



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Petri Danielis Huetii Demonstratio Evangelica

Huet, Pierre Daniel

Parisiis, 1679

Axiomata.

urn:nbn:de:hbz:466:1-16260



AXIOMATA.

AXIOMA I.

Omnis liber est genuinus, qui genuinus habitus est ab omnibus proxime & continua serie sequentibus eum aetatis.

I. **H**OC Axioma si quis vocaverit in controversiam, jam certum nihil habebit in literis. Cesaris Commentarios genuinos esse non aliunde scio, *primi veritas confirmatur.* quam ex proxime consequentium aetatum, aliarumque iu succendentium constanti testimoni: nam & genuinos agnoscunt Cicero, & Hirtius, ac deinde Strabo, tum Suetonius, & Plutarchus, & Grammatico postmodum veteres, ac reliqui subinde ad hanc usque aetatem Scriptores. Ludovici XI. Francorum Regis gesta persecutus est Philippus Cominac. Hunc Historia, quae ipsi adscripta est, verum esse auctorem credimus, quia id à Matthæo Attrebate domestico ipius audivit Johannes Sleidanus, & aliis ipse postea prodidit, unde & nos demum accepimus. Idem Axioma usurpabat Moses, cum beneficiorum Dei, totiusque Historiae sacræ veritatem apud populares suos comprobare vellit. *Heccave, inquit, reddis Domino, popule statu & inspiens?* *numquid non ipse est pater tuus, qui possest te, & fecit, & creavit te?* *Memento dierum antiquorum, cogita generationes singulas: interrogata patrem tuum, & annuntiabit tibi; maiores tuos, & dicent tibi: quando dividebat Altissimus gentes; quando separabat filios Adam,* constituit terminos populorum juxta numerum filiorum Israël. Simile illud est Psalmi septuagintimi septimi: *Quanta audivimus & cognovimus ea, & Patres nostri narraverunt nobis?* seq. *Non sunt occulata a filiis eorum in generatione altera, narrantes laudes Domini, & virtutes ejus, & mirabilia ejus que fecit. Et suscitavit testimonium in Jacob, & legem posuit in Israël. Quanta mandavit patribus nostris nota facere ea filiis suis, ut cognoscat generatio altera, filii qui nascentur & exsurgent, & narrabunt filiis suis, ut ponant in Deo spem suam, & non obliviscantur operum Dic, & mandata ejus exquirant.* Augustinus quoque adversus Faustum Manichæum, adulteratos esse Novi Testamenti libros fingentem, hoc ipso Axiomate pugnabat. *Platonis, inquit, Aristotelis, Ciceronis, Varronis, aliorumque ejusmodi auctiorum libros, unde neverunt homines quod ipsorum sint, nisi eadem temporum sibi met succendentium contestatione continua?* Multi multa de literis Ecclesiasticis conscripserunt, non quidem auctoritate canonica, sed aliquo adjuvandi studio, sive discendi: unde constat quid cuiusque sit, nisi quia his temporibus quibus ea quisque scripsit, quibus potuit insinuari atque edidit, & inde in alios atque alios continuata notitia, latiusque formata, ad posteros etiam usque ad nostra tempora pervenerunt, ita ut interrogati cuius quisque liber sit, non hesistamus quid respondere debamus? Quod si quis ne id quidem ad fidem faciendam fatus firmum putet, videat quo argumento probare possit proavita bona hereditario iure ad se pertinere: nec tunc est enim publicarum tabularum, aut domesticorum instrumentorum auctoritas, quam Historiae: imo etiam infirmior, illorum enim custodes sunt pauci homines & obscuri; hujus vero universus orbis. Atenim, inquit, supponuntur quandoque libri, suppositus est Prochori liber De vita Johannis; suppositus est & ille Abdie Babylonii De certamine Apostolorum; atque ita non rudibus solum & imperitis, sed acutioribus etiam fit fucus & eruditioribus. Contingere id quidem potest, si auctorum jampridem fato functionum usurpatum nomen, & aliquando sane contigisse fatendum est, vivis illis, vel nuperime defunctis, vix ac ne vix quidem fieri potest: nam quis id patetur, se vivo? quis non suppositionem proderet? Ne id quidem adversum recens defunctos licet, quippe reclamarent amici, propinquai, haeredes, quorum in potestatem scripta defuncti ac libraria omnis supplex venisset. Neque vero ausit id ipse haeres, eruditione, si forte, inferior, stilo dissimilis. Præterea quæ facti gratia? quæ merces in re literaria, unde quæstus nullus, nulla viro alienum nomen usurpanti, suum dissimilanti gloria? Denique demus id quoque, supponi posse libros vivis scriptoribus, vel recens defunctis, quid, testamenta nonne supponuntur? nonne adulterantur tabulae? num propterea nulla est testamentorum, vel tabularum auctoritas? quæ si manet integra, ut certe manet, manere quoque integrum librorum illorum fidem æquum est, juxta Postulatum secundum. Progrediamur itaque ad aliud Axioma, quod est hujusmodi:

B ij

AXIOMA II. III. IV.

AXIOMA II.

Omnis historia est verax, quæ res gestas ita narrat, uti narrantur in multis libris coætaneis, vel ætati proximis qua res gestæ sunt.

Axiomatis secundi veritas confirmatur.
Joseph. libr. t. contr. Apion.

I. **H**oc Pronuntiato, & superiore, tota nititur historia fides, totius antiquitatis memoria: *τὸν δὲ ἀληθέα τοιούτους ιστορίας, εἰ μὲν ἡ πόλις αὐτὴν ταῦτα εἶπεν
& γέραιον Veracis enim historie indicum est, si de rebus iisdem omnes eadem dicant & scri-
bant: inquit Josephus, cuius verba hæc supra jam attuli. Unde enim virum quemdam
bello clarum, cui Cæsari nomen fuit, aliquando vixisse scio? ex Cæsaris nempe ipius
Commentariis, ex Hirtii, Ciceronis, Bruti, Livii, Velleii, Lucani, aliorumque scriptis,
qui vel temporum illorum, quibus Cæsar vixit, æquales fuerunt vel suppare. Ho-
rum autem scripta genuina esse ex superiore Axiomate offendit. Non alter enim scri-
ri aut credi possunt, quæcumque ipsi oculorum nostrorum testimonio non cognovi-
mus, quam ex aliorum verbis: alioqui mediterraneus Oceanus esse non credit; nec
Americam, aut Indiam esse credent Amstelodamenses, qui patrio solo numquam ex-
cesserunt, & virgula divina sibi suppeditari putabunt pretiosissimas merces, quæ inde
quotannis referuntur. Tertium autem eo major est fides, quo à re gesta proprius ab-
fuerunt, adeo ut coætaneorum certior sit, quam recentiorum; præsentium, quam ab-
sentium; certissima vero sit eorum, qui rem oculis ipsi suis inspexerunt. Quoniam autem coævos, & præsentes, & oculatos testes rebus gestis diu supereesse non patitur
brevitas vite; inde sit ut res à nostra, vel patrum, aut avorum memoria remotas,
nonnisi ex aliorum relatione noscere vel credere possumus; rerum oblivionem reparan-
te hominum studio, dum longinquitatem temporum memoria excipiente, monumen-
tisque posteritatibus traditis re räsentant. Quod in rebus igitur ætate nostra actis valet
oculatorum testium fides, idem in rebus ab ævo nostro distis valet coætaneorum
librorum auctoritas. Unde intelligitur quo pertineat effatum hoc, & superius, & quantu-
m ex eorum labefactione rerum perturbationem incidere necesse sit. Tertium illud
est:*

AXIOMA III.

Omnis Prophetia est verax, quæ prædixit res eventu
deinde completas.

Axiomatis tertii veritas confirmatur.

I. **M**anifesto id sequitur ex Prophetiae definitione superius allata, & res est in
promtu, nec eger disputatio. Prophetæ quidem ille vera prædicens, mendax cæ-
roquin esse potest, & pios homines à veri Dei cultu abducere, vel falsis religio-
nibus implicari; qualis exhibetur Balaamus in libro Numerorum; & qualis ille est Pro-
phetæ, quem interfici jubet Moses in decimo tertio capite Deuteronomii. Nihilomi-
nus tamen Prophetia ipsa verax est. Postremum Axioma hoc esto:

AXIOMA IV.

Omnis prophætica facultas à Deo est.

I. *Axiomatis quarti veritas confirmatur.* II. Conferuntur Postulata & Axiomata nostra cum Postulatis & Axiomatis Geometrarum.

III. Laus Geometrie.

Axiomatis quarti veritas confirmatur.
Isaías 41. 23, &
44. 7, &
10. 48. 13, &
scq.

I. **A**nnuntiate que ventura sunt in futurum, & sciemus quod Dii eitis vos: inquit Isaías. Idem alibi sic loquentem inducit Deum: *Quis similis mei? vocet & annuntiet;* & ordinem exponat mihi, ex quo constitui populum antiquum; ventura & que futura sunt annuntient eis. Rursus idem: *Priora ex tunc annuntiavi, & ex ore meo exierunt, & au-
ditæ feci ea; repente operatus sum, & venerunt Prædicti tibi ex tunc, antequam ve-
nirem, indicavi tibi, ne forte dices: Idola mea fecerunt hæc, & sculpsilia mea, & con-
flatilia mandaverunt ista. Que audisti, vide omnia, vos autem num annuntiassis?* Audita
fecisti nova ex tunc, & conservata sunt que nescis; nunc creata sunt, & non ex tunc; &
ante diem, & non audiisti ea; ne forte dicas, *Ecco ego cognovi ea.* Negue audiisti; neque

AXIOMA IV.

13

cognovisti. Atque hac quidem propria & certa nota Prophetam θεόπεμπτον η̄ θεόλαπτον à Pseudopropheta Moës dicitur, si que ab hoc prædicta essent, eventus non comprobaverit. *Quod in nomine Domini, inquit, Propheta ille predixerit, & non evenerit, hoc Deut. 18. 22.* Dominus non est locutus, sed per tumorem animi sui Propheta confinxit. Unde sequitur, quæcunque prædicta sunt, & eventu deinde completa, hæc Dominum esse locutum. Quin etiam si Pseudopropheta contingat aliquando prænuntiare verum, hoc ipsum Deo auctore prænuntiat. Si Pseudopropheta, inquit alibi Moses, vera predixerit, & Deut. 13. 5. te volverit deinde à Deo avertere, caro facias, te enim tentat Dominus. Hinc illud Ter. Tertull. Apolog. cap. 20. tulliani: *Idoneum testimonium divinitatis, veritas divinationis.* Homini vero penitus occulta est futurorum rerum cognitio. Quid mirum vero, cum & præteriorum notitia multis tenebris obsepta sit, nec ea nisi per nubila mens humana cernere valeat? *Multa Ecclesiæ s. 6. hominis afflictio, inquit Ecclesiastes, quia ignorat præterita, & futura nullo scire potest munitio.* Monitum quoque est Salomonis in Proverbii: *Ne glorieris in crastinum, igno- Proverb. 27. 1. rans quid superventura pariat dies.* Nulla mihi cum Judæis super hoc Axiomate concerto est: imo, vix illa quidem cum Ethnicis: uni quippe Deo futurorum cognitio- nem omnes fere adjudicant; eorum dico, non quæ ex præsentibus vel præteritis ita apta sunt, ut à pératis, & prudentibus prævideri possint, sed quæ in fortuna posita sunt. Unde vates futurorum præficios, divinos appellaverunt. Homines, juxta Orphica carmina,

μητέ τι εἰδων
εἰδότες, ἔτε κρεοτὸν πεσεργομένοιο νοῆσαι
φεράμοντες.

Neque boni cuiusquam

*Scientes sunt, neque malum venturum noscere
Peritit.*

Scitum illud Hesiodi:

μάρνε δὲ οὐδείς ζειν θεῖχοντας αὐθεόπτον,
οὐδὲ ἀντίκειν ζωός νοῦν αἴροντο.
Vates autem nullus est inter homines terre incolas,
Qui noverit mentem Jovis Αἴγοχι.

Insigne & hoc Pacuvii, quod afferi Gellius:

*Nam si qui, que eventura sunt, provideant,
Æquiperent Jovi.*

Et præclarus ille inter Romanos vates Marcius, cum fidem vaticiniū suis facere vellet, *Nam mihi, inquit, ita Jupiter fatus est.* Adde hoc Horatii:

*Prudens futuri temporis exitum
Caliginosâ nocte premit Deus.*

Gell. libr. 14.
cap. 7.

Liv. libr. 27.
Horat. Carm.
libr. 3. Od. 29.

Et istud Manili:

Pene Deos, & qui possunt ventura videre.

Et id præterea Juvenalis:

Et genus humanum damnat caligo futuri.

Adde & illud Statii:

*Quid crastina volveret etas
Scire nefas homini.*

Manil. libr. 5.

Juv. Sat. 6.

Stat. Theb. 3.

Atque id etiam:

Nescia mens hominum fati, sortisque future.

Cum hanc questionem tractarent veteres Philosophi, in variis seculis dissipati sunt. Alii Deo proflus detraxerunt futurorum præsensionem: proindeque ab homine, rebusque ceteris omnibus multo id magis adjudicarunt. In eo errore versati sunt Epicurei; eodemque videtur inclinare Cicero, cum ait: *Nihil est tam contrarium rationi & constantie quam fortuna, ut mihi ne in Deum quidem cadere videatur, quid casu & fortuito futurum sit. Si enim sit, certe illud eveniet. Sin certe eveniet, nulla fortuna est. Est autem fortuna: rerum igitur fortuitarum nulla est præsenso.* Sed hæc Academicorum more, pertinentium sententias omnes, nulli adhærentium, disputata sunt à Cicerone. Eadem injuria Deum rerum opificem, quem bonum esse negabat, afficiebat Marcion: sic enim loquentem hunc inducit Tertullianus: *Si Deus bonus & præcious futuri, & avertendi mali potens, cur hominem & quidem imaginem & similitudinem suam, imo & substan- Tertull. libr. 2.
tiam suam, per animæ scilicet censem, passus est labi de obsequio Legis in mortem, circum-
ventum à Diabolo? Si enim & bonus, qui evenire tale quid nollet; & præcious, qui eveni-
rum non ignoraret; & potens, qui depellere valeret, nullo modo evenisset, quod sub his tribus
conditionibus divine maiestatis evenire non posset. Quod si evenit, absolutum est è contrario
Deum neque bonum credendum, neque præcium, neque potentem. Sciscunt' alii minime de-*

B iii

Cicer. libr. 1.
De divin.

AXIOMA IV.

mittere se Deum ad rerum singularium curam, sed in universalibus tantum consistere: quæ mens fuit Aristotelis, recentiorumque aliquot Peripateticorum, Alexandri Aphrodisiæ, Themistii, & Averrois. Ex quorum opinione conjectarum est, ad Deum futurorum, ut vocant, contingentium cognitionem neutiquam pertinere, cum ne præsentium quidem contingentium cognitio ad eum pertineat; ita nec ad alium quemvis. At Stoici Deum solum futura prenoscere volunt, nec quemquam præterea

Sene. libr. 4. alterum. Nota est Diis, inquit Seneca, operis sui series, omniumque illis rerum per manus de Benet, cap.

suis iturum scientia in aperto semper est; nobis ex abdito subit; & que repentina patimus,

Senec. Suas. 4. illis prævisa venient ac familiaria. Alter Seneca: Quis est qui futurorum scientiam sibi vindicet? nova aportet sortis sit, qui jubente Deo canat: non eodem contentus sit utero, quo imprudentes nascimur: quandam imaginem Dei preferat, qui iusta exhibeat Dei: sic est. Cels.

Cels. apud Origenem, contra Cels. lib. 7.

sus quoque Philosophus, ē τας πνευμάτις θεού γενόνται οὐδεποτέ οὔτε πάλαι πολλά καρδιῶν ηγέτεις.

Si forte divinus spiritus ex Deo descendens, divina prenuntiat, nempe spiritus hoc predicanus, is est, quo repleti viri antiqui multa, eaque bona nuntiavunt. Jamblichus, magni inter suos nominis Philosophus, egregium opus scripsit De mysteriis, in quo passim micant lucidissime veritatis scintillæ, & strictrum quedam Christianum. Postquam enim fulgere coepit Christi Philosophia, jam inde Ethnicam Philosophiam lucis sue radis late perfudit. Id cum in Porphyrii, Procli, aliorumque scriptoribus perspicias, tum maxime in hoc, quem memoramus, Jamblichii libro. Illic totam fatidicam vim, quod vel solius tamen rationis ductu noscere potuit, ad unum Deum referendam esse sapientius inculcat. Vaticinium ipsum, inquit, nec ab arte, nec à natura, nec à naturalibus, vel animalibus rationibus, motibusque efficitur, neque fit allo modo, sed atque sempiternum est, missum ad nos usque divinitus, totaque potestas praefixa referatur ad Deos, & omnis hujus auctoritas consistit in eis, atque inde traditur, divinitusque operibus significata perficitur. Et deinde: Causa afflatus fatidici est dumtaxat ipsa divinitas, quando scilicet à Diis descendunt in nos lumina, spiritusque traduntur ab eis, adeoque nobis dominatio, potestisque illinc absolute, comprehensio omnia que sunt in nobis, & exterminans penitus propriam nobis animadversionem, & motionem, proferenque sermones, per hominem quidem, sed non cum ipsa cogitatione hominis, imo pronuntians ipsa extra se positi; dum videlicet quaecunque sunt in nobis, serviant tota numini, cedunque soli dominanti actioni divine. Tum alibi: Vaticinium opus Dei proprium est agentis hoc in nobis, nobis tunc à propria actione vacantibus. Atque hoc Platonis auctoritate confirmat: Plato, inquit, in Phædro dicit antiquos vaticinium nominasse maniam, quoniam sibi divino favore correpti vere vaticinamur. Igitur Porphyrium præceptorum suum haud segniter castigat, quod vaticinii caussam in quadam animi motione posuerit; que cum instabilis sit & inordinata, vaticinium quod constans esse debet & stabile, ex ejusmodi motione pendere non potest. Nec ab hac doctrina deflexit Proclus Diadochus, cum Platonis Alcibiadem primum interpretaretur. Idem dogma sequacibus suis non uno Alcorani loco tradidit Moslemiorum signifer Muhammedus. Pythia, auspices, augures, engastrimythi, aruspices, genethliai, non aliunde quam à Deo ipso futurorum præfensionem ad se olim pervenire putabant; Deum quippe, mundi animum, omnia pervadere, & futura hominibus variis modis portendere. Quodqueris, Deus est, inquit Manilius, Astrologum ad capessenda præcepta sua adhortans. Qui natura significari futura sine Deo posse censemant, (si quorum tamen tanta stoliditas fuit,) quid esset natura ne sati quidem intelligebant: nam vel cacam & temere vagantem opinabantur, proindeque futuri inciam; vel intra certos fines, & tanquam ex præscripto agentem; atque ita vel à Deo gubernatum, vel qua Deus ipsa esset; quorum utrumvis dixerint, Axioma nostrum confirmaverint. Præterea neque rerum naturalium, nec earum etiam quæ fortuitæ appellantur, ulla fieri potest, nisi ex concursu plurium caussarum. Harum pariter caussarum nulla suis care superioribus caussis, nec illæ quoque antecedentibus aliis: itaque ad unumquemque producentum effectum tanta caussarum multitudo necessaria est, ut totam rerum universitatem, omnemque earum connexionem ac seriem comprehendat. Quisquis igitur futurum illum effectum prænoverit, ex caussis prænoscat necesse est; quæ cum infinitæ sint, narrandas sit, & omni sciat necesse est. Atqui solus Deus narrandas est, neque id in humanam naturam cadit. Præclare Jamblichus: Ergo est impossibile judicare certos eventus, cum omnium caussarum concursum comprehendere nequeamus, nisi per inspirationem divinam id assequamur. Egregie quoque Hieronymus: Conscientur magi, conscientur arioli, & omnis scientia secularis literatura, præscientiam futurorum, non esse hominum, sed Dei; ex quo probatur Prophetas Dei spiritu locutos, quia futura cecinerunt. Sed quid Communem hanc notionem pluribus tecor, cum ex Propheta Definitione, quam attulimus quarto loco, necessario consequtatur? nam si Pro-

Alcoran. Sur. 41. & 44.

Manil. libr. 4.

Hieron. in Dan.

AXIOMA IV.

15

phetia est narratio rerum futurorum, quæ ex naturalibus causis prævideri non possunt, petenda est causa supra naturam, Deus videlicet.

II. Jam vero confer paucissima hæc & simplicissima Principia, & consentiente *Conferuntur Postulata & Axiomata nostra cum Postulatis & Axiomatis Geometræ*.
 hominum omnium usu & auctoritate recepta, cum multiplici geometricorum Principiorum serie, quanto pluribus hæc dubitationibus obnoxia deprehendes? Vel solæ Geometrarum altercationes indicant, ecquæ sit illorum *ἀναγεννοια*. Infinitis controversiis oppugnata fuisse non negat horum assertor Proclus. Pleraque desiderari, præter ea quæ ab Euclide assumpta sunt, atque hæc in exemplum tantum fuisse proposita, Geometrae quidam tradiderunt. De Postulatorum & Axiomatū discrimine magna inter ipsos concertatio est. Discrepare ea inter se censuit Geminus, ut Problemata à Theorematis Postulata Geometriæ propria esse volunt quidam; Axiomata vero communia esse disciplinarum, quæ circa quantum & circa quotum versantur. Aristoteles Postulata vult esse, quæ cum ab audiente statim non concedantur, & demonstrari possint, ut Principia tamen admittantur; Axiomata vero, quæ demonstrari non possint. Unde sequitur Axiomata non esse quæ Euclides proposuit, quippe quæ ab Apollonio Pergeo, eo qui ob insignem artis peritiam magnus Geometra diètus est, assumpsis aliis Principiis universa demonstrata sint. Prindeque Principia nulla sunt, cum ex Philosophorum, Geometrarumque consensu *ἀναπόδειξα* esse debeant: quod sepius iterat Proclus, & diserte testatur Plato his verbis: ἀρχὴ δὲ ἀγεννητος. οὐκ ἀρχὴ τὸ ἀνάγκην Plat. in Phœn. παῦν τὸ γεννήσαντον σύνεδει, ἀντὶ δὲ μηδὲ οὐκ ἔνεστι. εἰ δὲ τὸ τοῦ ἀρχῆς γένοντο, τόντον ἀρχὴν εἶναι. Principium autem expers est originis: ex principio siquidem, quidquid oritur, oriri necesse est; ipsum autem ex nihilo. Nam si ex re aliqua oriretur principium, principium utique non esset. Quæ summis Plato pene *ἄντελξεν* ex Timao, Cicero vero ex Platone, cum alibi, tum maxime in Somnio Scipionis. Adversus Geometrarum Postulata uti possumus hoc argumento, quo univeras ipsorum Hypotheses Sextus Empiricus scite & argute confutat: Quæ postulas, vel fieri possunt, vel non possunt; si fieri possunt, cur jure tuo non uteris, & quæ vi obtinere poteras, precibus impetrare mavis? si fieri non possunt, cur iniqua postulas, & tibi à me concedi vis, quod nec in mea, nec in tua potestate est? Culpante Euclidem Geminus & Proclus, quod inter Postulata rescriperit, quæ poterant demonstrari, nempe Principia ab illo credita sunt, fecus ab ipsis. Culpant ii quoque Apollonium, quod Axiomata demonstrare sit aggressus, quæ erant *ἀναπόδειξα*. Ex his colligitur incertam esse Postulatorum & Pronuntiatorum notitiam & numerum. Propositionem hanc, *Omnes recti anguli inter se sunt aquales*, inter Axiomata collocant Aristoteles, Geminus, & Theon; at Proclus inter Postulata, quam & demonstravit. Tum & Propositio hac, *Si recta linea in duas rectas incidentes internos, & in eadem parte fitos angulos duobus rectis minoribus fecerit, producetur due rectæ in infinitum, ad eam partem concurrent, in qua siti sunt anguli minores duabus rectis*; hæc, inquam, Propositio è numero Postulatorum expungitur à Theone, & inter Axiomata rejicitur; è numero vero Principiorum eximitur à Gemino & Proculo, quod demonstrari queat, multisque ad id egeat Definitionibus & Theorematibus, & quod ejus *ἀντίστροφος* Euclides demonstraverit in decima septima Propositione libri primi; & quod multis habeat difficultates, quas Ptolemaeus extricare conatus est. Jam vero ipsa Axiomata quod attinet, ea a nemine vocari in dubium confidenter asseverat Proclus, licet Aristoteles, vel ipso Proclo teste, de illis nonnullas moveri quæstiones fasus sit. Neque vero hoc animi tantum gratia factum putem, ut Aristoteles censuit: id appareat ex Apollonii epicherematis, qui cum ea demonstranda suscepit, demonstratione indigere utique credit, nec pro Principiis habuit, appareat & ex Heronis sententia, qui tria tantum Axiomata proposuit, cum duodecim ponat Theon, viginti Clavius, novem Campanus, iisque innumerabilia adjungi posse putet. Decem vulgo recepta sunt. His nonnulla adjicit Pappus, quorum tamen quedam non esse *ἀναπόδειξα* ostendit Proclus, qui & decem illis alia adjunxit. Hoc Axioma, *Quæ sibi mutuo congruant, aquilia sunt*, pertinet ad quantitatim sibi mutuo applicandarum & superponendarum rationem, quæ licet à Proculo & Archimedea usurpata, tota mechanica est, & Geometriæ ignominia merito dici potest. Quamobrem quartæ Propositionis libri primi Euclidis vulgata demonstratio, quæ hoc constat Axiomate, vitiosa dicta est ab eruditis Geometris; & pro Definitione, non Theoremate habendam hanc Propositionem duxit Peletarius; quamvis eamdem, & ipse, & Candalla, aliter ac vulgo fit, demonstrare conati sint. Eo etiam ferunt progressos Philosophos quosdam, ut totum negarent esse majus sua parte. Axioma vero istud, *Due rectæ spatium non comprehendunt, frustra propositum esse*, juxta Gemini sententiam ratus est Proclus, ut pote quod demonstrari posse, quemadmodum & à Proculo factum est. Inter Postulata vero à Campano rejicitur. Videant nunc Geometratæ an sua Principia clariora sint animo,

*Sext. Empir.
adv. Mathem.
libr. 3.*

AXIOMA IV.

quam clara sunt oculis quæ sunt aspectabilia; quod ad Principii naturam requirebat Speusippus: & an ita certa sint, ut calidum esse ignem certum est; aut ut alia certa sint, quæ sunt manifestissima, & quæ qui negent aut ratione aut castigatione opus habeant: haud minus enim certa esse debere Axiomata Proclus definiebat. In quo id notari velim, cum summam & exploratam in Principiis veritatem requirerent Speusippus & Proclus, talem eam desiderasse, qualis reperitur in rebus vel experientia vel sensuum ope cognitis; atque ita significasse, pro certissima habere se moralium Principiorum fidem, neque de iis, deque geometricis à nobis diversa sentire.

Jam ipsas, quæ ex his derivantur Principiis, demonstrationes si aggrediamur, multis eas, quod necesse fuit, magnisque labore viuis comperiemus: ipsis Geometris testimibus, quorum nonnulli Demonstrationes quasdam Euclidis reprehenderunt. Prodit ante annos aliquot liber De proportionibus, in quo Ἀριθμητικὸς arguitur Euclides in aliquibus circa proportiones Demonstrationibus. Ex hoc Axiomate, quod ea æqualia esse sciscit quæ sibi mutuo congruent, deducēta est, ut diximus, Demonstrationis quartæ Propositionis libri primi Euclidis; quam cum respuant Geometræ insigne, respuant quoque necesse est Propositiones omnes quæcumque hujus subsidium arcessunt. Sunt autem quamplurimæ, totamque Geometriam labes hæc inficit. Argumentandi genus, quod conitat deductione ad absurdum, & quo Archimedes usus est, ut ὁρθογωνίον repudiabat Josephus Scaliger, atque item illud, quo æquale aliquid alteri esse concluditur, quod nec majus eo sit nec minus. Plura in id argumentum affere possem, sed ea colligere otii nostri non est. Atque hæc sane ad institutam disputationem sufficiunt.

Laus Geometria.

III. Quid igitur Geometriam aspernamur? non equidem obtusa adeo pectora gerimus: imo vero, artis miramur subtilitatem, præclaraque ad veri notitiam ἐπιστήμην, & dia reperta Geometrarum. Quanta hinc porro humano generi utilitates extiterint, quis adeo hebes est & fungus qui nesciat? Quapropter si quis Geometræ contemnatur opem, maximis se ipse exuat commodis, eique ritu ferino vita ducenda sit. Hanc olim studiose coluimus, plurimaque nos inde ad reliquias disciplinas adjumenta percepisse profitemur; & si quid ex aliis, in quibus elaborandum nobis est, studiis otii supereftet, nobilissimæ huic doctrina libenter & jucunde tribueremus. Verum quantum ab eorum barbarie absimus, qui suam dignitatem detrahunt Geometræ, cuius præstantiam nec intelligunt; tantum ab iis recedimus, qui veritatem ejus extollunt in immensum, pluſque ipsi habendum esse censem fidei, quam cæteris rebus humanis, sensuumque adeo suorum testimonio, aut experientiae magistræ, aut evidenter denique cuiuslibet & perspicuitat morali. Nam certiores has esse ait ad veritatis cognitionem vias, quam quas Geometræ insistunt. Nec tamen in moralibus illis Principiis & decretis numquam errari puto: hoc tantum volo, quædam esse Principia moralia, cujusmodi ea sunt quæ proposuimus, quorum non minus integra sit auctoritas, & explorata fides, quam geometricorum; ac proinde Demonstrationes quas ex illis ad Christiani dogmatis assertionem deducemus καὶ ἐπισημονῶν τέρπον, haud minus veras habendas esse, quam quæ ex geometricis Principiis nascuntur. Unde intelligent impii, & Dei, omnisque religionis oforos ac perduelles, quantum eos fallat ratio, dum inania hominum opinantur esse figmenta, quæcumque de Deo, Deoque cultu & obsequio, ac rebus divinis sibi ad credendum tradi solent.

V

PROPOSITIONES.