J. J.
De
PHILOSOPHIA EFFECTIVA
Sub Presidio
VIRI
Nobilissimi, Amplissimi atq; Excellentissimi
Dn. M. Danielis Guilielmi Moller1,
Metaph. & Histore. Prof. P. meritissimi,
DOMINI AC PATRONI SUI
honoriatissimi,
Auctoritate Et Indultu Amplissimæ
Facultatis Philosophici,
PRO
SUMMIS HONORIBUS ET PRIVILEGIIS
PHILOSOPHICIS
rite obtinendis
paucas hæc Positiones publicè proponit
ad d. Jun. Anno M. DC. LXXXVIII.
Leonhardus Christophorus Sturmius.

AltdorffI
Literis Schönnerstädtianis.
Q. D. B. V.

Præfatio.

Nam mihi aedus suis, pro Disputatione Inaugurali, quantum sequi per ingenii mei tenueitatem liceret, de Philosophia illa partim, quæ Effectiva vocatur, omnibus claris argumentis constiterit, argumentum quod iam narratus est, & ex eo, in quæ adeo aliquid locare operam, carere consentiendum non posse fieri semper. Quo tamen tali mihi circa sensere, & in aedibus collegi a publico subjiciendum examini, & aliorum adeo remedio cogitationem simul elicere vel mihi necessarium, quod mei deinde in usum converseret pariter liceret. Quam ob rem ab omnibus præmio contra puncta, quantum si fas erat, soliorem, & præcipue lineolae dantur, adhuc recedit. Parce igitur aedibus collegi, & ne probationes quidem aperitionum maxime adiungentes doceri. Nisi partes Philosophiae busque Effectivae singulos fuisse bine definitas existimavimus, et in folia memoriam memoriam adque eam. Hæc igitur praeciper brevissime, nec judicio Leor Honoratisse sistis, idcirco cum primi regitum, non paginis, sed ingenii mei angustiis, non Disputationis, sed temporis exiguitatem insinuare velis.
Miflis aliis metaphysici hujus membris, quae occurrere potest, tria hic peculiariter perstringemus. (1) Varias de Philosophia Effectiva tum Veterum tum Recentiorum sententias, (2) Ejusdem definitionem, ac (3) qualemvis Editionem.

II. Hic vero ante omninm occurrit Aristoteles, qui negari non potest, quin Effectivas quos scientiae pro parte Philosophiae haeberet. Ina, v. g. lib. V. al. VI. Mer. cap. r. 

III. Scientiae quos, differentiis esse Theoreticam, Pragmatam, & Effectivam, Saggiaria VI. Top. III. dixisse doceret. Illustrandus quippe regulis istis, quod eorum quae sunt suis etiam, differentia quaeque debent esse, tamen etiam, exempli loco affert scientiam, quae temporibus esse praeclara esse dicator, quae differentia omnes respectum de aliquid invol vertisse. Er VIII. Top. II. ab initio inter Divisionis exempla hoc affert, ut hoc defensione, ut est, zaeligia, ut de exemplis. Conf. lib. VI. Eth. ad Nicomach. c. II.

IV. Sed praeterquam quod scientiam pro Grammatica generi c. VI. Top. III. Music. IV. Top. cap. etc. sub finem. Medicine quoque, II. Mer. r. potuit, quodq. superius aegreg. lib. V. Mer. r. 

V. De Platonice testatur Diog. Laërtius in ejus vita, quod scientia tria agnoverit genera, ut inveniantur, quo referret prater Politicam eam in aliam earum, omnem illas, quae spectabile quodam opus non relinquunt, sed aliquam agent. (2) De sensu (ut in philosophia et in natura alia quorum opus aliquod spectare, etiam potest operationem licet. (3) De Geometria, Harmonice, Astrologia, Alchimia, &c. quae nec agent nec efficacem aliquid quam equidem Divisionem apud ipsum Platonem quaerit in Politico videre licet.


VII. Necesse vero in Epistola s. ad sup. quidem Philosophies omni disciplinas Effect, constat, partes tamen Philosophiae esse differenter nego. Cui similem quoque sententiam Pythagoras esse laud. Woveri c. c. c. 15. affert, qui hoc ipso etiam cap. locum allegat actestimationem quodam aliquam, ex quibus constat de Epist. ex Effat. ad Pythoclem, omnes disciplinas ens ulla odio, ut plane es fugere judicium. Tamen sic his limitationes sicutum, nullae non sine causa force dixerint, quatenus ad animi tranquillitatem sive fatum imperturbatum non conducent.

VIII. Haec de Vetricum sufficiat. Recentiores quod atinet diversa sunt fontentias, inter qui omne eius unum eorum quoque, differentia sunt, fontentias, inter qui omnes vix unum alerum, videmus, qui en profeso, quod ait, et accuratissimae, de siue disciplinis angere constituent.

IX. Qui ex Philosophia proemieris ear exterminare abalorant.
rant, eorum certe, ex Aristotelica praeterim Philosophiae cultu-
ribus, magnus est numerus. Horum argumenta si delideremus fe-
Majeri (necio an fatis firmis rationibus contra Wartoniam pu-
gnantem) Gnootologia P. Spec. c. x. Th. 5. Kekermann, deniq; pra-
cognitum Philos, qui tamens hoc ipso loco sibi meti ipse contrairem
juride viserit posit.

IX. Alii non plane eas reficunt, qui tamem earum tradac-
ionem omifer, eximitantes Effectivum subesse practico. Wower-
us fape cfr. Polymathia fure studium medium collocat inter
Philosophiam & eum qui Philosophari non auder. Eundem tam-
men liberalium potissimum aribus infractum esse cupit. Sunt
vero qui amores liberales in Philosophicarum scieniarum cenfum
continere, de reliquis tamem aribus nulla ratione quicquam ad-
mittere suffinentes. Dantur denique, quibus Philosophia pro
quaest cogitatione sumeatur. De his ut & de proxime praecepto-
ribus vid. Kendon Erfat. Phil. cent. i. c. x.

X. Haec sunt palmariae, sententiae de Philosophia Effectiva, qua
me levum memini. Ex his (superaddito earum ulteriori ventila-
tionique & conciliatione) deceramus breviter opprimi quosq; flo-
res & fecundum probabilissimam, qua nobis videurn, sentientiam,
delineabimus Philosophiam nostram Effectivam. Et primo qui-
demad Philosophiam pertinere disciplinas habens inductanfe affir-
mo, non tam quatenus ipse efficacit unum (hoc enim arriet est)
fem quam quatenus efficiendus modos & rationes demonstran-
(id quod est scieniarum proprium.) Quamvis nec Effectivum adeo
Philosopho absoluto indigamus esse crediturum, cun Deus
pariter, dum mundum creavit, aliquid efficiens, vid. Celebb. arg.
Ecell. Kotenbeccii Patroni mei ac Præceptoris fumma observan-
tia colendi Orat. in aug. de Dignitate Philosophiae Præcticae. Que
vero in contrarium afferuntur argumenta, vix me vidisse recor-
dos, quod multum adeo in recessu haberent. Illud certe, quod ex
super-
superadditis Effectivis confectionem metuen, ob nium earum
numerus, difficilicet & ampliudinem Philosophi id qui-
em evincit; qui vero exinde concludent, ad Philosopham cas
non pertinere, hau videa. Add. Wowerus de Polym. c. 29.

XI. Afferita ita qualitumus: Effectivae Philosophiae Existential
ad definitionem ejus transgredior. Posset definiri breviter, quod
fit Scientia de Aribus, five cognitio demonstrativa earum verita-
tum, qua quibus regulariam jam receperi dependent ac deducen-
tur, vel eram nova; ad effectus novos producendos promanat.
Tali statue Philosophum Effectivum, quas cognizit habeat verum effici-
entur causas, earum, effectum in communis vita aut in partibus re-
liqua, Philosophia utilem vel necessarium (quae sunt verba. Wartonii
S. 2. c. 1. § 5.) Ad hoc vero neq; ipse efficio neq; ut ear doceant
precisire quifers. Promote Philosophiam Effectivam brevissime
definimus, quod fit scientia caussarum & operando modorum in
rebus efficiendis; aut prolixius accuratissimis verbus Excellentissi-
mi. Dr. Præsidis Patroni mei ad urnas devenerant, (cuin in hoc
quodd' iudico non parum debeo.) Philosophia effectiva est dotrina
quoniam folum fundamentum verum satisfactum tradunt, sed & ex illis
mediactiones, effectio deducta & propositura, justa quas & Philosophi
judicare & operari accurat & utiliter queant.

XII. A Definitione ad Divisionem progressim, que difficilis
equidem est, tum propter multitudinem scieniarum, tum quia
arlem repertum est fundamentum, cui commode & ordinatement
superfructueret Divivio. Nec mihi alia ferea dividendi ratio nunc
occurret, quam ut habeatur reprehens ad diversificare effectu-
five operum ad quas tendunt effectiva ha scieniae, atq; adeo ar-
tium ipfarum hinc derivatarum & opera ubi producencium. Ha-
rum vero differentiam quidam perierunt exinde, quod quidam
animæ inventant, quidam corporis, quidam urigij finum. Sed
anima invent, quidam corpori, quidam urigij simul. Sed
hanc ob subsidiatem communiter explorunt. Add. Wowerus de
Polym. c. § 1. Ejusdem farsina fortasse forti petatur ab arbritum
causata.
caufa finalis, quae est imbecillitatis humanae medelia quodam & adjutorium: prae aliis vero sequens nobis placet, qua scientiae effectivas primum distinguimus in eas quae sunt de liberalibus, sive (ut Ciceroni dicatur) ingenios, sive (ut Senecce) bonis aribus, & illas, quae sunt de liberalibus, sive fedemariarum etiam & manuarias vocant.


XV. Mathematicam quoque atinet, ea quin ad effectivam Philosophiam spectat quis dubitet? Hac iterum ut in plures diverse fera

ramos (1.) reperimus ibi Analyticum quam vacant specifiam, quae certe unica fere ars est veritatem inveniendi, adeo quasi ab aliqibus ad Logican etiam refertur, vid. Bernoulli in Orat. de uti Logicae. (2.) Mechanici: quam alii Staticam vacant, alii in Staticam & Kineticam dividunt. Ex his vero quoque & quanta fundamenta variari artium fluent, sic recensere velimus, hæc plagula vix omnibus capiendis foret. Ac prope, quæ quis modo rusticum, qui currat fimo onerat, inutile, phaenomenon habet in quo profunde philosophari posset. His subordinatis certe deprehendi dimus Typographiam illam partem quæ Impressoria dicitur, quam Majerus quidem in Gnostologia ad Grammaticam referebat, eodemque referri etiam potest Chalinochiloptrica sive fremorum confectionem scientia, cujus egregium speciem vid. apud Stevinum Opp. Mathem. Append. Sac. t. 4. & exmentis Watinis res etiam Monetaria. (3.) Architectonicam, quam, partim in duas, partim in tres quod, nec immerso, diffeunte partes, nempe in civilibus, Militarem, & (quo minus apud nos cognita, ete tamen artificiali mirabilis aqqucirc regularis quod est) Navalem. Quod si ec Architectura militari Tacticam, Pyrobolicam, finemque, atres conjugare velit, id per me quidem licebit, dum id modo obtinuero, scientia quid in his omnibus quoque locum habere. Circa nomen Civilis Architecturae si quis dubitet, an rei oppor tum militar, per nos licebit. (4.) Geometriae quam vacant praedicate h. e. Ethicometria, Epipedometria & Stereometria; sub Geometriae quoq; notione Trigonometriae compendiendum: quin & (5.) Arithmeticam ac (6.) Geographiam; adde (7.) Opticam quae fusius partibus, quae pertinet etiam Scientia de parvis lenticibus tuborum & aliorum perspicillorum, cujus ipsum quoq; exercitium Philosopho in dignum haut esse censeendum. Quibus addenda (8.) est Perspectivâ, ad quam refertur acque potius ipse est ars pictoria ac verius pingendi scientia. (9.) Hic Astronomiae coruscant, ex quo proveniunt Calendarographia, Prognostica, Chronologia.

XX. Atque ita breviter adumbravimus tam laxum Philo-
phiae Effectivae ambitum, solum enarrando nomina partium in
quasilla disspexci posset, accuratiorem tractationem vel occasionem
cuidam coniordiori reservantes, vel aliis ingeniosioribus relinquens,
tes, qui partem eam ex bonis Authoribus, quorum haec nem non-
nulloce critavimus, partim ex ipso Experimentia, & v.g. operario
officinas frequentaret tantum osiosi ingredianter & variae scificen-
tur, hauriire conode poterant. Et sic enim hisce lingis imponen-
tes, Deogratias ex imo pede rem aegimus, pro benigna sua admis-
tia, arc. rogamus humiliter, ut porro studiis nostris adstitas, inque
funam gloriam, verumque nostrum emolumen tum
omnia dirigat.

Corollaria.

I.
S i quis a Magistratu tormentis adigatur, ad arcana ab amico credita
manifestanda, ille ad taciturni initem, vel juramento adstrictus ami-
co, non obligatur.

II.
Demonstrationis doctrinam, quam in vulgarius Logico ritum libris reperitur,
non magni aestus esse existimau.

III.
In Metaphysica vulgari vix esse crediderim, quod majorem usum proset
quam doctrina caussarum.

IV.
Circulationem suci nutriri in plantis intrepide afferimus.

V.
Archiecturam militarem Disputationibus Academicis eiam materiam
static laudabilem suspicasse possit, non dubitamus.