

I. N. S. S. T.

DISPUTATIO PHYSICA
DE
HOMINIS IN
UTERO FORMATIONE,
Quam

(utinam auspicatò)

Ex applausu veneranda & amplissimæ facultatis Philosophicae in Regia Acad: Aboënsi,

P R A E S I D E

Præclarissimo Viro

D. M. ANDREA THURONIO

Scientiæ naturalis nec non Logicæ Subtilitatis ibidem Professore publico, Præceptore & promotore promptâ obser-
vantia jugiter prosequendo,

Pro laurea Magisterij in Philosophia modestè
obtinendâ, egregiè cordatorum hominum
disquisitioni publicè destinat

JOHANNES HENRICI ALLE-
NIUS Finno.

Ad diem 4 Maii Anni Christi 1661.
in auditorio maximo.

A B O Æ

Excusa à PETRO HANSONIO Acad. Typ.

Eminentissimo in Christo Patri,
VIRO Admodum Reverendo & omni lau-
dis genere excellenti
DN. JOANNI ELAI
TER SERO S. S. Theol. Do-
ctori peregrinatio, inclytæ Diæceseos A-
boënsis Episcopo gravissimo, nec non
Regiæ Aboënsis Academiæ Pro-Ca-
cellario per-Magnifico: Mecœnati ac
promotori suo summâ reveren-
tia humiliè suspi-
ciendo.

U T E T

VIRO Plurimum Reverendo simulq;
Amplissimo,

DN GEORGIO C. ALANO,
S.S. Theol. Doctori ejusdemq; in Acade-
mia Aboënsi Professori primario, cele-
berrimo, Eccl. Aboënsis atq; Nummen-
sis Pastori, adjacentiumq; Præposito mi-
ritissimo: Præceptori ac promotori
suo obsequenter colendo,

Disputationem hanc inauguralen-
reverenter & officiosè offert

Johannes Henrici Allenius.



Thesis I.

Dogma profanum (quod constans fama Epicuro tribuit) generationem hominis esse fortuitam, contumeliam in Deum ac naturam non vacare divinus ille physicus Jobus arguit cap. 31. v. 15. nonne in utero, qui fecit me, fecit eum? & disposuit nos in ipsa vulva idem? cap: 10. 10. 11. nonne sicut lac fudisti me? & tanquam caseum coagulasti me? cute & carne induisti me? ossibusq; & nervis texisti me? idem evincit sapiens & certa naturae lex, quam ipsa in formatione hominis observat, quo vero plus adest sapientiae nec non intellectus, eo minus fortunae adest, siquidem foetus fortunae est opus intelligentiae errantis: ergo veneranda est naturae prudentia, admiranda est ejus industria. Arduum itaq; hoc naturae opus scilicet formatio hominis

in utero, mibi (cui aliquid loco speci-
minis publicè proponendum est) extra
uterum divinitus constituto negotium
hac vice facesset.

2. Homo naturæ miraculum ac
mundi Dominus intelligitur formari
secundum corpus, quod est altera ejus
pars essentialis, materia eleganter & ar-
tificiose ad varias animæ operationes e-
dendas constructa.

3. Cum formatio requirat præexi-
stentem materiam ex qua, cum etiam
forma sit generationis terminus proxi-
mus, totum autem compositum ultimus;
quod natura primariò ob exactam spe-
ciei similitudinis repræsentationem in-
tendit, primum viciſſim in intentione
erit ultimum in executione, compoſi-
tum antequam producatur, prius forma
cum aliquali materia producenda ve-
nit, natura in formatione quoq; homi-
nis primum semen maris & fœmina
profert, quod miſtum, vi primævæ be-
nedictionis Gen: 1.28. fœcundum & pro-
lificum, est principium hominis proxi-
mum

mum ex quo formatur : Ergo
Communis omnium hominum ortus.

4. Semen est corpus calidum, humi-
dum, spirituosum, spumosum & album
ex sanguine vi testium excoctum, ad
animæ propagationem & viventis ge-
nerationem elaboratum. Ergo

1. Angeli & Eunuchi generationi inhabiles.
2. Daemones cum magis generare non pos-
sunt.

3. Semen non est excrementum sed fru-
ctus corporis.

5. Efficiens principalis formationis
& apparatus membrorum corporis
humani est forma hominis specifica,
quæ actu semini inest ab ipso concep-
tionis momento, nec solius formæ su-
stinet partes, sed etiam efficientis tuetur
vices, Deum non excludens, nec e-
nīm natura sine Deo, nec Deus sine
natura agit.

6. Efficiens instrumentalis est spiri-
tus insitus & influens atq; qualitates

prime, nec est absurdum animam posse aliquid formare sine instrumentis.

7. Conceptio est seminis maris $\text{\textcircled{E}}$ fœminæ in utero receptio, retentio, missio, fotio $\text{\textcircled{E}}$ excitatio. Ergo Locus generationis hominis est uterus.

8. In semine utero immisso extem-
plò fiunt variæ dispositiones, missiones,
concretiones, secretiones, densationes,
rarefactiones, contractiones; uterus vi-
cissim ingenita & peculiari facultate, à
propria forma manante huic operi con-
venientes exercet actiones, Sicquè conce-
ptio absolvitur.

9. Conceptio ante quatuor menses
per conjecturas saltem, post verò per
certa & infallibilia signa cognoscitur.

10. Talia signa præcipue sunt, me-
diocris ventris tumor, ut & mammilla-
rum, defectus sanguinis menstrui, ge-
neratio lactis, motusq; continuus ac or-
dinatus in utero, hæc conjunctim spe-
ctata probabunt, quod disjunctim pro-
bare nequivant.

ii. Facta conceptione, natura per debitas dispositiones partes seminis crassiores a subtilioribus secernit, ex illis membranas Chorion & Amnium nobiliores seminis partes obvallantes formans, ne tenerrimi Embryonis (postmodum producendi) membra uteri duritie lœdantur.

12. *Chorion est tunica nervosa & valida, fœtum totum ambiens, vasa umbilicalia fulciens & eorum interventu utero adhærescens. Amnios est tunica tenuior proximè fœtum ambiens, sudores ac lotium recipiens.* Ambæ hæ uno nomine latinè secundæ vel secundina audiunt. His addunt alij membranam tertiam Allantoiden diætam, quam tamen in brutorum potius quam humano partu deprehendi docet Vesling. Syntag. Anat. p. 87. Barthol. Instit. Anat. lib. i. cap. 36.

13. Ex subtilioribus ijsdemq; nobilioribus seminis partibus ipse fœtus elaboratur, & cum natura solertissima

ordinis mater nullibi saltum factura,
ab imperfecto ad perfectum tendat,
maxime etiam in hoc opere nobilissi-
mo post imperfecta ac confusa sollici-
ta est de perfectis ac distinctis. idcir-
co erit

24. *Formatio hominis duplex, im-
perfecta & perfecta.*

15. *Imperfecta est omnium parti-
um ejus integrantium à capite ad
calcem roris delineatio, ex semine
facta septimoq[ue] a conceptione die abso-
luta. Perfecta est distincta earun-
dem partium concursu sanguinis ma-
terni per venam umbilicalem elabo-
ratio & consummatio in fœminis
quadragesimo, in masculis trigesimo,
a conceptione die absoluta.*

16. *Ulterior partium elaboratio &
augmentatio tertio in masculis mense,
quarto in fœmellis absolvitur.*

17. *Undè insignis ille Medicus Hip-
pocra-*

pocerates fœtum à conceptione ad septimum diem, ubi seminis præpollet species vocat γονή. a septimo ad trigesimum aut quadragesimum diem juxta diversitatem maturitatis sexus vide thesin 15, quo ruditis partium adumbratio conspicua est, vocat κύμα. ab hoc tempore ad finem tertij vel quarti mensis, ubi partes melius elaboratae sunt, vocat ἐμβριον. ab hoc tempore, ubi omnium partium perfecta est discretio, vocat παρθενον. Porisma: Author effluxus vel abortus homicida cluet.

18. Dominus Deus qui dat vitam & viatum omnibus tempore suo, aperit manum suam saturatq; fœtum perfectè formatum viventemq; in utero ubertate sanguinis materni, ceu constat ex definitione ejus nutritionis :

19. Nutritio est sanguinis materni per venam umbilicalem à fœtu attractio & assimilatio.

20. Nota. Una est anima in fœtu, ed diversa vita, primum enim vi-

vit vitam plantæ, post animalis, tandem hominis, non quidem ratione formæ quæ una adeoq; indivisibilis, ast ratione materie, hoc est organorum, quibus ad actus secundos anima utitur. Ore in utero clauso, nihil inibi per hoc ingreditur, nulla etiam ad id feruntur vasa, nullæ venæ, nullæ arteriæ; sola adest vena umbilicalis, per umbilicum fœtus ad venas uteri tendens, & ex ijs sanginem ad jecur, indè ad cunctas corporis ruentem partes trahens. Ergo

1. *Vena umbilicalis est analoga radicibus plantæ.*

2. *Infans in utero minimè naturaliter vociferari potest.*

21. *Sangvis hic nutritius vocatur menstruus, accepto nomine à tempore fluxus; quod singulis mensibus semel lunâ crescente vel decrescente (incipiens septenario secundo, desinens septenario septimo) excretionem molitur.*

22. *Sangvis menstruus non differt à substantia sanguinis nisi accidentaliter & quidem solâ quantitate, unica enim*

enim saltem sit coctio in Embryone,
non chylificatio, nec sanguificatio, si-
quidem maternus attrahitur sanguis,
cui non nova danda species, cum suf-
ficiat major perfectio, elaboratio & as-
similatio tenello infanti conveniens.

23. *Sanguis itaque menstruus est sanguis*
qui statim periodis moderata quantita-
te uterum ingreditur, ad foetus perfe-
ctionem, nutritionem, augmentatio-
nem. Ergo

1. *Præter urinam & sudorem non gignun-*
tur alia excrementa foetus.
2. *Sanguis menstruus non est vitiosum ex-*
crementum.

24. Dicitis jam apponere licet defi-
nitionem conformatio[n]is: *conforma-*
tio est accurata partium hominis ex-
semine & sanguine elaboratio, ut ani-
ma functionibus suis edendis idoneum
habeat domicilium.

25. *Foetus perfectus, consolidatus*
grandiorq[ue]; factus ipsi mundo sese sistit
mundi

mundi heroa, partim uteri perpetuae exten-
sionis impotis, tantaq; mole & ex-
crementorum copia gravati, sarcinam
demittere contendentis conatu, partim
proprio motu, ab ipsa foeta varie adjuto,
a spirandi necessitate, alimenti inopia
& loci angustia exorto ruptis secundi-
nis dehiscentibusq; valvis in caput la-
tus in lucem prodit.

26. *Partus propterea est fœtus in u-
tero perfecti editio, contentione fœtus
est fœtæ facta.* Ergo

Mortua mater non potest parere.

27. Septimus mensis primus huma-
ni partus terminus est, ante vero hunc
natus fœtus raro vitalis. Deinde o-
ctavus mensis, ast hic non solet vitalis
nec legitimus partus censeri. Nonus men-
sis frequentissimus maximeq; legitimus est.
Decimus neq; damnandus mensis, un-
decimus & duodecimus rarissimi sunt.

28. Cum mulieres fœtum peccati
colluvione concipiunt, locum in eis ha-
bet pœna, in dolore paries liberos Gen.

3. 16. inevitabilis itaq; conditio puerperæ est jam in dolore parere, sic concipiendi voluptatem sequitur justus partiendo dolor.

Ergo

Nullus partus in statu integratius difficultis fuisset futurus.

29. Partus naturalis conditiones sunt hæ tres simul: α . par conatus foetus & foetæ. β figura qua foetus fertur in caput. γ mediocris facilitas ac velocitas.

30. Partui opponuntur *Effluxus* & *abortus*.

31. *Effluxus* est corruptio foetus intra septimum diem.

32. *Abortus* est corruptio foetus inter septimum diem & septimum mensum. Conclusio

Celebro te jehova, eo quod suspiciendis operibus istis in admirationem traducor: celebro mirabilia opera tua, quam maximè novit animus meus. Non celata est vis mea tibi

tibi, ex quo factus sum in abdito, artificiosè
confectus, velut in imis partibus terræ. mas-
sam meam viderunt oculi tui, & in libro
tuo haec omnia scripta sunt; ex quibus die-
bus formabantur, quum nondum ullum ex
eis exstaret. Quamobrem apud me, o quam
preciosæ sunt cogitationes tuæ, o Deus fortis
quam numerosæ sunt summae earum? nar-
rarem illas, sed arenâ plures sunt: invigilo
ut adhuc sim tecum. Psal 139. v. 14.

15. 16. 17. 18.

IN
DISPUTATIONEM
Peregrinij Viri-juvenis,
DNI. JOHANNIS ALLENII,
Phil. Candidati meritissimi, cuius vir-
tutem honor Magisterij ambit,
παράδοξον:
Homo Vilis & nobilis.

Pulvis & umbra sumus; pulvis nihil
est nisi fumus; (mus.
Sed nihil est fumus; nos nihil ergo su-
Hora fugit, celeri properat mors, credito,
passu, (pit.
Et reddit in terram quicquid acerba ra-

A.R.

Ast mirata suum est Pallas I preciosalaborem,

Ac generosæ arti præfuit alma Trias;
Diva manus ventris, vinclis nondum re-
solutis,

Perfecit clausi, mille modis, sobolem:
Hinc homines natos, sacro de fonte re-
ceptos,

Destinat æternis, per pia vota, bonis!

L. M. q. possum
ab

E N E V A L D O S V E N.

Q. G. Al. P. P.

Dn. Candidato Responsuro,

A Onium ad fontem somno tu Phæbe sepulte

jam quinquennali, perge levare caput:

Namque Tuos semper qui sustinuerent labores,

Æstumq. & frigus nocte dieq. ferunt,

Præmia pro meritis expectant, jamq. sororum

Turba novena istis laurea sarta parat.

Ergo veni, propera, mox cancri sidera tanget

Cynthius, & calidos sparget ab axe dies.

Interea Alleni specimen de ponte cathedrae

Profer, quò meritus digna Boæ & feras.

L. Mq;. gratulabatur

P R Æ S E S.

A Ggrederis quoniam sophico certa-
mine castra (mentis
Castalidum, referens, tua quas industria
Palladis imbiberat lymphas; sermone po-
lito (ne proles:

Dumq; probas, speciosa venit quo semi-
Corporis humani quæ sit structura: te-
nella (vigoris.

Organa quis formet: quæ pascua causa
Acrior hâc pugnâ totas sapientia partes
Servat & Allenio victricia tela ministrat.
Euge! novat fortuna fidem mutata, la-
bores (duræ

Fœnore compensat largo, vix pondera
Vel tibi vel reliquis nocuere gravissima
sortis, (bellis

Quos vigor Aonidum doctis habitare lis-
Barbariemq; animi teneris excindere
membris (palmam.

Fecerat & tribuit Superorum numine
Subito scripsit

JOHANNES H. FLACHSENIUS.

