

Q. K. 366, 6.

X 1304058

421

Lustratio Historico-Geographica
MEDITULLI,

II
33^a

& an illud superficie-tenus occupet
HIEROSOLYMA?

12

cum mantissâ

de

Plagarum mundanarum Discretione

Mathematico-Physicâ,

conscripta

à

M. Johanne Prætorio, P.L.C.

MERIDIES.



SEPTENTRIO.

L I P S I Æ,

Literis JOHANN-ERICI HAHNII

Anno M DC LXXV.







DE MEDIO TELLURIS VARIA LEGUN- TUR, vel respectu

5. S uperficie,
4. O peris sextiduanis,
3. L inearum,
2. U niversi,
1. M editullii.

Tractabimus retrogradè pensum nostrum! Sic de *Meditullio* mi-
ra referuntur & præsumuntur, quæ nim. in *medió* locò Terræ habeantur: Et ita ab aliquibus ibi creditur

- 1.) G ehenna,
- 2.) E lysium,
- 3.) O rbitas, seu Vacuum,
- 4.) G aia, seu terra simplex,
- 5.) R egio, quorsum omnia gravia vergunt,
- 6.) A xis,
- 7.) P ũq, seu ignis,
- 8.) H eraclius lapis, seu Magnes,
- 9.) I nfinus locus,
- 10.) C alor,
- 11.) A qva.

I.

Quod in *meditullio* sit *infernus*, statuunt Papistæ. *Bel-
larm. l. 4. de Christi Animâ c. 10. Gisbertus Voëtius
Tom. 2. Dissp. p. 1240. de Papistarum Purgatorió. De
situ Topographicò purgatorii satis anxie disquirunt
& disceptant: videat, cui vacat, Swarez ad 3. Thomæ
tom. 2. pag. 438. Imprimis Ant. Ruseam in tract. de
inferno & statu Demonum. Quid Lutherani statuamus, docet Hut-
terus in Expl. libri Christian. concord. Artic. 9. p. m. 945. Cæterùm*

A 2

huc

huc pertinet, quod *Gerhardus* habet in *Genes. p. m. 172. ad cap. V.* Enoch translatus est à Terrâ. *Syrach. 4. v. 16.* Ergò non detrusus est in *Limbium*, qui ex Hypothesi Pontificiorum est cænaculum Inferni in centro Terræ. *Libavius p. m. 199. ad opus Diei III. Hexaëm. §. 47.* Tertullianus contra Hermogenem, ibi ponit abyssum, tanquam peculiarem Mundi partem, cui *Apoc. 20, 1. 2. 3.* includitur Sathanas, qui *versu 10.* in stagnum ignis & Sulphuris mittitur, ut sit consequens, ibi esse locum tormentorum, ab initiò Diabolis paratum. *Matth. 25. v. 41.* Quod ipsum videtur etiam situs cœli Sanctorum indicare, ita, ut in mensò hiatu distet infernus à Sinu Abrahamæ. *Luc. 16, 22. Job. 11, 8.* Deus excelsior est cælò, & profundior infernò. & *Pf. 139, 8.* Deus in cælò & infernò præsens, tanquam maximæ distantiae locis. Ideò & *Gentiles Tartarum* circa eum locum posuerunt, ut est apud *Platonem & Virgilium*, creditum est spiracula Plutonia, Amsancti, *Plin. l. 2. c. 95.* Heciam Islandiæ, Vesuvium Campaniæ, in quem immissa anima Pandulphi apud *Baronium 40. 1038.* & Ætnam Siciliæ, esse fauces infernales, sicut avernus Campaniæ, in *6. Æneid.* antrum Moluccarum in insulis Moluccis, & aliud in insulâ Del Moro &c. Licet ex quibusdam apud *Olaum M.* etiam frigidissimi halitus erumpant, argumentò inferni, ubi est stridor dentium & ignis Gehennæ, teste Salvatore, *Matth. 13, 42.* Calvinus noluit id credere, utpote inferni vocem de sepulchrò accipiens *Pf. 115. & 16. &c.* sed eum confutat *Bellarminus lib. 4. de Christi Animâ, c. 10.* argumenta capiens ex vocibus *ἀδης, ἀβύσσου, Apocal. 5. & Phil. 2.* ubi tria loca distincta cœlestium, terrestrium, & *κῆτος χθονίων.* Item testimoniò *Irenæi, Cyrilli, Arnobii, Tertulliani, Ambrosii,* qui in corde terræ statuit infernum, *Nyssani, Augustini, Gregorii, Bedæ, Primasii, Damasceni.* (*Plin. l. 2. c. 65.* Si ulli essent *Inferi*, jam profectò illos avaritiæ atque luxuriæ cuniculi refodissent.) Si itaque centrum terræ occupat Infernus, ignibus sulphureis plenus, non terra: ut sic *Pythagorici* quoque non malè putaverint in mediò esse ignem, & Jovis carcerem. *2. de cælò c. 13. & 72. & Plato in Phædone,* esse aliam terram in cœli regione, judicando non usque adeò erravit. Sed tutius est de *inferni* locò Disputare, quam eum experiri. Nos interim credemus, alicubi *infernum* esse, sic ut oppositus sit cælo, juxta mysteria sacra, quam per differentias sursum & deorsum sæpe non materialem locum, sed formalem

lem

lem & mysticum designat. Terræ verò situm naturalem ideò non negandum putamus, cum, si sulphura & bitumina sunt in infernò, etiam *terram* esse necesse sit, à quâ nos longissimè arceat *Salvator*, & ex infernò *Redemptor* ! Idem *Libavius p. m. 194. l. 3. ad opus Diei III. Hexaëm. §. 33. Plato in Phædone*, Poëticâ quâdam licentiâ, fabulam ponit, quâ describitur Terra cælestis, circa quam fluvii Oceanus, Acheron, Pyriphlegeton, & styx seu Coccythus: qui fluvii in Tartarum, qui est carcer fontium, confluant. *Vide Plat. in 10. de Rep. & Virgil. l. 6. Æn.* Tartarum autem ex Homero depingit, quod sit profundum barathrum sub altâ tellure, in quem hiatum omnia flumina concurrant, indeque effluant denuò; quod iste humor fundum non habeat, & sursum deorsumque fluctuet. *Aristoteles in 2. Meteor. 2.* quæ si de nostrâ *terrâ* ita sensisset ille, locum exagitat, negans possibile esse fluvios omnes ex eò hiatu exire, inque eum relabi, ut ex *Tartarò*, tanquam fonte communi regurgitent, & in eum vicissim influant. Lege, quæ ibi habentur plura. Si *Tartarus* ille est principium aquarum, & oceanus, quod mare exterum appellamus, profluentis quidam ejus, non is proprius *maris* locus erit, quem vulgariter novimus, & quem ostia fluminum monstrant. *Heidfeldius in Sphing. Philos. p. m. 13. Hesiodus* fabulosè magnum spatium statuit in *Theog.* Si incus cælò demittatur, vix decimâ die terram continget: à terrâ si mittatur, *Tartara* decimâ die vix continget.

(2) Quod ELYSIUM attinet, illud Ethnici non minùs sub terra statuerunt, *Owenus p. m. 9. l. 1. Epigr. 37. ex Virgil.*

Campi Elysi:

Obscuri Pater *Æneas* loca cæca per orci

Ivisse in *campos* fingitur *Elysios*.

Nam pius *Æneas*, infernum ingressus *Elise*

Qvis neget in *campis* quin foret *Elysiis*?

(3) ORBITAS seu Vacuum, *Libavius p. m. 199. l. 3. ad opus Diei III. Hexaëm. §. 47.* Sed non parvam habet ille Terræ locus dubitationem. Primum enim *Jobi 26, 7.* scriptum, terram super nihilum esse appensam: quod potest esse argumento, circa Centrum Mundi esse Vacuum. (4) GAÏA seu Terra simplex. *Libavius p. m. 198. l. 3. ad opus Diei 3. Hexaëm.* Multi sunt Physici de locis & simplicitate Elementorum: nempe rationis ductum sequentes potius, quàm

sensibilem evidentiam, quæ tamen in naturalibus, *sensus* æstimationi subjectis, potiores obtinet *sensus*: Elementa nusquam apparent simplicia: quodque de *Lunæ* confiniō, mediō aëre, *centro* Terræ narrant: ibidem nim. esse simplicia, nondum reperit à *sensu* fidem; sed nec Chymicorum *Spagirici* ad simplicitatem Elementarem, quæ sic, primam omnis compositionis pervenire potest, cinere terreo post extractum *Salem* nihilominus compositō, ut in vitrum mixtione suâ constans converti possit. *D. Brendelius* in *διαλεξ. Φυσιολογ. thes.* 89. Non Elementa sincera, puraque in mundo, aut ubique sunt aut usquam esse necesse est. *Sennertus* in *Phys.* l. 2. c. 3. p. 230. Elementa in mundo non existunt pura. It. *Kirchmajerus* in *disp. de Elementis in genere sect. 2. par. 2.* sed *Hundeshagen* in *Exercit. Phys.* p. 139. &c. dari ignem Elementarem sub concavō *Lunæ* & elementum purum. *Physica Gothana* p. 216. circa centrum telluris maximè puram dari terram; quia aqua ceu minus gravis eò descendere non potest. (5) REGIO. Quorsum omnia gravia vergunt. Pertinet huc *Robertus de Fluctibus* in *discurs. ad appendicem Keppleri* p. m. 34. De tribus terræ Regionibus nemo ferè Philosophantium unquam dubitavit, & de ipsarum differentiis non magis, quàm de *Minerali vegetabili* & *animali* regnis, regionibus illis naturâ correspondentibus: unde & graduum differentia est inter regnum *Minerale* & *Vegetabile*, atque etiam inter hoc & *animale*, quippe quorum unum & magis *fixum, terreum, aqueum, aëreum, ligneum*, quàm alterum; ita procul dubio sunt *proportiones*, inter actum unius regionis & alterius. Cognoscimus autem, quod ut mineralia magis sunt compacta & fixa atque gravia; ita etiam terræ portio ad *centrum* vergens, sit *magis ponderosa*, & quod itidem, uti vegetabilia, sunt volatilia, & secundum naturam fluida ac aquea, quàm mineralia: ita etiam *media* terræ regio aquis fontium, unde dimanant flumina, abundet: superior verò terræ pars, magis assimilatur naturæ *animali*, quippe in quâ *vita* rerum abundat, majorque est volatilitas & levitas. Ut igitur cognata est differentia, inter *terram, aquam* & *aërem*; sic etiam est necessaria concatenatio in proportionibus inter *centrum, medium* & *superficialem* terræ regiones: Quæ quidem proportionibus non à naturâ materiæ procedunt; sed ab occultâ formâ in eam invisibiliter agente dependent, atque ita non sunt positæ in oculari dimensione aut mensurâ

quan-

quantitativâ, uti ille opinatus est. Neque in hujusmodi proportionibus, inter actionem intensiorem aut remissiorem formæ, & passionem similem materiæ, quibusnam elementum in suo totò & partibus differt ab aliò cum suis portionibus. Sic etiam *aqua spissa* & falsedine imbuta à *dulci* dicitur differre: & *illa* iterum à *nube* aut *nebulâ* seu *vapore* grossò, & sic in cæteris. Quare ejus motus harmonici à *meis* ita differunt: Quos ille amplectitur, sunt particularium naturæ creaturarum; *mei* verò sunt motus ipsissimæ naturæ ad perfectionem occultò modò tendentes; Ejus itidem motus planetarij ad tempora anni distingvenda magis profunt (juxta illud Genesis: *Ut essent signa, tempora, dies, & annos metientia*, habentqve officia sua particularia; isti verò motus *mei* sunt universales, quibus natura cujusque rei & creaturæ s. elementaris s. cælestis simulqve ipsa elementa moventur in alterationes & perfectiones appetitu agitata, assiduæ circumrotantur. Semper enim & incessanter tendit Natura ad perfectionis metam; quamvis nonnunquam in suo motu impediatur. Hæc, *inquam*, est differentia inter Harmoniæ ejus & meæ rationem! Pertinet huc etiam *Freigius p. m. 78. l. 3. Physic. Ubi est quies gravium? In centro terræ?* Nam si terræ medium perterebratum sit, hinc usq; ad *Antipodes*, perpendiculò per centrum dimissò (quemadmodum solent *Cosmographi* terræ totius situm in globis ligneis representantes) tum si Saxum conjicias in foramen, usqve ad *centrum* terræ perferretur. Quòd si *Antipodes* quoque ex adversò mittant lapidem, lapis lapidi circa *centrum* occurret, ibiqve uterqve conquiescet. Quoniam autem *motus* activus progressu magis ac magis incitatur (*si nihil obstet*) lapis coniectus in foramen, ob motûs vehementiam, prætercurret *centrum*, jamqve prætermisso *centrò* rursus motus erit violentus: Itaque primùm segniùs feretur, nec aliter redibit ad *centrum*, quàm lapis in ad altum projectus, redit ad terram. Sed recurrens nativò motu, rursus concitatò impetu prætervehetur *centrum*: conquiescat tandem prætercurrens & recurrens, donec per *centrum* fuerit, ad æquilibrium. Et quoniam nihil diximus in rerum naturâ *vacuum* esse, ideoqve illud foramen aëre plenum esse, necesse fuerit. Et sic lapis naturâ gravis pendeat in aëre, non secus ac chalybs in aëre pendet undiqve vibrantibus *magnetibus*, sed si plus terræ Sphæram perterebraret, non per ipsum *centrum*, sed à late-

latere, putà, ut absit à *centro*, *centum* stadiis : Lapis non feretur re-
 ctà per foramen, imo potius rectà ad *centrum* : itaqve priusquàm
 perveniret ad medium, jam conqvescat in terrâ, quæ ad lævam est,
 si *centrum* est ad lævam. Eandem rem prolixius explicat *Kecker-*
mannus in tract. de loco p. m. 100. & c. c. XV. Centrumne Terra tantum
locus gravium? vide dictum locum. Weiter gehöret hieher auch
Schwenter in delic. Matth. probl. 3. pag. 186. 187. So ein Loch durch
 das centrum der Erden / nach einer geraden Linie gienge / und ein
 Stein darein geworffen wird / fragtes sich; wo solcher Stein seine
 Ruhe nehme? *Ex Rivii Büchsenmeisterei fol. 4. adde Fromondum in*
Compos. Continui c. 24. p. 74. & c. quòd omnia ædificia, ad centrum per-
pendiculariter ædificari debeant. Adde eundem *Schwenter. d. l.*
parte IV. probl. 6. p. m. 536. So einem Baumeister vorgegeben wür-
 de / auff das Centrum zu graben / und selbigs zu finden / mit einem
 Stein ohne Bley-Wage? Pertinet huc porrò *Fundamentum Antich-*
thonum, oder der Gegenfüßler : de quò Ricciolus p. m. 26. b. part. 1. Tom.
1. lib. 1. c. 20. Almagesti in scholiis. Imperiti verò putant *Antipodes* non
 dari, quòd timeant, ne deorsum cadant : sed non vident, eos ad idem
centrum gravium, quod est in *centro Terra*, niti, ac tendere, stando
 aut ambulando, & idem *centrum* esse illis, ac nobis deorsum. Quod
 verò est *Nadir*, esse *Antipodibus* nostris *Zenith* : nec magis eos cadere
 posse sursum, ad suum *Zenith*, quàm nos ad nostrum : id enim esset
 ascendere, non descendere. At, ô *felicem casum*, si illis & nobis & o-
 mnibus, Deò volente, contingat cadere in cælum ! Contra horum
 Phantasiam, vide, quæso, *Plinium l. 2. c. 65. & 16. c. 22.* pulchrè ar-
 gutantem. confer *Meyfartum l. 1. c. XI. p. m. 155. Geograph. M. Job.*
Slekerum in Exercit. ad Barthol. Keckerman. Physiol. litt. pp. ad cap. 13
Alstedium in Encyclop. p. m. 1385. 1386. Hainlin. p. m. 628. part. 1. Geogr.
M. Valent. Crügerum P. P. Hist. in Viadrinâ Elect. Acad. anno 1653. in
Disp. 2. Sorel in des Menschen Vollkommenheit. p. m. 458. Jacobum
A Costâ in Americâ & c. Adde Dominic. Gonsalum im fliegenden Wan-
derer nach den Mond ; qui se peculiari vi Magneticâ centri Tellu-
ris, ad Terram iterum raptum & c. statuit perpende tamen Cabeum
in Magnet. Philos. p. 72. 2. Terram non trahere ad se gravia Magne-
ticè : item p. 77. 2. 91. 2. Terra vim Magneticam magis habet in parte
superiori, quàm in imis. Contra hos omnes est Anaxagoras : qui
 judi-

judicat terram in superficie solidam, inferius verò raram & spongiosam. Apud *Bulaum* in *Disp. de Terra Motu* tb. 30. 31. (6) **AXIS**: *Keplerus* p. m. 150. l. 2. *Epit. Astron.* Quomodo in sphaeram inductus est *Axis*, & *Poli*? Terra movetur, velut globus in tornò, cujus opposita duo puncta, respectu Motus primi manent: corpus reliquum circa illa immobilia circumvolvitur. Puncta illa duo dicuntur *Poli terra*; linea connectens illa puncta, quæ & per *Centrum telluris* transit, dicitur *Axis terra*: vide ibi additam *Iconem*. (7) **Pŭg** seu **IGNIS**. *Harsstörff*. in *Erqvickst.* Tom. 3. part. 9. quæst. IV. p. m. 506. Ob der *Mittel-Punct* der *Erden* im *Feuer* bestehe? Wenn man von dem *Mittel-Punct* der *Erden* fraget / so solten des *Copernici* Nachfolger sagen / daß es die *Sonne* seye / und behaupten / das dreyerley Gegenden der *Erden* / wie dreyerley Gegenden der *Lufft* zu befinden / deren *Unterste* / und der *Mittel-Punct* am nächsten gelegen ganz warm und hitzig / dardurch auch die *Metall* und edlen *Steine* gefochet / und jedes nach seiner Art vollkommen werden. Wie nun solche, unter irdischen *Flammen* bey etlichen *Bergen* einen *Außbruch* gewinnen / ist vorgemeldet worden / und auch zu sehen / indem das *Eiß* von unten auff zu schmelzen beginnet / es sey gleich auff der *Erden* / oder in dem *Wasser*. Es wird aber durch den *Mittelpunct* der *Erden* nicht ein *Geometrischer Punct* verstanden / sondern / wie besagt / die mittlere *Gegend* der *Wasser* und *Erden* *Kugel*. Dieses *Feuer* ist die *Quelle* aller *Wärme*. Es sehen etliche auch die *Hölle* und das *Feuer* der *Verdamten* an erstgedachte *Mittel-Gegend* der *Erden* / und glauben auch / daß die enge *Enthaltniß* der *Verdamten* / ein *Theil* ihrer *Qual* sein werde. *Gilbertus Gilberti* vermeinet; der *Mittelpunct* der *Erden* sey *Magnetischer* Art; und müssen wir bekennen / daß wir keine *Gewißheit* hiervon haben und behaupten mögen. *Æschacius Major* (per anagr. *Joachimus Cæsar*, *Hallensis Saxon.*) *Dobreboranus*: seu potius *Huartus* in *scrutiniò ingeniorum* p. m. 638. *Sc.* *Prima ratio*, in quâ fundo sententiam meam, est quòd experientia nos docet, *flammam* cujuscunqve *ignis* duos habere *motus* naturales, sine quibus nec momentò subsistere possit. *Unus* motus sursum fit: quòd *ignis* expellit ea *excrementitia*, quæ in sui *nutritione* generat. *Alter* fit deorsum: quòd *ignis* id *alimenti* comprehendit, quò ad sui *nutritionem* opus habet. *Istum motum* nemo *Philoso-*



Iosoporum naturalium negare potest. Nam duabus arreptis can-
 delis, alterâ extinctâ & fumigante, alterâ verò accensâ & desuper
 positâ; evidenter deprehendemus flammam inde usque â candelâ
 ardente per fumum descendere porrigiqve eò usque, dum ellychni-
 um candelæ extinctæ attigerit. Ac si Deus accensam aliquam can-
 delam inde à concavo Lunæ usque ad *centrum terræ* collocaret: flam-
 ma per totam illam distantiam sine omni violentiâ, deorsum ferre-
 tur. Motum sursum vergentem licet *Galenus* ac *Philosophi naturales*
 statuunt, esse quàm maximè *igni* naturalem: tamen turpiter admo-
 dum errant. Illa enim elevatio, quæ *pyramidem* sursum ac supra se
 efformat, propria *fumi* est, cui flamma, tanquàm res levissima, sub-
 jecta est; quod exindè satis probatur, quoniam videmus, ut primùm
fumus perit, illicò etiam *flammam* descendere atque consumi. SE-
 CUNDUM argumentum est, quod per *Experientiam* deprehendi-
 mus, omnia omninò mixta, in quibus ignis excellentiâ suâ reliqua
 elementa superat, esse gravissima, ac terrâ longè ponderosiora. De
 quò si dubitat quis; percurrant mihi *Peripatetici* omnia mineralia,
 omnes potentiales *ignes*, quos vocant Medici; deprehendent certè,
 illa instar *ignis* urere, atque parvam intra quantitatem suam ingens
 pondus continere. Quòd si jam ignis usque adeò esset levis, uti il-
 li tradunt, certum est, mixta quoque ea, in quibus *ignis* excellit ac su-
 pereminet, *levia* esse futura. Id quod negari prorsum non potest.
 quoniam & illa mixta, in quibus *aër* præpollet (*quia is levis est,*) su-
 perficie aquæ innatant. Atque adducit *Arist.* pro Exemplo arbo-
 res atque ex illis excerpit *ebenum nigrum*: cui cum *aër* desit, ac mul-
 tum *terre* intra se habeat, *aquæ* fundum petit. Ecquæ ergò est ra-
 tio, quòd, quum *ignis aëre* levior sit, mixta tamen *igneæ* illicò *aquæ*
 submergantur; *aërea* verò natant? TERTIUM argumentum est,
 quod omnibus constat, quantâ velocitate sursum vergat *calida* ali-
 qua siccaque exhalatio, cujusmodi *fumus* est: ac quantâ cum violen-
 tiâ atque impetu inde feratur deorsum, si *incendantur*, atque *ignis*
 inde fiat. Sin minùs, dicant mihi *Peripatetici*, quâ ratione & quâ ex
 causâ materiali fiat *tonitru*? ac videbimus, *ignem* potius gravem,
 quàm levem, esse. Causa materialis, unde tonitru fit, uti inquit *A-*
ristoteles, est exhalatio *calida* siccaque naturam *fumi* habens: quæ
 quia levis est, sursum adscendit, ac, dum cum nubibus miscetur, per
 viam

viam *antiperistaseos*, ac cum motu in *ignem* se convertit. Quod quum ita sit, quum est possibile, ut *exhalatio*, quæ existens levis sursum adscendit, postea quam incensa atque in *ignem* conversa fuit, rursus descendat: idque tanto cum impetu ac velocitate, ut etiam turrim dissecare soleat mediam: quum tamen *adscendendi* quidem duas causas habeat, descendendi vero nullam causam habeat. Ad istud respondere, quancquam malè, possent *Peripatetici*, descendere illud fulminis esse violentum, fierique ab expulsiōe nubis, intra quam inclusum fuerat. Verum hoc adfirmare non possunt. Potius enim nubes *tonitru* ab exitu prohibebat: ac quia tam arctè ibi concludebatur, *tonitru* per se ipsam *nubem* rumpit atque exit: Porro si verum est, *exhalationem* factam tam levem esse: quam ob causam *tonitru* non dirumpit *nubem* ex superiore ejus parte potius, quum ex illâ tenuior subtiliorque sit? Ac porro si per illam partem altiore exit: quum fit, ut non potius ad *Sphæram ignis* adscendat, atque inibi subsistat maneatque: quum ille locus *igni* proprius naturalisque sit? Ego profectò adsequi intellectu meo nequeo, quum fieri possit, ut *nubes*, quum *vapor* sit adeo tenuis, tam ingentem fragorem tanto cum impetu edat, tantumque in incensâ *exhalatione* ictum faciat, ut *tonitru* cogatur descendere atque ad *septem* usque *ulnarum* profunditatem intra terræ viscera adigat. Etenim perinde ut id, quod *grave* est, nec habet ex se, nec habere potest plus unò impetu, eoque ad terræ usque *centrum* pertingente: ita illud, quod *leve* est, ad alta tendit, nec ullam aliquam rem versùs infima propellere ac detrudere potest. Atque ita illius *adscensus* *tonitru* tres causæ sunt, quarum *prima* est *exhalatio*, *altera* *ignis*, *tertia* *nubes*: *descensus* verò ejusdem causa prorsum nulla est. Quas ob rationes equeidem firmiter persuasum mihi habeo, hancque opinionem fovebo, dum sit, qui rectius me instituat: *ignem* esse multò graviolem ac ponderosiolem terrâ ac locum ejus naturalem esse eum, quem proximè sequentia denotabunt. Quod *tertium* attinet punctum, nim. *Sphæram ignis* propriam ac naturalem esse *in centrò terræ*: ex eò istud adseritur atque confirmatur rectissime, cum probatur *ignem* esse rem omnium mundi rerum *gravissimam* ac *ponderosissimam*: præsertim si consideremus, quam bene omnia sibi consonent, si *ignis* iste in locò collocetur; ac quanta inde absurda nata sint, quod in *Luna concavò* Philoso-

phi eum posuerunt. I. Nutritio *ignis*, expulsio *fumi* ac generatio Impetus sine ulla contradictione ibi fit. *Ignis* enim attrahendi ad se, quascunqve res, virtutem ac vim habet. Cavitates autem terræ aëre & aquâ plenæ sunt. Quum jam *ignis* conjuncta secum *tria* illa Elementa, *terram*, *aquam* & *aërem* habeat, facilè illa miscet atqve alterat, & ex illis alimentum conficit, ad sustentandum se ac conservandum, cujusmodi est *Sulphur* ac *Salpetra*. Atqve habet ibi affatim meatuum ac spiraculorum, per quæ *fumum* extrudere ac veluti exspirare atqve ita eventilare se potest. Cui rei evidenti argumento sunt Vulcani illæ officinæ ferrariæ, quæ *Puteolis*, prope *Neapolim*, visuntur: ubi videre est, totos lacus montesqve *igneos*, qui ibi inde à conditō mundō fuerunt. Atqve eōdem modō, quō isti conspiciuntur atqve apparent illhïc: Multi etiam procul dubio hinc per orbem sunt, in quibus *ignis* sustentatur conservaturqve per mille mineralium genera, quæ nutritioni ejus adcommodata sunt. Ac ex eō, quod nutritur ac conservatur illhïc *ignis* exterius; facilè conjicere est, quod interiùs in *centro terræ* fiat. Ego enim nullus dubito, quin isti montes lacusqve *ignei* ejusdem cum interioribus illis generis sint, quin imò fortasse hi cæterorum illorum spiracula meatusq; sunt. Alterum argumentum quod me movet vel cogit potius, ut spheram *ignis* in *centrum terræ* rejiciam, est insignis *harmonia*, quam cum opinione nostrâ habet illud, quod *Ecclesia* nos catholica de *igne infernali* docet. De hōc verò adfirmant omnes *Theologi*, quod ejusdem sit generis cum hōc nostrō, quem hïc in terris habemus, atq; easdem prorsum habeat qualitates, quōqve *JESUS CHRISTUS* descenderit ad inferos, quō locō *ignis* fuerit. Nec credendum est, si *Deus ignem* fecisset levissimum, quia hæc ejus natura fuit, tantam ei vim ac violentiam inferre voluisse, ut in *centrō terræ* coärtatum, clausumq; teneat: quum tamen *concauum Lune* locus ejus naturalis fuerit, in quō, eādē facilitate, quâ in *terræ centrō*, *Deus* animas *dæmonesqve* torquere potuisset: præsertim quum eum creaverit primō statim constituti mundi die, quo unicuiqve Elemento *naturalem* suum locum destinavit, nec ulli eorum vim fecerit. Ac quod *Deus Spheram ignis* creaverit statim atqve hanc *mundi*, quam videmus, *machinam* formavit: res est plana, quæ negari non potest, juxta illud: *ite maledicti in ignem æternum, qui paratus est Diabolo & angelis ejus ab origine*

origine Mundi! *Matth. 25.* Quin etiam Fides nostra docet, mundum per ignem desitutum, ac finem suum habiturum esse, juxta illud, *Qui venturus est judicare vivos & mortuos, & seculum per ignem.* Atque id necessario ex fundamentis hujus opinionis consequitur. Nam quum terra & reliqua *Elementa* finita sint, ignis autem activitas infinita, atque ex illis semper in nutritione sui aliquid absumat, quod reparari non potest: necessario tandem consumetur, juxta illud: *omne finitum per ablationem in finiti tandem consumitur.* Dixi activitatem ignis infinitam esse ideò, quod, si perpetuò illi ac sine intermissione subjiciantur ac subministrantur res combustiles, fieri non possit, quin æternum duret. Atque hoc est illud, quod dicebat sapiens: *Ignis verò nunquam dicit, sufficit. Prov. 30.* Ex eò, quòd Deus *Sphæram ignis*, quam creaverat in centrò terra collocavit, quòdque ei nutritione opus est; clara veraque eruitur responsio ad problema aliquòd satis vulgatum, ad quod nemo dum nec Medicorum, nec Philosophorum respondere potuit; licet insigniter in eò laborarint: nimirum quòd ex causà putei *æstivò* tempore frigidi, *hibernò* calidi sint? *Aristoteles* cum ad seclis suis inquit: frigus *æstivà* tempore fugere, *solis* calorem, utque eò securius sit, in puteos cellasque se recipere, quibus in locis si *aquam* reperiat, eam frigefacere: quod idem & calor faciat, dum *hibernò* tempore contrarium suum fugiat. Hæc responsio non falsa modò est; sed & prorsum doctrinæ ipsius *Aristotelis* contradicit. Ac miror ego magnoperè, quòd *Galenus*, ubi *Hippocratis* illum explicat *aphorismum*: *Ventres hieme & naturà calidissimi sunt.* In comprobationem hujus opinionis allegat istam responsionem, pro verissima eam admittens. Atque ideò sciendum est, ex quinque sensibus exterioribus tactum, uti inquit *Aristoteles*, necessarium esse ad humanæ reliquorumque animalium vitæ conservationem: reliquos verò quatuor ornatui tantum ac perfectioni inservire: sine enim gustu, olfactu, visu non posse: cujus officium inquit *Aristoteles*, esse, ut cognoscat & id quod nocivum est, quò id fugiat; & id quod gratum atque amabile est, quò id sequatur. Quod omne videtur mihi frigus ac calor, sine tactu ac cognitione animali, facere. Secundo & contradicit hæc responsio alii cuiusdam principio *Aristotelis*, admodum famigerato inter *Peripateticos*, nim: quòd accidens non possit transire ab unò subjectò ad aliud; quin corrumpatur. Jam verò

responsio ejus admittit, traditque *frigus*, dum animadvertit contra-
 rium suum, nim. calorem adventare; effugere per aërem, usque dum
 puteum petat atque inde *aquam* intret, quo securius esse queat. *Ter-*
tiò contradicit cuiusdam *Philosophiæ* principio: Quòd, cum duo *con-*
traria in eòdem subjectò concurrunt, alterutrum ab intensione suâ
 remittat. Ex opinione verò *Aristotelis* necessariò admittendum est,
calorem aut *frigus* magis etiam fortiusque intendi, dum ipsi superve-
 nit ejus contrarium; ita ut *antiperistasis* non procedat. *Galenus* ali-
 ter etiam ad hoc *problema* respondere annisus est, haut delectatus do-
 ctrinâ *Aristotelis*. 3. *simpl.* 7. ubi dixit: Aquam puteorum semper esse
 unius ejusdemque temperamenti. Sed quum nos eam differente
 tactus sensu attingamus: *hieme* quidem calidam, *æstate* frigidam,
 nobis videri. Ac probat id exemplò satis accommodato, inquit, si
 homo in balneò mingat, propriam ejus *urinam frigefacere*, extra ve-
 rò balneum *calescere*. Sed hæc responsio contradicit propriæ ejus
 doctrinæ, dum *Aphorismum* illum explicat: *Ventres hieme & Vere*
calidissimi sunt, inquit; nos revera plus habere *caloris* hieme, quàm
 æstate: ac ita statuit etiam ipse *aphorismus*. Ac *bonos fontes* inquit
Hipp. debere esse *frigidos* æstate, ac *calidos* hieme: *Mali* enim succes-
 su temporis accipiunt & *calescere* æstate, hieme verò *refrigerari*. Id
 quod palàm nobis ostendit *Experientia*, si periculum ejus rei facia-
 mus, eadem unâ manu, in diversis *puteis*, unò quidem profundò, al-
 tero verò minimè tali. Reperiemus enim manifestò, illius quidem
 aquam æstate *frigidam*, hujus verò *calidam* esse. Quod verò *Ex-*
perientia demonstrat, *rationibus* eludi non potest. *Hippocrates* me-
 liùs ad *problema* respondit, quàm *Galenus*, & ad veram solutionem
 multò propiùs accessit, ubi dixit: *Æstatis* tempore valdè apertam
 esse terram, ac per fortem *calorem solis* veluti spongiosum reddi-
 tam: qui ad se trahat, ac quasi revocet aërem in istis terræ concavi-
 tatibus latentem, ac tempore exitus *refrigerantem* motu suo aquam,
 ac si ea panno ventilaretur, *Hibernò* verò tempore contrarium ejus
 accidere: quippe quum, per ingens temporis *frigus*, pori terræ ob-
 cludantur, atque aër intus sine ullo motu quietis resideat. Quan-
 tum momenti habeat *motus* ille *aëris* & *aquæ*, ad utrumque illud *re-*
frigerandum; ac quantum contrà *qvies* situsque ad idem illud *cale-*
faciendum: probat ipse *Hippocrates*, quum experimentum capit à
 duo-

duobus *fontibus*, ejusdem profunditatis, atque inde dicit *puteum* frequenter ac perpetuò hauriri solitum, aquam *frigidam*, alium verò extra usum positum *calidam* reddere. Sed vera, ad hoc problema, responsio est, quod à nutritione *ignis*, qui in *Centro terræ* existit, multæ elevantur *exhalationes*, ac *fumi calidi sicci*, qui per *Æstatem*, cum terra tunc aperta sit, uti dixit *Hippocrates*, liberè exeunt, nec intra terræ cavitatem ultrà morantur: & *aqua*, suâ quippe naturâ *frigida*, conservat *frigiditatem* suam, quum non sit, qui eam possit *calescere*. *Hiemali* tempore contrarium usu venit. Tunc enim, cum terra ab ingenti ejus tempestatis *frigore* obclusa sit, *fumos* intra cavitatem *terræ*, ubi *aqua* existit, detinet, qui ita *aquam* calefaciunt. Quemadmodum videmus, si *tubus camini obclusus* sit, universas *ædes fumo* ac *calore* infestari: qui si *redapertus* fuerit, denuò *totæ refrigerantur*. (8) *Heraclius lapis*, seu *MAGNES*. *Nicol. de Quotid. Tellur. Revolut. Argumentum IV. ab intimâ magneticâ terræ Naturâ*, ac compaginatione sumi potest. *Corpus magneticum* ad motum *circularem* aptissimum est. Patet in *terellâ* seu *Magnete* *globosô*, debito modo instar *globi* alicujus, suis *polis* suspensô, qui suapte naturâ 24. horis integre circumvolvitur, ut *lib. 12.* patebit, & habet *Magnes POLOS ÆQUINOCTIALEM, MERIDIANUM, SIMILESq;* *Mobilis Sphære* circulos, ut artifices ostendunt: tale autem corpus ad *motum* aptum; sed *terrâ* in *intimâ Naturâ* sua, est corpus *magneticum*, quod *fibræ magnetica* per totum *telluris* corpus *diffusæ* docent. Major enim *terreni orbis* portio, quantum *lustrat* est, *fibris magneticis* passim *intertexta* est, *Magnes* omnibus ferè *provinciis* communis est. *Germania, Gallia, Angl. Item Hisp. Sardinia, Ilue, Africa, Dan. Svecia*, ac *intima terræ claustra Magnetibus* ferè *referta*, unde in *plerisque provinciis* reperitur, & quò *propius ad polos* terræ accedit; eò magis *magnetica*, & ferè *totus magnes* redditur. Ut in *Disp. Magneticâ* dictum plenius, quemadmodum à *Gilbertô, Cabeô, Kircherô, de magnete* deductum est: unde non absurdè *magnus Magnes* vocari meretur. Sic cur *motus* *decidentium* in *principiô* tardior, in *finè* concitator, ex *Magneticâ terræ virtute* desumi potest. E. ad *motum* *circularem* aptissima. Spectat huc etiam *Schottus p. m. 255. Sc. Taum. phys. part. 14. l. 3. Syntag. 2. cap. 21. De Magnetismo terræ: Terrenum* seu potius *Terraqueum* globum, quem

inhaba-

inhabitamus, *Magneticâ* præditum esse virtute, primus quod sciam, asseruit, experimentisque probavit *Gvilielmus Gilbertus*, Medicus Longinensis l. i. de *Magnete* cap. ult. quem deinde secuti sunt, *Grandamicus*, *Cabeus*, *Kircherus*, *Zucchinus* & alii multi. Probat autem rem *Scholus* ibi octo experimentis: scil. vel ex

- G**E nuino ferro, quatenus solò contactu in terrâ contrahit virtutem magneticam p. 255. & c.
- O** ppositarum plagarum acquisitione in ferrò situm diu mutante, p. 257.
- G** enerali ferreorum ejusmodi instrumentorum liberè relictorum inclinatione p. 257.
- R** efrigerati ferri situ invariabili. p. 258.
- A** vtomatò motu Magnetis liberè in aqvâ relictì. p. 259.
- P** H ilhomæusi, seu ferrò nondum Magnete imbutò, sed super acns imbutas iuspensò, alliciente earum partem Meridionalem. p. 257.
- I** nclinatione acûs Magneticæ. p. 258.
- A** cûs Magneticæ declinatione p. 259.

(9) INFIMUS LOCUS. *Owenus lib. 3. Epigr. 20. p. m. 153.*

Medium duplex:

In mediò constat Tellus, tamen infima res est;

In medio virtus, res ea summa tamen.

Feldius in Spher. part. part. V. cap. 4. p. m. 13. Terra respectu cali sæpè dicitur *infiusâ*: Nullum autem præter *centrum*, in circulò vel Sphærâ, inferiùs datur. (10) CALOR: Esse in *centrò* terræ calorem, eundemq; necessariò à Sole esse, vide apud *Wendelinum in Physic. Sect. 3. c. 13. p. m. 448.* (11) AQVA: Vide *Bartholin. l. 2. de Aqvâ. Libavi: p. m. 195. l. 3. ad opus diei III. Haxëm. §. 35.* Si ad *centrum* usque perfoderetur *terra*, *aqvæ* eò usque descenderent, nec citra quiescerent, quod fieri deberet, si oceani spacium esset locus aquarum proprium. Idem p. m. 227. 228. sect. 15. stet sententia terram ad *centrum* esse, & aquas ei circumfundi, quod cum fieri non debeat toto, fiat brachiis, corporeq; alibi collectò, de quò corpore decisiones nonnullæ particulares sunt in lacubus. Inde *terra* alicubi in altis elevata

vata locum præbet in ficcò degentibus, alicubi etiam saltem à corpore maris divisa, citra notabilem altitudinem homogeneo *aquarum* tumore; quem Divina virtus uti collegit; ita coërcet: à suffocatione libera est, quamdiu vult *Deus*. Hoc modò in communem globum coëunt duo elementa, ut jam fusè est expositum. Est autem communis opinio, *terram* circa *centrum* esse radicatum, fundatamque, quod absolutà sui gravitate ultimò deferatur. Sed sunt nonnulli, qui cum *abyssum* separabilem ab aqua terraque faciant, illum potiùs *centrò* adjungant, aliqui *Tartarum* & *infernum*, aliqui *Ignem*: de quo disputatur cautiùs, quam experimentum sumitur. Videtur autem *Abyssum* separare Sapiencia *Proverb. 31. 34.* &c. Nondum erant *abyssi*, fontes *aquarum*, montes, terra. Quando præparabat cælos, & certâ lege vallabat *abyssos*, æthera firmabat sursum & librabat fontes *aquarum* seu *abyssi*: quando circumdabat mari terminum suum. &c. *Apoc. 9, 2.* Ex puteò *abyssi* fumus ascendit. *Et cap. 20, 3.* diabolus mittitur in *abyssum*. Sed expedita responsio est, *abyssum* sive in *terrâ*, seu *mari* profundam voraginem significare, non quod vacuus quidam & separatus locus sit, sed *aquis*, *terrâ*, *ære*. &c. plenus. Et sumitur pro *infernò*, quia oppositus altitudini cœli hiatus. De *Tertullianò*, qui singulare mundi membrum facit, alibi dictum est. *August. l. 5. Gen. ad litt. c. 10.* *Abyssum* putat eum, ex quo fluvii, tanquam ex *Tartarò Platonis*; Sed fundò caret, cum istò *abyssò*, opinio. Confer *Kircherum*, in *Itiner. Exstaticò. Itiner. 2. dial. 2. c. 1.* De *globo Terræ p. m. 557.* quòd *Terraqueus* globus non sit penitus intus solidus. *Et itin. 2. Dial. 2. c. 3. p. m. 387.* de *centrorum utilitate, duplicitate, necessitate in corporibus universi: &c.* & præsertim *Itiner. 2. Dial. 2. cap. 2. p. m. 569.* *Theodid.* omnia ritè capi, quæ de pericyclofi aquei elementi sapienter dixisti. Hoc unum me torquet, utrum canalis ille, sive magna *Geocosmi* vena, per ipsum *terre centrum* ducatur, annon? *Cosmiel.* Non tibi imagineris velim, canallem hunc *diametri* instar per ipsum *centrum terre* extendi; hoc enim necessarium non est; sufficit, ut postea tibi demonstrabo, eum laterali quâdam deflexione, & obliquis ductibus per varios anfractus, & immensæ capacitatis hiatus, tandem finem evolutionis suæ attingere. Ex quâ quidem laterali deflexione meatuum, & fluctus facilius redditur, & exoneratio non tam violenta, quemadmodum ex

C

Hydro-

Hydrostaticâ tibi constat, accidit, &c.) Sed cur non per ipsum *meditullium* quæro? R. Ne extingvatur *Ignis Infernalis*, quò secundum Papales æstuat *centrum Soli*: Siquidem *Gebennam* illic statuunt, ut suprâ audivimus, & porrò *Vincentius Mussa, Uranophilus, in Regnò & Regia Plutonis &c.* p. 13. &c. stabilit: Is prætereà Regiæ Plutonianæ *Situs* est, ex quò de loci, ipsius præstantiâ judicare non est difficile. Nam si plurimorum ex orbe Christiana seqvamus vestigia, hoc *inferorum* domicilium nullibi, nisi in orbis universi *Meditullio*, adeoque *Terræ centrò* assequemur: Quamvis num ita se res habeat, licet nemini morosè movebimus. Iphis saltem ex gentilitate doctissimis ita visum fuisse oportunè recordamur. Hinc enim *Philosophus* ille, Regiæ Plutonianæ ostia jam pulsans, ab astantibus quæsitus, quò corpus animâ suâ viduatum, sepeliri vellet? Ubi cunqve, reponerat, volueris? Certè non sine ratione! Hanc enim addebat: quia undiqve tantundem ad *inferos* esset itineris. Omnino ex *Disciplinâ Geometricâ*; cui cum certissimum sit, omnes lineas à circumferentiâ ad *centrum* deductas, esse æquales, exploratum sanè emigraturo huic Philosopho (*procul dubiò non ἀγεομυστερήτω,*) esse oportuit. Plutonis Regiam *Terræ centrum* occupare. Quò positò, *Infernarum* sedium dignitas iterum clarissimè elucet: quia nimirum excellentissima quæqve, loca *media* sibi solent vindicare. Hinc *Geographi* peritiores non insipienter observarunt, *Hierosolymam*, olim totius quasi orbis Metropolin; dum, *Deò sic providente*, orbis circiter *medium* sive *centrum* obtinuerit, locum *Regium* sive principem fuisse sortitam. Ipse *Sol* Erraticarum stellarum, omnium judiciò, princeps, *mediò* inter illas locò (quem *dignitatis* esse omnium gentium consuetudine planum est) perambulat: quin imò ipsam virtutem in *Mediò* consistere, nemo in *Etbicorum* præceptis adeò hospes est, qui nesciat. Et sanè si ex Calani *Gymnosophistarum* sapientissimi consiliò Alexandro M. non tam dato, quàm corii aridi festivâ conculcatione repræsentatò, Principem in *umbilicò* imperii consistere decet, utiqve *Inferorum* Rex *Pluto* Regiæ suæ commodissimum locum delegit, qui illam in ditionis suæ *umbilicò* esse sive voluit sive permisit. Quibus ita se habentibus, *inferno* suam laureolam, quam ex commodissimi *SITUS* prærogativâ reportat, nemo præripiet! Haçtenùs de *Gremiò Terræ*: An ad illud *CHRISTUS*

mor-

mortuus descenderit? litigium est inter nos & Papicolas: An verò CHRISTI *nati* lux illuc penetraverit; audivimus supra.) Sequitur nunc II. *medium* de Terrâ considerandum respectu Totius *universi*. Ubi nonnulli *solo* attribuunt locum excentricum: vel propter figuram, quam illi attribuunt, *ovalem*: de qua vide *Harstörfferum* in *Erqvickstunden tom. 3. part. 4. quest. 11. pag. 291. Schevium pag. 2. axiom. 1. Sceleti Georg. Mersennum in Genesin ad cap. 1. vers. 10. p. 868.* Nimirum, quemadmodum *Vitellus* declinat extra *medium* ovi; sic terram etiam deviare dicunt; vel propter *Solem*, quem quidam potius, cum *Pythagoricis*, *medium* statuunt. Vide *Becm. in orig. LL. pag. 356. 357. & Plutarchô in Numâ, adde Linemann. in delitiis calend. Litt. H h ij. b. Item Lit. M. quest. 4.* vel propter *Eclipses*, quas nonnunquam in unô eodemque hæmisphæriô viderunt, quoad causas efficientes, nempe utrumque *luminare* deficiens. Vide *M. Zieglerum in Disp. de Solis & Lunæ defectu, §. 18. ex Pliniô lib. 2. N. hist. cap. 13. & L. Müllerô cap. 4. part. 2. Opticæ special. dictitata annô 1640. Confer Kepler. Epitom. Astron. pag. 872. Item Doct. Kromay. de Eclips. & c. Vel propter Refractiones. Linemann. dict. locô. lit. S. ij. b. & c. Obs war sey/ daß wir das halbe himmlische Revier allezeit im Gesichte haben? Vel propter *diversam qualitatem parallelorum similium. Hainlinus pag. 628. cap. 18. part. Geog.* vel propter variationem ferri *Magnetici* à verâ Septentrione: Vide *Mersennum in Genes. ad c. 1. v. 1. p. m. 550.* Verum quòd *terra* sit in *medio* Physicè, non Mathematicè, & in locô *physicô*, non *Mathematicô*, ut loquitur *Cabeus in Magneticâ Phil. pag. 69. 2.* Vel quòd *terra* sit in *mediô* universi sita, & proinde undique cælo æquidistet, ut loquitur *Alstedius in Encyclop. p. 1352. Confer Kirchman. in disp. de Terrâ paragr. 8.* Probatur vel ex*

G *ravium motu*: secundum quem Elementum gravissimum necessariô sibi infimum locum vendicat. Vid. *Stottnagel in Reqs. Geog. M. Wolffgang. Fischer. in Disp. 6. Phys. de Element. Nola lenhagen in Dict. Sphericis.*

Æ *quinoctiis universalibus. Vid. Stottnagel/ d. 1.*

O *bservatâ æqualitate dierum hybernorum, & noctium æstivarum. Alstedius d. 1.*

G *lobositate. Ovid. lib. 7. Fastorum :*

Et quantum à summis, tantum secessit ab imis

Terra: quod ut fiat, forma rotunda facit.

- R**ationali Horizonte. Vide *Alstedium d. l. Feldium in Sphericis pag. 42. Theoret. 11. Mubammedes Alfergan. in Element. Astron. pag. 13. 14. cap. 4. Confer Owenum. p. m. 97. lib. unô. Epig. 184. Item pag. 183. lib. 2. Epig. 37. de Cœlo & Terrâ.*
- A**equali ubiq³ magnitudine fixarum stellarum: *Mubamm, d. l. Alstedius d. l. pag. 1352.*
- P**roportione Centri ad circulum. *Feldius in spher. p. m. 12. 13.*
- H**orarum equalitate ante- & pomeridianâ. *M. Reyber. in Diss. de Terrâ thes. 22. Mersennus in Genesin ad Cap. 1. v. 10. pag. 869. 870. cum pluribus.*
- I**nvariabilitate Polodixeos Magnetis, *Job. Placentinus in Resolut. quest. Landgraviæ Hassiacæ.*
- A**utoritate. *Owenus p. m. 26. lib. 2. Epig. 14. Cicer. l. 1. Tusc. quest. Freigius pag. m. 485. lib. 22. phys. ex Ovidio lib. 1. Fastorum. In genere confer Libavium pag. 19. lib. 3. ad opus diei 3. Hexaëm. Item Cabann in Magnet. philos. lib. 1. cap. 18. pag. 69. 79. Schottum in Taurinat. phys. part. 4. lib. 3. cap. 2. Rivinum in Diss. de æstu marinô, par. 26. Themat. 2. cap. 3. Kircherum in itin. Exstat. Itin. 1. Dial. 2. cap. 3. p. m. 388. Gisbertum Voëtium Tom. 1. Disput. p. m. 636. ex Conimb. in 2. de cœlo c. 14. quest. 3. Claramont. l. 12. cap. 21. 22. David Christiani lib. 1. Syst. Geog. c. 51.) Sequitur jam III. Medium Terræ, respectu Linearum seu Circulorum: quorum medius & potissimus est Æquator, Æquinoctialis, die gleiche Linie/ dergleichen Harsdörffer in Erqvickstund. Tom. 2. p. m. 283. seu Nautis Linea. Kepl. pag. 157. lib. 2. Epit. Astron. De tali circulo multa Ἀξιωματικόν & Ἄπα apud Autores occurrunt: quæ sunt, secundum Dispositionem meam mnemonicam, quod ibi locorum.*

1. G ladius cherubinus subintelligatur,
 2. E lysium seu Paradisus credatur,
 3. ᾠ μ⊗ seu dorsum terræ statuatur,
 4. G enitale sit Astrææ,
 5. R emigium difficile legatur.
 6. A quæ immersio, & nautica rebaptizatio contingat,
7. Polus

- 7 P olus uterque videatur incumbens Horizonti,
 8 H umana statura subsistat,
 9 I lluminetur, profundissimus puteus ad imum,
 10 A cus Nautica parallelè cum æquatore constituatur.

12. *D. Christiani (ad dissert. de Messiâ) de Paradisô p. m. 66. c. 25. VI.* opinio est *Avicennæ, Polybii, Eratosthenis, Scoti, Alberti, Groti, Monopolite, Dec. I. c. 3. quest. 7. quest. 1. Bedæ, Damasceni, Nicolai Lyrani, Thomæ Aquinatis, Campani, qui nescio quâ ratione adducti, Terrestrem Paradisum Æquatori subjicere non dubitarunt. Sed quod nullus ibi sit Paradisus; verum potius in quamplurimis locis noxiæ cadant pluvie, nautæ, Geographi, Mercatores, milites testantur. Mirum ergo est Lyranum ita delirasse, mirum Thomam Aquinatem deliri subscripsisse, ita judicat D. David Christiani l. 1. systemat. Geograph. c. 24. p. 318. 319. Ridiculum quoque est judicium, de situ Paradisi, ex vers. 24. c. 3. desumptum, sc. sub Æquinoctiali & Zonâ torridâ, de quâ infra; ubi de Cherubin. Considerandum jam esset pro decisione hujus questionis, quales Regiones sitæ sint versus orientem, ad fines Judææ; cum autem notissimæ sunt ex tabulis Geographicis, eas merito omittimus; cum nonnullis aliis frivolis opinionibus de situ, de finibus terræ sanctæ, vide Schæreum itiner. Ps. 419. p. 322. ibidem p. m. 71. cap. 28. Tertullianus in Apolog. Thomas 2. 2. quest. 165. artic. ult. Putant esse Zonam torridam, quæ ob æstum impervia est, quam propterea Deus inter hæc nostras regiones & Paradisum interposuerit. 3. Cornelius Agrippa cap. 27. de Cosmimetriâ (in vanitate scientiarum) Nec de Terræ umbilicô inter eos convenit; quem Ptolomæus sub Æquinoctiali circulo collocat. Strabo Parnassum Græciæ montem credidit.) 4. Potest ibi Astroscopia perfectè celebrari & excoli: quoniam ibi omnes stellæ successivè oriuntur, quæ alibi partem bonam latent, vel ut loquitur Feldius in Spher. part. IV. Theor. 2. p. m. 51. In Sphærâ rectâ omnia sidera oriuntur & occidunt: Quia ibi poli Mundi, circa quos cælum volvitur, Horizonti incumbunt, patet omnia sidera ordine supra terram motu primò ferri. Unde forsan propterea Astræa à Poëtis sub Æquatore est constituta in cælo. Sed contrarium qu. statuit Huartus in Scrutiniô Ingenior. cap. XI. p. 313. Verum licet Septentrionalibus illis populis Philosophia ac reliquæ, quas diximus, disciplinæ repugnent: nihilominus optime naturæ eorum conveniunt disciplinæ Mathematica, atque Astro-*

logia: quoniam iis in locis geniti, Imaginativâ multum excellunt. Ast refutatur *Experientiâ*: Boëmus de morib. & rit. popul. lib. 3. c. 25. p. 365. In insulâ Samboli (fortè *Madagascar*) Astrologiæ sunt dediti. pertinet heic fortè *Schottus in præfat. p. 6. 7. ad iter Exstat. Kircheri.* Plato nos cæli lustrandi gratiâ in universi *Meditullio* à Deo collocatos asseruit. Pertinet huc *locorum commoditas*, quorsum spectat, RHODUS, ubi cælum nunquam udum seu cœnosum, quin Sol splendens videatur. *Diod. sicul. l. 6. Strabo l. 14. c. 24. Plin. c. 31. l. 5. c. 21. Luc. l. 8. Phars. Hor. ad l. 1. carm.* ATLAS, stellis ardentibus aptus. *Virgil. Guil. Postell. p. m. 129. Cosmogr. Nat. Comes in Mytholog. lib. 4. c. 7. p. m. 327.* OLYMPUS. *Tandler p. m. 22. Disp. 1. Meteor. probl. 7. ex D. August. l. 3. de Genes. c. 2.* ÆGYPTUS, ubi cæli serenitas, &c. *D. Meisnerus in Disp. de vitâ Salomonis §. 61. & 62. Libav. p. m. 360. l. V. Hexaëm.* Item INVENTORES varii à variis crediti: ut *Mercurius.* Henric. Salmuth in *Panciroll. p. m. 142. 143. tit. 42. Tom. 1. Palamedes Carol. Stephan. in Diction. Geogr. p. m. 871. & Polyd. Virgil. Ptolomæus. Anonym. in der Ableitung Astrologiæ Judiciar. Japetus. Postell. p. m. 128. 129. Cosmograph. Orion. Melanchthon, p. m. 322. IV. declamat. Jonichus, filius Noæ. Gerhard. in Genes. c. IX. p. m. 350. ex Abulensi q. 5. in c. X. Genes. Uranus. Diod. sicul. l. 3. Biblioth. c. 5. Urania. Carol. Stephan. in Diction. Geogr. p. m. 1203. Sethus. Gesner. in Comment. super Genes. p. 143. ad C. V. Disp. V. quæst. IV. sub fin. ex Geogr. Cedrenô. Henoch. Bochartus lib. 2. c. 13. p. 101. Geogr. sacræ. Adamus. M. Joh. Müller in disp. de conjunct. magnis. §. 5. Joh. Voëllus ad lib. 3. de Scioter. in Epist. dedicat. Joseph. Ἀρχαιολογ. p. m. 9. b. l. i. Antiqu. c. 3. De columnis Sethi, item D. Salomon. Gesner. ad c. IV. Genes. sub fin. Joh. Jacob. Hermann. illustrium Quæst. decad. 1. quæst. IV. M. Viccius in Disp. 2. ad Genes. XI. v. 1. & 2. D. Waltherus in dissert. de arte Scriptoriâ p. m. 133. ex Diodor. Sicul. l. 1. & Plin. l. 7. c. 56. Albertus Voitus Borussus in Pantheliciade seu lib. 1. de tribus Mundi ætatibus. Johann Wandelinus de Feriâ Passionis, & Triduô Mortis Christi, contra Wilhelm. Langium. c. 2. p. m. 18. M. Abraham Heineccius in Disp. Physic. Witeberg. 1626. De vitâ & morte, quæst. IV. &c. Nabonasser Georg. Calixt. in Expos. oracul. de LXX. septiman. Daniel. Prophetæ. Noab. Berofus apud D. Meisner in Disp. de vitâ Salomon. §. 61. & 62.*

& 62. *Ægypt.* Budæus in Lexic. ex Theone in Aratum. *Atlas. Nat. Comes* in Mythol. l. 4. c. 7. p. m. 330.

Felices animæ, quibus hæc cognoscere primum
Cura fuit, superasque domos ascendere cœli!

Porrò refutatur *Huartus* Philologiâ : sunt enim *Australes* quæ *Astrales*, item *Autoritate* Joh. Bodini in Method. Histor. p. m. 145. 146. Et quidem frigidus, ♂ calidus, & utroque dicitur esse temperatior. *Primus* ad scientias, & eâ quæ in solâ contemplatione veri acquiescunt: *alter* ad prudentiam, quæ in agendo posita est, quæque virtutes omnes complectitur: *tertius* ad artes & opificia, quæ in manu ac robore posita sunt, pertinet: *primus* ad mentem, *alter* ad rationem, *postremus* ad *Φαντασίαν*. Nam *Astrales* populi diuturnò contemplandi studiò, quod atræ bili congruit, pulcherrimarum scientiarum autores ac principes fuerunt: naturæ arcana detexerunt: *Mathematicas* disciplinas invenerunt: denique religionis *caelestiumque siderum* vim & naturam primi perspexerunt. *Scythæ*, quòd essent ad contemplationem minùs idonei, propter *sanguinis & humoris* copiam, (quibus ita mens obruitur, ut vix unquam emergat) ad ea quæ sub sensum cadunt, id est, ad artes, ad opificia tractanda spontè ferri cœperunt. Hinc à *Septentrionibus* ea, quæ mechanica dicuntur, *belli tormenta*, *fusoriæ artes*, *typographiæ*, quæ pertinent ad *metallicam* disciplinam: quam ita tractavit *Georgius Agricola*, homo Germanus, ut *Aristoteles* ac *Plinius* in eò genere nihil intellexisse videantur. &c. (sed olim parum *metalli* in Germaniâ fuit: Verùm quis scrutatus est? respondet *Tacitus de M. G.*) Hactenùs *submersio Huarti*, sed qui tamen aliquò modò *emergere* potest; si diversas ætates mundi respicias: *Discernantur enim tempora & concordabit scriptura!* si nunc sic est, non statim olim sic erit, aut fuit: Artes sunt migratoriæ: dum se cœlum mutat, etiam animi mutantur licèt accidentaliter: *Artes* *arten auß/* & quasi cum motu tertio stellarum ab Austrò ad Aquilonem trepidant. In unò eodemque tenore quidem manet *Altitudo poli* & *latitudo loci*; videatur contra *Job. Mariam. Keplerus p. m. 152. l. 2. Epist. Astron. & integra Disput. Job. Adolph. Tassii Mathemat. Profess. Hamburgi anno 1636. Resp. Johanne Hülfemannò, Hamburgensi*: sed non *Altitudo Stella polaris*, quæ septentrioni magis magisque vicinior fit, vide *Strauchius in Astrognosiâ §. 102. p. m. 44. & Henrichius in*

comment. ad Procli Spheram pag. 60. item Postell. de verâ configur. signor. caelest. SIC quemadmodum heic ascendunt gradatim altiùs, altiùsqve litterarum hæredes, seu traditores sequentes:

G entes Borealiores Svedi, &c.

E ngeländer.

O rbis Patrius seu Germania, quorsum Musæ Alpes tran-
scenderunt.

G alli, ubi Massilia,

R omani seu Itali,

A cbivi,

P hænicæ,

H omines Ægyptii.

I udei,

A damus.

Ita & ab Æquatore ad Polum, tanquam ad majorem Altitudinem non tantum Regionum, sed & rationum, id est, perfectionem, ascenderunt Artes (secundum illud: *Artem quævis Terra alit.*) ita ut nunc ferè fastigium Mundanum non tantum æquare; sed & humanum superare seu superatura paulò post videatur; dum jam circa Mundi finem, in ipsò Mundi fine finiunt, seu in Polò, tanquam cardine, se volvunt: & ex zonâ torridâ exulant. 5. Sed, à stellâ Navigatoriâ, ad Navigationem ipsam. Ergo per polum ad α λóov! Linemannus in delic. calendariograph. litt. S. iij. / ob der Æquator, oder der Circkel / welchen die Schiffer / die Linie nennen / in der Natur vorhanden / oder zum Vortheil der Wissenschaften erdacht sey? Es geschicht zum öfftern / daß mancher mehr auff Autorität eines Scribenten sihet; als auff eigenes Untersehen / und Nachforschen: und dannhero lieber weidlich irret / als daß er / da er der Vernunfft getrauet / durch erforschende Ursachen / und zusagende Experiènz der Wahrheit beppflichte. Ein solches ist auch dieser Frage nicht einfältig widerfahren / in dem nach so viel verrichteten Europæischen Schiffarten / noch aniego / einer und der ander vorhanden; welche vermeinen / auß einer Schwalben / so irgends ohngefehr gesehen / ein Vors Jahr zu eriaugen / welches denn geschehen / da man vor etliche Jahr gehöret / daß ein Schiffer unter dem Æquinoctial in die 35. Tage hat müssen / mit grosser Perikel schiffen / ehe er an einen gewündschten Port gerathen. Weil

Weil denn ein solches referiret / und von vornehmen Leuten / als ein
 Wunder / angenommen / werden noch anteko Leute gefunden / so im
 Untersuchen dieser Ursach an solcher einigen autorität kleben / in dem
 sie vermeinen / es sey der Zirckel / æquinoctialis genant / ein oberster
 terminus der Nördlichen und Südlichen Länder / mit Vorgeben /
 daß die Natur selbigen hat setzen wollen : Wie gläubig aber und fast
 sehr einfältig solches ieko geschicht (von erst-meynenden ist ein anders
 zu sprechen) soll kürzlich bezeuget werden. Jedermann muß bekenn-
 en / daß Mathematische indivisibilia, das ist / puncta, der auch
 genaue Flächen in der Natur absonderlich nicht gefunden werden / und
 da ja solche in den kleinsten corporibus gegeben würden / selbige der
 natürlichen operation vielmehr zuwider seyn / als daß sie selbst ope-
 riren solten. Es hat aber keine andere Beschaffenheit mit einem
 Zirckel / der von den Mathematicis Wissenschaft halber inventiret
 worden / unter welchen auch insonderheit der æquinoctial benennet
 worden / als durch welchen ein *Astronomus* die gebräuchliche Zeiten
 berichten kan. Auß diesem ist Anfangs zu ersehen / daß solcher in-
 ventirte æquinoctial, natürliche affectiones bey ihm nicht befinden
 könne / vielweniger den unterfahrenden Seeleuten äussern werden :
 Gesezt aber / daß ein solcher Zirckel einen effect durch der Natur
 Verhängniß erreichen künfte / spreche ich : **Erstlich** daß kein einzi-
 ges Schiff unten weg lauffen können / dieses zu erweisen / begehret
 anfänglich die Phantasey der Widerredenden zu berichten / welche
 sprechen / daß das Meer / und der Wind unter dem æquinoctial also
 streite / daß die Wellen / so vom Süd-Wind verursacht werden / zu
 rücke prallen müssen / und auff gleiche Art von Norden zu Norden.
 Wenn solches wahr wäre / spreche ich nochmalen / daß kein Schiff
 das planum des æquinoctials durchsegeln könne / es müsse denn in
 Stücken zerbrochen werden ; Denn es werde ein Schiff gegeben / wel-
 ches Anfangs zwar mit dem Schiff-Schnabel unten durch käme / und
 nach vieler Arbeit biß zu seinem Mittel Schwer-Punct geriethe / das
 ist / da das Punct unter dem æquinoctial verhanden / bey welchem /
 wenn das Schiff auffgehänget würde im gleichen Gewicht oder
 æquilibrio ohne Bewegung / wie 2. Wag-Schalen verbliebe. Nun
 unterscheidet solches Mittel Schwer-Punct oder *centrum gravitatis*
 des Schiffs Nördlichen und Südlichen Theil. Weil aber das pla-

D

num

num durch gedachtes Punct gehet/ und zu beyden Seiten mit gleicher Macht von einander stößet/ müste nothwendig solches Schiff in Stücken gehen/ in dem gleicher Gegen hat vorhanden / wie solches die Statica mit weitläufftigem lehret/ und wäre also kein Bote vorhanden/ der solches uns oder unseren Vorfahren hätte berichten können. Und kömt mir dieses vor/ wie deß weit kühnhaften Olai Magni historia von den Magnet-Bergen unterm polo, wenn nemlich ein Larius mit seinen Boffgesellen vermeinet hat / es würde nach seiner Reise/ niemand mehr zum *Aequinoctial* gelangen/ oder das Gegen-Spiel berichten können: Dieses sey nach der Vernunft geschlossen/ weil aber mancher der Vernunft nicht leicht statt giebet/ wenn er nicht die *Experienz* alsbald bey der Hand hat; als wil ich auch selbige mit beybringen/ hindansetzende die vielfältige mündliche *relation* der wolerfahrenen holländischen Steuermänner / so von solcher Widerspenstigkeit der Natur an selbigem Ort nichts wissen/ als da eine Yacht innerhalb 14. Tagen auß Brasilien in Amsterdam geschiffet. Das Journal der Schiffart Hugonis von Lindschotten bezeuget/ daß er den 26. Maij 1579. unterm *æquinoctial* sey weg gefegelt/ und darauff den 29. Maij, nach Vorfahren Gebrauch/ viertägiges Banquet auffm Schiff gehalten / welches ja zweiffels ohne/ nicht bey stürmigen Wetter kan geschehen seyn / wie solches beweiset ihr frölicher Muth/ der über 100. Kappier blössete/ doch kein ander/ als eigener Zantch vorhanden/ welcher sich leicht vergisset/ wenn Sturm grosse Gefahr zusaget. In der Zurück-Reise hat es sich auch nicht geäußert/ was man vom *æquinoctial* außsprenget/ sintemahl den 28. Maji ist Hugo um die Insel Ascension, so $8\frac{1}{2}$ Gr. vom *æquinoctial* zu Süden gelegen/ gefahren / dennoch den 5. Junii über die *æquinoctial*-Linien gefegelt; also daß sie den 8. Junii 40. Gr. auff der Nördlichen Seiten geschiffet. Wenn nun ihre sorgliche Schiffung erwogen wird/ die Gefahr deß Brasilischen Riffs nicht zu attendiren / muß man bekennen/ daß sie in 14. Tagen 33. Gr. bey nahe geschiffet/ also in die 500. teutsche Meilen/ über dieses hat es in gemein daselbst den Süd-Ost-Wind / welchen sie deßhalb Generalen nennen/ worauß erblicket/ daß hie/ bey mancher Historia, grosse Phantasien regieret. Ein gleiches lese man in der Schiffart 1594. da die Schiffe den 4. Junii unter dem *æquinoctial*

durch

durch passiret/mit inständigem Süd. Ost. Wind/so all da/Jahr aus
 Jahr ein/wehet/wie am selben Ort gemeldet wird/in der Rück/Rei-
 se sind sie den 1. Junii 15. Gr. 20. m. zu Süden vom æquinoctial gewe-
 sen. Den 7. Junii: selbigen übersegelt den 17. Jun. schon 18. Gr. vom æqui-
 noctial in Norden vorhanden/da wiederum zu sehen/das sie innerhalb
 16. Tagen in die 500. teutsche Meilen gefegelt / darinnen doch die æ-
 quinoctial-Reise begriffen. Gleiches befindet sich in der Schiffart
 1598. da die Flotte den 20. May 6. Gr. auff der Nordlichen Seiten vom
 æquinoctial gewesen/den 8. Junii über die Linie mit gutem Winde/
 wie es das Journal bezeuget/gefahren/den 25. Junii allbereit über das
 Brasilische Ruff gefahrē/ so 18. Gr. zu Süden vom æquinoctial lie-
 get: Aber was ist's nöthig/mehr Wort hievon zu machen? man untersu-
 che die Inseln *Summatra, Borneo, &c.* so unter dem æquinoctial liegē/
 und fast sehr fruchtbar seynd/ dannenhero solches festiges Widerstrei-
 ten keine Statt hat/so wird man mehr/ denn gewiß seyn können/das
 die æquinoctial-Linie nicht von der Natur gesetzt sey. Das aber
 bisweilen langwierige und gefährliche Schiffarten daselbsten ent-
 stehen/ist kein Wunder / weil / wegen grosser Hitze/ viel Windes
 Dünste entstehen müssen / darnach so ist man nicht gar kündig ge-
 west der navigation, wie icho/welches auß der Indischen Schiffar-
 then 6. Theil fol. 3. zu sehen; aber hiervon genug! Boigt Cent. 2. Ma-
 them. Raritat. num. 132. p. 26. &c. Ist's wahr / das unter der æ-
 quinoctial-Linie zur See/ allezeit ein so unablässiges Winds
 Stürmen sey / das die meisten Schiffe daselbst zerbersten
 müssen / und wenige hinüber kommen? In vorigen Zeiten
 sind gar viele dieser Meinung gewesen/ nun aber die bekanten Schif-
 farten uns einanders lehren/ kommen solche Fragen was lächerlich/
 jedoch wil ich die Antwort nicht versagen / und die verhält sich also;
 das etwan wenig Schiffe solten hinüber kommen/ die meisten aber da-
 selbst durch Sturm zerschmettern / diß mag in Vorzeiten geschehen
 seyn/ heute zu Tage segeln täglich viel Schiffe hin und her / und wis-
 sen von keinem so continuirlichen Sturm/ noch von so vieler Schiffe
 Verlust/ sondern wenn dann und wann sich ein Sturm da erregt/
 oder verunglücket / so ist's kein grösser Wind/ als wann es anderswo
 zur See/ auch wol bey uns auff unsern Elbstrom geschicht. Wenn
 auch das war seyn solte/ unter der Linie zu Wasser/so müste es zu Lan-

de in der Insul Thomæ, in vielen Africanischen und andern Ländern und Insulen auch so seyn/ so würde man da nicht wohnen/ oder darunter wandeln können. Das befindet sich aber anders / daß nemlich viel fruchtbare Insulen/ Landschaften / und schöne Derter recht unter dem Äqvatore liegen/ die doch von keiner grössern Gefahr wissen/ als ihre Nachbarn gegen Nord und Süden/ und wird dadurch die obige Meynung auffgehoben. *Libavius p. m. 221. lib. 3. ad opus Diei Hexaëm. affert ferè contrarium, ita: Ea maximè evidens est in dorso maris sub Äqvatore, per quem qui navigaverunt, contestantur unò ore omnes, nautas ibi qu. contra Montem procedere, & ab alterâ parte rursus deferri; adeò ut arduum iter sit, usque ad Insulam D. Thomæ, ab Eclipticâ verò in Indiam Orientalem, vel Meridionalem proclivius (verum provenit illa difficultas potiùs à contrariò ventò; dum semper adversâ fronte inter se pugnant, & navem qu. dubiam faciunt subsolanus cum Zephyro: Confer Fabul. Max. Geograph. editam anno 1657. Amstelod. von Fischern.) Solches confirmiret auch folgender Autor, Anton. de Herrera ap. L. Hülf. in 18. parte America p. m. 6. 7. A canariis, reisete man gen Desseada, die liegt unter 15. Gr. ein wenig höher/ und gen Dominica, dahin man dann durch das hohe oder grosse Meer/ 700. Meilen rechnet/ und da blieb man 25. Tage oder mehr; dahero oder durch den man nicht wieder kommen kan. Die Ursach ist/ daß die Ost-Winde gemeiniglich da zu wehen / und die Wiederkehrende zu verhindern pflegen; welches denn solche Winde seynd/ die da alle obgedachte Ost-Winde mit ihren Pflegen in sich begreifen/ darum daß der oberste Himmel die Unteren mit seiner Bewegung mit sich führet/ und umtreibet/ und der Luft/ so deswegen allezeit des Tages Länge nachfolget/ und das Licht / so sich vom Aufgang zum Niedergang unfehlbarlich zeucht / und denn die kräftige Bewegung des Luftes/ so die Dünste oder Dämpffe auß dem Meer an sich zeugt/ und diß ist die Ursache / warum der Ost-Wind in derselben Nievier oder Gegende gewöhnlich wehet. (6) Was das Hänfeln belanget/ so ist solches für sich gewiß/ daß nemlich die Schiff-Knechte einen solchen Menschen/ der zu erst über die Linie fährt / unters Schiff weg ziehen/ wo er sich nicht mit Gelde ranzioniret. (7) Zieglerus *disp. de Solis & Luna defectibus, in superpondiis. 8. Polum utrumque videri posse in locis Äqvatori subjectis, non videtur absonum; quidquid**

quid etiam scribat *Adolphus Deckerus in Navigatione Jacobi Heremite. M. Valent. Crüger P. P. Hist. in Viadrinâ Elect. Acad. anno 1653. in Disp. Geogr. 2.* Sed quatenus ex *Sacris*, quam ex aliis *Philosophicis* rationibus, ut & ex toties reiteratâ orbis circumnavigatione, Patrum sententiæ confutari, & eorum hic error aliquat. tamen excusari etiam queat, egregiè *Jacobus Acoftâ, in America suâ*, prioribus quinque capitibus deducit: qui quidem nostrô judiciô, omninò heïc legi meretur. Enim verò plus vice simplici solertissimus iste *Nature scrutator novum orbem* non minus *mentis*, quam *corporis* oculis lustravit, & ut *c. 2. l. 1.* refert, in itinere *Lineam Æquinoctialem* trajiciens, ipse *utrumq; polum* tam *Arcticum*, quam *Antarcticum*, de quibus *Augustinus* aliique Patres dubitarunt, aspexit, aliaq; *Phænomena*, quæ à *globo* proprietate emanant, observavit: Unde non minus tantarum rerum testis *oculatus*, quam accuratus alias earum *Demonstrator*, *veritati* testimonium præbet, omni exceptione majus.

(8) Es wollens etliche für eine gewisse erfahrene *Wahrheit* reden / daß ein ieder Mensch in der Größe und Länge verbleibe / als er ist; Wenn er zu erst über die æquinoctialische Linie fahre: Esset itaque *Æquator* etiam dictus, quod *æquet & adæquet* staturam humanam. Aber ich halte davor / daß die meisten Leute / so sich zu Schiffe begeben / ohne das schon ihre rechtmässige Länge haben / und ihre vis augmentativa stille stehe. (9.) Solte ein sehr tieffer Brunne daselbst sich antreffen lassen / so würde solcher bis zu Grunde von der Sonnen erleuchtet werden / wenn sie in denen æquinoctialischen Tagen unter dem himmlischen Æquatore versiret: quando *Lampert, Gregori*, nox est æqvata diei. Welches denn auch gesaget wird / de puteo profundissimò *Syenes*, die solstitiali sub Tropicò cancri sitò. De quo Nos, super *Ænigm: Virgil: Dic quibus in terris* suavissimè & jucundissimè. (10) *Cabeus in Magnet. Philos. l. 3. c. 16. p. 236.* in punctò *Æquinoctiali* præcisè solum meridiat versorium, & hoc solum ibi quærit, neq; ullò modò descendere conatur infra Horizontem. *Magneticâ vi. Schottus p. m. 250. Taum. Physic.* constat experienciâ, si acus aut versorium, anteqvàm *Magneti* adfricatur, supra obelum libretur ita, ut *horizonti* sit exactissimè parallelum, ac deinde ad *magnetem* legitimè adfricetur, pars illa quæ ad septentrionem vertitur, in nostris regionibus cis *æqvatores* deprimitur versus *polum* Terræ

septentrionalem, infra *horizontem* physicum, & pars opposita elevatur supra eundem *horizontem*. Atque hanc depressionem vocant *inclinationem magneticam*. Hęc de causā artifices, qui construunt *horologia solaria portatilia*, in quibus acus magneticae usus est, solent partem acus, quę *Austrum* respicere debet, ponderosiores s. graviores aut paulò longiores facere quam oppositam, ut acus semper in æquilibrium perfectò consistat, & horizonti parallela perseveret: in hemisphærio *australi* notata fuit à navigantibus ultra *æquatorem*, partem acus quę in *austrum* vergit, deprimi, & oppositam elevari; in ipsò verò *æquatore* horizonti perfectè parallelam esse, adeoque & axi Terrę ac Mundi. Hactenus de *Æquatore*, Mundum in duas *æquales* partes, *Septentrionalem* & *Meridionalem* plagam, mediante. Dum transit per Insulam S. Thomę, in Magnò sinu Africę, qui Occeanus *Æthiopicus* dicitur, per mensusq; *Æthiopiam* Africę partem, transit super urbem *Arim*, celebratam à Judæorum & Saracenorum Astrologis pro **MEDIO MUNDI**; inde trajicit Oceanum Indicum, & in eò Insulam *Taprobanen*, Auream *Chersonesum*, & *Sporades* innumerabiles Occeanis orientalis, tunc prætervectus litora *Magellanica*, eminus, quã *Novę Gvineę* nomen sortitur, occeanum *Australem* immensò tractu pervadit, tandemq; in *Peruanam* incidit, eamq; juxtà lacum *Gvaganum* & urbem *Manca* transit, rursusq; in occeanum *Atlanticum* ingressus, residuum circuli usq; ad Africę litora consummat. Notandum porrò, quod **MEDIATOR** noster **JESUS CHRISTUS** non legatur, dum in terris versatus, hunc circulum transivisse: Sed tamen referri inter labores *Herculis*, quod *Torridam Zonam*, & *Libyę* æstuantis arenas incolumis pertransiverit. *Carol. Steph. in Diction. Geogr. p. m. 600. b.* Hucusque de *Mediò Terreò*, respectu *Linearum Geographicarum*: sequitur **IV.** respectus operis *Hexæmeri*: secundum quod

Prima Dies lucem profert: locat *alterum* cœlum:

Posthęc stat *Tellus*: *quartò* duo lumina lucent:

Quinta replet vastum variis animalibus orbem:

Adam parq; **DEO** formatur imagine *sextâ*.

(NB. *Lucem* per anagr. *Celum*: Solum, sol & *Σελήνη*: *Brutum*, *Georgios*;) Restat nunc **V.** *Medium* Terrę, respectu *Superficię*: Non intelligo hic (1) locum seu urbem, in *Mediò* seu finibus *Regionum* sitam

fitam: ut est *Norimberga* inter Franconiam, Sveviam & Bavariam; quæ propterea nullius Soli esse cupit. *Cluver. in introd. Geograph. p. m. 78. a. Sabaudia* Regio inter regnum Gallicum & Hispanicum. *Vilkius* in *Disp. Nec* (2) locum qui in hac, vel illâ suâ conterraneâ Regione *centrum* obtinet: ut (1) *Francofurtum* ad Mænum respectu Imperii Romani: *Arum. Disc. 1. ad A. B. apud Reusner: de urbb. imperi- al.* (2) *Carnutum* Regio in Galliâ: *Jul. Cæsar de bell: Gall:* (3) *Ercu- lens* in Juliaco, quæ tamen Geldrensi Ducatui adnumeratur. *Qua- dus ad tab. 29. Geogr.* (4) *Marpurgum* in Hassiâ. *Hieronym. Sivertus in Encom Marpurgi p. m. 17.* (5) *Uratislavia* in Silesiâ, vide *Schwenck- feld. ante Stirpes Silesiæ.* (6) *Noriberga* in Germaniâ, (imò Europâ.) *Neander in Geogr: p. m. 50. b. ex Bilibaldo Birckbaymerò in Tacit. Reuf- nerus in urbb. imp: ex Conradi Celtis primi Poëtæ German: qui eam urbem versibus vernaculis descripsit. Quadus ad tab. Geogr. 14. Sche- ræus in der Sprach: Schule p. m. 249.* Spectat huc etiam illa map- pula *Geogr. in quâ Noriberga exactè medium* obtinet, & cæteræ urbes *Germ: circum quaq; illam qu: venerantes, circumvallant, seu coronant. adde Kepler. p. m. 36. Tabul. Rudolph. Caspar Steinberger in lugub: Sauberti.* (7) *Bambergæ* *Cluver. in Introduct. Geogr. p. m. 78. a. vel* (8) *Wittebergæ: Sennerto in præfat. Athenarum seu inscription: Wittebergensium.* (9) *Lipsiâ Nostra, D. Albertus Hein in lacrymis Gustav. Adolph, Rostock: anno 1633.* (10) *Bourges* in Galliâ, *Since- rus in delic. itin. ubi Tilia, centri index monstratur. respectu regiunculæ est chastres* (11) *Toletum* in Hispaniâ. *Carol. Steph. in Dict. Geogr. p. m. 1138.* (12) *Madritum, Carpzov: in orat. de Laud: peregrinat.* (13) *Cutilia*, in Italiâ umbilicum refert. *Varroni: vide Franckenstein. in Notis ad Sveton. Vespas: c. 24. Magin. in Geograph. p. 102. a. Confer Pli- nium & Reusner. in urbb. Ital.* (14) *Schweinfurtum* in Franciâ orien- tali: *Reusner. in urbb. imper.* (15) *Mediolanum* in Westphaliâ. *Quadus ad tab: 25.* (num qu: mitten Land. *Richter in axiom. Histor. c. 71. p. 79. ex Philip. in lect. chron. d. 16. Nov. 1555. Wo eine grosse Stadt ist gewesen / die hat man genennet Mediolanum, id est sociorum civitas oder mitten im Land / die Stadt Münster in Westphalen hat auch geheissen Mediolanum.*) (16) *Enna*, in Siciliâ, *Cic. in Verrem.* *Cluver in Antiq: Ital.* (17) *Wunderslebium*, in Thuringiâ, *Heider: Volum 2, orat. 26. p. m. 1145.* (18) *Torga*, in Misniâ: *Dresser. de urbb. Germ.*

Germ. (19) *Metelliburgum*, in Seelandiâ. *Lemnius. Cap. 2. l. 4. de occult. Nat. Mirac: p. m. 340.* (20) *Warta* in *Würtembergensi Ducatu. Qvadás ad tabul: 18.* (21) *Abraham Saur / im Stâte - Buch litt. Meinz intermemorabilia: die Stadt Meinz ist gleich 8 Mabel / und außgemessen mittel Teutscher nation: denn die Alten Gemerck alda / daß Ober-Teutschland von Niederland zu scheiden. Sed* (3) *intelligo heic locum seu urbem, in Mediô orbis. Qvâlis dicitur ITALIA, qvæ dicitur Lansio p. m. 76. orat pro Italiâ, centrum universi orbis. vel 2. ARIM (per anag. Mira) Kepler. in Tabul. Rudolph. p. m. 33. partis primæ seu communis: confer eundem p. m. 157. l. 2. Epit. Astron. vel. 3. PARNASSUS Taubmann. 37. Culic., Virgil. ex Statii lib. 1. Theb. v. 119. Confer Cornel. Agripp. de vanitate Scient. c. 27. de Cosmimetriâ vel 4. DELPHI: Dickinson p. m. 91. 92. c. g. in fine Delphor. Phœnicizan. ex Strabon. l. 9. Pindar. ad 7. Pausan. l. 20. adde Heidfeld. in Spbing. Philof. c. 8. p. m. 38. & Claudian. in præfat. de Consul. Manlii. vel. 5. CONSTANTINOPOLIS, Æneæ Sylvio, (Pio II. Pontif. Max.) in oratione prim. l. 1. volum. oratt. Turcic. p. m. 1. 2. Adde heic UMBILICUM MARIS SEU OCEANI: de qvô Paulus Diaconus, Heidmann: in tabul de Europ, supra ad Cronium Mare, Carol. Stephan: in Dict. Geograph. p. m. 1200. 1201. D. Wagner in Astrolog. Generbl. p. m. 57. sect. 3. ad locum Josuæ c. 10. de Statione Solis tempore Josuæ, contra Pre-Adamitistam; ad verba: in mediô cæli: Drusius in commentar: ad difficil. loca Josuæ p. 87. id est, intra cœlum vel in cœlô: addens: dicunt enim in corde cæli, eôdem sensu, qvomodò Tyrus. sita legitur in corde maris, &c. sic mare MEDITERRANEUM, das Mittel- Meer. Scheræus in der Sprach- Schule / p. m. 215. sed sint hæc, ut ut sunt: Nos in præsentiarum afferre volumus Autoritates, pro *Meditulliô orbis*, qvod patriam recens Nati JESULI, *Hierosolyma* nim: attinet; Von welchem Jerusalem (obiter afferro) dieses erstlich hat Scheræus p. m. 253. in seiner Sprach- Schule: Wittenberg soll Jerusalem durch den Erdboden gleich entgegen liegen. Sed qvomodò? dicitur autem JERUSALEM, centrum Telluris in superficie, vel propter,*

Generalem confinitatem inter *Asiam*, versus ortum & Meridiem: *Africam*, versus Meridiem: & *Europam*, versus septentrionem & occasum. *Sext. Mart. ante Athenas Witteberg. in præfat.*

Exor.

- E**xordium Mundi creati ibi factum, *Kunæus in orat. de Rep. Judeorum.*
- O**raculum Christi: *Sennert. D. l. pag. m. 113.*
- G**lobositatem Terrenam, secundum quam, unusquisque locus *Medium* Dici potest.
- R**esurrectionem Mortuorum ibi futuram, secundum Mahometum in Alcoranô.
- A**mbitum habitabilitatis *Schwenter in Delic: Mathem: part. 7. probl. p. m. 337. citans Itiner. Buchholzeri: Sed Alsted: in Encycloped. m. 1449. Creta, quæ dicitur Candia, à candore, putatur Media inter Europam, Africam & Asiam.*
- P**assionem Christi ibi peractam. *Philipp. Bosqvier Tom. 1. oper: Philipp. 2. p. m. 169. a.*
- H**agiographum. *Cornel. Agripp. in vanit: Scient. c. 27. Qvistorpius. ad Ezech:*
- J**udicium visus. *Kepler: in Epit. Astron: l. 1. p. 9.*
- A**scios. vide *Strauchium in Disp. de Patriâ Messie.)*

* * *

Alcoran. lib. 1. c. 43. Jud fraget / wo das Mittel Punct der Erden sey? Mah: zu Jerusalem: dann allda werden sich die zerstreuten Völcker wiederum versammeln / allda wird auch eine Brücken und ein Weg sein / ob der Hölle / welche siebenzig Tausend Engel tragen werden. Censor. das Jerusalem soll das Mittel des Erdbodens sein / gestehet man gern: Weil der Ort gleichsam in Africa, in Asien, und nahe an Europâ, auch so gar fern nicht von Indien gelegen ist / wie die Phænicier vor Zeiten die ganze Welt haben beschrichen. Wenn ich aber behaupten wolte / der rechte Mittel Punct des Erdbodens wäre ausser allen Zweifel unter den rechten Stollen meines Sessels; mögstu es mir glauben / oder ein Stock hinschlagen / und ein Seil dran knüpfen / so lange lauffen / biß du müde würdest. Der Mensch kan allenthalben sein Zenith und sein Horizont machen / stehet auch immer auff den Pfeiler / der von dem centro auffwärts gehet / welches uns des Maurers Bley augenscheinlich weiset.) Kepler. lib. 1. Epit. Astron: p. 9. Quodnam putant esse orbis terræ Meditullium? Quælibet natio, si non fuerit imbuta orbis notitiâ, Naturæ ususq; instinctu, putat suam patriam esse in-

E

cen-

centrô, seu *Mediô* hujus plani circuli: credunt id adhuc hodiè vulgus *Judaorum*, *Jerosolymas*, gentis suæ pristinam patriam, sitam esse in *Mediô* Mundi.) *Sennertus in Athenis seu in inscript. Witteberg. in præfat. ab initiô.* Hierosolymam, Sanctam illam, non inscitè & infulsò omninò, si rectè quidem accipiatur; sunt qui affirmant, in *Mediô* terrarum orbis sitam esse habitabilis: nim: si confinia, quæ singula stringit ferè, interjacens hisce, utpote, respicies terrarum orbis ejusdem partium, principaliumque *Asia Africa & Europa*. Quò in ipso locò & Terrâ maximè ideò verbi Divini sui lucem accendere primùm voluit *Deus Ter Opt. Max.* inde ab origine rerum ferè, generisquæ humani: ut nempe eò facilius diffundere sese hinc posset eadem in omnem orbem circumjacentesquæ ejusdem partes. Confer *Scheræum in seiner Sprach-Schule* / alicubi: & *itinerar. Büntingeri.* Item dictum *Sennertum d. l. p. m. 113.* Vom Stein / auff dem der Herr Christus gestanden zu Jerusalem / und gesprochen: Hier ist das Mittel der Welt: 1. part. *Forsterum lib. Ænigm. p. 172.* *Tertullian: caron: l. 2. Golgathâ.* *Gerhard. in Genesin: Hülfemann: p. m. 135. & 136.* *Dialys: Apolog. problem. Calixti. Meisner p. 67. in vitæ curriculò Salomon. ex Targum, & c. D. Christiani p. m. 22. c. 12. de Arbore vitæ: Disputat. adjuncta opusculo de Messia.* *Neandr. in Geograph. p. m. 50. 6.* *Matthæum Hammerum in viridar. Histor. cap. 29. p. m. 343. 344.* Der Delberg soll mitten in der Welt liegen / da Christus gen Himmel gefahren / da denn viel Gelehrte der Meinung seynd / allda werde Christus wieder kommen / zu richten die Lebendigen und die Todten. Ob es schon denen Menschen verborgen / so ist doch das meiste Judicium darvon. (*Münsterus in Cosmograph.*) *Reuchling in Epistol. obscur: viror. p. m. 77.* Secunda conclusio existit magistralior, & talis in sui formâ: Filius hominis voluit habere suam passionem, sepulturam, resurrectionem in *Hierusalem*, quæ est in *centrô* terræ, quòd omnes regiones sciret de ejus Resurrectione, & quòd nullus gentilis posset se excusare eum suâ hæresi, & dicere: Ego nescivi, quòd *Dominus* resurrexit à mortuis. Quoniam ergò quòd est in *Mediô*, & quòd nullus incredulus haberet unum parvum refugium excusationis, in illò locò, ubi *Dominus* ascendit, est in *centrô*, & in *Mediô* terræ, ac ibi pendet una campana, quam omnis mundus audit, & quando ipsa pulsa, tunc dat horribilem sonum de extremò judicium, &

ô, & de ascensione Domini. Et quando pulsat, etiam surdi audiunt. Deduxitque multa corollaria ex illâ conclusione, quam didicit in *Parrhesiâ*.) *Jerusalem: Quistorp. p. m. 687. ad cap. V. v. 5. Ezech: in mediô gentium.* Loci hujus occasione, *Hierosolymam* in medio mundi sitam esse, in Commentariô suô Hieronymus asserit, in quam rem *Beda, lib. 3. de locis sanctis* citat versus *Victorini Pictavorum Episcopi:*

Est locus ex omni *medium* quem credimus orbe, *Golgatha* Judæi proprio cognomine dicunt. Verum in *Sphericô* corpore, cujusmodi *orbis* est, pro ratione seu consideratione positus *orbis*, multa, imo innumera dari potuerunt *loca media*. Non malè tamen *Theodoretus* in hunc *Ezechielis* locum, ita dici posse innuit, *terram Canaan, terra umbilicum*. Quod ad *orientem & Aquilonem Asiam* habuerit; ad *occidentem Europam*, per mare sibi conjunctam; ab *Austrô* Lybiam, in quas partes *Nohe* quoque Filii terram dividerunt. Posuit igitur Deus *Jerusalem* in *mediô* gentium, ubi illæ ab hâc veritatem cælestem & *veram* Deum colendi *rationem* discerent. Notetur simul, scripturæ consuetudine in *mediô* quid esse, dici, quod omni ex parte circumdatum est aliis, licet in illorum *centrô* & exacto *medio* situm non sit. Sic Judæi in *Babylonem* abducti, in *mediô* gentium essedicuntur, *Ezech. 36. 23.* sic *David* in *mediô* leonum & incendiariorum jacuit. *Psal. 57. 5. Esaias* in *mediô* polluti labiis populi habitavit. *Esa. 6, 5.* *Ezechiel* in *mediô* *Domus rebellis* confedit. *Ezech. 12, 2.* quòd quòcunqve verterent oculos, incendiarios, pollutos labiisque & refractarios in circuitu aspiciabant. Quin sæpe phrasis illa nihil denotat; nisi quod Latini simplici præpositione, in aut *inter*, aut *intra*, exprimunt. *Judic. 12, 4. 6. 18, 1. Reg. 11, 20. Nebem. c. 4, v. 12. Jer. 4, 1. & 5. Ezech. 30, 7.* Ita & in N. Testamento. *Matth. 18, 2. Luc. 2, 46. c. 21, 21. Act. 2, 22. 1. Thess. 2, 7.* Item *p. 713. d. l. ad v. 12.*

In editiore locô *terre*) Quia in Ebræo est שִׁבּוּר sunt, qui hinc colligunt, *Jerusalem* vel certè *Judeam*, in *mediô* terræ sitam esse. Vox enim Hebræa *umbilicum* significat. Et sanè negari non potest, apud Autores sæpius per *umbilicum*, *medias* partes intelligi. Sic *Cicero l. 4. in Verrem*: *Ennensium nemus, Siciliae umbilicum* appellatum scribit, quod in *mediô* *Insulæ* situm esset. Et *Plinius l. 3. v. 12.*

umbilicum Italiae, circa locum Reatinum ponit, quod ibi Italiae *medium*. Putatur enim corporis *centrum* naturaliter esse *umbilicus*, ut *Vitruvius* inquit l. 3. c. 1. de *Architecturâ*, consentiente *Galenô*, l. 2. de *placitis Hippocratis*, & *Platonis*, reclamante tamen *Vesaliô*, qui lib. 6. corporis humani fabricae, sententiam *Galenî* improbat, & impubis ossium cöalitu erecti aultorum corporis exquisitissimum esse *medium* tradit. At in Scriptura S. ad *medium* rei denotandum, usurpatum *umbilicum* non reperias, sed potius hâc similitudine Scriptura notat eminentia, circa planitiem circumfectam loca, qvalia Græci $\mu\alpha\varsigma\gamma\iota$ & $\mu\alpha\varsigma\omicron\epsilon\iota\delta\epsilon\iota\varsigma$ vocant. Ita apparet ex *Judic. c. 9.* nam qui v. 36. ex verticibus montium descendunt, ex *umbilico* terrae dicuntur ascendere v. 37. Eadem ratio appellationis in monte Inferioris *Galilae Tabor*, sic dictô ab altitudine & sublimitate. Quin quod ipse *Tullius* l. 2. de *Oratore* calculos litorales, *umbilicos* nominat, ut *Adrianus Turnebus* explicat, *umbilici* puellaris specie, è latô se in acutum quâdam claviculâ fastigent. Vide quæ noto, *Ezech. c. 5. v. 5.*) *Bartholdus Nibufius* in *Tractat. chorograph. c. V. de Palestin. p. m. 74.* In *mediô* verò, propè *Judæ Tribum Hierosolyma* est, terrae *umbilicus*: sic enim vocat eam *Ezech. c. 38. v. 12.* Quam dictionem pulchris observationibus illustrat *Casaubonus exerc. 15.* Quod verò attinget locum *Pf. 73.* Deus autem Rex noster in secula, operatus est salutem in *Mediô terræ*, res liquida erit inspiciendi Tabulas Geographicas. *Medium* enim locum qu. obtinet, *Hierosolyma*, inter *Asiam*, *Africam* & *Europam*, quæ solummodò terræ veteribus fuerunt cognitæ. Consule & *Aquin. in tert. summâ q. 46. art. 10.* Alias *Ægyptus* totius orbis velut *umbilicus*, ac *medium*, non secus atque in oculô pupilla statuitur, apud *Horapollinem* lib. 1. *Hierogl. 2. & Gal. in comm. super Aph: Hippocr. Coum. & Gnidum*, maris *Ægæi* insulas, in *mediô* orbis exquisitè collocat, cujus sententiâ prolixè *Job. Bapt. Montanus* in *problem.* & tolerari quidem utrumque potest, quoniam tam *Ægyptus*, quàm *Insula* istæ, in *quarto* sunt *climate*, hoc est, *mediô* climatum illorum septem, qui numerabantur à Veteribus. porrò vide hac re *Adrichomium* allegatum p. m. 64. in *Palestinae Topothesiâ Johannis Bisselii è Soc: Jesu* Nota, quod *Jerusalem* etiam ideò *sancta* dicatur, quia Deus ibi salutem operatus sit, seu propter *Doctrinam* sacram ibi depositam, &c. secundum *Hierony-*

*num in Epist. 150. ad Hevid. qu. 8. apud Daniel: Clafen in Exercit. sacris
 ad Passion: Dominic. lib. 3. c. 4. p. m. 323. 324. vel quod inde egressum
 sit verbum Domini Es. 2. v. 3. Luc. 24. v. 47. Act. 13. 46. Unde etiam
 nomen accepit, secundum Scheraum in itinerar. ad Psal. David S.
 1139. p. m. 881.) D. Johann. Andr. Qvensted in Dialog. de Patriis illustr.
 Doctrinâ & scriptis Virorum in Palest. p. 573. 574. Judææ caput est
 Hierosolyma, urbium totius orientis, Plinio lib. V. c. 14. imò orbis ter-
 rarum universi quondam longè clarissima, quàm non modò prisci
 Reges & Prophetæ, sed Servator ipse suâ præsentia & voce, miracu-
 lis item & denique morte, resurrectione, ascensione nobilitavit, & ex
 quâ veluti à centro, sermo Evangelii, θεόπνευστος, profectus ad ul-
 timos terrarum fines pervasit. Hæc est urbs illa perfecti decoris,
 gaudium & exultatio universæ terræ. Threnorum II, 15. Hæc est
 Dei civitas electa, sancta, gloriosa, fundata in montibus sanctis, in
 mediò Judææ, seu ut quibusdam etiam placet, totius τῆς οἰκουμένης,
 id est, orbis habitabilis veteribus cogniti, ceu centrum & umbilicus
 terræ posita. Unde & medium terræ, atque in mediò Gentium sita.
 Ezech. V, 5. וְיָרֵד מִן שָׁמַיִם וְיִכְרַת אֶת הַיָּם וְיִכְרַת אֶת הָאָרֶץ וְיִכְרַת אֶת הַיָּם וְיִכְרַת אֶת הָאָרֶץ
 umbilicus terræ. Ezech. 38. 12. & apud Jo-
 sephum lib. 3. de bellò Judaic. cap. 2. ὀμφαλὸς τῆς χώρας, umbilicus
 illius terræ, scil: Judææ dicitur. Sixt. Amama in Antibarb. Bibl. pag. 798.
 inquit, Judæā in terræ habitabilis priscis cognitæ, quasi corde sitam
 fuisse, non absurdè dictum censebit, qui tabulas Geographicas inspexe-
 rit. Nam ocæanus indicus ad orientem à Palæstinâ non minus distat,
 quàm ad occidentē Hispanicus, Gallicus, Britannicus. Ad Aquilonem
 est marè glaciale sub ipsò polò Arctico. Ad meridiē vastus ocæanus sub
 antarticò, quò Æthiopicæ & Africæ magnâ parte cingitur. In mediò,
 quasi in theatrò, est ipsa Judæa illiusque metropolis Hierosolyma. Con-
 fer. Casaubonum Exercit. XVI. §. 83.) D. Joann: Cunrad Dannenhauerus
 in question. de principiis Action, Humanar. Quest. VI. p. m. 558. Nihil di-
 cam de umbilicò atque centrò orbis, Hierosolymâ (ἐν πλάτῃ loquor,
 fugio enim virgulam Mathematicorum censoriam) ideò in illustri
 locò posita, ut etiam à minimè curiosis oculis spectari potuerit.)
 Schwenter in delic. Mathem. part. 7. probl. 31. p. m. 337. Welche
 Stadt vor das Mittel der Welt zu achten? Wir haben we-
 gen einer und der andern Frag 1. die Cosmographiam und Topogra-
 phiam betreffend / keine sonderliche Titul gemacht / sondern diesel-
 ben*

ben zum Beschluß der *Astronomischen* Aufgab setzen wollen. Ich rede hier (spricht unser Autor) nichts / als ein Mathematicus; sondern als ein gemeiner Mann / der fragen möchte / welcher Ort das Mittel der Erden wäre? Denn eigentlich und Mathematicè davon zu reden / ist kein Mittel auff der superficie oder Fläche der Erd-Kugel: so man aber in solcher Betrachtung ein Mittel nehmen wolte / wäre es in allen Puncten gedachter superficie der Erden: und hat *Eulen-Spiegel* recht geantwortet / als er gefragt wurde / wo das Mittel des Erdbodens sey / wenn er gesagt / eben an dem Ort / da er ietzt stehe. Die heilige Schrift erwehnet eines Mittels der Erden / welches die Geistlichen von der Stadt *Jerusalem* verstehen / so mitten in *Palæstinâ* gelegen / welches heutiges Tages bewohnet wird. Wer die Ursache wissen wil / nehme eine mappam, darauff die ganze Welt / setze einen Circel mit einem Fuß in die Stade *Jerusalem* / den andern aber thue er auff in alle Lande *Europa*, *Asia* und *Africa*, welche bewohnet werden / so wird er finden / daß *Jerusalem* gleich sey einem Centro des Circuls / welcher allda gedachte Länder umgeben / besiehe hiervon das *itinerarium Bucholzeri*. Ebener Massen wie *Jerusalem* kan das Mittel der Welt genennet werden / also auch die löbliche Stadt *Naumburg* kan das Mittel des *Teutschlandes* heissen. *D. Aegid: Strauchius Theol. Witeb. 1659. de patria Messie. th. 8. Bethlehem fuit in meditullio totius Palæstinæ. Qvòd si Hierosolyma in mediò totius universi sita est, uti opinantur quidam, & in itinerariò illustr. Baronum. Joh. Werti à Zimber & Heindr. à Staëffel refertur (ostendi nempe in templò montis Golgathe foramen rotundum, qvòd Christus digito indice monstrarit discipulis suis, & medium totius mundi designavit.) sequitur exinde, Bethlehemiticam quoque regionem in meditullio totius orbis sitam esse; distat enim eadem ab Hieros. non nisi i. mill. Germ. vel ad maximum sesqui milliari, uti unò ore referunt, qui hasce regiones viderunt ipsi. At mittamus fabulam de centrò mundi in Palæstinâ conspicuò: absurdè enim centrum corporis rodundi in superficie convexâ ejusdem corporis qværitur, absurdè item & contra Mathematicas rationes fingitur, ibi locorum diebus æquinoctialibus umbram meridianam corporis opaci, perpendiculariter erecti, nullam esse, qvam rationem probationis locò allegat autor*

iti-

itinerarii citati. Fiunt enim *Ascii*, in meridie dierum *æquinoctia-
lium*, non nisi earum regionum incolæ, qui directè *Æquatori* subja-
cent, seu latitudine omninò carent, idemque contingit in tractu
6400. milliarium Germ. E quibus omnibus apparet, quæstionem
de *mediò terræ punctò* ridiculè ab antiquis motam, vesanè autem pro
tractu *Hierosolymitanò* ex umbræ habitudine à quibusdam autoribus
decisam esse.

D. Gerbarði. in comment. Genes. c. 2. p. 52. Arbor vitæ fuit symbo-
lum divinæ sapientiæ *Prov. 2, 18.* Christi, qui est panis vitæ, fons vi-
tæ, *Luc. 23. v. 31 Apoc. 2, 7. Apoc. 22. 7.* cujus *cruce*, per quam vitam
nobis reparavit, stetit eò in locò, in quò fuit olim vitæ arbor, sicq;
per eam operatus est salutem in *umbilicò terræ*, id est *Hierosolymis* in
mediò οὐκισμévης sitam *Pf. 74. v. 12. &c.*

D. Job. Faustius Theol. Argentor: 1669. de oraculorum defectu ex
Plutarch. p. 3. Boni non nihil de te sperassemus *Bæote*, nî primo sta-
tim limine impegisses. Dubium enim non est quin *Terram* hinc
Britanniâ, illinc mari *Rubro* & quas ambit illud *Ægyptò*, & *Troglo-
dyticâ* stringi, persuasissimum tibi habeas. Primus scl. veterum
cui terrarum innotuerunt claustra; Felicior nobis, quibus ad octo-
gesimum tantummodò gradum versus *Boream*, *Austrum* versus ad
60. (siquidem fides *Jacobo* cuidam *Eremitæ*,) patet orbis, reli-
quos cogitatione magis persequentibus, quam oculo expertis.
Verùm enim verò tantum ab est, ut *extrema* hæc terrarum existant,
ut ambigam *locorum* ne, an *passionum*, quæ sequuntur *telluris* qui-
cunqve sint limites, distantis, magis ab iis recedant; Certè quan-
tum Tu à veritate: Quid enim? Annè maximè omnium ab *Æqua-
tore Britannia* & *Ægyptus* declinant? dies habent noctesque seme-
stres? *Κλήμασι* substratæ vicenis utriusqve quaternis, *Zonis* verò,
quas vel ignoravit, vel inhabilitabiles firmissimè credidit antiqui-
tas? Equidem *Globum* te aut oculos fefellisse dixerim, qui ut de *ex-
tremis* terræ *extremè* sentis incommoda, ita pari absurditate *Delphos*
UMBILICUM terræ statuis. Atqui *medium* illud est, quod *ex-
trema* undiqve fugit longissimè. *Delphi* verò neqve ab *Ægypto* &
Britanniâ, si hos maximè terræ largiamur exitus, multò minus à
cardinibus orbis distant maximè, & tam non distant, quàm quòd nata-
le tibi solum est *Charonea*, imè si quòd res est, discendum, in crustâ:

Non

Non equidem terræ, aut exstat medius maris umbo.

Quibus ne fidem derogans, cum Phæstio Epimenade tuò temeritatis me cõarguas, finge *Spharam* quamcunq̃ve in cuius pelle, victum me dabo, si *medium* invenis! Neque nullum habet, quia infinita habet, neque magis illud est *medium*, quàm *intermedium*, quàm extrema, quàm vertex. Ex quò fit, ut neque *Delphi*, neque *Hierosolymâ*, quod terræ lambant ambientq̃ve tunicam, *medium* terræ dici possint. Nimis enim manifestum, *Delphos* in *intimis* terræ non delitescere; cum nè in visceribus contineantur, intra quos terminos certum est, *minerarum* officinas concludi. Illud lateat, quod *Terræ rotetur*. Quæ sanè si vera hypothesis, *medietas* tua absurdissima, ex multis partibus erit absurdior. **Harstörffer in Erquickstunden Tom. 2. part. probl. 13. p. m. 73.** das Mittel auff einer Kugel finden. Zu dieser Frage verursachet etliches Nachforschung/ wie das Mittel der Erden zu finden? Die Frage hat zweyerley Bestand I. von der Fläche der Erden / welche von dem Meer hin und her beschrencket / keinen gewissen Mittel-Punct hat / die Erde für sich nicht rund ist / und keine besondere Kugel machet. II. von dem Mittel der Erden und des Wassers inwendig / uñ in solchem Verstande lautet verantwortlicher / wenn man sagt / das Mittel der Welt / als das Mittel der Erde. Die Kugel hält aller Orten gleiche Theile / man setze darauff den Zirckel / wenn man wil. Also ist die Erde und der Himmel gleich zweyen aneinander geschlossenen / und mit einander proportionirten Kugeln / welcher die innerste gleich einem höckrigen Ball-Appfel oder einem Rad / weil die biß gleich einer Mücken / so darauff sizet / zu achten. Sonsten könnte man auch scherzweiss / das Mittel der Welt / den Reichthum nennen: Welcher in dieser Welt alles Vermittelt / daher auch solcher den Nahmen Mittel hat. (Als wohl bey Mitteln sein. *Quò mediò tutissimus ibis: Quia Medium tenuere beati.*) Wie es Eulenspiegel gemeynet / vide **Zinckgreff in Apoph. p. 1. p. 387.** Sed quid quid hujus MEDII sit: Ego *Medius* fidius (qu. *Jovis filius*, *Becman: in origg. L. L. de quò nos loquimur:*) assero, sequens tam admirabile esse, quàm præcedens vix fuit: Nim: credo Triplicem scribendi rationem, respectum habere ad *Meditullium*, ut locum, qui primordio Mundano initium dedit, & unde Emigrationes omnium populorum

lorum passim factæ sunt : Dicitur aliàs ; *Finisq; ab origine pendet* : hoc applico ad finem scriptarum linearum in paginis : Finge mihi circulum, & in eò punctum *intermedium* : Adscribe supremæ parti *Septentrionem*, dextræ *orientem*, sinistræ *occidentem* & infimæ *Meridiem*. Nos, qui ortum duximus cum *Japhet* circa *centrum* & ad *occidentem* secessimus; grati referimus nos tamen, cum scripturâ nostrâ, à sinistris ad dextram, ad communem patriam : En!

Nescio, quâ Natale solum dulcedine cunctos

Ducit, & immemores non sinit esse sui.

Non sumus quidem immemores patriæ, sed tamen scripturæ : Quis enim hanc causam adeò cognovit? seu perspectam habuit? Nisi quòd sequentes Autores rem aliquomodò acuti tetigerint : *Meyfart* in *Geogr.* l. 2. c. V. p. m. 224. &c. Posteris *JAPHET*, qui aut *Scythicè*, aut *Gracè*, aut *Sarmaticè*, aut *Atticè*, s. *Germanicè* loquebatur, ab *Amanò*, qui à *Syris Ciliciam* separat, & *Taurò* montibus, à *Nohâ* pars *Africæ* ad *Tanaim* usque fluvium, atque inde *Europa* omnis ad *Gades* usque concessæ fuere. Atque hi cum ab *Aquilonari* plagâ occasum versus migrarent, illuc versus etiam scribere, & numeros signare, calculisque computare, ordine quò cœli circumferuntur, etiamnum inveniuntur, ait quidam. *CHAMI* progenies, *Punicâ*, *Æthiopicâ*, *Ægyptiacâ*, ac *Phœniciâ* lingvis, quid vellent sentirentque pronunciantes; *Libyam* s. *Africam* utramque *Ægyptum*, *Phœniciam*, & *Arabiam*, ut ibi morarentur, sortiti sunt. Cumque hujus stirpis gentes versus *Austrum* & *orientem* primò ferè contenderint, ordine quò Cœli inferiores, contrariò motu nituntur: *orientem* quoque versus & literas, & numerorum signa formant. *idem.*

SEMI NEPOTES, *Syriacâ*, *Chaldaicâ*, *Persicâ*, & *Indicâ* lingvis, distinguebantur, & his reliquæ *Asiæ* orbisque partes obvennerunt. Atque cum alii lingvarum mutatione plecterentur, *Heber* sibi suisque reservavit eam linguam, quæ generi humano fuerat communis. Signant verò omnes posterì *Sem* suas etiam literas, characteresque numerorum, orientem versus. *Item Harstörffer in Erqvickstund. Tom. 3. part. 1. quest. XV. p. m. 60. 61. Warum die Juden von der linken zu der rechten Hand schreiben: Ravius meldet in seiner Orthographicâ Ebraiâ, oder Ebraïschen Rechte schreiben.*

F

schreibe

Schreibung / f. 4. daß die Ebreer schreiben / wie sie erstlich nach der Sündfluth gereiset sind / nemlich von dem Auffgang gegen dem Niedergang; da hingegen / bey Vermehrung der Welt / andere Völcker von Mittag gegen Mitternacht ihre Reisen angetreten / und also von der Rechten zu der Linken schreiben; Gestalt das Papier / oder die Schrift nicht zu betrachten ist / wie sie uns zu handt kommet / sondern wie sie gegen unser Hand lieget. Ob diese Ursach gnugsam / lassen wir andere urtheilen / und melden hier schließlichen / daß besagter *Ravius* auff vorhergehendem Blade schreibt: das Gott dem Adam die Sprach vor dem Weibe gegeben; Weil sie ihm nothwendiger zur Regierung der Thiere / als nicht die Gehülffin seines Lebens.) *Imitatio*. Volunt nonnulli, quòd secundum triplicem motum, videl: *primum*, *secundum* & *tertium*, qui dicitur *Accessus* & *recessus*; *triplex* scribendi *modus*, apud diversos populos, exstiterit. *D. Waltherus in orat. de Arte scriptoriâ ad diss. de immortalitate Animæ*. Forma *scriptionis* ut cum omnibus prope *Lingvis* & *peculiaris*, prout unaquævis vel propius, vel remotius ad *Ebraam*, reliquarum matricem, ejusdemque *Alphabetum* accedit, ita & *modus scribendi* non est uniformis, *Ebraei*, hosque sequuti in *Asiâ*, *Chaldaei*, *Samaritani*, *Syri* & *Arabes* introrsum scribunt, à *dextrâ* manus ad *sinistram*. *Æthiopes* in *Africâ* cum omnibus populis *Europæis* literas ducunt *dextrorsum* à *sinistris* ad *dextram*, *Chinenses* vel *Sinenses* à *superiori* chartæ parte scribunt lineâ rectâ descendendo ad inferiorē seu sulcorum series apparet stanti ad latam agri partem. *Primum* itaque motum, ut antiquissimum & maximè perceptibilem, sequuta est etiam antiquissimus *modus* scribendi *Ebraeorum*, à *dextra* (quæ commodior etiam est scriptio: dum *manibus*, papyro &c, nihil tenebrarum scribæ affundunt, nec ita seipfos scribentes offendunt;) In *sinistram*, quemadmodum talis quoque motus est cœli *primus*, si faciem convertas ad *Septentrionem*, (sicut etiam semper *Septentrio*, ut locus superior in mappis *Geographicis* superiorē sortitus fuit locum) *secundum* motum ut recentiorem, recentior quoque scriptio *Latinorum* &c. i. e. à *sinistrâ* ad *dextram* imitata est. *Tertium* accessus & *Recessus* motum, qui fit etiam versus septentrionē vel meridiem (vide *retrò*) *Chinenses* æmulati sunt, quod scribendi genus dicitur *χαμαίφορος* vel *χαμαίπορος* i. e. scribendi genus ad terram vel deorsum gradi-

gradiens & tendens, vide *Dikinson* : p. m. 100. *Utrumque motum & primum & secundum simul imitati olim sunt Græci &c. secundum Dickinson in Delphis Phœniciz. cap. 10. p. m. 99. Qui (Græci inquit) primò à dextà sinistram versùs, stylum ducebant, atque ubi ad sinistram paginæ oram devenissent; inde, quia locus iste prior se obtulit, dextrorsum pergebant. Istaque lineâ confectâ versùs sinistram denuò recurrebant: ad hunc modum:*

ΝΟΠΟΡ ΤΤΑΟΠ ΑΖΤΟΜ ΕΠΕΝΝΕ ΙΟΜ ΑΡΔΝΑ ΑΛ-
ΛΟΠΑΛΑΜΖΟ

ΠΑΑΤΧΘΗ ΕΠΕΙΤΡΟΙΗΣΕΙΡΟΝ ΠΤΟΛΙΕΤΡΟΝ ΕΠΕΡΣΕ &C.
ΝΩΠΩΡΘΝΑ Δ ΝΩΛΛΟΠ

Talis erat scriptura legum *Solonis*, quæ ἄξονες καὶ κύρβεις dictæ sunt: ut Author est *Euphorus & Didymus*: quod citat d. *Vossius in l. 1. Gram: c. 34.* Ejusmodi quoque (teste *Pausaniâ in Eliac: prior:*) fuit *Olympiæ cypselidarum* inscriptio. Quod quidem scribendi genus, haut ineptò vocabulo βῆσροφῆδὸν i. e. *ad instar versurae boum* fieri tradiderunt. Quantum haut accuratè retulit. Nam cum binæ litterarum extremitates *boum jugo*, & pars intermedia *remoni* respondeat; si verè βῆσροφῆδὸν fuisset, illæ extremitates s. apices, quæ in priori lineâ *Orientem*, in secundâ (quod tamen secus fieri videmus) *Occidentem* spectassent, scriptio autem propriè βῆσρφῆδὸν fit eâ ratione, quæ in *diavulo* curritur. *Pausan: in Eliac. prior.* Ita ut à fine versùs superior, seqvens illicò sinuetur h. m.

Ἀνδρα μοι εἰπτε μῦθα πολυῖροπος ὅς μαλα πολλὰ

γὰρ κούρβει ποδρῖνο|μ ποδρῖ σκιοδ|μ, κ

λον 8 ανδρωπων ιθεν α5 εα, κινρον εγνω &c.

vel fortè ad hunc modum:

Μηνιν αἰθε θεαπειληιαθεω ΑΧιληος

εκηθρελγα5ιοτοχv ιδοη κ' κληπιοχο

Πολλας θε ιφθμε8 ψυχας αδπροιαψεν &c.

Ut non tam *boum* arantium motum, qui continuus est, quam fulcorum ductus, qui semper ad jugeri finem disterminari solent, ex-

primeret. Unde lineæ *αυλακες* dictæ sunt, &c. vide d. l. plura. Qui n& ille scribendi modus, quem vocat *βασσοφηδόν*, antiquis Romanis in usu fuit; Unde *versus* (inquît) *Isidorus in orig. l. 6. c. 13.* ita vocatî, quia sic scribebant antiqui, sicut *amur* terra. Ad quem modum fortè alludit T. *Quintus Atta*, in suâ comœdiâ, hæc dicens: *Vertamus vomerem in ceram, mucroneqve aremus osseô*: Huc etiam referri possit illa Phrasis Latina, *exarare literas & lineas*.

Primi Motus imitatores autem sunt:

- 1.) A rabes,
- 2.) S amaritani,
- 3.) T usci,
- 4.) R abbini & Hebræi,
- 5.) O rientales omnes, Chaldæi & Persæ &c.
- 6.) N ilotici seu Ægyptii. de Copticâ lingvâ vide *Kircherum* in *Oedipô*.
- 7.) Ph O enices seu Pœni: de Punicâ lingvâ, lege *Reinesium*,
- 8.) M uhammedani,
- 9.) I ones seu Græci antiqui,
- 10.) A slyrii seu Syri. (*Carol: Stephan in Diction. Geograph. p. m. 1101.*) vel Aramæi: *Steph. d. l. pag. 1101. Dickinson, in Delphis Phenicizantibus p. m. 99. 100. Cap. 10.* De El apud Delphos. Constat apud eruditos, non modò *Hebraeos, Arabes*, aliosqve *orientales*; sed & *Græcos* olim *sinistrorsum* scripsisse, ibidem: *Etruscos* etiam *sinistrorsum* scripsisse liquet, ex Eugubinâ tabulâ, lingvâ Etruscâ veteri scriptâ, Hebræorum more, à *dextrâ ad sinistram*. Hanc interpretatus est *Bernardinus Baldus*. Hi omnes versus *Orientem* habitant, (unde *motus primus* fit, unde etiam fluvii pleriqve versus *occidentem* promanant.)

Secundi Motus imitatores sunt,

1. A lemanni seu Germani,
2. S lavi, Vandali &c.
3. T zarphatim (*Carol. Steph. d. l. pag. m. 556.* Hebræis Zarphat vocari *Galliam* Postellus scribit.)
4. R omani:
5. O ccidentales:

6. Nor-

9. Norwegi. Dani, Runi. vide *D. Olaus Wormium in Fastis Danicis.*
7. Ophiriani ac Americani,
8. Mauritani seu Æthiopes,
9. Iberi seu Hispani,
10. Achivi seu Græci.

Hi quoniam versus *Occidentem* habitant, imitati etiam sunt motum *secundum*, qui fit ab *occidente* in *ortum*. Quid? quod quoque *Danubium* & *Eridanum* &c. quorum accolæ sunt, hâc ratione æmulati sint.

Abraham Roger im *Heydenthum part. 1. c. 15. p. 129. &c.* Die Heyden geben für / daß mitten in der Welt (wo es mitten in der Welt sey / und heisse / davon sind unterschiedliche Meynungen. Es ist in dem Morgen eine gemeine Sage / daß Adam / als er auß dem Paradies getrieben worden / auff einen sehr hohen Berg in Ost-Indien gestellet worden / auff der Insel *Seylon* (*Seld. l. 3. de Jure N. & G. c. 11.* spricht / *Sumatra*; aber es ist gefehlt /) von des *Muhammedanern Sarandib.* von den *Portugesen*, *Pico de Adam* genannt; wo selbst des Adams *Sustapffen* / die sehr groß / noch stehen sollen; und ist auch noch darum der *Zulauff* von den *Pilgrimen* sehr starck. Besiehe hie von *Tages-Buch* der ersten Reise des *Joris* von *Spil-Bergen* nach *Ost-Indien* zu / p. 41. und allda solles mitten in der Welt seyn. Aber *Strabo*, *Pausanias*, *Livius*, *Plutarchus* und unterschiedliche andere melden / daß *Delphis* der *Mittel-Punct* seyn soll.) ein Baum sein soll / *Oudetaba* genannt / daß so viel als *Sonnen-Baum* / dieser Baum soll mit der *Sonnen* *Auffgang* auch *auffschießen* / und durch die *glimmende Sonnen-Hitze* *Wachsen* / biß daß er auff den *Mittag* / wenn die *Sonn* am *allerhöchsten* ist / mit seinem *Gippel* die *Sonne* *berühret*: [Die *Thracier* glaubten daß ihr *Oberster* / *Nahmens Cosinga* / der auch der *Göttin Juno* *Priester* war) eine solche Leiter gemacht / darauff er bequemlich in den *Himmel* steigen könnte / und stunden ieder Zeit in *Furchten* / daß er es auch thun / und sie bey der *Göttin Juno* *verklagen* durffte. *Bochart. Geog. Sacr. c. 14.*] wann aber die *Sonne* *wiederkehret* / so soll auch derselbige Baum wiederum *niedriger* werden; und

wann sie gar untergehret / sich aller Dings unter die Erde verkriechen.
 Der besagte Betti nun soll seinen Bruder Wicramarca diesen Rath
 ertheilet haben / daß er sich in der Morgenstund auff diesen Baum se-
 tzen / und also vermittelst dessen zu der Sonnen kommen möchte / als-
 denn solte er ihm von der Sonnen ein längers Leben begehren; wie er
 dann auch solches würde erhalten. Diesem nun ist also nachkommen;
 wenn er sich aber genaner zur Sonnen machte / stach sie ihn dermassen
 mit ihren warmen Strahlen / daß er es nicht erdulden kunte: Und wie-
 wol solches nicht wol zu erleiden war / dennoch faste ihm Wicramaar-
 ca einen Muth und wolte von seiner Bitte nicht ablassen / sondern
 hielt ferner an und kennete stetigs die Sonne. Als die Sonne solches
 gesehen / ist sie darüber sehr vergnügt gewest; und an statt ihres heissen
 Stechens / hat sie ihn abgekühlet; und da er nechst zur Sonnen hinan
 kam / sprach die Sonne: wegen deiner Großmütigkeit bin ich sehr ver-
 gnüget / und wil dir auch geben was du begehrest! Drauff sagte Wicra-
 marca: Ich bin ein Herr der Welt / und mein Leben ist sehr kurz; de-
 rohalben bitte ich 1000. Jahr zu leben. Die Sonne sagt ihm solches
 zu / daß er 1000. Jahr auff seinen Königlichē Stuhl sitzen solte / und ver-
 sprach ihm über diß alles auch Kräfte / Gesundheit und Befreyung von
 allen Kranckheiten zc. wenn sich also die Sonne hernieder begab / so hat
 er sich auch sammt dem Baum / (dessen wir oben gedacht /) nieder ge-
 lassen; und wenn sie ganz nieder gieng / ist er wieder auff die Erde
 kommen / und hat seinem Bruder Betti alles ausführlich erzehlet / wie
 es ihm ergangen. Darauff sagt Betti: Die Sonne hat dir zwar ver-
 prochen / Tausend Jahr auff deinen Königlichē Stuhl zu sitzen; ich
 gebe dir aber durch meinen Verstand / noch andere 1000. Jahr; und
 solche durch dieses Mittel. Die Sonne hat dir zugesagt / daß du 1000.
 Jahr auff deinem Stuhl sitzen solt; ich aber sage dir / daß du jedesmal
 wenn du 6. Monath darauff gefessen / sechs Monath durch die Welt
 wandern wollest / und also werden auß 1000. zwee 1000. Jahr werden.
 Diesem Rath hat er gefolget / und ist jedesmahl 6. Monath in unbe-
 kannten Kleidung durch die Welt gewandert / von dem sie auch melden
 daß er durch dieses Mittel seyn Leben auff 2000. Jahr erhalten. Ferner
 so erzehlen sie / daß er sehr wunderbahre Macht und grossen Reichthum
 überkommen / die er als ein grosser Herr von nöthen hatte.
 Dicit Dresserus in orat. Turcic; litt: A. 4. 6. passus est Deus in mediõ
 terræ

terræ locò exoriri armamentarium hoc Turcicum, ex quò arma in omnes partes mundi expediantur, & bellis cædibusqve homines miserè divexentur. &c. sed avertat Deus omen. *B. Luther Tom. 2. W. G. f. 1095. apud D. Job. Olearium in Türcken & Halle cap. 7. Tit. 1. Clas. 2. p. m. 250.* Nisi infortunio obviabimus, brevi experiemur, vicinos nostros superari, & in mediò *Germania* templa & civitates vastari, comburi & homines abripi. spectat huc etiam *L. Dauderstadius de Gog & Magog. Aphor: 3. §. 5.* Ecclesia verè Evangelica, quæ reverà est mons Israël, terra redux à gladiò tyrannide Pontificis Rom. ex populis multis collecta, nimium securè, eheu! habitans. In umbilicò seu mediò terræ, (*ὡς ἐν πλάτῃ*, potest dari terræ umbilicus, secundum certā hypothesin, aliàs accuratè loquendo, in corpore rotundo, qualis est orbis terreus, ubiq; datur mediū,) hostibus undiqvaqve septa, verè castra Sanctorum & dilecta Dei civitas. Et quidem, quod non obscure innuitur, pertinet bellum istud Gogiticum ad Germaniā nostram dilectissimam, quæ quasi *umbilicus & gremiū* est Ecclesiæ purè Evangelicæ, non exclusis circumjacentibus provinciis. Nam tua res agitur, paries cum proximus ardet. *Lyserus in Isaac. ad c. 25. Genes. p. m. 321* appositè hic dicit: Non contemnendi laboris est, seros retinere in castâ religione nepotes, si in *meditullio* Ecclesiæ sincerioris versantur. &c. *Voigt. in Mathemat. Nativitat. cent. 1. num. 18. p. 23. 24.* Weiß man denn auch / welches der Mittel-Punct auff der Erd-Kugel sey? Man nehme für sich eine runde glatte Kugel / auff welcher nichts gezeichnet ist / als nur etliche Puncten; welchen von solchen Puncten man oben lehret / der wird vor das Mittel der Kugel können geachtet werden / weil sonst auff der Kugel keine Circul oder Gränze anzutreffen: Denn wo kein Umkreis oder kein eufferstes Ende ist / da kan ich auch kein gewisses Mittel setzen. Weil nun die Erde und das Wasser in einer Kugel bestehen / da man nicht kan sagen: Hier hat die Welt ihren Anfang / und dort ist ihr Ende / so kan man auch nicht wissen oder sagen: da oder dort ist das Mittel auff der Welt / sondern da er wohnet / da hat er die ganze Welt-Kugel neben und unter sich / und den Himmel um sich herum. Zweene Mittel-Puncte der Welt / kan man wol setzen / iederer halben Welt einen / nemlich die beyden Polos / deren gleich weitiger Umkreis ist der Aqvator oder Vergleicher / welcher die ganze Welt in zween gleiche Theile unterscheidet; Wer derwegen das Mittel

Mittel dieser unserer halben Welt betreten wil / der muß hin / weit jenseit Gröen Land und Nova Zembla, übers Eiß- Meer unter dem Nor-Pol wandern. Oder er müste das Mittel auff der Welt suchen / recht in- oder unter dem Circulo æquinoctiali, von welchen zu beyden Seiten die Poli in gleicher Weite stehen. Da fragt sich aber wieder / ob man solch Mittel nehmen soll / unter demselbē Meridiano, welcher per Insulas Canarias, oder unter demselben / welcher per Insulas Afores streichet / in dem offenbaren Meer / zwischen dem Oceano Atlantico & Æthiopico, unweit der Insul S. Pauli, woselbst die gradus longitudinis ehermahls angefangen worden / oder ietzt neu angefangen werden? Oder ob mans solte nehmen in der Insul S. Thomæ, welche gerade unter dem Æquatore ligt? Oder bey dem Gebürge Amara und Flusse Nilo in Æthiopien, auch unter dem Æquatore. Aber / gleich wie einem ieden düncket / er wohne oben auff der Erd- Kugel / und seine Nachbarn rundumb niedriger / also möchte sich ein ieder des Mittel- Puncts auff der Welt rühmen: Und wird also ein solches Punct nicht unwidersprechlich können gesetzt werden. Ein anders aber ist / das Mittel eines Königreichs / Fürstenthums / oder einer Landschaft zu finden.

Quoad *medium*, applica hîc etiam *medium digitum* & ceteros in resp. Magnitud. Zonarum. *Martin; Borrbaus in Element. Geograph. p: m: 90. c. V. S. 6.*

Zonarum, quæ his circulis distinguntur è *Manu* discrimen accipe: *Levâ* in solis ortu contra faciem versâ *pollex* inter expansos digitos Zonam sept. propter frigoris vim ab omni cultu vacantem: *pollici proximus (index)* temperatam: *Medius* Æquinoctialis tractum ex veterum sententiâ adustum: *Quartus* digitus alteram temperatam & habitabilem. *Quintus* quintam terræ Zonam eâdem ratione propter frigus, quô conglaciat, cultu carentē repræsentat. Claudio cum verbis *Vagetii de orbe habitab. p. m. 169.* de Noribergâ: sita putatur non modò in Germania, verum Europæ etiam umbilicò. Ab *Hierosolymis*, quæ mundi meditullium è longitudinis & latitud: gradibus occupare cognoscitur. 13. milliar. Germ. distat. (veteres *centrum* Terræ Delphis, patres Ecclesiastici Hierosolyi posuerunt. Recentiores Cosmimetros figunt in monte Tauro ad Caucasum, ubi arcam residisse ajunt: aut in campò SENNAAR, alio vè Mesopotamiæ (hod. Di-

Diarbechæ) loco. *Heider. in volum. 2. orat: 14. p. m. 609.* Quamvis cum (Germania) *Media* sit propè inter utramq; mundi parem, non paucos tulerit, qviad mirandum usq; prudentiâ antecellunt.

Centrum incognitum mihi *Κέντρον* addit, seqvens cognitum subjungere: proclivis sum illi auctori, (de qvô pag. 54. &c. in tract: de *Poli declinatione*) Historicè credere, non verò rei moraliter: ceu homini *ψυχικῶ* & Naturalistæ, tantum indulgenti profanæ Physicæ & Astrologiæ, ad talem fecunditatem ac ebullitionem spirituum superfluatorum attribuendum, qvæ capiti ipsius magis, qvàm alterius, imprægnant solum, & uterum ejus intumescere faciunt flatulentis atomis & ventosis conceptibus. Nam si hæc ejus speculatio fundamentum in re obtineret, ut (ceu corpora humana *Augustino* creduntur esse à creatione imminuta. vid. L. Alb. Vogtium. Prof. Gryphisw. 1670. in *Miscel. Bibl. p. 12.* sic) terra instar animalis maximi potuisset augeri, certè mirum quantum sumfisset incrementum, per tot millenarios annos: Siqv idem se dilatare & extendere debuisset nullibi non, vel in singulis punctis, qvoad longit. lat. & profund. Adeò ut admirandum esset, qvòd non dudum totum spatium ad firmamentum impleverit, aërem exturbaverit (qvorsum? ad spatium *Gassendi* supramundanum) vel deglutiverit. Sed parturiunt montes, nascetur ridiculus mus, non *Leviathan*, non *Bebemoth*? Phanthsiâ gravidus dicat fortè, hinc ampliora facta fuisse flumina, litora distantiora, Océanum latipatentiorum, jugera latiora, fluvios vadofiores, infernum inclusum ampliorum, craterem *Æthnæ* &c. Spatiosiorum, aërem constipatiorum ad tot nebulas, ad jacuram serenitatis. (Sed qvid *Clerkius*, de plenitudine mundi statim à primâ creatione, hic respondebit vel desiderat ad præsumtionem vacui?) Sed horum causas alicunde novimus descendere; ut in rivis à continuâ abrasione, æuvione friabilium glebarum. &c. in jugeribus per finum quotannis invecum ad stipulas in fundò relictas: Vada à protrusò limò, arenâ ingurgitatâ. &c. maris amplitudinem à tot navibus absorptis, terrâ ingestâ &c: & Nonne dudum vetusti muri, continua ædificia, portæ, cellæ, fornices, &c rupturâ passâ fuissent (seu num unâ se cresecunt? vel fundamentum terrenum illis relictis infrâ subducit, qvidqv id sit, qvòd fistucationes altas radices egerint?

G

Sed

Sed contigua ædificia hoc furtum digressione vel interstitio crescente proderent. Nugæ nugarum! seu num inde Domus in pagis sunt distitæ factæ, olim viciniore? gerræ! Num & se una extendunt ossa sepulta, per peculiarem formam cadaverosam, ut ungues & crines in sepulchris, Patibulis. &c. ut postl iminiô ex fraude naturali imponente conjiciantur gigantes, qvî olim nobis æquales fuerunt? Stoliditas! An sic thesauri defossi à priori locô dimoventur? R. in tantum est verum, in quantum ipsa pecunia crescit. (amorem autem nummi crescere, aliud est!) An milliaria hinc hodiè longiora? qvia passus propter decrecentem staturam decrevere, potius hinc superatus erit millenarius numerus, non à terrâ, quæ firmiter etiam sic fundata est. Manebit iter Sabbaticum inter *Hierosolyma* & *Emaus*, etiamsi mundus expleret annum sidereum: & nunquàm adeò occultô crescet ævô terra à formâ internâ: Nisi quæ ad antenus levidensem intumescenciam admittas physicè in sylvis, propter in numeros stipites subnatos, & solum qv. fursum elevantes; sed in tantum, in quantum ex penetrabilibus fursum ducta materia superficiem sensim labi causatur seu æqualitatem servat. *Artificialiter* in cœmiteriis, post tot illatos millenos sarcophagos, per 6000. ferme annos, crevit solum, sed quantum alibi decrevit. Nam omnia ex terrâ & aquâ (D. Becke Hamburg. docet jam ex aquâ & semine omnia fieri: similes docentes habet apud *Libanium* in Hexaëmero.) constant. Finge omnes homines, integros adhuc in superficie distinctos jacere: num totam obtegerent faciem undiqve in globô terraquæ? Vix admitto: (*Confer curiosam nostram Geographiam!*) Sed quod inde argumentum? propriè nullum; qvia tantum Creator subtus subtraxit, quantum supra arboribus, hominibus, animalibus &c. quantitativè communicavit, nihil novi creans ad materiam primam: Quia dudum quievit à tali opere. Quid igitur nos intumescimus fecundi opinionibus?

APPEN-

APPENDIX.

MUNDANARUM PLAGARUM INVENTIO.

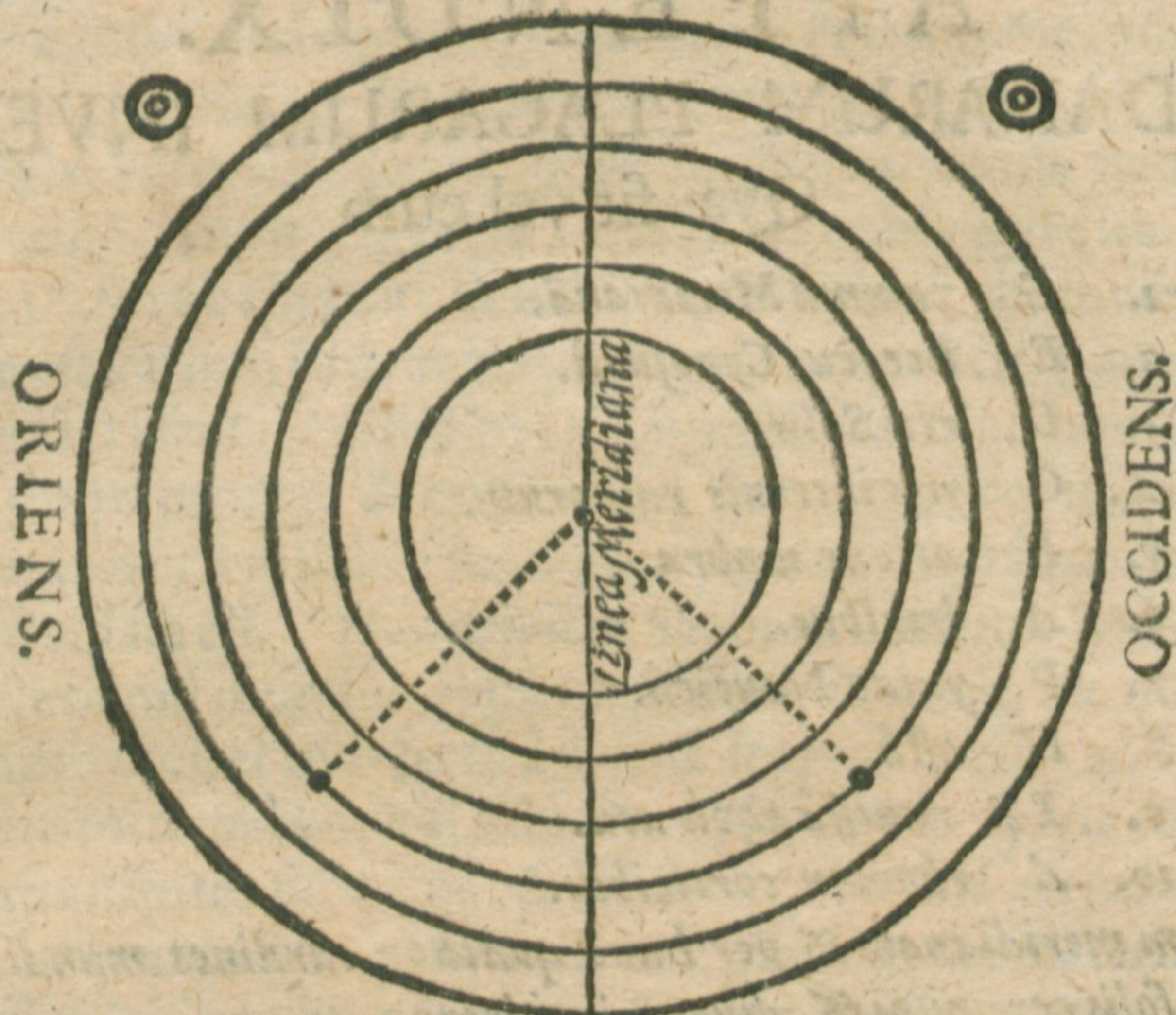
Quæ fit vel cum

1. G rammâ Meridianâ.
2. E lice seu Cynosurâ.
3. O rtu Solis.
4. G yris internis ramorum.
5. R atione umbræ.
6. A ltaribus.
7. P yxide Nauticâ.
8. H astâ.
9. I mmissâ aquis acu.
10. A rborum corticibus.

I. Lineam meridianam & per hanc quatuor cardines mundi ex motu solis communi & diurno inquirere.

Præcipuus modus est, quando in planâ superficie ex uno centro ducuntur circuli distantiaæ cujusvis & in eodem centro erigitur stylus ad angulos rectos : quod tuuc fiet, quando ejus cacumen æqualiter remotum fuerit à circumferentia cujus libet circuli circumducti. Deinde ante meridiem observatur extremitas umbræ, donec ad amussim circumferentiam alicujus circuli tangat ; eoque in loco punctum constituitur. Rursus post meridiem notatur iterum umbræ extremitas, quando in circumferentiam ejusdem circuli præcisè ceciderit. His ita peractis, dividitur arcus duobus illis punctis interceptus, in duas æquales partes, duciturq; recta à centrô, in quo gnomon consistit usq; ad illud punctum divisionis Daturq; linea meridianâ quæsitâ. Hòc modò deviatio magnetis à verâ lineâ meridianâ quovis in locò inquiri potest, si modò circulus totus in suos gradus dividatur. Vide eadem apud *Alstedium in Encyclop: p. m. 1357. 1358.* præcipuè v. *Feldium in Spher: p. m. 92. problem: IV.* *Schwenterum in delict: Mathemat: part 8. probl: 8. p. m. 345. 346.* ubi addit, hanc inventionem depromptam esse ex *Prodô in Hypothes: & Vitruviô lib. 1. c. 6.* confer *Micretium in Arith. p. m. 135.* qui modum hunc vocat omnium accuratissimum.

MERIDIES.



SEPTENTRIO.

II. *Ex Helice seu aspectu stelle Polaris in caudâ urse minoris.*
Tunc enim est

1. Oriens à dextris, 3. Septentrio à fronte.
2. Occidens à sinistris. 4. Meridies à tergo.

vid. *Hainli. p. m. 605. part. 1. Geogr.* Quod *Linemarnus in deliciis Calend.* hōc modō effert: **Obs möglich sey / die vier Oerter der Welt bey dunckeln Wetter ohne Compas zu kennen? In der Nacht bey Sternen-leuchtung ist's noch leichter; Denn wenn der grosse Wagen mit seinen dümeckē / oder der grosse Behr / besser nach dem kleinen Behr bekannt / wenn ihr nach deren Deichsel oder Schwanz schauet / so habt ihr im Gesichte die Nordliche Seite; zur Rechten den Auffgang / zur Linken den Untergang / und rücklings den Mittag.**

III. *Ex ortu seu Aspectu orientis Solis.*

Talis enim habet

1. Orientem à fronte. 3. Septentrionem à Sinistris.
2. Occidentem à tergo. 4. Meridiem à Dextris.

vid. *Hainlin. d. l. & Linemam. d. l. literâ Cc.*

IV. *Ex Gyris internis ramorum.*

Wenn

Wenn aber keine Sonne bey Tage und keine Stern bey Nacht vorhanden / finden sich ziemliche gute Mittel im Felde / da Strauch oder irgends ein Baum vorhanden / der im Raumen stehet. Gebet alsdenn Achtung auff die Seite da die Rauche grampichte alte Borck vorhanden / selbige Seite wird euch den Norden / oder Nordosten zeigen: Die glatte Borck aber zeigt bey uns den Mittag / nemlich Süden oder zum wenigsten Südwesten. Noch ein ander Weg auß einem Baum oder Strauch solches zu erkennen / ist folgender / und welcher richtiger denn der Borige: Man erkieset eine Art des Strauchs / welches inwendig Circkel. Streif. fe hat / als die Esche / Danne / Fichte und andere; und schneidet den Strauch recht Horizontal und Wasser. Paß in der Mitte abe / und polliret das Obere fein sauber / daß man die Circkel im Stamm ende / welches bestehen geblieben eigentlich sehen möge: Alsdann werdet ihr befinden / daß solche Circkel nicht allenthalben / einer vom andern gleich weit von einander seynd / welches weges nun die Circkel enge zusammen kommen / da habet ihr die Nord. Seite: da sie aber am weitesten von einander lauffen / da ist bey uns das Süden oder der Mittag vorhanden. Dieses sind nun zwey Bauer. Regeln / welche ob sie gleich nicht allezeit zutreffen / ihr richtiges und schönes Fundament in der Natur haben; so den liebhabenden Natur. Forschern zugefallen mit drey Wort sollen erörtert werden. Wenn in der Ersten gemeldet wird / daß die rauche Seite nach Norden sehe / die glatte Borck aber nach Mittag oder Süden; ist die Ursache diese / weil die Sonne die Südliche Seite mit ihrem lieblichen Stralen erwarmet / so wird der Safft in der Borck mehr resolviert / und dehnet die Borck fein glatt auß. Weil aber auff der Nord. Seite keine Sonnen. Wärme so häufig mag hinaus schiessen / als bleibet der Safft in seiner Dicke / und kan also die Borcke nicht wol außdehnen.

Die ander Regel hat gleiches Fundament / weil die Sonne auff der Südlichen Seite den Safft des Baumes besser kochet / als auff der Nord. Seite / als wird auch der innerliche Circkel oder Reiff im Holz besser außgedehnet / welches nicht geschehen mag so füglich auff der Nord Seite / weil die Saffts. Resolvierung auff der Nord. Seite so starck nicht vorhanden; bleiben also die Circkel enger zusammen. Es ist aber auch dieses dabey notiret worden / daß solch ein Strauch oder Baum soll im freyen Felde stehen; denn sonst kan ein weidlicher Irrthum

thum hierinnen fürlauffen : Zum Exempel / es stehet ein Baum zwischen zweyen Bergen / da ihn die Sonne allein auß Osten oder Sudosten bescheinen mag / selbiger kan möglich raue Borck zu Norden / Mittag und Morgen haben. Weil die Resolvierung von aussen nur von einer Seiten ihre Krafft mag außüben. So viel von dieser Frage.

Hactenus *Linemannus*, cui adde *Cabeum in Magnet. Philos. lib. 3. c. 5. f. 210.*

Mittag.

Morgen.

Abend.



Et tales plagæ observandæ etiam sunt à transplantatoribus (Zimpfern) ut denuò secundùm illas inserantur. Confer eundem *Cabeum Lib. 1. c. 4. f. m. 9. & c. d. l. Adde Schwenterum in delic. Mathematic. part. 8. probl. 11. p. m. 347. 348.* Ubi ex *Autore Gallicò*, eadem de circulis habet: Sed modum hunc irritum agnoscit quodammodo; Quemadmodum etiam sequentem: Mancher würde den Wind in acht nehmen / ob er nemlich warm; so möchte er schliessen / er käme von Mittag / und hätte also Nachrichtunge / wohin er sich fürder zu gehen wenden solte: Würde auch nach solchen die andern drey Orte oder Plagas der Welt finden können. Allein / weil diese Vermuthung allzu subtil / und ungewiß; müssen wir auff eine andere bedacht seyn.

V. *Ex umbrâ*, quomodo cardines mundi conspiciantur? refert d. l. *Micraëlius p. m. 153.* dum inquit: Observant etiam umbram cujuscunque Corporis aut styli erecti eò tempore, quo datur signu ho-

ræ XII. Nam per eam umbram mediam si ducitur Linea à radice Styli versus septentrionem, est Linea meridiana. Pertinet huc d. I. Micrælius, aliam rationem proponens: Noctu autem per cuspides duorum baculorum intervallò aliquò in terram defixorum stellam polarem aspiciunt, & lineam inter utrumque baculum protrahunt, quæ est meridiana. Confer Keplerum lib. 3. Epit. Astron. p. 224. 225.

VI. *Ex Altaribus.* Micrælius d. I. vulgò inqviens, respiciunt ad templorum structuras. Nam altare versus ortum, & turris opposita, versus occasum. Tibi igitur ad altare versus ortum respicienti linea à manu dexterâ ad sinistram extensa est linea. Meridiana versus dexteram monstrans Meridiem, versus sinistram septentrionem.

VII. *Ex Pyxide Nauticâ seu Acu Magneticâ.* De hâc Nottnagel in Disput. de requisit Geogr. Thes. 46. Septentrionalis cardinis index perpetuus ac invariabilis est lingula in Compasso, magnete confricata. Unde hoc ipsum instrumentum Nauticum rectificandæ inservit spheræ. Lingulæ hujus oppositum, Meridionalem monstrat plagam.

VIII. *Ex Hastâ:* Et IX. *Ex Immersâ aquis acu.* Schwenterus in delic. Mathemat. part. 8. probl. II. p. m. 348. Mitten in einem Holze oder Büstene / die Mittags - Linie finden / Auß der Invention. H. Jacob Bauers. Man nimmt einen Spieß / henger ihn an einem langen Faden / in die Höhe / in æquilibrium; und drehet ihn herum / daß er frey umlauffe: So wird er sich endlich nach Mittag wenden / nach dem er eine gute Weile sich hin und her bewogen; Welches mit Verwunderung anzusehen. Item / man nimmt eine gemeine Nadel / te subtiler te besser; ob sie gleich mit dem Magnet nicht bestrichen; leget dieselbe fein sitzam nach der Over in ein sauber Wasser / so da stille stehet; läßet sie also frey schwimmen / welches sie thun wird / wenn sie gar subtil ist: So wird man mit sonderbahrer Lust anschauen / daß sie sich richtig mit einem Ende nach Mitternacht / mit dem andern aber nach Mittag ziehet / und stille stehen wird: Ja / so man es mit einem Messer oder Hölzlein gleich anders wohin lencket / kehret sie doch wieder an ihren Ort / nach der Mittags - Linie. Probier solches in einer Stuben / setze einen Compass darneben; so wirstu sehen / daß sich die Nadel wendet / wie das Magnet - Züngelein. So aber die Nadel etwas zu groß wäre / und nicht schwimmen wolte; So stecke sie durch ein Stücklein Pantoffel. oder ein ander Holz; lege sie mit sammt dem Holze
fein

fein sachte / wie vor / auff das Wasser. Ist also gut / wenn einer reiset / daß er allezeit eine Nadel mit sich trage. (Nota quod hunc modum præcipuè approbet in præcedentibus dictus Schwenterus. Confer de Acu Cabeum in Magnet. Philos. F. 277.

Das ander ist / wie es H. Wilhelmus Schickardus machet: Kan aber in einem Walde / oder in eine Wüstenen / nicht practiciret werden. Er nimmt einen eisern Drath / macht ihn glüend / sticht ihn durch ein Pantoffel-Holz / wirfft ihn in das Wasser; so ruhet er auch der Mittags-Linie nach.

X. *Ex Arborum corticibus.* Præter supra exscriptum Line-mannum, audi hâc de re Alexium Pedemontanum. Nota viatoris. Wenn bey Nacht einer verirret im Walde oder sonsten / aber nicht erfahren / ob er möchte zurecht kommen: Als denn soll derselbe den nächsten Baum ergreifen / und mit den Händen fühlen / an welchen Ort oder Seiten die Rinde am dünnesten ist / daselbst ist zu mercken / daß der Auffgang der Sonnen sey / wie alle Baum gegen der Sonnen Auffgang / so giebt sich gar gegen über der Niedergang und zur Lincken der Mittag / zur Rechten Mitternacht. Also an welchem Orte seine Reise hinauß sich strecket / kan er sich wieder daren richten.



VDA

ne

Q. K. 366, 6.

Lustra
ME
& a
HIE

Plagarum

M. Jo

ORIENS.

Literis



phica
LI
et
MA?

retione

.C.

OCCIDENS.



421

12

