

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Drei Kolleghefte - Cod. Ettenheim-Münster 162**

**Anreiter, Thomas**

**[S.l.], 1622-1623**

Quaestio III.

[urn:nbn:de:bsz:31-114244](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-114244)

# QVÆSTIO III<sup>a</sup>

De meteoris aqueis.

## DVBITATIO I<sup>a</sup>

De nube, pluviâ, grandine

*Quæ sit nubes* **Conclusio** Nubes est vapor condensatus re-  
cedente scilicet calore extrinseco, quod participabat a  
radijs reflexis, natura aqua se se reducens ad pri-  
stinas suas qualitates in parte frigore media regi-  
onis. Nubes est duplex una sterilis, cuius maior pars est  
vapor exhalatio, et in ventos abit, alia fecunda, aqua nimborum  
id est resoluatur in aquas, locus eius est media regio, licet  
fortasse aliquando ad unum tantum milliarem eleuetur,  
tempus requirit non nimis calidum ne forte dissi-  
patur, nec nimis frigidum ne ab ascensu impediatur,  
notus denique vel est a ventis, vel ex radijs fuga con-  
trarij, vel ab antiperistasi

*Quæ sit pluvia* **Conclusio** 2<sup>a</sup> Pluvia est nubes in aqua re-  
soluta, siue fluxio rubis humida favore solis in gal-  
tas liquefacta, qua quidam si minutis, crebri-  
us defluat psecutionem, vel imber dicitur, si grandioribus  
rubis, si mediocribus pluvia, que in aequalitate oritur  
a vaporibus rariore et densiore, tunc a frigore rubens  
constringente tunc denique a distantia rubis à terra, quoniam  
frigus est validius, quo maiores concrevant gutta. Pluvia  
signa. Dotis modicitas, nota sunt quod cum sol vel luna  
pallidus oritur, ratio quia pallor ille non nisi ex interpositio-  
ne vaporum inter nos et solem, efficitur contra uento cum  
nubes serenitate pronittit. 2<sup>o</sup> cum sol orientis maior solito  
apparet, hoc non fit ob interpositos vapores, in quibus radij  
solis refracti esse faciunt uideri maiorem. 3<sup>o</sup> humigra-  
tio magna lapidum et parietum, hoc non a vaporibus

*Quæ imber  
nubes, pluuio*

*Pluuia si-  
gna*

2<sup>m</sup>

3<sup>m</sup>



praesertim laxatorum, raptorum, fiatorum. Et ab aeris  
circumstantis minima mutatione intemperiam corporum  
morbosorum statim excitari.

Quid sit ne  
Certa

**Conclusio 3** Nebulae est id quod ex nube in  
aqua concretata relinquitar, ut veluti sereno,  
tum nubis ex inuisionis ad aquas frigidas partibus  
remans, unde fit et naperat ex tenuioribus, et sub  
horibus nubis partibus ut glaci. l. 2. c. 1. r. 4.  
et p. 15. contra Olympiodorum ratio est, quia partes den  
siores nubis facilius accretur in pluvia quam rari  
densa quae nebulae non est ex densioribus: haec ad terra  
descendens serenitatis est signum, est et alia nebula  
quae non est aliud, quam uapores et loquies humiditatis esse  
si inq. propius aere haerentes et crassitiam, qui re  
sistant agenti, quo eos eleuat, haec in aere ascendat sole  
aduenientis pluiam, si descendat, uel auarepat ure  
nitatem sponte.

Quid sit nix

cur nix albo

**Conclusio 4** nix est nebulae friabili densi  
tate congelata, efficitur in nubis in media aere  
regione, antequam conerescat in aquam ob uehemen  
tiam frigoris congelat. Haec albedo non est apparen  
tia contra Anaxagoram, namque albedo non est apparen  
tia, sed uera, ratio quia nebulae ex qua nix generat  
rara est et pellucida, uicog, lucis et candoris susce  
ptiua. Et quia frigus albefacit, unde in Septentrione  
homines, uerbo sed et cornices, uulpes, corui, aliaq. ani  
mantes alba reperiuntur, quorum meminit Ailes in  
5. de generat. animalium. 3a quia partes aerea  
et spiritus sunt admixti, quae facite albescent, Mollis

cur mollis

est nix quia uidelicet aliquid caloris retinet, unde  
in terra iacens si frigeat magis durefit et aliquid  
quidem in Christalium, uel uide, reperit in Alpibus. Lata  
est in partibus Latae, quia ut ait alb. l. 1. c. 1. nebulae ex  
qua nix fit haec partes Latae in partibus Latae. In monti  
bus diutius conseruat, quia in uallibus, quo montes ex  
algi frigidiores sunt ob uicinia mediae regionis aere de  
quodq. licet sine propinquioris soli, ea tamen propinquitas.

# De grandine, pluvia, nube

parum momenti habeat, et rarij reflexi, qui in  
 uallibus in uant ibi desiderentur, unde uentos qui  
 magis pflant, refrigerateq, cacumina. Nip conseruat, *non plantis*  
 et nutrit plantis, quia prohibet calore, *in fer* *construat.*  
 ra iacit, ne excedatur ac promde efficit ut herba  
 altiores radices agant. In promeria reperitur uo rebra  
 parca a signat. Ratachius, quod uapori, ex locis. Nixio  
 abundantibus extrahatur, quod de nixio, conseruat, nati  
 uo retinet calore, unde causa a signata albedinis, in  
 nixio i sunt adaequata singulari, sed collecta

**Conclusio 5** Quando est pluvia in aere, *Quid sit grando?*  
 congelata, gignitur in aere, uo aqua pluvia pluuqua  
 terram, attingit in gelu cogitur, idq, fit tu magno  
 actu tu magno frigore, in magno, quia spirita  
 tio in magno calore, in sublimo euenta, et in nubem  
 paulo densiore, et calidore, concreta uo in aqua sol  
 uitur calore circumstanti aeris, y antipittam, uo  
 hementer refrigeratur, in magno frigore, quia spira  
 tio in nubem, neq, densa admodum, neq, calidam  
 at conerescit in grandinem. Quares, quo in loco fiat grando, *Sibi fiat gran*  
 do? *do?*  
 In media, et t. T. pluiam, posse, conerescere, in  
 grandinem, tu in media, tu in infima regione aeris,  
 de media constat, ut que hie sufficiens frigus ad hunc  
 effectum, de infima, quia et calore, et frigore, aliquo  
 uo uo uo, quae efficiunt grandinem. Constat grando globu  
 lis minoribus, et rotundioribus, quo altius y media regio, *Cur rotunda?*  
 ne, descendit, eo quod, diatius, mouentur, et in aere, uo  
 luo atterant latera, durat minus die grando, quae nix,  
 conerescat, quae grando, adfert a. calamitatem, saepe  
 stripius, et satis, du, frangit, aq, humore, noua, p, dicit  
 ad, resoluitur in aquam.

**Conclusio 6** Glacies est aqua in stagnis, pala *Quid sit gla*  
 nibus, alijsq, a usmodi locis congelata, eam, efficit frigo, *cies?*  
 is, conubertantia, n, sine, admixtione, alicuius, caloris,  
 et, tenent, concretionis, rae, est, quia, si, sola, uis, frigo, ris

efficeret ad congeland<sup>3</sup> aqua<sup>3</sup> tunc aqua posita in suo  
 naturali statu esset congelata, quando quidem in summe  
 frigida. et n<sup>o</sup> est naturaliter congelata, adde filum  
 ad concretione<sup>m</sup> comp<sup>o</sup> requirere aliquid caloris ut  
 L. 4. c. 5. unde et hoc n<sup>o</sup> na<sup>o</sup> quando in re  
 terra<sup>m</sup> admittione<sup>m</sup>, et a aliquo calore concretescunt  
 miratur ap<sup>o</sup> semp<sup>o</sup> liquor gelascens quod partes te  
 niores compressione<sup>m</sup> illa exhalent. Quare ut gla<sup>3</sup>  
 possitne marina aqua congelari sed historia impiti  
 et in exphi maria<sup>m</sup> A. Philonarium in et<sup>o</sup> re<sup>o</sup> apertam  
 in deliis vocant nam Beda L. de nata<sup>m</sup> ar<sup>o</sup> 7. 9.  
 meminit maris glacialis ultra filum

Quid sit for<sup>o</sup> **Conclusio 7<sup>a</sup>** Ros est vapor modicus in ultimo  
 aeris loco condensatus, qui solutus in aqua<sup>m</sup> gellat in ar  
 boribus et fructibus insidet. Præna est congelatus:  
 n<sup>o</sup> q<sup>o</sup> in media regione aeris hæc duo fiunt. q<sup>o</sup> alia  
 referre possent in altioribus montibus: q<sup>o</sup> vapor e quo  
 fiunt n<sup>o</sup> nisi ex locis aëris ac humidis atq<sup>3</sup> a calore  
 modico subleventur, tempus quo orientur serenus debet  
 esse, alia n<sup>o</sup> ventis turbatur n<sup>o</sup> ut concreta<sup>m</sup> v<sup>o</sup>  
 p<sup>o</sup>it, et fit quidem vernus, atq<sup>3</sup> autumnale, quod ut ap  
 tiffimum rabe moderati caloris, qui requiritur ad gene  
 ratione<sup>m</sup> rosis, hyberna<sup>m</sup> a. proppria<sup>m</sup> ut quæ magno  
 frigore coalescat. Quare q<sup>o</sup> fiat quod præna exuat  
 traxeras arboru<sup>m</sup> frondes? R<sup>o</sup> præna<sup>m</sup> consumpto calore  
 q<sup>o</sup> frigus eliceret foras humores totum quo exhausto  
 necesse est frondes arefcere, h<sup>o</sup> n<sup>o</sup> frigus n<sup>o</sup> comp<sup>o</sup>  
 nendi et coerandi

Quid sit n<sup>o</sup> **Conclusio 8<sup>a</sup>** Mal fit quando una cum va  
 pore tenui ex quo ros generatur, effertur partes gla<sup>3</sup>  
 terra subtilis ex qua<sup>m</sup> varia cal<sup>o</sup> humore tenui q<sup>o</sup>  
 m<sup>o</sup>ptione gignitur succus prædulcis, qui exipiter  
 herbis folijs, florculis, et terra sola, ex quo d<sup>o</sup>stat

De rore, melle, saccharo, manna, 38

apud mella non conficuntur, sed colligere tantum  
ut loquitur Aulus 1. de hist. Galienus c. 22.  
1. 11. 12. Probatur tunc uno vel altero  
die cellas melle repletas muerunt operij. 2. qd autumno  
mel sibi detractum non reparant in tri illo et tempore  
flores suppetant, ex floribus igitur fauos ex lacrymatis  
arborum caris fingunt mella vero ex rore aeris colligunt  
Nota mellis sylvestris rore quosdam intelligere arborum  
folia candida et terrea, qua contrita saporis mellitum  
exhibent quosdam humorem ex folijs arborum collectum  
alios mel tertium sive crucium de quo Plin. l. 11. c. 16.  
alios rore ex arboribus, alios mel in lapidibus scissuris agrestibus  
apibus confectum. Nota in Sardinia mel amarum  
gigari quod apes ibi mellitum rore ex absynthio colligant  
ut. Cornubriens. c. 9. t. 7.

**Conclusio 9** Saccharum mellis quoddam unde saccharum  
genus est quod ex canny, sive arundinibus ex quo quod  
igni a quo candore et spirititudine contrahit meliorum  
in sponte sua exsudet antiqua canna exsudantur  
sicut ex arboribus lacryma a veteribus saccharo dixerunt  
sed non est ut pluribus docent Cornub.

**Conclusio 10** Manna efficitur ut mel, ximus. Manna  
ra quando una cum ferui uapore, ex quo ros gignitur  
eleuantur partes terra subtilis, ita ut partes aqua  
ualde excoquantur, nescantq, partes terra cum eorum  
qua humiditate, exiit liquor hic mellitus saporis  
qui arborum in ramis herbis lapidibus et terra in  
uentur. Manna mellea ros Syriacus uocatur ab alijs  
mel aerium, fit a. in calidioribus regionibus et in  
hinc in India, e qua fruges manna aduehitur in sapore  
farum mellis refert, 2. colore, sabroso rotundum  
est instar gratia coriandri. 3. glebarum specie conficitur  
et omnibus praestat.

# DE VBITATIO II

## De mari

*Thomæ nō fuit ab æterno ut sibi persuasit Aristoteles, sed in ipso nascentis mundi æonio a Deo factum, et quidem tunc totam ab eo circumdatam terram die tertia in eo in quo nunc est localis coactum, ut n. dicit Deys congregantur aqua quæ sub celo sunt in locum unum, et appareat arida, confecta tellus, canata receptaculo præbuit undis, in quod simul confluerunt, ex quo patet aquas terræ altiores nō esse, ut et litora veneta totiusq; Apulia planissimi campi indicant*

*Mare super Oceanum.* **N**otandum 2<sup>o</sup> ex omnibus maribus quibusq; potissimum Nalebrari in Oceanus totam terram ambiens et a plagis terrarum, quas aluit corpora desumens, Oceani sui, Æthiopiæ, Æthiopiæ, Scythiæ, Britannici, Germanici, et Mediterraneum, quod per medias diffusum terras Africa ab Europa determinat, denominatioresq; nascitur ab insulis suisq; adiacentibus Iberici, Ballarici, Ligustici, Tyreni, Gallici, Siculi, Cretici, Egei, Adriatici. 3<sup>o</sup> et rubrum, ita ab aquis rubris non per se, sed ratione rubra arena, nunc coralliorum, modo hærentia dictum, ut testis est Joa. Barius c. 11. 4. 8. de rad. 2. in historia Indiarum 4<sup>o</sup> est Persicum, ita dictum a Persis. 5<sup>o</sup> et Caspium, nunc Pericæum, unde quædam littoribus clausum, et ex multorum fluminum concursu in paludis stagnans, ut placet Arist. L. 2. c. 1. et approbat Ptolom. L. 2. c. 5. exponeret nihilominus subterraneis cryptis in portum, ut hic in Egeum, et illud in Mediterraneum.

*Motus maris diversus.* **N**otandum 3<sup>o</sup> diversos esse motus in mari, nam præter reciprocos ventus mouetur et a Septentrione ad Austrum, eo quod Septentrionalis pars ædior sit Australi.



quodque plures in Septentrione orientur aqua plura  
 et maiorora flumina se ibi exponerent, qua mare in  
 tempore Dant denotant, ad partem depressiore propter  
 absumptas a feruora solis undas et per depressionem  
 australis Oceani in occidentem pelagus, nec uero absurda  
 uideri debet quod in terra non fore rotundam  
 quia uel eam uisignoscunt monte, uallegis in terra  
 quos del abatur aqua, quod a Mathematicis uisunt  
 terrarum aqua consistere uere unum globum rotundum  
 intelligendum est non Mathematicis sed Physice huiusmodi  
 a rotunditas non excludit inaequalitatem, de qua  
 hic est sermo, mox dicitur de mare ab oriente in occi  
 dentem quem motum obseruauerunt hi, qui ex Hispania  
 fortunatasq; insulas traiciunt, imprimis uero qui ex  
 Hispania ad nouum orbem uno mense nauigant, et uel  
 tuum, quatuordecim mensium spatio eadem uia redire  
 possunt, causa huius motus uidetur esse occulta quaedam  
 uel primi mobilis, qua aqua uersus eandem partem tra  
 giat, qua ipsa mouetur, motus uero illius, qui in mari  
 haereticus est obseruatus ab occidentem ad orientem uersus  
 uidetur esse litus, in quod aqua illudens deflectit ad  
 latum, fortiter iuxta terrarum oras ad orientem.

monat et mare  
 ab orientem in  
 occidentem

**Conclusio**

causa actus maris, quo suo  
 cedens loco longe lateq; se se diffundit ad horam al  
 quot postq; in aluam suam se se recipit uel prosu  
 adhuc ignota est, aut si qua est uel Luna e pro ut a  
 pectus solis fouetur, rapiturq; a primo mobili, sed quod  
 Stoici aiunt mundum quodam esse animal, quod in gen  
 tibus uariis spirando, respiciendoq; aquas agit, fabu  
 la est aequa atq; Platonis illa hecaty, q; absorbet uisumq;  
 paulo post easdem aquas, hinc de aere, pleriq; phi et  
 Astrologi ad Luna uocant, quos uide apud Corin. t. 8.  
 e. 6. uel alius hic sequitur curru Luna et fore omnem  
 eius uarietatem, scilicet, huius Luna ab oriente ad meridianum

causa actus  
 maris est  
 Luna

causa hic est  
 Luna

ascendit effluit mare. Si descendit ad punctum occidentis  
 refluit; rursus, dum ab eo puncto ad punctum mediu  
 noctis pergit iterum effluit, et denique in puncto medio  
 noctis ad orientem progreditur refluit. Ille vero praecise sensus  
 et ubique in eodem puncto temporis, sed plerumque et fere,  
 sunt in quibusdam mariis, quae fere nihil altitudinis, ut Li  
 gurius, Tyrenus, aliaque, quod profunditati quae vim luna  
 cludit maxime xero situi et promontorijs in littore,  
 quae actionem Lunae impediunt tributorum. Ista  
 vero maria vehementer altuant, ut Claudicus, quod in  
 regressu rocas milliaria, Britannicus quod sexaginta orf  
 at, Iebus, quod in reditu rocas quasi in gulfu delogit,  
 Lusitanus, quod ipsa et Flaminia, alibi suo retrocedere con  
 pellit, rursus in Lusitano Oceano, et in sine Adriatico  
 sensu fere horis immesit mare, et totidem deturrescit,  
 ad Garamna in Aquitania septem accedit, quinque vero  
 octo recurrit usque tanta vi ut ferruca anchora non  
 satis firmamentum, in Iudico vero mari ad littus  
 Gambiae hinc horis se ad triginta viciter lentas  
 effundit, celeritate sua et velociter currentes assequas  
 totidem quoque horis se se refundit, denique quo magis  
 Luna impletur lumine, eo magis firmant maria  
 quo illa citius oritur, eo citius effluit. *maria magis*  
*dominantur.* *magis* Luna est causa, adde quod Luna dominetur  
 humidis eo medicorum astrologorumque sententia quae itaque  
 Quare? *causa* occulta quaedam qualitate, vel lumine  
 suo id efficiat. Et praecipue occulta qualitate, sed lu  
 na apud Antipodas commoens adhuc via movet maria  
 at tuos non transmittit in ea lumen esto vero imittat  
 in aquas quae ibi sunt radios, easque movet at ea  
 continentia vis maribus non sunt ad certum flamma  
 alia intercedunt quae prius motus illud excipere deberet  
 si per ea ad via duceretur, lumen quoque illius re  
 flexus debile est et saepe ad nos non pertingit, certe in  
 eius defectu prosum nullus est, inerat tamen non agendi

Luna humida  
 dominantur.

Lumen Luna su propriu, te' adu' itiu, ut ex paulo an  
 te dictis constat. Quare & an rarefiant aqua in refla  
 ant et ea ratione maiore' quarare locu' et addensent aqua n' in  
 in residant? & non, sed ut magnes ferru' mouet p' sua  
 utabens illi communicato, ita Luna mare p' uim no  
 sus effecti uim ipsi communicato, deinde si rareficeret  
 et infra nauim posita uel in uase rareficeret, ista a  
 rati'o a. com' n' lest. Quare & cur n' ubiq' eodem tem  
 pore a'ctuet? & p' locoru' situ' littoru' altitudinē aut  
 planitiem, p' flexuosos meandros, quibus retardatur,  
 adde locoru' naturam et qualitates uentoru' occurru'  
 notus alios mariu' u: g' de septentrione ad Austrum  
 pra'valentes sebinda uelut alioru' astroru' uires, qua  
 tempant, impediuntq; Luna actione. Quare & cur aqua  
 fluminalis eandem uim Luna n' sentiant? & sicut acus  
 magneti illita poli septentrionalis uim sentit, alia  
 uero minime, ita aquor quod salu' est excipit uim  
 Luna, fluxu' uero qui dulces sunt n' uim, si qua  
 uero flumina respiciant id fit ratio marinarum  
 aquaru', que occulte se se admiscunt, et cateroquin  
 tranquillitas aquas turbant, seuq; rapiunt. Quare,  
 5: cur sicut Luna mare euocat ita euocat uim n'  
 detineat in eodem loco, uel ut influentia polaris  
 ubiq; sit acus nautica, semp' ea ad se fleat cur  
 n' ita Luna influentia semp' agitac' mare ut con  
 tinuo a'ctuet? & terra altitudinē obtare ne si  
 Luna mare nimis longe auocetur, et ipsas aquas  
 pondere suo repetere deducio ra' Luna longius dece  
 dente neq; et eadem uis que ad mouendu' quod p'ia  
 sufficit semp' satis e' ad idem diu in eodem loco  
 retinendu', deinde Lumen Luna p' digressionem  
 eius, et obliquu' ad mare respectum uim aliqua'  
 in agendo remittit.

**Conclusio** & causa salbedinis in aquis mariis  
 et praecipua est s'rs uimans et uiscerans simul

quae n' in  
 nauigant.

cur ubiq;  
 eodem tempore  
 a'ctuet?

quae uim  
 n' recipit de  
 ualitem Luna.

exhalationes aridiores solis paulo nimis excoctae,  
 item q. loca bitumine, alumine, sale plena, quae uel  
 occupat alicubi uel in ariditate, q. pars uidetur a caribz  
 p. p. aperi Basilio hom. 4. hepaneron, Zoroast. l. 23.  
 etymologiarum c. 14. 2<sup>a</sup> est artis. 3<sup>a</sup> aliorum. 1<sup>a</sup> pars pro-  
 batur, die tertio, quo srsps segregauit aquas ab aquis  
 congregationes illas uocauit maria et maria esse non  
 possunt sine saluine, deinde die quinta repleuit srsps  
 mare piscibus, et pisces marini salitudine in aqua re-  
 quirunt ad sua uita diuina conseruatione deinde srsps  
 fecit maria, ut seruirent utilitati et navigationi homini  
 cui terra dederat excolenda, et aqua salua utilior e  
 navigationi, ut quae sua crassitie melius sustentat ore,  
 et uentum, et calore saluam exhalationu facilius  
 prohibet congelatione, ut n. impediatur cursus nauis, unde  
 quod quocumq. alia causa adferatur uix sufficientes sunt et  
 tanto tempore tal late fusis aquis tamq. profundis sub-  
 ministrata possint saluare, hanc secundum, quia multis  
 signis constat exhalationes eiusmodi conmixtas esse mari  
 illudq. salire, quod aqua marina calefaciant et ex-  
 siccant, ut docent medici Galenus. 1<sup>o</sup> de facultatibus  
 simplicium medicamentorum. c. 4. 6. 7. deinde quod  
 aqua salua ceteris grauior crassiorq. sit, adeo ut  
 omnium crudum salis lymphis immixta subnatet in sal-  
 cibz uero subsidat, et n. e. crassior nisi pp. exhalo-  
 tiones adustas ferreas conmixtas. 3<sup>o</sup> aqua marina  
 penetrans p. poros in uas cereu denique in mare  
 et in puteos in littora depositos p. terram distillans  
 dulcis est et hoc non alia sed causa nisi quod exhalatio  
 adusta, quae amaritudinem efficiebat simul cum subtilioribus  
 aquae partibus penetrare n. possit, idem probat uaporis  
 in mari Clati a sole, qui dulcissimus sunt. deniq. probat  
 ex flire in problematis s. 23. q. 30. cur, inquit,  
 sapinus mare salis et calidius itemq. aqua puteo uo,  
 suprema quae inae, an quia sol et aer partes humores  
 tenuissimas assidue detrahant tenuissima uero dulcissima

tollitur q<sup>o</sup> e parte superiori tenuior dulciorq; relicta gra  
 uior in maioriq; parte. Nota a. nam exhalationes adusta  
 posse de quibus in mare, uel cui plures, uel et sine plu  
 uis a noctis frigore coartatas, et uult puerros, quod si  
 et calore solis educatur exhalationes quandoq; ex  
 fundo, quae quod crassa densaq; sint n<sup>o</sup> nisi ad superficies  
 aqua atolli possint a sole ibi uero deserta a calore solis  
 & ariditate ut uult Albert. aduocatur inq; saltem  
 abeant, et naq; sal adustus uapor. h<sup>o</sup> t<sup>o</sup> patet,  
 aqua n. a loisy in quibus haeret sapor desugit, hinc con  
 stat car alias plus, alias minus aqua marina sint salsa  
 scilicet ratio aduocatur plus uel minus casarum uisum  
 car in fundo alicubi sit salinus, nempe pp metalla terrarum  
 salsa propinquas. hinc alicubi in uado et dulce est. h<sup>o</sup>  
 id fieri ob flumina, quae se deo uerant in illud, et quae  
 loq; ultra centum miliaria profudat ut exptus i Colubus  
 in mari Septentrionali, auerant alicubi uera aquarum  
 dulcium i terra in mari scaturientia, quae salsa quod  
 doq; in uno huc uentes possunt conuertari in dulces,  
 et tales esse credibile. h<sup>o</sup> quae uisitatores elatas i  
 fundo propinant. Quare unde sit salitudo quorundam for  
 tium? h<sup>o</sup> uel a maris salis aquis, quae i sub terra  
 reas cavernas excipiunt, uel a salis terris, quae lam  
 bunt, quod si quae et exhalationes adusta in eos deci  
 dant, auerant salitudo, huius generis est for ille apud  
 Hierosolymis aqua decorta ubi refuipit euadit  
 in salem cui adde Syadam latam apud Strabone  
 n<sup>o</sup> procul a mari Caspio. Item Asphaltidem iudea apud  
 Josephu. l. 5. de bello iudaico c. 5. Pharium  
 meminerunt Combricenses capite tertio tracta  
 tus decimi, quibus addas licet puteos salios, qualis  
 et in Aegya unus, et Hispani unus, et in Volaterris,  
 aliquot, quibus ut aqua marina, ita et augmento  
 et decorem tu com munitur. h<sup>o</sup> n<sup>o</sup> semper eadem hora in  
 apian, aut desinant crescere i mari. h<sup>o</sup> infractis  
 signa q; locora.

# DUBITATIO III<sup>a</sup>

## de fluminibus.

**Concl<sup>ff</sup>** Lumina quæ leprofiori sunt ortu et magna copia  
 se se profundant statim in ipsâ sui origine aut  
 quæ perennia sunt n̄ videntur e fluxu, uel aere in  
 aquam uerso procreari, sed effluere e mari ita. 333.  
 Th. Albert. contra Averroem, Cardanum, Paulum Verulamium,  
 et Parisienses. Ibi 1<sup>o</sup> quia incredibile videtur Nilam,  
 aut Euphratem ex solis vaporibus, et aere in aquam  
 mutato nasci, quia si uel nuda aqua effunderetur tantis  
 in fluminibus non sufficerent, deinde successu illa continua  
 auri aeris, qui corrumpitur ita in frigus terra, aerem  
 corrumpentis h̄ videtur tot aeris, semper aquale continuari  
 posse quod perennes durant fontes, nam uel in nubibus sup  
 rigueritibus, uel ipsius terra perdere, uel alio casu,  
 ubi illa facillime obstrui possent. Et ubi subeat vapor  
 et aer motus, et id locum n̄ h̄t in fluminibus, q̄ in pluri  
 me erumpunt, cuiusmodi uidere est quibusdam in locis, ubi  
 lacus, fontesq; scaturiant ab oibus montibus remotissi  
 mi quæ et magni montes sunt, in quibus uel nalli, uel  
 minimi fluitant erumpunt, sicut e contra e collibus  
 quandoq; terni uel quaterni nobilissimi fontes proce  
 runt. 30. Calest. c. 1. omnia flumina intrant in  
 mare et mare n̄ redundat ad locum unde exiit flumi  
 na, reuertitur, et iterum fluant, quæ uerba Calest.  
 uolente detorqueat ad medietatem fluxum, quasi ser  
 uis sit ut iterum fluant. ut aduerti e mari in vapores  
 absant, q̄ postea melius in montibus terrarum caue  
 ris rursus in aqua fluentem concreuant. Quæres  
 1<sup>o</sup> quomodo aqua e mari feratur ad montes altissimos  
 in quibus scaturiant. Idem Theodoretus h̄c nota illas  
 transire promouente sunt uerbi causa uille bono hominum  
 animalium stirpium. Idem Th. Calest. corpora

actione. id praestari. 2<sup>o</sup> cur n<sup>o</sup> erumpit aqua alicubi  
 et terra antequam ad montem deveniat? & arbitrat<sup>ur</sup>  
 illu<sup>m</sup> arte boni, proniores s<sup>unt</sup> aqua ductu<sup>m</sup> isto rem-  
 tubos tam docti cooptasse, ut nihil metuendum sit, ne in  
 itinere alio diverseat aqua. 3<sup>o</sup> quomodo mare sufficiat  
 tot fluminibus atrendi? & sufficere nutu<sup>m</sup> compensationi  
 accipit n. quod dat ut ex recedant. constat.

**Conclusio** 2<sup>a</sup> ex genere nihilominus pluvia  
 & aeres q<sup>ue</sup> coarctati in aquas fortas, et si quidem per  
 exnes nota sint, aut exiles admodum sint p<sup>er</sup> conu<sup>er</sup>sio<sup>m</sup>  
 proficisci ab aere, vel aapore in aqua<sup>m</sup> coarctato,  
 ead<sup>em</sup> pluvia constat experientia, quod hyeme pluviana  
 nivisq<sup>ue</sup> resoluta<sup>m</sup> copia flumina maxime auget,  
 nec abunde illa redundantia Nile anrea de qua multa  
 multa, oritur quae quod in illa tertia portione, qua  
 ultra nitina<sup>m</sup> aethiopia usq<sup>ue</sup> ad aleberrima bona spei  
 promontorium in formam caspidis tendit, tunc sit hyems,  
 Nilusq<sup>ue</sup> obliuiscat terras pluvia. n. illa undiq<sup>ue</sup> conflue<sup>m</sup>  
 tes implent alueum, paludesq<sup>ue</sup>, a quibus fluit  
 Nilus, unda ripatis litoribus in Aegypto lateq<sup>ue</sup> campos  
 refagnat unde contingit flumini Nigri ex eodem  
 alueo p<sup>er</sup> partem Africae currenti et Ruperati in Mes-  
 opotamia, itaq<sup>ue</sup> Indo et Gargi ut placet Plinio. <sup>Abundant</sup>  
 Conimb. Nilu<sup>m</sup> dicitur ex paradiso et p<sup>er</sup> quosda<sup>m</sup> unciculos  
 subterraneos p<sup>er</sup>ire in lacu<sup>m</sup> Africae vocariq<sup>ue</sup>  
 Gen. 2. Gen. 2. hanc posterioris q<sup>ui</sup> pro exilibus illis fon-  
 tibus videntur sufficientes caritates in terra posse dari,  
 in quibus aere transat in aquam. Nota n<sup>o</sup> negandum  
 quia magna aquarum receptacula sunt aliquando sub  
 terra, ut a metalli fossoribus cognoscit esse tempore  
 Philippi Macedonis docent Conimb. 4. Sed id  
 negamus huiusmodi Lacus esse scaturigines fontium  
 existimand<sup>um</sup> n. die tertia nascentis mundi ut mare  
 suo in loco a Deo est constituta ita ut p<sup>er</sup> subterraneos

meatus in d'rasa mundi partes aqua derivatam,  
unde flumina exiterent.

**Conclus 3** qualitates aquarum adven-  
ticia oriuntur, sive vel quia cum terra mixta insipida  
vel caloris aliquantulum exloquuntur, vel quia terra  
metalla, aut concretis aliquos succos lambunt, vel quia  
expirationes aliquas recipiunt, acerbitas n. ab alumine  
amaritudo a nitro, sal sugo a sale, sapor ferri, aliorumq;  
a ferro alijsq; trahitur, huius generis sunt fontes com-  
plures in Germania et alibi, omnium nobilissimus e-  
st qui apud Eburos celebratur, n. miris forte admirandi  
sunt, qui vel in Napo, vel in Andro insula, vel iuxta  
Saphlagoniam, vel apud Liguras aquam vini saporem  
Sabantem, et inebriantem effundunt, quod et de Lynce,  
sive Fluvio canit Ovid.

Quom quicquid parum moderato gutture trapit  
Haud aliter titubet quæ si mera vira bibisset,  
quod q. aqua putei Matronis in Peloponneso spirat odor  
dulcenti et quod succo lambat odoratum, quod fatcat  
Asphaltites et Ferrus, alijsq; est vel q. adustas, phala-  
siores, vel putorem aqua consistens et ruinas con-  
clusa.

**Conclus 4** communiores fontium effectus  
sunt calores, morbi sanitates, et rerum quarundam  
in ligna vel lapides, conversiones, calores frigori,  
calorisq; plus minusve interso tribuitur, sanitates n.  
rerumq; metamorphoses vel minerali aquis vel a terra  
vel ab astris communicata, ex quibus expediri pnt  
varia que referuntur de aquis la. Plin. l. 2. c. 103.  
et alijs. Nilus in Arabia plurimum in Na-  
donia Cratis in Turcis, Peneus in Thessalia, Xanthus  
iuxta Rhod, omnes reddunt albas id fit ratione frigi-  
dis et caloris, aqua n. humida, frigidaq; ad potum  
delecta cum tepat redditq; spiritum, ut albescat  
pilisq; et Lana eundem accipiant colore, contra calidam



uapore illo terreo admixto pellem quasi adurit et le-  
 nigrit ut docet Albert. frequenter aqua naltij in  
 locis, quos uid. apud Conimb. t. 10. c. 1. causa e  
 astuans intra terras nra, ignesq; subterranei ex sal-  
 phure, uel bitumine q; exhalationes inclusas, et uocesq;  
 uel ex motu, uel p; arripitum concitati, qui aquas cale-  
 faciunt, hanc eandem fuisse caam existimant flumij  
 illius arderetis, qui heredito IX Pontifice e latere  
 p; flumij prorupit, eiq; effudit in mare, itam limi-  
 illius flammantis iuxta urbem Samosatam, q; reli-  
 ctus ab aqua tangentibus adharsit, sequiturq; fugi-  
 entes, et magis aquis marcescit est namq; ea uis  
 bituminis. p; quicuiusdam admodum pinguis et calidi,  
 liquorisq; oleacei, et aceti, unde se aquis quandoque  
 inuadit, ut aquis alatur flamma illius, et ni ijs  
 ardeat ut prostant ignes artificiosi, extinguitur a.  
 siccis, eadem ex caa uel uerte q; inmensis exha-  
 lationibus, feruoreq; mentitur aqua ad culmam co-  
 gnomento insana cui sit frigidissima, nimirum q; multa  
 mixta continet, scaturit fons Amonis fons sub Thucem  
 tepentibus aquis, meridie frigidis, uespe calidis, media  
 nocte astuantibus et de hinc deseruescentibus, nimirum  
 quia sunt plures uerae qua illam aquarum uarietatem  
 continent et uicissim confundunt, fons Letha in Beotia  
 adfert oblivionem a contra uicinus illi memoriae uespe  
 quia cerebri qualitates distemperant uel atemperant  
 stomacho cui cerebri competitur uitiato, transmissisq;  
 in caput fumis mordacibus, noxijsq; quod idem de Casi-  
 nicij aqua in Thracia equos referante dici potest  
 quod uelb larus ad Manduriam oppidum haudis aquis  
 n; minuatur, uel affusis n; augeat, uel quod pleni ali-  
 bi n; effluant, sed resorbant aquam uel in pondus  
 aqua in tanta est quod repellat descedentes et cui ijs  
 subsidat, uel in patentes uenas aduidentes ex ima  
 parte et ad labrum admissa emittentes referenda e.

## Quaest. IV Dubit. 1

Quaest. IV Dubit. 1  
 Quaevis quana oiam aquarum accomodatissima ad bibendum:  
 est quae lenis, tenuis, pellucida, saporis, odorumque  
 expers est. Haec quae talis defecatio est et purior fit  
 quia a stomacho oneri est, ipsiusque calorem obruens  
 puritatem morborum parastum generat, n. q. lacu-  
 tres, palustres, nivosae, glaciales, aut fluviales  
 cuius procella delatae probanda sunt in potu, sed fontanae  
 et fluviales, de quibus Conumb. c. 6. + 10.

## QVAESTIO IV

De meteoris aëreis.

DVBITATION<sup>ntica</sup>

De Ventis

Conclusio I. Ventus non est commotio vel agi-  
 tatio, sive fluxus aeris, sed exhalatio mixta frequen-  
 ter vaporibus terra circumlambens aeris, concitata, et  
 proprio contra Stoicos, aliosque antiquos est, quod ad pulsam  
 campanam sequatur aeris agitatio itaque ad aëreorum  
 tormentorum explosiones atque sequitur venti, hoc potest  
 videri quia multa attolluntur exhalationes multi cori  
 tantum venti, ut verno et autumnali tempore, quando  
 sicut copiosior est exhalatio, ita et ventorum maior est  
 copia. 2. quia sole oriente matutino tempore multa  
 exhalationes eleuantur, plerumque et concitantur venti;  
 3. quia nix liquefit, ac dissolvitur per exhalationes pro-  
 mixtas, venti quoque orientur, 4. quia color igneus,  
 et calida et sorda expiratione in aere apparentes  
 ventos indicat, 5. venti exsiccant, at hoc non facerent  
 nisi in ipsis predominaretur exhalatio, quae est sicut  
 diuina exhalatione mixta frequenter esse vaporibus  
 1. quia vapores absque exhalatione non facile eleuantur