



Ludewig

- 1) Differentiis iur. Rom: et Germ
in Donationibus
- 2) — In consensu coniubiali extra patrem
- 3) — In venatione eiusq; regali.
- 4) — In ferarum furto.
- 5) R. H. Boehmier
- 5) De Administratoribus bonorum Co:
6) De Dominio litis
- 7) De curia praefscriptionis contra minores
- 8) De restituzione in integrum contra sponsa
sive minorum
- 9) De crimine suspecti
- 10) De Entesuum poenio
N*r*o Hier: Gund.
- 11) De transmissione actorum in rebus Im-
perii permisiva eiusq; repetitione
- 12) De denunciatione recordatum filiarum
illustrum
- Carof Henr Heegen
- 13) De Japoniorum XIX non Ios. Stijsnijdt
Schroeter
- 14) De Laniis eorum processu criminali
Gruber
- 15) De Cultura Historiae Universalis
Georgii Schubarti
- 16) Henricus Henricus Wimp exemplum
urbis reipub:
- 17) Gedantes nbra van Vant foeder in festis

Wd. 67.

- 88) Instrumentum facio inter Corvo et rato
Regni Polon: statutus
- 19) Vom Kurfürsten Domini
- 20) Hollmann
^{de}
Harmonia inter animam et corpus prae
- 21) Stabilitate diff: prior et posterior

21

Schleifer

2021

DISSE^RTAT^O PHIL^OSOPHICA
POSTERIOR
DE
HARMONIA
INTER
ANIMAM ET CORPVS
PRAESTABILITA
EX MENTE ILLVSTR.
GODOFR. GVILIEL. LEIBNITHI
ET CELEB.
CHRISTIANI WOLFFII
QVAM
A. O. R. M DCC XXIV. DIE IVL.
IN ACADEMIA VITEMBERGENSI
PRAESIDE
M. SAM. CHRISTIANO
HOLLMANNO
ORD. PHIL. ASSESS.
DEFENDET
GOTTLIEB FINDEISENIUS
GRIESBACENSIS MISN.
S. S. THEOL. STVD.

VITEMBERGAE LITERIS VIDVAE GERDESIAE.





DISSERTATIO POSTERIOR.

§. I.

Postquam ergo mentem illustr. LEIBNITII Dn. LANG^{us} & celeb. WOLFI paulo fusiis explicuimus, ita tamen, ut de ipsis eorundem argumentis & rationibus, quibus systema suum iudicem adstruere conantur, justa simul fuerit a nobis instituta disquisitio, atque adeo, quid systema *harmonie probabilitatis* sit, quam lubricis innaturat fundamentis, jam constet; ad ipsa jam progredimur argumenta, quibus physicam hujus ipsius systematis impossibilitatem evinci posse putamus. Nolumus tamen eam hic adhibere in convelendo hoc systemate methodum, qua usus aduersus idem est maxime rever. Dn. D. JOACHIMVS LANGIVS in *modesta disquisitione novi system. de DEO, mundo & homine p. 2.*, ubi postularorum consignaturus *theoriam*, quam in ipsa deinceps tractatione confutacioni sue fundamenti loco substerneret, numero secundo aliquid, ut sibi a celeb. Wolfio concedatur, postulat, in quo tamen controversiae statum versari ipse vir rever. non ignorat. Non facile crediderit, quisquis haec leget, fore, ut talia a viro rever. fuerint commissa, in primis si observaverit, eundem virum rever. in *vindiciis* hujus *modesta disquisit. p. 30.* afferere: *disquisitionis* sue *protheoriam* (est autem haec ipsa protheoria postularorum) *methodo demonstrativa consignatam esse*, nisi ipsius viri rever. legerit verba. Ita ergo habet l. c. postul. 2. p. 2: *inter duas essentiales hominis partes, animam & corpus, tanquam duas substantias physice distinctas, est unio physica - - utri communione, sic etiam operatione physica, se exserens.* Miratus isthaec sum, cum prima eadem vice legerem, atque, quod ejusmodi quid a viro rever. non exspectaveram, quo loco haec haberem, ignorabam. Etenim queritur: num anima physico, quod dicunt, influxu in corpus, & corpus ejusdem generis influxu in animam, operetur, an vero alio quodam modo haec duas essentiales hominis partes, citra alterius in

A

alteram

alteram actionem, in operationibus suis consentiant? qua quæstione integer controversia status, de harmonia inter animam & corpus præstabilita, aduersus quam modesta disquisitio conscripta ex parte a viro rev. est, continetur. Negatur autem in hac quæstione a celeb. Wolffio prius, uti modo in prior. diss. prolixe fuit demonstratum; posterior vero data opera ab eodem asseritur atque defenditur. Agnoscit id ipsum etiam ipse rever. Dn. Langius, quando p. o. fatetur, *dissentientes unionem physicam negare, & metaphysicam in ejus locum substituere.* Hæc ergo cum vir rever. ipse agnoscat, lui fuisse, vel ipse intelliger, officii, ut de rationibus cogitaret, quibus hanc dissentientium a se sententiam confutarer, siquidem disquisitionem novi hujus philosophie systematis adornare voluisset. Ille vero id, quo de ipsi cum adversario suo controversia intercedit, quodque posterior hic, ipso fatente viro reverendo, negat, inter postulata refert, atque ex illis postulatis deinceps tota sua in disquisitione conclusiones suas, quibus & falsitatem, & periculum, novæ aduersarii sui sententiae demonstraturus est, nequit. Quis autem insolitum hoc non miratur disputandi genus, quid, quod probandum erat & rationibus solidis aduersus dissentientem primum evincendum, in eorum classem conjicitur, quæ, ut concedantur a dissentiente, postulantur, & ex quibus deinceps aduersus illum ipsum disputatur, imo, si Diis placet, argumentum tandem etiam desumitur, pro impingendo dissentienti fato Stoico ipsoque Spinozismo? Et tamen vir rever. præter superiori jam allegatam de methodo demonstrativa, qua consignata sua hæc protheoria postulatorum sit, assertionem hac ipsa in disquisit. p. s. in scholio gener. scribit: *postulatorum horum tam luculenta est veritas ac evidenter, ut mihi non possint non dari a philosopho, imo a qualibet homine, ratione sua recte utente.* Idem autem hoc ipsum est, ac si quis hypothesibus Tychois de Brabe, qua corporum mundanorum sistema, addictus, & aduersus Copernici Cartesiique sistema disputaturus, hæc inter postulata sua referret: *terra est centrum totius universi, perpetua ita quiete gaudens, ut nec diurno circa axim suam, nec anno circa solem, motu feratur, atque in scholio generali deinceps adjicere vellet, tam luculentam postulatorum esse veritatem atque evidenter, ut sibi non possint non dari a philosopho, imo a qualibet homines ratione sua recte utente.* Quanquam enim in eo aliqua se diffe-

differentiae ratio prodat, quod illius rei veritas aliquantum manifestior hacce posteriori sit; quodsi tamen cum eo res nobis est, qui utrumque negat, non minus prius, quam posterius, probandum est, & æque culpandus venit is, qui illius probationem omittit, quam qui hujus posterioris confirmationem, adversus dissentientem disputaturus, negligit. Videt ergo vir reverendus, quam incongruus hic sit postulandi, eademque postulata scholiis illustrandi, modus, & quam maxime risum hæc vel leviter solum hypothesis istarum cognitione tincto moveant. Veritatis causa hec fateri oportet, speroque adeo, non ægre hæc latetur esse virum reverendum, nisi veritati ipsi se inimicum posteri velit, quia potius errorem, hic commissum, pro suo erga veritatem amore, ingenue agniturum.

§. II.

Nec enim juvat virum reverendum quicquam, quod deinceps p. c. postulatum suum tertium in theorema convertit, ibique, animæ regimen physicum in corpus suum organicum competere, argumentis nonnullis confirmare contendit. Nam I) putat, illud non necessitatis, sed supererogationis quasi, aliquod opus esse, siquidem ob vim prejudiciorum solummodo se postulum tertium, quo præter alia denuo animæ regimen in corpus competere afferit, & duodecimum, quod de conclusionum imputatione agit, in theorematâ conversâ demonstrare velle, dicit. Quanquam autem anima in corpus influxum argumentis probare velle superfluum merito haberi poterat, quando cum illis res nobis est, qui systema influxus defendunt; non superfluum tamen, sed necessarium maxime est, quando cum ejusmodi philosophis disputatur, qui eundem negant, maximoque vicio meretur verti, si quis ejusmodi philosophorum hypothesisibus se oppositus inter postulata, ab illis concedenda, refert, quod illi negant, illudque, quod sedulo adversus eosdem probandum, mo, in quo maximum adversus eorundem sententiam collocandum præsidium erat, vel per incuriam, vel per ignorantem elenchi, quorum neutrum tamen de viro reverendo dixerim, supponit. II) vir reverendus ejusmodi argumentis thesin suam probat, quæ vel iterum petitionem principii committunt, vel saltē rei probanda non satis ab omni parte faciunt. Prioris generis est, quando pro anima in corpus probando influxu priuum argumen-

Argumen-
ta ejus, qui-
bus animæ
& corporis
mutuum
influxum
probare
contendit,
examina-
tur.

DE HARMONIA INTER ANIMAM

tum delimit ab *unione animæ & corporis physica*, atque ex ea necessarium unius partis in alterum influxum adstruere conatur. Quando enim apud illum fundamentum queris hujus unionis physicæ, nullum aliud suppeditat vir reverendus, quam postulatum suum, modo præced. & adductum, idem, quasi ex eodem, repugnante & invito dissentiente assumto, probari jam nova quedam thesis adversus eundem posset. Nec enim aliud argumentum, pro probanda physica inter animam & corpus unione, præter adductum postulatum, ullibi afferit, quam quando in eodem hoc primo argumento, postquam ipse confessus fuerat, dissentientes unionem physicam animæ & corporis plane negare, metaphysica in ejus locum substituta, pergit: *hoc autem ἔνεστι quantum sit σιδηρόξυλον, & quam valide absurditate sua se ipsum destruat, nemo non videt.* Vix creder lector, si dixerim, non hic solum, sed & in toto spissò modeste disquisitionis volumine, nullum aliud, quam hoc, occurre argumentum, quo hanc metaphysicam unionem vir rever. impugnet, physicamque adstruat; & tamen ex hac assertione argumenta sua, quibus totum harmonia præstabilitæ sistema evertere conatur, deducit. Vix autem putaverim, tantam esse viri reverendi autoritatem suum apud dissentientem, ut de falsitate unionis metaphysicæ & veritate physicæ inter animam & corpus convinci se eo patitur, quod vir reverendus illud inventum unionis metaphysica σιδηρόξυλον appellat, illudque sua se absurditate ipsum destruere aferit. Imo, ne putaverim quidem, ipsum sibi persuadere virum reverendum, tantam sui esse autoritatem, ut hac sola eius afferatione motus ille sententiam suam deserat. Facile ergo ipse vider, aliis sibi, si pro rei dignitate rem tractare voluisse, argumentis rem aggrediendam fuisse, quam ut influxum animæ in corpus ex utriusque unione physica, hanc autem ex eo solum adversus dissentientes probaret, quod metaphysica σιδηρόξυλον sit, suaque se absurditate valide destruat.

§. III.

Idem argumentum continuaatur.

Ejusdero tamen ponderis solum est, quod secundo loco afferatur, pro animæ in corpus influxu evincendo, argumentum, quodque ab experientia, sive, ut ipse vir reverendus loquitur, *ex natura omium hominum, hac in parte equaliter sibi conscientia, & hinc ex evidenterissima & universalissima experientia, petitur.* Quanquam enim

enim vir rever. tantam fiduciam hoc in argumento collocet, ut ipso judice, *hac experientia evidentia quamlibet veritatis geometrica evidentiam superet*, certe nulli certitudine cedat; tamen abest, ut hic in sententiam viri rever. concedam, ut potius ambabus amplectar illam celeb. Dn. Wolffii, qua experientia nihil aliud evinci afferit, quam motus corporis & actiones animae simul fieri, nequaquam autem eadem confirmari concedit, quod vel motus corporis producantur ab anima, vel sensaciones & perceptiones animae producantur organis corporis. Ita autem verba ejus sonant metaphys. §. 520: *Wir nehmen weiter nichts wahr, als daß zwey Dinge zugleich sind, nehmlich eine Veränderung die in den Gliedmassen der Sinnen vorgehet, und ein Gedanke, dadurch sich die Seele der äußerlichen Dinge bewußt ist, welche die Veränderung verursachen. Keines weges aber erfahren wir eine Würckung des Leibes in die Seele.* Eodem modo etiam operationes animae in corpus in experientia fundatos esse negat §. 530, eoque ipso nihil afferit, quod veritati ullo modo repugnet. Facile enim mihi, qua hoc argumentum, assentietur, qui modo vel propria meditatione rem accuratius persequitur, vel ea etiam perpendit, quæ proposui in *diff. de anima sibi ipsi ignota poster. sect. I. & II.*, ubi de facultate animæ locomotiva, & *sect. III.* ubi de facultate sensitiva data opera egi. Priori enim loco demonstro, ignorare animam, cum *quod*, tum quoque *quomodo*, corpus suum moveat, siquidem ignorat, *quod* & *quomodo* spiritus animales, causam omnis motus organici proximan & immediatam, moveat, quo in puncto eosdem impellat, *quomodo* eosdem per nervos, motus instrumenta, ad musculos ableget, *quomodo* nunc hunc, nunc alium, musculum subire cogat, ita ut ex proxime adjacentibus alium iidem moveant, alium autem præterfluant, imo unum eundemque musculum nunc expandant, nunc contrahant, ut diversissimus adeo producatur motus. Ostendi, ignorare animam, *quomodo* in effectibus, qui a sola sapientia mentis representatione oriuntur, sanguinem, & quo in puncto eundem, impellere incipiat, ut motu concitatori versus latera cordis & ventriculos confluat, ut &, quo in puncto primum impulsum faciat, quando totum corpus, quod quietum hactenus confedit, unico fere momento allevare incipit. Hæc autem omnia quoniam anima nostra ignorat, imperfectior experientia nostra est, quam ut ex

eadem, animam corpus influxu physico movere, probari queat. Eodem autem modo *Sect. III.* de sensationibus idem demonstravi, ignorare scilicet animam, quomodo nervorum sensorum structura, per quos eadem species sensibiles accipit, sit comparata, tum & quomodo ipsa ex eorundem extremitatibus species easdem sensibiles excipiat, easdemque sibi perspectas reddat, num passive se magis, an vero magis active habeat, imo vero etiam ignorare eandem, quod ex nervorum extremitatibus species sensibiles in cerebro accipiat, & quæ alia ejusmodi sunt plura. Qui ergo experientia comprobatum dici potest, quod anima per sensuum organa ipsosque sensorios nervos ideas quasdam recipiat? Falluntur, mea tentativa, qui eosque experientiam extendent, nec satis accurate de arduo hoc atque subtili suo modo argumento cogitant: unde eo magis miratus sum, acutissimum philosophum & theologum, R VARDVM ANDALAM hæc nondum perspexisse, siquidem nuper demum in *dissert. de unione mentis & corporis physica, neutquam metaphysica*, Franequa 29. Mart. habita, & Halæ cura Dn. LANGII recusa, p. II. §. 9. seqq. omni studio experientiam hanc defendere & ab objectionibus nonnullis liberare conatur, eademque p. 43. §. 53. &c p. 46. §. 67. iterum repetit. Sed & id hac in dissertatione miratus sum, pugnare virum celeb. iisdem cum Dn. LANGIO argumentis adversus WOLFFII systema, quanquam nec illum, nisi unico in loco, nec hunc, nominet. Forsen autem hoc inde factum fuit, quod ipse vir celeb. WOLFFII scripta non legit, adeoque omnia eo sensu, quo a Dn. LANGIO intelliguntur, accipit. Non obscure id insinuat vir celeb. p. 36. §. 45. ubi de LEIBNITII atque Dn. WOLEFII, quem sub aliis viri cl. nomine intelligit, sententia ita loquitur: *quia cl. quidam ipsorum antagonista ipsa eorum verba citavit, inteligit autem Dn. LANGIVM, in modesta disquis. inde potero tuto eorum sententiam proponere.* Unde etiam perpetuo videoas verba Dn. WOLFFII ex Dn. LANGIO solum adduci, hujusque responsionem semper adjici. Nihil enim de suo vir celeb præter exclamaciones nonnullas addit, nec ullum novum argumentum adversus harmoniam præstabilitam affert. Unde cum nec WOLFFII scripta ipse legerit, nec nisi LANGIANA argumenta repeatat, non est cur tantopere sibi de ejus consensu rever. Dn. LANGIVS gratuletur. Sed redeo ad experientiam. Mihi enim persuasissimum est, idque, quod ex haecenüs dictis constat, non sine rationibus

nibus experientia probari non posse, animam in corpus, &c., vice versa, corpus in animam phýsice agere, quoniam & quod & quomodo anima hinc corpus afficiat, hinc a corpore iterum afficitur, anima ipsa ignorat. Nititur tamen hoc argumento tertia Dn. LANGII ratio, quæ a consensu omnium gentium & totius generis humani universalis & perpetuo desumitur. Nihil autem hic consensus omnium valet, si singulorum, experientia nondum est evicta. Quando autem vir rever. quartum argumentum ab hisjus dogmatis, de influxu scil. corporis in animam & animæ in corpus, necessitate & utilitate in doctrina morali & civili, imo & in theologia naturali & revelata, desumit, atque addit: hujus enim & illius maxima pars consistere nequit, si actiones ac motus hominis, qui in corpore & per corpus eduntur, non dependent a liberrimo animæ regimine, sed a fato physico-mechanico. Nullum hic remanet imputationis fundamentum, nulla virtutum ac vitiorum forma ac norma &c. quoniam ad has exceptiones jam diss. priori §. 32. seqq. responsum a nobis aliquo modo est, etiam illa ratio concidit. Dicta vero scripturæ sacræ, quæ quintum viri rever. argumentum absolvunt, omnia forsitan ex mente celeb. WOLFFI explicari commode possunt, adeoque nec hæc eundem ferunt: ut ne quid de reliquis quinque argumentis viri reverendi, minori adhuc robore gaudentibus, jam adjiciamus. Repetit tamen omnia, hæc argumenta denuo vir rever. in der Entdeckung der falschen und schädlichen philosophie in protheor. postulat. 6. (in dem sechsten Grundsatz) p. 50. seqq.

§. IV.

Male ergo vir rever. in disputatione adversus celeb. suum dissentientem vel supponit, quod erat probandum, vel argumentis uititur, quæ non probant, quod probare debebant. Ab hisce ergo disputandi & methodo, & rationibus, nostrum jam est, ut abstineamus, atque de aliis argumentis, quæ probandi virtute majori, si fieri potest, polleant, cogitemus. Duo autem quoniam hujus systematis summa sunt capita, alterum, quod theoriam motuum corporis, alterum, quod perceptionum atque sensationum animæ tradit, atque quoad utrumque idem a communis sententia recedit, novaque ratione & motus corporis, & sensations animæ, explicat, dispiciendum de argumentis erit, quibus utriusque hypothesi occurri queat. De posteriori tamen priori loco ageimus, cum, quod facilius intelligi, quæ ad explicandas sen-

sensationes animæ pertinent, possunt; tum, quod doctrina de motibus corporis ex illa de sensationibus aliqua ex parte fluit. Quæ autem de sensationibus animæ celeb. harmonia præstabilitæ defensorum sententia sit, non est, ut prolixius hic repetatur, cum in priori modo dissertatione fusi sibi idem fuerit ostensum. Ut in compendium tamen omnia redigamus, brevibus huc redunt: animam sensuum ope nullas de rebus, extra eam existentibus, ideas recipere, sed omnes quascunque de iisdem sibi format, ex se ipsa evolvere, eodemque tamen simul ordine sibi eandem omnia repræsentare, quo res ipsæ sensuum corporis organa efficiunt. Hic autem sententia, multa sunt, quæ præter ea, quæ in priori dissertatione jam monita es de re fuerint, opponi adhuc possunt. Cum enim et illustr. LEIBNITIVS, & celeb. WOLFFIVS, expressis verbis passim moneant, putandum non esse, quasi omnes istæ ideæ rerumque imagines, quæ in perceptionibus animæ se sistunt, formaliter jam in anima ipsa delitescant, aut ab eadem afferventur, quemadmodum picturæ a mercatoribus vel aliis quibuscunque in cistis paratae tenentur, ut depromi exinde atque ostendi alii, data occasione, queant, sed excitari demum formarique eo temporis articulo ab anima ipsa, quo ad organa sensuum corpora, quorum imagines sunt, appelluntur; concipi jam, imo etiam ratio reddi, nequit PRIMO, unde diversissime illæ, nullo modo sapientia coherentes in anima perceptiones oriantur, aut quid sit, quod animam ita determinet, ut ab hac perceptione ad illam, cui cum priori nihil plane commune est, cum ad infinitas alias, cum prioribus magis coherentibus, possit, naturæ veluti quadam necessitate abripiatur. Non opus quidem est, ut pro confirmatione hujus argumenti varias prolixe perceptionum species, nullo plane modo coherentes, recensentur, cum id unumquemvis non quotidiana, sed momentanea, doceat experientia; pauca tamen deinceps dabimus: opus modo est, ut, quæ pro fundamento harum perceptionum adstruendo hinc ab illustri Leibnitio, hinc a celeb. Wolffio, afferantur, paucis referamus, atque, quæ in iisdem adhuc desiderari queant, ostendamus. Non posse harum perceptionum earundemque successio-
nis continuæ fundamentum vel in ipso rerum in mundo contingentium ordine, vel in ipso etiam corporis in mundo situ, quæri, jam supra fuit diff. prior. §. 25. & 29. ostensum, nec haec-
nus video, quid excipi adversus ea, quæ allata ibidem sunt, fal-

va

Quorum
PRIMVM
a diversissi-
mis & nul-
lo modo
coherentibus
percep-
tionibus
petitur.

va systematis analogia possit; non posse autem harum perceptionum fundamentum ne in ipsa quidem anima dari, hoc loco est evincendum. Queri in eadem ab utroque celeberrimorum duumvirorum, ex testimonii eorundem, l. c. §. 23. jam allegatis, itidem est manifestum, ut adeo nulla nos cogat necessitas, ut nova hic ea de re testimonia cumulemus. Frustra autem dici, quando harum perceptionum successio ex eo deducitur, quod anima status sequens semper in priori fundetur, ita ut antecedens causa sit sequentis, sive, quemadmodum illustr. LEIBNITIUS, loco ex Theodicea ejus allegato, ipse loquitur, *presente gravidum sit futuro I.) ex ipsa perceptionum, infinita serie dixerim, varietate omnium clarissime videtur probari posse.* Cogitemus modo, quotiescumque nobis non accidat, ut v. c. in campum egressis innumera serie se nobis offerant objecta, inter quae ne minima quedam deprehendi connexio potest, ideoque nec cogitari quidem, quomodo ex una idea reliqua successive nasci queant, cum diversissimae sint, nec quicquam saepius, nisi communem conceptum entis, commune habeant. Videmus enim & solem, & caelum, & nubes, & terram, & herbas, & flores; nunc aves & apes, muscas, mures & leporis, nunc boves arantes, nunc tripudiantes, rusticos, nunc hortos nunc prata, nunc montes, sylvas, planities, nunc pascuum pecudum varia genera, nunc innumera alia, eaque eo omnia ordine, quo excitari ab invicem ideae illae nunquam possunt. Quid enim coelo cum bove, quid soli cum ebrio rustico, quid apibus cum monte, quid muribus cum herbis, quid leporibus cum hortis aliisque ejusmodi commune est, ut unius idea ex altera nasceretur? Sic & in tuguria casasque rusticorum delati, ea saepius videmus, quae exspectari a nobis nunquam potuissent, & quorum ideae se nec excipere invicem, nec excitare, si per solam anima representationem staret, unquam possent. Sed non opus est, ut animum ad sordida ejusmodi diverticula ablegemus, splendidiora super sunt, quibus probari, quae probanda nobis sunt, possint. Quotiescumque enim non in comedisi atque sic dictis operis musicis, in quibus adeo varie saepius scena commutatur, aliisque subinde personae, a prioribus longe diversissimae, succedunt, ut, quid tota sibi illa representatio velit, ne callidores quidem initio conjicere saepius queant, ea videmus, quarum una representatione

tatio ex altera nasci nullo modo potest: aut in pictorum officinas ingressi varias ab iisdem fabulas resque gestas toto, quod ajunt, cælo diversas, in tabulis depictas, variisque diversissimorum, ex variis vegetabilium, mineralium animaliumque generibus, rerum imagines inopinato, unamque immediate post aliam, intuemur, inter quas tamen ne omni quidem cogitationum vi nexus aliquis deprehendi potest, tantum abest, ut una imago alterius causa esse queat? Et quis negaret, in nundinis sæpius in opificum & mercatorum tabernis adeo infinitas fere se nobis objicere res, varia instrumentorum, ad infinitos fere usus comparitorum, imo & crepundiorum, genera, ut illum pro summo omnium artificum magistro habere non recusem, qui ostendere possit, quomodo mirabundi inter hæc omnia versantis spectatoris anima ideas illarum rerum omnium, citra ullum corporis influxum, excitare sibi queat, ita quidem, ut una ex alia sequatur, atque subsequentium idearum nulla alia sit, quam ipse antecedentes imagines, causa? Eodem modo auditum reliquosque sensus afficiunt, inter quæ nullus unquam demonstrari nexus potest. Quis nescit, quot diversissimæ sæpius in promiscue hominum plebejorum turba exaudiantur voces, dum alius hæc, alius alia dicitat atque clamitat, ita ut citius inter cœlum & terram, quam febricitantes hominum illorum voces, connexio inveniri queat? Hic si anima nullum sonum per auditus organum perciperet, qui quæsto, eadem unam sensationem ex alia elicceret, aut qui eidem posteriores perceptiones ex prioribus, cum nihil illis cum his commune sit, ullo modo nasci possent?

§. V.

Argumen-
tum hoc ab
exceptionibus Leib-
nitianis vindicatur.
Attulit hoc argumentum jam suo tempore adversus Leibnitium PETRVS BAILIVS, qui tamen exempla a sensu tactus potius, quam vel visus, vel auditus, quibus tamen res omnis manifestior redditur, desumit. Provocat scilicet ille ad sensations, quibus subitaneus sæpe & immediatus ab affirmatione ad negationem, ab albo ad nigrum, a sensatione voluptatis ad sensationem atque perceptionem doloris, transitus fiat. Applicat objectiones suas, quemadmodum in reliquis, sic & hic, ad exemplum, quod sibi elegerat, Juli Cæsar. Probabile est, inquit, Cæarem infantem, atque a mammis maternis pendentem, inter lactendum acu compunctum sæpius fuisse, adeoque inter medias dul-

dulcissimi ex lacte gustus sensationes dolore inopinato affectum esse. Negat hic Bailius, posse ex systemate harmoniae praestabilitae redi rationes, unde ex perceptione grata, ingrata, ex voluptatis sensatione, doloris oriatur sensus, cum per rei naturam fieri hic nequeat, ut status hic sequens in antecedente sit fundatus. Respondit quidem ad hoc dubium LEIBNITIVS in allegatis jam in priori diss. *responson. anti-Balianis p. 81. seq. edit. germ.*, ubi & ipsa Bailii objectio simul legitur. Sed non tollunt, que LEIBNITIVS ad hoc dubium regerit, rei difficultatem. Summa enim responsionis hoc reddit. Fingit sibi LEIBNITIVS varias perceptiones cito transeuntes easque obscuras, quæ inter voluptatis & doloris perceptionem intercedant, viamque quasi sternant, ut a voluptate ad dolorem transitus quasi fieri queat; unico autem momento easdem fieri, ideoque non satis distinet a nobis posse percipi: quales obscuras perceptiones v. c. habeamus, quando universum corpus, unico pede innixi, celerimo motu circumagimus, ubi varias quidem imagines ab omni undique latere, nullas tamen distinetè, percipimus. Atque inde fieri putat, quod *immediatus* nobis a voluptate ad dolorem, ab affirmatione ad negationem, ab albo ad nigrum, transitus fieri videatur, quod interjacentes perceptiones obscuræ sint, nec distinetè a nobis percipi queant. Quanquam autem, vel me tacente, quilibet facile videt, quantis fictionibus, quibus veritatis speciem nullo probabili arguento conciliare vir illustris, si viveret, unquam posset, hic iterum relinquatur locus; hoc tamen adversus hanc LEIBNITII responsionem notandum esse puto, quod, si illæ perceptiones, inter voluptatem & dolorem intermediae, obscuræ sunt distincteque percipi nequeunt, discere placeat, unde ergo illustris LEIBNITIVS, & quotquot ejus vestigiis insistunt, illas didicerint, easdemque media toris veluti officio inter duo extrema fungi, adeo accurate perspexerint. Quodsi enim adeo clare percipi possunt, non erunt obscuræ, quod tamen ipse LEIBNITIVS de iisdem prædicat, &, si a LEIBNITIO percipi potuerunt, quare easdem non & reliqui omnes, quotquot sentiunt, percipiunt homines, & inter hos etiam Bailius, easdemque intermedias inter dolorem & voluptatem esse animadvertunt? Vedit forsitan has difficultates celeb. WOLFFIVS, ideoque, quantum memini, nullibi ad has perceptio-

ceptiones obscures se recipit; ipsum tamen argumentum primarium, a perceptionum consequentium cum antecedentibus nexus desumtum, retinet, idemque variis in locis metaphysices sive proponit. Præter §. 707. enim in diss. prior. §. 23. p. 48. jam adductum, in quo suam ea de re sententiam exponit, repetit eandem metapl. §. 809. ubi hæc ejus verba occuruntur:

Die Kraft der Seelen ist eine eingeschränkte Kraft (§. 783), und daher kan sie nicht allen vergangenen Zustand der Welt noch allen künftigen auff einmahl vorstellen. Was den künftigen betrifft, so kommt sie auff denjenigen, der auff den gegenwärtigen erfolget, und zwar aus keiner andern Ursach, als weil der gegenwärtige Zustand in dem folgenden gegründet ist, &c. §. 60: Was demnach die Seele von dem gegenwärtigen und zukünftigen erkennet, das ist alles in einander gegründet: Hingegen was die Einbildungs-Kraft von dem vergangenen vorstelle, ist nicht alles in einander gegründet. Denn der Grund, warumb eine Vorstellung auff die andere erfolget, ist dasjenige, was beyde mit einander gemein haben, ut alia loca plurima taceam. Cl. autem BULFFINGERVS, Leibnitii sententiam suam omnino facit in commentat. sua hypothet. atque ad Bailii objectiones responderet. Recentet etiam eandem, quam hactenus adduximus, ipsius Bailii verbis p. 158. seq. ita tamen ad eam respondet, ut, me quidem judice, non satis omnino eidem facere videatur.

§. VI.

Ad objectiones Dn. Bulffingeri responderetur,

Hoc ut pateat apponam ipsa Bailii verba: anima Julii Cæsaris, inquit L. c. ille, est substantia, cui unitas competit, si proprie loci velis. Vis qua producere ideas potest, ex Leibnitiano systemate est proprietas naturæ ipsius: Potentiam vero ipsam quatenus eam possidet, & exercet, a DEO acceptam habet. Quodsi jam prima, quam in se concitat, idea voluptatis est, dici non potest, cur nou altera talis existat &c. Manifestum fatus est, quis horum verborum sensus sit, & quid tota hac objectione Boilius sibi velit. Eo scilicet omnia tendunt, ut sequelam perceptionis dolorosæ ex sensatione voluptatis impugnet. Cl. vero Bulffingerus ad ea modo respondet, quod animam ideam in se excitare dixerat, negatque anima concretam esse vim cogitandi (forsitan sentiendi vir clariss. dicere voluit, siquidem cogitandi vis utique est indeterminata) indeterminazam, hancque deinceps ipsam in se excitare pri manu

mam aliquam ideam, deinde secundam & sic porro. Sed hæc sententia Bailii non est, siquidem ex ipsius Leibnitii mente systema hoc impugnat, ideoque nec ad hoc erat hoc loco respondentum; sed ostendendum erat, quomodo perceptio doloris ex perceptione voluptatis sequi queat, sive animæ sentiendi vis sit determinata, sive indeterminata: & cum, quando determinata illa, prout a Leibnitio factum, statuitur, res adhuc difficilior explicatu evadat, demonstrandum erat, quomodo juxta determinatam illam sentiendi in anima vim, qua status sequens ex antecedente nascitur, perceptio doloris ex perceptione voluptatis originem trahere possit. Quando vero Bailius apud eundem p. 162. urget, aliquam tamen oportere esse affinitatem inter perceptiones sibi succedentes, si aliae ex aliis oriri debeant, admittit ea non solum vir clariss. quando inquit: *etiam nos concedimus, imo vero urgemos, rationem affinitatis servandam esse in progressu & successione perceptionum: negamus atque pernegamus, fieri posse saltum in natura, sive de corporum motu sermo sit, sive de monadum perceptionibus.* Itaque necesse est, fuisse & hujus nomine idea antecedaneas in anima dispositiones, ex quibus ea consecuta est; sed repetit præterea etiam p. 163. Leibnitii inter ideas claras atque obscuras distinctionem, atque has dicit esse, quarum anima sibi nou adeo conscientia est, ut eas possit a se invicem distinguere, paucisque interjectis pergit: *perceptionum enim obscurarum nemo sibi conscientia esse potest - - Neque adeo illarum differentias convenientiasque, atque sic consecutionis modum, licet exponere.* Hæc autem si ita se habent, unde ergo earundem conscientia sibi vir clariss. est, ut illas ad explicandum consecutionis modum a perceptione voluptatis ad perceptionem doloris adhibere possit? Quodsi enim adeo obscuras illæ perceptiones sunt, ut distingui aut distinguere ab invicem nequeant, imo ne conscientia quidem quis sibi earundem esse possit, unde ergo vir clariss. novit, dari non solum ejusmodi perceptiones obscuras & inter claras distinctiasque intercedere, sed etiam, illius speciem easdem naturæ esse, ut medii veluti loco inter perceptionem distinctam antecedentem & consequentem sint, affinitatisque atque proportionis rationem servent, ita ut mediabitibus his commode ex idea voluptatis idea doloris emergere queat? Quis hic est, qui non videat, maximis fictionibus, qui inventorem tamen suum proprio jugulante gladio, locum fieri? Exemplo tamen quodam hæc explicare aggreditur vir clariss.

p. 164., ubi ostensurus est, siquem, Bailianas objectiones meditatem, musca vel vespa pungeret, quæ connexio sit Bailianarum meditationum & doloris memorati? Scilicet hec, inquit, dum Bailiana meditaris distincte, atque adeo ejus rei conscius es: alarum vespe susurrus illabitur in aures tuas, verum minus fortiter, ut adeo, dum aliis animum rebus attendis, ejus perceptionis obscura tibi conscius non sis. Hunc, pergit, insequi demum ipsam punctuationem, sique sibi videtur, id quod in sequentibus adhuc pluribus persequitur, ostendisse inter Bailianas meditationes & punctuationem vespe connexionem. Verum non attendit vir clarissimus, redire eandem, quam ipse de connexione meditationum Bailianarum & compunctionis vespe instituerat, quætionem de connexione earundem meditationum & susurri vespe. Quæ enim hic inter meditationes Bailianas & susurrum illum conexio? Hic scire placet, quas qualesque obscuras ideas hic excitatur vir cl. sit, ut horum connexionem ostendere aut evincere queat.

§. VII.

Sed non opus est, ut Bailianas objectiones prolixius vindicem, cum ex propriis rationibus satis superque adsit, quod huic de animæ perceptionibus sententiaæ opponi queat: afferre tamen hæc eum modo in finem volui, ut ostenderem, non esse satis accurate ad argumenta Bailiana responsum, difficultatesque, quæ hic occurunt, non imminutas, sed novis fictionibus (hæc hoc termino, citra injuriæ notam, uti) potius adiunctas esse. Quod si vero tantæ difficultatis res fuit, in unico isto a Bailio alato exemplo, a sensuum fere infimo petito, affinitatem aut connexionem perceptionum ostendere; quantopere non erit defudandum, ut in omnibus §. IV. adductis, & a primariis sensibus, visu scil. & auditu, quibus plus adhuc claritatis atque distinctiarum perceptionum inest, petitis exemplis aliqua affinitatis ratio demonstretur, cum in ipsis rebus, quæ hisce se se sensibus objiciunt, infinita fere varietas, nec tamén ullus inter easdem nexus, vel omni, etiam poetica, fictione, excogitari queat, ne dum tanta conformitas, ut una perceptio causa alterius fieri possit. Sed alia adhuc suppetunt argumenta, quibus demonstrari potest, non posse animam omnes ideas ex se, citra corporis influxum, elicere ita, ut status animæ antecedens causa sit sequen-

II.) quod alias homines, in perceptionibus semel consentientes, perpetuo contentient.

quentis. Etenim si ita perceptiones nostræ fierent, necessario II.) sequeretur, ut, si quando homines semel in perceptionibus suis consenserint, idem perpetuo, per omne futurum vite tempus, in omnibus subsequentibus consentirent. Rationem, qua motus ita statuam, nullam habeo aliam, quam quæ ab ipso celeb. Wolffio, alio licet fine aliqua data occasione, allegatur. Causam enim vir celeb. alicubi reddit, quare præsens mundi status, si aliter, quam nunc est, comparatus esset, omnis status antecedentis aliam etiam requereret conditionem, quam nunc fuit, dum hoc, & non alio modo, mundus se habet. Ut rem clarionem reddat, adducit ipse *Metaphys.* §. 500. exemplum aliquod, a præsenti tempestate petitum, evincitque ibidem, quod, si pluere jam deberet, cum serena sit tempestas, longe aliud oportuisset fuisse statum mundi, inprimis qua tempestates, inde a condito orbe, quam nunc fuit, dum serena jam est tempestas, addita ratione: *nemlich wenn ein vorhergehender Zustand in beiden Fällen einerley wäre; so wäre kein Grund vorhanden, warumb beyderseits ein verschiedener heraus käme,* in qua tota sententia viro celeb. assentior, certoque perswasus sum, vel non intelligere viri celeb. mentem, vel non assequi causarum naturalium naturam & nexum, quotquot hic difficultates viro celeb. creant. Patiatur vero vir celeb., ut, quæ ipse de mundo dixit, nos hic ad animam transferamus, ea-que quæ de hoc non sine fundamento asséruit, eodem jure ad similem casum applicemus. Sunt ex sententia illustris Leibnitii & celeb. Wolffii, consentiente cl. Bulffingero, omnes in se ipsis ita fundatæ perceptiones, quemadmodum status mundi poste-rior in priori, ita ut, quemadmodum hic status prior causa est posterioris, sic etiam idea antecedens causa sit sequentis. Quemadmodum ergo aliis mundi status rectissime aliud longe statum, per omne temporis spatium, requirere dicitur, quam nunc fuit, vel propterea, iquod idem effectus ex diversis causis sequi ne-quit; sic eodem jure de perceptionibus inferre possum, quod homines qui semel aliqua in perceptione consenserunt, in omnibus subsequentibus necessario consensiuri perpetuo fint, eo quod ratio alias reddi nequit, quare ex una eademque perceptione, tanquam unica specie causa, aliæ in hoc, aliæ in illo, qua subse-quentem statum, perceptiones, adeoque diversissimi effectus, consequi deberent. Res ipsa sua luce radiat, dummodo quis nervum

nervum argumenti sententiæque meæ recte affequatur. Est perceptio antecedens, ex mente systematis harmoniæ præstabilitæ, intuitu subsequentis idem, quod causa physica intuitu sui effectus : servant hi rationem effinitatis cum sua causa, servant & illæ ; sequuntur hi necessitate naturæ ex suis causis, sequuntur & illæ ex perceptionibus aliis, iisque antecedentibus : gravidum est præsens futuro, quando de causis physicis & materialibus loquimur, ita, ut causæ effectum suum, licet non formaliter, tamen virtualiter in se jam complectantur ; gravidum etiam præsens futuro dicitur, quando viris clarissimis de perceptionibus sermo est. Quemadmodum ergo hic ex eadem causa, naturaliter & per se, idem semper sequitur effectus, ita ut, si plures mundi essent, in quibus semel modo causæ physicæ, qua omnes suas circumstantias, eodem modo composite a creatore fuissent, eadem semper, quoad mundi isti durarent, in omnibus illorum partibus, phænomena, nisi aliunde interturbarentur causæ, secutura essent; sic fieri etiam aliter non potest, quam ut idem in animæ convenientia perceptiones. Quoniam enim & hic modo mechanico analogo, & naturæ quadam necessitate, perceptiones ita fieri dicuntur, ut una ex alia, posterior ex priori, sequatur; fieri aliter nequit, quam ut, si semel hominum aliqui aliqua in perceptione accurate & quoad omnes circumstantias consensissent, omnes subsequentes perceptiones in illis ipsis eodem semper modo, per omne vitæ spatium, imo, quamdiu animæ eorum superstites forent, eventuræ essent. Non nego quidem, difficile cognitu esse, num alter cum altero accurate in aliqua perceptione consentiat, siquidem nemo animum alterius penetrare, atque, num eius perceptio quæ omnes circumstantias sua conformis sit, explorare potest : non esse etiam omnes perceptiones, quæ in nonnullis, imo plurimis etiam, convenient, exacte statim & quæ minutissimas etiam circumstantias sibi similes, lubens fateor, siquidem altera complexa magis, altera magis incomplexa esse, altera ideam primariam, altera præter primariam etiam secundariam aliquam, complecti potest : non facile tamen evictum quis dederit, impossibile factu plane esse, ut, si inter nonnullos ea de re conveniret, exactissime conspirent aliqua in perceptione iidem possent. Hoc autem semel factò, si anima ex se ipsa naturæ necessitate perceptiones suas elice-

eliceret, convenienter ambo illi in omnibus suis perceptionibus, ita ut, quicquid alter eorum videret, audiret, gustaret, olfaceret &c. id ipsum alter etiam eodem plane modo & videret, & audiret, gustaret & olfaceret, siquidem nullam hic cogitare rationem licet, quare ex eadem causa, non impedita & naturæ necessitate agente, diversus consequi deberet effectus.

§. VIII.

Progedior autem ad IIIiam rationem, quam hinc ex dupli-
ci hominis statu naturali, somno & vigilia, hinc ex praternaturali, III.) quod
ci morbis scilicet, speciatim gravioribus, peto. In somnis somniis alias a per-
sæpius nos agitari, iisque admodum ineptis minusque cohærenti-ceptioni-
bus, notius est, quam ut prolixius explicari opus sit. Quam in-
epita vero, incongrua minusque cohærentia eadem etiam sint,
concedo tamen, quod nullum facile oriri naturaliter somnum
queat, cui non vel proximam sensus interni, vel remotam et-
iam materiam externi, dederint. Largior enim lubentissime,
esse somnia non nisi idearum & sensibilium, & intelligibilium, ce-
rebro ante aliquod tempus impressarum, & nunc spirituum ani-
malium motu denuo excitatarum, confusam representationem,
qua rerum imagines, cerebri tubulis comprehensæ, omniq[ue]
procul ordine iterum excitatae, nunc qua totum, nunc qua par-
tes, varie inter se junguntur, combinantur, dividuntur, secantur,
sicque varias representationes rerum, nullibi sæpius existen-
tium, imo nunquam antea, qua totum compositum, nec vi-
rum, nec auditum, effingunt. Atque hæc propter largior etiam,
somnia naturaliter non nisi ex antecedentibus perceptionibus
oriri, siquidem nihil in somniis nobis recurrit, quin idem sive
qua totum, sive qua partes, olim in sensibus fuerit. De eo ergo
nulla hic est questio, quomodo somnia ex perceptionibus
antecedentibus oriuntur, aut quis inter has & isthæc detur ne-
xus: de eo tamen questionem formare non dubito, quomodo
ex confusis & inordinatis somniis, ordinatae iterum perceptio-
nes, quando expurgiscimus, prodire queant, quis detur ab illis
ad has regressus, quis inter utrumque nexus? Esse enim somni-
um congeriem inordinatarum representationum, fatetur ipse
celeb. WOLFFIVS metaph. §. 805. ubi expositus, in quoniam
somnia cum vigilia convenient, in quo differant, inquit: der
Traum sey darin vom wachen unterschieden, daß im wachen die Ge-
dan-

anuiken ordentlich, im Traum hingegen unordentlich sind. Concedit etiam, repräsentationes iatas inordinatas, que in somniis fiunt, in se invicem non esse fundatas, ita ut una ex alia natura-liter non sequatur. Expressis enim verbis vir celeb. metaph. §. 240. ubi de phantasie operationibus agit, fatetur: *Weil nun diese Dinge, die wir uns nacheinander einbilden, nicht in einander ge-gründet sind; so kan im Traum nichts in einander ge-gründet seyn.* Repetit eadem de imaginationis vi §. 810. & somnia tamen ex eadem oriri afferit §. 799. Cum ergo vir celeb. concedat, repræ-sentationes illas inordinatas, quæ in somniis fiunt, in se invi-cem fundatas non esse, multo adhuc facilius, crediderim, con-ceder, ordinatas perceptiones, quas, quando expergiscimur, ite-rum incipimus, in inordinatis illis fundatas esse non posse, ita ut illæ ex his elicerentur. Quæritur ergo, unde anima, quando a somniorum ineptiis iterum in mentis quasi sanitatem afferitur, ordinatas suas consequatur perceptiones, cum nullæ sint ante-cedentes, ex quibus prodire eadem queant? unde ergo v. c. idea fenestræ vitrique pellucidi, item radiorum solarium &c. quan-do ex somnio evigilamus, in quo consuetudinum nobis inferno spiritibusque infernalibus fuit, ex somnio, in quo propter præ-sentissimum vitæ periculum ad summas angustias summumque animi moerorem eramus redacti? Taceo alia infinita, in quibus difficilius adhuc nexum, quam inter lucem & tenebras, inveni-re liceat. Idem autem ferendum erit judicium de hominibus, febri ardentि correptis, corruptaque ex eadem imaginatione la-borantibus. Non disquiro autem hoc loco, unde corrupti illi phantasie iulus ex perceptionibus antecedaneis oriri queant, cum æque facile idem ex eodem fundamento, ex quo somnia deduximus, explicari poscit, eadem fere etiam utriusque sit ratio; hoc modo discriminis adest, quod aliquis adhuc sensuum exter-norum ibi usus supereft, cum in somniis nullus sit, & fortior spiriticum animalium commotio, cui illa in somniis aliquantum cedit: sed de eo potissimum quæritur, unde a saeo illo corruptæ phantasie impetu, & inordinatissimarum perceptionum conti-nuata dudum turba, ad ordinatas perceptiones iterum detur re-gressus, aut, quomodo hæ ex illis nasci queant, si animæ percep-tiones omnes in se invicem fundatae sunt, atque subsequentes nonnisi ex antecedentibus aliis eliciti poslunt? Ad perceptiones quas-

quasdam obscuras, quæ intermedia sunt inter inordinatas atque ordinatas perceptiones, & utriusque affinitatis rationem servent, non spero, fore, ut denuo hic recurratur, cum, quam sublestæ illæ fidei sint, jam §. 6. pluribus fuerit ostensum.

§. IX.

Hæc, quæ allata hactenus adversus defensum a viris celeberrimis perceptionum animæ modum fuerunt, eo solum omnia tendunt, ut evincam, non esse animæ perceptiones ita in se ipsis fundatas, ut gravidum præsens sit futuro; jam vero alias adhuc, quas urgeam, habeo rationes, quo minus eo modo perceptiones animæ in genere fieri, quemadmodum a viris celeb. defenditur, hoc est, citra corporis commercium, omniaque ex proprio veluti sinu depromendo, persuaderi mihi patiar. Priora argumenta perceptionum præcipue successionem; hæc vero perceptionem imprimit modum generalem impugnant. Quod si enim anima omnes perceptiones ex se ipsa eliceret, &, ut ipse celeb. WOLFFIVS loquitur, *aus ibrem Wesen herauswickeltre, ita, ut nullæ omnino essent corporis, subtilissimorumque ejus humorum, in producendis animæ perceptionibus partes, ratio jam reddi SECUND O negat, unde fiat, quod anima quasunque, etiam subitanæas, corporis, imprimit cerebri, mutationes exacte sequatur, adeo, ut pro diverso hujus statu in suis etiam perceptionibus se alio semper alio modo habeat.* Turbantur admodum, turbato spiritum animalium in hominis ebrii cerebro motu, animæ perceptiones, ita ut ejusmodi homines, pro diverso ebrietatis gradu, vel plane non, vel saltu non satis recte, & audiant, & videant; quandoquidem turbulentus succi nervi in cerebro motus species, uti vocant, sensibiles, a sensibus externis profectas, integras ad ipsam transire animam non patitur, sed varie easdem in via turbat, vellicat, lacerat, ita, ut confusa omnia & mirlifice corrupta, animæ demum repræsententur. Magis autem misera fere eorum adhuc est conditio, qui febribus, delirio melancholico, aliisque ejusmodi morbis corripiuntur. Adeo enim turbulentus hic est cerebri status, ut omnibus fere perceptionibus sanioribus via sèpius præcludatur, hisque morbis correpti, quæcunque vident, in, nescio quæ, monstra, spectra, dæmones, latrones & alia ejusmodi sibi transformati, seque ipsos his repræsentationibus ita excrucient, ut gelidus sèpe totum corpus

SECUNDUM ab eo desumitur, quod anima statum cerebri in perceptionibus sequitur. Ubi simul ad Dn. Wolffii exceptiones responde-

perfundat sudor. Transpirante autem successice sicera sublatoque corrupto melancholicorum atque ægrotorum, qua cerebrum, turbato statu, sanitati suæ mens iterum restituitur, recteque denuo & videt, & audit, reliquasque sensationes, quemadmodum & cogitationes, omnes rite perficit. Non video, qua fronte quis hic negare vel velit, vel posit, sequi animam in perceptionibus suis statum cerebri ipsiusque succi nervei, nec, quam hujus ipsius perceptionum animæ cum spirituum animalium & cerebri statu confessionis causam aliam, quam horum in illam influxum, reddere velit. Supersunt tamen celeb. WOLFFIO, quibus ad hæc respondere, suoque systemati adversus hoc argumentum sufficietas ferre conatur. Opus ergo est, ut ipsa uerba ejus audiamus. Quando autem vir celeb. rationem redditurus est, quare anima perpetuo statum cerebri nunc integrum, nunc corruptum, sequatur, non in uno acquiescit argumento. Nunc enim in eo rationem querit, quod ab anima omnia eo ordine repræsententur, quo in corpore eadem contingunt, ut adeo idem fundamentum sit mutationis in perceptionibus animæ, quod est in corpore ipso; nunc in eo, quod alias harmonia inter animam & corpus conservari non posset, nisi anima repræsentationibus suis statum corporis sui, & speciationem cerebri, sequeretur. Prior rem rationem urget §. 814. ubi verba ejus ita sonant: *Woraus denn ferner erheilet, wie durch außerordentlichen Zustand des Gehirns so wohl das Gedächtniß als die Einbildungskraft verrückt werden kan, zusamm den Sinnen; wovon die Erfahrung in allerhand Fällen sehr viele Proben an die Hand giebet. Nemlich was es für Uhrsach hat im Leibe, eben dieselbe hat es auch in der Seele (§. 786.) als die in der Ordnung alles vorstelle, wie es im Leibe ergehet.* Sententia viri celeb. hoc redit: esse eandem statuum consecutionem in anima, ac in corpore, ut adeo, quemadmodum in corpore status sequens fluat ex antecedente, sic & in anima posterior ex priori. Pace autem viri celeb. dicere mihi liceat, esse admodum incongruam hanc argumentandi rationem. Non negabit enim, quod persuasus certo sum, vir celeb. ipse, statum præternaturalem cerebri in ebris & melancholico delirio laborantibus, non esse naturalem ex statu antecedenti consecutionem, siquidem ab aliis corporibus, sanguini admisis, spirituum animalium motus ita turbatur, ut præternaturalis exinde oriatur isque turbulentus suc-

ci.

ci nervei & cerebri status, adeoque nec posteriorem hunc statum in priori natura liter esse fundatum. Quodsi ergo vel maxime viro celeb. concederemus, statum animæ unum ex alio, perceptiones posteriores ex prioribus sequi, cuius tamen solidiorem a viro celeb. probationem exspectamus adhuc magis, quam speramus; ne sic tamen ratio concludendi procederet. Quapropter quidem enim in corpore status præternaturalis naturalis & antecedentis necessaria consecutio non est, sed ab aliis corporibus, per accidens & extrinsece in corpus agentibus, eidem demum inducitur; aut falsum manifesto est, quod eadem sit in anima, quæ in corpore, turbatarum perceptionum causa, quoniam illa, quibus corpus in statum præternaturalem conjicitur, ex ipsa viri celeb. sentientia in anima locum habere nequeunt, aut admittendum erit, partes subtilissimas corporis, chilo & sanguini admitti, eodem modo esse causam turbatarum in anima perceptionum, quo causa in corpore est turbatorum spirituum animalium, adeoque influxus corporis in animam admittendus, hujusque perceptionum status ex statu & influxu corporis erit repetendus. Cum autem posterius hocce vi principiorum suorum admittere nequeat, videbit vir celeb. pro eo, quo pollet, judicii acumine, ipse, fundamento destitui, quando de perceptionibus animæ, præternaturali cerebri statu turbatis, statuit: *Was es für Uhrsach, hat im Leibe, eben dieselbe hat es auch in der Seele, siquidem in corpore turbati status causa est aliorum corporum, ex accidenti & præter naturæ necessitatem, factus appulsus, quem tamen in anima ipse non admittit.*

S. X.

Nec firmior tamen altera est, quam §. 810. reddit, ratio. Postquam enim §. precedente 815. explicuerat, quam ob causam anima statum cerebri & nervorum sequi perpetuo necessaria habeat, monueratque propter conservationem harmonie inter animam & corpus id ipsum opus esse, adeoque causam modo finali tradiderat, quæ pro explicatione autem cause physicæ & modi, de quo queritur, non sufficit; ita tamen §. 810. pergit, ut non obscure causam hanc loco cause physicæ urgeat. *Derowegen, inquit, da man den außerordentlichen Zustand der Nerven und des Gehirns durch Artzeney bessern, oder wiederumb in seinen vorigen Stand bringen kan, wie uns die Erfahrung lehret; so muß alsdenn*

Ad alias
ejusdem
viri celeb.
objectiones
quædam rege-
runtur.

C 3

auch

auch nach geschehener Verbessezung, wegen beständiger Harmonie der Seele mit dem Leibe, die Seele gleichfalls aus ihrer Unordnung wieder in den Stand ordentlicher Empfindungen gesetzt werden. Novit autem ipse vir celeb. maximo vitio in rebus physicis verti, si quando inter argumenta probantia, quibus modus rei describendus est, causæ finales allegantur. Ab omnibus certe explodetur, si quis rogatus, quare ignis urat, responderet, ut accendere & comburere corpora inflammabilia queat, item quare salia pungant, responderet, ut saporem producere possint, aut, quare specula rerum imagines adeo exacte referant, interrogatus, regeret, fieri, quo distincte videri ab aliis eodem queant. Eodem tamen vitio laborat viri celeb. ratio, quando causam redditurus, quare anima corporis statum suis in perceptionibus, imo & cogitationibus, sequatur, respondet, fieri, quo harmonia inter animam & corpus conservari hoc modo possit. Quid? quod adhuc laboret majori. Quæritur enim, num talis harmonia, qualis a viro celeb. describitur, inter animam & corpus detur, vi cuius nullus, nec corporis in animam, nec animæ in corpus, adsit influxus, atque inter alia, quo falsitas systematis ostendatur, hæc etiam adversus virum celeb. assertur ratio, quæ a turbatis animæ perceptionibus, ex turbato succi nervi motu oriundis, & restitutis iterum, post horum factam restitutionem, petitur, urgeturque eadem vir celeb. ut suo ex systemate tradat, quomodo confessionem hanc animæ cum sui corporis statu explicare velit. Ille autem post aliam levissimam causam regerit, fieri, quia harmonia alias inter corpus & animam, ea scilicet, quæ ab ipso defenditur, conservari nequeat: quod ipsum idem est, ac si dividisset, fieri hæc propterea, quoniam alias sistema suum sibi nec constaret, nec subsistere posset. Num hoc ipsum autem sit, maximi aliquod momenti dubium sustollisse, satisque eidem, quo minus sententiam adversam destruat, fecisse, non opus est, ut prolike inquiratur, cum sua luce responsionis imbecillitas radiet. Accedit, quod nec restitutionis modus eadem ratione, quemadmodum in corpore contingit, in anima fieri queat. Corpus enim vel medicaminibus iterum sublevatur, vel sine his etiam propter continuum agitationem, transpirationem novorumque humorum in singulis partibus successionem, integritati suæ redditur; quæ tamen omnia in animæ perceptionibus ne cogitari qui-

quidem poslunt, adeoque nec ratio reddi, quomodo ex perceptionibus corruptis turbatisque integræ atque rectæ denuo sua proficiisci sponte queant. Unde patet, quod nec hic vir celeb. ad principium antea allatum, quod scil. eadem sit mutationis ratio in anima, quæ in corpore, se recipere posit. Quando vero vir celeb. in eodem §. adhuc adjicit: *Man muß hier und in andern dergleichen Fällen beständig mercken, daß, wie schon oben (§. 753.) erinnert worden, alles, was in dem Leibe geschieht, von einem einfachen Wesen kan vorgestellet werden: Das Bild richtet sich ganz nach der Sache die es vorstellet. Nemlich weil es möglich ist, daß unter den ordentlichen Bewegungen im Leibe und insonderheit im Gehirn, auch außerordentliche sich ereignen können, und die unordentlichen sich wieder in Ordnung bringen lassen; so ist auch möglich, daß in der Seelen die Vorstellungen davon in einer solchen Ordnung erfolgen können, id modo repeto, quod in priori dissertatione suo jam loco monitum fuit.* Scilicet posse animam corpus ejusque statum repræsentare, id nemo negat, nisi qui experientia omni refragari impudenter sustinet, adeoque de hoc ipso hic non queritur; sed de eo queritur, num anima citra corporis influxum omnia, quæ in corpore fiunt, repræsentare queat, atque hoc est, quod vir celeb. nec hoc loco probat, nec §. 758., quemadmodum jam supra monitum, probavit, forsitan & nunquam probabit. Quibus observatis non ea solum concidunt, quæ in hoc §. 816. adjiciuntur; sed ea etiam, quæ §. 817. fusius de eodem argumento explicantur, frustra simul dicuntur. Multis ergo modis, quicquid a viro celeb. pro thesi sua probanda assertur, & deficit, & fallit.

§. XI.

Non elici omnes præceptiones ab anima ex sua ipsis essentia, citra rei cuiuscunque extrinsecum influxum, TERTIO ex eo probo, quod præceptiones atque sensationes non continua serie atque ordine nunquam interrupto fiunt, sed infinitis fere cogitationibus, creberrime de variis rebus suscepitis, singulis fere momentis, interturbantur. Nulla ergo ratio reddi potest, partim unde præceptiones illæ ex se invicem consequi queant, cum liberrimæ perpetuo cogitationes, volitiones, meditationes, decreta, aliaque ejusmodi plura, inter præceptionem & præceptionem intercedant, earumque vinculum quasi perpetuo rumpant; partim explica-

TERTIUM argumentum, quod ratio nulla esset, quare ordo præceptionum a liberrimis cogitationibus nunquam disturbaretur.

ri nequit, qui fieri posit, ut, non obstantibus infinitis fere istis interruptionibus, adeo constanti tamen ordine sibi perceptiones invicem succedant, ut eo præcise momento, quo repræsentationes in organis sensuum contingunt, perceptiones etiam in anima fiant, atque ne momento quidem temporis nec tardius, nec citius, in eadem perficiantur. Concipi hæc fateor possent, si anima, tanquam compositum ex dupli automato, concipetur, quorum alterum perceptionibus, quæ necessariæ sint, alterum cogitationibus, quæ libere fiunt, esset destinatum. Nunc vero cum ex ipsa virorum celeberrimorum sententia una eademque numero anima sit, quæ & percipit, idque necessitate naturæ, & cogitat, idque arbitrii libertate, ratio, & successionis idealium, & confessionis perceptionum animæ cum repræsentationibus corporis, reddi nulla potest. Aut enim afferendum est, etiam cogitationes modo automatio, id est necessario, fieri, aut fatendum, cognitionibus liberis ita turbari perceptionum ordinem, ut nec inter se, nec cum corporis organis convenire eadem adeo exacte queant. Quoniam enim cognitiones animæ nullis regulis alligantur, perceptiones autem alligantur, impossibile est, ut utriusque ejusmodi quoddam temperamentum fieri potuerit, quo nec cognitiones in sua libertate, nec perceptiones in sua successionis necessitate, in primis cum in substantia simplicissima omnia fiant, a parte alterutra interturbarentur. Huic rationi accedit QVARTO, quod, si omnes perceptiones affinitatis rationem inter se servarent, secuturum necessario esset, ut quotiescumque eadem numero res, quarum perceptiones ante aliquod tempus habuimus, ab anima nostra iterum repræsentarentur, eadem etiam sensationes, quæ tum temporis hasce perceptiones vel comitatae, vel insecuræ fuerunt, eodem etiam ordine denuo easdem consequerentur, adeo, ut ne minimum quidem discriminis observare inter illas liceret. Sic v.g. si domum quandam, templum, hortum, montem &c. jam ante aliquod temporis spatium anima sibi suis in perceptionibus repræsentasset, sequeretur necessario, ut, recurrente alio tempore ejusdem domus, templi, horti, montis &c. eodem modo, quemadmodum antea fuerat factum, perceptione, hanc ipsam eadem insecuræ eandem fuerant. Ratio enim reddi nequit, quare ex eadem causa, uno plane eodemque modo se habente,

Argumen-
tum
QVAR-
TVM.

bente, diverso tempore, diversus plane provenire deberet effe-
ctus, quemadmodum ex ipsa celeb. Wolffii sententia jam supra
monitum fuit. Hoc autem modo si perceptiones nostræ fierent,
perpetuus tandem fieret perceptionum circulus, siquidem ea-
dem recurrens perceptio eandem perceptionum aliarum cate-
nam, quæ prima vice eandem insequebatur, secunda denuo, ter-
tia & quarta vice, imo quotiescumque recurreret, post se tra-
heret, & postquam semel modo perceptio quædam, jam olim ab
anima facta, rediisset, perpetuo redditurus idem perceptionum
circulus esset. Falsa autem hæc omnia esse, vel sola experientia,
omnium hic optima rerum magistra, quemcunque sui consciūm
docet. Sed urgeo & QVINTO, quod, si eo modo, quemadmo- Argumentum
cum
QUIN-
TUM.
dum a defensoribus harmoniæ præstabilitæ explicantur, animæ
perceptiones fierent, nullum animæ discriminē posset inter
novam perceptionem rei jam antea aliquando percepī, & ejusdem
reminiscētiā, sive representationem, a sola memoria vel phan-
tasia, citra objecti externi presentiam, factam. Sæpius enim v.c.
accidit, ut ædes aliquas, planitiam, campum, hortum &c. bis,
ter, iterumque videamus, sæpius etiam evenit, ut eadem illa no-
bis solius phantasie ope iterum representemus. Hic vero, si
omnium rerum ideas anima ex sua essentia eliceret, nullum ani-
ma assisteretur discriminē inter novam perceptionem rei jam
antea cognitæ, & memoriam ejusdem sensualem sive repræsen-
tationem imaginariam, semperque adeo hæsitandum animæ fo-
ret, num rem illam denuo videat ipsoque actu percipiat, an ve-
ro, citra ipsius rei presentiam, imaginem ejus phantasie ope sibi
solummodo sistat. Nec video, quali criterio uti anima vellat,
ut distingvere hæc duo posset, quæ tamen jam vel simplicissimus
quisque multo sine labore distingvit. Æque enim ex essentia
sua eliceret anima rei jam olim visu novam representationem,
quam phantasiam dicimus, ac ejusdem novam representationem,
quam perceptionem & sensationem appellamus. Dubius itaque
futurus esset omnis sensuum, juxta hoc systema, usus, semperque
fluuiandum animæ foret, si quando rei jam cognitæ imago se
denuo eidem sisteret, num objectum extra corpus suum ipsum
præsens sit, an vero representatione illa soli imaginationi veniat
tribuenda. Nec tolleret incertitudinem, quod in perceptioni-
bus nos magis pasive, in imaginationibus autem & phantasie
repræ-

repræsentationibus magis active habemus: sèpius enim adeo immaginur phantasie lusibus, ut, num active, an passive nos in iisdem habeamus, sèpiuscule ipsi ignoremus. Quid? quod & multæ phantasie imagines se nobis, mere nos passive habentibus, sèpius offerant, quando idea ideam cognatam protrudit, tandemque nobis, nihil tale vel cogitantibus, vel volentibus, sèpius & invitis, fistit. Et quanquam idæ, qua a phantasia originem ducunt, claritate sèpius illis, quæ ex perceptionibus producent, cedant; non universale tamen idem quoad omnem actum apud omnes est, siquidem multi repræsentationibus phantasie adeo vivacissimis gaudent, ut vivaciores ne ab ipsis quidem sensationibus exspectari queant, in somniis etiam adeo claræ non-nunquam illis repræsentationes contingunt, ut sensationibus claritate nil quicquam cedant. Ab his ergo saltem nullum inter imæginationes, somnia, & sensationes discrimen attendi aut quoconque modo deprehendi posset, si citra sensuum influxum hæ non minus, quam illa, fierent, sensuumque omni adeo certitudine iudicem destituerentur, quod tamen aliter fieri experientia docet. Accedit, quod sensuum certitudo in genere deficeret, siquidem semper metuendum nobis foret, annon aliquis, licet vel levissimus saltem, in repræsentationibus animæ fuerit factus saltus: tum enim semper aliae se nobis res offerrent, quam quæ extra nos præsentes sunt, aut alio saltem tempore; adeoque de omni sensuum certitudine foret actum.

§. XII.

Argumen-
ta adver-
sus motu-
um corpo-
ris theori-
am affe-
cuntur.

Sed prolixius forsitan, quam opus videri poterat, de sensati-onibus dictum est: postulat ergo tractationis ordo, ut in alterum etiam sistematici hujus caput, quod corporis motus explicat, jam inquiramus. Sententia ejus, id quod ex prioris dissertationis §. 30. & seq. jam constat, brevibus hoc redit: non regi moveri que physico quodam influxu ab anima corpus, siquidem nulla illius sit in illud ipsum vis atque potestas, sed automatum corpus nostrum esse, quod ab aliis solum corporibus, in organa ejus sensoria agentibus, moveatur; Deum tamen, summum utriusque artificem, ita omnia ordinasse, ut motus hujus machinæ corporeæ animæ desideriis decretisque liberrimis semper responsant, hocque modo harmonia inter animam & corpus perpetuo conservetur: quandoquidem autem corporis motus adeo exacte

cum



cum decretis animæ ejusque movendi voluntate consentiantur, videri sibi animam se ipsam corpus movere, fallique adeo nos, si experientia, animam corpus movere, comprobatum putemus. Hæc brevibus summa est totius sententia, quam verbis Leibnitii & celeb. Wolffii l. c. probavimus. Quanquam autem, quæ de experientia hic monentur, quemadmodum jam supra obser-vavi, vera esse non nego, nisi animam, qua facultatem suam locomotivam, ignotam sibi esse, id quod tamen multis rationibus in *dissert. de hoc argumento posterior.* Sect. I. & II. demonstravi, negare iterum velim, adeoque eatenus a sententia rever. Dn. LANGII, forsan & multorum aliorum, qui in experientia sua id quod clarum perspicuumque est, ab eo, quod obscurius minusque apertum, nondum distinxerunt, recedo; qua caput tamen rei, modum scilicet, quo viri celeb. motus corporis explicant, physicis rationibus ductus, dissentio. Dabo, citra ambages, quæ mihi in contrarium urgeri posse videantur: eo autem omnia tendent, ut impossibilitatem ejusmodi machinæ, qualem corpus humanum esse, & ejusmodi motus, qualem in eodem fieri viri celeb. sibi persuadent, quam maxime fieri poterit, clare & perspicue evincam. Quo minus ergo corpus humanum citra animæ operationem aut influxum, ab aliis solum, idem circumstan-tibus corporibus, & in organa ejus sensoria operantibus, ad omnes motus, animæ voluntati conformes, moveri queat, obstat PRIMO, quod ex motibus istis corporum circumstantium gene-ralibus, & in organa sensuum agentibus, nunquam speciales isti motus, quos in corpore nostro produci videmus & quotidie animadvertisimus, produci omnes possunt. Quoniam autem de possibiliitate hic ser-mo est, opus est, ut distincte, quænam hoc in casu possibilia sunt, cognoscamus, quo exinde de eo quid impossibile sit, judicium ferri eo melius queat. Non nego autem possibile esse, Deum corpus nostrum ita condere potuisse, ut ab aliis corporibus, non affici solum, sed & in suis sensuum organis aliquem spirituum animalium motum perpeti posset; nec nego, posse spiritus animales, tanquam subtilissimas corporis partes, in sensuum organis concitatos, & in motum eo, quo diximus, modo redactos, motum ad cerebrum continuare; quia nec id nego, posse spiritibus animales, ex sensuum organis ad cerebrum citato motu con-fluentes in alios succi nervi partes ibidem motum suum trans-ferre.

D 2

Et quidem
PRIMUM,
quod ex
appulsi
corporum,
in sensus
agentium,
generali,
speciales
omnes cor-
poris mo-
tus confe-
qui non
possunt.

ferre, quo illæ hoc modo ad alias corporis partes avolent, hosque tum aut illos ejusdem artus, prout eorum dispositio mecha-nica patitur, hoc vel illo modo movere. Quid? quod hæc o-mnia non possibilia solum esse, sed & quotidie fere nostro in corpore contingere, libentissime concedam, siquidem in his, quotquot systemi influxus defendant, omnes convenient: nego autem, factu possibile esse, ut corpus omnes motus suos, etiam liberrimis animæ decretis conformes, hoc & non alio modo perficiat. Etenim generalis solum est corporum externorum ad organa sensuum appulus, generalis etiam solummodo est spirituum animalium exinde oriundus in cerebro motus; cur ergo spiritus animales, in cerebro in motu positi, ad hos potius, quam alios corporis artus ex cerebro ablegentur, illius fundamentum nec in spiritibus animalibus, nec in corporibus extrinsecus mo-ventibus, queri potest. Non in illis, quod illi per suam natu-ram indeterminati sunt, atque æque facile hos, quam alios ner-vos subire possunt; non in his autem, partim quod hæc ipsa non ipsas nervorum motoriorum extremitates in cerebro, sed organa sensoria solum extrinsecus afficiunt, quorum nervi partesque interiores eundem ad omnes nervos cerebri respectum, illimitata-m cum omnibus communionem, & indefinitam ad omnes in genere relationem habent, ut adeo spiritus animales in illis ad motum concitati, æquali modo omnia nervorum orificia in ce-rebro afficiant, aut afficere saltem possent, adeoque ratio ex eo dari nequeat, quare nihilominus diversis temporibus nunc hos, nunc illos, fortius subeant nervos; partim quod idem corpus saepius idem organum sensorium eodem modo afficit, & diversus tamen exinde sequitur in partibus corporis motus. Cum ergo nec in spiritibus animalibus ipsis, nec in corporibus, sensus affici-entibus, ratio determinationis esse queat, & spiritus tam-en animales nunc hoc, nunc alio modo, prout scilicet animæ id requirebat voluntas, in cerebro ad membra corporis determi-nentur, oportet principium aliquod determinans adesse cerebro, a quo spiritus animales in motu suo ita dirigantur, ut illos cor-poris artus moveant, eoque speciatim modo, quo anima illud fieri cupit, sive DEUS illud sit, sive ipsa anima, sive spiritus qui-dam aliud. Haec tenus enim parum euro, quis moveat, dummodo evictum dederim, corpus a corpore determinari ita non posse, ut animæ decretis motus ejus respondeant.

§.XIII.

§. XIII.

Celeb. quidem Wolffius putat se rem omnem exemplo quodam confidere posse, quod desumit ab homine, qui tormentorum explosione, etiam vel maxime invitus, omnibusque viribus reluens, ita terretur, ut manus pedesque subito moveat, nec, quantum etiam cuncte laboret, continere illos a violento motu potest; sed facilis est ad hoc exemplum responsio. Audimus modo prius ipsa viri celeb. verba. Ita autem *metaphys.* §. 778. ille: *Wir finden öfters, daß nicht allein ohne, sondern gar wieder den Willen der Seelen, hin und wieder Bewegungen in unserem Leibe erfolgen, wenn wir etwas sehen oder hören. z. E. Es ist einer gewohnt für dem Schießen zu erschrecken. Er steht weiß hinter dem Stück, und bedencket, daß die Kugel die vorne heraus gethet ihn nicht treffen kan. Er begreift, daß, wenn auch gleich durch einen unvermutheten Unglücks-Fall das Stücke zerspringen sollte Aer doch so weit davon weg sey, daß es ihm keinen Schäden thun kan. Er lachet sich selber aus, daß er sich vor dem Schuß gefürchtert, und nimmet ihm vor, itzund dergleichen nicht zu thun. Allein kann höret er den Schuß, so fähret er auf, hebt die Hände in die Höhe, und setzet die Füße zurücke. Hier ist klar, daß ohne Zuthun der Seele (welches anch diejenigen erkennen müssen, die einem natürlichen Einfluß behaupten) die Bewegungen in dem Leibe erfolgen, und durch den Schuß erreget werden. Videtur sibi vir celeb. in hoc exemplo inventisse, quo clare sententiam suam probare possit. Postquam enim §. 845. de eorum sententia dixerat, qui influxum animæ in corpus defendant, ita de iisdem ibidem pergit: *Ja in einigen Fällen, da ihnen zur gnüge bekannt ist, daß die Seele sich nicht drein mengen kan, geben sie selber zu, daß aus denen durch den Eindruck in die Gliedmassen der Sinnen erregten, und bis ans Gehirn fortgesetzten Bewegungen andere in gewissen Gliedmassen erfolgen können, dergleichen Exempel schon vorhin (§. 778.) angeführt worden. Was sie also in einigen Fällen annehmen, das nehmen wir in allen an, weil es in einem Fall so viel Grund vor sich hat, als in dem andern.* Quoniam ergo vir celeb. putat, eodem modo, quem ipse exemplo suo illustraverat, omnes motus corporis fieri, adeoque possibilitatem rei taltem extra controversiam positam esse, persuasus est, dicendum est paucis, quid in hoc exemplo adhuc desideremus. Duo autem sunt, quæ ad idem illud respondeo.*

Ete-

D 3

Ad exce-
ptiones
Wolffianas
respon-
derur.

Etenim 1) negari adhuc poterat, fieri illam commotionem corporis sine animæ influxu, vel propterea, quod, si a solis spiritibus animalibus, in organis sensoriis commotis, motumque ad cerebrum continuantibus, & ex cerebro in membra corporis influentibus, membrorum istæ commotiones penderent, eadem necessario apud omnes circumstantes, integris illæisque sensibus gaudentes, contingenter, saltem apud eos, qui simili cum altero illo corporis temperamento sunt, cuius tamen contrarium toto die apparet. Quodsi enim hic omnia a spirituum animalium facta commotione unice pendent, quæritur, qui fiat, cum omnium, quotquot adsunt, auditus organum sonitus ille eodem modo feriat, motus etiam apud omnes ad cerebrum feratur, ut hic tamen solum manibus pedibusque moveri incipiat, alteri immoti adstent. Videtur potius ex hoc exemplo manifesto animæ in corpus dominium probari posse, adeoque ejus, quod celeb. Wolfius eo defendit, plane contrarium, siquidem nulla alia ratio reddit potest, quare hanc tormenti explosionem in unico illo corporis ista commotio comitetur, in reliquis minus, quam quod horum anima constans sibi magis est, nec facile in timorem concicitur ; illius autem adeo timida, ut vel data opera se ab eodem liberare facile nequeat : inde illa spirituum animalium impetum sustinet, præterquam ut corpus suum ipsa commota moveat ; hec autem, quamprimum ipsa a spiritus animalibus afficitur, corpus suum subito simul moverit. 2) Si vel maxime concederetur, quod concedi tamen ob rationem allatam nequit, moveri hic corpus, eo, quo celeb. Wolfius putat, modo, non sequitur tamen, licere ab hoc motu ad omnes corporis motus concludere. Illud enim non negatur, posse corpus violenta quadam ratione ita affici, ut spiritus animales non in cerebro solum commoveantur, sed motum etiam per totum corpus, vel invita maximopere anima, continent, adeoque corpus ejusque membra moveant ; sed eo ipso nondum probatum est, posse corpus nostrum ab aliis corporibus ita moveri, ut motus exinde prodeant, animæ voluntati conformes, aut spiritus animales ab iisdem ita determinari, ut illos speciatim corporum artus, artuum articulos, articulorum musculos, moveant, quos anima moveri cupit. In dato enim exemplo nulla fit specialis succi nervi determinatio, sed totum contremiscit corpus, brachia autem pedes.

pedesque, quod a reliquo trunco prominent, forsitan & quod majori succi nervi copia abundant, distinctius atque conspicuo magis modo moventur. Non obstante ergo hoc viri celeb. exemplo nostrum adhuc immotum argumentum manet, manebit quoque, quamdiu specialior causa determinationis, quare nunc hos nunc alios nervos subeant, cum alios, imo & omnes, subire spiritus animales possent, dari nequit.

§. XIV.

In confirmanda ergo nostra sententia pergimus. Obstat enim sententia illustris Leibnitii atque celeb. Wolffii SECUNDО, DUM quod motus corporis nostri sеpius sunt, quando nulle sensationes, hoc quod corpus non nulli spirituum animalium motus in organis sensuum facti, praecesserunt; ergo corporis motus omnes ab his generatim derivari nequent. Id quidem lubentissime concedo, spiritus animales semper in cerebro in motu positos esse; concedo & id, quod illi ipsi motus fortassis a sensibus maximam partem originem ducent; id tamen mihi iterum celeb. harmoniae praestabilitä patroni concedent, non moveri semper eodem modo spiritus ictos animales, sed nonnunquam plurimum a motu suo remittere, motumque aliquem, quem æquilibrii dicere licet, in cerebro sæpius servare: concedent & id, quod, quotiescumque spiritus animales corporis artus, ut pedes, brachia, manus &c. movent, toties in vehementiori positi motu sint, quam quando in cerebro modo hinc inde æquabili motu feruntur: pro hypothesi sua autem & id concedant necesse est, ut, quotiescumque iidem motu concitato magis agitari incipient, ab aliis iidem corporibus, motum hunc imprimentibus, fuerint concitati, siquidem ipsi, materiam rem mere passivam esse, concedunt. vid. Dn. WOLFI metaphys. §. 622. Negari etiam nequit, quod in meditabundo cuius totum extrinsecus requiescat corpus, spiritus animales æquabili solum in cerebro ferantur motu, aut, si in reliquorum etiam membrorum musculis & nervis, quod tantus tamen ille non sit, quantum ad motum membrorum requiritur, opusque adeo impulsu aliunde facto sit, si iidem vel ablegari in totum corpus, vel membra ejus fortius mouere debeant. Jam vero quis est, qui nesciat, accidere sæpius, ut quis vel spissis circumdatus tenebris, vel oculis saltem clausis, quieta ita nocte fruatur, ut nec videat, nec audiat quicquam, nihilque corporum reliquos corporis sensus,

sus, gustum, olfactum, tactum, afficiat, sed meditationibus suis deditus, quietus, totus quantus, mensaque quasi affixus sedeat. Mediis autem in meditationibus, mediaque in sensuum omnium supina quiete, recordatur, esse hoc vel illud adhuc agendum, esse litteras v. c. adhuc ad amicum dandas, esse has vel illas res domesticas adhuc curandas ; reficit ergo, pedes lacerosque movet, festinat, discurstat, maturat opus, tandem remittit, quiete se iterum dat; quamprimum vero nova recordatio, aut animi etiam aliquod propositum accedit, toto iterum corpore assurgit, de loco se in locum movet, aliaque infinita plura suscepit. Hic liceat mihi discere, cum nihil sit, quod in organa sensuum operetur, corpus tamen integrum assurgat, membra se fortius moveant, & a spiritibus animalibus agitentur, sola hac animæ facta recordatione, citra ullius corporis externi influxum ; quid hic sit, quod moveat, aut unde hunc motum corpus haec tenus quietum recipiat, quo medio spirituum animalium æquilibrium in cerebro collatur, fortiorique iidem agitatione commoveri incipient. Scilicet recurrentum hic erit ad occultam aliquam corporum circumstantium in organa sensuum actionem, quemadmodum in argumento de sensibus ad obscuras Leibnitius se recipit perceptiones, si consulere honori systematis sui ejusdem patroni velint : non enim video, quid, nisi se huc receperint, ad hoc argumentum respondere vel velint, vel possint ; sed sic novum suum sistema vel ipsi fictionibus suis variis eo facilius reddent suspectum. Nulla ergo dari ratio potest, hoc juxta systema, quare spiritus animales, ad motum remissorem in cerebro meditantis redacti, nullo licet accidente, aut in sensu incurrente corpore, fortius tamen moveri incipient, sola cogitatione & voluntate animæ exorta. Quocunque se ergo harmonie hujus defensores vertant, vel ad fictiones, quibus nullo argumento veritatis speciem conciliare poterunt, erit confundendum, vel thesis illa primaria systematis, quoad caput de motibus corporis, qua corpus ab aliis corporibus, in sensuum organa operantibus, moveri dicitur, publica confessione deferenda, atque operatio animæ in corpus, nisi ad occasionalistarum castra transfire velint, agnoscenda erit.

§. XV.

§. XV.

Fluit ex hoc argumento TERTIO aliud, quod non minori probandi labore gaudet, imo & principiis virorum celeberr, domesticis exacte convenit. Quodsi enim corpus nostrum non nisi ab aliis corporibus, in sensuum organa agentibus, moveretur, fieri aliter non posset, quam ut iisdem manentibus objectis, iisdem semper contingent motus, siquidem alias, si contrarium his eveniret, diversi ex una eadem causa sequerentur effectus, quod tamen nec per principia celeb. Wolffii concedi, nec per etiam rei naturam fieri, potest. Ut autem hujus argumenti vis distincte pateat, tria putaverim necessitate physica secutura fore, si modo, a viris celeberrimis defenso, corpora nostra moverentur. Etenim primo sequeretur, ut, quandiu unum idemque manet objectum, unus etiam solum, æqualis & homogenus sequeretur corporis, vel inquiete, vel in motu positi, status, adeoque ratio reddi non posset, quare, non mutato licet objecto, ipse tamen mutaretur corporis status, novusque in eodem, non accedente novo objecto, in sensu agenti, excitaretur motus. Sic ponamus v. c. astronomum multa nocte defixum esse in contemplando, ope tubi optici, orbe Saturni. Incidit, quandiu id agit, nullius, præterquam Saturni, corporis imago in ejus oculi fundum, totus etiam adeo est in rem illam attentus, ut nec lumen lucidum, nec satellites Saturni, nec stellas proxime adiacentes fixas, videat aut complectetur: multa etiam nox est, & adeo tranquilla tempestas, ut ne foliorum quidem aut lenissimæ auræ strepitus auditus organum feriat, nec reliqui sensus ab alio corpore, quam a quo per omne contemplationis tempus affecti fuerunt, tanguntur. Hic ergo, si corpus solum ab aliis in sensu agentibus moveretur corporibus, nec surgere, nec quieti sedare, astronomus posset, sed tubo affixum sola aurora depelleret, & vinculis quasi haec tenus constrictum liberaret. Aut enim effectus hic admittendus erit sine antecedente causa, aut diversus effectus ex una eademque causa, aut fatendum, non posse astronomum ante auroram corpus suum allevare, seque cubitum conferre. Cum enim hic una semper eademque causa maneat, eadem etiam uno semper eodemque modo in oculum astronomi agat, nullus sensuum etiam aliis, præter oculum, a corpore quodam quocunque modo affiliatur; quæ ratio erit, ut astronomus, postquam

TERTIUM, quod sic iisdem manentibus objectis, in sensu agentibus, iisdem semper contingent in corpore motus.

desiderio suo satisfecit, surgat, atque finem contemplationum faciat? Quid? quod ex systemate hoc notum sit, statui a viris celeberrimis, quod corpora mundana semper in organa sensuum agant, pro situ corporis in mundo. Causa ergo, quare hoc vel illo modo a corporibus mundanis sensus afficiantur, est corporis in mundo situs, & tamen idem situs etiam effectus est operationis corporum in organa sensoria factæ. Quandoquidem ergo aliis in corpore motus consequi nequit, nisi alium corpus acceperit in mundo situm, hic ipse autem situs, a priori diversus, consequi nequit, nisi alio modo corpora mundana sensus affecerint, siquidem alias iterum ex una eademque causa, eodem modo agente, præter omnem rationem diversus sequeretur effectus; perpetuus emergit in reddenda ratione motus circulus, qui quo modo tolli queat, nondum video. Quodsi enim v. c. surdus natus, visu autem integro gaudens, ædificium aliquod curiositatis gratia attente contemplaretur, aut in ædificio isto unicam modo notatu dignam partem, sensus ejus reliqui autem a nullis aliis corporibus afficerentur, ex solo visu, ejusque ab organo oriundo spirituum animalium motu, omnis corporis effectus expectanda locomotiva: ut autem moveri posset, alio prius opus foret corporis & oculorum situ, ut ab alio objecto affici oculi poscent, situs autem ille alius & a priore diversus jam motum corporis supponit, siquidem sine motu alium situm consequi corpus nequit. Vitiosus ergo hic concurrit probationum circulus, dum situs ratio ex locomotiva, & locomotivæ ratio ex diverso situ probanda necessario venit, quod totius hypotheseos facile prodit. Sed & id secundo sequeretur, ut omnia illa corpora, quorum sensus æqualiter a corporibus mundanis afficiuntur, æquali semper ratione moverentur, quod tamen falsum esse experientia docet. Quoties enim cunque non accidit, ut plures in unam rem intenti eadem & videant, & audiant, in reliquis autem sensibus vel plane nullam, vel æqualem tamen mutationem subeant, in quorum tamen corporibus diversissimus sequitur effectus, prout scilicet objectum illud non sensus, sed mediabit sensibus animam, afficit. Alius enim rem attunitus miratur, alius pra gaudio & admiratione lacertos tollit, palmas collidit, alius leniter solum subridet, alius loquitur, alius tacet, alius hac, alius alia, ore verba profert, cum tamen in omni-

mnibus una fuerit, quæ sensa eorum affectit, causa. *Tertio etiam* sequeretur, ut recurrente eodem objecto, in sensus agente, idem etiam semper recurreret in corpore motus, quod ipsum tamen iterum experientia falsitatis convincit. Quis enim nescit, joci causa nos sepe hominem, cui tamen bene cupimus, tanquam eundem iam aversaremur, fugere, cum soliti alias fuerimus, simul ac in conspectum nostrum idem ille venit, in amplexus ejus ruere? Sic & eruditi in museis suis, in quibus sensa eorum hodie non aliter, quam heri & nudius tertius, quod solita omnia illis ibidem sunt, eodemque se perpetuo modo habent, afficiuntur, non hodie tamen eodem semper modo, ac heri & nudius tertius, moventur, nec opifices, quorum in hoc tertio eadem est ratio, in suis officinis; sed quemadmodum illi nunc hoc nunc aliud agunt, sic & hi nunc hoc, nunc aliud, opus parant, atque longe alio, quam heri ac nudius tertius, modo corpus moverit. Quid? quod nec ratio reddi queat, cur, qui heri & nudius tertius integrum in abdito museo, ab omni hominum commercio remotus, transagit diem, præterquam ut egreditus ex eodem fuerit, hodie, ubi eodem plane modo sensus ejus afficiuntur, nec vel minimum novi accedit, egrediatur, & amicum conveniat, imo & antequam egrediatur corpus aliis vestimentis induat, quam quibus domi uititur, sicut demum ornatus in lucem prodeat. Taceo infinita exempla alia, in quibus iisdem recurrentibus licet objectis diversissimus tamen consequitur in corpore motus. Aut negandum ergo erit, quod corpus nostrum moveatur ab aliis corporibus in sensus nostros agentibus, aut ad, nescio quas, occultas qualitates, quæ modo occulto in sensus nostros agant atque corpus ad motus suos determinent, erit recurrentium.

§. XVI.

Sed omnium maxime cum hypothesi illustris Leibniti & celeb. Wolffii pugnat QUARTO illa locomotiva corporis nostrri species, gumenqua fauces adeo artificiose constringimus lingvamque movemus, tum a locut non solum sonus distinctus, sed & sonus animi exprimens quela cor-sensa, distincte emergat, quamque loquela appellamus. Ut autem appareat, quam impossibile factu sit, ut corpus citra animæ influxum id eloquatur, quod anima cogitat, observamus tria in omni loquela venire consideranda: 1) sonus articulatus, quo, ope E 2 orga-

organorum, ad perficiendam loquelandam a creatore ordinatorum, aer fauibus egrediens ita modificatur, ut vox articulata, varia collisione, reflexione atque refractione quasi particularum aeriarum facta, prodeat. Atque hunc solo corporis mechanismo fieri posse, si spiritus animales, in organis sensuum moti, motum ibidem conceptum ad cerebrum continuaverint, non abnuo: quin & concedo, posse voces, ex instituto significantes, hoc modo proferri, dum semel modo sonus, ex viva ipsius rei appellatione oriundus, ac per organum auditus ad cerebrum de- latus, & idea rei in cerebro sibi fuerint invicem juncta. Sic enim, recurrente idea, excitatur idem spirituum animalium, cum quo antea erat conjuncta, motus, vocemque adeo idearum respondentem spiritus animales, illorum, quibus rei idea ad cerebrum defertur, motu excitati, multo absque labore proferunt. Atque eatenus concedo lubentissime, quae hoc de argumento metaph. §. 836. a celeb. Wolffio differuntur. 2) Considerandum hic venit sonus ordinatus, i. e. verbis apte inter se cohaerentibus constans. Hunc vero solo corporis mechanismo perfici posse, jam nego. Non enim eodem ordine loquimur, quo rem percipimus, nec sola illa loquimur, quae percipimus. Quod si autem sermo ordinatus beneque compositus solo corporis mechanico motu, a sensibus oriundo, perfici deberet, opus esset, ut, quaecunque loquimur, antea eodem ordine perceperissemus, siquidem nulla alias ratio reddi posset, quare haec voces hoc & non alio ordine se consequentur. Accedit & illud, quod ordinata oratio illa semper proferat, quae rei naturae accommodata sunt, eidemque exacte respondent. Jam vero illum sensuum motum addiscere velim, quo ejusmodi excitari linguae & fauicum motus queat, ut voces exinde formatae apte inter se non cohaerant solum, sed & ad rem ipsam ejusque naturam exprimendam artificiosissime adeo comparatae sint, ut aptam verborum connexionem vel mirari alios subeat. Et quid huic sensuum motui rationis inest, ut excitare illas in organis sermonis praecise voces possit, quae rei naturae, de qua faciendus sermo est, exacte convenient? Hoc ergo jam tale quid est, quod explicari nullo modo potest; maximas tamen difficultates adhuc parit, quod 3) in sermone omni notandum est, sonus scilicet rationalis, h.e. animi sensa exprimens & animae cogitationibus ex esse conformis. Tantum enim abest, ut ejusmodi sonus solo

solo corporis organorum mechanico, a sensibus licet concitatō, motu fieri queat, ut maius potius figuramentum, quam quo hoc affectur, atque non animi causa, sed ferio, defenditur, cogitari fere nequeat. Qui enim queso concedi unquam posset, posse succum nerveum, in sensibus concitatum, illas speciatim in cerebro ideas excitare, quas anima cogitat, atque illas mediantibus hisce formare in lingua voces, quas anima proferri cupit, cum nec ille ratione praeditus sit, ut animi cogitata affectui queat, si quidem necessario, quicquid facit, agit, nec anima motum ejus influxu suo dirigat, ut cogitationibus suis conformis fiat. Et opus tamen esset, si eloqui corpus, citra animae concursum, cogitata ejus deberet, ut 1) spiritus animales, in organis sensuum commoti, illas speciatim ideas, quas anima sibi jam representat, eodemque ordine excitaret, quo anima eas cogitat; tum & 2) ut mediantibus his ideis conjunctos illis olim motus demum, adeoque voces articulatas, animi cogitationibus conformes, produceret. Quo minus autem illud vel fiat, vel fieri etiam queat, duo obstant: hinc enim ratio reddi aut explicari nequit, quomodo generali illo spirituum animalium motu haec vel illae speciatim ideæ in cerebro excitentur, quas anima cogitat, cum aliæ infinitæ excitari potuissent, ab his longe diversæ, ut & eodem, quo anima sibi easdem representat, ordine, cum alio potuissent; hinc etiam illud obstat, quod multa eloquuntur, quorum ideæ in cerebro depingi nequeunt, multa etiam, in quibus nulla plane sunt sensuum externorum partes, ut veritates recens inventæ, conclusiones novæ ex aliis elicite, liberrima animi decreta & eiusmodi alia. Quicquid autem a cerebro non representatur, illius etiam sonus, quo nomen eiusdem rei exprimitur, excitari solo spirituum animalium mechanico motu nequit, si vel maxime ex propriis celeb. Wolffii principiis judicare hac de re velimus. Verbo: concepi possit, quomodo corpus nostrum, citra animæ influxum, solo succi nervi motu, facere verba possit, si vocabula solum loqueremur, nullo modo inter se connexa, & nec cum reipsa, nec cum animi cogitatis, convenientia; jam vero, cum sermonem & bene compositum apteque coherentem, & ad rei ipsius naturam, concinne,clare atque distincte explicandam, comparatum, &, quod maximum est, animi meditationibus ex aste respondentem, proferamus, impossibile est factu, ut idem si-

ne entis cujusdam intelligentis concursu & influxu proximo producatur.

§. XVII.

Vindicatur
hoc argu-
mentum a
Dn. Wolf-
fii excep-
tionibus,

Videtur sibi quidem celeb. WOLFFIUS in *metaphys.* §. 834.
seqq. omnes illas difficultates, quæ formari circa sermonem cor-
porum poterant, susculisse ; quemadmodum autem primarium
illud dubium de eodem verborum cum cogitationibus ordine ne-
attigit quidem ; sic & alteri illi de sermone abstractorum & ratio-
ciniorum adeo nondum satisfecit, ut multis adhuc exceptionibus
locus sit relictus. Per gradus autem vir celeb. hic agit. Initio
enim ostendit, quomodo res, etiam abstractæ, repræsentari in
cerebro per signa sua, id est, vocabula, eandem exprimentia, pos-
sint, atque post hæc demum, quomodo & eloqui ea corpus queat,
ostendit. Quando ergo §. 834. inquit : *Wir pflegen den Dingen, in so weit sie einander ähnlich sind, und also entweder von einer Art seyn, oder zu einem Geschlecht gehören, einerley Nahmen zu geben* (§. 291.). Und durch Hülffe dieses Nahmens soudern wir gleich-
fahm ab, was sie mit einander gemein haben. Und sind demnach die
Wörter oder auch andere Zeichen (§. 317.) das Mittel, dadurch wir
allgemeine Erkäntniß erlangen, atque deinceps §. 835. pergit : *Da nun die Wörter Thone sind, die sich durch das Gehör unterscheiden lassen : so können sie auch im Leibe durch Bewegung in dem Obre und Gehirne vorgestelllet werden* (§. 219.). Da nun die allgemeine Erkäntniß aus Wörtern bestehet (§. 834.) ; so kan auff solche Weise
auch die allgemeine Erkäntniß im Leibe vorgestelllet werden, das iſt,
es können im Leibe Bewegungen hervorgebracht werden, mit wel-
chen die allgemeine Erkäntniß der Seelen übereinstimmet, eo modo
hæc tendunt, ut ostenderet, quomodo per signa rerum, vocabu-
la, certi excitari motus in cerebro queant, que ipsas res aliquo
modo referant : *quod ipsum etiam facile eidem largimur. In subsequentibus autem §§. id jam agit, ut, quomodo ore proferri eadem etiam queant, ostendat. Huc pertinent, quæ §. 830. ha-*
*bentur, quæ quoniā prolixiora sunt, quam ut recenseri comode hoc loco queant, inserere supersedeo, in compen-
dium tamen omnia, ex viri celeberr. mente, fideliter redigam.*
Ostendit scil. vir celeb. sub initium §. quomodo illi, qui vo-
cabula invenerint primi, conspectu rerum ad certos ore for-
mandos sonos fuerint invitati, ut &, quomodo in iisdem,
dum

dum vocabula audierunt, motus, ab his ipsis in auditus organo facti, in cerebro cum aliis motibus, ab aliis sensibus oriundis, fuerint combinati : ex quo putat factum fuisse, ut, cum postea alter modo horum motuum recurrerit, eadem eo ipso iterum fuerint excitatae voces, quæ antea rerum conspectu fuerant formatae. Ita autem deinde pergit: *Derowegen, da das Gehirne der-
gestalt beschaffen, daß wenn zweyerley Bewegungen daselbst zugleich
entstanden, nach diesem wiederumb aus der einen, die durch die Sin-
ne erreget worden, die andere erfolget* (§. 812.) ; so siehet man bier-
aus, wie es möglich, daß unser Leib als eine bloße Machine diejeni-
gen Wörter hervorbringe, die sich jederzeit zur Sachen schicken,
und die allgemeine Erkäntniß der Seele andeuten. Sed quis hic non
videt, in conclusione plus esse, quam in præmissis, sive, inferri
hic a viro celeb. aliquid, quod nunquam ex præmissis sequitur.
Quodsi enim ex adductis ex cit. §. id intulisset, posse corpus
mechanismo suo vocabula nonnulla, etiamsi vel maxime conce-
ptus abstractos significarent, proferre, res quidem satis jam dif-
flicilis probatu esset, posset tamen aliquo modo adhuc concedi,
forsan etiam ex præmissis aliquo modo sequeretur; sed enim
vero quando infert, perspici jam ex his, quomodo corpus, ut
nuda machina, verba proferre possit, die sich jederzeit zur Sache
schicken und die allgemeine Erkäntniß der Seelen andeuten, conclu-
dit aliquid, quod nec in præmissis suis, probavit, nec unquam
probabit. Hactenus enim nihil probaverat, quam quod §. an-
secedente numero 1. de sono articulato fuit concessum, & tamen,
quæ num. 2. & 3. allata sunt, in conclusionem infert. Absit ergo, ut
viro celeb. concedamus, quod querit, aut credamus, sustulisse
eundem dubia, quæ non frustra hoc de argumento moventur.
Eadem vero monenda etiam veniunt, quando idem §. 837. quo,
ni fallor, ad infantes respicit, pergit: *Gleicher gestalt verhält
sich mit denen, welche die Sprache von andern lernen. Wir em-
pfinden die Sache und hören das Wort, wodurch sie angedeutet wird,
zusleich* (§. 297.): und fangen es auch an auszusprechen. Also ha-
ben wir abermals im Gehirne zweyerley Bewegungen, die aus zwey
oder auch mehrern verschiedenen Bewegungen, welche in den Glied-
massen der Sinuen erreget werden, entstehen, und aus diesen ent-
steht die Bewegung in den Gliedmassen der Sprache. *Derowegen
wenn nach diesem die eine Bewegung von beyden erregt werden
durch*

durch die Veränderung in einem Gliedmaßen der Sinnen; so entsteht auch daraus die andere (§. 812.) und endlich auch die Bewegung in den Gliedmaßen der Sprache. Ex his enim nihil aliud iterum sequitur, quam quod singula vocabula mechanismo corporis excitari, per organa loquela, queant; quomodo autem corpus integrum atque bene ornateque compositos sermones eloqui, sine animæ concursu physico, nedum quomodo ea eloqui, quæ anima cogitat, possit, nondum hoc ipso est probatum. Nec hæc solum sunt, quæ his in argumentis desiderantur, sed, si eo, quo vir celeb. putat, modo loquela omnis perficeretur, sequeretur adhuc 1) quod eloqui corpus nihil posset, nisi quod in sensus aliquando incidit: quomodo ergo veritates, ab anima multa demum meditatione & industria erutas, quomodo decreta, ab anima nunc primum de hac vel illa re formata, enuntiare poterit? 2) Eo solum tempore corpus hæc vel illa loqueretur, quo sensus objecta tangunt, nunquam autem objecto absente; vice versa autem 3) cum semper vocabula rerum corpus proferret, quando res ipsæ in sensus agunt. Non enim appetet, quæ ratio esset, ut alio tempore corpus rerum nomina exprimeret, propterea, quod organa sermonis a spiritus animalibus, in sensuum organis commotis, moverentur; alio autem tempore, quando iidem tamen motus recurrunt, sileret, nec eadem rerum vocabula proferret. Fortissimum mihi hoc videtur esse argumentum, quod ne singula quidem vocabula eo modo, quo vir celeb. putat, proferri ore corporis queant, quid ergo de reliquis futurum sit, facile vel ex hoc appetet. Quodsi enim hoc modo sermones nostri fierent, similes futuri infantibus essemus, qui, quæcumque vident, loquuntur, nec in potestate futurum esset, quo quilibet vellemus tempore, eloqui, cui tamen quotidiana experientia refragatur. Ut enim exemplo aliquo res clarior fiat, est v. c. qui lingvam gallicam addiscere incipit. Adest lingvæ peritus ut illum instituat, ostendit ille librum, eundemque *livre* appellari dicit: discens audit & tenet vocabulum, silet autem. Repetit idem magister, postulatque ut & ipse pronunciet. Ille vero, quod pronunciare non placet, iterum silet. Instante vero magistro, tandem, quod offensus antea ab eodem fuerat, non vocabulum *livre*, sed longe alia loqui incipit, donec iram omnem in magistrum effudit, atque tum demum vocabulum pronunciat. Hic vere ratio jam

jam reddi nequit 1) quare vocabulum livre discens non pronunciet, cum tamen sonus aurem ejus ferierit 2) quare non vocabulum illud, sed longe alia, loqui incipiat 3) quare tandem, quando ipsi placet, non monente denuo licet magistro, vocabulum pronuntiet & 4) tandem, quare non, quotiescumque librum iterum iterumque videt vocabulum livre pronuntiet. Quid? quod discens pro lubitu vocabulum etiam nunc tardius, nunc celerius, nunc fortiori, nunc remissiori voce, quam docens fecerat, prout ipsi placet, proferre queat, quorum omnium absoluta impossibilitas esset, si organorum sermonis motus omnis a motu spirituum animalium, in sensuum organis excitato, unice penderet, nullaque plane animæ in sermone essent partes.

§. XVIII.

Sed §. 840. proprius se jam vir celeb. accingit, ut explicet, quomodo corpus etiam animi cogitata proferre possit, in quo tamen iterum occurrit, quod jure desideratur. Videbimus hæc, quamprimum ipsa modo viri celeb. videbimus verba. Ita autem ille: *So bald wir uns Worte gedencken, entstehet auch im Gehirne eine gewisse Bewegung, die mit ihr (cum cogitatione putat) zusammenstimmet, und aus dieser Bewegung erfolgen die Bewegungen in den Gliedmassen der Sprachen, daß wir reden was wir gedencken.* His enim verbis vir celeb. nihil probat, nisi quod nemo negat, sive systema commune influxus, sive Cartesianum, defendat; id autem, quod a dissentientibus ipsi negatur, & in quo cardo rei versatur, non probat. Eundem enim hic committit vir celeberrimus in probando falsum, quem commissum ab eodem in doctrina de sensationibus esse, jam diff. prior. §. 21. luculenter dedimus probatum. Id enim, quod prora, quod puppis doctrinæ hujus est, silentio præterit, & tanquam satis certum aut evictum jam supponit. Sequi enim cogitationes animæ certos in cerebro motus, & ex illis eos iterum consequi, quibus in certis corporis organis loquela formatur, nemo, nisi qui negat, inter cogitationes animæ & loqueland corporis harmoniam aliquam intercedere, in dubium vocat. Illud ergo, quoniam ab omnibus, rei peritis, conceditur, non poterat rationem suppeditare, cui suam sententiam vir celeb. superstrueret; sed 1) probandum eidem erat, oriri istos in cerebro motus citra animæ influxum, 2) explicandum, quomodo ori-

Idem continuatur argumentum.

antur, & 3) quomodo illi speciatim motus in cerebro oriuntur, quibus illæ sigillatim voces in organis sermonis excitentur, que animi meditationes, cogitationes, ideas atque conceptus adeo exakte exprimant. Hoc, inquam, probatione indigebat, atque hoc si probasset celeb. vir, egisset id, in quod totius rei fundatum recumbit. Quandoquidem vero idem illud nunquam nec explicabit, nec probabit; nunquam etiam explicare poterit, quomodo corpus proprio mechanismo ea, quæ anima cogitat, ore proferre queat. Non majori vero soliditate vir celeb. probat, quomodo corpus nostrum propria virtute ratiocinia & integros syllogismos proferre possit. Iterum enim id supponit, quod erat probandum, quod scilicet & quomodo motus in cerebro, cogitationibus animæ conformes, citra anima influxum excitari, atque per hos demum organa sermonis moveri queant. Ita enim §. 842. loquitur: alle Vorstellungen der Seelen, es mögen Sachen oder Wörter seyn, dadurch die Sachen bedeutet werden, und sie mögen entweder unter die Empfindungen, oder unter die Einbildungungen gerechnet werden, können im Leibe von besondren Bewegungen begleitet werden (§. 778). Da nun zu den Vernunftschlüssen weiter nichts, als dergleichen Vorstellungen, erforderlich werden, (§. 841); so können auch alle Vernunft-Schlüsse durch besondere Bewegungen im Gehirne dargestellt werden. & §. 843: wiederum daß ich schon mehr als einmal erinnert, daß, so oftte wir uns worte gedenken, auch aus der Bewegung im Gehirne, die mit ihnen zusammen stimmet, die gleichstimmende Bewegung in den Gliedmassen der Sprache, dadurch die Worte gebildet werden, erfolge (§. 835); so sieht man, daß auch aus der Kraft des Leibes der Mund alle zu den Vernunft-Schlüssen erforderliche Worte vorbringen kan, ohne daß sich die Seele mit darein mischet. Nolo hic, quæ jam saepius dicta sunt, repetere; quid tamen in his viri celeb. verbis desit, paucis erit monendum. Scilicet iterum iterumque moneo, non esse hic de singulis vocabulis controversiam: de his enim jam saepius concessi, posse illa forsan, solo corporis mechanismo, in organis sermonis produci, adeoque illud & de omnibus illis, quæ argumentum aliquod constituunt, erit concedendum; sed ut eo ordine, quem syllogistica ars præscribit, eoque modo, quem animæ cogitata postulant, eadem proferantur, id nullo mechanismo corporis perfici potest, nec perfici posse, a viro celeb. aut alio

alio quoquam unquam probatum est. In auram itaque dicta sunt, quando vir celeb. §. 844. ubi doctrinam de harmonia præstabilita absolvit, in hunc modum inquit: Und also sind die wichtigsten Schwierigkeiten gehoben, die man von dem Verstande wieder die vorher bestimmte harmonie vorbringen kan (§. 281), und siehet man klarlich, daß alles, was den Verstand und die Vernunft angehet, in der Seelen durch die einzige Kraft die Welt vorzustellen sich erklären lässt; hingegen aber auch NB. alles, was im Leibe vorgehet, nichts in sich enthalt, was die Natur und das Wesen einer machine überschritte. Judicet etiam lector, quo loco habendum sit, quando Cl. BVFINGERVS in sua *Commentat. hypoth. Scit. 6.* §. 197. p. 200. ubi eandem hanc corporis loquela defendit, inquit: ad *questiones istas*, quomodo scilicet corpus syllogismos & propositiones generales loqui queat, *generalem Leibnizius sed elegantem atque determinatam acutissimum Chr. Wolffius dedit responsonem*, quam & ibidem repetit ac calculo suo probat. Ex dictis enim haec tenus, quilibet facile judicare poterit, quantum a vero vir clariss. ab ludat, & quam parum ejus voto eventus respondeat. Ipse autem celeb. Wolffius jam dispiciat, quo jure de illis, qui systema influxus defendunt, scribere §. 845. possit: Sie verwerfen daß die Bewegungen in den Gliedmassen des Leibes aus den Bewegungen erfolgen können, die in den Gliedmassen der Sinnen erreget worden, weil sie aus Mangel genugsalmer Erkäntniß von der Beschaffenheit des Gehirns und der mir ihm durch den ganzen Leib vereinbarten Nerven nicht völlig begreiffen können, wie solches zugehe, & paucis interjectis de hisdem afferere: daß sie die Beschaffenheit der Instrumente, per qua scilicet motus in corpore producantur, nicht verstecken. Videtur enim persuasus esse, argumenta illa, quaæ adversus suum systema proferri queant, ex sola corporis ejusque constitutionis ignorantia profici sci, nimisque adeo proprie hypotheseos fiducia laborare. Num ergo & hæc, quaæ hic adversus utrumque systematis ipsius caput allata sunt, omnia exignorantia profecta sint, videat, eademque, si fieri poterit, solide discutiat. Veritatis enim inquirendæ causa hæc haec tenus disputavi, veritati etiam, si rationibus me viestum viderim, lubentissime cedam. Persuaderi tamen interea, propter allatas rationes, nunquam mihi patiar, vera esse, quaæ vir celeb. in den Anmerkungen über die vernünff-

tigen Gedrucken §. 432. scribit: das Systema harmonie praestabilitate sey das einzige, dadurch sich die Gemeinschaft zwischen Seel und Leib gantz natürliche und verständlich erklären lase. Erunt forsitan & alii, qui idem sentient, si rationes hactenus adversus illud allatas, vel obiter saltem inspicere fuerint dignati.

§. XIX.

Pauca de aliorum adversus harm. praestab. objectionibus monentur.

Hæc sunt, quæ hactenus adversus systema harmonie præstabilitate afferre placuit. Objectiones enim, quas adversus idem systema moverunt viri, in præfatione adducti, celebres & eruditæ, FOVCHERIVS, BAILIVS, LAMIVS, TOVRNEMINIVS, NEWTONVS, CLARCKIVS, STAHLIVS, exceptis solum nonnullis Bailianis, meas non facio, eo quod partim statum controversiae non esseq; vuntur, partim etiam ita comparatae sunt, ut facilis sit ad easdem, ex ipsius systematis analogia, responsio. De Bailio autem id adhuc notandum, quod, quanquam statum controversiae optime perspexerit, nonnulla etiam adversus Leibnitium urgeat, quæ systema ejus vere premunt, quemadmodum id ipsum jam ex superibus constat; non justo tamen rigore argumento suo semper insistat, sed sæpius ab eodem, præter necessitatem, remittat, sæpiuscule etiam Leibnitio plus, quam veritati, concedat, eidemque manifesto blandiatur. Exempli loco id modo urgeo, quod Bailius secundum versionem Köhleri germanicam, monadologicæ Leibnitianæ subiunctam, §. 4. scribit: *Daher, ob rationes scilicet allatas, kan man die Hypothese des Hrn. von Leibnitz als eine unmögliche verwerffen, & tamen alibi addit: Ich füge nur hinzu, daß diese hypothesis des Hrn. v. Leibnitz, wenn sie wohl auseinander wird gesetzt und erörtert seyn, das wahre Mittel sey, alle Schwierigkeiten aufzulösen, und aus dem Wege zuräumen &c.* quibus verbis Leibnitii quidem gratiam sibi conciliare studet, & sibi autem, & veritati ipsi, aperte contradicit. vid. eadem verba adducta a BVLFFINGERO I.c. p. 151. & p. 177. §. 170. De reliquorum objectionibus ut multa afferantur, nec opus est, nec ad scopum nostrum pertinet. De FOVCHERII tamen objectione notandum est, quod nimium ille liberalis sit, quando in Journ. des Scaans a M D C XCV, 12. Sept. p. 629. seqq. Leibnitio concedit, quod magnus universi artifex, quemadmodum verba eius BVLFFINGERVS I.c. p. 124. §. 123. reddidit, DE US, corporis organa possit adeo apte disponere, ut omnes illos motus producere que-

ant,



ant, quos anima, *isti conjuncta corpori, per omne suam vitam produci volet, etiam si ipsa nullam motuum mutationes aut modisificatio- efficiendi facultatem habeat.* Quod si enim illa ita intellecta voluit, ut corpus hæc, citra actionem & concursum aliorum corporum, perficere posset, solo membrorum mechanismo, nego, posse DEUM ejusmodi machinam conficeret, quæ se nunc fortius, nunc remissus, etiam in primo suo elastro, quod in corpore organico spiritus animales sunt, movere queat. Contradictoria enim DEUS posset, si materiam, rem omnium saniorum consenfu mere passivam, ita disponere posset, ut citra alterius corporis impulsu, nunc majori, nunc minori, impetu se moveret, quem tamen spiritus animales, pro diverso membrorum corporis motu, actu ipso in corpore sustinent. Quodsi vero ita verba sua Foucherius intelligit, ut eo solum in casu ejusmodi machinam a DEO parari posse statuat, quando eadem ab aliis corporibus, extrinsecus in eandem agentibus, moveri concipitur, tum quidem id impossibile plane non esse, quod assertit, concedo, in corpore tamen nostro idem factum esse nego, quoniam alias eodem in sensus agente objecto idem semper redditurus esset in corpore nostro motus, quod tamen aliter fieri jam supra fuit observatum: ne reliquas difficultates, modo allatas, hic denuo repetam.

§. XX.

Posset hic toti disputationi imponi finis, siquidem id, cuius Occurrunt gratia instituta eadem fuit, assicuti jam sumus, dum offendimus, argumen- quænam ex physicis rationibus obstant, quo minus talis inter animam & corpus statui harmonia queat, qualem inter has partes dari illud. Leibnicius & celeb. Wolffius sibi perfyvadent; sed opus est, ut ante adhuc, quam idem fiat, ad objectiones, quas viri celeb. adversus systema influxus formare solent, paucis respondeatur. Duo autem potissimum sunt, quæ urgere adversus influxum solent. Primo enim putant, dari certam motus quantitatem in mundo, quæ vel augeretur vel minueretur, si anima ageret in corpus, & corpus vice versa in animam operari posset: alterum, quod urgent, est, quod spiritus non possit agere in corpus idemque movere, ideoque nec anima. Priori argumento jam dudum Cartesiani sistema influxus impugnarunt. Ipse enim jam CARTESIUS, certam ac determinatam motus quantitatem a DEO semel creatam esse, persuasum sibi esse, aperte fatetur prin-

cip. philos. part. II. n. 36. ubi ita habet: & generalem loquitur de causa motus generali, quod attinet, manifestum mihi videtur, illam non aliam esse, quam DEUM ipsum, qui materiam simul cum motu & quiete in principio creavit, jamque per solum suum concursum ordinarium NB. tandem motus & quietis in ea tota, quantum tunc posuit, conservat. Nolo omnes ex Cartelianis excitare, qui eandem sententiam magistri sui ambabus amplexi sunt, suisque scriptis inseruerunt, quibuscum & illi consentiunt, qui de legibus motus scripserunt, WALLISIUS, HUGENIVS, WRENNVS, MARIOTTVS, alii: ex recentioribus modo eclecticis, qui tamen hac in parte Cartesiana vestigia pressे legit, unicum adjiciant. Est ille Jo. CHRIST. STVRMIVS, physicorum longe celeberrimus, qui physic. elect. tom. I. p. 164. ubi cum primam, quam ponit, motus regulam atulisset, qua DEVVM constituisse inquit, ut quoties una materiae portio in aliam, aut corpus unum in aliud, recepto a summo motore impetu, impingeret, loc etiam inciperet moveri, & quidem, pro ratione impactionis aut impingentis mole, magis aut minus; ita quidem, ut impactum tantudem motionis amitteret, quantum recipit alterum, ita immediate pergit: quo scilicet eadem motus quantitas in universo mundo perpetuo maneret, quamvis aliter aliterque diversis temporibus distributa. Ostendit etiam hujus ipsius hypotheseos fructum idem Sturmius, dum ejus causa systema causarum occasionalium cum Cartesianis nonnullis amplectitur, idemque prolixe cit. tom. I. p. 161. seqq. defendit. Causa enim hæc ipsa Cartesianis, & quotquot cum illis faciunt, est, quod corporis & animæ mutuum in se invicem influxum negant. Rejecit tamen hanc Cartesianorum sententiam, aut, ut rectius loquar, emendare solùm eandem aggressus est illustr. LEIBNITIVS. Falsum enim ille sibi deprehendere visus est, servari semper eandem motus in mundo quantitatem, vim autem motricem semper eandem manere putat, atque propter hanc animæ in corpus, & corporis in animam, influxum negat. Exposuit mentem suam ea de re in actis erud. Lips. a. M DC LXXXVI. p. 101. & a. M DC LXXXIX. p. 186. 195. a. M DC XC. p. 228, 234. a. M DC XCI. p. 6. seq. & 439. a. M DC XCVIII. p. 429. ubi, quantitatem virtutis absolute diversam esse a quantitate motus, evincere conatur, & dynamics suæ fundamenta expondere laborat. Addantur Nouvelles de la republ. des lettres a. M DC LXXXVI. p. 696. a. M DC LXXXVII.

p. 131.

p. 131. & 577. item 952. ut & Journ. des Scavans a. M DC XCIII.
 p. 651. Repertit idem vir illustr. in essais de Theodicée §. 61. p. 245.
 edit. germ. ubi ita loquitur : Überdem so hat man seit Cartesio
 zwey wichtige Wahrheiten entdeckt, nemlich erßlich, daß die quan-
 tität der absoluten Stärke, die sich auch würcklich conserviret, un-
 terchieden ist von der quantität der Bewegung, wie ich zur andern
 Zeit, locis scilicet allegatis, angemerchet, und zum andern &c. At-
 que hanc ipsam vim motricem ratione quantitatis sue eandem
 semper esse, assertit, & propter eandem animæ & corporis in se in-
 fluxum negat, in sto adv. Clarkium scripto, ubi §. 94: Ich trage
 Bedencken, inquit, zu sagen, daß es übernatürliche, einem Körper eine
 neue Kraft mit zutheilen ; denn ich bekenne, daß ein Körper öf-
 fters eine neue Kraft von einem andern bekomme, welcher eben so-
 viel von der seinigen verliehret : sondern ich sage nur, daß es ü-
 bernatürliche sey, daß der ganze in Begriff der Körper eine neue
 Kraft bekomme, und daß folglich einem Körper ein gewisser Grad der
 Kraft mitgetheilet werde, ohne, daß er von der seinigen so viel ver-
 liehret. Daher sage ich auch, daß es sich nicht behaupten lässe, daß
 die Seele dem Körper eine Kraft mittheile, hoc est, ex mente viri il-
 lustris, corpus, impulsu quodam facto, in motu ponere, denn in
 diesem Fall der ganzen begriff der Körper eine neue Kraft bekom-
 men und gewinnen würde. Exæcta cum his convenient, que idem
 vir illustris Theodicæ loco jam adducto, p. 246. habet : Überdem,
 inquit, daß sich die physische influenz dieser substantien, intelligit ve-
 ro animam & corpus, in einander nicht erklären läßt ; so habe ich
 in Betrachtung gezogen, daß die Seele, ohne eine gäntzliche Verwir-
 rung der Gesetze der Natur, in dem Leib unmöglich phisice agiren
 könne. Sequitur hic illustrem Leibnitium iterum celeb. Wolf-
 fius, atque ex iisdem fundamentis etiam actionem corporis in ani-
 mam, qualis alias in sensationibus statuitur, pariter negat. Ita enim
 ille metaphys. §. 762: Ich habe oben erinnert, daß vermöge der Re-
 geln der Bewegung, darin die Ordnung der Natur gegründet ist, im-
 mer einerley bewegende Kraft in der Welt erhalten werde (§. 709.).
 Wenn der Leib in die Seele, und die Seele in den Leib würcket, so
 kan nicht einerley bewegende Kraft in der Welt erhalten werden.
 Denn wenn die Seele in den Leib würcket, so wird eine Bewegung
 hervorgebracht ohne eine vorhergehende Bewegung, massen man se-
 tzet, daß die Seele die Bewegung in ihrem Leibe bloß durch ihre
 Willen

Willen hervorbringen. Da nun diese Bewegung ihre abgemessene Kraft bey sich hat; so entsteht eine neue Kraft, die vorher nicht in der Welt war. Und also wird wieder das Gesetz der Natur die Kraft in der Welt vermehret. Gleicher gestalt wenn der Leib in die Seele würcket, so bringet eine Bewegung einen Gedancken hervor. Da nun nach diesem die Bewegung aufhört, ohne daß daraus eine neue Bewegung in einem andern Theil der Materie entstünde; so höret eine Kraft auf, die vorher in der Welt war. Und also wird wieder das Gesetz der Natur die Kraft in der Welt vermindert. Prolixiora hæc viri cel. verba vel propterea adducere integra volui, quod in compendio totam hypothesis fistunt, ut eo clarius adeo mens virorum celeb. hinc perspiciat. Consentit etiam cum his omnibus cl. BVLFFINGERVS l.c. sest. 3. §. 35. p. 31. idem quoque fere canone suo, quem §. 37. p. 34. adducit, metaphysico, quo effectum integrum equipollere causæ plene dicit, intendit, cuius pleniorem sensum apud ipsum virum clar. l.c. querere, qui eum desiderat, potest: nisi, quod mihi saltem videtur, vir cl. id eodem vult, ne posse quidem quantitatem motus in sensationibus minui, quia anima nullam partem motus sufflaminare queat, quod nulla illi in corpus reætio tribui possit, siquidem inter animam & corpus, tanquam res toto genere diversas, nulla proportio detur. vid. §. 41. Paulo obscurius enim est, quo vir cl. utitur, scribendi genus, fateorque, me hic mentem ejus non omnino capere.

§. XXI.

Speciatim sententiae Leibnitianæ de eadem de eadem virium motricium quantitate.

Quanquam autem falsitas sententiae Cartesianæ de eadem moto quantitate vel ex eo facile demonstrari poterat, quod alio quadam falso nititur, & ex negata vacui disseminati in mundo existentia fluit; quoniam tamen a Leibnitzio jam rejecta atque falsitatis convicta est, cum hujus autem sententia nobis hic potissimum res est, illam de certa motu in mundo quantitate hypothesis eatenus mittimus. Videtur enim sibi vir illustris hanc Cartesianam sententiam adeo solide confutasse, ut in Journ. des Scavans a. M DC XCVI. 19. Nov. p. 712. se mirari scribat, quod a nonnullis adhuc afferatur, conservare se semper eandem motus quantitatem, sensu Cartesiano, cum ipse contrarium demonstraverit. Ad solam ergo Leibnitianam sententiam hic tantum attendimus, atque de eo, quid regeri ad eandem debeat, solummodo cogitamus. Id ipsum autem facile succurret, dummodo,

modo, quid per virtutem suam motricem intelligat, recte teneamus. Vis scilicet motrix viro illustri nihil est aliud, quam initium motus, vel actualis corporis unius ad alterum impulsus. Id enim non solum clarum est ex verbis jam adductis, sed idem etiam manifestius adhuc redditur ex §. 95. sti adv. Clarcium scripti, ubi ita vir illustr. differit: *Ich hatte behauptet, daß die wirkende Kräfte, vires activae, in der Welt erhalten werden. Man wendete mir darwieder ein, daß zwey weiche und unelastische Körper, wenn sie concurriren, ihre Kraft verliehren. Ich antworte aber hierauf mit nein. Die ganzen massa verliehren zwar ihre Kraft, in Ansehung ihrer total Bewegung, die Theile aber bekommen die Kraft, indem sie durch die Kraft, so durch den Zusammenstoß erwachsen, innerlich getrieben und beweget werden. Alfo trügt sich dieser Abgang oder Mangel nur nach dem äußerlichen Schein zu, die Kräfte werden nicht aufgehoben oder zerichtet, sondern nur durch die kleinsten Theil zertheilet und zerstreuet. Die Körper verliehren ihre Kräfte nicht, sondern es hat hiermit eben die Bewandtniß, als wenn man das große Geld in kleines umsetzt. Unterdessen bin ich darin einig, daß die grösse der Bewegung nichts einverley bleibt.* Ex quibus verbis colligere licet, intelligere virum illustr. per vim motricem aliud nihil, quam vim appulsivam, impulsivam, aut quoconque alio nomine veniat illud ipsum, quod motus alicujus in hoc vel illo corpore initium & principium est. Jam vero manifestum est, perpetuum esse relationem & proportionem inter quantitatem motus in mundo & quantitatem virtutis motricis, tanquam inter effectum ejusque causam. Tantam enim semper oportet manere quantitatem motus, quanta est vis eidem respondens. Aut enim motus ipse quantitatibus moventis accurate semper responderet, aut minus: si illud, jam evictum est, de quo queritur; si hoc, per ipsam diminutam quantitatem motus ipsa tandem vis motrix immunitur, quoniam hæc per eandem impulsus quantitatem solum in statu quo conservatur. Cum perpetua ergo intercedat inter quantitatem motus & quantitatem vis motricis proportio, per se jam patet, quod tanta semper sit futura quantitas motus, quanta vis motricis est, atque si hæc semper in mundo eadem est, illam etiam necessario eandem semper esse oporteat. Atque eo etiam sensu Cartesiani semper eandem motus quantitatem

G

defen-

defenderunt. Absit enim, ut putemus, eos de quantitate motus successive spectata sententiam suam intellectam voluisse, quasi post aliquot annos, ne dicam aliquot dies aut horas, tota motus quantitas, successive accepta, sive de toto motuum particuliarium ambitu intellecta, major facta non fuerit, quam ante illud tempus fuit: esset enim illa absonta admodum sententia, quae & cum primo principio, quo impossibile esse dicitur, ut idem simul sit & non sit, aperte pugnaret; sed sententia illorum de quantitate generatim spectata, cuius quantitas cum quantitate vis movendi coincidit, est accipienda, quo sensu illis eadem semper quantitas motus in mundo conservatur. Videtur tamen hanc sententiam Cartesianis tribuere cl. BUFFINGERVS, qui commentat hypothet. scđt. III. §. 34. p. 30. postquam sententiae Cartesiane & Leibnitianae brevibus mentionem fecerat, de posteriori hac ita judicat: *Quod ipsum vel ex eo convenientius esse deprehenditur, quod motus quidem res successiva, nunquam possit dici existere: esse enim partes habeat, nunquam ea tamen sibi coexistunt, sed sunt; principium autem motus vel vires in corporibus motrices revera existere, ex ipso motu, successive ab iisdem producendo, intelligitur.* Ipse ergo vir el. dispiciat, quo jure ille viris philosophis sententiam tribuere queat, quam nemo, vel mediocri foliummodo judicandi virtute pollens, facile admiserit. Cum sententia ergo Cartesiana eodem cum Leibnitiana hoc in arguento redeat, illam autem Leibnitius ipse jam, juxta loca allegata, confutaverit, simul & suam actu confutavit ipso, nihilque adeo, quod de sua, repudiata Cartesiana, glorietur, habet. Urget hæc jam adversus Leibnitium, atque argumenti nervum pariter & perpetua inter quantitatem virtutis motricis & motus ipsius proportione desumit SAMUEL CLARCKIVS in respons. sta ad §. 93-95. not. m.

§. XXII.

Prævideo autem facile quid adversus hactenus dicta excipi adhuc cum aliqua specie queat. Quodsi enim vel maxime, regeri poterat, certum illud jam atque exploratum est, respondere sibi invicem Cartesianam & Leibnitianam sententiam, nihil tamen exinde aliud evinci, quam quod Leibnitius male sententiam Cartesianam sibi adversam esse putaverit: ipsi autem arguento, ab identitate quantitatis motus generalis, aut, quod idem

Atque ad exceptionem aliquam responderetur,



idem est, virium motricium, desumto, suum adhuc constare ro-
bur, ut adeo vel propter hanc ipsam hypothesin anima in cor-
pus agere dici nequeat, cum motus hoc modo produceretur,
qui fundamentum suum in reliqua motus aut virium motri-
cum quantitate non haberet. Verum facile etiam occurri huic
dubio potest. Nondum enim illa motus qua quantitatem suam
viresque motrices identitas adeo jam evicta est, ut animabus
propterea vis corpus movendi denegari queat. Naturalium
quidem corporum, quæ quicquid agunt, ex dispositione mate-
riæ agunt, easdem semper esse & manere movendi vires &
motus quantitatem, non nego, quia potius hoc ipsum pro causa
proxima vendito conservati in hunc usque diem, & conservan-
di imposterum adhuc, sic dicti cursus naturæ, si a concursu di-
vino, tanquam causa efficiente remota, tantisper prescindas;
hæc ipsa tamen adeo generalia esse, ut secure ei propter ani-
mæ movendi vis abjudicari queat, nullo probari modo potest.
Et tamen Leibnitius ex assumto hoc principio, quod adeo ge-
nerali, quemadmodum accipitur, sensu probari nunquam poter-
it, concludit jam, vel propterea non posse animam in corpus
agere, quod alias quantitas virium motricium in mundo non
eadem perpetuo maneret, sed nunc augeretur, nunc minu-
eretur. Quid autem? si ex opposito inferrem: non posse eandem
semper vel motus, vel virium motricium, quantitatem in mun-
do manere, quoniam anima singulis fere momentis novos mo-
tus in corpore suo producat? Eodem enim, si non majori, quam
Leibnitianum, labore gauderet argumentum, siquidem, quo ju-
re ille ab assumpta sua de eadem quantitate virium motricium hy-
pothesi ad negandum animæ in corpus influxum argumentatur;
eodem, si non majori, jure ab animæ in corpus influxu physico
ad negandam eandem motus ejusdemque virium quantitatem
argumentari possem. Hæc omnia autem non solum propter
sententiam illustr. LEIBNITII, sed celeb. etiam WOLFFII ver-
ba, §. antecedente adducta, notanda sunt, in quibus tamen vir-
celeb. id adhuc peculiare habet, quod ex eodem fundamento
etiam actiones animæ in corpus negat, quod non memini me
spud Leibnitium ipsum alicubi observasse. Adstipulatur tamen ei-
dem clarissimus BVLFFINGERVS, qui l. c. scđ. III. §. 35. p. 35.
vires motrices, minui, scribit, cum ex diversorum corporum motu

atque in sensoria nostra impulsu oriantur perceptiones. Sed pace virorum celeb. dicere mihi licet, non sequi, quod iidem ex perceptionibus sequi putant, si vel maxime ex propriis eorumdem hypothesibus disputare cum iisdem velim, siquidem concipi potest, quomodo eadem motus quantitas maneat, si vel maxime ex motibus spirituum animalium & corporum, in organa sensuum agentium, perceptiones oriri statuantur. Non enim opus est, ut persvadeamus nobis, allidi quasi spiritus animales, in motu positos, ad animam, in eamque motum suum terminare, quemadmodum fluctus marinos ad littora allui, ibique a motu suo remittere videamus; sed sufficit, quod spiritus animales rerum, quas repräsentant, & a quibus in motu posite fuerunt, impressas ideas referunt, quas in transitu, animam quasi præterehendo, sistere eidem ad formandas inde perceptiones possunt, adeo ut ipsi nihil motus eo ipso, dum perceptiones in anima excitant, amittant, sed eundem, quantus etiam est, omnem cum aliis corporis partibus fluidis, pariter atque solidis, communicent, ita tamen, ut motus totius motus partium fiat, quemadmodum allatum ex illustr. LEIBNITIO sub initium antecedentis §. simile, quod a duobus corporibus non elasticis desumit, rem illam clarius explicat. Hoc itaque modo & excitari motu corporum idea in anima possunt, & conservari tamen simul, ut nihil ejus rei pereat, eadem motus & virium motricium quantitas, adeoque & consistere communis de perceptionibus doctrina cum saepius memorata illa hypothesi potest.

§. XXIII.

Eadem motus & virium motric, quantitas exemplis quibusdam contrariis impugnatur.

Operæ vero pretium est, quoniam ad hanc hypothesin continuo recurritur, quando animæ saltem in corpus influxus negatur, ut paucis adhuc, quamquam propositum idem animo initio non erat, dispiciamus, numne afferri rationes nonnullæ possint, quibus, non semper motus & virium motricium quantitatem eandem in mundo conservari, ostendi queat. Scilicet per eandem motus, imo & dictarum modo virium motricium, quantitatem cum Cartesiani, tum etiam Leibnitius ipse, nihil evitum volunt aliud, quam quod motus corporum mundanorum ab aliis corporibus mundanis, in motu positis, proficiscatur, & quantitas motus semper quantitatibus impulsus respondeat, ita ut effectus causæ sue perpetuo sit æqualis. Hujus autem contrarium

um

um jam vel solo ignis exemplo videtur probari posse. Considerare naturam ignis in motu, sumendum mihi hic est, quoniam prolixum nimis hoc loco futurum esset, rationibus idem probare: sumendum & illud est, ignem corpora inflammabilia motu accendere, dum scilicet partes materiae inflammabilis in motum flamma sua redigit. Ignis ergo dum corpora incendit, urit, adurit, motus quadam specie in corpora agit, adeoque & motus est, quando minima scintillula, e silice excussa, bitumina, sulphura, imo & pulverem pyrium, accedit. Jam vero quero, num effectus cause respondeat, & quantitas motus quantitatii impulsus, quando scintilla levissima tanta pulveris pyrii copia accenditur, ut integri eadem disfiliant montes, quin & durissima scindantur saxa? Quodsi enim hic quis putat, esse proportionem inter quantitatatem impulsus & quantitatem orti ab eodem motus, concedat necesse est, secuturum eundem affectum, si vis motrix, citra medium illud interveniens, objecto ipsi applicetur. Nec est, quod quis excipiat, in mechanicis se rem manifesto aliter habere, quod ibi machinarum ope pondera allevare quis potest, quas, machinis illis destitutus, si liberas immediate operi applicaret manus, nunquam allevaret. Variarum enim rotularum & elastrorum ope quantitas impulsus augetur, majorque, quam que a manibus non armatis proficiunt queat, redditur: aut, si cui satis haec responsio minus faciat, concedo lubentissime, augeri & hic motus quantitatem, cum major, quam pro quantitate virum motricium, hic deprehendatur effectus. Jam vero applicet, quæso, quis ignis scintillam ad integrlos montes, ad saxa petrasque, videat, num rumpantur, notabitque nihil minus, quam hunc effectum consequi. Non nego quidem, vim motricem successiue augeri, quando pulveris pyrii copia quedam flamمام concipit, siquidem alterum post alterum ejusdem granulum demum accenditur, donec tota, quod tamen momento fere fit, massa a flamma corripitur; concedo etiam, si singulorum globulorum accensionem sigillatim, prout successiue fit, consideres, effectum sue semper æquipollere cause: a scintilla enim, toti massa immissa, unicum initio accenditur, id scilicet, quod proxime ab eadem corripitur, granulum, ab hoc proxime adjacens aliud, a duobus ipsis duo alia, a quatuor ipsis quatuor alia, donec tota tandem pulveris pyrii quantitas

.VIIII.

cas flammarum concipit; interim tamen si ad plenum effectum respicias, nemo sanus negabit, superare eundem quantitatatem impulsus causæ primæ, produciturque adeo, quoniam pulvis pyrius, hoc modo accensus, fortiorem impulsum, quam qui antea in reliquis corporibus mundanis erat, iisdem imprimit, nova quedam, quæ in mundo antea non erat, quantitas motus, id quod qua specie negari queat, hactenus nondum video. Non enim dispergo, de modo, quo hæc motus quantitas producatur, quin & nec opus est, ut is adeo sollicite hic inquiratur: sufficit, quod vis motrix accensi pulveris pyrii major sit, quam scintilla in illum immisæ, siquidem illa tanta est, ut gravissima & solidissima quæque corpora disjiciat, rumpat, effringat, quibus omnibus perficiendis scintilla ipsa longe est impar. Quicquid vero hactenus de accenso pulvere pyrio dictum fuit, illud & de ignibus, in primis vero incendiis quibuscumque, quibus integra lapius corripiuntur urbes, quæque ex scintillulis tamen minimis singula originem ducunt, dici pariter potest, utpote in quibus eodem modo plenus effectus causam plenam quam maxime superat. Celeb. quidem WOLFFIUS metaph. §. 650. putat motum illum omnem jam esse ante accensionem in pulvere pyrio, & per singula granula quali dispersum, fieri autem per scintillam injectam motus partium motum totius. Durch das Fincklein, inquit, welches hinein fällt, wird veruhrsachet, daß die Bewegung der Theile zur Bewegung des ganzen wird. Sed impossibile factu est, ut vehementissimus adeo motus, qualis a pulvere pyrio, exploso modo sclopeto, producitur, in adeo parva pulveris quantitate esset dispersus, nec tamen sensibiliter in sensus, ante accensionem adhuc, incurreret: difficile etiam admodum viro celeb. evaderet, ut hanc suam sententiam argumentis luculentis probaret, quæ hactenus, quod rem nudum modo afferit, nondum adduxit. Possem & a sclopeteris pneumaticis aliisque experimentis, quæ per compressionem æris fiunt, argumentum petere; vereor autem, ut æque facile, atque hoc hactenus deductum, procedat. Respondet enim in iisdem effectus plenus causæ plenæ, siquidem tantam in explosione vim exserit ær, vi sua elasticitatis, quantum fuit impulsus per compressionem a physico factus, ideoque ab eodem abstineo, & vel in solo ab igne desunto exemplo acquiesco.

§. XXIV.

§. XXIV.

Supereft, ut alteri objectioni, que formari aduersus systema Ad Cl. influxus solet, paucis adhuc occurramus. Inter omnes scilicet Bulffingeri constat, negari a plurimis Cartesianorum, quod spiritus, ut spiri-
tus, possit agere in corpus, unde & angelis, & animabus hominum, simum re-
operations in corpus ab iisdem denegantur. Quandoquidem sponderit,
autem systema Leibnitianum eatenus cum Cartesiano convenit, excep-
tione nem potis-
ut influxum animae in corpus physicum neget, non displicat spiritus
haec thesis illustri Leibnitio, sed & ipse eandem fuit amplexus, corpus
Non memini tamen in scriptis ejus, hactenus adductis, me ali- queat, a-
quas hujus rei assertiones explicitas deprehendisse, nisi quod nima ta-
Theodic. §. 59. p. 243. edit. germ. sub finem implice sententiam men idem
illam probat; quemadmodum nec apud celeb. Wolffium in ejus non possit.
metaphys. pro hujus thefeos confirmatione quicquam occurrit.
Cl. autem BVLFFINGERVS eidem nuper favere vifus est, faltem
spiritus aliquos dari putat, qui non queant agere in corpus.
Quanquam, si dicendum, quod res est, vir clarissimus non negat de
spiritu in genere, posse illum agere in corpus; negat tamen a
spiritu in genere ad animam in specie concludi posse, que ipsius
sententia, cum nemine eidem, quantum constat, communis, pau-
cis hoc loco erit excutienda. TOVRNEMINIVS scilicet, Gallus,
afferuerat, concedi quidem posse, quod corpus non possit agere in
animam, animam autem in corpus agere, negari non posse. Ita enim
ille in *memoires de Trevoux* a. 1703. m. Oct. p. 186. ubi ad objectiones, contra systema ejus ab aliquo allatos, respondet, mentem
suam explicat, paucisque simul probat: *animam esse ex se activam;*
cogitare, velle, qui duo agendi modi sunt animae convenientes. Non
igitur determinatam esse ad unum agendi modum. Tertium illi mo-
dum convenire posse (intelligit scilicet illum, quo & in corpus a-
git); convenire etiam, quia motus corporum non possit incipere per
corpus; moveret etiam, et si non motum, quod implicat. Itaque spi-
ritum esse, qui agat in corpora. Agere ergo in corpus, esse affectionem
spiritus. Corpus suscipere actionem a spiritu posse: ergo actionem ani-
mae in corpus non repugnare, neque ex parte anime, neque corporis,
quemadmodum verba ejus, in latinum idioma translati, in com-
pendio sicut ipse Dn. BVLFFINGERVS in *comment. hypothet.*
scit. III. §. 51. p. 51. seqq. Meus autem viri clarissimi huc reddit:
duas solum esse substantiarum classes, corpora & spiritus: jam
cor-

corpora moveri, & tamen primum corporum motum non posse ab alio corpore esse, quoniam illud ipsum res mere passiva sit, quæ si moveri debeat, aliunde impresso motu habeat opus. Præter corpora vero nullas supereesse substantias alias, quam spiritus: ergo corpora a spiritibus motum suum habere, necesse esse, spiritum ergo in corpus etiam agere, & corpus a spiritu motum recipere posse. Atque hæc argumentatio viri doctissimi robore non caret, imo vero unica est, quam ipsa rei contemplatio suggerit, quaque a posteriori, spiritum in genere consideratum in corpus agere posse, probatur. Effectus enim testatur de sua causa. Cum ergo corpora motum suum a semetipsis habere nequeant, & tamen præter ea nulla substantia, quæ moveare queant, dentur quam spiritus, quid manifestius, quæso, est, quam quod a spiritu illa motum acceperint. Quodsi autem spiritui in genere corporis movendi facultas competit, etiam animæ eadem competit, necesse est, quoniam & anima est spiritus. Ad hanc vero obiectiōnem cl. Bulffingerus jam responderet l. c. p. 52: *in hoc ultimo salius esse videtur, cum transitus sit a spiritu ad animam, hoc est a genere ad speciem, eo sensu; non repugnat generi, ergo nec speciei.* Sed potest in specie alterutra nova esse accessio per differentiam, quam dicimus, specificam, ut deinceps huic repugnare posset, quod generi nondum contradixit. Dubitavi initio cum hæc verba legereim, num is etiam esset viri clarissimi sensus, quem verba p̄ se ferunt, siquidem persuadere mihi non poteram, fore, ut a viro philosopho aliqua assereretur thesis, quæ sit venia verbo, omnibus扇ioris logices principiis repugnaret. Negat enim vir clarissimus, quod a genere semper ad speciem concludere licet, quod nemo logorum hactenus unquam negavit, imo nec negare potuit. Quibus enim, quid genus, quid species sit, notum est, illi norunt, genus appellari logicis conceptum illum universalem, qui colligendo & abstrahendo id, quod omnibus speciebus commune est, formatur. Genus ergo nihil complectitur, nisi quod in omnibus speciebus simul deprehenditur, adeo ut, si aliqua species detur, in qua id non adfit, quod in genere est, nec species generis illius appellari ea queat. Cum itaque idea generis id folum involvat, quod speciebus ejus omnibus est commune, non appetat, qua veri specie saltem in dubium quis vocare possit, quod a genere ad speciem recte concludatur. Vir clarissimus ergo, cum hoc non obstante neget,

neget, posse a spiritu in genere ad animam in specie concludi, aut proberet, necesse est, animam non esse veri nominis spiritum, aut concedat, si spiritus est, valere ea omnia de anima in specie, quæ de spiritu in genere afferuntur. Nullius enim est roboris, quando vir clariss adjicit: *posse in specie alterutra novam accessionem per differentiam specificam esse*, ut deinceps huic repugnet, quod generi nondum contradixit. Meminisse enim vir clariss debuisset, quando per differentiam specificam conceptus genericus ad certam speciem restringitur, quod hoc ipso ex conceptu generico non aliquid perfectionis auferatur, sed id, quod in genere iam est, per specialem modo accessionem determinetur. Nihil igitur ex conceptu generico per differentiam specificam perit, sed differentia specifica conceptum generis universalem certæ cuidam specie folummodo vindicat, ad eandemque speciali quodam modo restringit. Aequo ergo infirma est argumentandi ratio viri clarissimi, ac si quis afferere vellet, corpus naturale in genere quidem esse materiale, & habere partes extra partes, sed id non praedicari statim de plantis & vegetabilibus posse, quandoquidem per differentiam specificam accessione fieri queat, ut speciei jam repugnet, quod generi nondum contradixit: aut etiam de spiritibus in genere quidem concederet, quod sint materiales, de singulis autem speciebus idem ob eandem rationem negaret. Sed quid opus est tantis ambagibus: axioma est ipsi rationi probatum, & in omnibus logicorum libellis tritum atque perulgatum: *quicquid predicatur de genere, predicatur de quavis specie*, cuius vir cl. modo, cum hanc exceptionem formaret, videtur esse oblitus.

§. XXV.

His tamen aliisque argumentis vir clariss innixus tantopere finis disserentiae sue confidit, ut virtutem corpus moveadi a DEO ne quidem animæ concircari potuisse putet. Ad verba enim Tournemini, quibus *animas a DEO creatas esse cum vi continendi machinam in statu functionibus humanis apposito*, quæ ipse p. 42. seq. adducit, respondet l.c. §. 46. p. 47: *DEUM concreare posse animæ virtatem agendi in corpus, tum licet supponere, cum consisterit, id esse in se possibile*; voluntas enim divina & creatio supponunt rerum essentias, non faciunt. Nimium vero est, quod vir clariss hoc loco defendendum in se suscepit. Possibilia enim DEO illa folum esse negari possunt, quæ intrinsecam involvunt contradictionem: in-

trin-

58 DE HARMONIA INTER ANIMAM ET CORPVS PRAESTABILITAT.

trinsecam autem contradictionem involvunt, que ita comparata sunt, ut unius conceptus conceptum alterius tollit. Sic lignum ferreum, spiritus materialis, corpus cogitans, trinsecam in se contradictionem continent, quia conceptus ligni conceptum ferri, spiritus conceptum materiarum, & corpus conceptum cogitantis substantiarum tollit, ita, ut si unum de re quadam praedicetur, praedicari alterum de eadem nequeat. Quisquis ergo jam negat, possibile DEO esse, ut anima vim corpus movendi concreet, illi demonstrandum est, anima & vis motricis conceptus ita secum invicem pugnare, ut alter alterum tollat atque excludat, nec consistere alter cum altero queat; quod ipsum tamen nunquam crediderim, perficiet. Modum ergo vir clariss. hic excedit, & onus probandi rem, quae probari nunquam potest, in se devolvit. Probandum enim viro cl erit, quod vel virtus movendi corpus spiritui, in genere repugnet, vel anima nostra spiritus non sit, quorum utrumque tamen sat insuperabilis laboris viro clariss. creabit. Sed res ipsa satis clara est: plura ergo adjicere supersedeo. Praetermitto etiam reliqua, quae vir cl. affert. Resultant enim maximam partem ex illa peculiari viri cl. hypothesi, §. antecedente rejecta, qua negat, posse id de anima in specie dici, quod de spiritu in genere valet. Redeo ergo ad systema ipsum. Putaverim autem, ostensum hactenus a nobis & ad liquidum deductum esse, impossibile physice esse systema harmoniarum præstabilitate. Examinate a nobis sunt systematis primaria fundamenta, adductae viorum celeb. rationes, allata sunt argumenta, quibus obviam iri huic systemati, ejusque infirmitatem demonstrari posse, putavimus, atque ultimo tandem loco ad objectiones nonnullas, adversus systema influxus factas, paucis respondimus: omnia autem folius veritatis causa. Libere quidem & citra respectum personarum mentem nostram exposuimus, non posthabita tamen honoris, viris celeb. debiti, observantia. Fore ergo speramus, ut, sicuti dissentire a nobis placuerit, eadem animi moderatione, cum non de salute ecclesiæ aut reipublicæ, sed hypothesi aliqua philosophica, agatur, sua sit propositurus.

F I N I S.

¶ (o) ¶

ANNO

Ke 2619

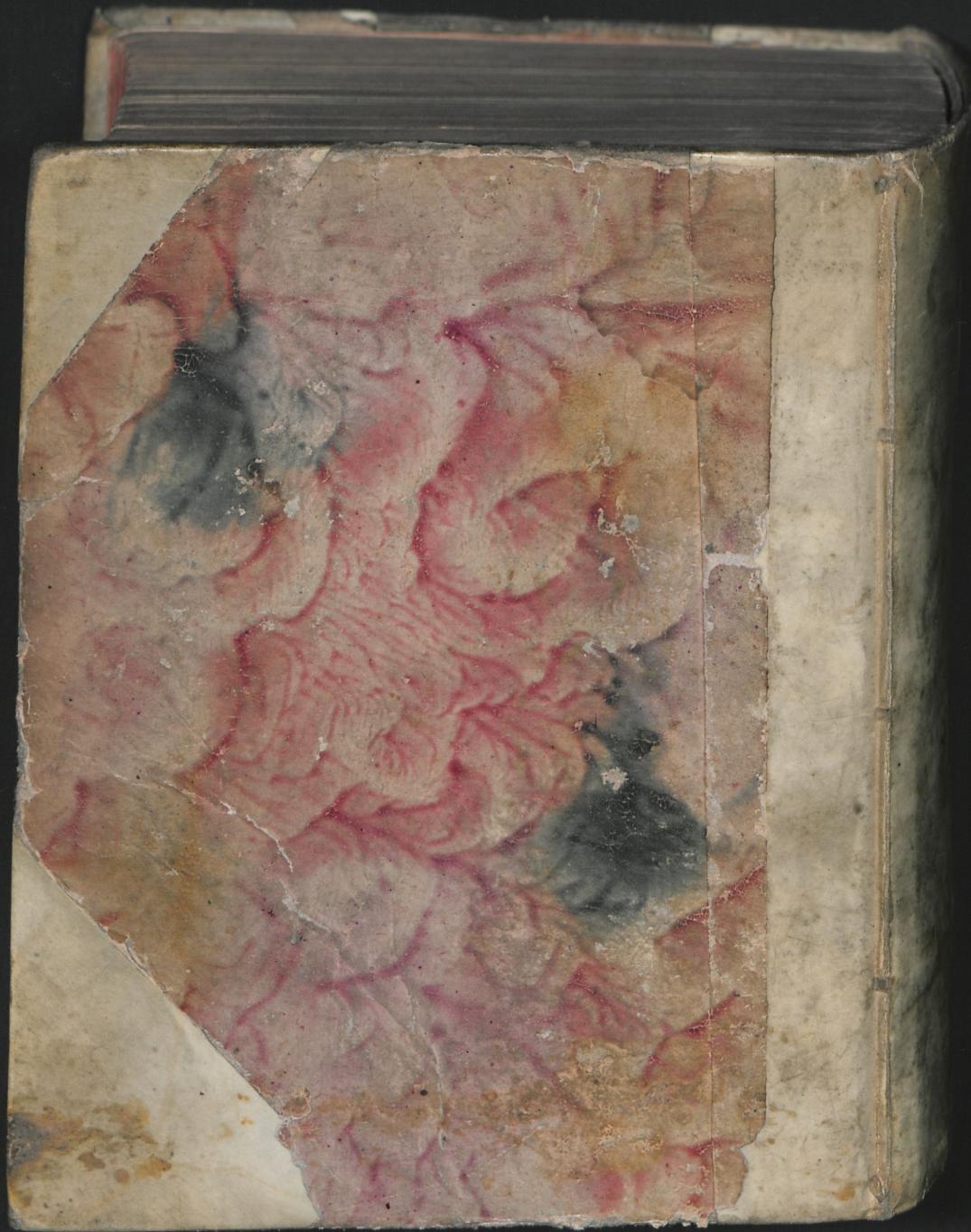
VN 1018

ULB Halle
002 688 700

3



s. 6.



B.I.G.

Farbkarte #13



DISSESSATIO PHILOSOPHICA
POSTERIOR
DE
HARMONIA
INTER
ANIMAM ET CORPVS
PRAESTABILITA
EX MENTE ILLVSTR.
GODOFR. GVILIEL. LEIBNITII
ET CELEB.
CHRISTIANI WOLFFII
QVAM
A. O. R. M DCC XXIV. DIE IVL.
IN ACADEMIA VITEMBERGENSI
PRAESIDE
M. SAM. CHRISTIANO
HOLLMANNO
ORD. PHIL. ASSESS.
DEFENDET
GOTTLIEB FINDEISENIUS
GRIESBACENSIS MISN.
S. S. THEOL. STVD.

VITEMBERGAE LITERIS VIDVAE GERDESIAE.

