Dieses Werk wurde Ihnen durch die Universitätsbibliothek Rostock zum Download bereitgestellt.

Für Fragen und Hinweise wenden Sie sich bitte an: digibib.ub@uni-rostock.de

Hermann Heltberg Lukas Stolterfoth

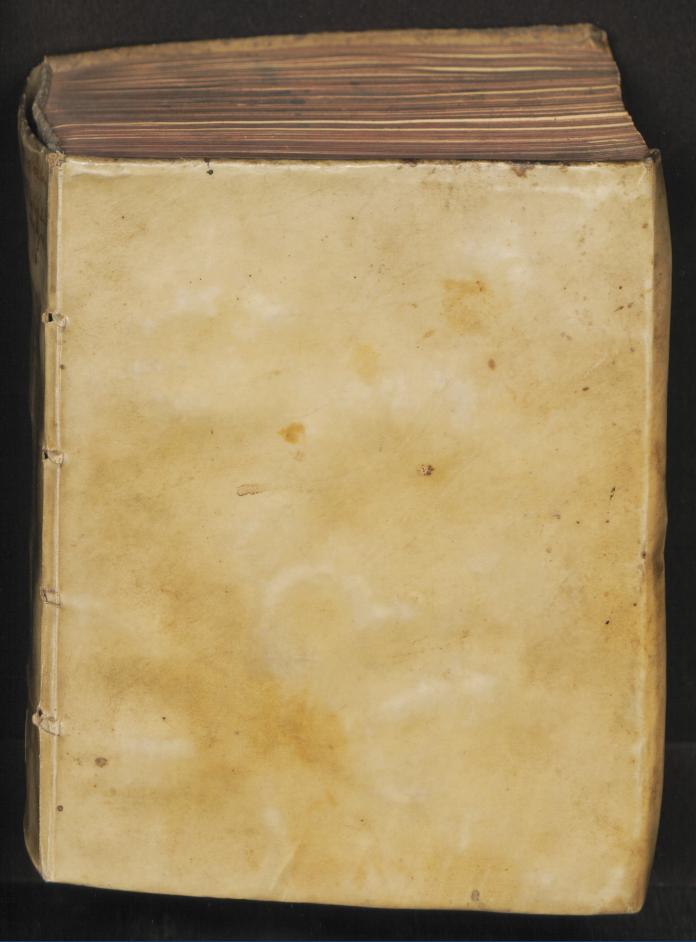
Exercitationum Logicarum XII. De Tribus Figuris Syllogismorum, & iisdem convenientibus modis

Rostochi[i]: Myliandrus, 1610

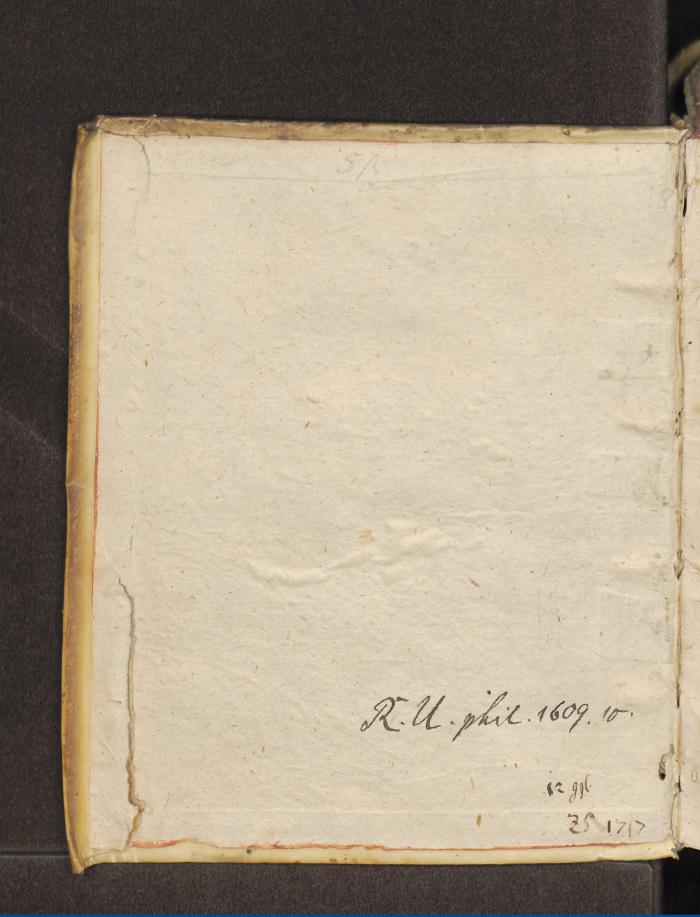
http://purl.uni-rostock.de/rosdok/ppn729115461

PUBLIC

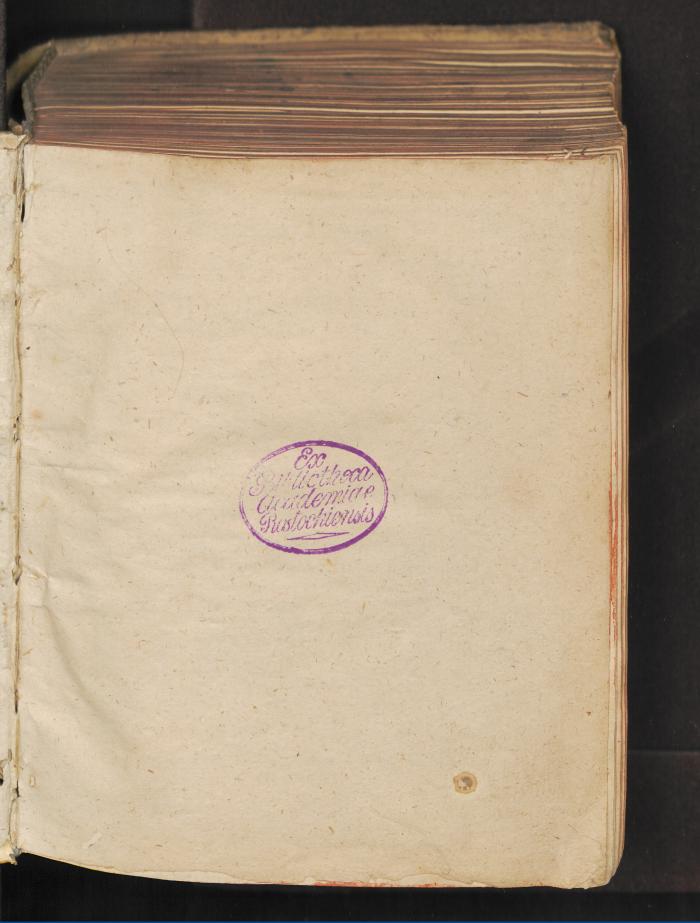
Druck Freier **3** Zugang



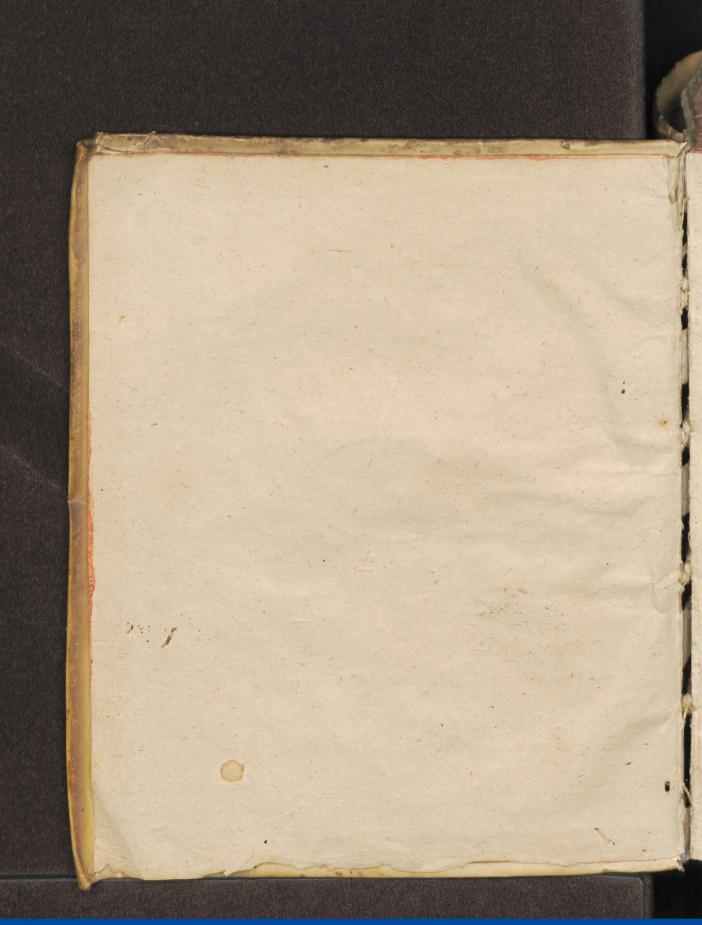




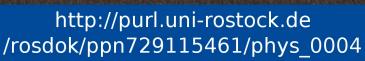


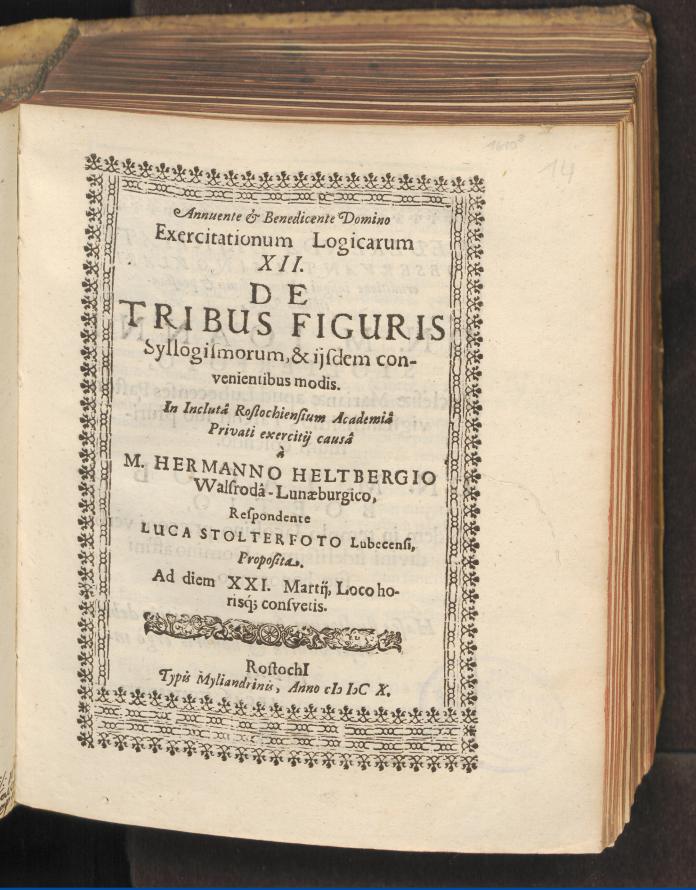




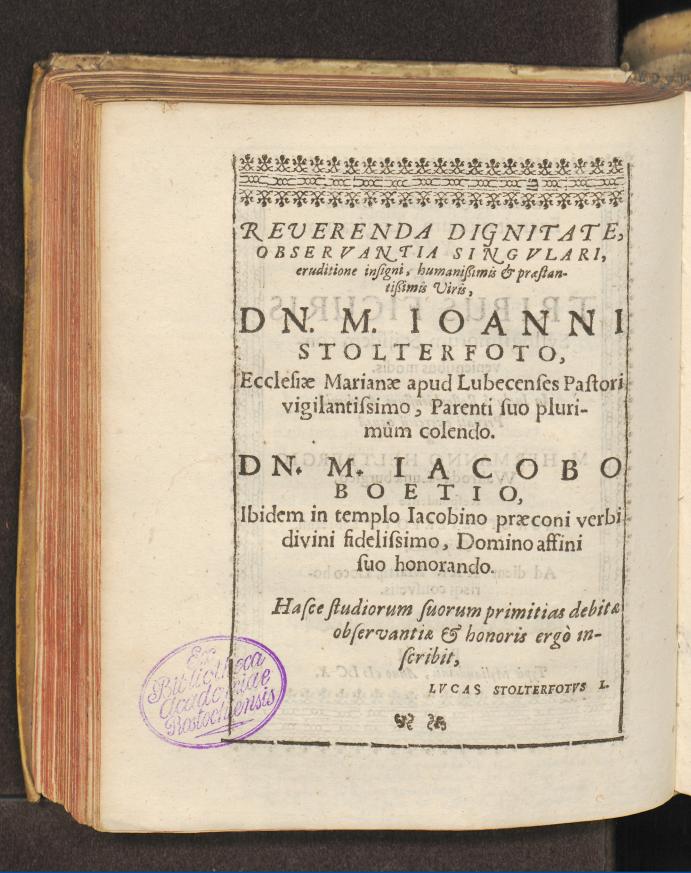






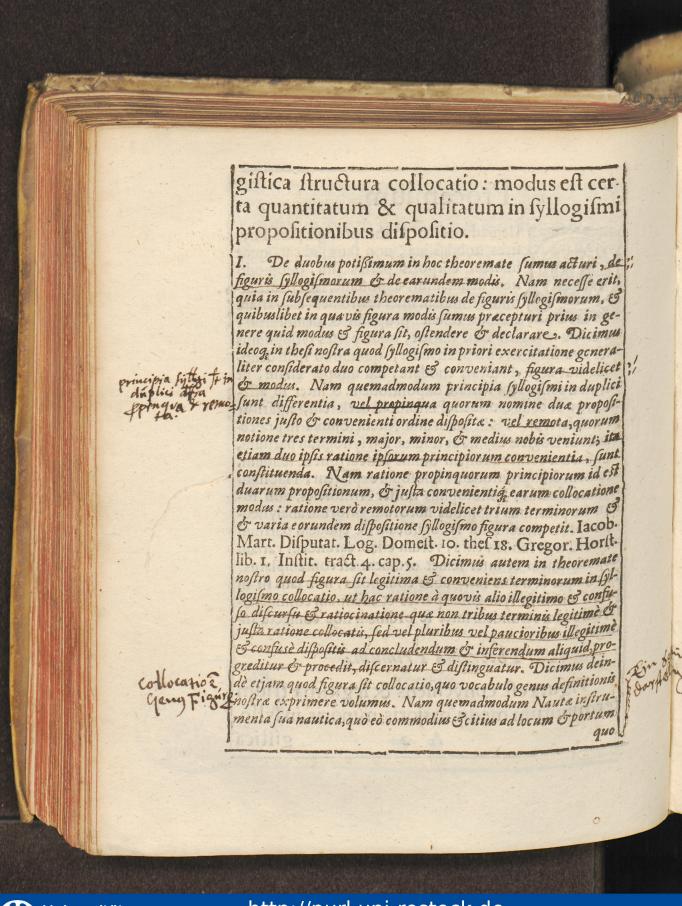








Procemium. Uemadmodum Anthropologia pars Physices nobilissima, non satis judicat, quot humani corporis partes sint, quomodo item definiantur, exposuisse, sed etiam partium earundem inter se ordinem & variam collocationem proponit & demonstrat: ita etiam in logicis non sufficit, quot partes syllogismus in se contineat & compræhendat, quomodo item denominentur & dividantur, enodare, sed insuper etiam, ut partium earundem variam dispositionem, & inter se affectionem & collocationem, Philosophi declarent, requiritur & desideratur. Nulli enim usui forent omnia in præcedentibus Logicæ capitibus tradita, nisi syllogismi partium, ad quarum constitutionem omnia concurrunt & rendunt, ordinem & dispositionem Philosophi explarent; Hacitaqs ratione ductus, Philosophus noiter Aristoteles, non solim in prioribus capitibus librorum priorum analyticorum ipsam structuram syllogisticam & ejusdem partium numerum & fundamenta, verum etiam earundem variam dispositionem & inter semet ordinem est contemplatus. His itaque & nobis rationibus commotis, non fatis sit in priori discursu syllogismi partes & essentiam considerasse, sed eijam earundem inter se ordinem hoc constictu in-Theorema Primums. Figura est conveniens & legitima trium terminorum medij, majoris, minoris, in syllogistica



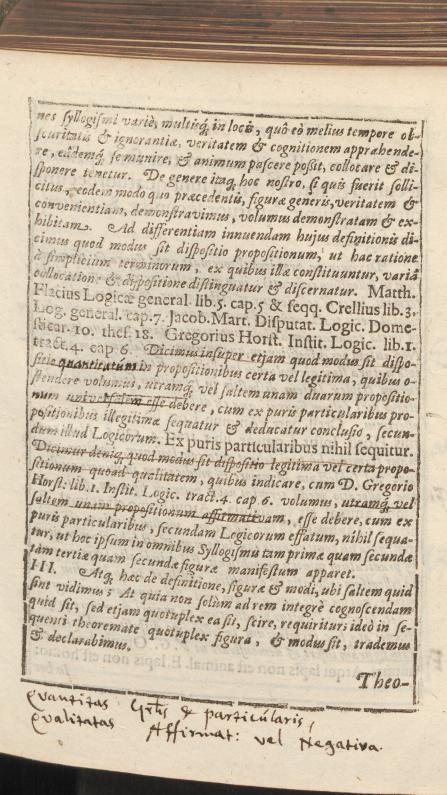


quò tendunt & iter suum dirigunt, variò, legitimo, & convenien ti ordine collocant: ita etiam Logicus instrumenta sua Logica rite & legitime, quò eò citius & commodius in rerum cognitionem deduci & transportari possit, transponere es collocare tenetur Nam primò cogitur majorem terminum pradicatum majoris & deinde etiam pradicatum conclusionis; minorem subjectum minoris propositionis, & etiam subjectum conclusionis, & medium subjectum majoris, & pradicatum minoris propositionis constituere; ut in hoc exemplo patet: Omne animal est substantia. Atqui homo est animal E. homo est substantia. Hic substantia, major terminus, pradicatum majoris propositionis & conclusionis, homo minor terminus, subjectum minoris propositionis & conclusionis, animal medius terminus, subjectum majoris & pradicatum minoris propositionis constituitur. Cogitur deinde etiam Logicus majorem terminum subjectum majoris propositionis, & Pradicatum conclusionis, minorem subjectum minoris propositionis & conclusionis, medium pradicatum majoris & minoris propositionis facere, ut in hoc exemplo liquet: omnis homo est animal: Lapis non est animal: E. lapis non est homo, Hic homo, majur terminus, subjectum majoris & pradicatum conclusionis, lapis, minor terminus, subjectum minoris, & conclusionis animal, medius terminus pradicatum majoris & minoris propositionis constituitur. Atg. sic variis ijsq. Legitimis modis sua instrumenta Logicus tenetur collocare, ex quo generis in theoremate propositi evidentia & justa positio, elicitur & confirmatur. Nec moveat quemquam quod genus sigura videlicet collocatio possit aliquo Geng Sor Metats: modo dici & denominari metaphoricum à Nautis videlicet, vel alijs etiam artificibus huc translatum. Sed firmiter & pro concesso habeatur; non esse absurdum & novum in schola Aristotelica, Metaphorico uti genere, in aliqua re definienda. boc ipsum sapisime propter inopiam verborum, vel delectationem accidere, at g sic libertati Philosophica, vel necessitati etiam eA ? aferibi,



ascribi possit. Cum Philosophus non rarò metaphorica vocabula, quando proprijs & genuinis destituitur, tanquam legitima G genuina adhibere, vel etiam semet ijsdem oblectare, non prohibeatur. Differentia loco addimus vocabula legitima & conve niens, ut ab illegitima & incongrua, ut in principio hujus theorematis etjam monuimus, collocatione hac ipfa distinguatur. Annectimus deinde etiam hac verba medij, majoris, minoris termini in syllogistica structura, ut hac ratione hac legitima instrumentorum, artium liberalium & ingenuo saltem homine dignarum, à legitima instrumentorum artium illiberalium, G fordido homini competentium collocatione, discernatur. Ata sis definitio, figura per genus & differentiam specificam est in medium allata & proposita, ad cujus majorem evidentiam Coronte dis loco annectimus bunc (yllogifmum): Omnis definitio constans genere & differentiaspecifica!egitimis est bona: Atqui hac nostra definitio constat genere & differentia specifica legitimis. E. Hac nostra definitio figura est bona. Utrius q, propositionis evidentiam, in if so disputationis conflictu. si quis à nobis petierit, demonstrabimus. Post declarationem definitionis illius rei, qua syllogismon ratione principiorum remotorum competit, restat alterius, que eidem respectu propinquorum accidit, enodatio. Dicimus autem in theoremate nostro quod modus sit certa quantitatum & qualiin prodo diffohi= tatum in syllogismi propositionibus, dispositio. Ubi generis Loco occurrit vocabulum dispositionis, quod collocare, varijs in locis ponere significat. Nam quemadmodum apes in alvearijs sais mel ut eo tempore hyemali vivere possint, varijs in locis ponunt, collocant, & transponunt, its eodem modo etiam Logicus propositiones (yl-







Theorema Secundum.

Figuræ syllogismorum tres sunt, prima, secunda & tertia: Modissunt quatuordecim, quatuor primæ, quatuor secundæ, & sextertiæ figuræ.

Diximus in proximo theoremate quod figura sit terminorum in syllogismo collocatio; jam quotupliciter & quam varie bi termini, inter se collocentur & disponantur, & quid exinde proveniat, exit tractandum & proponendum. Nam pro multiplice N S varia terminorum dispositione, varia etjam exoritur figuras. Non autem per dispositionem, quamcumg, sed saltem eam qua ex ipsa natura fluit bic volumu intellectam. Et quia secundum na. turam triplex saltem dispositio in syllogismis fieri potest; ideo etiam tres saltem figuras, qua ex dispositione illa oriuntur, dare asserimus. Crell. part. commun. Log. lib 3. cap. 5 Grego rius Horst. Instit. Logicar. lib. I. tract. 4. cap. 5. Nam cum major terminus bis poni debeat ante conclusionem, sequitur, quod tune vel subjectum in majore & pradicatum in minore existati que collocatio medij termini nobis primam figuram efficitis ut. omne animal est substantia. Atqui homo est animal. E. homo est intrak. In hoc syllogismo, medius terminus est animal, quia bis ponitur ante conclusionem, & est subject um majoris & pradicatum minoris propositionis. Est deinde alia terminorum, in syllogismo collocatio & dispositio, videlicet, in qua medius terminus, qui bis ante conclusionem poni, sed nunquam eam ingredi debet, fit & constituitur pradicatum in majori & minori propositione: atq hac terminorum in syllogismo dispositio nobis secum Secunda Findam figuram infert & demonstrats ut V.G. Omnis homo est ànimal. Atqui lapis non est animal. E. lapis non est homo: In hoc

gura.



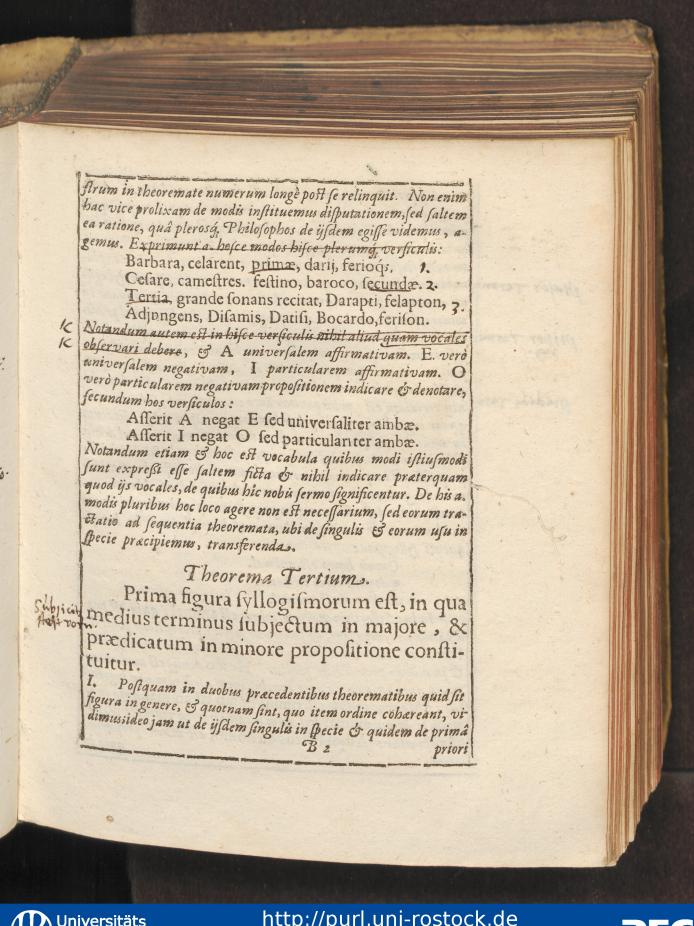
Winner val plagation

In hoc syllogismo, animal bis ponitur ante conclusionem, & est pradicatum in majori & minore propositionibus: Est denig & Tertia Figura. alia ex naturâ proveniens terminorum dispositio, in quâ medius terminus qui bis poni debet ante complexionem est subjectum in majori & minore propositione, ut in hoc videre est syllogismo: Quidam ægri non sunt studiosi: omnes ægri sunt pallidi: E, Quidam pallidi non sunt studiosi. In hoc syllogismo medius terminus qui bis ante conclusionem erat ponendus est ægri, & est subjectum in majori & minore propositione. Atg, ex hac triplici naturali terminorum in syllogistica structura collocatione & dispositione tres etiam & non plures oriuntur fyllogismerum figura. Crell: part: commun. Logic: lib:3 cap.5. Regius Disputat: Logicar: lib. 4. cap.5. Gregorius Horst: Instit: Logic: lib. I. tract. 4. cap. 5. Nec movet nos Gale- Gateni gvarta nus his tribus figuris non contentus, sed quartam adhuc iisdem adjungens, propterea quod alia quam in tribus pracedentibus propositz & declarata, terminorum, ex cujus numero figurarum multitudo demonstratur, detur dispositio, & multi alij docti & prastantissimi philosophi in hac figura & terminorum dispositione sapius sint argumentati. Ad prioris argumenti probationem, dicit Objetio quod etiam medius terminus possit constitui pradicatum majoris, & subjectum minoris, ut in hoc exemplo manifestum erit, Omnis homo estanimal: omne animal est corpus: E, quoddam corpus est homo. Ad alterius argumenti veritatem adducit authoritatem Aristotelis, Ciceronis & Macrobij, aliorumge qui hac argumentandi formula frequenter sunt usi. Sed respondemus ad horum obstaculum primum, quod videlicet prater hanc quartam argumentandi formulă multa alia dari & effingi possint, sed an illa naturales es legitima sint merito dubitatur & negatur. Galeni autem & alia aliorum argumentationes non sunt naturales, sed plane contra naturam, quorum tractationem à Logica,



qua potius ipsius rei naturam & fundamentum sequitur, cum reliquis veritatis Discipulis arcemus. Altera verò ad probandam hanc quartam syllogismorum figuram rationem quod attinet, respondemunes dicimus ad eam Aristotelem, Macrobium alios & id genus Philosophos hae argumentandi sormula non ad ea probandam & allxuendam, fed alterius rei, vel oblectationis, vel tranfmutationis 3 conversionis propositionum causa, fuisse usos. Regius Disputat: Logic. lib. 4. probl. 5. Crell. Logic. commun. lib. 3. cap. 5. Gregor. Horst. Instir. Logic, lib. 1. tract. 4. cap 5. Nec obstat Rami & Ramaorum authoritas, qui nvertis ordis hunc sigurarum ordinem impugnare, Esprimam tertie, tertiam mis Figura verà prime loco dignam esse contendunt. Dicunt enim illi, tertiam figuram simpliciorem esse prima, quia simplicius est semel Chim Rasmess pradicari, & subijci, quam pradicari & subijci simul. Exinde repub. Ramai colligere volunt figuram tertiam primo & primam tertio loco collocandam esse. Nam simplicium tractatio, ut ex physicis alijsg, disciplinis patet, pracedit eorum qua magis composita sunt tractationem. Sed responnemus Ramo & Ramais, bis subijci & bis pradicari, vel subijci & pradicari non afferre medio termino simplicitatem quandam, sed eundem in eodem tenore quoad simplicitatem permanere, sive bis pradicetur sive subijciatur. Nec Aristoteles & ejusdem assecla in ordine figurarum respiciunt simplicitatem talem, qualem Ramus cum suu sect atoribus ijsdem obtrudere contendit, sed evidentiam concludendi, qua in prima præreliquis apparet, attendunt, atg, sic eandem primo loco dignam effe defendunt & evincunt. Declaratà ita figurarum multitudine & numero, jam ad sagrining god ipsos modos erit accedendum, & quot modos qualibet habeat thordacim demonstrandum. Dicimus in theoremate nostro quod quatuor modi decim sint. Vbi admonendi estis nobis hic tantum re esse de modis utilibus non vero de modis quibuslibet, quorum multitudo no-







prima priori loco agamus, superesse & restare videtur. quam autem ad reliqua progrediamur, prius quid major, quid minor quid medius terminus, quid major quid minor propositio sit, quia corum mentionem in subsequentibus facturi sumus frequentem, & forsan eorum natura multos adhuc latet, breviter expla-Major Terming nabimus. Est itag major terminus pars seu principium syllogismi remotum pradicatum conclusionis constituens, nunquam in minore, semper verò in majori propositione vel subjecti vel predicati loco positum: Minor terminus est pars seu principium syllogismi remotum semper subjectum conclusionis constituens, & semper in minori nunquam verò in majori aliqua figura propositione pradicati vel subjecti vices sustinens: Medina denig serminus est qui bis ponitur ante conclusionem, sed cam nunquam ingreditur, & est vel subjectum in majori & prædicatum in minori: vel pradicatum & in majori & minori: vel denig subjectum in majori & minori propositionibus. Major deinde propositio est in qua major terminus cum medio disponitur; minor verò in qua miuor terminus cum medio disponitur. Harum autem omnium definitionum tam propositionum quam terminorum evidentiam & veritatem damus & demonstramus in hoc sequenti syllogismo: Omnis homo est animal. Atqui Petrus est homo.

E. Petrus est animal. In hoc Syllogismo major terminus est animal', quia est pradicatum in conclusione, & saltem in majori propositione ponitur: Petrus est minor terminus, quia est subjectum iu conclusione, & in minore propositione ponitur. Homo denig est medins terminus quia bis ponitur ante conclusionem, sed eam non ingredieur: Major propositio est, omnis homo est animal, quia in ea major terminus animal scil. cum medio termino videlicet homine disponitur: Atqui Petrus est homo, est minor propositio, quia in



quia in ea minor terminus scil. Petrus cum homine' qui medius terminus est combinatur & conjungitur. Atque hac de terminis & propositionihus syllogismi obiter dixisse, sussiciat,. Dicimus autem in theoremate nostro quod prima sigura syllogismorum sit in qua medius terminus sit subjectum in majori & pradicatum in minore propositionihus, squam non commodius desinitionems quam per exempla explicare possumus; sit ideog, exemplum hujus sigura tale:

Quicquid sentit est animal, Atqui homo sentit, E. homo est animal.

Hic videtis sentit quod vocabulum medium terminum constituit, esse subjectum in majori propositione, & pradicatum in
minore propositione. Erunt itag, omnes syllogismi, quorum termini
pradictà vatione collocati & dispositi sunt prima figura. De modis
itag, quia definitio bnjus sigura perfacile intelligitur, restant
paucula dicenda. Diximus autem quod modi in hac sigura occurrant quatuor, Barbara, celarent prima, Daris serios, quorum
primus vult, ut, & major & minor propositio & conclusio sint universales assirmativa, ut in sequenti liquet exemplo.

Bar Omne corpus est substantia,
Ba Omne animal est corpus,

Ra E. Omne animal est substantia.

Secundus modus est celarent, qui vult, ut ex majori propositione negativa universali, & minore affirmativa universali,
tur exemplo:

Ce Nullum vitium est appetendum

La Omnis injusticia est vitium,

Rent E. Nulla injusticia est appetenda.

Propositione affirmativa universali, & minore particulari affirmativa



mativa, particularis affirmativa dedusatur conclusio, ut hoc positum declarabit exemplum: DA Omne malum est fugiendum, RI Quidam amor est malus, E. Quidam amor est fugiendus. Quartus modus est Ferioq; quo jubetur, ut ex majore universali negativa, & minore particulari affirmativa, particularu negativa inferatur conclusio, ut hoc patebit syllogisme. FE Nullus impius salvatur, RI Quidam divites sunt impi, E. Quidam divites non solvantur. Atg hi sunt modi prima figura, in quibus vocalium saltem babenda est ratio, ut videlicet ea propositio cui A praponitur sit universalis affirmativa, cui I particularis affirmativa, cui E sit universalis negativa, sui O particularis negativa. Atq hac de prima figura ejusq quatuor modis dixisse sufficiat. Theorema Quartum. Secunda figura est, in quâ medius termi-SECUNDA Tigh nus est prædicatum in majori & minore propolitione. Dicimus in theoremate nostro quod secunda figura sit talis terminorum collocatio, in quâ medius terminus sit pradicatum in majori & minore propositione, ubi neminem turbet genus figura videlicet collocationem, hic esse omissum, cum pluvima dentur in Philosophia tales (qua tamen propriè dicendo sunt saltem descriptiones) definitiones. Dicimus deinde quod in hac figura medius terminus sit prædicatum majoris & minoris propositionis ad differentiam prima figura, in qua alia medij termini est collocatio. Ad declarandam autem hanc definitionem nostram, exemplum, vel syllogismum adducimus talems: Omnis



Omnis homo loquitur, Nullus lapis loquitur, E. nullus lapis est homo. In hoc syllogismo medius terminus est Loquitur, quia prædicatum & majoris & minoris propositionis constituitur. Erunt itaq omnes syllogismi, in quibus talis est terminorum collocatio, secunda figura. Atgita explicata figura ipsa, ad modes ejusdem explicandos devenimus. Sunt autem quatuor, secundum illum verficulum in hac figura modi: Cesare, Camestres, festino, Baroco, secundæ, Vult autem primus horum modorum, ut ex majore universali negativa, & minore universali affirmativa, universalis negativa sequatur conclusio. Secundus verò, ut ex majore propositione universali affirmativa & minore universali negativa, universalis negativa inseratur conclusio: Tertius deinde jubet, ut ex majore propositione universali negativa & minore propositione particulari affirmativa, particularis negativa deducatur conclusio. Quartus denig vult, ut ex propositione majori universali affirmativa S'minore particulari negativa, particularis negativa consequasur complexio, ut in his subsequentibus exemplus ordine patebit. Ce Nullus lapis est animal. Ca. Omnis home loquitnr. sa- Omnis homo est animal. mes- Nullus Afinus loquitur. re. E. Nullus homo est lapis. tres. E. Nullus afinus est homo. Fes Nulli electi damnantur. | Ba- Omnis qui ex Deo est, verbu Dei audit Fi- Quida vocati danantur. Ro- Quidajudai verbum Deinon audiunt. no. Quida vocati no sunt electi co. E. Quida judai non sunt ex Deo. Notandum denig, est in hac sigura majorem propositione semper debere esse universalem, es conclusionem semper in bac figura esse Theorema Quintum. Tertia figura est, in qua medius terminus Tertia Figura est subjectum in majori & minore propositione.



Absolutis ita reliquarum figurarum definitionibus de tertia hic restat agendum. Coustat v. hac definitio genere subintellecto, sc. collocatione, & differentia. Nã veluti in secunda diximus quod in ea medius terminus sit pradicatum in majori & minore propositione ad differentiam prima, sic ad differentia ntius quicimus, quod in hac figura medius terminus sit subjectum & majoris & minoris propositionis, ut hic patet Omnis homo est corpus, Omnis homo est substantia, E. In hoc syllogismo medius terminus est homo, & est subje-Etum Sin majori & minore propositione. Modi deinde in hac figu va enumerantur sex, Darapti, Felapton, Disamis, Datili. Bocardo, Ferison. Quorum primus, ut ex majori & minore universalibus affirmativis conclusio particularis affirmativas: Secundus, ut ex majori universali negativa, & minore universali affirmativa, particularis negativa. Tertius, ut ex majore particulari affirmativa, & minore universali affirmativa, particularis affirmativa conclusio. Quartus, ut ex majore universali affirmativa, & minore particulari affirmativa, particularis affirmativa conclusio. Quintus. ut ex majore particulari negativa, minore universali affirmativa, particularis negativa conclusio: Sextus, ut ex majori universali negativa, & minore particulari affirmativa, particularis negativa inferatur conclu-Exempla cujuslibet modi hic consultò omittimus, fio, jubet. quia ad exemplum modorum in prima & secunda traditorum, quilibet facilimè proprio consilio exempla excogitare & efformare poterit. Notandum ultimo, in tertia figura minorem propositionem semper affirmativam, & conclusionem particularems esse debere, sin minus exinde nibil legitime concludi & inferri posse. Atg, hac de tribus figuris syllogismorumadducere placuit. COROLLAR. i. An detur quarta figura syllogismorum? N. 2. An Ramus juste mutaverit ordinem figurarum Aristoteli-(cum! N. 3. An bonitas in DEO sit accidens? N. 4. An mundus fit æternus? N.



