviarum latera alluentem, multo tenuiorem, defaecatiorem sui portionem trium harum arteriarum osculis superne intrudere. Imo sanguine tandem ad locum divisionis in Carotides internas & externas perveniente, caputq; jamjam petituro, gravantem sarcinam in carotides externas demitti, puriore iterum parte alacriter sursum ascendente. Denique, ne quid impuri ac faeculenti palatium mentis ingrediatur, glandulae pituitariae partes nondum satis defaecatas committi sibi imaginatur: Sicque sanguinem omnem in piam Matrem advectum esse levissimum, purissimum

E

fluidisfi-

fluidissimumq; totius corporis, lymphæ crystallina summæ fluiditatis ditissimum, qui deinde, ceu albumen ovi incubatione attenuatum, succosus & musci speciem referentes harum arteriolarum extremitates intret, & primum ad corticem, deinde vero ad medullam cerebri defaecatissimam subtilissimamq; lympham SPIRITUUM nomine dimittat.

§. LVI.

Verum universam hanc præfigurationem & exquisitam quasi puri ab impuro, subtilis à crasso separationem, esse mere chymæricam, monstrat primum uniformis & æqualis sanguinis tam per truncum aortæ descendentem, quam ascendentes distributio, mediante motu cordis systaltico producta, ubi nullam solidam, imo ne probabilem quidem causam indagare licet, quæ variis istis in locis sanguinem puriorem & leviozem ab impuriore & graviore summa quasi prudentia separet, cum istius quoque secretionis nulla sit necessitas. Præterea refragatur eidem experientia, cum, qui per hæmorrhagias narium spontaneas excernitur sanguis, ejusdem plane indolis ejusdemq; crasseos sit, ac ille, qui sectione in pedibus instituta extrahitur, immo cum eo, qui hæmoptysi sponte rejicitur, ratione subtilitatis ac floridi status ne quidem in comparisonem venire potest. Imo reclamant observationes practico-clinicae & inspectiones cadaverum, apoplexia, in primis sanguinea, denatorum, eorum quoque, qui diuturnis cephalalgis laborant, in quibus quippe vasa meningum sanguine crasso, faeculento ac nigricante turgida & varicosa fuere deprehensa; Qualium observationum ingens numerus apud Bonetum in sepulchreto, Wepferum aliosque legi potest.

§. LVII.

De receptaculo seu diversorio, & quidem ita commode locato, ut tubulos nervorum undiquaque respiciat, spiritusque eosdem pro circumstantiarum ratione & exigentia promte subingredi valeant muniaque sive ab anima rationali ipsis injecta sive spontaneo & automatico motu suscepta exequi digne queant, altissimum iterum in scripto Burgravano silentium est. Quo vero interea jure exultans & quasi ovans (Art. VII. Sect. I. Membr. II.) exclamare possit: *Exsunt igitur Spiritus Nervosi!* Id perito atque circumspicere Lectori perpendendum ac dijudicandum relinquo.

§. LVIII.

De motu itidem spirituum animalium, si quam maxime existere tales, conce-

concedere vellem, non leves quoque in scripto meo de spiritu animali è foro medico proscripto, moveram difficultates. Nec injuste quaesiveram: Ubinam maneant, postquam demandata sibi provincia fuerint perfuncti? Imo haud inanis suborta fuit difficultas, undenam tanta spirituum quantitas semper suppetat, ut totidem in Oeconomia animali functionibus, rationalibus, animalibus, vitalibus & naturalibus prompte semper peragendis sufficiant? Verum cunctis hisce dubiis pro ea, qua pollet, ingenii in fingendo felicitate, medicinam paravit *Burggravius*. Quantitatem spirituum nervosorum ex quantitate sanguinis, per quatuor capacissimas arterias cerebrum subingredientis, aestimat; Ubi tamen manifestam iterum principii petitionem committit: Illud enim probandum incumberebat Clar. Auctori, sanguinem ideo tanta in copia capitis interiora petere, ut spiritibus tanta in copia ibi secernendis inservire posset.

§. XLIX.

Motum eorundem sic delineat: Sanguinem scil. ex hypothesi defaecatissimum, in cerebri corticem, quem hic, missa priori sententia de textura ejus glandulosa, cum Ruyschio totum vasculosum esse agnoscit, propulsum ulterius, prius tamen subtilissima, purissima levissimaque lympa suo ex sinu dimissa, in tubulos medullares transmitti: Cumq; posterior priorem spiritum urgeat, ex his ulterius in copiosissimos nervos, ubique per corpus varie inflexos impelli, idq; motu admodum tranquillo. Verum cuncta haec adserta meris iterum principii petitionibus nituntur. Nego, interiora cerebri alius indolis sanguinem petere, quam qui per reliquas omnes inferiores corporis humani partes distribuitur; Nego, substantiam Cerebri tubulosam esse; Nego denique, ex Cerebro ullum prodire nervum. Unde pronissime sequitur, fictitia esse omnia, quae de motu & distributione spirituum animalium hic adlata fuere.

§. LX.

Ubi vero manent decantati illi spiritus, si vel maxime liberalibus nobis esse placeret atque concedere, modo ab Auctore praefigurato illos undiq; in corpore & per corpus universum distribui? An forte fuga sibi consulunt, & per habitum cutis porosum atque perspirabilem, more aliorum humorum ferosorum, salinorum & sulphureorum exhalant? Respondet is: Continuum esse horum spirituum secretionem, & credibile admodum esse, illos eodem, quo prius, ritu circuitum suum saepius absolvere, dum partim in tenuissima vascula lymphatica,

eam in ipsis nervis, quam alibi ubiq; per totum corpus occurrentia infundantur, unde in vasa lymphatica specie majora, mox in corrivantes rivulos lymphaticos communes tandemq; in sanguinem & cor deferantur; Nec minus credibile esse, quod humoribus in glandulis ac passim etiam ipsi sanguini iterum-admisceantur. Quae omnia, ut, sic sese habere, firmiter quis sibi persuadeat, forti non modo imaginativa sed & fide propemodum miraculosa opus est. Si enim crassum sal, si crassum sulphur, fero permixtum, ut sensus feriat, exhalando per habitum corporis porosum emigrare potest, quidni spiritus, quos sub lymphae subtilissimae, purissimae levissimaeque schemate adumbrare hodie solent, tanto certius celeriusq; per eandem viam exitum tentaret?

§. LXI.

Ex quibus omnibus cordatus Lector plenissime simulq; planissime atque facillime nunc perspiciet, ne ullum unicum eorum dubiorum, quae contra *existentiam, essentiam, indolem, motum & effectus* spirituum animalium tam in corpore sano & integro quam variis morbis labefactato mota à me fuerant, legitime solutum esse. Quamobrem neminem quoque vitio mihi versurum existimo, si, quae Adversarius (Sect. II.) de effectibus spirituum nervosorum in corpore humano vivo tam sano quam aegroto (ex hypothesi) disseruit, sicco pede transeam. Demonstravi ego passim dissertatione secunda, quae *Physiologica* est, quod universum tam sensuum quam motuum negotium in corpore humano sano & integro sine subsidio spirituum animalium eleganter & concatenata serie explicari queat; Demonstravi quoque *Dissertatione tertia*, quae *Pathologica* est, nullum existere morbum, qui vel ab aucto vel ab imminuto spirituum nervosorum motu, tanto vero minus a vitiosa eorundem crasi dependeat: Omnes potius longe alias agnoscere causas, praxi clinicae magis conformes, clarissime ostensum est. Haec à me jacta fundamenta subruenda ac radicitus extirpanda fuissent, si, quod operae valeret pretium, praestitisse, vel spirituum in exilium legatorum revocationem cordi sibi fuisse, videri voluisset; Jam vero revera nihil praestitit aliud, quam quod frigidum & ruinae proximum systema spirituum quomocumq; suffulcire novisq; pigmentis exornare cordi habuerit.

§. LXII.

Nihil itaque restare videtur aliud, quam ut ea adhuc vindicem, quae passim tota sectione secunda, mihi objecta sunt; Quae tamen eo facilius à me dilui, & cum reliquis meis adsertionibus conciliari poterunt

poterunt, quo luculentius est, pleraque extra demonstrationum connexionem decerpta Lectori exhibita fuisse, quae si legitimo sui nexu eidem offerantur, longe aliam statim faciem acquirunt. Miror autem, Clarissimum *Burggravius* primo statim articulo, ubi *usum spirituum nervosorum pro tensione partium naturali* praestanda declarare contendit, adoptare doctrinam Excell. *Stahl*i de motu partium tonico, quam si meditando successu temporis familiariorem sibi reddiderit, facile intelliget, ad explicandam rationem tensionis partium naturalis aequae parum influxu spirituum nervosorum opus esse, quam ad declarandam formalem sensuum pariter atque motuum rationem. Quare spem non plane vanam concipio, fore, ut tandem *Burggravius*, qui & ingenio & iudicio sufficienti pollet ad has res fundamentaliter perspiciendum, tandem convertatur, fabulosam de spiritibus nervosis doctrinam mittat, suamque praxin Medicam, quam ut in civitate patria cum adplausu exerceat, locupletem quotidie occasionem inveniet, aliis longeq; solidioribus fundamentis superstruat; Quod, ut propediem fiat, est, quod animitus opto.

§. LXIII.

Conqueritur (Articulo III.) ubi *usum spirituum nervosorum pro motibus corporis voluntariis & ex voluntario & automatico mixtis* tradere contendit, conqueritur, inquam, se capere non posse, quid intelligam, quando sic scribo; Quod si in singulis securis elevationibus ac depressionibus aliquot spirituum manipuli in brachiorum musculos pro nervos suant, jure utique metuendum, ne tandem, eorum penu exhausto, brachia concidant. Quae verba contra genuinum atque naturalem eorundem sensum sic interpretatur, quasi crederem ego, operarios, quique in lignis findendis toto die occupati sunt, laboribus fessos non reddi, solis fabris ferrariis exceptis. Egregia vero ironia, auctore suo non indigna! Si solidi quippiam habuisset, quod objiceret *Burggravius*, à puerili lusu facile abstinuisset. Genuinus scil. quique ex mutua comparatione §. IX. differt. I. & §. XXX. Diff. II. facile dilucescit, verborum sensus hic est: Verum esse non posse, tantam spirituum animalium copiam in cerebro, cerebello atque medulla spinali semper praesto esse posse; Quia, si operarius vel faber ferrarius, à primo diluculo in feram usque noctem operi suo intentus, singulis brachiorum elevationibus ac depressionibus aliquot spirituum manipulos per nervos in musculos amandare debeat, metus est, ne penu eorundem exhausto brachia & cum illis vires quoque concidant. At vero, tenui victu

E 3

quo

quo ejusmodi homines ut plurimum utuntur, nihil obſtante, non ſolum ex *tanto ſpirituum diſpendio univerſalem virium lapſum* non patiuntur, ſed & poſtquam LABORE FESSI placide obdormivere, poſtero & ſequentibus diebus eadem alacritate opus ſuum proſequuntur, mani- feſto argumento & documento, quod nec tenuis victus nec pauca- rum horarum ſomnus tot ſpirituum, diurno labore amiſſorum le- giones reparaverit, ſed quod miranda illa virium reſtitutio longe alii cauſſae, nimirum fibrarum muſcularium tono atque elateri, qui quippe repetito actu admirandam vim atque energiam motoriam acquirit, vindicanda & adſcribenda ſit. Sed fortassis Francofurti ad Moenum bajuli, lignorum ſiſſores & fabri ferrarii vel quicumq; alii operarii vinum Rhenanum bibunt, quem prae noſtro majori ſpiritu- um copia foetum atq; imbutum eſſe, nemo ignorat. Sed pudet imo taedet ineptiarum; Quare ad alia magis ſeria tranſeo.

§. LXIV.

Iterum vero *Burggravius*, uſum ſpirituum animalium pro ſomno atque *vigiliis* declaraturus me impetit imputatque, quod FRUSTRA quae- ram: Unde tam ſyſtalticus quam diaſtalticus cordis arteriarumque motus oriatur, ſi durante ſomno parcius ſit ſpirituum influxus, vel ſi, ut *Rivinus* putavit, in ſomno etiam maxime diuturno ſpiritus in- fluere deſinant. Non *frustra* ſic quaero: Si enim dormiente homine, dormiant quoque ſpiritus, vel ſaltem, ut cautius loquuntur alii, par- cius influant, aut fateantur, ſpirituum horum motum & actionem tempore ſomni nullam eſſe, aut allegandum erit aliud principium, à quo motus cordis arteriarumq; ſyſtalticus & diaſtalticus, conco- ctio alimentorum in ventriculo, ſucci alibilis per vaſa lactea diſtri- butio, excrementorum variorum ſe- & excretio aliaeque functiones vitales & naturales procedant. Sed ita cum ſyſtemate ſpirituum comparatum eſt; Fingas, reſingas, demas, addas, vel, quicquid lubet, facias, nullibi tamen inter principium & concluſiones juſtum nexum deprehendes.

§. LXV.

Cum itaque in parte doctrinae hujus *Phyſiologica* nihil reperiret, quod in me opprobret, imbelles adhuc dubium ex *Pathologia* de- prompſit. Quaerit iterum: Quo demum experimento probaturus ſim, *tam validum ſpaſmum, qualis in catalepsi adest, à pia matre oriri poſſe?* Quamvis autem unus, ut proverbio dicitur, plus quaerere poſſit, quam decem reſpondere: Hic tamen quaesito quam facillime ſatisfieri poteſt,

✻ (39) ✻

potest, imo allegata thesi XV. Dissert. III. jam plenissime satisfactum est, adductis nimirum historice talibus morbi circumstantiis, ex quibus pronissime fluit, phaenomena illa Catalepticorum nulli alii causae, quam vehementi spasmo durae meningis esse imputanda. Quod si haec allegata causa *Burggravi* displiceat, aliam historiae morbi convenientiorem ut adferat, integrum ipsi fuerit.

§. LXVI.

Denique male habet nostrum, quod carpsim Celeberrimum *Hoffmannum*, qui catalepsi morborum sopororum classi adnumeravit, ego vero affectum tota sua indole spasmodicum esse censui. Si credat *Censor*, in catoche cessationem sensus atque motus adesse, fallitur veramque ejus naturam ignorat. Ex disputationis III. §. XII. & XIV. quibus brevem atque succinctam Catalepsos historiam tradidi, melius informari poterat. Qui videt objecta extra se posita, audit, quae ab adstantibus proferuntur, eaque, adfectu superato, aliis enarrat, qui protrusus ad aliquot passus progreditur, qui, quod ori ingestum est, deglutire potest; Qui erectus consistere valet, & in quo respiratio, pulsus alique actus vitales salvi & integri manent, eum sensu & motu destitutum atque adeo morbo soporoso adfectum esse, nemo forte dixerit. Quod vero ex Praefatione ad Historiae Medicinae Universalis Periodum quintam elicere velit *Burggravius*, parum me *Hoffmanno* favere, id partim praematurum est iudicium, partim ad ipsum nihil spectat. Ut vero, quae ad apologiam istam scribendam impulerint rationes, in sinum ejus effundam, nulla efflagitare videtur necessitas.

§. LXVII.

Sic ergo, vindicatis, quae *Commentatori* displicebant, plerisque adsertionibus meis, pari nunc libertate ἀπορριψω miram, quae tantum non omnibus in paginis Sectionis secundae se se sistit, perstringere possem: At vero, quia permulta, quae in scripto meo, quo spiritum animale ex foro medico relegatum sisto, jam continentur, inutiliter repetenda forent: Malo hic subsistere peritoque Lectori iudicium relinquere.

§. LXVIII.

Duo tamen, priusquam calamus abjiciam, adhuc monenda esse duxi: Primum est; quod Clar. *Burggravius* vituperandum Divini nominis abusum committat, quando circa finem Sectionis secundae scribit: *DEUM sapientissime prospexisse, ne spiritus animales*
rel

Vel lentore vel acrimonia adeo facile inquinentur. Providentia divina non versatur circa res nihili, chymaeras & non entia, sed circa res realiter existentes; Ad quas cum non pertineant spiritus animales, imo potius inter chymaeras & non entia haud postremum occupent locum, frustra sine dubio adferitur, DEUM sapientissime prospexisse, ne spiritus animales lentore vel acrimonia adeo facile coinquinentur: Non enim nullas esse adfectiones, Scholarum Magistri discipulis suis dudum inculcarunt.

§. LXIX.

Deinde, aliquis adhuc scrupulus Clariss. BURGGRAVIO eximendus est, qui exinde ipse in animo natus esse videtur, quod adferuerim, *mechanicis rationibus uti, idem esse, ac artem omnium nobilissimam ad vilissimas & iliberales, quae proprie mechanicæ (opificia) adpellentur, rejicere.* Non est vero, quod metuat, ex hac adfectione quicquam periculi Mechanismo sano, quem cum permultis aliis ejusdem propugnatoribus arti Medicæ pro fundamento subternit, imminere; Ipse enim in *Institutionibus Medicis secundum PRINCIPIA MECHANICO-ORGANICA reformatis* haud ita pridem verum demonstrandi principium in arte salutari MECHANICO-ORGANICUM stabilivi, & quid de *rationali Mechanismo* sentiam, satis superque exposui. Digitum tantum intendo in eos, qui Mechanicis hisce principiis turpiter abutuntur, & ubique *Mechanismos* fingunt, ubi nulli sunt, introducendo in theoriam medicam integras particularum, hoc vel illo modo figuratarum, his aut istis magnitudinibus &c. praedictarum myriades, ex quibus phaenomena occurrentia explicari posse opinantur. Fecerunt haud pauci ejus rei periculum, in morbis v.g. aetatum, periodicis, haereditariis aliisque, ex hisce principiis illustrandis; Verum cum aqua haereret ubique, nec debitus inter conclusiones & principia ista nexus conspiciendum sese daret; Econtra vero non pauci illorum nimia sua fingendæ licentia prudentioribus risum moverent; Nemo, opinor, fuerit, qui peiorem in partem accipiet, quod evagantes tales speculationes Mechanicorum posterioris classis ineptias vocaverim. Si specimina quaedam talium *assaniarum* legere gestiat Clar. BURGGRAVIUS, evolvere poterit tractatulum de MECHANICIS NON MECHANICIS, qui ante aliquot annos lucem adspexit publicam, nec non *Specimen alterum INSTITUTIONUM MEARUM*, secundum principia MECHANICO-ORGANICA reformatarum; Et mirabitur, Viros sapientes eo maxime tempore, quo seriis maxime intenti esse debebant, crepundiis talibus, puerorum more, magnam vitae suae partem inutiliter consumpsisse.

§. LXX.

Pedem hic figo, & stricturas meas in COMMENTATIONEM BURGGRAVIANAM sic obfigno: Quod nempe, cum BURGGRAVIUS nervum totius controversiae ne extremis quidem digitorum apicibus tetigerit, nec ullum solidius, quam ab aliis dudum factum fuerat, argumentum attulerit, quod pro *spirituum nervosorum existentia* militaret, reliqua etiam, quae de *indole, motu, effectibus & affectibus* eorundem in *corpore humano* sibi tam sano quam aegro differuit, hypothesin tantum redoleant, atque adeo nihil operoso suo conatu egerit aliud, quam quod cramben centies coctam recoxerit; Pronissime inde consequatur: SPIRITUS ANIMALES EX FORO MEDICO JUSTE RELEGATOS ESSE. Quae omnia si in forma a me probata videre cupiat, sequetur suo tempore *universus Processus Criminalis*, SPIRITIBUS ANIMALIBUS intentatus, ne quid habeat, quod vel in *materia* vel in *forma* ejusdem jure desiderare queat.

duritiem vel tunicam viscerum inveniunt; in communi enim flatulentia deest durities illa, quæ huic Scirrho essentialis ac perpetua est; attamen flatulentia per intervalla etiam hunc affectum utpote symptoma affligere & comitari solet; allegamus insuper verba Zacuti Lusit. in Med. Princ. hist. l. c. p. 371: hunc Scirrhum a cæteris tumoribus distingues: ab inflammatione, quia dolet: ab erysipelate, quod non est durum; ab œdemate, quod tactui non resistit, sed cedit; a flatuosis atque aquosis tumoribus, quod hi reddunt sonum, ut tympanum, quæ in scirrho non reperiuntur: plures differentias tumorum hepatis affert Bianchi l. c. Part. II. c. V. ff. X. XIII. nec non Glissonius l. c. p. 100. sq. qualescunque vero tumores Hepar occupaverint, illi semper satis intricati ac ominosi existunt: quod vero differentiam Scirrhi hepatis, quoad causam materialem attinet, tunc illius in præcedentibus mentionem feci; siquidem Bianchi l. c. Part. II. c. 5. obstructions hepatis in calidas & frigidas discernit: conf. Bonetus l. c. ubi n. I. II. III. IV. ex C. Hofmanno Scirrhum pituitosum, melancholicum, biliosum & sanguineum producit; de reliquo non raro tumor hydropicus, ut antea indicavi, cum hoc Scirrho hepatis concurrat, aut sub hydropica abdominis distensione hic Scirrhus occultus hæret & latet, quem externo contactu detegere, alter tumor prohibet: aliquando grandior mola in utero, nec non mensium, Lochiorum & Hæmorrhoidum suppressio variis obscuris tumoribus, in abdomine orientibus & quandoque satis tenaciter subsistentibus ac increbescens, sese exserit, qui vero tumores variis etiam signis a Scirrho genuino hepatis discerni possunt: unde pauca hæc de differentia agere & indicare placuit.

§. XI.

Ordo tractationis nunc requirit, ut brevibus causas

D

præ

præsentis affectus etiam & *Pathologicam* illius explicatio-
nem exhibeam: *Formalis* itaq; ratio Scirrhi hepatis est hu-
jus visceris, *firmior, durior, scirrhor & major* obstructio ab hu-
more *inspissato* nunc *magis lymphatico*, mucilaginoso, alibi
simul a sanguine *crassiore* aliisque connexis materiis excitata
ac sustentata, quali humore hujus partis *permeabilitas* val-
de læditur, dum vel *membranosa* ejus porositas, vel *aliqua*
vascula præc. venosa obstruuntur, obstructa proinde regio
succellive *magis indurescit*, ac mole & magnitudine *auge-*
scit, unde singulæ functiones naturales *secretoriae*, *depara-*
toriae & sanguinis *repurgationi*, *resolutioni* & *reparationi*
dicatæ valde violantur, impediuntur & ex parte sufflami-
nantur: utut enim *Ruysebius in thesaur. anat.* totam hepa-
tis texturam vasculosam esse adseravit, tamen in *Cent. ob-*
ser. chirurg. obs. 51. dicit: quod *Lien, hepar, renes succenturi-*
ati non inepte pro glandulis sanguineis haberi queant:
unde *obs. 45.* in *hydropica* cadavere glandulas hepatis
admodum tumefactas demonstravit: nisi ipse *Ruysebius*
thes. anat. prim. repos. 2. n. 7. & thes. 9. p. 46. ex eadem senten-
tia adstruat, quod glandulae sit nisi fasculi & extremitates
vasculorum sint: quemadmodum *Vieussens in novo vaso-*
rum corporis humani systemate p. 119. adserit, quod *vena-*
cava & *porta* propagines in hepate in membranaceas cellu-
las ovales abeant, inque his pro hepatis glandulis constitu-
endis diversimode convolvantur: quam opinionem vero
multa argumenta adhuc premunt: Sedes vero obstructio-
nis est nunc *superficialis*, modo *profunda* in substantia he-
patis, aliquando per *intia minor*, sub temporis morâ am-
plior & *spatiosior*: nunc in *convexa*, nunc *concava* parte,
nunc magis *dextrorsum*, alibi magis *sinistrorsum*, aliquando
in utroque loco simul; quo *major* in certis subiectis ad-
est,

est copia *gelatinosi hepatici humoris*, eo facilius hic tumor scirrhusus, *trophaceus* & lapidescentem duritiem ac firmitatem assumit; hinc in scrutinio causæ *materialis* non æque necessitas postulat ut falsam, tartaream, acidam, hypochondriacam & similem impuritatem accussem, dum magis solide & *perspicue* talem obstructionem & consequentem *indurationem* hepatis a prædictis humoribus demonstrare possum; neque enim *absolue* humorum *spissitudo* semper ab *acido* aliquo inimico provenit, sed illius *varia causa* esse possunt.

XII.

Hæc obstructio hepatis & vel *glandulosa* vel *vasculosa* illius substantiæ & fabricæ per varias causas *proximas* & *remotas* impulsivas provocari potest & solet, & quidem quoad in dictarum rerum *non naturalium* perversum usum, aliquando a *repentino* aut nimio, siye interno, siye externo *refrigerio* corporis oritur, dum post intensiorem *comotionem* & *exaltationem*, subito, *utroq;* loco corpus *sensibile* frigore percellitur, ut *repentinæ restrictiones* sanguinis ad *interiora*, & inter alias partes potentius ad hepar ruant, hocque *confestim nimia* sanguinis copia *abruant*, ut *subitanea obstructio* in eodem viscere oriatur, quam aliquando *inflammatoria* excipit febris, quandoque *hectica* sequitur, aliquando *scirrhus* talis pedissequus comitatur: quid quod in observatione medica occurrit, ut *frigidus* haustus, *exaltato* corpori ingestus, ob præcoces *spasticas* strictureas in *ventriculo* huiusque *confiniis* repentinam talem humorum stagnationem & partium obstructionem causetur: quando itaque *frigida*, aëris qualitas, *salutares* excretiones, siye *sudoris*, siye *sanguinis* in *Mensium* & *Hæmorrhoidum* negotio, *confestim* & *tenaciter repellit* & *obstruit*,

D 2

tunc

tunc in nonnullis subjectis impetus *regurgitationis* & *con-*
junctæ congestionis, hepar, utpote partem alioquin *magis*,
quam alia esse solet, *sanguine* impletam & *oneratam*, ob-
 ruit, in qua parte eo citius & potentius *fontica* tales al-
 terationes suboriri possunt: id quod etiam fieri solet, si
fæminæ menstruata, aut viri *hæmorrhoidarii* nunc *libere*
 & largiter profluente sanguine in aquam sensibilibiter *re-*
frigerantem descendunt, aut delabuntur, inde tunc præ-
 sens affectus aliquando ortum trahere solet: & hæc na-
 turalis qualitas tanto *citriorem* & potentiorē efficaciam
 habet in subjectis *sensibilibioribus* & corpore *tenerioribus*;
 nec non *pleniori* humorum cumulo instructis & simul a-
 liquali illorum *crassitie* laborantibus; quippe qui *concur-*
sus causarum *citriorem* talem effectum post se trahit,
 dum ex *motuum* occurrentium & *materialium* subjecto-
 rum & instrumentorum *aptitudine* præsens affectus *faci-*
le generatur & acceleratur: alias vero *nuda frigida* qua-
 litas in se spectata, *noxium* talem *specificum* effectum *hæud*
 habet, siquidem *ineffabilis* hominum numerus *diu mul-*
tumque intensum satis frigus perferre solet, citra hujus af-
 fectus *consecutionem*; quare *relationes* variarum *aliarum*
 circumstantiarum judiciose instituendæ sunt.

§. XIII.

Quod si porro quædam subjecta contra *adsuetudi-*
nem & *virium* modulum ac tolerantiam, aut ipsius corporis
 proportionem, *cibos crassos, crudos, duros* similesque inge-
 rant, subinde *parum bibant*, minus corpus moveant, *la-*
boribusque exerceant, corpore *tenero* instructa sint, *se-*
dentaria vitæ indulgeant, indeque *crassum chylum* ge-
 nerent, *spissum sanguinem* colligant, necessarias ac saluta-
 res *evacuaciones* turbent, *crudiores copiosiores* in primis
 regio-

regionibus colligant, *viscera* abdominis magis *enervent* insuperque molem sanguinis accumulent, tunc ex hac causarum *multitudine* atque *concurſu* perinde Scirrhus hepatis originem facile ducere solet: multum huc sane *deficiens congrui* potus ingestio contribuit, unde *chyli* & *sanguinis* spissitudo, *viarum* ac *viscerum* proinde *comparata siccitas*, nec non *proportionis* instrumentalis ad *motus* & *functiones salutare*s subeundas *lesio*, variaque alia *præternaturalium* qualitatum & *morbosarum* afflictionum specimina facile oriuntur: inprimis etiam *abusiva* ingestio *spiritus ardentis* consideranda est: quantum enim *incongruus* ejusmodi *spirituosi* potus usus valeat, ad *functiones naturale*s digestionis, se & excretionis, depurationis lymphæ &c. turbandas & sufflaminandas, quotidiana edocet observatio, siquidem *crassus* & *impurus* inde generatur *chylus*, *viscera* primarum *viarum glanduloso-vasculosa* constringuntur & in aliquibus subjectis Scirrhus hepatis excitatur: præterea *valde acida* magna quantitate ingesta & *crebro usu* assumpta similem *incrassantem* & *adstringentem* effectum habent, qui ad hunc affectum excitandum etiam contribuit, quamvis hæc acida *non sola* illius effectus causa existant: præcipue vero *otiosum* & *valde sedentarium* vitæ genus multum ad hujus affectus originem confert, quando præc. quædam subjecta diu cum *compressis thorace* & *hypochondriis* aut desidiæ aut nonnullis negotiis, legendo, sculpendo, nendo, scribendo &c. indulgent, inde facile evenit, ut in *pectore* aut *hypochondriis* ejusmodi humorum *stagnationes* oriantur, id quod eo facilius accidit, quo magis *alia* ex prædictis *causis una* concurrunt: interim etiam aliquando *excessivus*, *impetuosus*, *simultaneus* ac *præceps* corporis motus

Hunc affectum excitat, quando præ. in aliquibus subjectis humores paulo spissiores existunt, ubi *vehemens & simul subitanea ac larga* affluxio sanguinis ad *hepar*, præcipitem talem *stagnationem* causari potest & solet; id quod alias non pauci homines experiuntur, ut sub *curstatione* aut *intensiori* alia corporis commotione modo in *liene*, modo in *hepate molestas*, aliquando plane *dolorificas* sentiant afflictiones.

§. XIV.

Præter hæc causas *varia excretionum turba* affectum hunc provocare solent, præ. alvi *diuturnæ ac pertinetes obstruções*; quæ non modo sanguinem, per *venam Portæ vesicalem*, spissiore reddunt, dum illius *liberum* progressum valde impediunt, multasque *crassas* impuritates eidem insinuant, sed & sanguinem magis in *hypochondriorum* regionem comprimunt, unde *varia hepatis, vetericali & splenis morbo*sa pathemata ingruunt, quibus etiam *præseus* affectus annumerari meretur; quando *sudor* repente reprimatur, tunc in varias corporis regiones & partes *quasi regurgitat*, ac præcòcibus & vehementibus congestionibus loca hæc invadit; adeo, ut si *ad hepar* hic devenerit insultus, illico *acutas & chronicas* afflictiones excitare queat, quarum *posteriores* numero hunc Scirrhum utique adscribo: nec desunt exempla, ubi defluxiones & congestiones *pectoris*, successive ad *hepar* decubitu aliquo pervenire, & illic *similem* affectum provocarunt, qualem easum *Joh. Raym. a Fortis l. cit.* commemorat: de *fonticulis præmature* cohibitis constant pariter ejusmodi congestiones, quæ *hepar* cum effectu *obstructionis & indurationis* occuparunt; maxime omnium *attento* animo advertendum est, quomodo *Mensium, Lochiorum*

❧ (31) ❧

& Hemorrhoidum suppressiones & anomalicæ qualitates, retrograda aliqua congestione, ad hepar immoderate facta, talem affectum excitaverint: non minus diarrhæa, ut & dysenteria subito oppressa in aliquibus subjectis, ob repentinam humorum repressionem & subiectam subitanæ translationem in alia & quidem sub præsentibus circumstantiis, superiora hypochondriorum loca, causam huic Scirrhi subministrare solet: annecto denique quædam animi pathemata, quæ hunc morbum allicere solent, ut terror, timor, longus & profundus maror, anxietates, curæ, ærumna quæ singula schemata affectuum animi non modo sanguinem & reliquos humores magis ad interiora reprimere & illico detinere, sed & illorum spissitudinem ac irregularem progressum adjuvare & confirmare solent, unde aliquando in hepate theatrum, aut sedem huius affectus erigunt, ubi) tumidioreq; §. 11. XV, mi) adhibere o) consueti

Hiscæ causis adhuc alias peculiares adjicio, & quidem tales, quæ ad classem præternaturalium respectuum pertinent; videlicet quando quædam subjecta nimis arcte hypochondria certo amictu constringunt, indeque legitimum ac liberum progressum humorum per hepar impediunt, ipsa hac compressionē partem eandem magis enervant, & ita efficiunt, quo facilius post stricturæ huius relaxationem in hoc viscere humorum stagnationes oriantur: huc etiam spectat, quando nonnulli homines in dextro hypochondrio violentas percussiones, contusiones, lapsus &c. perpeSSI sunt, quæ læsiones cito eximiam humorum stagnationem pedissequam habent; unde tales Scirrhii facile generantur: addo spasmos diaphragmatis, unde cunq; hi oriantur, qui in subjectis plethoricis & simul aliquali sanguinis spissitudine præditis, impediri sanguinis

nis transitum per *hepar* & consequentem hujus *obstructionem* & *indurationem* causantur: huc refero arduos, vehementes, frequentes & inconvenientes vomitus sive per *malam medicationem* provocatos, sive per *vitia diætetica* & causas alias *morbificas* excitatos, qui in *certis* subjectis, ubi aliae quaedam *praedictarum* causarum concurrunt, *talem* effectum produciunt, ut sub tali *forti* compressione sanguinis in *hypochondriis*, *violento* ferme modo *intra* *hepar* humores pellantur & *incuneentur*: pertinent huc *pravæ* fluxus *hæmorrhoidales* medicationes, sive cum *vomitariis*, sive *adstringentibus*; sive repellentibus, quorsum etiam famigeratum *martialium*, sic dictorum aperitivo- rum usum *copiosum*, aut minus judiciosum refero: vel quando febres *intermittentes* præmature *supprimuntur*, imperito Cort. Chinæ usu tractantur, aut per *incongrua* e- metica & cathartica impelluntur & præcipitantur: (huc spectant allegata verba ex C. Hofmanno, Boneti l.c.n.V. eodem nomine signabo, si post febres diuturnas & forte malignas, in quibus medici non recte curarunt *hepar*, accidat Scirrbus) vel quando *malum hypochondriacum* *sinistre* tractatur, vi- del. similibus vomitoriis, *purgantibus*, *adstringentibus*, martialibus, calefacientibus &c. vel quando hoc malum *prævis moribus*, affectibus animi & *perversa diætâ* confir- matur & exacerbatur; nec desunt testimonia, quibus probari potest, quod male tractatæ & exacerbatae *tusses pectorales*, aut excitatæ ac incitatæ *tusses hypochondriacæ*, nec non *retropulsa podagra* & *adematâ pedum*, hunc Scir- rhum hepatis provocaverint: cui classi causarum *plures* adungere possem, ni præsens animadversio facile ansam præbere queat, quomodo *reliquæ connexæ* observationes conciliari & dijudicari debeant: quam ob rem jam anti- quiores

quiores medici annotarunt & indicarunt, quomodo *inflammationes hepatis* male tractatae, ut supra monui & simul *Riverii* testimonium annecto, eundem affectum post se trahere soleant, id quod ego etiam ad *perversam* directionem medicam extendo ac refero, quæ *congestionibus* passim in *abdomine* occurrentibus combinari non raro solet, ita ut secundum probatorum medicorum attentam observationem Scirrhus hepatis frequentius ex culpa *male* suo officio fungentium medicorum, quam aliarum ex parte hactenus recensitarum causarum proveniat: denique significo, quod interdum *prodiga* sanguinis evacuatio, aut *anoterica*, aut *catoterica* nec non *abortus male* tractati, sicut *universo* corpori, ita etiam hepati gravem *imbecillitatem* obtulerint, huncque affectum sub certarum circumstantiarum *conspiratione* invitaverint.

§. XVI.

Ast brevitati operam dans, plura quoad causarum commemorationem & *specialissimam* symptomatum explicationem addere tempus haud permittit: illud adhuc indico, quod ob *morbosam* immutationem & offensionem *nobilis* hujus visceris, *functiones* in eodem administrari solitæ, nunc aut *ægre*, aut *insufficienter*, aut *plane non* continent: & quemadmodum hepar *suis functionibus* multis modis *ordinariis salutaribus* evacuationibus *præparante* effectu admodum inservit, eapropter in hoc affectu & *alvi* & *urinæ* & *sudoris* defectus observatur, ni *consummato* tandem hoc affectu *tales* evacuationes ob *extremum motuum* & *virium* languorem, utpote *prodromus* & *index funesti* exitus, nonnunquam elabantur: & dum hepar *suis functionibus*, omnibus *reliquis* vitalibus & naturalibus operationibus *adjutricia* præbet officia, ita sub hoc affectu evenit, ut

E

pede-

phænomon
 nomia vitalis corruat, vires succumbant,
 corpus contabescat, hectica febris irruat & denique fatalis
 eventus consequatur: nec illud phænomenon levi ocu-
 lo advertendum est, quod cum plurimis hepatis vitiis pro
 subjectorum ratione & corporis dispositione, aut tempestive
 edematofus, aut circa funestum decursum hydrops ascites
 concurrat: siquidem non modo sub hoc affectu massa san-
 guinis & præc. Lympha spissiores consistentiam acqui-
 rit, ut e pedibus perpendiculari motu difficilius adscen-
 dat, adeoque facilius regurgitet & illico stagnationem pa-
 tiatur ac intumescantiam causetur, sed & dum ob hepatis
 infarctum refluxus sanguinis ex infernis regionibus impe-
 ditior redditur, indeque partes inferiores magis enerven-
 tur, evenit ut hæc imbecillitas successive in pedes se exten-
 dat, qui eapropter suo robore aut tono tam vegere humo-
 res in refluxu suo motu adjuvare haud possunt, unde illæ
 regurgitationes, stagnationes & intumescantiae: quoniam
 vero circa hepatis vicinitatem numerosissima lymphatica
 vascula dispersa sunt, unde ab hepatis majori labe & læsio-
 ne, indeque proveniente lymphæ alteratione & spissiori
 consistentia acquisita, membranosa partes & vascula lym-
 phatica relaxantur, dilacerantur, adeoque hydropis ascites
 proximæ consecutioni via aperitur: quæ meditationes suc-
 cincta explicatione, quoad Pathologicam hujus affectus dis-
 quisitionem, hujusque fundamenta satisfacere poterunt.

§. XVII.

Supereft ut Practicam adhuc hujus affectus directio-
 nem addam, in qua primo loco cautelas aliquas utiles ac
 necessarias præmittam: nocent itaque in hoc affectu or-
 rificiales sanguinis evacuationes, confuse ac perversæ institu-
 tæ, & quidem vel quantitate nimia, unde præsens hepatis
 indu-

induratio magis obfirmatur, vel *insufficientes*, quæ vicissim rectius secundum morbi statum, *subjecti* rationes, & affectus *causas* ordinandæ sunt: proinde subtractio sanguinis e *superioribus* corporis regionibus magis adversæ in hoc affectu sunt, quoniam *inferioris* corporis loca *ma-jorem* sublevationem postulant, ne *largior affluxio* ab hac regione proveniens, *affectam* partem & *connexas vicinas* magis oneret; porro non consultum est *indiscreto* tempore talem sanguinis evacuationem ordinare, quoniam aliquando *aliæ* operationes therapeutiæ *præmitti*, *interponi* & *subordinari* debent: omnes *immodicæ*, *impetuosæ*, *excessivæ* & *tumultuariæ* *aliæ* evacuationes valde *nocent*, adeoque interdum in hoc casu *mortem accelerant*; quare a *vomitóriis* & *fortioribus purgantibus*, deinde ab *immoderatis diaphoresibus* eximie *abstinendum* est: nocent omnia remedia *sanguinem* valde commoventia, *exæstuantia*, *calesfacientia*, *expandentia*, quæ semper *præsentem* hepatis infarctum *exacerbant*: absint omnia *incrassantia*, *refrigerantia*, *adstringentia*, quæ magis *præsentem* morbum *confirmant*: cavendum etiam est a negligenti *ordinariarum*, *præc. alvinarum*, evacuationum promotione, *abstinendum* etiam est a *communi narcoticorum* usu, quæ citius, æque ac *adstringentia* *hæcticos*, *cachecticos*, *œdematofos* & *hydropicos* affectus provocant; nocent *aloëtica* remedia, vel *incorrecta*, vel *larga copia* ingesta, quæ communiter motum sanguinis in abdomine *valde augent* & ad strenuos *orgasmos* & *congestorios* conatus disponunt: officiunt quæcunque *prægressarum salutarium* hæmorrhagiarum *ulteriores perturbationes*, per *mala medicamina* & *regimina* sustentatæ: impr. etiam *nocivæ* sunt *variabiles* medendi *methodi* ac *multorum* & *discrepantium* remediorum

ingestiones; nec non *coactæ* ac *præcipitæ* hujus affectus curationes, quæ communiter præcipitem *funestum* eventum causantur: admodum etiam ominosus est *communis martialium* usus, quibus secundum *vulgarem* opinionem singularis vis aperitiva tribuitur: omnium maxime præjudiciosa est *negligens* ac retardata hujus affectus cura, quoniam sub tali mora præsens affectus continuo *firmiores & majores* facit progressus: denique *empirica* illa sic dictorum *aperitivorum & hepaticorum* ordinatio, citra *conciliationem causæ morbi*, valde *inimica & ominosa* existit.

§. XVIII.

Seorsim vero in *positiva* medendi methodo præstas *generica* obstacula remove & quidem ubi *sanguinis plenior* copia urget, ut & ubi *conjuncta est sanguinis spissitudo*, nec non quando *omissæ & suppressæ salubres hæmorrhagiæ*, aut *anomali* Hæmorrhagiarum successus, non minus *diata plena & spirituosæ* una cum fortioribus *animi pathematibus* hunc affectum provocarunt, tunc tempestivæ *moderata & iterata* V. Snes in *pedibus* conducunt, quæ in talibus moderaminibus ac sub talibus circumstantiis usurpatæ, haud *hydropem*, quem aliqui inde proveniente metuunt, invitant: Cucurbitularum cum *scarificatione* usus in hoc affectu *parum utilitatis* promittit: proinde multum refert, quo *alvus constanti libertate* fruatur, quæ excretio lenientibus & laxantibus mediis adjuvanda & promovenda: hæc alvi promotio ita dirigenda est, ut nunc *diatericis*, aliquando etiam *pharmaceuticis* perficiatur: quare e classe *priori* ordinanda sunt iuscula lenientia, gelatinosa, cum herbis temperantibus & emollientibus combinanda, utpote *chærefolio, spinachia, beta alba*

alba; eo pertinent passulata, prunata, poma & pyra dulcia modice
 saccharata & cocta, juscula dilutiora farinacia, lacticia, præc. si
 præjudiciosa *bilis copia* in intestinis deest: ordinentur pariter sub
 diata *congrua pinguis*, comestio butyri non fricti, *oleorum* diate-
 ticorum *accepta* formula ordinandorum: e penu *Pharmacia*
 prosunt *tamarindinata*, *manna tartarisata*, usus *rhaborbari* cum
passulis utrisque (sicut *Raymund a Fortis* sub consensu multorum
 medicorum *Tom. 2. Cent. 4. consult. 39. p. 526.* Rhaborbarum ad he-
 patitis obstructions referendas *prestantissimum* remedium esse æsti-
 mat, id quod etiam *Tilingius* in *sua Rhaborbarologia* fusius testatur;
conf. Fernelius method. Lib. 5. c. 9. Zornius in Botanolog. med. sub tit.
Rhaborb. ubi multa authorum suffragio suo adstantium series
 prostat) ad hæc refecti possunt passulæ laxativæ, pruna laxativa,
 pilulæ de ammoniaco, laxantia tartarisata, utpote arcanum tar-
 tari, terra foliata tartari, sal anglicanum, sal sedlicense &c. quæ
 singula in liquida formula meliorem opem præstant: ordinentur
 in interdum infusa vinosa ex radic. ari. helen. vineetox. petasit. rub.
 rinct. genti. rubr. herb. absinth. cochlear. cent. minor. tanacet. arnic.
 millefol. c. flor. &c. additis tamarindis, passulis utrisque, sem. synap.
 & arcan. tartari, quale infusum cum aqua Syvalbacensi, aut Selte-
 rana dilui, bis per septimanam adhiberi & conjuncto *moderato*
motu equitationis aut *vesture* sublevari debet: hisce per interval-
 la aliquando subordinentur *chyseres lenientes* & mediocriter ro-
 borantes, ut videlicet intestinorum tractus, præter reliquum *alvi-*
ne excretionis successum in congrua *lubricitate* & flexilitate con-
 servetur, insuper etiam *molesti flatibus* educantur: aliquando peritus
 artifex variare potest cum decocto ex radic. apii bardan. cichor.
 taraxac. vineetox. gramin. asparag. herb. cent. min. cochlear. tri-
 fol. fibr. tanacet. arnic. millefol. veronic. hed. terr. sem. carv. pe-
 trofel. fœnic. bacc. junip. laur. tamarind. rad. polyp. quern. bryon.
 & sale Sedlicensi aut crystall. tart. parato: quod bis per hebdoma-
 dam cum moderato corporis motu subordinato adhiberi & per
 aliquot septimanas continuari potest.

§. XIX.

Deinde conveniunt auxilia interna *emollientia* & sanguinis
massam resolutiva, subinde etiam *progressum* illius per hepar &c. n-

niversum reliquum corpus *facilitantia*: pertinent huc jusecula cum herbis recentibus diæticis lenientibus decocta, additis temperatis roborantibus: eo spectant decocta ex modo nominatis, vegetabilibus sine laxante additamento parata; subordinentur pilulæ ex extr. vincetox. cent. min. trifol. fibr. cochlear. squill. G. ammoniac. bdell. sagapen. juniper. thereb. coct. paratæ: propinetur decoctum herb. & flor. arnic. cum flor. sambuc. & chamom. vulgar: alternative propinetur liquor. terr. fol. tart. tinct. antim. tartar. & spirit. nitr. dulc. conferunt etiam salia digestiva, tenerrime pulverisata, aut in forma potionis ordinanda; hinc *Hartmannus* in sua *praxi chymicar.* ubi c. 174. de *Scirrho* agit, eximie tartarum vitriolatum laudat: propinetur itaque aliquando potio ex aqua scordii. fl. sambuc. a. cac. scorzon. cinnam. ceras. nigr. cum extr. squill. bacc. junip. vincetox. cent. min. ut & G. ammoniac. & tartar. vitriol. amar. nonnunquam decoctis *modica* quantitate addantur herb. scolopendr. marrub. alb. trifol. fibr. millefol. bellid. alioquin iisdem combinari potest Lign. Junipr. Lentiscinum & Santalinum citrinum: remedia *concentratiora* & spirituosâ *haud secus* huic quadrant affectui; decoctum *viperarum* in initiante quidem tali *Scirrho* opem affert, in auctiori vero aut plane consummato nihil ad vota operatur: ita etiam mercurius dulcis parum utilitatis confert: quemadmodum aqua mercurii vivi magis *empiricum* usum invenit, salia vegetabilia ut centaur. min. absinth. acetos. card. ben. imperat. ononid. card. fullon. in potionibus additis extractis resolventibus & roborantibus adhibita aliqualem proficuum usum pollicentur & exequuntur, nonnunquam exhibeatur spirit. sal. ammoniac. ess. succin. juniper. vincetox. cum tinctur. tartar. aut liquore terræ fol. tartari: præter hæc conducit etiam opportunus usus, *preparato* videl. prius corpore, *acidularum* Pyrmontensis, Syvalbacensis, Selteranæ, Sedlicensis aut similis *resolventis* & *excretionis* promoventis alterius, sub connubio *motus* moderati: multum enim omnium hætenus commendatorum auxiliorum usum sublevat & *salutarem* effectum promovet & faciliat *moderatus* corporis *motus* una cum *congruis peregrinationibus*: adhibeantur præterea per intervalla & cum aliquali variatione *vina medicata* cum aqua subterranea Wildungensi, Syvalbacensi aut alia, *temperanda*, conficienda ex rad. vince-

tox.

tox. enul. bardan. caryophyllat. gentian. rubr. cyper. rot. herb. capill. vener. absinth. cent. min. trifol. fibr. cochlear. menth. crisp. flor. sambuc. lavend. sumit. organ. millefol. sem. foenic. bacc. junip. L. santal. citr. rad. polypod. quern. passul. utrisque & cremore tartari: *Lactis* usum internum in hoc affectu non facile, aut promiscue probo, *curatorio* præscopo, admittendum, ne hujus visceri affecto, utpote *primarum viarum principali*, ubiores *crassiores* ac crassæ substantiæ adducantur.

§. XX.

Cum hisce internis remediis conjungenda sunt auxilia *alia*, quæ *symptomata* huic affectui *familiaria* aliaque *adventitia* mitigent & avertunt; imprimis *suspectæ ebullitiones* & *congestionis* sanguinis *leniantur* remediis temperantibus, velut decocto C. C. pasulato, aut pulvere ex Lap. 69 citrat. corall. rubr. ppt. & nitr. depurato conficiendo: huc contribuit Elixirium ex aqua chærefol. scorzon. lil. alb. fl. sambuc. acaciar. syrup. rosar. solutiv. conserv. flor. malv. & spirit. nitr. dul. una cum C. C. sin. ign. & corall. rubr. ppt. conficiendum. Antihecticum Poterii in hoc morbo haud commendando, quod potius præsentem hepatis *obstructionem* auget & confirmat: *alvi adstrictio* & *molesta flatulentia* prædictis remediis corrigatur: *angustie præcordiales* mitigentur *moderata* promotione *necessariarum* excretionum, ominosorum *spasmodum* præoccupatione aut remotione, *flatulentia* ventriculi & intestinorum ablatione, nec non *progressus* humorum per *hypochondria* promotione: *urgenti acerbiori tussi* ordinanda sunt remedia lenientia, diluentia, temperata, resolventia ac excretionem alvi promoventia: è *sedantium* numero conducunt cinnabarina, papaveracea, extractum chamomillæ, refractus usus castorei, extr. chaccarillæ aquosum, quæ cum *variis formulis* combinari possunt. *Externe* conducunt *Balnea* ex emollientibus & resolventibus instruenda, velut ex speciebus emollientibus, ut & rad. caryophyllat. vincet. ireor. flor. levistic. cyper. rotund. valerian. herb. matricar. hyssop. organ. abrotan. serpill. flor. spic. lavend. verbasc. aneth. sambuc. bacc. laur. & junip. sem. dauc. foenic. nigell. &c. conficiantur etiam ex ejusmodi speciebus *Cataplasmata* cum lacte, addito croco orientali & tantillo camphoræ: deinde conducit Emplastrum de Cicuta, quod
inter.

inter medicos communem tenet applausum, nec non Empl. Sapo-
natum Barbette cum Camphora mixtum: subordinetur interdum
usus *Pediluviorum*, si præc. sanguinis *congestiones*, hunc affectum fre-
quentius comitentur: unguenta & linimenta vero pingua ad
hunc affectum haud secure quadrant: neque etiam ita dictis spe-
cificis, (velut succo anagallidis, rad. & cort. cappar. &c.) quæ cir-
cumferuntur, fides facile tribuenda, quæ quidem ubique comme-
morantur, alii desideratus effectus nondum sufficienter probatus
constat: topicis remediis addo Ceratum de ammoniaco mixtum
cum empl. de bacc. laur. oleo tart. foetid. & camphor. *Plurimum*
in hoc affectu *Motus* corporis congruus & *potus* conveniens pro-
ficiunt: Quod denique *Dietam* attinet, tunc illius institutio & or-
dinatio facile ex *precedentibus*, maxime ex causarum commemora-
tione colligi poterit, ubi inter alia, annecto, quod in excretionum
directorio ratio etiam habenda veniat, in aptis subjectis revoca-
tionis & congruæ promotionis *Mensum* & *Hemorrhoidum*, quem-
admodum *Casp. Hofmannus* instituit, *Lib. 3. c. 65.* commemorat, quod
hic affectus aliquando e *talium Hemorrhagiarum retentione* origi-
nem trahere queat: ob id prudens medicus *illarum* circumspectam
æ peritam *revocationem*, curæ cordique habeat: in omni vero reli-
qua medicatione medicus animum applicet ad illas præcipuas
causas, quæ *principali* efficacia hunc morbum provocarunt, qui-
bus dextre, perite & opportuno removendis, aut infringendis, sedu-
lam & sollicitam operam ipse impendat; quoad expectationem
vero *salutaris* effectus, sciendum est, quod *principiis* hujus morbi
dextre subvenire conveniat; hinc *Capivaccius* l.c. dicit *Scirrhus je-*
coris ab initio est periculosus & difficulter curatur: antiquus curari
nullo modo potest. Hæc sunt, quæ quoad *fundamentalem* ardui
hujus affectus explicationem præferre placuit: reliquam *specialissimam*
deductionem *ulteriori* meditationi aliis relinquo: utinam meliora de hoc in-
tricato affectu promittere potuerim, alii cum ratio, observatio & medicorum
confirmatio non meliora speranda permittant, intererit maxime, ut periti
medici, quantum fieri potest, hujus affectus *accessum* sollicite & dextre *aver-*
sant: alii vela mea contrahere teneor. DEO humillimas offerens gratias,
quod in presenti conatu alio suo auxilio ac moderamine mihi adesse vo-
luerit, quem piis precibus, flagito, ut omnibus reliquis meis propositis sa-
lutarem & exquisitum largiatur successum atque

LEONHARDUS DE MÜNSTER F. I. N. E. M.

Domina Thompson, Arte Piscator, habitans in Plateâ dictâ Angiporto Sancti Nicolai, juxta Lombard-street, circa annum 1674. initio Mensis Octobr. mediâ nocte, postestum Salmonis nimis liberum, una cum Uxore suâ, eadem ipsâ horâ in lecto correptus fuit febre Quotidianâ vel magis, uti ego sentio, Triplici Quattanâ. Uxor, nescio quibus Medicamentis, tam diu à Pharmacopoli malè habita est, quod licet ante Januarium Mensem à stans febris paroxysmis liberata videretur, præ languore tamen vitium perpetuo lecto decubuit, tanquam illico animam efflatura. Pulsus enim valdè debilis erat & celer. Lipothymia frequentes, vigilie pertinaces, nausæ & vomitiones ferè perpetuæ, sudores multi, & colliquativi, uris immensa, spuratio copiosa, siccatio continua, generis nervosi affectiones hystericae, more iniquæ, appetitus in totum prostratus. Misera Aëria quæ jam continuo instantem mortem expectabat, pristina febris reditum vehementer exoptabat; modò eâ lege à presentibus miseriis liberaretur. Decellâ Amaro Cathartico bis in eam sem exhibito pro voto, priorem febrem cum iustis Periodicis Paroxysmis revocavi. Deinde in paroxysmorum intervallis *Cortice Peruvianum* sub variis formis liberè, ad ℥i β. scil. præscripti. A cujus completo usu planè convaleuit, sine vel ullâ morbi, vel ejus symptomatum revirescentiâ. Neque quicquam amplius præter *Jalapia Hysterica Opiata*, pro symptomatum scil. exigentiis, injunxi.

Maritus autem, cum Athletici fuerit habitus, & multis negotiis implicitus, præcipuè verò quoniam uxorem ex medicamentis perperam à Pharmacopoli exhibitis, in dies in pejus ire observavi, sibi nullam opem vel à Medico, vel ab ipso Pharmacopo petebat, expectans scil. vete jam appropinquante, hostem suâ sponte discessum.

Quotidiè etiam, post peractum paroxysmi insultum, negotia sua tum domi tum foras sedulo peragebat (febre interim simplicem suam formam uno eodemque tenore in stans paroxysmis, & intermissibus per totum hoc tempus servante. Tandem verò post Uxoris suæ convalescentiam, ubi sese in dies magis magiq. morbo suo succumbere sensit, opem meam petitus erat; verum à sano isto consilio, tum vernæ tempestatis appropinquatio tum graviorum negotiorum distractio eum abstrahabat. Verum quidem est, quod secundum jam conceptam subsequens scil. veris initio, in simplici suâ forma sponte febris eum reliquerit; verum appetitus adhuc omnino prostratus mansit, dejectæ vires, Corporis habitus valde macilentus & sanguinis pulsus continuo celer & debilis, sitis in gens, respiratio anhelosa, tussis aderat sicca perpetuoq. diu noctuq. urgens una cum ceteris omnibus incipientis Phthiseos symptomatis.

Jam tandem ad me venit, una cum Uxore opem meam implorans, moramque suam multum decessus. Sitis mihi illico persuasum fuit, incipientem istam Phthisin esse veram prioris *Præter formæ* morbi sobolem (ideoq. nihil ferè è vulgaribus *Aniphtisicis* vel *Thoracis* medicamentis præscripti, quorum ope impossibile fore duxi, uti Ager, in marasmi prope itatum iam redactus, pristinae sanitati restituere. Verum totam curationem *Cortici Peruviani* uso absolvendam esse

℥l. Ingrad. Dissol. *Poßeral. q. s. Cortic. Peruviani. ℥i. Balsam. Toluca. ℥i. coq. in Amygd. q. s. ad ℥ss. β. Colatura adde Aq. Theriacal. Stillat. Syr. Balsam. ℥ss. ℥i. β. M. F. Apozema, de quo capias ℥iv. ter die per sex dies continuos semper sumendo in haustu nocturno Laudan. Liq. Helmont. gutt. xv. modo Tormina in Diarrhœa, vel vigilie utgeant.*

Finis jam *Apozematis* ulu, reversionem potlonis *Emetice* jussu, & tandem *Novemb. scilicet 14. sequentes Pilulas* præscripti.

℥l. Pulv. *Purum subtilissimè trit. ℥i Macilag. Gum. Tragacanth. q. s. M. F. Pilula medicæ deauranda, quarum sex capias mane & vespere de die in diem.*

A quorum ulu planè convaleuit, non tantum à doloribus, rigiditate artuum, verum etiam à tussi, dyspnœa, oppresseione, febre & reliquis Phthiseos pulmonaris symptomatis planè liberata. Rediit etiam appetitus, & tandem etiam vires, & carnes ejus resarciæ sunt, atque adhuc sine aliqua Rheumatismi, vel Phthiseos revirescentia optima sanitate utitur.

HISTORIA SECUNDA.

Domina Covert, virgo circa annum ætatis suæ decimum octavum, in febrem continuam incidit, quæ tandem alia intermittente excipiebatur, quæ quidem per spatium 21. vel 22. mensium duravit. Hæc verò sponte sua evanuit, Rheumatismo humoroso tantum excepta. Febre autem & Rheumatismo processu temporis (nescio quo pacto) quadantenus jam evictis, mansit tamen misella virgo continuo hectica, tussiens, anhelosa, valde emaciata, & penè etiam exsanguis faciem tanquam *Hippocraticam* præ se ferens. Insuper aded à triumphante Rheumatismo, musculorum tendines ferè univèrsim præ crassitie & indurescentia præternaturali rigebant, uti omnibus artibus, non tantum minoribus pedum atque manuum, verum etiam majoribus, planè manibus suis impatibus factis, vel saltem difficulter & dolorificè fungentibus, cathedræ, vel lecto perpetuò ferè affixa maneret, tanquam statua. Doloribus etiam vagis & versatilibus, spasmodicis & horrendis hic inde per totum thoracem non raro percussa fuit, lipothymia etiam hysterica, paroxysmis febrilibus incertis sapius recurrentibus vexata. His omnibus symptomatis continuis etiam virium languor, appetitus prostratus, & purgationum menstruatam sup. tressio adjugebantur. Universalis etiam corporis habitus mihi videbatur esse valde scorbuticus. Casus sanè (si quis alius) valdè deploratus, cui tamen (Deo favente) arte nostra sequentem modum succurrebam.

Misellam Virgineam tricesimo die *Maii 1683. invicem*, ad temperandam scorbuticam sanguinis acrimoniam, & vagos dolores quadantenus demolcendos, qui sicci longo tempore duraverant; ita non parùm adhuc oppressam naturam tenebant, præscripti *Catmelan. Diagryd. Sulfurati. ss. gr. xlv. Syr. Cichor. cum Rheo q. s. M. F. solus mane sumendus cum regimine. Scrupulus etiam duas Milleped. præpar. & ocalor. Cancer. præp. comminui. ter die horis medicis exhiberi jussi, è Cochleari Julap. sequentis, superbibendo ℥i. vel iv.*

℥l. Aq. Meliss. Ceras. nig. Lili. *Alexiter. ss. ℥iv. Aq. Cinnam. herd. Epidemic. ss. ℥liij. Sacchar. Perlat. ℥vi. M. F. Julapium.*

Sacculum item sequentem præscripti suspendendum in Cong. ij. Cerevisiam diocris in potum ordinarium.

℞. Rad. Lopathi. Acut. Paon. mar. ʒʒ. ʒij. Cochlear. utriusque ʒʒ. M. iij. Beccabung. Nasturtii. Aquat. heder. Terrestr. summitas. Pini, ʒʒ. Ad. j. sem. Anis. ʒj. M. F. Sacculus.

Junii secundo: quoniam forma Pulveris non adeo grata fuerat, & ut obstructionem telerationem promovetem, Pulveris loco, Electuarium sequens substitui. ℞. Conserv. Fruil. Cynobac. Ros. Rubi. ʒʒ. ʒʒ. Milleped. præp. ʒij. Ocul. Cancror. præp. ʒij. Sal. Martis gr. xij. Syr. Chalyb. q. s. M. F. Electuarium; de quo copias quantitatem Nuc. Mosch. sextâ quâque horâ, superbibendo haustum Julapii. Pilul. etiam stomach. eum gum. ʒj. docta sequenti deglutendum præscripti.

Junii quinto: quoniam forma Electuarii non ardebat, in eandem intentionem Syrupum Chalybeatum substitui. Et quoniam alvus non adeo facile subducebatur, Pilulas sequentes Priorum loco in promptu esse jussi. Pro Syru. o.

℞. Vin. Chalybeat. ʒʒ. Tinctur. Croc. Castor. ʒʒ. ʒj. Sacchar. Alb. q. s. Coque ad consistentiam Syrupi. Sumas exinde Cochli. mane, & quintâ pomerid. diebus a purgatione liberis, per se vel in aquâ Card. dilut. Pro Pilulis.

℞. Pil. stomach. cum Gum. Aloe Rosat. ʒʒ. gr. xv. Sal. Absinth. gr. iv. Elix. Propriet. q. s. M. F. Pilula n. iv. crassâ nolle sumenda cum liberâ confectâ.

Tendines etiam indoratos, & præ crassitie dolorificè contractos his die ad laticulentum ignem illiniri jussi, Oleo Saccin. & Spir. Lavend. comp. ʒʒ. Pars. equ. superinducendo pannum Laneum.

Licet istorum quatuor tendinum tumor minorari videretur, atque rigidi artus quâdamtenus motui aptiores reddi, systema tamen nervosum ab hystericiis lipothymis frequentes revertentibus grave aliquid subinde pati visum est. Ideoque Junii nono, Cochli. iv. vel v. Julapii sequenti ad libitum in languore propinati jussi.

℞. Aq. Melliss. Cerus. nigr. ʒʒ. ʒij. Aq. Bryon. Paon. Comp. ʒʒ. ʒj. Tinctur. Castor. ʒj. Spir. Sal. Armen. ʒʒ. Syr. Paon. comp. ʒx. M. F. Julapium.

Sacculum Ingredientium Antiscorbuticorum repetivi, & quantâ quaque nocte Pilulas Catharticas injunxi.

Nervoso genere ex usu præscripti Julapii ter, quaterve jam relevato, præter calorem hecticum continuum, paroxysmum etiam febris intermittens legitimæ cum rigore invadentem, & profusis sudoribus finitum, licet incertis intervallis, aliquando observavi. Atque inde non sine ratione suspicabar, ab hoc latitante febrili fermento, quod nunquam adhuc è sanguinis massâ amandatum fuerat; quodque adeo Protei instat, sub varia specie hucusque visum nostrum illuserat, appetitus dejectionem, febrem hecticam continuam, & languorem universalem provenire. Ideoque contra hostem hunc totis Peruvianis Corticis viribus insurgo. Siquidem ipse mihi pollicitus sum (neque quidem me spes mea fefellit, uti vel ipse eventus postea comprobavit) quod debellatio hoc hoste, sanitas status plurimum inde restitutus foret, utrinque Balnea, Fum. atque alia ejusdem generis insigni essent usui ad Trophæa Arthritidis in artubus nodosis, & debilitatis reliqua, penitus extirpanda. Ideoque,

Junii

descriptorum usu: quo quam citissima pulmonum purgatio iniri possit. De ortu verò Phthiſeos à febribus intermittentibus natæ, paucula hîc speciatim subnectere lubet.

Primo scil. Me Phthiſin à nulla alia febre frequentius, quam ab Intermittente originem suam duxisse, observasse. Quod quidem videtur mihi duplici de causa accidisse: primum, Quod ista febris, vel ob genium sibi peculiarem, (quippe quæ inexhaustam mineram in corporis habitu continet;) vel ob efficacium medicamentorum tempestivè, & copiosè exhibitorum neglectum, valde chronica est, & sæpenumero etiam fugata revertitur; atque inde fit quod ab hoc putrido calore longe jam tempore invalescente, calor tandem hecticus & continuus in spiritus, & partes solidas superinducatur; atque inde colliquatio humorum serola una cum tussi, & reliquis Phthiſeos sociis non potest non insequi.

Secundò: Quod hujusmodi Aegri, eo quod non suspicentur hujusmodi morbum fore lethalem, sicuti illum contemnere, ita etiam semetipsos negligere consueverunt; non tantum morbum, nescio quibus muliercularum Receptis debellare satagentes, [quo fit ut sub febrem curandi prætextu non raro diathesin inflammatoriam, & venenatam sanguinis & humoribus concilient,] verum etiam sæpissime sese aëri frigido, vel in ipso paroxysmi tempore, incaute exponentes, frigus unum post alterum percipiētes, tandem incuriæ, & insicuriæ propriæ poenas luant, per Phthiſin scil. in hoc morbo humorem statum à frigore sæpius percepto, atque etiam neglecto effectam. Quæ quidem leni Catarrhi nomine à miseris istis Aegris signari solet; donec tandem negligentia incurabilis evadat. Ideoque omnes admonitos vellem, ne falsâ opinione innocentis hujusce morbi indolis ducti, vel Agyriarum, vel Muliercularum Receptis, sese committant; verum, uti quam citissime copioso Corticis Peruviani (unice hujus morbi Herculeæ Antidoti) usu, penitus atque tempestive debellare, & repetito ejus usu febris revirescentiam præcavere satagent. Siquidem frequens in hujusmodi febrem Recidivatio æque Phthiſin minatur, ac si plane esset continua. Eodem etiam animo Aegris consulo, uti durante morbo, præcipue verò Paroxysmi tempore, diligentissime à frigore percipiēdo caveant.

Tertiò, Phthiſis ista est plerumque Chronica; quæ scil. per spatium anni, vel eo amplius, durat priusquam ad æquis suam pervenerit, in hoc particeps naturæ originalis morbi à quo dependet.

Quartò; signum hujus Phthiſeos Pathognomonicum est, quod ab ipsis morbi primordiis Paroxysmus febrilis Quotidianus, Tertianus vel Quartanus, pro morbi scil. originalis peculiari genio, febri hecticæ semper conjunctus sit, una cum Tussi, Dyspnœa atque aliis Phthiſeos Pulmonaris ordinariis signis.

Quintò; In hujus Phthiſeos curatione Cortex Peruvianus medicamenti Theriacis & Pulmonariis semper copiosè commisceri debet. Licet enim plures à deploratâ hujusmodi Phthiſi, intra tres, vel quatuor hebdomadas verno tempore, Corticis Peruviani, unâ, vel alterâ uncia, sine aliquo medicamento Pulmonari, & sine ullâ Recidivatione liberârim; (cujusmodi curationis exemplar unum vel alterum illico subnectere non pigebit;) Nullum tamen hujusmodi Phthiſicum, vel diligentissimo medicaminum Antiphthiſicorum usu, sine Corticis admixtione vel ipse curavi, vel à quoquam alio curatum memini.

HISTO-

Præcipue verò exinde tendines, atque artus affecti plurimum restituebantur, ad quorum curationem ulterius promovendam, consului uti Balneis nostris Londini publicis his, vel ter hebdomade uteretur, unâ cum sequentibus Medicamentis.

Sept. 4. 1683. ℞. Sars. Opt. ℥iv. Rad. Chin. ℥i. S. Raf. C. C. Eber. āā. ℥iij. Passul. major. exsicc. ℥ij. Glycyrrh. ras. ℥b. post debitam infusionem coque in Aq. sent. ℥viij. ad iv. hujus Colatura bibas ℥ss. ter die horis medicis.

℞. Ceruss. Antimon. Milleped. præpar. āā. ℥i. S. Me. in sex chartulas, quarum unam capiat, ter die cum singulis haustibus Decoll. præscrip. præcipue verò quo tempore Balneum ingreditur.

Uso Balnei jam finito, moderatam Diaphoretin singulis noctibus promovebat, ex usu sequentis haustus.

Sept. 12. 1683. ℞. Aq. Card. Theriacal. still. āā. ℥j. Ceruss. Antimon. ℥j. Syr. Violac. ℥ij. Me. F. haustus per x. noctes continuas repetendus. A quorum usu artus, atque tendines multum levamini capiebant. Tandem verò, ne Agrotantis recidivatio in intermittentem febrem sub anni finem (cujus magna & rationabilis erat suspicio) perfectionem curationis irritam redderet, consului repetitum (China China usum per plures dies quartâ, vel quintâ quâque horâ sumend. sub formâ sequentis Apozematis.

Sept. 20. 1683. ℞. Cortic. Chin. Chin. pulveriz. ℥j. Cog. in Aq. Card. & Vin. alb. āā. g. f. ad ℥ss. Deinde fiat colatura cum ferissimâ expressione.

Deinde ad carnes refarciendas, & ad ulteriorem hectici caloris temperationem Agrotæ consului, uti se ad Dietam Lacteam, exactissimam per sex hebdomadam spatium in aëre rusticano percipiendam reciperet.

A cujus usu *luculentis* facta est, & planè convaluit, restituta tunc tandem Purgationibus menstruis floridis, quæ antehac per quatuor annos, ob emaciatum scilicet & inanitum Corporis habitum, penitus defecerant.

Anno verò sequenti scilicet 1684. & mense Junio, ob rigiditatem quandam in tendinibus corporum, & alterius pedis, manentem *Thermus* iterum adibat, & postea Dietam Lacteam repetebat. A quo tempore hucusque integra sanitate utitur, atque etiam maritata liberos peperit.

Eadem ferè methode præter spem omnium amicorum feliciter curavi Dominum Overton, extra Portam dictam *Newgate* habitantem; qui à longo Rheumatismo tandem in statum planè cadidum redactus fuerat, una cum Dyspnœa, urgente & perpetua tussi, febre hectica continua, sputo puri simili, & reliquis Phthiseos pulmonaris funestæ signis. Cujus historiam brevitaris gratia hoc loco recensere consulo omitto.

HISTORIA TERTIA.

Dominus Lane, uxor Barbitoris habitantis in Plateâ dictâ *Cowlane*, circa annos 35. nata, ubi in statu Phthisico emaciata & tussiens, per aliquot annos tectos vixisset, mense Aprili 1684. in Rheumatismum legitimum incidebat una cum cruciantibus doloribus, inflammatis tumoribus, versatilibus tamen, ab uno artu ad alterum citò migrantibus; item cum febre generis insigniter remittentis cum comitante

comitante. Cujus Typus erat Tertianus (quem genium febris Rheumaticæ apprime peculiarem esse sapissimè sum expertus.) Quo in casu, quocies scil. novus Paroxysmus febrilis invadit, Rheumaticus dolor atque tumor jam ante ferè sopiti in partibus affectis renovari, vel etiam in alios artus per metastasin materiæ (ut veteres loqui amant) transferri solent. Paroxysmi verò admodum prolati erant, per spatium scil. xij. vel xvj. horarum, vigiliis etiam, deliriis, jactatione multâ, calore, & pulsa valdè febrili stipati. Quæ omnia symptomata immensis sudoribus excipi atque solvi solebant. Sub initium verò singuli paroxysmi Rheumaticos dolores in artubus affectis semper exacerbati, vel alios etiam artus de novo corripere perpetuo observari; adeo ut cum paroxysmo febrili novus Rheumatismus semper intrare videretur. Ego tempore paroxysmi advocatus, indicationibus præsentibus satisfacere conabar, *Vena sectione, Visceribus, Anodyno Haustu, Tincturâ Rosar. Linctu Pastorali, & Julapio Perlato.* Et quidem omnibus symptomatis sub finem paroxysmi jam evanescentibus, sequenti die ad inviscendum Agrotantem revertissem hostem à Præscriptis penitus evictum & fugatum esse existima- bam, donec tandem à paroxysmi febrilis & Rheumatici reditu nocte sequenti, planè intellexeram, quam vanâ spe hucusque illusos fuero. Ideoque pro symptomatum indicantium urgentiâ, Vene sectionem iterum institui, repetitionem *Hypnotici Haustus*, & applicationem etiam *Cataplasmatum Anodynæ* artubus à Rheumatismo extremo dolore affectis mandans. Postquam verò Febris & Rheumatismi Typum, ad duas vel tres vices, planè Tertianum fuisseprehenderam; atque omnia, non obstantè jam ante præscriptâ methode, perpetuo in pejus ruerent, ipso nervoso systemate jam tandem spasmodis, præcipue verò paroxysmi tempore, correpto, atque ore etiam Aphthis ulcerato, felici conjecturâ fretus, ad usum *Corticis Peruviani* in hoc deplorato casu me recipio; præscribendo ℥j. extra paroxysmum, tertia, vel quarta quâque hora exhibendam. Cujus usu xxiv. horarum spatio, à Rheumatismo æquè ac à febre liberata absque ullo remedio, suo modo, hoc est, Phthisicè, valebat; minus tamen pulmonibus oppressa quam ante decubitum fuerat. Ubi verò primum à dolore & febre liberata est, phthisis Chronicam (quæ etiam à Vene sectionibus, usu *Corticis*, atque aliorum jam ante præscriptorum medicamentorum minorati videbatur) planè negligebat, respiciens cujuscunque generis medicamenta: atque inde post annum unum, vel alterum à Phthisi illa pulmonari Chronica sensim extincta est.

CAP. XII.

De Phthisi Pulmonari ortâ febribus, præcipue Crapulosæ, Scarlatinæ, & Intermittentibus; uti etiam à Variolâ, & Morbillis.

Sapissimè ab illis acutis morbis Phthisin pulmonarem ortum suum traxisse videt. Neque quidem mirum videri debet, calorem à febre putridâ in humo-ribus accensum, adeo facile in Hecticum, seu Habitalem, in spiritibus & solidis corporis

corporis partibus situm, degenerare solere. Spiritus enim atque humores in habitu corporis cum jamdiu pabulum, seu nutrimentum à sanguine nimis accenso, & calefacto receperant, difficulter admodum præternaturalem istum calorem deponunt: Atque ab hac hæctica & fixa flamma, quid mirum si colliquatio, & consumptio insequi aptæ sint naturæ? Atque hoc maxime solet accidere in Variolis, Morbillis & in Scarlatinis & Crapulis febribus. Siquidem istis morbis tam insignis humorum colliquatio insequitur, ab acti eos comitante calore effecta, uti progressu temporis vix susti possit, quo novus chylus in posterum partibus solidis aduniri vel assimilari queat. Atque hinc fit, quod calor partium præternaturalis non semper à critica eruptione prioribus morbis facta penitus extinguatur; verum calor hæcticus in partibus solidis adhuc manet, una cum inani tussi, atque aliis signis serosi & colliquativi sanguinis status (evictis jam prioribus morbis) etiam infecuturam Phthisin præfigiens.

Usitatissimus hujus Phthiseos Prodromus est levis Peripneumonius affectus, vel Tubercula scrophulosa in ipsis pulmonibus nata: quæ primum in priorum morborum declinatione semper oriri solent. Quo fit ut febrilis calor non tantum tussis accendatur; verum etiam tussi, dyspnœa, vigiliis, siti, inappetentiâ, Imo aliquando etiam dolore pectorali, atque aliis incipientis Phthiseos signis stipatas redeat. Ista enim Phthisis plerumque est præceps & acuta, utpote naturæ à priori morbo jam debilitatæ superveniens; neque quidem vel præcaveri, vel curari ullo modo potest, abique tempestivis; & repetitis Venæ sectionibus, utcumque debilis esse videatur Egrotantis status. Et quidem Phlebotomia in præcedenti, seu originalis morbi declinatione neglectus, vel ejus nimis sera vel parca administratio, ansam huic Phthisi ut plurimum præbere solet.

Debitis autem Phlebotomiis jam ritè celebratis, reliqua curatio diligenti Expellantium & Balsamicorum generali methodo jam ante descriptorum, uti & Diata Lactea, & Julapiorum Temperantium usu, perficienda est. Quod dictum est de Phthisi Morbillis, Variolis, Scarlatinis etiam & Crapulis etiam febribus supervenienti (qui quidem morbi sunt omnes unius generis; naturæ scilicet insigniter serosæ, seu colliquativæ) idem etiam ob eandem causam de omnibus scorbuticis atque Chronicis febribus pari ratione affirmari potest: uti quidem generaliter loquendo de cujusvis generis febribus quæ fuerint absque legitimâ & debita crisi finitæ. Febrili enim fermento hoc modo magis vi depresso, quam evicto, mitis calor hæcticus priori putrido calori succedit, Phthisin mox superinducturus. Ideoque in harum etiam febrium declinatione, cujusvis fuerint generis, Phlebotomia celebrari debet, & reliqua curatio sicuti in jam præcedenti periodo inuimus, perficienda est.

Quinetiam nullus dubito, quin vel ipsæ malignæ & pestilenciales febres, quæ per Apostemata atque Ulcera criticè terminari solent, Phthisin etiam superinducere possint, materiam febrilem in tenerum pulmonum Parenchyma criticè propellendo, unde Tumores atque mali moris Ulcera orta Phthisin peracutam inducere apta sunt nata. Curatio autem perficienda est, tempestivo, & diligentissimo medicamentorum Expellantium, Abstergentium, & Balsamicorum jam ante descripto-

Junii 13. præscripti haustum sequentem, quarta quaque hora repetendum ad vii. vel viij. vices.

℞. Aq. Meliss. Ceras. nig. ʒā. ʒj. Aq. Epidem. Syr. Caryophyll. ʒā. ʒj. Pulv. Patrum subtilissimè trit. ʒj. M. F. haustus. Julapium etiam sequens Cochlearum in languore sumendum.

℞. Aq. Card. ʒvi. Cinnam. hard. ʒiv. Pam. Comp. ʒij. Margarit. præp. ʒj. Sacchar. Alb. ʒv. M. F. Julapium.

Junii 15. ℞. Pulv. Patrum subtilissimè trit. ʒv. Mucilag. Tragacanth. q. s. F. Pilula medicæ. deaurand. quarum sex capiat quartâ pomerid. & herâ jamni, de die in diem sumendo omni mane Syrupum Chalybeat. jam ante præscriptum. Sacculus etiam Ingredientium Anascarbaticorum tenovetur. Etsi autem Agra liberali isto Corticis usu à paroxysmis febrilibus penitus liberata erat, mansit tamen adhuc nausea, & inappetentia, una cum languore atque aliis inveterati hostis Trophæis. Idèoque, utcumque medicamenti formam mutaverim, hostem tamen jam planè fugatum Cornes ulterius prosequer in sequentem modum.

℞. Ingrad. Decol. Amar. Purg. q. s. Sal. Absinth. ʒB. Cortic. Peruv. Pulveriz. ʒB. Infunde debito modo, & coque in Aq. Font. q. s. ad ʒxij. capiat. ʒiv. Colatura formæ express. manè, repèdaque per tres dies continuus, continuando usum Syrupi Chalybeat. quartâ pomerid.

Junii 17. præscripti Bolus sequentem cum ʒiv. Apozematis sextâ quaque horâ sumend. per tres dies continuus. ℞. Cortic. Peruv. subtilissimè trit. ʒB. Syr. Arsenis. q. s. M. F. Bolus. ℞. Cortic. Peruvian. Pulveriz. ʒB. infunde, & coque in Aq. Card. & Vin. alb. ʒā. q. s. ad ʒxij. cola in usum.

Julii 5. Quoniam genus nervosum adhuc aliquatenus malè affectum erat; tres Pilularum sequent. ter die hostis medicis sumendas dedi, superbibendo ʒiv. Tinctura Corticis jam ante præscriptæ.

℞. Pulv. Patrum ʒij. Trachisc. de Myrrh. ʒj. Castor. Ent. Vener. ʒā. ʒij. Mucilag. Gum. Traque. q. s. M. F. Pilula medicæ deaurand.

Ab hoc copioso usu Corticis, licet diversa forma exhibiti, Agra nostra mirum in modum undique ad sanitatis statum restituta est, & ab omnibus Phthiseos, & Rheumatismi symptomatibus planè liberata est; nisi quod tendines atque artus, præcipuè ve. d. manuum, rigidi, & quadantenus etiam tumidi manebant, & carnes etiam nondum satis relaxatæ. Idèoque ubi jam præparatorio ritu alvum subduci curaveram Extracti Rad. gr. xv. & Pilul. Fœtid. ʒj. eam per spatium sex hebdomadam ad usum Thermarum Bathoniensium, intetnum, atque etiam externum relegavi, imperando tendines atque tumefactos artus sub finem singularum Balneationum diu atque libere Aquis Thermarum Regiarum embrochari, atque easdem partes (Agra in lecto jam positâ & in sudores dispositâ) Linimento sequenti diu illiniti. ℞. Ung. Dialib. Nervin. ʒā. ʒj. Ol. Scorpion. Lillior. alb. ʒā. ʒB. Ol. Anis. Cbjm. ʒij. M. F. Linimentum. Et, ne in usu Balnei elangueret, Julapium Card. sequens in promptu erat Cochlearum ab libitum sumendum.

℞. Aq. Epidem. Stephan. ʒā. ʒB. Syrup. Caryophyll. ʒij. M. F. Julap. Cordiale. Menie Septembri Agra nostra ab usu Thermarum cum multo fructu reverta est.

Q.

Præcipuè

Ad dolores pectoris, & lateris sublevandos iussi sequentem Fotum partibus affectis, urgente dolore, calidè applicari, in vesicam bubalam prius inditum, ita ut semiplena tantum sit vesica.

℞. Rad. Petroselin. Fenicul. Sem. Lin. Fennigrat. ʒʒ. ʒij Flor. Chamamel. Mellilot. ʒʒ. Mij. coqu. in aq. F. q. s. in fotum. Amota vesica curavi pannum Laneumlinimento sequenti calidè illicum locis affectis imponi.

℞. Unguent. Dialib. ʒʒ. Ol. Lillior. Alb. Lateris. ʒʒ. ʒij. Mij. F. Linimentum Ad spiritus isoeillantod Julapium Cordiale sequens præscripti, cochleatim sumendum ad libitum.

℞. Aq. Meliss. Ceraser. nigr. ʒi. ʒij. Aq. Epidem. ʒij. Syr. Caryophyll. ʒx. Mij. F. Julapium.

Nov. 10. Flagrante adhuc febre, necnon urgente plurimum dolore, iterum ʒvij. sanguinis ex eodem brachio, quo prius, detrahi iussi: & propter urgentem lues gr. xv. Sal. Nit. puriss. Sacchari albi ʒʒ. commisit. singulis haustibus Cereviliæ solvi; Enema etiam Lactis Saccharat. Florib. Chamamel. alterat. injici; nisi, alvas sua sponte soluta fuerit, necnon (si dolor id requireret) Emplastrum ex aq. partibus Emplastr. Paracels. & de Minio super alutam extendi, & partibus affectis imponi; horâ somni etiam (si dolor multum levaret) Laudan. Liq. Helmont. gut. xv. in haustulo Julapii exhiberi, & in Apozemate Pectorali ʒj. Fini Equis frigide infundi, A quorum usu melius sese quadantenus habere videbatur, jam plurimum mitigata febre, dein verb facta jam diligentî urinæ, cutis, & stercoris inspectione, certior de jecoris obstructione factus eram. Ideoque loco prioris Apozematis sequens præscripti, cum Linila, quartâ quâque horâ ad ʒiv. sumend.

℞. Ingredient. Decoll. Pectoral. q. s. Rad. Petroselin. Fenicul. Cichor. Gramin. ʒʒ. ʒij. Rad. Careum. Cortic. intern. Berberor. ʒʒ. ʒij. Ras. C. C. Ebor. ʒi. ʒʒ. Vour. Carinibine. ʒij. Crac. in nodulo ligat. ʒʒ. Coc. in aq. f. q. s. ad ʒij. Circa finem ebullitionis addendo Vin. alb. opt. ʒʒ. Colatura adde Aq. Lumbrie. magistr. ʒij. Syr. è v. radiaib. Decoll. Traumatic. ʒʒ. ʒij. Mij. F. Apozema.

Tinctura sacra etiam ʒij. horâ somni propinari iussi, qua bis alvum deposuit sequenti mane cum levamine. Ideoque Nov. 11. usum Apozematis continuari, Tincturam horâ somni repeti, & mane sequenti Aquar. mineral. purgant. à ʒiv. ad ʒij. Coll. & semilibrâ lactis alterat. propinari iussi, locoque prioris Julapii sequens substitui, copiosè bibendum.

℞. Aq. Petrosella. Fenicul. ʒʒ. ʒiv. Aq. Lumbrie. magistr. Syr. è v. Rad. ʒʒ. ʒij. Mij. F. Julapium.

Nov. 13. Ex hac methodo omnia symptomata alleviari ceperunt, urina etiam colore non adeò ictericio, atque antea floebat. Ideoque Apozematis, Linila, & Julapii ultimò præscripti. continuationem, & Tinctura Sacra repetitionem horâ somni jobebam; atque etiam ad obstructiones hepatis ulterius referendas tres Pilulas sequentium quartâ quâque horâ è cochleati Linila cum haustu Apozematis exhiberi.

℞. Pulv. Miliped. præp. Stercor. Anserin. ʒʒ. ʒj. Crac. ʒʒ. Syr. è v. Rad. q. s. Mij. F. Pilula medicæ deaurand.

esse statui, quo pacto, febre jam profus evicta, reliqua ejus symptomata sponte sua cessura rite judicavi, sicuti vel ipse eventus feliciter comprobavit. Ideoque in hoc tantum incubui quo medicamento formam Agrote redderem quam gratissimam, ne contra Agri opiniones, æquè ac ipsum hostem militandum foret. Ideoque Pulver. Chin. Chin. formâ Tabellarum præscripti, in sequentem modum.

℞. Pulv. Cortic. Peruvian. ʒj. ʒ. Sacchar. Chrysell. in Aq. Absint. mucilagine Gum. Tragacamb. incrassat. ʒvij. dissolut. Mij. F. Tabella s. a. adè uti singula ponderant ʒij. velsatur unâ quater in die, superbibendo ʒiv. Decelli Pectoral. depurat.

Absumpta jam Tabellis, illicò febris ista hectica (quæ sicuti Intermitentis genaina erat soboles, ita etiam paternum Inguen adhuc sapiebat) planè evanuit, una cum tussi, dyspnœa, & reliquo Phthileos sanctorum symptomatum satellitio; nisi quodd appetitus haud adhuc integrè restitutus esset; neque carnes præ temporis scil. brevitate resarcitæ. Ideoque, tempestate id suadente, cum illicò in rusticum aërem dimitto; è quo post spatium duarum, vel trium hebdomadam reversus est, strenuus, & vultu florido, & appetitu insigni præditus, atque in hunc usque diem optima valetudine utitur.

HISTORIA SECUNDA

Mercator quidam Norvegiensis, qui in vico dicto Newington, ultra Thamesin, habitabat; quo anno Dominus Talbot primò propter liberalem Corticis Peruviani usum in febrium Intermitentium curatione, publicè innotuit; eodem etiam ipso mense quo ego ejusdem Mercatoris uxorem, præter spem adiutorium omnium, à febre remittente dirissimis symptomatis stipata, inter alia remedia Corticis Peruviani usum, liberaveram; cum ipse à febre intermittente Tertianâ legitima & benigna correptus esset, derelicto amico, & Medico suo noto & familiari, unâ cum grandi turba ad Dominum Talbot accurrat; & numeratis quinque Guineis unciam unam Corticis insignis Arcani loco accepit; quo devotato illicò convaleuit. Nulla tamen cura ad præveniendam febri revirescentiam ab illo Empirico adhibita, elapsis duabus, vel ad plurimum tribus hebdomadis, morbus tandem recrudescebat, à quo iterumque, verumque non sine priori gravi pretio singulis vicibus in manum dato, ex usu Corticis repetito liberatus. Vir ad rem familiarem satis attentus, maluit reliquam hyemis partem sub ærumnolis hujus febri symptomatis agere, quam continuè eodem modo crumenam suam emungere interitum sperans morbum saltem vere sequenti sua sponte discessurum. A longo verò hujus febri continuato cursu, (quod forsàn etiam frigus sæpius Paroxysmi tempore perceptum, & Mullerculatum & Aggratum non adeò salubres Receptæ,) quibus omnibus avidè, & sine delecta uri solebat (promovebant:) sub veris ingressu, calor hecticus continuus in febri putide Paroxysmorum intervallis accendi videbatur, immanè etiam tussi, dyspnœa, sudoribus colliquativis, siti continuo, nausèa, atque aliis hujusmodi symptomatis stipatus. Undè ante finem Junii mensis

Martini Opera Medica,

R

quo

quo tempore sese statim Phthisicè exspiraturum credens, à me opem petiit, adèd languidus, & emaciatus fuit, uti faciem planè *Hippocraticam* præ se ferret, & à primo ejus aspectu planè eum deploratum judicasset, si ab aliqua alia causa, quam à febre intermittenti, hæc Phthisis ortum suum duxisset. Phthisin verò hoc modo ortam, utcumq; specie tenus deploratam, curabilem tamen esse judicabam, quoniam scil. penes me erat eo modo, hæc saltem anni tempestate, Antidotum illam magnam, *Corticem scil. Peruvianum*, exhibere; uti non tantum febrem intermittentem tollerem; verum etiam revirescentiam ejus impedirem. Quo factum est, ut nullus dubitarem, quin detracto jam fomite, flamma hectica sponte sua extincta foret; una cum toto symptomatum Pulmonarium indè dependentium satellitio. Quæ quidem conjectura citissimè eventu falci comprobata fuit. Siquidem spatio iv. vel v. dierum, febris Intermittentis Paroxysmis ab exhibitione unius uncie *Corticis*; formâ pilulari, jam sublatis, febris hectica etiam sua sponte evanuit; tussis etiam unâ cum aliis pulmonaribus symptomatibus multum minorata fuit, & appetitus plurimum adauctus. Cum verò febris originalis revirescentia repetito ejusdem *Corticis* usu jam præcaveretur, intra mensis unius spatium absque vel uno Medicamentum *Pectoratum* grano, omnia Phthisicos symptomata sponte sua evanuerunt: quin & *Ager* *Invaleuit*, & *Sanatus*, quantum ego scio, in hunc usque diem manet.

HISTORIA.

Dominus Lane, *OEnopola*, ad Insigne *Reginalis Capitis*, in *Southwark*, vir sanè robustus, & procerus, circa mediam ætatem, sub initio autumnii, anno *Ære Christiana* 1668. febre *Quartana* vehementissimâ correptus fuit, atque illicd sese consulti medici curæ commisit; qui usitatis Remediis, & Antiquorum methodo eum tractavit, *Vena sectione*, *frequenti Purgatione*, *Jalapiti Febrifugis*, & *Apozematibus longis Deobstruentibus*, & *Alterantibus*. In dies tamen malum in pejus ruit, febris tandem duplicatur, adèd ut nullus dies *sanctus* fuerit; & circa finem *Decembris* Paroxysmi in tantum erant producti, uti alter statim ferè post alterum subintraret; vires etiam adèd prostratæ, ut vix è lecto suo consurgere potuerit; quin & appetitus in tantum elangebat, uti vel ipsam *Avenacum* vix degustaret. Continuo, & immensè sitiebat; quoniam nunquam à febre originali, vel hectica superinducta liber esse videbatur; idèdque perpetuò sese in lecto inquietus jactitabat. Insuper verò undiquaque ferè per totum corpus, præcipuè verò in pectore, atque artubus maculæ scorbuticæ purpureæ; æque suis amplè apparebant: Crura, atque femora, uti etiam Abdomen, & Thorax *Hydropicorum* more valdè intumescabant. Tussis erat importuna, & continua, & respiratio difficilis, & valdè inæqualis. Adèd ut *Ager* primo aspectu mihi videretur non tantum febre Intermittenti; verum etiam hectica continua à priori ortâ detentus; atque indè in Phthisi Pulmonarem, & *Hydropem* universalem incidisse. Ubi jam de

sitate, (quod hujusmodi Phthisici vix cum maximo conatu expectorare, aut exscreare possunt;) verum etiam ipsius hepatis obstructo statu, in quo quidem, in hoc casu, prima hujus tabis semina delitescunt. Indèque fit, quod utcumque hæc Phthisis jam incipiens, aliquando perfectam curationem admittat, ex mero scil. Incidentium, & *Chalybeatarum* usu, quæ hepatis obstructions tollendo, & consequenter etiam causam morbi *Procatarteticam* auferendo, satis etiam pulmonibus prospiciunt, quibus labes nondum tam altè impressa fuerat, quin ultro cedat, & evanescat, postquam novus fomes ab hepate malè affecto ministrari cessat. Nunquam tamen vidi hujusmodi Phthisin à medicamentis merè Pulmonaribus curatam; semper verò à copioso *Incrassantium* usu, & eorum omnium, quæ hepatis obstructions agent, plurimum & citò ad gradum usque funestum confirmatam observavi. Idèdque sicuti Lac, & omnia Lacticia, ipsam *Lac Asinum*; multò magis *Diatæ* merè *Lactea*, in hujus Phthisicos curatione non conveniunt. Sic etiam ob eandem rationem satius est omni usu *Laudavi*, & *Opiatorum* cujuscunque generis, nisi urgenti necessitate, abstinere. *Moxistia* sedulo devitanda est, quæ paritiam hepatis constrictionem continuo promovet. In aere etiam tenui, & perflatili *Ager* versari debet, & inibi exercitiis moderatis quotidie uti, quæ omnia ad tollendas hepatis obstructions multum conferunt. Super omnia verò hanc curationem promover longus *Amarorum Chalybeatarum* usus; præsertim verò *Aquarum Mineralium Chalybeatarum*, modo obstructions non è invaluetine, ut *Aquarum* fluxum per urinam præpediant. Sin verò res ita sese habeat, religiosè ab earum usu abstinendum est, ne à præmature *hydrope* superinducto morbus illicd incurabilis reddatur.

HISTORIA PRIMA.

Dominus Dull, circiter annum ætatis suæ vigesimum, cum jam à multis retro annis *Dyspnoea*, & *Tussi Asthmatica*, unâ cum aliis Phthisicos Pulmonaris Chronicæ nois laborasset, & tincturâ in cute, & urinâ quadantenus flavescente, cum aliis obstructi jecoris signis affectus esset, tandem in febrem inflammatoriam horrendis doloribus pectoris, siti, vigiliis, necnon spuo sanguine leviter tincto, atque aliis Tuberculorum Pulmonarium inflammatorum signis stipatam incidit, & à me opem petiit. Scdm ab inspectione urinæ profundè rubræ & flavæ; contentis etiam instat *Cerevisia Brunsvicensis*, saturatæ; uti & à levi cutis flavedine (licet adolescentem nunquam antehac, quod scio, vidissem) febrem *Peripneumonicam* *Ager*, jam antea in Phthisicos *Ictericæ*, seu hepaticæ, statu existenti, ex accidente aliquo supervenisse conjeci. Idèdque primo die Nov. scil. nono. Anno 1688. $\frac{3}{4}$ x. sanguinis è cubito dextro illicd detrahi jussi, & $\frac{3}{4}$ v. *Apozematibus* loquentis, cum *Cochleari* *Lithis* sapissimè propinari.

$\frac{1}{2}$ l. Ol. Amygd. dulc. Syr. ex *Erythra* $\frac{1}{2}$ l. $\frac{3}{4}$ j. Sacchar. Cand. Alb. $\frac{3}{4}$ j. Ms. ex *Alfifine* F, *Lithis*.

$\frac{1}{2}$ l. Decoll. *Pectoral.* depurat. $\frac{1}{2}$ j. Tinctur. *Groc.* Syr. è quinque radicib. $\frac{1}{2}$ l. $\frac{3}{4}$ j. Ms. P. *Apozema*.

Ad

ab obstructione naturalis Bilis progressus est Vesicâ in cavitatem Intestini Duodeni, à Calculo, vel à partium Bilis glutinositate factâ; sive etiam magis habitualis, à deficienti scil. partium biliosarum in ipso hepate secretionem, à Scirrhusâ ejus induratione; vel exulceratione; proveniens; Duo sunt, quæ non possunt non inde nasci; Bilis scilicet defectus in Intestinis; & nimia ejus congestio in sanguine. Horum prior, Natura ob debiti mensuri in chyli volatilizatione defectum, à convenienti partium excrementarum à chylosi separatione impeditur: quo fit quod stercora in seise utramque partem continentia colore albo extrudantur, una cum manifesto Agri, vel ab ipsis morbi primordiis, languore & imbecillitate: Quippe quoddam ab hac continua novi chyli detractio Atrophia universalis sensim inducitur, quod jam antea in *Appendice ad Primum Librum* innuimus. A posteriori vero ipsa sanguinis massa alteratur, & morbidè afficitur, utpote particulis biliosis acerbis, & pungentibus nimis saturata. Quod sese prodit, non tantum per universalem in corporis habitu excitatum pruritus, verum etiam per auream Tincturam toti cuti inductam, & per colorem urinæ intensè rubrum & flavescens. Ab hac acrimia & biliosarum partium in sanguine congestione, saltem quoties diuturnam, & habituales esse contingit, nemo mirari debet, si vel ipsa massa in calorem hecticum degeneret, & quam cito pulmones inde hecticè calefacti infereant, tumescere, inflammari, & putrescere apti sint nati, æque facile est vel cuivis observare. Adde ut Icterus, quotiescunque is est chronicus & habitualis, tonum sanguinis sensim everrendo, Phthisin etiam pulmonarem Chronicam inducere soleat. Quod non parum etiam promovetur ab oppensione hypochondriorum perpetuè ea gravitanti, præternaturali hepatis densitate & constrictione effectâ, quoties scil. Icterus est Chronicus: atque etiam à Colicâ Ventriculi, seu horrendis illis spasmodicis doloribus, qui frequentè recurrere solent, à ductus fellei obstructione, per calculum, vel bilis glutinositatem; vel etiam ab ipsius jecoris inflammatione & exulceratione, quoties scil. hic morbus accidentalis est, & magis acutus. Sicut enim pulmones non possunt non multum pati per consensum cum vicino jecore habitum, & contractionis etiam spasmodicæ necessariò cum illo participes fieri, sub specie scil. suffocationum hysteriarum; unde tenerum eorum parenchyma frequenti constrictione plurimum subverti, & à tono naturali mutari necesse est, in Ictero scil. accidentali: Ita etiam quoties est habitualis, Melancholia Hypochondriaca, quæ semper gravantem illam oppressionem ab obstructo hepate ortam comitari solet, in Phthisin pulmonarem magis forsàn quam vel ulla alia animi pathemata disponit. Verum quidem est, me rarissimè quidem Phthisin Pulmonarem ab Ictero Accidentali ortam deprehendisse sive is morbus originem suam à ductus Cholidochi obstructione; sive ab ipsius hepatis inflammatione & ulceratione duxerit: Siquidem præ atroci colicâ, seu dolore spasmodico, & febre acutè inflammatoriâ hunc Icterum ut plurimum comitari solitis, raro admodum Agrotum tam diu superstitem esse contingit, uti sanguis à biliosis particulis in se præternaturalitè congestis, adeò insignem alterationem subeat, ut ad genus adeò Chronicæ Phthisin formidam disponatur. Priusquam verò possibile sit sanguinem mu-

mutationes tanto effectui pares subire, vel Morbus Arte ab Agito, vel æger morte à morbo tollitur. Ictero verò Chronico & habituali à Scirrhuso, vel nimis denso, & constrictione hepatis parenchymate orto, nullus morbus frequentius, quam Phthisis pulmonaris Chronica, supervenit; quæ quidem in Hydropem fatalem plerumque terminari solet. Sicut enim hic morbus est plurimum innoxius, quippe quoddam nullo gravissimo symptomate stipetur; ita bilis inde in sanguine præternaturalitè congesta, licet non sit tam copiosa, quam in Ictero accidentali; per longam tamen moram, & frequentem cum illo cohabitationem (si ita loqui fas est) totam massam efficacius alterat, & morbidè disponit; à quo tenerum pulmonum Parenchyma tandem fatalem labem contrahere nemo mirari debet. Causæ evidentes, seu Procatartice, hujus phthiseos sunt serè crapulæ frequentes & longæ, & Pathemata animi graviora sese alternatim excipientia. Ab illis Parenchyma jecoris, & forsàn etiam ipsorum pulmonum, perpetuè serè nimium calefacti, & succo superfluo infecti; ab istis verò spasmodicè contriægi, vel comprimi, contingit: Ab utrisque conjunctim jecur saltem (& forsàn etiam pulmones) in tono, seu compage suâ nimis compressum, & constrictionem, si non etiam Scirrhusum, vel inflammatum, & ulceratum redditur. Atque hinc non potest non insequi nimia bilis in sanguine congestio; atque inde morbida ejus alteratio, oppressio Hypochondriorum, Melancholia, cum reliquis jam ante memoratis signis, quæ in Phthisin Pulmonarem. Atque hinc est quoddam ego Phthisin hanc crapulosam vocare soleo. Satis enim notum est, vel cuivis in medicina Pravi tantillum exercitato quam sæpè anxius, atque aliis gravioribus animi pathematibus, multâ & confusâ crapulâ alternatim exceptis, nonnullos vitæ malè actæ poenas luere contingit, præmaturâ ejus & satis ærumnosâ extinctione ab hujusmodi Phthisi effectâ; cui non multum ante fatalem diem Ascites; aliquandò etiam Anasarca, superinduci solet.

Signa hujus Phthiseos Diagnostica à tribus fontibus petenda sunt: Ab urinâ scil. cute, & hypochondriis. Primò; Urina quidem est quantitate admodum paucâ, Contentis plurimum saturata, & coloris intensè rubri, & flavescens, instar *Cerevisiæ Brunsvicensis*. Verum quidem est omnium Phthisicorum urinam, ob febrim esse aliquatenus rubram & paucam, & ob præsentem colliquationem Contentis etiam saturatam; atq. hoc pacto in febribus putridis intermittentibus apparere solet. In Phthisi verò Hepaticâ, seu Ictericâ, Phænomena ista gradu multò magis intenso semper inveniuntur; & quò magis hepatis Parenchyma obstruitur, atq. inde copiosior fit bilis in sanguine congestio, eò semper intensiora. A bilis enim commixtione pars sanguinis serosa, seu urinaria, sicuti tincturâ profundè rubrâ, & flavescere imbuti solet, ita etiam coagulari & partes suas heterogeneas præcipitare apta nata est; unde etiam peti possit ratio, quare hujusmodi Phthisicorû urina tam paucâ & Contentis plena, æque ac rubra & flavescens esse soleat. Secundò; Color cutis etiam sublivus est. Fatore quidem omnium tabidorû cutim, in quantû marcor prævaluit, à partium contractione crassescens, nitore solito privari; verum in Phthisi præter pallorem, & squalorem illum vultûs, flavedo variâ & incerta, uno die plus quàm altero manifesta est; præcipue verò circa collum, dorsum, atque

alias corporis partes cute crassiore tectas, licet non tam intensa sit, quam in Ictero accidentali esse solet, ubi per totalem Cholidochi ductus obstructionem, multo copiosior bilis in sanguine coarctatur, quam ubi ab obstructione glandularum hepatis, imperfectè tantum à sanguine seceratur. Tertiò: Oppressio gravativa semper in hypochondriis sentitur cum Melancholiâ conjuncta, ab obstructione & mole hepatis inde auctâ proveniens; quod sæpius adedò indurcescit, & quantitate augetur, uti inde non tantum dextrum hypochondrium multum distendi, & elevari; verum etiam tumorem in illo quasi tenentem exterius etiam tactu sentiri contingat.

Phthisis ista semper est Chronica, & plurium annorum, utpote à causâ tardâ & lentâ procedens. Sputum etiam est magis viscidum, quam copiosum, uti in omni Phthisi tardâ esse solet.

Sicuti cum Inappetentiâ, & cibi fastidio ista Phthisis incipit, ita in Hydropem Asciticum tardum, & dolosificum ferè semper terminatur; ubi primum scilicet à progressu morbi hepat adedò induruerit, uti à vasorum lymphaticorum per illud reptantium constrictione, ea in partibus inferioribus sæpius pati contingat; Cui etiam frequens hæmorrhagia natum à circulatione in aliis partibus impeditâ, ab iidem obstructionibus orta, ferè semper adjungi solet. Ideoque ut ut curabilis in hac Phthisi, si Medicus expectas ab Egro morigerio tempestivè accersatur, nulla tamen est eâ fatalior, ubi jam Hydrops à Lymphæ ductuum rupturâ per hepatis duriciem effectâ, supervenerit. Neque quidem misellus Ager *Chlorosis* fini potest, propter horrendos & perpetuos dolores, anhelosam respirationem, & reliqua symptomata, legem hunc Hydropem comitari solita.

Indicationes curativæ generales sunt tantum duæ; Pulmonum scil. morbidè affectorum in statum sanum restitutio; & causâ, à quâ pulmones adedò malè affectos esse contigit, sublatio. Priori indicationi latiusseri possit usu Remediorum *Pulmonarium*, *Generali Methodo*, in *Libro secundo* jam antè memoratorum; Secundæ verò, ope *Hepaticorum*, *Diureticorum*, *Chalybeatorum*, atque aliorum ejusmodi, quæ hepatis obstructiones removendo, debitam & liberam biliosarum partium & sanguinis massâ secretionem restituant, & bilis excretionem in Intestina per ductum communem promoveant; quo Atrophie causa, atque etiam Phthiseos hujus Pulmonaris symptomaticæ, penitus tolli possit. Quo pacto verò generalis curationis Phthiseos methodus commixtione *Hepaticorum* cum *Pulmonariis*, (quo utrique indicationi satisfiat,) sit varianda, mallem exemplis, quam novæ methodi descriptione, ostendere; ne hujus Discursus filam nimis proterhi videatur. Ideoque Historiam unam, vel alteram ad hanc rem speciatim spectantem illicè narraturus sum, præmissâ unicâ hic generali observatione, quam quidè in totâ hujus Phthiseos curationis methodo, præ oculis habere covenit; quod scil. inter *Pell. Incidentia*, *Ablusiva*, & *Carminativa*, semper eligenda sint; *Incrassantia* omnino sunt vitanda, & *Mucilaginosa* cum aliis *Alterantibus* moderatè usurpanda; ita suadente non tantum Phlegmatis visco-

sita-

de Egri vita planè desperatum esset, ego tandem ab amicis advocatus, non tam ad febrem (quam ante æstatis adventum incurabilem esse judicabant) curandam; quamut aliquales suppetias contra Phthisin, Hydropem, & Scorbutum ferrem; hosies quidem, qui adedò ferociter deserviebant, uti mortem ferè præsentem minari viderentur. Ipse verò Ager vel ipsius cibi, licet delicatissimi, navis affectus, multo magis medicaminum, quorum copiâ ventriculus ejus jamdiu obtritus fuerat, egre admodum consentit uti curationem cujusvis generis Pharmacis tentarem. Hoc tandem multis precibus obtinuerunt amici; uti per iiij. vel iv. dies, *Pilulas nostras præficias à Coriæ Peruviano lactas* tentaminis gratâ admitteret.

Quo ipso 3^o *Pulveris* jam consumptis, illicè à Paroxysmi sequentis insultu liber evauit. Die sequenti, cum ego jam Egrotum inviseram, cum inveni de nocte prius triumphantem, ora sorbentem, & paratum foras in curru, qui jam præ foribus erat, vehi, quo necessaria negotia prosequeretur. Quod verò mihi multo magis mirandum videbatur; sicuti maculæ omnes disparuerunt, ita etiam tumor ille hydropicus, sine vel ullâ sensibili evacuatione, evanuit. Respiratio etiam difficilis, & tussis unâ cum reliquis Phthiseos incipientis symptomatibus plurimum mitigari videbantur, atque in dies decreverant; donec tandem Ager pristinum sanitatis statum paulatim recepisset. Verum quidem est, Febrem hanc post mensem unum, sub specie quartanæ simplicis, revertam esse; & ad quartam ferè Paroxysmum durasse; verum tamen sine usu Remediorum, vel priorum symptomatum superinductione prius evanuit; à quo tempore optimâ valetudine fruebat Ager, donec tandem post annum scil. elapsam, & quod excutit, funestè ab Hæmorrhagiâ natum sublatum est.

CAP. XIII.

De Phthisi Ictericâ, seu Hepaticâ.

Sanguis, ubi primum novas chylosas partes, & nutritioni idoneas, hic inde in circulatione deposuerit, à particulis salinis atque acris, lege naturæ, in sese adhuc continet, (quo inde ministratur, & quotidie reparatur Bilis, & reliqua necessaria corporis fermenta) planè acris, acsi fermento imbutus redditur. Ideoque eadem naturæ sagacitate provisum est, quo postquam hoc modo necessariis fermentis satisfactum est, acres & superflue reliquæ, tanquam excrementa, illicè per poros cutis, renes, glandulas Intestinalium Crassificarum, reliquæque portas, seu emanatoria Corporis, protrudantur atque eliminantur; ne massa ipsa hujusmodi particulis onusta, atque oppræssa, indeque in morbidum statum redacta, à naturali sua functione deficiat.

Ex jam antè dictis satis constare potest rationi, quam multis nominibus Icterus viam in Phthisin sternere solet. Sive enim accidentalis is fuerit; utpote

R. 2

ab ob-

obstruunt Mesenterii venas adeo dilatatas, ut speciem Intestinalium patius quam Venarum præ se ferant. Verum quidem est dolorem hunc in ipsis Valis præternaturaliter distentis, seu tumefactis non sentiri; ipsæ enim Venæ, atque Arteriæ (Testante Galeno I. de usu Partium Cap. xij.) Si incidantur, vel urantur, vel laqueis constringantur, nihil sentiant: Cui sententiæ lubentissimè assentior, quippe saepe frequenti Varicum observatione, quos in Cancrosis mammae, & Cistibus foeminarum gravidarum accidisse sæpenumero memini; quæ omnes ab hisce Varicibus, ut ut in magnam molem adauctis, obtruso admodum vel nullo dolore affici videbantur; qui quidem ipse dolor etiam à præternaturali distensione externæ cutis, & à compressione in subiectam musculosam carnem, à varicibus amplioribus facta, magis quam à sensu ipsorum vasorum ita varicosorum procedere, mihi semper videbatur. Neque dissimili forsitan modo dolor ille hyogastriacus horrendus, Phthisin Ictericitiam comitari solitus, de quo jam sermonem habemus, ortum suum traxisse censendus. Ubi enim primum hepatis Parenchyma in tantum constringi seu condensari contigit, uti naturali sua laxitate jam privatum, sanguinis trajectionem difficulter admodum, modo omnino, per se admittat; necesse est venam Portæ, atque eius ramulos, qui sanguinem huc referunt, à continuo novi sanguinis appulsu propter hi: positum obicem, multum denudum tumescere, & varicosos reddi. Quo facto ut ut ipsæ venæ ad mentem Galeni, nullo dolorifico sensu afficiantur, nemo tamen debet mirari, à distensione, & solutione continui facta in membranis, quas vasa hæc varicosa percipiunt, horrendum hunc & spasmodicum dolorem oriri, qui usu solum Chalybeatorum, & Diureticorum partibus subtilibus, & penetrantibus prædicatorum, eoque satis longo, & pertinaci, qui quidem obstructionum hepatis refectioni par sit, tolli possit. Quibus obstructionibus jam sublatis, & varicibus inde sponte sua subsidentibus, membranae, quas percipiunt, coalescendo à spasmodico hoc dolore illud liberari possunt. In casum etiam, vel ad ipsam minorationem hujus doloris, adhibentur externæ applicationes calidæ, nempe Fomum, & Linimentorum Anodynorum, quæ in pleuriticis, Colicis, atque aliis doloribus spasmodicis plurimi usus esse solent. Quippe quod ab externo calore sanguis varicibus contentus magis agitetur, & excandescat; unde necesse est, uti major vasorum varicatio, seu præternaturalis distentio cum ipsius doloris intentione insequatur. Oxyeratam verò, Ceratum Santalinum, Unguentum Rosaceum, atque alia ejusmodi Stryptica, & Infrigidantia, eaque frigide applicata, scopum multo magis attingere, observavi. Super omnia verò Opium ipsum internè exhibitum, sicuti est ultimum, ita etiam unicum, saltem maximum, solamen & Alylum hujus doloris. Hoc etiam parca manu in casum administratur. Nulla enim Dosis verum scopum attingit, nisi quæ quidem distentis membranis, æquè ac ceteris corporis partibus narcotism quandam inducere poterit; quod in Domino Maddox, atque aliis ejusmodi Aegris sæpius expectavi sum; quotum dolores neque quidem ipso Laudano mitigare potui, donec gr. iij. vel iv. singulis vicibus præscribere cepissem. Verum quid est morbum originalem, & symptomaticos istos dolores inde ortos, diversas indicationes ministrare. In quantum enim hi dolores Opiatis mitigantur, in tantum obstructio, seu constrictio parenchyma-

Nov. 14. Post hanc curam ad relevationem obstructi Hepatis cum successu adhibitam, pulmonibus, qui ab hujus visceris defectu jam multum perpeffi fuerant, attentius, prout res postulabat, prospicere coepi, cum tussis Chronica, uti & dyspnœa, à Phlegmatis, quo Bronchia inferebantur, viscositate procedens, de hac officii nostri parte continuo nos moneret; præcipuè verò, cum utraque non parum jam à nuperrimâ affectione Peripneumonici aucta esset. Idèoque præter ulam continuatam Linctus Absorpti, & Apozematis à Pulmonaribus, Hepaticis & Diureticis confecti, atque etiam Pulapiti: & repetitionem Tinctura Sacra horâ somni; præscripsi tres pilulas, sequentium à Co: hleari Linctus, ter die sumend. cum haustu Apozematis.

℞ Pulv. Milleped. præp. ʒi. Gum. Amoniac. depurat. ʒj. ʒ. Flor. Benzoin. ʒj. Extrakt. Croc. Balsam. Peruvian. ʒi. ʒss. Balsam. Sulphur. Terebinthinat. q. s. M. F. Pilul. medietes deaurand.

Nov. 15. Idem insistere jussi, & post mediam noctem Tincturam sacram repetere, & mane sequenti Aquas Musciales Purgantes. Quo pacto ex meo præscripto usque ad diem xix. procedebat, nisi quod loco Tinctura ʒss. Pilul. Stomachicæ cum Gum. substituerim, ob fastidium scil. quo à longo medicamento illius usu affici jam coeperat.

Nov. 19. Mandavi repetitionem Pilularum Stomachicarum, & Aquarum Purgantium tertio quoque die, ad tres vices, & uti in usu Linctus, Apozematis, & Pilularum Balsamicarum, per spatium octo dierum persisteret.

Dec. 10. Ad me in musæolum meum advenit, vegetus, exiguus, & torpens, & à morbois pulmonum atque hepatis symptomatis multo magis liber, quam per multos terro annos jam fuerat. Quod verò hoc Chronicum malum funditus eradicaretur, præscripsi ʒij. Tinctura sacra, ut sumeret Cochl. ʒj. vel ʒij. quartâ quaque nocte, & uti durante ejus uso ʒiv. Apozematis Pectoralis & Hepaticæ jam antè præscripti, diebus intermediis ter die, horis scil. medicis, haudret. Eam insuper serid admonui, Carevisiâ Antiscorbuticis, Hepaticis, & Pulmonaribus medicatâ, & Aquis Chalybeatis Iffingtonensibus Sadleri, primo vere atque æliac uteretur.

HISTORIA SECUNDA.

Dominus Maddox, Vir ad minimum Quinquagenarius, Arthriticus, & Hypochondriacus; à longis curis & Pathematis animi gravioribus, & ab assuetâ Liquorum spirituosorum ingurgitatione, sensim in Inappetentiam, & dispositionem vomitulentam, in pulmonum infarctionem unâ cum tussi; atque etiam in hepatis obstructionem, & totius corporis rabem incidit. Tertio verò die Augusti Anno 1688. ego accersitus illum inveni constrictione alvi, & dolore costali, & laterali spasmodico, & admodum horrendo plurimos dies detentum, non sine manifestis præsentis febris & languoris signis, quæ in tantum jam invaderant, uti vel de ipsâ vitâ planè desperaretur. Primum opinatus sum dolorem

Morton Opera Medica

S

à Colicâ

à Colicâ Nephriticâ ortum suum habuisse; indeque $\frac{3}{4}$ sanguinis illicò è brachio extrahi iussi (non tantùm præsentis febre, verùm etiam inflammationis in Intestinis ob extremam dolorem subsecuturæ metu id suadente) partes affectas *Unguento Dialth. Ol. Lillier. alb. & Laterit. commixtis calidè illini*, & *Pilulas è 36. Extracit. Radii & gr. 16. Landan. Land.* in lecto exhibendas præscripsi, quo dormiret; *Julapium* etiam *Cordiale Temperatum*, ad vires refocillandas scriptus propinandum. Et, si opus fuerit, alvum post octo horas *Enemate Lactis Saccharat. Florib. Chamamel. alterat.* sollicitari iussi; operatione verò *Cathartici* jam hactè, gutt. xx *Landan. Ligu.* in huiusmodi *Julapii* horâ somni propinari. His verò nec quicquam vel ad alvi subductionem, vel ad doloris mitigationem, proficiendis, *Aug. sexto, Apozema mucilagineum*, & *lubricans* præscripti sæpius bibendum, & per tres continuas noctes *Pilul. Stomach. cum gum 36. Landan. Land. gr. 16.* & matutinis sequentibus *36. Aquar. Mineral. Purgantium.*

Aug. 17. Repetitionem *Pilularum* iussi horâ somni, & *Aquarum* etiam manè sequenti; & uti *Aquar* biberet coctas, solvendo in ultimo haultu *Manna electissima 36. B.* Dolor verò spasmodicus dorsii, & constriction alvi, his non obstantibus, manebant: Indèque.

Aug. 18. Præscripti *Cochlear. iv. Elixir. Salutis*, & *Landan. Ligu. gutt. xxx.* horâ somni offerenda, & uti autora sequenti sumeret $\frac{3}{4}$ ij. *Apozematis* sequentis calidè; & repeteret tertiâ quâque horâ, donec alvus copiose deiecerat.

$\frac{1}{2}$ *Fel. Sen. 36. Sem. Coriandr. præp. Sal. Tartar. 36. Dij. Coque in Aq. Mineral. Purgant. 16. B.* ad 16i. In colatura dissolvendo *Mann. electiss. 36. B.* A cuius usu alvus tandem nimis liberè, hoc est, supra vires, fluere incipiebat; sine aliquo verò doloris levamine, qui adeò deserviebat, uti vix vel ipsius *Landani* usu compesci potuerit, licet gradatim ad gutt. xl. l. xx. ascenderemus, quas tamen singulis noctibus repetere coacti fuimus.

Aug. die xxj. secunda vice ad illum inviscendum accersitus, à colore cutis leviter croceo satis benè intellecti, primam totius mali originem non in renibus, verùm in obstructo jecore diu latuisse, & neque Phthysicos progressum præcavari, neque quidem præsentem illum horrendum dolorem inter dorsum, latera atque alvum commigrantem, tolli potuisse, nisi debito respectu ad hanc partem prius habito. Neque inde quicquam morabar, quòd dolor in partibus abdominis inferioribus, juxta regionem renum & vesicæ, & longè infra hepatis sedem, sentiretur; quoniam sæpius antehac idem hoc in Ictericis observaveram, quos sæpius querentes, & præ feroci dolore, quem in Partibus Hypogastriis sentiebant, epulantes audiveram, cum causa reverà fuerit in Hypochondrio dextro remota. Cujus perspicuus non admodum difficile est rationem reddere: Non pe quòd, sicuti hepatis Parenchyma, ex nostra hypothesi & observatione, ob præternaturalem compressionem & densitatem, sensu ferè privatur, ita etiam ob eandem rationem, transire admodum difficilem sanguini, lymphæ, atque aliis liquidibus per se transuentibus præbet: uti inde necesse sit vasa huc è partibus abdominis inferioribus tendètia, ultra naturalem tonum distendi, & varicosa reddi, atque

Quòd ad Chronicam illam *Ictericam* dispositionem attinet, nemo mirari debet, cum Organum hoc magnum, bilis colatoriam, nativâ suâ laxitate penitus privetur; si à constrictione, seu compressione Parenchymatis inde consequenti, nativæ suæ functioni exsequendæ impar reddatur; ita etiam scilicet partium biliosarum è sanguine, & earum excretioni in ductum biliarium & in vesicam felleam, in egregios usus eirâ natura destinatos: A quo non potuit non inequi nimia congestio, seu coacervatio bilis in ipso sanguine, atque inde etiam tinctura cutis flavescens, Urina profundè rubra, flava, & Contentis saturata: dejectionum Alvi Color quadantenus albescentis, una cum languore, virium prostratione, exteriusque Icteri visceris symptomatis.

Fortan etiam ab hoc compresso Hepatis Parenchymate, & varicatione Venæ Portæ inde factâ, accidit vasa lymphatica ab Hepate, vel à Glandulis Conglobatis in ejus sinu juxta ingressum Venæ Portæ ortis præcipue pari; unde facile etiam sit rationem Hydropici illius tumoris reddere, qui huic Agito, sicuti ceteris ferè omnibus hoc modo affectis fieri solet, sub finem Ictericæ hujus Phthysicos superveniebat.

Denique quòd ad horrendum illum dolorem spectat, qui hunc morbum comitari solet, notandum est omnem Ictericum, cujuscunque fuerit generis, sive accidentalis, sive habitualis, hujusmodi spasmodicum dolorem semper habere comitem, verum sub hac distinctione, nempe quòd sicuti Ictericus accidentalis provenit à merâ obstructione ductus biliaris, vel communis, per calculum scilicet, vel gloriofam bilem; ita morbum Persecutum febre periculosa, & doloribus spasmodicis diversis ad lipothymiam usque stuporem efficit; qui quidem dolor nihilominus regione Ventrículi, & scapulis circumferibi solet, sub specie scilicet Colicæ Ventrículi: quippe hæc vicinæ partes, per consensum cum tenero illo ductu habitum, jam à bile, vel calculis ultra nativum tonum multum distento, spasmos dolorificos pati solent: Cum è contrâ, in habituali Ictero, licet ab ipso morbi initio ob usus quidam dolor & gravativus perpetuò in regione hepatis sentiat, (sicuti *Domine Jamer*, atque aliis sæpius contigisse memini;) ubi primùm scilicet Parenchyma hujus Visceris à nativâ suâ laxitate discedens jam nimis compingi incipit: Verum nullus acutus, & instar prioris spasmodicus dolor invadit, nisi partibus hypogastriis, sub specie scilicet veræ Colicæ, vel lumbaribus, formâ nephriticæ doloris, idque non longè ante fatalem diem, scilicet non antequam à compressione Parenchymatis multum antè in tantum, tandem hepat ipsum constringi contigit, uti difficilis admodum, siquidem nullus datur locus sanguinis è Venâ Portâ per illum traiectioni: Undè, à pressurâ scilicet subsequenti sanguinis, quis mirari potest vel ipsa vasa ultra tonum naturalem jam distenta, sensim in magnam molem augeri; modo à fluxu immodico Hæmorrhoidum internarum (in quem hujusmodi Agri valdè sunt dispositi) vel ab aliqua aliâ Valorum rupturâ, seu etiam apertura, non præveniat. Id à *Vesalius*, lib. 5. Cap. 15. observavit, in Ictericis quodam à fluxu hæmorrhoidali à vivis sublato hepat multum intumescentem, & Venâ Portæ ramum per totum Intestini Recti ductum ad crassissimam ferè Pulvis adhaerentem: Guatinonius etiam Consultatione 384. affirmat, sese in hypochondriacis non rarè invenisse ab-

poros glandularum renalium transcolari, mutavi sententiam, & vice *Agnarum Jalapium* sequens frequenter & copiosè bibendum dedi: & *3ij. Electuarii Chalybeati* sequentis omni mane exhibendas præscripsi; ab horum priori urinæ copiosiore fluxu, à posteriore verò, ulteriores obstruccionum refectione expectata; dum repetitione *Tinctura sacra* tertia quaque nocte facta tonum ventriculi magis firmatum, & alvum satis solutam reddere pergerem. Neque eventus spem meam fefellit. *Jalapium* erat hujusmodi.

℞ *Aq. Petroselin. Fœnic. 3j. ℥j. Ag. Lumbrie. Magist. Syr. i v. Radic. 3j. 3vj. M. Electuarium* tale fuit.

℞ *Limatur. Chalyb. præp. 3ij. Croc. Macer. 3j. Conserv. Fruct. Cynobab. Flor. Cichor. 3j. 3j. S. Syr. i Corticib. Citri q. s. F. Electuarium.*

Ab horum usu *Ager* planè convaleuit, non tantùm à doloribus, & dispositione vomituriens liberatus; verum etiam à consueta pulmonum infarctione, tussi, & dyspnœa; uti etiam à tinctura cutis flavescente, atque ab omnibus aliis cum obstructi Hepatis, tum pulmonum malè affectorum signis. Appetitus enim integer rediit; quo illud è statu tabido, æquè ac Ictericis evasit, atque adhuc sanus, & vegetus manet. Utcunque ubi eum dimisi, quo mali hujus chronici diu fixas radices penitus evelletem, *Sept. 24. 1688.* hanc ultimam *Schedulam* in ejus utrumque descripsi: cui, jam ferè restitutus, non tam morigerus fuit, quam prioribus solebat; quoniam forsitan non admodò necessariam credebat.

℞ *Tinctur. sacra. ℥j. Caplat Cochlear. vj vel vij. tertia quaque nocte.*

℞ *Extract. Euphrasie. sine Aloë 3j. S. F. Pilula medicæ deauranda, quarum tres bis die singulis diebus deglutiat, mane scilicet & quarta pomerid.*

HISTORIA TERTIA.

Dominus Dent, incola in vico dicto *Whitetrass-street*, opem meam & consilium pet plurimos annos petere solebat, quoties de sanitate sua, vel familiæ recuperanda ageretur: Vir sanè probus, quadantenus tamen melancholicus, indeque computationibus nocturnis suisque feriis, & admodum longis, ad erigendum oppressum animum deditus. A quo habitum corporis crassum, & tanquam callosum incidebat. Tandem verò circiter annum ætatis suæ quinquagesimum, longis & incertis intervallis, de affectu capitis vertiginoso conqueri solebat: atque post hujusmodi tres, vel quatuor paroxysmos (quorum unus, vel alter prope ad apoplexiam accedebat) ab uxore charissima, & obsequentiissima frequenter monitus, & obnixè rogatus, tandem hoc negotium ad me deferre consentit; Vir alias à medicamentis, si quis alius, maximè abhorrens. Sanguine verò è venâ jugulari extracto, & *Emplastro Epiphastrico* amplo Nocturnè applicato, exhibito etiam leni *Pemitorio*, & deindè *Cathartico* uno, vel altero, unâ cum *Jalapio Cephalico* interspersis, à præsentibus symptomatibus jam liberatus, *Chalybeata*, atque alia ad obstruccionem in visceribus reterandas pertinentia, quibus futuræ sanitati prospici posuerit, planè respuebat. A cujusmodi

negle-

neglectu accidit, quoddam anni unius, vel alterius spatio recidivationem iterum iterumque perpeffus sit. Tandem verò à Medicastrò quodam *Spa-yrico* satir jactabundo, exhibito illi, absque aliqua præcedenti evacuatione, *Arcano* nescio quo, *Martiano*, morbum illic à cerebro ad pulmones, & *Diaphragma* translatum esse contigit, sub specie Asthmatis heci: adeò ut, qui antea de vertigine conqueri solebat, jam multò magis perpetuam strangulationem, seu suffocationem desleret, quæ quidem vel ipsi spectantibus in *Agrì* vultu satis apparebat; quippe quoddam non tantùm nativus faciei nitor à cute crassescenti jam planè perierat; verum etiam genæ, & ipsa labia loco soliti rosei splendoris, sordido livore, quadantenus pallescente, conspurcabantur, ac si *Ager* longo jam tempore illaqueatus fuisset. Necnon oculi, & tota ferè cutis colore Ictericis leviter tingebantur, urinâ etiam modo Ictericorum flavescente, & sicuti quantitate perpauca erat; ita etiam Contentis semper abundè saturata. Tussis etiam aderat ferè perpetua, non verò adeò ferox, quoniam scilicet à phlegmate glutinoso procedebat. Appetitus verò planè prostratus erat, & sitis etiam ingens cum aliis febris hecicæ symptomatibus. Et quidem in hoc misero & ærumnoso statu per biennii ferè spatium duravit, jam unius, jam alterius Medici curam, atque opem implorans, nullius verò consilio diu morigerus, donec tandem circiter spatium ante obitum suum trimestre, cum jam planè marasmo confectus esset, à colliquatione universali factâ, per copiosam phlegmatis putridi sputationem, sudores immensos, Diarrhœam, & tumores Hydropicos Crurum atque Abdominis valde molestos, sese iterum, licet jam nimis serò, cum lachrymis, & precibus meæ curæ commisit, graviterque indoluit, quoddam medicaminum tadio sub morbi initio affectus, tam citò sese à curâ & consiliis meis subduerat; quàm à Venæ sectione, repetito usu *Mixturæ Riverii*, atque aliorum Emeticorum leniorum, & Catharticarum, Pilularum nostrarum Balsamicarum, Linimentum, & Apocematum Pectoralium, Incidentium, & Abspergentium, mutatione aeris, atque aliis ejusmodi plurimum emolumenti percepisset, licet in integrum sanitatis statum nondum redactus esset; cum jam præ Diathesi tabidâ, & colliquatione universali vires evacuationibus necessariis omninò impares essent. Nihilominus manus adjutrices pro viribus misero ægro porrigebam, & primum tumorem Hydropicum subductione humoris per alvum minuere tentabam, bolus Cathartico sequenti.

℞ *Conserv. Flor. Cichor. pulv. Rhet. 3j. 3j. Resin. Jalap. 3j. Sal. Absinth. gr. v. Syr. Cichor. cum Rheo q. s. M. P. bolus.*

Operationem primâ Bolis cum liquoribus ferebat; attamen præ Agrotantis languore, atque febre, non ausus si Bolus istum tam sæpè repetere, quam hydrops id postulabat. In cassum etiam *Jalapio Diuretico* ex *Aq. Petroselin. sanctul. Lumbrie. mag. Syr. i v. Radicib. Sal. Suedini*, &c. urinæ fluxum promovere satagebam; à cujus usu febris quadantenus augeri videbatur; quam demòdò usu *Corticis Peruviani*, saltem in tempus sustuli. Ubi verò appetitum exindè non restitutum deprehendi, non adeò multum ab isto medicamento expectavi. Idcirco obstruccionem hepatis, (in quo primum morbi malum latere citè suspicatus sum) usu copioso *Apocemat. nostri Hepatici*, *Diuretici* jam antè memorati, & *Chalybeatis*

S 3

etiam.

etiam commodissimis referare, uti etiam pulmonibus *Pilulis nostris Balsamatis, Lenticulis, & Apozematis Pulmonaribus* prospicere molitus sum. A quorum usu melius respirare, & minus febricitare, curam etiam & urinam mitiori flavedine cinctam habere videbatur. Colliquatione tamen adhuc persistente, & hydrope prevalente, cum etiam jam mediâ hyeme essemus, de ejus restauratione planè desperavi, idèque cum pro voto suo in aërem rusticum & apicum dimissi, quo ibi *salutari* saltè, quantum ejus symptomata ferre poterant, fuere: Ubi spatio iv. vel v. hebdomadam ab istâ universali colliquatione confectus, sensim more candelæ extinctus est; de hoc, præter cætera symptomata, querimonia faciens, horrendo scil. & quasi spasmodico dolore ab hypochondrio dextro per magnam abdominis partem producto; quod quidè neque tollere, neque mitigare potui vel *Linimentis*, vel *Fistulis Anodinis*, vel quovis alio modo. Quale quidè symptoma in aliis ejusmodi ægris ferè semper deprehendi; cujus rei rationem à cadavere post mortem aperto admodum facile erat reddere. Sterno enim semoto, & thorace aperto, primum in conspectum venerunt pulmones, mole plurimum adacti, colore naturali in nigricantem vel cineritiam jam mutati, Thoracis parietibus ferè ubique pertinaciter adhaerentes & in omnibus lobis Tuberculis, hic quidè maturis, illis verò crudis repleti. Ex quo satis constat hanc fuisse Phtisim verè pulmonarem, licet symptomaticam. Ipsum etiam Hepar, sicuti multò majus, quam par erat, apparebat, (quo pacto Diaphragma inferius premendo, proculdubio non parùm suffocationem illam continuam, quâ *Æger*, quocunque aëre versaretur, afflicus est, promovebat;) sic etiam Parenchyma ejus præter tonum naturalem plus solito, jussuque compressum & compactum, ac si planè coctum fuisset; ramuli etiam venæ Portæ ad hepar ab hypogastrio tendentes, ubique ultra naturalem tonum distenti, & varicati erant. A quibus æque facile est causam Ictericæ hujus Chronicæ dispositionis, quæ hîc primam ansam Phtisii præbuit, deducere, atque horrendi illius doloris ab hypochondrio per abdomen producti, de quo non tantum hunc *Ægrum*, verum etiam *Dominum Maddox*, jam antè memoratum, *Dominam James*, *Dominum Freestone* in *Bucklersbury*, aliosque ferè omnes hoc modo decumbentes querelas, cum magnis ejulationibus ita attentè & perpetuò facere observavi, ac si nullo alio symptomate afflicti essent. In his tamen hic dolor renum, & lumborum regionem magis occupat, doloris Nephritici, vel lumbaris scorbutici æmulus, sicuti accidebat *Domino Maddox*, & *Domino Freestone*; in illis verò ipsius Abdominis anteriorem partem, præsertim verò hypogastricam, sub venæ *Colica* specie; quo pacto affectus est *Æger*, de quo jam sermonem habemus.

Ab hac quasi compressa densitate & dardie Parenchymatis Hepatis, adèd præternaturalitèr intumescens, & ab insigni varicatione *Venæ Portæ* indè consequenti, sicut rationi & ferè vel ipsi sensui, satis constare potest, de *Æthologia* Chronicæ illius Ictericæ dispositionis, ex quâ *Æger* noster in Phtisim primum erat dispositus; ita non minus de ortu horrendi illius doloris, qui partes Abdominis occupaverat, & forsàn etiam hydropis illius Ascitici insignis, quo fatalis di-

Quod

atque indè multum pati, donec tandem ex usu *Hepaticorum*, & *Ecephalicorum*, Parenchyma hepatis laxum & naturalem suum tonum restitutum habuerit. Ex hac hypothèsi per tres hebdomadas jussi singulis diebus $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. s. *Tinctura sacra* horâ somni propinari (cui gutt. xxx. xl. & tandem etiam l. *London, Ligu.* semper, per doloris scil. vehementiâ, addi coactus permittēbam) Quarto quoque mane *Apozema Catharticum* repetendum cum additione $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. s. *Syr. de Spin. Cervin.* & diebus intermediis $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{v}$. *Apozematis Diuretici* sequentis quartâ quâque horâ propinandas præscripsi.

$\mathfrak{z}\mathfrak{l}$. Rad. Cichor. Gramin. Petroselin. Fœnicul. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. Rad. Cereum. Cortic. interior. Berber. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. Rafur. C. C. Ebor. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. Uvar. Corinthiac. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. Croc. in nodulo ligat. & sæpius express. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. Sem. Anis. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. coq. in $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. f. g. f. ad $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. addendo sub finem ebullitionis vin. alb. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. Colatura adde $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. Lunbricor. magist. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{z}$. Succ. Limon. n. ij. *Syr. è v. radicib. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{z}$. Ms. F. Apozema.*

Consului etiam, ut $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. s. Vin. Chalybeat. tantillo sacchari rubri edulcorat. omni mane sumeret.

Post dies octo vel decem jam elapsos, ut dolor mitigari, ita etiam alvus facilius fluere incipiebat. Idèque primum *Syrupum de Spin. Cervin.* ab *Apozemate Cathartico* detaxi. Et demum *Aug. 30.* loco ipsius *Apozematis Cathartici*, *Aquar. Catharticar. crudar. libij.* substitui, quibus Alvus satis copiosè jam respondēbat; idèque illas tertio quoque mane re peti curavi.

Sept. 6. Propter languorem à frequenti Purgatione oriundum (à quo tempore alvus adèd copiosè defecere coeperat,) omithonem *Aquarum Catharticarum* in posterum mandavi, & *Julapium Cardiale* sequens sæpius propinandum præscripsi.

$\mathfrak{z}\mathfrak{l}$. *Ag. Dns. Stephan. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}$. Epidem. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{z}$. Ceras. nigr. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{v}$. Syr. Caryoph. $\mathfrak{z}\mathfrak{x}$. Ms. F. Julapium.*

Sept. 12. Cum jam tandem *Æger* *Tincturam sacram* propter longum ejus usum planè fastidiret, loco ejus, & *Landanum* cum eâ commixti substitui *Pilular. Stomachic. cum gum. à Cynogloss. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. gr. xij. in tres Pilulas redact.* quas omni nocte repetendas dedi. Et quia jam à copia, & Tinctura urinæ minus intensâ, obstructiones hepatis quadantenus reteratas esse sensi, quatuor *Pilularum* sequentium omni mane ad urinam ulterius ciendam deglutiri jussi.

$\mathfrak{z}\mathfrak{l}$. Pulv. Milleped. $\mathfrak{z}\mathfrak{z}$. Sal. Succin. ab oleo optimè depurat. gr. xv. *Syr. de Alth. q. s. Ms. F. Pilul. medicæ deauranda.*

Sept. 18. Cum ex urinæ tinctura ad colorem naturalem jam ferè redacta ritè conjectatus essem, hepar ad tonum suum naturalem ut plurimum restitutum esse; *Ægro* consului, usu *Aquarum Chalybeatarum Sadleri Isingionensium* reliquas hepatis obstructions referare, & matæ morbosæ reliquias per urinam præcipitare tentaret. Cum verò post dici unius, vel alterius experientiam, satis mihi jam constaret, obstructas partes nondum in tantum deopillari, ut *Aquis* per renes liberè fluendi copia daretur; nempe quòd serum sanguinis à particulis biliosis irretitum usque nimis saturatum, & tanquam coagulatum, ob viscositatem scil. præternaturalem indè contractam, haud potuit adhuc liberè per

S 1 poros

tis hepatis, quæ primam ansam dolori præbuit, augetur, & confirmatur. Et quidem quod tempore diurno *Chalybeatis* perficitur, nocturno *Opiatis* quadantenus dirigitur. Utroque tamen, in quantum vitalis Indicatio id requirit, oppressa & languens natura necessarii *Opiatis* suffulcienda est. Vitâ enim perpetuo horum spasmodum tedio jam corrumpente, neque *Chalybeatorum*, neque medicaminum cujuscunque alterius generis usui idoneorum, locus concedi potest. Ideoque in hoc casu licet usus *Opii* summè necessarius, à prudenti Medico debitis intervallis concedi possit, [qui etiam diligentiori, & diuturniori usu Medicaminum *Euphrasiorum*, & *Attenuantium* compensari debet] non tamen sine urgenti necessitate vel minimum granum *Laudani* exhibendum est, quippe quo morbus primarius planè contraindicer.

HISTORIA.

Uxor Domini *Presbury*, Incolæ cujusdam Insulæ dictæ *Blackfryers*, quæ jam per menses aliquot ingravidata fuerat, Mulier sanè proba, verum quadantenus anxiosa, & cogitabunda, à curis, atque animi Pathematis varis tandem Ictericis facta est, à secretionem scilicet bilis jam deficienti, propter ipsius Hepatis parenchymatis condensationem quasi Scirrhosam effectâ. Verum ab Ictero jam diu neglecto non tantum tabida, & emaciata, longâ scilicet succi nutritii subtractione, facta est; verum etiam appetitu privari, siti & calore hæctico quadantenus affici, dyspnœa, tussis, atque aliis Phtisicos Pulmonaris jam incipientis symptomatis assiligi coeperat; idque adeo ut vel ipse ego eam brevi Phtisicè interituram crederem, nisi illi suppetitæ ad hepatis obstructions reserandas satis tempestivè ministrari poruerint: Ideoque cum præ metu abortionis neque *Tincturam sacram*, neque *Aquas Minerales Purgantes*, neque quicquam aliud Catharticum Medicamentum prescribere ausus sum, Mensis Maii die tertio præsentis Anno, illi propinari jussi per x. dies continuos *℞. Apocematis Aperitivi* jam antè descripti, sextâ quâque horâ, bis die, addendo etiam haustus *Vini Chalybeati* *℞i*, cum verò ob naturalem quandam Antipathiam quæ adversus Crocum habuerat, neque hanc, neque *Radix Curcumæ*, neque & forsitan etiam alia aliqua Ingredientia, hæc medicaminibus contenta ferre potuerit; verum ea simulatque fuerant sumpta statim rejiceret; idque non sine instantis abortionis signis, Indicationibus prioribus illico satisfacere novo præscripto in easdem intentiones composito, Maii 23. more sequenti satagebam.

℞. Pulv. Milliped. Stercor. anserin. aa. ℞i. Salis Martis ℞i. Syr. è v. Rad. q. s. M. F. Pilul. medicæ deaurand. quarum tres capiat ter die, horis Medicis, superbibendo singulis dosibus ℞iv. Apocem. sequentis.

℞. Rad. Cichor. Gram. Petrosel. Fenic. Asparag. aa. ℞i. Cortic. interior. berber. ℞i. Rasur. C. C. Ebor. aa. ℞b. Puar. Corinthiac. ℞i. Cogan. Aqu. Font. q. s. ad lbj. s. Addendo circa finem ebullitionis Vin. Alb. Gallie. lbj. Colaturæ adde Aqu. Lumbri. Mag. S. ex Eryfino aa. ℞iij. Succ. unius Limon. M. F. Apocema.

℞. Aqu. Petrosel. Fenic. aa. ℞iv. Aqu. Lumbri. Mag. Pion. comp. aa. ℞i. Syr. è v. Radic. ℞iij. M. F. Julap. è quo cap. Cichl. iv. vel v. in languoribus.

A quorum diuturno usu (adminiculante etiam quadantenus rusticano acere) *Morton Opera Medica* T non

non tantum ab Ictero: verum etiam à tabè, & à symptomatibus Pulmonum morbidis, idque absque vel uno Medicaminum Thoracicorum grano, planè libera evasit, jam tandem etiam ad solitam temperiem, atque appetitum restituta bene valet.

CAP. XIV.

*De Phthisi Pulmonari ab internis ulceribus viscerum,
& partium membranosarum orta.*

A Longa & copiosa subtractione succi nutritii facta per ulcera vetera, atque ampla, quæ magnam partis Ichorosi copiam perpetuo effundere solent, quancunque corporis parte, interni vel externi, ea sedem habere contigerit, flammam in partibus solidis accendi, atque Aërum indè tabidum reddi, in *Primo Libro*, ratione æque, ac experientia fieri probavimus. Ab huiusmodi etiam ulcerum sanatione, præsertim verò si consueta fuerint & vetera; vel fortè etiam maligna aut fistulosa, Phthisis ipsam Pulmonarem sæpius superinduci *Capite Ollavo huius Libri* satis superque innuimus.

Quando quidem verò à diuturna duratione ulcerum in visceribus, & partibus membranis internis narorum, præsertim verò in illis, quæ nobiliora & majoris usus esse reputantur, qualia sunt Hepar, Renes, Testiculi, Ovaria, Uterus atque ejus Vagina, Vesica Urinaria, Ventriculus, Intestina, &c. Aëros æque frequenter ac ab ipsorum sanatione, per longam succi nutritii subtractionem, non tantum in statum universalis Atrophie reductos tandem tabidos reddi; verum etiam ipsam Phthisin Pulmonari inde ab initio non raro affici observari; lubet hic loci, succinctim licet, de peculiari huiusmodi Phthiseos genio observationes nostras etiam, quas nobis Praxis obtulit, subnectere.

Neque mirum cuiquam videri debet, huiusmodi ulcera; præsertim verò si fuerint Chronica, Phthisi vere pulmonari ansam præbere posse, qui serò secum perpendat, quantæ sint & quam continuæ succi nutritii per huiusmodi ulcera excerni soliti impense; quantaque etiam ab hac Chyli sanguinis reparationi destinati subtractione, totius massæ depauperatio, una cū acrimonia inde insequenti; quantusque marcor, seu atrophis partium exinde proveniens; quanta inde sanguinis, & spirituum excandescencia, seu motus intestinus; quantumq; denique incendium cum calore fixo in toto habito corporis, una cum colliquatione universali succi nutritii è massa sanguinea (cui ob calorem & acrimoniam præternaturalem perfectè aduniri non potuit) per quamvis Pottam, qui datur via, reddita. Ut verò quod res est ingenuè fatear, magis mirari soleo quod in hoc universali incendio & colliquatione Pulmonum (quorum parenchyma naturaliter est adeo tenerum, vesiculosum, & spongiosum, & proinde, sicuti à calore hæctico citissime affici, ita etiam à particulis purulentis illuc per circulationem translatis æquè cito corrumpi aptum natum, & in omni notabili colliquatione præ cæteris quibuscunque partibus humorum susceptivum,) unquam diu à labe Phthisica immunes manere possint.

Et

vesica fellea ortum suum duxisse videbatur; Universalis, & Habitualis Tabes à frequenti bilis obstructione, colica illa affecta; funesta verò febris, primò inflammatoria & dein putrida intermitteus, una cum colliquatione universali, & insequenti marasmo, ab inflammatione, atque exulceratione hepatis; Tussis denique, atque dyspnœa à leviori Pulmonum symptomatica affectione; quæ verò ob præcipitem morbi primarii genium (utunque dita ista tussis videbatur esse Asthmatica) ultra primum Phthiseos Pulmonaris stadium non erat provecta.

HISTORIA SECUNDA.

Uxor Domini *Græves*, incola vici dicti *Pater-Noster-Rouv*, quæ quidem Virgo, valde Cachectica esse solebat; jam verò post paucos menses à contracto matrimonio, atque annum ætatis suæ vigesimum melancholica, & pectore oppressa esse incipiebat; Abdomen etiam intumescere, uno tamen latere magis quam altero: appetitus planè prosternebatur; sitis verò adaucta est, & tabes unà cum febre hæctica in tantum tandem invaluit, ut inani gravidationis spe jam procius deposita, ego, licet nimis sero, ad miseram hanc Aëram invisendam accerserem. Quam quidem in statu tabido colliquescerem inveni, febre etiam putrida intermittente quotidie afflicta, quæ super Diarrhœa Tormentosa, immensis colliquativis sudoribus, tumore hydropico crurum æquè ac abdominis, tussi Catarrhali perpetua, respiratione anhelosa, atq; aliis usitatis Phthiseos Pulmonaris funestis symptomatibus stipata erat. A quibus Aëra tandem in marasmi statum reducta, spatio sex hebdomadarum, vel eo amplius, non obstante copioso medicaminum Pulmonarium & Urinarum, Corticis Peruviani, Laudani, Julepiorum Perlatarum, Vesicatoriorum atq; aliorum primarium morbum, æquè ac varia inde orta symptomata respicientium usu, sensim marcescens eodem planè modo, quo Phthisi Pulmonari affecti solent, extincta est.

Aperto post mortem cadavere, pulmones præter omnem spem, non adeò altè Phthisica tabe affectos invenimus: Siquidem licet eos infarctos, costis adherentes, & variis coloribus tinctos deprehenderimus, nulla tamen in illis (quantum memini) Tubercula, sive cruda, sive matura, reperta sunt: Unius verò Ovarii Parenchyma planè ulceratione exesum, & consumptum erat; exteriorem verò membranam mirum in modum hydropico humore distentam reperimus; adeò ut ex ea, quæ quidem maximam jam inferioris ventris partem occupaverat, plures lymphæ quadantenus purulentæ Libras extraxerimus, una cum magna copia ossiculorum, & fibrillarum, seu (ut mihi videbatur) glandulosi Parenchymatis staminum, quæ præ se flavi crinis formam ferebant.

Unde mihi constare videbatur funestam istam febrem colliquatione illa fatali stipatam, (utunque hæc Phthisis fuerit secundariò & symptomaticè Pulmonaris; atque tussis, & quadantenus etiam ipsa dyspnœa) à pulmonum infarctione & adhesionem ortum suum duxerint; (ab ipsius Ovarii inflammatione, & exulceratione originem suam habuisse: à qua febre etiam colliquativa, uti etiam à succi nutritii per immensum Ovarii tumorem Hydropicum detractione, Tabes adeò præcepta,

naturam sortitam, ut plurimum verò Aegros intra spatium unius anni à vivis sustulisse observavi. Illam verò, quæ ab ulceratione ipsius Uteri, Ventriculi, Hepatis, aliorumve viscerum, aut partium membranacearum maxime notæ oritur, morte peracute Phthiseos, spatio perpaucorum mensium, vel etiam hebdomadam vixë flammam extinxisse; siquidem clivissimè febre primò egregiè inflammatoriâ, dein verò putridâ intermittente, & colliquatione universali, una cum vigiliis, deliriis, spasmis, aliisque diris generis nervosi symptomatis stipatam. Utrunque verò, ob præcipitem à naturâ morbi primarij effectam ruinam, ex inspectione Cadaverum post mortem, labem non tam altè pulmonibus insedis, quam cæteris Phthisibus magis Chronicis fieri solebat, deprehendi; ubi scilicet, ob inducias factis longas à morbo primario vitæ datas, Pulmones non tantum inferius contigit, verum etiam Tubercula in iis nasci, eaq; tandem in Apostemata converti. Generaliter verò loquendo, sicuti omnis huiusmodi Phthisis difficilis curatu est; ita etiam eò magis quò magis acuta est, utpote ab ulceribus majoris notæ orta. Neque quidem unquam perfectam curationem admittit absque ulcerum sublatione, qualiacunque ea fuerint, & in quocunque viscere, vel membranosa parte nata; quæ quidem primam causam huius morbo præbuit.

Ex jam dictis vel ipsi rationi factis constare potest, quæ sint Indicationes huiusmodi Phthiseos Curativæ; quas etiam felix Praxeos successus vel ipsis oculis quotidie subscire solet: quoties scilicet morbus proprio suo genio curationem admittit. Eiusque morbum primarium æquè ac Pulmones ipsos respicere oportet, primò sanationem ulcerum quicunque Corporis parte ea orta fuerint, totis viribus promovendo, copioso Medicaminum Balsamicorum, & Traumaticorum usu; quæ quidem mitioris generis esse oportet, ne flammam febrilem jam in sanguine accensam augendo, obsuerint magis quam profuerint.

Secundò: Pulmonibus satis tempestivè prospiciendo, usu Remediorum Pulmonarium, Opiatorum scilicet, & Expectorantium, alterantem exhibitorum; quo labes iis jam impressa deleatur, vel saltem quam minimè à morbo primario promoveatur.

Tertio: Pectoralibus & Balsamicis ea semper admiscendo, quæ tonum partis primario affectæ restituant, confirmant, & specialem respectum ad eam habeant; uti Uterina, Hepatica, Diuresica, atque alia huiusmodi, prout res requirat.

Quartò, Calorem Hæticum in sanguine & spiritibus jam accensum Lactè Diata accuratissimè. Aquis Mineralibus Chalybeatibus, Decoctis Sassa Vulnèrariis, Aquâ Calcis, atque aliis ejusmodi (quantum præsens Aegri status ferre potest) demulcendo; ut etiam febrem putridam intermittentem profligando, usu Corticis Peruviani copioso, debitisque intervallis satis frequenter repetito; deniq; symptomata maxime urgentia, & quæ vires maxime frangunt, sive ea ab ulcere primario, sive etiam à pulmonibus oriantur, applicatione diligentissimè relevando. Ex. gr.

Si primarium ulcus adeò benignum, & parvum fuerit, uti spes aliqua perfectæ curationis affulgeat, neque tamdiu perduraverit, uti vires exinde jam multum fractæ sint; neque in parte tam nobili situm fuerit, uti præceps ruina per Phthisin acutam metusatur; omnino in primo ipso curationalis limitæ Ulceris primarij.

primarij sanationem tentate convenit, exhibitione copiosâ Calamelan. idque non tantum Cathartici commixti, idèque debitis intervallis; verum etiam per se, Dosisbus confertim repetitis, ad salivationem ex consulto excitandam: quâ (si vires tantæ evacuationi patès fuerint, & cætera etiam convenient) sicuti ulceris sanationi, ita etiam Phthiseos sublecutinæ præcautioni, multò melius quàm quovis alio medicaminum apparatu consultum erit.

Sin verò istud à virium debilitate, febris intenso gradu, & à genio Peracuto Phthiseos contraindicetur; saltem sicuti medicamenta Antimonialia, ita Mercurialis curationi methodo intervallis iustis ita disposita sint, ut sine quavis impensiva evacuatione inde excitata vires suas egregiè sanativæ feliciter exerant. Ex. gr. Ager omni nocte gr. xv. vel xx. Animon. Diaphoret. in morsulo Conserve Rosar. Rubr. Antiqu. cum Balsamo Lencatell. commixti. Tertio etiam vel Quarto quoque mane Sy. vel 56. Mercur. dulc. è Cochleari lactis.

Bibat etiam Decoct. Sassa Vulnèrarij aliâs descript. in potum ordinatum, addendo semper tempore ulos Syrupi Balsamici, quantum uni haustulo Aegri palato grato, inserviet.

Pilula Nostra Balsamica hic etiam plurimum conferunt ita præscriptæ uti Ager tres earum quotidie capiat horis medicis, superbibendo ʒiv. vel vj. Decoct. Traumatici, & Pectoralis anacis commixti. Hic etiam apprime convenit fervorem sanguinis Hæticum temperate Diatâ Lactè accuratissimè instituat, vel etiam (si cætera consentiant, & tempestas anni idferat) uso longo Aquarum Mineralium Chalybeatarum; quantum vim præferim in curanda Phthisi à renem, & vesicæ Urinariæ ulceratione orta, sæpiùs cum felici successu sum expertus. Neque minoris usus est tam ad acrimoniam, & fervorem sanguinis demulcendum; quam ad saburram particularum purulentarum, & heterogenearum in sanguinis massa congestarum per vias urinarias subducendam; horis medicis exhibere Emulsionem à ʒo. vel 60. Millepedis, ʒiv. Decocti Sassa Vulnèrarij, Syrupi Balsamici edulcorati; vel Decoct. Pectoral. & Traumatici. ʒa. ʒij. solum.

Magnæ etiam efficacis est Cortex Peruviani in hoc casu ad revelationem febris putridæ intermittentis à commixtione particularum purulentarum, & heterogenearum massæ sanguinæ ab ulcere primario immixtatum ortæ; quem in hunc finem sæpiùs iustis intervallis repetere oportet, quo indociæ obtineantur tam ad languentem naturam sustulciendam, quàm ad usum medicaminum Balsamicorum, aliorumque ejusmodi quæ morbum primarium respiciant.

HISTORIA PRIMÆ

Dominus Nees, Presbyter Londinensis, & amicus meus integerrimus, qui domo Osonia degebat, citè iter annum ætatis suæ vicessimum octavum à multo labore in campanarum agitatione impenso, colica Ventriculi horrenda subitò conturbatur; proculdubio à motu calculi è vesica fellex indroctum versus Intestina tendentem effecta, à quæ nescio quopado liberatus est. Liber tamen ab omni ejusmodi Paroxyimi recrudescencia mansit ferè ad annum ætatis suæ quadragesimum.

T. 3

mum,

mom, annuque Domini 1670. A quo tempore per decennium ferè integrum, scilicet ad fatalem usque diem, sepius in anno à quovis vehementiori motu, percepto frigore, haustu Camarini vini, vel quavis alia vel minima causa, hoc diriffi- mo morbo corripi diuque detineri solebat, cum erociantibus lateris doloribus, febre intensa, atque aliis usitatis symptomatis. Quum primùm verò ad eum in- visendum accerleret, morbum Pleuritidem esse falso autumans, *Vena sectione* repe- tita, *Fava*, & *Liniementis Anodynis*, uti & medicamentis *Pulmonaribus* in cassum il- lum à cruciantibus spasmis liberare satagebam; donec tandem à magis attenta inspectione tam urinæ profundè tubæ, & flavescentis, quàm stercoris albescentis, & cutis colore lictorio leviter tinctæ, sententiam meam jure mutaverim; atque exinde ulà iterato *Tinctura sacra* cum *Laudano*, hora somni exhibita, & *Aquarum Minerali Cathartici*. *Colli*. & *lacte alterat.* matutinis sequentibus propi- natam, exerociantem Paroxysmum sustulerim: Atque hoc pacto eum in poste- rum facili & levi negotio, idque illico tollere solebam. Quamvis verò Paroxysmi fuerint hoc pacto facti breviores, à frequenti tamen eorum revirescentiâ (quippe quodd, quamdiù hæc spasmodica constrictio super ductum felleum à calculo simulobea ratum maneret, usitata bilis in Intestina excretionem inde impedita, ne- que minùs etiã nutritiã alimentorum parte unã cum stercoraceâ deorsum de- trusa, pauculum admodum, si quidem quicquam reparationi sanguinis ministra- batur; Ager sensim in dies à debili succi nutritii detractione emarcescebat, su- perinductis etiã tremoribus, atque spasmis in genere nervoso frequenter re- currentibus. Quibus jam observatis, ad subitum Naturæ collapsum prævenien- dum, inter cetera, medicaminum *Chalybeatorum*, præsertim autem *Aquarum Vi- rrilicarum*, usum quotannis repetendum injunxi; à quibus obstructionum resera- tionem, æquè ac toni hepatis jam labefacti restitutionem insecuturam spera- bam. Tandem verò Ager circiter Annum scilicet 1680. à sævissima Colica, unã cum febre inflammatoria correptus, licet Venæ sectione, & debito regimine tra- ctatus esset, febre tamen denud in putridam Intermitentem quotidianam fa- cessente, non obstante *Corticis Peruviani*, *Medicaminum Pulmonarium*, & *Jula- pium Temperantium* usu, & *Vesicatoriorum* etiã applicatione, atque aliorum quæ vel mihi vel Collegæ meo eximio, *Dollori Paget*, maximè efficacia esse viden- tur, exhibitione, intra spatium sex hebdomadum vir ille egregius summè tabi- dus interit, in febrilibus Paroxysmis delirans, perpetuò etiã Asthmatica tussis eodem modo, quo hi qui Phthisi verè Pulmonari affecti sunt, misere afflictos, & colliquatione etiã universali confectos. Cadavere post mortem aperto inveni- mus vesicam felleam variz magnitudinis calculis instar marsupii valdè disten- tam, sine vel minima inclusæ Bile guttula. In concava etiã hepatis parte, juxta Venæ Portæ ingressum, Apostema amplum repetitum est, quod in se *Libram* ferè veri confecti puris continebat. Pulmones verò; non obstante insigni tussis atque dyspnæâ, licet variis coloribus infectos, atque infarctos & Thoracis parietib- us adherentes, nullis tamen tuberculis, saltem magnis, affectos deprehen- dimus.

Unde mihi ventriculi frequenter recurrens Colica, à motu calculorum è vesica

Et quidem ut rem ipsam loquar, quotiescunque hæc ulcera in vesica urinaria, utero, vagina, ovariis, vel renibus, aliisve visceribus, aut partibus membranosis à corde remotis, indeque minoris notæ, nasci contingit, sicuti semper Phthisin inde natam magis Chronicam esse observavi; ita paulo ante mortem eam certissi- mè terminari in Phthisin verè Pulmonarem, scilicet à Pulmonum infarctione, ad tubercula, eaque tandem matura, & exulcerata, una cum tussis importuna, re- spiratione anhelosa, colliquatione universali, & reliquis hujus fatalis morbi signis sensim progredientem. Utcunque, in Phthisi magis acuta, & præcipiti, ab exulcera- tione scil. Hepatis, Ventriculi, aliorumve viscerum, aut partium membranarum propius cor ipsam sitatum oriunda, pulmones non tam exulceratos, quam disco- loratos, infarctos, & Thoracis parietibus adherentes, & tandem (ubi scil. pessimè affecti fuerint) tuberculis crudis repletos, in hujusmodi cadaveribus, cultro ana- tomico post mortem subjectis, inveni: Siquidem præ subita vitæ extinctione, satis temporis concessum non fuerit, quo pulmones labe hac Phthifica tam altè imbue- rentur; Ager morte præcipiti à Phthisi originali è vivis prius sublato, quam tubercula pulmonum maturari, vel Phthisis Pulmonaris ultra secundum suum stadium provehi possit. In hac verò ipsa acutissima Phthisi eadem planè symptomata, si non magis etiã atrocia, quam in Phthisi verè Pulmonari funesta deprehendi; eandem scilicet ferocem, & importunam tussim, eandemque dyspnæam, licet à mera infar- ctione pulmonum, & à tuberculis crudis in iis natis provenientes; febre verò primùm inflammatoriam, postea verò putridam, & intermitentem, colliquatione universali, delirio, aliisque magis diris & funestis symptomatis quam in Phthisi Pulmonari Originali stipatam, quæ ab inflammatione, & exulceratione viscerum, vel partium membranarum maxime nobilium oriuntur. Adeo ut difficillimum sit Phthisin hanc à Pulmonari originali distinguere, nisi per symptomatum in- tensiorem gradum, & per aliqua *certæ* partis primariò affectæ Pathogno- monica.

Omnis hujusmodi Phthisis Pulmonaris curari est admodum difficilis; utpote è quodam perenni fonte scatulens. Ulcera enim interna, quæ ansem huic Phthisi primum præbuere, rardè perfecte sanari possunt, utpote extra sphaeram Chirurgiæ posita. Et quidem Phthisin hanc, absque ulcero, à quibus originem suam trahit, sanatione, radicitus curare, & effectum causa sua adhuc manente tollere, idem est. Verum quidem est quod, quoties scil. hæc ulcera parva atque benigna esse contingit; atque etiã in renibus, vesica urinaria, Testiculis, Ovariis, Vagina Uteri, aliisve partibus membranosis, aut visceribus à corde remotioribus sita; sicuti ipsa ulcera [quæ hic formam causæ induunt] nonnunquam perfectam cura- tionem admittunt, ita etiã non minus ipsa Pulmonaris Phthisis ab illis depen- dens curari possit. Hæc verò Phthisis, siue curationis capax fuerit, siue non; quan- tatenus tamen morbi Chronici genium semper ferè induit. Atq; hinc nonnullos hujusmodi Aegros per plures menses, imo aliquando etiã annos Phthificè lan- guentes, sensim emarcescentes & colliquescentes deprehendi; præsertim verò ubi morbi fomes in rene, vesica urinaria, vel vagina uteri ulcerata jam delituit, Phthisin ab Ovariorum, testiumve virilium ulcere ortam mediam quandam

T 2 naturam

præceps, & Dyspnoeam gravis facta est, ut exinde vitâ jam præpropere in extremum discrimen perducta, satis longæ induciæ concessæ non fuerint, quo pulmonibus imprella tabes ultra primum Phthiseos Pulmonaris stadium provehî poterit, ut ut omnia Phthiseos Pulmonaris funesta usitata symptomata adesse viderentur.

HISTORIA TERTIA.

Mercator quidam *Londonensis* ante annum ætatis suæ quadragesimum (cùm jam per biennium ferè quadragenus valetudinarius, & cum appetitu imminuto, & parum constanti degisset, quod forte sibi ipsi per immodicum vini atque veneris usum conciliabat) me tandem consuluit, de tumore scilicet & inflammatione quadam dolorificâ inde ortâ, quibus dexter testicular per trimestre spatium jam ferè affectus fuerat, idque ex occasione (uti mihi referebat) contusionis casusdam inter equitandum factæ. Mihi quidem ille tumor *Sarcocœles* speciem præ se ferre videbatur. Testiculus ad magnitudinem pugni intumuit. Inflammatio etiam non contemnenda scrotum ipsum æquè ac testiculum occupavit. A repetita verò sanguinis detractione, applicatione *Cataplasmatum* è *Fariâ hordei*, & *Oxyuris* factorum, (affectis partibus subligaculo etiam ad confluxum humorum in locum præcavendum sustentis,) frequentî purgatione ex *Calomelan.* & *Confectione Hamelb.* liberali etiam potatione *Emulsionum* *seminum* *iv.* *Frigid.* *Aq. Ford.* *salt.* & *Decocti Sarsæ*, & *China* in potum ordinarium instituti dolorifica Inflammatio planè evanuit. Tumor verò, licet indolens, adhuc tamen manebat, isque incertæ magnitudinis, nunc major, nunc minor, & pressuræ digitorum facillè cedens, adeò ut tandem, consultis duobus maximè expertis Chirurgis tumor iste pro Hydrocele habitus jure aspecendus esse censeretur. Apertura verò per scalpellum solenniter factâ vix quicquam aquæ, puris verò nihil effluebat. Totum etiam testiculi parenchyma jamdiu exelsum fuisse, & petiisse videbatur, membranæ verò investientes duræ, & incrassatæ erant, adeò ut Testiculus jam apertus speciem referret testis ovi exinanitæ, vel potius mali *Punisi*, ubi caro, vel Contenta pars jam fuerit extracta: Ex fistuloso tumore hujus statu factum est quod decepti Chirurgi eam, quoniam scilicet digitorum pressuræ cedebat, pro hydrocele habentes scalpellis suis subjecerint; licet quidem post jam factam aperturam facile appareret eam reverà fuisse Veneream fistulam, à gonorrhœâ aliquâ vitulentâ, veteri & malè curata ortam. E vulnere autem isto alens ingens, quodque magnam Ichorosi partis copiam quotidie effunderet, subortiebatur; quod licet sepiùs per plurimos dies nos vanâ sanationis spe illuderet, *Decocto Sarsæ* in potum ordinarium jam iterum instituto, dum *Decocto Amaro*, debitis intervallis, quoties scilicet opus fuerat, repetito, alvus subduceretur, & singulis noctibus haustus *Paregoricus* è *Syrupo de Meconio* propinaretur; à confluxu tamen humorum inexpectato (quem quidem) uti ego Chirurgis constanter affirmabam absque castratione, vel testiculi fistulosi excisione præcavere erat impossibile (alvus sepiusimè

recta-

rectudescerebat; adeò ut à perpetua, & copiosa socci nutritii per vulnus subractione, & ab impensis, quibus natura impar erat, inde natis, Ager celsissimè in tabidum atque hecticum statum jam redactus, sicuti immodicè suire, ita etiam appetitu privari; & tandem tussi importuna, respiratione anhelosa, atque aliis usitatis pulmonum morbidè affectorum symptomatis affligi inciperet; magis, magisque continuò marcescens cum subita naturæ ruinâ, quæ molitum etiam à febris putridæ intermittentis superinductæ Paroxysmis accelerabatur; qui quotidie statò diei tempore cum algore, calore, & sudore sese vicissim excipientibus, redibant; donec tandem Ager in ultimum marasmi gradum redactus satis cedere coactus est.

Ex *Cortice Peruviani* repetito usu cum sepiusimè à febre putrida libertavi, quæ tamen (causa in vulnere adhuc manente) eisdem vicibus, hebdomadis unius, vel alterius intervallo, recrudescerebat. Et usu etiam *Lactis Diæti* accuratissimè institutæ, *Lactis Asini*, atque aeris rusticani apertici beneficio, fervor hecticus in sanguine accensus multum mitigabatur; etsi nunquam penitus exstingui potuerit, cum causa ejus procacitèrica ulcus scilicet malignum, & incurabile, atque Chirurgicam planè superaret. Unde tandem, parte ulcerata gangrena jam afficta, post sex emensos decubitus menses non tantùm à tabe universali, verum etiam à Phthisi verè Pulmonari licet symptomatica summè marcidus è vivis sublatus est.

HISTORIA QUARTA.

Dominus Nye, filius *Philippi Nye*, Ministri eximii (ut vocant) *Non-conformista*, cùm jam circiter annum ætatis suæ trigessimum, à tumore in ventriculo succretcente, Cardialgiâ, & vomitione ferè perpetuâ per anni spatium afflictus esset, (à quibus symptomatis neque frequentî usu *Calomelan.* *Aguar. Mineral.* *Purgantium*, *Chalybeatarum*, *Milleped.* *Decocti Sarsæ*, *Cerall.* *Margarit.* *Ocul.* *Caner.* *preparat.* neque aliorum etiam medicaminum omnigenorum, vel à doctissimis expertissimisque Medicis præscriptorum liberari potuit.) Tumore tandem inflammari, & exulcerari incipientibus, à febre inflammatoriâ, putrida intermittente exceptâ, celeritimè correptus, non tantum in statum tabidum à colliquatione scilicet, universali præceps ruebat, verum etiam pertinaci tussi, Dyspnœa, atque omnibus aliis Phthiseos Pulmonaris acutissimæ symptomatis afflictus, me tandem, licet in cassum, accersebat. In ultimo enim stadio Phthiseos pulmonaris symptomaticæ, (quæ sicuti proprio suo genio fatalis, ita etiam præceps erat) eum decubentem deprehendi. Ideoque ubi jam in urgentium symptomatum relevationem adjutricem manum, quantum potueram, porrexissem, memet (fatali Prognostico prius habito) illuc subduxi.

Neque quidem miserrimus iste Ager per plures dies apud vivos agebat. Copia autem cadaveris post mortem inspicendi mihi non concessa, ut ut omnia usitata Phthiseos Pulmonaris signa adfuerint, quantum tamen pulmo-

Morien Opera Medica.

V

ncs

nes ipsos exinde labefactatos fuisse contigerat, uti liquidò mihi, tanquam oculato testij, non constabat, ità neque fidenter possum affirmare.

HISTORIA QUINTA.

Vetula quædam, uxor cujusdam *Jurisperiti*, habitantis in vico dicto *Shoe-Lane*, cum jam (sicut mihi ipsa narrabat) per spatium viginti annorum, præ urgenti, scil. & continuâ, Dysuriâ, somnum vix ad unius horæ dimidium in unam vicem protrahere poterat; quo, unâ cum aliis diutis comitantibus symptomatis, plurimum atque diu (idque non obstante vel optimorum Medicorum frequentè habito consilio) attrita, indeque tandem in statum planè tabidum, atque hecicam redacta lectoque præ debilitate scil. & vitium sanguine perpetuò affixa, me non multum ante funestum diem accersiebat; cum jam ob prostratum à victu æquè ac à medicamentis longo jam tempore abhorruisset. Mulierem sanè egregiam, fortitudine æquè ac prudentia cunctis suam, ultra consuetum sexus motem, decorantem deprehendi, in ultimo verò Phthiseos Pulmonaris stadio (sicut vel ipso primo aspectu ex summa emaciatione, tussi, febre, & Dyspnoea conjectabam) satis ærumnosè obversantem. Quippe quoddam non tantum cum symptomatis Phthiseos Pulmonaris, & febris hecicæ usitatis; verum etiam frequentij ventriculi Colica horrendè spasmodica, à motu calculorum à vesica fellea sæpius excitato, necnon continua Dysuria, à calculo, atque ulcere Renum orta, ferè perpetuò consistere cogebatur. Unde factum est ut urina mictione lactesceret, atque dein sedimentum valdè copiosum feridum, & vere putulentum deponeret. Inspecta verò urina illicò ulcus deprehendi satis magnum à calculo in rene affecto esse ortum, Phthisinque Pulmonatem ab illo ulcere, [forsan etiam symptomaticè] superinductam fuisse, conjectabam.

A tot, tantisque ærumnis Natura jamdiu attrita, oppressa, & succumbente, accidit etiam ut Cerebrum, totiusque systema nervosum tam insigniter, & continuò patiantur, ut, suppressa omni alia querimonia de Phthisi, ulcere, & calculo, hoc unicè appeteret, uti suppetias illi ferrem contra Hypothymias, & haugores frequentè recurrentes; idem contra mentis vacillationem, & vapores (uti eos vocabat) frigidos, atque calidos continuò, noctu diuque sese alternatim excipientes, à quibus magis quam à cæteris omnibus ærumnosis symptomatis premi videbatur. Hisce molestis symptomatis totis viribus illicò succurrere conabar, usâ Sp. C. C. *Salis Armoniaci*, *Tinctura Castorei*, *Jalapinum Antihystericum*, atque aliorum ejusmodi. Neque quidem affectos pulmones, & ulceratos renes (ubi prima hujus mali origo delitesciebat) planè negligebam; quin his etiam usâ *Emulsionum*, *Medicamentum Balsamicum* & *Pectoralium* prospexi, quantum scil. habitus corporis attenuatus, & prostratus appetitus ferre potuerat. In casum tamen hæc omnia jam erant præscripta. Sicut enim ulcus Renis factum est sua natura jamdiu planè incurabile, ita etiam affectiones pulmonum, & generis nervosi secundariæ inde

ortæ videbantur magis triumphatæ jam naturæ Trophæa, quam vel oppreffiones, vel morbi quidam accidentales, quos ars possit superare. Paulò ante fatalem diem, ubi mors jam præ foribus stare videretur, egregia ista mulier obnixè me rogavit, & quidem sponione obstrinxit, uti sedulo facerem, quo cadaver ejus post mortem culro Anatomico subjiceretur, quò in usum scil. superstitum illi medendi arti mortua inserviret, quæ, dum viveret, nihil opis illi præstiterat.

Copia inspiciendi cadaver post mortem à Marito, licet egrè, jam concessa, præsentibus quàmplurimis eximjis Medicis splenis Anatomia instituta est. Primum observatu dignum erat, quod, ut ut omnes Tabidæ hujus ætus, atque facies emaciantur, membrana tamen Abdominalis adiposa pinguedine mirum in modum crassescit, uti calculosis ferè accidere solet, forsan à sanguinis moto per vicinas partes minis expedito, & feri per renes secretionem minus parca, quam par erat; Membranam autem exteriorem renis fissuri, utpote à Morbida affectione quadantenus intumescens, fortiter ei adhaerentem invenimus.

Ipsum verò Parenchyma jam dissectum, savi speciem præ se ferebat nempe hæc inde calculis, & foveis, seu quibusdam loculis, à quibus calculi olim fuerant extrusi, relictum, absque tamen vel minima præsentis exu oratione. Renem autem dextrum, instar marsupij, calculis, & pure non tantum repletum, verum etiam insigniter distentum deprehendimus, toto etiam Parenchymate intra investientes membranas contento jam ante sensim corrupto & consumpto, atque ipsis etiam membranis innumeris calculis, & fetido pure (quale etiam in vesica reperimus, qualeque unâ cum urina reddere ferè solebat) oppletis. E quibus facilè constabat de Chronicæ illius Dysuriæ, atque Tabidæ Aetologia, quibus tam diu molestè laboraverat. Emulgentes etiam vena, quæ sanguinem à renibus referebant, præ insigni calculosa sanguinis Diarthesi, qua misera hæc vetula afficiebatur, quasi lapidei canales, intus plane calculosa crassa [dicta mirandum] obducebantur. Vesicam insuper felleam calculis repletam deprehendimus, à quorum motu proculdubio Colica illa ventriculi, horrendis spasmis stipata, qua sæpius afficiebatur, ortum suum docebat. Pulmones verò ipsos nullibi exulceratos, tuberculis autem erudis, & calculis cæcaceis ubique ferè obsecos vidimus. Quibus de causa perpetuæ tussis, anhelitus, atque aliarum affectionum Pulmonarium vel ipsis oculis considebat. Nullas tamen dabito, dum progressu temporis tubercula ista maturari potuissent; atque eo pacto incipiens hæc Pulmonaris Phthisis in confirmatam, & deploratam facessere potuerat, nisi mors præmatura ab aliis causis accessiva eam rem prævenisset.

F I N I S.

CAPUT I.

Exhibens Statum machina humana naturalem & præternaturalem.

Primum hominis vivens & ultimum moriens est rubicundum, illud punctum saliens in utero matris ex commistione utriusq; seminis vel excolliquamento ovi contagio seminis masculini imprægnato, præviâ fermentatione enatum, mater & indubitata genitrix M. S. ex qua ferè sola & sanitatis morborumque natales derivandos existimo. Complectitur hoc punctum duo illa decantata Θ lia acidum & alkali amico quasi quodam conjugio sibi invicem maritata, tacitoque unita fœdere, adeò ut neutrum prædomineatur, neutrum præponderet. Hæc eadem postea, dum in sanguine sibi invicem occurrunt, seseq; contemperant & destrunt acidum rodendo alkali hocque illud absorbendo, non potest non fieri, quin in tertium abeant & impofterum sub peregrino Schematismo salis volatilis falsi appareant. Sic ut ex hac amica duorum istorum pugilum pugnâ ope materiæ primi elementi ortâ discordiæque concordia Θ istud Hermaphroditicæ naturæ ex sobolescat, quod neutrum est ex his de utroque tamen participans, cum nec acidum nec alkali imperium sibi arroget, quin proportionato inter se congressu undulationem & micationem quasi quandam perpetuam efformantia motum sanguinis intestinum aliarumq; plurimarum particularum multiplicem congeriem, licet ad sensum oblitterata delitefcant, unanimiter moderantur. Hoc nobile par ceu volubilis Proteus, ubicunque locorum in universa machina suam exserit energiam. Hujus præsentiam saliva universale illud menstruum, fermentum gastricum, bilis, succus pancreaticus, sanguis, lymphæ luculentissime testantur. Adeò ut hircum

B

mul-

mulgere & in Sole lucernam accendere velle viderer, si hæc fercula ruminari totiesque mansa iterum apponere nauseantibus ridiculè satagerem. Idcirco quod ad rhombum potissimum facit id duntaxat monendum duco, quòd, quemadmodum ex hac harmonicâ salium conspiratione & infinitarum particularum pacificâ unione intemerata surgit sanitas: sic contra ubi vitiatâ proportionem læsâque temperaturâ, à blandâ fermentatione exorbitent, aut alterum altero vel superius vel inferius evadat, ilicet fatiscat & atrocibus morborum insultibus universa turbetur oconomia. Nec est quòd scioli hanc doctrinam acerbissimo prosequantur sibilo aut novitatis accusent, cùm & rationi congruat & ipsum Cœm nacta fuerit Parentem, quem, qui solis auctoritatibus velificantur, audiant ita loquentem lib. de prisca sive veteri medicina. Nihil igitur utilius, neque magis necessarium, quàm hæc cognovisse, quòd & probè & convenienti ratione investigantes juxta hominis naturam hæc primi inventores invenerunt judicaveruntque artem dignam, quæ Deo ascriberetur, quemadmodum etiam est receptum. Non enim siccum, neque humidum, neque calidum, neque frigidum, neque aliud quippiam ex his putaverunt hominem lædere, neque aliquo horum homini opus esse opinati sunt, sed quod in unoquoque forte & humana natura potentius est quodque non possit superare, hoc ipsum lædere duxerunt & hoc auferre quæfiverunt. Fortissimum autem est inter dulcia dulcissimum, inter amara amarissimum, inter acida acidissimum, & in omnibus adeò rebus vigor ipse ac summum. Hæc enim in homine esse, viderunt & hominem lædere. In est enim homini & amarum & salum & dulce & acidum & acerbum & fluidum atque alia infinita omnigenas facultates habentia copiamque & robur. Atque hæc mixta atque inter se temperata neque
con-

conspicua sunt neque hominem lædunt. Ubi verò horum quid secretum exstiterit atque ipsum in se ipso fuerit tunc & conspicuum est & hominem lædit. En suffragantem nobis divinum senem. En aurea verba, quibus quid concinnius, quid aptius in rem nostram non dicam inveniri, sed excogitari potuisset, penitus ignoro. In eandem sententiam abeunt Paracelsus & Helmontius qualitates illas primas relollæas vocantes i. e. non precedentes immediatè ex fermentis & seminibus rerum.

II. Hæc verò blanda amica & naturalis fermentatio quatuor potissimum læditur modis: vel enim augetur, vel imminuitur, vel depravatur, vel aboletur. Augetur quando in M. S. particulæ alkalinæ compedibus sui comparis solutæ propriique juris factæ, sanguinis motum & intestinum & progressivum intendunt tumultuoso & effræni impetu per vasa vagantur, appetitum deiciunt, vires enervant, sitim cient clamosam, vigilias denique, delirium, anxietates præcordiorum, aliæque pessimæ notæ producunt symptomata.

III. Imminuitur quando ex chyli nimia aciditate aut visciditate particulæ fixæ, crassæ, viscidæ, & fœculentæ in M. S. tristi omine & atroci totius œconomix clade pullulascunt. Hinc volatilitas alkali obtunditur sociique sui fixitate subigitur & refrænatur, quo fit ut sanguinis necessariâ exaltatione sufflaminatâ —tus crassiores, fermenta viscerum inertia, & torpida generentur, excrementa retineantur, pulsus parvus & tardus, tristis in ore pallor, appetitus, jam nullus, jam caninus, hydrops, febres quartanæ, asthmata, &c. originantur.

IV. Depravatur; si acidæ & alkalicæ particulæ à naturali crasi deficientes peregrinos sapores induant aut acrimoniam salis nidorosam vel aciditatem corrosivam contrahant, quæ prout inter se occurrunt vitiosas instituunt effervescentias & orgasmos invisarumque istarum cruditarum nidorosæ & acidæ funesta locant incunabula. Hinc corpus jam

calet jam friget, facies modò rubet modò pallet, prout nempe acidum illud excessivum effervesce[n]s fibrillarum motum tremulum nunc intendit, nunc imminuit, urina modo rubicunda, modo pallida, modo crassa, modo tenuis, & aquosa, pulsus jam celer jam tardus, jam durus, jam debilis, jam inæqualis. Appetitus in constans, nunc viget, nunc jacet, nunc in res absurdas & inediles infano fertur molimine, unde pica, malacia, familiarissima prægnantibus mala, scorbutus, malum hypochondriacum passio hysterica, Scabies, Lues Qrea, Calculus, arthritis, podagra.

V. Aboletur: quando seminalis sanguinis crasis, quæ in horum salium blanda fermentatione consistit funditus evertitur, omnes sanguinis particulæ secundum minima perturbantur & à se invicem secedunt, fibræ ejusdem resolvuntur, adeò ut ad consistentiam nullo artificio redire aptus, vappidus & cadaverosus evadat. Non aliter ac ingruente tempestate lac, cerevisia, aut vinum in doliis syderatur, dum peregrina materia subtilis transmissa poros horum liquorum perreptans cum materiâ subtili liquoribus amicâ congregitur, cumque sit alius figuræ, motus, & magnitudinis, neque poros humorum commodè ingredi potest, vi viam sibi parat, altera que alteram excutere nititur, unde ingens tumultus & pugna, pororum figuræque prioris omnimoda immutatio. Pari modo alteratur sanguis in febris malignis, pestilentialibus, variolis, morbillis, de quibus Vid. Autores. Spirituum verò animalium lymphæque morbos hic de industria intactos relinquo. Cum enim à sanguine originem trahant, quod cuius nisi plumbeus sit in re medica patebit, omnes œconomiz tempestates & ærumnas divisas communesque tenebunt.

VI. Quibus breviter prælibatis fontium acidorum & originem & naturam paucis quoque expediam. Habent autem acidulæ id commune cum aliis fontibus ut ex ipso mari suos

colari obvia & domestica loquitur experientia. Hujus pro-
in fermenti officium cū sit cibum in laudabilem Massam dis-
solvere, quæ ad sanguinem delata, nihil turbarum, nihil tumultu-
tum cieat; sed concordem utriusque Θ lis plurimarumque
aliarum symmetriam alat, facile est colligere vitiatum fermentum
simili contagio inficere Massam chylosam, hancque in
societatem ejusdem labis trahere totum sanguinem. Idem
plane est, quod tritus inculcat scholarum Medicarum Canon.
qualis cibus, talis chylus; qualis chylus, talis sanguis; qualis san-
guis, talis sanitas. Languidulum hoc & pene fatuum ventri-
culi fermentum simul acuitur, novisque quasi spiculis & aculeis
armatur ab acidularum salibus, atque efficacius impofterum &
validius ciborum texturam dissolvere, subigere, exaltare & in
laudabilem Massam convertere poterit, quæ sanguini adve-
cta, ejus dyscrasias pedetentim tollit, ille meliores spiritus, me-
liorem lympham procreabit; quò sic tota machina de pro-
strato & attrito feliciter hoste triumphare valeat.

IV. Sed necdum mihi triumphare datur de asserta hac
feliciter sententia, quam forsitan nonnulli argutulo ore,
vanoque argumentorum strepitu infirmare conantur. Vi-
deri me existimant infringere auctoritatem fidemque gravissi-
morum Autorum, qui paralyticos acidularum usu non modò
mediocriter allevatos, sed ex toto restitutos effuso recensent
agmine. His ego regeo, me flagrantissimè hic expetere om-
nes circumstantias; si à causâ externâ paralyfis fuerit indu-
cta, ætas præterea juvenilis, alia medicamenta vel præcesse-
rint vel accesserint, haud ægre tolli potuit malum. Nec tem-
perare mihi possum, quin ingenuè fatear, dubitare me, un-
quam verè & desperatè paralyticum ab usu acidularum con-
valuisse. Finge tamen id ita esse, nihil ædepol obstare puto,
quo minus obstructio hæc tolli, resolutio verò tendi num cor-
rigi poterit, cū sanguis modo superius dicto pristino vigori
C resti-

restitutus Vegetiores Œtus elaboraverit, qui impetu & vi qua pollent elastica, in nervos irrumpendo claustris & infaustis repagulis perruptis, sensum motumque restituerunt macilentumque & emortuum ferè membrum vi suâ irradiativâ ex voto refocillârunt.

V. Ceu clavus clavum sic difficultas trudit difficultatem. Hic verò insigni pompâ omnium eorum, quorum unquam labia his maduere lymphis, concordia obtrudunt suffragia uno quasi ore ab usu harum de gravedine capitis quadamque ebrietate testantium. Quam illi explicari posse negant nisi mutato consilio receptui canamus. Sed enim tantum his moveor quantum generosus equus catelli latratu. Quanta enim quam concors quàm arcta ventriculumque cerebrumque intercedat amicitia, neminem reor esse, qui nesciat. Quorum caput gyrosa rotatur vertigine his stomachus illico ad nauseam vomitumque inevitabilem stimulatus sororiantis partis vicem quasi tristatur. Contra Hypochondriaci famem ferre diutinam non possunt, quin actutum nauseabundæ vertiginis prandio curandæ, persentiant incommoda. Denique cum unumquemque à prandio sopor & horror quispiam incessat, animusque studiorum graviorumque curarum fastidio laboret, quis foret adeo perfrixtæ frontis, ut singulare harum partium negaret commercium? Accedit magnus paris vagi ramus, qui à cerebro & cerebello in ventriculum sparsus hujus necessitudinis indissolubile existit vinculum, candidusque omnium, quæ in utriusque geruntur territorio interpret. Per hunc ramum cum spiritus continenter è cerebro in ventriculum manant, corporis continui speciem referentes, vix aliter usu venire potest, quin Œbus in ventriculo turbatis ejusdem mali sensus ulterius serpat feriatque spirituum in cerebro hospitantium familiam: & vicissim. Exempli loco sit chorda vel baculus, cujus extremitas vibrata & crispata efficit, ut

ut eundem motum in altera extremitate, quam manu complecteris, percipias. Ex quo suapte sponte fluit dum particulæ spirituosæ acidularum spiritus animales in ventriculi nervis agitant, concutiunt, cum iisque nonnihil tumultuantur; eundem è vestigio motum continuari debere ad cerebrum usque & similiter afficere ejusdem incolas, unde effusa lætitia & ebrietas, quæ tamen cum & ipsa effervescencia non ita diu perennet brevi evanescit.

VI. His jam superatis Syrtibus contra torrentem nitid videntur, qui solo contradicendi studio perciti adhuc eorum objectant historias, qui ex intempestivo acidularum potu exsiccæ phthiseos sævitiam perpesti diem suum obiere; nec enim exinde conficitur acidulas primarum viarum transgredi limites. Nam quid ego mirer homines in phthisin jam propendentes, quorum pulmones rimulis hinc inde hiscunt, porisque laxioribus flaccescunt, ubi insuper habitus corporis strigiosior, arctum pectus aliaque plurima gliscentis mali significant atrociam, epotis his ∇ is phthisin incurrisse: Imò esto existisse eos immunes ab omni pulmonum labe, quid dementiæ est algidissimas ∇ as non pitissando, sed tuburcinando potare? tum enim quàm faciliè potentissimum illud acidum intransitu asperam arteriam aggredietur, fibras corrugabit, humoribus circulantibus obicem ponet, qui sic acriores facti in pulmones distillantes immedicabilem eorum corrosionem cum inevitabili vafani hydropotæ interitu conjunctam inducent. Adde plenioribus rictibus ingurgitados latices sanguinem coeterosque humores concentrare, qui sic stagnantes acrimoniam contrahunt, tumque torridi balsamicas partes roremque nutrimum depaleunt totumque corpus atrociter exedunt.

VII. Quæ cum ita sese habeant firmum & ratum esto acidularum virtutem extra primas vias non diffundi, nihilo minus tamen toti sanguini, universæ machinæ opitulari. Jam

pridem enim non modo defecationis ingenii Medicis & Philosophis; verùm etiā lippis & tonforibus innotuit inventriculo omnium ferè morborum præsertim chronicorum strui fundamenta, ex hoc bene constituto, uti plena omnibusque numeris absoluta sanitas, sic, si ab integritate parumper aberraverit, infinitarum ex eo calamitatum per totum corpus dispergi semina. Conjicere hic & quasi per nebulam videre licet quid attendere in curando & de quibus remediis nobis prospicere maximopere debeamus. Videlicet boni Sapientisque Medici officio functurus originem, causam, radicem morbi imperterrito animo aggrediatur eamque pro virili funditus evertere allaborer, neu sæviētia symptomata imbelli pharmaco, nisi durum telum urserit necessitas, deliniat ipsumque interea fomitem linquat intentatum. Nec destituet spem felix exitus. Veluti enim ingentem arborem & superbos ramos longè lateque diffundentem exstirpaturus radicem tantum diffindit & allidit, quò fit, ut immanis ille apparatus humi fusus sponte emarcescat, sic quoque radice morborum in ventriculo evullâ funestæ eorundem propagines quasi signo dato evanescent.

VIII. Ex eodem fonte derivo oculorum rectius lapidum & potionumque vulnerariarum internè assumtarum prosperrimum effectum in vulneribus atque ulceribus conelamatis. Illi enim, dum acidum vitiosum in primis viis absorbent, fermentativum ejus odorem cohibent, efficiuntque ut chylosæ partes nullo peregrino sapore contaminatæ vulneris coactionem non modò non impedian, sed planè promoveant. Ad ulcera verò ista cacoëthea dum continuo appellant particulæ laudabiles; acidum istud corruptivum absorbetur, imminuitur, & dulcescit tandemque laudabili exortâ temperie alacriter omni que spe citius consolidantur. Positiones verò vulnerariæ quantam, quàm præclaram navent operam

operam in vulneribus & ulceribus depascentibus nemini, qui sacra nostra facit, latere potest. Recensuit mihi aliquando Vir Nobiliss. Experientiss. Excellentiss. Dn. *Waldschmidt* (Med. D. ejusdemque in hac Acad. Profess. prim. Phys. Ordinar. p. t. Rector Magnif. Consiliarius & Medicus Cubicularis Sereniss. Princ. Hass. longè celeberrimus, Fautor, Patronus & Præceptor meus omnigeno obsequiorum genere, dum vita manet, afficiendus, non neminem in abdomine graviter sauciatus, ubi externis incassum applicitis, ab omnibus cum Medicis tum Chirurgis incurabilis fuisset reputatus, jam jamque præsentī tabe mactandus videretur, accessisse nescio quam vetulam, quæ vulgares herbas vulnerarias potui immisit familiari eumque ægrotanti bibendum præbuit successu adeò prospero, ut exin citra omnem spem brevi semianimis æger convaluerit. Unde non parùm ponderis accedere videtur trito Chirurgorum axiomati. Ars impedimenta tollit: natura, hoc est particularū figura, magnitudo textura, ad coalitionem idonea, sanat. Sic itaque decretum esto de acidularum operatione, eas acidum in primis viis fixare, absorbere corrigere, imò si quid peregrini saporis ex circulationis lege ad primas vias delatum fuerit promptè imbibere, quin & chylum ita ritè elaboratum, & ad sanguinem omnesque totius corporis partes delatum & acidularum quasi contagio non perfunctoriè aut superficialiter tinctum, sed intimè imbutum quicquid morboſi seminis hinc illinc resederit gnaviter infringere penitusque eluere.

C A P U T III.

Persequitur morbos qui legitima acidularum administratione tolli posse videntur.

Quandoquidem satis jam actum videtur de acidularum operatione, ordinis exigit ratio, ut morborum in quibus

C 3

debet

debellandis utramque faciunt paginam acidulæ, calculum ineamus. Quatuor superius morborum stationes & classes adumbravimus. Prima dabit morbos nervoso vocabulo acutos dictos, quod tragœdias suas citato cursu pererret, sive jam emergat sive subsidat æger, dicatque novissima verba. Hisce ne tantillum quidem opis hi ferunt fontes. Furiosam quippe *Œlis* alkali vel salis acidi volatilis effervescentiam & effræ-nem ebullitionem tantum abest, ut placare acidulæ possint, ut potius exacerbent atque intendant oleumque sic adjiciant camino: secunda & tertia morborum classis jure meritissimo *Va-rum* usum proprium & perpetuum sibi vendicat. Horum enim morborum autor cum sit rebellans & ab alkali desciscens acidum, quod peregrinam larvam induens fixum crassum & viscosum evadit inque primis viis castra sua potissimum metatur, hoc itaque ad debitum volatilitatis gradum exaltare poterunt acidulæ, quo sic cum alkali compare suo pristinam societatem ineat naturalemque & toti corpori proficuum effervescentiam rite perennet. De quarto morborum ordine nil attinet dicere. Hi cum consistant in sideratione & sphacelatione totius sanguinis ejusdemque crasis seminalis omnimoda everfione insuperque dictum factum & fulminis ocus ictu dramata conficiant sua, insanix argumentum foret, ignava accersere remedia ubi promptiora prostant, & sanguinis dyscrasiam tollere velle iis, quæ nequidem ad eum nisi enervata perveniunt, denique copioso phlegmate ventriculum languentem & flaccidum planè pessum dare, in quo tamen confortando omnem operam collocare debemus.

II. Prosequamur jam filum dissertationis nostræ pressiusque delineemus morbos, quibus cum nunc negotium habemus, quos inter familiam ferè ducit conflata in ventriculo cruditas acida, cujus tergo quasi incumbunt Malum Hypochondriacum, Scorbutus, Melancholia matre turpi filix turpiores.

Acidi

Acidi verò istiusmodi rancidi in hisci morbis & visceri præsentiam manifestam reddere & tanquam digito monstrare in proclivi omnino foret, nisi jam convictus essem neminem uspiam existere, qui à nobis hic dissideat. Ne quid tamen temerè prætermittere aut inanem duntaxat prætextum causari videar, agedum in me ipsum descendam, periculum facturus, nunquid ex animi sententia symptomata scorbuti ab acido vitioso derivare valeam.

III. Quod itaque plurimum negotii facessere solet scorbuticis symptomata, est Anorexia. Quatenus nempe mucus acidus, viscosus & glutinosus, quo ventriculi parietes oblinuntur & quasi incrustantur fermenti gastrici aculeos & spicula obtundit, quo minus illa rodere superius orificium ventriculi & usque ad deferendum menti talem motum excitare possint. Quandoque tamen usu venit ut latrantem sortiantur scorbutici stomachum nullis fere dapibus placabilem. Tum verò istius appetitus Autor non est fermentum ventriculi, quin potius $\ominus$ acidum volatile corrosivum, quo mucus ille imprægnatus est ∇ ris indolem referens, quod superius orificium ventriculi non blande vellicat, sed crudeliter lancinat concutitque cibos ingestos impetu quidem aggreditur dissolvere tamen & in laudabilem Massam redigere non potest. Flatus. Quando propter obstructos ventriculi & intestinorum poros intus foras spectantes humor viscidus & mucilaginosus conerescit cum quo si occurrat acidum vitiosum cum eoque vitiosè fermentet flatus oriuntur, qui modernis nomine gas sylvestris medii inter vapores & exhalationes veniunt. Difficilem respirationem parit mucus viscidus & acidus bronchia pulmonum infarciens liberoque aeris ingressui & pulmonum elevationi remoram injiciens. 2. Si ventriculus flatibus expansus incumbat diaphragmati, quod, dū antiqua se ultro movendi libertate privatur, respirationis aliquam affert difficultatem.

tem. 3. Musculi abdominis & thoracis respiratori in-
 terfientes si turgidi sint Olibus Scorbuticis non nisi ægre & cum la-
 bore eleuantur. 4. Ubi nerveus plexus fibrosus pulmonum
 ab acido quodam, ubicunque locorum illud systemati ner-
 vino infideat contractus & convulsus, vesiculas pulmonum
 membranaceas stringendo, angustiores & pro aere suscipien-
 do ineptiores reddit, asthma siccum vel convulsivum proger-
 minat. Adde 5. Quod sanguis scorbuticorum à levissimo mo-
 tu effervescens celerrimè è corde in pulmones effundatur,
 quorum cum cellulæ obstructæ & impactæ sint humore tena-
 ci, sanguis restagnat & gravissimi anhelitus funebris existit pa-
 rens. Dolor lateris punctorius citatur à scybalis induratis
 mucilagine tenaci ac acore peregrino corrosivo imbutis, & hu-
 jus mucii ponticus acor inviscidâ materia obstinatè hærens &
 continuo rodens intestinum colon in eâ maximè parte ubi
 angustatû & incurvatum sub sinistro hypochondrio incidit &
 irritatione illa molesta in crispaturam & motus spasmodi eos
 cogit, è quibus doloris mira exacerbatio & crudelitas, cum inte-
 stina velut per crampû contracta dolorem manifestent suum;
 unde & umbilicus introvertitur. Obstructio alvi. Quod vel
 diaphoresis vel diuresis justo intensior serum glandularum in-
 testinalium suffuretur & absumat, quo fit ut fæces induratae
 pertinacem efficiant alvi obstructionem, vel propter austeri-
 tatem succi pancreatici bilisque inertiam; quæ clysteris natu-
 ralis officio fungi deberet, vel propter spirituum paucitatem,
 qui fibrillas stimulo & ad egerendum impellendo impa-
 res existunt, vel denique quod mucus intestina obducens mo-
 tus peristaltici pressionem remoretur & impediat. Tussis
 eaque ut plurimum stomachalis nonnunquam pulmonica
 propter lymphæ acrimoniam acidam asperæ arteriæ incum-
 bentem & fibrillas in spasmodicos motus abripientem. Taceo
 reliqua symptomata quorum enodatio per intemperiem san-
 guinis

sanguinis fassam acidam & crassam perfacilis est. Sic putredo & cruentatio gingivarum, dolor casusque dentium per acidum corrosivum, lassitudo artuum per lymphæ crassitiem & acoré spirituumque, qui ex inerte & vappido sanguine sufficiente agmine prodire nequeunt, raritatem & inopiam, palpitatio cordis propter acidam & viscidam; in sanguine prædominantes particulas vel propter grumulos quosdam sanguinis circa valvulas cordis coercitos; sic enim æqualiter accendi & turgescere sanguis cum nequeat tumultus & turba cietur, quo & anim. in pari vago in ataxiam redacti cordis musculum atrociter concutunt; enucleari concinnè & perapè possunt.

IV. Sed ne longior sim hæc digito desultoriè & tanquam aliud agendo monstrasse sat esto. Antequam tamen ulterius provehar. quæstiunculam quandam quam fortè curiositas extorquere nonnemini posset, discutiam. Unde scilicet acidum tale vitiosum, quod nunc temporis Medicorum Scholas tantopere perstrepat, primitus irrepere corpus nostrum soleat? Satisfactorius accersere hic cogor caput disputationis nostræ, ubi humani ortus historiam verbulo tetigi. In puncto illo saliente, cujus tum fiebat mentio si jam dum acidum prærogativam obtineat, quòd forsàn parentes in hunc vel illum morbum ab acido oriundum plus minus propendant, pedetentim venientibus annis latius sese expandet & unà cum ipso homine incrementa sui capiet, donec tandem mediante certa materia subtili vel ingestorum simili qualitate malignitatem & virulentiam suam prodeundi ansam obtinuerit. hæc crasis seminalis pro diversa sui indole mille profeminat idiosyncrasias; quæ ut in unoquoque innumeris modis variant sic in medicina ingentes dant turbas. Quin & ipsum lac in utero matris haustum si particulis pinguibus & flexilibus defraudatum vel caractere aliquo morbofo sigillatum fuerit, aut

si errore diætæ in coagulum abierit, monstrosum hunc partum vel serius vel citius aliquando tamen enitetur.

V. Porro acidi hujus præternaturalis generationi favent sex res non naturales diætæ, inter quas primas sibi vendicant aër, cibus & potus. Aër quemadmodum legitimè constitutus & ☉ le nitroso blandi imprægnatus occultum vitæ cibum impertiri nobis dicitur, sic contra, ubi illa at mosphæra cui innatamus, quamque necessariâ reciprocatione in spiramus & exspiramus ☉ libus corrosivis aliisque heterogenis particulis adulteratus, non potest non machinam hanc hydraulico pneumaticam mirificè turbare. Quid familiarius in spagyrica, quàm colcothar exponere sub dio, quò sub Vulcani violentia enervatum imo castratum ab aëre refocilletur ejusque ☉ le acido denuo imbuatur, nec solùm hoc verùm etiam tam ☉ quàm aluminis terram aëri ad aliquot annos permissam novum alumen, novumque ☉ ministrare nòrunt omnes Chemiæ studiosi. Quas verò molestias aut ut verius dicam deformitates hyberno tempore iter facientibus affricet ☉ subtile aeris acidum armoniacalis forsan prosapiæ affatim loquuntur labiorum, faciei, manuumque contractæ asperitates & superficiales fissuræ lotionè urinæ aut saponis acris tanquam contrarii alkali curandæ. Denique ecquis est quem lateat, quotiescunque vagatur fluctuatque in aëre ☉ tale corrosivum pessimè valere ad unum omnes scorbuticos, & atrociter sævire plerosque ab acido derivandos morbos, quin imò regiones juxta oceanum sitas ipsumque Batavium benignissimam cœtera Doctorum virorum nutricem propter aëris delicatulis Musis minus commodi inclementiam malè audire.

VI. Cibus & potum quod concernit, in propatulo est, omnes fere homines naturali quasi quodam instinctu & desiderio in panem ferri & vinum, & rarò horum capi fastidio. Colludit singulari modo panis cum fermento stomachali & propter

propter temperaturam insignem commodissimum suppeditat corpori nostro alimentum. Cum etiam panis imprimis secalinus stomacho ingestus propter & acidum volatilem, qui tantarum virium ex eo destillari potest, ut & ipsa metalla arrodar, docente Chimia, liquescens in stomacho in cremorem herbas & cibos, quibus cum est masticatus unâ colliquescere cogit ut Helmontii verba mea faciam tract. Victus 515. Est tamen modus in rebus certique fines, quos ultra si progressus fueris, nocces. Ita etiam si intemperantius & largiori dosi solis Cerealibus te adimpleveris fiet ut acidum illud in pane à ventriculi fermento pedetentim debilitato, indomabile & in e salsum volatile immutabile è ventriculo elapsum toti corpori morbosa hinc inde inusturum sit stigmata. De vino eadem dicta sunt. Et si enim propter præclaras virtutes, quibus omnia antecellit vegetabilia, speciosos à veteribus extorserit titulos, jamque Bezoardicum vegetabile; alibi aurum potabile vegetabile salutatum fuerit, nihilominus; frigidus, ô pueri fugite hinc, latet anguis in herba. Præter enim spiritus salinos volatiles æreos acidum simul complectitur id quod solum in causa est quare ut ab eo abstineant, ægrotos nostros hortari solemus. Cernere id ipsum datur si vino oleum silicum vel & Elis Xci vel unicornu fossile nothum asperseris, tunc enim stupefactus illud in offam crassiusculam prægresso tumultu congelascere miraberis, indubio argumento divinum hoc naturæ nectar acido quodam turgescere. Hoc ergo acidum vini benignum quamdiu partim in stomacho, partim in intestinis ope fermenti fellei subigitur, invertitur, & in e salsum volatile redigitur nihil detrimenti affert, sin verò quotidiano & familiari ejus usu vinci nescius, crudus, & acidulus liquor ventriculo exierit hostili toti corpori aciditate in intestinis tormina colica, in artibus pareses & contracturas præter mala arthritica & nephritica parturiet. His constare persuasum habeo, qui sanguini

D 2

nostro

nostro sese insinuet & nobiscum assuescat teneris ab unguiculis callidus & versutus hostis acidum illum vitiosum, possem quidem imo deberem cæteras res non naturales excutere & quomodo per earum abusum acorem contrahere sanguis posset evincere. Verum enim cum jam satis mihi indulserim & citra spem longius exspatiatus fuerim, in viam redeam oportet.

VII. Scorbuto itaque, malo hypochondriaco, Melancholia, passione hysterica quotquot divexantur his cum acidularum potus proprius pene & quasi à natura consecratus videatur, tum commendatissimus esse debet, & quotannis iterandus. Plenum optimæ spei remedium & quale post hominum memoriam nullibi, quod sciam, tanta celebritate nominis & in morbis hisce propulsandis efficacia claruit. Voti equidem sui compotes factum iri bona fide promitto. Illud enim vitiosum acidum cujus infandæ toties ingemiscunt tyrannidi dum particulas Martiales in acidulis aggreditur in earumque poros sese insinuat & è medio quasi tollitur, & lia verò volatilia, quod crassum est incidunt, quod viscidum attenuant quod fixum volatili sunt, verbo, rebelles hæc intemperias funditus extirpant.

VIII. Catameniorum quoque suppressioni ut & nimio eorundem fluxui medelâ afferre acidulas haud ægrè mihi patior persuaderi. Menstruo namque mulierum fluxui cum remoram ut plurimum injiciant cruditates in primis viis collectæ, quo humores & ipse sanguis crudelacti & incrassati ignavo feruntur per vasa passu, & lia verò volatilia in acidulis motum fermentativum sanguinis redintegrant, duosistos pugiles calamitoso veterno pene sepultos suscitant, unde tributum lunare pristino more solvendi grata mulierculis redit potestas. Immodicus autem fluxus nihilominus quoque per idem sistitur remedium. Quandoquidem tum peregrinas effervescentias

tias & impetuosas in sanguine turbas concitat $\ominus$ quoddam Volatile $\oslash$ sum vel ut plurimum $\ominus$ Volatile acidum. Si illud, acidulæ conferunt, dum $\ominus$ lia acida compedibus suis figunt $\ominus$ volatile $\oslash$ sum, sanguinisque compagem incrassant, sin hoc, particulæ $\oslash$ les illud absorbent & concentrant, quò sic utrobique à diversis causis motus tum progressivi tum intestini in sanguine excitatus, uno remedio refrœnetur furor.

IX. Hydropicos insuper usu ∇ arum convaluisse memoriæ proditum est. Verùm quòd notanter dico, post aliquot annos recidivam passi interiere. Itaque ne quid dissimulem, sic mihi persuasi, sic sentio, pace tamen eorum, qui secus iudicant; sicubi vasa aut lymphatica aut lactea nondum rupta sunt, sed chylo lymphæque tantùm lentâ & crassâ tumefacta, fermenta viscerum nondum penitus castrata, ipsa viscera labis expertia, non nihil spei situm in acidulis esse: ast verò si pallor & viva mortis imago in ore sedeat, vel ut Medicè loquar, facies adsit Hippocratica, æger gravissimum ab imo pectore ducens anhelitum parum absit à suffocandi metu, dira tabes depascat superiora, inferioribus immane quantum intumescens, totum corpus quasset effera tussis, urina detineatur, sitis inextinguibilis urgeat, ibi ego suasor existerem; ut ex templo missis fontibus, æger non tam de corporis quàm animi prosperitate iniret consilium.

X. Utrum verò calculosis suaderi debeant acidulæ, nec ne, ipse, ut quod res est eloquar, hæreo. Propriâ quidem experienciâ destitutus Practicorum in divortia abeuntium huc illuc distrahor discordia. Non nemo tamen, qui de fontibus Spadanis scripsit non incongruè forsan, Possemus, inquit, nonnullos referre gravissimis ex renum & vesicæ doloribus afflictos, qui interea dum hunc fontem biberent à doloribus liberi fuerint, non tamen idcirco sanitati restituti. Præter missa siquidè hujus potione etiam acerbius quandoq; pejus doloribus

bushabuerunt. Forteam hariolari datur causam. Acidulæ per renes per colatæ continuo allapsu arenulas & omne sabulum eluerunt sedita eluerunt ut relictis particulis acidis novorum calculorū rudimenta jam sensim cœperint suboriri. Sic enim relictum istud $\ominus$ acidum $\ominus$ volatile urinosum inurina cōcentrans accendentibus corpusculis terrestribus novos generavit calculos, ab inde repullulascens malum acerbius quàm olim recruduit. Nec ille fortè à scopo multum abludet, qui fallaces hæc dolorum inducias imputaverit $\ominus$ li vitriolico, quod stuporem nervis inducendo doloris sensum obtudit, aut etiam ipsis ægotantur moribus, qui se totos hilaritati permittentes, tristes & ingratas hæc sensationes minus attenderunt, domum autem reversi utroque cessante, solitudinem præterea amantes, minimos etiam corporis sui motus exactissimè perceperunt.

XI. Scabiem cedere acidulis magnam præ se fert verisimilitudinem. Nascitur illa à $\ominus$ le volatili acido caustico per arteriarum poros transudante & ad superficiem delato cuticulamque erodente rorem nutritium identidem corrumpente sicque fœdissima crusta horrentibusque squamis totum persæpe corpus obducente. Hoc verò ab acidulis dum ligatur, absorbetur, & dulcificatur alimenta tanquam surripiuntur deformi malo, quò ablatà ulterius serpendi potestate, ultro decidat. Nec minus contra vermes decantari solent acidulæ quia ab harum usu numerosa eorum ejectio crebro fuit observata. Nec reclamat ratio. Nemine enim clam esse potest, suffragante rerum optimâ magistrâ experientiâ, omnia acida turpem lumbricorum prosapiam feliciter eliminare. Idque fieri existimo quòd acida consistant particulis rigidis, oblongis, gladiolos aut aciculas referentibus, quæ dum vehementius adiguntur in vermiculorum corpuscula non potest non ipsorum textura inverti fibræ discerpi, & ipsi vermes in minuscultas atomos

mos dissolvi, vel saltem ita impelli ut molesto, & ingrato acore perculsi, quâ data porta erumpere cogantur. Acidulæ verò, cum blandiusculo acore superbiant, quid in recessu contra hoc malum gerant, conjectu non est difficile, nec pueris propterea denegandæ in primis, cum Tinctura σ tis quæ naturâ proximè accedit ad acidulas, contra lumbricos à quibusdam in secretis habeatur.

XII. In lue Venerea compertum acidularum usum hi salutarem illi perniciosum venditant, experientia experientiam opponendo. Omnino pendeo animi nescius cui astipuler rationum tamen ponderibus accuratius trutinatis, mallem assurgere parti approbanti. Fallax est experientia, infida, & lubrica, & nisi ratione adjuvetur, cæca, errorumque fertilis. Ecquid verò raris accenseri meretur, si unum idemque medicamentum in diversis subjectis eodem morbo laborantibus diversos sortiatur effectus? Potuitne ille conformiter & congruenter præscripto Medici, alter post habitis diætæ legibus, quæ ad salutem spectabant maximè suo ingenio, hoc est; dissolutè & intemperanter vixisse? Idem itaque inter hydroptas quandoque contingere ne mireris cuicunque scire datum est extremum discrimen salutis nostræ haud rarò immine ex tantillo in diætâ commissi erroris. Id propter quo scorbuticis, quo Scabiosis, eodem etiam modo lue Venerea infectis commodo fore acidulas, cum & hi morbi gradu saltem differant, arbitror. Scrupulum forsitan parier appropriatus acidi corrosivi in hoc morbo, ab eo, quod in cæteris peccat sapor. Sed largiar tum non planè evelli, mitigari tamen posse id mihi nunquam poteris præfractè inficiari.

XII. Teterribus tandem scedosque visu funesti Ictericis colores abstergere putantur acidulæ. Nec id à verò abhorret. Palam est Ictero ut plurimum nascendi occasionem præbere folliculi fellei obstructionem vel ab humore quodam viscoso,

viscoso, vel calculo introductam. Illa verò obstructio planè foret impossibilis nisi bilis crasi suâ exuta, à succo pancreatis acido & austero fixata & coagulata accessu corpusculorum terrestrium, quorum generatio in sanguine terrestri est satis proclivis, in dulech vel calculum abiisset. Alioquin in statu naturali non fert acrimonia salina volatilis bilis ullam concretionem, ullam obstructionem. Ex quibus jam conficitur & illam obstructionem petendam pariter esse exprimis viis. Sin chylus in ventriculo fuerit elaboratus viscidior, faciliè, dum illi attenuando & volatilizando inanes insumunt vites succus pancreaticus & bilis, deficere & inertiores reddi continget. Oriri quoque Icterus potest ex liquamine nidoroso in ventriculo fluctuante, ubi succus chylosus in amaricantem facessit nidorem aut ex vitiosa alteratione succi pancreatici & bilis, si nempe hi duo liquores, quoad minima sibi invicem non misceantur, indeque inhabiles evadant præcipitationi fœcum à particulis laudabilioribus nutritioni destinatis. Hincque est quòd non modo flavo, sed viridi, sed tetro, sed horrido, imò dictu ineffabili colore defœdentur hujuscemodi ægrotantes. Succus namque ille pancreaticus austerus fixus & iners redditus cum bile identidem vitiata superficialiter tantum mixtus intantum relinquit chylum, qui recrementis suis in volutus, cum vehiculo seroso ad superficiem corporis delatus nefandum cuti adspersit colorem. Coloris turpitudinem modo dicto nasci si cui experiri animus est. Utum Olei bili affundat, mirosque colores in liquore, dictum, factum, exsurgere stupefiet. Quemadmodum verò commistio bilis & succi pancreatici vitiosa peregrini coloris origo est, sic porro prout vel acidum vel bilis prædominatur nunc plumbeus nunc niger, nunc viridis, imo mille modis variegatus color se proder. Illi verò in oculos incurrunt, dum radii luminare in cutem incidentes aliter atque aliter prout sub ea delitescunt humores figura, magni-

suos ducant natales. Nimirum Oceanus dum ad marginem & littora continuo allabitur, atque allidit, ingens ∇ arum cumulus per dædaleos terræ anfractus propellitur, & in cavernas speculque quos perpetuus undarum affluxus longo usu sibi excavaverat, præceps fertur. Hic quis ambigeret, quin partim calore Solis, partim ignis subterranei magna earum copia in vapores resolvatur & ad terræ superiora sublimiumque montium juga attollatur; ubi accedente frigore vapores in aquam conversi, cum per poros per quos ascenderant dilabinequeant, meatus in cortice terræ sibi formant fontesque referunt. Jam vero prima metallorum exordia, quæ minimarum molecularum specie lapidibus adhærescunt, cum aquæ vaporibus aut rivulis in terrâ manantibus misceri facile possunt, cumque prima metalli rudimenta sunt mollia ea quoque possunt ab ∇ præter fluente decerpi. Sed imperfecta, quæ sunt mineralia sunt, vitriolum, carbones fossiles in fumos persæpe ex soluta ∇ am imprægnare solent. Videntur itaque, ut pressius loquar, acidulæ participare de Θ libus quibusdam in phlegmate solutis, quæ ferè accedunt ad naturam Θ lis communis & de ochrâ ferrum in se continente. Ex quo per facile jam nobis est confestim explicare diversitatem saporum in acidulis dum in aliis salus in aliis acidus prædominatur. Si nimirum Θ lis particulis magis fortæ sunt acidulæ, salus, si ferreis, acidus orietur sapor.

VII. Sicque adeò loqui & deprædicare quasi tacite nobis videntur divinas suas virtutes acidulæ, ut pote imprægnatæ amico Θ lium acido & occulto σ ris alkali sibi invicem artissimè connexis tertiumque aliquod salsum volatile omnium fere morborum chronicorum haud ignavum antidotum parturientibus. Nec tamen existimandum est cum plebitate hominum omnibus omnino morbis extirpandis natas esse aci-

dulas & parvi referre, quomodo & quo tempore hauriantur. Calamitosus hic & perniciosus plurimis error est, qui dum in salutato Medico propriis solùm auspiciis his operari sacris fatagunt, fatum sibi accelerant & deliræ mentis præcipitantiam certa morteluunt. Invasit adeò hæc vācors in sania omnium non modo è plebe sed & ex Phœbi prosapia medentum animos, qui ægrotantes argento probè emunctos, ubi jam jam de salute eorum conclamatum viderur, ad acidulas amandant, consilio, ut quidem hariolor, vix alio, quàm ut morosos & querulos à se amoliantur, flocci pendentes salutis, an pesti ipsis sit futurus laticum horum temerarius haustus. Coetum jactari mireris ubicunque terrarum eum esse acidularum genium, ut per flexuosos totius corporis mæandros oberrando, quicquid & lium sylvestrium hinc inderestiterit vel per urinam, vel per alvum, vel per sudorem feliciter exturbent. In hunc pene errorem jurarunt omnes, animisque tam alte infixa hæret hæc opinio, ut acra verberare videatur, qui eam evellere decernat. Verum enim cùm nihilominus salva & integra Philosophis maneat libertas, quid judicent quid sentiant de rebus obscuris & ambiguis philosophicè hoc est liberè cœcis expediti præjudiciis expromere, ego quoque animi mei recessus hac super re ultro aperiam. Sicque occasionem datum iri confido illustrioribus ingeniis, ut quorum ego quædam quasi lineamenta obtuso & inexperto duxi penicillo, hæc illi meliori limâ & doctiori censurâ post modum exponant.

C A P U T II.

Inquiri Acidularum Operationem.

I.

Acidulas ego non aliter salutem afferre corpori nostro, quàm ipsa præcipitantia, absorbentia, quorum plurima testacea

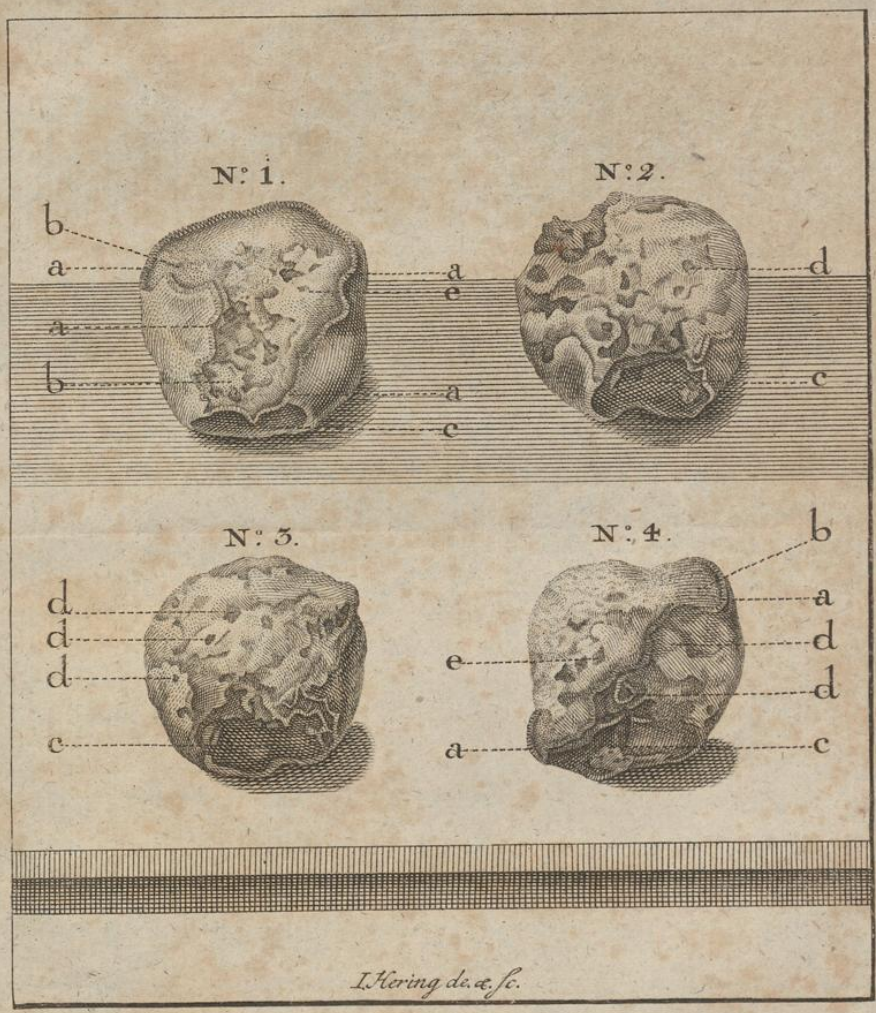
testacea vulgo dicuntur, earumque efficaciam primis viis terminari, etsi nihilominus per consensum toti microcosmo incolumitatem procurento; existimo. Atque hoc ut credam sequentibus ferè adductus planeque impulsus sum rationibus. Principio quidem, ubi altius considerabam fermentum in ventriculo gastricum, ejus indolem probè trutinans facillè poteram divinare insignem hic alterationem passuras acidulas. Nòram insuper limaturam ferri crudè assumptam sulphureos fursus emittere fumos, manifesto argumento in ventriculo ab acido fermenti arrodi planeque immutari. Nec fugere scientiam meam poterat $\ominus$ lium natura, quæ sibi invicem occurrentia præviâ vel fermentatione vel effervescencia in tertium mutari assueverant. Convictus denique eram omnia terrestria alkalina $\oslash$ alia promptè imbibere omnes sapes acidos, certâ tamen mensurâ, adeò ut postea saturata quicquam recipere dedignentur. Adhæc cùm acidulæ duabus maximè partibus constent una volatili acida, altera terr. $\oslash$ ali, ita mecû coepi ratiocinari: acidum illud volatile dissolvere & abstergere mucilaginosas sordes in primis vis iisque annexis visceribus hospitantes: dum interea vena ista metallica absorbet sapes, acidus, vitiosos, acerbos, austeros $\ominus$ liaque sylvestria & excrementitia figit, eorumque spicula intra poros recipit cum iisque firmiter unita exitum molitur.

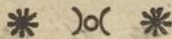
II. Nullo itaque pacto infractæ & illibatæ ad M. S. perveniunt acidulæ, præprimis cùm & ipsa urina ab hauſtu acidularum projecta satis evidens clarumque hujus perhibeat testimonium. Hæc quippe pallida, insipida, similis omnino illi, quam fundere solent, qui Baccho largiori intemperantiùs se ingurgitant nunquam circulare iter emensa. Quin potius simulac chylus per vasa lactea in Mesenterio ad glandulas delatus fuerit, ibi secretionem utilis ab inutili peracta serum vaporum formâ, cum totum corpus sit transpirabile per poros

in

in abdomen , exinde in vesicam deplorans naturali harum partium frigore in aquam concrevit. Respondeant jam pro me, quotquot hactenus à Nymphis hisce Medicis opem expetiere, num uspiam lixiviosam urinam reddi observaverint, sic nullus dubito, quin omnes utroque pollice meam sint approbaturi sententiam. Quæ ut eo clarius appareant cedo nobis scorbuticum quendam acidulas potantem. Hujus fermentum in ventriculo à naturali crasi de gener factum, fixum, acidum, viscidumq; erit: succus pancreaticus austerus & acerbus ab Ra haud multum abludens. Hic quid futurum judicas? Nimirum acidum in acidulis volatile, dum mucum in ventriculo glutinosum, & viscosum aggreditur & exaltare conatur, sensim semetipsum atteret propriamque enervabit virtutem. Vena verò metallica, dum eam acidum, in ventriculo vitiosum arrodit, in ejusque poros se insinuat, jam saturata erit & inepta plus humorum imbibere antequam ventriculo elabatur. Taceo superesse adhuc succum pancreaticum, cujus visciditas & austeritas morbosa immane quantum acidularum virtutem, si qua adhuc superest fatigabit. Sed de his fufius forte agendi in sequentibus dabitur occasio. Colligas tamen ex his cave sanguinem interea temporis immotum existere, ejusque vitiosas qualitates ab acidulis nequaquam tolli. Quin potius totam machinam, quanta quanta est, refici his lymphis intrepidè asserimus, nec tamen immediatè sed mediatè hoc est per deuteropathiam.

III. Nimirum extra omnem positum est dubitationis aleam, fermenta viscerum naturam imitari ipsius sanguinis, nihilq; aliud esse, quàm ejusdem particulas & lino acidas volatiles, quæ per arteriarum poros in eorum cavitatem transudant, in ventriculum quidem per arterias gastricas, quarum pori ita sunt proportionati, ut certæ figuræ & texturæ particulas transmittant pari modo ac per cribra non omnia promiscuè grana per colari





II. INDEX RERUM.

A.

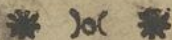
Adiaphora.	368
Anglia	370
Annus Civilis Jud.	331
Annus primitivus mundi	40
Antichristus	95
Antoninus Imp.	209
Antuerpienses Praefules.	86
Apothecarii.	51
Aquinas Thomas.	178
Arbores coniferae.	282
Archiater.	150
Architecti celeb.	122. 150
Architectura.	121
Arminianismus.	249
Astrologia.	58
Atheismus.	30. 60
Aduersaria.	230.
Africana Hist.	177
Agenda Antorfienfis.	14
— — Augustana.	17
— — Herbipolensia.	3
Agricoltura.	189
Amforth Jac.	129
Angeli.	103. 158

B.

Balduinus Andr.	201
Ballui.	15
Bavariae Duces.	147
— — Monasteria.	147
Belgium.	81
Bellarminus Rob.	324
Bellum Peloponnesiacum	259
Benedictionale.	128
Berquinus Lud.	28
Biblia.	54. 287
Bibliotheca Bentefiana.	33
— — Bodleiana.	325
— — Jesuitica.	84
— — Medicea.	96. 156. 156. seq
Blinde.	156. seq
Boily Autor.	136
Brandenb. Elect.	185
Bremenses Archiep.	171
Bremius Mart	198.
Breviarium Bambergense.	6
Büssel.	94
Burund.	81
Butler Jac.	91

(C c c 3)

C. Cab.



C.

Cabbalah,	289
Cadavera.	281
Caesares German. & Roman.	214. 247
Calendarium iudaic.	331
Callenius Jo.	131
Cammer. Gerichts Ordnung.	152
Campanella.	60
Carmina.	95
Cautelae.	146
Cereuisia.	74
Chiromantia.	218
Christianorum dissensio.	22
Christus.	277
Chronologie.	40. 172
Chur Fürsten= Wahl.	246
Cicero.	145
Coelum Sephiroticum.	289
Coena Sacra.	221. 363. 364. 365.
— — —	366. 367. 369. 370
Colloquium Wormatiense.	46
Comoediae.	169. 187. 217. 219.
— — —	262. 380
Concilium Trident.	310
Confessio August.	51. 52

D.

Dialogi.	295
Dispensatorium	50
Doctrina Christiana.	225

E.

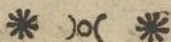
Ecclesia Apostolica.	362
Engelmann Casp.	
Egypten.	39
Epigrammata Graeca.	296
Episcopus.	178
Epistolae.	233. 313
Epistolographia.	96
Erb. Sünde. 265. 268. sq. 272. 274.	275
Eruditi viri.	297
Evangelia & Epistolae Domin.	179
Europa	107
Excerpta	38

F.

Familiae Romanor.	234
Fides Catholica.	362
Flacius.	266. 268. 269.
Frankfort am Mayn Reformation.	264
Francorum Reges.	257. 286
Fratres mendicantes.	22
Friedericus I. Elect. Palat.	220
Funera.	281

G.

Galilaeus.	37
Gallorum iudices Praefidiales.	15
— — Reges.	22



Gencilismus,	30	Juden,	116. 151. 327
Gentium mores Ritus,	109	Jus,	67. 148
Georg Fürst von Anhalt,	232		
Gerfon Joa.,	215		
Gordon	98		
Gotricus R. Westrogoth,	184		
Graecia,	181		
Grammatica Lat.	72		
Grothenius Andr.,	300		

K.

H.

Kaiserthum.
Kranke. [244
E 95

L.

Heff Justus,	132		
Hexaemeron,	178		
Hispanici Scriptores,	318		
Historia,	191		
— — Aegyptiaca,	39	Lauckisch Jo;	140
— — Africana ecclesiast.	177	Lang Daniel,	141
— — Ecclesiastica,	377	Latinitas,	292
— — Orientalis,	343	Lauretana Hist.,	112
		Legenda,	77
		Lesly,	58
		Lexicon iuridicum,	67
		— — Latinum,	71
		— — Poeticum,	29

I.

Jameffon Will,	161	Libri saec. XV. impressi,	35. sq.
Janus Henning,	117	Lindau,	265
Jesumae,	84. 275	Linguae,	283
Imitatio Christi,	19	Loci communes Theol.,	117
Joannis 1. Epist.	323		
Johann - Ritter, Orden,	127	Loci Theol.,	104
Itali,	185	Loiola Ignat.,	86
Italia,	181	Londinum,	70
Italiae Insulae,	280		
Itinerarium,	25		

M. Ma

M.

Magistratus Roman,	15
Mazarini,	75
Medicina,	21, 308
Memorabiles res,	373
Mönche,	93
Mönche zu Bern verbrant.	31
Moguntia	100
Mores & Ritus Gentium.	109

N.

Nasser Bartholom,	153
Naturales Qq.	313
Navalis Hist.	192
Neander Casp.	208
Neomagenfes Antiqq.	336
Nicolai Henr,	206

O.

Optica,	174
Oratio.	321

P.

Pandectae,	248
Papatus.	61, 95
Passio Domini	64
Pazos Rodericus de	321
Peccatum.	318
Pestilentia.	80
Philocalia,	38
Philosophia.	57, 60
Physica.	361
Plantae.	215
Plauti Latinitas.	292
Poetae Poemata.	185, 290
Politica,	58, 311
Practica Forensis,	25
Praenomina.	106
Princeps,	309, 371
Prognosticon	134
Protesta	13
Proude & Diuina,	108, 333, 19.
Psalmi Graduum,	89
Psalterium,	63

Q.

Quaestiones Naturales,	313
------------------------	-----

R. Ram-



Strebii J. C. Coelum Sphiroticum,	289	Trichemii Joa. Annales,	257
Stephanus de Urbibus.	293	— — Res gestae Friderici I, Palat.	210
Stephani Henr. Epist. de suae Typographiae Statu.	248	Turnebi Andr. Opera,	229
— — De Latinitate falso suspecta.	292	— — Andr. de Vino.	74
— — Rob. Biblia,	287	Turnebus Steph.	229
— — Thucydides,	259	Turfellini Horat. Hist. Lauretana,	112
Streinnius Rich. de Gentibus & Familiis Romanorum.	231		
Stroziorum Poëmata	290		
Suetonius de A. 1493	41		
Synodus Herbipolens,	1		

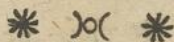
V.

T.

		Valla Laur.	259
		Varronis M. T. Opera.	189
		Vecchiectus H. de anno primitiuo Mundi.	40
		Vega Did. de la Apologia Sacra.	376
		Verelii Ol. Hist. Regum Westrogoth.	184
Terentius.	262, 330	Vgonius F. A. de Italiae & Graeciae calamitatibus	181
— — Deutsch. de A. 1488. & 1499.	219	Victor Vtricensis de Persecutione Vandallica in Africa.	177
— — Gallicè.	217		
Teubelii Henr. Leichpred.	162	Vielmius Hieron. de VI. diebus C. O. &c.	178
Theophrasti Opera,	252	Villauicentius L. uid. Jo. Spangenberg.	1
— — Hist. Plantarum,	215		
Thucydides de Bello Pelop.	259	Virdungi Jo. Prognosticon.	134
		Vnsfug Jo. Phil. Leichpred.	205
		Voragine Jac. de Hist. Lombardica,	77
Thysii Ant. Hist. Naualis,	192		
Tilemanni Frid. Disc. de Historicorum Delectu.	191		
Tillii (Tillct) Joa. Chronique abrégée.	287		
Torrentini Elucidarius,	29		
Toscani J. M. Peplus Italiae.	185		
Tribelli Wig. Concordia Curatorum.	23		
Tricassi Chisomantia.	218		

(Ccc 2)

W.



W.

Walteri Andr. Peichpred.	148
Westphali Joach. adu. Sacramentarios	
Defensio.	369
— — Sententia Lutheri de Adia-	
phoris	368
Wickneri Abd. Peichpred.	195
Widius Ogerius de Similitud. Rom, Ma-	
gistrat. cum Gall. iudicibus.	18

Wigand Jo. D. Antwort auf das Glück,
werck. 269

Wolfrum Vicus vom Fürsten Ge. von
Anhalt. 224

Z.

Zschorns Joh. Chronica. 247



I 2a Medicin.
Vorkenntnisse



DESIGNATIO NATURALIUM,

QUÆ

IN

MUSÆO

D. J. J. GRAMBSII,

Reipubl. Francof. Physici Ordinarii,

Secundum

TRIA REGNA

distributa

asservantur,

INQUE SIMUL

METHODI CONSPECTUS,

Quomodo

Secundum

NATURÆ DUCTUM

Pro

FACILITANDA MEMORIA

Sint

COLLOCATA.



FRANCOFURTI AD MOENUM,

LITTERIS MOELLERIANIS,

ANNO M DCC XLI.

DESIGNATIO
MATERIALIUM

IN
USU
D. J. GRAEFII

TRIA REGIA

IN
MATERIALIUM

MATERIALIUM

MATERIALIUM

MATERIALIUM

MATERIALIUM

MATERIALIUM

MATERIALIUM

MATERIALIUM



I.

EX REGNO ANIMALI.

I. *Ex Conchyliis.*

I. Univalvibus

(a) *Non turbinatis*

- (1) Globosa subrotunda exteriusque
aculeata diversi coloris
- (2) Balani, diversi coloris
- (3) Contorta tubulosa, & quidem
 - (α) Vermes marini diversi coloris
 - (β) Tubuli praelongi varii
 - (γ) Patellæ variæ
 - (δ) Aures marinæ.

(b) *Turbinatis*

1. *Helicem in se colligentia*

- (a) Conchæ Veneræ, diversæ ma-
gnitudinis & coloris
- (b) Conchylia
 - (1) Cylindrica varia
 - (2) Conoidea
 - (3) Cylindræco - conoidea
varia
 - (4) Eminentis prædita va-
ria.

(2) *Helicem extra protrudentia*

- (a) Purpuræ, harumque admirandæ
species
- (b) Cochlearum multæ diversæque
species

)(2

(c) Tro-

- (c) Trochi
- (d) Neritæ
- (e) Buccina
- (f) Strombi
- (g) Tubæ.

II. Bivalvibus.

(a) *Æqualibus*

- (1) Musculus Fluvialilis major & minor.
- (2) Mytilus vulgaris
- (3) Rhombus.
- (4) Pectinæ varil ratione structuræ & coloris

(b) *In æqualibus*

1. *Aurita*

(a) duplici aure

- (1) Jacobæ Muscheln,
Pectines vulgo,
- (2) Ostrea

(b) aure carentia

- (1) concha margaritifera.

1. Univalvia

2. Bivalvia

} varia, ex Mari Germanico.

II. *Expreparatis anatomicis*

1. Osteologicis

- 1. ossa *frontis* ex infantibus varia
- 2. - - - ex adultis, in quibus inspicienda necessaria.
- 3. ossa *parietalia*, tam ex abortibus. infantibus, quam etiam adultis, pro demonstratione,
- 4. ossa *Temporum*, duo ossa petrosa, in quibus eleganter admodum conspicitur crena, cum adhærentibus ossiculis auditus in tympano,
- 5. ossa *occipitis*, cum ossiculis Wornianis.

6. os

6. os *Sphenoides*.
7. os *ethmoides*.
8. ossa *maxillaria*.
9. ossa *nasi*.
10. ossa *jugalia*.
11. ossa *spongiosa superiora*.
12. *Vomer*.
13. *Maxilla inferiores variae*.
14. Dentium tria genera,
15. os hyoides ex abortu, in quo conspiciuntur tres
portuunculae primum ossae factae, cum reli-
qua parte adhuc cartilaginea.
16. Aliud os hyoides cum aspera arteria exinfante.
17. Ossicula auditus, cum appertinentibus.
18. Quatuor cartilagine Laryngis ex apro, ossae
factae.
19. Ufnea cranii humani.
20. Cranium, in quo clare conspiciuntur duo si-
nus in osse frontis cum septo intermedio, in
simul & os *spongiosum superius* admodum cla-
rum.
21. Cranium, in quo clare conspicitur *apophysis*
glenoidea pro insertionem pterygostaphylini.
22. Cranium, in quo ossa *spongiosa superiora* in
pleno situ, eorumque interior substantia uti
& sinus *sphenoides*, sub sella Turcica.
23. Cranium, in quo clare conspicitur malleus in
situ, totus albicans.
24. Cranium Turcicum in quo conspicitur (a) os
Wormianum satis magnum in dextro latere situm
(b) ambo foramina supra orbitalia efformata di-
midia (c) *Apophyses pterygoideae* admodum be-
ne conspiciuae (d) prouti etiam incisura post apo-
phyfin mastoideam.
25. Aliud cranium Turcicum, in quo (1) Incisura
post apophysin mastoideam admodum lata &
quidem in utroque latere (2) foramen post apo-
phyfin mastoideam pro ingressu venae in sinus
laterales (3) foramen inter os occipitis & pe-
trosus in dextro latere per magnum (4) apophy-
ses pterygoideae magnae & sat clarae.

26. Cranium, in quo (1) apophyses pterygoideæ externæ satis claræ, (2) duo ossa spongiosa inferiora sat distincta, (3) in osse occipitis duo magna ossa Wormiana cum duobus adhuc aliis inter futuram lambdoideam.
27. Cranium, in quo inspiciendi sinus frontales, cum crista galli ethmoidis.
28. Cranium, in quo ossa palati in medio connexionis valde gibba.
29. Cranium, in quo ossa palati gibba, (2) mera apophysium pterygoidearum conformatio (Cranium parvulum ex ebore paratum admodum curiosum.)
30. Atlas ex infante, in quo aspiciendæ portiones ex quibus compositus.
31. Vertebrae colli, thoracis & lumborum pro demonstrandis apophysibus.
32. 4. Costæ, 2. mediæ, 2. inferiores pro demonstranda substantia.
33. Tria sterna, primum ex infante, secundum ex puero & tertium ex adulto.
34. Ossa sacra pro demonstranda substantia spongiosa.
35. Ossa innominata ex infante.
36. Ossa innominata ex adultis varia.
37. 2. Scapulæ, pro demonstrandis apophysibus & substantia.
38. Claviculæ 3. pro demonstranda substantia & extremitatibus.
39. Varia ossa humeri.
40. Ulnæ & radii varii.
41. Diversæ digitorum phalangæ.
46. Officulum carpi extra ordinem locatum.
47. Femora varia.
48. Patellæ.
49. Tibiæ & fibulæ.
50. Nonnulla Tarsi ossa.
51. Officula ex abortu varia.
52. Sceleton abortus.
53. Aliud Sceleton abortus.
54. Sceleton infantis recens nati, cum separatis cranii ossibus.

55. Sce-

55. Skeleton cervuli matre sua excisi.

56. Skeleton mustelæ sylvestris, aeris & pluviae, dicamne cura aut injuria exactissime elaboratum, in prato inventum.

II. Myologicis, conferantur contenta in vitris,

III. Angiologicis,

1. Systema Angiologicum arteriosum cera injectum ex puella 9. annorum.

2. Corpus pampiniforme cera injectum.

3. Brachii & pedis arteriæ cera injectæ.

IV. Neurologicis,

1. Systema Neurologicum in vitro.

2. Medulla spinalis cum cauda in vitro.

3. Nervus ischiadicus cum ramificationibus, in sicco.

V. Splanchnologicis,

(a) in *Sicco*,

1. Portiuncula Cuticulæ, (a) circa apices digitorum (b) ex vola manus.

2. Portiones nonnullæ Cutis (1) Judææ va suffocata, ex qua lorica & tibialia pro parturientibus confecta (2) rursus aliæ portiones puellæ 15 annorum, (3) cutis totius pedis cum planta & digitis Turcæ vivi deglubiti.

3. Ungues.

4. Ventriculus infantis, in quo conspiciendus arteriarum per faciem externam cursus.

5. Duodeni portio, in qua inspiciendus ductus cholidochus & pancreaticus, una cum adhærente orificio ventriculi inferiori, in quo situs inclinatus conspici potest.

6. Duodenum in quo ductus cholidochus & pancreaticus,

7. Portiones Jejunii.

8. Portiones Ileii.

9. Portiuncula Jejunii, ubi per annexum mesenterium uti & ipsius substantiam injectæ videntur arteriæ.

10. Cæcum cum appendice vermiformi & parte Coli.

11. Portio Coli, in qua clare conspicienda valvula coli & processus vermiformis.

12. Portio Recti.

(4

13. Du-

13. Ductus thoracicus cera alba injectus, in quo conspicienda cisterna, communicantia ex latere lymphatica, & valvula semilunaris in subclavia.
14. Portio Hepatis cartilaginea facta ex Vetula Salisburgensi.
15. Vesicula fellis, in qua inspicienda copiosissima vasa.
16. Alia Vesicula fellis, in qua conspiciendus ductus cysticus tortuosus & valvulis spiralibus instructus.
17. Alia, in qua examinandæ membranæ.
18. Alia, in qua divisæ sunt tunicæ cum tribus ductibus, cystico, hepatico & cholidochæ.
19. Alia, ubi vasa per externam faciem excurrentia injecta sunt.
20. 104. Lapilli nigri ex vesicula fellis.
21. Lapis, ex vesicula fellea, luteus e vetula Salisburgensi Emigrante.
22. Alius lapis ex vesicula fellis puerperæ sub laboribus partus mortuæ.
23. Duo lapilli ab extra politi, ab intra nucis moschata faciem repræsentantes, ex vesicula fellis hominis fusti ictu mortui. A. 1714.
24. Varii lapilli, ex renibus, ratione coloris & magnitudinis.
25. Pulmonum portio, in qua vasa tam arteriosa quam venosa conspicienda, prouti injecta sunt.
26. Aliæ portiunculæ pulmonum non injectæ.
27. Portio Oesophagi, in qua inspiciendæ tunicæ.
28. Lapillus ex pulmonibus puellæ Phthisi demortuæ.
29. Hepar cum vena portæ, hujusque per illud distributionibus cera alba injectis.
30. Monstrum capite prægrandi & singulariter formato, 4. auribus, 2. recto loco & 2. aliis, quasi in occipite sitis, 4. manibus pedibusque repræsentans, 2. puellas abdomine inter se coalitas, paries genitales uti & anum rite formatas & constitutas corporibus totis pilosis.
31. Tota planta pedis Mumie.
32. Portiuncula Mumie ultra 300. annos,

(b) In

(6) In Liquido.

1. Cerebellum humanum in 2. vitris contentum 1714.
2. Dura mater. 1725.
3. Oculus humanus cum præparatis musculis. 1725.
4. Alius, in quo tunica & muscoli præparati. 1714.
5. Auris humana 1714.
6. Alia . . . 1715.
7. Alia . . . 1716.
8. Lingua humana 1725.
9. Larynx cum osse hyoidis & musculis 1726.
10. Asperæ arteriæ initium 1715. & rursus. 1725.
11. Glandula Thymus. 1715.
12. Glandula Thymus duæque sterni cartilagines 1727.
13. Cor cadaveris virilis, ubi simul aspicitur aortæ flexura. 1726.
14. Partes respirationi & circulationi dicatæ ex infante 1726.
15. Cor cum pulmonibus, Heparque cum appertinentibus, ex Infante recens nato, 1733.
16. Mamma 1725.
17. Alia 1726.
18. Alia cancro extirpata 1730f
19. Ventriculus, in quo rugæ & plicæ admodum claræ 1715.
20. Lien 1715.
21. Lien, in quo substantia vasculosa per elutitionem spectanda 1725.
22. Pancreas 1725.
23. Hepar 1715.
24. Hepar, in quo ramorum Venæ portæ per hepar distributio clare conspicitur 1725.
25. Vermes ex intestinis 1725.
26. Ren 1715.
27. Ren 1715.
28. Ren 1725.
29. Renes ex Infante una cum renibus succenturiatis 1728.
30. Partes spermaticæ 1726.
31. Vesiculæ seminales cum glandula Prostatis 1733.
32. Testis virilis cum vasis deferentibus & reliquis 1726.

(5

33. Alius

(b) *In Liquido*

33. Alius cum epididymide & vase, infimul reli-
quis vasis injectis 1726.
34. Penis, in quo substantia cera injecta 1733.
35. Alius, in quo integumenta & corpora caver-
nosa præcipue videnda 1726.
36. Secundinæ, ubi infimul placentæ Substantia
vasculosa videri potest 1724.
37. Partes genitales mulieris omnes 1725.
38. Uterus cum tubis Fallopiæ, & ovariis hyda-
tidibus obstitis 1733.
39. Placenta uterina, in qua aspicienda vascula
substantiæ eluta 1725.
40. Secundinæ Mulieris cum omnibus appertinen-
tibus 1725.
41. Ovaria 1723.
42. Embryo 2. Septiman 1726.
43. Embryo 4. Septiman 1727.
44. Abortus 5. Septim. 1725.
45. Abortus 6. Septim. 1724.
46. Embryo 8. Septim. 1724.
47. Abortus 5. Mensium 1736.
48. Partus 8. Mensium 1733.
49. Alius 8. Mensium 1734.
50. Foetus 9. Mensium 1730.
51. Mola carnea ex Utero 1724.
52. Mola carneo-cartilaginea in utero Vetulæ Sa-
lisburgensis reperta 1735.
53. Partio Molæ monstrosæ & quidem 1. majoris
in qua aspiciendi dentes 1729.
54. Alia portio ejusdem, in qua inspiciendus sacculus.
55. Alia portio in qua dentium series clare videnda.
56. Alia, in qua inspiciendi pili & dentes.
57. Alia, in qua pili & dentes.
58. Mola monstrosa (2) minor cum annexis.
59. Portio Mesenterii 1725.
60. Portio peritonæi 1725.
61. Portio Omenti 1725.
62. Musculi recti abdominis 1726.
63. Umbilicus 1725.
64. Medulla spinalis in qua inspiciendæ præpri-
mis tunicæ 1717.

65. Alia,

(b) *In Liquido*

65. Alia, in qua aspicienda cauda 1717.
66. Systema Nervorum 1717.
67. Tendo Achillis 1716.
68. Pinquedo humana 1716.

IV. Ex alii animalibus, in liquido

1. Passer tribus pedibus 2. debito loco sitis & 3tio postposito.
2. Vermiculi, qui A. 1731. Batavorum ligna, pro includenda & coercenda Maris aqua, arrosferant, una cum duabus arrosi ligni portionibus.
3. Vermes, ex quibus scarabæi.

V. Ex insectis ex India

In liquido

1. Quatuor vitra serpentibus diversi coloris & magnitudinis repleta.
2. Duo vitra, in quibus aranæ præmagnæ & undique pilosæ.
3. Lacertus, mas eleganter variegatus.
4. Lacertus, foemina hoc ipso nitore conspicua.
5. Talpa, quam quoad os pedesque, minorem ursum jurares.
6. Animal millepes.
7. Cancer minor paucarum dierum.

II.

EX REGNO VEGETABILI.

. Ex Herbis & floribus.

1. Apparatus herbarum per Germaniam Helvetiam, Galliam & Hollandiam &c. collectarum, 12. Tomis comprehensarum, numero ad 2000. se extendente.

II. Ex Lithophytis

1. Vulgo sic dictus lapis stellaris cum inter fertis coralliis rubris.
2. Fungus lapideus.
3. Alius.
4. Corallinarum 4. Species.
5. Porus.
6. Stella Marina, Caput Medusæ dicta e Mari Caspico.

III,

III. EX REGNO MINERALI.

I. *Ex terris.*

I. *Albis.*

- (a) Bolus alba,
- (b) Lac Lunæ.
- (c) Creta vulgaris.
- (d) Creta Hispanica.
- (e) Creta Veneta.
- (f) Terra Hassiaca.
- (g) Medulla Saxorum.
- (h) Terra Carlsfeldensis prope Schneeberg.

II. *Luteis.*

- (1) Ochra S Terra Goslaricnsis.
- (2) Terra Citrina.
- (3) Terra lutea vulgo Obergerlsb.

III. *Fusis & prunis.*

I. *Umbrica.*

IV. *Rubris,*

- (a) Bolus rubra vulgaris.
- (b) Bolus Armena.
- (c) Terra Anglica.
- (d) Rubrica.
- (e) Terra Norimbergensis.
- (f) Terra Labacensis.

V. *Viridibus.*

- (1) Vulgo sic dicta Berggrün.
- (2) Vulgo sic dicta Rindegrün.

VI. *Nigris.*

- (a) Terra figulina Eisenfarbe.

VII. *Variegatis.*

- (a) Terra Lemnia fusca.
- (b) - - alba.
- (c) Terra sigillata Turcica rubra & alba.
- (d) - - Labacensis.
- (e) Terra Japonica.
- (f) Terra Seiboldensis Comitatus Hanovici.

II. *Ex*

II. Ex Lapidibus.

I. Pellucidis.

1. Fluor Hyacinthinus.
2. CrySTALLUS alba.
3. - - colore fusco.
4. Adamas ex Bohemia.
5. Granatus Bohemiæ in minera.
6. Lapis Lazuli.
7. Lapis specularis alba
8. - - ex albo fusca Wisbadensis.
9. Talcum.

II. Opacis, & quidem

(a) maxime duris

1. Agates.
2. Silex, albus, griseus, niger, ruber.
3. Silex peculiaris, in cujus uno frustulo albis
fimorum dentium series sat curiose cernitur.

(b) Mollioribus.

1. Varia Saxa ex quibus ædificia parantur, in
quorum nonnullis videntur minores con-
chulæ, in aliis amygdalæ, rursus in aliis
minutissimæ conchulæ rotundæ.

2. Gypsum.
3. Vuigo sic dictus Speckstein.
4. Aquarum ope concreti.

(a) Stalactites ex Nassoviensi & Pala-
tinatus tractu.

(b) Osteocolla.

(c) Tophus.

(d) Incrustationes.

(1) Pisolithus ex Thermis Caro-
linis.

(2) Tophus Termarum Wisbaa-
densium.

(3) Corallia Conf. regn. veget.

5. Lusu naturæ (a) figura & quidem (1) ma-
thematica gaudentes.

1. rotunda

1. Pisolithus.

2. Die Lochsteine.

(2) con-

(2) conica

1. Lapis lycis.
2. Trochili.
3. Aſtrita.
4. Der Milchſtein.
2. ſimulacrum coporum repræſentantes.
 1. Dentrides.
- (b) Figuram a transmutatione aliorum corporum accipientes S. Petræfacta.
 1. Figuram repræſentantes.
 - (α) vel integram
 - (β) vel ex parte.
 2. Totalia in lapides converſa.
 1. Ex regno vegetabili.
 - (1) Fungi.
 - (2) Herbæ capillares e g. lapis in quo filix mas.
 - (3) Ligna petræfacta e.g. lignum quernum & faginum.
 2. Ex regno animali.
 - (a) Teſtacea & quidam.
 1. *Univalvia*
Cornua Ammonis, & plura.
 2. *Bivalvia*
 1. *aqualia*.
 1. bucardium.
 2. pectunculi.
 2. *inaqualia*.
 1. Lapis hyſterolithus.
 2. Piſces ex palatinatu.
 3. Gloſ ſopetra.
 4. Dens apri petræ factus.

III. *Ex ſulphuribus.*

1. Hungaricum rother Berg-Schwefel.
2. Bacciacum.
3. Stalaſtitium.
4. Minera ſulphuris.
5. Auripigmentum.
6. Arſenicum album.

7. Bitu-

7. Bitumen Judaicum.

8. Succina
 citrinum.
 rubrum.
 nigrum.

IV. *Ex salibus*

1. Alealiciis

- (1) Saxum calearium ethermis Carolinis.
- (b) sal alcali nativum ex muro vetusto.

2. Acidis.

3. Neutris.

- (a) Sal fossile ex Neufig.
- (b) Nitrum murarium.
- (c) Alumen saccharinum.
- (d) Vitriola.
 album.
 cærulcum.
 viride.
 nativum Hungaricum.
- (e) Terra solaris Hassiaca.
- (f) Minera Vitrioli.
- (g) Sal fontanum Homburgense.

V. *Ex Metallis*

1. Auri minera in filis Goldstufte ex Hungaria.

- - - alia, eine feine Goldkieß Drusse,
 aus St. Georgen Stock.
- - - s alia talis)
- - - ad huc alia) aus St. Georg.

2. Argenti minera gediegen Silber-Erz-Drussen
 aus St Georg.

- - - in lamellis vulgo Silberhornstein.
- - - eine feine Drusse aus St. Georg.
- - - gediegen Silber Erz-Drussen oder
 Schwefel-Kieß aus St. Georg.
- - - gemeine Drussen.

3. Cupri minera Zinn und Kupfer Stufen aus
 Rattenberg in Böhmen.

- - - gediegen aus St. Georg.
- - - aus Saalfeld.
- - - Corinthisch Erz.

- - - ex fodinis Hassiacis prope Roth.
- - - ausgefressen Kupffer.
- 4. Ferri mineræ von Bollbach.
- - - von Eisennach.
- Ferrum stillacticium von Eisenach.
- 5. Plumbi mineræ

- (a) aus dem Bergberg zu Iglau in Mähren.
- (b) ad huc duæ aliæ.
- (c) Minium exustum.

(6) Stanni mineræ

- (1) aus St. Georgen Stock.
- (2) Seiffen Zinn ex dito.

VI. Ex Metallis affinibus

- (1) Bismutidum.
- (2) Antimonium.
- (3) (vulgo Speauteryind.) Zaicum ex Anglia
- (4) Lapilli nigri steriles.
- (5) Saxa Metallis propria.

Artificium ex ligno, a Sculptore quodam elaboratum, representans hominem, quoad juncturas adeo curiose formatum, ut amputationes artuum, totusque deligationum apparatus (Die Bandages exactissime, demonstrari possit. Insimul & Venarum per manus dorsum excurrentium cursus, omnesque digitorum phalangæ adeo exacte elaboratæ, ut omnes digitorum motus, prouti naturaliter, exerceri demonstrarique possint.

11. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858.

[illegible]

senbahrten Wort Gottes nicht in widerlauffender Freiheit getrieben wird; so gar nicht von Gottes Erkenntnuß und von dem Vertrauen auff denselben abfuhr; daß sie vielmehr ein sehr kräftiges Mittel an die Hand gebe; durch Ubreinsichung der ganzen Natur; zu derselben zu gelangen. Dann so wenig es möglich ist; daß ein Mensch bey hellem Tage; mit gesunden offenen Augen; nicht was vor denenselben sieht; sehen folte: so wenig ist es auch möglich; daß ein Erforscher der Natur / wann er dieselbe und alles was darinnen ist; nach der genauen Ordnung; nach ihren Theilen / Kräften / Würdungen; wie auch eines jeden Körpers zu einem eigentlichen Endweck abzielende Beschaffenheit; in seinen Gliedern und Theilen / anseheth / wo er die Augen der Vernunft nicht muthwillig und boshaftig zuthut / den höchsten Schöpfer mit seiner größten Macht; unendlichen Vorsicht und Weisheit; und unbegreiflichen Güte und Liebe nicht sehen solte: so daß es blosser Dings unmöglich ist; daß ein ausschreitender Forscher; der Natur könne ein Atheist seyn; wie dann auch auff diesem Wege die Principia Naturalismi und Deismi gar bald hinweg fallen. Es siehet indessen ein jeder hieraus / wie nützlich es sey / durch Erkenntnuß der Wahrheit göttlicher Werke / welche uns Gottinn Buch der herrlichen und seinen Preis erzahlenden Natur vorgelegt / sich aus der schädlichen Unwissenheit heraus zu reiß: wann wie hoch diese Wissenschaft; da man die Wunder Gottes betrachtet und diese Betrachtung zu seinem diesseitigen Nutzen anwendet; zu halten sey. Wann mir nun nach meinem Amt obliegt; der studirenden Jugend abhien den Weg darzu anzuweisen und zu eröffnen; die Statuta Academica auch mich insonderheit verbinden; nicht; was vor andern in der Natur sich wunderwürdig zeigt; vorbey zu gehen: so werde dieses künftige halbe Jahr nicht allein meine gewöhnliche Arbeit in Erklärung der wahrhaftigen Gründe dieser schönen Wissenschaft fort treiben / sondern auch viele neue Anmerkungen; von denen diesen Winter hin und wieder; von vielen Völkern / gesehenen großen Meteoris und feurigen Zeichen am Himmel / von deren Ursprung / Umständen und wahren Deutung; fleißig beytragen; auch mich äußerst dahin bestreben; daß durch deutlichen Vortrag der Sachen und Anweisung derer Mittel; wodurch das Wahre von dem Zweifelhafften und falschen / das Wissen von dem meinen zu unterscheiden; diese herrliche Wissenschaft denen Hrn. Hrn. Auditoribus; welche ich hiermit auffo freundlichste zu diesen Lectionibus invitire; nicht allein angenehm und bekannt; sondern auch wahrhaftig nützlich werde. Giesßen den 3ten Maj. 1716.

Johann Melchior Zerdrieß
D. Phil. Nat. P. P. Ord. Med. Extraord.

recommanderet

der Studierenden Jugend
die nützliche

Wissenschaft
der Natur / derselben Kräff-
ten und Wirkungen /

und invitiret Sie

211

Seinen Lectionibus Physicis.

Gießen/

druckts Johann Müller / Hofrath, Hessisch. Consulen, Buchdrucker.

[illegible]

Wissenschaft verächtlich zu machen suchen / als ob dadurch der Mensch in eine gefährliche Sicherheit geführt; und von G:Ott ab; in die größte Irthümer; als Naturalismus, Deismus und Atheismus geführt würd; desto leichter weg. Dann was das erstere betrifft; so sehe ich nicht; wie man das eine gefährliche Sicherheit nennen könnte / wann man sich vor solchen Sachen nicht fürchtet / vor denen sich zu fürchten / man weder Grund noch Ursache hat / und lasse ich alle Vernünftige erachten; ob nicht vielmehr der heidnische alte Aberglauben gefährlich und Leib und Seelen schädlich sey? Was aber das andere anlangt : so ist es eine sehr unrichtige Folge: die Wissenschaft der Natur befreiet uns / durch Erkenntniß; der uns von G:Ott zu erkennen gegebenen Kräfte und Würdungen natürlicher Dinge / von vieler Unwissenheit / falschen Meinungen und ungegründeten Furcht; daheroführet sie uns in die Thorheit des Atheismi; eben als wann das Erkenntniß G:ottes von falschen Meinungen und Aberglauben herkömte. Ich lasse dahin gestellt seyn; was manchem verkehrtem Gemüth / berühmten Naturalisten und entweder in der That gewissen oder doch gern seyn wollenden Atheisten zu seinem bösen sichern Wesen und Meinung Anlaß gegeben. Ob der Irthum derer alten Gelehrten; welche G:Ott zum wesentlich Stück der Welt gemacht; oder das; was Aristoteles von der Ewigkeit der Welt gelehrt; oder; welches fast am glaublichsten / der auch von den Christen / unter dem Joch der Scholastischen Philosophie; unter welchem manch herrliches Gemüth / aus Furcht einer so gut als Spanischen Inquisition / bey der Pedanterey verderben müssen / angenommene falsche Concept der Natur: (Da man selbige / gleichsam als eine Göttin / dem wahren G:Ott an die Seite gesetzt / ihr solche Eigenschaften / welche dem allmächtigen; allweisen und allmächtigen Schöpfer allein gehören; mit blindem Unverstand zugeschrieben / den Schöpfer der Natur neben und unter die Natur / als eine Speciem unter sein Genus gesetzt; Ihn Naturam naturantem; wie das Geschöpfe Naturam naturatam genennet; welches wie jeder Vernünftiger leicht sieht / eben so viel heißt als wann ich den Schöpfer der Creaturen Creaturam creatrantem nennen wolte.) oder auch der von vielen unrecht angenommen- und verstandene Mechanismus; hieran schuld gewesen. Dieses aber ist gewis; und kan es ein Verständiger bald erkennen / daß die wahre Wissenschaft der Natur ganz unschuldig sey; und daß dieselbe; wann sie durch Erfahrung und Vernunft; in aufrichtiger Absicht dadurch klüger und besser zu werden; in erlaubter Vernunft-mäßiger und dem groß-

D. IOH. HENR. MAJUS.

S. TH. ET LL. OR. PROF. ORD. P. STIPEND. EPH. ET PÆDAG. CONSIST. GISS. ASSESSOR. AC DISTRICT. ALSF. ET MARB. DITIONIS DARMSTAD. SUPERINTEND. h. t. ACAD. RECTOR,

MEDICINÆ ADMIRATORIBUS ATQUE AMATORIBUS

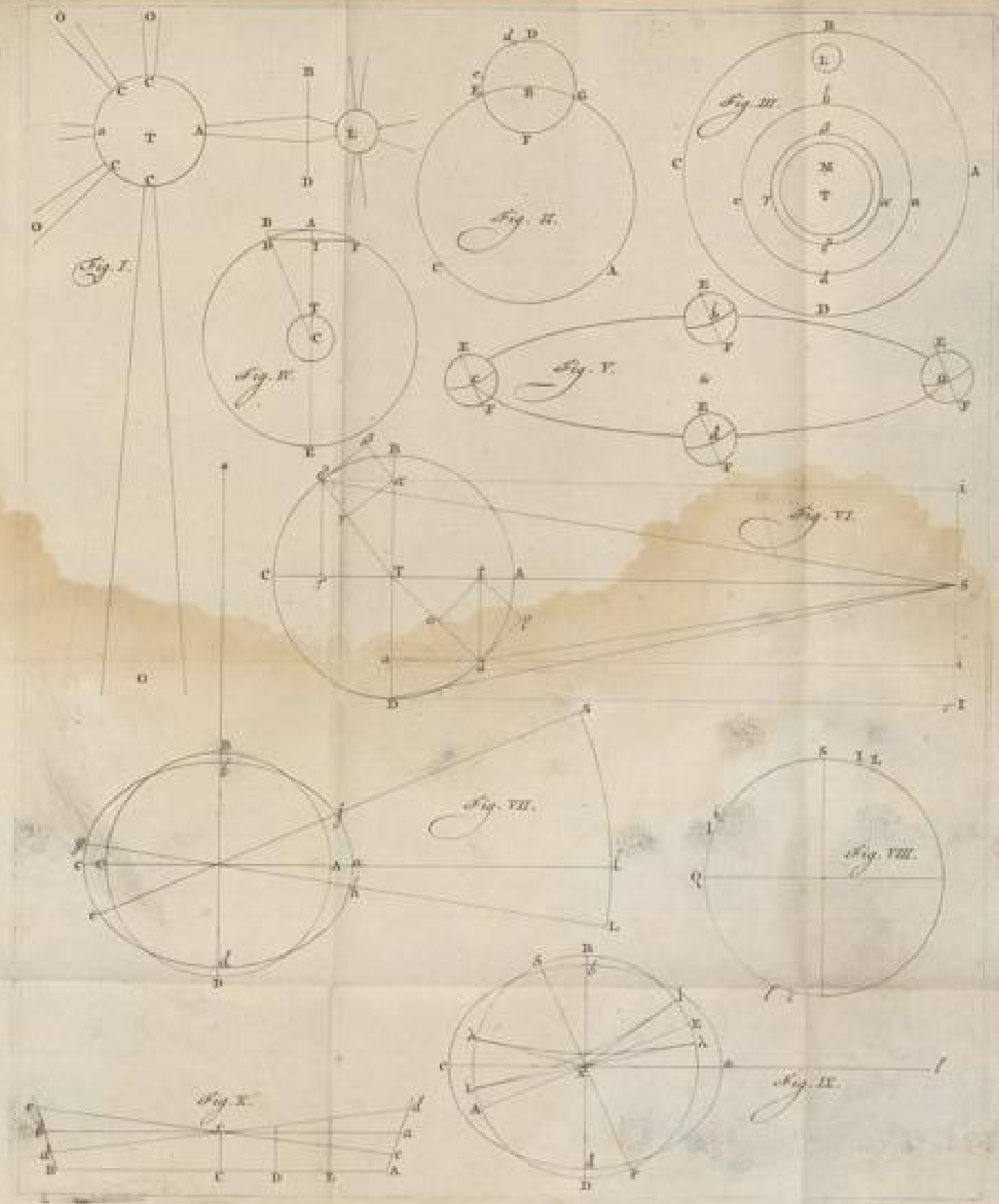
S. P. D.



Medicos antiquissimis retrò temporibus malè apud Hebræos audivisse, vel ex Translatione Græca, quæ LXX.

Interpretibus vulgò tribuitur, apertè satis constat; in ea enim verba Linguae sanctæ, à Jesaja Cap. XXVI, 14. prolata & in fontibus sic fluentia יִסְרְאוֹל בְּלִי יִסְרְאוֹל hunc in modum reddita leguntur: *israël est in perditione sua, quæ simili prorsus sensu expressit Arabs: لا ينجو اسرائيل ولا يخلص* & *Medici non resurgent.* Non crediderim, Seniores incuriæ duntaxat aut à *Phariseis* accusari posse, quod pro *rephaim* legerint *ropheim*, quorum illud *mortuos*, hoc *Medicos* declarat; ex priore quippe hemistichio idem planè exprimente dilucidè patebat, de mortuis, non Medicis loqui vatem. Quapropter haud abs re suspicor, ipsos studiosè pervertere vatis mentem & dicam scribere Medicis exterarum gentium voluisse. Neque aliò spectare arbitror illud ex titulo Talmudico Kidduschin notum dictèrium: *Optimus Medicus gehennam meretur.* Nequaquam enim persuaderi possum, ut statuam, de suis Medicis talia Judæos intelligere, cum alibi, ac nominatim eo in Tractatu, quem sive Gentilibus, s. Christianis, s. utrisque opposuerunt, *Avoda sara* (fol. 27. col. b.) diserte scribant, *Ebrais nequaquam uti Gentilium Medicorum operà licere*; quandoquidem, ceu *R. Salomo Jarchi* in Commentario h. l. mysterium prodit, illi interitum Judæorum accelerent: idemque *Maimonides*, quem primum nugari inter populares desuisse, Nostrates quoque existimant, in egregio Libro, *Jad chasaka* dicto, tit. *de homicida & custodia vite* Cap. XII. confirmat, hunc Canonem præscribens: *vetitum est, medicinam sumere à Gentili, vel Christiano, nisi ubi jam desperatur de vita.* Si volupe esset, telum retorquere in adversarios, potiori forte jure de Judæorum Medicis dicere possemus, optimum inter eos æternum gehennæ supplicium mereri. Christianos quippe occidere, religioni sibi haut ducunt, idque cum ex eorum scriptis tum exemplis ostendi posset, si operæ pretium me facturum arbitraret, & nisi hoc labore nos sublevasset nuper admodum celeberrimus Vir D. *Eisenmengerus*, in eruditissimo Tractatu Germanicæ Linguae II. Tomis concinnato, typisque jam exscripto, sed Apellarum calumniis adhuc suppresso, cui titulum fecit, *das erste Buche Judenthum* Part. II. Cap. III. Hinc sane jam olim data nataque occasio fuit Christianis decernendi publicè in Conciliis, *ne quis in morbis Judæos accersat, vel medicinam ab eis suscipiat.* Nolim equidem toti genti vel omnibus atque singulis tribuere, quod unus alterve peccavit: tutius tamen Christianis Christiani corpora credimus, quos verbis & herbis longè facilius & melius artem medicam exercere posse, non est, cur dubitemus, quum Dei & Salvatoris JESU CHRISTI ope freti feliciores longè sint quàm Judæi, ad superstitionem proni & hodiè valdeignari. Posteaquam enim à fide Patrum delicerent, divinarum juxta ac humanarum rerum scientiam amiserunt, quâ Patres ipsorum tantopore inclauverunt, ut aliis gentibus admirationi fuerint, tametsi simplici uterentur curandi methodo, verbis nimirum atque herbis. Ad hanc quippe originem antiquissimam referri debere arbitror tritum apud Medicos ac in vulgus quoque notum dictèrium: *in Verbis & Herbis magna latet virtus.* Equidem verbis, ut signa rerum sunt, nullam inesse singularem medendi vim efficaciamque, haud inviti largimur, ac proinde meritò superstitionem eorum graviter redarguimus, qui characteribus & verbis nescio quam Magicam virtutem tribuunt, falsaque persuasione se ipsos & alios turpiter decipiunt. Interim non omnem sanandi vim denegari verbis debere, vel ex illis, quæ in Salomonis, ut vocatur, Sapientiæ libro leguntur, verbis, cognitum est atque perspectum: *neq. herbaneque emplastrum sanavit eos*, quos scilicet serpentes ignei lethaliter fauciarunt; *sed tuum, Domine, verbum, quod omnia sanat.* Quamquam enim verbum DEI animæ cum primis medicina sit, hinc tamen inferri nequit, nil ad corpus curandum illud facere: quin potius valide satis, ut opinor, efficitur ex S. Codice, nominatimque è Deut. VIII. 3. Matth. IV. 4. hominem & vivere ex omni verbo, quod ex ore Domini prodit, & conservari restituique. In Verbis profectò omnipotentis DEI Dominique non potest non maxima esse virtus ad vitam naturalem pariter ac spirituales corporis & animæ. Quod cum probè intellexissent vetustissimi mortaliū, quos Patrum Principes primoresve appellare solemus, verbis & herbis medicinam fecerunt & longè lateque propagarunt, præsertim in Ægypto, quæ, *Herodoto* teste, adeò abundavit viris medicinam facientibus, ut quælibet corporis pars proprios haberet Medicos. Non enim aliunde nisi ab Hebræis præclaram medendi scientiam eò dimanasse, credere par est, si reputaverimus, pastoritiam vitæ genus, cui dediti Israelitæ erant, valde huic instituto accommodatum esse. Hinc est, quod *Ruben Dudaïm*, & *Ana Emim* reperisse dicitur, quorum illud floris vel plantæ, hoc herbæ genus esse, haud præter rem docti statuerunt. Eò etiam refero, quod *Abrahamus* nemus plantaverit, herbis utique refertum salubribus, sive hortum Medicum; ut vel hac ratione homines ad se alliceret & salutare remedium iis traderet, quo anima & corpore rectè valerent. Nam, quicquid sit de genama preciosa, quam de collo suspensum gestasse, eaque omnes morbos curasse Patrem fidelium tradunt Rabbini, hoc omnes daturos nobis puto, *Abrahamum* maximè insigni divinarum humanarumque rerum, atque adeo etiam Mathematicarum, Physicarum & Medicarum, notitia imbutum fuisse, ac eandem posteris suis fideliter tradidisse, ad se externos invitasse, eos liberali hospitio in nemore vel herbario excepisse, & omnibus modis, quibus potuit, ipsis prospexisse, sanando verbis & herbis. Cum enim nihil aptius sit ad benevolentiam hominum captandam, quam Medicina, non ineptè colligit *Anonymus* autor *Diatribæ de ortu & progressu Facultatis & formalis constitutione artis Medicinæ per Judæos*, amatorem illum maximum & factorem animarum, Deum, nullo medio faciliore, quam hoc ipso, nempè Medico, usum esse: atque homines è multis regionibus ad eum confluisse, sanitatem corporum ac animorum rogavisse & obtinuisse. De *Josepho* David hymno CV. v. 22. notantissimis omnino verbis testatur, quod *Magnates & Principes in Ægypto sibi devinxerit eosdemque instituerit, iis haud dubiè scientiis & artibus, quæ ad salutem corporis & mentis spectant.* Hebræis igitur autoribus debent Ægyptii, quod pleræque alias gentes nationesque medendi peritia antecelluerint, &, *Homero*, *Platone*, ac *Plutarcho* testibus, omnes pro Medicis habiti fuerint. Ex Ægypto oriundum *Æsculapium* cum Patre, *Hermes Trismegistus* & *Pausanias* censent; *Æsculapium* autem *Mosen* esse, *Huetius* demonstrare conatus est: nomen anteriora tempora arguit & conjectandi ansam præbet, ex *Æschcol*, qui ex confœderatis Abrahami fuit, commodè deduci posse. Si enim *Æschcol* & pars nominis Abraham prior ab conjungantur, *Æschcolab* faciliè hinc conficitur. A *Chirone*, quem herbarum vires reperisse, *Plinius* & *Polid. Virgil.* testantur, Medicinam didicisse fertur, *Chiron* autem ex *Aharon* deflexum videtur, qui *Mosi* Doctor à Deo datus fuit. Ad eandem originem reduci potest *Asclepiades*, nisi malis *Noachum* intelligere, in quem optimè quadrat, quod *Apulejus* de *Asclepiade* prodidit, *primum eum vino opitulanti agris repperisse, dando scilicet in tempore.* Hunc in finem fortassis *Noachus* vineam plantavit. Ex his omnibus illud saltem liquido constabit, primos verosque *Therapeutas* Hebræos fuisse, & animæ corporisque morbos feliciter curasse; atque adeò exemplum præbuisse omnibus Medicis, quomodo nomen cum dignitate tueri debeant, nimirum ante omnia DEUM rectè colendo, & cognitionem cultumque DEI ostendendo, deinde & curando. Quod vel ipsum verbum *Therapeia* innuit, dum utrumque includit, & originem Hebraicam רַפָּא *rapha* haud obscurè refert. Si quis igitur quærendo forsitan objiciat, an Deum nosse idem sit ac Medicinam discere: ei *Anonymi* in *Diatrib.* cit. verba repono: *homines docere, imò facere, ut sentiant & videant, quam bonus DEVS sit* Psalm. 34. 6. *dat veram Dei & suavisimam agnitionem, quæ non in nihilo seu vacuo consistit, verum sese erga agnoscentes etiam per sensus exhibet, uti demum illud vulgatissimum adagium declarat: prædicat authorem quælibet herba suum.* Est ergo verum S. Medicina studium, agnoscere Deum; & vicissim vera Dei vivæque agnitio est ipsa summa sacra corporum & animarum medicina. Qui Medicinam sic callent faciuntque, non in gehennam sed cælum tendunt, ac omni laude digni sunt. In cujus laudis partem merito venit *Nobilissimus & Experientissimus* Vir, DN. GEORGIUS THEODORUS BARTHOLDUS, Philosoph. & Medicinæ Doctor percelebris, à SERENISSIMO PRINCIPE ac NUTRITIO Academiæ munificentissimo superiore anno exeunte ad Professionem Anatomicam & Botanicam clementissimè vocatus. Nam, cum Lipsiæ & Halæ nactus esset Præceptores longè clarissimos, *Frisium*, *Bohnum*, *Augustum Quirinum Rivinum*, *Petermannum*, *Ortlobium*, *Frideric. Hoffmannum*, & *Georg. Ernest. Stahlum*, non tantum artis Medicæ arcana fideliter perdidicit, sed etiam DEUM è libro Naturæ studiosè quæsit & vel in singulis herbis reperit. Hujus rei specimen publicè B. C. D. dabit crastino die, hor. IX. matur. quando in auspicali Oratione demonstrare conabitur: Quo pacto DEI existentia ejusq. admiranda sapientia ex re herbaria cognosci queat? Ad quam Orationem audiendam omnes pia eruditionis æstimatores & Promotores, ac nominatim Excellentissimos Academiæ Professores, Clarissimos Pædagogii Præceptores, Nobilissimos denique omnium ordinum Cives, officiosè humaniterque invitamus. PP. D. XI. Jun. A. O. R. M DCCII.

GISSÆ HASSORUM, EXCUD, JOH. REINHARDUS. VULPIUS, ACAD. TYR.





Populace



148
Reflexions sur
 une delaiée avec un jaune d'œuf, & par-
 tic du miel & de l'Eau de vie, & par-
 tic la place deux fois par jour avec
 l'éponge ou la corde effilée.
 Ceux qui ne pourront pas avoir
 ces remèdes, se serviront du blanc
 de Poireaux ou d'une espèce de
 Persil que l'on appelle Curage, &
 vulgairement l'Herbe à Chardon.
 Plusieurs personnes se sont ser-
 vées avec beaucoup de succès d'u-
 ne plume remplie de Vit argent,
 cachetée par les deux bouts, qu'on
 introduit à la faveur d'une lancet-
 te entre chair & cuir vers le col,
 qui produit un écoulement conti-
 nuel de pus.
 On a remarqué que ceux qui ont
 soin des Bœufs, les guérissent sou-
 vent avec une plante qu'on appelle
la Tourné, en leur donnant souvent
 les feuilles & les bays à manger,
 & mettant un morceau de la tige
 entre chair & cuir vers le bout de
 la nappe du col, qui attire un dé-
 coulement purulent continu.
 On fera infuser le tout sur la
 cendre

149
la Maladie du Bétail.
 Pour ceux qui ont le Flux de Sang
 ou de l'écoulement.
 On prendra chopine de Vin rouge.
 Roies de Provins, deux gros.
 Poudre de Coques de Gland, demie
 once.
 Et une demie Mucilage rapée.
 Brique ou Lhuile en poudre trez-
 fine, trois gros.
 On fera infuser le tout sur la
 cendre

149
la Maladie du Bétail.
 Cautère. Ce remède a été éprou-
 vé avec succès à Fontainebleau.
 On peut se servir des Serons
 qu'on fait au fanon ou à la crinière
 avec un fer rouge de la grosseur
 d'un doigt pour faire un trou afin
 de passer une corde. Lorsque cet-
 te évacuation commence à dimi-
 nuer, on purgera avec une once
 de *Crocus Metallorum*, demie once
 d'*Asa-fetida*, trois gros d'Aloës &
 pareille quantité de Jalap, le tout
 pulvérisé, qu'on fera bouillir le-
 gèrement dans une chopine de Vin:
 on réitérera cette purgation deux
 fois de deux jours l'un.
 Au défaut de ces remèdes, on
 se servira d'une once & demie en
 poudre de racines & feuilles de
 Cabaret appelé *Asarum*, ou Oreilles
 d'Hommes, qu'on fera bouillir
 dans une chopine de Vin. On di-
 minuera ou augmentera la dose à
 proportion de l'âge, de la force ou
 de l'espèce des animaux.
 Après l'usage de la purgation
 réitérée, on donnera une once de
 Theriaque, une demie cuillerée
 G 3 de

150
Reflexions sur
 re, puis l'on passera à travers un
 linge, & on ajoutera dans la Li-
 queur une demie once de Safran
 coupé bien menu, l'on partage-
 ra cette Liqueur en quatre parties
 égales qu'on donnera à la Bête
 malade de quatre en quatre heures;
 il faut que le Breuvage soit don-
 né chaud, & ne lui rien donner
 dans l'intervalle des prises: Si la
 Maladie augmente, on leur don-
 nera le Breuvage suivant: Sçavoir,
 Chopine de bon Vin.
 Fiente de Pigeon fraîche, demie
 once, & en cas qu'on n'en trou-
 pas on prendra de celle de poul-
 le, en en mettant un peu plus.
 Souffre, deux gros.
 Heleboire noir ou Maußer en pou-
 dre, un gros.
 Sabine, aux Bœufs un gros, &
 aux Vaches demi gros, & aux
 jeunes Taures, à proportion.
 Salpêtre, trois gros.
 Genievre, une grosse poignée
 bien écrasée.
 On laissera infuser le tout pen-
 dant une demie heure sur la cen-
 dre

153
la Maladie du Bétail.
 Comme la conformation de l'es-
 tomach des Bœufs & des Vaches
 ne leur permet pas de vomir, on
 leur donnera comme purgatif
 quinze grains de Tartre-Emerique,
 une once & demie de Diaprun, &
 demie once de Theriaque dans une
 chopine de Vin chaud qu'on réité-
 rera deux jours de suite; ou bien
 on leur fera prendre une once de
 poudre d'*Asarum*, demie once de
 Gentiane, & pareille quantité de
 Gratiola dans un demi sepiier de
 décoction d'Iris du pays ou flam-
 me, augmentant ou diminuant la
 dose à proportion de l'âge & de l'es-
 pèce des Animaux.
 Après la purgation on se servira
 trois jours consécutifs d'une once
 de Crista de Suye de cheminée, de-
 mie once de Cloportes, pareille
 quantité de Cinabre, au défaut du
 Cinabre, demie once de racine
 d'Aulnée qu'on nomme *Bark Com-
 pusa*, & pareille quantité d'Aristo-
 loche en poudre; dans un demi
 sepiier de Vin chaud avec un verre
 d'Eau-de-vie.
 G 5 PE.

160
Reflexions sur
 LA METHODE
 Pour traiter les Bœufs, tant ceux qui
 sont malades, que ceux qui paroif-
 sent en santé, ordonné par le Sieur
 Drouin Chirurgien Major des Gar-
 des du Corps du Roy, envoyé par
 Ordre de sa Majesté.
 LA Maladie qui attaque pre-
 sentement les Bœufs & Va-
 ches, est une petite vérole
 pourprée qui en fait mourir beau-
 coup, à cause que la peau de ces
 Animaux est si dure, que rarement
 la malignité se peut faire jour à tra-
 vers: J'ay remarqué que tous ceux
 qui sont guéris ont été couverts de
 galles, & à quelques uns tout le
 poil leur est tombé.
 SIGNES DE LA MALADIE.
 Ils ont la tête basse, les oreilles
 froides & pendantes, le regard tri-
 ni-

157
la Maladie du Bétail.
 ment, ou leur jetter avec la main
 dans le fondement une déco-
 tion de feuilles de Mauve, de Gui-
 mauve, & Ion de Froment.
 Il survient trez-promptement un
 flux de ventre avec un tenesme
 ou difficulté de sienter, ou ils ren-
 dent quelques manieres glaireuses
 & une serosité trez-toride, qui de-
 genere en peu de tems en Flux de
 sang, accompagné de douleurs que
 l'on connoît par leurs plaintes.
 Il est certain qu'il ne faut pas re-
 garder cette maladie comme une
 dysenterie, puisqu'elle est ordinaire-
 ment précédée d'autre accidens,
 mais comme un symptôme qui
 est souvent funeste, à moins qu'on
 n'aye pourvu à la cause antécédente
 par les Remèdes généraux ci-
 devant décrits.
 On leur fera prendre deux fois,
 de deux jours l'un, trois onces de
 Catholicon composé de Rhubarbe,
 & un gros & demi d'Ipecacuanha
 en poudre; ou bien une demie
 once de Rhubarbe ou une once de
 Rhapontic en poudre avec une on-
 ce

156
Reflexions sur
 ris par les Remèdes ci-dessus ex-
 pliqués.
 Quand les galles commencent
 à se secher, on les purgera avec
 deux cuillerées de Miel, une de-
 mie once de Clouds de geroïse, au-
 tant de Cannelle, une cuillerée de
 fleur de Souffre, pareille quanti-
 té de *Crocus Metallorum* qu'on fera
 bouillir dans une chopine de Vin:
 ou bien on leur donnera une cuil-
 lérée de Crista de Suye de che-
 minée, une once & demie de Gen-
 tiane en poudre, & une once
 d'*Asarum* aussi en poudre dans un
 demi sepiier de Vin.
 On leur donnera de tems en
 tems quelques morceaux de pain
 trempés dans le Vin, & on ne les
 enverra point aux pâturages qu'ils
 ne soient entièrement guéris.
 FLUX DE SANG.
 Dans le commencement de cet-
 te maladie les animaux ne sient-
 tent qu'avec peine, aussi est-on ob-
 ligé de les faire seutler, c'est-à-
 dire, de leur tirer la fiente du ven-
 tre, & leur donner quelque lave-
 ment,

147
 La Maladie du Bétail.
 Les vaisseaux voisins de cette tumeur s'engorgent en un point, qu'ils deviennent comme des cordes : Elle est dure, noire & ne contient point de pus, & elle ressemble à ces Anthrax qui arrivent aux hommes dans les Maladies contagieuses.
 Quand cette tumeur que les Payans appellent Charbon, se trouve au poutal ou aux environs de la tête, les Animaux périssent si promptement, qu'à peine peut-on leur apporter du secours.
 Lorsque cette tumeur est accompagnée de chaleur considérable & de battemens de flanc, il faut commencer par la saignée, & ensuite ouvrir la tumeur en quelque endroit du corps quelle puisse être, en croix de Saint André, laver la place avec l'eau tiède ou l'Eau de vie, mettre par dessus la Theriacale.

146
 Reflexions sur
 ON leur lavera les cavités qu'ils ont fait infuser des huile de Vins, & de l'huile de Sassafras, & l'on réitérera le Remède suivant le besoin.
 Ceux qui sont par les
 Nœuds.
 ON leur lavera les cavités qu'ils ont fait infuser des huile de Vins, & de l'huile de Sassafras, & l'on réitérera le Remède suivant le besoin.
 Ceux qui sont par les
 Nœuds.

150
 Reflexions sur
 de Poudre à Canon, & demie once de Cinabre dans demi-septier de Vin chaud, ou l'on fera prendre une once de Cristal de Suze de cheminée, demie once de racine d'Aulnée, autant d'Aristoloche, & pareille quantité d'Imperatoire dans une chopine de Vin.
 On tiendra chaudement ces animaux auxquels on donnera deux fois par jour de l'Avoine, que l'on fera bouillir dans le Vin, un peu de foin nouveau, point d'herbes, & pour boisson une décoction de Chardon-beni, Scabieuse ou Reine des Prés, & la Scorfonnaire.
 CATHARRE OU FONTE.
 Les bœufs & les vaches sont plus communément atteints d'une Maladie qui prend par pesanteur de tête, abattement, faiblesse à ne pouvoir se tenir sur leurs pieds, frisson & tremblement universel souvent suivi d'une chaleur excessive, alteration, battement de flancs; & enfin les autres paroissent extérieurement avoir froid & intérieurement trez-chaud. Le lait rarit

163
 la Maladie du Bétail.
 les vaisseaux, le sang circule & se développe plus aisément.
 C'est pourquoi il est nécessaire que du moment qu'on s'aperçoit que quelqu'un de ces Animaux tombe malade, de le faire saigner promptement de la veine du Col, on la doit réitérer deux ou trois fois, à douze heures de distance l'une de l'autre.
 La quantité du sang qu'on doit tirer sera proportionnée à la force de l'Animal: Sçavoir, aux Bœufs, deux livres chaque fois; aux Vaches, une livre & demie; aux jeunes Taures & Genisses une livre.
 Une demie heure après chaque saignée, on leur fera prendre le Breuvage suivant, Sçavoir une pinte de Vin & une d'Eau qu'on mettra ensemble.
 Absinthe.
 Sauge.
 Et Cresson aquatique ou d'eau une poignée de chacun qu'on coupera bien menus; on fera bouillir le tout pendant un quart d'heure.

154
 Reflexions sur
 PETITEVEROLE
 MALIGNE.
 Dans cette Maladie les Bestiaux sont atteints tout d'un coup d'une chaleur excessive, mouvement violent, alteration, battement de flanc, & la peau devient toute en bosse comme un gros chagrin. Dans ce moment la saignée seroit trez-utile, mais aussi tôt que ces especes de boutons paroissent s'augmenter & que les accidens diminuent, il faut s'en abstenir & s'appliquer uniquement à entretenir cette eruption par l'usage du Cristal de suze de cheminée [Ce Cristal se trouve immédiatement sous la suze en forme de petits Cristaux dans les Cheminées ou Fours, ou on fait du feu.] (qui est un Sudorifique des plus faciles & des plus seurs) dans une chopine de Vin pendant deux ou trois jours de suite.
 On peut se flater de quelque succès quand ces boutons supurent une matière trez-puante qui devient en galle, la peau se fonce & se tend en divers endroits par-

159
 la Maladie du Bétail.
 leur donnera une poudre faite avec la racine de grande Consoude, de Bistorte, & de Tormentille mêlée avec le Coin ou la Noix, ou le Grateau qu'on fera bouillir dans le Vin.
 Il est d'une trez-grande importance d'avertir le public, que la variété des Remèdes est à craindre, parce que les divers principes dont ils sont composés agissant différemment produisent des effets contraires qui souvent bien loin d'apporter du soulagement deviennent trez-nuisibles: C'est pourquoi quand on aura fait choix d'une méthode appuyée sur les principes & sur l'expérience, il faut s'attacher à la suivre si l'on veut avoir un heureux succès dans l'usage des Remèdes.
 Par Ordre de Monseigneur l'Intendant. 1714.

158
 Reflexions sur
 ce de Theriaque que l'on délayera dans un demi-septier de Vin.
 Lorsque le Flux de sang arrive à ces animaux après avoir été purgés: on se contentera de donner seulement quelques jours de suite une noix muscade en poudre, demie once de Cannelle, deux gros de cloux de Gerolle, & une demie poignée de Roies de Provins aussi en poudre: on fera bouillir le tout légèrement dans une chopine de Vin.
 On leur donnera pour boisson ordinaire de l'eau blanche ferrée, & de tems en tems une décoction de Plantain, de Gland de Chêne, & quelque cuillerée de Pepins de Raisins concassés.
 Il ne faut pas arrêter tout d'un coup ce Flux par des remèdes trop astringens plusieurs animaux ont péri pour en avoir pris trop tôt, mais on peut se servir d'une once de Theriacine délayée avec un jaune d'œuf dans une chopine de Vin: Si ce Flux de Sang ne s'arrête pas à la faveur de ces remèdes, on leur

155
 la Maladie du Bétail.
 particulièrement au pied; la langue se trouve couverte de ces mêmes pustules & s'écorche de tous côtés, il s'y forment plusieurs ulcères qui les empêchent de manger, en sorte qu'ils périssent quelquefois faute de nourriture, à moins que l'on n'aye soin de leur rafraîchir la langue & de la nettoyer avec une décoction d'Orge, d'Aigremoine & deux cuillerées de Miel roiat: ensuite on se servira de quelques gouffes d'Ail, demie poignée de Sauge & pareille quantité de la grande Joubarbe nommée vulgairement Artichaut sauvage, & autant de la racine d'Angelique ou imperatoire, qu'on pilera & qu'on fera infuser quelque tems dans le Vinaigre avec une poignée de Sel.
 Quelques-uns ont pris ces sortes de boutons pour une Maladie qu'on regardoit comme de petites tumeurs particulières, dont on prétendoit que le progrès étoit si considérable que la langue se fendoit, qui cependant ont été guer-

ON ne peut établir une métomade.
de plus certaine qu'en procurant
au sang des endroits par lesquels
il se purifiera des parties malignes
dont il peut être chargé.
C'est pourquoi il est nécessaire
de les herbire, & j'en ai vu de très-
bons effets en plusieurs endroits.
Pour herbire, on prend un fer
pointu environ de la grosseur du
petit doigt, on perce la peau,
autrement dit, l'amppe, qui est
pendante entre les jambes de de-
vant; on met dans le trou fait
par le dit fer, deux ou trois brins
de racine d'Helebor noir ou Mau-
sire, qu'on laisse plusieurs jours;
par le moyen l'Helebor il s'y fait
une grosse Tumeur ou Abcez que
l'on perce, & il en sort une tres-
grande quantité de matières, on
entreprendra cette supuration le
plus long-tems que l'on pourra,
Il ne faut pas se contenter le
l'Herbi, il est nécessaire pour pro-
cuer

la Maladie du Bétail. 167
Préservatif pour les Bétails qui ne
sont point atteints de la

162 *Reflexions sur*
car cette dessiccation n'est qu'un
effet de la violence de la fièvre.

L'Epiploon, les Intestins gresles;
& le Mezentere tres enflâmé &
parfemez d'une grande quantité de
tâches livides qui faisoient voir vi-
siblement une trez-grande maligni-
té, & un sang presque gangrené.

La Vesicule du fiel étoit si pleine
& tendue qu'elle avoit quatre fois
sa grosseur naturelle, remplie aux
uns d'une liqueur semblable à de la
poix fondue, & aux autres comme
une eau claire n'ayant nulle consi-
stance.

Le Foye, la Ratte & les Reins
trez-peu alterés.

Le Boyau droit ou Rectum à
quelques uns trez-ulcéré; passant
du bas ventre à la poitrine, j'ai
trouvé à quelques-uns les pou-
mons trez-enflâmés, & quelque-
fois ulcerés.

Le Cerveau presque dans son
état naturel.

Par toutes ces observations il
paroît que la saignée est tres-neces-
saire, parce qu'en désemplissant
les

Pour avoir quelques sucs dans
les Maladies dont les animaux
sont atteints, il faut examiner ar-
tentivement les différents accidens
qui demandent différents secours,
que l'on ne peut mettre en œu-
vre avec sûreté, qu'en distinguant
les symptômes qui caractérisent
chaque espèce de ces Maladies
pour y apporter les remèdes con-
venables.
Dans plusieurs Provinces on ob-
serve que les Chevaux & Bétails
sont frappés d'une espèce de bou-
ton de farcin de la grosseur d'une
noix,

Reflexions sur 146
Dans le commencement de ces
Maladies si la saignée n'a pas eu
le succès qu'on en pouvoit espe-
rer, il faut attribuer cet effet à la
difficulté qu'on avoit de saigner
ces sortes d'animaux, & au peu
de sang qu'on leur tiroit; pour
éviter cet inconvénient il les faut
saigner au col, & tirer environ
une pinte & demie de sang aux
Bœufs, une aux Vaches, & moi-
tié aux Taures.
DES TUMEURS.

la Maladie du Bétail. 151
rit aux Vaches, il distille des na-
zeaux & des yeux une serosité glu-
ante & corrosive, mêlée quelque-
fois de sang. Quand cette évacua-
tion se supprime elles périssent tout
d'un coup par la toux, difficulté
de respirer, sifflement & râllement;
ainsi il est d'une grande importance
d'entretenir cet écoulement; c'est
pourquoi il faut se servir d'un bail-
lon de Genet vert ou de Coudrier
pour les faire baver pendant une
heure; ce que l'on repetera deux
ou trois fois par jour, & ensuite
on leur lavera la langue, le palais
les mâchoires avec le Vinaigre, le
Sel, le Poivre & l'Ail pour leur ex-
citer l'appétit. S'ils peuvent man-
ger on leur donnera une once de
Crocus-Metallorum, & demie poignée
de graine de Genièvre écrasée, &
autant de grains de Verjus ou de
Raisins, le tout mêlé avec le Son:
S'ils ne le peuvent pas, on leur fe-
ra prendre dans le Vin: deux heu-
res apres on leur donnera de l'eau
blanche tiède avec le Miel.

On leur sèranguera plusieurs fois
par

refier & à le fermenter.
 en lui donnant plus d'espace à ra-
 le faciliter la dissolution du sang,
 plus nuisible qu'utile, parce qu'il
 tend trop tard, la saignée devient
 commencement; car quand on ar-
 il faut saigner les animaux des le-
 jeaux & prévenir l'épanchement
 Pour obvier à l'éruption des vais-
 sent sur la peau.
 Les différentes tumeurs qui paroît-
 proviennent les hémorrhagies &
 qu'il rompt souvent les dignes, d'où
 dilate si fortement les vaisseaux,
 Cette même rarefaction du sang
 ce.
 que remède n'a nulle constan-
 die, qui est fort coagulé, & quel-
 les premiers moments de la Mala-
 prouve par le sang qu'on tire dans
 la teneur de ses fibres; ce qui le
 les fréquentes rarefactions, rompt
 étoit coagulé, faisant effort par
 le sang qui dans le commencement
 dans ces sortes de Maladies, où
 terens accidens que l'on trouve
 leur de l'esté, ont causé les dif-
 qui s'étant développés par l'acha-
 143

la Maladie du Bétail.

par jour, tant dans les nazeaux
 que dans les oreilles, du jus de Poi-
 rée avec une décoction de Feuilles
 de Tabac, & on leur soufflera avec
 un chalumeau dans les nazeaux
 une pincée de racine d'Helebore
 blanc, & pareille quantité de la
 poudre de Betoine; ou bien le
 Marron d'Inde desséché au four &
 réduit en poudre: Ces sternuato-
 res agiront plus puissamment si l'on
 fait précéder les parfums comme
 l'Encens, le Soufre le bois de Ge-
 nievre, &c. Pour en recevoir la va-
 peur par les nazeaux.

Lorsque ces animaux sont tout
 d'un coup si abatus & foibles
 qu'ils ne peuvent se lever de terre,
 & qu'ils ont un froid par tout le
 corps accompagné de mouvemens
 convulsifs il faut alors pour préférer
 la purgation à la saignée (qui ne
 convient ordinairement que dans le
 commencement) afin d'empêcher
 à la faveur du purgatif que les ma-
 tieres croupissantes dans les pre-
 mières voyes ne se glissent dans
 le sang.

Com-

travers les trous.
 ra une autre qu'on fera passer à
 ra presque finie, on y en attache-
 Quand la corce ou mèche se-
 trée de chaque trou de l'onguent.
 qu'on pansera, de mettre à l'en-
 Il faut avoir soin à chaque fois
 entièrement.
 ment, crainte de la faire passer
 tirant la mèche ou corde douce-
 faut l'apaiser tous les jours en
 Quand les Sétions supurent, il
 vira de vieux Oing.
 quaires, à son défaut on se ser-
 rait, qui se fait chez les Apoti-
 péc dans un onguent nommé Supu-
 mèche qui sera frotée ou rem-
 à travers le trou une corde ou
 de la grosseur du doigt, passer
 suite la pincer avec un fer rouge
 le col le plus qu'on pourra, en-
 Il faut élever la peau de dessus

Sétions.

Manière d'appliquer les

me au haut de laquelle.
 voir, à deux la crinière, & le troi-
 de leur appliquer des Sétions: Sça-
 curer de plus grandes évacuations

Reflexions sur

168

triste, les yeux troubles & larmoy-
 ans, & il leur en sort une chaille
 purulente, les nazeaux plissés, &
 il sort de leur cavités une matière
 glaireuse & trez épaisse, il sort de
 leurs poudrons une haleine tres-pu-
 ante, difficulté de respirer, accom-
 pagnée quelquefois de battemens
 de flancs & de toux tres-violente,
 & un frisson qui les agite si vio-
 lement, qu'à peine peut-on les
 échauffer.

Les Vaches tarissent totalement
 ou en partie, suivant que la fièvre
 est plus ou moins forte,

Ayant fait ouvrir & anatomiser
 plus de deux cents, tant Bœufs que
 Vaches vivans, mourans & morts,
 j'ay trouvé dans presque tous, un
 des estomacs nommé le Livre ou
 Pseautier, à cause des différents
 feuillets qui le composent, d'une
 dureté si considérable, qu'à peine
 la hache pouvoit elle se faire jour à
 travers; cette dureté ne doit pas
 être regardée comme cause de la
 Maladie, mais comme accident,
 car

Avertissement.

IL est arrivé dans cette ville le Sieur **MARCHIANTE**, Docteur Physic, Physionomiste, Italien le quel ayant voyagé dans les pais Orientaux, il a appris par plusieurs Maitres Arabes, Grecs & Chaldéens les choses les plus mysterieuses dans l'Astrologie Naturelle & Medicinale, la quelle il a continuellement pratiquée depuis son Enfance.

Il connoit le temperament d'un chacun, & par le même il connoit les passions & les evenemens. Il explique les doutes il dit le bonheur & malheur, dans quel tems qu'ils sont venus ou qu'ils doivent avenir, il connoit les personnes par leur naturel, & il fait connoitre les especes des maladies, pour corriger le superflu du temperament qui cause souvent des excès, il guerit l'hypocondrie, le scorbut, la pituite & toute sorte de rougeur de visage & chaleur de foie, il guerit les fievres les plus difficiles par des remedes tres prompts & souverains. Il a une poudre de simples contre toute sorte de biles & autres maux specifiés dans sa recepte, elle est un confortatif & aperitif, chasse les humeurs, purifie la masse du, sang & prolonge la vie.

Par les années climateriques il connoit les âges de bonheur & malheur, il explique les susdites choses par des regles tres claires de la Physionomie, Chiromantie & Metoposcopia, & il a eu l'honneur de se faire connoitre à plusieurs Princes & grands Seigneurs de l'Europe, qui lui ont fait l'honneur de le faire venir à leurs Cours & qui ont été tres satisfait de lui.

Les Amateurs pourront lui faire l'honneur de venir chez lui & les personnes de qualité pourront le faire venir chez eux, il donnera satisfaction à un chacun, sans demander de recompense, qu'après avoir donné des marques de son savoir. Il parle plusieurs langues, de telle maniere, que chacun le pourra entendre.

Il loge chez

Durch gegenwärtige Zeilen wird dem curieusen Leser notificiret, daß allhier in dieser Stadt antommen ist, *Mr. Marchiante, Docteur Physices*, ein berühmter *Physionomiste*, welcher nachdem er in den Orientalischen Ländern gereist, er von vielen Arabischen, Griechischen und Chaldäischen Philosophis, die größte Geheimnisse in der *Astrologia Naturali & Medicinali* erlernet, welche er von Jugend an immer fort getrieben.

Obbemeldter *Physionomiste* hat eine völlige Wissenschaft von eines jedweden Menschen seinem Temperament, und daraus urtheilet er von dessen Gemüths-Neigungen, als gehabten Zufällen, er löset auf alle zweifelhafte Schwürigkeit; Er eröffnet einem jedweden sein Glück und Unglück, wie sich zugetragen, und wie es noch ins künftige zu erwarten ist. Er beurtheilet einen jeden nach seinem Naturel, und gibt ihm Nachricht von denen Kranckheiten, von welchen er könnte überfallen werden, stellet demselben eine Diät oder Lebens-Art vor, vermög deren er denen Unordnungen seines Temperaments vorkommen kan. Er curirt die Milch-Kranckheit, den Scharbock, die Gallen-Kranckheiten, fliegende Hitze und Poschen des Gesichts, wie auch alle Fieber in kurzer Zeit durch bewährte Mittel. Er hat auch ein Pulver von Kräutern gegen alle Art Gallen-Kranckheiten, und andere in dem Recepte specificirte Zufälle, es ist ein Confortans und Aperitivum, vertreibt die böse Humores, reiniget das Geblüt und verlängert das Leben.

Nach denen Regeln der bekanten *Annorum Climactericorum* weiß er die Jahre zu communiciren, in welchen, diesem oder jenem Glück und Unglück begegnen solle. Von allen oberzehlten Sachen gibet er alle zulängliche *Raisons*, und procedirt sogleich nach denen deutlichsten Regeln der *Physionomie*, *Chyromantie* und *Metoposcopia*, als wovon er die Ehre gehabt in Gegenwart vieler Europäischen Puissancen, deren Höfe er betreten, die vollkommensten Proben abzulegen.

Die Hrn. Liebhaber, welche sich seiner Wissenschaft bedienen wollen, belieben ihn nur in dero Logis ruffen zu lassen, und versichern sich aller möglichsten Satisfaction, wie er dann, vor abgelegter Probe, wodurch sie contentirt worden, keinen *Recompens* pretendiret. Zum Beschluß dienet auch dieses zur Nachricht, daß er unterschiedene Sprachen redet, und also einem jedweden nach Standes Gebühr darinnen aufwarten wird.

Er logirt

18
 zu ergeben: und zwar in solcher Zeit und Noth,
 wo alles andere nicht zureicht.
 d. Also (wie dem Licht auf der Welt gegen
 die durch die Nacht zugekommene Verbundelung
 keine andere Hülfe kan wiederfahren als durch
 neuen Aufgang der Sonnen,) kan der in Sün-
 den-Finsterniß versteckten Lichtes-Flamme der geist-
 lichen Welt keine andere Hülfe zukommen, als
 daß die erste Quelle, der Abglanz von der Gott-
 heit Wesen, sich zur zweyten, wie zur ersten
 Schöpfung bewege, zum Einstießen, und Auf-
 richtung dessen, was zuvor schon seines Wesens
 und Lebens war.
 e. Gleichwie nun Jesus Christus die Fülle
 der Gottheit, der Anfang aller solchen göttlichen
 Ausflüsse, und seine himmlische Menschheit, auch
 ein solches Paradies-Bild und Kind, den Men-
 schen, hervorgebracht: so bleibt freylich die erste
 Schöpfung der Grund und Muster der zweyten.
 f. Da aber dieses Himmels-Kind durch man-
 cherley Abfallen in viele Verfinsternung und Ertöb-
 tung an seinem ersten Paradiesischen Lichtes-Leben
 gekommen, (sintemal aus der Natur-Ordnung
 der Proceß zu beleuchten, wie ein zarter Geist im-
 mer in dickere, gröbere, härtere Materie und
 Consistence kan kommen: und hingegen ein gro-
 ber Erden-Klumpen durch Abscheidung der finste-
 ren Erde und schalen Wassers immer zum rei-
 neren zarteren Geistes-Leib kan verwandelt wer-
 den:) so mußte der volle Glanz Gottes sich in
 alle durch die Sünde eingebrachte grobe Erden-
 und Welt-Elementen ersencken, d. i. Mensch
 werden, um in solchen Fällen die Sünden- und
 Todes-

19
 20

21
 22

23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100

101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

AVERTISSEMENT.



Es hat sich eine sichere Person entschlossen / so sich Sincerus Hydrophilus nennet / auf Prænumeration drucken zu lassen / ein ganz neues Chymisch- und Medicinisches Buch, ohngefehr 60. Bogen in Quart-Format, mit einem schönen Kupfer- und Titul-Blat und auf extra gut weiß Papier / mit der neuen Cicero-Schrift wie die hier anhangende Poetische Vers aufweisen / unter dem Titul: **Der Chymischen und heutigen Welt nutz- bahre Schatz-Kammer, nebst einer darben befindlichen Land- und Haus-Apothec, zu jedermanns sicherem Gebrauch.** Es warnet dieses Buch überhaupt für sophistische Betrügereyen / und ist mit wahrhaften Manuscriptis, kostbaren bishero geheim- gehaltenen Arcanis, auch von der Chymie herrührenden herrlichen Medicinalien angefüllet / und ist so viel darinnen deutlich enthalten / daß demjenigen der dieses Buch liest / so leicht kein unist- verstandener Chymischer Donquichot, und Process-Grämer beykommen / oder um Geld und Gut / wie bis anhero leider genug geschehen / bringen kan / indeme es alles dasjenige / was dergleichen besagte Process-Grämer für viele tausend Reichs-Thaler zu verhandeln suchen / umsonst oder für einen Reichs-Thaler per Prænumeration aufrichtig offenbahret / von welchen wohl ehe einige vor mehr als tausend Reichs-Thaler verkauft worden / so auch der Author selbst darvor gegeben / als er noch in die Chymische Schule gegangen / wie es dann aus denen Mineralien / Corallen und Perlen lehret / die herrlichste Medicin bereiten / darben dann jedesmahl ein und mehr Chymische Arcana folgen.

Es zeigt dieses Buch ferner wie aus Silber / Gold zu machen / auch lehret es die Metalle in Mercurium aufzuschliessen / und das Quecksilber augenscheinlich zu Bley zu machen / aus welchen allen sonst kostbare Geheimnisse gemacht werden / auch weist es einen
Na.

Natur • mäßigen Weg zur wahren Medicin zu gelangen / und fast ohne alle Kosten / so zeigt es auch / wie bey denen Berg • Werken die rauberische Erbe / die sonst weder Aqua fort noch Feuer vertragen / probiret / gebunden / und durch sonderliche Beschickungen zu gute gemacht werden können ; Ja es wird der geneigte Leser ein weit mehreres darinnen ganz deutlich beschrieben finden / als sich hier exprimiren läßt / und damit wohl vergnügt seyn können / wann er auch seinen Reichs • Thaler zehenfach dafür pränumeriret.

Von experimentirten Medicinalibus , oder aus der Land • und Haus • Apothec will nur so viel melden / daß unter andern darinnen enthalten / alle kalte Fieber für einige Kreuzer zu curiren und mit gleichen Kosten in 24. Stunden den kalten Brand / welches beydes real und hoffentlich schon alleine den Pränumerirten einen Reichs • Thaler vergütthen wird / auch soll mit der Pränumeration auf künftigen Monat Julii geschlossen und nachgehends keine Pränumeration mehr angenommen werden / inmassen der Author versichert / daß er jedes Exemplar weit höher allstündlich verkauffen und anbringen kan / zumahlen da nur wenig Exemplaria sollen gedruckt werden.

Zu mehrer Versicherung soll von dem in specie hierzu requirirten Bürger und Handelsmann in Franckfurt am Mayn / Herrn **Wilhelm Daniel Fischer** / so wohl für die Einnahm der Gelder / als Auslieferung der Bücher garantiret / und alle Pränumerations • Scheine mit dessen Hand unterschrieben werden / denen Abwesenden aber sollen bey jedem Collector , wo sie ihre Pränumerations • Gelder erlegt / gegen Bezahlung des Porto , und gegen ihren Pränumerations • Schein / und zwar annoch vor Ausgang dieses 1736. Jahres // die Exemplarien extradiret werden.

Die Pränumeration kan geschehen in Franckfurt am Mayn bey **Wilhelm Daniel Fischer** / mit einem Reichs • Thaler Münz / als auch bey vielen auswärtigen Kauff • und Handels • Leuthen wie solche hienach folgen :

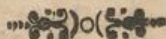


O gehe Blat und Schrift, und zeige dich den Weissen,
 Da aber geh vorbey, wo Blut und Flamme brennt,
 Bey denen die *Vulcan*, als ihren Abgott preisen,
 Bey denen wo man nicht, ein *Chymisch* Feuer kennt,
 Sieh' dieser Werckstatt an, als rechte Zauber: Hütten,
 Wodurch so groß, als klein, das Auge wird verblennt,
 Und wolte man dich da, auch gar zu Gaste bitten,
 So fliehe, höre nicht, wer die Syrenen nennt.
 Verstopffe nur das Ohr, verwahre die Ducaten,
 Rufft je ein Feuer: Fax, halt nur den Beutel zu,
 Er wird dir warlich nicht, viel Millionen braten,
 Dann wo er Posto fast, läßt er dir keine Ruh,
 So lange bis er Herk, und Kasten hat bestürmet,
 Und endlich nimmt er gar, die Küch und Keller ein,
 So bald ein Athenor, von ihn ist aufgethürnet,
 So kanst du länger nicht, unüberwindlich seyn.
 Hier canoniren nun, Retorten, und Phiolen,
 Capellen stellen sich, statt Feuer-Mörser dar,
 Es brennen nach der Kunst, die angesteckten Kohlen,
 Es hält ein Jubel: Fest, der *Laboranten*: *Schaar*.
 Nun hier nur angeschafft, was kostbahr zu bekommen,
 Es wird ja tausendfach, dir wieder eingebracht,
 Nummehr bist du ja, der Sorgen: Last benommen,
 Der Sorgen da du sonst, doch immer angedacht,
 Wie du dein schönes Geld, doch mögest wohl anwenden,
 Darmit sichs tausendfach, bey Centnern augmentirt,
 Hier hast du dieses Glück, nach deinem Wunsch in Händen,
 Wenn dich dein *Laborant*, nur erst recht eingeführt,
 So kanst du dich gewiß, mit leeren Beuteln trösten,
 Dein Beutel-Schneider macht, dich aller Sorgen frey.
 Er muß das Silber ja, mit den Ducaten rösten,
 Er bleibet wie dein Gold, so lang es wärt getreu.
 Wenn denn zum Schein ein Theil, im Rauche aufgegangen,
 So ist das Meiste schon, in seinen Sack gesteckt,
 Da laufft er denn davon, eh er wird aufgehangen,
 Den Schaden hast du da, laß ihn nur zugedeckt,
 Und Sorge weiter nicht, für vorbesagte Gelder,
 Du hast sie ja vergnügt, in Hoffnung durchgebracht,
 Geh an dein erst Gewerb, bestelle deine Felder,
 Und gib der Sudelen, eh sie dir gute Nacht.
 Du aber meine Schrift, geselle dich zu Leuten,
 Zu Leuten, die Natur, und keine Kunst verstehn,
 Bey denen findest du, die wahre guldne Zeiten,
 Mit denen wirst du leicht, in Ruh: Verständnüs gehn.

Bey

Bey denen findest du , ein philosophisch Feuer ,
Hermetis Siegel ist , allda auch offenbahr,
 Bey denen zeugt sich nicht , der Drachen Ungeheuer,
 Ihr Wissen ist gering , die Arbeit Sonnen klar,
 Der Elementen-Krafft , ist ihnen nicht verborgen,
 Und ihr *Mercurius* , wird täglich ausgebreit,
 Auch für den *Vitriol* , darf nie ein Weiser sorgen,
 Er macht sein *Menstruum* , in Sommer : Winters : Zeit,
 Und dieses findet er , zu Wasser und zu Lande,
 Er löset auch sein Gold , ganz ohne Feuer auf,
 Er brauchet kein *Corrosiv* , und findet sich im Stande,
 Daß er fast ohne Geld , vollendt den *Chym'schen* Lauff.
 Aus diesem Wenigen , wirst du mein Leser sehen,
 Was man für Gaukeley , mit dir bisher gespielt,
 Laß doch nun künfftighin , laß weiter nicht geschehen,
 Daß man dir Geld und Gut , so augenscheinlich stiehlt,
 Sind diß mein Bitten statt , so soll auch mein Bemühen,
 Hinkünfftig mehrern Fleiß , und Nachricht nach sich ziehen.

Auch die da der *Chymische* Lorbeer schon kleidet,
 Euch die ihr *Hermetische* Weißheit besitzt
 Die ihr was Unrein , vom Reinen entscheidet,
 Euch bitt ich daß ihr diß mein Schreiben beschützt,
 Und wo ich gefehlet , geirret im Schreiben,
 So nehme ich so Lehre als Besserung an,
 Indessen soll *Fiat* , das Lösungs : Wort bleiben,
 So wie es die *Magi* vor Alters gethan,
 Wiewohl ich will mich zu diesen nicht zehlen,
 Doch laßt mich in Suchen , ein Schüler mit seyn,
 Wenn andre mit tausend , von *Proben* sich quälen,
 So bleibe in dreyen , bey mir doch nur ein,
 Und wo ihr im Lesen , was thätliches findet
 So bitt ich entdeckt mir wo ihr auch seyd
 Wie sich das Feuer im Ofen entzündet,
 Das nicht mit Kohlen , mit Schwefel bestreut,
 So will ich die Löcher , vom Ofen euch zeigen,
 Die nicht von Steinen , mit Halse gebaut,
 Ein mehrers will ich denn denken und schweigen,
 Wißt ihr den Bräutigam ich kenne die Braut,
 Die sich in Jungfräulicher Erde vermählen,
 Das Ubrige will ich euch deutlich erzählen.



dung b. c. und also ist dieser Character die wahre innerliche Bezeichnung des feurigen ∇ oder wässerigen Δ Schamasim; da aber der Radius der Finsterniß oder unterirdischen Δ d. e. nach b. und c. beweget, und von dem Diameter der Wasser b. c. bedeckt wird, formiret er diesen Character ∇ , der da der eigentliche und wahrhafte Character der Erden ist, welche das unterirdische Δ umgiebet und beschließet, dann wie das untere Feuer dem obern Feuer entgegen steht, also auch die finstere Erde ∇ der himmlischen Δ , nemlich der Paradiesischen, dem Schamasim. Und ist also diese Bezeichnung ∇ der Erden, von denen Philoponischen Stumpfen falsch, und gehöret dem Wasser, wie folgen wird. Ist also das vorhergehende Schema der Character von dem Schamasim und Arcz (siehe Cap. I. §. 5. und 6.) nemlich von dem ersten Tage Werke der Schöpfung Genes. I. v. 1. ad 5. da aber die Radii der obere und untere durch das Göttliche hat sich in einer gleichförmigen proportion von Einem in die vollkommenste Dreyzahl bewegten, kamen die übrige Tage Werke auch darzu, und ward die ganze Schöpfung vollendet, welche dann von denen Mago-Cabalistis also wie Num. 24. bezeichnet worden. Und waren also die sechs Tage Werke a. i. h. d. i. g. der ganzen Schöpfung auff dem Ruhe-Punct e. als dem Schabbath vollendet; dann nunmehr war durch die Scheidung vollendet was Gen. I. v. 7. steht. Und deutet also der hinweggezogene Diameter b. c. die Luft h. a. i. b. c. und Wasser f. g. d. b. c. an, h. a. i. aber, das Δ , und f. d. g. die Erden, zu bezeugen, daß dieselbe nichts anders seyn als ein Ausfluß aus dem Δ , also wie Num. 25. andeutet. Dann die Radii m. p. o. p. sind von den Radii n. m. n. o. ausgeschlossen in dem Diameter der Wasser m. o. und von dannen kommen sie zu dem unterirdischen Δ , da sie dann ~~parabolisiret~~ und zu der Erden geworden. Dieser Character aber der Luft Num. 26. zeigt, daß seine Schenkel (Crura seu Latera) i. r. i. z. vom ewigen Licht und reinen Wasser k. l. geböhren, der Unterzug e. z. aber, deutet an seine Feuchtigkeit von dem materialischen ∇ oder qualitate secundaria; Und gleiche Beschaffenheit hat es auch mit dem Character des Wassers Num. 27. da seine Latera x. u. x. q. zeigen, daß sein materialischer Ursprung vom unterirdischen Δ entstanden, wie dann der Durchzug w. y. keine Vermischung von irdischem Theilgen bezeuget, und die überzogene u. q. daß es des himmlischen Wassers im geringsten nicht ermangele, sondern auch genugsam in sich führe, und als ein allgemeiner Spiegel unaufhörlich dieser Einstrahlung genieße. Oben im ersten Capitel ist gesagt und bewiesen, daß das Wasser seye die erste qualitas secundaria, welches die Weisen durch den Character ggux Num. 23. klärllich anzeigen wollen, dann die Linea b. c. daselbst, so wohl dem Δ als der ∇ gemein, dann beyde b. a. c. und b. d. c. dieselbe gemein haben. Ferner haben wir in diesem ganzen Werke klar und unwidersprechlich erwiesen, daß Δ und ∇ in ihrem innersten und wesentlichsten ganz und gar nur einerley sind; daraus dann folget, daß die alten Weisen durch den folgenden Character Num. 29.

die vermischten Strahlen des Besirns gewesen. Wie denn auch durch ein gutes Vergrößerungs-Glas observiret werden mag, daß nicht ein Körnlein derselben, so nicht eckigt, und ist uns also dieses Beweises genug, dessen was oben gesagt: andere mögen mit ihren gelährten und künstlichen Definitionibus, glauben was sie wollen.

§. 8. Daß ferner der Würfel sey ein Zeichen der Schwere, gleichwie die Kugel (die da ist die Figur des Δ und ∇) ein Zeichen der Geschwindigkeit ist, das selbe wollen wir alhier mathematicè demonstrieren. Es ist allen Mathematicis und Physicis bekannt, daß sich kein losloser Körper aus eigener Kraft in Aufschung der Schwere anders als nach gerad herabfallenden oder doch dem perpendicular nahe kommenden Linien bewegen kan oder mag, und dieser motus ist nicht einmahl purus & absolutus, sondern nur nach der Kraft ihrer Schwere, und nach besagten Linien eine Bewegung zu nennen; denn der motus purus & absolutus bestehet in dem freyen Willen der lebendigen Geschöpfen, welches wir denen in Mathesi & Physici ungelährten also klärllich beweisen wollen.

Es ist gegeben die Fläche, (superficies) a. q. vid. Fig. Num. 11. ganz Horizontal und eben, also, daß sie sich an keinem Ort neige, und eine darauf gelegte vollkommen runde Kugel, es sey auf welchem Ort es wolle, nach ihrem Durchschnitt oder perpendicular e. a. auf dem Punct der Ruhe, der auch das Punct der Schwere ist, ganz unbeweglich stille liegend, welches denn von einem jedem vernünftigen Menschen ganz wohl begriffen werden mag. So ist denn auch hieraus sonnenklar, und unwidersprechlich, daß, wenn man sich durch diesen Horizont a. q. eine Perpendicular a. z. stellet, daß dieselbe mit vollkommener Gleichheit und Einigkeit mit dem Durchschnitt der Kugel a. e. über sich steige, daß als denn die Kugel b. c. d. e. auf der Perpendicular a. z. in dem Ruhe-Punct a. eben so stille steiff und unbeweglich ruhen müsse, als auff dem Horizont a. q. Gleiche Verwandniß der Ruhe hat es auch mit dem Cubo h. g. i. k. auf eben demselben Horizont a. q. und der Perpendicular n. l. in dem Ruhe-Punct l. der da ist das Punct der Schwere: wie leicht nun eine von vielen hundert Pfund schwere Kugel, und wie mühsam hergegen ein eben so schwerer Cubus, auf einem solchen ebenen, in dem gemeinen Horizonte zu bewegen sey, darff keines Beweises, sondern ist auch den Kindern bekannt. Zum andern, wäre gegeben die Fläche W. X. die erste a. q. zwischen f. a. durchschneidend, so ist alsdenn des Globi a. b. c. d. Ruhe-Punct und das Punct der Schwere nach dieser Fläche W. X. der Punct f. von diesem Punct f. ist nach dem Horizont a. q. gefällt die Perpendicular f. z. die denn parallel laufft mit a. z. so ist ja sonnenklar, daß wegen der zusammenge wachsenen Schwere f. c. e. d. die Kugel in f. auff der Perpendicular f. c. nicht mehr ruhen kan, sondern wird fortlauffen, und eilen zu dem Punct X. Mit eben dergleichen schweren Cubo l. m. n. o. aber hat es nicht gleiche Verwandniß, denn derselbe ruhet auff dem Horizont

W. X. nicht auf einem Punct wie der Globus, sondern auf einer seiner Flächen l. n. die da außer dem Stück a. b. o. noch von der ganzen Last seines Gewichtes l. m. b. n. und dem jugendlichen Luft l. 4. m. (der das von der Perpendicularität abgewichene / und zum Fall oder Bewegung neigende Stück a. b. o. ersetzt) perpendiculariter gedruckt und beschweret wird, und sich also aus eigener Schwere oder Gewichte, ohne fremden treibenden Gewalt, nicht fortgeschoben mag, gleichwie die Kugel, die nur auf einem einzigen Punct von der ganzen Last ihres Gewichtes gedruckt wird, und von der jugendlichen Last l. e. c. a. anderer Helffte, a. c. d. nicht so balde auf einen an den ersten gränzenden frischen Punct gedruckt werden kan, daß sie nicht, aus eben denselben Ursachen dieses Gewichtes, unaufhörlich sich auf einen frischen Punct wälzet, und fortlauffet, bis sie durch einen Gegenstand aufgehalten werde.

Daß aber nunmehr der Cubus l. m. n. o. auf dieser Fläche W. X. die da ist eine abweichende oder dem Perpendicul a. z. nahe kommende Linie, leichter als auf der Wassergleichen Fläche a. q. bewegt werden möge, zeigt uns die Mechanica täglich, indeme wir sehen, wie eine große und schwere Last, ungleich leichter Berg hinunter, als auf gleicher ebener Fläche bewegt und fortgeschoben werden möge: und diese Bewegung des Cubi wird immer leichter, je mehr die Fläche W. X. darauff er durch seine Last gedruckt wird, sich zu der Perpendic. a. h. neiget, wie Fig. Num. 13. zu sehen, bis er endlich auf nichts mehr ruhet, sondern der Perpendic. a. h. nach, weil ihm alle Ruhe benommen, gewaltsam niedereilet: Und ob gleich diese Bewegung durch die Last seines Gewichtes verursacht wird, so ist sie dennoch, wie wir eben gesagt, nicht rein sondern vermischet. Denn weil die Natur keinen leeren Raum duldet, und weder erweisen noch begriffen werden mag, so wird der von dem Körper ledig gelassene Ort a. E. vgl. Fig. Num. 13. durch gewaltsame und unbegreifliche Geschwindigkeit wiederum angefüllt, und diese Erfüllung gehet also in gewaltsamer Eile mit dem Fall des Körpers fort, wie das Schema Num. 14. beweiset, da ist b. d. e. f. die Erd-Kugel, und c. ihr Centrum. dahin alles Schwere und Körperliche, von den greiflichen Elementen zusammen gesetzt, eilet: a. ist der Körper, so von der Höhe g. h. unter sich nach dem Centro c. oder Fläche d. e. f. eilet: weil nun die ganze Luft, so die Erd-Kugel umgiebet, conico nach dem Mittel-Punct der $\odot$ strahlet, wie an dem umgekehrten Cono g. e. h. zu sehen, so ist leicht zu begreifen, daß, je tieffer die Δ dem fallenden Körper a. in dem Cono folget, und das leere ersetzen muß, je mehr diese Δ in dem Cono nach der Spitze c. zu gepresst werde, und je mehr und gewaltsamer auch alsdenn den Fall des Körpers befördern müsse, und daher ist die Bewegung des Körpers, ob gleich von seiner eignen Schwere verursacht, nicht rein sondern vermischet, und ist also unumstößlich, daß in der ganzen Natur keinem leblosen Körper ein motus purus, absolutus zugelegt werden könne: bleibt also ge-

wiß,

von uns weder begriffen noch beschrieben werden mag: so lehren wir uns zu dem puncto Mathematico, und wollen auch dieser etwas unsichtbares ist, zu dem puncto Physico. um eine ganz kleine Ideam zu fassen von dem Allerbedingtesten: setzen also, daß dieses der Punct sey wie Num. 17. So nun dieser gerade vor sich hinaus geschoben oder bewegt wird, so formiret er eine Lineam, also wie l. e. y. Num. 18. und dieses ist die erste Bewegung, daß also der Anfang und das Ende einer Linien Puncten sind, wie a. b. zeigt, und ist folglich eine Linea nichts anders, als eine gewisse oder ungewisse Anzahl sich untereinander berührender Puncten. Da aber der erste Punct a. in der Ruhe bleibet, die andere aber insgesamt bis nach b. in dieser ihrer Gerade oder Gleiche, auf dem Ruhe-Punct a. herumgeführt worden, von b. bis wieder dahin in a. also wie bey Num. 19. so ist solches nichts anders als eben das was anjehs von Formirung der graden Linien geredet worden, nemlich der Punct b. wird also herum bewegt, und formiret die Lineam aller Vollkommenheit, daraus seiner alle Figuren und Körper, wie die nur ersinnlich seyn möchten, gebildet werden, und uns, so wir alhier nicht ein anders vorhätten, auch durch ganz wenige Theoremata und Problemata zu beweisen, leicht möglich wäre: und diese Linea nun wird genannt Circulus, und ist die andere Bewegung, und außer diesen beiden Bewegungen geschehen wir ferner keine Bewegung. Ist also der Anfang aller Dinge von einem einzeln Punct, und die Linea a. b. wird genannt Radius oder Semidiameter, oder die erste Bewegung, und sind also alle Linien vom Centro oder ersten Punct zu der Circumferenz oder herumgeführten puncto b. leuter Semidiameter oder Radii, welches wir zu besserer Verstandnuß des folgenden, denen in Mathesi ungeübten, wenig herühren müssen. Nun haben die alten Weisen das obere geistliche einige Licht also bezeichnet, wie Num. 10. nemlich mit dem puncto Principii und einem Radius oder Semidiameter unter sich gekehret, zu bezeugen, daß aus dieser ersten und zweiten Bewegung, als der Formation des Circuls, alle Figuren und Formen gezeuget und geböhren werden. Die Finsterniß oder die Nacht haben sie also gezeichnet, nemlich den Punct unter sich, und den Radius über sich gekehret, siehe Num. 21., und also bedeutet dieser Character das Centralische unterirdische zerstörende Feuer, zu bezeugen, daß dieses zerstörende grimme Feuer ganz um und hinein gekehret, und also dem obern grad entgegen seye. Das Wasser aber haben sie also gezeichnet, nemlich mit 2. Radius oder einem ganzen Diameter, gleich liegende, wie bey Num. 22. daß also der Character des ganzen universi (welches universum aus Licht und Finsterniß bestehet,) dieser ist, wie Num. 23. abgebildet worden. Wann nun der Radius des himmlischen Lichts a. c. sich nach b. und c. bewegt, so geböhret er den Character b. z. c. also Δ , und ist der wahre Character des himmlischen Licht-Feuers, aus 2. Licht-Strahlen a. b. a. c. und dem Diameter der Wasser oder der Schei-

dung

pern zusammen gesetzt, deren jeder aus lauter Triangulis besteht, welche Trianguli nicht anders als a centro, d. i. von der Einheit beschrieben oder vorgebildet werden mögen, ist also 3. aus 1. und 4. aus 3. und 1. bestanden, welche 4. mit 3. multipliciret 12. zeugen, und diese 12. wiederum mit 6. als denen 6. Oberflächen multiplic. den numerum Mysticum 72. gebahren. Ferner ist der Cubus auch zusammen gesetzt von 6. Pyramidibus, nach denen Oberflächen des cubi, die da in dem Punct L. als centro der Ruhe zusammen laufen. Diese 6. Pyramiden (deren jeder aus vier Triangulis besteht, so da die vier Elementa bezeichnen) bilden abermahls die 6. Tage werde der Schöpfung, und das Punct der Ruhe den Schabbath oder den siebenden Tag vor, welche Sieben-Zahl die heilige Zahl ist: Und in dieser Sieben-Zahl, wann man sie mit 7. fortführt zu multipliciren, sind Mystice verbergen die Zeiten der Ewigkeiten / wie allhier zu sehen: da findet sich die ganze revolution bis zur völligen Wiederbringung der gangen Schöpfung, Fünff Millionen / Siebenhundert vier und Sechzig Tausend Acht-hundert und Ein Jahr, das ist, nach Fünffzig-mahl hundert Tausend / als dem grossen Halb-Jahr, und wiederum Siebenhundert Tausend Jahren / als einem grossen Sabbath-Jahre, (Es irret sich aber allhier Niemand, als ob wir von diesen irdischen Jahren und Zeiten redeten; wann wir haben uns aber dieses begreiflichen Termini gebrauchen müssen, weil wir nicht finden können, wo nach Zerstörung unserer sichtbaren vergänglich-chen Welt, in dem neuen Jerusalem, darinnen keine Sonne und Mond mehr scheint, denn die Klarheit Gottes erleuchtet sie, und ihre Herrg ist das Lamm, Apoc. XXI. v. 25. solcher Terminus die Wahrung der Verdammniß zu bestimmen sey) werden nach und nach alle menschliche Creaturen, so in der Verdammniß gelegen, wiederum zu ihrer Hoab und ewigen Erbe gelangen: In den übrigen Vier und Sechzig Tausend und Acht-hundert Jahren aber die gefallen Engel: In dem letzten Einen Jahr aber, wird in der allerlegten und grausamsten Quaal, und gänghchen Verlassenheit von allen verdammten Menschen und bösen Geistern, der gefallene Sohn der Morgenröthe (der Lucifer) als der Ursprung alles Verderbens, ganz bloß und alleine stehen, und das Leiden und die Quaal der gangen Creatur, in ganz unermässlichem Grimm und unergründlicher Marter aussiehn müssen, und rothe fühlen, was es sey, von der Quelle des Lichtes und Lebens abgeschieden und ganz allein zu seyn, bis er endlich seine Bosheit und Fall erkenne, und nach der niemals aufhörenden Götlichen Barmherzigkeit in Jesu Christo dürste, und also auch wiederum zu Gnaden, nemlich zu seiner ersten Herrschaft, Lichte und Herrlichkeit gelange, und also vollendet werden die bestimmten Geheimnisse dieses Univerß oder unfers Sonnen-Systematis, da Gott alles in allem / der Teuffel aber nicht mehr seyn /

seyn / noch der Tod und die Hölle gefunden werden wird / sondern es wird in dieser erschrocklichen revolution alles wiederum vollkommenlich gereinigt, und auf dem Mittel-Punct der Ruhe, d. i. in Gott immer und ohne einliges Aufhören, aller Freude und Seeligkeit genießen und theilhaftig bleiben. Denn daß es grose Zeiten der bestimmten Quaal seyn müssen, gibt uns der heilige Text genugsam zu erkennen, da in demselben so offt gefunden wird, von Ewigkeit in die Ewigkeiten / und der Rauch ihrer Quaal steigt auf von Ewigkeit in die Ewigkeiten oder von den Zeiten in die Zeiten / d. i. in einer unbegreiflichen Folge: und daß dem also seyn müsse, ist genugsam zu schliessen aus der offtern Wiederholung dieser erschrocklichen Redens-Arten: und ungeachtet daß diese jetzt erzählte Zeiten nicht anders als in den Zahlen begreiflich und auszusprechen, (darum weilen die Zeichen, so da würden den Unterscheid Tages und Nachts, auch aller Jahre und Zeiten, alsdenn nicht mehr seyn werden,) so können wir doch keinen Begriff solcher bestimmten Zeiten und Ewigkeiten durch diese unsere vergänglich-chen Zeiten (gewürckt und unterschieden durch die Sonne, Mond und Sterne) haben. Vor der gangen unumkehrlichen Götlichen Majestät sind alle solche Wahnungen (genannt Zeiten) ein Nichts, wie der Text Ps. 90. v. 4. sagt: Denn Tausend Jahre sind für dir wie der gestrige Tag, der vergangen ist, ja wie eine Nachtswache. Allhier findet sich etwas, welches nach der Verwandlung dieser gegenwärtigen Welt, nicht begriffen, viel weniger genannt werden mag, es sey dann, daß nach unsern Grundsätzen die beständige Wahrung der Sonne, des Monden und der Gestirne (doch nach ihrer Verwandlung) gelehret werde, und so denn ist aller Zweifel gelöst, und bleibt bey obigen Satz. Hiemit aber wollen wir andern ihre gute und heilige Bedanken im geringsten nicht stören, die da glauben, daß dieser Reinigungs-Erdul sich einem grossen Sabbath-Jahre von 7000. Jahren 7-mahl genommen die da 49000. Jahre ausmachen, gleichen werde, bis auf das grosse Halb-Jahr, nemlich auf das 50000te, da ein jeder wieder zu seiner Hoab und Ertheil kommen solle, Levit. XXV. v. 8. wie denn kein Gesetz im Alten Testament, dessen Figur nicht auch inniglich auf eine grosse Geheimniß gedeutet hätte. Ferner müssen diese 6. Pyramiden oder Tagwerke der Schöpfung in ihrer Figur so vollkommen einträchtig und gleich seyn, daß keiner um einen tausenden Theil eines Sonnenstrahlens mehr oder weniger habe als der andere, sonst sie unmöglich sich in vollkommenster Vereinigung auf ihrem Mittel-Punct L. zusammen schliessen oder vereinigen können und mögen: welches uns denn klärllich erweist, daß alles, ehe es wiederum zu Gott kommen kan oder mag, wiederum vollkommenlich gereinigt werden müsse, damit es wiederum seine erste vollkommene Figur und Form überkommen und vollendet werden könne das, siehe ich mache es alles neu Apoc. XXI. v. 5. und demahlnst erscheinen möge die grose Stadt / das

heilige Jerusalem / die da liegt viereck / deren Länge so groß als die Breite / zwölff Tausend Stadia auf allen Seiten: welche Zahl erfüllet von allen Seiten, hundert und vier und vierzig Tausend Ellen / nach der Maas eines Menschen. Diese heilige Stadt hat 12. Gründe und 12. Thore / nach der Zahl der 12. Körper des Cubi, auf welchen Thoren sind 12. Engel, und die 12. Rahmen der Stämme Israels, der Bau ihrer Mauern ist von Jaspis, das ist von den unschätzbaren Farben des ewigen Lichtes. Die Stadt selbst aber ist von reinem Golde, gleich dem reinen Glas / und die Gründe dieser heiligen Stadt sind 12. Edelgesteine nach den 12. Stämmen Israels: und ihre 12. Thore sind 12. Perlen: in dieser Stadt wird kein Tempel mehr seyn, dann der Allmächtige Gott ist ihr Tempel und das Lamm / sie bedarf auch keiner Sonne noch des Mondes, daß sie in ihr scheinen, dann die Klarheit Gottes erleuchtet sie, und ihre Kerze ist das Lamm / und ihre Thüren werden nicht mehr verschlossen werden. Dann es wird hinführo keine Nacht mehr seyn / Apoc. XXI. v. 10. - 15.

§. 10. Hier sehen wir nun den Grund der wahren Philosophie, und wie der Anfang und das Ende aller Creatur von Gott ausgedehnet, und nach Umlauf und Vollendung seines Circuls alles wiederum zu diesem seinem Anfang, und aus diesem irdischen unruhigen Wesen zu einem unbegreiflichen und unerforschlichen Vergnügungs-vollen Ruhestand gelangen müsse. Doch auch genug hiervon, und glauben wahrlich, daß wir ein weit größeres in diesem ganzen Capitel gesagt, als wir versprochen, wie uns der Weise dessen ein völliges Zeugniß geben wird. Hiemit haben wir auch weitläufig genug erklärt, was wir im zweyten Capitel §. 1. versprochen. Es könnte zwar auch noch ein weit größeres und mehrers von dieser würdlichsten Figur gesagt werden, wie dann diese Materie ganz unergründlich: wir sagen aber noch einmahl, es ist in allem schon mehr als zu viel geredet, und eilen also weiter.

§. 11. Noch haben die Weisen das S auch also gezeichnet, wie bey Num. 26. zu sehen: diesen Character aber zu erklären, müssen wir uns abermahls zu dem unerschaffenen Anfang, und von da zu dem ersten erschaffenen Anfang wenden, und also einmahl ausführen, was wir §. 14. Cap. II. verheissen haben, nemlich die Mago-Cabbalistische Erklärung der Characterum der Weisen, und damit dieses Capitel beschließen. Es beschreiben die Mathematici einen Punct (als der da der Anfang und das das Ende ist aller Oberflächen und Körper, wie die nur genannt und erfunden werden mögen,) daß er sey ein untheilbares Däpflein, das da habe weder Länge noch Breite, und doch sey der Anfang und Beschluß aller Dinge. In Wahrheit ist das Göttliche Wesen der Punct oder das Centrum, davon alles ausgegangen, formirt und beschloffen worden, und weil dieser heilige untheilbare und unbegreifliche Punct, und sein motus oder Bewegung, das man sich nur einbilden muß,

von

weil, daß, je mehr die Linie, darauff der Cubus ruhet, sich nach dem perpendicular a. h. neiget, vid. Fig. Num. 13. je leichter die Bewegung des Cubi geschehen mag, wie abermahls an dem Schemate Num. 13. zu sehen: da ist W. X. Linea inclinans, da auff der Körper ruhet, seine Bewegung aber wird anieho befördert durch p. s. q. und dem ersetzenden S. O. T. R. und je mehr die Linea W. X. sich senckt, je mehr wird auch die Perpendic. p. s. und O. T. die drückende Last des Cubi benehmen, und den Fall befördern, und also klärllich beweisen, daß die figura cubica ein Zeichen der Schwere, und kein unbewegsamere Körper als der Cubus sey: welches denn zu beweisen allhier unser Zweck war.

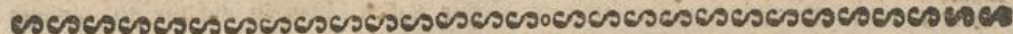
§. 9. Nun haben wir annoch übrig von seiner Signatur zu reden. Es haben die alten Magi und Cabbalisten zu allen Zeiten, so wohl die Elementen als auch alle ihre Ausgeburthen, mit gewissen Signis und Characteribus bezeichnet, dadurch der Dinge Esencialische Kraft und Wesen anzuzeigen, worinnen ihnen dann auch unsere heutige Philosophische und Chymische Scrupler gefolget: Aber gleichwie ihr Gehirn von den vielen aufsteigenden Dämpfen ihrer Subel-Arbeiten verunstaltet und benebelt worden, also haben sie auch die Wahrheit mit ihren natürlichen Zeichen und Characteribus verdunkelt und unerklärlich gemacht. Die alten Magi und Cabbalisten haben das S also gezeichnet, wie zu sehen Fig. 13. nemlich durch einen Cubum, und solches nicht unrecht, denn mit dieser cubischen Figur haben sie gleichsam das Geheimniß der ganzen Schöpfung expliciret und dargestellt. Der Cubus hat 6. Flächen (superficies) die Zeit der Schöpfung hat 6. Tage, und ist L. das Punct der Ruhe oder der Sabbath: ferner sehe man an welche Fläche man wolle, so siehet man allemal den Character der vier Elementen, gezeuget aus S, damit sie dann klärllich zu verstehen geben wollen, daß das Salz sey das erste geschaffene Wesen, oder der erste Ausfluß aus Gott, so der heilige Text Schamajim nennet, aus welchem ferner alle Creaturen, wie die genennet oder erfunden werden möchten, gezeuget oder geurständet sind, und also haben sie uns mit diesem Character deutlich bezeugen wollen, daß in dem S alles erschaffene concentrirer sey: So daß das S sey der Anfang und das Ende alles Wesens, welches wir oben weitläufig und unwidersprechlich erwiesen haben. Ferner ist der Cubus zusammen gesetzt von 12. Corporibus, deren jeder wiederum 6. Flächen hat. Diese 12. Corpora sind die 12. Grund-Säulen der wahren unsichtbaren Kirchen, und da diese 12. Corpora mit ihren 6. Flächen multipliciret werden, kommt heraus die heilige Zahl 72., die da ist der numerus Mysticus, und der 24. Aeltesten der ersten Kirchen 3. mahl multipliciret. Es haben auch die wahren Weisen, durch diese jetzt beschriebene figuram cubicam, zeigen und beweisen wollen, daß nichts vollkommen seyn kan oder mag, es werde denn vollkommenlich aufgelöst, geschieden, und wiederum zusammen gesetzt, damit es ein Corpus werde, wie der Cubus, der da von 12. Cor-

S 1

pern

Nro. XXXII.

Donnerstag, den 18. April, 1754.



Mit Ihro Römisch-Kaiserlichen und Königl. Majestät allergnädigstem PRIVILEGIO.



Wie auch eines hoch-Edlen und hochweisen Magistrate hochgünstigen Bewilligung

Ordentliche wochentliche
Frankfurter Frag- und Anzeigungs-
Nachrichten.

Welche in Johann David Jung, Buchhandlung in der Buch-
Gasse nächst dem Fahr-Thor, wochentlich zweymal, als Dienstags und Freytags
Vormittag ausgegeben und bekannt gemacht werden.



AVERTISSEMENT.

Es befindet sich eine Egyptische Compagnie alhier, so eine ganz besondere Art von einem
Krenthier, dergleichen in Europa noch niemals zu sehen gewesen, mit sich führet. Welches folgt.



lich gestaltet, der Kopf und vordere Füße als ein Pferd, das Maul und Ohren als ein Haas, der hintere Leib als ein Hirsch, die Brust Horn, von der an sich habenden Wölle wird der schönste Castor gemacht, gemeldtes Thier kan durch drey Mann beritten werden, und lauffet täglich 40. Stund, seine Nahrung ist alle Tag fünf Buch weißes Pappier und etwas weniges Haber, es truncket in acht Tagen einmahl. Der Schau-Platz ist auf der Zeil in einer Hütte neben der Constadler Wacht. Ordinaire Personen bezahlen zwey Kreuzer, Standes-Personen aber eine beliebige Douceur.

Sachen die zu verkauffen, so beweg als unbeweglich sind, in der Stadt:

Bei dem Ausgang des Fabrikthors rechter Hand im ersten Laden bey Herrn Schneidewind, hat ein Hamburger extra gute große Federkiel, dombackene Knöpf, Frieseckämm, nebst andern Waaren civilen Preises zu verkauffen.

An dem Hospitalthor im ersten Laden an der Wacht, ist Salzburgerische gewaschene Baumwolle, drey und vierfach zu haben, wovon man auch viertel, halbe und ganze Prun bekommen kan. Nicht weniger findet man daselbst allerhand Sorten von Hümpf und Hauben, um billigen Preis.

Von dem schon bekannten extra feinen holländischen Pöppges Flach, das Pfund a 30. fr. Ferner brabantischer dito a 24. fr. Feuerstammer a 20. fr. wie auch ordinairen a 18. fr. ist bey Frau Hänffling an der Catharinen Pfort sowohl Thaler als auch Pfund weiß zu bekommen.

In dem Hanauischen Buchladen alhier an der St Leonhards Kirche sind zu bekommen: rohe Psalter, auf schön Pappier gedruckt; item Beschreibung von der Zerstörung Jerusaleim; Keine Gebät. Fühlein in Schreibtaseln einzubinden, Hanauische Reformirte Gesangbücher, roh und gebunden, groß und kleinen Druck; item Gold- und allerhand

färbig; auch gut Schreibpappier; samt allerley andern groß und kleinen gebundenen Schulbüchern, alles in billigem Preis.

Bei Herrn Eckart Gasthalter in der Stadt Darmstadt logirt der Spiegel und Folien Fabricant Freykieden von Erlang, welcher alle Sorten Spiegel von polirten Glas auch von Spiegel und weiß Macher Folio und Staniol von eigener Fabrique mithin aus der ersten Hand billigen Preises zu verkauffen hat, nicht weniger ist er erdörig, die schadhaftte Spiegel gegen billige Bezahlung zu repariren.

Bei dem Handelsmann Johann Jacob Diehl auf der Zeil, sind allerley Sorten in Holland fabricirte Rauchtoback, von Virginischen und Englischen Blättern, als Swizent in ein halb und quart Pfund Paquet, rund und eckigt, 9 ein halb 9. a 8. ein halb Pfund vor einen Nthlr. gelben Krull in runden Paqueten 9. Pfund vor einen Nthlr. feinen Swizent und Krull a Rato von Qualität das Pfund zu 18. 20. und 24. fr. Kleine 2. Loth Briefger 110. Stück vor einen Nthlr. geschnittenen Canaster Toback von Porto Ricco, sehr lieblich von Geruch und angenehm von Geschmack, das Pfund zu 40. 60. a 90. fr. und fl. 2. Dunterquer St. Omer Toback in Carotten, den Centner zu Nthlr. 14. 16. a 18. zu haben, eine jede Sorte ist extra gut, und vor den Preis unverbessertlich.

10. bis 12. Centner gut gelb Wachs sind billigen Preises zu verkauffen.

Extraordinärer Anhang

Zu denen Franckfurter Frag- und Anzeigungs- Nachrichten

Donnerstags/ den 18. April/ 1754.

AVERTISSEMENT.

Nachdem sich viele Toback's Händler finden, die den Namen, Zeichen und Wohnplatz von dem renomirten Toback's Fabriquanten, Hendrick Wiens, aus Amsterdam verfälschen und nachdrucken, wodurch bisher viele Leute betrogen und angeführt worden; Als wird hiermit jedermanniglich deßfalls gewarnt, zugleich aber dienstfreundlich ersuchet, sich wegen recht gutem aufrichtigem Rauch Toback der besten Waare, und veritablen Virginischen und Englischen Blätter, woben auch Toback von diversen Sorten in viertel und halb Pfund, auch kleinen Briefger zu haben, bey demelbtem Hendrick Wiens auf der sogenannten Schmidstube am Wegger Thor beliebig zu melden, welcher sowohl diese als folgende Messen mit seinem Lager continuiret, und jedermann mit realer Bedienung in civilem Preiß aufwarten wird.

Sachen die zu verkaufen, so beweg-
als unbeweglich sind, in der Stadt:

Von Georg Lorenz Platz im Kösterischen Hinterhaus gegen der Stadt Amsterdam über, ist wieder frisch zu haben: Canaster das Pfund à 60. fr. Halben Canaster das Pfund à 40. fr. Canaster Enisent à 24. fr., welche drey Sorten extra gut und angenehm zu rauchen, und bisher viel Gousto gefunden.

Johannes Kälter von Amsterdam, welcher in der Fischergaß im grünen Baum bey Hrn. Dieß, Weinhändler logiret, hat allerley Sorten sowohl von Thee und Caffee, als auch veritablen Canaster Toback und St. Dmeer, civilen Preißes zu vertanffen.

Extra gute Nürnberger Esig Eummern, in allerley Sorten Käßger, wie auch grüne Nürnberger Wagenschmier ist zu haben, bey dem Ausgang des Fahrthor, rechter Hand im zweyten Laden.

Abraham Moses von Amsterdam bey Hrn. Frera, Tobackshändlern an der Börnheimer-Port den Laden habend, verkauft diese und folgende Messen aus der ersten Hand, alle Sorten Spanische Rohr, und Laufer Rohr, sowohl einzel als dugendweis, in den allerbilligsten Preissen.

Ein Fabriquant von Nimes, der mit allen Sorten seidenen Strümpfen und Erossen handelt, wird diese Mes bey Herrn Baumann in der Schnurgas sein Lager haben, und daselbst obgedachte Waaren civilen Preißes verkaufen.

Bey dem Handelsmann Georg Wilhelm Leenhard, welcher seinen Laden in der Schnur-
gaß bey Herrn Beyerbach, in der ehemaligen
von Hiltischen Behausung hat, sind geblüm-
tgestreift: und glatte Desseltücher, Southes,
Romals: oder Ostindische Sacktücher, wie auch
von denen besten Fabriken schwere Seiden-
Gros de Tours und Nisner, seidene Strümpf,
sodann Piemonteser Organzin Seyde, und
prima Sorte Smirnische Baumwolle, alles in
sehr billigen Preisen zu haben.

Bey Herrn Dauber, Chirurgo in der
Fahrgaß im schwarzen Rappen, logiret Mary
Oppenheimer aus Amsterdam, dieser verkauft
in gegenwärtiger und nächstfolgenden Wex-
sen, aus der ersten Hand alle Sortungen von
Spanischen: und Lauffer: Rohr, als lange
ganz feine auch Mittel: Sorten, und wird
jedemänniglich in civilsten Preisen bediener.

Eine fremde Weibsperson welche im Hay-
nerhof im Hirsch anzutreffen, hat ein bewähr-
tes Wasser um die Flecken sowohl aus Stoff
und andern Seidenzeug, als auch aus den
Tüchern heraus zu nehmen, und die abge-
schossene Farben zu repariren. Man kan bey
ihr gedachtes Wasser in großen und kleinen
Gläsern billigen Preises haben.

Ein Messladen am Mayn, No. 50. der
sechste vom Geißelsbrüden an, linker Hand,
wider das Hospital stehend, steht zu verkau-
fen, und hat man sich bey Herrn Eisen, Bier-
brauer auf der Allerheiligengass, und Herrn
Herzog, Bierbrauer in der Fahrgaß zu
melden.

Bey Meister Siegling, Büchschaffter in
der Fahrgaß, sind allerley Windbüchsen, wie
auch anderes Gewehr, billigen Preises zu
verkauffen.

In der Bendergass im Rindesfuß bey Herrn
Joseph Kormann ist abermalen der bekannte
Granaten: Händler ankommen, bey welchem
das 1000. zu 8. 10. 20. 30. 40. 50. 60. 70.
20. bis 90. fl. zu haben.

Bey Herrn Heinrich Sauer, Kupferschmidt
in der Fahrgaß, sind zu verkauffen, unter-
schiedliche Sorten extra feine Böhmische Gra-
natan, von 3 fl. 30. kr. bis 300. fl. das tau-
send. Auch diverse Cristall: Waar, als braun
und weiße Pettschier: Kuglen, und dergleichen
Couleur: Blatten, samt allerley Schnallen:
steinen, großen und kleine Olfen.

Bey J. E. Weber von Leipzig, welcher seinen
Laden in der Fahrgaß bey Herrn Capitaine
Claudius hat, sind verschiedene Sorten seiner
Danziger Rosolis und andere seine Gemässer
civilen Preises zu bekommen.

Demetrius Konstantin von Constantinopel,
ist auch diese Ostermes mit allerley Sorten weiß
roth und gelben feinen Cassian und andern
in der Türckey fabricirten Ledern, ingleichen
mit veritablen feinen Türckischen Garn, Leppi-
schen und Macedonischer Baumwolle, Papuzen
gestickte Frauenzimmer Schuhblätter, Ros-
Decken, wie auch auro pigmento adhier ange-
kommen, hat sein Gewölb im goldenen Lamm-
gen auf dem Markt.

Zu verlehnen in der Stadt.

Bey Johann Georg Koch auf dem Markt
im goldenen Ros, ist ein sa dner großer Laden
nebst verdecktem Hof, 2. Gemäcker und Logis,
messentlich an einen Fremden, oder aber nebst
noch einigen Zimmer und Keller, an einen
Hiesigen jährlich zu verlehnen.

Bey Johannes Freye in der Saalgass,
steht nächste Herbstmes und folgende Messen,
ein großer Laden mit verschlossenen Mealen,
welchen die Herren Ruhn von Bartschkeit
bisher besessen, wiederum zu verlehnen, und
ist deswegen bey dem Einwohner des gedach-
ten Hauses guter Bescheid zu haben.

Auf dem Liedfrauenberg ist eine angeneh-
me mit allen Commoditäten versehene Woh-
nung zu verlehnen.

Extraordinairer Anhang

Zu denen Franckfurter Frag- und Anzeigungs-Nachrichten/

Donnerstags / den 18. April / 1754.

Sachen die zu verkauffen, so beweg- als unbeweglich sind, in der Stadt:

der Bey Johann Georg Leiser von Oberstein, welcher im Ereukgang in der Jungfer Sand- gen raden anzuweisen ist, sind allerley Cor- teimenten von achatenen Waaren, so fein und sauber als man sie noch nicht gesehen hat, in gang billigen Preissen zu verkauffen.

Bey Herrn Johann Schütze in der Schnur- gas, neben der Gehlhäuser Gas wohnhaft, sind veritade Sörringen Camelotte und Berros- cans, billigen Preisses zu haben.

Es hat ein Fremder einige Gas Potasch, gute Baar zu verkauffen. Sein Logis ist bey Herrn Andreä, Specereyhändler in der Car- pengas.

Bey Andreas Stengel im Barfüßer Ererz- gang sind allerley Raug und Plan Conoeren Gläser, Englische Venetianische Brillen, wie auch Microscopia und Perspective, in summa diverse Optische Waaren, wie solche verlangt werden, billigen Preisses zu haben.

Abraham Veit, Handelsmann alhier, hat auf diese Mes neuerdings von dem schon bekannten vermadlen Canaster empfangen, und ist solcher sowohl in Rollen als geschnit- ten, das Pfund à 40. fr. Nebst extra fein Canaster noch advenant der Qualität, und allen übrigen Sorten von Lacae, sowohl ins groß als en de taille um civilen Preiß zu haben.

Im Römer in der Boutique No. 16. bey Joseph Gabriel Priiser von Straßburg seind zu haben: unterschiedene Gattungen von Zucker Waaren, welche noch niemahlen all- hier gesehen worden, als nemlich: eine Dame an einer Foilette, Muschendirn mit Spiegel Eack und Toiletten, Spiegel, Weypfessel, Fugschereen, Schuh, Sanduhren, Wand- uhren, Laternen, Commod, worin diverse Galanterie Waaren seind, Appffel, Bierern, Nüss, nebst unterschiedene vile Sachen für Damen sich befinden, wie auch viele andere dergleichen Gattung Waaren. Allerhand Sorten Drage de Verdün, Pariser Pastillen, Tabatieren und Eruis von Bergamotte, die feinsten Französische Liqueurs, als Syrop Ca- pillare à la fleur, d'Orange, Cachoux par la pivoite, alles um einen billigen Preiß.

Eine große Schlag- Uhr mit einem Perpen- dicul, welche die Stunden und viertel schla- get, die Monate und den Darum zeiget, und zwey Rieder spielt, jede Stunde eines um das andere wechselt, ist billigen Preisses zu ver- kauffen.

In dem Engelhardtschen Laden am Leon- hards Kirchhofe, ingleichen so wohl in als außer der Messe bey Philipp Wilhelm Fleisch- dein im Nürnberger Hof und dem Eanzell- sten Raab am Parade-Platz ist zu haben: Franckfurter Mess-Relation, das ist, halbs- jährige Erzehlungen der neuesten Staats- und Welt-Geschichten, wie solche zwischen der Franckfurter Herbst-Mess 1753. und

besagter Oster-Messe 1754. durch zuverlässige Nachrichten zu unserer Wissenschaft gekommen, mit Kupfer. Frankfurt am Mayn 410. 13. Bogen. Dieses Werk wird alle halbe Jahr fortgesetzt, und in selbigem durch eine angenehme Schreibart die Geschichte unserer Zeiten ordentlich und so viel möglich pragmatisch vorgetragen.

Zwey vollkommene gleiche Cabinette, einer Ellen hoch und fünf viertel Ellen breit, von Helffenbein, durchgehends mit Blumenwerk en relief auf das feinste geschnitten, veritable Chineser Arbeit, jedes mit doppelten Thüren, inwendig mit Schub-Laden von Ebern Holz und ebenfalls mit dergleichen ausgeschnittenen Helffenbein fouraïret, stehen als eine Curiosität, an einen Liebhaber zu verkaufen und ist bey Ausgehern dieses weiterer Bericht zu haben.

In den Barrentrappischen Buchhandlungen zu Frankfurt und Maynz ist zu haben: Ohnvorgreifliches Bedenken über nachstehende das Münz-Wesen im teutschen Reich betreffende 7. Fragen, fol. 1753. 8. fr. Gedanken über Herrn Georg Friedr. Tasters Gedanken wie viel Gut oder Böses mit dem durch den Druck gemein gemachten Bedenken könne ausgerichtet werden, betreffend die im Münz-Wesen aufgeworfene sieben Fragen, mitgetheilet von dem Verfasser des dem Herrn Münz und Berg Rath Taster nicht einleuchten wollenden Bedenkens, fol. Frankfurt. 1753. 20. fr. Memoire de Mons. de Klinglin Préteur Royal de la Ville de Strashourg. 8. Grenoble 1754. 30. fr. Gerichtliche Nachrichten des Herrn von Klinglin Königl. Prätors der Stadt Straßburg, 8. Grf. 1754. 20. fr. Mr. de Voltaire, Abrégé de l'Histoire universelle depuis Charle Magne jusques à Charle quinn. Edition Corrigée & Augmentée, 12. II. Tomes & Supplement. à la Haye 1754. à 1. fl. Du mame les Annales de l'Empire depuis Charle Magne, 12. à la Haye 1754. à 1. fl.

Avertissement.

Das bekannte weit und breit berühmte Basch-Wasser, welches ein hell und lauterer Angesicht macht, vertreibt alle Sommerprossen, wie auch sonst alle Flecken, sie mögen Namen haben, wie sie wollen, insonderheit aber alle Kupfer-Hitz-Pocken und unanständige Röthe, erhält eine schöne Haut, bis ins hohe Alter, thut in wenig Tagen, wie bekannt, wunderwürdige Proben; das Glasgen 30. fr. der Gebrauch ist in beygedrucktem Zettul zu sehen. Dieses ist Unrichtigkeit wegen von der Frau Bauriedelin, Schneiderin in der Gelnhäuser Gasse, auf die Zeit bey des verstorbenen Herrn Rath Dornheck hinterlassenen Erben verlegt worden; wie auch das approbirte Handpulver nebst geschmierten Handschuh, macht eine zarte und schneeweisse Hand, so sich alle hohe Herrschaften in Wahl- und Erönungs-Zeiten bedienet haben. Der Gebrauch ist auch in obigem gedruckten Zettul zu finden. Die Schachtel Pulver vor 20. fr. und das paar Handschuh 30. fr.

Avertissement.

Wittib Wüstenfeld und Christian Seisarth von Elbersfeld so zum erstenmahl hier sind, machen hiermit wissend, daß bey ihnen allerhand Sorten Brabander Spitzen zu haben seyn, sie stehen bey Herrn du Wall in denen drey Römern, auf dem Markt, zwey Etiegen hoch.

Avertissement.

Es dienet hiemit zu wissen, daß das approbirte Arcanum vor die schädliche Motten und Mäus, welches bey dem Behender im Fronhof in Commission zu bekommen seye. Das Paquet kostet 12. Kreuzer.

In der Saalgaß in dem Hauß zu denen drey Schuncken sind auf gegenwärtige und folgende Messen zu verlehnen, ein Luchaden, wie auch ein Zimmer auf der Erde, so zu einem Laden oder Waaren-Lager gebraucht werden könne, und ist sich deshalb beyin Einwohner Johannes Labor anzumelden.

Beß Herrn Pfeiffer, Handelsmann in der Buchgaß gegen dem Caffee-Hauß über sind auf diese und folgende Messen 3. a 4. neueblirte Zimmer an Fremde zu verlehnen, auch können die 2. vordere Stuben zum Verkauf der Waaren dienen.

Beß Herrn Johannes Passavant auf dem Römerberg ist diese und folgende Messen ein schöner trockener Laden zu verlehnen, sogleich kan bezogen werden.

In der besten Lage der Fahrgaße ist ein schön großes Zimmer auf dem ersten Stock, darinnen zu logiren oder Waaren hinein zu legen, diese und folgende Messen zu verlehnen.

Eine Stube und Kammer mit oder ohne Meubles, wie auch ein Keller zu 10. Stück Wein, ist in der Ziegelgaß in oder außer der Meß zu verlehnen, und bey Ausgeber dieses zu erfragen.

Auf dem Pfarreisen sind 2. dem St. Bartholomäi Stifft zugehörige Läden, in und außer der Meß zu verlehnen, wer dazu Belieben hat, kan sich bey dem Stiffts-Untermann, Herrn Kessel, nahe am Composten wohnhaft, melden.

In der besten Lage auf dem Markt ist ein ganzer Laden samt Comptoir und einige Zimmer, auf nächste Herbst und folgende Messen zu verlehnen, und bey Ausgebern dieses das weitere zu vernehmen.

Personen so allerley suchen.

Ein Handlungsbedienter, welcher auch Französisch, Italiänisch, Englisch und Spa-

nisch verstehet, sucht Condition es seye alhier oder auswärts.

Ein auswärtiger junger Mensch, Lutherischer Religion, von ansehnlichen Eltern, welcher eine saubere Hand schreibt, auch die Kaufmännischen Rechnungen versteht, sucht in einer berühmten Handlung entweder hier oder anderwärts gegen billiges Lehrgeld unterzukommen. Das mehrere ist bey Ausgebern dieses zu erfragen.

Ein schöner vergoldeter Staats-Wagen auf 4. Personen benebst zwey vergoldeten Geschnitten wird zu kaufen gesucht.

Es wird eine noch wohl conditionirte, oder auch eine neue commode Chaise zu zwey Personen gesucht, auch daß sie allenfalls zu drey oder vier Personen gebraucht werden kan.

Ein junger Mensch von honetten Eltern sucht ohne Lehrgeld und gegen sufficienten Caution die Handlung alhier zu erlernen.

Es wird am Mayn ein schöner wohlgelegener Laden auf bevorstehende Herbst- und folgende Messen zu leihen gesucht.

Zur Erlernung einer gewissen Kunst wird ein junger Mensch mit oder ohne Lehrgeld begehrt.

Ein Candidatus Juris, Evangelischer Religion, der in der Reichs-, Hofraths- und Cammer-, Gerichts-Praxis wohl erfahren, auch schon etliche Jahre an einer benachbarten Engley in jure practicirt hat, sucht als Secretarius bey Herrschaften oder als Actuarius in einer Schreibstube unterzukommen.

Sachen die gestohlen worden.

Den 14. dieses ist nicht weit von hier eine Uhr mit einem Glockenspiel, welche Monate, Tag und Datum zeigt, und ein blau emailirt Zifferblatt mit goldenen Etern hat, sodann eine Englische Pendel-Uhr mit einem silbern Zifferblatt, nebst einem grünen damastenen Vorhang mit goldenen Borden, und einem

gelben mit silbernen Borden, gestohlen worden, wer davon einige Nachricht hat, und es Ausgeber dieses anzeigt, wird wohl recompensirt werden.

Sachen die verlohren worden.

Am verwichenen Samstag ist im Ausgehen der Barfüßer Kirch das Schmoldische Beicht-Buch mit Silber und schwarzer Seiden gewirkten Deckel verlohren worden; wer solches wiederbringt hat ein Recompens zu gewarten, hätte es aber jemand gekauft, so will man ihm das ausgelegte Geld wieder erstatten.

Avertissement.

Jacob Berend Levi aus Amsterdam thut hiermit allen Kaufs- und Handels-Leuten zu wissen, daß diese und folgende Messe bey ihne aus der ersten Hand und folglich um ganz civilen Preiß frisch und aufrichtig zu haben: Alle Sorten von spanischen Röhren, nemlich ganz feine, wie auch von mittler und geringerer Gattung. Er ist bey Herrn Clausius, Knopfmacher in der Fahrgasse, dem goldenen Stern gegen über, anzutreffen, allwo er seinen Laden auf gleicher Erde hat.

Avertissement.

Es wird hiermit allen Herren Liebhabern der Sack-Uhren bekannt gemacht, wie daß von Johann Sebastian Georgen, wohnhaft in der Döngesgäß im Schuldischen Hauß, wie in voriger Messe alle Sorten Sack-Uhren, Gehäuß bezogen, und mit Silber, wie auch verguldtie Nägelger beschlagen, desgleichen auch Silberne mit Seidenzeug, wiederum neu ausgefüttert werden.

Avertissement.

Herren Wittich und Jordan von Berlin, welche mit weiß brodirten und ausgenäheten Waaren handeln, und viele Messen ihren Laden im Römer gehabt, machen hiern zu wissend, wie sie diese und folgende Messen, in Herrn Alexander Sarasin Behausung auf dem Römerberg ihren Laden haben.

Avertissement.

Johann Heinrich Dahlenkamp und Compagnie von Iserlohn, welche mit kurzen Galanterie-Waaren handeln, und vormals bey Herrn Sauer in der neuen Welt gestanden, avertiren daß sie bestehende und folgende Messen in der Saalgäß in Herrn Labors Behausung, zu denen drey Schuncken genannt, ihren Laden haben werden.

Avertissement.

Diese Frankfurter Oster-Messe sind aus einer der berühmtesten Leipziger Tappeten-Fabrique, die neuesten und schönsten Desseins von Wachs-Luchern, wie auch Sastfardene Tappeten, desgleichen Caffee-Tische und Bilder auf der Herrn Stube zu haben.

Avertissement.

Dominicus Paul Rava, Handelsmann in Frankfurt am Mayn, wohnhaft in der Buchgasse im Hauß, die Stadt Maynz genannt, verkauft in billigen Preisen allerhand Sorten von Thee, Caffee, Tobac, Zucker und sonstigen Specerey-Waaren, nicht weniger auch extra feine Ost-Indische nach der Mode gedruckte Cartonnen in ganzen Stücken.

Zwey wohl conditionirte Reiß Chaisen zu 4. Personen, sind billigen Preises zu verkaufen.

Joh. David Hellmund von Eisenach steht aus an Herrn Carl Geißens Haus beym Fahr-Thor, und hat seine Reit-Handschuh und Wasch-Handschuh vor Dames, und seine Degen-Gehäng um billigen Preis zu verkaufen.

Im Münberger Hof von der Schnurgas herabwärts, rechter Hand, sind veritable extra feine Englische Tücher zu verkaufen, von diversen Couleurs, wie auch dergleichen roth und blaue doppelt gefärbte, alle Sorten in ganzer Stücken.

Zu verkaufen ausser der Stadt.

Zu Bornheim steht auf einer gangbaren Straße ein Backhaus zu verkaufen, es hat solches zwey Stuben, 2. Kammern, Küch, Keller, nebst Brunnen, Stallung und Garten, und hat man sich deßfalls bey dem Hrn. Schultheiß zu melden.

Zu verlehnen in der Stadt.

In dem Eckhaus auf dem Rabenbergr zur Wechsel genant, ist der sehr wohl gelegene Eckladen nebst Waaren Kammer samt Logis welches Herr Nodalle von Würzburg viele Jahre und dato noch innen hat zukünftige Oster-Meiß Anno 1755. wiederum an einen Fremden zu verlehnen, das mehrere ist bey Gebrüder Schwarz auf dem Markt zu erfragen.

Ohnweit der Schnurgas sind 2. & 3. Städen auf kommende Oster und folgende Meissen in billigem Preis zu verlehnen, darben auch Platz zum Backen, und auf Verlangen Zimmer zum Koage gegeben werden können.

Es steht das von des Herrn Reichs Stadt- und Gerichts-Schultheiß Lectors Excellenz,

biß dahero bewohnte Haus, auf der Friedbergergas gegen dem südlichen Mann über, einer honesten Haushaltung zu verlehnen, und allstündlich zu beziehen. Die Conditiones sind bey hochgedachtem Herrn Reichs Stadt- und Gerichts-Schultheiß zu vernehmen.

Personen so allerley suchen.

Es suchet ein Herr Compagnie mit Extra-Post oder einer andern Gelegenheit nach Hannover zu verreisen.

Eine Person sucht Gesellschaft den Dienstag oder Mittwoch in der dritten Meiß Woche per Extra-Post nach Leipzig zu verreisen.

In eine derrer besten Apotheken zu Hesse-Cassel, wird ein Lehr-Jung verlangt, mehreres ist bey Ausgebern dieses zu erfahren.

Eine Reise-Chaise auf 4. Personen ist zu wohlfeilen Preis zu verkaufen, ausermeist weilen man den Platz gerne auf sonstige Weis gebrauchen möge.

Ein hiesiger wohl aussehender Purfch von 16 Jahren Evangel. Lutherischer Religion der eine schöne Hand schreibt, aus rechnet, ziemlich Französisch kan, und aufrichtigen Gemüths ist, wird hiesig oder auswärtigen Orts um die Handlung zu erlernen bestens recommendiret.

Es werden in der Gegend von der Döbbergas, Friedfrauenberg, Zeil oder um den Parade Platz herum, vor eine einzelne Person eiliche Zimmer auf dem ersten Stock auf die Straß aussehende gesucht, darbey unten auf der Erd ein roomlich Magazin oder Zimmer sein muß, um Waaren hinein zu legen, wann er dabey die Kost und Aufwartung im Haus haben könnte, wäre ihm solches um so viel angenehmer, die

Möchten Sie er selbst, mehrere Nachricht ist bey Ausgebern dieses zu erfragen, auch wird vor eben denselben eine große Scheuer oder Magazin auf der Galtgen Gäß, Eschenheimer, und Bockenheimer Gäß, oder hinter der Schlimmauer begehrt.

Sachen die verlohren worden.

Am verwichenen Sonntag ist aus einem Haus unter denen neuen Krämen ein kleiner weißer Hund mit grauen Flecken und beschneitten Ohren, ein Wännen auf dem linken Hinter-Fuß etwas schnappend verlohren gegangen, wem solcher zugelauffen, soll nach Ueberbringung desselben ein Ernt-Geld bekommen, und ist bey Ausgeber dieses näherer Bescheid einzuhohlen.

Avertissement.

Bei denen Gebrüthern van Düren, Buchhändlern alhier zu Frankfurt, wird igt der siebende Theil von der allgemeinen Reise-Geschichte gr. 4to mit Land-Karten und vielen schönen Kupferstichen versehen, denen Herren Pränumeranten gewöhnlicher Maßen auszuliefert. NB. Man kan den neuen Liebhabern dieses Werks den Theil um 4. Rthlr. nur bis zu Ende dieser Mess geben: nachher aber muß 5. Rthlr. daffür bezahlt werden. Gleichfalls des P. I. Hollanders beschriebene Bibliothec für die unstudirten wahren Religions-Liebhaber, wider die Ungläubige, Juden und

Schwärmer, nebst einer Anleitung von den Religions-Streitigkeiten, nach dem in Römischen Reich erkennen drey Haupt-Parthien, zusammen 13. Theile in 2vo schön gedruckt, und mit vorreflichen Land-Karten und mit saubern Kupferstichen versehen um 5. Rthlr. So auch das berühmteste Ueberbleibsel aus dem Griechischen Alterthum: Homers Ilias, oder Beschreibung der Eroberung des Trojanischen Reichs: den Deutschen Lesern mitgetheilet, von einer Gesellschaft gelehrter Leute, mit einer Landkarte versehen, und mit 24. Figuren, nach Picarnischer Zeichnung in saubern Kupferstichen gestrichet, in groß Quart, sauber gedruckt, complet um 5. Rthlr. Ferner: Die erläuterte Götter- und Helden-Geschichte aus dem Griechischen Alterthum, von eben der gelehrten Gesellschaft, auch eben so gedruckt, und mit den nöthigen Landkarten und Kupferstichen versehen, um 4. und ein halben Rthlr. La Folie des pretendus Esprits-forts, dévoilée par divers Auteurs célèbres. 2. Vol. 8vo. 2. fl. AMILEC & ZAMAR, ou la Graine d'Hommes qui sert à peuples les Planetas, avec la Relation du Voyage d'un sublunaire. 3. Partis 12mo 36. fr. Uebrigens werden gratis ausgetheilt: Die dritte Verzeichniß von deutschen Büchern, welche aus den letzteren Messen neu in Verlag daselbst angeschafft worden und um vergesetzten Preißen zu haben sind; wie nicht weniger die Catalogi von den französischen, lateinischen, italienischen und andern Büchern.

In denen beyden ersten Mess-Wochen werden die Nachrichten wochentlich dreymahl als Dienstags, Donnerstags und Samstags ausgegeben, es haben sich also diejenigen, welche etwas hinein drucken lassen wollen, Tags vorher und zwar längstens Nachmittags bis 3. Uhr zu melden, sonst ihnen hernach und wann sie zu Abendzeit kommen, da die Nachricht schon in der Presse ist, nicht mehr gedient werden kan.

Nro. CII.

Samstag, den 2. December, 1752.

Mit Ihro Kö-
niglich-Kayser-
lichen und Kö-
nigl. Majestät
allergnädigstem
PRIVILEGIO.



Wie auch eines
Hoch-Edlen
und Hochweisen
Magistrats
Hochgünstigen
Bewilligung

Ordentliche wochentliche
Frankfurter Frag- und Anzeigung &
Nachrichten.
Welche in Johann David Jung, Buchhandlung in der Büch-
Gasse nächst dem Fahr-Thor, wochentlich zweymal, als Dienstags und Freytags
Vormittag ausgegeben und bekannt gemacht werden.

AVERTISSEMENT.

Es wird dem Publico hierdurch wissend gemacht, daß ob man gleich die erste Classe
der zum besten derer burgerlichen Haus- Armen dahier großgünstig verwilligten Achten Casen,

Amts-Lotterie auf den 4ten künftigen Monats Decembr. zu ziehen gesonnen gewesen: so hat man jedoch sowohl wegen dermalig: überhäufter Amts-Geschäften, als auch wegen der dabey ohnungsgänglich vorzunehmender Auskleidung derer Casten-Armen die Ziehung derselben bis auf den 15ten Januar. 1753. hinauszusetzen sich gemüthiget gefunden, da alsdann solche bey Strafe doppelter Restitution der Einlage ohnfehlbar complet gezogen werden soll.

Casten-Amt.

AVERTISSEMENT.

Nächst kommenden Montag den 4ten Decembris Nachmittags um 2. Uhr, soll auf Eddelichem Rechenen-Amt, der neu-erbaute Laden, an der St. Catharinen Kirch, zwischen dem Heinrich Dietschler, und Spengler Seydel gelegen, öffentlich an den Meistbietenden ausgesetzt werden; Als können dieselbige so darzu Lusten haben, sich um obgedachte Zeit allda einzufinden, und der Versteigerung mit beywohnen. Publicirt Frankfurt den 27. Novembr. 1752.

Recheney.

Sachen die zu verkaufen, so beweglich
als unbeweglich sind, in der Stadt:

Eine sehr wohl eingerichtete Haus-Epree, welche mit einem gut gemachtem messingenen Treibwerk versehen, ist billigen Preises zu verkaufen.

Auf Hoch-Obrigkeitliche Verordnung, soll Dienstags den 12ten December s. c. Nachmittags um 2. Uhr ein Manns-Platz in der St. Catharinen Kirche, im Stuhl No. 164. öffentlich an den Meistbietenden gegen gleich baare Bezahlung verantheilt werden, dahero die Herrn Liebhabere dazu sich um obbestimmte Zeit auf dem grossen Korn-Markt in des Herrn Eysenraths Haus beliebig einfänden wollen.

In Herrn Commissarii Bacheberle Behausung unter den Neuen Krämen, ist abermal eine frische Parrie Basler Handquellen- und Servietten-Zeng ankommen, welches man nachrichtlich hiemit melden wollen.

Von Johannes Hämmlmann, Bürger und Schneider-Meister in dem Wildenmanns-Gäßgen in der Schnurgasse wohnhaft, sind vielerley Sorten feine in Holland gebleicht, und appretirte Schlesinger Leinwand, das Stück circa 28. bis 30. Elaad haltende von 25. bis 50. Rthlr. in Commission zu haben: es sind diese Leinwand sehr preiswürdig, und übertreffen die Holländische an der Weisse und Güte.

Fünf extra gute Schwarten-Mägen, sind billigen Preises zu verkaufen.

Anno 1752. Samstag, den 2. Dec. No. 193

JOURNALS-ANHANG.

In Frankfurt am Mayn.

Wien, den 25. Novembr.

Einnach. Ihre Kayserl. Königl. Majestät durch allerhöchste Resolution vom 17ten dieses Monats Höchst Derowürdlich geheimen Rath, und allhierigen Erz-Bischoffen, Herrn Fürsten Johann Joseph Trautson, Grafen zu Falkenstein, über das Wienerische Studium universale als Protector allerhöchste zu ernennen, und eigends zu bestellen, demselben auch aus besondern in dessen Person stattliche Gelehrsamkeit, grosse Einsicht, und für die Ausnahm nützlicher Wissenschaften ruhmwürdigst beflätigte unermüdete Bezeigung gelehrten Vertrauen, die fortwährende Handhabung derer in dieser wichtigen Angelegenheit allereits ergangenen oder fernerweit schöpfend Allerhöchsten Anordnungen Allergnädigst aufzutragen geruhet. So hat hierauf die allhierig uralte und Weltberühmte Universität den einhelligen Entschluß gefasset, diesem ansehnlich, und würdigen Beschützer die schuldigste Aufwartung, mittelst des Herrn Rectoris Magnifici und des Herrn Universitäts-Cancellers in Begleitung derer 4. Decanorum abzustatten, und Höchst selbst ihre vollkommne Freud, mit frohester Untergehung unter solch hohes Protectorat, in einer bündig-lateinischen Rede vergnügtest an Tag zu legen. Zu welchem Ende den 23sten dieses der Rector Magnificus, Herr Joseph Ferdinand Holzer, beeder Rechten Doctor, und Nieder-Oesterreichischer Regierungsrath in Justiz-Sachen, dann der Cancellarius Universitatis, Herr Franz Anton Marzer, Bischoff zu Chrysopoli etc. sich in den Erz-Bischöflichen Palast verfüget. Woselbst nachherfolgt liebreichsten Empfang, der Herr Rector Magnificus eine nach dem würdigen Gegenstand abgemessene lateinische Rede vorgetragen, welche höchst-ermeldt. Ihre Fürstl. Gnaden, mit einer zierlichst-lateinischen Gegen-Rede in gnädigsten Ausdrückungen beantwortet.

Gibraltar, den 23. Octobr.

Heut langte allhier mit einem expressen Fährzeug ein vornehmer Röhr von Tetuan an, mit der Zeitung, daß der Capitain Steenis, welcher das verunglückte Holländische Kriegs-Schiff, das Haus im Busch genannt, geführet hat, nebst der ganzen Equipage jetzt-gemeldten Schiffs, den vorigen Tag von Fez zu Tetuan angetorumen, wie dann auch das Holländische Kriegs-Schiff, die Naab, welches das zu Erlösung der Gefangenen gewidmete Geld am Bord hat, von Mallaga, von wannen es den 17ten dieses abgegangen, gleichfalls angelangt seye. Inzwischen macht sich der allhier anwesende Holländische Consul, Herr Butler, fertig, morgen, so ferne der Wind gut ist, von hier nach Tetuan abzugehen, um die Ranzion, die Einschiffung der Erlöseten, reguliren zu helfen, so, daß diese Unglückselige aus ihrer bisherigen Gefangenschaft in wenig Tagen werden befreiet, und nach ihrem Vaterland zurück gebracht werden.

Porto Port, den 14. Nov.

Die Flotte, welche mit Anfang dieses Monats von hier nach der Bahia de Todos los Santos unter Seegel gegangen, besteht aus 11 Schiffen, deren jedes mit allem nöthigen wohl versehen ist.

Aus Italien, den 16. Nov.

Die letztere Nachrichten aus der Insel Corsica melden, daß die beyde Corsische Deputirte, so sich zu Genua eingefunden, auf gedachte Insel zurück gekommen, der einzige Vorwurf ihrer Reise aber gewesen seye, dem Herrn Chauvelin Vorstellungen zu thun, wegen der unbeweglichen Widersegligkeit, so diese Insulaner bezeigen, sich dem neu-aufgestellten Reglement zu unterwerfen. Diese Deputirte haben dem obgedachten Französischen Minister ein Memorial zugehändigt, und ihn gebethen, solches an den König gelangen zu lassen, mit diesem Zusatz: Daß Se. Allerschristlichste Majestät allzu gerecht und billig

mäßig wären, als die Völker dieser Insel der Rache ihrer grausamen Feinden auszuopfern. Da nun dieses Memorial an den Allerschristlichen König abgeschickt ist, so steht zu erwarten, ob Se. Majestät einige Achtung darauf nehmen werden. Inzwischen haben die vornehmsten Häupter, Verwalter der Kirchspielen und Commissarien der Waffen, sich allemahl in einem Ort, der Thal Recetia genannt, versammelt, allwo sie alles dasjenige bekräftiget, worüber selbige sich nach ihrer Zurückkunft von Bastia bey dem Bach Rivinco berathschlagen, nemlich unter sich eine vollkommene Einigkeit zu unterhalten, und keiner einigen Vorstellung von Seiten der Republic Genua, Gehör zu geben, ohne eine allgemeine Bewilligung und Gutheißung, nichts desto weniger versprechend, denen Truppen Sr. Allerschristlichen Majestät den gewöhnlichen Gehorsam und Abhänglichkeit zu erweisen. Man ersieht also hieraus, daß nach einer vierjährigen Unterhandlung diese Affaire nicht einen Schritt weiter als den ersten Tag avancirt seye.

Stuttgart, den 16. Nov.

Da der Landgraf von Hessen-Darmstadt, in Gesellschaft des Prinzen Georgs, wieder von Carlsruhe abgereiset, allwo Sie dem Marggrafen von Baden-Durlach einen Besuch abgestattet, so sind des Herrn Marggrafen von Baden-Durlach Hoch-Fürstl. Durchlaucht vorgestern bey unserm regierenden Herzog, auf einer ohnferrn Leonberg gehaltenen Schweins-Jagd eingetroffen, und Abends anhero gekommen. Heute frühe aber haben sich beyderseits Hoch-Fürstliche Durchlauchten mit einer grossen Suite von Cavaliers wiederum auf die Jagd begeben.

Vologna, den 18. Nov.

Als Ihre Eminenz, der Cardinal von York, wider von hier nach Rom zurücke reiseten, sind dieselbe mit 77. Kutschen, worunter 18. mit 6. Pferden bespannet waren, einige Italianische Meilen von vielen vornehmen Personen begleitet worden, auch wurden 44. Canonen öfters losgeschossen.

Genua, den 18. Novembr.

Der Ritter Chauvelin, bevollmächtigter Französischer Minister bey hiesiger Republic, hat eine neue Botschaft von Bastia mit Briefen des Marquis von Eursay erhalten, wodurch dieser Commentant ihm wissen lassen, daß die Folgen der Mittheilung des neuen Reglements von Tag zu Tag gefährlicher wurden, und daß in dem Zustand, worinn die Sachen stehen, nur 2. Par-

theyen zu erwählen seyn, nemlich entweder die Sorgen ihnen selbst zu überlassen, oder gegen sie mit lebhafter Gewalt zu verfahren. Er habe unterdessen alle Unterhandlung abgebrochen, und erwarte nur ausdrückliche und positive Befehle über die Manier, wie er sich weiter aufzuführen solle. Diese Nachrichten haben Anlaß zu vielen Conferenzen gegeben, welche der Ritter Chauvelin mit den vornehmsten Gliedern des Staats gehabt, wovon er den ausgefallenen Schluß an seinen Hof geschicket, um dessen Willens-Meynung hierüber zu erwarten.

Hamburg, den 12. Nov.

Vor einigen Tagen schlugen drey Englische Matrosen ihren Cammeraden, welcher zu viel gewonnen, bey dem Charten-Spiel todt, und wurden daher von denen auf hiesiger Hamburger Convoy befindlichen Leuten foglich von dem vor hiesiger Stadt liegenden Englischen Schiffe weg- und nach hiesiger Haupt-Wache in Arrest gebracht, worauf sofort dem hiesigen Englischen Residenten von dem ganzen Vorfalle Nachricht gegeben wurde. Dieselbe sitzen inzwischen bis auf weitere Verordnung noch in gedachtem Arrest, und wie man vernimmt, so dürften sie wohl nach Engelland ehestens ausgeliefert werden. Sonst verlautet, daß wegen der vielen Banqueroten, so dermahlen alhier geschehen, ehestens eine Verordnung dürfte bekannt gemacht werden, nach welcher diejenigen, so ohne Noth einen vorsätzlichen Banquerot machen, fisciatisch angeklagt werden, und kein sicheres Geleit ferner genießen sollen, zumahl wenn sie nicht beweisen können, daß sie Schaden gelitten hätten. Vorgestern gieng ein Courier von Braunschweig hier durch nach Copenhagen, und diesen Morgen setzte ein von Stockholm kommender Expreser seine Reise nach Frankreich eiligst fort. Nach Briefen aus Schweden wäre man mit Ausbesserung einiger Häfen dieses Königreiches, woran man auf Sr. Königl. Majestät Befehl, äussersten Fleißes arbeitete, schon so weit gekommen, daß nach Verfließung von 5. bis 6. Monaten alles in der grössten Vollkommenheit sich befinden, und also dem auswärtigen Handel dadurch ein unbeschreiblicher Vortheil zuwachsen mögte. Auch habe der Französische Ambassadeur, Herr Marquis von Havrincourt bisher sehr ansehnliche Wechsel von seinem Hofe erhalten, wovon ein guter Theil zu Erbauung einiger Schiffe vor die Krone Frankreich bestimmt sey, damit selbe bevorstehendes Früh-Jahr fertig seyn mögten.

145
London, den 19. Novembr.

Die Gesellschaft des Fisch-Fangs wird in dem künftigen Jahr über 70. Herings-Buysen in die See stellen. Da sie in diesem Jahr nur 18. dergleichen Buysen gebraucht, so hat sie gleichwohl 9000. Tonnen Heringe gefangen. Man hat Nachricht, daß die Garnison in Neu-Schottland 180 aus 6000. Mann regulirter Truppen bestehe, und man sagt, daß noch einige Schiffe mit Mannschaft dahin gebracht werden sollen. Zwischenen Montag wurden zu Carlisle von einigen Arbeits-Leuten unter einer alten Mauer viele sehr curieuse Römische Species und Medaillen gefunden. Ungeachtet diese Piecen in hölzernen Büchsen gewesen, so sind sie doch noch so schön, als wenn sie erst aus der Münze kämen. Einige sind von Silber, die meisten aber von Kupfer, und einige andere vom gemischtem Metall. Diese Collection wird für eine der ansehnlichsten gehalten, so man seither verschiedenen Jahr-Hundertent entdeckt hat. Der Kayser von Marocco hat an hiesigem Hof sehr starke Klagen eingebracht, vorgebend, daß man fremden Schiffen Passaporten zusiehe.

Paris, den 20. Nov.

Briefe von Rennes melden, daß die Stände immer auf der Weigerung des 20sten Pfennings beharren; da hingegen die Stände von Langue-doc in aller Ruhe und Vergnügen ihre Versammlung halten. Dieser Tage hat der Abt von Guimenee, als er in der Sorbonne eine Disputation gehalten, selbige sitzend und bedeckt, nach der Gewohnheit der Prinzen vom Geblüt und des Cardinals von Soubise, halten wollen, dagegen hat sich aber ein Doctor widersezt, dergestalt, daß diese Sache vor das Parlament zur Entscheidung gebracht worden. Herr Rousseau von Genf, welcher den ausgesetzten Preis der Wohlredenheit zu Dijon erhalten, hat zu Fontainebleau den Bauern-Wahrsager von seiner Arbeit aufgestellt; Jedermann war begierig, den gekieften Verfasser zu sehen, und Thro Maj. wollten ihn sehen, und wo er sich zu der Reise hätte entschließen können, würde er ohne Zweifel eine ansehnliche Pension erhalten haben; er hat sich aber damit entschuldigt, daß er sagte: Man wird vielleicht über meine Gestalten lachen. Da die Ausarbeitung über die zu Dyon aufgebene Frage der Natur-Wissenschaft, nicht nach dem Geschmack der Gelehrten gerathen, so hat man solche nochmahlen zur Untersuchung vorge-

stellt; dieselbe besteht darinn: Ob die Beschaffenheit der Luft eines Landes auf die Temperamenten und die Kräfte der Einwohner einen Einfluß habe, und auf was Weise? Die Gelehrten werden gebetten, den Grund ihrer Betrachtungen auf die Experienzen und angestellte Observationen zu setzen.

Nieder-Rhein-Strom, den 24. Nov.

Die Herren Staaten der Provinz Holland werden wohl schwerlich ein Mittel finden, die große Potterie in Erfüllung zu bringen, wofür sie den Abzug derer 15. vom 100. nicht merklich herunter sehen, wozu man sich kaum versehen kan, indem alle Einrichtungen, so man gemacht, und wohin dieses eingehende Geld angewandt werden sollte, auf einmal zu Grund gehen würden. Die Staaten von Holland und West-Friesland continuiren ihre Berathschlagungen über die vorgebrachte Materien. Ubrigens wird versichert, daß neue Einrichtungen zwischen dem Französischen Hof und dem Gouvernement derer Oesterreichischen Niederlanden auf dem Tapet seyen, um von der einen und andern Seite die Passage derer Waaren auf den Grenz-Comptoirn zu erleichtern.

Versailles, den 24. Nov.

Am hiesigen Hofe sind die Ministres sehr stark beschäftigt, das Reglement zur Vollkommenheit zu bringen, wodurch die Jurisdiction der Geistlichkeit mit denen weltlichen Gerichts-Höfen vereinbahrt, und die Ohnabhängigkeit der erstern gehandhabt werden solle. Da indessen die beyden Parlements-Cammern zu Paris sich fleißig versammeln, und hingegen beschäftigt sind, um ihre vorgegangene Verordnungen, was die Bedienung derer H. Sacramenten angehet, mit mehrerer Kraft, als jemalen, auszuführen, also, daß jedermann, sowohl zu Paris, als in diesem ganzen Reich, in höchstem Verlangen ist, zu sehen, wie endlich diese allerwichtigste Sache ausfallen werde. Inmittlest befinden sich der Päpstliche Nuntius und der Erz-Bischof zu Paris, nebst 4. andern Bischöffen, seit dem 22sten dieses am hiesigen Hofe.

Ein anders aus London, den 24. Nov.

Vorgestern haben der Lord Maire und die Atermänner Ihrer Majestät, dem König, die neu-lich gemeldete Adresse überreicht, in welcher das Corpo dieser Stadt dem König, wegen Derro glücklichen Wiederkunft, die Glück-Wünsche abgestattet. Es haben auch Thro Majestät hier-

auf eine sehr gnädige Antwort ertheilet, und diese Herren zum Hand- Ruß gelassen. Man sagt, daß der Herr Graf von Hindford, als Königlich-Portugiesische außerordentliche Envoye, Don Louis da Cunha, hat gestern seine erste Audienz bey dem König gehabt, wozu er durch den Herrn Grafen von Holbernes ist eingeführt worden; bey welcher Audienz dieser Portugiesische Minister sein Credenz- Schreiben überreicht.

Calais, den 25. Nov.

Nachdem der Herzog von Newcastle mit seiner Yacht von hier unter Seegel gegangen war, so hat es sich gefügt, daß ein heftiger Sturm dieselbe nach unsern Küsten zurückgetrieben, auch ist hierdurch besagte Yacht auf den Strand gerathen, allein sie ist jedoch wieder flott gemacht worden; man hat auch den Schaden ausgebeßert, worauf der Herzog wieder fortgesegelt, und glücklich in England angelanget: welche Nachricht das Englische Pacquet- Boot mitgebracht. Mit eben diesem Pacquet- Boot hat man auch Zeitung erhalten, daß in allen Englischen Häven große Anstalt gemacht werde, eine gute Anzahl Troupen nach den Americanischen Colonien, welche Groß-Britannien gehören, abzuschicken.

Püttich, den 26. Nov.

Den 23ten dieses wurde das Hohe Namens- Fest Sr. Churfürstl. Durchl. von Coeln am hiesigen Hof in Gala begangen; Des Mittags war offene Tafel, und des Abends masquirter Bal. Des Morgens, Mittags und Abends, wurden die Canonen hiesiger Citadelle und eine große Menge Pöller abgefeuert. Den 21. dieses traf die Bagage der neuen Französischen Residenten, Herrn von Aubigni, alhier ein, und er selbst wird auch heut oder Morgen erwartet. Der Ober- Jägermeister Sr. Durchl. Eminenz, des Herrn Cardinals, unsers Bischoffens, Graf von Balbasoni, ist nach Bonn abgereiset. Man schmeichelt sich, das Vergnügen zu haben, Ihro Churfürstl. Durchl. von Bayern einige Tage alhier zu sehen. Wenigstens wird ein Appartement für Höchst- Dieselbe in dem Pallast präparirt.

AVERTISSEMENTS.

Nachdem Johann Peter, Johann Weigel Grohen, gewesenen Gerichts- Schöffen zu Ober- Ramstadt, ehelicher Sohn, vor ohngefahr Neun und zwanzig Jahren von gedachtem Ober- Ramstadt mit dem Verlaß weggezogen, daß er sich im Königreich Ungarn niederlassen wolle, derselbe aber während dieser Zeit seinen zu Ober- Ramstadt wohnenden Geschwistern von seinem Aufenthalt nicht die geringste Nachricht gegeben, und dann ihm vor kurzem eine Collateral- Erbschaft von ein hundert und etliche dierzig Rheinischen Gulden zugefallen; So wird gedachter Johann Peter Groh, oder Falls derselbe sich nicht mehr im Leben befindet, dessen Erben hiermit öffentlich und peremptorie eint und erfordert, binnen drey Monaten à Dato, als welche vor den ersten, zweyten und dritten Termin, anberaumet werden, ohnfehlbar alhier zu erscheinen, und sich gehörig zu legitimiren, oder sich im Ausbleibungs- Fall zu gewärtigen, daß gemeldete Erbschaft denen Geschwistern, auf Rechts- erforderliche Art und Weise, überlassen werde. Signatum Pichtenberg, den 27. Octobr. 1752.

Fürstl. Heßisches Ober- Amt allda.

Eine gang neue, bis anhero in Teutschland ohnbekannte, an viel tausend Menschen aber schon in Holl- und Engelland, Portugal und Spanien, Dänemark und Schweden, Rußland und Norwegen, auch in Ost- und West-Indien, in vielen und schweren, ja fast incurablen Krankheiten Wunder- Curen gethane Universal- Medicin, unter dem Titul: Gang neue verhässende Lebens- Linctur; ist von derselben Autore nach Frankfurt am Mayn in Commission gesandt, und daselbst alleinig, bey Carl Behaghel von Glammerdinghe zu finden, das Gläslein vor drey Reichs- Thaler; die weitere Description aber gedruckt gratis zu erhalten. Auswärtige Freunde sind freundlich gebeten, das Geld franco einzusenden. Jedermänniglich aber geliebe sich prompter und geneigt- williger Bedienung, versichert zu halten.

Dieses JOURNAL ist wöchentlich viermal bey denen Serlinischen Erben und auf allen Post- Aemtern Montags, Dienstags, Freytags und Samstags zu haben; wird aber bey Hrn. Serlin ausgegeben.

Personen so allerley suchen.

Eine junge Säugamme welche genugsame Milch hat, sucht ein Kind zu träncken.

Ein anstiefiger Burger von 30. Jahren, welcher Französisch spricht, Rechnen und Schreiben wohl versteht, auch in der Handlung erfahren, suchet bey einem Kaufmann oder einem andern Herrn sowohl hier, wie auch auswärtis in allen vorfallenden Gelegenheiten gebraucht zu werden.

Avertissement.

Johann Matthäus Frand in der Kornblumengass wohnhaft, hält auf seiner Stube frühe von 9 bis 11. sodann Nachmittag von 2. bis 3. Uhr in allen Regeln auf das kürzeste Rechen-Stunden, worzu nach einige Personen angenommen werden können.

Avertissement.

Eine ganz neue bis anhero in Deutschland unbekante, an viel tausend Menschen aber in Holland und Engelland, Portugal und Spanien, Dänemark und Schweden, Rußland und Norwegen, auch in Ost und West-Indien, in vielen und schweren ja fast incurablen Krankheiten, Wunder-Euren gethan, Universal-Medecine unter dem Titel: ganz neue versäffende Lebens Tinctur ist von demselben Auctore nach Frandfurt am Mayn, in Commission gesandt, und daß solche alleinig bey Carl Behaghel von Glammendinghe zu finden, das Gläselein vor drey Reichsthaler, die weitere Description, aber gedruckter gratis zu erhalten, auswärtige Freunde sind freundlich gebetten, das Geld franco einzusenden, jedermänniglich aber geliebe sich prompter und geneigtwilliger Bedienung versichert zu halten.

Frantfurter Frucht-Preis.

Samstags den 27. Novemb. 1752.

| | fl. | kr. |
|------------------------|-----|-----|
| Korn das Malter | 3 | 50 |
| Weizen | 4 | 35 |
| Gerst | 2 | 45 |
| Haber | 1 | 44 |
| Geschwungener Vorschuß | 9 | |
| Weiß-Mehl | 5 | 20 |
| Rocken-Mehl | 4 | 30 |
| Hirschen | 7 | |

Ankommende Passagiers.

Herr Baron von Rosenée, Kommt von Weylar, logirt schwarzen Bock.
 Monsieur le Chevalier de Vergeunes, kommt von Hanover, logirt im goldenen Löwen.
 Herr Fährdrich Westerbagen, kommt von Cassel, log. in dito.
 Herr von Zent, Cavalier kommt aus Franden, log im weißen Schwanen.
 Herr von Schleiffroß, Ober-Jäger-Meister, von EhurMaynz, log. in der Reichs-Eron.
 Monsieur Hamblement, Französisch. Courier, kommt von Hanover, logirt im goldenen Löwen.
 Herr Lang, Hessischer Fährdrich, kommt von Hanau, log. im Bleyhauf.
 Herr Brödder, Advocat, kommt von Braunsfels, log. im goldenen Löwen.

Extraordinairer Anhang

Zu denen Franckfurter Frag- und Anzeigungs-Nachrichten/

Samstags/ den 2. December 1752.

AVERTISSEMENT.

Nachdem die Versteigerung der auf dem Fischenfeldt gelegenen Hospitals-Behausung, Keller und Gartens, in vorher anberaumten Termino nicht süglich vor sich gehen können; Als wird denen Garten-Liebhabern hierdurch bekannt gemacht, daß nunmehr dieselbe sich den 2ten December Nachmittags 2. Uhr bey Amt eintreffen, die Conditiones vernehmen, und mitbieten können: Nach Versließung dieses Termino aber, zu dessen Bestehung niemand weiter admittiret werden wird. Resolutorum den 15ten Novembr. 1752.

Hospital-Pfleg-Amt.

Sachen die zu verkaufen, so beweg- als unbeweglich sind in der Stadt:

Von Herrn Becker Zuckerbecker unter der Catharinen-Pfort, ist vermahlen wiederum guter frischer und delicateser Senf von Trauben-Rost verfertigt, sowohl in Fässer zum verschicken, als auch ins kleine die Maas zu 10. bis 12. Bagen zu haben.

Dem Publico wird hiemit abertirt, daß die sämtliche Gebhardische Handlung, Waaren, nach vorheriger Obrikeitlicher Veranlassung plus offerendi verkauft, und nachstehens der gewisse Tag sothaner Veranlassung bekannt gemacht werden soll. Bis dahin

aber offeriret die Gebhardische Wittib ihre Specerey, Waaren, um den kostenden Preiß in grossen und kleinen Partien, gegen baare Zahlung abzugeben, oder auch die ganze Handlung zusammen zu verkaufen.

Zu verlehnen in der Stadt.

Eine mit allen Bequemlichkeiten versehene Wohnung auf den Mayn gehend, steht zu verlehnen.

Auf der Bockenheimer Gass sind 2. wohlgelegene Wohnungen, mit aller Bequemlichkeit, entweder zusammen oder jede a part an eine stille Haushaltung zu verlehnen, wozu auch auf Verlangen ein Stall gegeben werden kan.

Auf der Schäfergäß im Tannen, Hirsch in der zweyten Etage stehen folgende Sachen zu verkaufen, als: verschiedene Mahlereyen, ein vergoldeter fliegender Mercurius, allerley Land-Charten, eine sogenannte Staffeley vor einen Mahler, nebst einer zergliedereten hölzernen Figur, ein Bücher-Regal zusammen Anatomischen und Chirurgischen Büchern, ein schwarz Kleid, bestehend in Rock Camisol und Hosen, welches kürzlich neu umgewendet ist, sodann zwey Küchen-Schränck, deren einer 2. Thüren mit Fenster hat, 2. Anrichten, 2. Unterschläg in eine Stube, 2. Tische, Fenster und dergleichen, und zwar alles um einen billigen Preis.

Sehen bis 12. Stück in einer von denen hiesigen besten Lagen gewachsene Weine, von denen Jahrgängen 1739. bis 1750. sind billigen Preises zu verkaufen.

In dem guldnen Lämmer bey Zacharias Conrad Heusser, sind extra gute Straßburger Lichter der Centner a 23. fl. 7. Pfund vor einen Thaler, das Pfund aber vor 13. kr. zu haben.

Es stehen 2. Häuser zu verkaufen in der Fahrgäß, das eine an der Bornheimer Pforte gegen der Döngesgäß über, das andere neben dem Stern, und ist bey Ausgebern dieses, nähere Nachricht zu haben.

Zu verkaufen außer der Stadt.

Zu Oberod im weissen Schwanen stehen 5. Stück ungarische Pferde nehmlich 4. Zug-Pferd und ein Reit-Pferd, billigen Preises zu verkaufen.

Zu verlehnen in der Stadt.

In einer gangbaren Straße sind eine Etiege hoch zwey & drey Stuben, Cammern und Kuch zu verlehnen.

In einer ohnweit der Sandgäß stehenden Behausung, ist an eine honette Haushaltung der erste oder zweyte Stock zu verlehnen, und bey Ausgeber dieses zu erfragen.

In einem der bestgelegenen Häuser in der Schnurgäß ist eine räumliche, und sehr bequeme Wohnung, bestehend im ersten Stock in drey grossen Stuben an einander, wovon zwey auf die Straße gehen, und einer Küche, im zweyten Stock in zweyen schönen Cammern, und im dritten Stock auch in zwey Kammern, sodann einen aparten Keller, wie auch Brunnen, Regen-Eisern, und Wasch-Kessel, gemeinschaftlich zu gebrauchen, zu verlehnen, und kan sogleich bezogen werden.

Personen so allerley suchen.

Zwey aufbaumene Auszieh-Tisch werden zu Kauffen gesucht.

Ein ansehnlicher Mensch Reformirter Religion, welcher nebst dem Deutschen, auch Latein, Italianisch und Französisch versteht, und eine saubere Hand schreibt, und frischen Kan, will als Cammerdiener oder Laquay dienen.

Eine alhier angelesene Manns-Person offeriret sich junge Leute im Deutschen, Lateinischen und Griechischen wie auch in der Orthographischen Schreib-Art zu unterrichten.

Sachen die gefunden worden.

Am Mittwoch Abend ist eine silberne Schnall gefunden worden, wer sich dazu legitimiren kan, dem stehet sie wieder zu Diensten.

Sachen die gestohlen worden.

Eine ziemliche Anzahl Tullipanen, Hyacinthen, und Tazetten-Zwiebeln, wie auch Zannuelen, seynd in einem Garten am Schan-Mayn aus dem Land gestohlen worden, wer davon bey Ausgeber dieses Nachricht ertheilen wird, soll 2. Ducaten Recompens haben, und sein Namen verschwiegen bleiben.

In der Nacht vom 27. auf den 28. Noo. sind auf der Bornenburg von einem vor drey Jahren neu angelegten Baumstück 14. der schönsten Bäume verwegener Weise gestohlen, und zwey andere sehr beschädiget worden, wer hievon eine gewisse Nachricht geben kan, soll einen Species Ducaten bekommen.

Avertissement.

Von Seiten der considerablen Offenbacher Lotterie-Direction wird hiermit jedermanniglich nach Standes-Gebühr und Würden schuldiger massen avertiret, daß die Ziehung dritter Classe der Zweyten Lotterie in Offenbach den 20. November laut Plan angefangen, und den 23. eodem geendiget worden, in aller gehörigen Accurateße a 1000. Loosen täglich; Da nun bereits an allen Orten und Enden der Einlage alle Collecten mit allen nöthigen baaren Fonds zur Zahlung sämtlicher Gewinnsten dritter Classe laut Plan von fl. 10000. bis auf 10. fl. versehen sind, um alles baar aus-zuzahlen, mit 10. pro Cento ordinari Abzug, als wolle sich ein jeder am gehörigen Ort, wo er sein Loos eingekauft hat, bey seinem Collector nur schleunigst melden, um sein gemachten grossen oder kleinen Gewinnst von dritter

Classe der Zweyten Lotterie ohne langes Verweilen baar abzuholen; Alle diejenigen, so in dritter Classe was gewonnen haben, müssen laut Plan sogleich ihre Loose in die vierte Classe renoviren lassen, gegen Plansmäßige Renovations-Gebühr: Die aber, so nicht herauskommen sind, haben Freyheit, ihre Loose weiter zu continuiren oder nicht, müssen aber nach dem Plan die Renovations-Zeit nicht versäumen, dann 8. Tage vor jeder Classen-Ziehung wird aller Debit an allen Drühen geschlossen, nachhero nimmt man keine einige Nro. mehr an, und ist man also seiner Loose, aus Mangel rechter Zeit geschener Renovation, verlustig, und wird seine Nro. an andere verkauft, mit gänzlicher Annulation für den ersten Inhaber. Die vierte schöne Classe wird ohnfehlbar den 8. Januarii 1753. gewiß gezogen, also kan man bis 8. Tage vor dem Termin Loose bey allen schon bekannten Herren Banquiers, Kaufleuten und Collectoren haben, für letztere 3. Classen a 33. fl. oder für die alleinige vierte Classe a 22. fl. mit dem Aufgeld, und sind alleinig in dieser Classe zu gewinnen: fl. 12000. 8000. 4000. 2000. 3. a 1500. 6. a 1000. 10. a 500 20. a 250. 50. a 150. 70. a 100. 140. a 50. 300. a 25. 400. a 20. 2997. a 10. fl. nebst 28. schönen Prämien, als 2. a 1000 2. a 600. 2. a 400. 2. a 250. 2. a 151. 6. a 100. 12. a 94. fl. ohne der folgenden Classen zu gedencken, da man so grosse Fortunen an folgenden importanten Preisen noch machen kan von fl. 60000. 50000. 40000. 30000. 2. a 20000. 2. a 15000. 12000. 8. a 10000. fl. ohne der Menge anderer Capital-Preisen, alles laut Plan, in allen Classen sind 37654. Gewinnste, und nur 12346. Fehler; Es gehen nun alle Classen laut Plan so richtig fort, und am Ende gilt allemal ein Loos bey letzter Haupt Classe vielmehr als anjeho, gleich die Erfahrung von Erster Lotterie es lehret, also wolle sich ein jeder nach Belieben in Zeiten mit Loosen versehen.

1751 Nov.
mod.

Avertissement.

Ben Andreas Wilhelm Pelargus seel. Wittib und
Warth / am Jahr: Thor im rothen Krebs / ist in Com-
mission zu verkauffen

D. WILLIAMS Magen: Elixir.

 Dieses grosse Elixir ist eine ungemeine und vortreffliche
Stärkung des Magens. Seiner Bitterkeit ohngeach-
tet / hat es wegen seiner unvergleichlichen Würtung
so viele Verehrer gefunden / daß man sich entschlossen / denen Er-
ben ein ansehnliches zu zahlen / um dieses grosse Elixir und so
genannte Alterations - Pulver bey uns Teutschen bekannt zu
machen. Es erweckt guten Appetit / und hilft zur Verdauung;
Es treibt die Blehungen; Erwärmet den Magen und Gedär-
me; In Krampff und Magen: Drücken und bey starcken Erbre-
chen / ist es ein sicheres Mittel; Bey Durchfällen hat es sich /
ohne dieselben so gleich zu stopffen / besonders recommandirer.
Die vielen und ausnehmenden Tugenden dieses grossen Arcani
sind mehr zu bewundern als weilsüssig mit Worten auszudrüs-
cken. Bey wieder herzustellenden monatlichen Reinigung / selb-
ige / wenn sie in Unordnung sind / wieder in Ordnung zu brin-
gen / die Schmerzen beyim Durchbruch zu lindern und zu beför-
dern / bey hæmorrhoidibus besonders / deßgleichen bey passione
hysterica und malo hypochondriaco hat es / nebst den abwechs-
selnden Gebrauch des Alterations- Pulver / wenig seines gleichen.
Was dieses Elixir von allen andern hauptsächlich unterscheidet /
ist / daß es mit dem besten Weine gemacht ist. Es wird so wohl
präservative als curative gebraucht. Präservative bey Mit-
tags: und Abends: Essen zu 60. Tropffen in Weine / Biere
Wasser: Curative aber früh in Thee oder Caffee / vor Mittags:
Essen und bey Schlaffengehn in Weine / Biere oder Wasser / nach
Beschaffenheit des Alters / zu 10. 20. 40. 60. bis 80. Tropffen /
zu nehmen. Das Glas von 2. Loth kostet 32. Kr.

1751

Ejusdem Alterations - Pulver.

Dieses Pulver hat daher seinen Nahmen / weil es bey Alterationen am meisten gebraucht wird. Es nimme die überflüssige Galle / Schärffe und Säure aus dem Magen und Gedärmen / und führet sie durch einen oder etliche Stühle gelinde ab. Es treibt die Blähungen ; Deffnet das kleine Geädere im Magen und Gedärmen ; Bewahret vor harte und trockene Stühle und Verstopffungen. Findet es nichts im Magen / so gehet es ins Geblütze / und reiniget dasselbe durch einen gelinden Schweiß und treibt den Urin. Uebrhaupt ist dieses Pulver bey allen vorfallenden Gelegenheiten mit besondern Nutzen zu gebrauchen / wie die Erfahrung am besten gewiesen hat. Dieses Pulver monatlich zu 1. bis 2. Dosisen genommen / præserviret vor die grösten Kranckheiten. Die kleinsten Kinder und ältesten Leute können sich dessen bedienen. Die ordinäre Dosis ist ein halb Quinleth / oder ein kleiner Caffee - Löffel voll. Am süglichsten kan man eine Dosis bey Schlaffengehn in beliebigen Trincken / und die andere in Thee oder Caffee früh darauf nehmen. Denen kleinen Kindern wird nach Proportion gegeben. Das Poth kostet 24. Kreuzer.

