quituad observacia cerimonialui? ma initibo foucbatet ani sine grela-quitu adobsernacia k telentur spisaliter psa an indicatin; as hautice le uq hour mheres omes same peel mos habebant Et no eat illis memerut pa ante plena filius auf stillitatem: gest-musa specialis mulici Exquo appaet mi ab angelo salutat y jer an Iceptio pairsozis mianilosa! qz no fut tatu p natura: sed pez Thur van verre natura gria dinina adiuta Honda et finetifea maia vir The herodes de pre poumeo de to intiffina. de qua vinco ille cendes fintalienigm: et ia cep ct ingulais flos et frais protrum ablatu fint de moar et out i btutu spualin gine eru 10eo tep9 adiceto rpi instabati qz Mr: flos suamstimo emittens earob priarcha sping thetico sig odizem: freis sapidissim9 in mu aduetus epi poweat. au reg mitens dulcoze. Flos mis voi mi uide ad alienigena turlatum me expellit mestigni; firnetus ess dices a zon auferet ceptrum mena viena dat lenaa de inda ze Et saendu est hie Indictin uga de radice pesse: apail morses uniai instruis si meet flosig de tali m mu sacotem. au moztuo uno u In askedit zviidichn arbozbii ordiné succedet! danid voles n= or octarboris frais Cuo er pline aultu domo dmi. de rriin fa do Flore me rearent to Fructu milijs a desactatabaaro in abomi unsein me libern: ugo shint viginnatuoz saidotes! su main metmi büdictn.amen per anos in uno maior catet in easepeaciohis bap's en illi Wit aute in di mus oim: q diæbat pinæps sac dotu Inshit ecia ut viassimimi chiib illib fak mistrates y chdomada a sabbo in diebs hero vsquad sabbatil tepoè vias sue dis igis mdec. 6 singuli anstimoie student? nec sacdos quida interi in dominapamintratet. more sacharas sed in dominaille arran templum

alle 14 352L California, Sq. Samelband mis inoges. 67 Dispritations Johnson Johnson, darmenter much tings mathematische Herman. Comingues

= 15.15. c.xL.



DISPUTATION DE NATURAL DE NATURA, PARTIBUS ET INSTRUMENTIS PHILOSO-

CVIVS THESES

PHIAE,

AVSPICE DEO OPT. MAX. IN ILL. ACAD. IVLIA

PRAESIDE

M. CONRADO HORNEIO
BRUNSVICENSI,
PROPRID. KAL. MAII
DEFENDET
JONAS NICOLAI
AMFURTENSIS.



Exofficina typographica I A COBI L VCII,



AMPLISSIMIS, CONSUL. TISSIMIS ET PRVDENTISSI-

mis Viris, Pietate, Virtute, eruditione, multoq; rerum vsu-conspicuis, Dn. Coss: cæterisq; inclutæ Reipubl. Osteruicensis Senatoribus dignissimis, Dominis ac Mœcenatibus suis perpetuâ animi side colendis:

NECNON

Reuerendis & Clarissimis Viris.

Dn. M. IONAE NICOLAI, Ecclesiæ Calbensis ad Mildam Pastori, einsdemá; διοικήσεως

Superintendenti vigilantissimo, patruelissuo perpetim colendo.

Dn. M. HERMANNO VVITTERAMO pastori Seëhusensi dignissimo, Affini suo longè carissimo.

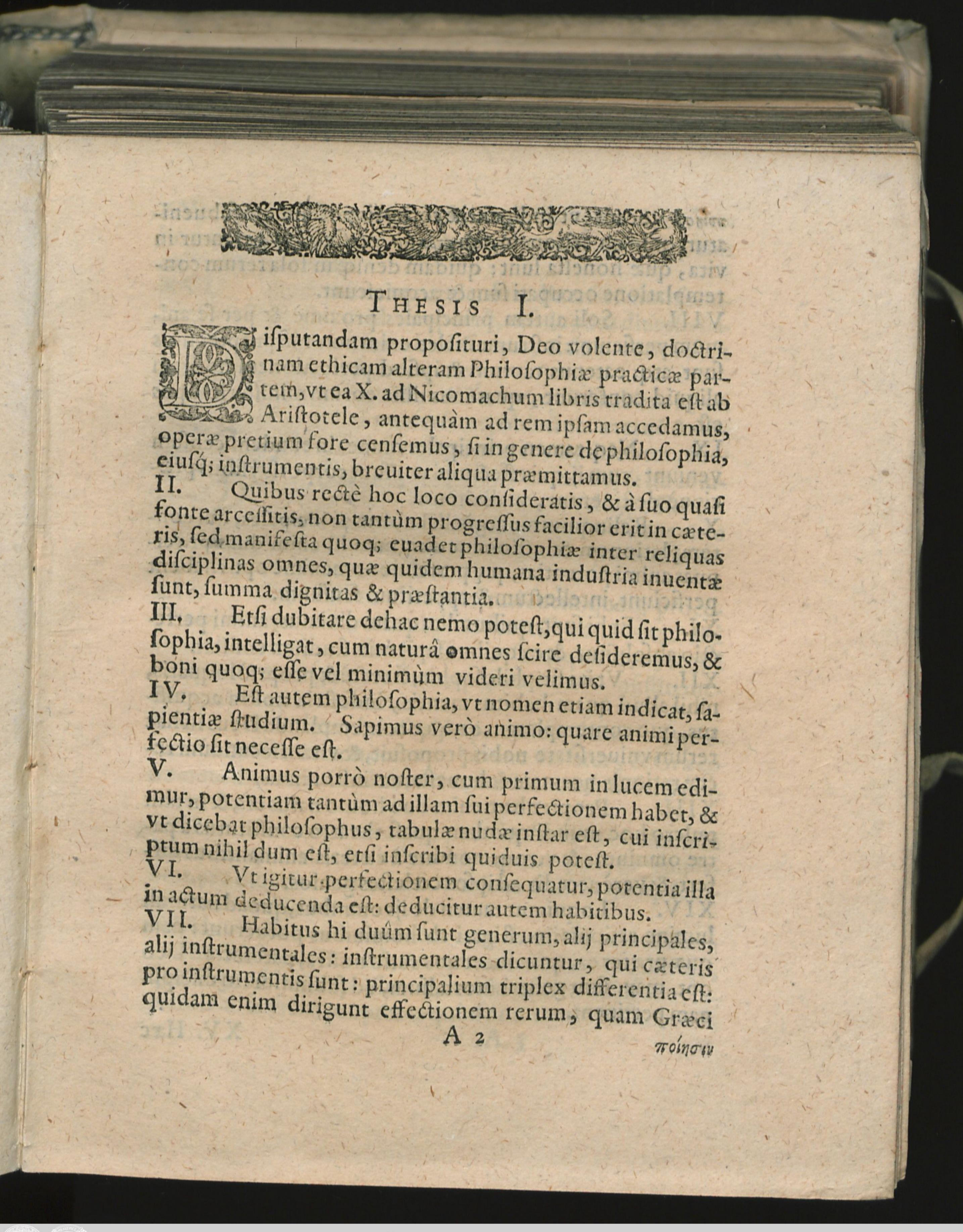
Dn. M. GEORGIO BOETHIO, Pastori Aluenslebiensi sidelissimo, Affinissio meritissimo.

Has Philosophia primitas, in debita observantia symbolum

Dicat, Exhibet, Offert

LONAS NICOLAI Amfurtensis
Respondens.

VX ocl cld



momon vocant, vt indigentiæ corporis potissimum subueniatur, quidam actionem, seu wpa'zu, eo fine, vt gerantur in vita, quæ honesta sunt: quidam deniq; in sola rerum contemplatione occupati sunt & acquiescunt. Soli autem principales proxime & per se animum persiciunt: instrumentales enim non nisipropter illos sunt, atq; eatenus tantum & ipsiad perfectionem nostram aliquid conferunt, quatenus illis eorum ministerio opus IX. Neg; tamen principales omnes in eundem censum veniunt, cum ij, qui effectioni præsunt corporis vsibus præcipuè destinentur, vt diximus. Relinquuntur ergo illi habitus principales, qui contemplationem & actionem dirigunt: hi enim duas præcipuas animi potentias, que perfectione maxime opus habent perficiunt, intellectum & appetitum sensuum. XI. Et hisunt, quibus illa, quam diximus, animi perfectio absoluitur, & ex quibus sapientiæ studium constat. Vtitasit philosophia, si rectè & propriè loquaris, nihil aliud quam habitus mentis, industria nostra acquisitus, quo contemplamur ea, quæ contemplanda Deus in hac rerum vniuersitate nobis proposuit, & vitam secundum recax rationis normam & honestatem instituimus. Propter hæcenim duo homo natus est, & in tâm pulcro hoc mundi quodam quasi theatro constitutus à patre omnium: & vtroq; nomine à cæteris animantibus differt, & verè accedit ad ipsos cœlestes genios. XIV. Loquimur tamen de ijs omnibus, quoad naturali lumine rationis inuestigari ab hominibus potuerunt: nam quæ præter ea, quæ docet nos ratio nostra, patefacta à Deo opt. max. sunt generi mortalium, ad sublimiorem disciplinam pertinent.

ALD 10000

XV. Hæc

XV. Hæcest natura & definitio philosophiæ, si rem verbo exponere velis: quo intellecto de partitione quoq; eius nulla difficultas est. XVI. Cum enim, vt patuit, duas diuersas animi facultates perficiat, facere id non potest, nisi duobus diuersis habitibus: namq; & obiecto hi different, & fine: vnde etiam modus procedendi dinersus erit. XVII. Obiecto quidem different, quòd habitus is, qui in rerum contemplatione versatur, obiectum æternű & immutabile requirat, alter vero, qui præter cognitionem actionem quoq;, eamq; præcipuè spectat, mutabile, & ita comparatum, vt ab ipso conformari & dirigi, vt velit, possit. XVIII. Fine autem, cum alterius finis sit sola cognitio & contemplatio, alterius non tam cognitio, quam conformataiuxta cognitionem actio. XIX. Quæ differentia tanta rationem quoq; procedendi, siue modum tractandi, eundem esse non patitur: alià enim viâ rerum scientiam per suas causas acquirimus, & aliâ indagamus ex cognitione finis, qui in actione consistit, media, quibus actio absoluitur. Hinc duas philosophiæ partes constituimus, quarum vna in sola rerum contemplatione versatur, & Græco nomine theoretica dicitur, altera in actione consistit, &practica vocatur. Cæterum vtraq; pars rursus diuiditur: cum enim theoretica pro obiecto habeat omnes res, quas contemplamur, pro diuersa earum consideratione diuersæ quoq; & distinctæ sunt scientiæ. XXII. Et primo quidem cum Enti in generalissimo conceptu, siue vt Ens est, competant affectiones quædam, quæ cognosci de eo possint, eius vniuersalis est scientia, sa-pientia alias dicta, propterea quòd non tantum affectiones

proprias de istosubiccto per proximas causas demonstret, sed in ipsa quoq; principia inquirat. Sapientia enim est habitus ex intellectu & fcientia compositus, quorum hæc affectiones per principia cognoscitzille habitus ipsorum principiorum est, siue is, per quem principia cognoscuntur. Namq; & principia tam theoretica quam pra-Aica habitu aliquo cognoscenda sunt: neq; putandum cum illa innata nobis esse vulgò dicantur, propterea ita dici, quasis statim, atq; in lucem venimus, eorum cognitione præditissimus. Sed itares se habet: naturalis potentia in animo, quæ ista principia respicit, ita comparata est, vt leui negotio, quum obiecta animo offeruntur, in actum deducatur, id est, animus quam primum terminos simplices istorum principiorum percepit, componit cos, & de veritate compositionis certus est, sine præcedente discursurationis, qui ad aliorum cognitionem requiritur. XXV. Sie quam primum didicisti, quid essent bis duo, quid quatuor, cognouisti bis duo esse quatuor, & statim atq; nouisti, quid essent parentes, quid colere, sciuisti, parentes colendos esse. Et tamen neutrum eorum statim quum natus esses, cognitum tibi fuit, cum sieri non possit, ve de veritate compositionis terminorum simplicium constet priùs, quam ipsissimplices terminianimo perceptisint. Addiscuntur igitur etiam ipsa principia, quanquam leui negotio, & nobis ferè non animaduertentibus. Quare eorum quoq; habitus aliquis est: quem Aristoteles, cum alio vocabulo destiueretur, intellectum appellare voluit, accommodato nomine ipsius potentiæ intelligendi vni habituum, quibus potentia illa perficitur. XXVII. Sed redeamus vnde abijmus. Diximus, scicontiam, qui est de Ente, vt Ensest, ex scientia & intelde cou compo-

compositam esse, & propterea sapientia vocari. Eadem haç alias Aristoteli dicitur ra μετα τα φυσικά, vulgò metaphysica, quia physica sublimior est, & prima irem philosophia, quòd cæterarum scientiaru princeps sit, tùm propter communitatem subiecti, tum propterea quia principia ipsa cognoscit, & eareliquis scientijs confirmat. XXVIII. Ethæcest vnascientia, quæ, quia Ens in vniuersali conceptu pro obiecto habet, sola est vniuersalis: cæteræ particulares sunt: vnaquæq; enim harum tantum Entis particulam quandam abscindit, quam consideret. Quarum distinctio vt intelligatur, sciendum est: primò, quicquid cognoscitur præter ipsum Ens in gene-re, id esse vel substantiam vel accidens: deinde, accidentia non cognosci nisi in substantia, exceptis illis, quæ quantitatis affectiones funt. XXX. Vnde manifestum est, præcipuè substantias cognoscendas esse, & harum diuersam considerationem parere diuersas scientias. XXXI. Substantiæ autem sunt vel corporeæ, vel incorporeæ. Corpoream considerat physica, incorpoream scientia, quam de immateriatis peculiarem constituendam esse recte docuit Pererius. Etsi enim horum bewejav metaphysicis adiunxit Aristoteles, quòd pauca esse videret, quæ de ijs cognita nobis essent: tamen quia est hic peculiare obiectum scibile, idq; nobilissimum, esse quoq; scientiam eius peculiarem oportet, vtex Logicis intelligitur. XXXIII. Hinc dux sunt scientix particulares: quibus additur tertia de illis accidentibus, quæ affectiones quantitatis esse diximus: hæc enim quanquam & ipsa non sunt nec resse possunt extra substantian, tamen sine ea cognoscuntur, cumprimum eorum, vt vocant, susceptium suc nção vor den nnov, respectu cognitionis, sit quantitas, aliorum quidem vniuersain genere, aliorum sola continua, siue magnitudo, & aliorum deniq; sola discreta siue numerus: omnia enim, quæ his competunt, mediante quantitate accidunt corporibus. Dicitur autem scientia ista mathesis, & partes eius sunt geometria & arithmetica, quarum hæc numerum considerat, illamagnitudinem. Addi debebat tertia, ad quam pertinerent, quæ magnitudini & numero communia sunt. Porrò, quia accidentia, quæ rebus propter quantitatem competunt, etsi primò cognoscuntur extra substantiam & materiam, tamen etiam in materia considerari possunt, si affectiones, quæ in geometria & arithmetica de quantitate demonstrantur abstracté, exdem post etiam in materia considerentur, & abstracte cognita materiatis applicentur, oriuntur disciplinæ mixtæ ex mathematica &c physica, quæ mathematicis subalternari dicuntur. Subalternari enim est, si quæ in abstracto cognita sunt de quantitate, ea ad materiam transferantur, eiq;, vt diximus, applicentur. XXXVII. Sie arithmeticæ subalternatur musica, & geometriæ optica, vtriq; logistica, algebra, astronomia&c. quæ enim arithmetica in numeris abstractè considerat, ea contemplatur musica in numero sonorum, quæ geometria in linea abstracté, ea optica in linea, vr in vilu posita est, quæ deniq; arithmetica & geometria abstractè, ea astronomia in motu corporum cœlestium, & ita deinceps resse habet in cæteris. Atq; hæ sunt partes philosophiæ theoreticæ. XXXVIII. Practicam in vitahoneste instituenda occupari diximus: in honestate verò vitæ consistit summum hominis bonum, quod in ciuili societate consequi potest, vt suo loco explicabitu. Honestas vitæ actione virtutis constat. 39. Quod

Quod itaq; sit summum bonum, quid virtus, quæq; eius species, & quæ item alia, quibus ad summum bonum peruenitur, docet. Quæsi ab omnibus hominibus addiscerentur, & agerentur, non laboraretur. Sed neg; omnes ea discunt, neq; si discant, agunt. XL. Quapropter vt nihilominus tamen secundum virtutem viueretur, & vitæ felicitas, quoad posset, procuraretur, constitutæ sunt resp. & societates ciuiles, (quibus naturâ homo etiam delectatur,) vt in his, qui virtute præstarent, cæteris præessent, eosq; & ipsos de virtute erudirent, & legibus cogerent facere, quod vltrò facturi non erant. Hinc est, quod dux sint philosophix practicx partes, vna, quæ de fine totius, & medijs, ad eum ducentibus, in genere disputat, altera, quæ, quid resp. sit, & quomodo summum bonum in remp. introducatur, exponit: illa ethica, hæc politica appellatur. Quæ diuisio etsi à vulgari illa, qua in ethicam, politicam & œconomicam distribuitur, nonnihil abit, legitima tamen est, & ipsi quoq; philosopho approbata. Habet autem se vt diuisso artis medicæ, quæ & ipsa diuiditur in duas partes, vnam, quæ agit de sanitate, fine medicinæ, & remedijs in genere, quibus fanitas conferuatur vel reparatur, alteram, quæ in priore parte generaliter tradita ad specialiora accommodat. XLIV. Nam, ne quis putet obstare œconomicam, quicquid de re familiari instituenda philosophia docet, id omne ad politicum spectat: tale enim est præsertim rectè educare liberos, quod vt aliter atq; aliter fit in alia atq; alia rep. ita à politico doceri debet. Hæc est philosophia, eiusq; partes, & partium subdinisio. XLVI. Instrumenta philosophiæ sunt habitus animi, quos

quos supra instrumentales vocauimus. Horum vnus præcipuus est, quo in omni veritatis cognitione opus est: cum enim, exceptis principijs, nihil cognoscamus tam in theoreticis, quam in practicis, nisi discursu id inuestigemus, discursus autemiste sæpe hallucinetur, nisi potentia naturalis habitu aliquo perficiatur, inuenta est disciplina, quæ intelle-Aum in discurrendo dirigeret: hæc Logica vocatur. XLVII. Alter habitus instrumentalisest, qui politicæ inseruit:nam cum politicæ vnicus finis sit salus reip, hæc vero non semper autoritate & legibus tantum conseruetur, sed sæpe, vbi ista media deficiunt, alijs medijs opus sit, politicus subsidium, vndecunq; potest, sibi comparat. Neq; enim populus hominum prudentum consilia semper capere vel peruidere potest, & ortaseditione autoritas & leges parum valent. Qua propter oratione in omnem partem comparata ad animos, quo velit, impellendos continere ciues in officios studet, & artis dicendi beneficio obtinet, quodè salute reip. esse intelligit, obtinere autem legibus & autoritate tum non poterat. Tertium deniq; instrumentum est, quosermo, qui mentis interpres est, comparatur: & hæc dicitur Grammatica. Et istasunt instrumenta, quibus philosophia opus habet. Annumerari ijs possit etiam ars poëtarum: nam hæc quoq; politicæ operam egregiam præstat, quum hominum animos feros ad humanitatem & virtutis studium ducit, quo omnia poëmata eximia & fabulæ, tanquam ad sinem referuntur: neq; enim delectare tantum, sed docere poëtæ volunt, imò ideo delectare, vt doceant.



COROLLARIA.

Vna tantum est scientia de substantijs incorporeis, ut vna etiam de corporeis, contrà qu'amstatuit Pererius.

Philosophia moralis omninò rectè tradi non potest alio ordine, quam analytico, & absurdé fecit Picolomineus, quod ordinem syntheticum ei accommodare voluit.

Nullum instrumentum philosophiæ pars eius esse potest: quare neq; Logica inter partes philosophiæ recensenda est, nisi impro-



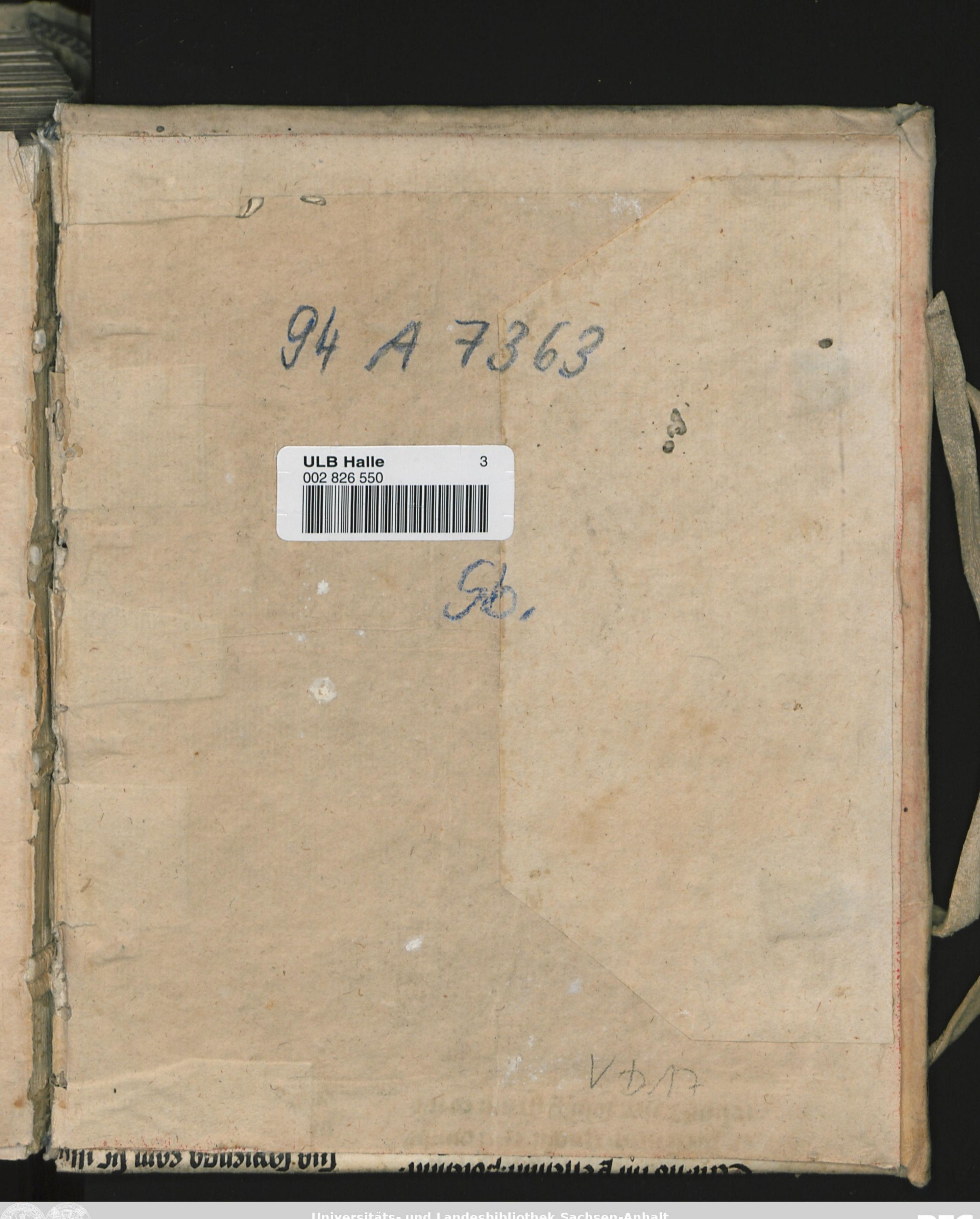
Ad Dn. Respondentem.



Ndocilis tolerare famem mercator, auarum Per mare, per saltus, extremos currit ad Indos: Nec timet insanos æstus, aut murmura Ponti, Nec tristes Hyadas, nec monstra natantia Ponto,

Vt tantum patrios, peregrina merce, penates Impleat, atg. domi timido, super excubet auro. Impiger incuruo terram proscindit aratro Agricola, vt parto fruier per frigora possit. Diuersos diuersa iuuant: te cura parentis Prouida sacratas sectari Heliconis alumnas Iußit, Gingenuas pectus formare per artes. Cuius in hoc tempus respondent omnia votis: Que voluit, puer egisti, nec negligis vnquam, Quæ te ad virtutis culmen perducere possint: Dum quid sit pulchrum, quid turpe, quid vtile, quid non Sedulus addiscis, iunzens pia dogmata vatum. Perge in 4s studys, te multa Modestia porrò Ornet, & binc multum certo tibi cedet honoris, Nec patriæ nostræ patres, alig patroni Destituent vnquam, merita mercede clientem, Vt te non pigeat Musarum castra secutum Iutendisse animum studys, & rebus honestis. Iulius Petri Osteruicensis properabat. FINIS.







visibile voluit ex vigine sumé: co grue debuit corpahspe appare Formanit aute angelus corps sibi bucidu: qu scom aug facie rutulans et veste chozusans v gim appartut Conneniet veo vigini amiaatur ianrinao vbi: ut sals pub ipsum toapuat mete am carne 11211taus ergo angelus nome eue. dic.t ugini auxi mouans ea ab omi ve li beram erne bu gra plena di atur; qualys admesura gra datur: hec aute sola gracia quanulla alia meruernt sse sum est i vt graae ryleretur auctore Arne au gra plena sit. pub eau am saput : postsæp tione quita dei habudat gra quis cogunte possit: Un icom? et bu plena : quæteis p ptes prestatur gra: maie vo simil se tom infudit are plemindo? ve gra plena; pana largo sa spurty umbre Pfusa est omis creatura Azue celis dedit glis. trib deu paægs refindir? fidé gentib9, fine vicy6; vite ordine. · moibus disablina Diatur quoquel dus teat. Tak sit i vite ro. q teal est maio: adiplent ventre-qui adimplet mentem.

get sitota salutatio agai al vigini gtiffima : ifth thi da ifill dus teen potisime en dell'its ideo singulai denocoe dice da Licet emi ia eat in vigine? 1201 thi mist miani: que mo singian hut esse sear I dec ear sold omite mulicibo et sup oce heres budicta pointie Cim mulier fubiaæt malediction of legib: in corrupto spinar lediction deig ait 3m dolo; p co: vgo malediction legio erat, maledon sterilis? [5 1mm] Utrup maledem vitaint: " ठातार ठेश. १३: एवठ एणावितः ।।।। dem legis: que filia habint l tha brimicety paint ou be vginitate ma de obtuli ti legis abolemit et mito viio dianti: p qua mudo a millo tione liberatur Et moini ge sug hac salutatione min mo pueme valebit necall craillentin dulanget grand vgine salutne potiti qui lutance am spe des pronum et pangeln et deshnamt ?" ubi6 fingula. dulafina m tur unsteria 12a deub pi ma ompotenaa əfirma estet imminis abomi ve THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

