

DISSERTATIO III.

72 quod ab adversario negatum, aut assertum non fuit. Solumnis hic esse solet hominum præjudicatarum opinionum morbo laborantium mos, fingere hostem, quem feriant. Ego equidem ita existimo, plerasque contentiones litterarias dissipatum iri, si utrinque questionis status, ut vocant, luculenter exponeretur: quod aut partium studio, aut contendendi cupidine plerumque fieri non solet.

234. 8. *Petitio principii, sive circulus vitirosus* fit, quum id, quod probandum est, assumitur tamquam medium probationis. Quemadmodum si probaturus, Globum terraeum esse centrum universi, id a descensu gravium in terram duderem; atque huic descensui pro causa assignarem tellurem esse centrum universi. Enimvero per spicaci ingenio opus est ad hoc vitium animadvertisendum. Fieri enim potest, ut latenter adeo irreperatur, ut vix, aut ne vix quidem dignoscatur: contra vero nonnulla, quæ speciem petitionis principii, aut circuli vitiosi exhibere solent, legitimæ sunt deductiones, e diversis mediis descendentes.

235 Schol. Si ad rigorem metaphysicum ratiocinationes ponderanda essent, aut in demonstrationibus, aut in sophismatis recenseri deberent. Nam res omnes veritatem habent determinatam, cui si ratiocinium conformetur, ad demonstrationem trahit: si minus, aliqua fallacia laborat, quam ob imbecillitatem intellectus nostri, & ob arcana naturæ compages, quæ prorsus nos latent, discernere non possumus. Quod si res omnes intueri penitus nobis darentur; opiniones cessarent, scientia imperio undique diffusæ; & quæ probationes hinc illinc ad stabiliendas opiniones adducuntur, vel genuinae demonstrationes, vel pura puta sophismata invenirentur. Quid enim aliud significant distinctiones præmissarum vel conclusionis inter disputandum; negatio consequentia, præmissis concessis; intorsiones in adversarium, illius ratiocinium ratiocinio similiter retundentes; nisi vitium latens in argumentatione detectum fuisse? Distinctio enim duplæ sensum propositio nis patescit: duplæ igitur terminorum acceptiōnem continebant præmissæ, ex quibus conclusio deducta fuit. Sed hæc animadverso eatenus exposita a nobis est, quod nonnihil ad naturam ratiociniū dignoscendam conferre putavimus: ceterum ad proxim parum, aut nihil utilitatis afferre, candidè profitemur.

DIS-

73

DISSERTATIO IV. DE METHODO.

CAPUT PRIMUM.

Methodus analyticæ, ac syntheticae.

236 Methodus generatim accepta est ordo, sive dispositio conveniens in rebus: sic methodice res suas agere dicitur, qui ordinem convenientem in operando servat. Methodus scientificæ, de qua nunc sermo nobis est, ad scientias vel comparandas vel tradendas pertinet: in *analyticam*, ac *syntheticam* vulgo tributur. *Analyticam* sive *resolutionis* plerumque ad veritatem inveniendam usurpatur: est enim apta ratio totum in suas partes distribuendi, ut ex partium speculatione veritas detegatur. Exemplum in Chymia, a qua nomen accepit, habes luculentum artis analyticæ: quemadmodum enim actione ignis corpora resolvuntur, atque ex residuis partibus, quid eorumdem compositionem ingrediatur, deducimus; ita in scientiis ad veritatem inveniendam, rem in partes dispescimus, ac partium inspectione, quid lateat, deducimus, unde tot scientiarum theorematæ, ac problemata dimanarunt. Idcirco methodus inventionis appellatur.

237 Synthetica methodus sive *compositionis* est continua dispositio veritatum, methodo analyticæ inventarum, ut eas aliis communicemus: propterea methodus *doctrine* est dicta, eo quod ad docendum aptissima sit. Geometria nitidissimum exemplar est methodi syntheticæ; simplicissimas veritates omnibus obvias proponens, e quibus gradum pedentim faciens, atque unam alteri adnectens, ad sublimissima demum theorematæ, ac problemata conducit.

238 Utriusque methodi leges generales sunt. I. Ne quæstio aliqua versanda assumatur, cuius enodatio intellectus humani, aut proprii ingenii vires superare compertum sit. *Sunite materiam vestris, qui scribitis, aquam viribus, monebat Horatius. Quadraturam circuli, ut ajunt, aut pun-*

ctum.

DISSERTATIO IV.

74

Cum fixum longitudinis geographicæ dimetienda inquisiturus, contra hanc legem peccaret.

239 II. Aptæ materia ad tractandum inventa, quam nitidissime exponatur: vocabula ambigua, aut nonnihil obsecuritatis præferentia perspicuè exponantur, quo sensu accipienda sint, ostendendo. Quæ minus ad rem pertinent, omittantur, certa ab incertis separantur: quæ scitu necessaria sint, ad tractationem præmittantur.

240 III. Lex. Si materia in plures veluti ramos discriminatur, præmittenda est membrorum divisio, singulaque seorsim tractanda sunt. Nec enim imbecilla mens hominum plures res simul comprehendere valet. Cavenda tamen nimia subjecti divisio, quæ intellectum onerare solet, citerius quam juvare (72); quemadmodum & prolixia verborum copia, qua obscuritas, claritatis vice, diffunditur: quod etiam nimia brevitatis vitium esse, notavit Horatius.

241 IV. Lex. Progressus ab una in aliam veritatem tum demum fiat, quum præcedens perfectè stabilita erit. Nam si fundamenta nutaverint, ædificium corruat, necesse est.

242 V. Lex. Notiones mediae inquirendæ sunt, e quibus progressus ab uno in aliud fieri possit; donec demum ad propositam quæstionis solutionem devenerimus. Certum enim est, meditando aries extundi, quod fieri non potest, nisi idearum mediariæ inventione.

CAPUT SECUNDUM.

De Criterio veritatis.

§. I.

Evidentia.

243 **M**agni nominis ab ingenio captandi inordinata cupidio usque eo solet homines transversos agere; ut quod maximo naturæ humanae probro ducendum sit, sustinere non erubescant. Nihil percipi posse, cimmerius omnia involuta tenebris, intellectum perpetua illusione versari, aliaque ejusmodi, Scepticorum commentum fuit, quod & Academicos nonnihil infecit, ac recentiorum quorundam absurdissima etiam antiquitatis inventa excitantium, ingenii egregium extat monumentum. Per hos Philosophos nullum est veritatis criterium, quo verum a falso discernere possimus. Plerique tamen, quos non pudet cum ceteris hominum vera sentire, quatuor assignant criterii veritatis fontes: evidentiam, sensum communem, externos sensus, atque auctoritatem. Singillatim de his omnibus disserendum est.

244

DE M E T H O D O.

75

244 Ac primo quidem evidentiam jam innuimus (85) esse lumen illud mentis, quo rei veritatem aquè perspicuè attingimus, ac si illam nitidissimè intueremur. Bis tria sex componere, ita cuilibet sanguine homini evidenter apparet, tamquam se in humanis degere, aut, quæ ipsi dicuntur, sentire. Quæ quidem evidētia e triplici capite originem dicit: ex intimo videlicet sensu, aut conscientia, quæ rem in nobis fieri aedē ineluctabiliter sentimus, ut sciens, & prudens quis dissentire non possit. 2. Ex terminorum simplici perceptione, vel inter se comparatione: quæ quidem *immediatam* evidentiam præbent. Mediatam vero e legitimo ratiocinio, quo ex identitate, aut distinctione extermorum in tertio convenientiam, aut repugnantiam inter se deducimus. Quartum ego adderem evidētia caput; innatam scilicet vim, ac securitatem, seu lumen rationis velis appellare, quo mens nostra tactu quodam interno, atque ineffabili, verum a falso discernit. Sed hoc fortasse ad unum ex supradictis capitibus revocari posse, quis contendenter? quod integrum cuique relinquo.

245 Candidè tamen fatendum est, nonnumquam evenire, ut quæ perspicua credebamus, atque in evidentibus possumus, tractu temporis illusiones mentis inventa sint. En igitur notas, quibus germanam a fucata evidētia discernere quæas. I. Si ea, quæ nobis evidētia videntur, ab omnibus, qui se existere non dubitant, perinde habeantur, ac nos concipimus. Omnes enim ad unum falli, tantum sibi persuadebit, cui mens aliter conformata, ac ceteri habent, contigerit. *Consensus enim omnium hominum naturæ vox est*, ajebat Tullius. Quod si de rebus scientificis sermo sit, ea erunt in evidentibus computanda, quæ a viris doctis illius disciplina post longam discussionem, præsertim si plurim ætatum examen sustinuerint, tales habentur. II. Sæpius ita perspicua res nobis apparent, ut vel sciens, & prudens quis assensum cohibere non possit. Quod si hæc vis veritatis constans semper sit, neque mutationem experiamur illius luminis mentem irradiantis; signum est, evidentiam genuinam adesse. Se existere, bis tria sex componere, ita perspicue semper menti sistuntur, ut velis, nolis, assentire cogaris. III. Quæ etiamsi primo statim aspectu assensum non extorquent, tamen intellectus vera judicavit, ac postea semel, iterum, ac sæpius tranquilla mente ad trutinam revocata, eamdem continentem nobis perspicuitatis speciem referunt; ea in evidentibus tutò collocare licet. Paralogismus enim, aut fallacia, fulguris instar, mentem claritate quadam perfundit; longam tamen discussionem sustinere non potest, quin latentem errorem prodat. Ap-

p2-

DISSERTATIO IV.

parens enim evidentiæ fulgor, dum sèpius res versatut, mutatur, decrescit, ac tandem dissipatur. IV. Si ex propositione, cuius veritas nobis evidenter objicitur, legitimo ratiocinio nihil deduci queat, quod absurdum sit, aut recte rationi aduersetur. E vero enim falsum sequi non potest.

246 Schol. Propositiones quas hoc capite comprehendimus, ad metaphysicam citius, quam dialecticam spectare nemo nescit: eas tamen hic enucleare decrevimus, ne a prædictis notionibus separaremus, quæ earum præludium sunt, ac deberent iterum reproduciri, si ad metaphysicam haec quæstiones traducerentur. Sit igitur

247 Positio prima. *Evidentia hactenus exposita tutissimum est veritatis criterium.* Prob. I. Nisi quis desipiat, dubitare non potest, se existere, vivere, cogitare, sentire &c. at certitudo horum judiciorum ab evidentiâ modo hactenus exposito provenit: ea igitur est tutissimum veritatis criterium. 2. Eodem modo ac me existere, assentior huic veritati, bis tria sunt sex, atque aliis similibus; ita ut sciens, ac prudens serio dissentire nequeamus; atqui hoc fieri non posset, nisi eademmet evidentiâ ejusmodi, ac superiores veritates proponerentur: ergo hæc perspicuitas optimum est veritatis criterium, etiam pro rebus extra me existentibus. Atque hæc quidem ad evidentiâ immediatam (244): quod ad mediatam attinet, sic procedo. 3. Semel ac præcedentibus veritatis assensi, non possum quin has immediate ex illis deductas admittam: si existo, alicubi existo: existentiam a me ipse non habeo &c. si bis tria sunt sex, ter sex sunt duodeviginti: atque innumeræ, quæ ex præcedentibus evidentiâ deducuntur: perceptis enim dilucide terminis, æquæ ac præcedentes veritates, velim nolim, assensum extorquent, ut experientia omnes docet, qui sibi, atque aliis illudere in animum non induxerunt.

248 Confirmatur. Homines hactenus in actionibus suis, in scientiis, in artibus constanter experti sunt nullo errore se procedere, quoties ad leges evidentiæ prædictis insignitæ notis operantur: sic cibum sumis: dormitum petis: rationes ducis: geometra suas dimensiones; astronomus cursus siderum, eclipses, conjunctiones, distantias planetarum: artifices omnes sua artefacta, agricola terræ, sationumque culturam persequuntur, quin umquam nullus mentis compos dubitaverit, ea omnia aliter eventura, atque hactenus experti sunt. Ergo ambigere non possumus, quæ perspicuitatis characteribus gaudent, falsa esse non posse: ac proinde metaphysicam certitudinem, ac scientiam (81) de his habemus. Demum homo ab auctore suo rationis particeps conditus est: at rationis finis est veritas:

DE METHODO.

ergo in id creatus est, ut veritatem assequeretur. At si nullum extat veritatis criterium, ipsam assequi homo non potest: nam etsi eam quandoque arriperet, certus se eamdem obtinuisse, numquam esse posset: ergo vel homo ratione prædictus non est, aut medium ipsi datum est ad dignoscendam veritatem. Porro medium aliud nullum assignari potest promptius, universalius, tutius, quam evidentiâ: ipsa igitur est veritatis criterium.

249 Corol. Ex dictis non invitè descendit, optimum veritatis criterium esse regulas logicæ, ac præsentim ratiocinii leges (178, & seq.) Nam mediatam evidentiam (244) ratiocinando obtinemus: quamobrem si veritatem aliquam ratiocinio exegeris, ac deductionem ad leges prædictas; veluti ad lapidem lydium probaveris, ea servando, quæ n. 245. inter perspicuitatis notas recensuimus, evidentiam mediatam obtinebis, regulis logicæ in auxilium vocatis. Quod quidem viri docti, Wolfius, & Jaquerius adeò extendunt, ut veritatis criterium in regulis logicæ tantum consistere, affirmare non dubitent. Tamagna vero non infima notæ philosophus sic Wolfium modeste rejicit: „Quomodo hoc Wolfius concludat, non video. Etenim potest logica præstare . . . ut cognoscamus, utrum prædicatum propositionis demonstrabilis conveniat subiecto: at si propositiones indecomponibilis sint, ad evidentiam est appellandum, non autem ad regulas logicæ . . .”

Argumenta contra Positionem.

250 Arg. 1. Plura tractu temporis falsa detecta sunt, quæ a sapientissimis philosophis in evidentiis habebantur: ergo nullum datur veritatis criterium. R. dist. ant. & ea erant prædictis evidentiæ characteribus supra expositis insignita, neg. ant. & talibus notis carebant, conc. ant. Sane plura sunt etiam in mathematicis, quæ decursu temporis a perspicaciōribus puri puti paralogismi inventi sunt: attamen quæ luculentioribus evidentiæ notis gaudent, neque hactenus detecta sunt falsa, neque detegentur; quale est illud vulgare perspicuitatis exemplum: *anguli ad verticem oppositi æquales sunt.* Illa, quæ per longam deductionem, ac multiplicem consequiarum seriem nimis implexè inferuntur, paralogismis obnoxia sunt; qui quidem, si latent, iterato examine a viris sagaci mente polentibus tandem deteguntur. In præfatis paralogismis obscuritas quedam semper remanet, ac menti identidem obversatur, quæ prorsus aliena est a prædictis evidentiæ conditionibus.

251 Instabis 1. Quæcumque demum sit cognitio, a sensibus initium dicit; atqui sensus fallere semper possunt.

DISSERTATIO IV.

78

ergo quovis perspicuitatis charactere supponatur donata, falsitati obnoxia est. R. 1. neg. major. nam me cogitare, existere, idem simul esse, & non esse fieri non posse, atque alia ejusmodi, immediate a sensibus non habentur. 2. Dist. maj. a sensibus, tamquam occasionem præbentibus cognitioni, initium dicit, conc. maj. ita ut in ipsis veritas innitur, ac per sensus obtineatur, neg. maj. Etiamsi ad perceptionem sensatio quedam interna præcedere debeat, ab ea non dependet cognitionis veritas, aut falsitas: imo etiam ex fallaci mentis apprehensione, puta spætri ab imaginatione repræsentati, certissima internæ cognitionis, ac perturbatae mentis cognitio evidentissima in nobis oritur.

252 Inst. 2. Si ad evidentiam genuinam dignoscendam, opus est eamdem prædictis notis insigniri, criterium ipsum alio criterio indiget: at hoc absurdum redolet; nam huic aliud etiam criterium assignari deberet, & sic deinceps; ergo &c. R. dist. maj. alio criterio indiget ut reflexe, uti ajunt, cognoscatur, transeat maj. ut directe cognoscatur, neg. maj. Nullum criterium cujuscumque tandem scientia, aut veritatis sit, assignari potest, quod ad examen non revocetur, seu rectius ad applicationem in casu peculiari non trahatur: quod quidem non est criterium criterio adhibere, sed periculum facere, utrum nota a criterio re quisita inveniantur in casu singulari.

253 Schol. Brevitatis gratia plura hic cursim indicasse sufficiat, quæ ab irreligionis auctoribus perperam in religionem intorquentur. 1. Consensus in Polytheismum non adeo universalis fuit, ut ad unum omnes populos secum abriperet: imo diversitas ipsa deorum ab ethniciis pro diversitate nationum inducta, satis probat, ipsos supremum numen agnoscentes, perperam ad res creatas hanc notio nem transtulisse. Qui quidem universalis consensus, Divinitatis existentiam invictè probat: ipse in objecto assighando dissensum, vanitatem cultus convincit. 2. Religionem christianam minime ab evidentiâ probamus; fides enim est argumentum non apparentium: quod si evidens es set nostræ religionis veritas in sensu quæstionis, de quo solum procedit argumentum, meritum omne amplectendæ, ac sustinendæ fidei pessundaretur. 3. Fides non docet falsas esse sequentes veritates. 1. Quæ sunt eadem uni tertio, sunt idem inter se. 2. Omne totum est majus sua parte. 3. Idem corpus non potest eodem tempore pluribus in locis reperi ri. 4. Mala sunt impedienda. 5. Nullus est cuique capax, nisi existat. Nam ad primam deveniendo, quo sensu in Trinitate explicandum sit axioma primum, de identitate in natura, non in personis, satis a theologis enucleatum est. De corpore Christi in Eucharistia certum est a fide,

ini-

DE METHODO.

79

Inibi totum reperiri; quomodo autem in qualibet particula existat, varias explicationes admittit, quæ non sunt hujus loci. 3. Quod idem corpus in pluribus locis simul existere non possit, juxta leges quidem ordinarias naturæ manifestum est; quemadmodum & gravia deorsum ferri: at contradictionem involvere, nullus adhuc valida demonstratione ostendisse gloriabitur. 4. Quomodo mala impedienda sint, & quo sensu a Deo permittantur, postea videbimus. Demum peccatum origine nemo contrahit, nisi qui filiorum Adam numero adscriptus sit: locutiones illæ, omnes in Adam peccaverunt, atque alia ejusmodi, quo rectissimo sensu intelligantur, satis novit, qui religionem per religionis speciem irritare non audet, ut Baylius, qui hac, ut pyrrhonismum promoveret, excogitavit. Hæreditibus in testamentis, qui nequum lucem viderunt, plura legantur, injunguntur, coarctantur, quin ex eo deducat Baylius, hanc propositionem, nullus est dominii capax, nisi existat, a jure falsam declarati.

254 Argum. 2. Homo sapiens decipitur: ergo potest semper decipi. R. neg. consequentiam, quæ a particulari ad universale dedit (183). Quod homo nonnisi quam decipiatur, a naturæ humana conditione provenit: si illum error ubique comitaretur, in naturæ Auctoris probrum redundaret, quod creaturam ratione præditam pejoris conditionis fecisset, ac sint cetera animantia ratione destituta; quibus certissima media præstituit, ut ea, quæ ad propriam conservationem conducunt, assequantur. Vide dicta num. 248. Probat. conseq. Fingamus, millia fore in homine judicia, nullum est inconveniens si semel, bis, tertio, denique si nongenties nonagies novies decipiatur; ergo neque si continenter decipiatur. R. Fallax est hæc argumentatio; arguit enim a sensu diviso ad sensum compositum (299): itaque dist. ant. nullum est inconveniens si semel, bis &c. in sensu diviso aliorum errorum, conc. ant. in sensu composito, neg. ant. Granum frumenti acervum non constituit; quid si aliud adjungas? neque tum erit acervus: at ex concessis unicum granum acervum non facit: ergo si secundo, ac tertio unum addideris, neque tum erit acervus: ergo eriamsi nongenties nonagies novies addideris, acervum non perfecteris.

255 Inst. 1. Amentes continenter decipiuntur, quin ullum argumentum contra naturæ humana Conditorem ex eorumdem perpetua deceptione deducatur; sed amentes homines sunt: ergo possunt homines continenter decipi, quin probrum in Deum redundet. R. 1. neg. maj. Amentes plures cognitiones habent erroris immunes; ex. g. totum esse majus sua parte, aliasque practicas, quæ ex modo illorum operandi satis discernuntur. 2. dist. min. homines sunt

DISSERTATIO IV.

80

sunt usu rationis carentes, conc. min. usum expeditum rationis habentes, neg. min. Quamobrem consequentia nulla est a dicto secundum quid ad dictum simpliciter concludens (230).

256 Inst. 2. Nullum in Deum probrum redundare potest, dummodo media homini præparabit, quibus errorem vitet: atqui ejusmodi mediis præparatis potest homo nolle uti, ac vitio suo semper errare: ergo continua deceptio dati potest. R. neg. min. Prima principia, velis, nolis, semel ac intellectui proponuntur, amplecti necesse est. Prob. min. Causa erroris in homine est inconsulto agere, sive neglectus mediorum, quæ Deus ipse præparavit ad dignoscendam veritatem: at neglectus ejusmodi est voluntarius: ergo potest velle non uti &c. R. dist. maj. causa erroris in his, quæ evidētia non sunt, est neglectus &c. conc. maj. in rebus perspicuitate donatis, neg. maj. Quæ enim evidētia sunt, statim rapiunt assensum, quin opus sit media adhibere ad ea pensanda, ut assentiamur.

257 Argum. 3. Nullum est medium, quo statum somniī 2 vigilia distinguamus: at in somniis continenter fallimur: ergo saltem dubium nobis semper erit, utrum decipiāmur, necne. R. neg. maj. Intima conscientia, quam habemus utriusque status, satis nos discernere facit, vigilantes ne simus an somniemus. Nego etiam minorem, cuius falsitas, vel ex eo constat, quod nonnumquam somniantes, perinde ac vigilantes, recte nos ratiocinari experiamur. Prob. maj. Petrus Apostolus e vinculis exemptus, existimabat se somnium videre: *E* nesciebat, quia verum est, quod fiebat per Angelum: ergo &c. dist. maj. & tunc erat mentis compos, neg. ant. & postea ad se reversus plenè cognovit differentiam vigiliæ a somno, conc. ant. Sane in somniis nulla est rerum series, & connexio: vultus, colores, personæ, loca temere mutantur: ordo ille rerum, quem vigilantes experimur, connexionem causarum cum effectibus semper vigilanti ac perspicaci menti ostendens, in somniis deficit; omnia confunduntur, nec aliud ex alio procedit, ac veluti agri somnia vanæ funguntur species, quæ delirantem phantasiam, non recte rationis criterium indicant. Quod si series rerum ita se habeat, ut unum ex alio sequatur, sive antecedens sit ratio consequentis, tunc recte concludimus, non somniī ludibria esse; sed eventus ordine naturæ fieri.

258 Argum. 4. Si evidētia criterium est veritatis, quod evidens uni est, omnibus evidens esse deberet: at plurima sunt, quæ aliis evidētia, aliis falsa, aut dubia sunt; quod in praesenti quæstione manifestum fit: ergo nullum est veritatis criterium. R. dist. maj. quod evidens re vera est, omnibus tale esse deberet; conc. maj. secus; neg. maj.

DE M E T H O D O

81

maj. Axiomata, ac prima cognitionum principia nemo rationis compos umquam vel negavit, vel in dubium adduxit. Si qui fuerunt, aut sunt, qui in controversiam revocent ipsorum evidentiam, more Græcorum sophistarum agere credendi sunt, qui contentionis, ut ait Tullius, amantiores sunt, quam veritatis.

259 Argumentum 5. Qui negat aliquid sciri posse, optimè dispositus est ad fidem tuendam, ac suscipiendam: sibi enim diffidens, a Patre lumen tantum veritatem assequi confidit, omniaque dubia, nisi a Deo revelata sint, ducens; facilius fucas incredulorum hominum fallacias declinat: ergo &c. R. neg. ant. cum adjunctis probationibus. Nam quum fides sit ex auditu, quomodo certus ero vera me audire, qui de omnibus dubito? Quomodo Ecclesiam audire possum, utrum Ecclesia loquatur, subdubitans? Quod si non plus sapere, quam oportet sapere, debemus: debemus etiam sapere ad sobrietatem. Leges Lactantium Div. Inst. lib. 3. cap. 4, 5, 6, ubi plura hanc quæstionem attinentia invenies. Evidem mirari non satis possum, Huetium doctrinæ, ac pietatis laude pollutem virum, pyrrhonismum fulcire etiam a religione voluisse, quod quidem etiam Bayerus, ac Baylius præstiterunt; eodem animi candore, ac Huetius, alii viderint. Quod ad rem litterariam spectat, quam de ipsa bene meriti sint Sceptici, luculenter ostendit Lactantius, caput 6. supra citatum ita concludens: „Quis enim velit laborare, ne quidquam sciat? aut ejusmodi suspicere doctrinam, ut communem scientiam perdat? Quæ si doctrina est, scientia constet, necesse est: si non est, quis tam stultus est, ut discendum id putet, in quo aut nihil discitur, aut omnino dediscitur?“

§. II.

Sensus externi.

260 Sensus externorum notiones habes num. 2. hic recolendas. *Testimonium* sensuum est perceptio illa, quæ in nobis excitatur occasione objectorum externorum in sensus incurrentium. Porro ut haæ impressiones legitimæ censeantur, opus est, 1. Sensibus bene valentibus gaudente. 2. Sensus ultra proprium hincitem non extenderet: atque unumquemque intra suam provinciam continere: 3. Sensuum testimonium constans, perseverans atque uniforme esse debet. 4. Ratio præsidere debet, non duci a sensibus; eorum scilicet relationes prius debet perpendere, cum altis conserne, nec nisi post maturum examen judicium ferre.

Tom. II.

F

261

DISSERTATIO IV.

261 Positio 2. Testimonium sensuum, sive evidētia ē sensum testimonio acquisita, alterum est veritatis criterium ad rerum sensibilium existentiam, affectiones, qualitates, relationes indagandas. Prob. Sapientissimus natura Auctōr animam corpore includens, sensus externos illi aptavit tamquam media, ut cum externis rebus commercium haberet: at prorsus illusorie egisset, ipsi media p̄p̄parans, quibus continenter falleretur: ergo sensus externi rite applicati sunt veritatis criterium. Confirm. contra Scepticos catholicos, qui omne testimonium sensuum rejiciunt. Christus Dominus veritatem resurrectionis discipulis comprobatus a sensuum testimonio illam demonstravit, ad palpandum, & videndum ipsos invitans, eo quod spiritus carnem atque ossa non habeat: ergo sensum testimonium veritatis criterium est tutissimum.

262 Prob. 2. Contra Berklejum, ac Malebranchium assertentes perpetua deceptione sensus nostros laborare. Berklejus quidem omnia corpora de medio tollit, ac sensationses nostras ad Deum refert: Malebranchius autem existentiam corporum non a sensibus haberi contendit: nosque omnia in Deo videre, ceterasque sensationses a Deo immediate in animam agentē proficiunt; & a divina revelatione easdem intellectū immediatē ostendente. Fac Berklejanum, aut Malebranchianum mundum reapse existere; omnia tandem ita evenient, quomodo etiamnum evenerunt: videlicet ea, quæ videmus, audimus, olfacimus, gustamus, sentimus, eodem modo se habebunt, quoad productionem sensationum in animam nostram; ita ut certissimè pane famem depellam, aqua sitim temperem, somno membra reficiam, omnia denique, quæ actiones humanas ad sensus pertinentes dirigunt: enimvero hoc demum est, quod sensum testimonium vocamus: ergo etiam si mundum phantasticum fingas, testimonium sensuum admittere debes. Quid plura? Si rem acu tangimus, de nomine tantum lis instituitur: ergo illud dico esse corpus, sensus meos afficere, esse album, nigrum, dulce, amarum, cetera, quod tu vocas operationes Dei in phantasia mea ejusmodi perceptions excitantis; veruntamen utrinque convenire oportet, easdemmet sensationses excitari in quibusdam circumstantiis, quocumque demum modo excitentur. Atqui eas perceptions in talibus circumstantiis necessario sequenturas, sensum testimonium ad veritatem existentia illatum perceptionum, criteriumque veritatis appellamus: ergo quocumque modo tibi fingas mundum, sensum testimonium admittere debes.

263 Oppones 1. Sensus frequenter nos decipiunt, plurima enim non videmus, quæ nos circumstant; alia aliter ac sunt, conspicimus: rerum figura, distantia, motus,

DE METHODO.

colores plerunque nobis illudunt: corpora sapida, amara, frigida, cetera putamus, quæ ejusmodi qualitates in se non habent, quum sint organorum corporis patientis modificationes: ergo criterium veritatis a sensibus haberi non potest. Dist. ant. sensus frequenter nos decipiunt, si ritè applicati sint, conditionibus supra expositis, neg. ant. si tales conditions non adsint, con. ant. Hoc adjuvante probations convincunt, sensus non ritè applicatos occasio nem esse deceptionis, quod nemo umquam negaverit. Dixi occasionem; nam error in sensibus nullus est, ea enim referunt, quæ juxta physicas leges referre debent. Incurvum remum demersum in aqua vides, quod juxta refractionis canones accidere necesse est: mentirenturque ocu li, qui remum in aqua demersum rectum animo presentarent. Mens igitur p̄cipitanter ē sensum relationibus existentiam ferens, in errores labitur: sensum relatio ex aliissima ad naturæ leges semper est.

264 Insistunt. Ex eo deducimus sensationum uniformitatem, quod omnes nigrum, viride &c. dicant, quod nobis tale esse apparet: at possunt sensus aliorum aliter affici ac nostri, ex consuetudine tamen eadem nomina usurpare: ergo veritas sensum ex uniformitate sensationum deduci non potest. Dist. min. possunt aliter affici diversitate aliud objectum indicante, neg. min. retenta ejusdem objecti representatione, con. min. Major, aut minor intensitas, claritas, distinctio (27, & seq.) in perceptionibus intervenire quidem potest juxta organorum diversitatem: oculus ex. g. magis convexus, humor crystallinus crassior, aut purior, nervorum fibrillarum textura delicatior, &c. fortuitam, sive ut ajunt, accidentalim varietatem in perceptiones inducere potest, substantiam non potest. Quæcumque illa sit diversitas, nemo umquam inficiabitur, objecta mollia, dura, aspera, plana, convexa, alba, nigra, solida, liquida, cetera, ubique gentium talia haberi, qualia nosmetipsi experimur; eademque nomina respondentibus perceptionibus indere; quod satis est ad veracitatem sensuum affirmandam. Deinde anatomica sectio corporum uniformem oculorum texturam ubique gentium indicat; quod de aliis etiam corporis partibus verum est. At uniformes causa uniformes effectus producere ex physica habemus; quod satis est ad asserendum omnium hominum sensus æqualiter affici.

265 Inst. 1. Existentiā corporum eo modo habemus, quo corpora esse odora, amara, dulcia, colorata: enimvero hæ notiones a physicis negantur, prout vulgo easdem usurpamus: ergo nulla est deductio a sensum testimonio. R. neg. paritatem majoris. Sensations quidem in nobis productas eodem modo habemus, atque existentiā

DISSERTATIO IV.

§4 corporum; ab his enim illam deducimus. Quod autem corpus sit odorum &c. eo sensu, quo vulgo creditur, iudicium est intellectus præpostere de rebus judicantis; atque adeo testimonium sensuum exactum non est ad regulas ante expositas.

266 Inst. 2. Dum corpora sapida repræsentantur, intellectus errorem corrigere debet: ergo etiam dum persuasions a corporibus imprimi videntur, fidem abnuere debet intellectus. *Prob. conseq.* Dormientes similes sensations experiuntur, quin ab objectis externis producantur: potest igitur idem evenire vigilantibus, ideoque intellectus errorem sensus corrigeret debet. *R. neg. cons.* ad cuius probationem *dist. ant.* quin ab objectis producantur in praesentia, *conc. ant.* quin producantur, nec producunt umquam fuerint, *neg. ant.* Differentiam vigilie a somno ante assignavimus, eamque satis novit, quisquis non dormitat vigilans, aut *sibi somnia fingit*. Somniorum autem causas alias expositi sumus. Interim ratum sit, somniantium sensations similes esse memorie nostræ: quæ extantum revolvere potest, quæ prius sensibus hauserit.

267 Oppon. 2. Potest Deus per se ipse sensus nostros, aut mentem agitare, nullo interveniente corpore: at nihil habemus, unde constet, hoc Deum in nobis non operari: ergo saltem dubia est existentia corporum, & criterium desumptum ab ipsis. *R. neg. min.* Sensus communis, qui vox quædam naturæ est, sive rectius Dei naturæ auctoris, satis nos commonefacit, causam externam sensationum esse corpora in sensu agentia; Deus nos diceret, menti nostræ perpetuò illudens, si contra sensum communem res agerentur. Præterea omnino extranea est a præsenti quæstione illa de existentia corporum, aut causarum occasionalium. Quid enim? minus afficiuntur sensus, aut effectus non sequuntur juxta prescriptum naturæ ordinem, ex quo isthe inventæ sunt opinio[n]es? Verum enimvero id tantum est, quod requiritur ad sensum testimonium pro criterio veritatis assumendum. Ille equidem speculations meræ sunt, quæ nihil rerum ordinem immutant: ac perinde est mihi cibum sumenti, quod illæ sensations immediate a cibo, vel a Deo originem ducent, ut nutrimentum, ac vires recipiant.

268 Inst. Nihil detrahit veracitatem divinæ, quod omnes fere homines qualitates corporibus tribuerent, quæ reapse in illis non reperiuntur: ergo neque illusio corporum. *R. neg. cons.* primus error *theoreticus* est; alter *practicus*, ex quo innumera absurdia sequentur. Scientia illa, quæ ad colores, sapores &c. spectat, ex illis est, quæ meram curiositatem continet; parvumque interest, utrum peripaticæ qualitates, aut modificationes recentiorum, dispu-

DE M E T H O D O.

85

tationes sapientum exerceant. Certum tamen est, ab omnibus semper easdem sensations expertum iiii, omniumque ideas in hoc convenire; ad præsentiam corporum frigidorum, sapidorum &c. se frigus, saporem intelligere, quicumque demum sit modus, quo hæ sensations peraguntur, quod physicorum est examinare; quibus Deus non promisit judiciorum in rimandis natura arcanis securitatem, sive, ut ajunt, *infallibilitatem*.

269 Inst. iterum. In Ven. Altaris Sacramento ejusmodi deceptio semper contingit, quin hæ sensum illusio Deum dedebeat: ergo in physicis etiam potest accidere. *R. dist. ant.* & Deus non præmonitos voluit hujus illusionis ad fidem exercendam convenientis, *conc. ant.* secus, *neg. ant.* Quod ad reliquias apparitiones attinet, que in Scripturis narrantur, satis ex circumstantiis manifestum erat, nullam per ipsas illusionem a Deo venire hominibus; neque error nisi occasione præposteri judicii oriri poterat.

270 Oppon. 3. Circulus vitiosus committitur, Dei existentiam e corporum existentia demonstrando; atque item hanc a Dei veracitate deducendo: ergo nulla sunt adductæ probations. *R. neg. ant.* vel claritatis gratia sic *distinguo*: committitur circulus, si agatur apud eosdem, *conc. si apud diversos, nego*. Adversus admittentes corpora, demonstramus esse Deum a corporum existentia; quemadmodum ad credentes Dei veracitatem, ab hac deducimus esse corpora. *Disting.* etiam inclusam *prob.* Dei existentia adversus eos, qui corpora admittunt, demonstratur e corporum existentia, *conc. contra phantasticos, neg. Phantastici*, qui admittunt principia religionis, Dei veritatem pro aris, ac focis tuerint, atque ex illa deducitur argumentum in ipsis. Alter procedendum esset contra atheos phantasticos, si qui sunt; quos nullos existere haec tenus audivi. Atheorum enim dogma fundamentale est: *tangere, & tangi, nisi corpus nulla potest res: E nihilo nihil, in nihilum nil posse reverti*.

§. III.

Sensus communis.

271 Quoniam ad sensum communem superiori §. appellavimus; pauca hic adnectere placuit, quæ eamdem notionem explanarent. „ Communis sensus naturæ, ait sapienter Horvath, est quædam hominibus naturaliter insita vis, qua ii, postquam rationis usum consecuti sunt, sentiunt se inclinati ad commune, & constans iudicium ferendum de quibusdam objectis, quorum veritas summa

F 3

per-

DISSERTATIO IV.

85

perspicuitate sese non manifestat. Tale judicium est ex. g. quo sentimus non posse fieri, ut ex minimis corpusculis temere commixtis coalescat quodpiam lexicon numeris omnibus absolutum. „

272 „ Judicia, insistit prælaudatus auctor, a communis sensu promanantia his characteribus sunt discernenda. Primum sola natura duce, ac magistra concepi debent, quin ulla præcedat alia institutio, aliudve externum ita sentiendi motivum, ut auctoritas, numerusque ita sentientium, spes, metus &c. Hinc poetarum fabula, polytheismus, superstitiones varia, dolo, armis, imperio, integris licet regnis, ac nationibus persuasæ, prorsus non erant communis naturæ sensus dogmata. Similiter perperam attribuerentur communis naturæ sensui ea judicia, quæ ei sensuum testimonio innituntur, quod legitima ratione, & attentione, ut par est, utuntur. Tertius sint uniformia oportet, ita nimirum, ut unum ejusmodi judiciorum aleii non adverteretur: secus enim, natura res oppositas doceret. Quartus denique sint stabilia, ita ut nulla temporum vicissitudine queant extingui, juxta illud Cic. de Nat. D. lib. 2. cap. 2. *Opinionum commenta delet dies, nature judicia confirmat.* „

273 Positio 3. *Sensus communis, sensu modo exposito est etiam veritatis criterium tutissimum, haec ut errore non possimus, dum communem sensum consecutamur.* Prob. primi. Existit communis sensus naturæ: at munus illius est discernere verum a falso in quibusdam rebus non adeò perspicuis, ut sunt prima principia: ergo tutissimum est veritatis criterium. Prob. maj. Indubium est, quædam judicia hominibus, natione, moribus, genio, cæli temperie discrepantibus, esse communia, qua notis modo adductis insignita sunt: enimvero hoc sensum communem vocamus: ergo &c. Prob. maj. „ Nulla gens est, neque tam immansueta, neque tam fera, quæ non, etiamsi ignoret, qualem habere Deum deceat, tamen habendum sciat „ Cic. 1. de leg. c. 8. Idem dicere oportet de aliis dogmatibus hominum generi promiscuis: ex. g. *Numen iolen-dum: vindicem malorum, honoreunque remuneratorem esse: nuditatem vestibus tegendam: quædam actiones esse honestas, alias turpes: liberè hominem bonum vel malum amplecti: atque alia sexenta, quæ & in nobismetipsis experimunt, atque e testimonio historicorum universum per orbem vigore novimus.*

274

DE M E T H O D O.

87

274 Confirm. Divinam sapientiam, ac bonitatem decebat, in rebus necessariis, quales modò expositæ sunt, per naturæ ipsius ductum nos instituere, quem sequendo errare non possemus. Nam harum veritatum evidētia non statim se prodit, quum aliquoquin necessaria sint ad religionem, mores, propriam conservationem &c. Quot enim & quanta mala hominum genus invaderent, si ea nimia intellectus contentione, longis speculationibus, ratiociniis, ut ceteræ artes, & scientiæ condiscenda forent? Et quidem in nobismetipsis comperimus, quædam actiones ad leges physicas, nec opinantibus nobis conformari, puta corpus ad alteram partem inclinare, dum pondus ab altera sustinemus &c. quod quidem naturæ quodam ductu, ac sensu fieri, quis neget? Sanè providentissimus naturæ Auctor mutis animantibus sensum quendam indidit, quem *instinctum* vocant, ut ea, quæ ad propriam conservationem, propagationem, atque etiam meliorem statum attinent, assequerentur. At hominibus ratione utentibus non minus illa necessaria sunt, quam *cultus, moralitas, societas*, quæ ex illis veritatibus supra expositis omnino pendent: ea igitur sensus communis ministerio hominibus impressit Deus.

275 Prob. 2. Impulsus ille naturalis, quem omnes experimur ad ferenda judicia de rebus non perspicuis nuper indicatis, quum sit omnibus ratione utentibus communis, ab Auctore natura originem ducere necesse est: atque naturæ Auctor perperam ageret, si eam naturæ vocem omnes audire compelleret, quæ in errorem transversos ageret: ergo ipsa est tutissimum veritatis criterium. Et quidem, ut ajebat Tullius (Tusc. 1. c. 13.) „ Omnia autem in re consensio omnium gentium, lex naturæ putanda est . . . atque hac ita sentimus, natura duce, nulla ratione, nullaque doctrina;: quæ vero ejusmodi sunt, si nos in errorem inducerent, naturæ Auctori deceptio attribueretur; quum maxime rationi consentaneum sit, naturæ ductum sequi: ergo &c.

276 Oppones: Quæ nos a communis sensa provenire tenemus, communia omnium gentium dogmata esse deberent: at Historicis testibus California, Orinocenses, aliæque nationes apud Oceanus insulas a Cookio detectæ, aut in ejusdem circumvectionis historia descriptæ, nudi incepdebant, alii nullum signum religionis, aut numinis cultus edebant &c. ergo communis sensus assertus prorsus commentitius est. R. dist. maj. Communia omnium gentium belluino more viventium, ac rationem feritatis callo veluti obductam habentium, dogmata esse deberent, neg. maj. gentium ratione expedita utentium, conc. maj. Quousque homo ratione abiit queat, ut tandem parum a brutis ani-

F 4

DISSERTATIO IV.

animalibus differat, exempla adducta sactis ostendunt: eos tamen antequam ad ejusmodi feritatis gradum devenerint, naturæ voces non sensisse, iisdemque moribus semper usos esse, neque historia testatur, & ratio ipsa contradicit. Deinde plura sunt, quæ a peregrinantibus præpropera nimis sententia definiuntur, quæ maturius examen postularunt. Qui enim internum animi sensum rimari possunt, quum linguam barbarorum ignorent; ut nullam ipsis divinitatis notionem inesse tam asseveranter affirmit? Demum experimento postea compertum est, barbaros ad meliorem frugem conversos, sponte illa præstare, quæ communis sensus omnes docet. Quod ad atheos spectat, qui magno animi vigore in corde suo dixerunt: non est Deus, interdiu quidem apud alios hæc jaßant, noctu tamen & soli dubitant: inquiebat Seneca.

277 Insistes: hæc, quam naturæ propensionem, sive voce vocamus, potest esse vitium naturæ, quemadmodum aliæ in malum inclinationes, maxime post Adami lapsum, quum intellectus, ac voluntas a nativa perfectione declinaverunt: at si hæc ita se habent, criterium veritatis a sensu communi deduci non potest: ergo &c. R. neg. maj. Ad adjunctionem a paritate probationem, reddo disparitatem, quæ in eo consistit, quod & propensiones illæ in malum, quæ naturales sunt, quamvis a peccato etiam deterioris conditionis homo devenerit, atque in pura natura fuisset; nec in natura opificem redundant, quum libera voluntate, qua homo donatus est, utens, malum possit vitare: non ita esset, si ad ea, quæ natura duce conducitur, falsa esse possent; quum eorum ministerio ad finem suum tam naturalem, quam supernaturalem hominem perducat naturæ conditor Deus.

278 Oppones 2. Quæ a communi sensu proficiuntur, carent indicis, quæ a perspicuitate habentur: ergo possunt in errorem ducere, prob. cons. Opiniones ideo quan- doque in errorem ducunt, quod carent evidentiæ notis: enimverò quamdam etiam obscuritatem admixtam habent, quæ a sensu communi distantur: ergo &c. R. neg. primam cons. ad cuius prob. dist. maj. Ex eo dumtaxat quod carent evidentiæ notis, opinione in errorem non numquam ducunt, neg. maj. Plura certa sunt, quam evidentiæ: quod si de opinionibus generatim verum esset, eas errori subjectas non esse, sine ullo errandi periculo quamlibet sequi possemus: quod jam de rebus a sensu communi nobis dictatis supra ostendimus.

§. IV.

DE M E T H O D O .

§. IV.

Auctoritatis criterium.

279 Auctoritas, vel divina est, vel humana. Divinitatem fontem esse inexhaustum veritatis, nemo, qui atheus non sit, umquam negabit. Quæ verò ad divinam auctoritatem pertinent, theologorum sparta sunt, quibus ea per tractanda relinquimus. Nobis humana auctoritatis pondus ac limites perquirenda sunt, quippe ad veritatis criterium maxime conducunt. Plura enim sunt, quæ neque a perspicuitate, neque a sensuum testimonio, neque a sensu communi vera deducimus. Ceteroqui nobis non minus necessaria, ac scitu digna, quam ea sunt, quæ ab his tribus veritatis fontibus hauiimus. Romanam Rem publicam, Imperium, res gestas testimonio hominum persuasi, extitisse credimus, æquè ac totum majus sua parte esse, aut solem quotidie oriri, credamus. Hic assensus fides humana dicitur, ut eam a divina fide distinguamus, quæ assensus est mentis, Dei loquentis testimonio innixus. (92).

280 Experimentum in nobis metiis capere licet, non æquè res omnes testimonio hominum compertas amplecti, neque eamdem fidem ex. g. Cookianæ navigationis narrationes, atque existentiam Romani Imperii a nostra mente extorquere (82, 83). Oportet igitur canones quosdam statuere, quibus genuina illa testimonii humani certudo, a fallibilibus hominum attestationibus secernamus. Res quidem sensu communi magis, quam ullis præceptis definienda foret. Novimus enim nonnullos tactu quodam mentis, si ita loqui fas est, adeò subtili præditos, ut vera a falsis nec opinantes etiam, aut præceptis destitutos secernere; quod alii longa institutione præstare non possunt. Quæ tamen solent assignari conditions, ut hominum testimonium moralem certitudinem pariat metaphysicæ suppare, sunt sequentes.

281 I. Testium numerus: videlicet, quem homo prudens maiorem non aveat. Sinas existere, imperium amplissimum obtinere, artes excolere &c. a tot scriptoribus, ac testibus confirmatur, ut nisi demens sim, dissentire non queam. II. Testium gravitas, & aequitas: gravitatem, sive pondus testimonii ab ætatis maturitate, mentis acie, cultura, certis que adiunctis; aequitatem a moribus, probitate, reætitudine, integritate, veracitate sumimus: ita tamen ut utraque simul in teste adducto reperiatur; neque enim sufficit, hominem probum esse, si aut ætatem, aut culturam &c. sufficientem non attigerit, ut ea quæ testatur,

cre-

DISSERTATIO IV.

crediti digna sint: aut etiamsi hæc habeat, probitate de-
stituatur. III. *Constantia, & concordia in testimonio*: ne
sibimetipsi, aut invicem contradicant: quod apud histori-
cos non rarum est. Quod si in summa rerum conve-
niant, diversitas quedam in narrationibus, quæ vel
ab stilo, vel a commentariorum copia provenire po-
test, testimonium non infirmat. Si unus, aut alter
contradicat ceteris; historicorum qualitates, ingenium,
religio, aliaque adjuncta, ex quibus illorum character in-
telligi possit, perpendi debent. *Dum laudat cives, con-*
demnat Pagus hostes; tam bonus est civis, quam malus
historicus. IV. Testes oculati, aut coœvi præferendi sunt
non oculatis, aut remoto tempore ab rerum eventu dis-
sitis. Testibus item juratis, ni perjurii alias convicti
sint, præ non juratis assentiri oportet: quod ad viros di-
gnitatem conspicuos etiam extendendum est, quorum testi-
monium majus pondus plerunque habet, quam privati
cujusdam. V. Si ea narret historicus, aut testis, quæ
sensus communem lœdunt, ac fieri non posse manifestum
est, falsitatis statim damnandus. Quæ verò insolita sunt,
aut a virtute humana excedente, patrata asseruntur, non
idem rejicienda sunt, quod eorum causas non assequamur:
at maturius examen expectandum, judiciumque catenus
suspendendum, quoad veritas elucescat. VI. Plura sunt,
quæ ab uno fonte hausta, ac per diversos canales postea
derivata, etiamsi plures testes conflare videantur, reapse
unum tantum in originem invenies. Eiusmodi esse, quæ
de bello Troiano, aut Ulyssis erroribus circumferuntur,
ab uno Homero, poetam, non historicum agente, de-
sumpta, existimant nonnulli: quod ad Aenea in Italiam
adventum, a Virgilio traditum, extendunt alii; qui ut
Augusto regium sanguinem ab Aenea assereret, aniem
fabulam adoptavit.

282 Ad argumentum, ut vocant, *negationem*, sive aucto-
rum synchronorum silentium, quod attinet, paucis hæc
habe. Quæ ab omnibus synchronis scriptoribus silentio
prætermittuntur, ac demum post longam temporum seriem
ab aliquo auctore in lucem eduntur, nullo authentico do-
cumento firmata; inter fervida phantasiaz deliria, aut
latentis malignitatis commenta recensenda sunt; quando-
quæ etiam oscitantis, nec maturi judicii scriptoris indica-
produnt. Unius, alteriusve synchroni silentium non satis
firmum argumentum est ad ea perneganda, quæ ab aliis
eiusdem atatis auctoribus referuntur: quum etiam nostra
hæc tempestate experiamur, a quibusdam scriptoribus plu-
ra reticeri partium studio, brevitas amor, monumento-
rum defectus, aut motivis politicis, timoris, adulatio-
nis &c.

283 Positio quarta. *Auctoritas humana omnibus notis su-*

DE M E T H O D O.

terioris relatis insignita tutissimum est veritatis criterium.
Prob. I. Sensus communis nos docet factum aliquod à
nube testimoniū confirmatum, rejici non debere, quando
plurimi diversæ conditionis, atatis, ingenii, nullo ti-
more, spe, fraude adæcti, constanter unanimiterque te-
stantur, se vidisse, audisse &c. id quod aſſirmant, aut
scribunt: ex. g. Ludovicum XVI. Lutetiae Parisiorum
trucidatum obiisse Conventus nationalis decreto: enim
verò sensus communis in errore nos impingere non
potest (273): ergo auctoritas humana tutissimum est veri-
tatis criterium.

284 Prob. 2. Nullum medium aliud habemus ad res præ-
teritas, aut absentes cognoscendas, quarum notitia non
minus nostra interest, quam illarum ad propriam conser-
vationem, societatem &c. (274) spectantium, nisi ho-
minum testimonium; sed providentissimus natura Arti-
ſex nobis defuisseſet, si media ad ea, quæ ad conserva-
tionem &c. necessaria sunt assequenda, non præparasset:
ergo etiam defuisseſet, si auctoritas humana, tamquam
medium tutissimum ad veritatem nascendam, non præ-
stitusſet. Equidem plurima sunt religionem, societatem,
scientias spectantia, quæ ab hominum testimonio prorsus
dependent: ex. g. traditiones, authentica divinorum li-
borum identitas, jura, possessiones, experimenta, obser-
vations &c.: quæ omnia pessundare necesse est, aucto-
ritate humana a criterio veritatis relegata. Quæ contra
hanc propositionem opponuntur, sunt sequentia.

285 Argum. I. Facta historica nullam rigorosam demon-
strationem admittunt: sed quæ demonstrari non possunt,
assensum non merentur, quum probabilitatis gradum non
excedant: ergo auctoritas humana, quacumque illa sit,
in veritatis criterium assumi non potest. R. dist. maj.
nullam rigorosam demonstrationem metaphysicam, aut
aut physicam admittunt, *ton. maj. moralēm, nego*. Omnis
certitudo iis fundamentis niti debet, cuius ordinis est:
neque enim geometricam veritatem ab hominum testi-
monio demonstramus: aut leges naturæ & principiis geome-
tricis deducimus. Eodem modo de certitudine morali di-
ſcurendum est, cuius demonstratio ab ipso ordine mora-
li desumi debet. Insanus sit, oportet, qui a me Romanum
existere affirmante, quum Romæ scribam, demonstra-
tionem hujus *theorematis*, ut eidem assentiatur, serio
contendat.

286 Argum. II. Certum & probabile *essentialiter* diffe-
rent, sive sunt ordinis diversi: sed quæ ejusmodi sunt,
ab uno in alterum ordinem migrare non possunt: ergo
probabile probabili adjunctum ad certitudinem evehi non
potest. Subsumo. Sed quolibet testimonium seorsim in
hu-

DISSERTATIO IV.

humana auctoritate probabilitatis tantum est argumentum: ergo tota collectio certitudinem parere non potest. R. Alteram huic ratiocinationi similem formando, sive, ut ajunt, *retorquendo argumentum*. Singulare, & plurale sunt ordinis diversi; sed quae ejusmodi sunt, ab uno in alterum ordinem migrare non possunt: ergo singulare singulare adiunctum ad numerum pluralem eveni non potest: sed quilibet homo est singularis: ergo tota collectio pluralem numerum non componet. Jam *dist. min.* ab uno in alterum ordinem migrare non possunt in eodem ordine remanendo, *conc. min.* ordinem primum deserendo, *neg. min.* Evidens est, singulare quodvis numerum pluralem compone non posse, solitarium manens: attamen alteri adiunctum, singularitatem deserendo, plurale fit: idem ad ordinem moralē transferendum est. „ Certum est, inquit *Parv.*, plura humana testimonia fieri posse ex eorum collectione verum certitudinis motivum: fieri enim potest, ut haec testimonia simul collecta ita gravia, & multiplicia sint, ut indefectibiliter cum rei, quam referunt, veritate connexa sint: unicum testimonium auctoritas est; alterum altera auctoritas est, qua primam auget, ac roboret; atque ita porr̄. Quum plures graves, & concordes auctoritates tam multæ sunt, ut sint, & apparent indefectibiliter cum facta historicæ veritate connexa; tunc auctoritates haec, ita accumulatæ, & se invicem roborantes, non amplius puræ probabilitatis, at veræ, ac perfectæ certitudinis motivum sunt. Non semper præcisè definiri potest, ubi probabilitas cesseret, & subeat certitudo in factis historicis: at sapientissimè definiti potest, hoc, vel illud factum historicum plena, ac perfecta certitudine gaudete. „

287 Inst. 1. Testimonia hæc simul collecta naturam non mutant: at seorsim probabilitatem tantum efficiunt: ergo & simul. R. *Retorquendo iterum argum.* Homines simul collecti naturam non mutant: at seorsim quilibet bis milie pondo elevare non potest: ergo neque simul cum aliis. Jam *dist. maj.* naturam non mutat quoad effectum producendum, *neg. maj.* naturam quoad interna constitutiva, *conc. maj.* Vel aliter ad scholæ modum magis accedens: naturam *physicam*, *conc. maj.* naturam *moralē*, *neg. maj.* Exempla aded sunt communia, ut oleum atque operam perdere sit ea accumulare. Receptum scholarum axiomam huic ratiocinio optimè quadrat: *argumentum multum probans, nihil probat.*

288 Inst. 2. Singuli testes seorsim nos fallere possunt: ergo & tota collectio: *prob. cons.* Optime deducitur: *singuli homines sunt mortales*: ergo & tota collectio: ergo etiam prior consequentia recta est. R. *Dist. primum consequens*: ergo & tota collectio fallere potest, potentia numeri.

DE M E T H O D O.

numquam ad actum reducenda, *conc. cons.* potentia quæ nos in dubium prudens veritatis adducat, *neg. cons.* Jactus venereus centies millies replicatus possibilis est; numquam tamen hoc eveniet, ut quis talis ludens jactum supremis punctis notatum centies millies sine intermissione jaciat: nec quisquam aded demens fuit, ut hoc evenisse, aut eventurum aliquando, sibi persuadeat. Quod ad partitatem attinet, dico: in mortalitate hominis ad actum reducenda nullam absurditatem sensum communem latenter reperi; imò contrarium ratio ipsa persuadet: at in factis, quæ universalis hominum testimonio firmantur, plenè acquiescere, sensus communis, sive nature vox omnes hortatur.

289. Inst. 3. In casu plena auctoritatis non esset liberum testibus falsò testari; aut Deus teneretur, si quando contingere, deceptionem impidere: at hoc nullo fundamento innititur: ergo &c. *Prob. maj.* Si liberum est, possunt libertate abuti, atque inde falsò testari: hoc autem non admittimus: ergo ipsis liberum non est falsò testari. R. *neg. maj.* cuius *prob. dist.* possunt omnes libertate abuti possibilitate eventum obtentura, *neg. maj.* possilitate nunquam verificanda, *conc. maj.* superiore artic. hoc satis explicatum arbitror.

290 Arg. III. Quid magis humanum testimonium ab origine recedit, eò magis illius pondus decrescit: sed plerumque ita sunt, quæ ab humana auctoritate habentur: ergo &c. *Prob. maj.* Experientia quotidiana constat, facta historica decursu temporis augeri, immutari, minui, *certa*: at hoc maxime illorum pondus minuit: ergo &c. R. *neg. maj.*, & *dist. majorem prob.* constat, facta historica augeri &c. quoad minusculas circumstantias, *conc. maj.* quoad rei caput, *subdist.* si adsint conditiones a nobis in positione requisita, *neg. alias*, *conc. maj.*

291 Arg. IV Quo magis humanum testimonium ab origine recedit, *crescit eundo*, ita ut quod initio unius dicto nitebatur, decursu temporis, plenam auctoritatem acquirat, per accessum testium, qui unus, atque idem origine sunt: at ex concessis (281) hoc non sufficit ad auctoritatem plenam faciendam: ergo auctoritas numquam assumi potest in criterium veritatis. R. *neg. maj.* cum adiunctis probationibus, siquidem in sensu positionis eam accipimus. Neque enim facta illa, de quibus haec tenus loqui sumus, ejus indolis sunt, quæ ab uno accepta temere in posteritatem divulgata sint. Exemplum sunto Moysis, aut Josue narrationes, quas ejusmodi argumentorum artifices maximè respiciunt, ut fidem scripturarum divinarum elevent. Sanè si monumenta consulamus illorum temporum, nulla præter eorum scripta repetiemus:

DISSERTATIO IV.

attamen ejusmodi narrationes divulgatae sunt apud eos, qui, vel testes oculati fuerant eventuum posteritati consignandorum; vel traditionem eorum, quæ ipsi non viderant, a majoribus habebant, eo modo acceptam, quo nos Japones, & Sinas existens, aut Romanos, Græcos, Persas rerum potitos. Hæc ita dicta sint, quasi auctoritatem humanaam tantum Historici sacri sibi conciliarent, quos ceteroqui, Spiritu Sancto dictante loquitos, catholicè profiteruntur.

292 Schol. Denique ne plura, quam par est, congeramus, quæ repetitiones fere sunt argumentorum hactenus solutorum; animadvertisendum, quæcumque in historia reperiuntur absurdæ, dissonæ, falsæ, exaggeratae &c. contra præfatas conditions (281) plenam auctoritatem constituentes, peccare. Neque enim omnia amplecti indiscriminatum oportet, quæ ab scriptoribus eduntur; verum omnem historiæ auctoritatem elevare, id dénum est sensum communem ejuravisse. Ingenuæ fatidum, plerumque historicos partium studio omittere, addere, exaggerare, elevare facta, quæ genti sua dedecus, aut rivali gloriæ accerere possunt: idcirco magna cautela legendi sunt scriptores, præsertim nostræ atatis, quorum sublestæ fides satis, superque nota est. Fucatis namque eloquentia coloribus, atque energica quadam dicendi vi phantasiam rapiente; humana, divinaque omnia miscentes; nihil antiquis habent, quam ut religionem, societatemque evertant, ac alium rerum ordinem humaniorem, si diis placet, introducant. Quid tum postea? an minus verum erit, Gallorum regnum eversum? Ludovicum XVI. trucidatum? bellum per universam fere Europam propagatum? Humanum sanguinem ad satietatem usque sitientes soli undique perfusum? Atqui hæc sunt, quæ ab humano testimonio plenam auctoritatem habent, ut pro criterio veritatis adsciscantur (281), non illa peculiaria, & minuta, quæ præsertim in historia parum tuta sunt, ut ait Leibnitius. Sed hæc hactenus.

CAPUT TERTIUM.

Methodus disputandi.

293 Concertationes litterariæ tum privatim in scholis ad exercitationem instituuntur: tum publicis in theatris exhibentur ad annui prospectus adolescentium ostensionem: quum denique, quod rarius apud nos fit, ut aliqua controversia discutiatur, veritasque, quoad fieri potest, elucidetur. Miror, quosdam philosophicarum institutionum scriptores, præcepta methodi disputandi hunc tertium modum respicientia tradidisse, quæ fere nullius sunt usus.

Obse-

DE M E T H O D O.

Obsecro, mi bone, adolescentinæ, quæ tu dictasti, defendant, hoc præceptum tradis? Disputetur animo veritatis. Hinc paratus umerque sit ad dæcendam sententiam suam, si eam falsitatis convinci videat? Non puto. Quid igitur est causæ, cur ejusmodi præcepta tradas, quæ non usuveniunt? Satius igitur duco, leges diversas pro diversitate disputationis quam brevissime proponere, juxta triplex disputandi genus modo enuntiatum.

294 In scholis concertationes fere quotidianaæ habentur, ut juvenes positiones a magistro dictatas, aut ab auctore, cui operam navant, typis vulgatas propugnant, atque impugnant; tum se ad disputationem exercendi gratia; quum etiam ut quæ privatim didicerint, altius infigantur, acrisque ingenium a disputatione acquirant. Usu magis, quam verbis addiscenda sunt, quæ ad præludia disputationis spectant: concertatio vero sic instituitur. Defendens argumentum ab contradicente propositum integrum repetit, sive ut vulgo ajunt, resumit, quod fieri debet totidem verbis, aut salem eundem sensum reddentibus: deinde singulas propositiones expendit, negans, concedens, distinguens, postquam singillatim quamlibet repetiverit. Quod si propositionis talis sit, quæ maturius examen exposceret, neque contra conclusionem ex ea aliquid deducatur; permittit propositionem: quando verò omnino ad rem non pertinet, aut alterius scientiæ provincia sit; omittitur, aut transmittitur, quod etiam voce transeat exprimere solent; quod idem fere sonat, ac ejus discussionem nolle assumere. Concessa præmissa, consequentia negari debet, aut consequens distinguui; immo nec consequens distinguere oportere vult Tamagna, nisi prius ex præmissis alterutram distinxeris, quod non ab omnibus usu receptum video. Nonnumquam argumentum solet retrorqueri, quod ut præ oculis poneremus, supra exhibuimus (286, 287). Quod ad oppugnatorem attinet: negatam propositionem, pro consequentia sui syllogismi, aut entymematis elicere debet; secus, eamdem non probaret. Quum vero distinctione usus est respondens, partem negatam, aut concessam ita assumere debet, ut semper contra thesim nervos intendat; nec longius vagetur ab scopo deflectens. Disputationi eatenus insistendum est, quoad aliquid novi contra thesim proponatur: soluta jam difficultate, aut respondentie ipsam nihil endante, ab disputatione cessandum est. Cavenda tamen est puerilis pectulantia nimis de vita oratoria impotenter exultans, atque adversatio exprobrans ingenii imbecillitatem, eo quod aut victus sit, aut negata probare impar est. Convicia enim, dictoria, sarcasmi, arrogantia, contemptus, aliaque hujusmodi, quæ inter disputandum nonnumquam interseri solent, non modo ur-