## Tripes haiterbacensis, cujus secundam considerationem dogmaticam ... / ... sumsit Johannes Dannenberger.

#### **Contributors**

Dannenberger, Johann. Sigwart, Georg Friedrich, 1711-1795. Furstenberg Collection. Universität Tübingen.

#### **Publication/Creation**

Tubingae: Typis Loeffleriae viduae, [1755]

#### **Persistent URL**

https://wellcomecollection.org/works/qaupjeh7

#### License and attribution

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org TRIPES HAITERBACENSIS.

CONSIDERATIONEM DOGMATICAM

PRAESIDE

# GEORGIO FRIDERICO SIGWART,

PHILOS. ET MEDIC. DOCT.

CHIRVRG. ET ANATOMIÆ PROF. PVBL. ORD.

MEDICO AVLICO WIRTEMB. FACVLTATIS

p. t. VNIVERSITATIS RECTORE

PRO

GRADV DOCTORIS IN MEDICINA

RITE AMBIENDO

PVBLICE DEFENDENDAM SVMSIT

IOHANNES DANNENBERGER, Esslingensis.

A. DIEM

MDCCLV.

TVBINGAE,
Typis LOEFFLERIAE VIDVAE.

Suppl. /PIDAN

Q.

Tis nuagrer, stes, n di poves auts. Joh. IX. N. 2.

R2.

OMNES. Rom. V. v. 12.



347758



#### L. B.

N oftrum scire quidem, aut nescire, nibil variat res.

Non est proinde ignis calidus, nix alba, nitens sol,

Quod scimus sic esse: immo magis ordine certo,

Nascitur ex ipsis humana scientia rebus:
Atque ideo scimus sic esse, quod ipsa ita res est,
Et mens nostra potest falli, non res - - Num quæso in nobis igitur non rebus in ipsis
Est casus: quoniam sieri casu sæpe putamus
Quorum causa latet nos! - - Num sieri aut errore, aut casu Monstra putandum,
Quum certas habeant causas, ut tristià monstrent?
Num sponte hæc natura facit, quæ sæpe jocatur
Informes edens partus, ludrica creando:

A 2

Vt Pictor, qui causa animi quandoque figuras (Sit licet ipse opisex bonus, egregiusque Magister) Gibbosas, Naso ingenti, labroque tumenti, Pingit, digna satis vano spectacula vulgo?

Hisce Marcelli Palingenii, quæ L. VIII. protulit, verbis, paululum immutatis, lubricam de casu sententiam petere & expiscari potius, quam iisdem nil mutatis dicere, placet. Siquid tamen licet dicere, ex ipsius laudati Poetæ ore repeto:

Hoc facile agnoscet, qui, quam mirô ordine, quamque Perpetuô, quam concinne & bene machina mundi Condita sit, secum reputet, quam membra animantûm Sint propriis aptisque locis dispôsta, suisque Vtilia officiis & convenientia pulchre, QVAM NIHIL IN CASSYM FACIAT NATYRA DEVSQVE.

Monstra divine plane originis esse, dictu durum omnino videtur. Casu nata esse, affirmatu haud facile est. In substato exemplo hac vice sumam posterius. Nil video, ex quo hac in causa justo me esse morosiorem, suspiciose quis possit judicare. Qui sano sensu contrarium statuerit, mihi faltem non audiet bereticus. Equidem tacite non habeo, ex iis me haud esse, qui sese esse, quam alios non esse, aut dicere, bareticos, malunt, vel inani baresis alicujus suspicione panicum excitant, aut excitari forte posse, scrupulosius ominantur, quotiescunque cogitant audiuntve hypothesin paulisper ambiguam, quæ tamen, si rectius caperetur, sine ullo & Religionis & Reipublica periculo facile stare posser & tolerari. Hac sengiendi libertate infantulam istam tripedem, quæ nuper nostras in se defixas detinuit meditationes, divine non esse prosapia, demonstratum ibo. Eâdem æquitate alias connexas propositurus sum quæstiones, admodum intricatas, valde

de disputabiles & ab omni parte momentosas ideoque excussu quam dignissimas. Dabo ad istas, quas animo conceptas habeo, responsiones, salvis melioribus, nec tam docendi, quam potius, sub proximo maxime in istas instituendo discursu publico, discendi, studiô ductus, ubique expectans propitios Eruditorum calculos.

# Præcognoscenda.

9. 74.

Paragraphum præsentem septuagesimô quartô heic designari numerô, neminem offendet. Ita enim hic primum ultimo nuperrimæ de tripede ista dissertationis in divulsa respondere serie, non abs re esse, judicavi. Suadebant id connexæ circa eandem desormatam occupatæ meditationes nostræ. Faciliores ita quoque erunt antecedentium citationes, hasce paginas retro transgressuræ & ex priori dissertatione facile repetendæ. Priorem dissertationem jam acceperunt eorum plerique, in quorum hæc veniet manus. Qui illam vero nondum possident, hujus forte occasione desiderabunt. Sin eå non esset selicitate hæc opella, pace nostra poterit objici, priori non desiderata. Præterea nec tanta utriusque est necessitas, ut neutra sine altera liceret uti.

§. 75. Easdem (§. 74.) ob rationes tertiam jam nunc proponam quastionem, nullà antecedentium hic videndà. Ob oculos adhuc versatur notatu dignior monstrosa illa puella tripes Haiterbacensis, cujus vel solus aspectus in vulgarem non solum nos rapiat admirationem, sed & ab hac in profundiores de ista abripiat meditationes (§. 39), oportet. Communicavi nuper, connexis connectendis, aliquam illius considerationem historicam (§. 30—34), aliquam, repeto, reliqua enim post mortem illius demum expectanda est (§. 27.). Aliquam præterea adgressus sum considerationem dogmati-

A 3

cam (§. 37-72.). Promisi ulteriorem (§. 73.). Standum ergo nunc erit promiss. Respice igitur B. L. hanc, mirisce desormatam, cujus essignatus hunc in sinem denuo hic assixus est. Inde mecum, si placet, in ulteriores descende contemplationes, non in jucundas nec inutiles (§. 4-6, 29, 39.).

§. 76. Ita vero concatenatà meditationum serie (§. 74) 75.) & ordinis hujus prælibata ratione (§. 39.) in rem ducor præsentem. An & quibus monstrosis nostra accensenda sit tripes? prime priores erant questiones (s. 38. n. 1, 2.) quas in antecedenti tractavimus dissertatione. Sequentes, nunc excutiendæ, ibidem ita habent : 3) Quæ hujus extra consuetum modulum factæ fabricæ causa efficiens? an à Deo producta? 4) an speciatim ab ipso creata? an specialius vel æternô? vel primordiali? vel succedaneo potentiæ creatricis opere? 5) an alia? vel immediata? vel 6) mediata & remotiori opera? an divinitus præstituto ad ejusmodi necessitatem, vel absolutam, vel hypotheticam, rerum nexu producta? 8) Sin ista autem neque immediato NATVRÆ CREATRICIS operi, neque creatæ naturæ, sibi relictæ & sponte errantis fatali necessitati poterit tribui, qui factum est, ut ad hanc à via consueta aberrationem creata natura fuerit solicitata? brevius si nullo modô divinæ, cujus tandem erit prosapiæ abformis hæc forma humana? Quam hæc, omnino longe facilius fuit, dicere: an & quibus accensenda sit monstrosis deformata nostra puella (6.71.)? Faciamus nihilominus hujus rei periculum.

§. 77. En! objecti complexi explicite determinata momenta (§. 76.). En! thematis nostri præfinitos limites, quibus in hac circumscribimur tractatione.

- §. 78. De themate satis (§.77.), de ejus usu. De hoc enim, ni certior ubique suerim prius sactus, neque audire, neque legere, neque scribere, quicquam usquam mihi volupe esse sentio. Vel sola dictarum quastionum (§.76.) recensio hunc jam innuere videtur. Istæ sane momentosissimas involvunt de divinis eirca res creatas consillis, de fato, de casu, aliasque generaliores, quastiones, quibus sorte specialior hæc consideratio lucem aliquam poterit assundere. Multum enim interest, solicitius expendere naturalium phanomenorum causas effectrices, ne crimen lasa Majestatis divinæ committamus, iptique tribuamus, sine piaculo ipsi non tribuenda, vel non tribuamus, quæ ipsius sapientiæ oporteret tribuere. Idem nobis curæ cordique sit, oportet, speciatim in monstrosorum origine dijudicanda.
- §. 79. At hoc (§. 78.) quid ad MEDICVM? posset quis forte obvertere. Ad levidensem hanc objectiunculain facile est respondere. Ecquis enim sine injuria dixerit, MEDICOS à rerum suarum cum divinis nexu ita alienatos este, ut nil de isto eos solicitos esse, fas esset. Quam plurima potius in eorum foro ipsis obvertuntur, quibuscum, præ multis aliis, locupletissimas nanciscuntur oportunitates, res suas seque cum hisce aliosque secum ad altiora evehendi & à vulgi erroribus liberandi. Egregia plurimorum in hac re jam edita specimina me tacente id loquuntur. Et hôc rerum physico-theologicarum implexu præcipue sese commendat eorum de monstris doctrina.
- §. 80. Præterea (§. 78. 79.) privatus hujus ipsius doctrinæ usus medicus haud est nullus. Scire nempe expedit, num pro præcavendis generandorum vitiis aliquid in nostra positum sit arte nec ne, ne, aut frustra tentemus auxilia nostra, aut, ubi spes superest, ea negligamus. Id vero tum demum intelligere erit, ubi constiterit, casune? an statali necessitate siant ejusmodi partus vitiati? Ibi nullam, bic

bic ullam impendisse operam, utrinque nostro indignum soret nomine.

- S. 81. Methodum nostris rebus convenientem ideoque inter nos servandam, esse analytico-systematicam, neminem latet. Hanc olim dixi (§. 37.), dixerunt eamdem alii. Eam equidem, si non consequor, tamen, quoad possum & instituti fert ratio, hac quo vice affectabo. Qui hanc affectationem carpunt, aut in ambiguitatis captione illusionem quærunt jocosam, aut serius ex supina ignorantia & inde sobolescente cœca arrogantia omnem hanc methodnm affectatam esse clamitant. Quam enim profunde, obsecro, nesciunt, vel obiter nescire volunt, eruditi orbis sancita, qui aliter statuunt. Distinctio & ordo, illud sunt, quod nostram ab aliorum distinguit cognitione. Tolle unum ex hisce duobus characteribus, utrum placuerit, & auferes unà, quod de essentia hujus est methodi ex parte una. Tolle utrumque & auferes eam ex utraque parte. Vtroque vero modô exspirabit erudita cogitandi ratio omnis, methodus nostra omnis. Ecquæ tum restaret, quam vulgaris, alia? Hæccene ergo TVA! De hoc tu videris ipsemet. Ita vero statuere videris. Dicis enim: PERINDE ESSE ET CVIVS LIBERVM, QVA-CVNQVE QVIS VTI VOLVERIT METHODO. monstrosum in orbe erudito effatum, inscriptis visu horrendam, in auditoriis auditu plus satis durum, in colloquiis di-&u perquam plebejum.
- §. 82. Superest unica, quam hic (§. 81.) intactam relinquere non possum, auditiuncala. Dicis, dicunt, ut audio, profluentiori & eloquentiori dicendi genere, jucundius quandoquidem & utilius sese infinuare veritatis asserta, quam technicò isto siccòque erudita methodi rigore & scrupulosà sub isto cogitatorum analysi. Addis: perinde esse, quacunque methodò in veritatis propagandæ progressu incesserimus, modo ista suerit ita comparata, ut ad hanc exoptatus pateat adi-

aditus. Pergis: hanc sententiam eorum corroborari exemplò, qui pro rostris dicunt, & oratione ad vulgarem popularemque sensum adcommodatà jucunde & seliciter sepe veritati propagandæ velisicantur; quinimo absonum sore in Ecclesia & Foro eruditius rigorosa methodo res suas agere velle, & Eruditos nihilo tamen secius esse & manere, qui sine scientisica, ut ajunt, methodo, ad plebis usque captum suas dirigere callent doctrinas. Satis!

§. 83. Nec hactenus (§. 82.) male, nisi quidem justo laxius hæc dixeris dixerintque tecum alii. Improperanter vero & paululum explicatius rem expendamus. Cavere hic oporter, ne cum methodo analytico - systematica confundamus Dialecticam. Dialectica eam denotat artem, qua ea, quæ ad vulgi captum funt, seligere, selectaque dirigere docemur. Ergo omnino Eruditionis est pars, sed quæ Eruditos non erudite res suas agere, erudite docet. Inde vulgaris methodi species, quæ recte dialectica nuncupatur, cui altera, pariter vulgaris, opponitur, apte plebeja dicenda. Posterioris notæ methodum Eruditos dedecere quam maxime, facile largiris. Priorem ergo urges, quæ dialectica vocatur, hancque istos haud dedecere statuis. Tecum sentio ex parte: Eruditos inerudita omnino non dedecet methodus, modo dialectica sit, h. e. ad artis dialectica regulas composita. Eruditos, repeto, inter ineruditos hæc non dedecet methodus, dedecet vero istos eadem inter Eruditos. Ecquis, quæso, sine rubore amplius dixerit, in foro nostro arbitrariam esse methodum & liberum plane, quacunque cuivis libuerit uti methodô. Nonne hoc idem foret, ac statuere, Eruditos non esse eruditos, nec eos, qui erudita à nobis desiderarent, sed alia. Quam igitur injuriosi in eruditi orbis cives sunt ignobiliori locô nati omnes, qui frivole contrarium sustinere, non erubescunt. Quam ignominiosi denique sunt eorum labores, quibus plane degeneres enituntur partus orbique erudito obtrudunt.

B

§. 84. Taceo heic (§. 83.), qui nominari vix merentur, cos puto, qui omnis methodi usque sunt expertes, ut nequidem dialestice loqui sciant aut scribere. Hi plebejo plane more irrunt, Eruditorum circulos velut turbaturi. Hi inconsideratissimæ temeritatis pleni plebejæ methodi rusticitate omnia pervagantur, ubique impingentes. Hi crassa minerva postillas legunt, relegunt, scribunt exscribuntque, sicque postillas illosque postillas, physicas, medicas, aliasque edunt, miro postillandi pruritu perciti. Sit venia verbis. Monstra dico formosius vix dicenda. Hic enim videas majoris, ibi minoris voluminis monstruosum partum academicum, repetitæ sepius & variæ editionis. Priori haud incongrue subscripseris:

Monstrum borrendum, ingens, cui lumen ademptum est, posteriori:

Parturiunt montes, prodibit ridiculus mus. utrique & similibus:

Tristius haud illis monstrum, nec levior ulla Pestis, & ira Deum stygiis sese extulit undis.

§. 85. De inculcato (§. 83.) methodi dialectica ab erudita discrimine erudite disseruit Cel. Dr. Dreslervs. Ita vero laudatus Vir in sua de necessitate analyseos ad me data epistola: Quamvis vero hac omnia reapse ita sint, tamen nec est dissitendum, & dialecticam artem aqualiter esse villem ac necessariam. Iltuntur bac arte prater Oratores & the ologi, & scill in arte homiletica, hi in praxi & usu forensi. Nam sermones, quos homilia etiam ad captum vulgi componendos docet, atque libelli, quos practica svristra vulgi componendos docet, atque libelli, quos practica svristra vulgi componendos docet, atque libelli, quos practica svristra vulgi componendos docet, atque libelli, quos practica son omnino

omnino respuunt; ILLI, quoniam ANALYSIS exacta non est ad captum omnium, HI vero ob prolixitatem, quam ANALYSIS perfecta involvit, queque ab iis personis, cum quibus agitur, in dijudicandis libellis istis eatenus est adhibenda, quatenus usus est. Contra prudentiam itaque certe agunt & THEOLOGI & SCTI, qui omne id ANALYTICE perficere contendunt, quicquid dicunt, agunt & faciunt. Attamen boc prorsus aliter se habet in ARTE MEDICA. Hec non solum in docendo & discendo, sed & in ipsa praxi semper analytica esse debet. Nam sicuti in docendo & discendo singuli conceptus MEDICAM ARTEM ingredientes secundum genuinam PARTITIONEM institutam sunt communicandi, per distinctiones, definitiones, divisiones, PROPOSITIONES & DEMONSTRATIONES, adjectis, ubi usus est, Expositionibvs, Illustrationibvs, scho-LIIS, COROLLARIIS, TRANSITIONIBVS & CONNE-XIONIBUS: ita in ipsa praxi medica MEDICO PRACTICO semper occurrit quidam ægroti status valde complexus & varie compositus à MEDICO PRACTICO in singula ingredientia resolvendus. Ope nimirum accurate OBSERVATIONIS & RE-FLEXIONIS, qua VITIVM SVBREPTIONIS solicite evitatur, signa medica sunt determinanda. E signis medicis morbi species & conditio secundum quantitatem & qualitatem & colli-genda atque invenienda. Morbi speciem & conditionem exacte cognitam & perspectam excipiunt indicantia, ex quibus Medicina practicus per INDICATIONEM INDICATA determinat. Atque sic ope Analyseos Medicus Rationalis semper & inveniendo artem suam exercet. Consequenter sine ARTEANA-LYTICA, quam genuina docet LOGICA, RATIONALIS ME-DICVS similis & MECHANICO omni GEOMETRIA & ARITHMETICA orbato &GC.

§ 86. De propositarum (§ 76.) questionum ordine & partione, ad cujus ductum in reliquam de istis tractationem descendendum est, non habeo quod addam. Repete articulatim, si tibi id non molestum sentis, quas dixi, questiones,

nes, & facile videbis concatenatam earum seriem. Resolve hujus catenæ articulos, & præter eorum nexum unà deprehendes omnes & fingulos certô cohærere ordine. Juxta hunc igitur, quæ in hac dissertatione prima est questio, respectu prioris, cum hac connexæ (§. 75.), hic est tertia, proxime sequentium, maxime nempe quarta, quinta & sexta, disquisitio rationem suam unà habent in hac, quæ ideirco istis recte præmittitur. Ita vero habet:

# Quæstio III.

## An dicta tripes à DEO producta?

- §. 87. Explicatione indigere hanc (§. 77.) quastionem, prævideo. Quæ igitur, quam ad eam respondere licebit, prius hic erit præmittenda. Quæritur nempe: An à DEO fuerit producta? De ejus itaque productione, non de ejus ortu, cogitate loquor. Quæstio: An divina sit originis nec ne? specialior foret ea, quam hic intendo. Initium existentia est initium 78 esse extra alia. Oriri est initium existentiæ suæ accipere. Oritur ergo, quod existentiæ suæ initium habet. Inde quid origo, seu ortus, sit, facile intelligitur. Producere vero est efficere, ut aliquid existar. Productio igitur est causalitas, qua quid suam habet existentiam, h. e. extra alia existit. Et productum est ens, quatenus ab alio suam habet existentiam. Ita arte factum dicitur productum, quatenus ex certa materia quoad formam ab artifice suam habet existentiam.
- §. 88. Inde (§. 87.) axiomata & consectaria: a.) origo involvit initium existentiæ suæ; b.) ortum existentiæ suæ habet initium; c.) productio vero tantum involvit existentiæ causalitatem; d.) productum ergo non semper involvit existentiæ initium; e.) nec ideo semper originem; f.) Ergo differt ab orto; g.) E. latius dicitur productum quam ortum.

Demon-

Demonstrationes, quæ explicite hic addi possent, brevitatis ergo prætereo. Facile enim supplentur à quolibet. En! itaque rationem differentiæ, ex qua aliud est quærere: an â DEO producta sint monstra? aliud vero: an divine sint originis?

- §. 89. Explicatius hæc (§ 87.88.) proponam. Intricata est quæstio, quam magna animorum contentione agitare solent de creatione aterna. Qui creatum & creaturam per productum, & creationem subjectivam per productionem explicant, & per productionem intelligunt operationem, qua quid oritur, seu ortum suum habet, ii sane aperte sibi contradicunt, aut fallaciam petitionis principii committunt in hac materia. Ex hoc capite quidam definitionem creationis WOLFIANAM suspectam reddere voluerunt. Licet vero Ill. Wolfivs in Psych. rat. 1. 697. creationem dixerit productionem ex nihilo, inde tamen non sequitur, eum per productionem intellexisse operationem, qua aliquid oritur. Saltem hoc nullibi dixit. Hoc potius præter alia in hac definitione desiderandum est, quod non explicaverit, quid per productionem intellexerit. Id enim est contra canonem: in definiendo non omittantur desinitiones, in quas alia resolvuntur. Supra vero explicato significatu creatio omnino dici potest productio. Ejusmodi productio enim non excludit eterne creationis possibilitatem, quæ in genuina creationis definitione debet involvi. Mundum enim non ab æterno creatum esse, in definitione creationis gratis assumere, nefas esser. Hoc assertum pertinet ad propositiones definità creatione demum demonstrandas. HEBR. XI. 3.
- §. 90. Præterea (§. 89.) parum philosophiæ possident, qui putant sine hæreseos macula non admitti posse creationis eterne possibilitatem. Creatura âlibero dependet CREATORE, ideoquè ab æterno & non ab æterno ab ipso eam suisse, utrinquè possibile fuit. Ita eam in æternum durare & non durare, ipsi pariter liberum est. Hæc neque rationi nequè Christiadum scripturæ repugnant. Inde enim nequè ad præ-B 3

teri-

teritam nequè ad futuram creaturarum existentiam aternam licet argumentari. Infimi enim subsellii tyrones haud nesciunt: à posse ad esse non valere consequentiam. Tantô possibilitatis ambitu supra (§. 88.) quæsivi: Num monstrosa ista tripes à DEO fuerit producta? Volui quasvis comprehendere possibilitates existentiæ ipsius, quam habere potuisset à DEO, si voluisset, ut, si demonstraverim, eam non esse à DEO productam, omnes una caderent opiniones, quibus ejusmodi monstra hôc istove modô divinæ prosapiæ esse, asseri posset.

- §. 91. Ceterum (§. 90.) cum hac quæstione magnam habet assinitatem alia & quæ longe altioris est indaginis. Ea nempe qua disquirunt: An divino opere & immutabili plane necessitate quædam saltem producta sint monstra, nec ne? Omnia enim creatoris esse producta, quantum equidem scio, minimum eos inter, quorum sentiendi procacitas hodie non expuncta sit & explosa, non amplius statuitur.
- §. 92. Priorem ex dictis (§. 91.) quæstionibus magni nominis PHILOSOPHI & THEOLOGI multa adhucdum agitant severitate, & proxime eam resuscitavit atquè strenuè ventilandam sumsit, literatissimôquè rerum, huc spectantium, adparatu collustravit ILL. v. HALLER in opusculis suis anatomicis VI. - X. de monstris, ubi operose demonstratum ivit, multa monstra ita structa & præstructa comparere, ut infami monstrorum nomine naturæ errori tribui nequeant, sed dicenda potius sint specimina diffundentis se in infinitos archetypos divinæ sapientiæ. Quam sententiam in paragrapho ultimo ultimi de monstris opusculi contra Dn. LEMERY aliosquè ad hunc usque colophonem ita deducit : Cogitent denique se periculosam & impietati faventem sententiam docere, posse nempe à cæca causa, omnique intelligentia destituta, qualis casus est S fortuita pressio, fabricas oriri organicas, paresque naturalibus. Invenerant certe bi viri, qui accidentales causas defendunt, aliam causam,

#### कि रा रि हैं।

causam, que faciat equalia creatis, DIGITVMQVE EMV-LVM DIGITI OMNIPOTENTIS.

- §. 93. Profundioris hujus quæstionis (§. 92.) pelagô hac vice me pervehi non patior, qui insuper sub præsenti quæstione (§. 32. a.) illius scopulos feliciter præternavigare possum. Non de omnibus, sed de nostra tripede, moveo quæstionem: An ista divine sit prosapie nec ne? ad quam affirmando respondere, nil ambigo. Hac itaquè affirmatione nemini eorum, qui de aliis monstris aliter statuunt, litem concieo. Siquis vero istam mihi conciere voluerit, petimus ab eo, ut hanc præcise, quam non divinæ prosapiæ non esse statuimus, esse statuat demonstretque. Nulla monstra aliunde, quam à DE o esse, in priori sententia non asseritur. Inter hanc igitur nostramquè nondum est dissensus. Ipsemet magnus & dexterrimus prioris sententiæ (§. 91.) propugnator (§. 92.) idem aperte profitetur l. c. Opusculo VI. §. 16. (126.) p. 217. docens: Posse ex causis, etiam serius accedentibus, fetum ejusque partes variis modis mutari, augeri, imminui, transponi.
- S. 94 Pagina sequenti his (S. 93.) addit: Vt vicissim nobiscum Winslowivs & a casu monstra nata esse agnoscit. In antecedentibus l. c. p. 207. idem innuit, alios in partes suas tracturus dicens: Iis postea vidi accessisse Kvimvm, cum tamen de Stahliana secta esset, motum mira aptitudine conjuncti cordis & intestini, & nunc celeberrimum Dorhovs Demai-ran, & nuperrime Janvm Plonevm omnino uti nos, & primigenia monstra, & casu nata, admittentem.
- §. 95. Sed missis hisce (§. 91. 94.) ad tripedem nostram redeo. Hæc enim ista est monstrosa cui præsens dicata est tractatio (§. 93.). De hac quæritur (§. 86.): An à DEO produsta sit, nec ne! Negando equidem respondendum esse, judico, Summa argumenti hoc est. Devs & Natu-

ra nil faciunt frustra. Vulgare hoc est, sed gravius, ac vulgo cogitatur, dictum & quod aliis omnino ignorantiæ sæpe asylum est multis in rebus, propius demonstrandis, aliis contra nimis vile videtur argumentum, ubi hypotheses inanes excogitare malunt, quam illis hoc substituere veritatis sulcrum. Cæterum illud ratum habent confirmatumquè omnes, quotquot Devm haud nesciunt. Nam, ut repetitis verbis Palingenti hæc poliam,

Quid non agnoscet, qui quam mirô ordine, quamquè
Perpetuô, quam concinne & bene machina mundi
Condita sit, secum reputet, quam membra animantum
Sint propriis aptisquè locis dispôsta, suisquè
Vtilia ossiciis & convenientia pulcre,
QVAM NIHIL INCASSVM FACIAT NATVRA DEVSQVE.

- §. 96. Frustra autem (§. 95.) adesse tertium in descripta (§. 30.) tripede pedem, quis eam aspiciens, non videt. Abundat sane, & plane inutilis non solum est, sed & noxius & multum impedimenti afferens. Pes maxima parte bene siguratus quidem conspicitur, (§. 34.), sed qui tamen reliquum desormat corpus. Pes hic is est, quo neque stare nequè incedere poterit unquam. Pes ergo pedis muneribus obeundis impar, nec ad ullos alios usus natus. Pes pedes duos ordinarios in officiis suis potius impediens & reliqui corporis functionibus obstans. Nulla hic observatur Eurythmia, nulla concinnitas. Totus hic appendix præter omnem canonem sactus est, nec ad ullum certum sinem sictus.
- §. 97. Impium ergo (§. 96.) foret, & supremâ sapientia minime dignum, statuere velle, summi plastæ maessinxisse desormans, utut in se maxima parte bene conformatum, plane tamen inutile, hoc sictile, tota sua essigie adeo alienum. Prosecto hicomnipotentis figurisse non

manifestat, nec specimen alicujus sapientiæ, nec exemplar novæ creaturæ, nec documentum alicujus causæ ad certum sinem directæ. Mirabiles & innumeræ sunt varietates quas sibi permisit creaturor in ipsis creaturarum suarum speciebus. Naturam quoque non ita legibus suis adstrinxit, quin passim paulisper possit evagari. Sed & ipsi tanta non est reservata licentia, ut, sibi relicta nec aliunde perturbata, inutilium affectrix esse possit.

- f. 98. Ipse Illstr. v. Haller in opusc. anat. VI.-§. 16.
  n. 126. p. m. 200. superflua & speciatim tertium pedem præter sinem natis accenset, addens: Hæ ergo cobæsiones utique in & absque probabili sine siunt. Et l. c. p. 206. VI. argumentum prolatum (§. 92, 94.) ita consirmat: minime tandem dignum videtur divina sapientia, ut directa intentione voluntatis suæ creaturas singat, quæ non nisi infelicissime vivere possint. Casibus humanis, secundarumque causarum viribus, morbos mortemque generandi concessit Devs; ipse è manu sua nibil nisi perfectum emist. Quare, ut omnia argumenta in breve robur colligantur, evictum est: Dari adunationes absque delineatione, quæ in primis staminibus non adfuerint, posse mutari partium numerum, situm, siguram, magnitudinem, causis post primam originem accedentibus. Non me sugit his verbis in sequenibus aliquam addi epicrisin, quæ vero non obstat, quin ista in nostros possint trahi partes. Id quod supra (§. 94.) citata quoque docent.
- §. 99. Tantum (§. 98.) generatim (§. 87.) ad prætentatam quæstionem (§. 86.) dictà (§. 60.) amplitudine sumtam. Eodem uno velut icu cadunt huic repugnantia asserta circa subsequentes proxime quæstiones, ut videri posset, has frustra distinctim subjungi. Nolui tamen eas cum priori plane implicare, sed articulatim ponere, quia sorte nonnulla sunt, quæ ad istas nominatim expendi merentur. Additur itaque (§. 76. n. 4.):

C

#### **藤 4 18 4 南**

## Quæstio IV.

An dista tripes creata, vel æternô, vel primordiali, vel succedaneô creationis opere?

§. 100. Creare haud est ex nihilo aliquid producere, ut vulgo loquuntur. Ex nihilo nihil sit. Nihilum non est id, ex quo aliquid sit. Pone nihilum id esse, ex quo aliquid sit, tum materia illius, quod ita sieri dicis, erit nihilum. Ex quo enim aliquid est, dicitur illius materia, & modus per quem aliquid est, vocatur ejus forma. Ergo productum tuum ex nihilo iterum est nihilum, saltem quoad ejus materiam. Quæ quæso, ejus erit forma? Nonne nihili forma? Ecquæ ista, si de reali loqueris? Hæc cogitatu est impossibilis. Non entis nullæ sunt affectiones, nulla materia, nulla forma.

S. 101. Cave ad hæc (§. 101.) dicas: forma dat esse rei. Idem vulgo sed plerumque erronee dicunt. Ita enim confunditur primo modus in genere cum modo in specie; deinde modus in specie, cum essentia; præterea essentia cum modo & denique eadem cum quidditate, seu, ut alii rectius loquuntur, cum entitate, quam Veteres & Recentiores PHILOSO-PHI ab essentia distinguunt recte & satis technice. Sed barbare ita distingunt, interpellas. Hoc nil referret, res enim non verbis, sed hæc istis adcommodandæ sunt. Die eandern rem distinctam, si potes, melius, aut cogita, si CICERO suo tempore eadem profundius cogitasset, num alio usus fuisset termino. V. DISSERT. de corde bumano veri nominis antlia bydraulica (J. 76.). Ens est id, quod est. Hoc involvit: a) to esse, b) to sic esse. Per hoc ex illo constituitur id, quod est. Id vero quod est, per tò sic esse ex tò esse constitui dico, non oriri, ut exquisitioris notæ Philo-SOPHVS locutus est, ne excludam, quod est sine initio. Oriri enim involvit existentiæ initium (§ 87, 88.) Inde consectarium : то esse, non est id, quod est. Ex quibus porro intelligitur, quanam discriminis ratione dicenda sint: Entitas, tas, essentia & modus, quæ concrete, ut ajunt, sunt in ente. Eorum, qui de hisce talibus transcendentibus prædicamentis prædicare gestiunt minus honorisice, inepta judicia, hic nil ad nos, qui meliora ab aliis expectamus. Quam enim molesta est auditu eorum facundia, qui obiter & promiscue de essentia, de quidditate, conditione, constitutione interna, de natura &c. loquuntur.

S. 102. Tantum abest ut metaphysica in aliis scientiis, adeo leviter possint haberi more vulgari, ut potius sine METAPHYSICORVM exasciatis conceptibus in quam plurimis aliis doctrinis feliciter progredi haud possimus: Ita istis contemtis ne quidem de creatione debite aliquid statuere licet. Creatio non dici potest ortus (§. 88.) ex nibilo, quia aterna creatio est possibilis. (§. 90.). Nec definiri potest per produ-Aionem ex nibilo. Nam juxta allegata (S. 100, 101.) ex nibilo nil fit. Ex nihilo, suum neque Tò esse, neque Tò sic esse accipit creandum: Addo: non omnem productionem ex nibilo esse creationem. Nonne cogitationes ex nibilo producuntur, licet non producantur à nibilo, ideoque productionis suæ causam realem innuant. Num vero hic alicujus creationis opus occurrit? Mitto alia desideranda. Quid ergo tandem est creatio? Creare est producere ens reale absque ullo præexistente ad illius complementum necessario. Ergo ad illius existentiam ante plane nihil adest. Inde, quod creatur, ex nibilo produci dicunt. Sed vel erronee, vel saltem minus apte. Creare est producere ens reale, b. e. efficere, ut existat ens reale, absque ulla præexistente materia. Ergo quoad totum illius complementum b. e. quoad Tò esse & quoad Tò sic esse, quoad formam & materiam. Materia autem est id, ex quo aliquid est, & forma est modus, per quem aliquid est. Creatum itaque est reale, quatenus absque ullo præexistente, ad sui complementum necessario, productum est. Et creatio est productio entis realis, absque ullo, ad sui complementum necessario, præexistente. Quare vel ipse Spinoza in hac re melius

mesius locutus est, quam alii multi, qui meliora tamen sapere putantur & putari volunt. Ita enim part. II. apend. cogitata metaphysica continente C. X. p. 127. in principia Philosophia de Cartes verba ejus habent: Dicimus creationem esse operationem, in qua nulla causa prater essicientem concurrunt; sive res creata est illa, qua ad existendum nil prater DEVM prasupponit.

- §. 103. Ex his (§. 102.) itaque demum intelligitur, quo fensu hic (§. 99.) quæratur: An tripes dicta creata sit, nec ne? NATURA CREATRIX ea est natura, quæ realia absque ulto præexistente, ad eorum complementum necessario, pollet producere. Hanc INFINITAM esse, nec nisi INFINI-TO competere ENTI, METAPHYSICI demonstrant. Nullum igitur est dubium NATVRAM CREATRICEM, qua IN-FINITAM, qualiacunque possibilia realia, & proinde etiam corpora monstrosa, posse producere. Sed à posse ad esse non valet consequentia. Infinitum una esse sapientissimum ex ipsa INFINITI ratione pariter nos docent PHILOSOPHI METAPHYSICI. Quæ vero INFINITÆ SAPIENTIÆ repugnant, ea tribui nequeunt POTENTIÆ CREATRICI, utut INFINITÆ. Idem confirmant METAPHYSICORVM fublimiores doctrinæ. Haudquaquam igitur, quicquid OMNIPOTENTIA CREATRIX potest producere, actutum producit.
- §. 104. Monstrorum autem (§. 103.) productionem conditionem signification autem (§. 95 98.) generatim demonstratum est. Quo igitur nec monstra creationis opera producta esse, una evictum est. Ad ulteriorem autem asserti confirmationem liberalius ita argumentor. Positò, non concessò, productionem monstrorum symmo Plast posse tribui, ista tamen ipsius creatrici operationi non poterunt tribui. Succedaneò creationis labore ista produci, statuere non licet. Quecunque enim, in principiis creationis potuerunt produci, succedenti creaturarum seriei notionis potuerunt produci, succedenti creaturarum seriei no-

vô creationis opere demum ingenerari, pariter statui nequit. Reclamitat huic assertioni, & Christologorvm, & Philosophorvm, Theologia. Id enim priorum docet sacer codex Gen. II. 2. Hisce ratio dictitat, creanda ex Creatoris sapientissimo decreto, à principio creata esse omnia. Sapientiæ enim est, quæ brevi manu & laboris compendiò sieri possunt, non dissusi operis dispendiò & per dissita velut fragmenta operosius essicere.

§. 105. An igitur (§. 104.) forte statuendum est, alio creationis opere, vel aterno, vel primordiali (§. 99.) produ-cta esse monstra. Nec hoc asserere, ausus suerim. Etenim præter allata (§. 95 - 98.) hæc habeo. Summæ CONDITO-Ris sapientiæ repugnare existimo statuere, creari, quæ ex creatis potuissent produci. Creatio involvit entis realis productionem, quoad totum illius complementum (§. 102.). Plus igitur operis involvit creare aliquid, quam ex creatis aliquid producere. Ibi nil, hic jam aliquid, adest, quod ad complementum entis producendi requiritur. Sin igitur aliquid sieret creatione, ubi jam adesset id, ex quo posset produci, tum profecto ad aliud producendum aliquid produceretur, quod jam adesset & ex quo itaque sine nova creatione aliud potuisset produci. Frustraneum igitur involveret laborem creationis actu efficere, quod sine isto ex jam creatis posset produci. Quis hic non videt, sapientiæ refragari ejusmodi sententiam? Ponamus itaque iterata (§.104.) liberiori argumentandi ratione, ponamus inquam, quod nondum concessimus, divinæ operationi tribui posse monstrosas fabricas, ad creationis opera tamen neutiquam ullo poterunt referri modô.

§. 106. Ex prælibatis (§. 103 — 105.) itaque, quæ pressius possent demonstrari, per consequentiam immediatam ad quæstionem formatam (§. 99.) hanc colligo responsionem: Puella nostra tripes nullo, ideoque neque æterno; neque primordiali,

mordiali, neque denique succedaneo, creationis opere producta est.

§. 107. Si vero tripes, de qua hic agitur, creationi suam hanc monstrosam non l'debet (§. 106.) existentiam, num forsan alio modò, vel mediate vel immediate è divina prodiit manu? Articulatim complexa hnjus quastionis momenta expendamus, ut distinctius ad istas possimus respondere. Hôc sine supra (§.76. n. 5.) separatim formata est

## Quæstio V.

An præsens tripes post creationem demum immediato divino opere producta est?

§. 108. Miraculum omnino ejus insolita exhiberet fabrica, si ita (§. 107.) suisset efformata. Miraculum enim id audit, quod supra creatæ naturæ vires in hoc accidit univer-Creatam naturam involvo in hac miraculi notione, ut CREATRICEM explicite distinguerem NATVRAM à creata. Loquor in eadem de opere, quod vires creatæ naturæ in condito hoc excedit universo, ut miraculum discernerem à creatione. Licet enim etiam de creationis miraculo loquantur, rectius tamen creationem à miraculo distingui, existimo. culum aliàs valde obiter dicunt, id quod est supra naturam. Sed ut dixi, creatio est supra vires naturæ creatæ nec tamen proprie dici potest miraculum. Deinde DIVINA ET INFINITA non debite ita distinguitur NATVRA à natura finita. Et licet porro posser regeri, neminem non perspicere in data definitione innui naturam finitam, ejusmodi tamen præsumtiones non conveniunt arti analytica. Sed nec hôc modô in salvo est dicta de-Nonne in ENTE INFINITO infinita funt fupra creatam naturam, quam insuper in ista definitione supponi dicis, quæ tamen nequaquam miraculis accensentur?

S. 109.

§. 109. Veri nominis miraculorum (§. 108.) possibilitas indubià est omnibus, si ab iis discesseris, qui DEVM ignorant, seu ut rectius loquar, sese ignorare somniant. Quas ceterum de existentia miraculorum movent quæstiones, illas THEOLOGIS hic reliquere possumus. Id tantum hic urgeo, quod omnes in confesso habent VERÆ THEOLOGIÆ PRÆCONES. Hi nempe dudum evicerunt, DEVM omnipotentiæ suæ non adeo prodigum esse in miraculis edendis, ut quorundam fert superstitiosa opinio. Quæ enim creaturæ viribus præstari possunt, ea non fieri CREATORIS extraordinarià operatione, statuere fas est. Divinum de condendo hoc universo decretum sapientissimum fuit. Ad hujus archetypum condita sunt omnia. Vt igitur in constitutione, ita quoquè in consecutione rerum omnia sapientissime coordinata & subordinata & ad optimos hac vià consequendos fines undique composita sunt. Cogita hæc se non ita habere, & cogitabis unà, quod sapientiæ divinæ non potest non repug-Sin id nondum plane assequeris, & nihilominus ad magnalia Dei manifestanda & fines hujus mundi consequendos adeo necessaria esse putas miracula, cur ista hodiè silent? Nusquam vero & nunquam filent creature opera. Ita in aprico positum esse judico ne quidem vel levissimam habere verifimilitudinem, monstra miraculoso procreari modo! Tam facilis desiderata est ad prolatam quæstionem (§. 107.) responsio.

§. 110. Sed ultra (§. 106—109.) audiendi sunt, quorum sorte interest, ut videtur, operosius desendere divinam monstrorum originem. Vtut, dicent, neque creata, neque miraculoso modo producta suerit hæc tripes, inde tamen haud sequi, mediatà creatoris operà illam non esse productam. Hæc ea ipsa est dubitatio, ad cujus discussionem nos ducit supra (§. 76. n. 6.) ita proposita:

Quæstio

#### 6 ◆ 24 ◆ 6 ★ ...

## Quæstio VI.

An dicta tripes divinitus præstituto ad ejus fabricam rerum nexu producta est?

- §. III. Incomprehensibiliter multa & fere infinita in hoc universo phænomena præstituta esse & continuo atque ubique, quaqua patet orbis, mirificis ordinatissimisque mutationum in hac rerum serie successionibus ad sapientissimi Conditoris nutum sese invicem excipere, quem non edocet quotidiana experientia. Omnia vero, quæ contingunt, ab ipsomet rerum optimo Satore præsinita esse, impium foret statuere. Quemadmodum vero multi multa sæpe à Deo prosecta esse frivole asserunt, quæ sapientiæ illus minus sunt consentanea, ita alii nimis timiduli ipsi tribuere recusant, quæ sapientiæ ipsius tamen nullatenus repugnarent. Vtrinque igitur cautos nos esse decet. Hac solicitudine nos quoque versari oportet in doctrina de monstrorum existentia, maxime ubi, si non omnibus, quibusdam tamen (§.98.), assignare volumus divinam originem.
- J. 112. Monstrorum divinitus natorum patroni, sententiæ suæ rationem, notatu digniorem, vix allegare poterunt aliam, quam â fine sapientiæ divinæ competente petitam. Saltem ea vacillat sacile, quam à quorundam mirisica sabrica desumunt, quoniam nulla vel intricassima ejusmodi sabrica occurit, quæ non ex aliunde perturbatæ naturæ creatæ operationibus, ad id ab ipso conditore non ita præfinitis, sacile possiti explicari. Quæ vero in contrarium urgeri possiunt rationes, â sapientia divina desumtæ, multo plures sunt & ponderosiores.
- §. 113. Hac (§. 112.) argumentandi ratione supra (§. 87, —98.) demonstrare annisus sum præsentem tripedem à Deo non esse productam. Eodem fundamento sequen-

quentes hactenus expensæ quæstiones nituntur, nee aliud ex præstructis jam suppetere video, quo sussultus ad præsentem quæstionem (§. 110.) respondere possem: hanc tripedem non divinitus præstituta necessitate productam esse. Dum vero hæc iteratô profundius rimor scrutiniô, in demissiorem summæ sapientiæ meditationem me demergi sentio. Novæ subeunt animum dubitationes, multum solicitudinis mihi creantes. Dissicillimum dictu, bone Devs! hæc ista Tuæsapientiæ, vel convenire, vel non convenire. Quis enim mortalium tua cognovit consilia! impervestigabiles Tuæ sunt viæ. Id quod perlubenter agnoscit anima mea.

§. 114. Quid ergo (§. 113.) statuam, si quid quidem statuere licet? Quibus religiosius hæc perpendere datum est, solicite præsinitis limitibus suas hic coerceri meditationes, haud recusabunt. Equidem in re tam ardua hos mihi præsixi pietatis canones: a.) Q VÆCVNQVE IN EXPLICANDIS RERVM CREATARVM ABSTRVSIORIBVS PHÆNOME-NIS DIVINÆ MANIFESTO ET INDVBIE REPVGNANT SAPIENTIÆ, EA OMNINO SERIO REJICIENDA SVNT, VIVI SPECIOSISSIMIS, VNDECVNQVE CORRASIS, VERISIMILITYDINIBUS NOBIS OBTRVDERE NITANTVR ALII. Hic enim neutiquam allegare licet abditos Domini vias; b.) VBICVNQVE RERVM PHYSI-CARVM COGNITIO NOS DESERIT, IBI HAVD TVRPE PVTANDVM EST, ADSTABILIENDAS DOCTRINAS PHY-SICAS, EA ASSVMERE, QVÆ ATTRIBUTIS DIVINIS SVNT CONSENTANEA. Tutius enim est in abditis rerum causis suam profiteri ignorantiam & sublimius quærere refugium, quam nullum, aut frivolas fingere bypotheses; c.) SI FORTE OPPOSITÆ SENTENTIÆ VTRINQVE NON AD-VERSARI VIDERENTVR ATTRIBUTIS DIVINIS, EA PRÆFERATUR, QVÆ MINVS ADVERSATUR, NISI QVI-DEM ALIA ALIVNDE SVPPETANT PRINCIPIA. Tum enim vias Domini allegare licer impervestigabiles; d.) QV E-CYN

CVNQVE PER CONDITÆ NATURÆ VIRES SVNT POSSIBILIA, EA NON TRIBVENDA SVNT IMMEDIATÆ
CONDITORIS OPERATIONI, nifi ratio hujus certa
aliunde possit demonstrari; e.) QVÆCVNQVE BENIQVE
AB ORDINARIIS NATURÆ LEGIBVS ABLVDVNT, EA
AB IPSO CREATORE NON PRÆSTITUTA ET ALIVNDE ILLATA ESSE, STATVERE FAS EST, NISI CONTRARIVM ALIVNDE CERTO POSSIT DEMONSTRARI,
MAXIME VBI EJVSMODI INSOLITA PHÆNOMENA SAPIENTIÆ ALIISVE ATTRIBUTIS DIVINIS MINUS CONVENIRE VIDENTUR. Tutius saltem est DIVINITATI
non tribuere, quæ ipsi repugnare videntur, utut etiam non
repugnaverint, quam tribuere, quæ ipsi tribui posse, certo
nondum constat.

§. 115. Digna sunt, quæ huc trahantur, dictis (§. 114.) exquisitius respondentia dogmata cel. c. A. CRVSII, qui in physices suæ p. 1. c. 1. J. 35. p. m. 62. ita: Was mit den Eigens schaften GOttes wahrscheinlicher Weise streitet, nemlich also, daß man nicht siehet, wie es damit zu vergleichen ist; und was gleichwohl nicht erwiesen werden kan, das darf in der Naturlehre nicht præsumirt werden; sondern wenn eine andere Erklarung au finden möglich ift, so muß dieselbe vorgezogen werden. Denn wir haben die Verbindlichkeit die Gefahr zu vermeiden, unserem Schöpfer etwas unanståndiges anzudichten, welches nicht anders als auf diese Weise geschehen kan. Ich rede mit Bedacht nur von einem solchen Streit mit den Eigenschaften Gottes, da man nicht siehet, wie etwas damit zu vergleichen ift. Denn lieffe es sich demonstriren, daß es damit stritte, so ware der Grundsak, daß ein solches Vorgeben zu verwerfen sepe, nicht mehr eine Regul vor den Erkenntniß: Weg des Wahrscheinlichen, sondern es Behorte zu dem Erkenntniß: Weg der Demonstration. Ferner habe ich erfordert, daß die unglüklich : scheinende Sache, davon man redt, nicht ihrer Existenz nach besonders muß konnen bewiesen werden. Denn sonst hatten wir um des Beweises willen

nur Verbindlichkeit, sie dennoch anzunehmen, und die übrigsbleis bende Schwierigkeit vor eine Folge unserer Einschränkung, und vor eine blosse Lücke unserer Erkenntniß zu halten. Conferantur, quæ l. c. s. 42. leguntur.

- §. 116. Neminem spero fore, qui adeo manisestos canones (1.114, 115.) non admittat in rebus physicis ideoque etiam in monstrosis naturæ phænomenis dijudicandis. In eorum vero ampliorem evolutionem sese haud dissundit præsens tractatio. Ad rem præsentem applicatu isti quoque sunt facillimi, ut sine ulterioribus ambagibus inde inferre liceat, tripedem saltem, de quæ hic agimus, neutiquam à DEO productam esse. Inde generalis ad propositam (§. 110.) proximam quæstionem hæc responsio: Dista tripes nequaquam divinitus præstituto causarum nexu producta est. Reliquæ binæ quæstiones, quas ista sub se complectitur, hæ sunt: E. puella hæc ne quidem ad hypotheticam; E. multo minus ad absolutam, fabricæ suæ necessitatem præstituto causarum esse stricium nexu divinitus producta est.
- §. 117. Inter explicatas hactenus (§. 86, 116.) de divinitus prognatis monstris possibiles opiniones, omnium tolerabilissima esset ea, qua statueretur, ista hypotheticò necessitatis nexu, divinitus præstitutò, esse producta. Producta, cogitate dico, non præsormata, posterius enim obstaret jam demonstratis & huic, quem prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun quem prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun quem prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun quem prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimus addo, repugnaret canoni, in atiologia physica, ni omnia me fallunt, gravissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) persuasissimo & firmiter tenendo: Quecun prioribus (§. 114, 115.) pers
  - S. 118. Utut igitur (§. 117.) sententia de monstris, hy-D 2 pothe-

pothetica necessitate præstitutis, æquior sit & tolerabilior, quam reliquæ omnes, quæ de istis poni possunt hypotheses, ista tamen neque in genere, neque in specie, neque in individuo & singulari prius poterit admitti, quam irrefutabili certitudine demonstrari possit (§. 115. e. 116.). Monstra, ut robur argumenti allati colligam, monstra, inquam, dichô modô divinitus efformata esse, aut certò constat, aut non & verisimiliter tantum. Posteriori hôc sumtô, ista divinitus ita efformata esse, haud par est, præsumere. Positô priori omnino omnis cessaret disceptatio. Quæ enim demonstrationis vià suam inveniunt certitudinem omni exceptione sunt majora & æternæ immutabili veritati accenfenda. Aft unde, obsecro, indubia & amplius cadere nescia suppetunt argumenta, quibus inexpugnabile firmamentum substerni possit commemoratæ sententiæ? Quamdiu igitur non poterit certo demonstrari, tamdiu non licebit verisimiliter tantum præsumere, monstra à DEO, aut præsormata, aut alià, vel immediatà, vel remotiore, ejus operatione, præstructa esse. Quantum roboris habeat hæc argumentatio, nondum debita expensa, judicent æqui rerum æstimatores. Nec me forte primum esse, qui ita in apricum producto hôc utor argumentô, ipsius quid detrahet robori. Suâ enim, non dicentis, autoritate superbit veritas.

f. 119. Ita (§. 118.) corroboratur alterum (f. 116.) de puella nostra assertum, quo docetur, eam ne quidem contingenter prastituto generationis necessitate à DEO productam esse. Quis enim certis & plane sufficientibus evicerit rationibus, eam ita sactam esse? Quod si vero id demonstrata certitudine non poterit dici, verisimiliter id dicere non licebit (§. 115. e. 116.). Statuendum igitur est eam non ita divinitus prastitutis causis suam debere originem. Ergo multo minus ad absolutam sabricæ suæ necessitudinem prastituto causarum essectricium nexu divinitus producta est.

§. 120. Hæc (§. 119.) ut explanatius intelligantur fequentia notanda sunt. Profundiores quidam METAPHYsici tò necesse distinguunt à necessario, latius sumtô posteriori terminô & priori tantum ad Tò esse relatô. Per Tò necesse nempe notant modum essendi secundum quem id, quod est, ita est, ut negatio ve esse illius contradictionem involvat. Hujus abstractum dicunt necessitatem. Necessarium vocant omne id, quod quodammodo non negari potest atque sub hac comprehendunt to necesse, & hujus abstractum apte notant per necessitudinis vocabulum. Vid. STRÆHLERI commentatio succincta de sensu & usu principii rationis sufficientis C. II. art. I. J. 138, 139. SCHEIBLERI opus metaph. L. I. c.18. n. 1. art. 1. num marg. 1. Qnoniam vero ejusmodi subtilitates non omnibus arrident, nec istæ hôc locô observatu adeo necessariæ, æquipollente significatu hic summam, tam necesse & necessarium, quam necessitatem & necessitudinem. Id quod tamen indicare debui, ne, qui intimius ejusmodi res rimari folent, me obiter & sine ratione synonymice uti velle his terminis, judicent.

§. 121. Necessarium generatim dicitur aliquid, quatenus negari nequit, seu quatenus negatio ejus est impossibilis h. e. contradictionem involvit. Necessitas ergo est tò esse, quod negari nequit, seu tò esse, cujus negatio est impossibilis h. e. contradictionem involvit. Vi restexionis præcipuam deprehendimus varietatem in modo, juxta quem aliquid negari nequit. Quicquid nempe negatu est impossibile, illius negatio, aut per se, aut respectu alterius, contradictionem involvit: Hôc sundamentô nititur præcipua necessarii adæquata divisio, quam juxta illud est: a) vel absolute; b) vel respective necessarium. Absolute necessarium igitur est necessarium, quatenus per se negati nequit, seu quatenus per se negatu est impossibile, h. e. cujus negatio, seu non esse, per se involvit contradictionem. Respective necessarium vero est necessarium, quod respectu alterius negari nequit. Inde dinecessarium, quod respectu alterius negari nequit. Inde dinecessarium, quod respectu alterius negari nequit. Inde dinecessarium, quod respectu alterius negari nequit. Inde dinecessarium,

cuntur necessitas absoluta & respectiva. Utriusque abstracti notiones ex modo explicatis concretis sponte patent. Illa quoque necessitas interna, seu intrinseca appellatur, quia in ipso subjecto, cui inest, suam habet rationem; quatenus autem à fato dependet, fatalis, quæ est vel cæca, vel consulta. Necessitas respectiva ita dicitur, quatenus respectum rationis extra suum subjectum habet, & externa s. extrinseca nuncupatur, quatenus extra subjectum suum aliam quoque conditionem, seu bypothesin, tanquam rationem externam agnoscit. Unde quoque dicitur hypothetica, quia citra hanc hypothesin negatio nullam involvit contradictionem.

- §. 122. Essentias rerum absolute necessarias esse Metaphysici non una argumentandi ratione demonstrant. Ex quo absolutam necessitatem quoque dicunt necessitatem essentia & in subjectis activis natura necessitatem & quoniam circa essentias maxime occupati sunt, necessitatem metaphysicam. Imo alii eandem nuncupant geometricam, item mechanicam, quoniam ista in rebus geometricis & mechanicis quoque occurrit. Ast quorsum hæc synonyma? Rectius acquiescimus terminò necessitatis respectiva, quæ necessitatem, absoluta oppositam, aptissime exprimit & accuratius in suas iterum dispescitur species.
- §. 123. Præterea (§. 121.) necessitas alia est logica, quam necessitatem prædicationis & incomplexam quoque dicunt, alia vero necessitas rei, complexa quoque dicta. Necessitas logica & recte & utiliter dispescitur in necessitatem definitionis, consequentis & consequentia. Prima debetur necessitati notionis, & hujus necessitas necessitati rei. Secunda occurrit in propositione per se spestata, tertia in modis argumentandi, & consistit in ratione, per quam uno positò aliud non potest poni. Hæc posterior sub se comprehendit necessitatem demonstrationis. Ceterum necessitas consequentis est: vel absoluta; vel hypothetica.
  - S. 124. Caveamus igitur (J. 119.) solicite, ne confundamus

damus ejusmodi necessitates. Neque enim à necessitate pradicationis ad necessitatem rei, neque à necessitate consequentie & demonstrationis ad necessitatem consequentis, nequè à necessitate eonsequentis hypothetica ad necessitatem consequentis absolutam aut v. v. valet consequentia. Ita veritatem necessariam non tollere contingentiam in hoc universo, dilucide jam habent Dilucidationes Bülfingeriana §. 79. Licet enim necessaria sit veritas: Nil esse sine ratione sufficiente, aliud tamen est ipsum hoc principium, aliud id, quod habet rationem sufficientem. Necessarium est, ut nil sit sine ratione sufficiente, sed non omne id, quod habet rationem sufficientem, est necessarium. Ex principio igitur rationis sufficientis non sequitur absoluta necessitas. En! usum distinctionis inter necessitatem pradicationis & necessitatem rei. Deinde ex dictis patet, methodum demonstrativam, quam alias quoque dicunt geometricam & mathematicam, locum quoque invenire in physico - medicis, moralibus, juridicis & theologicis, quatenus hic æque bene ac alibi occurrit necessitas pradicationis. Nec ab hac methodo SPINOZISMI, ut quidam volunt, imminet periculum. A necessitate enim adcuratæ demonstrationis &, quæ in ista continetur, consequentiæ, neutiquam ad necessitatem consequentis, multo minus ad necessitatem rei, licet semper argumentari. De reliquo notandum inter demonstrationes mathematicas & philosophicas, quoad materiam, notabilem adhuc intercedere diversitatem. Ila licet non semper, ut v. g. in Astronomia & Architectura, plerumque tamen, absolutam involvunt necessitatem. tem plerumque, maxime in physicis & moralibus, hypotheticam tantum habent necessitatem. v. citata (§. 120.) comment. de sensu & usu principii rationis sufficientis c. II. art. I. §. 146-150.

§. 125. Altera (§. 123.) necessitatis species est necessitas rei. Hæc tam in essentiis rerum, quam in earum modis quærenda est. Ideoque recte dividitur in essentialem & modalem. Illam semper esse absolutam ex antecedentibus constat. Posterior vero ea ipsa est, quæ omnino æquè ac necessitas consequen-

sequentis (§. 120.) denuo dividitur in absolutam & hypotheticam. Necessitas modalis ut ea est, quæ in modis entium, ita necessitas modalis absoluta est, quæ in propriis entium suam habet rationem. Proprium enim, seu attributum, in sola essentia suam agnoscit rationem & propterea est modus absolute necessarius. Modus vero hypothetice necessarius dicitur modus, quatenus ejus negatio & impossibilis, ob rationem sic se habentem, quæ tamen aliter se habere posset. Ab hoc dicitur necessitas modalis hypothetica, quæ in rebus physicis & moralibus maxime solemnis est. Unde ista quoquè pro diversitate subjecti dicitur, vel physica, vel moralis.

- §. 126. Ad modos pertinet existentia. Inde necessitas existentiæ est: vel absoluta, vel hypothetica, æquè ac necessitas materia & forma. Haud enim omnis necessitas materia & forme est absoluta, v. gr. quantitas extensiva & gradus. Ad modos necessarios referendi sunt porro qui dependent à causa efficiente & finali, verbo: fine. Inde necessitas constitutionis, quæ est, vel necessitas natura, vel moralis & hæc vel violentia, quæ dicitur coattio, vel obligationis, quæ rationem habet in ipsa conditione actionis moralis intrinseca. Unde hanc obligationem quidem etiam dicunt internam, à qua differt obligatio externa, quæ divina est, quatenus ratio necessitatis est in voluntate DEI, & civilis, quatenus ratio necessitatis est in voluntate legislatoris humani. Ad necessitatem constitutionis pertinet quoque necessitas medii, ratione finis obtinendi necesfarii, quam dividunt in necessitatem exigentia & expedientia, seu commoditatis. Ex quibus simul patescit, quid sit necessitare. Quicquid determinat, illud necessitat, quicquid vero necessitat, illud non semper absolute necessitat. Hoc determinationis unicitatem involvit.
  - §. 127. De necessitate constitutionis & consecutionis varii varie loquuntur & instabili hôc dicendi genere variam variis aberrationibus vel ipsis FATALISTIS dant occasionem. Simili scandalo

scandalo obnoxia est divisio necessitatis absoluta in internam & externam. Taceo ita entia multiplicari præter necessitatem. Constitutiva sunt: vel externa, vel interna. Illa sunt: causa essiciens & sinalis. Hæc, ab essentialibus quoddammodo distinta, sunt materia & forma. Ad consecutiva pertinent modi & esfectus. Inde intellectu facile est, quid sit necessitas consecutionis & consecutionis.

- §. 128. Necessario contrarie opponitur contingens. Per hoc intelligitur ens quodvis, quatenus potest negari, seu quod negatu est possibile h. e. cujus negatio nullam involvit contradictionem. Contingentia est tò esse, cujus negatio nullam involvit contradictionem. Hec itaque coincidit cum hypothetica necessitate (§. 122.). Hypothetice necessarium, in se spectatum, omnino est contingens. Negatio ejus enim, quod certo respectu tantum negari nequit, non omnimodam involvit contradictionem, ideoquè alio respectu potest negari, & quatenus aliquid potest negari, eatenus est contingens. Contingens enim est, quatenus ejus negatio nullam involvit contradictionem.
- §. 129. Confingentia (§. 128.) pariter ac necessitas (§. 123.) alia est logica, seu in complexa, alia rei, seu complexa. Illa consistit in nexu subjecti & prædicati. Ita v. gr. qui Medicinæ aliusve Disciplinæ Dostores audiunt, æquè ac ii, qui docentur, dosti esse possunt vel sieri & non esse, vel indosti esse & manere. En! contingentias docentium æque ac discentium & denique titulorum academicorum aliorumque, quos habent, ambiunt & accipiunt. Vtriusque contingentia, logica & rei, reliquæ divisiones eodem sere se habent modò ac supra (l. c.) commemoratæ necessitatis divisiones inferiores & propterea ex analogia facile supplentur. Præterea distinguere expedit equaliter & inequaliter contingentia, prout nempe plus minusve se habent ad esse aut non esse.

§. 130. Quod hujus universi contingentiam attinet, illa est: vel existentia, vel consecutionis eventuum in illo occurrentium. Contingenter existere hoc universum lemmatis locô hic sumere licet. Hanc enim contingentiam, à libero CREANTE dependentem, ne ii quidem indubium possunt vocare, qui præter creationis aterna possibilitatem ipsam existentiam mundi aternam assumunt, à CREATORE nempe dependentem. Qui verò hunc non agnoscunt, cum istis hic rem non habemus. Nonne igitur ideo eventus in hoc mundo dicendi funt contingentes, quia is contingenter existit? Ita quidam summi nominis Philosophi ratiocinati funt. Verum enim vero à contingentia constitutionis ad contingentiam consecutionis non valet consequentia. Horologii saber profecto contingenter & libere suam facit machinam. In hac vero nulla datur contingentia consecutionis. Omnes in ista motus, ad quos determinata est, eo, quo eveniunt, ordine, non possunt non evenire & propterea necessario eveniunt. Pone, ut solent, mundum præsentem horologii locô, & facilie videbis, quam inconveniens sit eorum argumentandi ratio, qui ab existentiæ mundi hujus contingentia, ad contingentes in isto eventus concludunt. Id jam melius perspexerant ipsiSTOICI, qui primæ constitutionis contingentiam haud negarunt, & fatum, ut loqnitur SE-NECA, nihilominus ab omnium conditore ac rectore scriptum esse statuerunt. Inde eorum & sociorum suorum cantilena:

Duc summe pater, altique dominator poli,
Quocunque placuit, nulla parendi mora est.
Adsum impiger, fac nolle, comitabor gemens
Malusque patiar facere, quod licuit bono.
DVCVNT VOLENTEM FATA, NOLENTEM TRAHVNT.

J. 131. Durius loqui videtur Ill. Wolfelys in Met. J. 999. scribens: Unterdessen, da GOtt alles deutlich erkennet, was in der Welt ist, und ihren ganzen Zusammenhang einsieht, und

und wie aus dessen Ubereinstimmung die Vollkommenheit erwächst, dardurch sein Wille bewegt wird, so geht sein Rathschluß auf alles, und kan nichts kommen, als was Er beschlossen hat, aber auch nichts ausbleiben, was Er beschlossen hat. Hanc suspectam aliis visam sententiam defendere anisus est in annot. Met. §. 375. dicens: Indem ich schreibe, Wottes Nathschluß gehe auf alles 2c. so vermeint man mich gesangeu zu haben, und gibt vor, hier lege ich von mehr als einem stoischen fato, oder Verzhängniß, ein offenherziges Zeugniß ab. Wer hat jemals gelehrt, daß durch den Nathschluß Wottes die Dinge in ihrem Wesen und Natur geändert werden . . . . Man sindet das Gegentheil in allen Compendiis Theologicis &c. Quomodocunque hæc se habeat defensio, nulla saltem contingentiæ ratio in scriptis suis aperte allegata deprehenditur sufficiens.

§. 132. Ex quo igitur tandem demonstrabilis est contingentia eventuum in hoc mundo, speciatim corporeo? Paucis hanc expediam demonstrationem alibi ulterius evolvendam. Nil est fine ratione sufficiente. Hoc vero principium nequaquam tollit rerum contingentiam (§. 124.), ut quidam in cauti voluerunt. Distinguendum modo est inter rationem intrinsecam & extrinsecam. Ratio contingentie in re ipsa potius, quam extra illam, nec in rerum pluralitate, quærenda est. Eventus in hoc mundo corporeo fiunt motu materiæ. Motus fiunt â viribus motricibus. Vires motrices funt finitæ. Vires finitæ in qualitate variæ sunt determinabiles. Nulla earum potest omnia. Quælibet igitur salva essentia in quantitate à se differre porest. E. contingens est ejus quantitas. Nulla porro vis motrix omnem habet directionem. Cuivis certa quædam data est tendentiæ modificatio. Vis finita ad certam tantum tendit plagam. Ideoque alia interveniente potest mutari. Celeritates, directiones igitur varie mutabiles funt. Leges ipsis scriptæ contingentes. E. motus sunt contingentes. E. quæcunque fiunt in mundo corporeo, funt contingentia. E. eventus omnes in isto contingunt. Ast quor-E 2 fum

sum hæc omnia? ut inde inferre possem nullà absolutà necessitate, nullo sato stoicò, hunc regi mundum, ne quidem corporeum. Ita enim demonstratum est, & axiomatis loco poni potest, quod demonstrare volui: Monstra non absolutà necessitate divinitus præstituta esse, tripidem nostram hôc satò haud natam esse. An vero contingenter forsan illa divinitus præstituta est. Huic sententiæ obstare video, quæ supra dixi (§.95—97, 114, 115.), non amplius repetenda. Tantum igitur abest, ut ista divinitus absolute prestitutà necessitate hac induta sit sabricà, ut ne quidem hypotheticò ejusmodi coactu in hunc redacta suerit statum monstrosum. Neque igitur his, neque dictis supra, modis eam à DEO productam esse, totius præsentis tractationis est conclusio &

FINIS.



# NOBILISSIMO DOCTISSIMOQVE DOMINO CANDIDATO S. P. D.

### PRAESES.

uam dare, sumere maluisti, solitum inaugurale Scriptum academicum, quo defendendo TVAM FAVTOR ET AMICE HONORA-TISSIME! laudabilem in studio inter nos medico assiduitatem & dexteritatem publice tandem possis comprobare atque hôcce specimine testatum facere, TE, quem ordo noster post debite exantlata examina jam declaravit, eum, inquam, esse, qui dignus petere possit honores & privilegia, quæ ad altiora aspirantium Philiatrorum coronant opus. Quam sumere, dare contra, quandoquidem alii malunt ejusmodi scripta, reapse eadem modò dantes, modò se dare fingentes, utrinque infeliciori haud raro eventu, utpote qui priori cafu, vel immaturos, vel plane monstruosos, immo monstruosissimos, enituntur partus; posteriori vero malà · fortuna esse non putantur, quales se putari volunt putantque putari. Scopulos hos præternavigare consultum habuisti ideoque ad nutum ipsius quoque Ex-PERI-

sum hæc omnia? ut inde inferre possem nullà absolutà necessitate, nullo sato stoicò, hunc regi mundum, ne quidem corporeum. Ita enim demonstratum est, & axiomatis loco poni potest, quod demonstrare volui: Monstra non absolutà necessitate divinitus præstituta esse, tripidem nostram hôc satò haud natam esse. An vero contingenter forsan illa divinitus præstituta est. Huic sententiæ obstare video, quæ supra dixi (§.95—97, 114, 115.), non amplius repetenda. Tantùm igitur abest, ut ista divinitus absolute prestitutà necessitate hac induta sit sabricà, ut ne quidem hypotheticò ejusmodi coactu in hunc redacta suerit statum monstrosum. Neque igitur his, neque dictis supra, modis eam à DEO productam esse, totius præsentis tractationis est conclusio &

FINIS.



# NOBILISSIMO DOCTISSIMOQVE DOMINO CANDIDATO S. P. D.

#### PRAESES.

uam dare, sumere maluisti, solitum inaugurale Scriptum academicum, quo defendendo TVAM FAVTOR ET AMICE HONORA-TISSIME! laudabilem in studio inter nos medico assiduitatem & dexteritatem publice tandem possis comprobare atque hôcce specimine testatum facere, TE, quem ordo noster post debite exantlata examina jam declaravit, eum, inquam, esse, qui dignus petere possit honores & privilegia, quæ ad altiora aspirantium Philiatrorum coronant opus. Quam sumere, dare contra, quandoquidem alii malunt ejusmodi scripta, reapse eadem modò dantes, modò se dare fingentes, utrinque infeliciori haud raro eventu, utpote qui priori cafu, vel immaturos, vel plane monstruosos, immo monstruosissimos, enituntur partus; posteriori vero mala fortuna esse non putantur, quales se putari volunt putantque putari. Scopulos hos præternavigare consultum habuisti ideoque ad nutum ipsius quoque Ex-PERI-

PERIENTISSIMI PATRIS TVI à me exarari ma. luisti dissertationem, ad cujus ductum publicum studiorum TVORVM possis edere testimonium. Accipe igitur, quas præfinito huic fini dicavi pagellas, accipe aliquam tripedis Haiterbacensis considerationem dogmaticam, aliquam, repeto, sed sufficientem ad comprobandos in istius defensione profectus Tvos. Assiduum TE rerum medicarum, tam theoreticarum, quam practicarum, semper fuisse cultorem, norunt omnes. Inde TVVM à nostris subseliis ad lectos ægrotorum transitum haud infelicem fore, spes affulget magna, eademque eo major, quo feliciorem longôque usu exercitationem in adgredienda praxi TyA medica habes ducem, Patrem TyyM puto, sub cujus auspiciis, quam acquisitus es, cognitionem medicam feliciter poteris adplicare. Multi sane multo plura scire putarunt Asclepiadis filii, quam se scire demum experti sunt ad lectos ægrotorum venientes. Quam igitur præ aliis fortunati censendi sunt, qui in praxi medica, ubi de corio luditur humano, aliorum, usu præstantium, naturæ consultorum autoritate, exemplo & institutione suffulti prima sua facere possunt tentamina, donec ipsimet propriô exercitiô in rebus suis agendis obfirmati fint. Gratulor TIBI hanc TVAM, NoBILISSIME DOMINE CANDIDATE! prærogativam. Gratulor TIBI honores Tvos præsentes. Gratulor ægrotis Tvis selicem Practicum. Gratulor Parentibus Tvis optimæ spei filium. Ita Te Tvos qualiacunque mea spondens officia.

Dabam è museo d. 28. Nov.









