



**Lvdovici Molinæ, E Societate Iesv Theologiæ Doctoris, &
Professoris, Commentaria, In primam D. Thomæ partem**

Molina, Luis de

Lugduni, 1622

De priori parte operis tertiae diei, nempe de congregatione aquarum in locum vnum, & num post eam congregationem terra discooperta eleuatiō sit quām mare. disp. 11.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-73915](https://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:hbz:466:1-73915)

debere eas de facto corrumpi. Id namque impeditur, vel ob loci qualitatem conseruatum, multitudinemque tam ingentem aquarum, qua innata frigideitate resistit versus partem inferiorem, vnde periculum corruptionis imminebat, inciperéque debebat corruptio, vel propter qualitatem, quam Deus eis aquis imprestiterit, qua supra ipsarum naturam corrupti nequeant: non secus ac corpora non solùm beatorum hominum, sed & damnatorum propter similem qualitatem, etiam inter inferni flamas, non corruptentur, vel certè denegante Deo suum concursum vniuersalem ad omnem alterationem, qua corrupti possent.

Ad 2.

Ad secundum negandum est esse ibi frustra. Licet enim ignoremus finem aut fines, ad quos Deus eo in loco eas collocauerit, non propterea optimo fine ac ordine carent, satiisque iudico ignorantium nostram in re à sensibus nostris adeò fomenta profiteri, quæridiculosoque fines configere. Neque enim consilia omnia diuinæ prouidentiae possumus in hac vita rimari, præsertim in rebus adeò à sensibus nostris separatis.

Fuerunt qui affirmarent, relictas fuisse in eo loco ad punienda hominum peccata, delendūmque hunc mundum aquis diluuij. Quod confirmant ex illo Gen. 7. Cataractæ cœli aperte sunt, & facta est pluvia super terram. Est verò omnino improbabilis ea sententia. Primo, quia verisimile non est cœlos siapre natura incorruptibiles, apertos fuisse, vt deciderent aquæ. Secundo, quia cùm cœli eo tempore mortuæ fuerint, vt constat, quia fuerunt tunc dies, & noctes, sintque contigui, foramina superiorum orbium non responderent foraminibus inferiorum, vt decidere possent aquæ super terram. Tertio, quia cùm non fuerit relictum spaciūm vacuum, vbi erant aquæ, que cediderunt, deberet ascendere à concavo luna aliud corpus, quod spaciūm illud repleret, præsterim cùm id concavum capere non posset corpora, quibus anteā erat repletum vnam cum tam ingenti multitudine aquarum. Quartò, quia cùm amplius futurum non sit diluvium super terram, vt ex Scripturis constat, frustra post diluvium fuissent aquæ super cœlos: at post diluvium cecinerunt tres illi pueri: Benedicte aquæ omnes quæ super cœlos sunt Domino. Cataractæ ergo illæ, de quibus sermo est Genes. 7. aperte fuerunt in cœlo aëreo: condensata namque simul in pluviam magna aëris parte, ingen aquæ copia ex variis partibus regionis aëreae descendebat simul, quæ quasi quafdam aëris fenestras efficiebat.

Ad tertium dici in primis posset, non minùs naturalis illis esse existere supra firmamentum, in loco, in quo modò sunt, quæ existere super terram, cùm nullum absurdum sit grauitatem aquæ ad utrumque locum indifferenter inclinare naturaliter. Deinde, dato quod sibi sunt extra suum locum naturale, negandum est eas ibi grauitare, effeve in eo loco violenter, sed solùm præter ac supra ipsarum natum. Nullum namque elementum grauitat, aut levitas nisi infra orbem lunæ collocetur extra suum locum naturale. Certè si Deus crearet lapidem extra cœlum, non magis in vnam partem, quæ in aliam illius spaci, penderet: sicut si ante mundum vniuersum eum crearet, sicut in quacunque parte infiniti spaci, quod à quocumque puncto est, circumquaque collocaretur, nec in illam, nec in quamcumque aliam inclinaret.

Contextus Scripturæ, in quo opus secundæ dici traditur, ex iis quæ dicta sunt disputationibus præcedentibus, est manifestus. Quæri tamen solet, quæ-

re de firmamento non dixit Scriptura, vidit Deus quod esset bonum, quemadmodum id dixit de luce, & dicet de operibus dierum sequentium. Ad quod respondendum est, quia bonum id est, quod perfectum: Deus autem non produxit secunda die firmamentum perfectum, ut pote cui lumina, que quartæ die erant producenda, dearent, idcirco non dixit Scripturæ de eo, vidit Deus quod esset bonum. Propter eamdem rationem de cœlo, terra, & aquis, dum terra erat inanis & vacua, & tenebrae erant super facie abyssi, non dixit Scriptura, vidit Deus quod esset bona, vt dixit de luce, cui nulla perfectio dearent, que ei foret addēda, & dicet de operibus dierū sequentia.

DISPUTATIO XI.

De priori parte operis tertie diei, nempe de congregatione aquarum in locum vnum, & num post eam congregationem terra discooperita eleuator sit quæ mare.

Fabricato hoc vniuerso, quod omnes partes integrantes, hoc est, quoad omnia corpora simplicita, ex quibus confitare debebat, incipit Deus tertia die ad eum finem illud aptare, ad quem condebarat. In primis aquas, quæ, vt natura ipsa elementorum postulabat, vndique superficiem terra operiebant, segregat ab inuicem, congregatæ in locum vnum, vt terra appareret, aptaque redderetur ad hominum habitationem, plantarum generationem, certiorumque animalium, ac volatilium procreationem, & habitationem, quæ omnia ministerio hominum erant necessaria.

Est verò dubium, utrum post congregationem aquarum in locum vnum, terra quod superficiem aquas, & aquis discovertam, sit eminentior aquis, hoc est, remotor à centro mundi cœloque propinquior, an è contrario aquæ eminentiores sint quæ terra. D. Thomas 1. part. qu. 69. art. 1. ad secundum tribus relatis opinionibus, quærum tertia ea est, quæ nos amplectemur, primam magis probat, nempe aquam esse eminentiorem, quæ sit terra aquis discopta. Quæ manente terra omnino immota, aquæ, quæ anteā cingebant ac operiebant terram, ac proinde quibuscum terra erat vnum commune centrum, coaceruatae & congregatae fuerint in locum, in quo modò sunt, ibique intumuerint, aliudque peculiare centrum fuerint sorte.

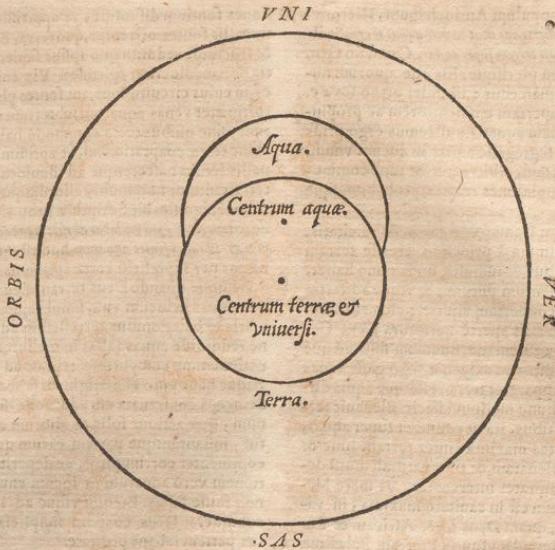
Burgenfis in additionibus ad cap. 1. Genes. qui regnatur inter alios hanc sequitur opinionem, eam magis explicans, ait: Centrum terra mansisse in centro vniuersi: at vero aquas secunda die, iussu & potentia Dei formata fuisse aliud centrum vniuersi, illudque petere suæ naturæ, neque cum terra efficere vnum globum, ut antea efficerant, sed quasi duos, vt sequens figura indicat.

Basilius in Hexaëmeron homil. 4. magna ex parte D. Basilii te cum hac sententia conuenit. At namque aquas post segregationem in locum vnum consecutas fulle naturam, vt eum locum peterent, experientiaque ipsa affirmat compertum esse, mare rubrum eminentius esse, quæ sit terra.

Canus in commentariis manu scriptis in primam Cœlum partem, impugnata opinione Burgenfis, quænamen terro affirmit aliud momentum habere aquas post earum congregationem in locum vnum ab eo, quod anteā habebant, eaque de causa eminentiores esse terra discopta, aliudque à globo terra habere centrum, dupliceum eius rei reddit rationem. Primam, quam magis probat, quoniam naturale est aquæ confi-

Aqua grata
super cœlos
sunt non de-
scenderunt
tempore di-
luy.

MOLIN
D. VI



S A S

confidere in seipso figuram circularem, ut in guttis herbarum est manifestum. Quare sicut in herbis guta congregatur, habetque suum peculiare centrum & pars illius superior, licet in se sit grauis ac eminentior quam herba, non tamen descendit appetitu & vi, quam ad seipsum conglobandam, efficiendamque figuram rotundam habet impeditus descendens: sic quoque aqua maris conglobatur in seipso super terram, estque proinde eminentior terra discoorta, habens suum peculiare centrum: nec pars illius superior, tametsi grauis & eminentior quam terra, descendit ad illam operiendam, yi, quam aqua habet ad se vntendum & conglobandum, impeditus naturaliter descendens illum.

Secundam rationem reddit: quoniam, inquit, in aqua duplex est appetitus. Alter particularis ob fui conseruationem: atque hic est ad descendendum. Alter in bonum vniuersi ratione cuius aqua maris eleuata à terra naturaliter non descendit, ne precipuum finem vniuersi impedit, nempe hominum procreationem super terram, ceterorumque, qui ad hominum conseruationem sunt necessaria. Quemadmodum eadem aqua ratione appetitus vniuersalis, quem in bonum vniuersi habet ascensio-

Catharini
opinio.Sententiam
Canis minuti
et confonit
opinioni D.
Thomae.Aqua super-
ficie esse al-
liorem terra
Suadeatur.
Primi.

A Secundò potest probari experientia, quoniam ut **B** secundus filius homilia 4. Hexaëmeron ait, experientia compertum est, mare rubrum eminentius esse, quam sit terra. Praterea est qui dicat, nautigantes affirmare se dum nauigant, conspicere terras sibi subiectas, atque inferiores aquis: ergo mare eminentius est, quam terra.

Tertiò, quoniam elementum, quo nobiliora sunt, maius! **T**ertiò, si autem terra esset eminentior aquis, sanè aquæ continerentur in cauernis terra, ac proinde essent minoris quantitatis quam sit terra: cum ergo hoc absurdum sit, & contra id quod experientia in ceteris elementis corporibꝫque simplicibus docet, semper enim corpora simplicia, quo nobiliora sunt, eò sunt multò majora: consequens profectò est, ut aqua non contineantur infra terram, sed terris emineant.

Quartò idem probatur ex illo Psalm. 103. **F**undat̄ ter- ram super stabilitatem suam, abyssus scut vestimentum amictus eius, super montes stabunt aquæ (id est, erunt eminentiores montibus) ab increpatione tua fugient. Et infrā: **T**erminus po- suisti; quem non transgredieris, neque converterentur operire terrā.

Quintò probatur ex illo Ieremias 5. **M**e non timebis? qui posuī arenas terminos mari, præceptum sempiternum quod non præteribit, & commouebuntur, & non patrarent, & intumescunt fluētus eius, & non transibunt illud, quibus verbis innuitur, mare eminentius esse quam sit terra, diuinaque dispositio- ne ac ordinatione, supra id quod rei natura postulabat, factum esse, ut non transgrediatur terminos suos, & operiat terram.

Sextò ex verbis Psal. 68. **V**eni in altitudinem maris, qua verba etiam indicant mare esse eminentius littore, à quo nautigantes proficiuntur.

Septimo ex illo Eccles. 39. **I**n verbo eius sicut aqua sicut congeries, que verba aperiunt significant opinionē D. Thomae & Burgenſis, conglobatam scilicet, & coagamentam fuisse aquam in locum in quo modò est, intumuitusque accessu eius, que operiebat terram modò disco- pertam.

Octauò probatur quoniam sic scriptum est Ecclesiast. **O**ctauò, 1. Omnia flumina intrant in mare & mare non redundat ad locū unde exirent, flumina revertuntur, vt iterum fluant: ergo à mari per loca subterranea deriuant fontes, ex quibus generantur flumina: sed nisi aqua maris esset eminentior, quam terra discoorta, non posset per loca subterranea peruenire ad superficiem terræ discoortam, quandoquidem contra ipsum naturam ascenderet ad locum eo eminentiorem, à quo deriuatur, quod nulla ratione esse posst: quippe cum aqua per meatus & venas tantum ascendat, quantum prius descendit, & non plus, ut testatur experientia: est ergo aqua maris eminentior quam terra discoorta.

His tamen non obstantibus, dicendum est cum Chry-

114

softomo.

sostomo homil. 9. ad populum Antiochenum, Hieronymo in illud Psal. 32. Congregans sicut in ytre aquas maris, & il- lud Psal. 125. Qui firmavit terram super aquas, Caietano Gen. 1. & in Psal. 103. & cum plerisque aliis, de quorum numero videtur esse Damascenus 2. lib. fidei orthodoxe c. 9. & 10. terram discovertam eminentiorem ac propinquiorem esse coelo. quam aquas. Explicemus ergo prius modum, quo Deum segregasse aquas in locum vnum, discooperuisse terram, arbitratu*r*, & tunc commodiūs impugnabiles opiniones relatas, probabimūsque nostram sententiam.

*Aquarū con-
gregatio vt
Deo fa-
cta.*

Cenfendum est, cum Damasceno cap. 9. & 10. citatis, Deum optimum maximum à principio creasse terram rotundam sine montibus, & tumulis, quos nunc habet, segregasse illam elementum purum, & vīque ad tertium diem vndique fuisse cooperata aquis, ut elementorum natura postular, quod satis aperte Scriptura sacra Genef. 1. significat. Tertia autem die, quoniam finis, ad quē mundus hī erat conditus, id exigebat, segregasse aquas in locum vnum, ut appareret terra, effēcēt aquis dis- cooperata. Id verò in hunc modum efficit. Eleuauit terram quibulā ex partibus, ita ut emineret super aquas, manerentque cauitates maximæ inter terram hinc & inde variis in locis eleuaram, & tunc naturali motu defluerunt aqua ad cauitates interceptas. Vt mare Mediiterraneum receptum est in cauitate maxima, in variisque sinus diuīfa, quam Deus inter Africam & Europam, à columnis Herculis vsque ad terram Palæstina reliquit. Mare verò rubrum interclusum iacet in cauitate illa magna, qua inter Asiam & Äthiopiam ab ostio, quō mārū illud in reliquum Oceanum influit vīque ad magnam partem Ägypti ex elevatione Afri & Africae utrumque intercipitur. Reliquis verò Oceanus contineatur in ingentibus cauitatibus, quae ex elevatione ter- rae variis in locis intercepta sunt inter reliquam partem Afri, & totius Europei à columnis Herculis, ubi Mediterraneum mare in Oceanum influit, & inter reliquam Asiam partem & totum nouum orbem ac terram illam, que adserua promontorio Bonz spei spectat ad meridiū: qua omnes cauitates in plures partiales, quasi fedes diuiduntur inter Insulas & terram continentem interieetas: omnes tamen inter se sunt continuae, vt ex Lulitanorum & Castellanorum navigationibus iam ho- die experientia comprobatur est. Quod fit, vt totum mare merito ab Scriptura sacra in locum vnum congrega- tum fuisse dicatur.

*Infernusqua-
lier die 3.
fabricatus.*

Vt quando Deus eleuabat terram, vt aqua in locum vnum congregarentur, simul condidisse videtur infernum in centro terræ, ibique reliquissima cauitatem ingentem plenam igne sulphureo, materiāque damnatorum tormentis apta, quam materialia de terra tunc produxit. Ingens autem illa cauitas, circumcirca in centro terra relata, adiumento fuit, vt terra plus intumesce- rer ac eleuaretur.

*Metalla mi-
neralia quā
do producūt.*

Simul etiam dum terram eleuauit, è materia ipsa ter- ra videtur produsisse metalla omnia, varia genera sa- xorum, ceteraque mineralia, & corpora mixta quae in visceribus terræ delicecent: quare licet productionis eiusmodi mixtorum, que hominum ministerio necessaria etiam erant, Genef. 1. peculiaris mentio non fiat, cre- dendum tamen est, ea producta fuisse die tercia ex terra ante plantas producatas, quando Deus terram eleu- bat, vt aqua in vnum locum confluenter.

*Flumina cur-
naturali mo-
eius artificio,
tu in mare
deuelutūntur.*

Quando Deus modo explicato terram eleuauit, eo naturali mo eis vīus artificio, vt vndique verius mare efficeret declivius, tu in mare deuelutūntur. Quod fit vt flumina motu naturali descendendo vndique mare petant. Sua namque prouidentia & sapientia ita Deus dispositi terram, vt flumina saltē ad radices mó- tium gyrando, multoque efficiendo meādros & flexus, semper viam sibi munirent, efficerentque alueum verius mare declivem, vt mortuū suo naturali in mare renderet.

*Lacus & pa-
ludes vnde.*

Quod si aliquando obstaculum inueniant, tunc fluit paludes, & lacus, à summittatib[us]que obstaculorum fluunt iterum flumina, nisi pro quantitate terræ paludem aut lacum circumdat, tam parua sit copia aquæ flu- minis, vt in terra imbibatur, aut per meatus occultos subtus terram fluat.

Praterea quando Deus terram erexit, ita sua sapien- tia montes, & convalles, ac loca subterranea ad gene-

tiones fontium dispositi, vt apertissimis locorum inter- terrallis fontes orirentur, quō terra, & habitat possit, & fructuosa reddit: in quo ipsius sapientia & prouiden- tia non mediocriter splendet. Vix enim reperiatur leu- tur: p[ro]pter venas aquarum subterraneas & aquas fluui- rum, sine quibus terra commode habitat non posset. Hanc terræ coaptationem, vt apertissimis locorum inter- uallis fontes nascenter ad fluuiorum generationem, terræ culuum, hominum, aliorūque animalium habi- tationem, significavit Scriptura Propt. 8. illis verbis. Quan- do certa legē & gyro vallabat abyssi, quando ex terra firmabat suum, & librabat fontes aquarum, hoc est, quasi libra & tru- na eos per superficiem terræ apertissimis spaciis diuidebat.

D Denique, quando Deus terram eleuauit, congregauit aquas in locum vna, simul repleuissimè videtur aquas maris exhalationibus terrestribus adustis, eaque ratio- ne reddidisse aquas salvas in meliore earum confu- rationem, ne computrescerent, & ad alia emolumenta. Atque hanc puto esse originem falsedinis marinæ, que deinceps conferuata est additione similiū exhalatio- num, que actione solis & aliorum astrorum produc- tur, instaurantque partem earum qua varis de caufis continenter corruptitur, ac deperit. Ante congrega- tionem verò aquarum in locum vnum, arbitrari aq[ua]s non fuisse salvas. Etenim vīque ad illud tempus solū considerat Deus corpora simplicia, elementaque in sui perfuerabant puritate.

Porrò, in eleuanda terra & congregandis aquis in locum vnum, non solūm discovertioni terræ, emolu- mentisque hominum & aliorum animalium, sed etiam rū comitiorum meliori earundemque aquarum confu- ratione confundit. Deus, eo ipso quod solem & cetera alta fabricari decernebat: nisi enim terra esset discoverta aequique eminentior, non generaretur ex aere in cauenis terra inclusu tanta aquæ copia, quantum quotidie ex se emitunt fontes, & quanta per fluuiū alueos in mare semper influit, ad instaurandum id, quod in vastissima maris superficie perpetuo sol & cetera astra confundunt, in aëremque conuertunt: neque enim ex solo conœcta aëris, & aquæ tanta copia aëris in aquam conuertitur, quantum aquæ virtute solis & aliorum astrorum con- sumuntur quotidie, ac in aërem resoluti non solūm ex aqua qua in mari est, sed ex etiam, qua ex mari per- petuā à terra imbibitur. Quod fit, vt congregatio aquarum in locum vnum, & eleuatio terra super aquas, in meliore cedat aquarum confuerationem.

Hoc vnum addiderim, idcirco Deum aquarum con- gregationem in tot sinus & cauitates, que variis in lo- cis terram eleuatum intersecent, & ab ea intersecent, diuīfū, vt ea ratione terra tota discoverta proximior esset mari, atque ita commodiū irrigaretur pluvias, que maiori ex parte ē mari ascendent, meliusque venus maris refrigeraretur.

Explicato modo, quo Deus congregauit aquas in lo- cum vna, terrāque discooperuit, possumus confir- ma re nostrā sententiā, contrariaq[ue]s, impugnare: primò, quo, nīa aqua per congregationē in locum vnu non mutauit naturā & inclinationem naturalē, quā in triduo ante cā congregationem habebat: in clinatio quippe naturalis conseq[ue]nitur formam substantialem, que eadem prorius fui in aqua ante, & post eam congregationem, que per localē mutationē aquarum fuit facta: sed ante congrega- tionem inclinabat ad centrum vniuersi, seu ad extre- dum quām proximē posset vicina vniuersi centro, sicut consentientia terræ circa idem centrū: alioquin in triduo fuisse aqua detenta violenter: ergo post congrega- tionē in locum vnu inclinat etiam ad centrum vniuersi, ac poinde nec respicit, nec petit aliud centrum, sed est (semotis obstaculis) in distantia aequali à centro vniuer- si: non ergo est à centro eleuatiōr quām terra disco- perta: si minus cūm obstaculū non habeat, fuerit proculdubio super terram, eāmque cooperaret, vt quām maximē posset ad vniuerſi centrum accederet.

Secundò, si post congregacionem aquarum in locu vnu aqua haberet aliud centru[n]e, nec efficeret vna sphera cum terra sed duas, sicut in eclipsi luna, que ex interposi- tione terræ & aquæ inter solē & lunā efficeret appareret, ali- quādo distinctio illa sphararū aquæ & terra (talis nāq[ue] figura)

figura est umbra, qualis est corpus interiectum, ex quo resultat) conseqvens autem est contra experientiam, solum enim in ea eclipsi conspicuntur partes quedam eminentiores, quae umbra sunt motuum ac terrae discooperatae). Quae eleuator est aquis maris: ergo aqua nec habet distinctum centrum a terra, nec cum terra conficit duas spheras, sed unam dumtaxat.

Ratio haec (& suo etiam modo praecedens) militat non solum contra Burgessem, sed etiam aduersus Canum & Catharinum. Cum enim dicatur, aquas maris esse eminentiores quam sit terra aquis discoperata, & in seipso efficiere figuram rotundam, sane nec negant nec posunt, efficer distin-
ctam sphera a terra, habentem distinctum centrum: tametsi dicant causam, quare efficiunt distinctam sphera, non esse illam, quam Burgessem possebat, quia videlicet aqua post congregationem in locum unum inclinet ad distinctum centrum a centro unitari, sed alteram illarum, quas ipsi reddunt, que faciliter sequentib[us] rationibus impugnantur.

In primis prior illa ratio Cani, qua ex eo affirmat aquam maris non descendere ad operiendam terram, quod naturale sit aqua efficiere figuram circularem, ut in herbarum guttis cernere licet, nullius sane est momenti: primo quoniam ex eo, quod descendere & operire terram, non amitteret figuram circularem (quaenam enim, si equaliter vindique terram circumdaret, figuram circularem reineret), ut ante congregationem in locum unum eam habeat) quare cum ex tali descensu fieret satis, tum naturali appetitu, quem habebat aqua ad figuram circularem, tum etiam ei, quem, quatenus grauis, habet ad locum inferiorem, profecto si aqua eminentior esset, quam terra, descendere, & eam operire.

Secundo, quoniam non quaecumque aqua efficit figuram circularem, sed modica: tanta enim aqua, quatum est oviuum numquam efficit figuram circularem, ut experientia in ipsius guttis herbarum testatur: ratio autem est, quia aqua efficit figuram circularem propter appetitum naturalem, quem habent partes ad mutuam unionem, ut ea ratione melius se conseruent: & quia partes sub figura circulari sunt magis vniuersae, quam sub quacumque alia figura, aqua efficit figuram circularem, quando appetitus ad unionem superat appetitum gravitatis ad descendendum deorsum: eaque ratione, quia in modica aqua est parvus gravitatis, appetitusque, qui est in singulis partibus ad unionem, superat activitatem tam parvae gravitatis, aqua vniuersa, & quasi globulum efficit, non obstante gravitate, quae ad motum deorsum inclinat, ut cerneretur in gutta pendente a tegula, quae, si sit parva, non descendit, sed penderet retinens figuram rotundam: at verò quando aqua portio grandior est, quia eius grauitas superat appetitum ad unionem, qui est in singulis partibus, non coalescit in figuram rotundam, ut patet in magnis guttis herbarum, que perfectam rotunditatem non habent, impedita id gravitatem magna tanta copia aquae: cum ergo aqua maris tanta sit, fieri omnino non potest, ut a terra eleuata efficiat naturaliter figuram circularem, idque in causa sit, cur eminentior existens quam terra, non descendat ad eam operiendam.

Tertio, quoniam si ea ratio legitima esset, aqua etiam paludum & lacuum, imo & fluuiorum efficerent in seipsis figuram rotundam, neque flumina peterent mare, sed in seipsis conglobarentur super-

A terram, figuramque rotundam facerent: quod tam est contra experientiam. Consecutio est manifesta, quoniam aqua paludum, lacuum & fluuiorum eiusdem ratione est cum aqua maris, atque adeo, si, quia naturale est aqua efficiere in seipso figuram rotundam, aqua maris esset eleuata a terra, & in rotundum globum coalesceret, nec descendere operire terram, idem etiam cetera aquae super terram efficerent.

Deinde posterior etiam Cani & Catharini ratio nulla profecta est. Primo, quia si in aqua efficiat talis inclinatio naturalis ad seipsum conglobandam & continentiam, ne operiret terram propter bonum illud yniuersi, efficietque potentior gravitatem, qua ad descendendum & operiendam terram eam inclinaret, semper aquae adhaesisset: sicut similis inclinatio naturalis ad impedendum vacuum contra inclinationem ad descendendum semper illi ineft: inclinatio namque ciuifmodi naturalis a forma profluit, semperque rei conuenit: hoc autem dato sequeretur, aquam numquam omni ex parte operuisse terram, nisi forte ad id violenter coactam: consequens autem est falsum, tum quia ante congregationem aquarum in locum unum, aqua vndeque terram ambiebat, ut satis aperte docet Scriptura Genes. i. Tum etiam quia tempore diluvij terram etiam vindicet operiuit, nec credibile est duo tunc interueniente miracula. Vnum, ut efficiat tanta aqua, quantam solae causae naturales non potuerunt producere: alterum, ut contra suam inclinationem naturalem terram vindicet operiuit: affirmandum igitur non est, in aqua talem esse inclinationem naturalem.

Secundo, aqua, quia habet appetitum naturale ad accurrendum & impedendum, ne derur vacuum, sane quoties est periculum vacui, accurrit, etiam contra inclinationem gravitatis: sed aqua, quando est periculum operiendi partem terrae discoperata, nihil resistit, quoniam potius defuit ad illam operiendam, ut in aquis fluuiorum efficit manifestum: quoties enim inundant, descendunt ad operiendam partem terrae, quacumque depressorem inuenient. Idem etiam in ipsius aqua maris experientia est comprobatum. Tum quia temporis progressu multas prouincias operit mare, quas inuenit inferiores. Tum etiam, quoniam quoties vi ventorum, ingentium alicuius procellae, cogitur ad ripas maris magna aliqua copia aquae, extra litus egreditur ad operiendam terram, ut in hoc Lusitania regno comprobatum fuit experientia in illa ingenti tempestate, qua pridie diei sacri festo exaltationis sanctae Crucis mensis Septembris anni 1571. excitata est ergo in aqua non est ea inclinationis naturalis.

Impugnatis Cani & Catharini rationibus, regrediamur ad nostram sententiam comprobandom. Tertiò itaque in ordine possumus eam probare ex iis, qui paulo ante dicebamus de aquis diluvij. Si namque mare eminentius est, quam terra discoperata, quid opus fuit, Deum ruptis cataractis celis, tantaque aquarum vi operire terram? satis namque fuisset, ut ad tempus mare, quod iuxta sententiam, quam impugnamus, eminentius est quam terra, descendere. Quod si aduersarius dicat, id esse non potius sine miraculo: eò quod aqua maris naturaliter conglobetur, efficiatque in seipso figuram circularem super terram. Idem quoque efficeret illa ingens aqua tempore diluvij, cum sit eiusdem rationis cum aqua maris, neque sit maior ratio, quare una aqua potius quam alia, eam figuram induat.

Quartò,

Quarto, si ad despositionem & situm maris attendas, inuenies aquam maris nulla ratione efficerre in seipsa figuram circularem. In primis namque mediterraneum mare, quod ferè mille leucarum habet longitudinem, & in tot sinus diffunditur, & tam parum habet latitudinis, atque in tam angusto loco cum mari Oceano coniungitur, non video quanam ratione, vel in seipso, vel cum mari Oceano figuram concifere possit circularem. Idem propter eamdem rationem de mari rubro dicendum videtur. Deinde reliquum mare, quod in tot sinus dividitur, & tam varie terram discooperat intersecat, & ab ea interlatur, ut in descriptionibus orbis licet conspicere, quanam quo ratione eam figuram circularem in seipso supra terram poterit concifere, quam autores contrariae opinionis confingunt. Sane, si res attente expendatur, inuenietur nulla ratione posse confidere.

Insula in medio mari clavis ostendens aquas non efficeri in seipso figuram globosam.

Quinto, evidenter, meo iudicio, tot insulae, quae sunt in medio maris, ostendunt aquas maris, neque efficeri figuram rotundam in seipsis à terra discooperta eleuatam, neque esse superiores terra, sed in terra cavitatis intercludi. Quid enim quod alius est insula in medio maris, quam terra eo in loco super aquas eleuata? quod si aquæ maris ad partem unam terra rotunda contrahatur, & super eam collocatur, efficerent in seipsis figuram rotundam, superiores eminentioresque efficiant quām terra, certe in medio maris, hoc est, in medio sphærae aquarum, non appareret terra, sed quod plus mare à continente distaret, eo est profundi, tantum abest, ut terra in medio maris emineret: signum ergo est evidenter, aquas maris non esse eminentiores terra discooperta, neque efficeri in seipsis distinctam spharam, sed una cum terra, quibusdam in partibus excavata & profunda, & in aliis eleuata, efficerent unam spharam, tamquam quæ in terris cavitatis sit recepta, & supra quam eminent partes terra aquas discoopera.

Sexto, mare magnum, quem Oceanum dicimus, una cum rubro & mediterraneo cingit ferè totam terram, ita ut tam parum terræ inter mare mediterraneum & rubrum intercipiat, ut referente Basilio homilia 4. Hexaëmeron, primo Sesostris Rex Aegypti, & deinde Darius Rex Medorum, aggressi fuerint terram illam dividere, & unum mare aëri coniungere. Solus item Oceanus totam terram cingit, ut ex navigationibus Lusitanorum & Castellanorum est manifestum: fieri autem non potest, ut aqua totam, aut ferè totam terram cingat, & in seipso, efficiat figuram circularem super terram.

Septimo, postulamus aduersus Canum & Catharinum argumentari, quoniam si mare esset eminentius quam terra, motus fluviiorum in mare non esset naturalis, sed violentus: quandoquidem esset ascensus, & non descensus: signum ergo est terram discooperat esse eminentiorem quam mare, atque hanc esse causam cur fluvij motu naturali in mare tendant.

Ostendamus præterea sententiam nostram esse multò cōsonantiorem Scripturis sanctis, quam contrariam. Psalm. 21, ait vates: *Ipsæ super maria fundauit eum* (orbem) videlicet terra, terraque ipsam aquis discooperat. Præmiserat enim: *Domini est terra & plenitudo eius, orbis terrarum, & uniuersi qui habitant in eo;* & continuo subiunxit: *Quia ipse super maria fundauit eum, & super flumina preparauit eum,* ut scilicet aptus esset hominum habitationi, ad mulaque alia emolumenta. Psalm. 135. *Qui firmauit, inquit, terram super aquas.* Psalm. 106. *Qui descendunt*

mare in nauibus. Quibus verbis aperte innuit, ut terra in mare esse defensum. Psalm. 22. *Congregans se in viro aquas maris,* hoc est, in cauitatis terre, in quibus tamquam in vtre continentur. Proverbior. 8. *Quando certa lego & gyro vallabam abyssi,* quando circumdat mari terminum suum, & legem ponet, ne transvent fines suos. Gyro vallate abyssos, & circumdat mari terminum suum, est terram in circuitu eleuare, & que ratione quasi vallo mari opponere. Deus namque, qui legem quis posuit, ita omnia suauiter dispositus, ut nihil supernaturale & miraculosum relinqueret in natura, sed causatum secundarium interuenient, mare continenter naturaliter intra fines suos. Job 26. *Terminus circumedit aquas.* Quemque alium, quam terra eminentioris mari? & cap. 38. *Quis concutit osiris mare?* Et infra: *Circumdedi illud terminus meis, & posui vellum, & ostia, & dixi, & sicut hic venies, & non procedes amplius, & hic confringes tumentes studia tuos.* Terminus quibus circumdat mare, quid precor aliud sunt, quam terra eminentior, que illud, ne transfigrediat, continet, atque hanc ipsam appellat ostia, quibus quasi clauditur ne egrediatur, proper firmitatem & soliditatem, rupium praesertim, eadem veccis nuncupatur.

Ad primum ergo argumentum, contraria sententia neganda: est tequa: sicut enim in pureis, neque aqua inferior, neque terra superior, que concauum puto circumdat, sunt violenter, idque propter quod aqua non habeat suprà se terram, sed aërem, & terra, que concauum puto circumdat, non innitatur aqua inferiori, sed terra, que est perpendiculariter versus centrum: sicut item montes, qui sunt superiores aëre, qui in cavitatis convalium continetur, non existunt violenter, sed quod non innitatur aéri, sed terra, in qua sunt collocati: sic etiam terra aquis discooperta, cum non innitatur aqua maris, sed sit sicut mons magnus, qui terra inferiori, qui est verius centrum, innititur, non existit violenter, esto surgat eminentior, quam mare; neque etiam aqua maris interclusa in cavitatis, que sunt intra terram & terram eleuatas, existit violenter, sed quod non habeat terram supra se, sed aërem. Fatendum est nihilominus, collocationem terra & maris, ita ut terra discoopera plus distet a centro vniuersi, quam mare, non esse qualiter naturæ elementorum ex se exigebant, sed qualiter habitatio hominum postulat, proper quos conditum est hoc vniuerlum.

Ad secundum negandum est, vñquam homines, ut verè fuisse expertos male rubrum esse eminentius, quam sit terra, que inter ipsum & mediterraneum, mare intercluditur. Id vero quod de navigationibus dicitur, eos scilicet conspicere terras esse inferiores aquis, forrè est fabulatum: sed ex dato, dicendum est, sensum eorum decipi. Rationem vero deceptionis esse, quod terra comparatione maris accedit, quam color maris: color vero atque, quia minus mouet sensum, quam moueat color candidus, aut quia ad candidum magis accedit, positus iuxta colorem candidum, apparer profundior & deperior, quam ratione pictores, puto, profunditatem, aut cuiusvis alterius rei, colore atque depingunt, circumpositio colore candido, aut quia ad candorem magis accedit: quia ergo naugantes, dum à terra recedentes, autrad eam accedentes, de longinquæ illam perspicunt, non solum eam in loco remorior intuentur, sed etiam ex eo quod color terræ plus accedit ad colorē atrum, quam accedit color maris.

idcirco iudicant eam profundiorem & depressiorē, quām mare, cūm tamen ē contrario res se habent: propter eamdem rationem mare rubrum poterit eminentius eis apparere, quām terra. Quā ergo causa est, ob quam in nubibus hiatus & voragines apparet, eadem est, ob quām terra, quando à longe conspicitur, videatur depresso & inferior, quām mare: quando autem de propinquō videtur, contrarium sanē appetit, terrāque eminentior, quām mare, iudicatur.

Ad 3. Ad tertium dicendum est, maiorem esse veram, quando aliud non postular finis ad quem hoc vniuersum est conditum: quia verò habitatatio hominum, propter quos Deus mundi domum fabricauit, postulabat, vt terra esset aquis discooperta, idēc, vt aquæ intra terræ cauernas reciperentur, absurdum non est, vt hac de causa aqua si minor, quām terra: lege tamen quæ diximus quæst. 50 articul. 3.

Ad 4. Ad quartum dicendum est, Vatem (vt expenden-
ti Psalmum illam est manifestum) à verbis relatis
vñque ad illa verba, ab increpatione tua fugient, loqui
de terra & aquis uterant à principio, antequam ter-
tia die separarentur aquæ & congregate in locum vnum: ab illis autem verbis, ab increpatione
tua fugient, loquitur de aquarum congregate, &
termino aquis posito. At ergo propheta: Fundasti
terram super stabilitatem suam (quam videlicet haber-
dum tota ad centrum vniuersi penderit) non inclinabitur
in seculum seculi (quasi fluctuet, & moueat in
vnam, aut alteram partem) abyssus sicut vestimentum
anachoreta (quia scilicet tunc téporis tota erat opera-
tiva & quasi amicta aquis, tamquam vestimento.) At-
que idecirco subiungit, Super montes (id est, super ter-
ram, que nunc est montes) abundat aqua (id est, sta-
bant tunc aquæ: est enim futurum pro præterito im-
perfetto, quo Hebrei carent, vt rectè Eugubinus in
eum locum adnotauit.) Hactenus depinxit Propheta
terræ, & aquas antequām in vnum locum coirer. Continuò vero subiungit, congregacionem earum
Dei iussu factam, moreque poëtarum introducit
Deum quasi increpatem aquas: quod terram ope-
rarent, hominūque habitationem & alia emolumé-
ta impedit, imperanteque, vt in vñu locum se-
cederent, dicens: Ab increpatione tua fugient (aqua
videlicet) à voce tonitrui tui (id est, potentes, ac tremen-
bundi maiestatis tuae imperij) formidabunt. Videtur
que in his etiam locutionibus appositum esse furu-
rum pro præterito imperfecto, ita vt sit lentus: Ab
increpatione tua fugiebant, & à voce tonitrui tui,
quasi formidantes, recedebant. Ut vero ostenderet
Propheta, Deum tunc eleuasse simul terram super
aqua, cāque ratione terminus certis aquas clausisse,
quas in vnum locum congregabat, subiunxit: Af-
zendunt montes, & descendunt campi in locum quem fundasti, quasi diceret, terminum posuisti aquis, quem
non transgredientur, nec conuententur operire
terram.

Ad 5. Ad quinatum ex Hieremias testimonio dicendum est, ex eo, quod Deus posuerit arenam terminum mari, non excludi, quod arenam ac terram, quam
mari terminū ponebat, eleuauerit super aquas mari.
In eo vero potentiā diuina ea in parte eluēt,
quod cūm elementorum natura posulet, vt aqua
terram operiat, Deus sua potentia aquam in cauitib⁹
terra incluerit, terrāque super aquas eleuando efficerit, vt quantumvis fluctus maris intu-
mescant, terminos suos non transgrediantur.

Ad 6. Ad sextum ex Psalm. 68. responderi debet, altitu-
dinem mari ibi esse, vbi mare est profundius, ed

A quod cāuitas terra ibi sit depresso, maior, ac pro-
fundior: quare inde non sequitur, mare esse emi-
nentius terra discooperta.

Ad 7. Testimonium, quod ex Ecclesiastici 3. in septi-
mo arguento adducitur, exponit Lyranus in eum-
dem locum de aqua maris rubri in transitu filiorum
Israēl, & de aqua Iordanis cūm arca pertransiuit:
Esto autem dicamus intelligentiæ esse de ea con-
gregatione aquarum in locum vnum, quæ Genes. 12.
describitur, sicut locus ille pro nobis pugnat. Etenim
post illa verba: In verbo eius stetit aqua sicut congeries,
subiungitur, & in sermone oris illius sicut exceptoria
aquarem, id est, cāuitates extiterunt, in quibus aquæ
in eum modum congregatae reciperentur.

Ad 8. Quod ad octavum argumentum attinet, ad fi-
nem libti metheororum dicebanus, nō idcirco mare
appellari locum, vnde excut flumina, quasi sit emi-
nentius, quām terra, cāque ratione aqua maris per
loca & vñas subterraneas motu naturali devoniat
ad orificia fontium terra discooperta: eo enim dato,
motus fluuiorum in mare esset ascensus, ac proinde
violentus, quod nulla ratione est afferendum, sed
ob rationes, qua sequuntur.

Prima, quoniam aqua maris imbibitur per ter-
ram in tanta altitudine, quanta est altitudo maris,
atque etiam in maiori: eo quod res sicce vim ha-
beant attrahendi ad se res humidas, cāque quasi
fugendi. Vnde si pars panis seci in aquam abiiciatur,
& alia pars sit eleuator, aqua ascendit paula-
tim in partem eleuatam per vim attractiūam, qua sic-
cum ad se trahit humidum, illudque in se imbibit.
Quo fit, vt cum ex vaporibus humidis virtute solis,
& aliorum astrorum ex illa aqua extractis, & in vil-
ceribus terra latentibus, similiisque cum aere in poris
& cauernis terra incluso condensatis, generen-
tur fontes, ex quibus cōficiuntur flumina, hac ratio-
ne dicantur flumina ē mari exire. Præsertim cūm
humiditas, quæ ex aqua illa in terræ viscera redun-
dat, in cauâ sit cur aër citius & facilis in aquam
concrescat, & cur aqua ex eo aere genita ab illa ter-
ra non ablunatur, que, si secca esset, continuo a-
quam illam absorberet.

Secunda, quoniam tota ferè aqua pluialis or-
tum habet ex mari, vnde maiori ex parte eleuantur
vapores, ex quibus nubes & pluviae generantur,
quod si non esset aqua pluialis, sanē non essent
flumina. In primis, quoniam flumina non modicum
incrementum ex pluviis suscipiunt: eo quod pluvia
per superficiem terræ extrinsecam vndique ad al-
ios fluuiorum accurrat. Deinde, quoniam aqua
pluialis, imbibita in montibus, & visceribus terra,
non modicum incrementum praefat fontibus, ex
quibus flumina nascuntur, tuin quia illabitur paula-
tim, & accurrit ad orificium fontis vna cum aqua,
quæ ex vaporibus & aere condensato generatur, cāque
ratione fontes abundantiore aqua vim effundunt:
tum etiam quia terra, omni ex parte aqua
pluialis madefacta & humectata, minis confundit
cius aquæ, que ex vaporibus & aere condensato in-
tra ipsam existit, potentiōque est ad maiorem co-
piam aëris condensandam & conuertendam in
aqua, quam si non esset madefacta: vnde videmus
fontes post pluviā multo maiorem aquæ copiam
ex se mittere.

Tertia, quoniam si non esset aqua pluialis, sanē
omnino non essent flumina: eo quod saltem partes
exteriores terra essent admodum aridae, cāque de
causa imbibente in se parum aquæ, que tunc forte
generaretur in fontibus: vnde ariditas terra, & fon-
tium generationem, & multo magis fluuiorum
impe

impediret: si quæ namque aqua ex orificio alicuius fontis prodiret, profinūs à terra sorberetur, nec cum alia coniungi posset ad fluuij generationem. Vnde videmus fluuios multos, eos præsertim qui terras aridas pertransiunt, in aestate exicciari, & in annis valde siccis, tum plurius fontes, tum ingentes fluuios omnino arefcere. His igitur, & aliis similibus de cauis, mare appellatur lœsus, vnde exēne fluminia: non verò quodd̄ eminentius sit quām terra discoptera.

Contextus facer, in quo prior pars operum tertiae diei traditur, planus est ex iis, quæ disputationibus præcedentibus dicta sunt. Solum admonuerim, cùm dicitur: & vidi Deus quod esset bonum, intelligendum esse, aquas scilicet esse congregatas in locum unum, & terram esse discooperatam, ad finem iam explicatum.

DISPUTATIO XII.

De posteriori parte operis tertiae diei, de productione videlicet plantarum.

Cur Deus plantarum terram connexerit.

Discooperta terra, Deus statim eadem die cam plantis vestiuit: tum ad ornatum & pulchritudinem illius: tum etiam ut animalibus sequentibus diebus condensis cibum prepararet. Augustinus lib. 5. super Genesim ad literam c. 4. & 5. & lib. 8. cap. 3. affirmare videtur terram die tertia virtutem producendi plantas accepisse: produxisse verò illas postea paulatim temporis progressu. Contrarium tamen sonat aperte Scriptura Genes. cap. 1. affirmatque communis Doctorum sententia, plantas videlicet productas fuississe tertia die in suo esse perfecto. Cū enim prima die specierum productio, non ad naturam, sed ad naturæ autorem spectet, cuius, ut quæstione 2. articulo 3. ostendimus, est proprium conferre primò esse speciebus in aliquo, aut aliquibus earum individuis: Dei autem perfecta sint opera: sancè quando Deus produxit plantas, eas produxit perfectas quoad magnitudinem, quam unaquaque suapte natura postulat, ad quam multa earum non nisi longo tempore per naturales causas peruenissent. Atque hæc plantarum productio est, quæ Genes. 1. tertia die narratur facta.

Idem censendum est de animalibus, quæ sunt à Deo sequentibus diebus producta, fuississe videlicet producta in esse & magnitudine perfecta, quam non nisi longo tempore per causas naturales attigilserint.

Caiet. op. 1. Quare quando Genes. 1. dicitur: *Protulit terra herbam viventem, & lignum pomiferum.* Et inferius subiungat: *Et protulit terra herbam viventem, & lignum faciens fructum:* censet terram concurrens efficienter ad primam plantarum productionem, ita videlicet, ut Deus mediante terra, tamquam causa media efficiente, eas produxerit. Contraria tamen sententia, terram videlicet concurrens solū passiuē materiam subministrando, Deumque se solo plantas efficienter produxisse, est communis Doctorum, omninoque amplectenda.

Plantas pri-mas solas Deus effici-ter produxit. Quare quando Genes. 1. dicitur: *Germinet terra herbam viventem, intelligendum est, ministrando materiam, ex qua herba producatur, atque ex ipsa terra egrediatur.* Similiter quando rursum dicitur: *Protulit terra herbam viventem, intelligendum est, ministrando simili modo materiam.*

Circa contextum facrum solū est quod admonemus, *lignum pomiferum*, idem esse, quod *lignum ferens fructum*. Pomum namque usurpari solet pro-

fructu generaliter sumpro. Dum dicitur: *Cuismen in semetipso sit super terram, intelligendum est, ad speciei conseruationem propter individuum corruptibilitatem.*

DISPUTATIO XIII.

Vtrum tertia die productæ fuerint plantæ noxie.

Dabit Doctores, num statim tertia die productæ fuerint omnes species plantarum: An verò venenosæ, & aliae plantæ noxie, quales sunt tribuli, spinæ, productæ fuerint post Adæ peccatum in peccatum illius.

Pars, que negat, suaderi potest. Primo, quoniam Scriptura Genes. i. narrans plantas tertia die productas ait: *Et protulit terra herbam viventem, & facientem semen iuxta genus suum, lignumque faciens fructum:* & habens unumquodque semen secundum speciem suam, & vidi Deus quid esset bonum: quæ sancè in venclofas & noxias plantas non quadrant.

Secundò, quoniam Genes. 3. in peccatum statim dicitur Adamo, *Quia comedisti de ligno, ex quo preceperam tibi ne comederes, maledicta terra in opere tuo, in laboribus comedes ex ea cunctis diebus vita tua spinas & tribulos germinabit tibi: ex quibus sancè viderur colligi, nec ante peccatum germinasse spinas & tribulos, nec futurum fuississe, ut haec germinaret, si primi parentes non peccasset.*

Basilius homilia 5. Hexaëmeron, & Ambrosius lib. 3. cap. 9. & 11. licet affirmet venenosas & infructuosas plantas tertia die fuississe productas, tum ne earum pulchritudo vniuerso deferset, tum etiam quia, quæ hominibus venenosæ sunt, aliis rebus prefunt, imò quadam earum cum aliis commixtæ ad hominum morbos pellendos conducent, sedandisque doloribus inferiunt, multeque aliae ex illis percipiuntur utilitates: vtique adeò tamen spinas, & tribulos ante peccatum productos fuississe locis citatis negant, vt cum illis Damascenus libr. 2. fidei orthodoxæ cap. 16. & Beda ac Rabanus in Genesim, affirmant, *rosam ante peccatum prodidam fuisse sine spinis, post peccatum verò spinis munita cepisse.*

Probabilior tamen est contraria sententia, in quam inclinant Augustinus 3. super Genesim ad litteram cap. 18. & D. Thomas 1. parte, quæstione 69. articul. 2. ad secundum, & plerique alii in Genesim. Nempe, etiam spinas & tribulos productos fuississe ante peccatum. De his autem spinis, quæ rosis, multique aliae fructiferis & egregiis plantis sunt innatae, dubitandum non est, Augustinum & D. Thomam constanter fuississe arbitratos, fuississe nascituras, etiam nullum peccatum in orbe suscepimus fuisse: multum namque foret produci eiusmodi plantas, & insurgere spoliatas iis munimentis, quæ ipsi innatae sunt.

Ratio, quæ me mouet, ut etiam spinas alias & tribulos fuississe ante peccatum productos cum posterioribus patribus affirmem, est. In primis, quoniam, ut Augustinus loco citato ait, etiam ex spinis & tribulis commoditates percipiuntur, ad animam, terrestriumque animalium pastum, & ad multa alia. Deinde quoniam haec non magis nocua & molestia sunt hominibus quam serpentes, quos constat ante peccatum extitisse. Præterea quoniam postea constitutione vniuersi, quæ nunc est, & tunc (saltē extra terrestrem paradisum) erat, oriun-