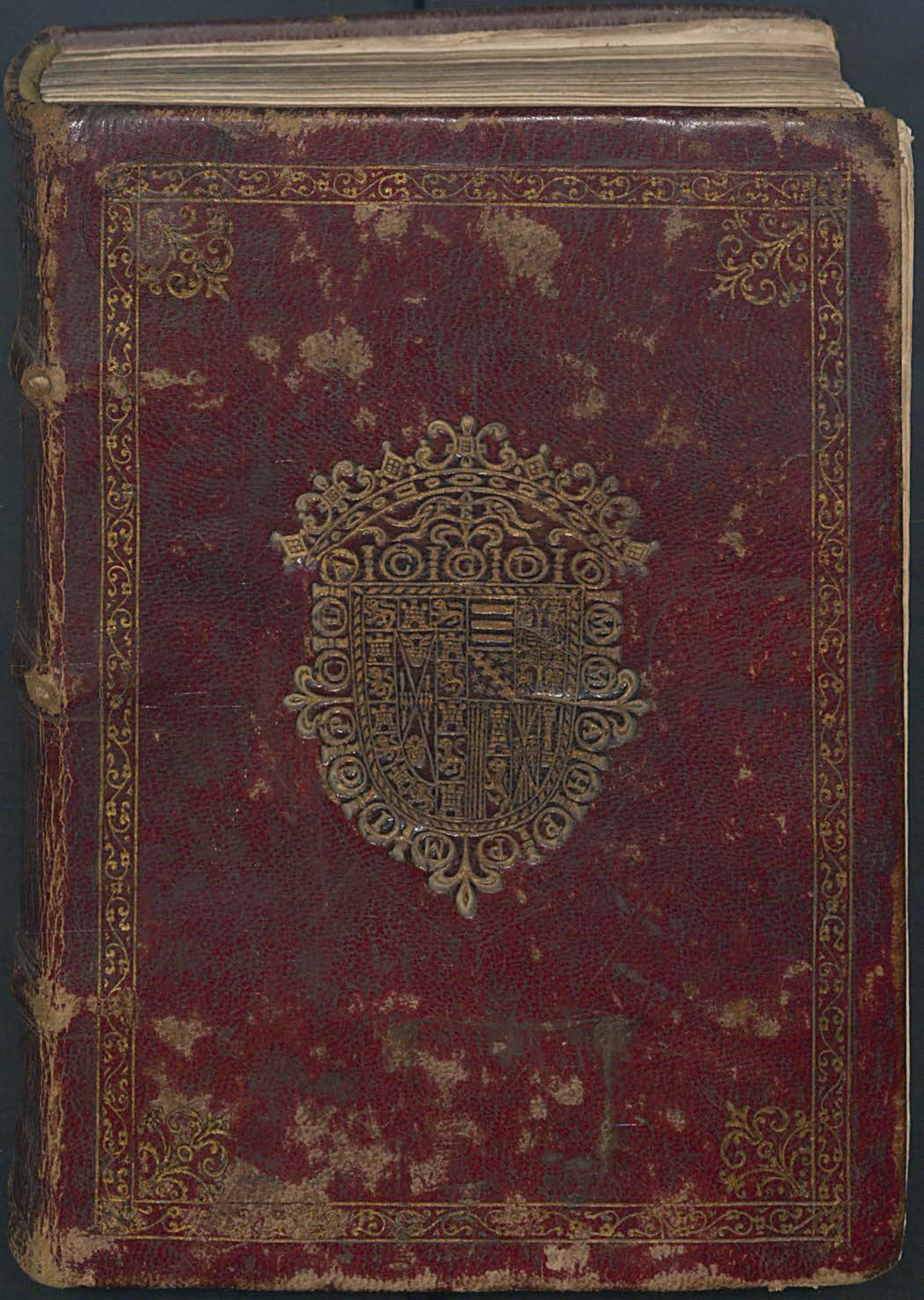


MAGIN. GEOGR.

Magin · Geogr.

GEOGRAPHIAE
VNIVERSAE

TVM VETERIS TVM NOVAE ABSOLVTISSIMVM OPVS
DVOBVS VOLVMINIBVS DISTINCTVM,

In quorum priore habentur

CL. PTOLEMAEI PELVSIENSIS
Geographicæ enarrationis Libri octo:

Quorum primus, qui præcepta ipsius facultatis omnia complectitur, commentarijs vberrimis illustratus est à

IO. ANTONIO MAGINO PATAVINO.

In secundo volumine insunt

CL. PTOLEMÆI antiquæ orbis tabulæ XXVII. ad priscas historias intelligendas summè necessariç. Et tabulç XXXVII. recentiores, quibus vniuersi orbis pictura, ac facies, singularumq; eius partium, regionum, ac prouinciarum ob oculos patet nostro sæculo congruens.

Vnà cum ipsarum tabularum copiosissimis expositionibus, quibus singulæ orbis partes, prouinciæ, regiones, imperia, regna, ducatus, & alia dominia, pro ut nostro tempore se habent, exactè describuntur.

Auctore eodem IO. ANT. MAGINO PATAVINO Mathematicarum in Almo Bononiensi Gymnasio publico professore.

CVM PRIVILEGIO.

VENETIIS, CIↃ. IↃ. XCVI.
Apud Hæredes Simonis Galignani de Karera.

SERENISS.

VINCENTIO GONZAGAE

MANTVAE DVCI, &ç.

OMMODVM absolueram superioribus mensibus Serenifs. Dux hanc meam lucubrationem longo sex annorum spatio tandem perductam ad vmbilicos, in Ptolemæi scilicet Geographiam, & recentiores tabulas (in quas vberrimam omnium orbis prouinciarum descriptionem conieci, necnon omnia; vt nostra hac tempestate vigent; simul collegi, & quasi per transennam præteriens explicaui, quæ digna doctorum auribus visa sunt, multis simul nominibus recentioribus pro-

uinciarum, ciuitatum, fluminum, montium, & aliarum rerum cum veteribus comparatis) cum mihi nuntiatum eſt te incolumem, & gloria etiam onuſtum ex Pannonica profectione reuerſum eſſe, ſtatimque mihi venit in mentem tibi hac occaſione de felici reditu gratulari, & ſub tuo Sereniſs. nomine librum diuulgare, ſed impreſſorum negligentia, ac culpa effecit, vt id ſerius poſſem præſtare, à quo tamen inſtituto ac conſilio non me deterruit ſera gratulatio, cum reprehenſione carere doctorum iudicio iudicetur, ſi culpa vacet; cum alia maior etiam cauſa accederet, vt ſcilicet, meam in te obſeruantiam, ac inductionem, animumque tibi tuis in me tot tantiſque promeritis, ac liberalitate deuinctiſſimum exploratius etiam declararem, cuius ope adiutus, re ſuſtentatus alacriori mente operam meam ſtudioſorum commodis addixi, nec prodeſſe illis deſtiti, his artibus illuſtrandis quantum in me eſt, quas profiteor, vt id omne acceptum tuæ referant benignitati, quæ hac etiam ratione vniuerſorum hominum proſpicit commoditati, ac beneficio, dum qui præclaris artibus inuigilant homines, eos tua munificentia vel alis, ac ſuſtentas, vel ſaltem foues, ac faues, vt literarum monumentis præclara dogmata mandantes bene de humano genere,

genere, & potiſſimum ſtudioſorum mereri poſſint, quo facto nulla gloria præſtantior, nulla prouincia illuſtrior exiſtimari debet, neque vero iniucundum tibi fore munus noſtrum ſum ratus, cum & res per ſe ipſa ſit Principe magno digna, qui enim natus eſt Imperijs, Prouinciarum quoque ſitum debet intelligere, quibus dominari aliquando vel poſſit, vel ſperet, aut cogitet, & cupiat, (debet autem præclarus quiſque Imperator exercitus, ac rei militaris bene ſciens Princeps omnibus cogitare, ac cupere, cum fieri poſſit, vt omnibus poſſit, vel exemplo Alexandri qui non vni mundo tantum, ſed pluribus ſi extitiſſent imperare ſibi propoſuerat) & ſit iucundum, iuxta Homeri præceptum, & Vlyſſis exemplum, non tam vt ille foris errando, quam domi intra parietes legendo multorum hominum mores vidiſſe, & vrbes perluſtraſſe, ad quod accedit tuorum ſtudiorum ratio, cum enim mathematicis delecteris (vt omnibus etiam artibus Principe digniſs.) hæc non aliena ab illis mihi viſa cognitio, imo coniunctiſſima, poſtremo accedat tui ipſius amoris vinculum, qui cum me in tuorum iam numerum receperis, tuiſque auxeris, ac ornaueris beneficijs, opus hoc non veluti peregrinum, ſed quaſi tuæ liberalitatis germen excipies, ac amplectere.

quod vt facias, te etiam atque etiam rogo, meque tibi totum cum meis omnibus ſtudijs do, dico, ac trado. Vale.

Datum Bonon. Kal. Aprilis, 1596.

Ser. tuæ addictiſſimus

Io. Antonius Maginus.

IO. ANTONIVS MAGINVS ad Geographiæ ſtudioſos

PRAEFATIO.

GEOGRAPHIAE cognitionis vtilitas, & neceſſitas conſpectior, ac euidentior eſt, quàm vt demonſtrationem requirat: ſine hac enim in congreſſibus publicis, in dicendis rebus ſerijs, & grauibus gerendis, quæ ſalutem & incolumitatem generis humani complectuntur, imperfecta eſſet hominum vita, & rebus politicis & vniuerſim actionibus totius vitæ publicè & priuatim inſtituendis ac regendis parum accommodata. omitto autem referre, quantum ipſa facultas cæteris diſciplinis & artibus lucis & commoditatis ferat, quantumque omni hominum ſtatui ſit affinis, cum id plenè in primi huius libri commentario præſtiterimus: hoc vnum tantum dicam, nihil præſtantius, aut iucundius, aut delectabilius, aut vtilius, quinetiam magis neceſsarium homini videri poſſe quàm cognitionem huius terreni mundi, quem ſummus Deus nobis inhabitandum in primis conceſſit, ſi non perfectam ac abſolutam, ſaltem talem, tantamque, quanta politico homini ſufficere poteſt, adipiſci. Vnde non magis verum videri debet ſapientiſſimum illud dictum: Noſce te ipſum, quàm hoc, Noſce quæ

circa

circa te sunt; si quidem turpe est ea ignorare, quorum cognitio ad vitam probè ducendam summè necessaria est, nimirum regionum & prouinciarum fines; urbium, oppidorum, fluuiorum, fontium, lacuum, nemorum, montium, vallium, insularum, scopulorum, promontoriorum mari imminentium situs, magnitudines, & positiones: marium motus, amplitudines, ac profunditates: portus commodos, incommodosuè: sinuum flexuras, & alia eiusmodi multa. Deinde etiam quænam sit variarum terræ partium qualitas, cœli temperies, terræ nascentium diuersitas, hominum mores, ritus ac leges, & alia multa. Cæterum præcipuè à Principibus viris Geographica hæc facultas amplexanda, ac prosequenda est cum magis ea indigeant, quàm reliquorum hominum cœtus: sed non minus Geographia ipsa flagitat Principum ipsorum patrocinium, auxiliumque, vt augeri, perfici, ac conseruari possit, quibus sanè harum facultatum, quę publico vsui totius generis humani seruiunt, cura diuinitus præcepta, & commendata est, ipsi enim vix ullo alio beneficio præclarius mereri de genere humano poterunt, quàm si incumbant, vt opera & industria artificum integra atque absoluta terræ descriptio singulis ætatibus posteritati tradatur, quæ quidem priuatorum hominum sumptibus præstari nequeunt. Neque enim sufficit, si semel vniuersi orbis descriptio fuerit absoluta, nam ea quidem vni ætati tantum probè, non autem perpetuò deseruiet: certum enim est, insignes variationes in terræ partibus continuò euenire propter bellorum incursiones: aquarum inundationes: marium præruptiones ac recessus; imperiorum, regnorum, & dominiorum instabilitates. Etenim non solum regiones, vrbes, oppida, flumina, & alia huiusmodi sua nomina pro tempore mutant amissis prorsus prioribus; verum etiam & fines ipsarum regionum variantur, & vrbes, oppidaque

daque senectute delentur, bellorum calamitate euertuntur, aliaque de nouo conduntur, & mare vno in loco continentem terræ dilatat, in alio coarctat, & flumina quandoque augescunt, quandoque minuuntur, quandoque cursus variant, quandoque etiam prorsus deficiunt. Sic quoque fontes, stagna, paludes alibi exiccantur, alibi verò procreantur, vt nihil certè humana conditione labilius iudicari possit. Alia itaque est terræ vniuersæ, ac regionum singularum pictura & facies huius sæculi quàm fuerit Ptolemæi & antiquorum ætate. Unde non minus necessaria Geographica descriptio terræ hodierna videri debet pro præsentibus temporibus, quàm sint Geographicæ Ptolemæi tabulæ pro præteritis. Quis enim historias priscas perfectè intelliget absque antiquarum tabularum inspectione; imo penitus certitudo & lux historiarum ex Geographicis Ptolemæi tabulis hauriri nequit, cum non omnibus antiquorum ætatibus congruant: non enim omnes vrbes, oppida, montes, fluuij ac populi, quæ à diuersorum temporum scriptoribus memorantur deprehendi in eis possunt, vt fidem præ cæteris præstare posset ASCANIVS SFORCIA Cardinalis amplissimus, ac Princeps perhumanus, omnique virtutum genere ornatissimus, qui sanè optimam ac certissimam methodum sequutus, hanc Geographicam facultatem cum antiquorum historiographorum assidua lectione coniunxit non sine continua Ptolemæi tabularum inspectione. Unde in antiquorum historiarum cognitione, & priscorum Geographorum Ptolemæi præsertim & Strabonis descriptione adeò versatus est, vt quemuis huius ætatis in hisce facultatibus peritum non adæquet solum, sed etiam longè superet. Apud quem dum præterita æstate commoratus essem, vt fundamenta Geographiæ ex Geometriæ, Arithmeticæ, & Astronomiæ fontibus à nobis intelligeret, atque in alijs quoque Mathematicis

maticis disciplinis instrueretur, huic Geographico volumini extremam imposui manum, præcipuè autem tunc temporis in primum Geographicæ enarrationis Ptolemæi librum hunc integrum conscripsi commentarium, quem sanè ampliorem exhibuissem, si angustia temporis, & librorum meorum penuria non pressus fuissem tunc. Quantum autem laboris & in hoc commentario elaborando, & in regionibus ac prouincijs ex diuersis probatissimis auctoribus describendis toto hoc elapso sexennio sustulerim, facilè iudicabunt sanæ mentis viri, qui hæc mea cum aliorum consimilibus scriptis contulerint: tametsi non ignorem quædam animaduersionibus, & correctioni obnoxia esse. Nam & si in veritatis diligentiori inuestigatione assiduo quis laboret, nulla tamen diligentia satis esse potest ad obtinendum huius facultatis apicem. Fateor præterea me moderniora ex toto veteribus adaptare, atque veterum recentiorumque nominum conciliationem exhibere nequiuisse. Quod nec alij hactenus fecerunt ob iniuriam temporum, ac insuperabiles in hoc negocio difficultates. Et qui in Ptolemæi commentarijs ante nos copiosius hoc præstiterunt, certè ij audacter nimis, ac solis nixi fallacibus coniecturis id egerunt, vt mirum non sit, si frequentissimè à vero aberrent. Neque hoc etiam prætereundum puto, scilicet tabulas hasce nostro consilio celatas non fuisse, sed bibliopolam potius ipsum quorundam persuasione eas sextodecimo ab hinc anno elegisse, ac suis expensis incidendas curauisse, qui postea à nobis instantissimè quæsiuit, vt nostras vigilias & labores prædictis tabulis adiungeremus: non enim ignoramus potuisse quasdam illarum perfectiores ad hoc negocium eligi, vt taceam etiam correctiores, & locupletiores esse antiquas Ptolemæi tabulas à Mercatore editas; nihilominus speramus hasce tabulas ob eorum commodam formam, & elegantiam à studiosis libenter

benter amplexum iri. Addidissem præterea ego his tabulis alias multas recentes particularium quarundam regionum cuiusque orbis partis, nisi celator varijs in rebus occupatus in plures annos hoc opus prolongasset. Quamobrem studiosos & bibliopolæ & mihi parsuros confido, si illis hoc opus, omni ex parte absolutum modo non præstamus, facturi hoc tempore forsan opportuniore, & quantum ad me attinet hoc vnum studui, vt meæ regionum descriptiones aliorum etiam locupletissimis tabulis inseruire possent; nam dum eas conscripsi & Ortelij, & Mercatoris, & aliorum castigatissimas & copiosissimas tabulas præ manibus semper habebam. Quinimo à me quamprimum studiosi expectent Geographiam ac descriptionem Italiæ absolutissimam, quam nunc ex permultis Italiæ recentissimis tabulis melior ac construo, quæ quidem ad meas manus liberalitate ac ope permultorum amicorum & dominorum meorum peruenerunt, præsertim verò amplissimi Cardinalis SFORCIAE ueri literatorum amatoris & fautoris, Domini mei colendissimi, qui continuo à Principibus Italiæ ad hoc opus absoluendum descriptiones statuum ipsorum mihi impetrare non grauatur. Vtinam verò ipsi Principes huic nostro honesto desiderio non refragarentur: sed liberaliter ac libenter descriptiones & typos suos nobis impartirentur, ne opus esset mihi aliquas ex his descriptionibus aliunde mendicare, & forsan hac causa parum exactè descriptas publicare, vt alij ante nos fecerunt, quos equidem subnixè, & humiliter oro ac precor, sicut etiam alios magnates & studiosos, apud quos aliquæ Italiæ descriptiones particulares reperiuntur, quod eas nobis communicare non dedignentur. Quod si facient, præterquam quod gratum & nobis & vniuersis studiosis animum ostendent, nos quoque eorum nomen & liberalitatem celebrare non prætermittemus. Mihi profecto

cto videtur plus interesse Italiæ Principum & magnatum, vt hæc nobilissima, ac cultissima prouincia castigatissimè & copiosissimè descripta in lucem prodeat, quemadmodum pleræque aliæ Europæ prouinciæ auxilio aliorum principum, & diligentia præstantium Geographorum prodierunt, quàm nostra priuatim degentium, & egentium, qui hæc studia prosequimur, ac ab omnibus ferè negligimur, dum facultates hasce Mathematicas expolimus, ac profitemur nec dignitate speciosas, nec quæstuosas, licet forsan reliquis disciplinis præstantia ac certitudine anteponendæ non immerito essent. Nihilominus nos deesse nolumus pro virili nostra quin omne studium ac diligentiam adhibeamus in hac Italiæ Geographia perficienda & absoluenda, cum proprijs expensis domi teneamus cœlatorem Belgicum diligentissimum, cuius labore hucusque quindecim tabulas in æs egregiè incisas habemus, & ante hoc biennium integrum ipsum volumen, quod prope quinquaginta tabulas complectetur, absolutum vobis communicare speramus. Valete & nobis ad alios labores animum præstate, quod quidem facietis si præsens vniuersalis Geographiæ volumen benignè ac candido animo recipietis.

CL. PTOLEMAEI ALEXANDRINI GEOGRAPHICAE ENARRATIONIS LIBER PRIMVS.

In quo differat Geographia à Chorographia. Caput Primum.

GEOGRAPHIA *imitatio est picturę totius partis terræ cognitæ, cum ijs, quę sibi quasi vniuersaliter sunt annexa. Differt autem à Chorographia, nam illa per partes loca resecat, seorsumque singula, & vnumquodque iuxta se cõstituit, ac ferme omnia etiam minutissima illa, quæ deprehendere possumus describit, veluti portus, vicos, populos, necnon à primoribus fluminibus, diuertigia, & his similia. Geographiæ autem proprium est, vnam & continuam terram cognitam ostendere, quemadmodum se habeat natura & positione, eaque solum in omnino deprehensibilioribus versatur descriptionibus, veluti sinuum, & ciuitatum magnarum, gentium quoque, & fluuiorum, nec non circa ea, quæ secundum speciem vniusquisque sunt insigniora. Porrò finis Chorographicus connexione particulari continetur, veluti si quis aurem tantum, aut oculum imitetur. Geographicus autem contemplatione totius, proportionaliter ijs, qui integrum caput describunt. Etenim omnibus quæ supponuntur præcipue imaginibus, partes necessario atque in primis adaptantur, ac etiam picturas excepturæ sunt, distantijs, sufficienti remotione oculorum commẽsuratæ esse debent, siue perfectum sit quod pingitur, siue particulare, quo cuncta sensibiliter percipi valeant. rationabiliter simul & vtiliter sequutum est, vt Chorographiæ minutissimæ proprietates, Geographiæ autem regiones ipsæ cum ijs, quæ vniuersaliter eis adiacent, attribuantur. Quoniam & primariæ orbis partes, regionum nempe situs, tam magnitudine quàm mensuratione rectè sunt coordinatæ. At inter has ipsas*

ſas vt ſeſe habeant, quamplurimæ ſunt differentiæ. Verſatur autem Chorographia vt plurimum circa quale magis diſponendum, quàm cira quantum: ſiquidem vbique qualitatis curam gerit, at non ita commenſurationis poſitionum. Geographia autem circa quantum magis, quã circa quale: quandoquidem in omnibus diligentem proportionis diſtantiarum rationem habet: ſimilitudinis vero vſque ad maximarum partium circumſcriptiones, & iuxta figuram ipſam tantum. Vnde illa quidem locorum eget pictura, nemoque eam recte exercebit, niſi vir pingendi gnarus: hæc vero nequaquam, nam per lineas etiam tenues ac denotationes tãtum, poſitiones & vniuerſi figurationes oſtendere poteſt. Quapropter illa quidem haud quaquam mathematico indiget inſtituto, hic vero pars ea præcipue requiritur. Conſiderare enim oportet, & totius terræ figuram ac magnitudinem, nec non ſitum eius ad cœlum, quò cognita ipſius pars, quanta ſit, & qualis, recenſeri poſſit, inſuper & loca eius ſingula, ſub quibus cœleſtis ſphæræ ſita ſint parallelis, ex quibus & noctium & dierum magnitudines, & quænam ſtellæ fixæ verticales fiant: & quæ ſuper terram, quaque ſub terra ferantur ſemper: ac omnia quæ de habitationis ratione connectimus, percipi poſſunt. Quæ cuncta ſublimiſſimæ ac pulcherrimæ ſunt ſpeculationis, quum humanis deprehenſionibus, per Mathematicas rationes oſtendi poſſit, quo pacto cœlum ipſum natura ſe habeat, quoniam nobis magna ex parte conſpicuum eſſe poteſt. Terra autem per imaginem, quia licet certa ſit & maxima, non tamen nos circumambit, neque tota ſimul, neque particulatim ab eiſdem hominibus peragrari poteſt.

Quænam ſint ad Geographiam præſupponenda. Cap. II.

QVIS igitur finis ſit eius, qui Geographiam exercerevelit, ac in quo differat à Chorographia, per hæc quaſi ſummatim ſit notatum. Cum vero impræſentiarum ſit propoſitum, noſtræ habitabilis deſcribere orbem, vt quàm maxime cum veritate congruat, neceſſarium arbitramur præmittere, peregrinationis hiſtoriam eſſe, quæ notitiam præſtet ad inſtitutionem talem, vtpote quæ plurimum afferat cognitionis, ex traditione eorum qui præditi ſcientia ſpeculatiua, regiones particulatim peragrarunt: quodque conſideratio ac traditio hæc partim ſit geometrica, partim vero ſuperiorum conſtet obſeruatione. Siquidem ad Geometriam ſpectat, quod per ſubtiles diſtantiarum dimenſiones locorum inter ſeſe poſitiones reddantur manifeſtæ: ad obſeruationem autem ſuperiorum, quod idem fiat per apparentia, ex inſtrumentis, quibus aſtra & vmbræ obſeruantur, quod & perfectius eſt & certius, alterum autem difficilius, ac illius indigens ope. Primum enim quum neceſſarium exiſtat, vt ſupponatur, ſecundum vtrũque modum, ad quamnam mundi poſitionem, duorum locorum inquiſitorum diſtantia vergat, (non enim ſimpliciter, aut ſolum hoc ſcire oportet, quantum locus vnus diſtet ab alio, ſed quonam verſus, hoc eſt, vt dicere ſciamus, num ad ſeptentrionem, aut ortum, ſiue ad partiliores eorum inclinationes tendat) impoſſibile eſt, exacte hoc conſiderare, abſque obſeruatione, quæ per prædicta fit inſtrumenta, per quæ in omni loco ac tempore facile, & lineæ meridianæ poſitio oſtenditur, & per ipſam ignotæ locorum diſtantiæ. Inde & hoc concedi neceſſe eſt, dimenſionem, quæ per numerum fit ſtadiorum, haud-

haudquaquam certam nobis iuxta veritatem præbere deprehenſionem: quoniam raro in vias rectas incidere contingit, propter circuitus varios, qui & euntibus, & nauigantibus occurrere ſolent: & quia neceſſe eſt, ad rectitudinem inueniendam, id, quod in vijs, tam ex qualitatibus, quàm ex quantitatibus redundat, coniecturando tantum, ab integris ſubtrahere ſtadijs. In nauigationibus autem ventorum flatus, qui vt plurimum vires eaſdem haud ſeruant, ad dijudicandum penitus norma carent. Inſuper licet diſtantia quædam inter duo loca emenſa exacte cognita fuerit, non ideo tamen ratio ipſius ad totius terræ ambitum, nec poſitio, vtrũ ad æquinoctialem, ſeu polos tendat, patebit. Dimenſio vero, quæ fit per cœli apparentia, certam de ſingulis his cognitionem affert, oſtenditque qualeſnam circunferentias inuicem per loca ſubiecta deſcripti intercipiant circuli, parallelique, & meridiani: hoc eſt, paralleli circunferentias, quæ incidunt inter ipſos & æquinoctialem, meridianorum: illi autem eas, quæ continentur ab ipſis, & æquinoctialis, & parallelorum: ac etiam qualem circunferentiam duo intercipiant loca, circuli illius, qui in terra maximus ſcribitur. Nihil denique ſtadiorum indiget dinumeratione, ſiue ad rationẽ earum partium, quæ à terra ſunt, ſiue ad deſcriptionis circuitum vniuerſum: ſufficit enim ſupponere ambitum telluris in partes quotquot voluerimus, per totidemque partes oſtendere diſtantias in circulis maximis, ſuper telluris ſuperficie deſcriptis. Sed forſitan ad diuidendum noſtris dimenſionibus totum ambitum, aut partes illius in ſubiecta ac nota interualla hæc minus ſufficient. Ideo huius rei gratia ſolum, neceſſe fuit viam quandam rectam adaptare circunferentiæ, quæ iuxta continentiam ſimilis eſſet maximo circulo, ac rationem huius ſumere ad circulum qui fit ex apparentibus: ſtadiorum vero numerum, qui ſub ipſa continetur, ex dimenſione quæ fit à parte data, ſicque multitudinẽ ſtadiorum totius ambitus demonſtrare. Cum enim ex mathematicis præſupponatur, continuam & terræ, & maris ſuperficiem, quaſi per totas partes eſſe rotundam, & idem centrum habere cum ſphæra cœleſtium: ſequitur etiam ſingulas ipſius inciſiones communes, quæ ex centro in planum, necnon ex dictis emittuntur ſuperficiebus, maximos in ſemetipſis facere circulos, angulosque in ipſo plano ad centrum concluſos, ſimiles circulorum intercipere portiones, diſtantiarum earum, quæ in terra ſunt. Ac ideo quantitatem ſtadiorum, vbi directa fuerint, ex dimenſionibus accipi poſſe: rationem vero quæ ad totum eſt ambitum ex ipſis quidem nullatenus, propter defectum pertingentiæ parabolæ. A ſimili autem circunferentia circuli cœleſtis, recte ſumuntur, quoniam ratio illius ad proprium ambitum deprehendi poteſt, eadem autem fit & à ſimili parte circa terram, ad circulum in ea maximum.

Qualiter à ſtadiorum numero alicuius diſtantiæ rectæ, licet non ſub eodem ſit meridiano, ambitus terreni ſtadiorũ numeri accipiãtur, & e contra. Cap. III.

QVI ante nos fuerunt, non ſolum rectam aliquam diſtantiam in terra inquirebãt, vbi maximi circuli facit circunferentiam, ſed eã quoque, quæ poſitionem in vnius meridiani plano haberet: per Scioteroſque obſeruabant ſigna duo, quæ ſuper verticem erant diſtantiæ, iuxta circunferentiam, quæ ſub ipſis intercipiebatur meridianis, quæ ſimilis eſſet itinere: quumque hæc ſingulatim, vt diximus, in plano conſtituebantur, lineæ rectæ, quæ

per extremitates ad ſigna, quæ ſuper verticem erant, egrediebantur, inter ſe concurrebant, quia centrum circulorum commune erat coincidentiæ ſignum. Quanta igitur apparebat circunferentia, quæ inter ſigna erat verticalia, ac pars eſſet circuli, qui per polos ſcribitur, tantam etiã ſupponebant in terra diſtantiam ambitus totius. Vnde ſi etiam non per polos circulum ſecundum dimenſam ſumpſerimus diſtantiam, ſed à quolibet maximorum, propoſitum oſtendi poteſt. Idem nobis patebit, ſi per inſtrumentum, quo ſublimiora conſiderantur, eleuationes poli in terminis fuerint obſeruatæ, necnon poſitione animaduerſa, quam diſtantia ad alium habet meridianum. Per quod etiam Meteoroſcopium multa alia vtiliſſima facile deprehendere poſſimus. præterea & quolibet die & nocte iuxta obſeruationis locum eleuationem poli Borealis omnique hora ſitum meridionalem, nec non habitudines declinationum ad ipſum, hoc eſt, quales faciat angulos per viam deſcriptus circulus maximus cum meridiano, ad ſignum quod eſt ſuper verticem, per quos ſimiliter quæſitam circunferẽtiam ex ipſo oſtendimus Meteoroſcopio: & eam quoque quæ inter duos intercipitur meridianos, quum alij fuerint quàm æquinoctialis paralleli. Ita vt per talem modum ſi ſolum diſtantia vna recta in terra fuerit dimenſa, totus etiam numerus ſtadiorum, quos ambitus continet, inueniri poſſit. Per hæc inde reliquum, necnon aliorum itinerum interualla, etiam ſine dimenſione cognoſcuntur, licet non penitus fuerint recta, neque ſub eodem meridiano aut parallelo conſtituta, dummodo id quod ad omnem inclinationem proprium eſt, diligenter accipiatur, pariter & terminorum eleuationes obſeruentur. Rurſus etiam per rationem circunferentiæ, quæ diſtantiam extendit ad circulum maximum, ſtadiorum quoque multitudo à deprehenſo totius terræ ambitu facile conſiderari poteſt.

Quòd ea, quæ ex apparentibus obſeruata ſunt, præferri debeant ijs, quæ ex peregrinationis cõperta ſunt hiſtoria. Cap. IIII.

IGITVR, quum hæc ita ſe habeant, ſi ij, qui particulatim regiones peragrarunt, talibus quibuſdã obſeruationibus vſi fuiſſent; certam penitus oris deſcriptionem facere potuiſſent. Verum qui ſolus Hipparchus, nobis paucarum ciuitatum (reſpectu tantæ multitudinis, quam in Geographia deſignare neceſſe eſt) eleuationes poli Borealis tradiderit, easque eidem ſubiectas parallelo. Quidam vero cum illis pariter loca quædam oppoſita, non quæ æqualiter ab æquinoctiali diſtarent, ſed quæ plane ſub eodem eſſent meridiano, ex eo quod mutuæ eorum nauigationes ſecundę ad arctum vel notum tenderent. Diſtantiæ vero quamplurimæ, & præcipuæ illæ, quæ ad ortum vel occaſum vergunt, imperfectiorem aſſequutæ ſunt traditionem: non incuria eorum, qui hiſtorias condiderunt, ſed ideo forſitan, quia conſiderationes Mathematicales nondum exacte erant perceptæ, nec adhuc multæ defectiones Lunares eodem tempore, in locis diuerſis obſeruatæ fuerant. Nam literis mandatum eſt Eclipſim eam, quæ hora quinta in Arbelis accidit, Carthagini apparuiſſe ſecunda. Ex quibus manifeſtum redditur, quot temporibus æquinoctialibus inter ſe loca diſtent, ad ortum vel occaſum. Rationabile quoque erit, & his conſequens, eum qui Geographiam tractare velit, ea loca, quæ per diligentiores obſeruationes deprehenſa ſunt, deſignationi ſuæ tanquã fundamenta quædam præſupponere: quæ vero ab alijs tradita ſunt, his adaptare, quouſque poſitiones eorum

eorum inuicem, cum ijs, quæ prius fuerunt obſeruata tãquam traditionibus certiora, potiſſimum congruant.

Quod hiſtoriis nouiſsimis magis ſit adhærendum, propter mutationes, quæ per tempora accidunt in terra. Cap. V.

IGITVR deſcriptionis aggreſſio, tali forſitan continetur propoſito: verum quum in omnibus locis, quæ non penitus vel propter magnitudinis exceſſum, vel quia non ſemper eodem ſe habeant modo, deprehenſa ſunt, ſemper vnumquodque tempus hiſtoriam tanquam certiorem præferre ſolet: ita etiam in Geographia accidit. Conſtat enim per ipſas temporum traditiones, multas partes continentis terræ, quæ à nobis habitatur, nondum propter difficilem magnitudinis peragrationem ad notitiam peruenißе. Quaſdam vero non tales, ac ſertur eſſe, eorum culpa, qui hiſtorias exceperunt fabuloſiſſimas. Nonnullas autem nunc longe aliter quàm olim habere, vel propter particulares earum deuaſtationes, vel etiam immutationes. Vnde neceſſe eſt, vt ibi nouiſſimis temporis noſtri traditionibus, penitus quaſi adhæreamus, obſeruantes obiter & hiſtoriæ antiquæ expoſitionem, necnon prædictorum diiudicationem, vt liquere poſſit, quid fide dignum, quidve ſit erroneum.

De Geographica Marini enarratione. Cap. VI.

MARINVS itaque Tyrius, nouiſſimus eorũ qui noſtro fuerunt tempore, parti huic ſummo ſtudio incubuiſſe videtur. Patet enim plurimas eum hiſtorias euoluiſſe, vltra eas etiam, quæ prioribus cognitæ fuerant temporibus, ac ſcripta fere omnium qui eum præceſſere, diligentiſſime percepißе. Quoniam ea quæ minus decenter, tam à priſcis illis, quàm à ſemetipſo credita fuerant, decenti primum rectificatione exornauit: quemadmodum ex editionibus ipſius emẽdatioris tabulæ Geographicæ (nam plures ſunt) conſiderare licet. At ſi cerneremus, nihil in vltima ſua deeſſe compoſitione, poſſemusque ex ſolis monumentis illis, orbis deſignationem perficere, nullum vlterius in hac re laborem ſuſciperemus: verum cum manifeſte liqueat, quædam eum cum minus fide digna perceptione collegiſſe, ſæpius præterea in deſcriptionis inſtitutione, nec facilitatis, neque de dimenſionibus debitam curam habuiſſe: iuſte moti ſumus, vt viri huius negocium ſuſceptum, quantum operæprecium arbitramur, ad rationabiliorem, & vtiliorem reduceremus modum. Quod quidem quã ſuccinctius poßumus, facere conabimur, conſiderantes, breuibus nos ea, quæ ad vtranque ſpeciem conferũt, ratione quadam conſequi poſſe. Ac primum quidem ab hiſtoria initiũ faciemus, ſecundum quàm exiſtimat ipſe, & longitudinem terræ cognitæ plus ad orientem, latitudinẽ vero ad meridiem produci oportere. Merito enim vocabimus totius ſuperficiei diſtantiam, ab ortu occaſum vſque longitudinem. eam vero, quæ eſt ab arcto, meridiem verſus, latitudinem. Quoniam & parallelos, iuxta motum cœleſtem, eodem appellabimus nomine. Sed & vniuerſaliter quidem diſtantiæ maiori, recte longitudo eſt attribuenda: ſiquidem planè hoc ab omnibus conceſſum eſt, quòd orbis terrarum diſtantia, ab ortu verſus occaſum, longe maior exiſtit, quàm ea, quæ à Septentrione eſt ad meridiem.

Rectificatio distantiæ latitudinis terræ cognitę, ex apparentibus secundum Marinum. Cap. VII.

PRIMVM igitur latitudinis terminum præsupponit ipse Thylen sub parallelo, qui borealissimam terræ nobis cognitæ partem segregat. Parallelum vero hunc demonstrat ab equinoctiali distare ad summum partibus 63. qualium est circulus meridianus trecentarum sexaginta: stadijs vero milibus triginta, ac insuper mille quingentis, ita, vt pars vna quingenta fermè comprehendat stadia. Deinde Aethiopum regionem, quæ vocatur Agisymba, & Prassum promontorium sub eo ponit parallelo, qui australissimum terræ cognitæ finit terminum, quem etiam sub hyberno ponit tropico: ita vt secundum ipsum, tota orbis latitudo, iuncto tropico hyberno partium fiat octuaginta septem, stadia vero compleat quadraginta, & tria millia quingenta, Quinetiam rationabiliter finem australis demonstrare conatur, per apparentia quædam, vt ipse putat, nec non per itinera, quæ & terra & mari historijs sunt prodita. quæ singula quasi ex transcursu consideranda erunt. Sane in enumeratione apparentium, compositione sua tertia, ita ait.

Zodiacus in zona torrida totus super ipsam apparet, quapropter in ea transmutatur vmbrę, ac omnia astra occidunt, & oriuntur. Sola autem Vrsa minor tota supra terram apparere incipit, in borealioribus Ocele, stadijs quinque milibus quingentis. Parallelus enim per Ocelem partibus eleuatur vndecim ac quinta duplici. Ab Hipparcho autem traditur, minoris Vrsæ stellam borealissimam, vltimam autem caudæ, à polo distare partibus duodecim, quintisque duabus. Porrò ijs, inquit, qui ab æquinoctiali ad æstiuum progrediuntur tropicum, polus borealis semper plus supra horizontem attollitur, australis vero, plus sub horizonte deprimitur. Qui vero ab æquinoctiali ad brumalem pergunt tropicum, ijs polus australis supra horizontem eleuatur, borealis vero sub horizonte mergitur.

Igitur per hæc solum exponit quæ accidere debent locis, quæ sub æquinoctiali sunt, vel inter tropicos posita. At qui, si etiam ita se habeat historia, apparentia tamen in locis, æquinoctiali australioribus, nequaquam apposuit, veluti quænam stellæ super verticem fiant, in locis illis, quæ æquinoctiali sunt australiora, aut quãtum ad austrum declinent vmbræ meridianæ in æquinoctijs, vtrumve Vrsæ minoris stellæ omnes oriantur & occidant: ac rursus quænam ex ipsis penitus non appareant, quum polus australis super horizontem eleuatur. In cæteris inde dicit, quædam obseruata esse apparentia, verum nec illa propositum vllo pacto ostendere possunt.

Ait enim eos, qui ex India in Lymiricem nauigant (quemadmodum narrat Diodorus Samius in tertio) Taurum in medio habere cœlo, Pleiades vero secundum antennas medias. Qui vero ex Arabia in Azaniam feruntur, nauigationem dirigere ad meridiem, & stellam Canobum, quæ ibi Equus vocatur, estque australissima. Cæterum astra quædam apud illos apparent, quæ apud nos ne nominantur quidem.

Canisque Anticane prior oritur, & Orion ante conuersiones æstiuas totus. Ex his igitur stellis apparentibus, quædam manifeste ostendunt, quænam habitationes æquinoctiali sint borealiores, veluti Taurus & Pleias quæ super verticẽ fiũt, nam astra hæc æquinoctiali sunt borealiora, quædam autem nihilo magis borealibus australiores esse demonstrant. Canobus enim apparere potest etiã ijs, qui longe æstiuo tropico sunt septentrionaliores. Multæque stellæ, quæ semper apud nos sub terra sunt, in locis qui nobis sunt australiores, ac etiã ijs qui æquinoctiali sunt borealiores, velut ijs, qui circa Meroem habitant, super terram fiunt. Quemadmodum Canobus ipse, qui nobis borealioribus hic minime apparet. Et hunc quidem meridionaliores, & nullum alium, qui nobis sit incognitus, Equum vocitant. Adijcit & ipse mathematicis rationibus deprehensum esse, Orionem totum ante conuersiones æstiuas apparere, ijs qui sub æquinoctiali habitant. At canis oriri incipit, priusquam Procanis, ijs qui sub æquinoctiali habitant, & ab ipsis Syenem vsque, ita, vt nec horum quoque apparentium peculiare existat, ostendere habitationes aliquas, æquinoctiali esse australiores.

Eadem rectificatio ab emensione itinerum. Cap. VIII.

PROINDE in itinerum emensione, dum per terram singulatim profectionum computat dies, à Lepti magna vsque ad regionem Agisymbam, hanc æquinoctiali australiorem esse stadys viginti quatuor milibus sexcentis octuaginta colligit. Rursusque secundum dies nauigationis per mare, à Ptolemaide, quæ est in Troglodytica, ad Prassum promõtorium, æquinoctiali id australius esse colligit, stadijs viginti & septem milibus octingentis: ita vt & Prassum promontorium, & Agisymbam regionem, quæ Aethiopum est, & quæ, vt ipse dicit, nec dum Aethiopiam ab austro disterminat, ad oppositum eorum producat, qui gelidam inhabitant zonam. Si quidem viginti septem milia & octingenta stadia, constituunt in æquinoctiali partes quinquaginta quinque & tertias quinque, quot & ab altera æquinoctialis parte distant, ac sub similis frigiditatis qualitate, Scythæ degunt, & Sarmatæ, qui septentrionalia Mæotidis incolunt paludis. Contrahit igitur & ipse numerum expositorum stadiorum in summam dimidio minorem, hoc est, in stadia duodecim milia: quot fermè hyemalis tropicus distat ab æquinoctiali. Addit & contractionis huius solummodo diuersiones à vijs rectis, necnon irregularitates itinerum causas esse, omissis potioribus & promptioribus, ex quibus non solum diminutio necessaria videtur, sed etiam vt ad tam paruum redigatur numerum. Primum enim de itinere quo à Garama ad Aethiopiam itur, Septimium Flaccum, ait, qui in Libya militauerat à Garamantibus, ad Aethiopes, quum ad meridiem perrexisset, trium mensium spacio peruenisse: Iulium vero Maternum à Lepti magna, quum Garamantes ex Garama Aethiopes inuasißent, mensibus quatuor ad Agisymbam Aethiopum regionem applicuisse, quum iter semper ad meridiem direxißet, quo in loco Rhinocerotes congregantur. Quæ vtraque etiam per sese incredibilia sunt, tum quia Aethiopes interiores, non tantum à Garamantibus segregantur, vt trimestri distent itinere: Quum iam ipsi potius Aethiopes existant, & eundem quem & illi habeant regem: Tum etiam penitus ridiculum est, incursionem regis contra subditos super vnam distantiam solam factam fuisse, nempe à septentrione ad meridiem: quum gentes illæ, vtrinque & ad ortum & occasum latissime extendantur, ac nullibi eum moras relatu dignas fecisse. Quapropter certum est, viros illos falsa nunciasse, aut sic ad meridiẽ dixisse, quemadmodum indigenę dicere consueuerunt in Austrum, aut in Aphricum pro certiori, quod magis notum est abutentes.

Eadem rectificatio à nauigationibus exactis. Cap. IX.

POSTEA *de nauigatione inter Aromata & Rapta, Diogenem quendam ait, qui in Indiam nauigarat, ac secundo fuerat reuersus, quum prope Aromata, nauigaßet à Septentrione arreptum eße, quũque Troglodyticam à dextra habuisset, diebus viginti quinque ad paludes, ex quibus Nilus fluit applicuisse, quibus Raptorum promontorium paululum est Australius. Theophilum autem quendam ex ijs, qui Azaniam nauigare consueuerunt, à Raptis soluiße, ac Austri flatu, die vigesimo ad Aromata peruenißе. Verum neuter horum, quot dierum nauigatio illa esset, aperuit, sed Theophilus se die vigesimo illuc applicuisse, Diogenes vero diebus 25. Troglodyticam præternauigasse dixit, solum referentes quot diebus nauigassent, minime autem aduertentes, quot dierum nauigatio illa, propter ventorum in tanto tempore irregularitatem & mutationem esset, neque vtrum tota nauigatio illa ad Septentrionem, aut meridiem facta fuisset. Verum Diogenes se tantum Septentrione impulsum eße. Theophilus autem solum austro nauigasse retulit: reliquam autem nauigationem. quòd eundem semper tenorem seruauerit, neuter dixit. Quod enim naues illę tot diebus, eodem fuerint impulsæ vento, haudquaquam est credibile: ac ideo distantiam eam, quàm Diogenes, inter Aromata & paludes, quibus Raptum promontorium australius existit, 25. emensus est diebus. Theophilus à Raptis ad Aromata, longè maiorem 20. diebus exegit. Theophilusque diei ac noctis nauigationem mille esse stadia supposuit cui rei licet ipse astipuletur, ait tamen nauigationem eam, quæ à Raptis ad Prassum promontorium ac multorum est dierum 5000. tantum à Dioscoro stadiorum supponi: quum facile, vt par est, venti sub æquinoctiali mutantur, ac ideo secundum ipsum etiam solis transitus ad obliqua celeriores ponuntur. Ob hæc igitur magis decuisset, vt relatæ dierum multitudini, fidem haud præstitißet. Et ideo etiam, quod omnium manifestissimum est, quod Aethiopes, & Rhinocerotum conuentum ex opposito gelidæ constituit zonæ, quum ratio ipsa dictitet omnia, quæ sub eadem aeris qualitate posita sunt esse similia, siue plantæ sint, seu animalia, imitarique similitudines cœli, quæ sub eisdem sunt parallelis, aut illis qui æqualiter ab vtroque distant polo. Quapropter Marinus, solum vsque ad tropicum hybernum contraxit distantiam, nulla rationabili causa de contractionis quantitate reddita. Quod si quis & dierum numerum & seriem acceptaret peragrationũ, quem admodum ipse fecit, hæcque seruaret quãtitatem solum diurnorum stadiorum præter modum & consuetudinem minueret, antequam terminus ad eum peruenirет parallelum, ad quem ipse venire censet oportere. At qui contrarium potius sequi deberet. Nempe vt possibilitati diurnæ peregrinationis crederetur, tenori autem perpetuo tam iuxta æqualitatem, quàm secundum positionem, minime fides adhiberetur, tanquam impoßibile existat, vt distantia inquisita per hæc accipi valeat, aut illud solum, quod ea maior fiat sub æquinoctiali: verum rectius ab aliquo eorum, quæ manifestius apparent, deprehendi potuisset, tale enim longe fuißet certius, si quis mathematicalius cõsideraßet, quæ regionibus illis accidere solent. Verum cum historia talia prestare nequeat, reliquum est, vt à simplicioribus plenius consideretur rationabile quantitatis vltra æquinoctialem egressionis. At illa per formas & colores animalium, quę in locis illis*

lis sunt, percipi potest. Vnde sequitur, parallelum per Agisybram regionem, quæ sine controuersia Aethiopum est, nequaquam ad hybernum vsque pertingere tropicum, sed citra ęquinoctialem potius terminare, non enim apud nos in oppositis locis, hoc est, sub tropico æstiuo: homines iam Aethiopum colores habent, neque Rhinocerotes sunt, aut elephantes, sed inhaud multum illis australioribus modice existunt nigri. Quemadmodum qui intra Syenem triginta habitant schœnis, qualesque sunt Garamantes, quos Marinus ob hanc causam, nequaquam sub tropico æstiuo, neque eo borealiores, sed prorsus australiores sedes habere, inquit, in locis vero circa Meroem, iam satis colore sunt nigri, & primum Aethiopes meri, ibique elephantum, ac mirabiliorum animalium pascitur genus.

Quod non oporteat Aethiopes supponere meridionaliores, quàm sit parallelus oppositus per Meroem. Cap. X.

QVAPROPTER *bene habet vsque huc, idest, Aethiopes vsque quemadmodũ nobis traditio historię de monstruosis, quę in illis degunt oris explicat, constatque Agisybram regionem, & Prassum promontorium, cum ijs quę eidem subiacent parallelo, describendam esse, sub eo fermè, qui ipsi opponitur per Meroem, hoc est, qui ab ęquinoctiali meridiem versus distat partibus ęqualibus sexdecim ac tertia vna cum duodecima, stadijs vero octo milibus ac ducentis ferè. Ita vt sit tota latitudo exactius colligatur, partes sint nouem & septuaginta, tertia vna cum duodecima, vel integrę octuaginta, stadia vero milia quadraginta. Credendum præterea, distantiam eam, quæ est inter magnam Leptim & Garamam, quemadmodum & Flaccus & Maternus supposuerunt, stadiorum esse quinque milium quadringentorum. Siquidem viginti dies secundi sunt itineris, plus quam primi abbreuiati: tam ad meridiem quam ad Septentriones, quum primum propter diuersiones dierum sit triginta: nam & stadiorum numerum dierum vniuscuiusque, eos qui loca illa peragrarunt, sæpissime annotasse ferunt, non solum quia ita commodum, sed & propter æquationum distantias necessarium fuerit. Proinde quemadmodum de vijs magnis, & raris dubitare oportet, præcipue vbi distantię emensæ haud concordant, ita de non magnis; sed sępius & à multis peragrantibus vnanimiter relatis, credere decet.*

De iis quæ ad longitudinem orbis non recte à Marino sunt excogitata. Cap. XI.

IGITVR *ex his nobis plane factum est perspicuum, quantũ orbis latitudo extendi possit: longitudinem vero Marinus contineri facit sub duobus meridianis, qui interualla horaria disterminant quindecim: nobis vero videtur & ea quoque distantiæ mensuratio plus extendi ad ortum quam oporteat, etenim si hic quoque contractio facta fuerit rationabilis, tota longitudo non integris duodecim interuallis horarijs constabit: quum insulæ Fortunatę occidentalissimo termino constituantur æquales, orientali autem immanissimæ partes Seræ, ac Sinæ, nec non Cattigarę. Porrò in distantia, quę est ab insulis Fortunatis ad Euphratis transitum, per Hieropolim, si parallelus, qui per Rhodum est, obseruetur, quadrabit numerus stadiorum per singula loca ab ipso relatus, nam id ex frequẽti itineris vsu compertum est. Quin etiam si ex maioribus*

ratiocinatum fuerit distantijs, apparebit, eum in rectificatione illius, quod propter diuerticula & profectionum redundabat irregularitates, debitum aßequutum esse. Sed & in hoc quoque recte sentit, partem vnam qualium est circulus maximus trecentorum sexaginta, quingenta in terra constituere stadia, id enim confessis dimensionibus consonum existit. Circunferentiam autem ipsi similem paralleli eius, qui per Rhodum transit, hoc est, qui ab æquinoctiali adest partibus triginta sex, quadringenta ferè comprehendere stadia, nam id quod iuxta consentaneam parallelorum rationem superat, quum in exactiori deprehensione modicum existat, omittendum est. Cæterum distantiam eam, quę à prædicto Euphratis transitu, vsque ad turrim est lapideam, ac per ipsum esse colligitur schœnorum octingentorum septuaginta sex, stadiorum vero viginti & sex millium, necnon ducentorum octuaginta: eam præterea quàm ipse à lapidea turri, vsque ad Seras, quę Serum est metropolis, viæ septimestris, esse, stadiorum autem triginta sex milium & ducentorum asserit: vtranque tanquam sub eodem parallelo, secundum institutum nostrum, in debitam contrahemus rectificationem: Quandoquidem constat, eum in ambobus itineribus nequaquã minuisse id quod propter diuerticula superabundabat: quin in secundo etiam itinere in eosdem incidisse errores, quibus & in itinere à Garamantibus vsque ad regionem Agisymbam, lapsus est. Nam & ibi quoque collectum stadiorum numerum mensium quatuor, & dierum quatuordecim plusquam in dimidiam partem contrahere fuit coactus. Quum incredibile sit, tam longo tempore continuam peregrinationem factam fuisse, vt rationabiliter spacium septem mensium attingere potuißet: & multo magis quàm in itinere à Garamantibus, nam illud à regionis illius Rege, cum prouidentia, vt par erat, & non fortuito peragari potuit, sed & perpetua ibi fuit tranquillitas: via autem quę est à turri lapidea ad Seras vsque, vehementissimis obnoxia est tempestatibus. Nam ex ijs, quæ ipse supponit parallelis, illis per Hellespontum & Byzantium transeunt, subiecta est. Quapropter multas etiam in eundo moras accidere necesse fuit. Nam & per negotiationis occasionem cognita est. Refert enim Marem quendam, qui & Titianus vocabatur, virum Macedonem, ac patre mercatore natum, dimensionem hanc conscripsißе, licet ipse nunquam ad Seras accessisset, sed solum quosdam illac misißet. At qui & ipse Marinus mercatorum historijs nequaquã fidem adhibere videtur. Nam Philemonis relationi, qua longitudinem solæ Hibernię ab ortu occasum vsque viginti dierum esse tradidit, haudquaquam astipulatur, quoniam videbatur hoc à mercatoribus percepisse, quos mercatura occupatos, veritatis indagationẽ haud curare ait: quin sępius distantias arroganti quadam iactatione augere. Proinde de peregrinatione ista mensium septem, nil aliud memoratu dignum, quàm quanta fuerit, ab ijs, qui illam exegerant, relatum esse, monstro simile, ob temporis prolixitatem esse videtur.

Emendatio longitudinis terræ cognitæ à peregrinationibus. Cap. XII.

PROPTER *hæc itaque, & quia iter non sub vno sit parallelo, sed turris lapidea posita sit circa eum, qui per Byzantium, Seræ autem magis australes, sub eo, qui per Hellespontum scribitur, rationabile visum fuisset, & hic quoque multitudinem stadiorum, quę ex septimestri collecta est itinere, triginta sex milium ac ducen-*

ducentorum, minus quam in semissem diminuere. Cęterum in dimidium, tanquam plenioris deprehensionis gratia, tantum contrahuntur, ita, vt exposita distantia esse computetur stadiorum decem & octo milium, ac centum, necnon quartæ vnius, partium vero quadragintaquinque ac quarta vna. Etenim absurdum esset, & satis à ratione alienum, vt quis in vtraque via tantam supponeret diminutionem, ac in illa ab Garamantibus, quia argumenta resisterent hoc est, propter differẽtias animalium, quę per Agisymbam sunt regionem, ac loca naturalia transcendere nequeunt, ipsius sequeretur opinionem: in illa tamen via, quę est à turri lapidea, ea quæ rationi sunt consona acceptare nolet, quoniam ibi nullum tale esset argumentum, ex quo simile quid sequeretur. Sed per totam distantiam, siue ea maior existeret siue minor, similem eßе cœli qualitatem contenderet, ac si quis nequaquam recte per modum philosophiæ peculiarem cõiectare posset, nisi in ijs, quę penitus manifesta essent. Proinde distantia prior, ea inquam, quæ ab Euphrate ad lapideam est turrim, octingentorum septuaginta sex schœnorum, propter viarum diuerticula, ad octingentos schœnos tantum, stadia vero viginti quatuor milia contrahenda est. Credatur enim ei, quod in continuitate illa, & per partes commensuratas, iamque peragratas, veram assequutus sit dimensionem. quod vero diuerticula habeat plurima, ex ijs manifestum est, quę Marinus ipse supponit. Concedatur enim viam, quę ab Euphratis traiectu per Hierapolim est ad Tigrim, & inde per Garameos Assyrię & Mediæ in Ecbatanas, & portas Caspias, per Parthiamque in Hecatonpylum, incidere circa parallelum, qui per Rhodum transit: nam ille secundum ipsum etiam per dictas scribitur regiones. Viam tamen, quę ab Hecatonpylo in Hyrcaniam ciuitatem ducit ad septentrionem declinare necesse est, quum Hyrcania ciuitas, quodammodo in medio posita sit paralleli, qui per Smyrnam, & eius qui per Hellespontum est. Quapropter is qui Smyrnam transit, super ipsam Hyrcanię regionem scribẽdus est, qui vero per Hellespontum, per partes australes maris Hyrcani, quæ parum septentrionaliores sunt, quam eiusdem nominis ciuitas. Rursus via ab hac in Margianam Antiochiam per Ariam, primo quidem ab Aria, quæ sub eodem parallelo sita est, qui per Caspias transit portas, ad meridiem declinat: inde ad Arctos, quum Antiochia illa collocata sit sub parallelo, qui per Hellespontum transit, à qua, via quæ ad Bactra ducit, protenditur ad ortum: quę vero inde sequitur ad ascensum regionis montanæ Comędorum ad septentriones. At illa, quę per montana ipsa est, vsque ad vallem, quę campestria excipit, ad meridiem tendit. Si quidem Borealia & occidentalissima montanę regionis, vbi est ascensus, sub eo parallelo ponit, qui per Byzantium transit. Australia autem, & quę ad ortum vergunt, sub eo qui per Hellespontum. Quapropter illam tradit reciprocam esse, ita vt modo ad ortum vergat, mox & ad austrum. Inde viam, quę ad turrim vsque est lapideam schęnorum quinquaginta ad arctos declinare par est. Etenim vallem inquit, ascendentes lapidea excipit turris, à qua montes qui ad ortum tendunt, monti coniungit Imao, qui à Palimbrotis insurgit ad Arctum. Si igitur partibus sexaginta, quę ex viginti quatuor milibus colliguntur stadijs, quot à turri lapidea vsque ad Seras sunt, partes adijciantur quadraginta quinque & quarta, interstitium ab Euphrate ad Seras vsque per Rhodi parallelum partium erit centum quinque & quartę vnius. Quinetiam ex

ex ijs quæ ipse per particularem stadiorum numerum, tanquam sub eodem parallelo supponit, colligitur distantiam, quę est à meridiano insularum Fortunatarum vsque ad Sacrum Hispanię promontorium, partium esse duarum & semis. Hinc ad Bætis ostia, & Calpem vtrinque pariter duas & semissem: quæ vero sequitur ab ostijs Bętis Carallim vsque Sardinię, partes esse quinque & viginti. A Caralli autem in Lilybæum Siciliç quatuor & semissem, ac inde ad Pachynum tres, rursusque à Pachyno in Tenarum Laconię partes decem. Inde Rhodum octo & quartam, à Rhodo vero ad Issum vndecim cũ quarta. Ab Isso autem ad Euphraten duas ac semissem, ita vt tota hęc distantia partium esse septuaginta duarum colligatur. Longitudo vero totius terrę cognitę à meridiano per insulas Fortunatas, vsque ad Seras partium centum 70. septem cum quarta vna.

Eadem emendatio à nauigationibus. Cap. XIII.

PROINDE quis talem esse longitudinẽ etiam coniectare posset per interualla, quæ ipse in nauigatione ponit ab India, vsque ad sinum Sinarum & Cattigarorum, si nauigationes secundum sinuationes & irregularitates, necnon positiones consideraret, iuxta appropinquationem adiectionum. Etenim à promontorio, quod post Colchicum est sinum, Coryque vocatur, Argaricum sinum suscipi ait, qui vsque ad Cururam ciuitatem tria milia & quadraginta contineat stadia: Corymque Cururę ciuitatem, quasi à Borea sitam esse. Colligitur ergo transfretationem hanc, si tertia pars iuxta consequens Gangetici sinus fuerit subducta, duorum millium ac triginta ferè stadiorũ, vnà cum cursus inęqualitate existere, à quibus si cõtinuitatis gratia iterum pars tertia dempta fuerit, stadia mille trecenta ac quinquaginta ferme deprehendentur, iuxta positionem ad Boream: quod spacium si ad parallelam ęquinoctialis lineã, & tanquam ad Apeliotem traductum fuerit, per diminutionẽ medietatis congruenter intercepto angulo, distantiam, quę inter duos meridianos est habebimus, & eius quę per Cory promontorium, & quę per Cururam est ciuitatem: stadiorum quidem sexcentorum septuaginta quinque, partes vero vnius ferè cum tertia: propterea quod paralleli per loca hęc nil nota dignum à maximo differant circulo. Rursus nauigatio à Cururа ciuitate, inquit, ad hybernum solis est ortum, Paluras vsque stadiorum nouem milium quadringentorum quinquaginta: à quibus si obcursus irregularitatem tertiam illam pariter detraxerimus partem, distãtiam, quę ex continuitate conflatur, & quasi versus Eurum tendit, habebimus, stadiorum, ferè sex millium trecentorum. Porrò si ab his quoque sextam dempserimus partem, vt distantia ad lineam parallelam ęquinoctialis redigatur, meridianorum quoque horum distantiam inueniemus, stadiorum eßе quinque millium ducentorum quinquaginta, partium vero decem & semis. Inde vero sinum Gangeticum eßе ponit, stadiorum decem & nouem millium, enauigationẽ vero illorum, à Paluris ad Sadam millia tredecim, quasi ad ortum ęquinoctialem. Quapropter tertia tantum pars spacij huius propter nauigationis irregularitatem detrahẽda est, ita vt & horum meridianorum distantia esse relinquatur, stadiorum octo millium sexcentorum septuaginta, partium vero decem & septem cum tertia vna. Reliquam vero nauigationem à Sada vsque ad ciuitatem Tamalum stadiorum esse facit trium millium ac quingentorum, quasi ad ortum hybernum: à quibus si iterum tertiam deduxerimus partem habebimus cursus continui, stadia duo millia trecenta triginta: quod si ob inclinationem ad Eurum sextam etiam dempserimus partem, expositorum quoque meridianorum inueniemus distantiam, stadiorum esse mille noningentorum & quadraginta, partium vero trium fere necnon semis & tertię. Deinde transfretationem à Tamala, ad Chersonesum auream, stadiorum esse ponit, mille sexcentorum quasi rursus ad ortum hybernum, ita vt si ibi quoque similes auferantur partes, relinquatur distantiam meridianorum stadiorum esse noningentorum, partis vero vnius, cũ quintis quatuor. Distantia autem, quę à Cory promontorio, ad aureã vsque est Chersonesum, partium esse colligatur triginta quatuor cum quintis quatuor.

De nauigatione à Chersoneso aurea ad Cattigaram. Cap. XIIII.

CAETERVM stadiorum numerũ eius nauigationis, quę est ab aurea Chersoneso ad Cattigaram, Marinus haud explicat; refert autem Alexandrum scripsisse terram inde cõtrariam esse meridiei, & qui iuxta illam nauigant diebus viginti applicare ad ciuitatem Zabas: à Zabis vero nauigantes ad austrum, magisque in læuam, diebus aliquot Cattigaram excipere. Adauget igitur distantiam expositam, dies aliquot pro multis excipiẽs: nam propter multitudinem, inquit, eos haud esse comprehẽsos numero, quod ego quidem ridiculum censeo: quis enim dierum numerus infinitus erit, etiam si totius terrę peragratę ambitum contineat? aut quid prohibebat Alexandrum pro quibusdam dicere multos? quemadmodum Dioscorum retulisse, inquit, nauigationem à Raptis ad Prassum multorum esse dierum. At qui rationabilius est, vt quis dies aliquot pro paucis intelligat, nam talem dicendi modũ reprehendere consueuimus. Verum ne & nos quoque multitudinem aliquam propositam, ad simplices tãtum coniecturas adaptare videamur, assumamus nauigationem à Chersoneso aurea vsque ad Cattigaram ex viginti diebus. qui ad Zabam, necnon ex alijs quibusdam qui ad Cattigaram sunt cõpositam quemadmodum & nauigatio illa ab Aromatis ad Prassum promontorium, quæ & ipsa ex pari dierum numero viginti, ad Rapta composita est secundum Theophilum, & ex alijs multis, quę secundum Dioscorum sunt ad Prassum, vt & Marinum pariter imitemur, qui dies aliquot comparat multis. Postquam igitur per certas rationes, necnon ex apparentibus ipsis ostendimus Prassum eßе sub parallelo, qui ab ęquinoctiali abest, meridiem versus partibus sexdecim, tertia vna, & duodecima, parallelusque qui per Aromata transit, ab ęquinoctiali versus septentriones partibus distet quatuor & quarta, ita vt si tota distantia, quę ab Aromatis est ad Prassum, in vnum contrahatur, partium viginti & tertiarum duarum eßе colligatur: forsitan non inepte totidem ab aurea Chersoneso ad Zabas ponemus, ac inde ad Cattigaram. Porrò distantiam, quæ est ab Chersoneso aurea ad Zabas, imminuere haud oportet, quoniam ęquinoctiali parallela existit, & quia regio interme dia meridiano extenditur contraria: at etiam distantiam, quæ est à Zabis ad Cattigaram, quia nauigatio vergit ad austrum & ad ortum, contrahere decet, vt positionem, quę ęquinoctiali est parallela, capiamus. Si itaque dimidium partium, vtrique attribuamus distantię, propter incertum eorum excessum, & à partibus, quę à Zabis ad Cattigaram sunt decem cum vna tertia, iterum tertiam partem,

propter

propter inclinationem detraxerimus, habebimus distãtiam quoque ab aurea Chersoneso ad Cattigaram, positione sua, ęquinoctiali parallelam, partium decem & septem cum sexta quasi. Atqui ostensum est, distantiam à Cory promontorio, vsque ad auream Chersonesum, partium esse triginta quatuor, & quatuor quintorum: tota igitur distantia, quę est à Cory Cattigaram vsque, partium fermè quinquaginta duarum esse colligitur. Verum meridianus, qui & per Indi fluminis principia, Paulo secundum Marinum occidentalio r est, boreali Taprobanes promontorio, quod ex opposito Cory situm est: at Taprobane distat à meridiano, qui per Bętis fluminis est ostia, horarijs interstitijs octo, partibus vero centum viginti, meridianus vero ille qui per Bętis transit ostia, ab eo qui per Fortunatas est insulas, partibus quinque: ita vt meridianus per Cory à Fortunatis distet insulis paulo plus partibus centum viginti quinque: qui vero per Cattigaram ab eo, qui per Fortunatas transit insulas ad illud idem promontorium paulo plus partibus centum septuaginta septem, secundum eandem fermè distantiam partium, quę per Rhodiensem colliguntur parallelum. Sed suppona tur totam longitudinẽ vsque ad Sinarum metropolim, partium esse integrarum centum octuaginta, horarum vero duodecim, quoniam omnes consentiunt eam Cattigaris orientaliorem esse, colligentur per Rhodiensem longitudinem stadia septuaginta duo millia fermè.

De ijs, quæ in particulari expositione Marini dissentiant. Cap. XV.

IGITVR distantias vniuersaliter in tantum contraximus, & longitudinis ad ortum, & latitudinis ad meridiem, propter causas expositas. Cęterum & particulariter ciuitatum positiones multoties emendatione dignas putamus, in quibus pugnantes, aut non consequentes expositiones fecit, propter compositiones diffusas & varias, diuersis editas commentarijs, quemadmodũ in ijs quę opposita esse credidit. Nam Tarradonem ait ex opposito Iuliæ Cęsareę sitam esse, meridianum per hanc & montes Pyrenęos scribens, qui tamen non parum Tarracone sunt orientaliores: Pachynumque Lepti magnę, ac Thęenis Himeram opponit, distantia à Pachyno ad Himeram quasi stadiorum quadringentorum collecta: ea vero quę à Lepti ad Thęnas est, supra mille quingentorum, quẽadmodum ex ijs patet, quę Timosthenes scribit: rursusque Tergestum Rauennę opponi inquit, & ab intimo sinu Adrię, qui iuxta Tiliauemptum est fluuium Tergestum abesse versus ortum ęstiuum stadia quadringenta, Rauennam vero ad hybernum ortum stadijs mille. Similiter Chęlidonęas refert Canobo oppositas esse, Acamantaque Papho, Paphum autem Sebennito: verum distantia, quę ab ipso à Chęlidonęis in Acamantam mille stadiorum, necnon quę à Canobo in Sebennitum, à Thimosthene ducentorum nonagin ta esse ponitur, si sub eisdem iaceret meridianis, longe maior esse deberet, quoniam maioris paralleli subtendit circunferentiã. Rursus Pisam à Rauenna Libonotum versus distare ait stadijs septingentis, per diuisionem tamen climatum, necnon horariorum interuallorum, Pisam quidem in tertio interstitio horario ponit, Rauennam vero in quarto, quin & quum Nouimagium Britannia australius esse dicit miliaribus quinquaginta nouem, Borealius tamen per climata ostendit: Athum quoque ordinans sub parallelo, qui per Hellespontum transit, Amphipolim tamen & loca circuniecta, super Athum & Strymonis ostia sita, in quarto climate, ac infra Hellespontum ponit. Similiter quum Thracia ferè tota sub parallelo, qui per Byzantium transit posita sit, vniuersas tamen ciuitates eius mediterraneas, in climate quod supra hunc parallelum est, constituit. Quinetiam Trapezuntem, inquit, statuemus sub parallelo, qui per Bizantium transit, Sataliaque Armenię, ostendens à Trapezunte abesse meridiem versus miliaribus sexaginta, secundum tamen parallelorum descriptionẽ, eum, qui per Byzantium transit, per Satalia, & non per Trapezuntem ducit. Sed & Nilum fluuium se veritati consonum, descripturum inquit. ex quo primum à meridie ad arctos vsque Meroem accedere videtur, pariter & Aromatum nauigatione ad paludes, ex quibus Nilus fluit, Aparctia perfici. Veruntamen Aromata orientaliora sunt quam Meroe: nam & Ptolemais ferarum orientalior est, quam Meroe & Nilus, decem dierum itinere aut duodecim: Ptolemaide item orientaliores existunt angustiæ Adulici sinus, quæ sunt iuxta Ocylem Chersonesum & Dyren, stadijs tribus milibus quingentis: illis vero adhuc orientalius est magnorum Aromatum promontorium, stadijs quinque milibus.

Quod eum latuere quędam in prouinciarum terminationibus. Cap. XVI.

QVINETIAM circa regionum fines quędam eum latuere, quemadmodum quum totam Mysiam ab ortu, mari terminat Pontico. Thraciam vero ab occasu, Mysia superiori. Quin & Italiam à Septentrionibus solum Rhętia finit, ac Norico: sed & Pannoniam à meridie sola Dalmatia, & non etiam Italia terminari scribit. Sogdianos prąterea mediterraneos, & Saccas, à meridie Indiæ conterminos esse duos insuper parallelos, & eum qui per Hellespontum transit, & qui per Byzantium, sintque Imao mõte, quia in India Septentrionalissimus est, Borealiores, nequaquam per dictas scribit gentes sed potius illum, qui per medium Pontum transit.

In quibus ipse dissentit ab ijs, quę nostro ęuo historijs sunt prodita. Cap. XVII.

IN his igitur & talibus, minus sibiipsi Marinus constitit, siue ob multitudinem & diuersitatẽ compositionum, siue quia nondum etiam in vltima editione (velut ipse dicit) ad tabulæ descriptionem peruenerit: per quam solum climatum horariorum interstitiorum rectificationem facere potuisset. Quędam vero ne nunc quidem prąsentibus conueniunt relationibus, velut Sachalitis sinus, ab occasu Syagri promontorij ab ipso positus. Siquidem omnes plane, qui per loca hæc nauigarunt, vnanimiter nobis astipulantur, ab ortu Syagri Sachaliten Arabiæ regionem esse, ac eiusdem nominis sinum. Rursusque Simylla Indię emporium, nõ solum Mareo promontorio occidentalius ab ipso positum est, sed etiam flumine Indo: quum solum fluuij ostijs, meridionalius esse perhibeatur, etiam ab ijs, qui hinc illac nauigarunt, & qui multo tempore in locis illis versati sunt, nec non ab ijs etiam, qui illinc ad nos applicuere, vocarique ab indigenis aiunt Timula: à quibus & alia circa Indiam, & eius prouincias, particularius didicimus, etiam regionis illius interiora, vsque ad auream Chersonesum, ac inde ad Cattigaram vsque. Siquidem in hoc concordant, nauigationes eorum, qui illac tendunt ad solis ortum esse,

esse, rursusque inde redeuntium ad occasum: pariterque consentiunt nauigationis tempus irregulare, & inordinatum existere. Quodque vltra Sinas, Serum iaceat regio, & metropolis, ac quod his orientalior terra sit incognita, stagna habens paludosa, in quibus calami nascuntur magni & ita densi, vt homines illi, cum ijs trãsfretare soleant. Et quod non solum inde ad Bactram iter sit per turrim lapideam, sed & in Indiam quoque per Palimbothra: via autem, quæ à Sinarum Metropoli ad portum est Cattigaræ, occasum versus ad meridiem tendit. qua propter nequaquam in eum cadit meridianum, qui per Sinas est & Cattigaram (vt Marinus refert) sed in aliquem, qui orientalior existit. Porrò & à mercatoribus, qui ab Arabia felici, ad Aromata, & Azaniam, necnon Rapta nauigant (quæ cũ cta proprie Barbaria vocantur) certiores redduntur, nauigationem illam non exacte ad meridiem esse, sed hanc quidem ad occasum & meridiem: ea vero transfretatio, quæ à Raptis ad Prassum est, ad ortum & meridiem. Paludes quoque, ex quibus Nilus fluit, non esse iuxta mare, sed multo interiores, ordinemque littore Aromatum, & à Sinis ad Raptum promontorium alium esse quàm Marinus retulerit: ex nauigatione quoque ibi, diei vnius ac noctis, non multa colligi stadia, ob mutationem ventorum sub æquinoctiali velocem, sed ad summum, stadia quadringenta, aut quingenta. Primum autem sinum contiguum esse Aromatis, in quo post vnius diei iter ab Aromatis Panorum esse vicum, Opponemque emporium à vico distare itinere dierũ sex: post hoc quoque emporium, alium coniungi sinum, principium Azaniæ, in cuius principio Zingina esse promontorium, & Phalangida montem tricipitem: solumque sinum hunc vocari Apocopa, qui duobus transfretari possit diebus & noctibus, postea paruum sequi littus, in transitu distãtiarum trium, & aliud quoque, quod Magnum littus appellatur, distantiarũ quinque, quæ distantię ambæ pariter diebus & noctibus quatuor enauigari possint: his quoque coniungi alium sinum, in quo emporium sit, quod vocatur Issina, post nauigationem dierum duorum & noctium. Inde Serapionis portum nauigatione diei vnius, postea sinum auspicari, qui ad Rapta ducit, trium dierum & noctium trãsfretationem habentem, iuxta cuius principia emporium esse, quod vocatur Nici: apud Raptum vero promontorium, fluuium Raptum ac Metropolim nominis eiusdem, parum distantem à mari, quod vero à Raptis ad Prassum vsque est promontorium, sinum esse maximum, non tamen profundum, circum quem Barbari habitent Anthropophagi.

Quam sint inutiles Marini compositiones ad designationem orbis. Cap. XVIII.

QVAE igitur cognitionem aliquam ab ipsa historia consequi debeant, hucusque annotata sint, veruntamen ne quibusdam contentionem potius quam emendationem suscepisse videamur, singula nobis per enarrationem particularem manifesta erunt: nunc vero restat, vt ea quę ad descriptionis pertinent aggressionem, consideremus. Proinde quum duplex illius sit modus: primus qui orbis dispositionẽ in parte sphæricę superficiei designat: secundus vero qui in plano: ambobus id conuenit, vt proponatur quędam operis vtilitas: hoc est, vt ostendatur, quonam modo, etiam si nullum propositum sit exẽplar, ex sola ea, quę per commentaria traditur, doctrina descriptionem, quantum fieri

fieri potest commodissimè facere possimus. Etenim traductio assidua à prioribus exẽplaribus ad posteriora, propter variationem paruam, mutationes admodum dissimiles in rem hanc egregiam inducere solet: modus vero ille, qui per commentaria traditur, si non sufficiens ad demonstrationem expositionis esse contingit, impossibile erit ijs, qui exemplari carent, rite consequi propositum. Quod & nunc quàm plurimis euenisse videmus, in tabula, quã Marinus composuit: quum enim exemplaria vltimæ eius editionis assequi nequiuere, sed solum ex commentarijs rem ruditer & quasi per coniecturam aggressi sunt, in plurimis, quæ confessæ sunt collectionis errauerunt, propter ineptitudinem & confusionem institutionis, quemadmodum vnicuique experto considerare licet. Quum enim ad singula loca designanda necesse sit, & longitudinis, & latitudinis positionem habere, ei qui illa debito ordine collocare velit, non tamẽ confestim quis eam in compositionibus inueniet, sed separatim: hic enim latitudines tantum deprehendet, veluti in positione parallelorum, alibi autem longitudines solum, quemadmodum in meridianorum designatione. Vt plurimum tamen vtraque hæc in eisdem commentarijs haud inueniet, sed in alijs quidem paralleli describuntur, in alijs vero meridiani: ita vt tales in positionibus semper alterius ope indigeant, penitusque ad considerationem, quo loco constituenda sint singula omnium opus sit euolutione commentariorum: quoniam in omnibus aliter de eisdem dicitur. Et si non inquirimus, quæ secundum quamlibet speciem, de eodem exposita sunt loco, illa nos latebũt, aberrabimusque in multis, quibus vera obseruatio contingere deberet. Proinde in ciuitatum dispositione, littorales aliquis facilius describere posset, si penitus ordinem quendam in ipsis obseruaret: mediterraneas vero non ita, quum nulla adhuc habitudo, siue inter ipsas inuicem, siue ad littorales illas sit signata, præterquam in paucis, in quibus euenit, vt non nunquam longitudinis meta, aliquando vero latitudinis locus sit definitus.

De commoditate enarrationis nostræ ad designationem orbis. Cap. XIX.

QVAPROPTER duplicem nos laborem suscipimus. Primum vt viri opinionem per totam obseruemus compositionem, præterqaam in ijs, quibus rectificatio quædam contigit. Deinde vt ea, quæ ab ipso manifesta non sunt facta, per historias moderniores, vel ordinem tabularum magis accuratarum quàm commodissime aperiremus, quo descriptio debitum suum assequi posset decorem. Quinetiam facilioris modi gessimus curam: Nam super omnes prouincias singulatim proprias circunscriptiones, qualesque tam secundum longitudinem quàm latitudinem positiones habeant diligenter ordinauimus, ac insuper potissimarum gentium, quæ in illis degunt, adinuicem habitudines, necnon insigniorum vrbium, ac fluminum, sinuumq; & montium, ac aliorum, quæ in orbis tabulam incidere possunt, exactas distantias: hoc est, quot distant partibus, qualium est circulus maximus trecentarum sexaginta: secundum longitudinẽ quidem, meridianus per locũ descriptus, ab eo qui occidentalem finem terminat super æquinoctiali: secundum latitudinem vero per eundem locum scriptus parallelus ab æquinoctiali super meridiano. Sic enim confestim vniuscuiusque loci positionem cognoscere poterimus, necnon per diligentiam locorum particularium, prouinciarum etiam inter se habitudinem, ac ad totum denique orbem.

De mensuratione inconcinna tabulæ Geographicæ à Marino compositæ. Cap. XX.

VTRAQVE autem designatio proprium quid habet. Nam descriptio in sphæra fiẽda, ex semetipsa similitudinem retinet figuræ terræ, nulliusque alterius ad opus hoc indiget artificio: non facile tamen magnitudinem præbet, quæ suscipere possit multa, quæ necessario suo collocanda sunt loco: neque descriptionem, vt vnico momento cerni valeat, toti figuræ adaptare potest: sed alterum ad alterius designationem transferre necesse existit: hoc est, aut visum, aut sphæram: quorum neutrum descriptioni, quæ in plano fit accidit, sed modum quendam ad similitudinem sphæricæ imaginis inquirit, vt distantias, quæ in ea statuendæ sunt, quàm maxime commensuratas faciat, ac secundum eam apparentiam, quæ cum vera conueniat. Quod Marinus scientiæ haudquaquam fortuitæ esse censuit, penitusque omnes descriptionum planarum modos reprehendit nihilominus tamen eo ipse vsus esse videtur, qui ex omnibus minime, commensuratas faciat distantias: nam pro cunctis circulorum, necnon parallelorum & meridianorum lineis, rectas substituit, ac etiã meridianorum æquidistantes inuicem, similes parallelis: solum autem parallelum, qui per Rhodum est, obseruauit meridiano commensuratum, secundum similium in sphæra circumferentiarum sesquiquartam ferè rationem, circuli magni ad parallelum, qui ab æquinoctiali distat partibus triginta sex. Aliorum autem nullam curam gessisse videtur, neque symmetriæ, neque sphæricæ designationis gratia. Primum enim constituto visu, ad medium borealis quadrantis sphæræ, in quo maxima pars orbis describitur, meridiani rectarũ linearum imaginationem præbere possunt, quum vnusquisque ex reuolutione contrarius statuitur, caditque planum ipsius per verticem visus: verum non ita paralleli, propter appositionem poli borealis, circulorum autem segmenta manifeste ostendũt conuexitates suas ad meridiem conuertere. Præterea quamuis secundum veritatem pariter & imaginationem ijdem meridiani similes quidem, inæquales tamen circunferentias in parallelis secundũ magnitudinem differentibus, intercipiant, ac semper maiores, in ijs, qui æquinoctiali sunt proximiores, Marinus tamen omnes facit æquales: distantias autem climatum, quæ borealiora sunt, quam parallelus, qui per Rhodum transit, plus quam veritas patiatur, extendit. Eas vero quæ australiores sunt in minus contrahit, ita, vt illeiam non amplius stadiorum numero, qui ab ipso positus est congruant: sed sub æquinoctiali quinta potissimum eorum parte deficiant, quota & parallelus, qui per Rhodum est deficit ab æquinoctiali. Distantias autem quę sunt sub parallelo, qui per Thylem transit, quadruplici sua quinta adauget, quot & parallelus per Rhodum excellit illum, qui per Thylem transit. Parallelus enim, qui per Rhodum scribitur, ab æquinoctiali distat partibus triginta sex, talium ferè est nonaginta trium, qualium ęquinoctialis vel meridianus centum & quindecim: qui vero ab æquinoctiali distat partibus sexaginta tribus, scribiturq; per Thylem, prædictarum æquinoctialis aut meridiani partium est quinquaginta duarum.

Quænam obseruanda sunt in designatione fienda in plano. Cap. XXI.

QVAPROPTER bene ob hæc erit, vt lineæ quæ pro meridianis ponentur, rectæ seruentur: quæ vero parallelis, vt in circulorum segmentis

mentis per vnum & idem centrum scribantur: à quo per suppositum borealem polum meridionales rectas lineas ducere oportebit, quo præ omnibus similitudo secundum habitudinẽ ipsam, & forma sphæricæ seruetur superficiei: ita tamen, vt meridiani absque declinatione ad parallelos remaneant, ac etiam in communem illum polum coincidant. Cæterum, quum possibile haud sit, vt per omnes parallelos proportio seruetur ad sphæram, satis erit vt hoc in eo, qui per Thylem est, ac in æquinoctiali, obseruetur, quo latera, quæ latitudinem secundum nos complectuntur, veris fiant commensurabilia. Qui vero per Rhodum scribitur, super quo in distantijs longitudinis plurime factæ sunt indagationes, per diuisionem proportionis ad meridianum, veluti Marinus fecit, designari debet: hoc est, iuxta sesquiquartam ferè, similium circunferẽtiarum rationem, quo magis nota orbis longitudo recte cum latitudinis mensura cõueniat. Huius vero instructionis modum deinceps manifestũ redemus, quum exponemus, quo pacto in sphæra descriptio fieri debeat.

Qualiter oporteat orbem in sphæra describere. Cap. XXII.

MAGNITVDINEM igitur sphæræ, aut multitudine locorum designandorum, inuentio præparãtis discernet, quo firmitudinem habeat simul & decorem: quanto enim hæc plus augetur; tanto etiam descriptio, sincerior pariter & manifestior fieri poterit. Quantacunque igitur fuerit, poli ipsius sumantur, accurateque ei semicirculum adaptemus, qui parum & nisi tantum à superficie distet, vt illam in reuolutione non atterat. Semicirculus vero tenuis sit, ne multa obumbret loca. Alterum vero latus examussim per ipsa signa, quæ per polos transeunt, habeat extensum, vt per illud meridianos scribamus: quod & in centum octuaginta diuidemus particulas, numerosque assignabimus, & à media, quæ per æquinoctialem futura erit sectione, initium facientes. Similiter & æquinoctialem describentes, alterum illius semicirculum in æquas centum & octuaginta diuidemus partes: huiusque numeri principium ab illius fine incohabimus, per quem & occidentalissimũ describemus meridianum. Descriptionem autem longitudinis & latitudinis, ex commentarijs, in quibus annotatæ sunt partes, secundum vnumquemque locum signatum faciemus, necnon à diuisionibus semicirculorum æquinoctialis, & mobilis meridiani: huncque ad ostensam longitudinis partem circunferemus; hoc est, ad numerum, qui æquinoctialis continet sectionem, latitudinis vero distantiam, ab æquinoctiali, ex ipsa meridiani diuisione sumemus, & iuxta numerum ostensum, signationem ponemus eodem modo, quo & in locatione stellarum super sphæram solidam. Similiter & meridianos scribere licebit, per tot longitudinis partes, quot voluerimus, pro norma vtentes latere circuli diuisi. Parallelos autem per tot partes scribere poterimus, quot distantiarum erit commensuratio, si signum illud, quod eos describit (numero peculiarem distantiam lateris signante) apponamus, circumferamusque cum ipso circulo vsque ad meridianos, qui terminos cognitæ telluris segregant.

Expositio meridianorum & parallelorum, qui descriptioni sunt apponendi. Cap. XXIII.

PROINDE isti interstitia horaria complectentur duodecim, demonstratis consequenter. Scribatur autẽ parallelus, qui australiorẽ terminat

minat plagam, vt tantum distet ab æquinoctiali, meridiem versus, quantum parallelus per Meroem versus Septentriones. Cæterum meridianos per tertiam partem vnius horæ æquinoctialis scribi debere, commensurabile nobis visum fuit, hoc est, per particulas quinque earum, quæ in æquinoctiali comprehensæ sunt: parallelos autem, qui æquinoctiali sunt borealiores, ita.

Primum quidem, vt ab ipso per quartam vnius horæ differat, ac secundum meridianum, quemadmodum demonstrationes lineares ferè subijciunt, partibus distet quatuor & vna quarta.

Secundum vt per dimidiũ horæ vnius differat, pariterque distet partibus octo tertia & duodecima.

Tertium, vt per horam dimidiam & quartam horæ vnius differat, partibus vero distet duodecim semisse.

Quartum, vt per horam differat vnã, distetque partibus sexdecim ac tertia & duodecima, scriptumque per Meroem.

Quintum, vt differat per horam unam & quartam, ac distet partibus viginti, quarta vna.

Sextum vero & sub æstiuo tropico, vt per horam vnam & dimidiam differat, distetque partibus 23. dimidia & tertia, scriptumque per Syenem.

Septimum, vt hora vna ac dimidia nec non quarta differat, ac partibus distet 27. dimidia ac sexta.

Octauum, vt horis differat duabus, distet vero partibus 30. cum tertia, transit autem per Alexandriam.

Nonum vero, vt differat horis duabus cum quarta, distetque partibus 33. & tertia.

Decimum, vt horis duabus & dimidia differat ac distet partibus 36. scriptumq; per Rhodum.

Vndecimum, vt differat horis duabus cum dimidia & quarta, distetque partibus 38. cum dimidia ac duodecima.

Duodecimum, vt horis differat tribus, ac distet partibus 40. dimidia, tertia & duodecima, per Hellespontum.

Decimumtertium, vt differat horis tribus cum quarta, distetque partibus 43. & duodecima, per Bizantium.

Decimumquartum vero, vt differat per horas tres cum dimidia, ac partibus distet 45. per medium Pontum.

Decimumquintum, vt horis differat quatuor, distetq; partibus 48. dimidia & per Boristenem.

Decimumsextum, vt differat horis quatuor & dimidia ac distet part. 51.

Decimumseptimum, vt quinque differat horis, distetque partibus 54.

Decimumoctauum, vt differat horis quinque cũ dimidia, ac distet partibus 56.

Decimumnonum, vt sex differat horis, distetque partibus 58.

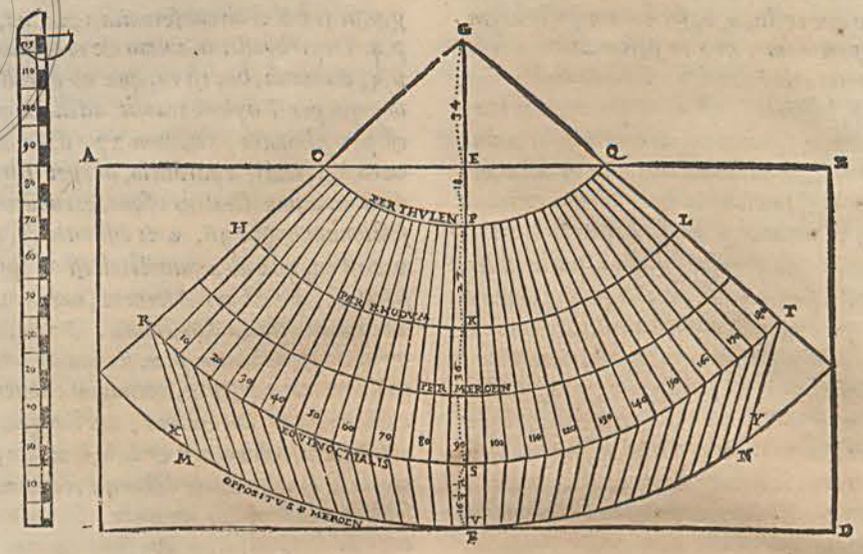
Vigesimum vero, vt horis differat septem, ac distet partibus 61.

Vigesimumprimum, vt per octo differat horas, distetque gradibus 63. ac scriptum per Thylem.

Scribetur & alius ad meridiem ab æquinoctiali, qui horæ dimidiæ contineat differentiam, qui & per Raptum promontorium, & Cattigaram transibit, loca oppositione sua ferè æqualia, ac distet ab æquinoctiali partibus octo tertia & duodecima.

Modus per quem orbis in plano ita describi posit, ut commensuratione similis sit positioni sphæricæ. Cap. XXIIII.

IN descriptione vero quæ in tabula fit, modus Symmetriæ extremorum parallelorum talis nobis erit. Præparabimus tabulam parallelogramam rectangulam, veluti est a,b, c, d, habeatque latus a,b, duplum ferè quam a,c, supponaturque recta, a, b, secundum positionem superiorem, quæ in descriptione versus partes erit Boreales. Deinde diuidemus, a,b, bifariam, & ad rectos angulos lineæ rectæ, e, f, normam illi commensuratam, & rectam adaptabimus: ita vt linea media, e, f, sua longitudine sub vna rectitudine, vsque ad, e, g, protrahatur: sumamusque ab ipso, e, vsque ad, g, 34. partes tales, quales sunt per lineam rectam, g, f, centum triginta vna & tertia cum duodecima: super centroque, g, per signum interstitij, quod ab eo abest per lineam, g, k, sectionibus septuaginta nouem, circulum scribemus, qui pro eo erit parallelo, qui per Rhodum transit, nempe, h, k, l. Pro terminis vero longitudinis, quæ ex sex horarum colliguntur interstitijs ab vtraque parte, k, sumamus super, g, f, medij meridiani linea distantiam quatuor interstitiorum, quæ in parallelo per Rhodum similes sint quinque, per sesquiquartam ferè rationes maximi circuli ad ipsum, talesque decem & octo constituemus ab vtraque parte puncti k, secundum circunferentiam, h, k, l, habebimusque signa, per quæ coniungere oportebit ab, g, meridianos, qui tertiæ partis horarum interualla comprehendant: ita vt, g, h, m, & g, l, n, longitudinis terminent fines. Consequenter vero & parallelus qui per Thylem est, scribetur distantia quæ absit ab, g, super linea, f, g, sectionibus 52. veluti, o, p, q, æquinoctialis vero, vt similiter distet, à g, per lineam, f, g, sectionibus 115. qui sit, r, s, t, oppositus vero per Meroem & australissimus, vt distet à, g, sectionibus 131. cum tertia & duodecima, veluti, m, u, n. Ratio igitur ipsius r, s, t, ad, o, p, q, colligetur quemadmodum 115. ad 52. secundum rationem parallelorum horum in sphæra: quandoquidem qualium, g, s, supponitur 115. talium est &, g, p, sectionum quinquaginta duarum. Et quemadmodum se habet, g, s, ad, g, p, sic se habet circunferentia, r, s, t, ad, o, p, q. Deprehendetur autem & meridiani, p, k, distantia, hoc est ea, quæ ab parallelo, qui per Thylem transit ad illum qui est per Rhodum sectionum 27. distantia vero, k, s, idest, à parallelo, qui per Rhodum ad æquinoctialem vsque, earundem sectionum existit 36. At distantia, s, u, hoc est ea, quæ ab æquinoctiali est ad oppositum ei, qui est per Meroem, earundem 16. cum tertia & duodecima. Præterea qualium est distantia, p, u, secundum latitudinem terræ cognitæ, septuaginta nouem cum tertia & duodecima, aut integrarũ octuaginta, talium erit & h, k, l, media secundum longitudinem distantia, centum scilicet quadraginta quatuor, secundum ea, quæ demonstrationibus supponuntur: eandem enim rationem ferme habent, quadraginta millia latitudinis, ad septuaginta duo millia longitudinis, in parallelo, qui per Rhodum transit. Porrò & reliquos scribemus parallelos, si rursus centro, g, vsi fuerimus, & interstitijs, quæ distant ab, s, æqualibus sectionibus, vt expositum est, ab recessibus æquinoctialis. Cæterum non oportet vt eas lineas, quæ pro meridianis ponuntur, ad parallelum vsque, m, u, n, rectas scribamus, sed solum vsque ad æquinoctialem, r, s, t, ac postea circunferentiam, m, u, n, diuidemus inæqualia, & numero paria segmenta, quæ attribuemus meridianis illis, qui per Meroem sumuntur, sectionesque illas coniungemus, cum meridianis, qui recte super æquinoctialem incidunt, vt appareat, qualis ex inuersione transumpta, sit ab altera æquinoctialis parte & ad meridiem declinans positio, veluti ostendunt, r, x, & t, y, lineæ.

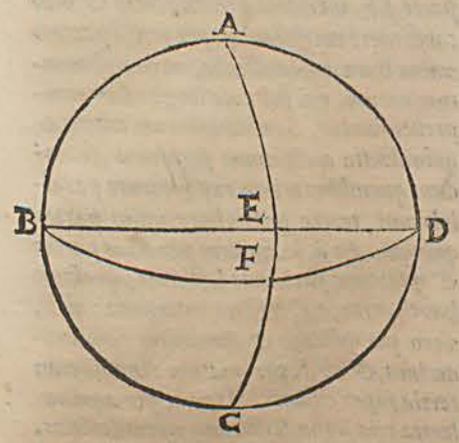


Demum propter facilem locorum ordinandorum adnotationem iterum regulamentum tenue faciemus, quod æquale sit longitudini, g, f, tantum illudque firmabimus in, g, ita, vt cum per totam longitudinem descriptionis circunferatur, exacte rectis alterius lateris congruat meridianis, quo sectio eius per medium cadat polum: latusque hoc in segmenta, si ad, g, f, pertinere debent, centum triginta & vnam diuidemus, aut solum in segmenta centum quindecim, si, g, f, respiciant: numerosque adnotabimus facientes initiũ à sectione, quæ per æquinoctialem est: à quibus & parallelos scribi intelligere possumus, ne dum meridianum, qui in descriptione est, in omnia segmenta diuidimus, & signamus, inscriptiones locorum, quę super ipsum casuræ sunt, confundamus. Partiemur igitur æquinoctialem in duodecim horarum centum octuaginta partes, numerosque apponemus, initium facientes à meridiano occidentalissimo, ac semper regulamenti latus ad ostensam longitudinis partem mouebimus donec per diuisionem in regulamento factam, ad positionem secundum latitudinem signatam perueniamus, ibique super vnoquoque signationem debitam, eodem quo in sphęra ostensum est, modo faciemus.

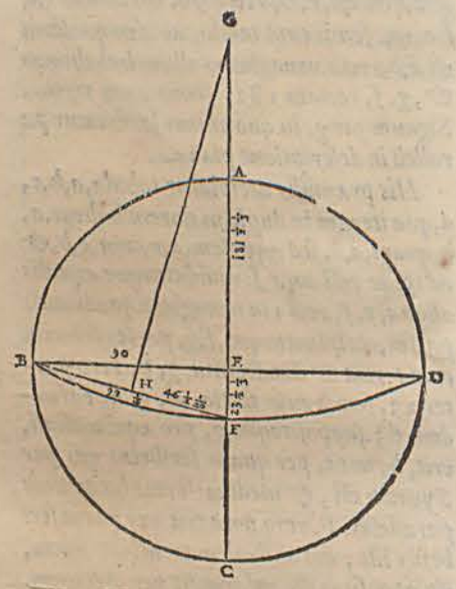
Pars secunda huius vltimi capitis.

Porrò similiorem etiam, & magis commensuratam descriptionem orbis, in tabula faciemus, si lineas meridianas imaginatione concipiamus, ad similitudinem linearum meridianarum in sphęra: ita vt aspectus, seu oculorum axis in sphærę positionem penetret, & per sectionem, quæ ad aspectum est meridiani, qui longitudinem terræ cognitæ in duas diuidit partes, & paralleli, qui & ipse bifariã secat eius latitudinem, necnon centrum sphærę, quo ex æquo termini oppositi visu comprehendantur, & appareant.

Primum



Primum igitur propter quantitatem inclinationis parallelorum circulorum, & per incisionem signatam, & centrum sphærę erecti ad medium longitudinis meridianum plani, circulus intelligatur maximus, qui hemisphęrium terminet apparens, a, b, c, d, & semicirculus, qui hemisphęrium meridianum bifariam dispertit sic, a, e, c, at sectio, quæ ad aspectum huius est, & paralleli, qui bifariam secat latitudinem sit signum, e, scribaturque per, e, circuli maximi iterum semicirculus rectus ad, a, e, f, c, qui sit, b, e, d, cuius planum per axim aspectuum, seu visus subijci constat. Inde circunferentię, e, f, partes sumantur viginti tres & semis cum tertia, tot enim distat ęquinoctialis ab eo, qui per Syenem est, qui maximus ferè constituitur latitudine: scribaturque per, f, semicirculus ęquinoctialis, b, f, d, & tunc inclinatum apparebit ęquinoctialis planum, necnon reliquorum parallelorum, ad illud, quod est per axem aspectuum seu visus, quum circunferentia, e, f, partium existat viginti trium semis cum tertia.

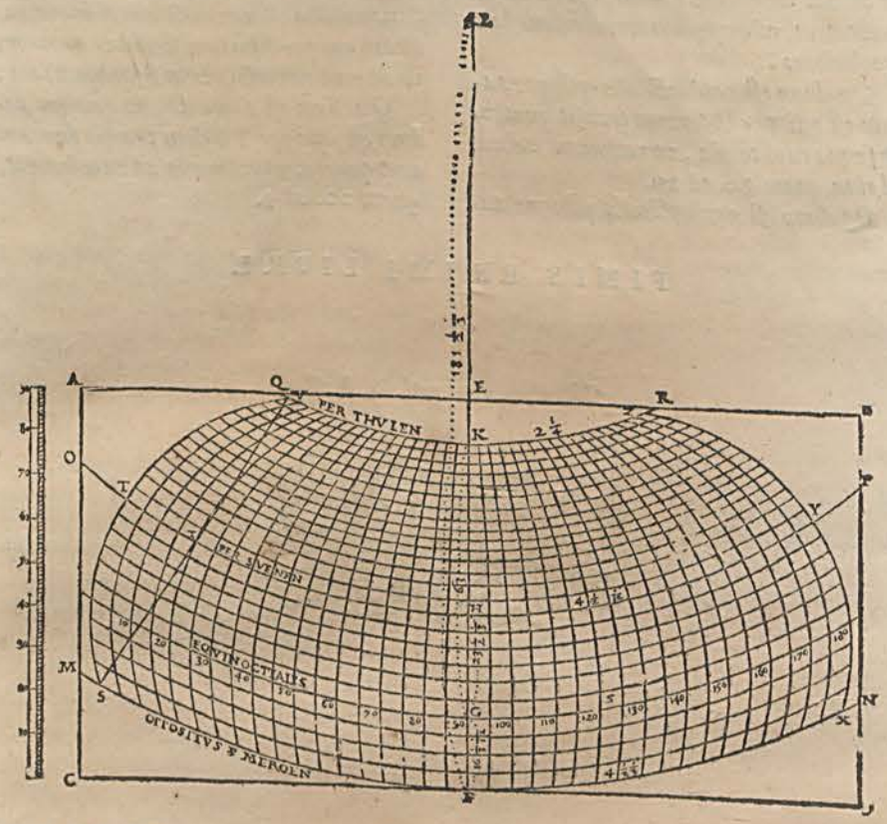


Intelligantur itaque, a, e, f, c, & b, e, d, rectę pro circunferentijs, b, e, rationem habentibus ad, e, f, quam 90. ad 23. dimidium & tertium, & producta, c, a, cadat in centrum: in quo scribatur, b, f, d, circuli segmentum, iuxta, g. Sitque nunc propositũ vt ratio inueniatur, g, f, ad, e, b. Iungatur itaque, f, b, recta, quæ bifariam diuidatur in, h, coniungatur etiam, h, g, nempe vt perpendicularis ad, b, f, fiat. Quoniam igitur qualium est b, e, recta nonaginta talium supponitur, e, f, viginti trium & semis cum tertia, eorundem, erit &, b, f, subtensa nonaginta trium cũ decima. Angulus vero sub, b, f, e, talium centum quinquaginta cum tertia, qualium duo recti trecentarum sexaginta: reliquus vero angulus sub, h, g, f, eorundem viginti nouem cum tertijs duobus. ac ideo ratio, g, f, est ad, f, h, eadem, quę 180. semis cum tertia ad 46. & semis cum vicesima: & qualium est, h, f, recta 46. semis cum vicesima, talium, b, e, recta nonaginta: ita vt

qualium est, e, b, recta 90. eorundem est, f,e, 23. semis cum tertia, ac ideo qualium est, e,b, recta nonaginta, talium habebimus & ,g, f, rectam 181. semis cum tertia. Signumque g, in quo omnes scribantur parralleli in descriptione plana.

His præmissis accipiatur tabula, a,b,c, d, quæ iterum in duplo maiorem habeat, a, b, quam, a,c, sed æqualem, a,e, cum, e,b, & ad ipsas rectam, e,f: diuidaturque æqualis aliqua, e, f, recta in nonaginta quadrantis partes, accipianturque, f,g, partes sedecim cum tertia & duodecima, g, h, vero partes 23. semis cum tertia. at, g, k, earundem 63. suppositoque, g, pro æquinoctiali, erit, h, nota, per quam scribetur qui per Syenem est, & medius fermè latitudinis parallelus. F, vero nota erit, per quam scribetur ille, qui australem terminat finem, & oppositus illi, qui transit per Meroem. k. autem per quam signabitur ille, qui positionem finit septentrionalem, caditque per insulam Thylen. Deinde linea, e, f, producatur vsque ad, l, ita quod tota linea, f,e,l, contineat earundem sectionum 181. dimidiam cum tertia, aut 180. tantum; nam propter hoc descriptio nil notatu dignum variabit, in centroque, l, & interuallis, f,&,h, &,k, circunferentias scribemus, q,k,r, & o,h,p, &,m, f,n, & sit propria ratio parallelorum, ad inclinationem per axim aspectuum seu visus super planum obseruata erit. Quoniam & hic axis ad, h, declinare debet, & rectus esse ad tabulæ planum, vt rursus ex æquo oppositi fines descriptionis vsu comprehendi possint. Vt autem longitudo quoque commensurata sit latitudini (quoniam in sphæra qualiũ est maximus circulus quinque, talium fermè parallelus per Thylem esse colligitur duarum cum quarta, qui vero per Syenem est, quatuor cum dimidia & duodecima: at qui est per Meroem quatuor semis cum tertia) oportet ex vtraque parte, f,k, meridianæ rectæ decem & octo constituere meridianos, per tertiã partem vnius horæ æquinoctialis, ad complementum eorum, qui sub tota longitudine comprehenduntur. Semicirculorum autem æquiualentia accipiemus segmenta, secundum quemlibet trium expositorum parallelorum, tertiæ partis horæ vnius partes quinque. Et à, K, quidem per duas partes & quartam faciemus sectiones, qualium habebamus, e,f, rectam nonaginta: ab h, vero per quatuor & dimidiam cum duodecima, & ab, f, per quatuor dimidiã cum tertia super eisdem. Deinde per æquiualentia tria signa, scribemus circunferẽtias, quæ erunt pro reliquis meridianis, tanquã quæ totam terminent longitudinem, s,t,u, &,x,y,z. Adimplebimus & eas quoque, quæ pro cæteris erunt parallelis, rursus centro, L, vtentes, distantia vero pro fiendis sectionibus, super linea, f,k, iuxta distantias eorum ad æquinoctialem. Quod vero talis descriptio sphæricæ formæ similior sit quàm prior, per sese patet. Quoniam si sphæra fixa maneat, & non circumuoluatur, quod & tabulæ contingit necessario, quum per medium descriptionis visus constituitur, vnus quidem modius & meridianus per axem aspectuum seu visus in planum cadens, imaginationem rectæ præbet lineę: qui vero ex vtraque huius parte sunt omnes, ad ipsum secundum concaua conuersi apparent, & magis illi, qui plus ab eo distant: quod & hic obseruabitur, cum decenti conuexitatum analogia: pariter & commensuratio circunferentiarum parallelorũ adinuicem seruabitur, non solum vt inter illos qui sub æquinoctiali sunt, & eum, qui per Thylem transit, propria conseruetur ratio, sed & in alijs. vt quam rectissime quadrẽt, quemadmodum considerare licebit, ijs, qui periculum sunt facturi. Quin & totius latitudinis ad totam longitudinem ratio seruanda

da est: & rursus, non solum in illo parallelo, qui per Rhodum describendus est, quemadmodum ibi, sed planè in omnibus fermè. Si enim & hic producamus s, t,u, rectam veluti in priori figura, circunferentia, h,t, minorem videlicet rationem faciet



ad, F, S, &, k, V, quam conueniat rationi descriptionis huius: ita vt secundum totam, H, T, patiatur defectum. Si vero ipsam, H, T, commensuratam faciemus, k, F, latitudinis distantiæ, F, S, &, k, V, maiores erunt Symmetrijs, ad, F, k, Quemadmodum ad, H, T. Si autem, F, S, &, k, V, commensuratas ipsi, F, K, seruauerimus, H, T, minor erit commensuratione ad, k, F, quemadmodum ad, K, V, & H, T.

Ex his igitur modus iste priorem præcellit, à priori vero in facilitate descriptionis superatur. Quoniam illic quidem, ab regulæ circunductione & translatione, quum solum vnus descriptus erit parallelus, ac diuisus, singula loca suo ordine collocari poterunt: quod in descriptione ista non tam facile fieri potest, propter meridianarum linearum ad medium inflexiones, & quia omnes circulos singulatim inscribere necesse est, necnon positiones, quæ inter laterculos cadunt, ad tota amplectentia latera, per partes signatas ratiocinatione coniecturare. Quæ quum ita sint mihi & hic, & vbique quod melius est, licet

ſit laborioſius, deteriori tamen & faciliori præferendum erit: ambos tamen ſimul ita ordinatos modos, obſeruandos eſſe cenſeo eorum hominum gratia, qui propter facilitatem, ad expeditiorem modum ſunt procliuiores.

Qualium eſt æquinoctialis quinque, talium eſt qui per Meroem tranſit quatuor & ſemis cum tertia, vt rationem habeat ad eum, quam 30. ad 29.

Qualium eſt æquinoctialis quinque, talium eſt, qui per Syenem tranſit quatuor & ſemis cum duodecima, ita vt rationem ad eum habeat, quam 60. ad 55. hoc eſt, duodecim ad vndecim.

Qualium eſt æquinoctialis quinque, taliũ eſt, qui per Rhodum ſcribitur quatuor, vt ad eum rationẽ habeat ſeſquiquartam.

Qualium eſt æquinoctialis quinque, talium eſt, qui per Thylem tranſit duarum cum quarta, vt rationem ad eum habeat, quam 20. ad 9.

FINIS PRIMI LIBRI.

CL. PTOLEMAEI ALEXANDRINI

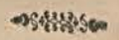
GEOGRAPHICAE ENARRATIONIS LIBER SECVNDVS.

Hæc in ſecundo continentur Libro.

Prologus particularis enarrationis.
Expoſitio occidentalioris Europæ partis, ſecundum ſubiectas ſedecim prouincias vel præfecturas.
Hyberniæ inſulæ Britannicæ.
Albionis inſulæ Britannicæ.
Hiſpaniæ Beticæ.
Hiſpaniæ Luſitaniæ.
Hiſpaniæ Tarraconenſis.
Celtogalliæ Aquitaniæ.
Celtogalliæ Lugdunenſis.
Celtogalliæ Belgicæ.
Celtogalliæ Narbonenſis.
Germaniæ magnæ.
Rhetiæ & Vindeliciæ.
Norici.
Pannoniæ ſuperioris.
Pannoniæ inferioris.
Illiridis Liburniæ.
Dalmatiæ.
Et hę prouincię explicãtur quinq; tabulis.

IN TABVLIS AVTEM HÆC POTISSIMVM OBSERVANTVR.

Definitio.
Promontoria.
Inſulæ.
Fluuiorum ſitus.
Littoralis deſcriptio.
Pelagorum nomina.
Montes.
Flumina.
Paludes.
Prouinciarum nomina.
Regiones ſeu gentes.
Inſcriptiones.
Supraſcriptiones.
Ciuitates inſignes.
Ciuitates ſecundæ.
Ciuitates tertiæ.



CAPVT PRIMVM.

Prologus.

QVę igitur vniuerſaliter circa Geographiã ſint obſeruãda, conſequenterque, quo pacto deſcriptio ex hiſtoria, vſque huc cognitarũ terræ partium emendari poſsit, hoc eſt, noſtri orbis, tam in Symmetria locorũ inuicem, quàm figura, vt quã maxime deſcriptioni in ſimilitudine & modo cõueniant, hucuſque nobis ſit prę-figuratum. Nunc vero particularem inchoabimus expoſitionem, illud præmittentes: Cenſendum eſſe, particulares exploratorum locorũ deſcriptiones quum in longitudine tum in latitudine, quàm maxime propter cognitionis aſsiduitatem ad ueritatem accedere, ac ideo etiã, quod ita omnes concordent traditiones. Quæ vero non eodem modo, propter raritatẽ, peragrata ſunt, nec ob incertitudinẽ hiſtoriæ cognita, exactiſsime conſiderari debere, ſecundum propinquitatem poſitionũ, & figurationem eorum locorum, quę certiori fide ſunt deprehenſa, quo nihil nobis ex ijs, quę ad complemẽtum totius orbis ordinanda ſunt, imperfectum habeat modum. Quapropter & partium poſitiones ſuper ſingulis locis in exterioribus ſpatiorum appoſuimus particulis, modo regulari: longitudinem tamen latitudini præpoſuimus, vt ſi emendationes aliquæ, ab hiſtoria certiori inciderint, in reliquis ſpatiorũ paginis aſcribi poſsint. Porrò & eum in deſcriptione elegimus ordinẽ, vt vbique facilitatis curam gereremus, hoc eſt, vt à dextra tranſitũ faceremus, ab ijs quæ iã ordinata ſunt, ad ea quæ nondum ſub manum venerunt. Hoc autem fiet, ſi borealiora prius quàm auſtraliora deſcribantur, occidentalioraq; antequã orientaliora. Quoniam ad deſcribentiũ oculos, in ſuperiori nobis loco, borealiora conſtituuntur, in dextra vero oriẽtaliora orbis, tam in ſphæra quã in tabula: ac ideo quæ in Europa ſunt, prius collocauimus, quã & nos à Libya, Herculeo diuidemus freto, ab Aſia vero pelago interiacenti, ac Palude Męoti, necnon flumine Tanai, ac eo meridiano, qui ad terrã protenditur incognitã. His reliqua quæ per Libyã ſunt adnectimus, quam etiã ab Aſia diuidimus, poſt maria, quę iuxta Praſſum Aethiopiæ ſunt promontoriũ, vſque ad ſinum Arabicum, ipſo ſinu Arabico ac Iſthmo, qui ab eius ſeceſſu, iuxta Heroum ciuitatẽ ad noſtrũ vſque pertingit mare, Aegyptũq; diſterminat ab Arabia, & Iudæa, ne Aegyptum diſtrahamus, ſi Nilum ſtatuerimus terminum. Et quia cõmodius eſt, continẽtes, cum ita euenit, fretis potius q̃ fluminibus terminari. Reliqua uero quæ per Aſiam ſunt, eodẽ ſubiũgemus propoſito, tã per continentẽ vnumquemque in partibus eius ad terrã totã, quàm orbem uniuerſum, quo ad partes ipſas, hoc eſt, vt iterũ regiones borealiores, & occidentaliores, primo ſcribamus, necnon adiacentia eis maria ac inſulas, cũ ſpecie vniuſcuiuſque digniori, ſed & partes illas prouinciarum, ſeu pręfecturarũ, diſcernemus circũ ſcriptione, expoſitionẽ iuxta promiſſionẽ quàm ab initio fecimus continuantes, ſolum tamen quantũ ad cognitionem localem, & ordinem profuerit, diffuſam circa ſingulares gentiũ mores, hiſtoriã prætermittentes: præterquã ſi ea, de quibus antea nobis ſermo fuit, breui & neceſſaria indiguerint adnotatione. Proinde talis expoſitionis modus, cuilibet facultatem pręſtabit, vt vel unam, ſeu plures prouincias, aut præfecturas deſcribere poſsit, ſecundum quod tabularũ congruerint dimẽſionibus, cũ decenti ratione, & figuratione eorũ quæ ſub vnaquaque tabula comprehendi poſſunt, ad inuicem, iuxta eundem fiendi ordinis modũ. Præterea nil admodum referet, ſi ęquidiſtantibus uſi fuerimus meridianis lineis, rectis quoque parallelorũ, dummodo ſolum partes diſtãtię meridianorum eã rationem ſumant ad diſtãtias parallelorum, quã maximus habet circulus ad illum parallelũ, qui in tabula hac medius erit. His itaque definitis, particularẽ iam inchoabimus expoſitionem.

PROLOGI FINIS.

Hiberniæ Inſulæ ſitus. Cap. II.

Tabula prima Europæ.

SEPTENTRIONALIS *lateris deſcriptio, quod ab hyperboreo Oceano alluitur.*

Boreum Promontorium.	11	.61	0
Vennicnium Promont.	12	50.61	20
Viduæ flu. oſtia	13	.61	
Argitæ flu. oſtia	14	30.61	30
Rogobdium Promont.	16	20.61	30

Occidentale latus incolunt Vennicnij, Deinde reliquum & Orientale Robogdij. Deſcriptio autem lateris Occidentalis, quod ab Occidentali Oceano alluitur.

Poſt Boreum promontorium quod eſt	11	.61	
Rauij flu. oſtia	11	20.61	20
Nagnata vrbs inſignis	11	15.60	15
Libnij flu. oſtia	10	30.60	
Auſobæ flu. oſtia	10	30.59	30
Seni flu. oſtia	9	30.59	30
Dur flu. oſtia	9	40.58	40
Ierni flu. oſtia	8	.58	
Notium promont.	7	40.57	45

Poſt Vennicnios idem habitant latus Erdini, ſub quibus Nagnatę, Deinde Autini.

Poſt quos Gangani

Sub quibus Vellabori

Meridionalis reliqui lateris ſequitur deſcriptio, cui Vergiuius adiacet Oceanus.

Poſt Notium promont.

Dabronæ flu. oſtia	11	15.57	0
Birgi flu. oſtia	12	30.57	30
Hieron vel Sacrum promontorium	14	.57	30

Habitant idem latus poſt Vellabros Vterni, ſupra quos Vodiæ, & qui Orientaliſſimi ſunt Brigantes.

Orientalis lateris deſcriptio, cui adiacet Oceanus, qui vocatur Hibernicus

Hoc ſacrũ promontorium quod eſt	14	.57	30
Modoni flu. oſtia	13	40.58	40
Manapia vrbs	13	30.58	40
Obocæ flu. oſtia	13	12.59	
Eblana ciuitas	14	.59	30
Bubindæ flu. oſtia	14	40.59	40
Iſamnium promont.	15	.60	
Vinderij flu. oſtia	15	.60	15
Logiæ flu.	15	20.60	40

Poſt hæc Robogdium eſt promont.

Idem habitant latus poſt Robogdios Darini. Sub quibus Voluntij. Deinde Blani. Poſt Cauci. Sub quibus Manapij. Poſt Coriondi ſupra Brigantes.

Ciuitates mediterraneæ hæ ſunt.

Regia	13	.60	20
** Rhæba*	12	.59	45
Laberus	13	.59	15
Macolicum	11	30.58	40
Regia altera	11	.59	30
Dunum	12	20.58	45
** Iuernis*	11	.58	10

Hiberniæ ſuperiacẽt quinque Inſulę Ebudę nomine. Quarũ occidẽtalior uocatur

Ebuda	15	.62	

Deinde quæ ad ortum magis extenditur ſimiliter

Ebuda	15	40.62	0
Poſtea Ricina	17	.62	
Poſt Maleos	17	30.62	10
Poſt Epidium	18	30.62	0

Iuxta Orientalem plagam Hibernię, Inſulę hę ſunt.

Monaæda	17	40.61	30
Mona Inſula	15	.57	40
Edri quæ deſerta eſt Andros Plinio.	15	.59	30
Limni quę deſerta eſt Silimnus Plinio.	15	.59	

Al-

Albionis Insulæ Britanniæ situs. Cap. III.

Tabula primæ Europæ.

SEPTENTRIONALIS *lateris descriptio, quod alluit Oceanus, qui vocatur Deucalledonius.*

Nouantum Chersonesus, & eiusdem nominis promontorium.	21	.61	40
Rerigonius sinus	20	30.60	45
Vidogara sinus	21	20.60	30
Clota æstuarium, Glota Tacito.	22	15.59	40
Lelannonius sinus, Lemannonius in antiquo exemplari.	24	.60	
Epidium promont.	23	.60	40
Longi flu. ostia	24	30.60	40
Itys flu. ostia	27	.60	40
Volsas sinus	29	.60	30
Nabæi flu. ostia	30	.60	30
Taruedum quod & Orcas promontorium	31	20.60	15
Occidentalis lateris descriptio quod Iberniens ac Vergiuius alluit Oceanus.			
Post Nouantum Chersonesum quæ habet	21	.61	40
Abrauanni flu. ostia	19	20.61	
Iena æstuarium	19	.60	30
Deuæ flu. ostia	18	.60	
Nouij flu. ostia	18	20.59	30
Ituna æstuarium	18	30.58	45
Moricambe æstuarium	17	30.58	20
Setantiorum portus	17	20.57	45
Belisama æstuarium	17	30.57	20
Seteia æstuarium	17	.57	
Tisobis flu. ost.	15	40.56	20
Ganganorum promont.	15	.56	
Stucciæ flu. ostia	15	20.55	30
Tuerobis flu. ostia	15	30.55	10
Octapitarum promont.	14	20.54	30
Tobij flu. ostia	15	30.54	30
Ratostathybij flu. ostia Vsta, Vsk.	16	30.54	30
Sabriana æstuarium Sabrinam fluuium Cornelius Tacitus lib. 12. alij Sabrinam.	17	20.54	30
Vexalla æstuarium	16	.53	30
Herculis promont.	14	.53	
Antiuestæum promontorium, quod etiam dicitur Bolerium, Belerium Diodoro.	11	30.52	30
Damnonium quod etiã dicitur Ocrinum promont.	12	.51	30
Reliqui Meridionalis lateris descriptio, quod Britannicus Oceanus alluit			
Post Ocrinum promontorium.			
Ceniomis flu. ostia	14	.51	45
Tamari flu. ostia	15	40.52	10
Isacæ flu. ostia	17	.52	20
Alaunij flu. ostia	17	40.52	40
Magnus portus	19	.53	0
Trisantonis flu. ostia	20	20.53	0
Nouus portus	21	.53	30
Cantium promont.	22	.54	
Orientalis deinde ac australis plagæ latera, quæ Germanico alluuntur Occano describuntur.			
Post Taruedum quod & Orcas promõt. quod iam dictum est			
Viruedrum promont.	31	.60	
Veruuium promont.	30	50.59	40
Ileæ flu. ostia	30	.59	40
Ripa alta	29	.59	40
Loxæ flu. ostia	28	30.59	40
Varar æstuarium	27	30.59	30
Tuæsis æstuarium	27	.59	
Celnij flu. ost.	27	.58	45
Taizalum promont.	27	30.58	30
Diuæ flu. ostia	26	.58	40
Taua æstuarium	25	.58	30
Tinæ flu. ostia	24	.58	30
Boderia æstuarium Bodotria Tacito.	22	30.58	45
Alauni flu. ostia	21	40.58	30
Vedræ flu. ostia	20	10.58	30

Du-

Dunum sinus	20	45.57	30
Gabrantuicorum portuosus sinus	21	.57	0
Ocelum promont.	21	15.56	40
Abi flu. ostia	21	.56	30
Metaris æstuarium	20	30.55	40
Garienni flu. ost.	21	.55	20
Extensio	21	15.55	6
Idumanij flu. ostia	20	.55	10
Jamesa æstuarium Tamesis flu. Cæsari.	20	30.54	30
Post quam Cantium est promont.	22	.54	0
Juxta Septentrionale latus sub Chersoneso eodem appellati nomine Nouantę habitant, apud quos vrbes hæ.			
Lucopibia	19	.60	20
Retigonium	20	10.60	40
Sub ijs Selgouæ, apud quos vrbes hæ.			
Carbantorigum	19	.59	20
Ooxellum	18	30.59	20
Corda	20	.59	40
Trimontium	19	.59	0
His versus solis ortum magis septentrionales Damnij sunt, in quibus vrbes hæ			
Colania	20	30.59	10
Vanduara	21	40.60	0
Coria	21	30.59	20
Alauna	22	45.59	20
Lindum	23	.59	30
Victoria	23	30.59	0
Gadini vero magis septentrionales, Otadeni autem magis australes sunt, in quibus vrbes hæ			
Curia	20	10.59	0
Bremenium	21	.58	45

Post Damnios versus solis ortum magis Septentrionales, quasi ad ortum vergentes ab Epidio promontorio, Epidij sunt. Post quos Cerones. Post orientaliores Creones. Deinde Carnonacæ. Deinde Carini. Et orientaliores vltimique Cornabij. A Lelãnonio autem sinu vsque ad æstuarium Varar, sunt Caledonij. Et supra eos Caledonia sylua. Quibus magis orientales sunt Cantæ. Post quos Logi, coniuncti Cornabijs. Et supra Logos Mertæ sunt. Sub Caledonijs autem Vacomagi.

Apud quos hæ sunt vrbes

Banatia	24	.59	30
Tamia	25	.59	20
* *Alata castra*	27	15.59	20
Tuesis Bervvyk.	26	54.59	10
Sub ijs, qui magis occidentales sunt habitat Vennicones			
In quibus vrbs,			
Orrea	24	.58	45
Deinde qui magis orientales sunt, Texali			
Et vrbs			
Deuana	26	15.59	45
Rursus autem sub Elgouis & Otadinis, ad vtraque maria habitant Brigantes.			
In quibus vrbes			
Epiacum	18	30.58	30
Vinnouium	17	30.58	0
* *Caturactonium*	20	.58	0
Calatum	19	.57	45
Isurium	20	.57	40
Rigodunum	18	.57	30
Olicana	19	.57	30
* *Eboracum*	20	.57	20
Et Legio sexta Nicephorica			
Camun lodunum Camulodunum Tacito.	18	15.57	0
Apud hos penes sinum portuosum Parisi			
Et vrbs			
Petuaria	20	40.56	40
Sub ijs & Brigantibus habitant, magis ad occasum tendentes, Orduices			
Penes quos vrbes			
Mediolanium	16	45.56	40
Brannogenium	16	.56	15
His vero magis orientales sunt Cornabij			
In quibus vrbes			
Deuana	18	30.55	0
Et legio vigesima Nicephorica			
Viroconium	16	45.55	45

Post

Post hos Coritani

In quibus vrbes

Lindum	18	40.55	45
Rage	18	.55	30

Deinde Catyeuchlani.

In quibus vrbes

Salinę	20	10.55	40
Vrolanium	19	20.55	30

Post hos Simeni.

Apud quod vrbs

Venta	20	30.55	20

Et magis orientales penes Iamesam æstuarium Trinoantes sunt. Trinobates Cæsar appellat.

In quibus vrbs

Camudolanum	21	.55	0

Iterum sub dictis populis maxime occidentales sunt Metę, aliter Dimetæ.

In quibus vrbes

Luentinum	15	45.55	10
Maridunum	15	30.54	40

His magis orientales Sylires sunt

In quibus vrbs

Bullæum	16	20.55	0

Post quos Dobuni, & vrbs

Corinium	18	.54	10

Post Atrebatij, & vrbs

Galeua	19	.54	15

Post quos maxime orientales Cantij

In quibus vrbes

Londinium	20	.54	0
Daruernum	21	.53	40
Rutupiæ	21	45.54	0

Rursus Atrebatijs & Cantijs subiacent Regni,

Et vrbs

Nęomagus	19	43.53	46

Dobunis vero subiacent Belgæ

Et vrbes

Ischalis	16	40.53	30
Aquę calidę	17	20.53	40
Venta	18	40.53	30

Deinde versus occasum & austrum Durotriges sunt.

In quibus vrbs

Dunium	18	.52	40

Post quos maxime occidentales Domnonij Dunmonij,

In quibus vrbes

Voliba	14	45.52	20
Vxella	15	.52	45
Tamare	15	.52	15
Isca	17	30.52	45
Legio secunda augusta	17	.52	36

Insulæ autem adiacent Albioni iuxta Orcada promont.

Ocitis insula	32	40.60	45
Dumna insula	30	.61	0

Supra quam Orcades insulę sunt, numero triginta circiter,

Quarum medium gradus habet	30	.61	40

Et super ipsas Thyle est, cuius insulę pars, quę maxime ad occasum tendit gradus habet 29 .63 0

Quæ maxime ad ortum	31	40.63	0
Quę maxime ad arctos	30	20.63	15
Quę maxime ad austrũ	30	20.62	40
Medium insulę	30	20.63	0

Iuxta Trinoantes vero insulę hę sunt

Toliapis insula Teno	23	.54	20
Counos insula	24	.54	30

Sub magno vero portu insula est Vectis cuius medium gradus habet 19 20.52 20

Hispaniæ situs. Cap. IIII.

Tabula secunda Europæ.

HISPANIAE, *quæ apud Græcos Iberia dicitur, tres prouinciæ sunt, Bætica, Lusitania, ac Tarraconensis. Et Bęticæ quidem latus, quod versus occasum atque Septentriones est, terminatur à Lusitania, & pro parte à Tarraconensi, cuius lateris descriptio sic se habet*

Os orientalius Anæ flu.	4	20.37	30
Flexio flu. ad ortum	6	20.39	0
Pars flu. iuxta finem Lusitaniæ	9	.39	0

Hinc descripta linea iuxta Tarraconensem Hispaniæ, tanquam versus Balearicum pelagus finem habet

Fontes Anæ flu. partes habent.	12	.37	15

Australe autem latus Bęticæ terminatur in exteriori pelago Oceano & Herculeo freto, in interiori autem mari Iberico pelago: huiusque lateris descriptio sic se habet, post Anæ fluuij ostia in exteriori mari sic

Turditanorum Turdetanorum.

Onobalisturia Onobalusturia.	4	40.37	20
Bætis flu. ostia orientalia	5	20.37	0
Fontes flu.	12	.38	30
Quod iuxta Astan est æstuarium	6	.36	45

Turdulorum

Menesthei portus, Besippo portus Plinio.	6	.36	20
Promontorium à quo fretum, in quo Iunonis templum	5	45.36	5
Bælonis flu. ostia	6	10.36	10
Bælon ciuitas	6	15.36	40

Bastulorum

Menralia	6	30.36	30
Transducta	6	40.36	20
Barbesola	7	15.36	10
Carteia	7	30.36	10
Calpe mons, & columna in interiori mari	7	30.36	15

In Iberico autem mari

Barbesolæ flu. ostia	7	40.36	40
Suea Suel Plinio.	8	.36	6
Saducæ flu. ostia	8	30.37	0
Malaca	8	50.37	30
Manoba	9	15.37	15
Sex	9	45.37	45
Selambina	10	15.37	15
Extensio	10	50.37	6
Abdara	10	45.37	10
Portus magnus	11	20.37	6
Charidemi promont.	11	30.36	20

Reliqua pars prouincię versus hyemalem solis ortum penes Balearicum pelagus fines habet linea ea, quę à dicto Charidemi promontorio extenditur vsque ad expositum finem, in quo

Balaria ciuitas	11	45.37	10

Oram vero littoris Menralia vsque Barias vrbem, ij, qui Bastuli vocantur, tenent. Supra quos mediterranea versus Tarraconẽsem incolunt Turduli aliàs Turdi.

In quibus vrbes mediterraneæ

Setia	9	10.38	50
Illurgis forum Iulium Plinio.	9	30.38	40
Vogia	9	.38	30
Calpurniana	9	45.38	10
Cæcila	9	15.38	30
Biniana	10	.38	15
* *Corduba*	9	40.38	6
Iulia Velia	9	38.30	0
Obulcum, Obulco Plin. & Strab. Vlla Cæsari.	10	10.38	0
Arcilacis	8	45.37	45
Detunda	8	40.37	6
Murgis	8	15.37	40
Salduba	8	45.37	56
Tucci Tucis Straboni, Augusta gemella Plinio.	8	.37	10
Sala	7	30.37	0
Balda	7	.36	40
Ebora	6	15.36	56
Onoba	6	10.36	20
Illipula magna	9	40.38	6
Selia	9	40.37	45
Vescis, Vesci & Fauentia Plinio.	9	30.37	30
Escua	9	10.37	30

Artigis	9	40.37	26
Calicula	10	10.37	45
Lacibis	10	15.37	30
Sacilis	10	26.37	50
Laccippo	10	45.37	45
* *Illiberis*, Liberia dicta.	11	.37	40
Interiora, & iuxta Lusitaniam tenent Turditani,			
In quibus vrbes			
Canaca	4	20.38	0
Seria, Fama Iulia Plinio.	4	40.37	45
Osca	5	.37	15
Cæriana	5	10.38	20
Vrium	5	40.38	20
Illipula	6	.38	20
Setida	6	30.37	45
Ptucci	5	30.37	30
Sala	5	20 37	30
Nabrissa	5	40.37	30
Vgia	5	30.37	45
Asta	6	.37	20
Corticata	6	40.38	40
Lælia	6	30.38	40
Italica	7	.38	0
Maxilua	6	20.37	20
Vcia Vria Plinio.	7	.37	40
Carissa	6	30.37	30
Calduba	6	40.37	15
Pæsula	7	.37	10
Saguntia Sarguntia Plinio.	6	30.37	56
Asindum	6	30.37	20
Nertobriga	7	.38	50
Contributa	9	10.38	0
Regina	7	10.37	50
Cursus	8	.38	40
Mirobriga	7	.38	26
Spoletinum	7	20.38	20
Læpa magna	7	40.37	30
* *Ispalis*, Romulea cognominata.	7	15.37	50
Obucola	8	.37	45
Calicula, Calucula Plinio.	7	40.37	45
Oleastrum Oleatro	7	20.37	10
Vrbona	7	30.37	26
Bæsippo	7	15.37	6
Fornacis	8	30.38	30
Arsa	8	40.38	36
Asyla	8	36.38	20
Astygis	8	15.38	20
Charmonia, Carmo Strab.	8	10.38	0
Bæticorum Celticorum.			
Aruci	5	50.38	0
Arunda	6	30.38	30
Curgia	6	.38	40
Acinipo	6	30.38	50
Vama	6	15.38	26
Montes in Bætica nominantur.			
Marianus cuius mediũ.	6	20.37	40
Et qui Illipula dicitur habet	7	30.37	46
Adiacet & Beticę insula ĩ exteriori mari, in qua ciuitas Gadira	5	10.36	6

Hispaniæ Lusitaniæ situs. Cap. V.

Tabula secunda Europæ.

LVSITANIAE *australe latus, quod idem est cum Septentrionali latere Bæticæ, dictum. Latus vero Septentrionale Lusitaniæ coniungitur cum Tarraconensi Hispania, iuxta occidentalem plagam Dorij fluuij, cuius ostia ad exterius erumpunt mare, gradusque habent.* 5 20.41 45

Pars autem fluuij iuxta terminum Lusitaniæ gradus tenet	9	10.41	50
Fontes autem fluuij	12	40.41	40
Orientale autem latus coniungitur & ipsum Tarraconensi: fines vero prædictæ iunguntur ad Anam flu. atque Dorium.			
Latus autem eius occidentale, quod occiduus alluit Oceanus sic se habet.			
Post Anæ flu. ostia.			
Turditanorum			
Balsa	3	40.37	45
Ossonaba	3	.37	45
Sacrum promont.	2	30.38	15
Calipodis flu. ostia	5	.39	
Salacia	5	6.39	26
Cætobrix	4	26.39	30
Lusitanorum			
Barbarium promont.	4	45.39	45
* *Oliosipon*, Salatia Plinio, Vlyssea Strab.	5	10.40	15
Tagi flu. ostia	5	30.40	10
Pars ipsorum vsque ad Tarraconenses	9	.40	30
Fontes flu.	11	40.40	45
Lunæ montis promontorium.	5	.40	40
Mondæ flu. ostia	5	10.40	45
Vaci flu. ostia, Vacua Straboni.	5	10.41	20
Post quæ Doriæ flu. ostia	5	20.41	50
Fontes flu.	11	30.41	50
Quæ vero circa Sacrum promontorium sunt.			
Turditani occupant			
In quibus vrbes in Lusitania mediterraneæ hæ			
Pax Iulia	5	20.39	0
Iulia Myrtilis	5	15.38	45
Interiora his habitant Celtici,			
In quibus vrbes in Lusitania hæ			
Lancobriga	5	45.40	15
Tiana	5	20.40	0
Bretolæum	6	.40	0
Mirobriga	5	20.39	45
Arcobriga	5	40.39	0
Merebriga	6	30.39	40
Catraleucos	5	40.39	20
Turres albæ	6	10.39	20
Arandis	6	30.39	6
Quæ supra hæc sunt, tenent Lusitani,			
In quibus vrbes mediterraneę hæ			
Lauara	5	30.41	6
Aritium	5	40.41	30
Selium	6	.41	20
Elbocoris	6	30.41	15
Araducta	6	40.41	30
Verurium	7	15.41	6
Velladis	6	40.41	6
Aeminium	7	20.41	30
Chretina	5	30.40	40
Arabriga	5	40.40	30
Scalabiscus	6	.41	0
Tacubis	6	20.40	45
Concordia	6	40.40	30
Talabriga	7	30.40	45
Rusticana	7	10.40	30
Mendeculia	6	50.40	15
Caurium	6	40.40	0
Turmogum	8	.40	15
Burdua	7	20.40	0
Colarnum	6	50.39	45
Sallęcus	6	40.39	30
Ammæa	7	.39	20
Ebura	7	.39	6
* *Norba Cæsarea*	7	50.39	56
Licinniana	7	20.39	40
* *Augusta emerita*, olim altera Roma.	8	0.39	30
Euandria	7	20.39	15
Gerça	7	40.39	6
Cecilia Gemillina	8	30.39	30
Capasa	8	40.39	10
Maxime Orientales sunt Vergones,			
In quibus vrbes hæ			
Lancia oppidana	8	30.41	40
Cottagobriga, Cottæobriga.	8	.41	30
Salmantica	8	50.41	50
Augustobriga	8	.41	15
Ocellum	8	20.41	15

Capara	8	30.41	0
Manliana	8	20.41	0
Laconimurgi	8	20.40	45
Deobriga	8	40.40	40
Obila	8	50.40	26
Lama	8	30.40	6
Adiacet Lusitaniæ insula			
Londobris	3	.41	

Hispaniæ Tarraconensis situs. Cap. VI.

Tabula secunda Europæ.

HISPANIAE *Tarraconensis occidentale latus, quod occiduus alluit Oceanus, sic se habet.*

Post Dorij flu. ostia Callaicorum Bræcariorum alias Galleci.

Aui flu. ostia, Auo Melæ.	5	30.42	15
Auarum promont.	5	40.42	30
Nebis flu. ostia, Benis Strab.	5	40.42	45
Limij flu. ostia	5	30.43	15
Minij flu. ostia	5	20.43	40
Fontes fluuij	11	30.44	15
Callaicorum Lucensium			
Orubium promont.	5	30.44	0
Viæ flu. ostia	5	40.44	20
Tamaræ flu. ostia, Tamuris Melæ.	5	40.44	40
Artabrorum portus	5	20.45	
Nerium promont.	5	14.45	10
Septentrionale vero latus, supra quod Oceanus Cantabricus est situs, sic describitur.			
Post Nerium promontorium, Aliud promont. in quo Solis arç.	5	20.45	10
Vir flu. ostia	6	15.45	30
Promontorium deinde proximum	6	30.45	30
Callaicorum Lucensium in magno portu			
Flauium Brigantium	7	15.45	
Lapatia Cory promontorium, quod & Trileucum dicitur	8	15.45	50
Metari flu. ostia	9	.45	45
Nabij flu. ostia, Narium dicit Mela.	10	20.45	40
Nauillouionis flu. ostia	11	20.45	50
Pæsicorum			
Flauionauia	11	45.45	26
Næli flu. ostia	12	.45	30
Cantabrorum			
Nægauceſiæ flu. ostia, Sãga Plinio.	13	.45	40
Autrigonum			
Neruæ flu. ost.	13	10.44	40
Flauiobriga	13	30.44	15
Caristorum			
Diuæ flu. ostia, Deua apud Pom. Melam.	13	45.44	26
Vardulorum			
Menosca	14	20.45	0
Vasconum			
Manlasci flu. ostia, Magrada Melæ.	15	.45	0
Easo ciuitas	15	10.45	6
Easo promontor. Pyrenei	15	.45	50

Latus autem æstiui ortus Solis, terminum habet Pyrenem, à dicto promontorio vsque montes, qui ad nostrum mare attingunt, quo loco erectum est Veneris templum, cuius positio est 20 20.42 20

Curuatur vero mons paululum, quasi Hispaniam versus. Vnde sinuationis medium in Tarraconensi gradus habet 17 .43 0

Reliqua vero Tarraconensis latera, alia circa Lusitaniam Bæticam dicta sunt, at reliquum, & quod circa Balearicum pelagus est, vergitque ad ortum hyemalem, talem habet descriptionem, post Bæticæ finem. 12. 37 15

Bastia-

Bastianorum littoralis ora.			
Vrce	12	.37	20
Contestanorum littoralis ora.			
Lucentum	13	30.37	30
* *Carthago noua*	12	15.37	56
Scombraria promont.	12	56.38	6
Terebris flu. ostia Tuder Plinio.	12	30.38	30
Alonæ Alonem vocat Mela.	12	40.38	36
Sætabis flu. ostia	13	.38	45
Illicitatus portus	13	30.38	45
Sucronis flu. ostia	14	.38	20
Edetanorum			
Pallantiæ flu. ostia	14	40.38	56
Turulis flu. ostia Turia vulgo Claudiano, & Hermolao apud Plinium, Pomponius Duriam corrupte nominat.	15	.39	0
Dianium	15	40.39	30
Ilercaonum			
Tenebrium promont.	15	56.39	20
Tenebrius portus	15	30.40	0
Iberi flu. ostia	16	.40	30
Medium ipsius fluuij.	14	.42	0
Fontes fluuij	12	30.44	0
Cosetanorum			
* *Tarracon*	16	20.40	40
Subur	16	50.40	45
Lætanorum			
* *Barcinon* Fauẽtia Plin.	17	15.41	0
Rubricati flu. ostia	17	30.41	0
Bætulon	17	50.41	20
Lunarium promont. Mons Iouis, Scalæ Annibalis, Mela	18	30.41	30
Diluron	18	.41	45
Blanda	18	15.42	0
Indigetorum			
Sambrocæ flu. ostia	18	30.42	30
Emporiæ	18	45 42	20
Clodiani flu. ostia Alba Plinio.	19	.42	30
Rhoda ciuitas, Rhodopen oppidulum uocat Strabo.	19	30.42	30
Post hanc dictum Veneris templum	20	20.42	20

Montes in Tarraconensi insignes sunt Vindius, cuius fines habent partes 9 .45 & 11 30.44 15

Et Edulius Mons, cuius fines habent partes 14 40.42 15 & 16. 43

Et Egdubeda Mons Idubeda in antiquo & Græco codice legitur, & apud Strabonem, *cuius fines habent gradus* 14.41 30 & 14.14 20.39

Et Ortospeda Mons, cuius fines habent 12.37 40 & 14.39 40

Tenent autẽ circa Nerium promont. Artabri Arotrebas uocitatos ait Strab.

In quibus ciuitates

Claudiomerium	5	45.45	10
Nouium	6	10.44	45

Iis hærent Callaici Lucensij

In quibus ciuitates

Burum	8	15.45	6
Olina	8	30.45	30
Vaca	9	20.45	20
Libunca	10	10.45	40
Pintia	10	10.44	56
Caronium	7	.44	45
Turuptiana	6	20.43	45
Glandomirum	7	.43	30
Ocelum	8	20.44	26
Vurriga	8	50.44	36
Cepororum			
Iria flauia	6	36.44	30

Lucus Augusti, Aras Sextianas Plinius, Augusti turrim Mela nominat. 7 26.44 26

Cilinorum			
Aquæ calidæ	6	20.44	20
Lemauorum			
Dactonium	7	30.44	0
Bædyorum			
Flauialambris	7	20.44	45
Seburrorum			
Talamina	8	30.44	30
Aquæ quintianæ	8	30.45	10

His vero ab ortu adiacet Asturia
Et in ea vrbes

Lucus Asturum	11	.45	0
Laberris	11	.44	30
Interamnium	10	15.44	30
Argenteola	9	20.44	45
Langiati	9	20.43	30
Maliaca	10	20.44	0
Gigia	11	30.43	45
Bergidium flauium	8	30.43	45
Interamnium flauium	9	.44	0
Germanica legio septima Sublancia olim.	9	6.44	20
Brigæcinorum			
Brigætium	10	.44	45
Bedunensium			
Bedunia	10	50.43	56
Ornia corum			
Intercatia	11	10.44	15
Lungonum			
Pælontium	11	40.44	50
Sælinorum Salenos, vbi apud Pomponium est Salia fluuius, vt existimat Hermolaus.			
Nardinium	10	20.43	45
Superatiorum			
Tetauonium	9	30.43	40
Amacorum			
* *Asturica Augusta* Astorga vulgo, olim Roma.	9	30.44	0
Tiburorum			
Nemetobriga	7	30.43	45
Egurrorum			
Forum Egurrorum	8	.43	45

Quæ ad mare protenduntur, inter fluuios Minium, & Doriam, tenent Callaci Bræcarij.
In quibus ciuitates hę sunt

Bręcara augusta	6	.43	40
Caladunum	6	30.43	30
Pinetus	7	50.43	30
Complutica	8	20.43	26
Tuntobriga	8	30.43	26
Araduca, Araducta legimus in codice regio, in græco deest.	6	.41	50
Turodorum			
Aquę Læę	6	30.43	40
Nemetanorum			
Volobriga	6	.42	36
Cælerinorum			
Cæliobriga	6	.43	20
Bibalorum			
Forum Bibalorum	7	20.43	20
Limicorum			
Forum Limicorum	6	.42	15
Gruiorum			
Tudę	8	20.42	45
Luancorum			
Merua	7	30.42	40
Cuacernorum			
Aquę Cuacernorum	7	20.42	20
Lubęnorum			
Cambetum	8	10.42	20
Narbasorum			
Forum Narbasorum	8	.42	0

Horum interiora tenent Vaccæi,
In quibus hę sunt vrbes

Bargiacis	9	45.43	56
Intercatia	10	15.43	26
Viminacium	11	.43	30
Porta augusta	9	40.43	20
Antraca	10	6.43	15
Laccobriga	10	45.43	20
Auia Liuia græco, & regio codici.	10	20.43	20
Sepontica paramica	9	30.43	0
Gella	9	40.42	40
Albocela	9	40.42	36
Rauda	9	30.42	30
Segisama Iulia	9	50.42	40
Pallantia	10	30.42	30
Eldana	9	.42	20
Cougium	9	20.42	26
Cauca	10	.42	20
Octodurum	9	40.42	10
Pintia Vallis Oletana	10	10.42	0
Sentica	9	.41	50
Saxabris	9	30.42	40

Orien-

Orientalia autem Asturiæ tenent Cantabri
In quibus sunt ciuitates mediterraneæ.

Concana	12	30.44	40
Ottauiolca	12	40.44	45
Argenomescum	12	.44	30
Vadinia	11	20.44	40
Vellica	12	30.44	15
Camarica	11	40.44	15
Iuliobriga	12	10.44	0
Moræca	11	45.43	50

Sub ijs Murbogi,
In quibus ciuitates.

Brauum	12	.43	40
Sisaraca	11	15.43	30
Deobrigula	11	50.43	20
Ambisna	11	10.43	6
Setisacum	12	.43	10

Orientaliores autem ijs & Cantabris sunt Autrigones,
In quibus sunt ciuitates mediterranęę.

Vxamabarca	13	.44	15
Segisamonculum	13	.43	30
Viruesca Virdubesca in antiquo codice.	12	.43	0
Aniecuia	13	.43	0
Deobriga	13	15.43	30
Vendelia	12	40.43	15
Salionca	13	.43	40

Et sub Murbogis Pelendones sunt
In quibus ciuitates

Visontium	11	10.42	0
Augustobriga	11	30.42	40
Sauia	12	30.42	40

Sub Autrigonibus vero Berones habitãt,
In quibus ciuitates

Tritium metallum	13	.42	50
Oliba	13	.42	40
Varia	13	30.42	45

Sub Pelendonibus vero ac Beronibus Areuacæ sunt
In quibus ciuitates

Confloenta	11	.42	50
* *Clunia Colonia*	11	.42	0
Termes	11	30.42	26
Vxama argelæ Vxuma Plinio.	11	50.42	15
Segortia lacta	12	30.41	40
Veluca	11	50.41	50
Tucris	12	40.42	10
* *Numantia*, Romanis olim acerrima.	13	30.42	45
Setubia	13	30.42	56
Noudaugusta	13	15.42	30

Iterum Australiores Vaccæis & Areuaccibus sunt Carpetani,
In quibus vrbes

Ilurbida	9	40.41	0
Stelesta	10	30.41	40
Ilarcuris	11	.41	30
Varada	11	30.41	30
Thermeda	12	.41	50
Tituacia	13	.41	20
Mantua Viseria olim.	11	40.41	10
* *Toletum*	10	.41	0
Complutum	10	30.41	40
Caracca	11	20.40	45
Libora Elbora olim.	9	40.40	50
Ispinum	10	15.40	45
Mentercosa	10	20.40	36
Barnacis	11	.40	30
Alternia	10	30.40	56
Paterniana	9	50.40	45
Rigusa	10	50.40	15
Laminium	10	20.39	45

Iis magis orientales sunt Celtiberi,
In quibus ciuitates

Belsinum	13	40.41	10
Turiasso	13	50.41	40
Nertobriga	14	.41	45
Bilbis	14	45.41	30
Alcobriga	13	20.41	40
Cæsada	12	10.41	0
Mediolum	13	.41	0
Attacum	13	30.41	40
Ergauica	12	20.40	45
Segobriga	13	30.40	50
Condabora	13	20.40	30

Burſada 12 45.40 50
Laxeta 13 30.40 30
Valeria 12 30.40 40
Iſtonium 11 30.40 15
Alaba 12 .40 20
Libana 12 20.40 10
Urceſa 11 40.39 45
Iis ac Carpitanis auſtraliores ſunt Oretani. Germani cognominati Plin.
Et ciuitates,
Salaria 9 20.40 0
Siſapona 10 39. 56
Siſapona dicta eſt, quæ nunc Zamora ad Durii ſeptentrionalem ripam. Ptolemæi vero ſitus non congruit, cum ſita ſit potius Zamora, vbi ipſe Sarabrim deſcripſit.
Oreton Germanorum, Oria Straboni. 9 10.39 40
Aemiliana 10 .39 30
Mirobriga 9 30.39 30
Salica 10 40.39 20
Libiſoca 11 20.39 30
Caſtulon 9 30.39 0
Lupparia 9 45.39 30
Mentiſa 10 20.39 0
Ceruaria 11 .39 40
Biatia 10 .38 45
Laccuris 10 50.38 20
Tiua 10 40.38 30
Et ſub maxime orientalibus Celtiberorũ ſunt Lobetani, Quorum ciuitas,
Lobetum 13 30.40 20
Sub ijs & penes Oretanos ſunt Baſtitani.
In quibus vrbes mediterraneæ
Pucialia 13 20.39 50
Salaria 13 .39 20
Turbula 13 30.39 15
Saltiga 12 .39 30
Bigerra Colmenarium olim. 12 30.39 40
Abula 11 40.39 15
Aſſo 12 .39 20
Bergula 11 20.39 45
Carca 11 .38 36
Ilunum 11 30.38 40
Arcilacis 11 20.37 45
Segiſa 11 30.38 30
Orcelis 11 30.38 20
Vergilia 11 10.38 0
Acci Acti olim dicta. 11 45.38 20
Poſt hos verſus mare habitãt Conteſtani,
Et ciuitates mediterraneæ.
Menlaria 13 45.39 15
* *Valentia* 14 .39
Sætabis Auguſta Valeria, Sectanis olim. 13 10.39 0
Sætabicula 13 40.38 56
Illicias 12 20.38 30
Iaſpis 12 20.38 56
Iis & Baſtitanis, atque Celtiberis magis orientales ſunt Edetani Sedetani à reliquis dicti.
Et ciuitates mediterraneæ.
* *Cæſaraugusta* Saldiba prius dicebatur. 14 15.41 30
Bernaba 14 10.41 15
Ebora 14 40.41 0
Belia Bolea 14 10.40 45
Arſi Ariza. 14 40.40 40
Damania 14 30.40 30
Leonica 14 40.40 15
Oſicerda, Oſſigerdenſes populi Plinio. 14 15.40 10
Etobeſa 14 20.39 45
Laſſira 14 50.39 20
Edeta, quæ etiam Leria dicitur 14 26.39 26
Saguntum Ab Annibale deſtructa. 14 36.39 40
Et ciuitates mediterraneæ,
Carthago vetus 16 40.41 20
Biſcargis 14 40.41 10
Theaua 15 15.40 40
Adeba 15 40.40 30
Tiariulia Teruel. 15 30.40 20
Sigarra 15 6.40 15
Dertoſa, Straboni Dertoſa, Dertuſani populi

populi Plinio. 15 15.40 0
Inter Iberum fluuium, & Pyrenes parte Autrigonibus, quos medios interluit fluuius, adiacent verſus ſolis ortũ Cariſti,
Et ciuitates mediterraneæ,
Sueſtaſium 13 40.43 45
Tullica 13 40 42 45
Velia 13 56.43 20
Iis etiam magis orientales ſunt Varduli,
Et ciuitates mediterraneæ,
Gebala 14 .43 36
Gabalæca 14 30.43 36
Tullonium 13 56.43 45
Alba 14 36.43 10
Segontia paramica 14 20.43 30
Tritium tuboricum 14 40.43 45
Thabuca 14 .42 50
Poſt hos Vaſcones
Et ciuitates mediterraneæ,
Iturriſſa 15 36.43 56
* *Pompelon* 15 .43 45
Bituris 15 30.43 40
Andelus 15 30.43 30
Nementuriſſa 15 6.43 6
Curnonium 14 50.43 15
Iacca 15 30.43 26
Gracuris 15 .43 0
Calagorina 14 40.42 50
Baſcontum 15 .42 45
Ergauia 14 .42 36
Tarraga 14 45.42 30
Muſcaria 14 20.42 26
Setia 14 40.42 15
Alauona 14 40.43 20
Et poſt hos etiam Ilergetes,
In quibus ciuitates mediterraneæ,
Bergusia 16 30.43 0
Celſa 16 .42 45
Bergidum 15 30.42 30
Erga 15 45.42 15
Succoſa 15 10.42 30
Oſca 16 .42 30
Burtina 15 10.41 56
Gallica flauia 15 30.41 40
Orcia 15 .41 30
Ilerda 15 56.41 26
Sub ijs maxime orientales ſunt Ceretani,
Quorum ciuitas,
Iulia Libyca 17 20.42 45
Iis ab occaſu hærent Authetani
Et ciuitates,
Aquæ calidæ 16 40.42 10
Bæcula 17 .42 15
Auſa 16 10.42 30
Gerunda 16 50.42 40
Et poſt hos Caſtellani
Quorum ciuitates mediterraneæ,
Sebendunum 17 56.42 15
Baſſi 17 56.42 30
Egoſa 17 20.41 56
Beſeda 17 30.42 30
Iis magis etiam occidentales ſunt Accetani, Iacetani Strab. Lacetani Plinio.
In quibus ciuitates,
Leſa 16 20.42 0
Vdura 16 30.41 45
Aſcerris 16 .41 40
Setelſis 16 40.41 36
Telobis 16 .41 10
Cereſſus 15 40.41 20
Bacaſis 16 45.41 56
Ieſpus 15 30.41 0
Anabis 16 20.41 20
Cinna 15 50.40 50
Sunt & Indigetũ ciuitates mediterraneę.
Deciana 18 40.42 36
Iuncaria 18 30.41 26
Lęitanorum vero ciuitates mediterraneę.
Rubricata 17 20.41 36
Inſulæ vero adiacẽt Tarraconenſi, In Cantabrico quidẽ Oceano, quæ nominãtur Trileuci ſcopuli tres. Quarum mediũ gradus habet 9 .46 45
In occidentali autẽ Oceano inſulæ decem, Cattiderides dictæ. Caſſiterides cæteri vocant a plumbi, ſtanniq; copia, quod κασσιτερός dicitur: *Quarum medium gradus habet* 4 .45 30
Præte-

Præterea Deorum insulæ duæ. Quarum medium habet. 4 40.43 20
In Balearico vero pelago insulę duę Pytiusę nomine, Harum minor, quę Ophiusa dicitur gradus habet. 14 50.38 20
Quæ vero maior, Ebyssus dicta, ciuitatem habet eiusdem nominis graduum. 14 .38 6
Et Balearides insulæ duæ, Quæ Græce appellantur Gymnesiæ. Gymnasiæ Diod.
In quarum maiori ciuitates sunt duæ, Maiorica.
Palma 16 30.39 15
Polentia 17 45.39 15
In minori vero hæ sunt ciuitates, Minorica.
Iamna 17 10.39 50
Mago 17 30.39 30

Celtogalatiæ situs. Cap. VII.

Tabula tertia Europæ.

CELTOGALATIA *in quatuor diuisa est prouincias, Aquitaniam, Lugdunensem, Belgicam, & Narbonensem.*
Aquitania fines habet,
Ab Occidente Aquitannicum Oceanum, & iuxta littus descriptionem talem.
Post occasum Pyrenes promont. quod continet gradus 15 .45 50
Aturij flu. ostia 16 45.44 45
Curianum promontoriũ 16 30.46 0
Sigmani flu. ostia 17 .45 20
Garumnæ flu. ostia 17 30.46 30
Media ipsius longitudo 18 .45 20
Fontes fluuij 19 30.44 15
Santonum promont. 16 30.47 45
Santonum portus 16 30.46 45
Canentelli flu. ostia 17 15.47 45
Pictonium promont. 17 .48 0
Sicor portus 17 30.48 15
Ligiris flu. ostia 17 40.48 30
A Septentrione autem terminatur parte Lugdunensis prouinciæ, iuxta præfatum fluuium Ligiris vsque quo flectitur ad Meridiem, vbi gradus habet 20 .48 30
Orientale autem latus Lugdunensi coniungitur parti apud Ligirem, vsque ad caput eius: cuius situs gradus habet 20 .45 0
Et parti Narbonensis vsque ad terminum in Pyreneo, cuius situs habet 19 .43 10
Meridionale vero latus parti Pyrenes coniunctum est, & Narbonensis. Narbonensi quidem à capite Ligiris fluuij vsque dictum in Pyreneo monte terminum, ab occasu vero Pyreneo secundum partem, quæ hinc est ad Oeassum promont. Quæ autem Aquitanię maxime Septentrionalia sunt, & penes mare, & penes fluuium, tenent Pictones.
Quorum ciuitates,
Augustoritum 17 50.48 20
Limonum 19 .47 50
Sub ijs Santones
Quorum ciuitas,
* *Mediolanium* 17 40.46 45
Sub quibus Bituriges Vibisci, Bituriges Iosci Straboni, Vbisci Plin.
Quorum ciuitates,
Nouiomagus 17 40.46 15
Burdigala 18 .45 30
Et sub ijs vsque ad Pyrenem montem Tarbeli
Quorum ciuitas,
Aquæ augustę 17 .44 40
In mediterranea autem Pictonibus subiacent Limuici
Et ciuitas,
Ratiastum 17 40.47 45
Sub

Sub ijs Cadurci,
Et ciuitas,
Ducona 18 .47 15
Sub ijs Petrocorij
Et ciuitas,
Vessuna 19 50.46 50
Hi omnes ab ortu solis habitant.
Participant & post Ligirim flu. Bituriges Cubi.
Et ciuitas
Taricum 20 15.46 40
Auaricum legendum, Cæsari olim munitissimum.
Iterum sub Petrocorijs habitant Itiobriges
Et ciuitas,
Aginnum 19 50.46 20
Sub ijs Vassarij
Et ciuitas,
Cossium 18 30.46 10
Sub ijs Stabali
Et ciuitas,
Anderędum 19 45.45 30
Et sub Stabulis Datij
Et ciuitas,
Tasta Dax. 19 .44 45
Sub ijs autem Auscij
Et ciuitas,
Augusta 18 .45 30
Horum ab ortu partem habent Auerni,
In quibus ciuitas,
Augustomenetum Nemosum Strab. 19 .45 0
Et sub Auscijs Velauni
Quorum ciuitas,
Ruessium 18 .44 30
Sub ijs Rutani
Et ciuitas,
Segodunum 17 15.44 10
Contigui monti Pyreneo sunt Cumueni
Quorum ciuitas,
Lugdunum Colonia 17 .44 0

Celtogalatiæ Lugdunensis situs. Cap. VIII.

Tabula III. Europæ.

LATERA *Gallię Lugdunensis, quę contigua sunt Aquitanię, dicta sunt. Ex reliquis quę ad occasum spectant, & Oceano alluuntur, sic describuntur.*
Post Ligiris flu. ostia
Briuates portus 17 40.48 45
Erij flu. ostia 17 .49 15
Vidiana portus 16 30.49 40
Gobęum promont. 15 15.49 45
Latus autem, quod Septentriones aspicit iuxta Britannicum Oceanum sic se habet,
Post Gobęum promontorium,
Saliocanus portus 16 30.50 15
Titi flu. ostia 17 20.50 40
Biducensium
Argenis flu. ostia 18 .50 30
Venelorum Vuelli ex Cæsaris commentarijs, nulla horum ciuitas extat.
Crociatonum 18 50.50 50
Olinę flu. ostia 18 45.51 0
Lexubiorum
Nœomagus ciuitas 19 30.51 10
Calletorum
Sequanę flu. ostia 21 .50 30
Orientale autem latus coniunctum est Belgicę ad Sequanam fluuium, cuius caput habet gradus 24 .47 20
Et adhuc lineę quę ei recta est vsque terminum, cuius situs 25 15.45 20
Meridionale autem latus hinc terminatur parte Narbonensis vsque ad dictum Aquitaniæ finem, montibus Cemmenorum, Cebena mons aliis dicitur, Gebenna Plinio & Hermolao. *quorum medium partes habet* 23 .44 30
Latus

Latus vero Septentrionale littorale à Sequano fluuio tenent Calletæ.

Quorum ciuitas,

Juliobona 20 15.51 20

Post quos Lexubij. Post Veneli. Post hos Biducenses. Et vltimi vsque ad Gobæum promont. Osismij

Quorum ciuitas,

Vorganium 17 40.50 10

Occidentale autẽ littorale latus sub Osismijs tenent Veneti.

Quorum ciuitas,

Dariorigum 17 20.49 15

Sub quibus Sannitæ appropinquantes Ligiri fluuio.

In mediterranea autem Venetis magis orientales sunt Aulircij Diabolitæ

Quorum ciuitas,

Nædunum 18 .50 0

Post quos Arubij Et ciuitas,

Vagoritum 18 40.50 0

Post quos vsque ad Sequanam flu. Veneliocasij

Quorum ciuitas,

Rothomagus 20 10.50 20

Et iterum Samnitis orientaliores sunt Andicani

Quorum ciuitas,

Juliomagus 18 50.49 20

Reliquum post hos ad ortum Auliorci, qui & Cenomanni dicuntur habitant

Quorum ciuitas,

Vindinum 20 45.49 20

Post quos Namnitæ

Quorum ciuitas,

Condiuincum 21 15.50 0

Postea vsque Sequanam flu. Abrigcatui

Quorum ciuitas,

Ingena 21 45.50 30

Sub præfatis omnibus protenduntur à Ligire flu. ad Sequanam Aulircij, qui Eburaici appellantur

Quorum ciuitas,

Mediolanium 20 40.48 0

Sub quibus iuxta Ligirem fluuium Redones

Quorum ciuitas,

Condate 20 40.47 20

Ex ijs magis orientales Sennones

Quorum ciuitas,

Agedicum aliàs Agendicum 21 15.47 10

Septentrionaliores autem Carnutæ

Et ciuitates

Autricum 21 40.48 15

Cenabum 22 .47 45

Ad ortum vero & iuxta Sequanam Parisii

Et ciuitas,

* *Parisiũ Lucotecia* Lutecia 23 30.48 30

Sub quibus Triccasii

Et ciuitas ipsorum,

Augustobona 23 15.47 45

Iterum sub præfatis gentibus iuxta Ligirem sunt Turupij

Et ciuitas eorum,

Cæsarodunum 20 45.46 30

Sub quibus finitimi Aruernis sunt ij, qui Cemmenos montes incolunt Segusiati

Et ciuitates ipsorum,

Rodumna 24 .45 50

Forum Segusianorum 23 30.45 30

Præfatis orientaliores sunt Meldæ

Et ciuitas,

Iatimum 23 .47 30

Post quos ad Belgicam Vadicassij,

Et ciuitas,

Nœomagus 24 20.46 30

Ab ortu autem Aruernorum vsque ad diuertigium Rhodani fluuij ad Septentriones Aeduorum aliàs Heduorum *habitat gens.*

Et ciuitates eorum,

Augustodunum 23 40.46 30

Cabullinum 22 50.40 40

* *Lugdunum Metropolis* 23 15.45 50

Galliæ

Galliæ Belgicæ situs. Cap. IX.

Tabula tertia Europæ.

OCCIDENTALE *latus Galliæ Belgicæ, & quod Lugdunensem attingit, dictum est. Eius Septentrionalia, & quæ Britannicum spectant Oceanum, sic se habent.*

Post Sequanæ flu. ostia.

Phrudis flu. ostia 21 45.52 20

Itium promont. 22 15.53 30

Morinorum

Gesoriacum nauale 22 45.53 30

Tabudæ flu. ostia 23 30.53 30

Mosæ flu. ostia 24 40.53 20

Batauorum

Lugodinum 26 30.53 20

Rheni flu. occidentalius ostium 26 45.53 20

Medium flu. ostium 27 .53 10

Orientalius eius ostium. 28 .54 0

Latus autem, quod ad Solis ortum spectat, à Rheno fluuio terminatur iuxta magnam Germaniam, cuius caput gradus habet 29 20.46 0

Diuertigium autẽ quod iuxta Obrincum fluuiũ est ad occasum 28 .50 0

Ac etiã terminus, qui à fonte est ad alpes, q vocatur mõs Adulas 29 30.45 15

Iurassus mons, Vogesus Cæsari & aliis. 26 15.46 0

Latus vero meridionale coniungitur cum reliqua parte Galliæ Narbonensis. Protenditur autem à prefato communi termino Galliẹ Lugdunensis & Narbonensis vsque ad communem finem alpium & Adulæ montis, qui gradus habet 29 30.45 15

Tenent autem maritima Picardia *multum etiam in mediterraneis occupantes iuxta Sequanam fluuium Atrebatij*

Quorum ciuitas,

* *Rigiacum* 22 30.51 0

Post hos quasi ad ortum vergentes Bellouaci Bellouacenses.

Quorum ciuitas,

Cæsaromagus 22 30.51 30

Post hos similiter Ambiani

Et ciuitas eorum,

Samarobriga 22 15.52 10

Samarobriga Cęsari in Commentariis dicitur.

Post quos Morini, ad ortum

Quorum mediterranea ciuitas,

Taruanna 23 20.52 50

Deinde post Tabudam flu. Tongri

Et ciuitas ipsorum,

Atuacutum 24 30.52 50

Deinde post Mosam fluuium Menapij

Et horum ciuitas

Castellum 25 .52 15

Sub prædictis autem gentibus habitant maxime septentrionales Neruij

Quorum ciuitas,

Baganum 25 15.51 40

Sub his Subanecti ab oriẽte Sequanæ flu.

Quorum ciuitas,

* *Rothomagus* 22 40.50 0

Sub quibus Romandues

Quorum ciuitas,

Augusta Romanduorum 25 30.50 0

Sub ijs Vessones

Quorum ciuitas similiter ab oriente Sequanæ fluuij

Augusta Vessonum 23 30.48 50

Post quos iuxta fluuium Sequanam Remi

Et eorum ciuitas,

Durocottorum 23 45.48 30

Orientaliores vero Remis, sed magis septentrionales Trueri sunt

Quorum ciuitas,

Augusta Triuerorum 26 .49 10

Jis

Iis magis meridionales sunt Mediomatrices

Quorum ciuitas,

Diuodurum	25	30.47	20
Sub his & Remis sunt Leuci			
Et ciuitates eorum,			
Tullum	26	30 47	0
Nasium	25	50.46	40

Regio vero quę circa Rhenum fluuium est, à mari vsque Obrincum fluuium inferior Germania appellatur. in qua ciuitates ab occidentali parte Rheni hę sunt,

Batauorum mediterranęę

Batauodurum	27	15.52	10
Sub hac Veterra ciuit.	27	.51	50
Legio trigesima Vlpia	27	30.51	50
Postea Agrippinensis	27	40.51	30
Post Bonna	27	40.50	56
Legio pri. Inde Traiana legio	27	30.50	36
Post Mocontiacum	27	20.50	15

Quod autem ab Obrinco fluuio ad meridiem tenditur, Germania superior appellatur, In qua ciuitates sunt, ab Obrinco incipiendo,

Nemetorum

Nœomagus	27	40.49	50
Rufiniana	27	45.49	10
Vangionum			
Borbetomagus	27	50.48	50
Argentoratum	27	50.48	45
Legio octaua augusta.			
Tribocorum autem			
Breucomagus	27	50.48	20
Elcebus	28	30.48	0
Rauricorum			
* *Augusta Rauricorum*	28	.47	10
Argentuaria	27	50.47	40

Sub his autem & Leucis habitant Longones,

Quorum ciuitas,

Andomatunum	26	15.46	20

Et post montem qui ipsis subiacet, appellaturque Iurassus, sunt Eluetij, iuxta Rhenum

Quorum ciuitates,

Gannodurum	28	30.46	30
Forum Tiberij	28	.46	0
Sub ijs Sequani,			
Quorum ciuitates,			
Dittatium	25	30.45	40
Visontium	26	.46	0
Equestris	27	.45	40
Auanticum	28	.45	30

Narbonensis Galliæ situs. Cap. X.

Tabula tertia Europæ.

NARBONENSIS *Galliæ latera, quæ iuncta sunt tribus regionibus, iam sunt dicta. Ex reliquis vero lateribus id quod ortum spectat, tangitque occidentalia Alpium, terminatur Adula monte vsque ad Vari fluuij ostia, quorum gradus* 27 30.43 0

Latus autem meridianum terminant reliqua Pyrenei montis ab Aquitania nempe vsque ad iuga, quę in nostrum mare prouehuntur, super quibus Veneris templum est. Et inde mare Gallicum vsque ad Vari fluminis ostia. Cuius littus sic describitur, Post Veneris templum, Colliure, *quod gradus habet* 20 20.42 20

Illeris flu. ostia Illibyris Strab.	21	.42	40
Ruscionis flu. ostia Ruscenas Strab.	21	15.42	45
Atagis flu.ost. Atax flu.	21	30.42	45
Orobij flu.ostia	21	45.42	45
Araurij flu. ostia Rhauraris Strab.	22	.42	50
Agathapolis	22	15.42	50

Setius

Setius Mons, Sigius Strab.	22	30.42	30
Fossæ Marianæ	22	45.42	40
Rhodani Occidentale ostium	22	50.42	30
Rhodani Orientale ostium	23	.42	40
Flexio fluuij, quæ sub Lugduno versus alpes fit	23	.45	15
Pars ipsius iuxta paludem Lemanum appellatam	27	15.45	15
Fons fluuij	28	20.44	20

Fluuiorum autem, qui eidem admiscentur, à septentrionali parte Lugduni influunt: Arar est, ac Dubis, qui inuicem admiscentur.

Fontes autem Araris ab alpibus fluentes gradus habent	28	40.44	40
Fontes vero Dubis super eundem fluentis gradus habent	28	30.44	30
Cum autem ab alpiũ montibus fluxerint, versus septentriones, ipsi quoque ad occasum flectuntur, & eorum commixtio gradus habet	25	20.45	30
Eorundem cõmixtio cum Rhodano	24	.45	30

A meridiana plaga similiter à montibus alpium versus Viennam ciuitatem fluunt Tisara Hisara legendum, *& Druentia.*

Tisaræ fontes	28	.44	0
Druentiæ caput	28	30.43	45
Iterum Tisaræ commixtio cum Rhodano	22	20.44	30
Druentiæ similiter commixtio	22	20.43	50

Post Rhodanum mari iterum adiacent

Anatilorum

Maritima ciuitas Colonia	23	30.43	0
Post Cęni flu. ostia	23	45.43	0
Post Comonnorum			
* *Massilia ciui.*	24	30.43	6
Et Tauroentium	24	50.42	50
Et Citharistos promont.	25	.42	30
Olbia ciuitas	25	20.42	45
Argentij flu. ostia	25	40.42	45
Forum Iulium Colonia, Pacensis Plin.	26	30.42	45
Inde Deciatiorum,			
Antipolis	27	.43	0
Et Vari flu.ost.	27	30.43	0

Tenent autem maxime occidentalia Gallię Narbonensis Volcæ, & Tectosaces Tectosages Plin. & Melæ, Tolistobogi Floro.

Quorum ciuitates.

Illiberis	19	45.43	15
Ruscinum	20	.43	30
* *Tolosa Colonia*	20	30.44	15
Cessero	21	15.44	0
Carcaso, Carcasio Procopio.	21	.43	30
Bætiræ	21	30.43	30
* *Narbon Colonia*	21	.43	0

Post hos vsque Rhodanum fluuium sunt Volcæ & Aricomij.

Quorum vrbes mediterraneæ,

Vindomagus	21	30.44	30
Nemausum Colonia	22	.44	30

Postea à parte orientali Rhodani fluuij maxime Septentrionales sunt Allobryges sub Medullis.

Quorum ciuitas mediterranea,

Vienna	23	.45	0

Sub quibus magis occidentales sunt Segalauni

Quorum ciuitas,

Valentia colonia	23	.44	20

Orientaliores autem Tricasteni,

Quorum ciuitates,

Nœomagus	26	30.45	0

Postea sub Segalaunis Cauari Cataros Strabo, Cauares Mela.

Quorum ciuitates mediterraneæ,

Accusiorum Colonia	23	.44	40
Auenniorum col.	23	.44	0
Arausiorum	24	.44	0
Cabelliorum Colonia	24	.44	0

Et

Et sub ijs Salies
Quorum ciuitates,
Taruscum 23 .43 40
Glanum 23 30.43 30
Arelatum Colonia 22 45.43 20
Aquæ Sextiæ Colonia 24 30.43 40
Ernaginum 24 .43 45
Sub Tricastenis autem Memini,
Quorum ciuitas,
Forum Neronis 25 40.44 45
Sub quibus Vocontij, & ciuitas
Vasiorum 26 .43 30
Sub quibus Elycoci,
Et ciuitas eorum,
Albaugusta 26 30.43 40
Plinius ab Augusta Tricastinorum Albam Heluorum discernit, quam & nos hodie Eluensem, vulgo Alby, sed longe semotam, nempe in Aquitania inter Ruthenos & Cadurcos. quos igitur Elucocos Ptolemæus, nos Eluios dicemus.
Vocontijs autem & Meminis magis oriẽtales sunt Sentij
Quorum ciuitas mediterranea,
Dinia Digne. 27 10.44 20
Insulæ autem subiacent Narbonensi Agatha, cũ ciuitate eiusdem nominis, cuius situs continet gradus 23 30.42 10
Stephanus ἀγαθατύχην, id est, bonam fortunam appellat.
Post quam Blascon 22 30.42 20
Stychades autem sub Citharistem quinque numero. Quorum medium gradus habet 25 .42 15
Stœchades tres ait Strabo, quas Themistam Pomponianam & Hypęam nominat Martianus. Sunt qui per Citharistem intelligũt Cistertium, vnde Cistertiensium monachorum ordinis origo
Sub Varo fluuio Lerone insula, cuius situs est 27 15.42 15

Germaniæ Magnæ situs. Cap. XI.

Tabula IIII. Europæ.

Germanorum vocabulum recens ait Tacitus. Diodorus lib. 6. eos omnes sub Galatarum nomine comprehendit. Item Alemani, & Teutones dicuntur.

GERMANIAE *latus occidentale Rhenus terminat. Septentrionale vero Germanicus Oceanus. Cuius descriptio sic se habet.*

Post Rheni flu. ostia quæ habent gradus 28 .54 0
Manarmanis portus 28 .54 45
Vidri flu. ostia 28 30 54 20
Amasij flu. ostia Amisius Plin. Amisium Mela. 29 .55 0
Fontes fluuij 32 .52 30
Visurgis flu. ostia 31 .55 15
Albis flu. ostia Elb. 31 .56 15
Fontes fluuij 39 .50 0
Cymbricæ Chersonesi
Extensio quæ post Albim flu. est 32 .56 50
Extensio que subsequitur 35 .58 20
Quæ etiam subsequitur 38 50.58 50
Quæ etiam sequitur, & maxime Septentrionalis est 39 .59 30
Pars eius maxime orientalis 40 15.59 30
Post extensionem prima extensio versus occidentem 39 20.58 15
Quæ deinde subsequitur 37 .57 0
Quæ ad ortum flectitur 35 .56 0
Chalusi flu. ostia 37 .56 0
Sueui flu. ostia Spre. 39 30.56 0
Viadi flu. ostia Odera. 42 10.56 0
Vistulæ flu. ostia Visula Melæ dicitur, aliis Iustula, Vistillus Plinio. 45 .56 0
Fluuij caput 44 .52 30
Quæ ab occasu ipsius ad Albim flu. ducit 40 10.52 40
Meridianum autem latus terminatur à parte occidentali fluuij Danubij sic
Danubij caput 30 .46 20
Quod apud diuertigiũ est in Germaniam primi fluminis 32 .47 15
Quod iuxta diuertigium est ad meridiem ferentis fluminis, qui appellatur Aenus. 34 .47 0
Quod penes diuertigium est ad Arctos ferentis secundi flu. quasi ad syluam Gabretam 36 .46 40
Quod penes subsequens est diuertigium apud Lunam syluam ad Arctos fluente flu. 39 20.47 20
Reliqua conuersio, apud quam est diuertigium fluminis ad meridiẽ fluentis qui vocatur Narabon 41 .47 40
Flexio quæ apud Curtam est 42 .47 0
Reliqua conuersio per Carpin, & omniũ borealissima est 42 30.48 0
Quæ sequuntur vsque ibi, Orientale autem latus, in Græco codice non habentur.
Flexus alius 43 .48 0
Alia flexio 44 40.45 40
Alia conuersio 45 .45
Alia 45 .44 30
Diuertigium Abisti flu. cum Danubio 46 .44 15
Postea Danubius flectitur ad Austrum
Diuertigium Catarabonis fluuij, qui ad Daciam fertur 49 .43 30
Pars quæ iuxta diuertigium est, Adlutan amnis, qui ad Septentrionẽ cũ impetu vectus Daciã diuidit 50 .44 0
Flexio iuxta Oestum 51 .44 0
Flexio iuxta Axium ciuitatẽ, & ab hinc vsque ad ostia, vocatur
Ister 54 20.45 45
Flexio iuxta Diogeniam ciuitatem. 43 .46 40
Ostia vero quo ordine se habeant, infra dicetur, vbi agitur de Misia inferiore.
Orientale autem latus terminat distantia, quæ fit à flexu præfato ad superiacẽtes Sarmatarũ montes. Quorum finis australis gradus habet 42 30.48 30
Septentrionalis vero 43 30.50 30
Præterea distantia, quæ est post montes ad dictum caput Vistulæ fluuij, & ipse etiam fluuius vsque ad mare.
Montes autem, qui Germaniam cingũt, notissimi sunt hi, qui iam sunt dicti, & Sarmatici proprie appellati, & idem cum alpibus nomen habentes, & qui supra caput Danubij sunt.
Quorum extrema gradus habẽt 29 .47 *& 33.* 48 30
Præterea qui vocantur Anobæ. Quorum extrema gradus habent 31 .49 *& 31* .52
Ac mõs Melibocus, cuius fines 33.52 30 *& 37.* 52 30
Sub ijs Semana est sylua, & Asciburgium, cuius fines habent 39. 54 *& 44.* 52 30
Ac montes Sudetæ appellati, quorũ extrema gradus habet 34 50 *&* 40 50
Sub quibus est Gabreta sylua, inter quam & Sarmatarum montes Hercynia est sylua. Tenent autem Germaniam, quæ circa Rhenum fluuium incipit à parte Septentrionali Busactori parui appellati, ac Sycambri. Sub quibus Sueui Longobardi. Postea Tenceri & Criones Hassia regio. *inter Rhenum & montes Abnobos. Præterea Intuergi, & Vargiones, & Carithni. Sub quibus Vispi* Vsipii Tacito. *& Eluetiorum eremus* Nigra sylua, *vsque ad dictos alpium montes. Partem vero quæ secus Oceanum est, habitant supra Busactores, Phrisij vsque ad Amasium-*

fluuium. Post hos Cauchi, qui appellantur parui, vsque ad fluuium Visurgim. Deinde Cauchi maiores dicti, vsque ad Albim fluuium. Deinde supra dorsum Cimbricæ Chersonesi Saxones. Ipsam autem Chersonesum supra Saxones ab occasu habitãt Sigulones. Postea Sabalingij. Post Cobandi. Supra quos Chali. Et super ijs quoque qui magis occidentales sunt Phundusij. Qui vero magis oriẽtales sunt Charudes. Omnium autem maxime septentrionales Cimbri. Post Saxones vero à Chaluso fluuio vsque ad Sueuum fluuium tenent Pharodini. Post Sidini, vsque ad Viadum fluuium. Sub ipsis Ruticlij, vsque ad fluuium Vistulam. Interiores autẽ, atque mediterraneæ gentes maxime sunt Sueui angili, qui magis orientales sunt quàm Longobardi, protensi ad septentrionẽ vsque ad medium Albis fluuij. Et versus Sueuos Semnones, qui post Albim à præfata parte versus ortum vsque ad Sueuum fluuium. Præterea protendũtur ad Buguntas Ducatus Pomeraniæ. *qui cætera tenent, quæ inde subsequũtur vsque ad Vistulam. Minores autem gentes, & quæ inter Cauchos paruos atque Sueuos iacent, sunt Busactori, qui maiores nominantur.* Bructeri Tacito, Istheuones Plinio.

Sub quibus sunt Chemç. Inter Cauchos autem maiores ac Sueuos adiacent Angriuarij. Post Lancobardi. Sub quibus Dulgumnij. Inter Saxones autem & Sueuos Teutonari & Viruni. Inter Pharadinos vero & Sueuos Teutones & Auarpi. Inter Ruticleos vero & Buguntas Aeluçones. Iterum sub Semnonibus habitant Lincæ. Sub Buguntis autẽ Luti Omanni. Sub quibus Lugi Diduni vsque ad Asciburgiũ montem. Sub Lincis vero Calucones ex vtraque Albis fluuij parte. Sub ijs Cherusci & Camani Chamaui Tacito, *vsque Melobocum montem. Quorum orientalia circa Albim fluuium tenent Bonochæmæ. Supra quos Batini. Supra quos etiam sub monte Asciburgio Corconti & Luti, Buri dicti, vsque ad Vistulam fluuium. Sub ijs vero primi sunt Sidones. Post Cogni. Post Visburgij supra Hercyniam syluam. Iterum ab ortu Abnoborum montium habitant super Sueuos Casuari. Post Nertereanę. Post Danduti. Sub quibus Turoni & Maruingi. Sub Camanis vero Chatæ & Tubanti. Et supra Sudetos montes Teuriochęmæ. Sub montibus vero Varisti. Postea Gabreta sylua. Sub Maruingis autem Curiones. Postea Chætuori. Et vsque Danubium fluuiũ Parmæcampi. Sub Gabreta vero sylua Marcomanni. Sub quibus Sudeni. Et vsque ad Danubium fluuium Adrabæ campi.*

Sub sylua autẽ Hercynia Quadi. Sub quibus ferri minera & Luna sylua. Sub qua gens magna Bæmi vsque Danubium. Bubiemum Straboni, Boiemum Tacito. *Quibus contigui sunt iuxta fluuium Teracatriæ, & penes campos Racatæ.*

Ciuitates vero in Germania in climate magis septentrionali sunt hæ.

Phileum	28	45.54	45
Siatutanda	29	20.54	20
Tecelia	31	.55	0
Phabiranum	31	30.55	20
Treua	33	.55	40
Leuphana	34	15.54	40
Lirimiris	34	30.55	30
Marionis	34	30.54	50
Marionis altera	36	.55	36
Coenoenum	36	20.55	30
Astuia	37	20.54	30
Alisus	38	.55	0
Laciburgium	39	.55	36
Bunitium	39	30.55	30
Virunum	40	30.55	0
Viritium	41	.54	30
Rugium	42	30.55	40
Scurgum	43	.55	0
Ascaucalis	44	.54	15

In

In climate vero, quod sub hoc est Ciuitates hæ sunt.

Asciburgium	27	45.52	30
Naualia	27	40.53	15
Mediolanium	28	10.53	46
Teuderium	29	20.53	20
Bogadium	30	15.52	0
Stereontium	31	.52	10
* *Amasia*	31	30.51	30
Munitium	31	40.52	30
Tuliphurdum	32	.54	0
Ascalingium	32	30.53	45
Tulisurgium	32	40.53	20
Pheugarum	32	40.52	15
Canduum	33	.51	20
Trophœa Drusi	33	45.52	45
* *Lupia*	34	30.52	45
Mesuium	35	30.53	45
Argelia	36	30.52	20
Calegia	37	30.52	20
Lupsurdum	38	10.51	40
Susudata	38	30.53	50
Colancorum	39	.53	30
Lugidunum	39	30.52	30
Stragona	39	20.52	40
Limiosaleum	41	.53	30
Budorigum	41	.52	40
Leucaristus	41	45.52	40
Arsonium Prisintza.	43	30.52	20
Calisia	43	45.52	50
Setidaua	44	.53	30

In climate vero, quod sub ijs est, Ciuitates hæ sunt

Alisum	28	.51	30
Budoris	28	.51	0
Mattiacum	30	.50	45
Artaunum	30	10.50	0
Nuæsium	31	.51	10
Melocabus	31	30.50	20
Grauionarium	31	45.50	10
Locoritum	31	30.49	20
Segodunum	31	30.49	0
Deuona	32	30.48	40
Bergium	36	.49	30
Menosgada	34	.49	30
Bicurgium	34	30.51	15
Marobudum	35	.49	0
Redintuinum	38	30.50	30
Nomisterium	39	.51	0
Meliodunum	39	.49	0
Casurgis	39	15.50	10
Streuinta	39	15.49	30
Hegitmatia	39	40.51	0
Budorgis	40	.50	30
Eburum	41	.49	30
Arsicua	41	40.49	9
Parienna	42	.49	30
Setuia	42	30.50	0
Carrodunum	42	40.51	30
Asanca	43	.50	30

In reliquo vero & penes Danubium Ciuitates hæ.

Tarodunum	28	20.47	50
Aræ flauiæ	30	40.48	0
Riusiaua	31	.47	30
Alcimoennis	32	30 47	30
Cantiœbis	32	40.48	40
Bibacum	33	.48	0
Brodentia	33	45.48	0
Setuacotum	34	.48	20
Vsbium	35	.47	0
Abilunum	35	20.47	20
Phurgisatis	36	.48	0
Coridorgis	37	15.48	30
Medoslanium	38	.47	30
Phelicia	39	.48	30
Rhobodunum	39	.48	0
Anduætium	40	30.47	40
Celmantia	41	.47	40
Singone	41	30.48	15
Anabum	41	56.47	30

Insulę Germanię adiacent iuxta Albis fluuij ostia tres, Saxonũ appellatę. Quarũ medium gradus habet 31 .57 40

Supra autem Cimbricam Chersonesum alię tres Alocię dictę. Quarum mediũ gradus habet 37 .59 20

Ab orientali parte Chersonesi quatuor

Scandiæ nuncupatæ, tres quidem paruæ, ex quibus ea quæ media est, partes habet 41 30.58 0

Codanonia Pomponio, Scandinauia Plinio, nobis Scandia, nec est insula, sed Chersonesus ingens, Iornandes Scanziam vocat, officinam gentium & vaginam nationum, vnde Gothorum siue Getarum gens, & eorum coniuges Amazones.

Vna vero, quæ maxima earum est, & maxime orientalis, iuxta Vistule fluuij ostia, cuius quidem occidentalissima partes habet 48 .58 0

Eius maxime orientalis pars. 46 .58 0

Pars maxime septentrionalis. 44 30.58 30

Pars eius meridionalis. 45 .57 40

Vocatur autem & hęc proprie Scandia, & tenent ipsius occidentalia Chędini. Hodie Nortuegii occidentales, oriẽtales Suetii: Gutæ sunt Gothi, tametsi eorum originem Ptolemæo ignotam plerique affirment. Dauciones ex Dania hoc solum occupa runt. Leuoni in medio sunt Oplandiæ ducatus. *Orientalia vero Phauonę & Phirędi. Meridionalia Gutę & Dautiones. Media autem tenent Leuoni.*

Rætiæ situs. Cap. XII.

Tabula V. Europæ.

RAETIAE *occidentale latus terminatur monte Adula, & linea quę est inter capita Rheni atque Danubij. Latus vero Septentrionale ea Danubij terminatur parte quę à fontibus est vsque ad Aeni fluuij diuertigiũ* Oenum flu. vocat Arrianus Nicomediensis lib. 8. *quod gradus habet* 34 .47 20

Orientale autem latus ipso Aeno flumine terminatur. Cuius maxime australis finis continet gradus 34 .45 15

Meridionale vero alpiũ montibus hinc supra Italiam extensis. Quorũ quę apud Grędas sunt, Graias vocat Cornel. Tacitus. *gradus habent* 30 .45 20

Quę autem versus Pęnas sunt iuxta principium Lici amnis, qui in Danubium exit, qui & Rętiam à Vindelicia diuidit, gradus tenent 31 30.45 30

Quę vero ad Ocra sunt montem, gradus habent 33 30.45 30

Habitant autem magis septentrionalia Rętię Brixantę. Magis vero australia Suanitę, & Rigusce. Quę autem inter hęc sunt, Calucones & Vennes Venetes, Venetus lacus, Mela: Plinio Vennotes & Venonetes.

Ciuitates vero eorum sub ipso Danubio fluuio hę sunt.

Bragodurum	30	.46	40
Dracuina	30	20.46	40
Viana	31	.46	40
Phęniana Phebiana castra.	31	45.46	50
Juxta caput Rheni fluuij.			
Taxgętium	29	50.46	15
* *Brigantium*	30	.46	0
Post has vicus	30	15.45	20
Ebodurum	30	40 45	20
Drusomagus	31	30.46	6
Ectodurum	31	20.45	20

Vindeliciæ situs. C. XIII.

Tabula quinta Europæ.

QVAE *magis septẽtrionalia sunt Vindelicię tenẽt Runicatę. Sub his vero Leuni & Consuantę. Post Benlauni. Post Breuni. Et iuxta Licum fluuium Licatij.*

Ciui-

Ciuitates autem sunt in Vindelicia penes Danubium.

Artobriga	32	15.47	10
Bœodurum	33	50.47	15
Sub ijs vero.			
Augusta Vindelicorum	32	30.46	20
Carrodunum	33	50.46	45
Abudiacum	33	30.46	15
Cambodunum	32	50.46	0
Medullum	33	50.45	40
Inutrium	32	50.45	30
Aguntum	36	30.46	20
Vacorium	36	.45	45
Pœdicum	37	.46	0
Virunum	36	40.45	45
Teurnia	34	40.45	40
Idunum	35	10.45	30
Sianticum	36	.45	30
Celia, Celeia Plinio.	37	.46	30
Inter Italiam vero & Noricum.			
Carinthia regio.			
* *Julium Carnicum*	34	30.45	30

Norici situs. Cap. XIIII.

Tabula V. Europæ.

NORICVM *terminatur ab occasu, Aeno fluuio. A septentrione, Danubij parte, quæ est ab Aeno vsque ad Cetium montem, cuius situs habet partes.* 37 90.46 50

Ab ortu vero solis, ipso monte Cetio,

A meridie vero parte Pannoniæ superioris, quæ sub dicto est monte. Cuius finis maxime occidentalis, habet partes. 36 .45 20

Quod vero in medio est. 37 .45 40

Et quod inde est supra Istriam, eo monte, qui Caruancas appellatur. Cuius medium habet. 35 .45 20

Tenent autem occidentaliora prouinciæ à septentrionibus incipientes, Seuaces, & Alauni, qui & Ambisontij dicuntur. Magis vero orientalia Norici, & Ambidrani ac Ambilici.

Ciuitates autem in Norico sub Danubio sunt.

* *Aredate*	35	.47	0
Claudiuiũ Claudia Pli.	36	.46	40
Sub ijs autem Gabanodurum	36	40.46	40
Gesodunum	35	40.46	30
Bedacum	34	15.45	15

Pannoniæ Superioris situs. Cap. XV.

Tabula quinta Europæ.

PANNONIA *superior terminatur ab occasu monte Cetio, & pro parte Caruanca. A meridie, parte Istriæ ac Illiridis, iuxta lineam parallelam, quæ à præfato fine occidentaliori per Albanum montẽ exit, vsque ad Bebios montes, & limites inferioris Pannoniæ, qui gradus habent* 41 30.45 20

A septentrione vero iam dicto Norici termino, & ea Danubij parte, quæ est à Cetio monte vsque ad diuertigium Narabonis fluuij, cuius positio gradus habet 41 .47 40

Ab ortu vero solis, inferiori Pannonia, linea quæ per prędictos transit fines.

Tenent autem prouinciam à parte septentrionis Azali, qui magis occidentales sunt, & qui magis orientales sunt Cytni. A meridie vero Latobici, sub Norico. Versus ortum autem Varciani. In medio autem versus occasum Bœi. Et sub ijs Coletiani. Iaßij vero ad ortum, sub ipsisque Osseriates.

Ciuitates autem sub Danubio hę sunt.

Juliobona	37	45.46	20

Legio Germanica decima.

Carnus	39	.47	0
Phlexum	40	.47	15

Legio Germanica quartadecima.

Chertobalus	40	30.47	30
Bregætium	41	.46	40

Legio prima auxiliaria.

At procul à fluuio ciuitates hæ sunt.

Sala	38	20.46	15
* *Pætouium* Petouionem Tacitus lib. 19. alii Petouiam.	37	40.45	30
Sauaria Gretz vulgo.	38	20.46	40
Rhispia	38	40.46	30
Vinundria	38	30.45	20
Bononia	38	40.45	40
Andautonium	38	10.45	30
Nouidunum	37	20.45	30
* *Sacarbantia*	39	30.47	0
Muroela	39	15.46	10
Lentudum	39	10.45	45
Carrodunum	39	40.46	0
Siscia Lablatum.	39	.45	20
Olimacum	39	20.45	30
Valina	40	30.46	45
Bolentium	40	10.46	0
Soroga	40	10.45	20
Sisopa	40	.45	45
Visontium	40	45.45	26
Prætorium	40	45.46	15
Magniana	41	.46	0

Inter Italiam vero sub Norico, Pannoniæ iterum ciuitas,

* *Emona* Amona Plinio	36	30.45	20

Pannoniæ Inferioris situs. Cap. XVI.

Tabula quinta Europæ.

PANNONIA *inferior terminatur ab occasu, superiori Pannonia, à diuertigio Narabonis flu. iuxta præfatos limites.*

A meridie parte Illiridis, quæ à dicto limite vsque ad flexum est Danubij, iuxta quem diuertitur Saus fluuius, Hodie Sauus, vnde Sauia & Sauiensis regio, vt est apud Sex. Rufum, Solinum, Claudianum Arrianum &c.

qui gradus habet	45	.44	30

A septentrionibus autem & ab oriente terminatur ea parte Danubij, quæ est à diuertigio Narabonis fluuij vsque ad Sai diuertigium, & situm habet talem. Post Narabonem fluuium Flexus qui fit iuxta Curtam

	42	.47	0

Maxime septentrionalia Danubij

	42	30.48	0

Quod iuxta diuertigium est fluuij ad occasum extensi, qui per geminas Pannonias fluit scinditurque iuxta Carrodunum ciuitatem, quasi ad montem Cetium, vocaturque ille, qui iuxta septentrionalissimam partem est Sauarias, qui vero iuxta meridionalissimam Daros, qui nunc à Barbaris Dara vocatur.

Danubij conuersio iuxta Cornacum

	44	26.45	15

Eiusdem conuersio iuxta Acumincum.

	45	.45	30

Eiusdem conuersio iuxta Ritium

	45	30.45	0

Quod iuxta diuertigium Sai fluuij est, qui & ipse per duas extensus Pannonias Cetio monti iungitur, prius ad septentrionem, postea ad occasum versus.

	45	.44	30

Tenent autem & ipsam prouinciam in partibus quidem occidentalibus Amãtini, Amantes Plinio. *magis septentrionales. Sub quibus Hercuniates. Postea Andiantes,* Andizetii Straboni dicuntur. *Postea Breuci. In partibus vero orientalibus, qui maxime septentrionales sunt Arauisci,* Atrauisci Plinio. *Et qui magis meridionales sunt Scordisci.*

Ciuitates autem sub Danubio sunt.

Curta	42	.47	0
Salua	42	30.47	30
Carpis	42	30.47	45
Aquicum	43	.47	30
Salinum	43	30.47	0
Lussonium	43	45.46	45
Lugionum	44	.46	30
Teutoburgium	44	15.45	40
Cornacum	44	20.45	15
Acumincum legio	44	50.45	20
Rittium	45	30.45	0
Taururum, Taurunum Plin.	45	.44	30

A fluuio procul ciuitates hæ sunt.

Berbis	42	.46	0
* *Serbinum*	42	20.46	30
Iuollum	42	20.46	0
Certissa	42	20.45	20
Mursella	43	.46	0
Bibalis	43	.45	30
Marsonia	43	.45	0
Vacontium	43	30.46	30
Musia Colonia	43	30.45	45
Sallis	44	.44	40
Bassiana	43	30.44	50
Tarsium	44	30.44	36
* *Sirmium*	44	50.45	0

Illiridis Dalmatiæ aut Liburniæ situs. C. XVII.

Tabula V. Europæ.

ILLIRIS *terminatur à septentrionali plaga vtraque Pannonia iuxta terminos expositos. Ab occasu vero Istria per lineam, cuius medium versus finem superioris Pannoniæ gradus habet*

	36	30.44	30

Quod vero versus sinum est Hadriaticum.

	36	30.44	50

Ab ortu vero superiore Mysia per lineã, quæ à dicto diuertigio Sai flu. vsque ad finẽ, qui iuxta montẽ Scardum est extenditur, cuius gradus

	47	.41	40

A meridie autem terminatur parte Macedoniæ, iuxta lineam quæ est à præfato fine, & vsque ad Adriam pertingit. Cuius gradus sunt

	45	.41	0

Et hinc latere Hadriatici vsque ad dictũ Istriæ limitem. Cuius lateris descriptio sic se habet. Post Istriam Italię reliqua Liburniæ, quæ in Illiride est maritima sequitur ora.

Aluona	36	50.45	0
Flauona	37	.44	45
Tarsatica	37	40.44	36
Oenei flu. ostia	38	.44	45
Velcera	38	30.44	45
Senia	39	.44	40
Lopsica Iospica Plinio.	39	15.44	40
Tedanij flu. ostia	39	20.44	30
Ortopla	40	.44	30
Vepia Vegium Plin.	40	20.44	30
Argyrutum	40	45.44	10
Corinium	41	10.44	0
Enona	41	30.44	0
* *Iadera Colonia*	42	.43	45
Titi fluuij ostia, Titius Plinio.	42	20.43	20
Scardona	42	40.43	20

Dalmatiæ autem ciuitates iuxta littus

Sicum, Sibinicum.	43	.43	20
* *Salonæ colonia*	43	20.43	10
Epetium	43	40.43	0
Piguntium	44	.42	45
Onæum	44	15.42	30
Naronis flu. ostia, Nar Melæ, Narcuta flu.	44	30.42	20
* *Epidaurus*	44	40.42	20
Risinum	44	40.42	15
Ascruium	44	45.42	0
Rizonicus sinus	45	.42	0
Bulua Butua Plin.	45	.41	45
Vlcinium, Olchimium Plin.	45	.41	30

Drilonis flu. ostia	45	.41	20
Lissus	45	.41	10

Fluit autem Drilon fluuius à monte Scardo, & ab altero monte sito, iuxta medium superioris Mysiæ, cuius gradus 45 40.42 40

Ab eodem etiam alius amnis defluit Drinus nomine, qui in Saum flu. exit ab occidentali parte Tauruni ciuitatis.

Tenent autem prouinciam, qui Istriæ hærent Iapydres Iapodes Srabo. *Supra vero Lyburniam magis occidentales Mæzæi. Post Derriopes & Derrij. Supra Derriopes autem Dyndarij. Supra quos Ditiones. Supra autem Derios Ceraunij. Interiora autem Dalmatiæ tenent Daursij. Supra quos Comenij & Vardei.* Ardiæos primo, deinde Varalios dictos ait Strabo. *Supra hos Narensij & Sardiotæ. Et iterum supra hos Siculotæ & Ducleatæ, & Piruſſæ, & Scirtones versus Macedoniam.*

Ciuitates mediterraneæ Liburnorum quidem hæ sunt,

Tediastrum	38	40.44	50
Arucia	39	30.44	45
Ardotium	40	.44	50
Stlupi	39	45.44	40
Curcum	40	30.44	45
Ausancali	41	20.44	45
Varuaria	41	10.44	20
Saluia	41	40.44	20
Adra	42	30.44	40
Arauzona	42	30.44	20
Assesia	42	15.44	50
Burnum	42	45.44	20
* *Sidrona*	43	30.44	30
Blanona	42	30.44	30
Ouporum	43	.44	0
Nedinum	44	30.44	15

Dalmatiæ autem ciuitates mediterraneæ.

Andecrium Andretrium Straboni.	43	30.43	30
Aleta	44	.43	10
Herona	44	20.43	45
Delminium	44	45.43	49
Aequum colonia	44	40.43	20
Saloniana	45	.43	20
* *Narbona colonia*, Narona aliis.	44	20.42	45
Enderum	45	30.42	50
Chinna	45	40.42	30
Doclea	45	20.42	15
Rizana	45	15.42	0
Scodra	45	30.41	30
Thermidana	46	.41	45
Siparuntum	46	30.42	10
Epicaria	45	30.41	15
Erminacium	46	.41	20

Insulæ autem adiacent Liburniæ.

Apsorrus, in qua ciuitates duæ,

Crepsa Crexa Plinio.	36	40.44	30
Apsorrus.	36	50.44	30

Et Curicta Curita Plinio.

In qua ciuitates etiam duæ,

Fulfinium	38	10.44	20
Curicum.	38	20.44	15

Et Scordona insula

In qua ciuitates duæ,

Arba	40	40.43	40
Colentum.	41	40.43	30

Insulæ vero adiacent Dalmatiæ.

Issa, & ciuitas	42	20.43	0
Tragurium, & ciuitas	43	.42	45
Pharia, & ciuitas	43	.42	20
Corcyra nigra	44	.41	45
Meligene insula Melitusam Polybius.	44	10.41	20

Finis Secundi Libri.

LIBER TERTIVS

HAEC HABET.

Expositionem partis orientalis Europæ, iuxta subiectas prouincias aut satrapias.
Italiam totam.
Cyrnum insulam.
Sardiniam insulam.
Siciliam insulam.
Sarmatiam quæ in Europa est.
Tauricam Chersonesum.
Iaziges Metanastas. Daciam.
Mysiam superiorem.
Mysiam inferiorem.
Thracem Chersonesum.
Macedoniam. *Epirum.*
Achaiam. *Peloponnesum.*
Cretam insulam. *Eubœam insulam.*

Italiæ situs. *Cap. I.*

Tabula VI. Europæ.

TALIA *terminatur ab occidente alpiũ iugis iuxta lineã, quæ extenditur à mõte Adula, vsque ad Vari fluuij ostia, quorũ gradus* 27 30.43 0

Præterea littore Tyrrheni pelagi à Neapoli vsque Leucopetram promont.

A septentrionibus autem terminatur Alpium iugis, quæ Rhetiæ imminent.

Præterea Pœnis, & Ocra, & Carusadio montibus, qui sub Norico sunt, quorum gradus dicti sunt.

Præter hęc littore Hadriatici sinus, quod est à Tilauempto flu. vsque Garganum montem. Ab ortu vero maritimis Adriatici maris, à monte Gargano Hydruntem vsque. Adriaticum, à Romanis olim Superum mare.

A meridie autem littore Hadriatici pelagi à Tilauempto flu. vsque ad Illyricam metam.

Præterea Ligustico littore atque Tyrrheno, à Vari scilicet ostijs vsque Neapolim, ac à Leucopetra vsque Hydruntis maritima.

Describitur autem in hunc modum

Post Vari fluuij ostia in Ligustico pelago quæ habent	27	30.43	0

Massiliensium

* *Nicæa Massiliensium*	28	.43	26
Herculis portus	28	15.42	45
Trophæa Augusti	28	30.42	30
Monœci por.	28	40.42	40

Liguriæ, apud Græcos Ligusticæ, iuxta Ligusticum pelagus

Albiniminium	29	10.42	45
Albigaunum	29	30.42	45
* *Genua*	30	.42	50
Entellæ flu. ostia	30	30.42	50
Tigullia	30	36.42	56
Veneris portus	31	6.42	50
Ericis portus Delphini Plin.	31	15.42	50
Ericis sinus intima	31	15.42	56
Macrallæ flu. ostia, Macra flu.	31	45.42	45
Diuertigiũ Boacti fluuij	31	30.43	0

Tuscorum, secundum Græcos autem Tyrrhenorum, iuxta Tyrrhenum pelagus

Luna	31	45.42	45
Lunæ promont.	32	.42	40
Lucus feronię promont.	32	20.42	40
Herculis fanum	32	40.42	45
Arni flu. ostia	33	20.42	40
Populonia	33	30.42	30
Populonium promont.	33	30.42	0
Liburnus portus	33	30.42	30
Traianus portus Volaterranorum portus.	34	.42	30
Telamon promont.	34	15.42	0
Hosæ flu. ost.	34	30.42	0
Cossæ	35	.41	56

Gra-

Grauiscæ	35	20.41	45
Castrum nouum	35	40.41	40
Tyrgi	36	.41	40
Alsium	36	15.41	40
Latinorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus			
Tiberis flu. ostia	36	30.41	30
Flexus eius ad occasum	36	30.42	0
Ostia ciuit. & port. Romæ.	36	30.41	30
Antium	36	50.41	20
Clostra	37	10.41	20
Circeum promont.	37	30.41	10
* *Tarracinę*, Anxur Plinio dictum.	37	45.41	15
Caeta siue Gaieta est hodie media, inter fortissimas Italiæ ciuitas, Plinio & aliis cõmemorata, vnde & Caietanus sinus qui Formianus.			
Formæ	38	10.41	15
Campanorum similiter iuxta Tyrrhenũ pelagus.			
Liris flu. ostia	38	20.41	15
Soessa	38	30.41	30
Vulturnum	38	45.41	6
Cumæ	39	20.41	30
Liternum	39	10.41	30
Misenum	39	30.41	0
Puteoli	39	50.41	0
* *Neapolis*	40	.40	36
Picentinorum similiter iuxta Tyrrhenũ pelagus			
Sarni flu. ost.	40	6.40	40
Surentum	40	10.40	30
Mineruæ promont.	39	30.40	40
Salernum, Amineum dictum Macrobio.	40	.40	30
Lucanorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus			
Silari flu. ostia	40	6.40	15
Pæstum, Possidonia Græcis.	40	10.40	0
Velia Helia Plin. Hyela Stra.	40	20.39	45
Buxentum, Pixus Græcis.	40	.39	30
Brutiorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus			
Lai flu. ostia Laus Plin. Talaus Strab.	40	.39	15
Tempsa ciuitas Temesa Melæ.	40	.39	0
Taurianus Scopulus	40	20.38	45
Ipponiates sinus	40	20.38	45
Scylæum promont. Brutium Melæ.	39	40.38	20
Regium Iulium	39	50.38	15
Leucopetra extrema	39	50.38	0
Magnæ Græciæ iuxta Hadriaticum pelagus			
Zephirium promont.	40	45.38	26
Locri ciuitas	40	50.38	36
Locàni flu. ostia	40	56.38	36
In sinu qui iuxta Scyllacium est			
Scyllacium ciuitas	40	45.38	45
Intima sinus Scyllacei	40	45.38	45
Lacinium promont.	41	30.39	10
In Tarentino vero sinu			
Croton ciuit.	41	10.39	30
Thurium Sybaris antè	41	56.39	30
Metapontium	41	56.39	56
Tarentum	42	10.40	0
Salentinorum			
Iapygium promont. quod & Salentinum dicitur Salen Melæ.	42	20.38	45
Calabriæ iuxta Ionium Pelagus			
Hydrus	43	.39	6
Lusbiæ Lupia Plin.	42	40.39	30
* *Brundusium*	42	30.39	40
Apulorum Peucetiorum in Ionio pelago			
Egnatia	42	30.39	50
Barium	42	30.40	6
Aufidij flu. ost.	42	30.40	15
Apulorum Dauniorum in Ionio pelago			
Salpiæ Salapia Plin.	42	50.40	20
Sipus	42	50.40	30
Apeneste	42	50.40	45
Garganus mons	42	20.41	0

Et

Et iuxta sinum Hadriaticum			
Hyrium	42	30.41	15
Frentanorum similiter			
Phiterni flu. ostia	42	.41	30
Buba, Buca Strab. & Plin.	41	40.41	40
Istonium	41	30.41	45
Pelignorum similiter Abrucini.			
Sari flu. ostia	41	20.42	0
Orton	40	45.42	15
Marucinorum similiter			
Aperni flu. ostia	40	30.42	30
Matrini flu. ostia	39	20.42	45
Picenorum similiter			
Castrum	38	30.43	0
Cupra maritima	38	.43	45
Truenti flu. ostia	37	40.43	20
Potentia interiit.	37	15.43	30
Numana interiit.	36	50.43	20
Ancona	36	30.43	40
Semnorum similiter			
Asij flu. ostia	36	20.43	40
Sena gallica	36	.43	40
Fanum fortunæ	35	40.43	45
Pisaurum	35	20.43	45
Ariminum	35	.43	50
Gallorum Boiorum similiter			
Rubiconis flu. ostia	34	56.43	50
* *Rauenna*	34	40.44	0
Padi flu. ostia Eridanus, poetis celebris.	34	45.44	0
Fluuij caput, quod iuxta Larium paludem est	29	20.44	45
Commixtio vbi admiscetur Doriæ fluuio	30	40.43	45
Caput Doriæ fluuij iuxta Pæninam lacum	28	45.43	45
Vbi diuertitur ad lacum Benacum	31	45.43	30
Huius lacus situs	30	30.45	0
Post ostia Padi flu.			
Venetiæ similiter, Veneti ab Henetis Paphlagoniæ populis.			
Atriani flu. ostia	34	.44	30
Carnorum similiter post inflexionem Hadriatici sinus,			
Intimus sinus, in quo est Tilauempti fluuij ostium Fanaticus prius, nunc Carnarius sinus.	33	50.44	50
Natisonis flu. ostia	34	.44	50
Histriæ similiter post flexum intimi Hadriatici sinus			
Tergestum Colonia	34	45.44	56
Formionis flu. ostia	35	.44	56
Parentium	35	20.44	56
Pola Iulia pietas Plin.	36	.44	40
Nesactum	36	15.44	56

Vltra hoc oppidum in manu scripto Italico codice Arsia flu. finis Italiæ describitur, longitudinis 36. & dimidium, latitud. 45. & sextam partem cui Plin. astipulatur, Nesactium hoc oppidum appellans.

Ciuitates autem sunt mediterraneę Histriæ quidem			
Pucinum	34	45.45	0
Piquentum	35	30.45	6
Aluum	36	.45	0
Carnorum mediterraneæ			
Forum Iulium Col.	32	50.44	56
Concordia col.	33	15.44	56
* *Aquileia Colonia*	34	.45	0
Venetiæ ciuitat. mediterraneæ hæ sunt			
Vicentia	32	10.44	30
Belunum	32	30.44	40
Acedum	32	30.44	30
Opipergium diruta.	32	40.44	45
Ateste	32	40.44	15
* *Patauium*	32	50.44	30
Alginnum	33	20.44	26
Atria	33	10.44	6
Cænomannorum qui sub Venetia sunt ciuitates hæ sunt,			
Bergomum	32	.44	20
Forum Diuguntorum	31	45.44	0
Brixia	32	30.44	10
Cremona Colonia	32	.43	40
Verona	33	.44	0

Man-

Mantua 32 45.43 40
Tridentum 33 40.43 45
Butrium 34 .43 50
Bechunorum, qui sunt ab occasu Venetiæ ciuitates hæ sunt,
Vaunia 31 .44 40
Carraca 31 20.44 40
Bretena Brintum Plin. 31 40.44 45
Anaunium 31 30.44 30
Insubrum, qui sunt ab occasu Cænomannorum ciuitates hæ sunt,
Nouaria 30 30.44 30
**Mediolanæ, quę & Mediolanium* 30 40.44 15
Comum 31 .44 20
Ticinum 31 .44 0
Salasiorum, qui sub Insubribus sunt ciuitates hæ
Augusta prætoria colonia 30 .44 0
Eporedia 30 15.43 50
Taurinorum qui sub Salasijs sunt, ciuitates hæ,
Augusta Taurinorum 30 30.43 40
Augusta Batienorum, Bassinianum oppid. 29 30.43 20
Iria Trira Pli. Sartirana op. 30 .43 20
Dertona Derto, Tortona. 30 40.43 30
Libycorum, qui sub Insubribus sunt ciuitates hæ,
Vercellæ, Apollineæ Martiali: Vrceil, Vergeli. 31 .43 30
Gaumellum 31 30.43 40
In Græis vero Alpibus Centronorum Mons Cinesius, mont cinis. *Ciuitates hæ,*
Forum Claudij Tarantesa, ducis Sabaudiæ. 29 .44 56
Axima 29 45.44 56
In Scutijs Alpibus Lepontinorum S. Gothardi mons.
Oscela Secusa. 29 .44 40
Caturgidorum in Græis Alpibus, Eburodunum, Octodurus S. Mauricius. 29 40.44 30
Segusianorum in Græis Alpibus, Sedusii, Seduni.
Segusium Cottiæ alpes, Syon 28 30.44 56
Brigantium Briançon. 29 .44 6
In Alpibus litoreis Nerusiorum, Mont Visol, Vesulo monte.
Vintium 28 30.43 40
Suctriorum in litoreis Alpibus,
Salinæ 28 30.43 20
Vendiontiorum in Alpibus litoreis,
Cemeneleum Cemellio. 28 30.43 6
Sanitium 28 30.42 50
Appennini autem Apenini montes *iuga Liguriæ ferè imminent, & ab Alpibus incipiunt. deinde vsque ad Anconam protenduntur, hincque conuersa, & magis Hadriæ propinquant vsque ad montem Garganum. post ad meridiem conuersa in Leucopetra fines habent.*
Liguria itaque Apenninis supposita est montibus, habet mediterraneas ciuitates has,
Sabata, maritima ciuitas: Sauona, Sabbatium Plinio, Sabatia Pomponio. 29 20.43
Polentia Palanza opp. 29 20.43 0
Asta Colo. Comes de Ast. 30 20.43 6
Alba pompeia Alba. 30 30.43 20
Libarnum Libarna Pli. Lauaniū hodie, Lauaniæ comitatus. 30 45.43 10
Gallia vero togata ipsis subiacet montibus, Rauennam vsque producta, habetque ciuitates has,
Placentia Piagenza. 31 20.43 30
Fidentia Florensola, Fidentiola. 31 40.43 30
Brixellum arx oppid. Brixillum, Bressello. 32 .43 10

* Par-

** Parma* 32 .43 30
Regium Lepidum Colonia Rezo, Regio, Ferrariæ ducis. 32 30.43 30
Nuceria 32 30.43 20
Tanetum Cannetum. 33 20.43 40
Mutina Modena, Modana 33 .43 40
Bononia Bologna, Boionia, & Felsina quondam. 33 30.43 30
Claternæ destructa. 33 50.43 30
Forum Cornelij Imola. 34 15.43 30
Cesena nomen retinet. 34 40.43 40
Fauentia Faenza. 35 20.43 30
Forum Liuij Forliuio, Forli. 33 30.43 40
Tuscorum Toscania. *mediterraneæ ciuitates hæ sunt,*
Biracellum Vicarellum. 31 45.43 10
Fossæ papyrianæ Fossonouum. 31 .42 50
Bondelia 32 30.42 50
Luca nomen retinet. 33 .43 20
Lucus feroniæ Colonia Bientina. 32 26.43 56
Pistoria Pistorium. 33 20.43 0
**Florentia* Fluētia prius, Firenze. 33 56.43 0
Pisæ Colonia Pisa. 33 30.42 45
Volaterræ Volterra. 33 45.42 40
Rusellæ depopulatæ, ad Alcinoi montem. 33 30.42 20
Fesulæ euanuerunt. 34 .43 0
Perusia, Perusium hodie, Perugia. 35 20.42 30
Aretium Arezo. 34 40.42 45
Cortona Cotrona. 35 .42 40
Aucula Aquula, Aquapendens. 34 20.43 0
Biturgia Sancti sepulchri, Burgus. 35 .42 56
Manliana Mallianum. 34 30.42 40
Vetulonium Viterbo. 34 .42 30
Sæna Siena uulgo. 34 20.42 30
Suana Senensium est. 34 50.42 26
Saturniana Colonia, Saturnia. 34 .42 40
Eba 34 30.42 15
Volci Volcæ, Crassetum. 34 40.42 10
Clusium non extat. 34 40.42 20
Volsinium Balsena. 35 .42 20
Sudernum 35 30.42 0
Ferētia Falisco rum fuit, Ferentium. 35 30.42 30
Vicus Elbij Lacus Cimini. 35 50.42 6
Sutrium interiit. Crapalica propè. 36 .42 10
Tarquina Desolata. 35 20.42 0
Blera Oppidum est. 35 40.41 56
Coricum 35 45.41 45
Forum Claudij Tolfa. 35 40.41 56
Nepeta Nepa. 36 .41 50
Falerinum Falisco rum, Mont Flascon. 36 30.41 50
Cære Agylla prius, Ceruertere. 36 20.41 56
Semnonum mediterraneæ ciuitates hæ sunt,
Suasa 35 30.43 20
Ostra 36 .43 30
Picenorum mediterranęę Picentes Plin. & Strab. nunc Marchia. *ciuitates hæ sunt,*
Traiana Potentia. 36 30.43 26
Vrsa Baluia Vrbsa. 36 56.42 56
Septempeda destructa, S. Seuerinus. 36 56.43 10
Cupra montana 37 30.43 10
Firmium Ferino uulgo, Firmum Strab. & Melæ, Firmanorum castellum Plinio. 38 20.42 50
Hadria 38 45.42 45
Umbrorum ciuitates qui sunt supra Tuscos, Ducatus Spoletanus.
Pitinum 34 40.43 15
Tifernum, Ciuitas castelli. 34 40.43 26

Forum

Forum Sempronij, Fossembrone. 34 50.43 30
Isuium 35 .43 6
Aesis, Esium vulgo, Sciesi. 35 20.43 20
Iuficum 35 30.43 6
Pertia siue Perusia 35 30.43 50
Centinum Sentinum 36 30.42 50
Aesisium Assisia. 35 20.42 45
Camarinum Camertes, Camerinum. 36 .43 0
Nuceria Colonia Alphatenia. 35 50.42 20
Vilumbrorum qui Vmbris magis orientales sunt, Sabina olim, & cultores Oenotri.
Arna Arnates Plin. 35 20.42 40
Ispolum Ispellum. 35 40.42 20
Turde Tuder Silio, Tudertum. 35 50.42 50
Forum flaminij excisum, Fulgineum ibi. 36 .42 40
Spoletium Spuleto vulgo. 36 20.42 45
Meuania 36 15.42 30
Ameria Almelina. 36 30.43 15
Nagnia Nequinum prius, Narnia, vulgo Narni. 36 30.42 30
Ocriculum 36 45.42 30
Sabinorum ciuitates, qui sunt magis orientales Vilumbris,
Nursia Norcia nunc. 36 45.42 50
Aequiculorum ciuitates, qui sunt magis orientales Sabinis, Celano vulgo.
Obricolum 37 .42 20
Cliternum Celano vulgo. 37 30.42 40
Calsioli Carseoli Plinio. Taliacozo. 37 20.42 20
Marsorum ciuitates, qui sunt magis orientales Aequiculis, Aprutium cum sequentibus dicitur.
Aex seu Capra 37 40.42 30
Alfabucelis 38 .42 20
Prægutiorum ciuitates, qui sunt magis orientales Marsis, Præcutini, Abruzi vulgo.
Beretra 38 30.42 30
Interamnia desolata, Teramum. 38 20.42 20
Vestinorum, qui sunt magis orientales Prægutijs,
Pinna Penna hodie. 39 .42 40
Auia 39 .42 30
Amiternum diruta est, Aquila nunc. 39 .42 15
Angolus Angula Plinio. Sanctus Angelus. 30 30.42 30
Marucinorum mediterranea,
Teatea Theate Tieti. 39 45.42 30
Latinorum, Volscorum, & Rutulorum, *mediterranea ciuitates*.
* *Vrbs Roma* 36 40.41 40
Tibur 36 50.42 0
Prœneste
Tusculum 36 50.41 45
Aricia periit. 37 .42 20
Ardea 36 45.41 30
Nomentum 37 30.42 10
Treba 37 30.41 45
Vempsum 37 30.41 30
Velitre 37 10.41 30
Lanubium 37 15.41 36
Atina 38 15.42 0
Fidenę 38 .41 56
Frusinum 37 50.41 45
Ferentinum Hernicorum olim, Romæ oppidum. 38 .41 40
Priuernum 37 45.41 36
Secia 38 .41 30
Aquinum 38 30.41 56
Sora 38 20.41 40
Minturnę Colonia periit. 38 20.41 56
Fundi 38 10.41 30
Pelignorum mediterranea ciuitates hę sunt,
Curfelinium 40 .42 20

Sul-

Sulmo 40 30.42 10
Frentanorum mediterranea ciuitates hę sunt
Anxanum Anxium Pli. 41 30.41 20
Larinum 41 30.41 30
Caracenorum qui sub Ferentanis sunt
Ausidena 40 40.41 43
Samnitum ciuitates, qui sub Pelignis & Caracenis sunt,
Boianum 39 10.42 0
Aesernia 39 .41 20
Sępinum 39 30.41 50
Allifa 40 .41 45
Tuticum 40 10.41 40
Telesia 40 30.41 20
* *Beneuentum vel Beneuentus* Maleuentum quondam. 41 .41 20
Clusium 41 20.41 26
Campanorum mediterranea ciuitates,
Venafrum 38 40.41 40
Teanum 39 .41 50
Suessa dicta Pometia. 38 40.41 26
Cales 39 40.41 30
Casilinum 39 15.41 40
Trebula Mutiscæ Virg. 39 56.41 30
Forum Poplij Desolatum. 39 45.41 15
* *Capua* 40 .41 10
Abella 42 20.41 10
Atella deleta fuit, Adversa ibi. 40 10.41 0
Picentinorum mediterranea,
Nola 40 15.40 50
Nuceria colonia 40 30.40 40
Lucanorum mediterranea,
Vlci 40 40.40 20
Compsa 40 30.40 20
Potentia 40 40.40 15
Blanda 40 20.40 10
Grumentum 40 36.39 45
Irpinorum ciuitates mediterranea, qui sunt orientaliores Picentinis & Lucanis.
Aquilonia 41 .41 0
Abellinum 40 50.40 45
Aeculanum 41 20.40 45
Fratuolum 41 .40 20
Appulorum Dauniorum, Qui & Dauni Plin. & Festo. *mediterranea ciuitates*,
Teanum, Sidicinum cognominatum Plinio. 41 40.41 26
Nuceria Appulorum 41 30.41 0
Vibarnum 42 .41 0
Arpi 41 40.41 15
Erdonia 41 20.40 26
Canusium Cannæ, ubi Romani ab Annibale deleti. Procopius 3. mil. à Canusio diuidit Cãnas. 42 6.40 30
Apulorum Peucentinorum mediterranea ciuitates,
Venusia 41 40.40 30
Celia 42 10.40 15
Brutiorum mediterranea ciuitates
Numistrum 40 20.39 10
Consentia Cossentia 40 40.39 30
Vion valentia, Hippo Plinio.
Magnę Græcię mediterranea ciuitates,
Petilia Petelia Strab. 40 45.39 0
Abystrum 40 45.39 36
Salentinorum mediterranea ciuitates,
Rudia, Rudiæ Pomponio, Rhodię Straboni. 40 50.39 45
Nerium 41 .39 36
Aletium Valetium Melæ, Balesium Plinio. 41 15.39 0
Baubota 42 15.39 15
Vxentum 41 30.39 40
Veretum 42 20.39 0
Calabrię mediterranea ciuitates.
Sturni 42 30.39 20
Vretum 42 30.39 30
Insulę adiacent Italię in Ligustico quidem pelago
Gorgonis insula 32 30.42 0
Aethala insula 30 40.42 0
Capraria insula, Iustinopolis ciuitas, nec est in insula sed Chersoneso,

Aegia-

Aegialos Græcis, ait Plinius.	32	.42	0
Ilua insula	35	.42	0
In Tyrrheno autem pelago hæ sunt insulæ			
Planasia insula	34	.41	0
Pontia insula	37	20.40	45
Pandatoria insula, Pandana.	37	50.40	45
Parthenope insula	38	20.40	45
Procyta insula	38	45.40	40
Pithecusa insula Inarime Homero, Aenaria Plinio.	39	20.40	30
Craprea insula	39	20.40	10
Syrenusæ insulæ	39	30.39	56

Sirenes tres fuere meretrices, & totidem insulæ, Parthenope, Leucosia, Ligya, id est Virgo Alba Canora. inde prouerbiũ de Sirenum vocibus & blandiciis.

In Ionio mari insulæ, quæ vocãtur Diomedeę quinq; quarũ situs 40 40 43 0

Cyrni Insulæ situs seu Corsicæ. Cap. II.

Tabula sexta Europæ.

INSVLA *Cyrnus, quæ & Corsica appellatur, cingitur ab occasu quidem & septentrionibus mari Ligustico. Ab ortu autem Tyrrheno mari. A meridie pelago, quod inter ipsam atque Sardiniam interiacet. Eius litus sic describitur, à medio lateris septentrionalis.*

Valerij flu. ostia	30	40.41	0
Tilox promont.	30	.41	30
Cæsiæ littus	30	30.41	20
Occidentalis lateris descriptio			
Actium promont.	30	.41	40
Cæsalus sinus	30	15.40	26
Viriballum promont.	30	.40	30
Circidij flu. ostia	30	.40	26
Rhœtius mons	30	.40	20
Rhium promont.	30	.40	15
Urcinium ciuitas	30	10.40	10
Arenosum littus	30	15.40	0
Locræ flu. ostia	30	10.39	56
Pauca ciuitas	30	15.39	45
Ticarij flu. ostia	30	15.39	40
Titanis portus	30	20.39	36
Fisera ciuitas	30	30.39	30
Pitani flu. ostia	30	15.39	20
Marianũ promontorium & ciuitas	30	50.39	30
Meridionalis lateris descriptio			
Palla ciuitas	31	20.39	20
Syracusanus portus	31	26.39	26
Rubra ciuitas	31	26.39	36
Graniacum promont.	31	30.39	40
Alista ciuitas	31	20.39	45
Philonij portus	31	45.39	56
Orientalis lateris descriptio			
Hieri flu. ostia	31	30.40	0
* *Valeria Colonia*, Aleria legendum, à Dictatore Sylla facta colonia.	31	30.40	6
Rotani flu. ostia	31	30.40	20
Dianæ portus	31	20.40	20
Tutela Ara	31	30.40	30
Tuolæ flu. ostia	31	30.40	36
* *Mariana ciuitas* à Mario deducta colonia.	31	20.40	40
Vagum promont.	31	36.40	45
Mantinum ciuitas	31	20.41	0
Clunium ciuitas	31	20.41	10
Septentrionalis lateris descriptio			
Sacrum promont.	31	36.41	30
Centurinum ciuitas	31	15.41	30
Cenelata ciuitas	31	.41	6

Tenent autem insulam populi vicatim habitantes hi. Ceruini occidentale latus sub aureo monte, qui gradus habet 30 45.40 45

Sub quibus Tarrabeni	30	15.40	45

Postea

Postea Titiani. Postea Balatoni. Maxime autẽ septentrionales fines tenent Vanacini. Sub quibus Celebensij. Post Licnini, & Macrini. Sub quibus Opini. Post Simbri & Coymaseni. Sub quibus, qui maxime meridionales sunt Subasani.

Ciuitates mediterraneæ hæ sunt,			
Ropicum	30	15.41	0
Cersunum	30	30.41	0
Palanta	30	20.40	45
Lurinum	31	.40	45
Aluca	30	20.40	30
Osincum	30	30.40	30
Sermitium	30	20.40	20
Talcinum	30	45.40	30
Venicium	30	50.40	30
Cenestum	31	.40	15
Opinum	31	20.40	26
Mora	30	30.40	0
Matisa	30	45.39	36
Albiana	31	.39	30

Sardiniæ Insulæ situs. Cap. III.

Tabula septima Europæ.

Sandalyotis & Ichnusa priscis est uocata. Iolaos eius colonos nuncupat Diodorus Siculus lib. 5. & 6. Plinius Ilienses, quos postea Diatesbes, vocitatos ait Strabo.

SARDINIA *insula circundatur ab oriente Tyrrheno pelago. A meridie Aphrico. Ab occasu Sardoo. A septentrionibus mari, quod ipsam & Cyrnum interluit.*

Eius littora sic describuntur. Ab occidentali latere.

Gorditanum promont.	29	50.38	45
Tiliũ ciuitas S. Repara.	30	.38	40
Nymphæus portus	30	10.38	30
Hermæum promont.	30	.38	15
Temi flu. ostia	30	15.38	0
Coracodes portus	30	20.37	36
Tarræ ciuitas	30	20.37	20
Thyrsi flu. ostia	30	30.37	10
Usellis ciuitas colonia	30	30.36	56
Sacri flu. ostia	30	30.36	40
Osæa ciuitas	30	30.36	30
Sardopatoris fanum	30	30.36	20
Neapolis	30	40.36	30
Pachia extrema	30	40.36	0
Meridionalis lateris descriptio,			
Pupulum ciuitas	30	50.35	40
Solci portus	31	15.35	50
Chersonesus	31	30.35	45
Bioea portus	31	40.35	50
Herculis portus	32	.35	50
Nora ciuitas	32	.35	26
Litus anneum	32	6.35	56
Cuniocharium promont.	32	15.35	36
Orientalis lateris descriptio,			
**Carallis ciuitas & promont.* Calaris Plinio, Caralis Strab.	32	30.36	0
Carallitanus sinus	32	10.36	20
* *Susalei villa*	31	56.36	40
Supicius portus	31	50.37	10
Sæpri flu. ostia	32	.37	0
Cædri flu. ostia	32	.38	0
Feronia ciuitas	31	45.38	10
Olbia ciuitas	31	40.38	30
Olbianus portus	31	40.38	45
Colymbarium promont.	31	45.39	0
Arti promontoria	31	45.39	30
Septentrionalis lateris descriptio,			
Errebantium promont.	31	30.39	30
Plubium ciuitas	31	30.39	6
Iuliola ciuitas	31	10.39	0
Tibula ciuitas	30	40.38	50
* *Turris Bissonis ciuit.* Turris Libysonis Plinio.	30	15.38	50

Tenent autem plagam insulæ magis septẽtrionalẽ Tibulatij & Corsij. Sub quibus Coracẽsij, & Carensij. Postea Cunusitani. Sub quibus Solcitani Sulchitani Plinio.

& Luci Idonesij. Post Aesaronensij. Sub quibus Cornēsij, qui Aechilensij dicūtur. Post Ruacensij. Sub quibus Celsitani, & Corpicensij. Post Scapitani, & Siculensij. Sub quibus Neapolitæ, & Valentini. Et qui maxime meridionales sunt Solcitani.

Ciuitates vero mediterraneæ hæ sunt,

Ericenum	31	.38	30
Eræum	31	30.38	40
Gurullis vetus	30	30.38	30
Bosa	30	30.38	15
Macopsisa	31	15.38	15
Sub quibus Mænomeni montes	31	.38	0
* *Gurullis noua*	30	30.37	20
Saralapis	31	15.37	45
Cornus	30	30.37	45
Aquæ Hypsitanæ	30	40.37	15
Aquæ Lesitanæ	31	30.37	45
Lesa	31	30.36	36
Aquæ Neapolitanæ	31	45.36	10
Valeria ciuitas	31	56.36	0

Insulæ vero circa Sardiniam sunt,

Phintonis insula	30	40.39	6
Ilua insula	30	20.39	20
Nymphæa insula	29	45.39	30
Herculis insula	29	20.39	0
Diabate insula	29	30.38	45
Hieracum, hoc est, accipitrum insula	30	.35	45
Plumbea insula	30	30.35	30
Ipori flu. ostia	93	15.36	20
Ficaria insula	33	.37	20
Hermæa insula	33	.39	0

Siciliæ Insulæ situs. C.IIII.

Tabula septima Europæ.

SICILIA *ambitur ab occasu, & septentrionibus mari Tyrrheno. A meridie Afro. Ab oriente Hadriatico pelago. Eius littora sic se habent. Septentrionalis lateris medium, quod acutissimum, & maxime ad Boream tendit, diciturque Pelori promont.* 39 20 38 36

Occidentalis lateris descriptio in mari Tyrrheno,

Falacrium promont.	39.	20.38	36
Mylæ	39	.38	30
Eliconis flu. ostia	38	50.38	26
Tyndarium	38	30.38	20
Tymethi flu. ostia, Symethum uocant Strabo & Plinius.	38	20.38	25
Agathyrium	38	.38	15
Alontium	37	50.38	10
Chydæ flu. ostia	37	45.38	6
Calacta	37	40.37	56
Alæsa	37	40.37	45
Alete	37	36.37	47
Monali flu. ostia	37	30.37	47
Cefalædis	37	20.37	40
Himeræ flu. ostia Himereum Solino.	37	15.37	20
Thermę Himerę ciuitas	37	6.37	15
Olulis	37	.37	20
Eleutheri flu. ostia	37	.37	6
Panormus	37	.37	0
Bathis flu. ostia	37	.36	40
Cætaria	37	.36	45
Drepanum, Drepana Plinio.	37	.36	20
Emporium Segestanum	36	30.36	30
Aegithursus extrema	36	50.36	15

Meridionalis lateris descriptio in Aphrico pelago,

Acithij flu. ostia	37	30.36	6
* *Lilybæum ciuitas, & promont.*	37	.36	0

Hinc naues è Carthaginensium portu egredientes uideri, refert Valer. Max.

Selenuntis flu. ostia	37	20.36	15
Mazaræ flu. ostia	37	30.36	15
Pintia	37	40.36	20
Sossij flu. ostia	37	45.36	20
Isburi flu. ostia	38	6.36	26

Hera-

Heraclea	38	20.36	26
Hypsæ flu. ostia	38	30.36	26
Agragantinũ emporium	38	50.36	26
Himeræ flu. ostia	39	.36	20
Ipori flu. ostia	39	15.36	20
Bucra extrema	39	20.36	20
Caucana portus	39	30.36	15
Motychani flu. ostia	39	40.36	20
Odissia seu Vlyxia promont.	39	50.36	15

Orientalis lateris descriptio in Hadriatico mari

Pachinus promont.	40	.36	20
Phœnicus portus	39	45.36	30
Orini flu. ostia	39	45.36	40
Longum promont.	39	50.36	45
Chersonesus	39	40.36	56
* *Syracusæ Colonia*	39	30.37	15
Alabi flu. ostia	39	26.37	30
Taurus promont.	39	30.37	20
Pantachi flu. ostia Panthagies Plinio.	39	20.37	36
* *Catana Colonia* Catina, Catania vulgo.	39	36.37	40
Symethi flu. ostia	39	20.37	45
Tauromenium Colonia	39	30.37	50
Argenum promont.	39	30.38	10
Messena in freto Zancle prius, post Mamertinum.	39	30.38	30

Montes in Sicilia, memoratu digni, hi sunt,

Aetna	39	.38	0
Cratas	37	40.36	40

Tenent autem ipsius septentrionalia Mesenij,

Media Orbitę, & Catanęi. Meridionalia vero Segestani, & Syracusij.

Ciuitates mediterraneæ in Sicilia hæ sunt,

Capytium	38	20.38	15
Abacæna	39	.38	15
Imichara	38	30.38	0
Tissa Tisse.	38	50.38	0
Aleta	37	50.37	50
* *Centuripæ*, Centoripa Straboni.	38	30.37	45
Dymethus	38	50.37	50
Aetna Inesia prius.	39	20.37	45
Agurium	38	15.37	0
Herbita	38	40.37	30
Sergentium	38	30.37	30
Hydra	38	30.37	20
Leontium	39	.37	30
Erbessus	37	50.37	20
Neetum	38	20.37	26
Menæ	38	50.37	26
Paciorus	37	20.37	10
Asserus	37	40.37	20
Enna	38	6.37	6
Petra	38	40.37	6
Megara	39	15.37	15
Hybla, Mons & oppidum.	38	20.37	0
Engium	39	.37	0
Cotyrga	38	.36	45
Cacyrum	38	40.36	45
Acreæ	39	15.36	40
Schera	37	30.36	50
Triocla	38	.36	45
Agragas Melæ Acragas	38	30.36	40
Motuca	39	26.36	40
* *Segesta* desolata, Aegesta aliis, inde Aegestani & Segestini	37	10.36	30
Legum	37	30.36	20
Entella	37	45.36	30
Ancrina	38	30.36	26
Phthinthia	38	40.36	30
Gela	39	.36	30
Camarina	39	20.36	26
Elorus	39	40.36	30
Ina	39	30.36	26
Elcethium	37	15.36	15

Insulæ iuxta Siciliam hæ sunt, Aeoliæ insulæ, Vulcaniæ nostris, Ephestiades Græcis.

Didyme insula	39	.39	0
Hicesia insula	39	20.39	0
Ericodes insula	38	20.38	45

Phœnicodes insula	38	30.38	50
Vulcani insula	38	50.38	36
Lipara insula, & ciuitas Longonis ante.	39	.38	45
Euonymos insula, Euonyma.	39	30.38	45
Strōgyle insu. Strōgyla.	39	20.38	45
Vstica insula & ciuit.	36	30.38	45
Osteodes insula	36	15.37	0
Phorbantia insula	36	.36	20
Aegusa insula, Aethusa aliis.	36	15.36	6
Sacra insula Hiera, Therasia prius, Plin.	36	.36	0
Paconia insula	36	30.35	50
Aeoli insula	37	.39	0

Sarmatiæ in Europa situs. *Cap. V.*

Tabula septima Europæ.

SARMATIA *quę in Europa est definitur à Septētrionibus oceano Sarmatico, iuxta Venedicum sinū, & parte terræ incognitæ secundū descriptionem hanc.*

Post Vistulæ flu. ostia quæ habent partes	45	.56	0
Chronis flu. ostia	50	.56	0
Rubonis flu. ostia	53	.57	0
Turunti flu. ostia	56	.58	30
Chersini flu. ostia	58	30.59	30

Situs littoris, quod est per parallelum, qui per Thylen scribitur, hoc est finis pelagi terræ cognitæ 62 .63 0

Finis vero iuxta meridionalem Sarmatiæ plagā, qui per fontes Tanais flu. describitur gradus habet 64.63 *&* 64. 58

Ab occasu vero terminatur Vistula flu. & parte, quæ est inter caput ipsius, & Sarmaticorum montium, linea & montibus ipsius, quorum situs dictus est.

A meridie vero Iazigibus Metanastis.

Ab Australi vero fine Sarmaticorū montium, qui habet	42	30.48	30
Vsque principiū Carpati montis Crapak mons. *qui grad. habet*	46	.48	30

Et Dacię annectitur iuxta eundem parallelum vsque ad Borysthenis flu. ostia. Et hinc littori ponti vsque Carcinitum fluuium. Huius autem littoris descriptio sic habet

Borysthenis flu. ostia	57	30.48	30
Fontes fluuij	52	.53	0
Hypanis fluuij ostia	58	.48	30
Nemus Dianæ promont.	58	30.47	45
Isthmos Achillei cursus, Dromos Achilleos Plinio.	59	.47	40
Occidentale Achillei cursus promontorium, quod sacrum vocatur promontorium	57	50.47	30
Pars oriētalis, quæ vocatur Mysaris promontorium	59	45.47	30
Cephalonesus	59	45.47	50
Bonus portus	59	30.48	0
** Tamyraca*	59	20.48	30
Carciniti flu. ostia Hypacyrim nominat Pomponius.	59	40.48	30

Post quę sequitur Isthmos, qui disterminat Taurica Chersonesum. Cuius finis, qui in Carcinito est sinu Carcinutes aliis dicitur, *habet partes* 60 20.48 20

Qui autem in Byce est palude	60	30.48	30

Ab oriente vero terminatur Isthmo fluuij Carciniti & Byce palude Buges Plin. *& latere paludis Męotidis, quod est vsque ad fluuium Tanaim, & ipso fluuio Tanai,* Silyn uocatum ait Plinius. *ac etiam meridiano, qui est à fontibus Tanais amnis ad incognitam terram, vsque ad prædictum finem.*

Circumscribitur autem latus hoc, in hunc modum. Post Isthmum qui iuxta Carcinitum est fluuium paludis Mæotidis

Noua Mœnia	60	30.48	40

Pasiasci

Pasiasci flu. ostia	60	20.48	40
Lianum ciuitas	60	.49	15
Byci flu. ostia	60	20.49	30
Acra ciuitas	60	30.49	40
Geri flu. ostia, Mela in Carcinite sinu Gerrum ponit.	61	.49	50
Cnema ciuitas	62	30.49	45
Agarum promont.	63	.49	40
Agari flu. ostia Sagarim nominat Ouidius.	62	30.50	30
Lucus saltus dei	62	40.51	15
Lyci flu. ostia	63	.51	30
Hygris ciuitas	63	30.52	30
Poriti flu. ostia	64	30.53	0
Caræa vicus	65	.53	30
Ostium occidentale Tanais flu.	66	20.54	10
Ostium orientale ipsius	67	.54	30
Flexio fluuij	72	30.56	0
Fontes fluuij	64	.58	0

Post hos præfatus finis ad incognitam terram, qui habet partes 64 .63 0

Sed & alijs quoque montibus Sarmatia cingitur.

Quorum hi nominantur,

Teuca mons aliter Peuca.	51	.51	0
Amadoci montes	59	.51	0
Bondinus mons	58	.55	0
Alaunus mons	62	30.55	0
Carpatus mons vt dictum est,	46	.48	30
Venedici montes	47	30.55	0
Et Rhiphęi, quorum medium	63	.57	30

Borysthenis autem fluuij, id quod iuxta Amadocam paludem est gradus habet 53 30.50 20

Fons qui maxime septentrionalis est Borysthenis 52 .53 0

Fluuiorum autem, qui sub Borysthene sunt Tyras fluuius terminat partes Daciæ & Sarmatiæ, à flexione, cuius gradus sunt 53 .48 30

Vsque ad fines, cuius gradus 49 30. 48 30

Axiaces vero fluuius Sarmatiam & ipse interluit parum super Daciam, vsque ad Carpatum montem. Tenent autem Sarmatiam maxime gentes Venedæ per totū Venedicum sinum. Et super Daciam Peucini, & Basternę. Et per totum Mæotidis latus Iazyges, ac Roxolani. Et qui interiores sunt ijs Amaxobij, & Alauni Scythæ. Minores autem gentes tenent Sarmatiam penes Vistulam quidem flu. Sub Venedis Gythones sunt. Post Phinni. Post Sulanes. Sub quibus Phrungudiones. Post Auarini iuxta caput Vistulæ amnis. Sub quibus Ombrones. Post Anartophracti. Post Burgiones. Post Arsyetæ. Post Saboci. Post Piengitæ, & Biessi penes Carpatum montem. Iis omnibus magis orientales sunt sub Venedis quidem iterum Galindæ & Sudini, ac Stauani vsque ad Alaunos. Sub quibus Igylliones. Post Cæstoboci, & Tranomontani vsque Peucinos montes. Rursus Venedici sinus reliquum iuxta oceanum habitant Veltæ. Supra quos Hoßij. Postea Carbones, qui maxime ad septentrionem vergunt. Quibus magis orientales sunt Careotæ, & Sali, sub quibus Agathyrsi. Post Aorsi, & Pagiritæ. Sub quibus Sauari, & Borusci vsque ad Rhiphæos montes. Postea Acibi, & Nasci. Sub quibus Vibiones, & Idræ. Et sub Vibionibus vsque ad Alaunos, Hunnos Procopius. *Sturni. Inter Alaunos autem & Amaxobios sunt Caryones & Sargatij. Et penes flexum Tanais fluuij Ophlones, & Tanaitæ. Sub quibus Osyli vsque ad Roxolanos. Inter Amaxobios vero, & Roxolanos Reucanali & Exobigytæ. Et rursus inter Peucinos & Basternas sunt Carpiani. Supra quos Geuini. Postea Bodini. Inter Basternas autem & Roxolanos sunt Chuni. Et sub proprijs montibus*

Amodoci & Nauarri. Penes quidem Bycem paludem Torreccadæ. Penes autem Achilleum cursum sunt Tauroscythæ. Sub Basternis vero iuxta Daciã Tagri. Et sub ipsis Tyrangitæ. Sub flexione autem Tanais fluuij locatæ sunt Alexandri

Aræ, sub gradibus	63	.57	0
Et Cesaris Aræ sub gradibus	68	.56	30
Et inter ostia est Tanais ciuitas	67	.54	30

Ciuitates autem sunt mediterraneæ inter flumina, iuxta Carcinitum quidem flu. hæ,

Carcinna ciuitas Carcine Plinio.	59	30.48	45
Torocca	58	30.49	0
Pasiris	58	30.49	30
Hercabum	58	30.49	15
Tracana	58	30.49	45
* *Naubarum*	58	30.50	0

Circa autem Borysthenem flu. hæ,

Azagarium	56	.50	40
Amadoca	56	.50	30
Sarum	56	.54	0
Serimum	57	.50	0
Metropolis Miletopolis Plinio.	56	30.49	30
* *Olbia quæ & Borysthenes dicitur* Olbiopolis Plinio.	57	.49	0

Supra vero Axiacem fluuium

Ordessus	57	.48	30

Et apud diuertigium Borysthenis fluuij,

Leinum ciuitas	54	.50	15
Sarbacum	55	.50	0
Niossum	56	.49	40

Supra autem Tyram fluuium penes Daciam,

Carrodunum	49	30.48	40
Mętonium	51	.48	30
Clepidana	52	30.48	40
Vibantauarium	53	30.48	40
Heraclum	53	50.48	40

Insula autem est penes ostia Tanais fluminis,

Alopetia, quæ & Tanais insula dicitur	66	30.53	30

Taurica Chersonesi situs. Cap. VI.

Tabula VIII. Europæ.

TAVRICA *Chersonesus sic vudique terminatur à Carcinito sinu vsque ad Bycen paludem, Isthmo adiacente, & littoris ponti, & Cimmerij Bosphori, & paludis Mæotidis, iuxta partes, secundum descriptiones has, Post Isthmum secus fluuium Carcinitum*

Eupatoria ciuitas, Pompeiopolis postea.	60	45.47	40
Dandaca	60	45.47	20
Symbolorum portus	61	.47	15
Parthenium promont.	60	40.47	0
Chersonesus	61	.47	0
Ctenis portus	61	15.47	6
Arietis frons promont. Criu Metopon Plin. opponitur ei in Asia Carambis.	62	.46	40
Charax	62	46.46	50
Lagyra	62	30.47	0
Corax promontorium	62	.47	0
Istriani flu. ostia	63	30.47	10
Theodosia	63	20.47	20
Nymphęum	63	45.47	30

Cimmerij Bosphori

Tyrictata	63	30.47	40
* *Panticapęa* Phanagoria postea, Strab. & Pli. Panticapæũ.	64	.47	56
Myrmæcium promont.	64	.48	30

Mæotidis paludis

Parthenium	63	30.48	30
Zenonis chersonesus	63	.48	45
Heraclium	62	.48	30

Ciui-

Ciuitates autem in Taurica Chersoneso mediterraneæ sunt hæ,

Taphros Taphræ Plin.	60	40.48	15
Tarona	62	20.48	15
Postigia	63	.48	15
Parosta	61	30.48	10
Cimmerium	62	.48	0
Portacra	61	50.47	40
Bæon	62	50.47	45
Iluratum	63	20.47	56
Satarche	61	15.47	40
Badatium	61	30.47	30
Cytæum	62	15.47	30
Tazus	62	40.47	30
Argoda	61	45.47	15
Tabana	62	20.47	15

Iazygum Metanastarum situs. Cap. VII.

Tabula IX. Europæ.

IAZYGVM *Metanastæ terminantur à Septentrionibus parte Sarmatiæ in Europa explicata. Ab austro vero Sarmaticis montibus, vsque ad Carpatũ montem. Ab occasu autem & meridie, dicta Germaniæ parte, quæ est à Sarmaticis montibus vsque ad flexum Danubij, qui iuxta Carpim est, & hinc Danubij fluminis parte, vsque Tibisci amnis diuertigiũ, qui ad septẽtriones fertur, cuius diuertigij situs habet gradus* 46 .44 15

Ab oriente autem Dacia iuxta ipsum Tibiscum fluuium, qui ad orientem versus, sub Monte Carpato desinit, à quo etiam fertur, huius gradus sunt 46 .48 30

Ciuitates Iazygum Metanastarum hæ sunt.

Vscenum	43	15.48	20
* *Cormanum*	43	40.48	15
Abrieta	43	20.48	0
Trissum	44	10.47	45
Parca	43	30.47	40
Candanum	44	.47	20
Pessium	44	40.47	0
Partiscum	45	.46	40

Daciæ situs. Cap. VIII.

Tabula nona Europæ.

DACIA *definitur à Septentrionibus parte Sarmatiæ, quæ est in Europa, à Carpato monte, vsque ad finem pręfatæ conuersionis Tyræ fluuij, cuius gradus sunt, vt dictum est* 53 .48 30

Ab occasu Iazygibus Metanastis, iuxta Tibiscum amnem.

A meridie autem ea parte Danubij fluminis, quæ est à diuertigio Tibisci amnis, vsque ad Axium ciuitatem, à qua iam Danubius vsque ad Pontum, & ostia Ister appellatur, cuius partis situs sic se habet,

Post diuertigium Tibisci fluuij prima conuersio ad austrum	47	20.44	45
Iuxta diuertigium Rhabonis fluuij, quod ad Daciam tendit	49	.43	30
Ciabri diuertigium	49	30 43	45
Id quod iuxta diuertigiũ est Aluteę amnis, qui ad Septentrionem cum impetu vectus Daciam diuidit	50	.44	0
Conuersio iuxta Oescum	51	.44	0
Conuersio iuxta Axium ciuitatem	54	20.45	45

A qua & Danubius vsque ad ostia (vt diximus) Ister appellatur. Ab oriente autem terminatur inde Istro fluuio, vsque ad conuersionem, quæ iuxta Dinogetiam ciuitatem est, cuius gradus 53 .46 40

Præterea Hieraso fluuio, qui iuxta Dinogetiam ab Istro exceptus, ad Septen-

trionem & orientem fertur vsque ad præfatam conuersionem Tyræ fluuij, vt dictũ est graduum 53 .48 30

Tenent autem Daciam maxime septentrionalem à plaga occidentali incipiendo Anarti, & Teurisci, & Cistoboci; Cistobocas Marcellinus, & Capitolinus in Sarmatia ponunt. *& sub his Predauensij, & Rhatacensij, & Caucoensij. Sub quibus similiter Biephi, & Burredeensij, & Cotensij. Et iterum sub his Albocensij, & Potulatensij, & & Sensij. Sub quibus qui maxime australes sunt Saldensij, & Ciagisi, & Piephigi.*

Ciuitates in Dacia insigniores hę sunt.

Rhuconium	46	30.48	10
Docirana	47	20.48	0
Parolissum	49	.48	0
Arcobadara	52	.48	15
Triphulum	52	15.48	15
Patridana	53	.48	15
Carsidana	53	20.48	15
Petrodana	53	45.47	40
Vlpianum	47	30.47	30
Napuca	49	.47	40
Patruissa	49	.47	20
* *Salinæ*	49	15.47	10
Prætoria augusta	50	30.47	0
Sandana	51	30.47	30
Angustia	52	15.47	15
Vtidana	53	10.47	40
Marcodana	49	30.47	0
Ziridana	49	30.46	20
Singidana	48	.46	30
Apulum	49	15.46	40
Zermizirga	49	30.46	0
Comidana	51	30.46	40
Rhamidana	51	50.46	30
Pirum	51	15.46	0
Zusidana	52	40.46	15
Paloda	53	.47	0
Zuribara	45	40.45	40
Lizisis	46	15.45	20
Argidana	49	30.45	15
Tirisum quod iam Taros dicitur.	48	30.45	15
* *Zarmizegetusa regia*	47	50.45	15
Hydata, id est, aquæ	49	30.45	40
Netindana	52	45.45	30
Tiasum	52	.45	30
Zeugma	47	40.44	40
Tibiscum	46	40.44	50
Dierna	47	15.44	30
Acmonia	48	.45	0
Druphegis	47	45.44	30
Phrateria	49	30.44	30
Pinum	50	30.44	40
Amutrium	50	.44	45
Sornum	51	.45	0

Mysiæ Superioris situs. Cap. IX.

Tabula nona Europæ.

MYSIA *superior terminatur ab occidente Dalmatia, secundum lineã prędictam, à diuertigio Sai fluuij vsq; ad Scardũ montẽ, cuius situs* 47 .41 40

A meridie inde vsque ad Macedoniã, ad montẽ Orbelum linea vsque ad finem, cuius positio est 49 .42 30

Ab oriente parte Thraciæ, quæ est à fine prędicto vsque ad Ciabrum fluuium iuxta terminum, cuius gradus sunt 50 .43 0

Præterea ipso Ciabro fluuio iuxta inferiorem Mysiam vsquequo Ciabrus Danubio admiscetur, cuius gradus sunt 49 30.43 45

A septentrione inde vsque ad Saum amnem Danubij fluminis parte

Tenent autem prouinciam iuxta Dalmatiam Tricornesij. Quæ autem secus Ciabrum flumen sunt tenent Mysi, & quæ

quæ interiacent, Picensij. Quæ vero apud Macedoniam sunt, habent Dardani.

Iuxta Danubium autem amnem ciuitates hæ sunt,

Singidunum	45	30.44	30
Tricornium	46	.44	30

Iuxta quam diuertitur Moschius fluuius

Viminatium legio	46	30.44	20
Tanatis	47	.44	0
Eteta	47	15.43	40
Dorticum	48	.43	30
* *Rhætiaria Mysorum*	49	.43	30

Aliæ autem ciuitates à Danubio dissitæ hæ sunt,

Orrea	46	45.43	30
Timacum	47	30.43	0
Vendenis	48	.42	30
Velanis	49	.42	45

Dardaniæ autem ciuitates,

Nessum	47	20.42	30
Arrhibantium	47	30.42	0
Vlpianum	48	30.42	40
Scupi	48	30.42	30

Mysiæ Inferioris situs. Cap. X.

Tabula nona Europæ.

MYSIA *inferior terminatur ab occasu præfata parte Ciabri fluuij, atque Danubij vsque ad Dinogetiã ciuitatem, deinde Hierasso fluuio vsque ad conuersionẽ Tyræ fluminis, quæ conuersio, vt dictũ est gradus habet* 53 .48 30

A meridie vero parte Thraciæ, quæ est à Ciabro, supra Aemum montem vsque ad Messembriam ciuitatem ponti, quæ gradus habet 55 .44 40

A septentrionibus autem prędicta conuersione Tyræ fluminis vsque ad eius ostia. Ab oriente vero Ponto Euxino. Mare magnum vocatur, Axenos prius, id est, inhospitalis. *Danubius vero ab Axiopoli Ister vocatur vsque ad ponti ostia. Conuersio vero, quæ est ad ciuitatem Dinogetiam, iam dicta est habens gradus* 53 .46 40

Reliquus vero ordo ostiorum ita se habet

Ostia Danubii quatuor ualida, Peuce, Naracustoma, Calostoma, Pseudostoma. Plin. & Cornel. Tacitus sex ponunt, quia duo parua supersunt, Boreostoma. Spireostoma. Amianus Statius & Mela septem numerant, quia languidissimũ vnum nec perpetuum ostenditur.

Prima eorũ sectio, quę est iuxta Nuiodunũ ciuitatẽ, gradus habet 54 50.46 30

Inde pars quidem maxime Australis circumfluens insulam Peucem appellatam, gradus habet 55 20.46 30

Influit autem in pontum ostio, quod dicitur Sacrum, vel Peuce ad gradum 56 .46 15

Pars eius, quæ maxime ad Boream vergit, scinditur & ipsa iuxta gradus 55 .46 45

Et pars huius scissionis, quæ magis septentrionalis est quoque scinditur iuxta gradus 55 30.47 0

Postea meridionalis eius scissionis pars, parum quiescit ante eius exitum in pontum. Quod vero maxime est septentrionale, paludem facit, nomine Thiagolam borealiorem, cuius paludis gradus habent 55 40.47 15

Exit deinde in pontum exili ostio, quod etiam Thiagolam appellant ad gradus 56 15.47 0

Pars vero magis meridionalis secundæ sectionis scinditur & ipsa in gradibus 55 20.46 45

Et quæ magis ad Boream vergit, huius

ius sectionis, in pontum exit ostio, quod appellatur Borium, cuius gradus sunt 56 30.46 45
Pars autem meridionalior diuiditur & ipsa ad gradus 55 40.46 30
Et huius sectionis australior pars in pontũ exit ostio, quod nuncupatur Inariaciũ, cuius gradus sunt 56 30.46 20
Quæ autem pars magis septentrionalis est, scinditur & ipsa ad gradus 56 .45 40
Et illud quod maxime ad Boream vergit, huius sectionis, exit in pontum ostio Pseudostomo appellato ad gradus 56 15.46 40
Quod vero meridionalius est, exonerat ostio, quod vocatur pulchrum, ad gradus 56 15.46 30
Latus vero, quod ab oriẽte est Mysię, terminatur reliquis ostijs & littoralibus ponti vsque ad dictum Thracię finem, habetque gradus 55 .44 40
Cuius lateris situs sic se habet, Post sacrum ostium Istri amnis
Pterum promont. 56 20.46 0
Istropolis Ister Strabo, Herodor. Istrion. 55 40.46 0
Tomi Tomos Plin. & Rufus 55 .45 50
Callatis Aceruetis prius. 54 40.45 30
Dionysopolis, Crunos antea. 54 20.45 15
Tiristris promontoria 55 .45 10
* *Odessus* 54 50.45 0
Panysi fluminis ostia Pamissus Plinio. 54 30.44 45
Mesembria, Menebria prius Strab. 55 .44 40
Tenent autem inferiorem Mysiam versus magis occidentalia Triballi. At ex orientalioribus, quæ sub ostio Peuce sunt, tenent Troglodytę. Ostia vero Peucini. Quæ autem versus Pontum sunt Crybizi, & supra eos Tensij, ac Bulensij. Quæ vero interiacent, à Dimensijs, & Piarensijs incoluntur.
Ciuitates quæ penes Danubium sunt,
Regianum 50 .43 40
* *Oescus triballorum* 51 .44
Diacum 51 20.44 20
Nouæ 52 .44 40
Trimanium 52 20.44 50
Tirista ciuitas 52 40.45 10
Durostorum legio 53 15.45 15
Legio prima Italica,
Tromarisca 53 .45 30
Sucidana 54 .45 40
Axium ciuitas Chilia. 54 20.45 45
Carsum 54 30.45 50
Trismis 54 30.46 20
Dinogetia 53 10.46 40
Nuiodunum 54 40.46 30
Sitiotenta 55 .46 30
Intra fluuium autem ciuitates hæ
Dausdana 53 .44 40
Tibisca 55 .46 15
Maritima autem ab ostio Istri maxime septentrionali vsque ad Boristhenis fluuij exonerationem, & interiorem regionem vsque ad Hierasum amnem incolunt, Arpij quidem sub Tyrangitis Sarmatis. Brittolagæ autem supra Peucinos sunt. Ora autem maritima habet descriptionem hanc. Post Boristhenis fluuij ostia, quæ vt & dictum est, gradus habent 57 30.48 30
Axiaci fluminis ostia 57 .48 0
Physca ciuitas 56 40.47 40
Tyræ fluminis ostia 56 20.47 40
Hermonactus villa 56 15.47 30
Arpis ciuitas 56 .47 15
Ciuitates autem sunt & in latere hoc mediterraneę penes Hierasum amnem,
Zargidana 55 40.47 45
Tamasidana 55 20.47 30
Piroboridana 54 .47 0

Inter

Inter Hierasum autem fluuium
Niconium 56 20.48 10
Ophiusa 56 .48 0
Tyras ciuitas 56 .47 26
Tyram & Ophiusam vnicam ciuitatem facit Plin.
Insulæ autem adiacent inferiori Mysiæ iuxta prædictam partem Ponti.
Insula dicta Borysthenis 57 15.47 40
Et Achillis insula alba Leuce & Macaron dicta Plinio. 57 30.47 40

Thraciæ situs. Cap. XI.

Tabula nona Europæ.

Perca & Scython prius, Euripides domicilium partis appellat, nunc Romania apud Turcas dicitur.

THRACIA *terminatur à septentrionibus inferiori Mysia iuxta dictam lineam.*
Ab occasu Mysia superiori, & parte Macedoniæ, quæ est à monte præfato Orbeli vsque finem, cuius gradus sunt 49 .41 45
A meridie parte Macedoniæ à præfato fine vsque ad Nesi fluuij ostia per Aegeum pelagus Archipelagum appellamus. *& vsque ad Melanis sinum, & hinc linea, quę diuidit Chersonesum, huius lateris descriptio hæc est.*
Nesi fluminis ostia Nestus ab aliis. 51 45.41 45
Abdera 52 10.41 45
Maronia Clazomene postea dicta. 52 40.41 40
Hebri fluminis ostia 53 .41 30
* *Aenos ciuitas* Poltyobria Strab. 53 10.41 30
Et in Melane sinu
Melanis, vel nigri flu. ostia Melas Plinio. 53 30.41 30
Terminus Chersonesi, qui in Melane est sinu 55 50.41 30
Terminus similiter Chersonesi, qui in propontide est, Vbi Pactyæ ciuitas Plinio. 54 20.41 30
Ab oriente terminatur propontide, & ore ponti, quod vocatur Thracius Bosphorus, & deinde reliquo litore ponti vsque ad terminum inferioris Mysię, qui gradus habet 55 .44 40
Ab hoc termino descriptio sic se habet
Post Mesembriam Mysiæ, Menebria prius, *quæ dicta est* 55 .44 40
Anchialus Anchiala, Strab. 54 45.44 30
* *Apollonia* 54 50.44 20
Tonzi 55 .44 30
Teronticum 55 10.44 0
Thiniæ promont. 55 50.44 0
Halmydissum littus 55 20.43 40
Philia promontoria 55 36.43 30
Philopolis, Phinopolis Plinio. 55 30.43 20
Et in ore ponti
* *Byzantium* 56 .43 6
Constantinopolis hodie, Turcarum imperium, dicta Agios, Aethusa, noua Roma.
Postea in propontide
Bathenij flu. ostia 55 30.43 0
Athyræ flu. ostia 55 30.42 56
Selymbria 55 .42 30
* *Perinthos aut Heraclea* 54 50.42 20
Arzi flu. ostia 54 50.42 10
Bisantha aut Rædestum 54 40.42 0
Macron tichos, hoc est, longus murus 54 50.41 50
Pactya 54 30.41 45
Deinde prędictus est terminus Chersonesi.
Insigniorum autem Thracię montium est Aemus, qui situs est iuxta coniunctionem Mysiæ inferioris extensam.

Rhodope

Rhodope etiam mons supra Nesum fluuium, atque Ebrum

In quorum ferè medio mare versus lacus est Bisthonis nomine, qui gradus habet 52 30.41 50

In prouincia vero hac præturæ sunt iuxta Mysiam vtranque, & circa Aemũ montem ab occasu Dantheletica Denselatæ populi Plin. & Solino, *Sardica, Vsdicesica, Selletica. Versus Macedoniam autem & Aegæum mare similiter præturæ sunt, Mædica, Drosica*, Doriscus campus, *Cœletica, Sapaica, Corpialica, Cænica. Et super Mædicam, Bessica,* Bissos pop. Stephanus, Bisforos Solin. uocat. *Sub qua Bennica. Postea Samaica. Iuxta litoralia autem à Perintho ciuitate vsque Apolloniam prætura est vrbana:*

Ciuitates mediterraneæ in Thracia hæ sunt.

Præsidium	51	20.43	10
* *Nicopolis iuxta Aemũ*	52	30.43	30
Ostaphos	52	30.43	30
Valla	52	40.43	45
Opisena	53	20.44	0
Deueltus colonia	54	20.44	15
Orcelis	54	10.43	40
Carpudemum	54	.43	6
Byzia	54	50.43	45
Sardica	51	.42	45
Terta	51	40.43	6
Philippopolis, quæ & Trimontium, quæ & Hadrianopolis	52	30.42	45

Sextus Rufus duas facit vrbes, Philippopolim dictam Eumolphidam, Adrianopolim vero Olympiadam. Iornãdes Pulendenam primam, Vstudanam secundam uocatam asserit. Adrianopolis caput imperii Turcarum in Europa ante captam Constantinopolim.

Arzos	53	15.43	10
Tonzos	54	30.43	20
Cabyla Cauilla Rufo, Straboni Calyba.	54	50.43	15
Bergula	54	30.43	0
Pantalia	50	.42	30
Nicopolis quę iuxta Nesum est	51	45.42	20
Topiris	51	20.42	0
Pergamum	52	.42	30
Traianopolis	53	.42	15
Plotinopolis	53	40.42	40
Drusipara	54	30.42	40
Dyma	52	50.41	45
Aphrodisia	53	36.41	40
Cypsella Cypselum vocat Strabo, ingentem aliquando fuisse ait Pompon.	53	20.41	40
Apræ Colonia	54	.42	0
Heraclia	54	20.41	50
* *Lysimachia, quæ & Examilion*	54	20.41	30

Insulæ autem adiacent Thraciæ, sub Bosphoro quidem, quæ occidentalior est, Cyaneorum insulæ, quæ gradus habent Cyaneæ, quæ & Symplegades Plinio. 56 20.43 20

In propontide autem insulæ,

Præcõnesus Neuris Pli.	55	10.42	0
In Aegeo autem mari Thalassia insula, & ciuitas, Thassos Plin. olim Aeria.	51	45.41	30
Samothrace insula & ciuitas	52	45.41	15

Samothraci, Samos Dardania quondam & Leucosia: Apollonius Atlantidos insulam uocat.

Imbros Imbrum Plin.	53	20.41	15

Chersonesi situs. Cap. XII.

Tabula nona Europæ.

Thracia Chersonesus.

CHERSONESVS *definitur à septentrionibus linea præfata sub Thracia, à Melane sinu Propontidem vsque, & inde parte Propontidis, pontidis, quæ est vsque Calliopolin, cuius situs* 55 .41 30

Ab occasu vero reliqua parte Melanis sinus in quo ciuitas est

Cardia, quæ gradus habet	54	.41	6
Et Masłusia promont. Contra Sigeum Asiæ.	54	30.40	40

A meridie inde Aegæo pelago, vbi ciuitas

* *Elæus*	54	30.40	45
Et adhærens promont.	54	40.40	45

Ab oriente autem Hellesponto in quo ciuitates hæ,

Cœla Cœlos Plin.	54	56.41	0
* *Sestos* Sestus, à qua in Abydon Asiæ facillimus transitus.	54	56.41	15
Deinde & dicta ciuitas Calliopolis.	55	.41	30

Ciuitates mediterraneæ

Crithea	54	30.41	6
Madi, Macidos dicitur, Pompon. Melæ.	54	45.41	40

Macedonia situs. C. XIII.

Tabula decima Europæ.

Turcica est Macedonia, cuius ferè omnes ciuitates interierunt. olim Mygdonia, Edoma, & Emathia.

MACEDONIA *terminatur à septẽtrionibus, expositis Dalmatię lateribus, Mysiæq; superioris, & Thraciæ.*

Ab occasu vero Ionio pelago, quod à Dyrrhachio & Epidamno vsque ad Pepylychum est fluuium, secundum descriptionem hanc

Tulantiorum ciuitates hæ

* *Dyrrhachium*, Epidamnus Thucydidi Procopio, & aliis prius dicta.	45	.40	50
Panyassi flu. ostia	45	.40	40
Apsi flu. ostia	45	6.40	30
Apollonia	45	6.40	10
Loi fluuij ostia	45	.40	0
Aulon ciuitas naualis	44	50.39	56

Elymiotorum

Bullis Belliaca Strabo.	45	.39	45

Orestidis

Amantia	44	56.39	30
Cælydni flu. ostia	45	.39	20

A meridie vero terminatur inde per lineã iuxta Epirum quidem vsque ad finem, cuius gradus 49 .38 30

A qua linea extẽditur Pindus mons, cuius mediũ habet gradus 47 40.38 45

Iuxta Achaiam autem reliquum vsque Malaicum sinum finem vsque, cuius gradus sunt 51 .38 26

Sub qua etiam linea est mons Oeta, cuius medium gradus habet 50 30.38 26

Ab oriente vero parte Thraciæ prædicta, & finibus Aegæi pelagi, qui sunt à Niso flu. vsque ad extensum finem Maliaci sinus. Quorum descriptio sic se habet. Post Nesum fluuium, Nestus Plinio. *qui terminus est Thracię, habetq; gradus* 51 45.41 45

Edonidis maritimæ,

Neapolis Crenides Artemidoro, & ciuitas Philippi uocata.	51	15.41	40
Oesyma	50	50.41	30
Strymonis flu. ostia	50	15.41	26

Amphaxitidis

Arethusa	50	10.41	15
Stantira	50	20.41	10

Chalcidicæ Proconnesus dicitur.

Panormus portus & ciuitas	50	40.41	0
Athos mons	51	.41	10
Athosa promont. & ciuitas	51	15.41	15
Medium montis	51	10.41	0
Nymphęum promont.	51	10.40	45

Et

Et in Singitico sinu

Stratonice Hadrianopolis postea, Stephanus. 50 56.40 56
Achantus 50 40.40 50
Singus 50 30.40 40

Paraxiæ

Ampelus extrema 51 15.40 30
Derris extrema, Derra Plinio oppidum. 51 15.40 20
Torone 50 45.40 26
Toronaici sinus intima 50 40.40 26
Patalenes Chersonesi dorsum Patalia, Stephano. 51 .40 6
Canastræum promont. 51 15.39 56
* *Casandria* Potidęa Pli. 51 6.40 0
Et in sinu Thermaico Mecyberneus flexus Pomp. Melæ.
Chabrij flu. ostia 50 40.40 0
Egonis promont. 50 30.40 6

Amphaxitidis

* *Thessalonica*, Halis prius 49 50.40 20
Echedori flu. ostia 49 45.40 15
Axij flu. ostia 49 40.40 10

Pieriæ

Lydij flu. ostia 49 30.40 0
Pidna 49 40.39 45
Aliacmonis flu. ostia 49 50.39 30
Dion colonia 50 .39 36
Pharybi flu. ostia 50 10.39 30
Penei flu. ostia 50 30 39 26

Pelasgiotorum

Magnesia extrema 51 40.39 30
Sepias extrema 51 50.39 15
Aeantium 51 40.39 15
Iolcos 51 30.39 15

Phthiotidis in sinu Pelasgico

Pagasicus Plinio.
Pagasę, Vbi nauis Argo cõpacta Strab. Pagasam eandem cum Demetriade facit Plin. 50 50.38 56
Demetrias 50 30.38 56
Posidium promont. 51 30.38 50
Larissa 51 20.38 50
Echinus 51 10.38 45
Sperchia 51 20.38 36
Thebæ phthiotidis Thebæ Thessaliæ. 51 10.38 36
Sperchij flu. ostia 51 .38 30
Exoritur autem Strymon fluuius in montibus Thraciam & Macedoniam diuidentibus iuxta gradus 48 40 42 0
Circum quem Mars equitare solitus, inde & Strymoniæ grues Vergilio.
Axius vero fluuius à Scardo monte iuxta gradus 47 .41 40
A montibus qui sub Dalmatiam sunt, fluuius oritur, qui vocatur Erigonum, cuius gradus sunt 46 .41 15
Aliacmon autem fluuius oritur à Canaluijs montibus Candauiæ montes Plinio & Strabo dicuntur. *iuxta gradus* 46 40.41 0
Peneus autem amnis à Pindo monte iuxta gradus 47 30.39 0
Et Sperchius flu. similiter iuxta gradus 48 30.38 40
Insigniorum autem montium, Oeta alter mons, vbi Thermopilæ ad ostia Sperchii flu.
Bertisci medium partes habet 49 10.41 15
Bermij vero montis 48 30.39 30
Bercetesij autem montis 46 40.39 40
Citarij montis 48 40.39 50
Olympi montis 50 .39 20
Ossæ montis Centaurorum sedes. 50 40.39 20
Pelij montis 51 20.39 20
Othrys montis 50 .38 20
Lapitharum origo, quibus bellum contra Centauros.

Ciuitates autem in Macedonia mediterraneæ hæ sunt,

Taulantiorum

Arnissa 45 20.40 40

Elymiotorum

Elyma 45 40.39 40

Ore-

Orestidis

Amantia 46 .39 40

Albanorum

Albanopolis 46 .41 6

Almoporum

Hormia 45 45.41 30
Europus 46 30.41 20
Apsalus 46 20 41 6

Orbeliæ

Garescus 47 50.41 40

Eordeorum

* *Scampes* 45 45.40 20
Diboma 45 45.40 10
Daulia 45 30.40 0

Aestræorum

Aestræum 46 20.40 50
Deborus 46 40.40 45
Alorus Oloros Plinio. 47 15.41 10

Iororum

Iorum 46 45.41 15

Sintices

Tristolus 48 .41 30
Paræcopolis 48 40.41 40
Heraclea Sintica 49 30.41 40

Odomantices & Edonidis

Scotusa 49 30.41 45
Berga Bera, Stephano. 49 50.41 40
Gasorus 50 15.41 45
* *Amphipolis* 50 .41 30
Tapsacum, Cradenna, & Ariadracomũ Stephano prius uocata, Nouemniæ Thucydidi.
Philippi Datos olim Appiano dicta, Crenidæ Diodoro. 50 45.41 45

Dessaretiorum

Euia 46 6.40 15
Lychnidus 46 50 40 20

Lynceſtidis

* *Heraclia* 47 40.40 40

Pelagonorum

Andaristus 48 .40 56
Stobi 48 30.41 30
Bisaltiæ, Bisantem uocat Stephanus.
Arrolus 49 10.41 20
Euporia 49 20.41 10
Calliterræ 49 30.41 10
Ossa 49 45.41 0
Berta 48 48.41 40

Mygdoniæ

Antigonisa, Antigonia Plinio. 48 40.41 10
Calindœa 48 40.40 50
Bærus 48 56.40 40
Physcę, Phiscus cęteris dicitur. 49 .41 0
Terpillus 49 10.40 50
Carrabia 49 6.40 30
Xylopolis 49 20.41 0
Assorus Azorus Steph. Azoricum Arriano. 49 30.40 40
Apollonia Mygdoniæ 49 30.40 30
Lete 49 20.40 20

Chalcidices

Augęa Aegea, olim Melobotera. 50 15.40 40

Paraxiæ

Chætæ 50 20.40 20
Moryllus 50 30.40 15
Antigona Psaphara 50 45.40 10

Emathiæ

Pharsalia ab oppido Pharsalos, vnde Pharsalicum bellum inter Cæsarem & Pompeium apud Lucanum.
Europus 47 20.40 20
Tyrissa 47 30.39 56
Scydra 47 40.40 20
Myeza 48 .39 45
Cyrius 48 10.40 40
Idomena 48 30.40 50
Gordenia Gordiniæ Pli. 48 40.40 15
Aedessa 48 45.40 20
Berrœa 48 45.39 50
Aegæa Aegæ Plinio. Edissa primo. 48 40.39 40
Pella 49 20.40 6

Pieriæ

Phylacę Phylacæ Plin. 49 20.39 30
Vallæ 49 40.39 30

Par-

Parthyæorum Parthinorum,

Eribœa	46	40.39	45

Pelasgiotorum Pelasgi, dicti postea Argiui & Danai.

Dolicha	47	30.39	40
Azorium	46	15.39	30
Pythæum	47	50.39	30
Gonnus, Gumius Straboni.	48	6.39	36
Atrax	48	30.39	26
Ilegium	49	6.39	26
Scotysa	49	30.39	10
* *Larissa* Argos, poetis nota, Achillis patria.	50	.39	10
Pheræ	50	30.39	10

Stymphaliæ

Gyrtona	46	50.39	30

Estiotorum

Phæstus	47	15.39	20
Gomphi	47	40.39	10
Atinium	48	.39	20
Tricca	48	6.39	0
Ctemenæ	48	45.39	30
Chyretiæ	49	.39	0
Metropolis	49	20.39	0

Thessalorum

Pyrrhea, Aemonia regio: Myrmidonas, Helenas, & Achæos uocat Homerus, vbi Helenus regnauit.

Hypata	47	50.38	50
Sosthenis	48	15.38	50
Homilæ	48	40.38	40
Cypæra	49	.38	40
Phalachthia	49	30.38	40

Phthiotidis

Narthacium	50	10.38	45
Coronia Cranon Plin.	50	10.38	50
Melitara	50	40.39	0
Eretriæ	51	.38	50
Lamia	50	30.38	36
Heraclia Ththiotidis Trachin dicta Plinio.	50	50.38	30

Insulæ autem adiacẽt Macedoniæ in Ionio mari, Saso insula

	44	10.39	30

In Aegæo vero pelago

* *Lemnos insula, in qua ciuitates duæ*			
Myrina	52	20.40	56
Et Hephæstia mediterranea	52	30.41	0
Scyatos insula & ciuitas	52	10.39	15
Peparethos insula & ciuitas	51	50.38	50
Scopelos	52	30.39	20
Scyros insula & ciuitas	52	.40	0

Epiri situs. Cap. XIIII.

Tabula decima Europæ.

EPIRI *latus maxime septentrionale terminatur parte Macedoniæ, iuxta dictam lineam. Latus vero orientale inde per lineam, quę est iuxta Achaiam vsque ad ostia Acheloi flu. quæ gradus habent*

	48	26.37	30

Latus vero eius occidentale per Acroceraunia Ionij maris littoralis Ausoniũ mare Straboni. *Eius descriptio sic se habet.*

Chaoniæ

Horicum, Oricum cæteris, Orcum Strab.	45	.39	10
Iuga Acroceraunioru̇ montiũ habent, Cerauni etiã dicuntur	44	26.39	10
Panormus portus	45	.38	40
Onchesmus portus Orchimus Straboni, Echinus Plinio.	45	20.38	36
Cassiope portus	45	30.38	26

Australe vero latus terminatur inde vsque ad Acheloum amnem mari Hadriatico, iuxta littoris descriptionem hanc

Thesprotorum

Posidium promontorium	45	45.37	56
Buthrotorum sinus	45	50.38	0
Pelodes portus	46	10.38	10
Thyamis promontoria	46	30.38	0

Alme-

Almenes

Thyamis flu. ostia	46	30.30	6
Sybota portus, Sibotam insulam facit Thucydides.	46	56.38	0
Torona	46	45.38	0
Acherontis flu. ostia	47	10.38	0
Elæe portus	47	15.37	50
* *Nicopolis in sinu Ambratico*	47	36.37	56

Acarnanum Curetes & Abantes primo.

Arachthi flu. ostia	47	50.38	15
* *Ambracia* Eponia, Paralia prius.	48	.38	20
Actium	48	20.37	45
Leucas extrema, Leucates, Neritium prius.	48	20.37	20
Azelia Halyzea Pli.	48	20.37	26
Acheloi flu. ostia, Thoas Straboni dictus.	48	26.37	30

Ciuitates vero Epiri mediterraneæ

Chaonum

Antigonia	45	15.39	10
Thœnica	45	20.38	45
Hecatompedum	45	40.39	0
Omphalium	45	30.38	40
Elæus	45	40.38	30

Cassiopæorum, supra quos sunt Dolopes

Cassiope	47	.38	45

Amphilochorum, quibus Athamantes magis orientales sunt.

Argos Amphilochicum	48	20.38	30
Acarnanon	48	15.37	45
Astacus Stratos Pli.	47	15.38	15

Insulæ autem adiacent Epiro

Corcyra, quæ magna est, & sic describitur.

Cassiope ciuitas, & promontorium	45	6.38	15
Ptychia	45	30.38	0
* *Corcyra ciuitas*	45	40.37	45
Leucimma promont.	46	20.37	45
Amphipegus promontorium	45	30.37	40
Phalacrum promontorium	45	10.38	0
* *Et Cephalenia insula, cuius ciuitas eiusdẽ nominis gradus habet*	47	40.37	10

Melena Plinio prius appellata, Samus Straboni.

Eius maxime septentrionale promontorium	47	40.37	30
Meridionale autem	47	45.37	40
Et Ericusa insula	46	40.38	0
Et scopulus	47	45.37	56
Et Echinades insulæ	48	10.37	20
Et Ithaca, in qua ciuitas eiusdem nominis Ithacus Vlysses.	48	.37	10
Et Lotoa insula, Letoia Plinio.	47	.36	45
Et Zacynthus, in qua eiusdem nominis ciuitas, Hyrie priscis uocata.	47	30.36	30

Achaiæ situs. Cap. XV.

Tabula decima Europæ.

Hæc est Hellas, quæ proprie Græcia appellatur.

ACHAIAE *quę præfatis coniungitur regionibus vsque ad Isthmum Peloponnesi, quam item Hellada appellant, limites habet ab occasu Epirum.*

A septentrione Macedoniam iuxta prædicta latera, & partem Aegæi pelagi.

Ab ortu vero solis reliqua parte Aegæi maris vsque ad Suniũ promontorium.

A meridie vero Hadriaticum pelagus.

Ab Acheloo amne per littoralia Corinthiaci sinus, & hinc Isthmum, hinc vero Creticum mare, vsque ad Sunium promontorium. Et est littoralis descriptio hæc. Post Acheloum amnem, qui terminus est Epiri in Hadriatico pelago.

Etoliæ Chersonesi promontorium	48	30.37	26
Eueni flu. ostia	49	.37	30
Locrorum Ozolorum			
Molycria	49	15.37	30
Antirrhium promont.	49	20.37	26
Naupactus	49	30.37	36
Euanthia	49	45.37	45
Chaleus	49	56.37	50
Phocidis			
Cyrrha	50	.37	30
Crissa	50	15.37	30
Anticyrrha	50	30.37	30
Bœotiæ			
Siphæ	51	.37	36
Creusa, Creusis dicitur Pomponio.	51	15.37	30
Megaridis			
Pegæ Pagæ Pli. & Strab.	51	26.37	26
Et post Isthmũ Qui Examilium dicitur.			
Nisæa, quæ & Megara dicitur.	52	.37	20
Atticæ Acte, Cephisia dicta, ducatus Athenarum.			
Eleusis	52	20.37	15
Pyræus	52	45.37	10
Ilissi flu. ostia	52	56.37	6
Munychiæ portus	53	15.37	0
Hyphormus portus	53	30.36	50
Sunium promont.	53	36.36	45
Et in Aegæo pelago orientalis lateris Panormus portus	53	40.37	0
Diane vel Artemidis phanum	53	40.37	6
Cynosura promontorium Doriscum Plinio.	53	50.37	20
Asopi flu. ostia	53	30.37	26
Chersonesus extrema	53	30.37	30
Oropus	53	20.37	40
Bœotiæ			
Aulis	53	15.37	45
Ismeni flu. ostia Ismenius Plinio.	53	10.37	50
Saganeus Salganeº Stra.	53	.38	0
Anthedon	53	.38	10
Phocæ	52	40.38	10
Oetæi sinus intima	52	15.38	10
Opuntiorum			
Cnemides	52	10.38	26
Cynus	52	.38	20
Locrorum Epicnemidorum. Leleges dicti.			
Boagrij flu. ostia	51	30.38	26
Scarphia Scarphea.	51	15.38	26
Montes autem sunt in præfata particula.			
Callidromus mons, cuius medium habet	49	.38	15
Et Corax mõs Coraxas	49	20.38	0
Et Parnasus mons	50	20.38	0
Et Helicon musis sacer, vbi Caballinus fõs ex ungula Pegasi	51	.37	45
Et Citheron mons	51	40.37	20
Et Hymettus	52	30.37	40
Fluuiorum autẽ Achelous quidem ortum habet in Pindo monte. Euenus autẽ in Callidromo monte, qui ad ortum solis vertitur in Cephisum amnem, qui & ipse ab eisdem defluens montibus, Asopo fluuio admiscetur, & Ismeno iuxta Bœotiam, in gradibus	52	.38	0
Ciuitates vero in Hellade.			
Etholiæ mediterraneæ hæ sunt			
Chalcis	49	.38	6
Arachthus	48	50.37	56
Pleurona Pleuron Stra.	48	30.37	40
Olenus	49	.37	50
Calydon	49	.37	40
Doridis			
Erineus Erineum.	49	.38	30
Cyteiniũ Cytinum Pli.	49	40.38	20
Bium, Boium Straboni & Plinio.	49	30.38	15
Lilæa	50	6.38	15
Locrorum Ozolorum mediterranea			
Amphisa	49	30.37	50
Locrorum Epicnemidorum mediterranea			
Thronium	51	15.38	15

Phoci-

Phocidis mediterranea			
Pythia	50	30.37	45
Pytho dicitur Homero, vbi Apollinis oraculum.			
Delphi	50	.37	40
Daulis	50	20.37	50
Elatia Elatea Plinio, & Straboni.	51	.38	0
Egosthenia	50	45.37	45
Bulia	50	30.37	36
Opuntiorum mediterranea			
Opus	52	.38	10
Beotiæ mediterraneæ			
Thisbe Aonia, Ogygia, Eusta, & Hyantis Plin.	51	.37	46
Thespiæ	51	26.37	40
Orchomenus, Minyus, Eustath.	51	20.37	40
Coronia Coronea.	51	20.37	50
Hyampolis	51	36.37	26
Chæronia Chæronea.	52	30.37	45
Lebadia Labadea.	51	45.37	56
Copæ	51	45.37	45
Aliartus Haliartus.	51	50.37	45
Plataæ	52	6.38	6
Acriphia Acræphnia.	52	20.38	6
Tanagra Grẹa Homero	52	30.37	56
* *Thebæ Bœotiæ*, Cadmea dicta.	52	40.37	50
Delium	53	.37	45
Megaridis mediterranea			
* *Megara* Alcathoe dicta.	52	.37	26
Atticæ mediterraneæ			
Oenoe Oenoa.	53	.37	30
* *Athenæ*	52	45.37	15
Rhamnus	53	15.37	30
Marathon	53	15.37	20
Anaphlystus	53	.37	10
Insulæ vero adiacent Achaiæ, in mari quidem Aegæo, Eubœa, quæ magna est, cuius descriptio sic se habet			
Macris, Abãtis insula, Aulis, Hecateia: Nigropontus nunc.			
Eubœæ situs			
Cenæum promont.	52	20.38	36
Atalantes Nesium	52	40.38	30
Aedipsus	53	.38	26
Chalcis iuxta Euripum Chalcis ex morte Aristotelis nota.	53	30.38	0
Eretria	53	50.37	50
Amarynthus	54	6.37	45
Leonum promontoria	54	15.37	20
Cale acte, vel pulchrum littus	54	30.37	30
Carystus Aegea prius.	54	30.37	40
Gerestus	54	40.37	45
Caphareus promont.	55	.37	50
Curua Eubœæ	54	20.37	45
Chersonesus extrema	54	30.38	10
Budori flu. ostia	54	.38	10
Cerinthus	53	50.38	10
Artemidis, vel Dianæ phanum.	53	40.38	15
Soreus Oreus Plinio.	53	10.38	26
Phalasia promont.	53	20.38	30
Dion promont.	53	.38	36
Iuxta autem Atticam, & sub Eubœa insulæ hæ sunt, Thera insula Callistè dicta, *in qua ciuitates duæ,*			
Eleusin	53	50.36	26
Et Oea	54	.36	26
Cia etiam insula, in qua ciuitates tres, Ceos Plinio & Straboni, alijs Cæa.			
Caressus Coressus Pli.	54	26.37	0
Iulis Iulida.	54	20.37	0
Carthæa Cartheia.	54	15.36	45
Chij insulæ ciuitas	54	20.36	36
Polyægos insula deserta	54	20.36	15
Therasiæ insulæ ciuitas	54	45.36	0
Deli insulæ ciuitas	55	26.37	20
Ortygia Plinio, Cynthia à monte Cyntho, prius dicta Clamidia.			
Olyarus	55	20.36	30
Cythnus	54	56.37	0
Rhena Rhene Plinio.	55	6.37	10
Myconi insulæ, Mycon Plin. Myconus Strab.			

Phorbia extrema 55 45.37 10
Myconi ciuitas 55 40.37 10
Et Cycladum insularum ciuitates,
Andri insulæ Cauros primo, Antandros post. 55 .37 30
Andri ciuitas 54 50.37 26
Teni insulæ ciuitas, Ophiusa Steph. 55 6.37 30
Scyri insulæ ciuitas Syrnæ, Syria Hom. Strongile & Dionysias Plin. Dia Siculo. 54 45.37 15
Naxi insulæ ciuitas 55 40.37 0
Pari insulæ ciuitas 55 30.36 50
Et Sunii ipsius promon. 55 40.36 56
Siphni insulæ ciuitas 55 15.36 45
Et ciuitates Siphni mediterraneæ, Acis insula dicebatur, & Merope.
Seriphi 55 .36 50
Phelocandri 55 .36 30
Sicini 54 50.36 36

Peloponnesi Descriptio. Cap. XVI.

Tabula decima Europæ.

Morea hodie, Apia prius & Pelasgia. Isthmum hodie Eximilium appellant, porrecto muro ad quinque miliaria, in utrunque fretum.

PELOPONNESVS *finitur à Septentrionibus Corinthiaco sinu, & Isthmo, ac deinde Cretico pelago.*

Ab occasu atque meridie Hadriatico pelago, ab ortu solis Cretico mari. Eius littora siue maritima sic se habent. Post Pegas, quæ in Megaride dictæ sunt, in sinu Corinthiaco Achaiæ gradus habere 51 26.37 26
Corinthiæ
Phanum Iunonis Corinthiacæ 51 15.37 15
Lechæum nauale 51 15.37 0
Asopi flu. ostia 51 6.37 36
Sicyoniæ, quæ prius vocabatur Micone, postea Aegiali. Melchone & Telchina Straboni.
Syis flu. ostia 50 40.37 0
Quæ proprie appellatur Achaia, ciuitates habet
Ionia & Aegialos antea uocata.
Aegira Hyperesia prius 50 15.36 56
Aegium 49 45.36 56
Erineus portus 49 15.36 56
Rhium promontor. quod & Drepanum à falcis figura nomen habens, *dicitur* 49 20.37 10
Posidonis, vel Neptuni phanum 49 15.37 0
Patræ Aroe quondam 49 .36 50
Olenus Olena 48 50.36 45
Dyme Dima Straboni 48 40.36 40
Araxus extrema 48 30.36 45
Eliæ, Elis, Pisea, Epia: Homero Arethyrea.
Cyllene nauale 48 30.36 30
Penei flu. ostia 48 20.36 30
Chelonites promont. 48 .36 20
Chelonatem appellant Mela, Plinius & Strabo.
Chelonites sinus 48 20.36 15
Ichthys extrema 48 6.36 0
Alphei flu. ostia 48 20.35 56
Fluuij ipsius origo 49 50.36 30
Meseniæ
Cyparissæ, Cyparissia Straboni. 48 36.35 45
Cyparissium promont. 48 26.35 40
Selæ flu. ostia 48 30.35 36
Pylus, qui & Abarmus 48 36.35 30
Coryphasium promont. 48 30.35 26
Methone 48 36.35 20
Colone 48 45.35 15
Acritæ extremæ 48 30.35 0
In sinu Meseniaco
Asine 48 50.35 0

Coro-

Corone 49 .35 6
* *Mesena* Misetra. 49 15.35 15
Panisi flu. ostia, Pamisus Straboni, & Plinio. 49 20.35 15
Eius cum Alpheo commixtio 49 .35 56
Theræ 49 30.35 15
Abea, Thuria Strabo. Aepea. 49 50.35 10
Laconicæ, Laconia, Lacedæmonia, ac Oebalia dicitur.
Leuctrum 49 53.34 40
Tenaria promont. 50 .34 20
Et in sinu Laconico
Tænarium, Cereapolis cognominata Procopio. 50 .34 50
Cæne 50 6.34 50
Teuthrona 50 10.34 56
Las Laan Homero. 50 15.35 0
Gythium, Gytheon à Lycophrone uocatur, Lacedæmoniorum nauale. 50 20.35 6
Trinassus nauale 50 26.35 10
Eurotæ flu. ostia 50 30.35 10
Fluuij origo 50 30.35 45
Acria 50 36.35 10
Biandyna 50 45.35 10
Asopus 50 50.35 6
Onugnathos, id est, Asini maxilla extrema 51 .35 0
Boæ, Boea Plinio. Boia Straboni. 51 6.35 6
Malea extrema, Maleum uocat Plinius. 51 20.35 10
Et in Argolico sinu etiam Laconiæ
Minoa portus & promontorium 51 10.35 10
Dios Soteros, hoc est, Iouis Saluatoris portus 51 10.35 15
Epidaurus, Limera uocata. 51 6.35 30
Zarex Zarax Plinio. 51 .35 40
Cyphanta portus 51 10.35 45
Prasia 51 20.35 50
Argiæ Argi, Argiui, & Argoli populi.
Astrum 51 30.35 45
Inachi flu. ostia, A quo Inachia, Stephan. 51 30.35 50
Fluuij ipsius origo 51 .36 30
Nauplia nauale 51 36.36 6
Phlius 51 45.35 56
Hermione 52 .36 0
Scyllæum promont. 52 20.36 6
Et in Saronico sinu Argiæ
Troicena 52 20.36 6
Trœzena, Aphrodisia, Sarona, Posidonia, & Apollonia dicta.
Post quam Chersonesus 52 10.36 20
Epidaurus Aesculapii. 51 50.36 26
Spiræum promont. 51 45.36 30
Atheniensium portus, Anthedon Plinio. 51 30.36 45
Bucephalum portus 51 26.36 45
Corinthiæ
Cenchræ nauale 51 26.36 56
Schœnus portus, Schœnitas Plinio, & Melæ dicitur. 51 20.37 0
Montes in Peloponneso sunt.
Pholoe mons 49 15.36 40
Stymphalus mons 50 10.36 30
Minoe mons 49 .35 30
Taygeta mons Taygetus Plinio. 49 40.35 15
Cronius mons 50 30.35 45
Zarex mons 51 .35 20
Ciuitates autem sunt mediterraneæ in Regione, quæ proprie Achaia est,
Theræ 49 15.36 45
Helice 49 50.36 45
Bura 50 .36 50
Tellene 50 20.36 45
Sicyoniæ mediterraneæ ciuitates,
Phlius Arethyrea prius, Strab. & Stephan. 50 50.36 40
Sicyon Mecona prius. 51 .36 50
Corinthiæ mediterraneæ ciuitates,
* *Corinthus*, Ephyra poetis nominata. 51 15.36 56

Helidis mediterraneæ,

Helis Elis.	49	.36	26
Olympia Pisa, Olympici ludi Iouis Olympici.	48	30.36	15
Corine	48	30.36	20
Hypania	49	30.36	0
Leprium Epina Strab.	48	50.35	56
Tympania Typania Plinio.	49	30.36	20
Arcadiæ Drymodis, Lycaonia, Pelasgia, Parrhasia, Azania, Gigantis. & Pania Eustathio dicta.			
Heræa Eræa Strab.	49	20.36	0
Phialia	49	20.35	36
* *Tegea*	49	50.36	20
Psopthis Psophis Pli.	49	40.35	50
Lysias	49	.50	36
Antigonia, quæ & Mantinia dicitur	49	20.35	36
Stymphalus	50	20.36	20
Clitor	50	26.36	0
Lilæa	50	50.36	20
Megalipolis Megalopolis Strab.	50	40.36	10
Argiæ mediterraneæ,			
Nemea, Bembidania Plin. Nemæus leo.	51	6.36	26
Cleonæ	51	30.36	26
**Argos* Hippiũ cognominatũ, quod nobiles aluerit equos.	51	20.36	15
Mycenæ	51	45.36	10
Asinæ	51	36.36	15
Meseniæ mediterraneæ,			
Aliartus	48	50.35	45
Ithome	48	50.35	26
Troezen	49	10.35	26
Laconicæ mediterraneæ. Hecatompolis, à centum urbibus.			
Cardamyle	50	.35	26
* *Lacedæmon,* Sparta olim.	50	15.35	30
Cyphanta	51	15.35	50
Lerna	51	.35	40
Thurium	50	15.35	20
Blemmina	50	40.35	45
Thalame Theramne.	51	.36	0
Gerenia Gerania Plin.	50	50.35	40
Oenoe Oene.	50	20.35	20
Bytila	50	.35	0
Insulæ adiacent Peloponneso hæ,			
Strophades	47	20.36	0
Et prima insula Prote.	47	50.35	30
Et Sphragia insula Sphagiæ Plinio.	48	.35	0
Et Thiganusa insula	48	30.34	40
Et Cytheræ insulæ ciuitas Porphyris dicta.	50	10.34	40
Et Epla insula	51	15.34	40
Et Salamis insula Pityusa dicta.	52	.36	40
Aeginę insulę ciuitas Oenone, & Oenapia dicebat à priscis.	52	20.36	45

Cretæ Insulæ situs. Cap. XVII.

Tabula decima Europæ.

CRETA *insula terminatur ab occasu mari Hadriatico. A septentrionibus pelago Cretensi. A meridie Libyco. Ab oriente Carpathio pelago. Eius maritima descriptionem talem habent.*

Latus occidentale

Corycus promont. & ciuitas	52	6.34	40
Phalaarna, Phalasarne Plinio.	52	20.34	40
Rhamnus portus	52	30.34	30
Chersonesus	52	30.34	36
Inachorium	52	36.34	20
Criu Metopon promont. Arietis frons.	52	36.34	10
Australis lateris descriptio,			
Lissus	52	40.34	6
Tarba	52	56.34	20

Pæci-

Pæcilasium	53	.34	30
Hermæa promont.	53	15.34	26
Phœnicis portus	53	45.34	20
Phœnix ciuitas	53	20.34	15
Masaliæ flu. ostia	53	45.34	20
Psychium	54	.34	15
Electræ flu. ostia	54	10.34	20
Matalia	54	20.34	30
Leon promontorium	54	36.34	30
Lebena	54	36.34	45
Catarracti flu. ostia	54	45.34	50
Lethæi flu. ostia	54	50.34	45
Inatus ciuitas	55	.34	50
Hieron oros, hoc est, sacer mons	55	10.35	0
Hiera petra, hoc est, Sacra petra	55	15.35	6
Erythreum promontorium	55	20.35	0
Ampelus extrema	55	30.35	0
Itanus ciuitas	55	40.35	15
Orientalis lateris descriptio,			
Samonium promont.	55	50.35	26
Minoa portus	55	20.35	15
Camara ciuitas	55	10.35	20
Olus & Olulis	55	.35	26
Chersonesus	54	56.35	20
Zephyrinum promontorium	54	45.35	30
Septentrionalis lateris descriptio,			
Heraclium Heraclea Plinio.	54	30.35	20
Panormus	54	20.35	15
Cytæum	54	10.35	15
Dion promont.	53	30.35	10
Pantomatrium	53	45.35	6
Rhitymna	53	30.35	6
Amphimalis sinus	53	15.35	0
Depranum promontorium Apteron Plinio.	53	10.35	10
Minoa Minoum.	53	.35	
Picni flu. ostia	52	50.35	0
Cydonis, Cydona Floro, Cydon Plinio.	52	30.35	0
Ciamum promont.	52	45.35	0
Dictamum	52	26.34	50
Psacum promont.	52	20.34	50
Cisamus ciuitas	52	18.34	50
Insigniores autem montes in Creta sunt duo, qui appellantur Leuci, id est, Albi montes	52	40.34	40
Et Ida mons	54	.35	0
Et Dicte mons	55	30.35	15
Ciuitates vero in Creta mediterraneæ sunt,			
Polyrrhenia	52	20.34	45
Apteria	53	.34	50
Artacina	53	6.34	45
Lappa	54	.34	56
Subrita	53	40.34	40
Eleuthere, Eleuterne, Plinio.	54	30.35	0
* *Gortyna*	54	15.34	50
Pannona	54	40.35	10
* *Gnossus*, Cnosus aliis, antea Ceratus.	54	50.35	0
Lyctus	55	.35	10
Insulæ autem adiacent Cretæ			
Claudus insula, in qua, ciuitas Gaudos Plinio.	52	30.34	0
Et Letoa insula	54	30.34	10
Et Dia insula	54	30.35	40
Et Cimolis insula, in qua ciuitas	54	20.35	50
Et Melos insula, in qua ciuitas, Acytos dicta.	54	.35	30

FINIS TERTII LIBRI.

LIBER QVARTVS

HAEC HABET.

Expositionem totius Aphricæ iuxta subiectas prouincias seu Satrapias.
Mauritaniam Tingitanam.
Mauritaniam Cæsariensem.
Numidiam.
Aphricam.
Cyrenaicam.
Marmaricam.
Eam, quæ proprie nuncupatur Lybia.
Aegyptum totam inferiorem & superiorem.
Lybiam interiorẽ sub præfatis prouincijs.
Aethiopiam, quæ sub Aegypto est.
Et sub istis inferiorem Aethiopiam.
Circumlimitia, promontoria, insulas, fluuiorum positiones, maritimas descriptiones, pelagorum nomina, montes, flumina, lacus, prouinciarum nomina, Regiones, gentes, descriptiones, lineas, Illustres ciuitates, secundas ciuitates, tertias ciuitates. Prouincias vndecim, Tabulas quatuor.

Mauritaniæ Tingitanæ situs. Cap. I.

Tabula prima Aphricæ.

Duæ Mauritanię cum Numidia, & minore Africa, Barbariæ nomine a nostratibus comprehenduntur. Hæc vero Sitiphensis antea dicebatur.

AVRITANIAE *Tingitanæ latus, quod occasum spectat terminatur parte externi maris, quod oceanum occidentalẽ vocamus, quod est à freto Herculeo vsque ad montem maioris Atlantis iuxta descriptionem hanc Cotes promont.* 6 .35 56

Ampelusia, à vitium copia: ἄμπελος enim vitis dicitur. Hoc Atlantis littus Regnum Fessæ a nostris dicitur.

Ziliæ flu. ostia	6	.35	40
Lix flu. ostia	6	20.35	15
Subur flu. ostia	6	20.34	28
Emporicus sinus	6	10.34	20
Salæ flu. ostia	6	10.34	10
Sala ciuitas	6	40.33	50
Dui flu. ostia	6	10.33	20
Atlas minor mons	6	.33	10
Cusæ flu. ostia	6	40.32	45
Rusibis portus Rutubis Plinio.	6	40.32	30
Asamæ flu. ostia	7	.32	0
Diur flu. ostia	7	20.31	40
Solis mons	6	45.31	15
Phthuth flu. ostia	7	30.30	30

Phuth oppidũ Iosepho, a Phuth Noe nepote, qui Phuthæos Mauritaniæ populos produxit.

Mysocaras portus	7	20.30	50
Herculis portus	7	30.30	0
Tamusiga	8	.29	56
Vsadium promont.	7	30.29	15
Suriga	8	.29	0
Vnæ flu. ostia	8	.28	30
Agnæ flu. ostia	8	30.27	50
Salæ flu. ostia	8	20 27	20
Atlas maior mons Dyris Barbaris Strabo.	8	.26	30

Septentrionale latus terminatur freto, in quo est post dictum promont.

* *Tingis Cæsarea*, Tanger vulgo, Iulia traducta Plinio.	6	30.35	56
Valonis flu. ostia	7	.35	50
Exilissa ciuitas	7	30.35	56
Heptadelphi mons.	7	40.35	50

Et Iberico oceano iuxta descriptionem hanc

Alybe Columna	7	50.35	40

Abyla

Abyla nostris, cognomine Simica ob simiarum multitudinem, Herculis columna contra Calpen Hispaniæ ad Strictum de Zibaltar.

Phœbi extrema	8	.35	30
Iagath	8	20.6	35
Thaludæ flu. ostia	8	30.35	0
Oleastrum promont.	8	50.35	10
Acrath	9	.34	56
Tæniolonga	9	30.34	30
Sestiaria extrema	10	.35	0
Ryssadirum, Rusardir Plin.	10	10.34	45
Metagonites promontor. Metagonium.	10	30.34	56
Molochath flu. ostia	10	45.34	45

Mulucham flu. Sallustius medium ponit inter Mauros, & Numidas.

Maluæ flu. ostia Maluana Plin.	11	10.34	50

Orientale vero latus terminatur Mauritania Cæsariensi, iuxta meridianũ, qui à Maluæ fluuij ostijs vsque finem pertinet, cuius positio habet 11 40.26 0

At Australe latus finem habet in gentibus interiori Lybiæ adiacentibus, iuxta lineam, quæ præfatos terminos coniungit. Tenent autem prouinciam iuxta fretum Metagonitæ. Iuxta Ibericum vero pelagus Succosij. Et sub ipsis Verues. Et sub Metagonitem regionem Masices. Post Verbicæ. Sub quibus Salinsæ & Cauni. Post Bacuatæ. Sub quibus Macanitæ. At sub his Verues Voli Biliani. Deinde Angaucani. Sub ijs Nectiberes. Postmodo Pyrrhon pedium, id est, campus, cuius positio 9 30.30 0

Sub quibus Zegrensij. Post Baniubæ, & Vacuatæ.

Orientale autem latus tenent omne Maurensij & pars Herpiditanorum.

Montes autem sunt notandi in regione.

Mons Diur nuncupatus, cuius medium habet partes 8 30.34 0

Et Phocra mons extensus à minori Atlante ad Rysadium, quod situm est in littore inter Sestiariam, & Metagonitem promontoria.

Et Durdi occidentaliora, quorum positio 10.29 30 & 15. 29 30

Ciuitates vero mediterraneæ in Tingitania hæ sunt,

* *Zilia*, Zilis Antonio, Zelis Straboni.	6	30.35	10
* *Lixa* Lixos Plinio.	6	45.34	30
Oppinum	7	30.35	20
Subur	6	50.34	50
Banasa Valentia Plin.	6	30.34	20
Tamusida	7	.34	15
Silda	7	50.33	56
Gontiana	7	40.34	30
Baba Iulia Campestris Plin.	8	10.34	20
Ptisciana Trimiscen.	9	.34	20
Vobrix	9	20.34	15
* *Volubilis*	8	15.33	40
Herpis	10	20.33	45
Tocolosida	7	10.33	30
Trisidis	9	.33	10
Molochath, Mulelacha Plinio.	10	10.33	6
Benta	9	30.32	50
Galapha	11	.32	40
Oecath	8	30 32.30	
Dorath	9	.31	15
Bocanum hemerum	9	20.29	30
Vala	8	30.28	15

Insulæ autem sunt ab occasu prouinciæ in exteriori mari

Pęna insula	5	.32	0
Erythia insula Erythrea Plinio, Geryonis insula.	6	.29	0

Mau-

Mauritaniæ Cæsariensis situs. Cap. II.

Tabula prima Africæ.

Mauros Græcis Maurisios appellari, ait Strabo, qui & Maurusii Vitruuio dicuntur, de quorũ origine Procopius lib. 4. belli Vandalici.

MAVRITANIA *quæ Cæsariensis dicitur, definitur ab occasu præfato Tingitanicæ Mauritaniæ latere.*

A Septentrionibus Sardoo pelago iuxta Maluæ flu. ostia vsque ad Ampsagæ flu. ostia. Cuius littus sic circumscribitur. Post Maluæ flu. ostia

Mega, id est, magnum promont.	11	30.35	0
Gypsaria portus	11	50.34	45
Siga ciuitas Colonia Siphacis & Bochi regia.	12	.34	40
Sigæ flu. ostia	12	15.34	30
Asarath flu. ostia	12	30.34	30
Fretum magnum	12	45.34	30
Chylemath flu. ostia	13	.34	0
Vuiza colonia, Quiza Plin.	13	20.34	0
Deorum portus	13	30.33	45
Arsenaria Colonia	13	50.33	50
Cartenni flu. ostia	14	15.33	40
* *Cartenna*	14	30.33	40
Carepula	14	50.33	40
Carcoma	15	10.33	30
Lagnutum	15	30.33	30
Apollinis promont. Gunugi dictum Plinio.	15	30.33	40
Castra Germanorum	15	50.33	36
Canuccis	16	10.33	30
Chinalaph flu. ostia	16	40.33	20
* *Iulia Cæsarea*	17	.33	20

Iol prius dicebatur, Iubæ regia, in Augusti gratiam Cæsarea uocata, Plin. Strab. Mela, & Solinus.

Tipasa	17	30.33	30
Via	17	40.33	0
Icosium	18	.33	0
Saui flu. ostia	18	10.33	20
Rustonium, Rusconiæ Plin.	18	30.32	45
Rusicibar	18	45.32	50
Modunga	19	10.32	56
Serbetis flu. ostia Sardabala Plin.	19	30.32	50
Cisse	19	45.32	50
Addyme	20	.32	50
Russoccoru, Ruscurium Plinio.	20	15.32	45
Iomnyum	20	30.32	45
Rusubirsis	20	45.32	40
Rusazus Ruzasus Pli.	21	.32	40
Vabar	21	20.32	30
* *Saldæ Colonia*	22	.32	30
Nasabath flu. ostia Nabar Plin.	22	10.32	30
Chobath	22	40.32	20
Sisaris flu. ostia Vsar Plinio.	23	.32	15
Iarsath	23	20.32	6
Audum promont.	23	40.32	15

Et in Numidico sinu

Numidæ Græcis dicuntur Nomadæ, quasi errantes, vagabundi, & rei pecuariæ dediti, à νομέυω, quod est pasco. Metagonitis terra à Græcis appellata.

Audi flu. ostia	23	50.32	0
Igilgili	24	.31	45
Guli flu. ostia	24	40.31	50
Asarath	25	10.31	45
Ampsagæ flu. ostia	26	15.31	45
Fontes fluuij	26	30.26	0

Ab oriente vero limites habet Aphricam iuxta Ampsagam flu. vsque ad finem, cuius gradus sunt 27 50.26 0

A meridie autem Libycis terminatur gentibus iuxta lineam, quæ supra Getuliam australes terminos iungit.

In prouincia vero montes insigniores hi sunt.

Durdus mons, cuius orientalis pars continet partes	15	.29	30
Occidentalis autem pars, vt fertur	10	.29	30
Zalacus mons	16	.31	40
Et Garaphi montes	16	.28	40
Et Madethubadus mons, cuius fines habent	13. 26 40 & 17	30.	26
Et Cinnaba mons	19	30.26	0
Et Byren mons	20	30.31	0
Et Phrureſus mons cuius fines gradus habent	18 30.28 40 & 21.26		30
Et Garas mons	23	.28	0
Et Valua mons	22	.26	0
Et Buzare occidua, quorũ situs	25.25 & 28 .27		30

Tenent autem regionem ab occasu Herpiditani, sub montibus Chalcorychijs appellatis. Sub quibus Taladusij & Sorei. Inde qui Soreis magis meridionales sunt Masæsyli. Sub quibus Dryitæ. Postea post Durdum montem Elulij, & Tolotæ, ac Nacmusij, vsque ad montes Garaphos. Taladusijs autem magis orientales sunt vsque ad ostia Chinalaph flu. Machusij. Sub quibus Zalacus mons. Et post hunc Mazices. Postea Banturari. Et sub Garaphis montibus Acuensij, & Myceni, & Maccuræ. Et super monte Cinnaba Enabasi. Qui vero magis orientales sunt quàm Zalacus mons, supra mare Machurebi. Sub quibus Tulensij. Post Baniuri. Sub quibus Machures. Post Thalaßij, & Malchubij. Iterumque magis orientales Tulensijs sunt Mucuni, & Chituæ, vsque ad Ampsagam fluuium. Sub hijs autem Cidamusij. Post Toducæ, iuxta fontes Ampsagæ fluuij.

Ciuitates autem sunt in regione mediterranea hæ

Vasbaria	12	30.34	0
Celama	12	10.33	20
Vrbara	12	50.33	30
Lanigara	12	.33	0
Villa Vicus	12	40.32	0
Atoa	12	30.31	10
Mniara	12	50.33	0
Timici	13	50.33	10
Astacilis	13	20.33	10
Arina	13	30.30	50
Aripa aliter Ritia.	14	.30	50
Victoria	14	30.32	20
Gigluæ	14	30.32	30
Bunobora	14	30.31	30
Vagæ Tigauæ Plinio.	15	15.30	45
Manliana	15	50.28	50
Apphar	14	40.33	15
* *Oppidium nouum Colonia*	16	.32	40
Burca	16	50.30	50
Tarrum	16	15.30	0
Garra	15	10.32	50
* *Zuchabari*, Succubar Plinio.	16	50.32	40
Irath	17	.32	0
Tenissa	17	50.31	10
Lamida	18	30.31	20
Vasana	18	20 31	40
Casmara	18	10.30	50
Binsitta	18	30.30	40
Pigaua	18	50.30	10
Nigilgia	18	16.30	15
Thisizima	18	10.29	10
Chizala aliter Chozala	18	40.32	30
Hydata therma, id est, aquæ calidæ colonia	18	.32	10
Phloria	19	20.31	40
Oppidium	19	10.31	10
Labdia	19	50.29	50
Tucca	20	.31	30
Badea	20	.30	45
Gasmara	18	.32	40

Beda

Beda Colonia	18	30.32	10
Symitha	20	20.32	15
Thibinis	21	.31	10
Izatha	21	.30	20
Auximis	21	.29	30
Et iuxta Phoemij fluuij fontes, qui amni Sauo admiscetur			
Suburgia	21	.28	20
Postea iterum ab alio principio ciuitates hæ,			
Thudaca	20	50.32	20
Tigis	19	30.32	30
Turaphilum	21	20.31	15
Sudaua	22	20.32	0
Tusiatath aliter Tusiagath.	22	20.31	30
Ussara	22	.30	40
Vazagada	22	30.30	10
Auxia aliter Auxina.	22	10.29	40
* *Tubusuptus* Thubuscum oppidũ Tacito.	23	45.31	20
Rhobonda	23	20.31	20
Ausum	23	.30	40
Zaratha	23	30.30	30
Nababurum	23	.30	0
Vitaca	23	45.29	30
Thubuna	23	50.28	30
Thamarita	23	10.27	15
Augala	24	50.31	20
Suptu	24	20.30	45
Hippa	24	50.30	20
Vamiceda	25	10.30	0
Sittici Colonia	26	.29	20
Sittianorum coloniam Plinius, & Pompon. dicunt esse Cirtam illa regiam ex Sallust. notam. Sed Ptolem. duas facere videtur, Cirtam Iuliam illam vocans sequenti tabula.			
Tumarra	26	30.29	0
Germiana	26	.28	30
Pæpia	24	50.28	14
Vescethra	24	30.27	30
Aegæa	26	.27	10
Taruda	25	45.26	30
Insula adiacet Iuliæ Cæsareæ, cum ciuitate insigni, quæ ipsa Iulia Cæsarea dicitur insula, in qua ciuitas eodẽ nomine, cuius gradus sunt	17	30.33	40

Aphricæ situs. Cap. III.

Tabula II. Aphricæ.

Hanc Plin. Zeugitanam nominat, alij Numidiam nouam.

APHRICAE *latus occidentale terminatur Mauritaniæ Cæsariensi iuxta expositam lineam per Ampsagam fluuium. Septentrionale vero pelago Aphricano, quod ab Ampsaga fluuio, vsque ad sinum interiorem magnæ Sirtis pertinet. Cuius descriptio sic se habet. Post Ampsagæ flu. ostia.*

In sinu Numidico

Eius intima	27	.31	45
Collops magnus vel Cullu	27	30.32	20
Rusicada	27	40.32	30
Tretum promontor. Tritum Straboni.	27	45.32	45
Vzicath, aliter Thuzicath.	28	10.32	30
Olcachites sinus	28	40.32	0
Tacatya Tacatua Plin.	29	.32	30
Collops paruus	29	20.32	36
Siur portus	29	40.32	40
Hippi promontoria.	30	.32	45
Stoborum promont.	30	10.32	40
Aphrodisium Colonia	30	20.32	10
Hippon regia	30	20.32	15
Rubricati flu. ostia, Armua Plinio,	30	45.32	15
* *Tabraca Colonia*, Sabathra Silio, Stephano autem & Polybio Tabathra.	31	15.32	20
Apollinis templum	31	40.32	50
Neptunni aræ	32	.32	45

Hippon

Hippon vel equorum citatio	32	30.32	45
Thmissa Thinissa recti°	33	.32	30
Apollinis promont.	33	20.33	15
* *Ityca*, Vtica legendum, Vticensis Cato.	33	40.32	45
Cornelij castramentatio	33	40.32	30
Bagradæ flu. ostia	34	.32	20
* *Carthago vrbs magna*, Byrsa quondam, Carchedonem Græci uocant.	34	50.32	20
Catadæ flu. ostia	34	50.32	30
Maxula Maxulla.	35	.32	40
Carpis	35	.33	0
Nisua Misua Plinio.	35	.33	10
Clipea Clupea, Clypea.	35	.33	20
Hermæa extrema, Mercurii promont. Pompon. Melæ, contra Siciliam Plinio.	35	.33	36
Aspis	35	20.33	20
Curobis Curubis Plin.	35	30.33	10
Neapolis Colonia	35	45.33	0
Siagul	36	.32	50
Aphrodisium	36	15.32	40
* *Adrumentũ Colonia* Adrametũ Procopio, Adruma Strab.	36	40.32	40
Rhuspina	36	50.32	50
Leptis parua	37	10.32	36
Thapsus	37	30.32	30
Achola	37	45.32	45
Rhuspæ	38	.32	20
Brachodes extrema	38	30.32	20
Vsilla	38	10.32	10
Taphrura	38	30.32	0
Syrtis paruæ situs			
Theænæ, Thænæ Plin. Thera Straboni.	38	30.31	20
Macodama	38	30.31	15
Tritonis flu. ostia Tritonia Pallas.	38	40.30	45
Tacapa Tacape Plin.	38	50.30	30
Gichthis	39	20.30	50
Hedaphtha ciuitas iuxta finem	40	10.31	15
Zetha extrema	40	40.31	40
Sabathra Sabrata Plin.	41	.31	30
Pisidon portus	41	15.31	30
Heoa Oeensis Pli. Oea Pomp. altera ex Tripoli Africana.	41	30.31	40
Garapha portus	41	15.31	40
* *Neapolis quę & Leptis magna*	42	.31	40
Neapolim Plin. distinguit à Lepti magna, quæ tertia est ex Tripoli Africana.			
Cyniphi flu. ostia	42	15.31	30
Barathia	42	40.31	30
Cinsternæ	43	15.31	20
Trierorum promont.	43	15.31	20
Syrtis magnæ			
Macomaca villa	43	30.30	45
Aspis	43	40.30	20
Sacamaza vicus	43	56.30	0
Pyrgos Euphranta	44	10.29	40
Tharaxa vicus	44	30.29	0
Asporis vic.	45	.29	0
Hippi extrema	46	.29	0
Philæni villa	46	45.29	0
Aræ Philęnorum, duorum fratrum, dicuntur. Historiam uide apud Valer. lib. 5. & Sallust. in bello Iugurthino.			
Sub hanc eiusdem nominis Arę terminus Aphricæ sunt.			
Orientale vero latus terminatur post interiorẽ sinũ Syrtis, inde linea versus meridiem ducta, iuxta Cyrenaicam vsque ad finem, cuius situs	47	.25	0
Meridionale vero latus terminatur linea, quæ expositos duos fines iungit iuxta Getuliam & deserta Libyæ.			
Montes in prouincia insignes sunt Buzara, cuius pars orientalis gradus habet	28	.27	0
Et mons Audus	28	30.29	30
Et Thambes mons, cuius limites habent partes	29	30.27	30 & 32.28 30
Ex quo fluit Rubricatus flu. & mons, qui dicitur Cirna	33	.30	0

A quo

A quo paludes inuicem contiguæ connectuntur. Et Hipponites palus, quę gradus habet 32 40.32 30
Et Sisara palus 33 .31 0
Et Mampsarus mons, cuius fines continēt gradus 33.27 30 *&* 36 30.26 15
A quo Bagradas flu. decurrit
Et qui vocatur Dios mōs, vel Iouis 37 30.31 15
Et Vsaletus mons aliter Vasaletus. *cuius fines continent gradus* 37. 28 *&* 39 30.26 30
A quo fluit Triton amnis, & in ipso paludes Tritonis scilicet 38 40.29 40
Et Pallas palus 38 30.29 15
Et quæ vocatur Libya palus 38 30.28 15
Et Gillius mons Gigion aliter. 40 30.29 30
Et Thizibi mons 41 15.28 0
Et Zuchabarus mons, cuius fines habent partes 40.26 15 *&* 43 30.40
A quo fluit Cyniphus fluuius, & Acaba fons, cuius gradus sunt 45 15.26 10
Tenent autem occidentalia Aphricæ vsque ad mare Cyrtesij & Nabatrę. Post hos versus solis ortum Ionij. Et Numidiam, nouamque prouinciam, vsque Tabracem. Post Mideni, & qui iuxta Carthaginem sunt. Sub quibus Libyæ Phœnices. Post vsque paruam Syrtim Machyni. Et sub ipsam Cinichij Cinithios Tacitus, Ethinos Plinius. *qui magis ad ortum vergunt. Et vsque ad Cyniphum flu. Nigitimi. Et circa fluuium ipsum Lotophagi.* Ex loto arbore uictitant, cuius fructus adeo est dulcis, vt Homero teste, Vlyssis socijs patriæ obliuionem incusserit. *Postea vltra magnam Syrtim Samamycij. Et deinde, Nycpij. Quibus subiacent Eleones. Iterum autem Cyrtesijs & Numidia australiores sub Audo monte sunt Misulami.* Musulanos Tacitus, Misulanos Plin. *Sub quibus Natabutæ. Post Nisibes. Midenis autem Miædij. Sub quibus Musuni. Postea sub Thamme monte Sabubures. Sub quibus Haliardi, & Sitaphius campus.*

A meridionali autem Libyphœnicum est Bazacitis regio. Sub qua Zutæ. Postea Cerophæi, & Mampsari, supra eiusdem nominis montem. Sub monte autem sunt Motuturij. Sub Machinis autem sunt Machryes. Post Gephes, post quos Mimaces. Et sub Vsalætum, Vasalætum aliter. *montē Vzare & principium Libyæ desertæ.*

Similiter autem sub Cinithijs sunt Sigiplosij. Post Achæmenes. Post Mutargures. Sub quibus Muchthusij. Sub Nigitimis autem sunt Astacures. Sub Lotophagis Eropæi. Postea Dolopes. Sub quibus Erebidæ. Sub Samamycijs autem sunt Damensij. Post Nigheni. Sub quibus Nycpij. Sub Nycpijs autem & Elæonis Macæi Syrtitæ. Et deserta Libya.

Ciuitates vero in prouincia mediterranea inter Ampsagam fluuium, & Thabracam ciuitatem sunt.

Cirtesiorum quidem

* *Cirta Iulia*	26	50.31	20
Miræum	26	40.30	20
Vaga	28	.31	40
Lares	27	30.30	40
Apari	27	40.29	40
Azama Zama Sallustio, Floro, & cæteris.	27	.27	50

Numidiæ nouæ

Culcua Colonia	28	30.31	15
Thunudronum Colon.	28	20 30	30
Aspucca	29	30.32	20
Simischi	29	31.31	20
Thuburnica Colonia	30	.31	40
Tucca	29	30.31	20
Thieba Colonia	29	30.30	45

Tubur-

Tubursica	29	20.30	30
Vcibi	30	.29	45
Gausaphna	29	15.31	0
Lambæsa	29	.30	0

Legio augusta tertia

Thubutis	29	30.28	20
Bullaria Bula Procopio, Bulla regia Plinio.	30	40.31	30
* *Sicca Veneria*	30	30.30	50
Assurus	30	50.30	30
Naranga	30	.30	10
Thebesca	30	30.29	45
Thumusda	31	40.32	0
Madurus, Madaurensis Plinio.	32	.31	30
Ammædara	32	10.30	30
Thanutada	32	.29	45
Gazacupada	31	10.29	15
Gedne	31	40.28	45

Inter Thabraca autem ciuitatem, & Bagradam fluuium

Canopisi	32	15.32	30
Meldita	32	40.31	30
Vzan	33	15.31	20
Thisica	33	15.32	0
Cipipa	34	.31	45
Theudali	33	20.31	40
Auitta	33	30.30	15
Tobros	34	.30	30
Ilica	34	30.30	20
Tucca	34	.29	50
Dabia	35	.29	45
Bendina	34	30.29	20
Vazua	33	20.29	10
Nensa	34	10.28	45
Aquæ calidæ	33	40.28	15
Zigira	33	10.27	50
Thasia	33	.27	40
Thunuba	33	20.27	30
Muste	33	40.27	30
Themisua	34	40.28	40
Zamamizon	34	20.28	0
Timica	34	50.27	40
Tuscubis	35	30.28	10

Inter Bagradam autem amnem & Tritonem flu. sub Carthagine quidem

Maxula vetus	34	10.32	30
Vol	34	45.32	30
Thimisa	35	.32	10
Cuina Colonia	35	30.31	30
* *Vthina*	34	15.31	20
Audira	34	30.30	50
Medicarra	35	20.31	10
Thuburbo, Turburbis Plinio.	35	.30	10
Tucma	30	35.30	10
Bullamensa	34	20.30	0
Cerbica	36	.30	0
Nuroli	34	20.29	30
Ticelia	34	40.29	0
Sasura	36	.29	40
Cilma	35	30.29	10
Vepillium	36	15.29	0
Thabba	35	20.28	20
Tichasa	36	.28	40
Negeta	36	.27	50
Bunthum	36	15.29	20

Sub Adrumento autem ciuitate

Almena	35	15.30	40
Vticna	35	40.32	30
Charbasa	36	.32	20
Turza	35	40.31	50
Vlizibira Vlusuburitanum Plinio.	36	.31	20
Orbita	36	20 32	0
Vzita	36	50.32	20
Gisira	36	20.31	45
Zurmentum	37	.31	30
Zalapa	36	45.31	45
Augustum	36	20.30	40
Leæ	36	20.30	30
Auidus	36	40.30	0
Vbata	36	45.29	20
Tisurus	36	50.28	40
* *Thysdrus*	37	50.32	0
Vzecia	37	56.31	10
Setiensis	37	45.31	30
Lasice	37	10.31	20

Biza-

Bizacina Byzaciũ Procopio.	37	50.30	45
Targarum	37	15.30	30
Kararus	37	.30	20
Campsa, Capsa omnibus dicitur.	37	30.29	45
Putea	37	50.29	10
Caraga	38	10.29	40
Muruis	38	10.30	45
Zugar	38	.30	30
Inter autem duas Syrtes ciuitates hæ			
Chuzis	39	30.30	0
Sumucis	40	20.30	30
Pisinda	41	.31	0
Sabrata	41	15.30	50
Syddenis	41	40.31	10
Azuis	42	45.31	10
Gerisa	43	.30	50
Iscina	43	20.30	30
Ammonis	42	.30	40
Amuncla	42	40.30	10
Muste vicus	42	30.28	40
Butta	42	40.28	30
Tege	42	40.27	30
Durga	43	.26	30
Sicapha	43	30.30	0
Uddita	43	20.28	40
Galybe	43	40.29	10
Thagulis	44	15.29	0
Insulæ vero adiacent Aphricæ iuxta continentem hæ			
Hydras insula	28	.33	0
Calathe insula Gaulos, & Galata Plinio.	31	.33	40
Dracontinus insula	33	15.34	15
Aegimnus insula Aegimurus Straboni.	31	15.33	15
Laruneſiæ insulæ duæ	37	.33	30
Lopadusa insula	39	.33	20
Aethusa insula	39	30.33	20
Cercinna insula & ciuitas, aliàs Ceraunna.	39	.32	15
Lotophagites insula, in qua ciuitates duæ Mirmex dicitur Pli. Meninx & Stra.			
Gerrapolis	39	15.31	15
* *Mininx ciuitas*	39	30.31	20
Misynus insula	44	40.30	40
Pontia insula	45	20.30	15
Gaia insula	46	.29	40
Pelagiæ vero insulæ Aphricæ hæ sunt			
* *Cossira insula & ciuitas* aliàs Glosyra, Corsura Straboni.	37	20.34	20
Glauconis insula & ciuitas	36	20.34	40
* *Melite insula in qua ciuitas*			
Melite	38	45.34	40
Et Chersonesos	38	40.34	45
Et Iunonis templum Iunora insula.	39	.34	40
Et Herculis templum	38	45.34	6

Cyrenes situs. Cap. IIII.

Tabula tertia Aphricæ.

Pentapolis alio nomine dicitur, à quinque eius præclaris urbibus, Berenice, Arsinoe, Ptolemaide, Apollonia, Cyrene.

CYRENAICA *prouincia definitur ab occasu quidem Syrti magna, & Aphrica, iuxta lineam, quæ à Thilænis aris versus meridiẽ est, vsque ad finẽ. Cuius situs continet gradus* 46 45.29 *vsque ad* 47 .25 0

A septentrionibus Libyco pelago, iuxta littus quod est ab interiore sinu Surtis vsque ad Darnidem ciuitatem. Cuius descriptio sic se habet.

Post Phylæni villam			
Automalax præsidium Automala Straboni.	47	15.29	10
Drepanum promont.	47	15.29	20
Maritimæ stationes	47	20.29	40
Diarrœa portus	47	15.30	0
Herculis turris	47	20.30	30

Diacher-

Diachersis præsidium	47	20.30	50
Boreum promontor. finis Sirtis	47	15.31	10
Borion, Hyporegius, Hypon deinde dictum.			
Bryorum littus	47	30.31	15
Pentapolis			
* *Berenice, quæ & Hesperides*	47	45.31	20
Hesperis primo, Callimacho, & Plin. Barce Strab. & Herodoto.			
Lathonis flu. ost. Lethon.	48	15.31	20
* *Arsinoe, quæ & Theuchira*	48	40.31	20
* *Ptolemais*	49	6.31	10
Ausigda	49	30.31	30
Aptuchi fanum	49	30.31	40
Phycus promont. & Castellum	50	.31	50
* *Apollonia*	50	10.31	40
Naustathmos portus	50	20.31	40
Erythron locus	50	30.31	30
Chersis villa	50	45.31	20
Zephyrium promont.	51	.31	20
Darnis Dardanis aliter	51	15.31	15

Ab ortu vero solis fines habet Marmarice partem iuxta extensam lineam à Darnide, versus meridiem, vsque ad finem, Cuius situs 51 15.25 0

A meridie deserta Libyæ iuxta lineã extensam, coniungentem duos terminos.

Habet autem prouincia montes qui appellantur Herculis harenę, quorũ medium gradus habet 48 40.29 0

Et Velpos montes	47	40.29	30
Et Bęcolicum montem	51	.26	30

Et paludes marinas, & eam quæ à Lathone flu. diuertitur, cuius medium continet gradus 47 45.31 10

Lethes dicitur, infernalis flu. poetis celebris, cuius aquæ gustus præteritorum efficit obliuionem.

Et paludem, quæ sub paliuro est, in qua Conchylium	50	30.30	10

Tenent autem prouinciam sub Pentapoli quidem Barcitæ, ab orientali plaga hortorum Hesperidum, quibus magis etiã ad orientem Arauceles. Hortus Hesperidum aurea mala proferẽs, quæ peruigili dracone interempto Hercules surripuit. *Sub hortis autem Hesperidum sunt Herculis cumuli arenosi. Et qui magis orientales sunt Asbetæ. Post iuxta Aphricam sub Velpis montibus Macatutę. Et deinde Laganicorum specus. Magis autem orientales ipsis sunt Psylli. Et deinde loca sunt ferarum plena. Et Silphiophera regio, necnon Libyæ deserta.*

Ciuitates mediterran. in prouincia hę sunt,

* *Cyrene*, Battidas Silius nominat Cyrenenses.	50	.31	20
Archile	50	30.31	15
Chærecla	48	30.31	20
Neapolis	49	.31	20
Artamis vicus	49	45.31	10
Zemythus	49	50.31	30
Barce	49	15.31	45
Rhaga, Aropus postea dicta.	49	40.31	0
Celida	50	30.30	40
Hydra	50	50.30	45
Alibaca	49	10.30	10
Thintis	50	.30	15
Cænopolis	50	45.30	20
Thalacra	49	45.30	30
Marabina	48	.30	0
Auritina	49	45.29	30
Acabis	50	30.29	40
Maranthis vicus	47	30.29	40
Andan oppidum aliter Agaua.	47	45.29	0
Echinus pagus	49	30.28	40
Thilonis vicus	51	.28	40
Arimantis oppidum	51	.28	56
Insulæ autem penes regionem sunt.			
Myrmex insula	48	40.31	50
Læa, seu Veneris insula	50	10.31	56

Marmaricæ Libyæ, & Aegypti totius circumscriptio. Cap. V.

Tabula tertia Aphricæ.

MARMARICA *cum Aegypto terminatur ab occasu Cyrenaica, iuxta lineã, quę extenditur per Darnidem ciuitatem, & parte interioris Libyæ sub eodem meridiano, vsque finem, cuius situs* 51 15.23 0

A septentrionibus vero Aegyptiaco pelago iuxta littoris descriptionem hanc

Marmaricæ Nomi νομός præfectura seu prouincia dicitur.

Axylis villa 51 40.31 15
* *Chersonesus magna* 52 .31 40
Phthia portus, Plynus dicitur Straboni. 52 10.31 15
Paliurus 52 15.31 15
Batrachus portus, Menelaus appellatus. 52 30.31 15
Petræ paruæ portus 52 45.31 15
Antipyrgus Tetrapyrgia Strab. 53 20.31 15
Scythranius portus 53 30.31 10
Catyonium promont. 53 45.31 15
Ardanis promontorium Ardanaxes. 54 .31 10
Petræ magnæ portus, Hinc ad Cretam 500. miliaria. 54 10.31 10

Libyæ Nomi littus

Panormus portus 54 20.31 10
Cathabathmos magnus 54 30.31 15
Aenesisphyra portus, Nesisphira Straboni. 55 .31 10
Zygris villa 55 15.31 10
Chettæa villa 55 30.31 10
Zagylis villa 55 45.31 10
Selinus portus 56 .31 30
Trisarchi villa 56 20.31 6
Apis 56 40.31 6
* *Parætonium* 57 .31 10
Hammoniam alij, est ciuitas & portus ingens Strabo.
Pythis extrema 57 10.31 10
Greasgony seu Vetulę portus 57 20.31 6
Callij promont. 57 30.31 10
Zygis portus 57 40.31 6
Leuce acte, vel Album littus 57 50.31 10
Leucogeum, Alba acta Straboni.
Hermæa extrema 58 .31 15
Phœnicis portus 58 20.31 10
Antiphra villa 58 40.31 6
Derris extrema 58 50.31 20
Leucaspis portus 59 .31 6
Glaucum promont. 59 10.31 10

Mareoti Nomi littora

Chimo vicus Cynossema 59 30.31 6
Plinthine Plintina. 59 45.31 0
Chersonesus parua portus 60 .31 6

Totius Aegypti Metropolis

* *Alexandria* 60 30.31 0

Menelai Metropolis

Canobos Canopus aliis 60 45.31 6

Nili ostia Septem

Heracleoticum ostium 60 56.31 6
Naucraticum Plin. Mela Canopicum.
Bolbitinum ostium 61 15.31 6
Sebennyticum ostium 61 30.31 6
Pineptimi pseudostomum 61 45.31 6
Diolcos pseudostomum 62 10.31 10
Pathmeticum ostium, Phatnicum Straboni. 62 30.31 10
Mendesium ostium 62 35.31 10
Taniticum ostium, Tanicum Plinio, & Strab. 63 .31 15
Pelusiacum ostium 63 15.31 15
Pelusium ciuitas 63 20.31 10
Gerrum terminus Gerra. 63 30.31 20

Cassiotidis

Cassium 63 45.31 15

Casius

Casius est mons, vbi Iouis casij templũ, & Pompei sepulchrum.
Eruptio Sirbonidis paludis 63 56.31 10
Ostracine Stragioni vulgo. 64 15.31 50
Rhinocorura 64 40.31 50
Anthedon 64 50.31 40
Ab oriente terminatur parte Iudææ, quæ est ab Anthedone ciuitate vsque finem, cuius situs 64 15.30 40
Et inde Arabia Petręa vsque ad Heroum vrbem interioris partis sinus Arabici, cuius situs 63 30.29 50
Heroopolis & Aemon Stephano, in Bibliis dicitur terra Hiessen, Israelitarum mansio.
Et parte Arabici sinus iuxta littoris descriptionẽ hanc. Post interiorẽ sinũ præfatũ, qui gradus habet 63 30.19 50
Arsinoe, Cleopatrida post dicta. 63 20.29 10
Clysma præsidium 63 20.28 50
Drepanum promont. 64 .27 50
* *Misormus* 64 30.27 15
Philoteras portus 64 15.26 45
Philoteris Pomponio, Aenum Plinio, & est ciuitas in eo portu celebris.
Aias mons 64 20.26 30
Leucos, hoc est, Albus portus 64 30.26 0
Acabe mons 64 30.25 45
Nechesia 64 30.25 30
Smaragdus mons 64 50.25 0
Lepte extrema 64 40.24 40
* *Berenice* 64 6.23 50
Pentadactylum mons 64 45.23 30
Bazium promontorium 65 .23 0
A meridie autem definitur linea inde extensa vsque ad præfatũ finem in Libya interiori, cui lineæ adiacet Aethiopia, quę est post Aegyptum, Montes autem in prouincia insignes sunt Basciſæ,
Quorum medium 52 20.30 0
Et Anagombri montes 54 .27 30
Et Asiphus mons 55 .30 30
Et Aspis mons 57 30.30 40
Et Ogdamus mons 58 .29 30
Et Tinodes mons 58 30.26 40
Et Azar mõs, cuius fines 51 30.23 30
& 53 .23 30
Et Libyci montes ab occidentali plaga Nili amnis, quorum fines 61 29.
& 60 30.23 30

Paludes autem hæ sunt

Cleartis palus 52 .26 20
Et Lacci palus 55 30.26 40
Et Lycomedis palus 57 .24 0
Et Solis fons 58 15.28 0
Et Maria palus, Arapotes, Mareotis. 60 15.30 50
Et Mœridis lacus, Muridem & Myridem diuersis appellari Hermolaus notat. 60 20.29 20
Et Sirbonis palus 64 15.31 0
Tenent autem plagam maxime septentrionalem Marmaricę Nomi Libyarchæ, & Aniritæ, & Bassachitæ. Sub quibus Apotonitæ.
Postea qui etiam ijs australiores sunt, Augilæ, quorum situs 52 30.28 0
Augilarum fœminę, nectę qua nubunt omnium coitu prostituũtur, exinde pudicitiam maxime seruãtes: autor Herodotus, Mela, & Solinus.
Post quos Nasamones, & Bacatæ, Postea Auchisæ, & Tapanitæ. Post quos Sentites & Obilæ. Postea Aezari.
Libyę autem Nomi, quę supra mare sunt, colũt Zygritę, & Catthani, & Zyges. Meridionalia vero Buzes, & Ogdęmi. Post quos Adyrmachitę. Postea Hãmoniaca regio, cuius situs 55 30.28 0
Post Anagombri. Post Iobamchi & Ruaditę. Marcoti vero pars, quę mari imminet Tenia dicitur. Interiora aũt tenẽt Goniatę & Prosoditę. Post quos Scythiaca regio, cui° situs 60 40.30 10

Et post Mastitæ, His etiam australiora incolunt Nitriotæ, & Oasitæ, quorum situs 59 30.29 30

Post quos Libyægyptij

Iuxta autem totum australe latus Marmaricæ, & Libyæ pertingit Diammos & Abrochos regio. διάμμος καὶ ἄβροχος, id est, arenosa & sine pluuia. *Vniuersum vero littorale latus iuxta Arabicũ sinum tenẽt Arabes Aegyptij. Ichthyophagi, in quibus dorsa montium sunt*

Troigi lapidis montis, Exielesæ petræ Strab. 62 40.29 15

Et Alabastreni montis 63 .28 0

Et Porphiriti montis 63 .26 40

Et nigri lapidis 63 .24 20

Et Basaniti lapidis 64 .23 30

In Marmarica opp. mediter. hæc sunt,

Leucoe 51 20.31 0

Bonchyris 52 20.33 0

Leucæ vel Albæ camini 53 10.30 50

Menelaus 53 40.31 0

Gaphara 54 .30 20

Masuchis Mansuchis. 53 30.30 40

Masadalis 51 20.30 30

Abathuba 51 30.30 0

Lucæ vel Albæ Napæ, id est, saltus, syluosa vallis. 52 30.30 15

Tacaphoris 53 50.30 10

Dioscoron 53 30.28 50

Migo 53 30.28 30

Saragina 53 15.28 0

Alo 53 15.28 30

Mazacila 54 20.26 30

Billa 54 30.25 40

Et in Augilis, & in Nasamonibus

Augela & Auasis regio hac etiam ætate dicta, via publica de Mauritania ad Aegyptum.

Augila 52 30.28 0

Et magri locus 54 20.27 50

Libyæ autem Nomi & vici hi sunt,

Tachorsa 54 30.30 50

Azicis 55 .31 0

Nemesium 55 30.30 50

Tisarchi 55 50.30 50

Philonis 55 50.30 30

Sophanis 56 30.30 50

Bibliaphorium 56 20.30 40

Scope 56 40.30 30

Callij 57 .30 50

Laodamantinum 57 30.31 0

Catabathmus paruus 58 .30 50

Pedonia 58 20.31 0

Pnigeus 58 30.30 30

Glaucum 59 .30 50

Tuccitora 55 10.30 15

Thanuthis 55 40.29 45

Pednopum 57 15.29 40

Climax 57 40.30 10

Siropum 56 20.28 45

Mareotis 58 .28 20

Et in Hammoniaca

Auasis, Amonensis Plin. vbi Ammonis Iouis oraculum.

Alexandri castra 56 30.28 10

Et Hammorum ciuitas 55 30.28 0

Mareoti autem Nomi, ciuitates, & villæ

Monocaminum 59 10.30 30

Halmyre Salinæ, siue terra salsugine sterilis. 59 40.30 50

Taposiris 59 50.30 15

Cobij 59 10.30 20

Antiphili 59 30.30 20

Ierax 59 40.30 40

Phamothis 60 .30 40

Palæmariæ vicus 60 .30 10

Et in Scythiaca regione

Scyathis 60 40.30 20

Et circa Mœridis paludem

Banchis 60 30.29 40

Dionysias 60 30.29 0

Et in Oasitis Ocassitas alii uocant.

Oaßis parua 60 15.28 45

* *Oassis magna* 59 30.26 56

Ipse autem Nilus, & Nomi, quæ circa ipsum sunt, præterea insigniores ciuitates sic se habent.

Magnum

Magnum Delta vocatur id, iuxta quod diuertitur fluuius dictus Agathosdæmon, hoc est, bonus genius, qui per ostiũ Heracleoticum defluit in amnem appellatum Bubasticum, qui effluit per ostiũ Pelusiacum. Situs autem est diuertigij ad Deltam 62 .30 0

Vocatur & paruum Delta id, iuxta quod scinditur Bubasticus fluuius, in amnem Busiriticum, qui excurrit per Pathmeticum ostium. Habet autem paruum Delta situm 62 40.30 20

Vocatur & tertium Delta inter prædicta fermè id, iuxta quod scinditur Bubasticus ad fluuiũ per Thribeum oppidum excurrentem, & per Pineptimi ostium egredientem, cuius & ipsius tertij Deltæ situs est 62 15.30 6

Iuxta autem magnum Delta diuertitur ab Agathodæmone fluuio ad septẽtriones. prior quidem, qui vocatur Phermuthiacus aliter Thermuthiacus, *qui fluit per ostium Sebennyticum, eiusq; diuertigium gradus habet* 61 30.30 15

Deinde secundus amnis Taly nomine, qui exit per ostium Bolbitinum, & ipsius Taly fluuij diuertigium gradus habet Tala flu. aliis dicitur. 61 .30 50

Vnde & Bubasticus fluuius, & qui deinceps est, per æquedistantem quodammodo maritimæ posituræ coniungunt & Phermuthiacum, & Athribiticum, & Busiriticum, & Bubasticum amnes, è quibus illi quidem in mare, per adiacentes paludes lacusque exeunt, iuxta reliqua ostia.

Alij vero præfatis amnibus magnis immiscentur. Vocatur autem communi vocabulo regio, quæ circa hos est fluuios, inferior, cuius Nomi & Metropoles sunt

Ab occasu magni fluuij, cum à mari incipimus prouinciæ Alexandrinorum Nomos & Metropolis

Mercurij ciuitas parua 61 .30 50

Andropolites Nomus & Metropolis

Andron, hoc est, virorum ciuitas 61 20.30 20

Latopolites Nomus & Metropolis

Latone ciuitas mediterranea 61 30.20 6

Inter autem magnum fluuiũ & Taly fluuium ab ortu eiusdem magni fluuij

Metelites Nomos & Metropolis Metelis, Meletis Plinio. 61 .31 0

Inter vero magnum fluuium & Phermuthiacum amnem ciuitates hæ sunt,

Phthenoti Nomos & Metropolis

Butos 61 30.30 45

Cabasites Nomus & Metropolis

Cabasa 61 30.30 40

Saites Nomus & Metropolis

Sais Mineruæ olim cultrix. 61 30.30 50

Et apud magnum fluuium ab occasu

Naucratis ciuitas 61 15.30 30

Prosopites Nomus & Metropolis

Ab ortu solis iuxta magnum fluuium

Nicij, Niciæ vicus Straboni. 61 30.30 20

Inter Phermuthiacum & Athribiticum amnes

Sebennites inferior locus & Metropolis ipsorum

Pachnamunis 61 40.31 0

Xoites Nomus & Metropolis

Xois 61 40.30 45

Phthemphuthi Nomus & Metropolis

Templum uocat Plinius.

Taua 61 40.30 36

Inter Athribiticum & Busiriticũ amnes

Onuphites Nomus & Metropolis

Onuphis 62 6.30 40

Athribites Nomus & Metropolis

Athribis 62 .30 30

Mendesius Nomus & Metropolis

Thmuis, Pan & Hircus ab his colebatur. 62 20.30 50

Sebennytes superior locus & metropolis

Sebennytus 62 20.30 20
Busirites Nomus & metropolis
Busiris 62 30.30 15
Leontopolites Nomus & metropolis
Leonum ciuitas, Leonton, Leontopolis. 62 15.30 36
Inter Busiriticum autem & Bubasticum amnes Neut Nomus & metropolis
Panephysis 62 40.31 6
Aegypti sinus
Tanites Nomus & metropolis
Tanis 62 45.30 50
Hic fuit prima Israelitarum captiuitas, à qua per mare rubrum duce Mose sunt erepti: Taphnis & Taphium dicitur: sita erat in terra Hiessen, sed nunc destructa est, vt tradit Brocardus monachus.
Pharbæites Nomus & metropolis
Pharbæthus 62 45.30 30
Ab orientali parte Bubastici fluuij
Sethroites Nomus & metropolis
Herculis parua vrbs 63 20.31 0
Arabiæ Nomus & metropolis
Phacusa 63 10.30 50
Bubastices Nomus & metropolis
Bubastus 63 6.30 40
Heliopolites Nomus & metropolis
Onij, aliter Elij. 62 30.30 10
Rameses vbi Iudæi ab accolis bouis latriam didicerunt, vbi Christus cum parentibus exul fuit.
Et in finibus Arabiæ & Aphroditi ciuitates
Babylon 62 15.30 0
Heliopolis 62 30.29 50
Heroum ciuitas 63 10.39 50
Per hanc & Babylonem ciuitatem amnis Traianus fluit. Quæ autem magno Delta & inferiori regioni Australiora sunt Heptanomi vocantur. Et est primus Nomus Memphites & Metropolis ab occasu fluuij
* *Memphis* 61 50.29 50
Similiter ab occasu flu. mediterranea ciuitas
Acathorum, aliter Acanthon. 61 40.29 40
Postea iuxta eam partem, qua scinditur fluuius insulam faciens Heracleopolitem nomum. Et insula
Nili ciuitas mediterranea 62 .29 0
Et metropolis apud occidentalem partem fluuij
Herculis ciuitas magna 61 50.29 10
Ab occasu vero insulæ
Arsinoites Nomus & metropolis
Mediterrannea Arsinoe Crocodilorum ciuitas, quod ibi maxime colerentur. 61 40.29 30
Et portus Ptolemais 61 40.29 20
Ab orientali parte insulæ
Aphroditopolites Nomus & metrop.
Eiusdem nominis Aphroditopolis Veneris ciuitas. 62 15.29 40
Postea similiter ab orientali parte insulæ
Angyrorum ciuitas 62 20.29 20
Conueniunt autem fluuij, qui insulam faciunt iuxta situm 62 .28 45
Coniungitur autem fluuio ab occasu Nomus Oxyrynchites & Metropolis mediterranea
Oxyrynchos Oxyrynchus piscis ibi colebatur. 61 40.28 50
Postea similiter Nomus Cynopolites & Metropolis ab occasu fluuij
*Co*Ibis ciuitas. 61 50.28 40
Cui opponitur in insula
Cynon vel Canum ciuitas, Cynospolis. 62 10.28 30
Et deinde ab orientali parte fluuij
Acoris 62 .28 30
Et mediterranea
Alabastrorum ciuitas 62 30.28 20
Postea Hermopolites Nomus & metropolis ab occasu flu. mediterranea
Hermetis vel Mercurij ciuitas magna
Hermo-

Hermopolis. 61 40.28 26
Et ab occasu flu. adiacent custodiæ 61 50.28 15
Ab orientale autem parte fluuij Nomos Antinoetes & in ipso metropolis
Antinoi ciuitas 62 6.28 10
Cui Nomi ascribuntur Asitæ duæ
Quæ autem adhuc australiora Heptanomis sunt vocantur Thebais, Et loca superiora.
Sunt & hic ab occasu quidem fluuij Lycopolites Nomus, & Metropolis mediterranea
Luporum ciuitas 61 45.28 0
Hypselites Nomus, & Metropolis
Hypsele 62 .27 50
Aphroditopolites Nomus & Metropolis mediterranea
Crocodilorum ciuitas 61 20.27 20
Thinites Nomus & Metropolis
* *Ptolemais Hermij* 61 50.27 10
Postea ciuitas mediterranea ab occasu fluuij
Abydus Memnonis regia olim. 61 20.26 50
Diospolites Nomus & Metropolis superiorum locorum
Dios, hoc est Iouis ciuitas parua 61 50.26 40
Tentyrites Nomus & Metropolis
Crocodilorum inimici, quos tamẽ reliqui Ægyptii uenerantur.
Tentyra 61 50.26 10
Et vicus mediterraneus
Pampanis 61 30 25 45
Postea Memnon & mediterraneus vicus
Tathyris 61 20.25 30
Hermonthites Nomus & Metropolis
Hermonthis 61 50.25 20
Et deinde Latorum ciuitas Latopolis. 61 45.25 0
Apollinis ciuitas magna 61 50.24 40
Postea vicus mediterraneus
Phthontis 61 40.24 20
Et insula Elephantina 61 30.23 56
Ab orientali autem parte fluuij Antæopolites Nomus & Metropolis
Antæi mediterranea 62 20.27 40
Et deinde Passalus Pesla Antonio. 62 10.23 30
Panopolites Nomus & Metropolis
Panorum ciuitas Panopolis. 62 .27 20
Postea Lepidotorum ciuitas 62 .26 50
Postea Chenoboscia 62 .26 30
Postea Noua ciuitas 62 10.26 20
Coptites Nomus & Metropolis mediterranea
Coptos ciuitas Emporium Aegypti, & Aethiopiæ. 62 30.26 0
Postea Apollinis ciuitas parua 62 30.25 50
Thebarum Nomus & Metropolis
Thebæ, centum portarum vrbs Homero & Iuuenali, Hebræis Onfiue Onem, aliis Diospolis. Diodorus Solis vrbem ab Aegyptiis appellari tradit, Busiris à conditore prius nominata.
* *Dios vel Iouis ciuitas magna* 62 .25 30
Postea Tuphium 62 .25 20
Postea Chnubis 62 .25 0
Postea Elithya, hoc est,
Lucinæ ciuitas 62 6.24 45
Postea Toi mediterranea 62 15.24 20
Postea Ombi 62 .24 6
* *Postea Syene* Seueneh Hebraice, Asna qd significat illustre. 62 .23 50
Postea Dodecaschœni, à cuius oriẽtali parte sunt Arabes dicti Adęi, in quibus ab orientali parte fluuij, post Cataractam paruam cuius situs 61 50.23 45
Hiera, hoc est, Sacra Sycaminus 61 45.23 40
Candace regina, inquit Strabo, his locis vsque Meroen imperauit, cuius

eunuchus Hierosolymam ueniens à Philippo est baptizatus, Act. 8.

Thilæ 61 20.23 30

Metacompso Tacompson Plin. 61 40.23 6

Contra hanc ab occasu fluuij Pselcis 61 10.23 6

Insulæ autem Libyæ & Aegypto adiacentes in Aegyptio pelago

Aedonis insula 52 40.31 50

Tyndarij scopuli tres 55 50.31 30

Aenesippa insula Enisispia Strab. 56 30.31 36

Phocusæ insulæ duę 56 50.31 30

Pedonia insula, Sidonia Straboni. 58 30.31 30

Didymæ insulæ duæ 60 .31 30

Pharos insula 60 20.31 20

In Arabico sinu insulæ hæ,

Saspirene insula 64 50.28 0

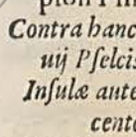
Aphrodites insula, hoc est, Veneris Aphrodisia, quæ & Colias. 65 15.25 0

Agathonis insula 65 15.23 20

Interioris Libyæ situs. Cap. VI.

Tabula quarta Aphricæ.

Africa tota Græcis dicta est Libya, inquit Plinius, cuius hæc interior dicitur.



IBYA *interior definitur à septentrionibus duabus Mauritanijs, & Africa, atque Cyrenaica, iuxta expositas ipsarum meridionales lineas.*

Ab ortu vero solis parte Marmaricæ iuxta meridianum Dardaneæ ciuitatis, vsque expositum Marmaricæ finem, ac etiam Aethiopia, quæ sub Aegypto est, ex eodem meridiano vsque ad finem, cuius situs 51 15.3 10

A meridie autem interiori Aethiopia, in qua Agisymba est regio, iuxta lineam, quæ est à prædicto fine, vsque ad eum, qui est secundũ Hesperium, & magnum sinum nuncupatum exterioris pelagi secessum, cuius situs 14 15.5 0

Ab occasu terminatur occidentali oceano à præfato sinu vsque Tingitanes Mauritaniæ finem, cuius littora sic se habent cum parte Tingitanicæ Mauritanię, cuius situs sic se habet

Subi flu. ostia 9 .25 0

Salathi flu. ostia 9 20.22 0

Salathos ciuitas 9 40.22 0

Chusari flu. ostia, Cosenum Plinio. 10 .21 40

Gannaria extrema 9 30.20 30

Ophiodi flu. ostia 10 .20 0

Bagaxi ciuitas 11 .19

Nuij flu. ostia 10 .18 20

Soluentia extrema 9 30.17 30

Massæ flu. ostia 10 30.16 30

Iarzitha ciuitas 10 .15 30

Daradi flu. ostia 10 .15 0

Magnus portus 10 .14 0

Babiba ciuitas 10 30.13 0

Arsinarium promont. 8 .12 0

Ryssadium promont. 8 30.11 30

Postea in sinu Hesperio

Stachiris flu. ostia 9 30.11 0

Perphosius portus 11 .10 30

Catharum promont. 12 30.9 30

Niy flu. ostia 13 39.9 0

Hesperi Ceras, seu Cornu extrema 13 .8 0

Massitholi flu. ostia 14 .6 40

Hyppodromus Aethiopiæ 14 .5 15

Montes autem in hac Libya insignes sunt

Mandrus mons, à quo fluunt, qui à Salatho flu. vsque Massam amnem excurrunt, cuius montis medium continet 14 .19 0

Et qui appellatur Sagapola mons, à quo Subos

Subos amnis fluit, cuius medium continet 13 .22 0

Et Ryssadius mons, à quo fluit Stachir flu. faciens iuxta ipsum Cloniam paludem, cuius medium continet partes 17 .11 0

Et mons, qui deorum Currus appellatur. Ex quo Massitholus fluuius excurrit 19 .5 0

Et Caphas mons, ex quo Daradus fluuius labitur, Cuius medium continet gradus 17 .10 0

Et mons, qui vocatur Vsargala, à quo defluit Bagradas amnis, cuius medium 33 .20 20

Hic per Africam delatus in mare exit, iuxta situm 34 .32 40

Et mons Girgiris, à quo Cyniphus fluuius labitur, originem habens iuxta duos situs 40. 21 & 45. 21

Adunatio autem duorum situum 42 .25 0

Et mons, qui dicitur Thala, cuius mediũ continet 38 .10 0

Et Garamantica vallis mons 50 .10 0

Et Arualtes mons 33 .3 0

Et Arangas mons 47 30.1 30

In mediterranea vero fluunt amnes maximi, nempe Gir, coniungens Vsargalam montem, & vallem Garamanticam, à quo diuertens amnis continet secũdum situm 42 .16 0

Qui paludes facit Chelonidas, quarum medium 49 .20 0

Et qui deficit, & vt aiunt terra absorptus alium educit flu. Cuius terminus occidentalis habet gradus 46 .16 0

Orientalis autẽ pars fluuij Nubam paludem facit, cuius situs 50 .15 0

Et Nigir fluuius iungẽs & ipse Mandrũ & Thala montes. Facit autẽ & hic Nigritẽ paludẽ, cuius situs 15 .18 0

Et ad septentriones diuertigia bina constituit ad Sagapola scilicet & Vsargala montes. Ad ortum autem diuertigium vnum supra paludem Libyem, cuius situs 35 .16 30

Ad meridiem autẽ diuertigium vnũ supra Daradon flu. iuxta duos situs 21. 17 & 21. 13 30

Subiacet autem Mauritanijs Getulia

Getulos Athenodorus Gartheas appellat.

Aphricæ vero & Cyrenaicæ, deserta Libyæ, Maxime vero gentes Libyam incolunt Garamantes, nempe qui protenduntur à Bagradæ fluuij fontibus vsque ad Nubam paludem.

Garamantes incertè & permixtim uxoribus utuntur, Plinius, Pomp. Mela, & Solinus.

Et Melano Getuli, qui tenent quæcunque interiacent inter Sagapolam montem & Vsargala.

Præterea Pyrrhæorũ Aethiopum genus, qui magis ad austrum tendunt, quàm Gir fluuius. Et Nigritarũ Aethiopum gens, qui magis Septentrionales sunt Nigrite amne.

Et Daradorum populi, qui tenent, quæ supra mare sunt eiusdem fluuij nomine.

Et Perorsorum genus, qui procul à mari magis orientales sunt, quàm mons, qui Deorum currus appellatur.

Et Odrangidorum Aethiopum, qui tenent quicquid iacet inter Capham & Thala montes.

Et Mimacorum, qui sub ipso Thala monte sunt. Et Nuborum, qui tenent occidentalia vallis Garamanticæ montis. Nubæ dicuntur Straboni. *Et Derbicorum, qui magis ad occasum vergunt, quàm Aranga mons.*

Minores deinde gentes tenent quæ supra mare sunt post Getuliam Autolatæ Autololes Plinio. *& Sirangæ, & Mausoli, vsque ad Mandrum montem. Postea ad eundem*

eundem & Rabij, & Malcoæ, & Mandori, vsque Daradas. Post quos Sophucæi. Et sub Ryssadio monte, Leucæthiopes. Inter quos & Perorsos, Pyrrhus extenditur campus. Postea Sagapola monte magis septentrionales sunt Phorusij. Vsargala vero monte magis septẽtrionales sunt Natembes. Girgiri autem monte Lynxamatæ, & Samamycij. Et inter Mandrum montem, & Sagapola, Salathi, & Daphnitæ, & Zamazij, & Aronicæ, & Ceciani, vsque Nigrites Aethiopes sunt. Sub Vsargala vero monte Suburpores. Sub Girgiri vero monte quasi ad Garamantes Mancoi, & Dauchisæ, & Calitæ, vsque ad Nuba paludem. Postea Daradis magis orientales sunt Machurebi. Sophucæis autem Soluentij. Iis anticoli sunt & Phaurusij, Pharusos Plinius. & Churitæ, & Stachiræ, vsque ad Capham montem. Inter quem montem & Deorum currum tenent Orphes. Sub quibus Tarualtæ, & Matites, & Africerones. Qui & Gamphasantes gens magna. Rursus Odrangidis australiores sunt Achamæ. Et Mimacibus Gongalæ. Post quos Nanosbes. Postea Nabathræ vsque Arualtum montem. Inter autem Libyæ paludem, & Thalo montem sunt Alitambi, & Maurali. Inter hos vero & Nubas Armiæ, & Thalæ, ac Dolopes, & Astacuri, vsque vallem montis. Et magis septentrionales sunt, quàm Aranga mons Aroncæ. Orientaliores vero Asaracæ. Inter Derbicos autem & Arualtam montem sunt Dermones. Et sub Africerionibus quasi ad Libonotum sunt Aganginæ Aethiopes. Quibus orientaliores sunt sub ipso Arualta monte vsque Arangam montem Xylinces Aethiopes. Post quos Alchalinces Aethiopes.

Ciuitates in regione nominantur iuxta littus hæ

* Autolalæ	10	.23	50
Thuilath	11	30.21	40
Tagana	12	30.20	15
Magura	12	30.15	0
Vbrix	14	20.13	20
* Iarzitha	16	20.12	15
Super Nigirem autem fluuium dissitæ ciuitates hæ			
Talubath	18	40.22	40
Malachath	20	20.20	15
Tucaba	18	.19	30
Bintha	20	15.21	0
Et sub fluuio ciuitates hæ			
Anygath	20	30.14	0
Apud ipsum fluuium à parte eius Septentrionali			
Peside	19	.18	0
Thige	21	.17	30
Cuphe	23	15.18	0
Nigira Metropolis	25	40.17	40
Vellegia	28	30.17	40
Tagama	30	.17	0
Panagra	31	.16	40
A parte meridionali fluuij			
Thupæ	26	30 16	40
Punse	18	.17	0
Saluce	19	30.17	0
* Thamondocana	23	.17	0
Dudum	31	.15	0
Iterum iuxta principium Bagadræ fluuij			
Silice	29	.24	30
Buthuris	31	.24	0
Anygath	33	.24	0
Thabudis	34	.22	0
Sincathorium	34	.23	0
Capsa	34	.21	30
Circa originem Cinyphis fluuij			
Gelanus	40	.24	30
Vanius	41	.22	40
Sabæ	43	.23	0
Bouta	39	.21	30
Bedirum	41	.21	40
* Garama Metropolis	43	.21	30

Debris Hermolao apud Pli. & Solinũ, ubi fons die frigens nocte feruens.

Tume-

Tumelitha	41	.19	0
Sub Gira fluuio			
* Gira Metropolis	36	.18	0
Et apud ipsum à Septentrione			
Thycimath	38	.19	40
Geua	39	.19	0
Badiath	40	.17	0
Ischeri	41	30.16	30
Tucrumuda	41	30.15	30
Thuspa	43	.17	40
Artagira	44	.18	0
Rubune	46	.19	0
Lynxama	48	30.20	40
Insulæ autem Libyæ adiacent in oceano occidentali			
Cerne insula	5	.25	40
Iunonis, quæ Autolaa insula	8	.23	50
Et fortunatæ insulæ sex numero			
Aprositus, vel inaccessibilis insula	1	.16	0
Heræ, hoc est, Iunonis insula	1	.15	15
Pluitana insula	1	.14	15
Casperia insula	1	.12	30
Cauaria insula	1	.11	0
Pinturia insula	1	.10	30

Aethiopiæ Aegypti situs. Cap. VII.

Tabula quarta Aphricæ.

AETHIOPIA quæ sub Aegypto est, definitur à Septentrionibus exposito latere Libyæ ac Aegypti

Ab occasu parte interioris Libyæ, iuxta lineam expositam per meridianũ Darnis, vsque australem Libyæ finem, qui est	51	15.	& australior est 3 10
A meridie linea, quæ extenditur à fine hu-ius, iuxta reliquam interiorem Aethiopiam, vsque ad Raptum promont. cuius situs	73	50.	& australior 8 26

Ab ortu vero Solis reliqua Arabici sinus parte, & deinde mari rubro, ac Barbarico pelago, quod vsque Raptum pertingit promont. iuxta descriptionem littoralem hanc

Post Bazium promontor. quod dictum est			
Prionotus mons	65	.22	30
Chersonesus	65	.22	0
Mnemium promont.	65	10.21	30
Isius mons	65	20.21	30
Bathus, vel profundus portus	65	.21	0
Dioscorum portus, vel Castoris & Pollucis	65	.21	0
Dimetris, hoc est, Cereris Scopias promontoria	65	20 20	15
Aspis promontoria	65	30.19	45
Diogenis promont.	65	40.19	40
Satyrorum mons	65	40.19	0
Monodactilus mons Pentedactylos Plinio.	65	30.18	30
Gaurus mons	65	30.18	0
Theon Soterum, hoc est, Deorum salutarium portus	65	30.17	30
Euangeliorum, id est, bonorum nunciorum portus	65	45.17	0
* Ptolemais ferarum, Epitherias Plinio.	66	.16	26
Sabastricum os Sabaiticum Straboni.	65	.15	0
Ara amoris promont.	67	.15	0
Magnum littus	66	.14	15
Colobon terminus promontorium	68	.13	40
Et in Adulico sinu			
Sabath ciuitas	68	20.12	30
Montuosa Chersonesus	68	.12	20
* Adulis Aduliton Pli.	67	.11	40
Croni vel Saturni promontorium	68	.11	20

Antio-

Antiochi Silen	72	.10	15
Mandaith vicus	73	45.10	20
Arsinoe	73	45.10	40
Post angusta in mari rubro			
* *Dire ciuitas*	74	30.11	0
Postea in Aualite sinu			
Aualites Emporium	74	.8	26
Malao Emporium	78	.6	30
Mondi Emporium	78	15.6	50
* *Mosylon promont. & Emporium* Mossilicus Plinio.	79	.9	0
Cobe Emporium	80	.8	0
Elephas mons	81	.7	30
Acanæ Emporium	82	.7	0
* *Aromata promont. & emporium*	83	.6	0
In Barbarico sinu			

Azaniam hic promontoriũ Hispalium dictum meminit Plinius, & Ptolemæus ipse supra lib. 1. c. 17.

Pano vicus	82	.5	0
Opone Emporium	81	.4	15
Zingis extrema	81	.3	30
Phalangis mons	80	.3	20
Apocopa	79	.3	0
Noti cornu promont.	79	.*Australis. hoc* 1	0
Paruum littus	78	.*est vltra æquinoctialem* 1	
Magnum littus	76	.2	0
Essina Emporium	73	30.3	30
Serapionis portus & promontorium	47.	*Australis* 3	0
Tonice Emporium	72	.*Australis* 4	15
Rapti flu. ostia	72	.*Australis* 7	0
Rapta Metropolis Barbariæ parum à mari distans	71	.*Australis* 7	0
Raptum promont.	73	50.*Australis* 8	36

Reliquum vero Nili, post maiorem cataractam describetur per vicos ei attinentes, quorum situs ita se habet.

Post Pselcin & magnũ Cataractem, cuius situs habet gradus	60	30.22	30
Ab occidentali parte fluuij vici hi positi sunt			
Tasitia	60	30.22	0
Boum	62	.21	20
Autoba	61	30.21	36
Phthur Phthuris Plin.	61	15.21	20
Pistre	61	.20	40
Ptemythis	61	.20	15
Abuncis Aboccis Plin.	59	30.20	0
Cambysi Erarium	59	.18	0
Erchoas	59	30.18	0
Satachtha	60	30.18	0
Mori	61	30.18	40
Nacis	62	.19	30
Tathis	61	.17	0
Ab orientali parte fluuij vici hi sunt			
Pnups	62	.22	10
Berithis	62	.21	30
Gerbo	62	.21	0
Patæta	61	40.20	30
Ponteris	61	10.20	0
Premis parua	60	.19	30
Arbus	60	30.18	30
* *Napata*	63	.20	15

Candaces regiam fuisse inquit Strabo.

Sacole	63	.19	30
Sandace	63	.18	30
Orbadari	62	40.18	0
Premis magna, Primin uocat Plinius.	62	.17	0

Meroe Insulæ situs. Cap. VIII.

Tabula quarta Aphricæ.

HINC *insula efficitur Meroe regio, à Nilo fluuio, ab occasu affluente, & ab Astabora flu. qui à parte est orientali.*

In

In ea ciuitates hæ sunt,

* *Moroe*	61	30.16	26
Sacolche	61	40.15	15
Eser	61	40.13	30
Darorum vicus	62	.12	30
Postea coniunctio Nili & Astapodis amnis	61	.12	0

Astaboram & Astapum Mela, Plinius & Solinus ipsummet Nilum esse dicunt, qui duobus his brachiis Meroen intercludit.

Postea coniunctio Astaboræ fluuij, & Astapodis	62	30.11	30
Postea vbi Nilus vnus efficitur à fluentibus amnibus ex duabus paludibus superiacentibus	60. *Septentr.*		2
Paludum autem ea, quæ maxime occidentalis	57. *Australis*		6
Quæ vero orientalior est	65. *Australis*		7
Coloe palus, ex qua Astapus fluit	69. *æquinoctial.*		
Et procul à fluminibus mediterraneæ ciuitates sunt			
Auxume in qua regia	65	30.11	0

Hinc Candaces reginę eunuchus à Philippo baptizatus Actor. 8.

Et Coloe ciuitas, Tolen Plin.	62. *Sept.*	4	15
Et Maste ciuitas	65. *Aust.*	4	15

Montes autem nominantur in regione ab occasu Nili adiacẽtes per totũ Nilum, qui communiter dicuntur Aethiopici montes, quorum situs 55 .23

&	55. *Australis*		8
Ab orientali autem parte Nili mons, qui Garbata dicitur, cuius medium habet gradus	69	.6	0
Et Elephas mons	78	.5	30
Iuxta vero paludes & montes, qui Pylæi dicuntur	65. *Aequinoct.*		
Et Maste mons	68. *Austral.*		5

Appellatur autem vniuersaliter totum littus, quod est iuxta Arabicum, & Aualitem sinum Regio Troglodytica vsque montem Elephantem, in qua & Adulitæ, & Aualitæ. Troglodytæ dicuntur, quod in subterraneis cauernis ob nimios calores agunt. ἀπὸ τῆς τρώγλας ὑποδεδυκέναι. Dionysius, & Homerus Erembos uocant, Diodorus Volgios vulgo appellari tradit. Plinio regio Michoe est nuncupata: Humana voce ferè carẽt, vt stridere potius quàm loqui uideantur, aluntúque serpentibus. *Iuxta eiusdem nominis Sinus, & Mosyli supra eiusdẽ nominis promontoriũ & Emporium. Quæ autẽ hinc est vsque ad Rapti promontorij maritima tota vocatur Barbaria. Quæ vero interior est, Azania, in qua plurimi sunt elephantes. Partem autem regionis ab orientali parte fluuij post Bazium promontorium, quod gradus habet* 65 .25 30

Tenent Colobi. Post quod versus meridiem Tabieni. Post Syrtibes. Post quos Apiri. Postea Babyllini, & Rizophagi. Post quos Auxumitæ, quorũ situs 65 .11 0

Et Soboridæ. Postea Molibæ, & Megabardi, & Nubæ, qui maxime occidentales sunt Aualitarũ. Megabari Straboni, Adiabaras nominatos ait Plin. *Postea sub Molibis Blemyes. Sub quibus Didacę. Et inter Astapodem amnẽ, & Garbatum montẽ Pechini. Quibus occidentaliores sunt Struthophagi Aethiopes. Australiores autẽ monte sunt Catadræ, & Myrrhifera regio, pertingens vsque ad Coloem paludem. Post quam Mastitæ vsque ad Nili paludes.*

Regionem autem, quæ ab occasu est huius partis Nili fluuij tenent post magnam Cataractam, qui triginta Schœnum incolunt, inter montes Aethiopum & Nilum amnem. Post quos similiter versus austrum Euonymitæ. Post media

Aethio-

Aethiopia, & Sebridæ. Comprehendit autem genera hæc, & Meroen insulam. Post quæ subiacent Gapachi. Sub quibus Ptocmphanes. Sub quibus Duppi. Post quos Elephantophagi Aethiopes. Sub quibus Pesendaræ. Et supra paludes regio est Cinnamifera. Inter Nilum autem & Astapodem fluuium ad Meroen intus Memnones. Et qui australiores sunt Apei. Reliqua regionis, quæ occidentaliora sunt Aethiopum montibus, tenent post harenosam & aridam regionem, qui iuxta Phazacam, & Bacalitem. Postea Scynitæ & Trallitæ. Post quos Daradorum est genus. Postea Orypei venatores. Post quos Nygbenitæ Aethiopes. Insulæ autem iuxta Aethiopiam, quę sub Aegypto est, hæ sunt.

In Arabico quidem sinu.

Astarte insula	66	.22	20
Ara Palladis insula	66	10.21	30
Gypsitis insula Cytis Plinio.	67	.19	40
Gomadeorum insulæ duæ	67	30.19	0
Myronis insula Mareu Plinio.	67	.18	0
Cathatræ quæ etiam Chelonitides dicũtur, insulæ duæ	68	.17	30
Thrisitides insulæ duæ	67	30.17	30
Magorum insula	68	15.16	0
Daphnine insula Daphnidis Plin.	68	30.15	20
Acanthine insula	68	30.15	0
Macaria vel Fortunata insula	68	30.14	0
Orneon vel auium insula	69	.14	0
Banchi & Antibacchi, Bacchias, & Antibacchias Plin.	69	30.13	15
Panis insula	68	20.12	0
Diodori insula	70	.12	30
Isidis insula	70	.11	30

Isidis portum facit Plinius, Strabo Isidis templum.

In sinu autem Aualitę

Mondi insula	77	.8	30

Post aromata vero insulæ hæ

Amici insula	85	.4	
Menan insulæ duæ	84	.2	30
Myrsiace insula	85	30.1	0

Ab oriente harum insularum pelagus Hyppadis vocatur, cui coniungitur ab ortu solis mare Indicum vsque orientem.

Aethiopiæ Interioris situs. Cap. IX.

Tabula quarta Aphricæ.

QVAE *vero huic regioni, & toti Libyæ subiacet Aethiopia, terminatur à septentrionibus lineis expositis meridianis dictarum regionum, eis nempe, quæ ex magno sinu exterioris maris vsque ad raptum educuntur promont. quod gradus habet* 73 50. *Australis* 8 26

Pręterea à parte oceani occidentalis iuxta magnum sinum.

Ab occasu vero & meridie terminatur terra incognita.

Ab ortu autem, à Rapto promontorio Barbarico sinu, qui dicitur Asperum mare, propter æstus vsque ad Prassum promont. Deinde terra incognita. Prassum autem promontorium gradus habet 80 .*Australis* 15 0

Huic adiacet ab ęstiuo ortu insula noĩe Menuthias, cuius positio 85 .12 0

Hunc quidem sinum circumhabitant Aethiopes antropophagi. A quorum occidentali parte pertingit Lunæ mons, à quo Nili paludes niues suscipiunt, & Lunæ montis fines gradus habent 57 .*Australis* 12 30 & 67.

Australis 12 30

Supra autem ipsos sunt Rapsij Aethiopes

Magnum vero sinum, qui ad occidentalem oceanum est, tenent Ichthyophagi Aethiopes. Et ex his meridionalissimi vsque ad incognitam terram, qui communi vocabulo Hesperij appellantur Aethiopes.

Orientaliores autem sunt Athacæ Aethiopes. Adhuc autem versus ortum, iuxta totam Libyam, Regio multa Aethiopum est, in qua Elephantes candidi omnes gignuntur, & Rhinocerotes, & Tigrides. Iuxta autem terram incognitam Regio Aethiopum, quæ latissime extenditur, vocaturque Agisymba.

Habet vero Regio cum alios montes multos & magnos, quorum plerique nomine carent, ad incognitam vsque terram. Qui vero ad notitiam peruenere, hi sunt,

Dauchis mons, cuius medium	15.*Austr.*	13
Ion mons, cuius medium	10.*Aust.* 8	26
Ziphæ montis medium	25.*Aust.* 8	26
Mesche mons, cuius medium	25.*Austr.*	13
Barditis montis medium	45.*Austr.*	16

Ab austro vero habitabilis nostræ vsque ad polum australem, vbi nobis incogniti habitant gradus sunt 73 *min.* 36 *aut integri gradus* 74

Quartus Liber explicit.

LIBER QVINTVS

HAEC HABET.

Expositionem primarum partium magnę Asiæ, secundum subiectas prouincias & præfecturas.

Ponti & Bithyniæ.

Regionis, quæ proprie Asia dicitur.

Phrygiæ.	*Lyciæ.*
Galatiæ.	*Paphlagoniæ.*
Pamphyliæ.	*Cappadociæ.*
Armeniæ minoris.	*Ciliciæ.*
Sarmatiæ Asiaticæ.	*Colchidis.*
Iberiæ.	*Albaniæ.*
Armeniæ maioris.	*Cypri insulæ.*
Syriæ curuæ.	*Phœniciæ.*
Palestinæ, Iudeæ.	*Arabiæ petrosæ.*
Mesopotamiæ.	*Arabiæ desertæ.*
Babyloniæ	

Ponti & Bithyniæ situs. Cap. I.

Tabula prima Asiæ.

Turchiam maiorem, hanc totam primæ tabulæ chersonesum uocãt, quæ & Asia minor: alij Nataliam siue Anatoliam appellant. Bithyniam primo Bebryciam, deinde Mygdoniam dictam Solinus ait.

PONTVS, *& Bithynia terminatur ab occasu, ore Ponti & Thracio Bosphoro, & parte Propontidis, iuxta descriptionem littoris hanc, Bithynię, quod ad os Ponti promontorium est, in quo fanum Dianę,* Giro hodie. 56 26.43 6

**Chalcedon* Procerastis prius Plin. Calcedonensis synodus. 56 6.43 6

Acritas

Acritas promontoria 56 20.42 45
Tarariũ, aliter Parium. 56 45 42 45
Olbia Nicæa Plinio. 57 .42 40
Astacus Astacenus sinus Straboni. 57 20.42 30
**Nicomedia* 57 30.42 30
Posidium promont. 56 30.42 30
Ascanij flu. ostia 57 15.42 15
Ascania palus 57 45.42 0
Dascylium, Dascylos Melæ 56 46.41 56
**Apamia* Myrlea Plin. 56 50.41 56
Rhyndaci flu. ostia Lycus ante uocatus Plin. 56 20.41 45
Fontes fluuij 57 .40 30
A septentrionibus terminatur parte ponti Euxini, Cuius descriptio post os, & Artemidis, hoc est, Dianæ fanum.
Bithyniæ promontoria 56 45.43 20
Artace castellum 57 .43 6
Psillidis flu. ostia 57 15.43 15
Calpæ flu. ostia 57 40.43 6
Sangarij flu. ostia 58 .42 45
Prima flu. conuersio 58 30.42 0
Secunda flu. conuersio 61 20.42 0
Tertia flu. 58 45.41 0
Fontes fluuij 60 50.40 50
Hyppij flu. ostia 58 40.42 45
Elatæ flu. ostia 58 50.43 0
Diopolis aliter Diospolis. 58 45.43 20
* *Heraclea ponti* 59 .43 10
Psyllium 59 30.43 30
Tion 59 56.43 30
Parthenij flu. ostia 60 15.43 30
Fontes fluuij 62 30.42 20
Amastris Sesamus olim Plinio dicta. 60 20.43 30
Cromna 60 30.43 36
Cytorum 60 45.43 36
A meridie terminatur regione, quæ proprie Asia dicitur, & linea producta à Rhyndaco fluuio usque ad finem, Cuius situs 61 .41 15
Ab ortu Galatia iuxta Paphlagoniam per lineam exeuntem à fine prædicto, hoc est, ad Cytorum ciuitatem Ponti 61 .41 15
Montes autem in regione insigniores sunt Orminius mons, cuius medium continet gradus 59 40.42 40
Et Mysię Olympus mõs 57 .41 30
Tenent autem littora ab ore usque Hippium amnem Chalcedonij, quæ vero ab Heraclea sunt ciuitate usque Cytorum ciuitatem Mariandini.
Sub monte autem Orminio Caucones.
Et sub Chalcedonijs extenditur Timonitis regio.
Et sub hac Bogdomanis, in qua versus solis ortum Zygiani.

Ciuitates autem mediterraneæ hæ sunt

Libyssa 57 20.42 15
Bithyniæ φρέαρον vocat Stephanus, Annibalis interitu notam.
Eribœa 57 30.42 20
Gallica 57 45.42 26
Patauium 57 45.42 0
Prusa iuxta Hippiũ flu. 58 30.42 36
Dedacana 59 .42 36
Protomacræ 58 45.42 0
Claudiopolis, quæ & Bithynium 59 20.42 45
Flauiopolis, quæ & Cratia 60 .43 0
Timæa 59 45.42 20
Clitæ 60 30.43 0
Latania 60 36.42 30
**Nicęa* Nicęna synodus, Ancora prius, deinde Antigonea. 57 30.41 40
Cæsarea, quæ & Smyrdiane 56 40.41 40
* *Prusa penes Olympum montem* 57 .41 40
Agrilium 57 30.41 40
Dablis 58 40.41 40
Dadastana 59 30.41 45

Iulio-

Iuliopolis Gordo quondam. 60 10.42 0
Insulæ autẽ adiacent regioni Cyaneorum, oriẽtalior, cuius situs 56 30.43 26
Et Thynias, quæ & Daphnusia insula Apollonia Plinio. 57 40.43 20
Et Erithini scopuli insulę 58 30.43 15

Situs Regionis, quæ proprie Asia dicitur. Cap. II.

Tabula prima Asiæ.

REGIO *quæ proprie Asia dicitur, terminatur à septentrionibus Bithynia, iuxta expositam lineam.*
Ab occasu vero reliqua Propontidis parte, & Hellesponto, Aegæoque pelago ac Icario, Myrtooque, iuxta descriptionem littoris hanc. Ex Propontide minoris Mysiæ, quæ in Hellesponto est.
* *Cyzicus* 56 .41 30
Aesipi flu. ostia Aesapus Straboni. 56 10.41 36
Parium, Adrastia Homero. 55 45.41 30
Grenij flu. ostia Granicus cæteris. 55 30.41 30
**Lãpsacus* Pityusa Ho. 55 20.41 26

Hellesponti

Brachium sancti Georgii, ubi Xerxis pons
* *Abydus* 55 20.41 15
Simoentis flu. ostia 55 20.41 10
Dardanum, Dardania Aeneæ ditio. 55 15.41 6
Scamandri flu. ostia 55 15.41 0
Sigeum promont. 55 10.41 0
In Aegæo autem pelago Phrygiæ minoris, quæ Troas dicitur.
Epicteta dicitur, seu Hellespõtia Phrygia.
* *Alexandri Troas* 55 26.40 40
Lectum promont. 55 40.40 26
Assum Apollonia Plinio, Assus Straboni. 56 .40 15
Mysiæ maioris Æolis facta Pom. Melę.
Iarganum 56 10.40 20
Vetus Scepsis, Palæscepsis. 56 15.40 20
**Antãdrus* Edonis Pli. 56 30.40 20
* *Adramyttium*, Adramiteos Plin. 56 30.40 0
Poroselene 56 10.39 45
Pitane Pitana, Pitanæi populi Straboni. 56 30.39 15
Caici flu. ostia 56 30.39 15
Fontes fluuij 58 .40 30

Aeolidis

Cene promontoria 56 15.39 15
Canæ oppidum Strabo, Pomponius Canna.
Pitane circumfluit Pitanem ciuitatem 56 30.39 15
Elæa pergamorũ naualia 57 .39 6
Myrina (est & pergami Teuthrania) Sebastopolis. 57 15.39 15

Inter Elæam autem & Pitanem ac Atarneam.

Hydræ extrema 57 30.39 6
Cuma Folia noua, Cyme Tacito, Melæ & Plin. 57 20.39 0
Phocæa Folia uetera. 57 15.38 50
Hermi flu. ostia 57 30.38 45
Coniunctio Hermi amnis, & Pactoli fluuij 58 10.39 20
Fontes Hermi flu. 60 .40 0
Fontes Pactoli flu. 59 .39 0

Ioniæ

* *Smyrna* 57 26.38 36
Clazomene 57 .38 36
Argenum promont. 56 30.38 40

Et in Icario pelago

Erythræ 56 40.38 26
Teos 57 10.38 20
Lebedus 57 30.38 30

* *Colo-*

* *Colophon* Homeri patria.	57	40.38	10
Caistri flu. ostia	57	15.37	50
Fontes fluuij	60	15.39	20
Ephesus	57	20.37	40
Trogilium promont.	57	10.37	40
Mæandri flu. ostia	57	40.37	20
Coniunctio Lyci flu. cum ipso	60	.38	40
Fontes Mæandri flu.	62	30.39	30
Fontes Lyci flu.	60	.37	15
Cariæ iuxta Mirtoum pelagus			
Pyrra	57	50.37	26
Heraclea ad Latmon Lamius antea.	57	30.37	10
* *Miletus* Lelegis, Pityusa & Anactoria.	58	.37	0
Iassus	57	30.36	50
Bargylia Bargyla Plin. Bargylos dicitur Stephano, & Melæ.	57	50.36	40
* *Myndus*	57	40.36	26
Doridis			
Scopie extrema Termerium Straboni.	57	20.36	26
* *Alicarnassus* Halicarnassus, Zephyra olim.	57	50.36	10
Ceramus	57	.36	0
* *Cnidus ciuitas, & promont.*	56	15.36	0
A meridie Rhodiensi pelago, in quo			
Onugnatos extrema	56	40.35	30
Loryma Larumna Pomp. Melæ, Pli. & Strab. Loryma.	57	20.35	36
Cresso portus	57	40.35	50
Phœnix Castellum	58	.36	10
Phusca, Physcus Straboni.	58	15.36	10
Calbis flu. ostia, Ninus Plinio.	58	48.36	6
Caunus	59	10.36	0
Ab oriente autem Lycia à termino post Caunum vsque ad eũ, qui continet gradus	59	30.37	50
A quo & à meridie terminatur Lycia iuxta Milyadem ciuitatem vsque ad finem, cuius situs	61	.37	50
Et Pamphylia p lineã à fine prædicto quousque contineat partes	61	20.38	36
Et Galatia per lineã, quæ inde ad commu nem Bythiniæ terminũ flectitur versus ortũ iuxta ferè medium, cuius flexionis situs continet gradus	62	15.39	15
Montes autem in Asia nominantur, quorum medij situs nunc exponentur.			
Et Ida mons Gargara, Paridis iudicio memorabilis.	56	.41	0
Et Cimon mons	56	.40	40
Et Timnus mons Temnus ciuitas.	57	40.40	30
Et Didimi occidentalia Didymæi Apollinis oraculum, priscis dictum Branchidæ.	61	.40	40
Et Sipylus mons	59	.39	30
Et Tmolus mons	58	30.38	30
Et Misotes mons	58	40.38	40
Et Mycale mons	58	.37	40
Et Cadmus mons	59	40.37	40
Et Mimas mons	59	30.38	30
Et Phœnix mons	58	.36	30
Ciuitates mediterraneæ minoris Mysiæ quæ ad Hellespontum est.			
Hinc Tauri montis initiũ faciũt, quem totius orbis maximum ad Indiæ vsque & Scytharum extremos fines protendunt.			
Scepsis	56	30.41	0
Hieragerme	56	15.41	15
Phrigiæ autem, cuius etiam est Troas mediterranea, Troia.			
* *Ilium*	55	50.41	0
Ilium nouum xxx. stadiis à ueteris situ distans, Strab.			
Mysiæ vero maioris mediterraneæ			
Daguta	57	30.41	20
Apollonia penes Rhyndacum amnem	57	.41	15
Traianopolis	56	40.40	15
Alydda	57	30.40	15

Præ-

Præpennissus	56	50.40	26
* *Pergamus*	57	26.39	45
Et populi magis quidem septentrionales sunt Olympini. Occidentaliores autem Trimenothurite, quorum est Traianopolis. Magis autem meridionales sunt Pentademitæ. Et in medio horum Mysomacedones.			
Lydiæ autem & Mæoniæ ciuitates hæ sunt.			
Pepere Perperenne Plinio.	57	50.40	0
Mosteni Mossini Plin. Mosceni, Siue Macedones Hyrcani Corn. Tacito lib. 2.	58	.39	30
Hiero cæsarea	57	15.39	30
Nacrasa	58	20.39	30
* *Thyatira*, Pelopia, & Euhippia Plinio.	58	.39	30
Magnesia penes Sipylum	58	40.39	10
Iuliogordus	59	.39	36
Aegara Aegæata Cornelio Tacito.	57	50.38	50
Hypæpa	58	.38	56
* *Sardis*	58	40.38	15
* *Philadelphia*	59	.38	50
Iouis fanum	59	40.38	26
Metropolis	58	.38	0
Cariæ autem Leleges quondam Strab.			
* *Tripolis*	59	.38	30
* *Laodicia super Lyco*	59	15.38	40
Diospolis, dein Rhoas Plin.			
* *Antiochia penes Mæandrum*	59	30.38	30
Itoana aliàs Bitoana.	59	15.38	26
Trapezopolis	59	30.38	15
Nysa	59	.38	15
Aphrodysias, hoc est, Veneris	59	40.38	10
* *Trallis*	58	40.38	6
Anthea prius, & Erymna Stephano.			
* *Magnesia penes Mæandrum*	58	30.37	50
Apollonia	59	26.37	36
Heraclea	59	30.37	56
* *Priene* Cadme Strab.	58	.37	40
Arpasa aliàs Harpassa.	58	6.37	36
Orthosia	59	.37	36
Neapolis	59	26.37	56
Bargaza aliàs Bargassa.	58	20.37	26
Amyzon	58	15.37	30
Alabanda Characi dicta.	58	40.37	40
Stratonice, Stratonicia Straboni.	59	.37	10
Alinda	59	10.36	50
Mylassa	58	.36	30
Adessus alias Badessus.	58	.36	15
Hydissa	58	30.36	30
Idymus	58	.36	50
Thera	59	.36	15
Pystus	59	.36	36
Phiscus Straboni, vbi Latonæ lucus.			
Et gens penes Thrygiam Erizoli Mæoniæ in finibus Mysiæ, & Lydię, atque Phrygiæ.			
Septe	58	10.40	15
Dadales aliter Daldia.	58	.40	20
Cadi	58	30.40	26
Phrygiæ magnæ ciuitates			
Synaus	58	.41	15
Dorylæum, Dorilaum Plinio.	58	15.41	20
Midaium	59	30.41	20
Tricomia	60	.41	10
Angyra Phrygiæ Ancyra Plinio. Andira Strab.	58	20.40	56
Nacolia Nacolla Strab.	59	.41	0
Tribanta	59	40.40	36
Dioclia	60	.40	56
Amorium	60	30.40	15
Abrostolæ	60	30.40	50
Cotiaium	58	40.40	40
Azani	59	.40	20
Conna	59	15.40	30
Lysias	59	50.40	30
Cercopia	59	26.40	15

Eucarpia	60	.40	6
Prymnesia	60	20.40	40
Docimæum	60	15.40	30
* *Synnada* Synaga prius, Stephano.	60	50.40	6
Gammausa	61	15.40	20
Melitara	61	30.40	20
Iuliopolis	61	50.40	10
Acmonia	59	50.39	20
Eumenia	60	10.39	38
Druzon	60	20.39	56
Tiberiopolis	60	15.39	30
Bleandrus	60	30.39	10
Stectoriũ aliter Estoriũ.	61	.39	15
Silbium	61	40.39	15
Philomelium	62	15.39	15
Peltæ	62	.39	30
Metropolis	61	15.39	26
* *Apamia Cibotis* Calænas primo, dein Cibotos Plin.	61	10.38	56
Hierapolis	60	.38	15
Cibyra	60	10.38	36
Diocæsarea	61	.38	56
Sanis	61	.38	30
Themisonium	60	10.38	30
Pylacæum	60	20.38	10
Sala	60	15.38	20
Gazena	60	40 38	0

Et populi sunt apud Lyciam quidem Lycaones & Themisonij. Juxta Bithyniam autem Moccadyni, & Cydisses. Sub quibus Spelteni. Postea Moxiani. Postea Phylacensij. Sub quibus Hierapolitæ.

Insulæ vero adiacent Asiæ apud Hellespontum

Tenedos insula, & ciuitas	55	.40	56

Alij Calydnam vocarunt, alii Leucophorin, vt Diodorus: ex Troiano excidio satis est nota.

In Aegæo autem pelago

Lesbos Aeolica insula, cuius descriptio sic se habet Macaria cognominata.

Sigrium promont.	55	.40	0
Pyrra	55	15.39	40
Eressus	55	26.39	30
Mania extrema	55	.39	26
* *Mytilene*, A qua nunc tota insula Mytilene dicitur.	55	40.39	20
Argenum promont.	55	40.39	50
Methymna	55	26.40	26
Antissa	55	15.40	20

In Icario vero pelago insulæ hæ

Icaria Macris Doliche dicta. Ichthyoessa primo.	56	45.37	20
* *Myndus*	37	40.36	26
* *Chios ciuitas*, Macris, Etalia dicebatur.	56	20.38	26
Phanæa extrema	56	20.38	15
Posidium Pathmos.	56	26.38	26
Sami insulæ ciuitas	57	.37	36
Cyparissia Parthenias, Anthemus postea, deinde dicta Melamphylus.			
Ampelos extrema	56	10.37	30

In Myrtoo autem pelago insulæ

Arcesine insula	56	.37	0
Begialis	56	10.36	50
Minyia	55	50.36	50
* *Astipalæa ciuitas* vna ex Cycladibus insulis.	55	40.36	26

In Rhodiaco autem & Carpathio pelago

Syme insula Syma Straboni.	56	20.35	40
Cesi ciuitas Casus Pli.	56	30.35	15
* *Co ciuitas*, Coos, Coum, Astyphalea olim.	57	.36	26

Carpathi insulæ descriptio

Thoantium promont.	57	.34	40
Ephialtium promont.	57	40.35	10
Posidium ciuitas	57	20.35	6

Rhodi insulæ descriptio Ophiusa, Telchinis dicta.

Panis extrema	58	.35	56
Camirus	58	20.35	15
Lindus	58	40.36	0
Iliffus	58	20.36	0

Ialysus

Ialysus cęteris, iuxta quam hodie Rhodus ciuitas, sola aliis dirutis superstes.

Lyciæ situs. Cap. III.

Tabula prima Asiæ.

LYCIA *terminatur ab occasu & septentrionibus Asia, iuxta expositas lineas.*

Ab ortu vero parte Pamphylię, quæ à fine est Asiæ vsque ad mare, per Masicytũ montem. Climax cęteris dicitur. *Cuius finis, qui supra mare est gradus habet* 61 50.36 30

A meridie autem mari Lycio iuxta littoris descriptionem hanc

Post Caunum

Calinda Calymna Strab. Calydna Plinio.	59	20.35	56
Chydæ	59	36.35	50
Carya Crya Plinio.	59	50.35	56
Dædala locus	60	.35	56
Telmesus, Telmessus Strab.	60	10.35	50
Xanthi flu. ostia Sirbis flu. a prioribus dictus.	60	20.36	0
Fontes fluuij	60	.37	40
* *Patara*, Sataros prius.	60	30.36	0
Antiphellus, Habessus primo.	60	30.36	20
* *Andriace*, Andriaca.	60	50.36	26
Limyri flu. ostia, Lorymus Straboni.	61	.36	20
Apiræ	60	10.36	26
Hiera, vel Sacra promontoria	61	30.36	15
Olympus ciuitas	61	40.36	20
Thaselis, Phasilis Straboni.	61	50.36	20

Et Cragus seu Cragas mons, cuius mediũ continet gradus 60 .36 40

Ciuitates vero sunt in Lycia mediterraneę circa montem Cragantem.

Cydna Cyane Plinio.	59	30.37	10
Sembra	59	40.36	50
Octapolis	59	26.36	36
Comba	59	30.36	30
Sidyma, Solyma Straboni.	59	50.36	40
Pinara	59	50.36	6
Araxa	59	50.37	6
Tlo Tlos legendum.	60	.36	40
Xanthus	60	15.36	10

Apud montem autem Masicytum ciuitates hæ Massycites mons Plinio.

Corydalla	60	15.36	50
Sagalassus	60	40.36	56
Rhodia, Rhodiopolis Plin.	61	10.36	50
Trebenda, aliter Arendæ	61	10 36	15
Phellos	60	36.36	30
Myrra Myra Plinio, & Straboni.	61	.36	40
Limyra	61	26.36	36

Myliadis

Podalæa Podalia Plin.	60	.37	30
Nysa	60	.37	15
Choma	60	20.37	20
Condica, Candyba Plinio.	60	40.37	10

Carbaliæ pars

Bubon	60	20.37	40
Oeneanda Oenoanda Plinio, Oenoandros Straboni.	61	.37	40
Balbura	60	40.37	30

Insulæ vero adiacent Lyciæ

Maxima insula Megista Plinio.	60	40.35	15
Dolichiste insula Doliche aliis.	60	45.35	38
Chelidonię scopuli quinq; Chelidonias insulas tres ponit Stra.	61	30.36	0

Galatiæ situs. Cap. IIII.

Tabula prima Asiæ.

Hæc & Gallogræcia à Gallis, Gomoritæ prius dicti à Gomor filio Iaphet, ut refert Iosephus lib. 1. ad hos scripsit Paulus Apostolus.

GALATIA *limites habet, ab occasu Bithyniam, & partem Asiæ, iuxta expositam lineam.*

A meridie Pamphyliam, à præfato iuxta Asiam termino, vsque ad Parallelum, qui continet gradus 64 15.38 36

Ab ortu vero partem Cappadociæ, quæ est ab hoc fine vsque Pontum, iuxta situm, qui continet 65 30.43 10

A septentrionibus partem Ponti secũdum descriptionem hanc

Post Cytorum ciuitatem littoralem

Climax castellum	61	10.43	50
* *Theuthrania* Tripoli	61	30.44	0
Carambis extrema, Comana.	61	20.44	26
Zephyrium	61	30.44	20
Callistratia	61	45.44	15
Aboni mœnia	62	.44	0
Cimolis	62	30.44	0
Armene	62	56.43	56
Stephane vicus	63	20.43	56
* *Sinope* Mithridatis patria, & sepulchrum.	63	50.44	0
Cyptasia	64	.43	40
Zalisci flu. ostia	64	.43	30
Galorum	64	15.43	20
Halis flu. ostia	64	30.43	10
Fluuij conuersio	64	15.42	15
* *Amisus* Enetia prius Sabell. dicta	65	.43	6

Montes in Galatia sunt memoratu digni

Olysas mons, cuius medium alias Gigas, alii Oligas. Olgasis	63	.42	40
Et Didymi orientalia	62	.41	20
Et qui vocatur Celænorum tumulus, cuius medium	62	30.39	30

Et quæ ad mare sunt, tenentur ab his, qui incolunt Paphlagoniam, Pylemenia hæc prius dicta Plinio, à Pyle flu. qui est Parthenius.

In quibus ciuitates & villæ mediterraneæ

Zagira	61	40.43	40
Plegra	62	30.43	30
Sacora	63	20.43	40
Helua	61	40.43	0
Tobata	62	20.43	0
Germanopolis	63	.43	0
Gelaca	63	40.43	15
Xoana	63	15.43	0
Dacasya	61	40.42	40
Mosium	61	6.42	15
Sacorsa	62	.42	15
Pompeiopolis	62	30.42	15
Conica Ciniata, Mithridatis castellum.	62	15.42	30
Andrapa, quæ & Noua Claudiopolis	63	15.42	20
Sabanis	63	50.42	20
Titua	64	15.42	30
Eusene	64	40.42	40

Intra Paphlagoniam magis occidentales sunt Tolibosti, Tolistobogi, Telistobogij Straboni.

In quibus ciuitates

* *Therma Colonia*	61	30.42	0
* *Pessenus* Pessinuntem Dyndymenam, & Cybelem uocant, ibi Gordius nodus est ab Alexandro rescissus.	61	.41	30
Vindia	61	40.41	40
Anarus	61	30.41	20
Tolasthachora	61	15.40	56
Vetestum	62	40.43	0

Post quos quasi ad ortum solis Tectosagæ sunt,

In quibus ciuitates

* *Ancyra Metropolis*	62	40.42	0

Olenus

Olenus	62	15.42	0
Corbeuntus	62	40.41	40
Agrizama	62	.41	30
Vinzela	62	30.41	20
Orosologia	63	.41	26
Sarmalia	63	20.41	6
Dictis	62	40.40	50
Carima	63	.40	40
Landosia	63	40.40	15

His etiam magis orientales sunt Troemi,

In quibus ciuitates

Tanium Taniam, alii Tabiam uocant.	63	36.41	40
Lascoria	63	15.42	0
Androsia	64	18.42	0
Claudiopolis, Adrapea alias dicta.	63	50.42	0
Carissa	64	40.41	40
Phubatena	64	10.41	30
Dudusa	63	50.41	20
Saralos	64	20.41	20
Vcæna	64	10.40	56
Rastia	64	30 41	0

Sub præfatis gentibus habitant Proserliminitæ ipsis coniuncti. Sub istis Byceni, & pars Lycaoniæ.

In quibus ciuitates

Pentenessius	62	15.40	30
Ecdaumana	63	20.40	26
Siuata	64	15.40	26
Ardistama	64	.40	10
Cinna	63	20.40	0
Congustus	62	40.39	50
Tetradium	63	.39	30
Laodicia combusta	62	40.39	40
Vasada	64	.39	26
Perta	64	20.39	30

Postea sub ijs ab occidentali plaga pars est Pisidiæ, & ciuitates

Apollonia	62	.39	0
* *Antiochia Pisidiæ*	62	30.39	15
Amblada	61	50.38	56
Neapolis	62	50.39	15

Ab ortu vero solis est Isauria,

Et ciuitates

Sauatra	64	20.39	15
Lystra	64	.39	0
* *Isaura*	63	50.38	40

In medio autem Orondici gens, & ciuitates

Misthium	63	.39	15
Pappa	63	20.38	56

Pamphyliæ situs. Cap. V.

Tabula prima Asiæ.

PAMPHYLIA Mopsopia cognominata, *terminatur ab occasu Lyciæ & parte Asiæ iuxta expositã lineam.*

A septentrionibus vero Galatia iuxta dictum Galatiæ latus.

Ab oriente Cilicia & parte Cappadociæ iuxta lineam, quæ est à fine versus Galatiam, vsque ad Pamphylium pelagus, cuius finis ad mare continet gradus 63 50.36 40

A meridie vero ipso Pamphyliæ pelago, iuxta descriptionem hanc

Post Phaselidem ciuitatem Lyciæ littorales Pamphyliæ

Olbia	62	.36	36
Attalia	62	15.36	30
Cataracti flu. ostia	62	30.36	36
Magydis	62	40.36	50
Cestri flu. ostia, Oestros dicitur Pomp. Melæ.	62	50.36	30
Eurymedontis flu. ostia	63	.36	56
* *Side*	63	20.36	20

Ciliciæ asperæ ciuitates littorales

Coracẽsium Coracesium Straboni.	63	36.36	40
Sysdra	63	50.36	45

Ciuitates autem sunt in prouincia mediterraneæ, Phrygiæ quidem Pisidiæ

* *Seleucia Pisidiæ*	62	.38	30

*Antiochia Cæsarea Plinio.	62	30.38	30
Antiquum Beudos	61	30.38	30
Baris	61	50.38	26
Conane	61	50.38	6
Lysinia	61	15.38	15
Cormasa	61	10.37	56
Carbaliæ autem			
Cretopolis	61	15.37	30
Pogla	61	40.37	40
Menedemium	61	20.37	40
Uranopolis	61	40.37	20
Pisinda	61	40.37	10
Ariassus	62	6.37	10
Corbasa	62	20.37	6
Milyas	62	30.37	26
*Termessus	62	10.37	15
Pamphyliæ vero mediterraneæ ciuitates			
*Perge, Perga Plinio, & Straboni.	62	15.36	56
Siluum	62	26.36	50
*Aspendus Aspendum.	62	15.36	30
Pisidiæ autem			
Prostama	62	15.38	20
Adada, Adadata Straboni.	62	56.38	15
Olbasa	62	40.38	0
Dyrzela	63	10.38	20
Orbanassa	63	20.38	0
Talbonda	63	45.38	0
Cremna Colonia	63	.37	50
Commacum	62	50.37	40
Pletenessus Petnelissus Strab. Plantanistum Plin.	63	30.37	50
Unzela	63	15.37	30
Selge, Selga Strab.	63	.37	20
Ciliciæ Trachiæ, siue asperæ mediterraneæ			
Laerte	63	40.37	26
Cassæ	63	50.37	36
Lyrbe	63	15.37	6
Colobrassus	63	20.37	10
Cebyra	64	.37	45
Insulæ autem adiacent Pamphyliæ			
Crambusa insula	62	30.36	50
Apelbusa insula Attelebusa Plinio.	63	15.35	50

Cappadociæ situs. Cap. VI.

Tabula prima Asiæ.

Leucosyris olim Eustathio, quã à Cappadoce amne Plinius dicit Cappadociam.

CAPPADOCIA *terminatur ab occasu Galatia, & parte Pamphyliæ iuxta expositam lineam à Ponto vsque finem, cuius situs continet gradus.* 64 .37 40

A meridie Cilicia, iuxta lineam, quæ inde per Taurum vsque ad Amanum montem producitur vsque finem, cuius situs 70 .37 30

Præterea parte Syriæ, quæ inde est per Amanum montẽ ad Euphratis partem, quæ continet gradus 71 40.38 0

Ab oriente Armenia magna iuxta Euphratem quidem, à præfata parte Amani montis vsque ad conuersionem eius, quæ maxime septentrionalis, ad ortum tẽdit, cuius grad. sunt 71 .42 30

Post hæc linea, quæ est iuxta montes Moschicos vsque finem, cuius positio habet 72 30.44 45

A septentrionibus parte ponti Euxini, quę ab Amiso Galatiæ protẽditur vsque ad dictum finem 72 20.44 45

Littus igitur partis huius habet descriptionem hanc

Leucosyrorum cubitus	65	40.43	20
Iris flu. ostia Lycus alter flu. cum influẽs Pli. dicitur & Strab.	66	.43	0
Prima flu. flexio	67	15.41	20
Secunda flu. flexio	66	.41	20
Fontes fluuij	68	.41	0

Ponti

Ponti Galatici circa phanagoriam campum			
*Themiscyra, A qua Themiscyr: prouincia Strab. Sed Pomp. Mela Themiscyrum appellat.	66	20.43	6
Herculis promont.	66	50.43	20
Ponti Polemoniaci			
Thermodontis flu. ostia	67	.43	15
Fontes fluuij	68	30.42	30
Polemonium	67	15.43	6
Iasonium promont.	67	30.43	15
Cyteorum, Cotyorum Plin.	67	36.43	6
Hermonassa	68	.43	15
Ponti Cappadocij iuxta Sydonem Sidena aliis.			
Ischopolis	68	20.43	20
Cerasus	68	50.43	20
Pharnacia Pharnace Plinio, Platena.	69	20.43	6
Hyssi portus	70	30.43	20
*Trapezus Trapezũtia	70	45.43	6
Iuxta autem Cissios			
Pitiusa	71	.43	26
Rhizus por.	71	10.43	36
Athenarum promont.	71	.43	45
Chordule, alias Chorduba.	71	20.43	45
Morthula	71	40.43	50
Archadis flu. ostia	71	56.44	0
Xyline	72	6.44	10
Cissæ flu. ostia	72	10.44	20
Apsorrus	72	20.44	15
Apsori flu. ostia Absarus Plin.	72	20.44	40
Vbi scinditur in Glaucum amnem, & in Lycum	72	30.43	45
Fontes Apsori flu.	72	45.43	0
Sebastopolis	72	20.44	45
Montes autem memoratu digni Cappadociam cingunt Argeus mons, cuius fines continent gradus	65	20.40	30
&	66.	39	40
Vnde fluuius Melas appellatus fluens Euphrati immiscetur iuxta gradus	71	.39	20

Meletem vocant Rufus, per quem Roma. duces in Mesopotamiam nauigabant.

Et Antitaurus mons, transiens à monte Tauro, vsque Euphratem fluuium in interuallo, cuius media pars ad Taurũ mõtem terminũ habet	65	30.38	30
&	67	15.39	15
Finis autem apud Euphratem flu. gradus & ipse habet	67	30.39	20
&	71	30.41	15
Et Scordiscus mons, cuius fines continent gradus	68.41	& 69.42	30
In Cappadocia vero ciuitates sunt mediterraneæ, & vicus post Leucosyros, qui in confinibus Galatiæ sunt.			
Ponti Galatici mediterraneæ.			
Boenassa	65	30.42	45
Sebastopolis alia Cabira, Diopolis, Augusta.	66	.42	20
Tebenda	66	40.42	10
*Amasia Amaseia, Strabonis patria	65	30.42	0
Chologi	66	.42	0
Etonia	65	.41	30
Piala	65	45.41	40
Pleuramis	65	15.41	20
Pida	66	40.41	45
Sermusa	66	20.41	21
*Comana Pontica	67	.41	30
Eudoxiana	68	30.40	15
Ponti Polemoniaci mediterraneæ.			
Gozalina	66	30.42	40
Eudiphus	67	20.42	10
Caruanis	67	40.42	10
Barbanissa	68	.42	20
Ablata	68	20.42	0
*Neocæsarea	67	20.41	50
Saurania	68	.41	15
Megaluda	67	40.41	40
Zela Zelitica regio à Põpeio dilatata, & Megalopolis noĩata.	67	30.41	20

*Danati

Danati	68	.41	0
* *Sebastia*	68	.40	40
Mesorome	68	30.41	45
Sabalia	68	20.41	40
Megalossus	68	10.41	10
Ponti Cappadocij mediterraneæ.			
Zephyrium	68	20.40	20
Aza	69	.42	30
Cocalia	69	30.42	45
Cordyle	70	.43	0
Trapezusæ	70	30.43	6
Asiba	71	20.43	15
Mardara	71	30.43	40
Camuresarbum	72	.43	30
Præturæ vel præfecturæ Chamannesis.			
Zama	65	.40	36
Andraca	65	.40	50
Gadasena	65	45.40	56
Vadata	65	20.40	0
Saruena	65	40.40	20
Odoga	66	.40	20
Præfecturæ Sargaurasenæ.			
Phiara	67	.41	0
Sadagena	66	20.40	45
Gauræna	67	.40	30
Sabalassus	66	30.40	26
Ariarathira	67	20.40	45
Maroga	67	30.40	30
Præfecturæ Gardaucretæ.			
Phreata vel putei	65	.40	0
Archelais	64	45.39	40
Nanessus	65	30.39	45
* *Diocesarea* Cabira Straboni prius dicta	65	30.39	20
Salambrię, quæ & Sarabraea	65	15.39	20
Tetrapyrgia	66	.39	20
Præfecturæ Ciliciæ			
Mustilia	66	15.40	20
Sina	66	30.40	6
Campæ	66	15.39	45
* *Maza, quæ & Cæsarea* Mazaca Straboni, Eusebio magna Cæsarea, vbi præsules Basilius, & Gregorius Nazianzenus, Rufo dicta Megara.	66	30.39	30
Cyzistra	67	.39	20
Ebagena	67	10.40	15
Archallæ	67	30.40	
Sobara	67	10.39	40
Lycoaniæ			
Adopissus	64	40.39	15
Canna	64	45.39	
* *Iconium*, Cogni hodie, ait Sabellicus, Caramanorum principum regia.	64	30.38	45
Paralais	64	45.38	30
Corna	65	.38	6
Casbia	65	10.38	45
Baratha	65	30.38	30
Antiochianæ			
Derbe	64	20.38	15
* *Laranda*	64	45.38	6
Olbassa	65	20.38	10
Musbanda	64	45.37	50
Præfecturæ Tyanidis			
Dratæ	65	10.39	0
* *Tyana*	66	.38	56
Bazis	66	15.38	56
Siala	66	30.38	56

Armeniæ Minoris situs. *Cap. VII.*

Tabula prima Asiæ.

ARMENIAE *minoris situs, cuius pars maxima Septentrionalis vocatur Orbalissina, & quæ sub ipsa Aetulana. Postea Aerethica, & sub hac Horsena. Et pars maxime australis post Horsenem Orbisene*

Ciuitates vero iuxta Euphratem hæ sunt.

Sinibra	71	.42	30
Aziris	71	.42	0

Lada-

Ladana	71	.42	40
Sismara (alias Ismara)	71	30.41	26
Zimara	71	30.40	40
Dascuta	71	.40	26
Interius autem & iuxta montana.			
* *Satala*	69	30.42	10
Domana	70	.42	6
Tapura	70	30.42	10
* *Nicopolis*	69	.41	40
Chorsabia	69	40.41	45
Charax	70	30.41	45
Dagona	68	40.41	20
Seleoberia	69	30.41	0
Caltiorissa	69	50.41	15
Analibla	70	20.41	20
Pesingara	68	30.40	56
Godasa	69	.40	45
Eudixata	68	15.40	26
Carape	70	20.40	0
Masora	70	30.40	40
Oromandus	69	40.40	20
Ispa	70	30.40	20
Phuphena	69	.40	15
Arane	69	45.40	10
Phuphatena	68	40.39	50
Mardara	69	6.39	40
Varsapa	67	50.39	30
Horsa	68	30.39	20
Melitenes iuxta Euphratem fluuium.			
Medena Rufo, inde & Monoraticum vinum.			
Dagusa	71	.40	6
Sinis Colonia	71	.39	45
* *Melitene*	71	.39	30
Intra autem has.			
Zoparistus	70	.40	0
Titarissus	69	45.39	45
Cianica	69	20.39	30
Phusipara	70	30.39	40
Eusimara	70	10.39	30
Iassus	69	.39	30
Ciacis	69	30.39	15
Leugæsa	70	15.39	10
Carmala (alias Marcala)	70	40.39	20
Semisus	70	30.39	0
Laleneris	69	30.38	50
Præfecturæ Cataoniæ, Hanc præfecturam Cappadociæ ascribit Strabo.			
Cabassus	67	15.38	36
Tynna	66	50.38	30
Tirullis	67	.38	20
Cybistra	66	.38	15
Claudiopolis	65	40.37	50
Dalisandus	66	20.37	50
Padyandus alias Polyandos.	67	.38	0
* *Comana Cappadociæ*	68	.38	0
Mopsi fons	67	20.37	30
Tanadaris	68	20.37	45
Leandis	68	40.37	40
Præfecturæ Murianmæ			
Sindita	67	30.39	10
Chotæna	68	15.39	10
Zoropassus	69	40.39	0
Nyssa	68	20.38	40
Arasaxa	67	30.38	30
Carnalis	68	45.38	30
Garnace Gorneas castellum munitum, Cor. Tacitus li. 12.	68	30.38	30
Præfecturæ Lauianæ penes Euphraten flu.			
Corne	71	.39	15
Metita	71	.39	0
Claudia	71	.38	45
Interius vero sunt.			
Caparcelis	70	30.39	0
Sizoatra	70	.38	45
Pasarne	70	30.38	30
Cizara, Cirra dicitur Sexto Rufo.	69	20.38	30
Sabagina	68	50.38	10
Nosalene	69	50.38	20
Laustasa, aliter Laugasa.	69	20.37	50
Præfecturæ Arauenæ iuxta Euphraten quidem fluuium			
Iuliopolis	71	.38	26
Barzalo	71	.38	10

Interius

Interius vero his

Serastere	70	40.38	15
Lacriassus	70	15.38	10
Entelia	70	.37	45
Adattha	69	30.37	30

Ciliciæ situs. Cap. VIII.

Tabula prima Asiæ.

CILICIA *terminatur ab occasu, parte Pamphyliæ exposita. Ab oriente iuxta Amanum montem, à fine, qui est ad Cappadociam, qui vsque ad Issicum sinum extenditur, & vsque Pylas Amanicas, cuius finis situs continet gradus* 69 30.36 20

A septentrionibus autem parte exposita Cappadociæ, iuxta Taurum montem.

A meridie angustijs Ciliciæ, & Issico sinu iuxta descriptionem sic se habentem.

Post Sysdram ciuitatem Pamphylię in litore, quod sequitur

Lelentidis Thraciæ, hoc est, asperæ regionis Duplex Cilicia, Trachea hæc, reliqua campestris.

Iotape	64	.36	45
Selenus Selinus flu. Strabo.	64	20.36	45
Antiochia super Trago	64	40.36	50
Nephelis	64	50.36	36
Cetidis			
Anemurium	65	10.36	50
Orymagdi flu. ostia	65	20.36	45
Arsinoe	65	30.36	50
Colenderis Celēdris Strabo.	65	45.36	50
Aphrodisia, vel Venerea	66	.36	50
Sarpedorum extrema, Sarpedon promont. Strabo.	66	10.36	45
Calycadni flu. ostia	66	20.36	50
Zephyrium promont.	66	20.36	20
Proprie Ciliciæ, Campestris Cilicia			
* *Corycus* Curch vulgo, Corycum promontorium Strab.	66	30.36	50
Sebaste vel Augusta	66	45.36	45
Lami flu. ostia, Latmus Strab.	67	.36	45
* *Pompeiopolis, quæ & Sole*, Soloe Pomponio, Soli Strab.	67	15.36	40
Cydni flu. ostia	67	45.36	40
Fontes fluuij	66	.38	30
Sari flu. ostia Cœranum prius.	68	.36	30
Pyrami flu. ostia	68	15.36	30
Pyrami fontes	68	30.38	0
* *Mallus*	68	30.36	30
Setræpolis oppidum Castipolis Plin.	68	45.36	30
Aegæ Aegææ Straboni.	69	.36	30
Issus	69	20.36	26
Mediterraneæ vero ciuitates in Cilicia sunt, Asperæ quidem Lelentidis			
Caystrus	64	45.37	20
Domitiopolis	65	26.37	6
Philadelphia	66	.37	26
* *Seleucia aspera* Trachiotis cognominata Plinio.	66	10.36	56
Diocæsarea	66	10.37	10
Citidis autem			
Olbasa Olbus Strab.	64	30.37	30
Lalassidis vero			
Ninica	65	30.37	30
Characinę			
Flauiopolis	66	20.37	30
Lamotidis			
Lamus	67	.37	0
Lacanitidis			
Irinopolis	67	50.37	20
Bryclices			
Augusta	68	30.37	10
Propriæ Ciliciæ mediterraneæ			
* *Tarsos* Pauli Apostoli patria.	67	40.36	50
* *Adana*	68	15.36	45

* *Cæsa-*

* *Cæsarea penes Anazarbum*, Cæsaraugusta Plinio, quæ prius Anazarba.	68	30.37	0
Mopsi estia vel lares	68	50.36	45
Castabala	69	.37	0
Nicopolis	69	30.37	15
Epiphaniæ, Eniandos prius Plinio.	69	30.36	40
Et Amanicæ pylæ	69	30.36	20

Sarmatiæ Asiaticæ situs. Cap. IX.

Tabula secunda Asiæ.

SARMATIA *quæ in Asia est, terminatur à septentrionibus terra incognita.*

Ab occasu Sarmatia quæ in Europa est, vsque ad fontes Tanais flu. & ab ipso Tanai flu. vsque ad eius ostia in Mæotim paludem, & Mæotidis paludis orientali parte, quæ à Tanai est vsque Cimmerium Bosphorum. Cuius partis situs hic est, Post Tanais fluuij ostia

Paniardis	67	20.53	20
Marubij flu. ostia	68	.53	0
Patarue	68	.52	30
Rhombiti magni flu. ostia, Rhombites Strabo.	68	30.52	0
Theophanij flu. ostia	68	30.51	40
Azara ciuitas	68	30.51	20
Rhombiti parui flu. ostia	69	.50	30
Azabitesmitra aliter Azabetistæna	68	.50	0
* *Tyrambe*	69	40.49	50
Atticiti flu. ostia, Anticeita Strab.	70	.49	20
Gerusa ciuitas	70	.49	0
Psathis flu. ostia	69	.48	45
Mapeta	69	.48	30
Vardani flu. ostia	68	.48	20
Cimmerium promont.	66	30.48	30
Apatburgus Apaturos Plin. Apaturum Veneris fanū Strab.	66	20.48	15
Achilleum apud os	64	30.48	15
Et in Bosphoro Cimmerico			
* *Phanagoria*	64	30.47	50
Corocondame	64	15.47	30

A meridie autem parte, quæ hinc est Euxini ponti, vsque ad Coracem fluuium, & abhinc æquidistanti linea Colchidis & Iberiæ ac Albaniæ vsque ad latus Hyrcani maris, quod & Caspium vocatur. Cuius lateris descriptio sic se habet, Post Corocondamen ponti ciuitatem rursus

* *Hermonassa*	65	.47	30
Syndicus portus Sindiacus Strabo.	65	30.47	50
Synda oppidum Sindica Plinio.	66	.48	0
Bata portus	66	30.47	40
Bata oppidum	66	20.47	30
Psychri flu. ostia	66	40.47	30
Achæa vic.	67	.47	30
Cerceticus sinus	67	30.47	20
Tazos	68	47	30
Toretice extrema	68	.47	0
Ampsalis ciuitas	68	30.47	15
Burcæ flu. ostia	69	.47	15
* *Oenanthia*	69	40.47	15
Thessyris flu. ostia	69	40.47	0
Fortia mœnia	70	.46	50
Coracis flu. ostia	70	30 47	0
Finis, qui hinc est ad Colchidis latus	75	.47	30
Reliquum, quod deinde est vsque ad terminum Iberiæ, in quo & Sarmaticæ pilæ	77	.47	0
Quod deinde est ad Albaniam vsque finem Hyrcani pelagi, in quo Soane flu. ostia	86	.47	0
Ab oriente autem inde parte Hircani maris, in qua post Soane flu. ostia. Cuius situs dictus est	86	.47	0

Alontæ

Alontæ flu. ostia	86	30.47	40
Vdonis flu. ostia	87	.48	20
* *Rha flu. ostia*	87	30.48	50

Et Scythia iuxta Rha fluuium vsque ad flexionem, cuius situs continet gradus 85 .54 0

Et hinc iuxta meridianum vsque ad incognitam terram. Est & alia Rha fluuij flexio, quæ appropinquant flexioni Tanais fluuij, Cuius situs continet gradus 74 .56 0

Supra quã admiscentur duo amnes à montibus Hyperboreis fluentes, Eius commixtionis gradus sunt 79 .58 30

Fontes vero alterius amnis magis occidentales gradus habent 70 .61 0

Alterius vero magis orientalis 90 .61 0

Segregant & alij montes Sarmatiam, & qui nominantur Hippici & Ceraunij. Et Corax mons, in quo fines illi sunt, qui per mõtes Colchidis & Iberiæ producuntur, vocanturq̃oe Caucasij, ipsorumque flexio super Hyrcaniam est, quæ & ipsa Caucasus vocatur.

Hippicorum igitur montium promontoria gradus habent	74.54 & 81.52		
Ceraunorum vero	81	30.49 & 84.52	
Coracis autem	69.48 & 75.48		
Caucasi vero	75.47 & 85.48		
Habent autem & Alexandri columnæ gradus	80	.51	30
Pylæ vero Sarmaticæ	81	.48	30
Albaniæ autem pylæ	80	.47	0

Colunt autem Sarmatiam in climatibus iuxta terram incognitam Hyperborei Sarmatæ. Sub ijs Basilici, hoc est Regij Sarmatæ. Et Modocæ gens.

Et Hippophagi Sarmatæ. Et sub ijs etiam Zacatæ. Et Suardeni. Et Asæi. Postea iuxta quidem flexionem Septentrionalem Tanais fluuij Perierbidi sunt gens magna. Et iuxta australem Iaxamatæ gens.

Ciuitates vero

Exopolis	72	.55	20
* *Tanais*	67	.54	20
* *Nauaris*	70	.55	0

A Suardenis autem Chænides. Et ab ortu Rha fluuij Phthirophagi. Et Materi. Et Nesiotis regio. Postea sub Iaxamatis Siraceni. Inter autem Mæotim paludem, & Hippicos montes post Siracenos Psesij. Post Themeotæ Mæotæ cæteris dicti, vnde Mæotides paludes. *Sub quibus Tyrambæ. Post Asturicani. Postea vsque Coracem montem Arichi. Et Zinchi. Supra autem prædictos Coraces montes Conapseni. Et Metibi. Et Agoritæ. Inter vero Rha flu. & Hippicos montes sub Siracenis est Mithridatis regio. Sub qua Melanchlæni. Post Sapothrenæ. Sub quibus Scymnitæ. Post Amazones. Et inter Hippicos montes & Ceraunios Surani, & Sacani. Inter autem Ceraunios montes & Rha flu. Orinæi, & Vali, & Serbi. Et inter Caucasum montem & Ceraunios Tusci,* Turci legendum quibusdam placet, vnde Turcarum origo. Plinius Turcas hic nominat. *& Diduri. Et iuxta mare Caspium Vlæ, & Olondæ, & Isonde, & Gerri. Sub dorsis autem montium Bosphorani quidem supra vtranque Cimmerij Bosphori partem. Iuxta autem pontum Achæi, & Cercitæ, & Heniochi, ac Suanocolchi. Supra autem Albaniam Sanaræi.*

Ciuitates vero nominantur, & oppida iuxta quidem minorem Rhombitem

Azaraba	70	.50	30

Iuxta autem Psathin fluuium

Auchis	72	40.49	40

Iuxta autem Vardanum fluuium

Scopelus	68	.48	0
Suruba	72	.48	20
Corusia	73	40.48	30

E bria-

Ebriapa	75	20.48	30
Seraca	77	.48	40

Et iuxta Burcum fluuium

Cucunda	70	.47	45

Iuxta autem Thessarum amnem

Batrache	71	.47	30

Iuxta autem Coracem fluuium

Naana	73	30.47	45

In montium autem dorsis ciuitates

Abunis	73	.48	0
Nasunia	74	.48	0
Almia	75	.48	0

Colchidis situs. Cap. X.

Tabula tertia Asiæ.

COLCHIS *terminatur à septentrionibus parte Sarmatiæ.*

Ab occasu Ponti Euxini parte ea, quæ extenditur à Corace amne vsque interiorem sinum iuxta Phasim flu. secundum descriptionem hanc.

* *Dioscuria, quæ & Sebastopolis* Totius Euxini sinum obtinet, & extrema nauigatio dicitur, Strab. vulgo Sebastropori.	71	10.46	45
Hippi flu. ostia	71	.46	30
Cyanei flu. ostia	71	30.46	15
Siganeum	71	30.45	30
Neapolis	71	30.45	40
Aeapolis, aliter Geapolis, Aea, vnde Circe dicta Aeæa.	72	.45	30
Charisti flu. ostia	72	.45	15
Phasis flu. ostia, Boas prope fontes dicitur Procopio. hinc phasides aues epulæ preciosissimæ Iornandi.	72	30.45	0
* *Phasis ciuitas*	72	30.44	45

A meridie terminatur hinc sinu Cappadocio iuxta expositam lineam, & reliquum parte maioris Armeniæ per ipsam lineam vsque finem, cuius situs 74 .44 40

Ab oriente vero Iberia iuxta lineam coniungentem fines expositos per Caucasios montes 75 .47 30

Tenent autem maritima Colchidis Zalæ.

Lazos populos Procopius appellat, de quibus multa in bello Persico inter Cosroem & Iustinianum.

Superiora vero Manrali, & qui iuxta Ecreticem regionem sunt

Mediterraneæ vero ciuitates & oppida hæc inesse dicuntur

Mechlessus	74	30.46	45
Madia	74	15.46	15
Sarace	73	.45	0
Surium	73	20.44	40
Zadris	74	.44	40

Zanorum hodie populos hoc loci commemorant Proc. & Agathius.

Iberiæ situs. Cap. XI.

Tabula tertia Asiæ.

IBERIA *terminatur à septentrionibus parte Sarmatiæ exposita.*

Ab occasu Colchide iuxta dictam lineam.

A meridie parte maioris Armeniæ sub limite, iuxta Colchidẽ, vsq; ad finẽ, cuius situs continet gradus 76 .44 40

Ab oriente autem Albania iuxta lineam dictos fines coniungentem vsque 77 .47 0

Sunt autem in ea ciuitates, & oppida hæc

Lubium oppidum	75	40.46	50
Aginna	75	.46	30
Vasæda	76	.46	20
Varica	75	20.46	0
Sura	75	.45	20
* *Artanissa*	75	40.46	0
Mestleta	74	40.45	0
Zalissa	76	.44	40
* *Armactica* Harmastis Plinio.	75	.44	45

Alba-

Albaniæ situs. Cap. XII.

Tabula tertia Asiæ.

ALBANIA *terminatur à septentrionibus exposita parte Sarmatiæ.*

Ab occasu Iberia, iuxta lineam annotatam.

A meridie parte maioris Armeniæ, quæ est iuxta Iberiæ finem vsque Hircanum mare, secundum Cyri flu. ostia, quæ gradus habent 79 40.44 30

Corus Strab. dictus. Cydnus Plutar. Cirtus Sabel.

Ab ortu solis parte, quæ hinc extenditur vsque ad Soauam fluuium Hircani maris, iuxta descriptionem hanc. Post Soanæ flu. ostia, quæ gradus habent 86 .47 0

Teleba ciuitas	85	.46	50
Gerri flu. ostia	84	30.46	30
Gelda ciuitas	83	.46	10
Cæsij flu. ostia, Cassios Plinio.	82	30.46	46
* *Albana ciuitas*	81	40.45	50
Albani flu. ostia	80	30.45	30
* *Getara ciuitas*	79	30.45	0
Post quam Cyri flu. ostia	79	40.44	30

Ciuitates autem in Albania sunt & oppida, inter Iberiam quidem, & fluuium à Caucaso in Cyrum influentẽ, qui per totam Iberiam & Albaniam fluit, diri mens ab ipsis Armeniam.

Tagoda	77	30.46	50
Banchia	77	.46	30
Sanua	77	40.46	40
Diglane	77	20.45	45
Niga	77	20.45	15

Inter autem præfatum fluuium & Albanum amnem, qui & ipse à Caucaso fluit.

Mosega	79	.46	56
Samunis	79	.46	40
Iobula	78	.46	20
Iuna	79	.46	0
Embolæa	78	30.45	40
Adiabla	79	.45	30
Abliana	78	.45	15
Mamechia	79	45.45	40
Osica	77	30.44	45
Sioda	78	15.44	40
Baruca	79	20.44	40

Tenent autem Albaniæ portæ gradus, vt dictum est 80 .47 0

Inter autem Albanum & Cæsium flu.

* *Chabala* Cabalaca Plinio, insignior Albaniæ ciuitas.	80	.46	45
Chobata	80	30.46	45
Boziata	80	.46	20
Misia	81	.46	20
Chadacha	81	.46	0
Alamus	82	.46	15

Inter autem Cæsium & Gerrum amnem

Thiauna	82	15.46	40
Thabilaca	82	45.46	50

Inter Gerrum autem & Soanam flu.

Thilbis	84	15.46	50

Insulæ autem adiacent Albaniæ duæ. Palustres. Quarum medium gradus habet 87 30.45 0

Armeniæ Maioris situs. Cap. XIII.

Tabula tertia Asiæ.

ARMENIA *maior terminatur à septentrionibus parte Colchidis, & Iberiæ, & Albaniæ, iuxta expositam per Cyrum fluuium lineam. Ab occasu parte Cappadociæ, secundum expositam ponti Cappadocum vsque Colchidem per Moschicos montes lineam. Et portione Euphratis, quæ est inter Moschicos montes & Taurum.*

Ab

Ab oriente autem parte Hyrcani maris, quæ est ab ostijs Cyri amnis, vsque ad finem, cuius gradus 79 45.43 20

Inter quam & Cyri amnis ostia

Araxi fluminis ostia 79 45.43 50

Præterea Media, iuxta lineam, quæ hinc protenditur ad montem Caspium, ac etiam ultra montem. Cuius fines gradus habent 79.42 30

& 80 30.40

A meridie Mesopotamia, iuxta Taurimontis lineam, quæ quidem Euphrati flu. iũgitur iuxta gra. 71 30.38 0

Tigridi autem amni iuxta situm gradus habentem 75 30.38 30

Præterea Assyria iuxta lineam per Niphatem montem egredientem ad directum antedictæ vsque præfatum finem Caspij mõtis, per quam lineam Niphates mons extenditur.

Montes autem Armeniæ nominantur ij, qui Moschici appellantur, qui protenduntur, vsque ad supraiacẽtem partem ponti Cappadocum. Et mons, qui Paryarges dicitur, Pariedri mõtes Plin. *Cuius fines cõtinent gr.* 75.43 20

& 77.42

Et Vdacespes mons, cuius medium gradus habet 80 30.40 0

Et Antitauri pars, quæ est intra Euphratem, cuius medium 72 .41 40

Et qui vocatur Abos mons, cuius medium habet 77 .41 0

Et Gordæi montes, quorum medium continet 75 .39 40

Hi sunt Armeniæ montes, in quibus post diluuium arcam Noe consedisse ferunt: Boccatius & Haithonus Ararat montem vocant, vnde terra Ararat lib. regum hęc dicitur.

Fluuij autem per Regionem excurrunt.

Et Araxes flu. qui quidem ostia habet iuxta Hyrcani maris situm in gradus 79 45.43 50

Fontes verò iuxta situm gradus habentem 76 30.42 30

Ab ijs impetu ad orientem vectus, vsque montem Caspium, & ad septentrionem flexus, partim ad Hyrcanũ mare exit, partim admiscetur Cyro fluuio, secundũ situm continentẽ gr. 78 30.44 30

Et Euphratis fluuij pars, à prædicta ad orientem flexione vsque ad fontes, qui & ipsi gradus habent 75 40.42 40

Almachar fluuius Assyriorum lingua ait Plinius.

Sunt & alij montes memoratu digni, à diuertigio Euphratis fluuij. Finis autem, qui Euphrati coniungitur, gradus habet 71 30.40 30

Finis verò, qui iuxta ipsius est fontes 77 .41 0

Et Tigridis pars in Armenia comprehensa, à particula ea, quæ est à latere meridiano vsque fontes ipsius Tigridis, quæ gradus habent 74 40.39 40

Diglito iuxta fontes uocatum Tigridem ait Plinius. *Facientes paludem iuxta fontes, quæ vocatur Thospites.*

Sunt & aliæ paludes, inter quas ea, quæ vocatur Lychnites, Thoatin & Arsenium lacum uocat Strabo, Dionysius poeta Thonitin, Plinius Tesbitem, *Cuius medium gradus habet* 78 .43 15

Et Arsissa palus, cuius medium continet gradus 78 30.40 50

Regiones autem in Armenia sunt, in parte inter Euphratem & Cyrum ac Araxem amnes comprehensa, penes quidem Moschicos montes Cotacene, Super eos qui Bocche appellantur. Penes autem Cyrum amnem Tosarene & Totene. Penes vero Araxem fluuium Colthene. Et quæ sub ea est Soducene. Penes autem Paryardem montem Syracene & Sacapene, Sacasena ab aliis dicitur.

I Et

Et Ciuitates in ipsa parte

Sala	73	20.44	20
Ascura	74	.44	10
Baraza	75	20.44	10
Lala	76	10.44	0
Santuta	77	20.44	20
Sataphara	78	.44	20
Toga	78	50.43	40
Varutha	73	.43	0
Azatha	73	45.43	45
Cholua	74	.43	10
Sedala	74	40.43	45
Surta	74	30.43	40
Patina alias Tastina	74	40.43	0
Cozala	75	30.43	30
Cotomana	75	15.43	40
Batinna	76	10.43	40
Dizaca	76	50.43	10
Ttua	77	.43	45
Glisina	78	20.43	40
Choluata	78	45.43	40
Sacalbina	79	20.43	15
Arsarata Arxata Strab.	79	30.43	30

Et penes Euphraten fluuium

Brepus alias Bressus	72	15.42	45
Elegia	73	20.42	45
Chasira	74	.42	40
Chorsa	74	40.42	30
Thalina	75	20.42	45
* *Armauria*	76	40.42	54
Artaxata Artaxiasata Strab.	78	.42	40
Naxuana	78	50.42	45

In comprehensa autem parte sub prædicta, vsque ad diuertigium Euphratis: regiones sunt magis quidem septentrionales, incipientes ab occasu Basilissene & Hobordene & Arsea.

Sub his vero & Acilisene & Astaunites. Et penes ipsum fluuij diuertigium Sophene.

Ciuitates autem sunt in hac parte

Athua	71	30.42	30
Tinissa	73	30.42	30
Zoriga	71	30.42	0
Sana	73	50.42	0
Brizaca	74	30.42	30
Daranissa	76	.42	20
Zogocara	77	15.42	20
Cubina	78	30.42	20
Codana	71	30.41	40
Cachura	72	.41	20
Cholua	73	30.41	0
Sogocara	74	.41	0
Phausia	74	15.41	45
Phandalia	74	50.41	30
Zaruana	75	40.41	45
Citamum	76	.41	30
Anarium	76	50.41	30
Sigua	77	.41	0
Terua	78	.41	50
Zurzua	78	30.41	40
Matustana	78	.41	20
Astacana	78	.41	0
Tarina	72	20.41	0
Balisbiga	73	40.40	40
Babila	73	15.40	45
Sagauana	75	15.40	45
Azora	76	30.40	40

In reliqua autem & australiori parte, inter Euphratis & Tigridis fontes Anzitene est. Et quæ sub ea Thospites. Postea Corinea.

Et Ciuitates similiter in parte hac

Legerda	72	15.40	15
Mazara	71	20.39	50
Anzeta	72	.39	20
Soita	72	50.39	30
Belcania	73	30.39	40
Seltia	74	.40	0
* *Thospia*	74	20.39	50
Colchis	75	30.39	0
Siauana	71	30.38	0
Arsamosata Arsamote Plinio, quã Euphrati proximã facit	73	.38	20
Corra	74	30.38	40
Artasigarta	75	20.38	45

Ab oriente vero fontium Tigridis amnis Bagrandauene est. Et sub ipsa Gordene. qua magis orientalis Cortæa, & qui sub ipsa sunt Mardi.

Ciuitates autem similiter in hac sunt parte

Tasca	75	30.40	20
Phora	76	.40	10
Mæpa	76	.40	40
Buana	76	45.40	0
Cholima	76	45.40	40
Terebia	77	20.40	56
Daudyana	77	40.40	20
Caputa	79	20.40	10
* *Artemita*	78	40.40	30
Thelbalane	76	15.39	50
Siæ	75	45.39	40
Pherendis	74	40.39	40
Tigranocerta, Penes quam Niceforius amnis Tacitus lib.15.	76	45.39	40
Sardeua	75	50.39	10
Colsa	78	.39	50
Tigranoama	79	45.40	0
Artagigarta	75	20.38	45

Cypri insulæ situs. Cap. XIIII.

Tabula quarta Asiæ.

Crypta Stephano dicebatur, Minois, Colinia, Cerastis, Machara, Acamantis, Aspelia, & Amathusa: Chitim Hebræis.

CYPRVS *quaqua versus pelago terminatur,*

Ab occasu quidem Pamphylia secundum descriptionẽ hanc.

* *Acamas promont.*	64	10.35	30
Paphos noua	64	20.35	10
Drepanum promont.	64	30.34	45
* *Paphos vetus* Palæpaphos Plinio & Straboni.	64	30.35	0

Zephirium promont.	64	10.35	6

A meridie mari Aegyptio atque Syriaco secundum descriptionem hanc

Post Zephirium promont.

Phrurium promont.	64	45.34	50
Curium ciuitas	65	.35	0
Lyci flu. ostia	65	20.35	6
Curias extrema	65	30.34	45
* *Amathus* Veneri Sacra fuit, vnde tota insula Amathusia dicebatur	65	45.35	0
Tetij flu. ostia	66	10.35	0
Citium ciuitas Cetium Straboni	66	15.35	0
Dades extrema	66	30.35	0
Throni ciuitas & extrema	66	45.35	0

Ab oriente pelago Syriaco secundum descriptionem hanc.

Post Thronos promont.

Padalium promont. Pedasium Strab.	67	.35	20
Pediæi flu. ostia	66	50.35	20
* *Salamis* Cenchrea dicta	66	40.35	30
Elæa extrema	67	.35	40
Clides extrema	67	30.35	50

A septentrionibus vero angusto Ciliciæ freto iuxta descriptionem hanc

Carpasia Carpasiũ Pli.	66	50.35	50
Achæorum litus	66	40.35	40
Aphrodisium	66	30.35	40
Macaria	66	.35	45
Ceraunia	65	40.35	45
Lapithi flu. ostia	65	30.35	50
Lapithos Ciuitas Lapheto Plin.	65	20.35	50
Crommyorum extrema Promontorium proximum Animurio promontorio Ciliciæ Tracheæ ad stadia 350. Strabo.	65	10.36	10
Soli Solus Straboni	65	.36	0
Callinusa promont.	64	40.35	45
Arsinoe	64	40.35	36

Orientaliora igitur insulæ Salaminia occupat.
Occidentalia vero Paphia. Inter hæc vero & meridionalia Amathusia, & Olympus mons. Septentrionalia autem Lapithia
Ciuitates autem mediterraneæ hę sunt.
Chytrus Chytri Plinio. 66 30.35 36
Tremithus 66 26.35 26
Tamassus Tamaseus Plinio 66 40.35 26
Insulæ vero penes ipsam hæ sunt, & quæ appellantur Clides, quarum medium gradus habet 67 20.35 40
Et Carpasarum insularum medium continet gradus, Carpasias uocat Strabo. 64 6.35 45

Syriæ situs. Cap. XV.

Tabula quarta Asiæ.

SYRIA *terminatur à septentrionibus Cilicia, & parte Cappadociæ iuxta expositã per Amanum montẽ, lineam.*
Ab occasu Syriaco pelago, secundum descriptionem hanc. Post Issum & Ciliciæ portas
Alexandria penes Issum 69 30.36 10
Myrandrus, Quia ibi Xerxes per myriades, id est, dena milia exercitum in Grecos numerauit. 69 30.35 50
Rhossus 69 20.35 40
Scopulus Rhossicus 69 .35 40
Seleucia Pieria 68 36.35 26
Orontis flu. ostia Tiphon prius. 68 30.35 30
Fontes fluuij 70 .33 20
Posidium 69 30.35 15
Heraclea 68 20.35 10
* *Laodicia*, Rhamata Hebræis 68 30.35 6
Gabala, Gebol Hebræis 68 20.34 56
Paltos 68 20.34 45
Balanæę 68 20.34 30

Phœniciæ

Eleutheri flu. ostia 68 .34 26
Simyria Taxymiria Strabo. 67 50.34 40
Orthosia Tortosa hodie, prius Antaradum. 67 10.34 40
* *Tripolis* 67 30.34 20
Theuprosopon, vel dei facies promont. 67 20.34 15
Botrys 67 30.34 6
* *Byblus* 67 40.33 56
Adonij flu. ostia 67 40.33 45
* *Berytus* 67 30.33 40
Felix Iulia Plinio, hodie Barutus, Barutim, emporium celebre sicut olim Tyrus & Sydon.
Leontis flu. ostia 67 30.33 36
* *Sidon* Sychem prius. 67 .33 6
* *Tyrus* Sor Hebraice, Sur vulgo 67 .33 20
Ecdippa 67 10.33 15
Ptolemais Acon hodie, Ace Plin. 66 50.33 0
Sycaminon, Epha Hebræis 66 50.32 50
Carmelus mons Castellum peregrinorum. 66 36.32 56
Dora Durum Plin. Dor Hebræis dicitur. fuit Machabeorum ætate ita potens, vt ab Antiocho 120. millibus peditum & 8. milib. equitum fuerit obsessa 66 30.32 40
Chorsæi flu. ostia 66 20.32 36
A meridie Iudæa iuxta lineam inde descriptam, quasi orientem versus, quæ ad meridiem flectitur, & secundum situm habet gradus 67 30.32 20
Finitur autem secundum situm, qui habet gradus 68 .31 15
Et parte Arabiæ Petreæ iuxta lineã productam

ductam à fine prædicto, quasi ad desertam Arabiam, vsque finem. Cuius situs gradus habet 70 30.30 50
Ab ortu solis linea inde producta, iuxta Arabiam quidem desertam: vsque vadum Euphratis iuxta Tapsacum, cuius finis super Euphrate gradus habet 73 .35 6
Et deinde parte Euphratis fluuij penes Mesopotamiam, vsque finem fluuij, qui & finis Cappadociæ, gradus habens 71 40.38 0
Montes autem in Syria insignes sunt
Pieria mons. Cuius medium habet gradus 69 40.34 40
Et Casius mons. Cuius medium habet gradus 68 45.34 45
Et Libanus. Cuius fines habent gradus 68 38.34 & 70.33 15
Athure nato λίβανος dictus, Arabiam contingit.
Et Antilibannus mons, cuius extrema habent gradus 68 .33 20
& 69 40.32 30
Et iuxta quidem Arabiam desertam
Alsadamus mons. Cuius medium habet gradus 71 .33 0
Penes autem Iudæam
Hippus mons. Cuius medium habet gradus 38 30.32 0
Fluunt autem per regionem & alij fluuij.
Et qui præter Palmyram labitur. Cuius fines continent gradus 71 30.33 15
& 71 .34 40
Et qui Damascum præterfluit Chrysoroas vocatus, Cuius fines habent gradus 69 15.33 30 & 69 45.23
Et Iordanis fluuij pars, quæ versus Genesaritidem est lacum, cuius medium habet gradus 67 40.32 20
Ipse est Tiberias Lacus, licet Ptolemæus duos faciat. nam Tyberias oppidum est ad lacum ipsum, vbi & Capernaum.
Et fluuius Singas nomine, qui à monte Pieriæ delatus, ad septentriones, & ad ortum solis versus gradus habet 71 .37 30
Admisceturque Euphrati iuxta situm, qui habet gradus 72 .37 20
Ciuitates in Syria sunt mediterraneę à septentrionali primum plaga in Commagena hæ Euphratisia hodie, Procopio.
Aracæ 70 50.37 40
* *Antiochia penes Taurũ montem* 70 15.37 20
Singa 71 .37 30
* *Germanicia* 70 .37 0
Catamana 70 40.37 0
Doliche 70 40.36 40
Deba 70 20.36 30
Chaonia 70 30.36 30
Et apud Euphratem fluuium
Cholmadara 71 15.37 50
* *Samosata legio*, Comagene caput, Luciani patria, ibi est Euphratis pons. 71 30.37 36
Pieriæ autem ciuitates hæ
Pinara 69 50.36 30
Pagræ 70 .36 36
Et Syriæ pylæ 69 40.36 15
Cyrrestices autem ciuitates hæ
Ariseria 71 .37 0
Regia 71 15.36 50
Buba 71 20.36 40
Heraclea 71 .36 30
Niara 70 50.36 10
* *Hierapolis* Callinice dicta, Bambycen Plin. Syris Magog. 71 15.36 15
Cybros 70 10.36 0
* *Berræa* 71 .36 0
Bena 70 50.36 0
Paphara 71 30.36 0
Et penes Euphratem ciuitates hæ
Urima 71 45.37 30
Arudis 71 56.37 15
* *Zeugma* 72 .37 0

Europus	72	.36	50
Cecilia	71	56.36	40
Bethammaria	71	50.36	30
Cerre	71	50.36	15
Arimara	71	50.36	6
Eragiza	71	50.36	0
Seleucidis autem ciuitates hæ			
Tetrapolis Straboni.			
Gephyra	69	30.35	30
Gindarus	70	.35	40
Imma	69	50.35	26
Cassiotidis autem ciuitates hæ			
* *Antiochia, quæ super Oronte est fluuio*	69	.35	30
Epidaphne cognominata, & Theopolis, Emath, quæ Reblata Hebræis, vbi ex Petri doctrina primi Christiani nominati sunt.			
* *Daphne*	69	.35	20
Bacatailli	69	.35	0
Lydia	69	30.35	0
* *Seleucus penes Belum*	69	30.34	45
Larissa	69	40.34	26
* *Epiphania*	69	36.34	26
Raphaneæ	69	15.34	15
Antaradus Antheradum, Pomp.Melæ Aradon uocat.	68	15.34	15
Marathus	68	40.34	26
Mariame	69	20.34	0
Mamuga	69	20.34	45
Chalibonitidis ciuitates			
Thema	71	30.35	30
Acoraba	71	15.35	15
Derrima	72	.35	0
Chalybon	71	20.35	0
Spelucca	71	20.34	15
Et penes Euphratem			
Barbarissus	71	56.35	45
Athis	72	.35	30
Chalcidices autem ciuitates			
Chalcis	70	30.35	40
Asaphi	70	36.34	50
Tolmidessa	70	26.34	30
Maronia	71	10.34	30
Coara	70	50.34	10
Apamenes ciuitates			
Nazama, aliàs Namaxa	70	30.34	6
Et ab orientali parte Orontis fluuij			
Thelmenissus	69	40.35	0
* *Apamia* Pella prius.	70	.34	45
* *Emesa* Hemesa Pli.	69	40.34	0
Laodicines ciuitates			
Scabiosa Laodicia	69	40.33	45
Paradisus	69	45.33	36
Iabruda	70	.33	30
Phœniciæ ciuitates mediter.			
Arca	68	20.34	0
Palęobiblus, vel vetus Biblus	68	45.34	0
Gabala Gabe Plin.	67	15.33	10
Cæsarea paniæ tribus Dan. Cæsarea Philippi.	67	40.33	0
Curuæ vero Syriæ ciuitates hæ			
Syria Caua siue Cœle vocatur, Decapolis Plin.			
* *Heliopolis*	68	40.33	40
Abyla cognomine Lysanij	68	45.33	20
Saana	69	20.33	26
Ina	68	30.33	0
* *Damascus*	69	.33	0
Samulis	67	30.32	30
Abida	68	15.32	45
Hippus Hippon Plinio, Sepher.	68	.32	30
Capitolias	68	45.32	30
Gadara	68	.32	10
Adra	68	40.32	10
Scythopolis Nysa prius Plin. Bethsan.	67	20.31	56
Gerasa, Gesara Iosepho Gelasa Plin.	68	15.31	45
Pella Buthis prius.	67	40.31	40
Dium	67	50.31	50
Gadora	67	45.31	30
* *Philadelphia*	68	.31	20
Ammonitarum hæc erat ciuitas Rabbath.			

bath. 2. Reg. 11. & 12. Stephano auctore & Eusebio.			
Canatha	68	50.31	45
Palmyrines vero ciuitates hæ			
Rhæsapha	72	15.31	45
Cholle	71	45.34	30
Oriza	72	15.34	30
Putea	71	20.34	30
Adada	72	20.34	15
* *Palmyra* Hadrianopolis postea ab Hadriano Steph. Tamor Hebraice à Salomone constructa: de qua inter Parthos & Romanos diu est imperio certatum.	71	30.34	0
Adacha	72	.34	0
Danaba	70	50.33	50
Goaria	70	30.33	30
Aueria	71	30.33	40
Casama	70	40.33	10
Odmana	70	10.33	10
Atera	71	10.33	15
Et penes Euphratem ciuitates hæ			
Alalis	72	20.35	15
Sura	72	40.35	40
Alamatha	73	.35	6
Bataneæ prouinciæ, à cuius orientali parte est Saccæa. Et huius sub Alsadamum montem sunt Trachonitæ Arabes. Ghesuri regio, cuius oppida 60. occupauit tribus Menasseh.			
Gerra	70	.32	50
Elere	70	.32	40
Nelaxa	70	10.32	30
Adrama	69	45.31	45
Insulæ autem adiacent Syriæ			
Aradus Paria dicta Plinio. Est petra quædam 7. stadiorum ambitus & à continente 20. stadia semota Strabo.	68	.34	30
Et Tyrus continenti adnexa	67	.32	20

Palestinæ Iudææ situs. Cap. XVI.

Tabula quarta Asiæ.

PALESTINA *Syriæ, quæ & Iudæa vocatur, terminatur à septentrionibus Syria, iuxta lineam expositam. Ab oriente vero atque meridie Arabia Petræa, secundum lineam, quæ ab orientali est termino ad Syriam vsque ad finem Aegypti. Huius finis (vt dictum est) gradus habet* 64 15.30 40

Ab occasu parte Aegypti, quæ deinceps ad mare vsque protēditur, & reliquum pelago, vsque ad Syrię limitem, per descriptionem hanc.

Post Chorsei fluuij ostia			
* *Cæsarea Stratonis* Flauia, Acaron, Cæsarea Palestinæ.	66	15.32	30
Apollonia	66	.32	15
* *Ioppe*, Iaphet, Iapha portus peregrinis.	65	40.32	6
Iamnetorum portus	65	.32	0
* *Azotus*	65	15.31	50
* *Ascalon* Escalona vulgo. Gat hebræis, post Agrippia.	65	.31	40
Anthedon	64	50.31	40
Gazeorum portus	64	45.31	30
Fluit autem per Iudæam Iordanis fluuij pars ad Asphaltitem lacum. Cuius medium continet gradus, Mare mortuum, Sodomorum lacus, Iam mælah Heb.	66	50.31	10
Et Ciuitates in ea mediterraneæ hæ sunt, Galilææ			
Sapphura, Authocratorida Harabih, Sephoris.	66	40.32	36
Caparctoni Caparcotia, In Græco exemplari Caparnaum.	66	50.32	6
* *Iulias* Bethsaida fuit Iudæis, & iuxta Chorazim.	67	6.31	30

Tiberias lacus	67	15.32	6
Samariæ autem			
* *Neapolis* Sichem, Mamortham dictam ait Plinius, Marbotam Iosephus.	66	50.31	50
Thena Tapuah Hebræis. Hesseni Plinio & Martiano: populi sunt Iudęorum.	67	6.31	45
Iudęæ autem ab occasu Iordanis flu.			
Rhaphia Rama Iudæis.	65	.31	30
Gaza, Gazara Haazah Hebræis.	65	26.31	45
* *Iamnia* Ianoah Hebr.	65	40.32	0
Lydda	66	.32	0
Antipatris Arsur.	66	20.32	0
Drusias	66	30.31	56
* *Sebaste* Ecthenias Eusebio olim, Samaria.	66	40.31	30
Bætogabri	65	30.31	30
Sebus	65	40.31	26
* *Emaus*, Nicopolis, vbi cognitus Xps in fractione panis.	65	45.31	45
Guphna	66	10.31	45
Archelais	66	30.31	45
Phaselis	66	56.31	36
Ericus	66	45.31	56
* *Hierosolyma, quæ nunc dicitur Capitolia* Salem, Iebus antea, post Helia.	66	.31	40
Thamna Timnatath.	66	15.31	30
Engada Henghedi Hebræis, Gadi Iosepho, ciuitas palmarum, vbi Emoræi.	66	30.31	15
Bedoro	66	30.31	0
Thamaro	66	20.31	20
Ab orientali parte Iordanis fluuij			
Cosmos	67	15.31	36
Libias	67	10.31	26
Callirhoe	67	6.31	10
Gazorus	67	30.31	15
Epicæros	67	.31	0
Idumææ, quæ tota est ab occasu Iordanis fluuij			
Bezamna Bersabee, terminus terræ promissionis vsque ad Dan, quod est Cæsarea Paniæ.	64	50.31	15
Caparorsa	65	30.31	15
Gemmaruris	65	50.31	10
Elusa Eleusa.	65	10.30	50
Maps Massa.	65	40.30	56

Arabiæ Petrææ situs. *Cap. XVII.*

Tabula quarta Asiæ.

PETRAEA *Arabia terminatur ab occasu parte Aegypti exposita.*

A septentrionibus Palestina Iudæa, & parte Syriæ, iuxta ipsarum diuisas lineas.

A meridie autem secessu sinus Arabici, (qui est Rubrum siue Erythræũ mare, mare Suph.) *iuxta Heroum ciuitatem, qui gradus habet* 63 30.29 50

Ab exposito termino iuxta Aegyptum vsque ad promontorium, quod apud Pharum est, Pharan & Elam, vbi Sarracenorum solitudines, *habet gradus* 65 .28 30

Et hinc elanite sinu Alaniticus Artemidoro, Leniticus Iubæ. *vsq; ad eius inflexionẽ, quæ gra. ha.* 66 .29 0

Continet autem & Phara oppidum partes 65 .28 40

Oppidum vero Elana, quod iuxta secessum iacet eiusdem nominis gradus habet 65 36.29 15

Hebraicè Haila & Elat, Læana Plinio.

Ab ortu vero linea emissa super expositum Syriæ terminum orientalem iuxta Arabiam felicem vsque sectionem, quæ gradus habet 70 .30 30

Iuxta autem deserta Arabiæ supra reliquam lineam tendit. Protenduntur in regione montes, qui Melanes vel nigri appellantur à sinu scilicet, qui iuxta Pharam est quasi ad Iudæam, gentesq; sunt ab occasu quidem horum montium ad Aegyptum & Saracene. Tur dictum. *Adiacet & sub ipsa Munichiates. sub qua ad sinum sunt Pharanitæ. Iuxta autem montana felicis Arabiæ Ratheni.*

Ciuitates verò mediterraneæ & villæ in prouincia hæ sunt

Eboda	65	15.30	30
Maliattha	65	45.30	30
Calguia	66	20.30	30
Lysa	65	50.30	15
Gubba	65	45.30	0
Gypsaria	65	40.29	45
Gerasa	65	30.29	30
* *Petra*	66	45.30	20
Characmoba	66	10.30	0
Auara	66	10.29	40
Zanaatha	66	45.29	50
Adron	67	.29	56
Zoara	67	20.30	30
Thoana	67	30.30	30
Necla	67	30.30	15
Cletharro	67	.30	20
Moca	67	50.30	10
Esbuta Esebon, Hebræis Chesbon: in tribu Gad.	68	50.31	0
Ziza	68	45.31	0
Maguza	68	.30	45
* *Medaua* Medbah Hebræis, in tribu Ruben.	68	30.30	45
Lydia	69	.30	40
Rhabmathom Rabbat Moab regis Balaac.	68	30.30	30
Anitha	68	40.31	15
Surattha	69	15.31	10
Bostra legio Bosrah.	69	45.31	30
Mesada	69	20.31	20
Adra	69	40.31	20
Corace	68	.30	6

Mesopotamiæ situs. *Cap. XVIII.*

Tabula quarta Asiæ.

Hæc regio, quòd inter duos amnes Tigrim & Euphratẽ media sit μεσοποταμία dicta est, in sacris literis Aram uocatur, Gen. 11. ab Hebræis Aram Neharot, id est, Syria fluuiorum, Azania hodie dicitur, siue Halapia.

MESOPOTAMIA *terminatur à septentrionibus quidem exposita parte maioris Armeniæ.*

Ab occasu parte exposita Euphratis fluuij iuxta Syriam.

Ab oriente parte iuxta Assyriam vsque Tigridis amnis, quæ est à parte versus Armeniam, vsque ad Herculis aras, quæ gradus habent 80 34.20 0

A meridie reliqua parte Euphratis iuxta desertam quidem Arabiam vsque ad finem, cuius situs continet gradus 76 15.33 20

Iuxta autem Babyloniam vsque quo Tigridi amni committitur: & vsque ad aras prædictas, cuius partis situs gradus habet 80 .34 20

Montes verò in Mesopotamia celebres sunt Masius mons, cuius medium habet gradus 74 .37 20

Et Syngaras mons 76 40.36 15

Fluuij vero per regionem fluunt ex dictis montibus proruentes, cum alij, tum qui Chaboras appellatur, cuius fontes gradus habent 74 .37 15

Coniunctio autem eius cum Euphrate gradus habet 74 .35 0

Et qui Saocoras dicitur, cuius fontes continent gradus 75 .37 20

Eius vero cum Euphrate coniunctio partes habet 76 .34 0

Occu-

Occupant autem prouinciam regiones iuxta Armeniam quidem Anthemusia. Sub qua Chalcitis, subque hac Gausanitis. Et versus Tigridem flu. Acabene. Sub Gausanite autem Ingine, & perlonge iuxta Euphraten Ancorabites.

Ciuitates in Mesopotamia & villæ iuxta quidem Euphraten fluuium

Porsica	72	.37	30
Aniana	72	20.36	40
Barsamse	72	20.36	15
Sarnuca	72	10.35	50
Bersima	72	20.35	36
Maube	72	50.35	40
* *Nicephorium*	73	6.35	20
Maguda	73	15.35	10
Chabora	74	.36	10
Thelda	74	15.34	45
Aphphadana	74	30.34	36
Banabe	74	45.34	26
Zitha	75	10.34	20
Bethauna	76	.34	15
Rhescipha	76	.34	0
Agamana	76	30.33	30
Eudrapa	77	10.33	40
Addæa	77	15.34	0
Pacoria	77	20.34	45
Teridata	77	30.35	20
Naarda	77	40.35	30
Sipphara	78	15.35	40

Euphratis situs, quo scinditur & in partem fluentem per Babyloniam & alteram per Seleuciam, in quorum medio est, qui vocatur Basilius fluuius, cuius situs diuertigij 79 .35 40

* *Seleucia ciuitas*	79	20.35	40

Iuxta autem Tigrim flu. ciuitates hæ sunt

Dorbeta	76	.38	0
Sapphe	76	.37	40
Deba	76	.37	20
Singara	76	.37	0
Betum	77	.36	45
* *Labbana*	77	50.36	30
Birtha	78	45.36	20
Carthara	79	.36	15
Manchane	79	10.36	0

Et post Seleuciam

Scaphe	79	45.34	30
* *Apamia*	79	50.34	20

Sub qua Euphratis est commixtio cum Tigride, in media autem regione ciuitates hæ

Bithias	72	20.37	40

* *Edessa* Bambyca Straboni, Erech dicitur Hebræis teste Hieronymo in traditionibus Hebraicis: olim Rages, nunc Rase, Rohais Haithono.

	72	30.37	30
Ombrea	73	.37	10
Ammæa	73	20.37	50
Suma	73	30.37	40
Rhisina	73	30.37	30
Olibera	73	30.37	0
Sarrana	74	.38	15
Sacane	73	.37	45
Arxama	74	40.37	15
Gizama	74	20.37	15
Sinna	74	15.37	30
Mambuta	74	45.37	26

* *Nisibis* Nisibis Straboni, Stephano, Tacito & reliquis: quam Macedones Antiochiam Mygdoniam appellarunt.

	75	10.37	30
Bithiga	75	10.37	45
Bazala	75	20.37	0
Auladis	73	.36	40
Ballatha	73	45.36	40

* *Carræ* Hebręis Charã, vbi Abraham habitauit, vbi & M. Crassus cũ Ro. exercitu cæsus est.

	73	20.36	10
Tirittha	73	50.36	15
Thergubis	74	40.36	20
Orthaga	74	40.36	0
Elija	74	40.36	45
Zama	75	30.36	20
Sinna	76	20.36	40

Gor-

Gorbata	77	.36	15
Dabausa	76	.36	0
Bariana	77	20.36	0
Acraba	73	10.35	50
Aphadana	74	.35	30
Rhesena	74	40.35	40
Peliala	75	45.35	50
Aluanis	74	15.35	20
Bimacra	76	15.35	20
Daremma	76	20.35	0

Arabiæ Desertæ situs. Cap. XIX.

Tabula quarta Asiæ.

ARABIA deserta definitur à septentrionibus parte Mesopotamiæ iuxta expositã Euphratis fluuij partem, quæ continet gradus 76 15.33 20

Ab oriente vero Babylonia per montana, quæ à deserto sunt ad Euphratis flu. fines vsque ad secessum.

Persici Mesanij sinus, qui ad sinum gradus habet 79 .30 10

Et parte deinde sinus Persici ad finẽ usque, cuius situs cõtinet gra. 79 .29 0

A meridie autem terminatur felici Arabia, per Montana, quæ ab exposito Petræa Arabiæ limite ad prædictum sunt finem, ad terminũ vsque, qui iuxta expositum Persicum Mesaniũ est sinum, cuius limes habet 79 .29 0

Ab occasu annotatis partibus Syriæ, & Arabiæ Petrææ.

Tenent autem hanc desertam Arabiam iuxta quidem Euphratem fluuiũ Cauchabeni.

Et quæ iuxta Syriam sunt Bathanei. alias Atanei.

Iuxta vero Felicem Arabiam Agubeni. Post quos Raabeni. Et apud Persicum sinum Orcheni. Iuxta autem Babyloniam sub Cauchabenis Asitæ, & supra Rhaabenos Masani.

In medio vero Agræi quidem iuxta Batanos. Materni autẽ iuxta Babyloniam.

Ciuitates autem & vici in regione iuxta Euphratem quidem flu. hæ sunt.

Thapsacus, Aphipolis Plin. dicitur.	73	30.35	6
Birtha	73	40.35	0
Gadirtha	73	50.34	45
Auzara	74	6.34	30
Audattha	74	15.34	20
Dadara	74	20.34	10
Balagala alias Balagæa	75	.34	0
Pharga	75	40.34	0
Colarina	75	30.33	40
Belginæa	76	.33	30

Iuxta autem Persici sinus partem ciuitates hæ

Ammæa	79	.30	10
Idicara	79	.29	30
Iucara	76	.29	15

Iuxta Mesopotamiam autem ciuitates hæ

Barathena	73	20.33	0
* *Sabe*	73	.33	0
Choce	72	30.32	30
Gabara	73	40.32	40
Aurana	73	15.32	40
Rhegamma	75	15.32	40
Alata	72	30.32	0
Erupa	72	30.31	15
Themma	75	.31	40
Luma	75	40.31	0
Thauba	72	45.31	30
Seuia	73	30.30	30
Dapha	74	15.30	30
Sora	75	.30	20
Odagana	76	15.30	40
Tedium	77	.30	30
Zagmais	76	30.30	10
Arrade	74	30.30	15
Obæra	71	.30	45

Arte-

Artemita	72	15.30	10
Banacha	73	20.29	56
Dumætha	75	.29	40
Allata	75	40.29	30
Bere	76	40.29	30
Calathua	77	30.29	30
Salma	78	20.29	30

Babiloniæ situs. Cap. XX.

Tabula quarta Asiæ.

Chaldęos prius uocatos Cephenos scribunt Stephanus & Hellanicus in historia Persica.

BABYLONIA terminatur à Septentrionibus Mesopotamia iuxta expositã Euphratis fluuij partem.

Ab occasu Arabia deserta iuxta prædicta montana.

Ab oriente Susiana, iuxta reliquam Tigridis fluuij partẽ, vsque ad eius ostia, in sinum Persicum. Quæ gradus habent 80 30.31 0

A meridie inde ad finem, qui est iuxta Arabiam desertam Persici sinus secessu.

Fluunt autem per regionem Basilius vel regius fluuius. Et qui per Babyloniam fluit Maarsares nomine, qui Euphrati immiscetur iuxta situm habentem partes 78 20.35 40

Huic autem coniungitur Basilius amnis in gradibus 79 .34 20

Faciunt autem fluuij & ipsorum diuertigia, lacus atque paludes, quorũ etiam medium cõtinet grad. 78 30.32 30

Adiacet quoque Euphrati Auchanites regio.

Desertæ vero Arabiæ Chaldæa regio.

Circa autem paludes Mardocæa subiectos habens Strophades appellatos.

Ciuitates autem in Babylonia & oppida sunt iuxta quidem partem Tigridis vsque mare sub Apamia ciuitate.

Bible	79	.34	0
Didigua	79	30.33	40
Punda	79	40.33	0
Batracharta	79	40.32	40
Thalatha	80	.32	10
Altha	79	30.31	15

Et quod inter ostia Tigridis flu. maxime oriẽtale est grad. habet 80 30.31 0

Occidentale vero	79	30.30	15
* *Teredon*	80	.31	10

Iuxta vero Euphratis fluuij partem

Idicara	77	.33	20
Duraba	77	40.34	0
Thaccona	77	45.34	30
Thelbencane	78	30.35	30

Et super flu. per Babylonem fluente

* *Babylon*	79	.35	0

Iuxta autem Maasarem fluuium

* *Volgesia*	78	20.34	30
* *Barsita* Borsippa Strab.	78	45.34	20

Sub ijs autem & iuxta paludes & desertam Arabiam.

Beana	79	.32	40
Chuduca	78	.33	20
Chumana	79	.33	10
Cæsa	76	40.32	50
Biranide	77	30.32	30

* *Orchoe* Vrchoa dicitur apud alios, ipsa est Hur Chaldeorum Abrahę patria

	78	30.32	40
Beththana	79	.32	56
Thelme	77	40.32	0
Sorthida	77	.32	30
Iamba	78	.31	20
Rhagia	78	40.31	20
Chiriphe	79	15.31	10
Rhattha	79	15.30	50

Quintus Liber explicit.

LIBER SEXTVS

HAEC HABET.

Expositionem partium, quæ sequuntur

Asiæ maioris.	*Assyriæ.*
Susianæ.	*Mediæ.*
Persidis.	*Parthiæ.*
Carmaniæ desertæ.	*Arabiæ felicis.*
Carmaniæ.	*Hyrcaniæ.*
Margianæ.	*Bactrianæ.*
Sogdianorum.	*Sacorum.*
Scythiæ intra Imaum montem.	
Scythiæ extra Imaum montem.	
Sericæ.	*Ariæ.*
Paropanisadorum.	*Drangianæ.*
Arachosiæ.	*Gedrosiæ.*

Assyriæ situs. Cap. I.

Tabula V. Asiæ.

Syriç nomine hodie comprehenditur, Hebræis Assur.

ASSYRIA terminatur à septentrionibus præfata Armeniæ magnæ parte iuxta Niphatem montẽ. Ab occasu autem Mesopotamia iuxta expositam partem Tigridis fluuij.

A meridie vero Susiana iuxta lineam à Tigride fluuio vsque ad finem, cuius positio partes habet 80 6.34 6
& 84 .36

Ab oriente autem parte Mediæ iuxta lineam inde cõiungentem prædictos duos fines, supra quã est Coathras mons, cuius fines habent grad. 80.39 30
& 83.38

Regionis verò pars, quæ iuxta Armeniam est, vocatur Arrapachitis. Quæ verò iuxta Susianam est Sittacene Apolloniatis eadem dicta Straboni. Media vero tenent Garamæi. Vocatur autem ea quæ inter Arrapachitidem & Garamæos est Adiabene. Quæ autem inter Garamæos & Sittacenam interiacet Apolloniates. Cui supraiacet gens Sambatæ. Et supra Adiabenam Calacine. Garamæis autem Arbilites regio imminet.

Ciuitates autem & oppida Assyriæ iuxta partem Tigridis amnis hæ sunt

Marde	76	.38	15
Sauara	76	15.37	15
Bessara	77	.37	20
* *Ninus*	77	30.37	0
Sacada	78	.36	40
Oroba	78	30.36	40
Thelbe	79	29.36	20
Ctesiphon	80	.36	0

In reliqua vero media regione.

Bithaba	77	40.38	40
Dartha	78	20.38	45
Zigira	79	40.38	45
Darna	80	30.39	30
Obana	81	.39	0
Thesara	81	15.38	30
Corcura	78	20.38	10
Oroba	79	20.38	10
Degia	80	45.38	10
Comopolis	81	30.38	1
Dosa	79	.37	45
Gaudameda	79	30.37	0
Sarbena	79	.37	0

* *Arbela* Gangabela Marcellino, Arbelitis Plinio dicitur, vbi Darium uicit Alexander. Strabo Gangamelam ab Arbela separat.

Gomara	81	20.37	30
Phusiana	82	10.37	40
Isone	82	30.37	20
Sura	83	.36	40
Chatracharta	80	30.36	10
Apollonia	81	10.36	30

The-

Thebura	83	.36	30
Arrapa	82	.36	30
Cinna	83	20.36	10
Artemita	81	15.36	0
Sittace	82	.35	30
Amnes vero per regionem excurrunt Tigri fluuio se immiscentes			
Lycus, cuius fontes habent gradus	78	.39	0
Et cum Tigride mixtio	79	.36	30
Et Caprus flu. Caper Strab. *cuius fontes continent*	79	.39	30
Cum Tigride vero eius mixtio habet gradus	79	30.36	6
Et Gorgos, cuius fontes habent gradus	80	20.38	0
At mixtio eius cum Tigride partes habet	80	.35	40

Mediæ situs. Cap. II.

Tabula quinta Asiæ.

MEDIA *terminatur à Septentrionibus parte Hyrcani maris, iuxta descriptionem hanc.*

Post dictum ad Armeniam finem Araxis flu. Sanina	80	.43	0
Cambysis flu. ostia	81	.42	45
Fontes flu.	80	.41	0
Tazina	81	40.42	30
Sabęæ aræ	82	30.42	30
Cyri flu. ostia	83	30.42	15
Fontes fluuij	82	.39	30
Cadusiorum vallum	84	40.42	0
* *Cyropolis* aliàs, Gyrupolis, à Persis Cyrecbata dicitur, Stephanus	85	30.41	40
Amardi flu. ostia	86	30 41	30
Fontes fluuij	85	.38	30

Medium lacus, qui sibi coniungitur, vocaturque Marcianes, gradus habet

Spanthia lacus, in quo sales nascuntur & congelantur	82	30.39	20
Amana	87	30.40	40
Acola	88	15.40	15
Stratonis flu. ostia.	90	20.40	0
Fontes fluuij	88	.38	30
Mandagarsis	92	.40	0
Carindæ flu. ostia	93	.40	30
Finis iuxta regionem Hyrcaniæ habet partes	94	.40	30

Ab occasu terminatur maiori Armenia & Assyria iuxta expositas ipsarum orientales lineas

Pars occidentalis ad Armeniam & mare Caspium terminata, Antropatia dicta est, & separatum fuit regnum, ab Antropatro, qui eam contra Macedones, reliqua occupantes defendit, quod Adelphius Apollonides, Trogus & alii referunt.

A meridie vero Perside iuxta lineam, quę coniungitur à fine Assyriæ, & Sustanæ vsque finem	94	.34	30
Supra quam est occidẽtalis pars Parchoathri montis			
Ab oriente autem Hyrcania & Parthia secundum lineam meridianam coniungentem dictos fines, cuius pars dirimens Hyrcaniam à Parthia gradus habet	94	.39	0
Montes autem Mediæ insignes sunt Zagros mons, cuius medium habet gradus	85	.38	0
Et Orontes, cuius medium continet gradus	88	30.38	0
Et Iasonium, cuius medium habet gradus	90	30.36	0
Et Coroni occidentalis finis habet gradus	92.38 & 101.39		

Tenent autem occidentalia penes Armeniam Caspij, quibus subiacet Margiana secundum totum latus Assyriæ. supra mare vero Cadusij, & Geli, & Dri-

Dribyces. Post quos vsque ad mediterranea se extẽdentes Amariacæ Auarici Plinio, Solino & Martiano. *& Mardi. Tenent autem quæ iuxta regionẽ Cadusiorum sunt Carduchi* Gordienos postea dictos ait Plinius. *& Marundæ, vsque lacum Martianem. Interiora vero Gelorum Margasi. Post quos Tropatene, quæ extenditur vsque Amariacos. Orientaliora vero Zagri montis Sagartij occupant. Post quos extenditur vsque Parthiam Choromitrene, magis septentrionalem habens Elymaidam, Cuius quæ ad ortum vergunt tenent Tapuri,* Tapyri Pli. *A meridie Choromithrenæ regionis sunt Sidices: & Sigrianicæ, & Ragianæ. Et etiam post has sub Iasonium montem Vadassi sunt, & Daritis regio,* Direus Solino locus fertilissimus in regione Zapauortene Plinio dicta. *Et iuxta totam Persidem Syromedia. Continent autem*

Zagri portæ	84	30.37	0
* *Caspiæ vero portæ*	94	.37	0

Ciuitates autem mediterraneæ, & oppida Mediæ sunt.

Scabina	76	30.42	30
Gabale	80	.42	0
Vca	80	40.42	30
Varna	81	.42	0
Candis	83	30.42	0
Gabris	83	.41	15
Sazoa	83	.41	30
Tonzarma	81	30.41	45
Azaga Gaza Straboni, Antopatrorum regia.	81	15.41	10
Morunda	81	20.41	30
Tigrana	82	40.41	30
Pharambara	84	10.41	20
Tachasara	84	20.41	0
Zalace	86	15.41	0
Aluaca	80	40.40	30
Gauzania	80	.40	40
Phasaba	81	30.40	10
Pharaspa	85	30.40	30
Curna	86	15.40	30
Phanaspa	86	30.40	0
Gabris	87	40.40	20
Nande	81	40.39	40
Zazaca	85	40.39	30
Saraca	85	15.39	20
Mandagara	87	45.39	30
Aganzaua	89	.39	30
Galla	90	10.39	15
Oracana	91	.39	30
Alicadra	93	.39	0
Phanaca	93	.39	30
Nazada	83	.38	10
Alinza quæ & mons	84	.38	0
Arsisaca	85	.38	40
Alisdaca	86	40.38	45
Dariaùsa	87	30.38	30
Sincar	88	.38	30
Batina	89	.38	40
Vesaspe	89	40.38	40
Niguza	90	15.38	0
Sanais	92	.38	30
Rhazunda	93	20.38	40
Veneca	93	20.38	15
Bithia	85	30.37	40
Alinza	86	10.37	45
Zaranis	86	.37	0
Gabena	87	.37	30
Larasa	87	10.37	10
* *Achatana* Echbatana cæteris, in libro Iudith Egbatanis, ab Arphaxat condita, licet Plinius & alii conditam à Seleuco tradant.	88	.37	45
Choastra	89	.37	40
Niphanandra	88	50.37	10
Guriauna	91	.37	20
Choana	92	.37	15
Trauaxa	93	.37	40
Auradis	93	40.37	15
Thebarga	84	30.36	40
Carine	85	10.36	20
Caberasa	86	.36	30

Pa-

Parachana	87	40.36	0
* Arsacia	88	20.36	20
Gauna	88	45.36	30
Heraclea Achais postea, Plinio & Solino.	89	.36	40
Zania	90	15.36	50
Aruzis	91	.36	20
Zarama	92	20.36	30
Tautice	93	20.36	15
* Europus Rhaga, à Macedonibus condita, Strabo: de qua in libro Tobiæ.	93	40.36	40
Abacæna	93	.36	0
Cibina	87	.35	36
Doththa	88	20.35	26
Gerepa	89	40.35	20
Rapsa	90	10.35	40
Andriaca	91	.35	10
Cluaca	92	40.35	10
Argaraudaca	93	20.35	20
Canatha	93	20.35	45
Aradriphe	93	20.34	45

Susianæ situs. Cap. III.

Tabula quinta Asiæ.

Hæc Persidis est pars, sed à Suso flumine, siue à Susis Asueri ciuitate magna speciale nomen sortita est. Incole Susii, qui & Cissii Straboni dicuntur.

SVSIANA *terminatur à septentrionibus Assyria, iuxta descriptum eius latus.*

Ab occasu Babylonia, iuxta partem Tigridis expositam vsque mare.

Ab oriente vero Perside, iuxta lineam coniunctam à prædicto ad Assyriæ atque Mediæ finem, vsque ad ostia in sinum Persicum Oroatidis amnis.

A meridie vero ab Tigride parte Persici sinus, vsque ad ostia Oroatidis amnis, quæ continent grad. 86 30.30 30

Secundum descriptionem hanc orientale ostium

Tigridis amnis	80	30.31	0
Vallum Pasini	81	.31	0
Mosæi flu. ostia	82	.30	40
Fontes fluuij	82	30.33	0
Pelodes vel cenosus sinus	83	.31	0
Eulæi flu. ostia	84	30.30	40
Fontes flu. in Susiana	83	.35	0
Fontes flu. in Media	86	.38	0
Coniunctio fontium	84	.33	0
Tenagos arenosus	84	45.30	30
Oroatidis flu. ostia	86	30.30	30
Fontes fluuij	88	30.34	40

In Susiana quæ supra mare sunt, tenent Eldimæi, Qui Elymei & regio Elymea siue Elymais. *Quæ vero ad Assyriam Cossæi. Regio vero quæ iuxta Tigrim est Melitena dicitur. Quæ iuxta Persidem Cabandene. Quæ supra vallum Characene. Inter hæc autem quod est supra Eldimæos Cissia. Supra quam Chaltapitis. Inter quam & Cissiam campus est Deera.*

Ciuitates autem in Susiana sunt & villæ iuxta

Tigrim fluuium post aras Herculis, quæ continent gradus	80	.34	6
Agra	80	30.33	45
Aracca	80	10.32	40
Asia	80	10.31	40

In mediterraneis vero ciuitates hæ

Palinza	83	45.35	30
Sacrone	82	45.35	0
Bergan	84	15.34	45
* Susa	84	.34	15
Saura	85	.32	45
Dera	81	30.33	40
Agarra	83	40.33	20
Abinna	85	10.33	10

* Tariana	82	.32	30
Sele	84	.32	30
Graan	82	.31	30
Anuchtha	83	30.31	40
Vrzan	84	40.31	40

Insula vero adiacet Susianæ.

Taxiana	84	.29	15

Persidis situs. Cap. IIII.

Tabula quinta Asiæ.

PERSIS *terminatur à septentrionibus Media iuxta expositam per Parchoatram montem lineam.*

Ab occasu Susiana iuxta dictum eius orientale latus.

Ab ortu solis Carmania iuxta productam meridianam lineam à fine iuxta Mediam & Parthiam, vsque ad ostia Bagradæ fluuij, qui in Persicum sinum exit.

A meridie parte Persici sinus ab ostijs Oroatidis amnis vsque Bagradæ fluuij ostia, iuxta descriptionem hanc

Post Oroatidis fluuij ostia

Taoce extrema	87	30.30	10
Rhogomanis flum. ost.	88	30.30	0
Fontes fluuij	92	.35	0
Chersonesus extrema	89	40.29	30
Ionacapolis	90	.29	45
Brisoanæ flu. ostia	92	.20	40
Fontes fluuij	93	.34	30
Ausinza	93	.29	20
Bagradæ flu. ostia	94	.29	15
Fontes fluuij	94	.35	15

Vocatur autem Persidis pars ea, quæ iuxta totam est Mediam Parætacine, cui à meridie hærent Mesabatæ. & Rapsij. Sub quibus Misdia, & vsque mare Mardiene, & Taocene, & Hippophagi, & Suzæi. Et sub Mardyæna Mægores. Supra autem Suzeos Stabæi.

Ciuitates autem & vicus mediterranei in Perside sunt.

Ozoa	85	45.35	20
Tanagra	86	.34	30
* Marrasium	92	30.34	30
Aspadana	86	.33	38
* Axima	87	45.33	50
Poryospana	89	.33	50
* Persepolis	91	.33	20

Persarum imperij caput, vrbium elegantissima ab Alexandro direpta, Curtio, Arriano, & Diodoro referentibus.

Niserge	90	15.34	0
Sycta	91	30.34	0
Arbua	92	15.33	0
Cotamba	93	30.33	40
Poticara	87	15.32	15
Ardea	88	.32	30
Cauphiaca	89	.32	30
Batthina	90	.32	20
Cinna	92	40.32	20
Parodana	93	50.32	15
Taepa	87	.31	45
Tragonice	87	40.31	40
Mętona	89	10.31	45
Chorodna	90	.31	15
Corra	91	20.31	40
Orebatis ciuitas	92	15.31	30
* Toace	87	.30	50
Parta	89	.30	20
Mammida	90	.30	20
Vzia	91	.30	20
Pasarracha	91	40.30	0
Gabæ	93	.30	30
	93	40.30	10

Insulæ autem Persidi adiacent

Tabiana	87	.29	15
Sophtha	88	.29	20
Alexandri, quæ & Aracia dicitur	90	.29	0

Parthiæ ſitus. Cap. V.

Tabula quinta Aſiæ.

Parthorum imperium Solinus latiſſimè extenſum indicat, ſub Thamerlane ad Tanaim, Aſiam minorem, & Aegyptum vſque peruenit, teſte Pio 2. Parthi, id eſt, exules nominantur Scythica lingua: ex Gothis enim Scythiæ profugi hoc loco conſederunt, Trogus Iuſtinus & Iornandes.

PARTHIA *definitur ab occaſu parte Mediæ expoſita.*

A ſeptentrionibus Hyrcania regione ſecundum æquidiſtantem lineam, quæ per Coronum montem exit, vſque finem, qui ad eum eſt. Cuius gradus ſunt 101 .39 0

Ab oriente Aria iuxta lineam à prædicto fine per Maſdoranum montem exeuntem vſque ad terminum. Cuius gradus ſunt 101 30.33 20

A meridie deſerta Carmania, iuxta lineã iungentem expoſitos fines per Parchoatrã montem vſq; ad 101 .33 0

Vocatur autem pars ea Parthiæ, quæ iuxta Hircaniam eſt Comiſene. Et quæ ſub hac eſt Parthiene. Poſt Choroanem eſt Parataucicene. Poſt quam iuxta Carmaniam Tabiene adiacens, habens Sobidas.

Ciuitates autem & oppida Parthiæ hæ ſunt.

Ambrodax	94	30.38	20
Oenunia	95	.38	40
Caripraca	97	15.38	40
Rhoara	98	30.38	20
Suphtha	100	.38	30
Araciana	94	15.38	0
Dordomana	94	15.37	40
* *Hecatompylon Regia*	96	.37	50

ἑκατόμπυλος, id eſt, centum habens portas, de qua meminit Apollodorus.

Syndaga	96	10.37	0
Parbara	98	50.37	30
Myſia	100	30.37	30
Charax ſeu vallum	94	15.36	40
Apamia	94	15.36	0
Aſpa	95	20.36	20
Semina	96	.36	40
Marriche	98	.36	40
Taſtache	99	.36	20
Armiana	101	.36	10
Choana	95	15.35	30
Paſacarta	94	15.35	15
Rhuda	95	.35	0
Simpſimida	96	30.35	40
Artacana	96	.34	30
Appha	98	.35	20
Rhagæa	98	20.34	20

Carmaniæ deſertæ ſitus. Cap. VI.

Tabula quinta Aſiæ.

CARMANIA *deſerta terminatur ab occaſu parte Perſidis, iuxta Bagradam fluuium, quæ ſcilicet à Parchoatra monte extenditur vſque ad finem. Cuius ſitus habet gradus* 94 .31 0

A ſeptentrionibus Parthia, iuxta expoſitam per Parchoatram montẽ, lineam.

Ab oriente parte Ariæ ſecundum lineam productã à prædicta linea vſque finem. Cuius ſitus habet gr. 101 .29 50

A meridie reliqua Carmania per latus iugens præfatos limites. Colunt autẽ hanc deſertam Carmaniam à plaga quidem meridionali Iſatichæ & Zuthi (alij, Cuthi.) Media autẽ Gadanopydres. Regio vero quæ eſt ad latus ſeptentrionũ ſimul & ortus Modomaſtice appellatur.

Ara-

Arabiæ felicis ſitus. C. VII.

Tabula ſexta Aſiæ.

ARABIA *felix terminatur à ſeptentrionibus expoſitis lateribus meridionalibus, Petreæ, & deſertæ Arabiæ, & parte auſtraliori Perſici ſinus.*

Ab occaſu ſinu Arabico

A meridie mari rubro.

Ab oriente parte ſinu Perſici ſinus, & mari, quod ab ore ipſius effunditur vſque Syagrum promont.

Littora igitur ipſius hanc habent deſcriptionem. Poſt limitem Arabici ſinus, iuxta Elanitem ſinum interiorem.

Lænitícum, Alaniticum, Aelaniticum ſinum ait Plinius.

Onne	66	20.28	40
Modiana	66	40.27	45
Hippos mons	66	50.27	20
Hippos vicus	67	.26	40
Phænicum oppidum	67	20.26	20
Rhaunathi pagus	67	15.25	40
Cherſoneſi extrema	67	.25	20
Iambia vicus	68	20.24	0

Hanc vero littoralem partem primo quidem habitant Thamycitæ Thamudeni Diodoro. *Et deinde Sideni. Poſteà Darræ. Poſt quos Banubari. Poſtea Arſæ.*

Cinædocolpitarum regionis

Copar vicus	68	30.23	15
Arga vicus	69	.22	40
Zabram Regia	69	20.22	0
Centos vicus	69	20.21	30
Thebæ Ciuitas	69	40.21	0
Bætij flu. oſtia	69	30.20	40
Fontes fluuij	76	.24	30

Caſſanitorum regionis

* *Badeo Regia* Vadei populi Plinio.	70	.20	15
Ambe Ciuitas	70	40.19	30
Mamala vicus	71	45.18	10
Adedi pagus	72	15.17	10

Eleſarorum regionis

* *Pudni Ciuitas*	72	30.16	30
Aeli vicus	73	30.15	30
Napegus oppidum	73	30.15	0
Sacacia ciuitas	74	15.14	30
* *Muza emporium*	74	30.14	0
Soſippi portus	74	45.13	0
Pſeudocelis	75	.12	30
* *Ocelis emporium* Acila promontorium Straboni	75	.12	0
Palindromos extrema	74	30.11	40

Rubri maris poſt Anguſta.

Poſidium promont.	75	.11	30
Sanina Ciuitas	75	30.11	30
Cabubathra mons	76	15.11	15

Homeritarum regionis

Madoce ciuitas	77	.11	45
Mardache ciuitas	78	.11	45
Lees vices	78	40.11	30
Ammonij promont.	79	20.11	10
* *Arabia Emporium*	80	.11	30
Agmaniſphe vicus	80	40.11	45
Mela mons	81	30.11	45

Adramitarum regionis

Abiſama ciuitas	82	.11	45
Magnum litus	82	30.11	30
Mada vicus	83	.11	30
Eriſthæ ciuitas	83	30.11	45
Paruum littus	83	40.11	30
* *Cane Emporium & extremum*	84	.12	30
Trulla portus	84	.12	40
Mætbath villa	84	20.13	0
Prionotus mons	84	40.13	0
Prionis flu. oſtia	85	.13	30
Fontes fluuij	82	.17	30
Embolum vicus	85	30.13	30
Tretos portus	86	20.13	45
Thialemath oppidum	87	.14	0
Moſcha portus	88	30.14	0
Syagros extrema	90	.14	0

Sachalitarum.

Ingsinu Sachalite, in quo Colymbeses Pinici super vtribus transnauigant			
Metacum vicus	88	.16	0
Ausara ciuitas	87	20.16	45
Ange vicus	87	30.17	30
Astoa vicus	88	30.18	30
Neogilla nauale	89	.19	0
Hormani flu. ostia	89	30.19	30
Didymi montes	90	15.19	20
Coseude aliàs Bosara	91	.20	0
Vaticinium siue oraculum Dianæ	91	40.20	0
Abissa	92	20.20	15
Corodamum promont.	93	.20	15
Et in Angustijs sinus Persici			
Cryptus portus	92	40.21	30
Melanes montes Asaborum dicti, quorum medium supra mare habet gradus	93	.22	0
Asaborum promont.	92	30.23	20
Persici sinus			
Ichthyophagorum sinus, qui maxime se extendunt, intra quos sunt Macæ.			

Postea Anaritorum.

Rhegama ciuitas	88	.23	20
* *Sacra solis extrema*	87	20.23	30
Laris flu. ostia	86	30.23	30
Fontes fluuij	81	.18	0
Capsina ciuitas	86	.23	10
Cabana ciuitas	85	.23	0

Postea Aegæorum.

Sarcoa ciuitas	84	15.23	0
Carada ciuitas	83	40.23	30
Atta vicus	82	.23	15

Postea Gerreorum, Gerraicus sinus Plinio.

Magindana ciuitas	81	.23	20
* *Gerra ciuitas*	80	.23	20
Bilbana ciuitas	80	.24	10

Postea Themorum.

Ithar ciuitas	80	.25	0
Magorum sinus	80	.25	20
Istriona ciuitas	80	.25	40

Postea Leanitorum.

Mallada ciuitas	80	10.26	10
Chersonesi extrema	80	20.26	30
Leanites sinus	79	45.27	0
Itamos portus	79	40.27	20
Adari ciuitas	79	15.27	40

Postea Abucæorum.

Sacer sinus	79	15.28	15
Coromanis ciuitas	79	.28	45
Post quam præfatus iuxta deserta finis			
Et Mesanites sinus	79	.30	10

Montes vero in regione insignes habentur ij, qui iam dicti sunt, comprehendentes multum etiam in mediterraneis, & is, qui cognominatur Zames mons, cuius medium habet grad. 76 .25 0

Et Marithæ montes	80	30.21	30
Et Climax	76	30.16	0
Post quem fons est, qui appellatur Stygis aqua	78	.15	0
Et alij ignobiles montes supra Cinedocolpitas	71	.25	0
Et supra Cassanitas	73	.20	0
Et sub Marithis	84	30.17	40
Et supra Asaborum montes	88	.22	30

Tenent autem mediterranea, iuxta montana quidem, quæ ad septentriones vergunt ferè in totum Scenitæ. Scenitis regio Plin. & Strab. uagi populi à tabernaculis cognominantur, σκηνὴ enim tabernaculum. Posteritas hos omnes Sarracenos appellauit, ut ait Ammianus Marcellinus libro 23. *Præterea super ipsos Oaditæ. Magis autem australes sunt eis Saraceni, & Thamydeni. Postea iuxta Zameta montem ab occasu ipsius Apatæi, & Athritæ, & apud ipsum Masæmanes & Udeni.*

Ab oriente Lacceni, & Asateni, & Iolisitæ.

A meridie Catanitæ. Postea Thanuitæ, & ab occasu horum Mauitæ. Supra quos

quos Alapeni. Et iuxta Cinædocolpitas Malichæ. Et sub Manitis interior Myrrifera. Postea Minei gens magna. Sub quibus Doreni, & Mocritæ. Postea Sabæi, & Achitæ supra montem Climaca. Supra autem Marithos montes Malangitæ quidem à Septentrionibus, & Dacharemoizæ.

A meridie autem Iritæ, & Bliulæi, & Omancitæ. Quibus magis orientaliores sunt Cottabani vsque montes Asaborum. Sub quibus Libanotophoros siue Thurifera. Postea iuxta Sachalitas Iobaritæ. Sub Gerræis autem Alumeotæ. Postea Sophanitæ, & Cithebanitæ. Et vsque ad Climacum Arabanitæ. Sub his autem omnibus Cathramonitæ Chatramotitæ Plinio, *à Climaco vsque Sabæos.*

A meridiana vero plaga Climacis, Massonitæ sunt. Postea Saritę. Et iuxta Homeritas Tappharitę & Rhatinę. Supra quos Maphoritæ. Quibus versus orientem iuxta Cathramonitas quidem est exterior Myrrifera. Iuxta autem Syagrum montem vsque mare, Ascitæ sunt.

Ciuitates autem dicuntur felicis Arabiæ & oppida mediterranea hęc

Aramana	67	30.29	10
Ostama	69	30.29	0
Thapaua	71	40.29	0
Macna	67	.28	45
Ancale	68	15.28	45
Madiama	68	.28	15
Achrona	70	.28	15
Obraca	71	30.28	20
Rhadi vicus	73	30.28	30
Pharatha	73	40.28	40
Satula	77	30.28	10
Laba	68	10.27	40
Thæma	71	.27	0
Gęa ciuitas	71	15.27	20
Aina	75	40.27	20
Lugana	76	30.27	15
Gęsa	78	40.27	15
Soaca	68	.26	15
Negran	70	30.26	0
Salma	74	30.26	0
Arre vicus	75	40.26	10
Digima	77	.26	30
Saphtha	78	15.26	20
Phigia	79	.26	0
Badais	68	30.25	30
Ausara	71	.25	30
Iabri	74	30.25	0
Alata ciuitas	77	20.25	30
Mochura	69	40.24	30
Thumna	71	10.24	50
Aluare	71	.24	15
Phalbini	73	45.24	0
Salma	73	20.24	20
Gorda	76	10.24	30
Marata	79	20.24	20
Ibirtha	79	20.24	40
Lathrippa	71	40.23	20
Carna	73	10.23	15
Biabanna	76	30.23	0
Giratha	77	40.23	0
Catara	79	30.23	20
Bæma alias Reba	71	30.22	30
Macoraba	73	20.22	0
Sata	81	10.22	20
Masthala	81	45.22	30
Domana	82	20.22	30
Atia	85	.22	15
* *Rhabana regia*	87	.22	0
Chabuata	79	15.22	0
Thumata	77	40.21	20
Olaphia	77	40.21	45
Inapha	79	10.21	40
Tiagar	85	.21	20
Appa	81	.21	0
Agdami	73	30.21	20
* *Carman regia*	81	15.20	15

Carna siue Carana dicitur Straboni, Minæorum regia

Irala	82	.20	15

* *Maocosmos Metrop.*	81	15.20	40
Læbris	82	.20	30
Lattha	83	20.20	15
Iracum vel accipitrum vicus	84	20.20	30
Albana	74	30.20	15
Chargatha	76	10.19	15
Laaththa	75	20.19	20
* *Omanum emporium*	77	40.19	45
Marasdi	74	30.18	30
* *Mara metropolis*	76	.18	20
Maraba in codice græco, Plinio & Straboni, Mariaba Sabæorum regia.			
Amara	78	30.18	40
* *Nagara Metropolis*	78	45.18	40
Iula	85	20.18	15
Magulaua	75	30.17	0
Sylæum	76	40.17	0
Mariama	78	10.17	10
Thumna	79	.17	15
Vodona	80	.17	20
Marimatha	85	10.17	40
Sabe	73	40.16	56
* *Manambis regia*	75	45.16	30
Thabba	78	40.16	10
* *Sabbatha Metropolis* Sobotale Plinio.	77	.16	10
Madasara	81	45.16	40
Gorda	82	30.16	0
Thabane	85	40.16	20
Miba	74	20.15	20
Stygis aquæ fons	78	.15	0
Draga	79	10.15	15
Saruum	80	40.15	15
Mæpha Metropolis	83	15.15	0
Saraca	75	30.14	30
* *Sapphar Metropolis*	88	.14	30
* *Are Regia*	80	30.14	20
Rhæda	83	20.14	10
Bænum	84	30.14	15
Thuris	75	15.13	0
Lachchere	77	30.13	20
Hyæla	79	.13	50
Maccala	81	.13	45
Sachle	82	40.13	20
* *Sabe regia*	76	.13	0
Deua	77	40.12	45
Sochchor	78	30.12	40
Bana	80	20.12	40
Dela	82	.12	40
Cua	83	30.12	30
Insulæ vero regioni adiacent iuxta sinum Arabicum			
Aeni	65	45.27	20
Timagenis	66	.25	45
Zygæna	66	15.24	20
Dæmonum	66	45.23	15
Polbij	67	40.21	40
Ieracum vel accipitrum	69	30.19	0
Socratis	70	.16	40
Cardamine	71	.16	0
Are	71	.15	20
Combusta	70	30.14	30
Maliachi duæ	71	40.14	0
Adani duæ	72	30.12	30
In rubro mari			
Agathoclis duæ	81	20.10	0
Cocconati tres, quarum medium	83	.9	0
* *Dioscoridis ciuitas* Dioscuriada Plinio.	86	40.9	30
Occidentalis insulæ finis	85	.12	30
Trite	86	30.12	0
Et iuxta Sachalitem sinum			
Zenobij septem, quarum media habet	91	.16	30
Organa Ogyris Plinio.	92	.19	0
* *Sarapiadis, in qua fanum*	94	.17	30
In sinu Persico			
* *Apphana insula*	81	20.28	40
Ichara	82	.25	0
Tharro	85	15.24	45
Tylus Tyrus Straboni	90	.24	40
Arathos Aradus legendum	91	40.24	40

Carma-

Carmaniæ situs. C. VIII.

Tabula sexta Asiæ.

Ichthyophagi maximè uersus Gedrosiam ad Indicam oram adeò, vt teste Hieronymo cõtra Iouinianum, super petras Solis calore feruentes, pisces assent, & hoc solo alimento uictitent.

CARMANIA *terminatur à septentrionibus exposito meridionali latere Carmaniæ desertæ.*

Ab Oriente Gedrosia, iuxta Persicos mõtes, secundum lineam meridianã ipsos iungentem, à fine iuxta desertã Carmaniã vsq; ad Indicum pelagus, iuxta situm cõtinentem gra. 104 .20 0

Ab occasu parte Persidis à fine versus desertam Carmaniam, vsque ad Bagradæ flu. ostia. Et hinc Persici sinus parte, quæ vocatur & ipsa sinus Carmanicus, iuxta descriptionem hanc

Post Bagradæ flu. ostia

Daræ flu. ostia	95	15.28	40
Cathrappis flu. ostia	95	30.27	40
Corij flu. ostia	96	.26	0
Achindanæ flu. ostia	96	40.26	0
Andanij flu. ostia	96	.25	0
Sagani flu. ostia	95	40.24	30
* *Armuza ciuitas*	94	30.23	30
Armuzum extremum Armozus Straboni.	94	.23	40
Carpella extremum	94	.22	30

A meridie vero parte Indici maris vsque ad præfatum finem. Cuius descriptio sic se habet.

Post Carpellam extremum in sinu Paragonti

Canthatis ciuitas	96	.22	40
Agris ciuitas	96	30.23	0
Nommana	97	30.23	0
Rhogana	98	15.22	30
Salari flu. ostia	98	30.22	40
Masin	99	.22	40
* *Samydace*	99	45.22	40
Samidachis flu. ostia	100	30.22	20
Fontes fluuij	104	30.25	0
Tisa Ciuitas	101	10.22	0
Caudriacis flu. ostia	101	15.21	40
Bagia extrema	101	.21	0
Cyiza portus	101	15.20	40
Alambatera extremum	101	.20	0

Hucusque sinus vocatur Paragon.

Postea

Deraneblila	101	30.20	10
Gophanta portus	101	.20	0
Zorombæ flu. ostia	102	30.20	0
Badara	103	.20	10
Musarna	103	15.20	10

Post quæ præfatus finis vsque Indicum pelagus habet gradus 104 .20 0

Montes autem sunt in regione vltra iam dictos, iuxta desertam & Gedrosiam, & qui vocatur Semiramidis, & Strongelus, à figura rotundus dictus, Cuius medium grad. habet 94 30.23 0

Et alij quodammodo æquidistantes à Persicis, à quibus fluunt amnes, qui magis occidentales sunt, quàm Samydaces fluuius, quorum medium 99 .26 0

Tenent autem quæ iuxta deserta sunt Camelobosci, Sozotæ appellati. Sub ijs autem à mari extenduntur & Rhudiana, & Agdenites. Postea Parepaphitis. Sub qua Aræ & Charadræ gentes, Postea Cabadina, & Chantonice, & iuxta mare Pasargadæ, & Chelonophagi.

Ciuitates autem mediterraneæ & vici esse dicuntur in Carmania

Portospania	96	.28	30
* *Carmana Metropolis*	100	.29	0
Thaspis	98	.27	40
Nipista	97	30.26	0

Chodda	101	30.25	0
Taruana	96	.24	30
* *Alexandria*	99	.24	20
Sabis	97	30.24	30
Throasca	99	40.23	40
Ora	102	20.23	40
Cophanta	102	15.23	0
Insulæ autem adiacent Carmaniæ in Persico quidem sinu			
Sagdana in qua Miltus	94	.27	15
Vorochtha	94	20.25	30
In Indico autem mari			
Polla	98	.19	0
Carminna	102	.18	0
Liba insula	104	.19	0

Hyrcaniæ situs. Cap. IX.

Tabula septima Asiæ.

HYRCANIA *terminatur à septentrionibus parte Hyrcani pelagi, quæ est à fine Mediæ vsque ostia Oxi fluuij, quæ gradus habent* 100 .43 0

Hyrcanum siue Caspium mare, Ptolæmæus lacum facit, Plinius, Solinus, Strabo & Priscianus sinum Oceani ad Boream esse tradunt.

In qua particula iacent Saramane Ciuitas	94	45.40	30
Maxeræ flu. ostia Mazeras Plin.	97	20.41	30
Fontes fluuij	98	.38	40
Socandæ flu. ostia	97	30.42	0
Et statim Oxi flu. ostia	100	.43	6
Ab occasu autem exposita parte Medię vsque ad Coronum mõtem: in qua parte media habet	94	.39	0
A meridie autem Parthia, iuxta expositum ipsius latus, per Coronum			
Ab oriente vero Margiana per montana præfatos fines iungentia.			
Colunt autem Hyrcaniam, qui iuxta mare sunt Maxeræ, & Astabeni. Et sub Maxeris Chrindi. Post quos Arsitis adiacet Corono.			
Sub Astabenis autem Syracene.			
Ciuitates autem in ea feruntur			
Barange	99	.42	0
Adrapsa	98	30.41	30
Casape	99	30.40	20
Abarbina	97	.40	10
Sorba	98	.40	30
* *Amarusa*	96	.39	50
Sinica	100	.39	40
* *Hyrcania Metropolis*	98	30.40	0
Sacæ	94	15.39	30
Asmurna	97	30.39	30
Mæsoca	99	.39	30
Et insula iuxta litus ipsum nomine			
Talca Tazatam Plinius, Talgam Pomponius appellat	95	.42	0

Margianæ situs. Cap. X.

Tabula septima Asiæ.

Margiana amœnitatis est adeò inclytę, vt in ea vitem inueniri asserat Strabo, cuius stipitem duorum hominũ vix ulnæ complectantur. racemum verò duorum cubitorum orbem implere. quod Alexander miratus ibi primum Alexandriam condidit.

MARGIANA *terminatur ab occasu Hyrcania, iuxta expositum latus.*

A septentrionibus parte Scythiæ, quæ est ab ostijs Oxi amnis vsque ad particulam eius iuxta Bactrianam. Cuius situs gra. ha.	103	.44	0
A meridie parte Ariæ iuxta æquidistantem lineam, quæ est à termino, qui annotatur iuxta Hyrcaniam atque Parthiã, per Sariphos montes vsque finem. Cuius situs habet gr.	109	.39	0

Ab

Ab oriente vero Bactriana, iuxta montana, quæ præfatos fines coniungunt, Fluit autem per regionem fluuius insignis Margus. Cuius fontes habent gradus	105	.39	0
Eius vero coniunctio cum Oxo flu.	102	40.43	30
Tenent autẽ regionem, quæ iuxta Oxum est Derbiccæ. Qui autem sub ijs Massagetæ. Post quos Parni & Daæ. Sub quibus eius deserta. Et qui magis orientales sunt eis Tapuri. Tapyri Plinio & Solino, Arriano Tapurii.			
Ciuitates autem ipsius sunt			
Ariaca	103	.43	10
Sena	102	30.42	20
Aratha	103	30.42	30
Argadina	101	20.41	40
Iasonium	103	30.41	30
Apud ipsum coniungitur fluuio Margo, alius fluuius à Sariphis defluens montib. cuius fontes	103	.39	0
Rhea	102	.40	30
* *Antiochia Margiana* Alexandria primo deinde Seleucia	106	.40	20
Hæc inter duo principia Margi flu. sita est. Guriane	104	.40	10
* *Nigæa* Nysea legendum, Straboni Nissa	105	15.41	10

Bactrianæ situs. Cap. XI.

Tabula septima Asiæ.

Mille in ea olim vrbes, rerum omniũ, inquit Strabo, fertilis est oleo duntaxat excepto, fortissimos mittit Camelos, Solinus.

BACTRIANA *terminos habet ab occasu Margianam, iuxta expositum latus.*

A septẽtrionibus & ortu solis Sogdianos, iuxta reliquam partem Oxi amnis.			
A meridie post Ariam finem, qui iuxta Margianam est vsque ad finem, cuius situs habet gradus	111	.39	0
Et Paropanisadis, secundum lineam inde productam æqualiter distantem, per conuersionem Paropanisi montis, ad fontes vsque Oxi amnis, qui continent gradus	119	30.39	0
Bactrianam autem percurrunt fluuij Oxo se coniungentes, Ochus cuius fontes habent gradus	110	.39	0
Et Dargamanis, cuius fontes habent gradus	116	.36	40
Et Zariaspis cuius fontes habent gradus	113	.39	0
Et Artames, cuius fontes	114	.39	0
Et Dargidus, cuius fontes	116	.39	0
Hic quidem admiscetur Oxo amni iuxta situm hab. grad.	116	.44	0
Reliqui vero Artamis quidem, & Zariaspes immixti prius inuicem iuxta situm	113	.40	0
Oxo admiscentur in gradibus	112	30.44	0
Dargomanis autem, & Ochus, & ipsi prius immixti simul, iuxta gradus	109	.40	10
In Oxum exeũt in grad.	119	.44	20
Paropanisi vero montis situs pars occidentalis finis	111	30.39	
&	119	30.39	
Bactrianę vero septentrionalia, iuxta Oxum fluuium tenent Salataræ, & Zariaspæ. Horum à meridie sub Salataris Chomari sunt. Comanos Plinius, Pomp. Mela Coamonos appellat. *Sub quibus Comi. Postea Acinacæ. Postea Tambyzi. Sub Zariaspis vero Thocari, magna gens. Sub quibus Maricæi: & Scordæ, & Varni. & etiam sub ijs Sauadij. Sub Sauadijs autem Orsiti & Amarispi.*			

Ciui-

Ciuitates autem sunt Bactrianæ iuxta Oxum amnem.

* *Charracharta*	111	.44	10
* *Zarispa* alias Charispa Eãdem cũ Bactra faciũt Pl. & Str.	115	.44	0
Choana	117	.42	0
Suragana	117	30.40	30
Pharatrua	119	.39	20
Iuxta autem alios amnes			
Alicodra	107	30.43	30
Chomara aliàs Comana.	106	30.42	30
Curiandra	109	30.42	10
Cauaris	111	20.43	0
Astacana	112	.42	20
* *Ebusmi regia*	108	20.41	20
Menapia	113	.41	20
Eucratidia	115	.42	0
* *Bactra regia* Zariastes prius dicta, Zariaspa Plin. & Str.	116	.41	0
Estobara	109	30.39	40
* *Maracanda* Paracanda Strab.	112	.39	15
Maracodra	115	20.39	30

Sogdianorum situs. Cap. XII.

Tabula septima Asiæ.

SOGDIANI *terminãtur ab occasu ea particula Scythiæ, quæ est versus Bactrianam, & Margianam ad Oxũ fluuium, per Oxios montes lineam vsque ad particulam Iaxarti fluuij. Quæ gradus habet* 110 .49 0

A septentrionibus similiter parte Scythiæ, quæ inde est ad Iaxarti fluuij sectionem, vsque eius flexionis finem: cuius gradus sunt 120 .48 30

Ab oriente vero Sacis, iuxta flexionem inde Iaxarti, vsque eius fontes, qui gradus habent 125 .43 0

Et iuxta lineã ab ijs productã, vsq; ad finẽ cuius situs hab. gr. 125 .38 30

A meridie & etiã ab occasu Bactriana iuxta expositam Oxi partẽ, & montibus, qui proprie Caucasij appellantur, iuxta lineam iungentem præfatum finem, & Oxi fontes, qui gradus habent 119 30.39 0

Protenduntur autẽ montes fere inter duos fluuios, qui Sogdij dicũtur, quorum fines gradus habent 111 .47

& 122 .46 30

Ab ijs defluunt fluuij, quorũ plerique sunt ignobiles, inuicem confluentes. Eorum vnus lacum Oxianem facit, cuius medium habet gradus 111 .45 0

Et alij duo ab ipsis eisdem montanis, à quibus & Iaxartes, feruntur. Vocantur autẽ montana hæc Comedorum, ex amnibus autẽ qui ipsi fluuio admiscentur appellatur alter Demus, Cuius fontes gradus habent 124 .43 0

Mixtio aũt cũ Iaxarte 123 .47 0

Alter vero Bascatis dicitur, cuius fontes gradus habent 123 .43 0

Et cũ Iaxarte cõmixtio 121 .47 30

Tenent autem regionem iuxta Oxios mõtes Pasicæ, quæ vero ad partem septentrionalem Iaxarti sunt, tenent Latij, & Tachori Sub quibus Augali. Postea iuxta mõtes Sogdios Oxidrancæ, & Drybactæ, & Candari. Sub montibus autẽ Mardyeni. Et iuxta Oxum Oxiani, & Chorasmij. His vero orientaliora habẽt Drepsiani, ambos fluuios coniungentes. Postea ijs Orientaliores Anieses iuxta Iaxartem quidem. Cirrodees autem iuxta Oxum, & inter Caucasum montem & Imaum est regio nomine Vandabanda.

Montanæ autem Ciuitates Sogdianorum sunt Iuxta Iaxartum.

Cyreschata	124	.43	40
Iuxta Oxum autem			
* *Oxiana*	117	10.44	40

* *Maruca*	117	15.43	20
Cholbesina	120	40.43	15
Inter hæc autem & superiores partes flu.			
Tribactra	112	15.45	30
Alexandria Oxiana	113	.44	40
Indicomordana	115	.44	40
* *Drepsa metropolis* Panda Plin. & Solino, Darapsa Strab.	120	.45	0
* *Alexandria vltima*	122	.41	0

Sacarum situs. Cap. XIII.

Tabula septima Asiæ.

SACAE *terminantur ab occasu, Sogdianis iuxta expositum orientale ipsorum latus.*

Nomades dicti, qui soliti vicinos deprædari, à Persis postea sunt funditus deleti.

A septentrionibus Scythia, iuxta æquidistantem lineã, quæ à conuersione Iaxartis amnis educitur, vsque finem. Cuius situs habet grad. 130 .49 0

Ab oriente vero similiter Scythia, iuxta lineas inde productas per reliquum montis, qui Ascatancas dicitur, vsque receptaculum eorum, qui ad Seras negotij causa proficiscũtur, penes Imaum montem. Cuius grad. sunt 140 .43 0

Imaus, accolarum lingua niuosus dicitur. Plinius lib. 6.

Et per montem Imaum ad septentriones vergit, vsque finem, qui gradus habet 145 .35 0

A meridie autem ipso Imao monte, iuxta lineam expositos coniungentem. Sacarum regio Nomadum est. Ciuitates autem non habent: Nemora autem & speluncas habitant. Inter Sacas est etiam dicta regio Comedorum montana. Cuius ascensus à Sogdianis gradus habet 125 .43 0

Quæ autem iuxta vallem Comedorum sunt, gradus habent 130 .39 0

Et turris quæ lapidea dicitur gradus habet 135 .43 0

Appellantur autem ij qui iuxta Iaxartũ sunt Caratæ & Comari. Qui vero supra totam montanam sunt regionem Comedæ. Qui vero iuxta Ascatancam Massagetæ. Qui vero interiacent Grynæi Scythæ, & Toornæ. Sub quibus iuxta Imaum montem Byltæ.

Scythiæ intra mõtem Imaũ situs. Cap. XIIII.

Tabula septima Asiæ.

SCYTHIA *intra Imaum montem terminatur ab occasu Sarmatia Asiatica. secundum latus expositum. A septentrionibus terra incognita.*

Scythas omnes, Plinio & Herodoto testibus, Persæ vocant Sacas.

Ab oriente vero Imao monte ad septentrionem vergente, secundum meridianam fermè lineam, quæ à prædicto est receptaculo, vsque ad terrã incognitã.

A meridie, ac etiam oriente, Sacis quidem: & Sogdiana, & Margiana iuxta ipsorum expositas lineas vsque ad ostia Oxi amnis in Hyrcanum mare exeuntis, ac inde etiam parte Hyrcani maris, ad Rha vsque amnem, secundum talem descriptionem.

Post Rha flu. ostia, quæ continent gradus	87	30.48	50
Conuersio vero ipsius, in qua & Sarmatię & Scythiæ est limes	85	.54	0
Rhymni flu. ostia	91	.48	15
Daicis flu. ostia	94	.48	15
Iaxarti flu. ostia Sylin Scythæ uocant, Plin. & Solinus	97	.48	0

Iasti flu. ostia	100	.47	20
Polytimeti flu. ostia	103	.45	30
* *Aspabota ciuitas*	102	.44	0
Post quam Oxi flu. ost.	100	.43	0

Montes verò Scythiæ intra Imaum mõtem insignes sunt, magis orientales, & qui appellantur Alani, quorum fines habent gradus 105 .59
& 118 .59 30
Et qui appellantur Rhymmici, quorum fines habent gradus 90 .54
& 99 .57 10
A quibus defluunt Rhymnus, & alij quidam, in Rha fluuium, Daici amni se cõmiscentes. Et Norossus mons, cuius fines partes habent 97 .53
& 106 .52 30
Ab hoc autem defluit Daix amnis & alij quidam admiscẽtes se Iaxarti fluuio. Et montes qui Aspisij dicũtur, quorum fines gradus habent 111 .55 30
& 117 .52 30
Et ab his quidam defluunt, ad Iaxartũ flu. Et qui dicuntur Tapuri montes, quorũ fines habent grad. 120 .56
& 125 .49
A quibus iterũ ad Iaxartum quidam amnes excurrunt. Apud hos autem in imo fluuiatilis regionis montes sunt Syebi, quorũ fines gra. hab. 121 .58
& 132 .62
Et qui vocantur Anarei montes, quorum fines 130 .56
& 137 .50
Post quos est flexio mõtis Imai ad septentriones vergens. Colunt autẽ hanc Scythiã omnem versus Septentriones, ad terrã fere incognitam, qui communi vocabulo Alani Scythę nominãtur. Et Suobeni. Et Alanorsi. Partem autem quę sub ijs est, tenẽt Sætiani, & Massæi, & Syebi. Et iuxta Imaum montem Tectosaces. Iuxta autem orientaliores Rha fluuij fontes Rhobosci. Sub quibus Asmani. Postea Paniardi. Sub quibus iam apud fluuium est Canodipsas regio. Et sub ipsa Coraxi. Post Orgasi. Post quos ad mare vsque Erymi, ex quibus regionẽ versus ortum tenent Asiotæ. Postea Aorsi. post quos Iaxartæ, gens magna, penes eiusdem nominis fluuium, vsque ad flexionem ad Tapuros montes. Iterum sub Sætianis Mologeni. Sub quibus vsque ad Rymmicos montes sunt Samnitæ. sub Massæis autem & Alanis montibus Zaratæ & Sasones, & magis orientales sunt Rhymmicis montibus Tybiacę. Post quos sub Zaratis Tabieni & Iastæ, & Machetegi iuxta montem, sub quibus Norosbes, & Norossi & sub ijs Cachagæ Scythæ iuxta Iaxartas. Sunt Aspasijs montibus magis occidentales Aspasij Scythiæ aliàs Aspisii. *Orientaliores autem Galactophagi. Similiter autem & Tapuris montibus & Syebis Scythis orientaliores sunt Tapuræi. Anaræis verò montibus & Ascatancæ monti subiacent eiusdẽ nominis Scythæ. Anaræi quidem sub Alanorsis,* aliàs Agathyrsis. *Ascotancæ autem orientaliores sunt Tapuris montibus, & vsque montem Imaum colunt. Inter autem Oxios montes, & sectionem, quæ apud ostia est Iaxarti, & litorea, quæ iacent inter duos amnes, tenent Ariacæ iuxta Iaxartem. Sub ijs autem Namastæ. Postea Sagaraucæ, & iuxta Oxum fluuium Rhibij. In quibus est ciuitas,*
* *Dauaba*	104	.45	0

Scythiæ extra Imaum montem situs. Cap. XV.

Tabula octaua Asiæ.

EXTRA *montẽ Imaum Scythia, definitur ab occasu Scythia interiori & Sacis iuxta totam montium diuersionem ad arctos.*

A septentrionibus terra incognita.
Ab oriẽte Serica, secundũ lineam rectam, cuius fines grad. hab. 150 .63
& 160 .35
A meridie verò parte Indiæ, quæ extra Gangem est flu. iuxta lineã ęquidistantẽ expositos fines iungentem. Iacet autẽ in hac parte occidentalis Auxaciorũ montium pars, cuius fines 149 .49
& 165 .55
Et pars montium, qui Cassiorum appellantur, ad occasum vergentes. Horum fines gradus habent 153 .41
& 162 .44
Et Emodorum similiter pars occidẽtalis, cuius finis habet gr. 153 .36
& 165 .36
Et iuxta Auzacios fons est Oechardi flu. cuius gr. partes habet 153 .51
Tenent autem Scythiam hanc à septentrione Abij Scythæ. Et quę sub ijs est Hippophagi Scythæ. Post quos Auzacitis extenditur regio. Et sub hac etiam iuxta prefatum receptaculum regio Casia. Sub qua Chatæ Scythę. Postea Achassa regio. Et sub hac iuxta Emodos montes Chauranęi Scythę.
Ciuitates autem in hac parte sunt

* *Auzacia*	144	.49	20
* *Issedon Scythica*	150	.48	30
Chaurana	150	.37	15
Sæta	145	.35	20

Sericæ situs. Cap. XVI.

Tabula octaua Asiæ.

SERICA *terminatur ab occasu Scythia, quæ extra Imaũ montem est, iuxta lineam expositam.*
A septentrionibus terra incognita, iuxta parallelum insulæ Thyles.
Similiter & ab oriente terra incognita, iuxta meridionalem lineam. Cuius fines habent gradus 180 .63
& 180 .35
Tabin promontorium ad extrema terræ inter ortum, & septentrionem nominant.
A meridie reliqua parte Indiæ extra Gangem per eandem paralleli lineam vsque finem, cuius situs habet gradus 173 .35
Præterea Sinis per lineam hinc productam vsque finem expositum terræ incognitæ.
Montes autem cingunt Seras, qui Annibæ appellantur. Quorum fines gradus habent 153 .60
& 171 .56
Et Auzaciorum partem oriẽtalem, cuius fines habent gradus 165 .54
Et Casiorum orientalem partem, cuius finis 162 .44
& 171 .40
Et Asmiræi montes, quorum extrema gradus habent 167 .47 30
& 174 .47 30
Et Tagurus mons, cuius medium gradus habet 170 .43
Et Emodorum etiam, & eorum qui Serici dicuntur pars orientalis, cuius fines gradus habent 165 .36
Et qui vocatur Ottorocoras mons, cuius fines gradus habent 169 .36
& 176 .39
Sericæ autem regionis maximam partem duo percurrunt fluuij.
Oechardes amnis, cuius fons iuxta Auzacios expositus est. Qui verò iuxta Asmisæos montes fons est, gradus habet 174 .47 30
Cambrim & Psitaram hos duos amnes uocat Plinius, quibus tertius additur Lanos.
Diuertigium verò, quod ad Casios quasi montes est gr. habet 160 .49 30

Fons autē qui in ijs est	161	.44	15
Præterea fluuius, qui Bautisus dicitur, cuius fons iuxta Casios montes gradus habet	160	.43	
Qui verò est ad Ottorocoram	176	.39	
Diuertigium verò ad Emodos montes	168	.39	
Fons verò in ijs	160	.37	

Quæ igitur maxime septentrionalia sunt Sericæ, colit gens Anthropophagorum. sub quibus sunt Annibi gens, quæ eiusdem nominis montibus superiacet. Inter hos verò & Auzacios sunt Siziges gens. sub quibus Dannæ. Post Pialę vsque Oechardum fluuium, & sub hoc eodem nomine Oechardæ. Iterum orientaliores Annibis sunt Garinæi, & Rhabbanæi. Subque ijs Asmiræa est regio, supra eiusdem nominis montes. Sub ijs autem vsque ad montes Casios, sunt Issedones, magna gens. Et ipsis orientaliores Throani. Postea sub ijs quidem Ithaguri, ab orientali parte eiusdem nominis montis. Sub Issedonibus verò Aspacaræ. Et sub ijs etiam Batæ, & maxime australes, iuxta Emodos montes, & Sericos Ottorocoræ.

Attarocoros Plinius, Martianus, & Solinus appellant, quibus mira aeris clementia, & longissimus æuus.

Ciuitates autem nominantur in Serica hæ

Damna	136	.51	40
Piada	160	.49	40
Asmiræa	179	.48	20
Throana	174	40.47	40
* *Issedon Serica*	162	.45	0
Aspacæa	162	30.41	40
* *Drosache*	167	40.42	30
Palliana	162	30.41	0
Thogara	171	20.39	40
Abragana	163	30.39	30
Daxata	174	.39	40
Orosana	162	.37	30
* *Ottorocora*	165	.37	15
Solana	169	.37	30
* *Sera Metropolis*	177	15.38	36

Ariæ situs. Cap. XVII.

Tabula nona Asiæ.

ARIA terminatur à septentrionibus Margiana & parte Bactrianæ, iuxta exposita ipsarum meridionalia latera.

Ab occasu Parthia, & Carmania deserta, iuxta lineas ipsarum orientales definitas.

A meridie Drangiana, secundum lineam quæ incipit à præfato fine iuxta Carmaniā, & ad arctos conuersa per montem Bagoum flectitur ad orientē vsq; finem,

Cuius gradus	111	.34	
Situs autem curuationis montis gradus habet	105	.32	

Ab oriente Paropanisadis, iuxta meridionalem lineam, iungentem fines expositos, per occidentales partes Paropanisi. Est autem Paropanisi situs iuxta signa tria.

Quod australe	111	.36	
Quod septentrionale est	111	30.39	
Quod maxime oriētale	119	30.39	
Fluit autem per regionem fluuius insignis Aria, Cuius fontes qui in Paropanisidis quidem sunt cōtinent	111	.38	15
Quæ autem apud Sariphos	103	.38	40
Pars aūt iuxta lacū ab ipso factum quę et ipsa Aria vocatur	108	40.36	
In Aria, quæ septentrionalia sunt, tenent Nisæi, & Astaueni. Quæ autem iuxta Parthiam, & Carmaniam desertam Masdorani. Quæ verò iuxta Drangianam Casirotæ. Quæ autem iuxta Paropanisadas Parauti. Sub quibus Obares. Quæ autem interiacent, tenent Drachamæ. Sub quibus Etymandri. Postea Borgi. Sub quibus regio Scorpiofera.			

Ciuitates autem & oppida in Aria sunt hæ

Dista	102	30.38	15
Namaris	105	40.38	20
Taua	109	.38	45
Augara	102	.38	0
* *Bitaxa*	103	40.38	0
Sarmagana	105	20.38	10
Siphare	107	15.38	15
Rhaugara	109	30.38	10
Zamuchana	102	.37	0
Ambrodax	103	30.37	45
Bogadia	104	15.37	40
Varpna	105	30.37	0
Godana	110	30.37	30
Phorana	110	.37	0
Chatrische	103	.36	20
Chaurina	104	10.36	18
Orthiana	105	15.36	20
Tauciana	106	10.36	0
Astauda	107	40.36	0
Articaudna	109	20.36	10
Artacana Straboni			
* *Alexandria in Aria*	110	.36	0
Karbasana	103	20.35	20
Capotana	104	30.35	30
* *Aria ciuitas*	105	.35	0
Casce	107	20.35	20
Sotira	108	40.35	10
Arcitane	109	20.35	30
Nisibis	111	.35	20
Paracanece	105	30.34	20
Sariga	106	40.34	40
Darcama	111	.34	40
Cotaca	107	30.33	20
Tribasina	106	.33	40
Astasana	105	.33	0
Zimyra	102	30.33	15

Paropanisadum situs. Cap. XVIII.

Tabula nona Asiæ.

Sic dicti à monte Paropaniso, eis à septentrione imminent.

PAROPANISADAE terminantur ab occasu Aria iuxta prædictum latus.

A septentrionibus exposita parte Bactrianæ.

Ab oriente parte Indiæ iuxta emissam meridionalem lineam à fontibus Oxi fluuij per Caucasios montes vsque finem, Cuius gradus sunt 119 32 40

A meridie verò Arachosia iuxta lineam, quæ per montes Paruetos fines iūgit expositos. Erūpit aūt ex regione & Dargamanis amnis, qui ad Bractrianā labitur. Cuius situs est 116 30.36 40

Fontium autem dictus est. Et qui ad Coa commiscetur, cuius fontes habent gradus 115 .34 30

Septentrionalia regionis tenent Bolitæ. Occidentalia Aristophyli. Orientalia verò Ambantæ. Meridionalia Parietæ, & Parsij.

Ciuitates & vicus sunt in Paropanisadis.

Parsiana	118	30.38	45
Barzaura	114	.37	30
Artoarta	116	30.37	30
Baborana	118	.37	20
Catisa	118	43.37	30
Niphanda	119	.37	0
Drastoca	116	.36	30
Gauzaca	118	30.36	15
* *Naulibis*	117	.35	30
Parsia	113	30.35	0
Locharna	118	.34	0
Daroacana	118	45.34	45

*Ca-

* *Carura quæ & Ortospana*	118	.35	0
Tarbacana	114	30.33	40
Bagarda	116	40.33	40
Arguda	118	45.33	10

Drangianæ situs. C. XIX.

Tabula nona Asiæ.

DRANGIANA *terminatur ab occasu & septentrionibus Aria, iuxta expositam lineam per Bagoum montẽ exeuntẽ.*

Ab oriente Arachosia, iuxta meridionalem lineã, quæ est à fine ad Arios, & Paropanisadas emissa, vsque ad finem, cuius fines hab. gra. 111 30.28

A meridie parte Gedrosiæ, iuxta lineam coniungentem expositos fines, per montes Bætios. Interfluit autem regionem fluuius, qui ab Arabio diuertitur, cuius fontes gradus habẽt 109 .32 30

Tenent ante ea, quæ sunt ad Ariam Darandæ, quæ verò versus Arachosiam sunt Batrij.

Pars autẽ quæ interiacet Tatacene aliàs Tauacene *appellatur.*

Ciuitates autem & oppida Drangianæ esse hæ dicuntur.

* *Prophthasia*	110	.32	20
Rhuda	106	30.31	30
Inna	109	.31	30
Aricada	110	20.31	20
Asta	107	30.30	40
Xarxiare	106	20.29	15
Nostaua	108	.29	40
Pharazana	110	.30	0
Bigis	111	.29	40
* *Ariaspe*	108	40.28	40
Arana	111	.28	15

Arachosiæ situs. Cap. XX.

Tabula nona Asiæ.

Arianam hanc dicit Pom. Mela, solibus est ambusta, Aria tamen fertilis. Arianam hanc extendit Strabo per oram maritimã ab Indo usque Carmaniam, ut Gedrosiæ pars potius uideatur.

ARACHOSIA *terminatur ab occasu Drangianæ.*

A septentrionibus regione Paropanisadum iuxta exposita ipsorum latera.

Ab oriente parte Indiæ iuxta lineam meridionalem emissam à limite Paropanisadum vsque finem. Cuius gradus sunt 119 .20

A meridie verò reliqua parte Gedrosiæ iuxta lineam expositos fines iungẽtem per montem Bætium. Irrumpit autem in regionẽ fluuius ab Indo diuersus, cuius fontes grad. hab. 114 .32 30

Diuertigium autem	112	30.31	30

Pars verò iuxta lacũ, qui ab eo fit fons Arachotos appellatus 115 .28 40

Vocantur autem qui septentrionalia regionis tenent Targyetæ. Arimaspos prius, deinde Euergetas, id est beneficos dictos ait Diodorus Siculus. *Qui verò sub ipsis sunt Sydri. Post quos Roplutæ & Eoritæ.*

Ciuitates autem & vicus Arachosiæ sunt.

Axola	114	15 32	15
Phoclis	118	15.32	10
Aricaca	113	.31	20
* *Alexandria*	114	.31	0
Rhizana	115	.31	10
Arbaca	118	.31	20
Sigara	113	15.30	0

Choa-

Choaspa	115	15.30	10
Arachotus	118	.30	20

Arachosiorum opp. Plinius Cophen aliis dictum tradit.

Asiace	112	20.29	20
Gammace	116	20.29	20
Maliana	118	.29	20
Dammana	113	.28	20

Gedrosiæ situs. Cap. XXI.

Tabula nona Asiæ.

GEDROSIA *terminatur ab occasu Carmania, iuxta expositam lineam meridiem versus vsque ad mare.*

A septentrionibus verò Drangiana, & Arachosia, iuxta annotatas ipsarum meridionales lineas.

Ab oriente parte Indiæ, iuxta Indum amnem, per emissam lineam à limite Arachosiæ vsque terminum, qui mare attingit. Cuius gra. sunt 109 .20

A meridie parte Indici pelagi, Cuius descriptio hæc est, Post finem, qui apud Carmaniam est

Arabij flu. ostia Arbis fluuius Straboni.	105	.20	15
Fontes fluuij	110	.27	30

Diuertigium eius ad Drangianam ingredientis 107 40.25 0

Rhagiana ciuitas	106	.20	0
Mulierum portus	107	.20	15
Coiamba	108	.20	0
Rizana	108	40.20	15

Post quam prædictus finis, qui mare attingit 109 .20

Protenduntur autem montes per mediam Gedrosiam qui appellantur Arbiti, quorum fines 107 .22

& 113 .26 30

A quibus Indo admiscẽtur profluentes quidã, quorũ vnius fons 111 .25 30

Et similiter à Bætijs montibus per Gedrosiam labuntur amnes

Regionem verò, quæ penes mare est, tenent Arbitorum vicus. Orbitas appellant Diodorus & alii. *Quæ iuxta Carmaniam Parsiræ. Quæ iuxta Arachosiam Musarnæi. Medium autem regionis omne vocatur Paradene, & quæ sub ipsa est Parisene. Post quam quæ apud Indum sunt, tenent Rhamnæ.*

Ciuitates autem & vicus Gedrosiæ sunt.

* *Cuni*	112	.27	0
Badara	113	.27	0
* *Musarna*	115	.27	30
Cottobara	118	.27	30
Soxtra	118	30.27	45
Oscana	115	.26	0
* *Parsis Metropolis*	106	30.23	30
Omiza	110	.23	30
* *Arbis ciuitas*	105	20.23	30

Insulæ adiacent Gedrosiæ.

Asthæa	105	.18	0
Codane	107	30.17	0

FINIS SEXTI LIBRI.

LIBER SEPTIMVS

HAEC HABET.

Expositionem vltimarum partium maioris Asiæ secundum subiectas prouincias ac præturas.
Indiæ intra Gangem fluuium.
Indiæ extra Gangem fluuium.
Sinarum terræ.
Taprobanes insulæ, & quæ circa illã sunt.
Descriptionem summariam tabulæ orbis.
Armillaris sphęræ, cum habitabili terra descriptionem.
Descriptio extensionis.

Indiæ intra Gangem situs. Cap. I.

Tabula decima Asiæ.

QVAE *intra Gangem est India, definitur ab occasu regione Paropanisadũ, & Arachosia, & Gedrosia, iuxta latera ipsarũ orientalia iã exposita.*

A septentrionibus autẽ Imao monte Emodes est potius Diodoro. *iuxta superiacentes sibi Sogdianos & Sacas.*

Ab oriente verò Gange fluuio.

Ganges flu. altitudine nusquam minore passibus 20. latitudine 8. aut 10. milliũ passuum vbi minima est, vbi autem maximè patet stadiorum centum amplitudinẽ habet, testes Curtius, Strabo, Pl. Pom. Mela, & cęteri.

A meridie ac etiam occasu, parte Indici pelagi. Cuius traditio descriptionem habet talem.

In sinu appellato Canthicolpico Syrastrenes.

Canthinaustathmus statio	109	45.20	
Occidentale ostium Indi flu. quod Sagappa dicitur	110	20.19	50
Quod deinde est, & appellatur Sinthum	110	40.19	50
Tertium quod aureũ appellatur	111	20.19	50
Quartum quod Cariphi vocatur	111	40.19	50
Quintum quod Sapara vocatur	112	30.20	15
Sextum quod Sabalassa dicitur	113	.20	15
Septimũ Lonibare dictũ	113	30.20	15
Bardaxema ciuitas	113	40.20	40
Syrastra vicus	114	.19	30
Monoglossum Emporiũ	114	10.18	40
Laryces			
Mophidis flu. ostia	114	.18	20
Pacidare oppidum	113	50.17	50
Namadi flu. ostia	112	.17	45
Mareum promon. aliter Malæum	111	.17	30
In sinu Barigazeno			
* *Camanes*	112	.17	0
Nusarippa	112	30.16	30
Pulipula	112	30.16	0
Ariaces Sadanorum			
Suppara	112	10.15	30
Gaoris flu. ostia	112	15.15	10
Dunga	111	30.15	0
Bindæ flu. ostia	110	30.15	0
Simylla emporium & promont.	110	.14	45
Balepatna	111	30.14	20
Hippocura	111	45.14	0
Virorum Pyratarum			
Mandagora	113	.14	10
Byzantium	113	40.14	40
Chersonesus	114	20.14	30
Nanagunæ flu. ostia	114	30.13	50
Armagara	115	30.14	20
* *Nitra Emporium*	115	30.14	40
Limyrices			
Tyndis ciuitas	116	.14	30

Brama-

Bramagara	116	45.14	20
* *Muziris emporium*	117	.14	0
Calecariæ extrema	116	40.14	0
Pseudostomi flu. ost.	117	20.14	0
Podoperura	117	40.14	15
Semne	118	.14	20
Cereura	118	40.14	20
Bacare	119	30.14	30
Baris flu. ostia	120	.14	20
Aiorum			
Melcynda	120	20.14	20
* *Elancorum emporiũ*	120	40.14	0
Cottiara Metropolis	121	.14	30
Bamala	121	20.14	0
Cõmaria extrema	121	45.13	30
In sinu Colchico, in quo Colymbesis Penici. Careorum			
Sosicure	122	.14	30
Colchi emporium	123	.15	0
Solenis flu. ostia.	124	.14	40
In sinu Agarico			
Pandionis regionis in sinu Agarico Cory promontor. quod & Calligicum	125	40.13	20
Argari ciuitas	125	15.14	20
* *Salur emporium*	125	20.15	10
Batorum			
Nigama Metropolis	126	.16	0
Thelchir	127	.16	10
* *Curula ciuit.*	128	.16	0
In ea quæ proprie dicitur Paralia, siue littoralis Soringorum			
* *Chaberis ciuitas*	128	20.15	45
Chaberi flu. ostia	129	.15	20
* *Sobura emporium*	130	.14	30
Aruarorum			
Poduca emporium	130	15.14	45
Melange emporium	131	.14	20
Tyne flu. ostia	131	40.12	45
Cottis	132	20.12	30
Maliarpha emporium	133	10.12	0
Mesoliæ			
Mesoli flu. ostia	134	.11	30
* *Contacossyla empor.*	134	30.11	30
Coddura	135	.11	20
* *Alosygne empor.*	135	40.11	10
Et locus vnde soluunt, qui in Chrysam nauigant	136	20.11	0
In sinu Gangetico			
* *Palura ciuitas*	136	40.11	30
Nanigæna	136	20.12	0
Caticardama	136	20.12	40
Canagara	136	30.13	30
Mandæ flu. ostia	137	.14	0
Cottobara	137	15.14	40
Sippara	137	40.15	30
Tyndis flu. ostia	138	30.16	0
Mapura	139	.16	30
Minnagara	140	.17	15
Dosaronis flu. ostia	141	.17	40
Cocala	142	.18	0
Adamantis flu. ostia	142	40.18	7
Cosamba	143	30.18	15
Gangis flu. ostiũ maxime occidẽtale, quod Cambysum dicitur	144	30.18	15
* *Palura ciuitas*	145	.18	30
Secundum ostium, quod dicitur magnum	145	40.18	30
Tertiũ quod dicitur Camberychum	146	30.18	40
Tilogrammum ciuitas	147	.18	30
Quartum, quod dicitur Pseudostomum	147	40.18	30
Quintũ quod dicitur Antiboli	148	30.18	15

Montes autem insignes in exposita sunt parte Indiæ

Apocopi montes, qui deorum pœnæ appellantur, Quorum fines gradus habent	116	.23 & 124.	26
Et Sardonix mons, in quo eiusdẽ nominis lapis est, cuius mediũ	117	30.21	0
Et Vindius mons, cuius fines gradus habent	127	.27 & 135.	27
Et Bittigo mons, cuius fines gradus habent	123	.21 & 130	20
Et Adisathrus mons, cuius medium habet gradus	132	.23	0

Et Vxentus mons, cuius fines habent gradus 336 .22 & 143. 24
Et Orudij montes, quorum fines 138 .18 & 133. 16
Ordo autē fluuiorum in Indum excurrentium à monte Imao sic se habet
Indum ab incolis Sandum appellari tradit Plin.
Coæ flu. fontes Cophes Straboni. 120 .37 0
Suasti flu. fontes 122 30.36 0
Indi flu. fons 125 .37 0
Bidaspi flu. fontes Hydaspis cæteris dicitur. 127 30.35 0
Sandabalis flu. fontes 129 .36 0
Adris flu. fontes aliàs Vadris 130 30.37 0
Bibasis flu. fontes Hypasis Plinio, Hypanis Straboni, vltra quem Alexander non ausus fuit progredi 131 .35 0
Zaradri flu. fontes 132 .36 0
Diuertigium Coe ad Paropanisadas 121 30.33 0
Commixtio Coe & Suasti flu. 122 30.31 40
Cōmixtio Coe & Indi 124 30.31 0
Commixtio Bidaspi & Sandabalis 126 40.32 40
Commixtio Bidaspi & Adris 126 30.31 30
Commixtio Zaradri & Bibasis 131 .34 0
Commixtio Bidaspi & Zaradri 126 .30 15
Commixtio Zaradri & Indi 124 .30 0
Diuertigium Indi ad Vindium montem 122 .29 30
Diuertigium illud est locus vbi exoneratur in Indum fluuius à Vindio monte deriuatus.
Diuertigium Indi in Arachosiam 122 30.27 30
Fons diuertigij 111 .25 30
Fons diuertigij 127 .27 0
Diuertigium Indi ad Arbetos montes 117 .25 0
Diuertigium Indi ad os Sagapa 113 40.23 15
A Sagapa ad Sinthum 111 .21 30
Diuertigium Indi ad aureum os 112 30.22 0
A Sapara ad Gariphum 113 30.22 20
A Garipha verò ad os Sabalassa 113 .21 20
Diuertigium à Garipho fluuio ad Lonibare os 113 20.21 40
Græcum exemplar pro Garipho habet Cariphum.
Ordo fluuiorum, qui in Gangem exeunt sic se habet
Diamunæ flu. fontes, Iomanes Plinio. 134 30.36 0
Gangis flu. fontes 136 .37 0
Sarabi flu. fontes 140 .36 0
Commixtio Diamunæ, & Gangis 136 .34 0
Commixtio Sarabi, & Gangis 136 30.32 30
Diuertigium à Gange ad Vindium montem
Soæ flu. 136 20.31 30
Fontes fluuij 131 .28 0
Diuertigium Gangis ad Vxentum montem 142 .28 0
Fontes diuertigij 137 .23 0
Diuertigium Gangis in Cambusum os 146 .22 0
Diuertigium à Cambuso ad magnum os 145 .20 0
Diuertigium à magno ore ad Camberichum os 145 30.19 30
Diuertigium à Gange flu. ad Pseudostomum 146 30.20 0
Diuertigium à Gange flu. ad Antibolis os 146 30.21

Et aliorum flu. sic se habent
Namadi flu. fontes à mōte Vindio 127 .26 30
Fluuij flexio iuxta Siripalla 116 30.22 0
Iuxta quod miscetur Mophidi flu. 115 .18 30
Nanagunæ fluuij fontes à monte Vindio 132 .26 30
Vbi scinditur ad Goarim & Byndam fluuium 114 .16 0
Pseudostomi fluuij fontes à Bittigo monte 123 .21 0
Flexio fluuij 118 30.17 15
Baris flu. fontes in Bittigo monte 125 30.30 21
Solenis fluuij fontes in eodem monte 127 .20 30
Flexio fluuij 124 .18 0
Chaberi fluuij fons in monte Adisathro 132 .22 0
Tynæ fluuij fontes in Orudijs montibus 133 .17 0
Mesoli fluuij fontes in eisdem montibus 134 30.17 30
Mandæ flu. fontes in eisdem 136 30.16 30
Tyndis fluuij fontes in Vxento monte 137 .22 30
Dosaronis fluuij fontes in eodem monte 140 .24 0
Adamantis fluuij fontes in eodem monte 142 .24 0
Ordo autem ciuitatum atque oppidorum, quæ sunt in regionis huius parte, sic se habet. Sub fontibus enim Coæ amnis locati sunt Lambatę, & horum montana protenduntur vsq; montes Comedorum. Sub fontibus autem Suasti Suastene. Sub fontibus verò Indi Daradę, & horum montana supereminent. Sub fontibus autem Bidaspi & Sandabalis, & Adris, est Caspiria. Sub Bibasis autem fontibus, & Zaradri, & Diamunæ, & Gangis est Cylindrine. Et sub Lābatis, & Suastene sita est Goryea.
Et Ciuitates hæ
* *Carnasa* 120 .34 15
Barborana Bandobena Strab. 120 15.33 40
Gorya Gorydales Strabo. 122 .34 15
Nagara quæ & Dionysiopolis 121 30.32 30
Drastoca 120 30.32 30
Inter Suastum autem & Indum sunt Gandaræ & ciuitates hæ
Gandari Plin. & Pom. Melæ dicuntur.
Poclais Peucolaitis Str. 123 .33 0
Naulibi 124 20.33 20
Inter Indum & Bidaspum, iuxta quidem Indum Varsa est regio
Et ciuitates hæ
Ithagurus 125 40.33 20
Taxiala Taxila Plinio & Straboni. 125 .32 15
Circa autem Bidaspum Pandouorum regio, in qua ciuitates hæ sunt
Pandea gens à fœminis regitur, Plinius & Arrianus.
Labaca 127 30.34 15
Sagala quæ & Euthymedia 126 40.32 0
* *Bucephala* 125 30.30 20
Ab Alexandri equo nomen sortita.
Iomusa 124 15.30 0
Quæ inde versus solis ortum sunt, tenent vsque ad Vindium montem Caspirçi, & in ipsis ciuitates hę sunt
Salagisa 129 30.31 30
Astrassus 131 15.31 15
Labocla 128 .33 20
Batanagra 130 .33 20
Arispara 130 .32 50
Amacatis 128 15.32 20
Ostobalassara 129 .32 0
* *Caspira* 127 .31 15
Pasicana 128 30.31 15

Dedala	128	.30	30
Ardone	126	15.30	10

Aornos petra Diodoro Siculo, Auernus Straboni, quã vtpote fortissimã cum Hercules expugnare nequierit Alexander expugnauit.

Indabara	127	15.30	0
Liganira	125	30.29	0
Chonnamagara	129	.29	20
Gagasmira	126	40.27	30
* *Rarassa metrop.*	123	.26	0
Modura aut deorum	125	.27	10
Cognandaua	124	.26	0

Iis etiam orientaliores sunt Gymnosophistæ. Et iuxta hos circa Gangem magis septentrionales Dætychæ.

In quibus ciuitates hæ

Conta	133	30.34	20
Margara	135	.34	0
Batan cæsara	132	40.33	20

Et ab orientali parte fluuij

Passala	137	.34	15
Orza	136	.33	20

Sub ijs autem Nanichæ, in quibus ciuitates hæ

Persacra	134	.32	40
Sannaba	135	.32	30

Et ab orientali parte fluuij

Toana	136	30.32	0

Sub ijs verò Prasiace, in qua ciuitates hę

Sambalaca	132	15.31	50
Adisdara	136	.31	30
Canagora	135	.30	40
Cindia	137	.30	30
Sagala	139	.30	20

Et ab orientali parte fluuij.

Aninacha	137	20.31	50
Coanca	138	40.31	30

Sub hac autem Sandrabatis, in qua ciuitates hæ

Empelathra	130	.30	0
Nadubandagar	138	40.29	0
Tamasis	133	.30	20
Curaporina	130	.29	0

Iterum regio quæ iuxta occidentalem Indi partem omnis cõmuni vocabulo Indoscythia appellatur. Huius autẽ pars quæ circa diuisionem ostiorum est Patalenæ, & quæ ipsi superiacet Abiria. Quæ autem circa ostia Indi & Canthicolpum, Syrastrene.

Sunt autem ciuitates Indoscythiæ hæ, ab occidentali quidem parte fluuij remotę

Artoarta	121	30.31	15
Andrapana	124	15.30	40
Sabana	122	10.32	0
Banagara	122	15.30	20
Codrana	121	15.29	40

Et iuxta ipsum fluuium.

Embolima	124	.31	0
Pentagramma	124	.30	20
Asigramma	123	.29	30
Tiausa	121	40.28	50
Aristobatra	120	.27	30
Azica	119	15.27	0
Pardabathra	117	.25	30
Pisca	116	30.25	0
Pasipeda	114	30.24	0
Susicana Musicani terra Straboni dicitur.	112	.22	20
Bonis	111	.21	30
Colaca	110	30.20	40

In Insulis autem ab ipso fluuio factis sunt ciuitates hæ

* *Patala* Pattalenã insulã ab Indi ostiis effectam ait Strabo.	112	50.21	0
* *Barbari*	113	15.22	30

Ab orientali latere fluuij remotiores ab eo ciuitates hæ

Xodrace	116	.20	15
Sarbana	116	.22	50
Auxoamis	115	30.22	20
Ausinda	114	15.22	0
Orbadari	115	.22	0
Theophila	114	15.21	10
Astacapra	114	40.20	15

Iuxta ipsum vero fluuium ciuitates hæ

Panassa	122	30.29	0

Bu-

Budæa	121	15.28	15
Naagramma	120	.27	0
Camigara	119	.26	20
Binagara	118	.25	20
Parabali	116	30.24	30
Sydrus	114	.23	30
Epitausa	113	45.22	30
Xoana	113	30.21	30

Indoscythiæ ab orientali plaga super mare Larice sita est Regio

In qua ciuitates mediterraneæ ab occasu Namadi fluuij hæ sunt.

* *Barygaza emporium*	113	15.17	20

Ab orientali vero parte eiusdem fluuij

Agrinagara	118	15.22	30
Siripalla	116	30.21	30
Bammogura	116	.20	45
Sazantium	115	30.20	30
Xerogere	116	20.19	50
* *Ozene regia Tiascani*	117	.20	0
Minagara	115	15.19	30
Tiatura	115	50.18	50
Nasica	114	.17	0

Quæ superiacent colunt Pulindæ Agriophagi. Et supra ipsos etiam Chatriæi Chataros appellat Diodor. Catheos Strabo, quibus pulchritudo est in maximo precio.

In quibus ab occidentali & orientali parte Indi fluuij ciuitates hæ sunt.

Nigranigramma	124	.28	15
Antachara	122	.27	0
Sudassanna	123	.26	50
Syrnifica	121	.26	30
Patistama	121	.25	0
Tisapatinga	123	.24	20

Iterum autem inter Sardonicum montem & Bittigum, tenent Tabasi, Magorum gens. græcus codex habet, gens maxima.

Quæ aũt supra hos sunt vsque Vindium montem, iuxta quidem Namadem, à parte orientali fluuij tenẽt Parapiotæ. In quibus sunt Rhamnæ, Et ciuit. hæ

Cognabanda	210	15.23	0
Ozoabis	120	30.23	40
Osta	122	30.23	30
Cosa in qua est Adamas	121	20.22	30

Circa autem Nanagunam Phyllitæ & Bittigi. In quibus Condali quidem iuxta Phyllitas & fluuium. Ambastæ autem iuxta Bitigos & mõtem ipsum. Et ciuit. hæ

Agara	129	20.25	0
Adisathra	128	30.24	30
Soara	124	20.24	0
Nygdosora	125	.23	0
Anara	122	30.22	20

Inter Bittigum autem montem, & Adisathrum sunt Soræ Nomades, Et ciuitates hæ.

Sangamarta	133	.21	0
* *Arcati regia Sora*	130	.20	15

Rursus ad partẽ orientalem Vindij mõtis tenent Brolingæ. In quibus ciuit. hæ

Stagabaza	133	.28	30
Bardaotis	137	30.28	30

Quæ sub ijs sunt, habitant Poruari In quibus ciuitates hæ

Bridama	134	30.27	30
Tholobana	136	20.27	0
Malæta	133	30.25	50

Et sub ipsis vsque Vxentum montẽ, Adisathri. In quibus ciuitates hæ

Maliba	140	.27	0
Asphathis	138	30.25	40
Panassa	137	40.24	30
* *Sageda Metrop.*	133	.23	30
Balantipyrgum	136	30.23	30

Iis orientaliores vsque Gangem Mandalę sunt. In quibus ciuitates hæ

Asthagura	142	.25	0

Et apud ipsum fluuium ciuitates

Sambalaca	141	.29	30
Sigalla	142	.28	0
* *Palibothra regia*	143	.27	0

Hinc Palibothri populi, quos Plin. & Strabo Prasios appellant, omnium

Indiæ potentiam eo tempore antecedebant, toto maritimo tractui ab Indo ad Gangem dominãtes, quod & Pomponius testatur, Diodorus Palicotram urbem appellat, ab Hercule conditam.

Tamilites	144	30.26	30
Oreophanta	146	.24	30

Similiter quæ sub Bittigo mõte sunt tenẽt

* *Brachmanæ Magi vsque ad Betios,*			

In quibus ciuitates hę

Brachme	128	.19	0

Quæ vero sub Adisathro vsque Arurços tenent Bidamæi. In quibus est ciuitas

Tathilla	134	.18	50

Quæ autẽ sub Vxento sunt, tenent Dryllophilitæ. Quorum ciuitates

Sibrium	139	.22	20
Opotura	137	30.21	40
Ozoana	138	15.20	30

Orientaliores vsque Gangem sunt Coccoragæ. In quibus ciuitates hæ

Dosara	142	30.22	30

Et versus fluuium in parte occidentaliori

Cartinaga	146	.23	0
Cartasina	145	30.21	40

Supra autem Mesolos Salaceni, iuxta Aruręos montes. In quibus ciuit. hæ

Benagorum	140	.20	15
Castra	138	.19	30
Magaris	137	30.18	20

Iuxta autem Gangem flu. sunt Sabaræ apud quos Adamas est in copia.

Et ciuitates hæ

Tasopium	140	30.22	0
Caricardama	141	.20	15

Regionem autem, quę circa ostia Gangis fluuij est omnem Gangaridæ tenent.

Gangarides Plinio, quorum regem potentissimũ Alexander inuadere non est ausus, testantur Curtius & Diodorus. sed longe in alio situ hos ipsi cum Strabone collocãt: nempe inter Indi & Gangis fontes iuxta Pori regis ab Alexandro uicti regionẽ, quæ iuxta Hydaspis fontes erat.

In quibus ciuitas

* *Gange regia*	146	.19	15

Reliquum autem Ariacę quidem regionis mediterraneę sunt ciuitates & pagi ab occasu quidem Byndefluuij hę

Manippala	119	30.20	45
Sarisabis	119	.20	0
Tagara	118	.19	20
* *Bætana regia Siriptolemęi*	117	.18	10
Deopalli	115	40.17	50
Gamaliba	115	15.17	20
Omenogara	114	.16	20

Inter Byndam verò flu. & Pseodostomum

Nagaruris	120	.20	15
Tabaso	121	30.20	40
Inde	123	.20	50
Tripangalida	121	15.19	40
* *Hippocura regia Baleocuri*	119	45.19	10
Subuttum	120	15.19	10
Sirimalaga	119	20.18	30
Calligeris	118	.18	0
Modogulla	119	.18	0
Petirgala	117	45.17	15
Banauasi	116	.16	45

Virorum autem Pyratarum mediterraneæ ciuitates sunt hæ

Olochœra	114	.15	0
* *Musopalle Metrop.*	115	30.15	45
* *Limyrice mediterranea ab occidentali quidem parte.*			

Pseudostomi ciuitates hæ

Narulla	117	45.15	50
Cuba	117	.15	0
Pallura	117	15.14	40
* *Inter Pseudostomum vero, & Bãrim flu. ciuitates hæ*			
Pasage	124	20.21	50
Mastanur	121	30.18	40
Curellur	119	.17	30
Punnata ĩ qua beryllus	120	40.17	30

Ha-

Haloe	120	40.17	0
* *Carura regia Cerobothri*	119	.16	20
Arembur	121	.16	20
Berderis	119	.15	50
Pantipolis	118	.15	20
Adarima	119	30.15	20
Coreur	120	.15	0

Aiorum mediterranea

Morunda	121	20.14	40

Careorum mediterranea

Mendela	123	.17	20
Selur	121	45.16	30
Tittua	122	.15	40
Mantitur	123	.15	45

Pandionorum mediterranea

Tænur	124	45.18	40
Perincari	123	20.18	0
Corinditur	325	.17	40
Tangala	123	30.16	45
* *Modura regia Pãdionis*	125	.16	0
Acur	124	45.15	20

Batorum mediterranea.

Calindoca	127	40.17	30
Bata	126	30.17	0
Tallara	128	.16	45

Paraliæ Soretanum mediter. ciuit.

Caliur	129	.17	40
Tennagora	132	.17	0
Icur	129	.16	40
* *Orthura regia Sornatis*	130	.16	20
Bere	130	20.16	15
Abur	129	.16	0
Carmara	130	20.15	40
Magur	130	.15	15

Aruarnorum ciuit. mediterraneæ

Cerauge	133	.16	15
Phrurium seu præsidiũ	132	.15	0
Carige	132	40.15	0
Poleur	131	30.14	40
Picendaca	131	30.14	0
Iatur	132	30.14	0
Scopolura	130	15.15	36
Icarta	133	30.13	40
* *Malanga regia Bassaronagis*	133	.13	0
Candipatna	133	30.12	20

Mesolorum mediterranea.

Calliga	138	.17	0
Bardamana	136	15.15	15
Coruncula	135	.18	0
Pharytra	134	40.13	20
* *Pityndra Metrop.*	135	30.12	30

Insulæ autem adiacent expositæ parti Indiæ in Canticolpo sinu

Barace	111	.18	0

In littore vero vsque sinum Colchicum

Milizigeris	110	.12	30
Heptanesia insula	113	.13	0
Tricadiba	113	30.11	0
Peperma	115	.12	40
Trinesia insula	116	20.12	0
Leuce	118	.12	0
Nanigeris	122	.12	0

In sinu Argarico

* *Cory insula*	126	30.13	0

Indiæ extra Gangem situs. Cap. II.

Tabula vndecima Asiæ.

EXTRA *gangem India terminatur ab occasu Gãge fluuio. A septentrionibus expositis partibus Scythiæ & Sericæ. Ab oriente Sinarum regione, iuxta meridionalem lineam emissam à fine Sericę, vsque ad sinũ magnum appellatum, & sinu ipso. A meridie autem Indico Pelago, & parte maris Parassodis, quod ab insula Menuthiadæ per lineã parallelam extenditur, vsque ad opposita magno sinui, huius igitur partis litorea per hunc modum se habent.*

In sinu Gangetico post Gangis ostium Antibolum appellatum Cirra deorum.

Pen-

Pentapolis	150	.18	0
Catabedæ flu. ostia	151	20.17	0
* Baracura Emporium	152	30.16	0
Tocosannæ flu. ostia	153	.14	30
Argenteæ regionis			
Samba ciuitas	153	30.13	45
Sadi flu. ostia	153	30.12	30
Sada ciuitas	154	20.11	20
* Berabōna Emporiū	155	30.10	40
Temalæ flu. ostia	157	30.9	0
Promont. quod post ipsam est	157	20.8	0
In sinu Sabaraco			
Besyngitorum Anthropophagorum.			
Sabara ciuitas	159	.8	30
* Bebynga Emporium	162	20.8	26
Besynge flu. ostia	162	.9	0
Berobe ciuitas	162	30 6	0
Promont. post ipsam	159	.4	20
Chrysæ vel aureæ Chersonesi			
* Tacola Emporium	160	15.4	15
Promont. post ipsam	158	40.2	40
Chrysoanæ flu. ostia	159	.1	0
Sabana Emporium	160	.Austral.	3
Palandæ flu. ostia	161	.Austral.	2
Malæucolon promont.	163	.Austral.	2
Attabæ flu. ostia	164	.Austral.	1
Coli ciuitas	164	20.	Aequi.
Perimula	163	15.2	40
Perimulicus sinus	162	30.4	15
Lestorum siue Piratarum regionis.			
Samarade	163	.4	50
Pagrasa	165	.4	50
Sobani flu. ostia	165	40.4	45
Fontes fluuij	162	30.13	0
Thiponobasti empor.	166	20.4	45
Acadra	167	.4	50
* Zabæ ciuitas	168	20.4	45
Magni sinus.			
Quod iuxta principium est magnum promontorium	169	.4	15
Thagora	168	.6	0
* Balonga Metropol.	167	30.7	0
Throana	167	.8	30
Doanæ flu. ostia	167	.10	0
Fontes fluuij	153	.27	0
* Cortatha Metrop.	167	.12	30
Sinda ciuitas	167	15.13	40
Pagrasa	167	30.14	30
Dorij flu. ostia	168	.15	30
Fontes fluuij	163	.27	0
Aganagara	169	.16	40
Seri flu. ostia	171	30.17	20
Fontes fluuij	170	.32	0
Alius fons	173	.30	0
Coniunctio	171	.27	0
Limes magni sinus versus Sinas	173	.17	20
Montes autem in hac parte nominantur.			
Bepyrrus, cuius fines habent gradus	148	.34	
&	154	.26	
Et Mæandrus, cuius fines habent gradus	152	.24	
&	160	.16	
Et Damasi montes, quorum fines habent partes	162	.23	
&	166	.33	
Et Semanthini pars occidentalis, cuius finis habet gradus	170	.33	
&	180	.26	
A Bepyrro verò in Gangem exeūt fluuij duo. Quorū eius qui magis septētrionalis est fontes hab. par.	148	.33	0
Coniunctio verò cū Gange	140	15.30	20
Fluuij verò qui post ipsum est fontes habent	152	.27	0
Coniunctio autem eius cū Gange	144	.26	0
A Mæandro verò fluunt, qui post Gangē sunt amnes vsq; Bisynga flu. Serus aūt fluuius à monte Semāthino è duob. fontibus fluit. Quorū qui occidentalior est gradus habet	170	30.32	0
Qui verò magis orientalis	173	30.30	0
Iunguntur autem circa	171	.27	0

A Da-

A Damasis montibus autem fluunt Daonas & Dorias. Extenditur autem vsque Bepyrrum Daonas, & Dorias quidem à situ	164	30.28	0
Daonas verò à Damasis montibus	162	.20	30
A Bepyrro autē monte	152	30.27	30
Et coniunguntur fluxus circiter	160	20.19	0
Sobanus autem	163	30.13	0
Et qui per auream Chersonesum fluunt inuicem commiscentur, primum à dorsis supraiacentibus Chersoneso, sine nomine, ex quibus vnus ad Chersonesum fluens primo Attabam scindit circa	161	30.3	0
Chryoanum verò circa	161	.1	20
Reliquus autem sit Palandas.			
Tenent autem partem hanc ab orientali latere Gangis per totum latus ipsius, qui magis septentrionales sunt Gangani, per quos Sarabus excurrit fluuius.			
Et in ijs ciuitates hæ sunt.			
Sapolus	139	.35	0
Storna	138	40.34	40
Heorta	138	30.34	0
Rhappha	137	40.33	40
Sub ijs verò sunt Marundæ, vsque Gangaridas			
In quibus ciuitates sunt apud Gangem ab oriente			
Boræta	142	20.29	0
Corygaza	243	30.27	15
Condota	145	.26	30
Celydna	146	30.25	30
Aganagora	146	30.22	30
Talarga	146	40.21	40

Inter mōtem autem Imaum & Bepyrrum. Tacoræi sunt, maxime ad arctos vergentes, Corancali verò sub eis. Postea Passalæ. Post quos supra Mæandrum Tilædę. Vocant autem sic Basadas, sunt enim breues, incurui, crassi, & fronte latiores, colore albi. Supra autem Cirradiam, in qua dicunt gigni optimum malabathrum, habitant iuxta quidem montem Męandrum Tamerę Anthropophagi. Super Argenteam autem regionem, in qua multa esse dicuntur metalla non signata. superiacet autem aurea regio, Besyngitis appropinquans, quæ & ipsa metalla auri quàmplurima habet. Qui eam incolunt, similiter sunt albi colore, & crassi, & breues atque simi. Iterum inter Bepyrrum montem, & montes Damasos, quæ magis ad Arctos vergunt, tenent Aminachæ. Et sub ijs sunt Indaprathæ. Post quos Iberingæ. Post Dabasæ, & vsque Męandrum, Nangologæ, quod significat mundum nudum. Interque montes Damasos & limitem qui versus est Sinas maxime septentrionales sunt Cacobæ. Et sub ijs Basanaræ. Postea Chalcitis regio, in qua plurima metalla ęris sunt. Sub qua vsque magnū sinum Cudutæ, & Barræ. Post quos Sindi. Postea Daonæ ad flu. eiusdem nominis. Et post ipsos montana sunt iuncta regioni Lestorum siue Predonum Tigres habentia & Elephantes. Hanc Lerum siue Predonum regionem qui colunt, Ferini esse dicuntur, & in specubus habitare, & pellem habere similem Hippopotamis, quæ sagittis minime traijci potest. Ciuitates autem & vicus huius partis mediterranei nominantur. Postea quę iuxta Gangem exposita sunt hæ.

Selampura	148	30.33	20
Canogiza	143	.32	0
Cassida	146	.31	30
Eldana	152	.31	0
Asanamara	155	.31	30
Archinara	163	.31	0
Vrathenæ	170	.31	20
Suanagura	145	30.29	30
Sagoda	155	20.29	20
Anthina	162	.29	0

Sa-

Salatha	165	40.28	20
* *Rhandamarcotta, in qua Naadus*	172	.28	0
Athenagurum	146	20.27	0
Maniæna	147	15.24	40
* *Tosale Metropol.*	150	.23	20
Alosanga	152	.24	15
Adisaga	159	30.23	0
Cimara	170	.23	15
Parisara	149	.22	15
* *Tugma metropol.*	152	30.22	15
Arisabium	158	30.22	30
Posinara	162	15.22	50
Pandassa	165	.21	20
Sipiberis	170	.21	15
* *Triglyphon regia, quod & Trilingum*	154	.18	0
In hac galli gallinacei barbati esse dicuntur & corui, & Psithaci albi.			
Lariagara	162	30.18	15
Rhingiberi	166	.18	0
Agimætha	170	40.18	40
Tomara	172	.18	0
Daona	165	.15	40
* *Marcura metropolis, quæ & Malthura*	158	.12	30
Lasippa	161	.12	30
Bareuaora	164	.12	50
Et in aurea Chersoneso			
Balonca	162	.4	40
Cocconagara	160	.2	0
Tharra	162	.Au.1	40
Palanda	161	.Au.1	30
Insulæ autem dicuntur in exposita parte Indiæ hæ			
Bazacata	149	30.9	40
In hac conchę multæ. Et qui hanc incolunt, nudi continuo degere feruntur, vocarique Agmatas. Sunt & insulæ tres Sindæ Anthropophagorum, quarũ medium partes habet	152	.Au. 8	40
Bonæ fortunæ	145	15.	*sub equat.*
Barussæ quinque, quarum medium habet	152	40. Au.5	20

In ijs Anthropophagi incolæ esse perhibẽtur. Similiter alię Anthropophagorũ insulæ tres, quæ Sabadibæ appellantur, quarum medium 160 .Aust.8 30

Jabadij, hoc est, hordei insula, feracissima enim hęc insula dicitur, & præterea auri multum efficere.

Hinc Chrysæ & Argyræ aureum & argenteum solum habentes insulæ Plinio, Melæ & aliis dicuntur, quas Martianus Chryserã & Argyream nominat. χρυσὸς enim aurum ἄργυρος argentum dicitur.

Hæc metropolim habet à parte septentrionali fine eius occidentali dictam Argenteam, quæ gr. habet 167 .Aust.8 30

Orientalis verò finis insulæ 169 .Aust.8 0

Satyrorum insulę tres, quarum interuallum 171 .Aust.2 30

Qui has inhabitant, caudas habere dicuntur, quales Satyrorum pingunt. Feruntur & hic aliæ insulę continuæ esse numero decem, Maniolę appellatę, in quibus dicunt nauigia, quę clauos ferreos habent detineri, ac ideo illa ligneis compaginant, ne quando lapis Herculeus, qui circa ipsas gignitur, illa attrahat. Obque hoc super trabibus ea in sicco firmari asserunt.

Tenere autem ipsas dicuntur Anthropophagi Manioli dicti. Harum medium gradus habet 142 .Austral. 2

Sinarum situs. Cap. III.

Tabula vndecima Asiæ.

SINAE *terminantur à septentrionibus parte Serum exposita. Ab ortu Solis, atque meridie terra incognita.*

Ab

Ab occasu India extra Gangem, iuxta lineam annotatam, vsque ad magnum sinum, ac ipso magno sinu, & partibus quę deinde adiacent Ferinis appellatis, ac parte Synarum, quam habitãt Ichthyophagi Aethiopes secundum descriptionem hanc

Post limitem sinus qui iuxta Indiam notatus est.

Aspitharæ flu. ostia	175	.16	0
Fluuij fontes, qui ab orientalibus partibus.			
Semanthini sunt montis	180	.26	0
Bramma ciuitas	176	40.12	30
Ambasti flu. ostia	177	.10	0
Fontes fluuij	179	.15	0
Rhabana ciuitas	177	.8	30
Seni flu. ostia	176	20.6	30
Notium promont.	175	.4	0
Ferini Sinus interior recessus	176	.2	0
Satyrorum promont.	175	.Aequinoct.	
Sinarum sinus	178	.Aust.2	20
Hunc habitant Ichthyophagi Aethiopes.			
Cotiaris flu. ostia	177	.Austral.	7
Iuxta quod miscetur Seni amni	179	.Aequinoct.	
Fontes fluuij	180	.Austral.	2
* *Cattigara Sinarum statio*	177	.Aust.8	30

Tenent autem regionem, quæ maxime ad Arctos vergit, Semanthinæ supra eiusdem nominis montem. Sub ijs autem atque monte Acadræ. Post quos Aspithræ. Postea apud magnum Sinum Ambastæ, & circa alios sinus Ichthyophagi Sinæ.

Ciuitates autem Sinarum mediterraneæ hæ nominantur

Achatara	178	20.21	15
* *Aspithra*	175	30.16	15
Coccoranagara	179	.Austral.	2
* *Sarata*	180	.Austral.	4
* *Et Metropolis Thinæ, aliàs Sinæ*	180	.Austral.	3

Eam tamen non ærea mœnia habere dicunt, nec quicquã memoratu dignum. Circundatur autem à Cattigaris versus occasum terra incognita, mare Prasode amplectens, vsque prom. Prasum, à quo incipit, vt dictum est, maris asperi sinus, terrã coniungens Rhapto promont. & partibus australibus Azanię.

Taprobanes insulæ situs. Cap. IIII.

Tabula duodecima Asiæ.

CORY *Indiæ promontorio opponitur promontorium insulæ Taprobanes, quæ olim Symondi insula dicebatur, nunc autem Salice. Qui eam habitant, communi vocabulo Sale dicuntur, mulierum crinibus omnes ferè tecti.*

Nascitur apud hos oriza, mel, zingiber, beryllus, hyacinthus, & vniuersorũ metallorũ genera, Auri & argẽti & aliorũ. Elephantes gignit, & Tigres. Eius promont. quod dictum est Cory opponi, gradus habet 126 .12 30

Et vocatur Boreum promont. Alia autem circumscriptio habetur in hunc modum.

Post dictum Boreum promont. quod gradus habet 126 .12 30

Galiba extrema	124	.11	20
Margana ciuitas	123	30.10	20
Iogana ciuitas	123	20.8	50
Anarismondi promont.	122	.7	45
Soanæ flu. ostia	122	20.6	15
Fontes fluuij	124	30.3	0
Sindocanda ciuitas	122	.5	0
Priapidis portus	122	.3	40
Anubingara	121	.2	40

Pra-

Prasodes sinus	121	.2	0
Iouis extrema	120	30.1	0
Nubartha ciuitas	121	4.Aequin.	
Azani flu. ostia	123	20.Austr.	1
Fontes fluuij	126	.Septen.	1
Hodoca ciuitas	123	.Austr.	2
Orneon vel auium extrema	125	.Au.2	30
Dagana ciuitas sacra lunæ	126	.Austr.	2
Corcobara	127	40.Au.2	20
Dionysi, seu Bacchi ciuitas	130	.Au.1	30
Cæteum promont.	132	30.Au.2	20
Baraci flu. ostia	131	30.Septen.	1
Fontes fluuij	128	.2	0
Bocana ciuitas	131	.1	20
Mordi portus	131	.2	20
Abaratha ciuitas in extremis	131	.3	15
Solis portus	130	.4	0

Solis insulã facit Plinius, quæ & Nympharum rubens cubile dicitur. vbi ob æstum intolerabilem omne animans ingressum vi circumfusi aeris confestim exanimatur.

Littus magnum.

Procuri ciuit. in prom.	131	.5	40
Rhizala portus	130	40.6	30
Oxia promont.	130	.7	30
Gangis flu. ostia	129	.7	20
Fontes fluuij	127	.7	15
Spatana portus	129	.8	0
Nagadiba ciuitas	129	.8	30
Panti Sinus	128	30.9	30
Anubingara ciuitas	128	40.9	40
* Modutti emporium	128	.11	20
Phasis flu. ostia	127	.11	20
Fontes fluuij	126	.8	0
* Talacori emporiũ	126	20.11	40

Post quod est Boreum promontorium. Montes in insula insignes sunt, qui Galibi appellantur, ex quibus fluunt Phasis, & Ganges. Et mons, qui Malea dicitur, vnde fluunt Soanas, & Azanos, & Barraces. Et sub hoc monte vsque mare sunt Elephantum pascua. Tenet autem insulam à parte maxime septentrionali Galibi & Muduttæ. Sub quibus Anurogrammi, & Nagadibi. Et sub Anurogrammis Soani. Sub Nagadibis autem Semni. Subq; ijs etiã Sandocandæ quidem versus occasum. Et sub ipsis vsque Elephantum pascua Bumasani. Tarachi autem versus solis ortũ tenent. Sub quibus Bocani & Morduli, & qui maxime australes sunt Rhogandani & Nanigiri. Ciuitates autem in insula mediterraneæ hæ sunt.

Anurogrammũ regia	124	10.8	40
* Magrammũ Metr.	127	.7	20
Adisamum	129	.5	0
Poduce	124	.3	40
Vlispada	126	20.Borea.	40
Nacaduma	128	30.Aequin.	

Ante Taprobanem multitudo insularum iacet, quas dicunt esse mille trecentas & septuaginta & octo numero.

Quarũ tamen nomina traduntur, hæ sunt

Vangana	120	15.11	20
Canathra	121	40.11	15
Orneorum vel auium	119	.8	30
Aegidiorum	118	.8	30
Monache	116	.4	15
Ammine	117	.4	15
Carcus	118	.Austr.	40
Phelicus	116	30.Au.2	40
Erene	120	.Au.2	30
Calandadrua	121	.Au.5	30
Arana	125	.Au.4	20
Bassa	126	.Au.6	30
Balaca	129	.Au.5	30
Alaba	131	.Austral.	4
Gumara	133	.Au.1	40
Zaba	135	.Aequin.	
Zibala	135	.Bor.4	15
Nagadiba	135	.Bor.8	30
Susuara	130	.Bor.11	15

Orbis

Orbis igitur, necnon prouinciarum, ac præfecturarum enarratio particularis, hoc nobis explanata sit modo. Cæterum cũ in principio compositionis ostenderimus, quo pacto cogniti orbis pars, in sphæra describi possit, necnon in superficie plana, vt maxime similis & commensilis sit ijs, quæ in sphæra cõprehenduntur solida, congruatq; talibus vniuersi orbis explanationibus, descriptionem quandam addere summariã, ad demonstrationem eorum, quæ vniuersaliter sunt contemplata, absoluatur & ipsa secundum conuenientem rationem, qua ita se habet.

Descriptio summaria tabulæ orbis. Cap. V.

ORBIS *noster in tres diuisus est continentes à vetustioribus illis, qui sigillatim quàm diligentissime scripsere, commentariosque reliquere de singulis, sicuti in historia, quibus & nos astipulamur, qui partim hæc inspeximus, partim verò diligenter ab eis excepimus, ac ideo tabulam quo pacto totus orbis figurari possit, subijcere deliberauimus, vt nil discendi cupidis inexpertum relinquatur, ex ijs, quæ particulatim vtilia sunt, quo omnis historia ornetur, pariter & acumen virium naturalium excitetur.*

Pars terræ nostræ habitabilis terminatur ab ortu solis terra incognita, quæ populis orientalibus Asiæ magnę adiacet, Sinisque, ac Sericæ.

A meridie similiter terra incognita, quę pelagus ambit Indicum, & quę Aethiopiam, quę à meridie est Libyę, vocaturque Agisymba, complectitur.

Ab occasu etiam terra incognita, quæ sinum excipit Aethiopicum Libyę, & deinde Oceano occidẽtali, qui occidentalissimis Libyę, & Europę adiacet partibus.

A septentrionibus autem coniuncto sibi oceano, qui insulas complectitur Britannicas, necnon Europæ Borealissima, appellaturque Deucalidonius & Sarmaticus, ac etiam terra incognita, quæ Borealissimis magnę Asię adiacet regionibus, Sarmatię & Scythiæ, & Sericę. Ex equoribus verò, quæ ab orbe excipiuntur habitabili, mare nostrum cum adnexis sibi sinibus, vtpote sinu qui iuxta Adriam est, Pelagusque Aegeum, necnõ Propontidem, pontum quoque, ac paludem Męotim, per solum fretum Herculeum cum oceano cõmiscetur, pelagi angustias quasi Isthmum Chersonesi instar faciens. Hyrcanum verò mare, quod & Caspium dicitur, vndique terra circundatur, insulę quo ad continentem oppositum, simile.

Similiter & mare, quod iuxta pelagus est Indicum, totum cũ adiacentibus ei sinibus, tam iuxta sinum Arabicum, quã Persicum, necnon Gangeticum, et eum qui proprie magnus vocatur sinus, vndique à terra circumambitur. Quapropter ex tribus continentibus, Asia adnectitur Libyę, & per dorsum Arabię, qui mare nostrum à sinu segregat Arabico, & per terram incognitam, quæ ab Indico alluitur pelago. Europę verò adnectitur per dorsum, quod inter paludem est Męotim, oceanumque Sarmaticũ, super Tanais amnis defluuio. Libya verò ab Europa solũ freto disiungitur, per seipsam illi cohęrens minime, sed per Asiam omnino, quoniam illa vtrique connectitur, ambasque per orientalem plagam attingit. Porrò ex tribus illis continentibus, maguitudinis gratia, Asia est prima, secunda Libya, tertia Europa. similiter inter maria prędicta, quę à terra excipiuntur, rursus ob magnitudinem primũ est mare iuxta Indicum pelagus, secundũ nostrum, tertium Hyrcanum, quod & Caspium. Præterea inter sinus insigniores,

primus

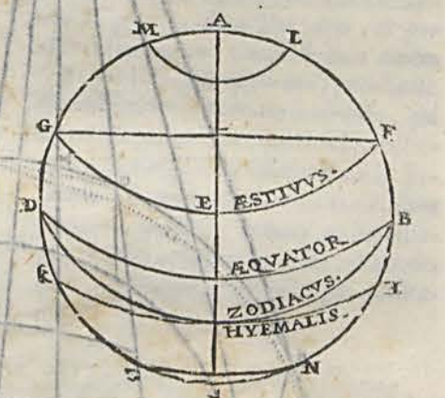
primus est similiter & maior Gangeticus, secundus Persicus, tertius verò Magnus, quartus Arabicus, quintus Aethiopicus, sextus Ponti, septimus Aegei pelagi, octauus Paludis Męotidis, nonus Adrię, Decimus verò Propontidis. Ex insulis vero insignioribus & peninsulis, prima est Taprobane, secunda Albionis Britannicorũ, tertia aurea Chersonesus, quarta Iuuernia Britannicorum, quinta Peloponnesus, sexta Sicilia, septima Sardinia, octaua Cyrnus, quę & Corsica, nona Creta, decima Cyprus. Sanè meridionalem terrę cognitę finem terminat parallelus, qui ęquinoctiali est australior partibus 16. m. 26. qualium est circulus maximus 360. Totidem etiam partibus qui per Meroen scribitur, ęquinoctiali est septentrionalior. Septentrionalem vero finem terminat parallelus, qui ęquinoctiali est septentrionalior partibus 63. scribitur autem per Thylen insulam, ita vt latitudo terrę cognitę partium fiat 79. m. 26. aut integris gradibus 80. Stadijs verò quadraginta millibus ferè, ita vt pars vna, seu gradus vnus, quingenta contineat Stadia, quemadmodum ex diligentibus deprehensum est dimensionibus. Totius verò ambitus centum & octuaginta millia comprehendat stadia. Rursus orientalem finem terrę cognitę terminat meridianus scriptus per Sinarum metropolim, distans ab eo, qui per Alexandriam scribitur, orientem versus, super æquinoctiali partibus 119. m. 30. octo autem horis ferè ęquinoctialibus. Occidentalem vero finem terminat ille, qui per fortunatas scribitur insulas, distatque ab eo, qui per Alexandriam partibus 60. m. 30. horis autem æquinoctialibus quatuor. A semicirculo verò orientalissimo partib. 180. ac horis æquinoctialibus 12. ita vt longitudo orbis cogniti esse colligatur, super parte quidem ęquinoctialis, stadiorum nonaginta millia. Super eo verò qui est australissimus octuaginta & sex millium ac trecentorum & ferè triginta. At super eo qui est septentrionalissimus millia quadraginta octingenta quinquaginta quatuor. Et rursus super eo, qui per Rhodum scribitur, sub quo potissimum factę sunt dimensiones, distante ab ęquinoctiali partibus 36. stadiorum septuaginta duorum ferè millium. Super eo autem qui per Syenem est quique ab ęquinoctiali distat partibus 23. m. 50. qui fere in medio totius latitudinis situs est, Stadiorum octuaginta duo millia trecentorum triginta sex, secundum proportionem ipsam dictorum parallelorum ad ęquinoctialem, ita vt longitudo orbis latitudine maior fiat, in climatibus quidem septentrionalissimis, quinquagesima ferè parte, in ijs verò per Rhodũm dimidia quodammodo & tertia parte, in ijs autẽ per Syenem totidem & ferè sexta. in australissimis quoque totidem. In ijs verò qui sub ęquinoctiali sunt totidẽ, ac insuper quarta. Magnitudo autẽ maximi diei seu noctis, in parallelo quidẽ inter prędictos australissimo horarum æquinoctialium est 13. totidem & in eo qui per Meroen scribitur. In ęquinoctiali autẽ horarũ est 12. In eo verò qui per Sienem describitur, horarum 12. m. 30. At in eo qui est per Rhodum 14. & m. 30. In septentrionalissimo autem & qui per Thylen est. 20. ita vt totius latitudinis differentia fiat horarum ęquinoctialium nouem.

Armillaris sphæræ cum habitabili descriptio. C. VI.

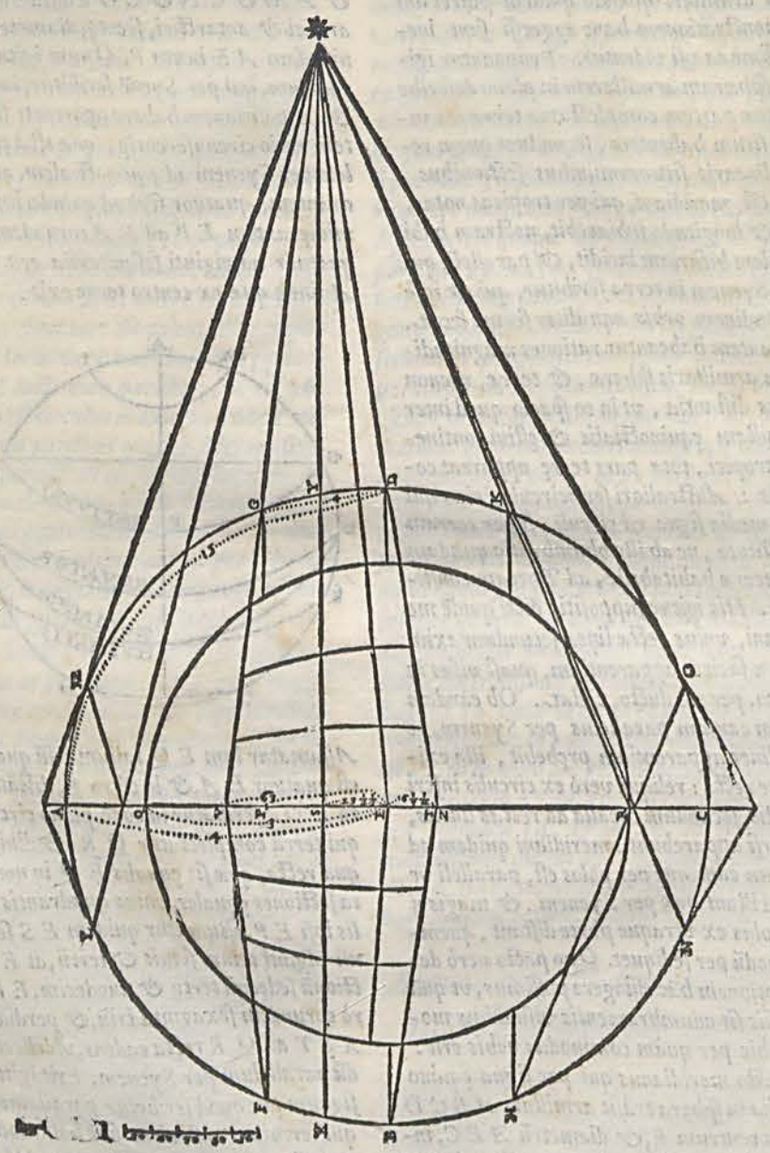
DESCRIPTIO igitur dispositionis vniuersę, ad tanta vsque, competenter se habet. verum haud absurdum erit his addere, quonam modo apparens terrę semisphęrium, in quo habitabilis nostra est, in

plano describatur, à sphæra comprehensum armillari quando quidem plures qui demonstrationem hanc aggressi sunt ineptissimè ea vsi videntur. Proponatur igitur sphæram armillarem in plano describere, quæ partem complectatur terræ ita visus situm habentem, secundum quem rectæ linearis sit communibus sectionibus, hoc est, meridiani, qui per tropicas notas, cui & longitudo subiacebit, nostram habitabilem bifariam incidit, & paralleli, qui per Syenem in terra scribitur, qui & ipse latitudinem orbis æqualiter fermè secat. Sic autem habeantur rationes magnitudinum armillaris sphęræ, & terræ, necnon visus distantiæ, vt in eo spacio quod inter armillam ęquinoctialis & estiui continetur tropici, tota pars terrę appareat cognitæ: Australiori semicirculo, eius qui per media signa est circuli, super terram constituto, ne ab illo obumbratio quædam fiat terræ habitabilis, ad Boream constitutę. His igitur suppositis dicti quidẽ meridiani, vnius rectæ lineæ secundum axim ipsam facient apparentiam, quasi visus in plano, per eos ducto, cadat. Ob eandem etiam causam parallelus per Syenem, rectæ lineę apparentiam prębebit, illa existente recta: reliqui verò ex circulis inscribendis, secundum cõcaua ad rectas lineas, inuersi apparebunt: meridiani quidem ad lineam eam, quę per polos est, paralleli verò ad illam quæ per Syenem. & magis ij qui plus ex vtraque parte distant, quemadmodũ per se liquet. Quo pacto verò descriptionem hãc effingere possimus, vt quã similis sit adumbramentis visualibus modus hic per quàm commodus nobis erit.

Esto meridianus qui per signa ęquinoctialia in sphęra trãsit armillari A B C D circa centrum E, & diametrũ A E C, intelligaturq; A secundũ polum Borealem, C verò Australem: ac sumatur B F & D G & B H & D K circũferentię in distantijs tropicorũ ab æquinoctiali: A autem & L & A M & C N & C O à distantijs poli arctici & antarctici, secetq; diameter estiui ipsam A E iuxta P. Quum igitur parallelum, qui per Syenẽ scribitur, inter E & A positionem habere oporteat: sit autem ratio circunferentię, quæ est à parallelo per Syenem ad ęquinoctialem, ad quadrantem, quatuor ferè ad quindecim, dimidię autem E P ad E A eorundem ferè quatuor ad viginti sesquitertia erit & E A lineæ quæ ex centro terrę exit.



Assumatur iam E Q talium triũ qualium est quatuor E A, & in cẽtro E, distãtia verò E Q. scribatur in eodẽ plano circulus, qui terrã complectatur Q R: & diuisa aliqua recta, quæ sit ęqualis E Q in nonaginta sectiones ęquales, vnius quadrantis ęqualis ipsi E P. aßumatur quidem E S sectionũ viginti trium semis & tertij, at E T sectionũ sedecim tertij & duodecim, E V verò eorundem sexaginta triũ, & perducatur X S Y ad Q R recta cadens, videlicet secũdũ parallelum per Syenem. Erit igitur T signum per quod scribetur parallelus ille, qui terminat australem finẽ habitabilis, et oppositus ei qui est per Meroen: V verò per quod scribetur parallelus, qui terminat finẽ Borealem, scriptusq; per Thylem.



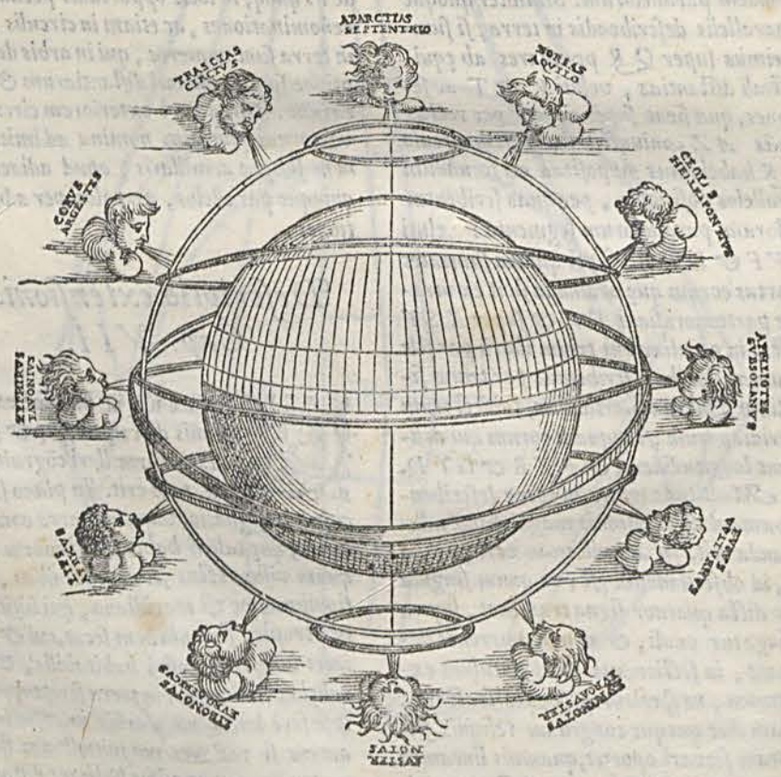
*Assumatur nunc signum paululum australius T sicut Z & coniungatur Z D producanturque S Y & Z D, ac coincidant iuxta. * Si igitur nunc expositos circulos intelligamus in plano, per signa tropicorum & polorum, aspectumque super * propter subiecta: lineæ quidem ab * per M & G ac D & K & O productæ ad A C facient super ipsa sectiones, per quas scribentur ad aspectum segmenta quinque parallelorum: veluti per sectionem Z scribetur circa D æquinoctialis. Lineæ verò ab * super L & F & B & H & N coniunctæ apud A C sectiones facient, per quas scribentur vltraterraneæ portiones eorundem parallelorum. Similiter quoque in parallelis describendis in terra, si sumpserimus super Q R peculiares ab æquinoctiali distantias, veluti V & T ac sectiones, quæ fient super eisdem per rectas lineas A Z coniunctis super semicirculo Q R habebimus oppositas eis secundum parallelos positiones, per quas scribentur dictorum parallelorum segmenta: veluti G V F & D T B: super quibus sumentes exortus eorum quę ordinãda sunt ex vtraque parte meridiani T V & super X S Y recta, in peculiaribus trium illorũ parallelorum rationibus, scribemus per trium similium signorum particulas, subiectorum meridianorum, tanquam eorum qui definiant longitudinem, & F X B & G Y D.*

Multitudo igitur in terra describendorum ad descriptionis magnitudinẽ adaptanda erit. In Armillarum verò parabola, id obseruandum est, vt quum singula per dicta quatuor signa transeant, figura effingatur ouali, & non in mucrones desinant, in sectionibus apud circulum extremum, ne speciem prębeant fracturæ. Nam illic quoque congruam reliquis flexuram seruari oportet, quamuis lineamenta curua, quæ ellipsim complectuntur, vltra extremum circulum totius descriptionis finitorem cadant, quod & in veris armillis accidere videtur. Animaduertendum prętera, ne circuli solum lineæ existant, sed vt cum aliquali latitudinis commensuratione & colore differant, ac etiã vt vltraterraneæ circulorum portiones, obscuriores habeant colores, quàm illæ, quæ vsui sunt expositæ, quo in proximioribus fiant incisurę secundum obumbrationes, quæ in veris eueniunt armillis. Prętera vt Zodiacus incidat super terram iuxta semicirculum australissimum, & per tropicum hyemalem incidatur autem ab ipsa secundum Borealem, & per æstiuum tropicum. Conscribemus autem de ijs quoq; in locis opportunis peculiares denominationes, ac etiam in circulis, qui in terra sunt numeros, qui in orbis descriptione sunt explanati distantiarum & horarum. Circa verò exteriorem circulum ventorum ponemus nomina ad imitationem sphęræ armillaris, apud adiacentes quinque parallelos, & polos per adnotationes.

Descriptio extensionis. Cap. VII.

Aetervm huiusce extensionis descriptio quę & summatim armillari cõgruit sphęræ, talis erit. In plano subijciatur designatio, vna cum terra comprehensa, quę talem habeat positionem, per quam visus rectus sit communibus, incisionibus hoc est meridiano, qui bifariam per tropica signa orbem secat, cui & subiacet longitudo nostri habitabilis, & parallelo per Syenem in terra scripto, qui & ipse ferè latitudinem orbis intersecat, ita autem se rationes magnitudinum sphęręę ac terræ, necnon visus habeant distantię, vt in spacio, quod inter ęquinoctialem est

& tropicum æstiuum, tota pars terræ cognitæ appareat, australiori semicirculo per medium Zodiacæ armillæ, constituto super terram, ne sub hac obumbratio quædam habitabilis nostræ fiat, quæ ad Borealius posita est hemisphærium, quapropter dicti meridiani vnius rectæ lineæ per axem ipsam faciant imaginationem, tanquam visu in plano per ipsos cadente, ac etiam parallelus per Syenem, ob eam causam rectus videatur. Reliqui verò circuli ad notandi, secundum concaua, conuersi appareant, ad lineas rectas, meridiani quidem ad eam lineam, quæ per polos transit. Paralleli autem ad eam lineam, quæ est per Syenem, & magis ij, qui plus ab vtraque illarum parte distant, ita vt arcticus magis quã tropicus æstiuus ad septentriones, Hyemalis verò tropicus magis quã æquinoctialis ad meridiem declinet, ac etiam antarcticus magis quàm tropicus hyemalis. Præterea terræ cognitæ pars ita constituatur, vt nullibi illam Oceanus circumfluat, nisi in finibus descriptis, qui ad Corum sitæ sunt & Circium Libyæ, & Europæ, conformiter vetustiorum historijs.



LIBER OCTAVVS

HAEC HABET.

Cũ qua præsuppositione facere oportet habitabilis nostræ diuisionẽ per tabulas.
Quænam ad vnamquanque tabulam describere conueniat.
Expositio omnium descriptionum, quibus continentur,
Europæ tabulæ decẽ, regiones triginta quatuor, ciuitates centũ & decem & octo.
Africæ tabulæ quatuor, regiones duodecim, ciuitates quadraginta duæ.
Asiæ magnæ tabulæ duodecim, regiones quadraginta octo, ciuitates centum & nonaginta: ita vt tabulæ orbis fiãt 26. regiones 94. ciuitates 350.

Cum qua præsuppositione facere oportet habitabilis nostræ diuisionem ad tabulas. Cap. I.

VAECVNQVE *igitur ad enarrationem geographicam in medium adducere oportebat, tã ex frequentiori diligentia eorum, qui regiones nostras agnitas peragrarunt, quàm ad faciliorem simul, & magis peculiarẽ descriptionum aggressionẽ, sufficienter se habere arbitror. Nunc verò iuxta modum eorũ, qui ante nos fuerunt, tanquã summariè addendum erit, per quænam loca in designatione vnusquisque, qui notari debet parallelus seu meridianus scribendus sit, ne ridiculum fiat, si omnia simpliciter loca, ac ea quoque, quæ haudquaquam in expositos incidunt circulos, & adiacentes habeãt situs parallelorum, & meridianorum per ipsos descriptorum. Postquam competens quædam descriptio habitabilis totius facta est, vt in vna cõprehensa tabula, sub visum nostrum cadat, consequens est, vt summariè, fiendas exponamus descriptiones, si generalem illam in plures diuidere velimus tabulas, quo loca cuncta peragrata, cũ lucidiori cõmensuratione ordinari queant. Etenim cũ in vniuersa descriptione necessariũ sit, quo rationes partium orbis inter se conseruentur, ut quædã propter frequentiam locorum ordinandorum dilatentur, alia autem propter defectum inscribendorum contrahantur, quod plerique obmittentes multa quidem in tabulis ipsis peruertere coacti sunt, tam in mensuris regionum, quodquam figuris tanquam haud quaquam ab historia recte deducti quemadmodum ij, qui maximam tabulæ partem Europæ attribuerunt, tam secundum longitudinem quàm latitudinem, propter frequentiam & varietatem locorum imponendorum. Asiæ autem secundum longitudinẽ nimium reliquerunt spacium. Libiæ vero secundum latitudinẽ propter contrarium, etenim ob causam hanc, Indicum pelagus, post Taprobanem ad septentriones conuerterunt, cũ ipsis tabula obstaret, quo minus ad solis ortum progredi possent, nihilq; tale haberent, quod ex contrario super Scythia, Boreæ subiecta describere possent, rursusq; occidentalem oceanũ ad ortum verterunt, obstante eis tabula, ad distantiã meridianam, quum nihil ibi se interioris Lybiæ, aut Indiæ uastitas contineret, quod occidentali littori propter locorũ frequentiam opponi posset.*

Quapropter tales, cum terram vniuersam oceano cingerent, à conscribendis erroribus incipere visi sunt, historiamque ad impossibilia detorserunt. Nos vero in diuisione tabulæ præfatum errorem euitare poterimus, si diuisiones ita fecerimus, vt regiones frequentiores, aut solæ sint, aut cum paucis tabulam sortiantur, secundum maiores circulorum distantias, in frequentiores verò, & quæ non adeo multa intercipiunt totæ, cum pluribus similibus, sub vna comprehendantur tabula, in minoribus

bus circulorum distantijs. Haud enim necesse est, vt omnes tabulæ inuicem sint commensuratæ, sed solum vt in singulis inuicem conseruetur ratio, quemadmodũ cum caput solum depingimus, solum quæ capitis sunt, aut quum manum solum, quæ manus sunt solum. Non enim quæ capitis sunt cum manu iungimus, nisi cum vna figura totum facimus hominem. Quemadmodũ enim nil impedit totum nonnunquam augere, nonnunquam verò minuere, ita nil impedimento erit, ex partibus, cum per se constant, quædam ob capacitatem suppo nendarum tabularum augere, quædam verò minuere. Nec multum à veritate aberit, quemadmodum in principio compositionis præfati sumus, si lineas rectas, pro circulis incidentibus per partes tabularũ inscribamus lineas etiã meridianas haud quaquam inclinatas, sed & illas inuicem æquidistantes, quamuis enim vniuersi habitabilis, tam latitudinis, quã longitudinis termini, secundum magnas sumpti distantias præcipuas in extremis circulis faciant mutationes, non tamen ita in singulis accidit tabulis, ac ideo secundum rationẽ parallelí, qui bifariã incidit tabulam, ad circulum maximum, necessariũ dicimus, ut quã plurimas faciamus parabolas, ne per totam distãtiam tabulę, id quod indagamus, quęrere cogamur, sed solum illud, quod ex ea à medio est ad alterum extremorum.

Quænam per singulas tabulas ascribere congruat. Cap. II.

TALI igitur præsuppositioni innitentes, Europæ diuisiones, decem comprehendemus tabulis. Libyę verò quattuor. Asiæ autem duodecim, in singulisque suprascriptiones ponemus, prætermittentes, cuiusnam continentis tabula quæque existat, & quam magna, quasque contineat regiones, & quam rationem habeat parallelus, qui per medium illarum transit, quam exactissime ad meridianũ, & quænam circumscriptio totius fiat tabulæ sub ordinãtes per singulas regiones, ciuitatum insignium eleuationes, assumptas ad magnitudinem dierum in ipsis. Situs verò secundum longitudinem ab distantiis meridiani, qui est per Alexandriam, siue ad ortum, siue ad occasum magnitudinis ferè horarum ęquinoctialium. Et num ijs qui Zodiaco sunt subiecti, sol semel vel bis super verticem fiat, ac quemadmodum dispositus sit ad cõuersiones. Quin & quamnam stellam fixam singula loca in vertice habeant addidißemus, si in obseruando apparerent latitudines, ad ęquinoctialem, hoc est, si semper per eosdem parallelos transirẽt. verum cũ in mathematica cõpositione ostenderimus, quod & fixarum sphæra incidit in sequentia mundi circa tropica & æquinoctialia signa, & haudquaquã circa æquinoctiales polos, sed circa eos qui in medio sunt circuli per Zodiacum, quemadmodum & errantiũ, non possunt eadem astra semper in eisdem locis supra verticem esse sed necesse est vt ex ijs alia transeant ad loca prioribus septentrionaliora, alia vero ad australiora, supernacua nobis visa fuit ea descriptionis additio, quum secũdum talem hypothesim, si super sphęra stellata, positionem ipsius in temporibus quæsitis, ad circulum qui per ambos est polos, constituerimus, totamq; circumtulerimus ad permanentis meridiani diuisum latus, facile considerare possumus signum ipsius totidem ab æquinoctiali distare partibus, quot & perquisiti loci, ad eadem ipsa parallelus, obiterq; deprehendere, num omnino nulla ex errantibus stellis per signum illud incedat, seu vna aut plures, & quęnam illa existat. Quibus ita præfinitis, iam ab alio inchoandum est proposito.

HAEC SVNT COGNITAE ORBIS PROVINCIAE SEV PRAEFECTVRAE.

EVROPÆ

Tabula prima.

HYBERNIA insula Britannica.
Albion insula Britannica.
Thylæ insula.

Tabula secunda.

Hispania Bætica.
Hispania Lusitania.
Hispania Tarraconensis.

Tabula tertia.

Gallia Aquitania.
Gallia Lugdunensis.
Gallia Belgica.
Celtogalatia Narbonensis.

Tabula quarta.

Germania magna.

Tabula quinta.

Rhætia & Vindilecia.
Noricum.
Pannonia superior.
Pannonia inferior.
Illyris.
Liburnia.
Dalmatia.

Tabula sexta.

Italia.
Cyrnos insulę.

Tabula septima.

Sardinia insula.
Sicilia insula.

Tabula octaua.

Sarmatia in Europa.
Taurica Chersonesus.

Tabula nona.

Iazyges Metanastæ.
Dacia.
Mysia superior.
Mysia inferior.
Thracia.
Chersonesus.

Tabula decima.

Macedonia.
Epirus.
Achaia.
Peloponnesus.
Creta insula.
Heribea insula.
Europæ igitur ꝓuinciæ 34.

APHRICÆ

Tabula prima.

MAuritania Tingitana.
Mauritania Cæsariensis.

Tabula secunda.

Aphrica.
Numidia.

Tabula tertia.

Cyrenaica, quæ & Pentapolis.
Marmarica.
Lybia.
Aegyptus.
Thebais.

Tabula quarta.

Libya interior.
Aethiopia sub Aegypto.
Aethiopia omnibus his australior.
Aphricæ prouinciæ 12.
Tabulæ 4.

ASIÆ MAGNÆ

Tabula prima.

POntus.
Bythinia.
Quæ proprie Asia dicitur, in qua Phrygia, Lycia.
Pamphylia, in qua Pisidia.
Galatia, in qua Paphlagonia & Isauria.
Cappadocia.
Armenia minor.
Cilicia.

Tabula secunda.

Sarmatia Asiatica.

Tabula tertia.

Colchis.
Iberia.
Albania.
Armenia maior.

Tabula quarta.

Cyprus insula.
Syria.

Phœnicia.
Iudæa Palestina.
Arabia Petrea.
Arabia deserta.
Mesopotamia.
Babylonia.

Tabula quinta.

Assyria.
Susiana.
Media.
Persis.
Parthia.
Carmania deserta.
Hyrcania.

Tabula sexta.

Arabia felix.
Carmania.

Tabula septima.

Margiana.
Bactriana.
Sogdiana.
Sacæ.
Scythia intra Imaum montem.

Tabula octaua.

Scythia extra Imaum montem.
Serica.

Tabula nona.

Aria.
Paropanisadæ.
Drangiana.
Arachosia.
Gedrosia.

Tabula decima.

India intra Gangem.

Tabula vndecima.

India extra Gangem.
Sinarum regio.

Tabula duodecima.

Taprobane insula.

Sunt igitur Asiæ prouinciæ quadraginta octo.

Omnes prouinciæ nostrę habitabilis sunt nonaginta quatuor.

Quæcunque igitur gentes subiacent Zodiaco, prętermquam in Sphæra armillari, ijs sol fit supra verticem à Borea descẽdens ad austrũ, ascendensque similiter, & alijs quidem semel in anno, alijs vero bis. Sunt autem omnes pariter qui sub Zodiaco habitant ab occasu ad ortum solis vsque nigri coloribus Aethiopes, & præcipue qui sub circulo ęquinoctiali habitant, ij admodum nigrescunt. Qui autem extra lineam perpẽdicularem Zodiaci degunt remissiores sunt colore, & in albedinem tendunt, secundum distantiç rationem, vsque ad Sarmatas Hyperboreos. Eadem est ratio Zodiaci ab vtraque parte ęquinoctialis, & Boream versus & Austrum, vsque ad vtrosque polos.

FINIS.

IO. ANTONII MAGINI PATAVINI

IN PRIMVM LIBRVM GEOGRAPHIÆ CLAVDII PTOLEMAEI Commentaria, & Annotationes.

EXPOSITVRI *Cl. Ptolemæi Geographiam operæ pretium arbitrati sumus, quædam capita prius proponere ad clariorem huius facultatis intelligentiam peropportuna; nimirum vnde hoc Geographiæ nomen ortum sit: Quid sit Geographia: quomodo diuidatur: quale nam sit subiectum vel materia, de qua Geographia pertractat: quæ vtilitates illius: qui fuerint huius facultatis auctores: quis fuerit Cl. Ptolemæus horum librorum auctor; & tandem qualis fuerit eius scopus, seu intentio in his libris.*

Origo nominis Geographiæ.

GEOGRAPHIA *Græca est dictio, quæ ex duabus constat vocibus, nempe ex* Gea, *quæ Græcis terram significat, & ex* Grapho, *quæ scribo seu describo sonat. Itaque nomen hoc Geographiæ nil aliud significat, quàm terræ descriptionem. Aduertendum tamen est, terram hic non debere accipi sub propria ac stricta sua significatione, scilicet vt vnum est ex quatuor elementis; sed pro terra hic intelligendus est globus terræ & aquæ simul, quem communiter mundum vocamus, qui scilicet ab animantibus habitatur. Est itaque Geographia iuxta nominis deriuationem illa ars seu facultas, quæ describit mundum, vel maiorem portionem eorum, quæ in eo sunt, veluti sunt Prouinciæ, Vrbes, Oppida, Maria, Flumina, Lacus, Montes, Promontoria, & aliæ partes principales ipsius mundi; studendo, vt hæc omnia delineata sint tùm secundum habitudinem, ac positionem, quam adinuicem habent, tùm etiam respectu ęli, vt infra copiosius dicetur.*

Geographiæ diuisio.

OMISSA nunc Geographiæ definitione, quam auctor in primo capite tradit, ad ipsius diuisionem accedemus, dicentes nonnullos esse, qui Geographiam sub Cosmographia reponunt, quæ mundi descriptio vocatur, intelligendo scilicet Cosmogrophiam ortum ducere à Cosmos, quod mundum significat, idest vniuersum ipsum complectens intra se cęlos, ac globum terræ & aquæ cum reliquis elementis; & à Grapho, quod significat describo. Hi siquidem Cosmographiam diuidunt in illam facultatem, quæ propriè Astronomia vocatur, & hęc sanè considerat principia, motus, affectiones, & passiones cœlorum ac stellarum; & in Geographiam, quæ circa terræ descriptionem versatur. Geographiam præterea bipartitam faciunt, vnam accipiunt eam, quæ describit globum terrenum respectu partium magis vniuersalium, ac obseruat ordinem, situmq; locorum inter se, & respectu positionis cœli, & hanc propriè Geographiam vocãt, de qua pertractat hic auctor in præsenti volumine. Altera pars propriè Topographia seu Chorographia appellatur, quæ scilicet versatur in descriptione locorum particularium nullo habito respectu ad partes mundi maiores, & ad loca circumuicina, & de his duabus loquemur ad primum caput primi huius Libri, vbi patebit ex Ptol. earum differentia. Non prætermittam etiam aliquos esse, qui Cosmographiam non intelligunt sub hac ampla & lata significatione, descriptionis scilicet vniuersi: & hi quidem propriam obseruant interpretationem huius vocis Cosmos, quæ ornamentum significat; vnde aiunt Cosmographiam illam esse facultatem, quæ describit & narrat naturas, & proprietates regionum, locorum, & rerum in ipsis contentarum; mores item gentium, ac omnia consideratione digna, quæ diuersis tẽporibus acciderunt nullo habito respectu mensuræ locorum tam inter se, quàm collatione ad cœlum: putant verò Geographiam esse particularem facultatem, quæ agit solummodo de terra, & de hac mundi parte cognita, & habitata respectu dispositionis, distantiarum, & situs cuiuscunque loci tam inter se, quàm comparatione ad cœlum. Quæ profectò distinctio si vera esset Straboris opus ab ipso inscribi debuisset Cosmographia, quia pertractat de qualitatibus locorum, de moribus gentium, & de alijs huiusmodi rebus, quę secundum istos potius Cosmographicæ sunt; nihilominus Strabo edidit suos libros sub nomine Geographiæ.

Geographiæ subiectum.

EST autem ipsius Geographiæ subiectum mundus, idest vniuersitas aquarum, & omnis terra aquis non operta, quæ duo corpora vnam absoluunt superficiem ab hominibus habitatam. Non intelligimus autem, Geographum agere de mundo, & suis partibus, quatenus corpora sunt naturalia, quod sanè ad naturalem Philosophum spectat: sed potius pertractare de superficie terræ & aquæ quatenus variè à viuentibus habitatur, & quatenus refertur ad circulos cœlestis sphęræ: quoniam Geographus vniuersum describit mundum, seu potius partem ipsius cognitam ac habitatam declarando terminos ac fines

fines prouinciarum & insularum, eorumque magnitudines, ambitum maris oceani, aliorumve particularium marium: originem fluminum & fontium ac eorum cursum: lacuum & stagnorum amplitudinem ac situm: vrbium, oppidorum, aliorumque locorum memorabilium situm ac posituram congruam tùm inter se, tùm cęli respectu: si quidem multa sunt, quæ à Geographo considerantur, quorum quædam ad mare pertinent, ad locaque maritima: alia ad terræ partes: alia verò ad flumina, stagna, valles, aliaque aquosa loca, quæ quidem omnia ordine recensebimus ac declarabimus, vt vsui esse possint ad huiusce facultatis intelligentiam.

Mare dicitur congregatio multarum aquarum, & oceano coniunctum est, seu mari magno, sumitque diuersa nomina à diuersis terræ partibus ipsi contiguis.

Oceanus est mare magnum, seu ingens illud pelagus, quod vniuersam circumambit terram: sic dictus ob eius velocitatem, quia magna velocitate per interiora maria discurrit. Habet verò varia nomina à diuersis mundi partibus; nam interdum dicitur Orientalis; interdum Occidentalis, interdum Indicus, interdum Atlanticus.

Littus est illa terræ pars, quæ ab aquis tangitur, & fluctibus maris pulsatur.

Sinus est littus curuum ad sinus similitudinem, quod quasi brachijs mare complectitur ac recipit, vt est sinus Adriaticus, sinus Persicus, sinus Arabicus, & alij huiusmodi.

Fretum est maris brachium angustum inter duas terras, sic ab vndarum fremitu vocatum, & significat mare suapte natura mobile, vt est fretum Gaditanum inter Hispaniam & Africam.

Portus est locus maris conclusus, seu paruus sinus à natura, vel ab hominibus factus adeò profundus, vt tuto recipere possit quodvis altum nauigium, vbi scilicet naues & triremes hyeme stationem faciunt, tanquam in loco tuto.

Insula est terræ pars, quæ vndique mari alluitur, vt Sicilia, Corsica, Cyprus, Creta, & aliæ.

Peninsula vocatur quasi penè insula, quę non ab omni parte à mari circundatur, sed iugo aliquo, seu brachio continenti seu terrę solidę annectitur: Græci autem hanc Chersonesum vocant. Sunt autem peninsulę Peloponnesus, quę Achaiæ coniuncta est; Taurica chersonesus, Cimbrica chersonesus, & alię.

Isthmus est arcta terra inter duo maria, vt est Corinthiacus, quo Peloponnesus Græcię coniungitur.

Promontorium dicitur Montanum, quod conspicua altitudine in mare prominet.

Continens dicitur omnis terra solida seu firma, quæ nec insula, nec peninsula, nec isthmus est; sed tota sibi constat & cohęret.

Regio est terrę pars, quæ à Rege regebatur: nam priusquam Prouincię fierent Regiones, sub regibus erant, ab eisque regebantur.

Regnum dicitur tam Regio ipsa Regi subiecta, quàm ipse dominatus.

Prouincia dicebatur omnis regio longè ab Italia bello acquisita, quod eam Romanus populus prouicerit. Vt plurimum tamen hodie Regio & Prouincia confunduntur, & sine discrimine accipiuntur.

Vrbs est oppidum muris cinctum & continet intra se ędificia ac domus.

Oppidum dicebatur olim omnis vrbs prętер Romam, quę sola per excellentiam

vrbs vocabatur: apud nonnullos tamen vrbes intelligebantur maiora, insignioraque oppida vt Roma, Carthago, & aliæ. Nunc autem vrbes dicuntur apud Christicolas, quę proprium habent Episcopum, vel Archiepiscopum, vel Patriarcham: reliqua vero oppida dicuntur. Vrbium porrò alię sunt Metropolitanę, quæ ceu parentes alias ex se vrbes generant; sunt tamen, qui Metropolim vrbem eam vocent, quę primaria est ipsius Regionis, vel Prouincię. Alię vero sunt Colonię, quę in hunc modum à maioribus ciuitatibus conditę sunt, quando scilicet ab illis mittuntur coloni ad eas inhabitandas.

Emporium est vrbs, vel oppidum nundinarium, vbi gentes ex multis partibus negociationis causa confluunt.

Vicus intra oppidum vel vrbem intelligitur via domorum seriem complectens. Sed extra oppidum vel vrbem vicus idem est quod pagus, vel vt vulgò dicitur villa, & constat quidem vicus multis domibus muro clausis.

Pagus aggregatum est rusticanarum domorum, quę nullis męnibus clausę sunt.

Castellum est paruus vicus muris circundatus.

Villa propriè intelligitur domus extra vrbem: interdum verò capitur pro pago, & vico.

Ciuitas propriè est collecta ciuium multitudo, & societas, moribus, legibusque & institutis gubernata. Plerunque capitur pro oppido & vrbe.

Tugurium est rustica habitatio tecta ex vlna palustri.

Mons est tumor terrę altissimus, ab eminendo dictus, & fere omnes habent sua particularia nomina.

Collis est minor mons, & quasi monticulus.

Vallis est planities terræ inter duos montes conclusa.

Conuallis est planities terrę omni ex parte à montibus collibusve conclusa; sic dicta teste Varrone, quasi cauata vallis.

Campus est magnum ac amplum terræ planę spatium.

Ager significat partem quandam ipsius territorij vrbis, quæ priuatim ab aliquo possidetur: quandoque verò capitur pro ipsomet vrbis territorio.

Territorium est terræ spatium circa vrbem, vel oppidum ad ipsum pertinens, quod colonis relinquitur.

Fons est, vbi aqua è terra scaturit.

Fluuius, vel Flumen, vel Amnis est aqua continuè decurrens, & perennis, quę ab aliquo fonte, vel lacu emanat.

Torrens est fluuius, qui non à fonte vel lacu fit, sed à pluuiatili aqua, vel à niuium liquefactione in valles descendit hyeme presertim, atque estate siccatur.

Palus est aquæ quantitas quasi mortua, quę non decurrit, sed sępe exsiccatur.

Stagnum est, quod temporalem ibi aquam stagnantem habet, quæ plerũque hyeme colligitur, sed estate siccatur.

Lacus est locus profundus cum aquis perpetuis ibidem natis, qui nullum habet in mari exitum, nisi mediante aliquo fluuio, & hic quidem quandoque riuos efficit, & fluuios.

Ostium est fluuiorum patens aditus.

Vtilitas Geographiæ.

QVANTVM Geographia sit vtilis, ac necessaria nemo est, qui ignoret: quoniam nulla est facultas, cui hæc magno ornamento non sit, & cui auxilium non ferat maximum. Primum itaque Historia adeo indiget hac cognitione, vt sine ipsa nullum possit afferre lectori fructum; si quidem Historia nihil aliud est, quàm simplex & sincera narratio eorum, quæ acciderunt: quæ narratio in duobus præcipuè fundatur, nempe in tempore & in loco, vbi aliquis successus contingit. Non potest igitur curiosus lector ex Historia verum haurire sensum, ac intelligentiam, nisi habeat ante oculos aliquam picturam, seu descriptionem Geographicam, vt videre possit situs locorum, quorum in Historia fit mentio. Eadem ratione hęc facultas valde necessaria est etiam Theologiæ, quoniam Theologia abundat historijs permultis sacris, vt videre est in Genesi in Exodo, atque etiam in Epistolis D. Pauli, ac in Actibus Apostolorum, vbi frequenter fit mentio Aegypti, maris rubri, deserti Arabię, & plurium vrbium, ac locorum Europæ, Asiæ, & Africę. Quantum præterea Philosophię sit necessaria, amplam prestant fidem Aristotelis & Platonis volumina, quę in permultis locis obscuritate nimia laborarent absque Geographię intelligentia. Et Strabo quidem in primo suæ Geographię libro refert, primos, qui de hac facultate scripserunt, famosissimos fuisse philosophos. Geographia etiam plurimum Medicinæ conducit, afferendo climatum distinctionem, ac ostendendo locorum varietatem, quorum cognitio ad cognoscendas animalium, stirpiumque varietates ac qualitates iuuat. Quod summè vtilis legali disciplinę sit, ex hoc constare arbitror, quod locus nostrarum actionum sit terra ac mare, vbi habitamus, vt ait Strabo: nisi igitur Geographia distingueret continentes, maria, status, & regiones principum ac priuatorum, notando diligenter eorũ fines ac terminos, omnia quidem confunderentur, nec principes ipsi scire possent, vbi nam eorum dominia extenduntur; sed continuo inter eos contentiones, lites, ac bella versarentur, quod etiam inter priuatos homines contingeret. Astrologię pariter ob motuum cœlestium cognitionem Geographia est adeò necessaria, vt intelligi nequeat absque illa; cum apparentiæ quæcumque cœlestes ad nos referantur, qui secundum varam cœlestis sphęræ posituram in diuersis terræ locis habitamus. Vbi tanta dierum ac noctium varietas accidit, tantaque in ortu ac occasu syderum differentia. Non prætermittam militarem disciplinam, nauigatoriam artem, & mercaturam sine Geographię cognitione mutilas, ac imperfectas esse. Ad hęc quantam afferat delectationem curiosis ad intelligendum varietatem locorum, populorum, animalium, auium, herbarum, & lapidum, atque historiam multarum aliarum rerum mirabilium, quę multis in locis animaduertuntur, cuilibet intelligenti iudicandum relinquo, cum permulti reperiantur, qui curiositate capti diuersis locis peragrarent, sed domi detinentur historia rerum tantummodo contenti, dum eam cognitioni Geographicę consociant. Postremo Geographica hęc facultas Principibus viris adeò necessaria est, vt ipsimet ipsam fundarint mittentes per vniuersum mundum eruditos homines ad varietatem regionum ac locorum explorandam.

Inuentores Geographiæ, & quis fuerit Cl. Ptolemæus huius operis Auctor.

INVENTORES *Geographiæ, ac Cosmographiæ, & qui de his facultatibus scripserunt, fuerunt Philosophi, ac magna eruditione viri, veluti Homerus, qui à Strabone Geographorum princeps cognominatur, Anaximander Milesius, Hecateus Milesius, Democritus, Eudoxus, Dicęarchus, Ephorus, Eratosthenes, Polybius, Posidonius, Strabo, Pomponius Mela, Plinius, Solinus, Marinus Tirius, & inter hos omnes Claudius hic Ptolemæus maiore eruditione, ac pulchriore ordine pręsens conscripsit volumen omnibus alijs pręferendum. Cuius quidem Ptolemæi patria secundum quosdam est Pelusium Aegypti vrbs, quæ posita est ad illius Nili ostium, quod ab vrbe ipsa Pelusiacum vocatur, & olim Eliopolis dicebatur ab Elio scilicet principe, à quo triplici muro percincta fuit, vt Sabellicus confirmat. Castaldus & Zieglerus putant, vrbem hanc vocari hodie* Damiatam; *sed alij hoc negant, affirmantes esse potius* Tenesse, *quibus sanè ego assentior. Idem Ptolemæus vocatur quoque Alexandrinus, non quod vrbs Pelusium parum distet ab Alexandria, vt quidam scribit, siquidem 160. milliaribus abest; sed potius quia in vrbe Alexandria Ptolemęus longo tempore habitauit, atque in ea suas obseruationes fecit. Sunt qui putent, hunc Claudium Ptolemęum ex antiquis Regibus Ptolemęis ortum ducere, vt scribit Vincentius in suo Speculo Historiali, sed hoc minimè verum esse potest, cum temporibus illorum Ptolemęorum Aegypti Regum non floruerit. quod sanè euidenter constat, quoniam Ptol. ipse in hoc Geographico opere multa locorum nomina ponit, quę à Romanis instituta sunt, vt est Iuliopolis, Forum Iulij, Forum Flaminij, Legio Augusta, Forum Tiberij, & alia huiusmodi. Decipitur etiam Suidas dum scribit, hunc auctorem vixisse temporibus Augusti, & Tiberij Imperatorum Romanorum, fuisseque Marci Antonij coętaneum, idest parum ante Christi aduẽtum. Quod profecto verũ esse non potest, quia Ptolemęus scripsit contra Marinum Geographum, qui vixit 60. annis post Christum. Præterea errant etiam illi, qui putant hunc Ptolemęum non fuisse eundem, qui conscripsit Magnam Constructionem, quam vulgò Almaiestum vocant, libros quatuor Apotelesmatum, seu de Iudicijs Astrorum, quos vulgò Quadripartitum appellant, præterea de Musica, Analema, Planisphęrium, de Speculis, & alia, qui quidem floruit circa annum nostræ salutis 140. temporibus Antonini Pij Imperatoris, vt elicitur ex multis obseruationibus motuum cœlestium tunc temporis ab ipso factis, quas refert in sua magna compositione cęlestium motuum. Dicunt autem isti plures extitisse Ptolemęos tàm Aegypti reges, quàm eruditos, ac famosos in literis, vt idem Suida refert, & ad hanc opinionem corroborandam afferunt quandam satis probabilem coniecturam, quam eliciunt à diuersitate longitudinum quorundam locorum. Vt exempli gratia longitudo Romæ notatur in hac Geographia gr. 36. min. 40. & in Almaiesto capite 3. septimi libri prędsupponitur gr. 40. cum dimidio, quando Ptol. ibi facit Romam occidentaliorem Alexandria vna hora cum tertia parte. Vnde si subtrahantur gr. 20. Aequinoctialis respondentes vni horæ cum tertia à gradibus 60. cum dimidio*

longitudinis Alexandriæ, relinquentur gr. 40. & semis pro longitudine Romę. Pariter quoque in alijs locis supponit Ptol. longitudines nonnullarum ciuitatum in Almaiesto, quæ differunt ab illis, quas ponit in Geographia hac. Mihi tamen pro responsione videretur posse dici, quod quãdo Ptol. conscripsit Almaiestum, nondum compilauerat hoc Geographicum opus: vnde tunc supponebat longitudines aliquarum ciuitatum secundum auctorem aliquem famosiorem, & forsan secundum Marinum Tyrium. Quando verò Geographiam conscripsit, maiorem huic negocio adhibuit considerationem, nec aliquẽ particularem auctorem sequi voluit, sed omnium Geographorum opiniones ac diuersitates examinauit, prędsipuè autem Marini, quem ceteris anteponebat, magnifaciens pro hoc negocio distantias itinerarias, quas ex historijs elicuit: atque sic opus perfectũ absoluit, cuius partes optimè adinuicem congruere possent. Prędsterea dico Ptol. non curasse scribere distantias locorum ac eorum longitudines adamussim: Nam in Geographia ipsa, quędam sunt, quę inter se parum consentiunt, quod profectò non ob huius eximij auctoris negligentiam contingit: sed ob materiæ ipsius difficultatem. Exempli causa in tertio libro huius operis ponit longitudinem vrbis Romę graduum 36. min. 40. Postea in octauo libro ait, Romam distare ab Alexandria hora vna cum dimidia, quod nihil aliud est, quam ponere Romam esse in longitudine gr. 38. nam si subducantur grad. 22. cum dimidio, quæ competunt vni horæ cum dimidia à gradibus 60. cum dimidio longitudinis Alexandrię, relinquentur gr. 38. pro longitudine Romę. Posset etiam dici, erroribus Ptol. numeros scatere, essetque satis rationabile, cum tanta conspiciatur diuersitas in his numeris in varijs exemplaribus huius Geographię.

Quod autem Ptol. prius conscripserit Almaiestum, quàm Geographiam, apparet conspicuè in fine secundi libri ipsius Almaiesti in his verbis. Sed negocio iam de angulis absoluto, sequeretur, vt distantias illustrium vrbium secundum longitudinem ac latitudinem ad apparentia computaremus. sed hoc negocium cum per se præcipuum sit, & Geographicæ rationi connectatur, solum id atque seorsum ante oculos ponemus, in quo sequemur eos, qui quã maximè possibile sit, hoc genus historiæ tradiderunt, ascribemusque quot gradibus illustres singulæ vrbes secundum meridianum per eas descriptum distant ab Aequinoctiali, & quot gradibus meridianus singularum vrbium ad ortum vel occasum in Aequinoctiali distat à meridiano, qui per Alexandriam designatur. Ad hunc enim nobis computationum accõmodata tempora sunt. *Quod igitur hic promittit Ptol. perfecit egregiè in hac sua Geographia, ponendo longitudines, & latitudines omnium vrbium, ac locorum, & in octauo libro notat quidem distantias meridianorum illustrium ciuitatum à meridiano Alexandrię, quas distantias ex Ptol. decerptas prefiximus nos tabulis antiquis ipsius Ptol. Aliud fundamentum habent, qui negant Ptol. Auctorem huius Geographię non fuisse eundem, qui compilauit Almaiestum: sed ipsum multo post tempore floruisse. Quod eliciunt ex octauo capite primi libri huius Geographię, in quo auctor mentionem facit Iulij Materni, quando ait, Iulium Maternum à Lepti magna mensibus quatuor ad Agyssimbam Aethiopum regionem applicuisse. Si igitur hic fuit ille Iulius Maternus, qui scripsit de Astrorum iudicijs ad Lollianum, & qui tempore Flauij Constantini Imperatoris floruit circa annum Domini 320. vt constat ex prefatione*

fatione primi ipsius libri, vbi memorat prædictum Imperatorem tunc temporis regnantem; nulli dubium est, auctorem huius operis Geographici fuisse multo post illum Ptolemæum, qui scripsit Almaiestum temporibus Antonini Pij, hoc est circa annum Domini 150. Sed responderi potest, fuisse potius duos Iulios Maternos, quàm duos Ptolemæos: presertim cum hoc qui scripsit de Iudicijs nominetur Iulius Firmicus Maternus iunior, idest posterior illo altero: quinetiam hic ipse Maternus sæpe Ptolemæi mentionem facit, hoc est in præfatione secundi libri, in cap. 32. & alibi etiam. His addo Ptolemæum in Geographia & in Almaiesto eandem supponere maximam solis declinationem vt pote gr. 23. min. 50. quinetiam in Geographia eandem seruat methodum in colligendis lateribus triangulorum, & angulorum magnitudinem, quam in Almaiesto sequitur, vt patet in vltimo capite primi huius libri. Sed quorsum tempus contero in comprobatione huius veritatis rationibus probabilibus ac coniecturis, si ipsemet auctor octauo libro huius Geographię confirmat apertè se conscripsisse Almaiestum vel magnam compositionem? dum ait. Verum cum in Mathematica compositione ostenderimus, quod & fixarum sphęra incidit in sequentia mundi circa tropica, & Aequinoctialia signa, & haudquaquam circa Aequinoctiales polos: sed circa eos, qui in medio sunt circuli per zodiacum, quemadmodum & errantium. *Quod sanè fecit in tertio capite septimi libri Almaiesti: quamobrem puto neminem de re hac amplius dubitare.*

Quod postremo is auctor conscripserit etiam quatuor libros de Astrorum iudicijs, patet ex capite septimo, secundi libri Quadripartiti, vbi citat octauum librum magnæ compositionis. Et hęc sufficiant pro presenti capite.

Auctoris intentio.

Restat tandem, vt dicamus, scopum seu intentionem huius auctoris in hoc opere fuisse non solum ante oculos ponere veram posituram omnium partium terrę habitatæ cum debitis distantijs & sitibus, pro ut omnes regiones & loca adinuicem seruant; verum etiam instruere studiosum, vt firmis rationibus, ac regulis denuo absoluere possit descriptionem vniuersalem vel particularem totius orbis, vel cuiuslibet partis ipsius. Nunc autem ad contextus explicationem accedamus.

IN

IN PRIMVM CAPVT PRIMI LIBRI ANNOTATIONES.

In quo differat Geographia à Chorographia.

Eographia imitatio est picturæ totius partis terræ cognitę &c. *Proponit primo auctor in huius capitis initio ipsius Geographię definitionem dicens, Geographiam esse imitationem picturæ totius partis terræ cognitæ, cũ ijs quæ sibi quasi vniuersaliter sunt annexa. Et dicit quidem imitationem picturæ, non autem picturam, quia pictura propriè est, quæ exprimit, & repræsentat sub oculis nostris omnes partes rei, à qua desumpta est: Geographia autem nõ ponit huiusmodi picturam omnium partium terrę cognitæ, verum quidem describit vel in plano vel in globo omnia loca & partes principaliores, notando illa punctis quibusdam, seu circulis, aut alijs huiusmodi signis, apud quæ scribit nomina illorum locorum, fluminum, lacuum, & montium, quæ talibus signis repræsentantur; studens tamen, vt hæc signa obtineant easdem distãtias, situs, & positiones tam inter se, quã respectu cœli, quas habent illamet loca terræ, quæ talibus signis figurantur. Præterea aduertendum est, auctorem dicere totius partis terræ cognitæ, non autem absolutè vniuersi mundi, quia temporibus illius tota terra cognita non erat; sed solummodo propè quarta pars, quæ continet gra. 80. secundum latitudinem, & gra. 180. secundum longitudinem, vt videre est in eius vniuersali descriptione: quinimo nec tẽporibus nostris totus mundus exploratus est, quàmuis post Ptolemęum multo maior portio detecta sit nauigationibus & peregrinationibus solertissimorũ hominum. Per partem etiam terræ cognitæ intelligere debemus non simplicem terram, sed simul flumina, maria, aliasve aquas, quæ terram irrigant, & circumambiunt.*

Differt autem à Chorographia, &c. *Diximus Geographiam non curare describere exacte omnes res minimas ac particulares, quæ in terra sunt, easque oculis nostris ad earum similitudinem repræsentare, quoniam hoc attinet ad aliam facultatem, quę dicitur Chorographia, quę vox deriuatur à Choros vel chora, quæ significat locum vel regionem, & à verbo grapho, quod describere significat. Vnde tantum valet dicere Chorographiam, quantum descriptionem loci vel regionis, idest vnius vrbis particularis, vel vnius territorij particularis, in qua notantur omnia oppida, pagi, montes, fluuij, lacus, & alia quæuis minima. Et hæc ipsa facultas ab alijs vocatur Topographia, quæ vox idem, quod supra significat, quia Topos, locus interpretatur. Sunt tamen, qui hoc discrimen inter vtrãque ponant, vt Chorographia versetur circa descriptionem linearem loci particularis, Topographia vero eundem locum verbis tantummodo, non autem signis describat. Differt igitur Geographia à Chorographia primum in hoc, quod Geographus describit totam terram cognitam secundum debitam quantitatem, proportionem, & dispositionem,*

tionem, quam habent partes principales illius tàm inter se, quàm respectu formę totius terrę, & hęc facultas complectitur solummodo principaliora, veluti sunt sinus, promontoria, vrbes, nationes, populi, fluuij celebriores, stagna, lacus magni, montes celebriores, & omnia illa, quæ in suo genere prącipua sunt, & notabiliora. Sed Chorographus describit separatim omnes partes considerando quąuis minima, quæ sunt in illis, vt sunt montes magni, & parui, fluuij, torrentes, riuuli, oppida, vici, pagi, & talia, nullo habito respectu ad circumuicina loca, nec conferendo ea cũ vniuersæ terræ ambitu. Et hanc differentiam ostendit clarè Ptolemęus exemplo artis pictorum: nam volens pictor designare & representare oculis nostris integrum caput animalis, designabit primum lineamentis membra ipsius maiora & principaliora, vt sunt oculi, aures, nasus, os, frons, & alia huiusmodi, studens, vt vnumquodque ad aliud habeat debitam proportionem ac relationem, nec curabit forsan notare minima in vnoquoque illorum mẽbrorum, quia nõ habebit locum competentem, vt hoc facere possit. Sed si idem pictor vellet pingere oculum tantummodo, vel aurem, poterit eam commodè adeo magnam delineare, vt exprimere possit in illa omnem lineam, & quamuis minimum signum coloribus & adumbramentis conuenientibus, perinde ac si esset naturalis; quia hic non curat eam ita facere, vt correspondeat in magnitudine alijs partibus, & integro capiti. Ita pariter accidit Geographo, qui volens delineare partem aliquam terræ, vt exempli gratia Italiam vel in globo vniuersali totius mundi, vel in tabula seu charta separatim, faceret illam omni ex parte aquis circundatam præterquã ab occasu vbi Germaniæ & Francię coniuncta est, & designaret illam cum extremitatibus sub forma ferè humani cruris cum femore; notando in illa punctis, vel alijs signis maiorem locorum partem, & vrbium principalium, quæ in illa forma cadere poterunt. Sed Chorographus postea sumet quamuis locum principalem, vt verbi causa Patauium cum suo territorio, & designationem absoluet similem naturali, quantum magis possibile erit, adumbrando debitis coloribus omnia loca, vt oppida, arces, villas, fluuia, montes, colles, nemora, & quicquid notatu dignum videbitur: nec in tali designatione vllam consideationem habebit aliarum ciuitatum, vel locorum principalium Italiq, vel vniuersę terræ.

Versatur autem Chorographia vt plurimum circa quale &c. *Assignat hic Ptolemęus secundam differentiã quę est inter Chorographiam & Geographiam dicens: Chorographũ versari in descriptione qualitatis loci, & rerum accidentaliũ, quę ibi sunt, idest describendo quę pars sit culta, quę inculta, vbi sint arbores, vites, an terra sit arenosa, crassa, humida, saxosa, & talia. Geographus vero cõsiderat quantitatẽ magis ob mensuram scilicet & distantias quæ habent loca taminter se, quàm in comparatione vniuersæ terræ, & pariter etiam in comparatione ad cœlum, perpendendo sub quo parallelo, sub quo meridiano ponatur quilibet locus, præterea considerat etiam quodammodo qualitatem idest figuram terræ, & cuiuslibet partis ipsius.*

Vnde illa quidem locorum eget pictura, &c. *Tertia differentia inter has duas facultat es est, quod Geographia nihil indiget arte pingendi, Chorographiæ vero adeò hæc ars necessaria est, vt nemo possit describere vrbes similes naturali in forma & figura nisi fuerit pictor. Vnde cum Geographia versetur circa delineamenta, & signa, videtur habere magnam conformitatem cum arte illa, quam Græci Ichnographiam*

graphiam vocant, quę versatur circa prima lineamenta alicuius ędificij vel alterius rei in superficie aliqua facta, & hęc inuenta fuit, vt haberetur collocatio partium, & longitudo ac latitudo ędificij vel alterius operis. Ita pariter Chorographia assimilatur arti illi, quæ Grącis Sciographia vocatur, vel Scenographia, & hęc vmbris & continua symmetria vel proportione proponit ante oculos formam cuiuscunque rei, tam planæ quàm eleuatæ, & est illa ars, qua delineatur ager, vrbs, domus & similia.

Quapropter illa quidem haudquaquã mathematico indiget instituto &c. *Quarta & vltima differentia inter Chorographiam & Geographiam est. Quod huic necessaria est mathematicarum cognitio, vt clarè ostendit Ptolemęus: illa vero mathematicis non indiget. Et hic Ptol. intelligit nomine mathematicarum Geometriam, Arithmeticam, & Astronomiam, quæ omnes valdè Geographię conducunt, nulla ratione habita perspectiuę, quæ magnum solet præstare auxilium arti pingendi, & consequenter necessaria eßet Chorographiæ, quando non inuenirentur excellentes pictores, qui sola praxi absque vllo perspectiuę fundamento facerent pulcherrima opera naturę simillima, qui tamen si perspectiuę regulas, & theoricam possiderent, eorum opera facilius, & citius absoluerent. Quod igitur Geographię neceßaria sit Mathematica affert rationem Ptol. dicens, Geographum considerare debere formam vel figuram terrę, magnitudinem ipsius, quomodo situetur quilibet locus respectu cęli, idest in quo climate ponatur, sub quo parallelo, & cui meridiano subijciatur: prąterea quanta sit magnitudo maximi diei artificialis & maximę noctis illius loci: quę sint stellæ fixę, quę fiunt verticales, idest quę transeunt per zenith capitis habitantium in illo loco: quę sint eę, quæ oriuntur & occidunt in dicto loco, quę omnia valde diuersificantur secundum varietatem locorum terræ, & tractantur quidem à Mathematico & Astronomo, à quo desumit ea Geographus tanquam vera, & demonstrationibus validis confirmata.*

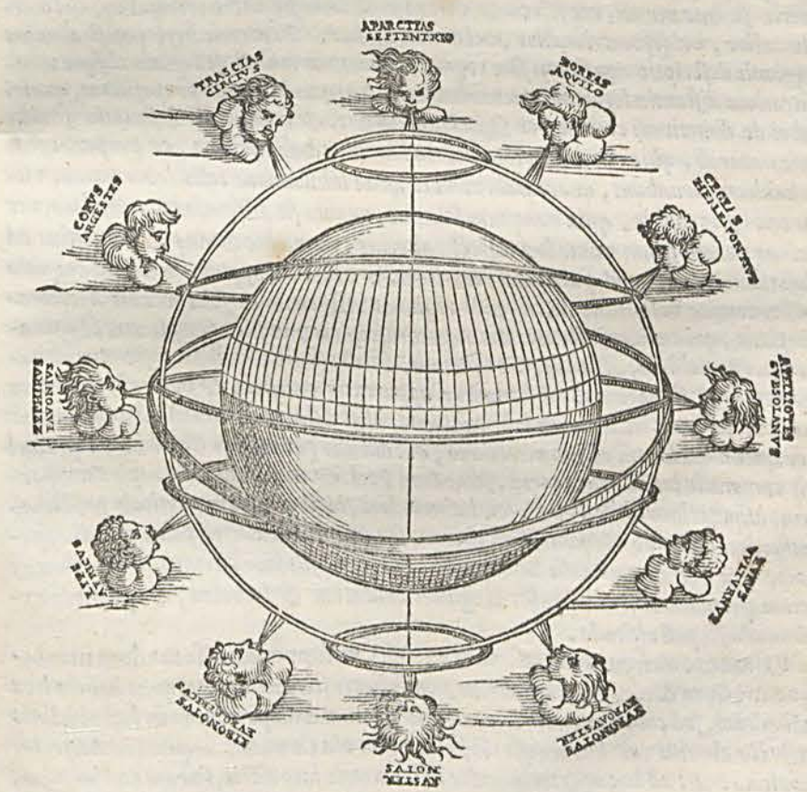
Quæ cuncta subtilissimæ ac pulcherrimæ sunt speculationis &c. *Decipitur hic Ruscellius hunc locum exponens, quando putat, Ptolemęum dicere Geographiam auxilio mathematicarum notificare stellas fixas verticales, & quę continuo circunferuntur supra & infra caput, & malè hunc locum Italice vertit. Cum itaque Ptol. dixerit supra Geographiam indigere mathematicis ad explorãdum situm, & positionem cuiuslibet loci terrę respectu circulorum cęlestium, atque etiam ad cognoscendum quantitatem dierum, & noctium artificialium, quæ in illo loco contingunt, & quæ stellę fixę incedant per verticem capitis & quæ oriantur & occidant: confirmat hic, talia altissimæ & pulcherrimę speculationis esse, & quod humanis cõsiderationibus, idest obseruationibus & rationibus mathematicis demonstrari potest, quomodo naturaliter maneat cœlum, nempe ipsum esse figurę sphęricę, ipsum circumuolui quotidie ab oriente in occidentem, atque ipsum habere in sui medio terram tanquam centrum. Et reddit rationem, cur hęc de cęlo ostendi possint, dicens ipsum à nobis maiore ex parte videri posse, & quidem maiore ex parte quia nullibi terrarum potest videri integrum cœlum præterquàm in locis Aequatori subiectis, vbi oriuntur & occidũt omnes stellę cum poli mundi in horizonte iaceant. In quocumque alio loco terrę vbi poli mundi incidunt extra horizontem, idest vbi vnus eleuatur, alter deprimitur, remanet semper vna pars cœli occultata, quę nunquam*

videri potest, & est illa, quæ comprehenditur intra circulum parallelum Æquatori, qui tangit horizontem, & continet polum mundi occultatum. Probatur igitur ab eodem Ptol. in secundo capite primi libri magnæ compositionis non solum motus cœli ab ortu in occasum ex motu stellarum fixarum, sed etiam eius forma rotunda. Quo ad terram vero ait Ptolemęus nos non posse de ipsa certitudinem aliquam habere, quia non est possibile videre ipsam totam simul nec maiore ex parte manendo in vno tantum loco velut fit de cœlo, cum ipsa nos non ambiat vt cœlum: nec minus possibile est vniuersam terram posse circumambi ab eisdem hominibus omni ex parte, vt inuestigari possit eius longitudo ac latitudo. Benè verum est posse cognosci rotunditatem suam, & magnitudinem suam ab apparentijs, quæ in cœlo fiunt, velut Ptol. facit in 3. capite primi libri magnæ constructionis, vbi demonstrat terram esse figuræ sphæricæ, & in quarto concludit ipsam sitam esse in medio vniuersi. in quinto autem ostendit terram esse instar puncti ad immensitatem cœli collatam. Pariter quoque in sexto, capite conuincit terrã quiescere in medio vniuersi. Tandem vt finem huic capiti imponam, non præteribo dicere, Ptolemæum non absque ratione dixisse cognitionem stellarum fixarum verticalium, ac illarum, quæ oriuntur, & occidunt in omni loco altissimam esse & pulcherrimam, quia admodum curiosa est, ac necessaria ad auræ mutationes perdiscendas, & cognoscendas, & calamitates, quæ in quolibet loco occurrunt, vt sunt pluuiæ, grandines, niues, venti, tonitrua, aquarum inundationes, annona, famis, pestis, terręmotus, mortalitas gentium, & similia, quę omnia pendent, vt plurimum à varijs congressibus planetarum inter se, & cum stellis fixis, atque à diuersitate ortuum & occasuum stellarum fixarum. Quantum valeant stellæ verticales cognosci potest ex capite decimo, supplementi Almanach Cardani, & à capite quarto, tabularum Bergensium Ioannis Stadij, nam vt illę quæ semel in die euadunt perpendiculares illi ciuitati, vel loco, magnam habent vim & familiaritatem in illo loco, vt exempli gratia caput Gorgonis, seu meduse, quæ est stella posita in gr. 21. Tauri cum latitudine gr. 23. Boreali, sit verticalis hoc tempore Toleti & Neapolis, quando igitur Saturnus, qui est planeta suapte natura frigidus transit per medium cœli simul cum dicta stella ann. 1559. causauit illis in locis gelidam hyemem, ac asperrimam, vt narrat Stadius, quamuis alibi satis clemens, ac placida esset.

In caput secundum.

QVIS igitur finis sit eius qui Geographiam exercere velit, &c. *Vult hic Ptolemæus Geographiam habere sua principia & fundamenta, à quibus oritur & stabilitur, sine quibus nullo modo facere possit, inter quę principalius est Historia itinerum, quę facta sint ab vno, vel pluribus hominibus peritis in scientia speculatiua, qui obseruarint multa loca terrestria & maritima nihil prętermittendo quod possit huic descriptioni orbis conducere, subdit postea idem auctor, hanc historiam cognitionis locorum posse absolui duobus modis ab illis qui orbem peragrarunt vel Geometricè, vel Astronomicè. Geometrica cognitio pendet à dimensione distantiarum, quas loca adinuicem habent obseruando prętereа positionem locorum ac situm. Quæ mensura Geometrica sit mate-*

materialiter vel manualiter idest perticis, aut chordis, aut passibus determinatæ & exactæ quantitatis: vel etiam mensuris temporis veluti esset si consideraretur ite quod absoluere potest homo pedestri itinere in tot horis, vel equus cum prius exploratum sit iter ipsius ad horę spatium, vel dimidię horę, metiẽdo postmodum dictum iter aliqua pertica vel fune. Vel etiam considerando iter, quod conficere potest nauis in tanto tempore habito tamen respectu velocitatis nauis, virium ventorum, & motus aquæ. Pro locorum autem positione aut situ intelligendus est ille ventus, vel illa mundi pars versus quam vnus locus respectu alterius inclinat: namque imaginandum est, primum locum, ad quem aliorum fit collatio, esse veluti centrum circuli, in cuius circunferentia signatæ sint partes principales, seu plagæ mundi, nimirum oriens, occidens, septentrio, & meridies; vel venti principales, qui sunt duodecim secundum antiquos, vt in hac in Tabella apparet.



Vnde discendendo ab illo primo loco, & progrediendo ad alium oportebit illum alium locum reperiri vel pręcisè in recta linea vnius harum plagarum mundi, vel vnius venti principalis: vel saltem recedet ab ipsa tot gradus, vtpote decem, duodecim, siue plus aut minus. Quicunque igitur describere voluerit aliquam regionem.

nem Geometricè opus est non tantũ, vt sumat exactè interualla, quæ sunt inter loca de scribenda iuxta numerum stadiorũ vel milliarium, sed etiã vt respiciat versus quam mundi partem, vel ventum vnus locus respectu alterius iaceat, quod sanè fieri nequit nisi explorata prius linea meridiana aliqua ratione, vt Ptolemæus dicit. Hic modus describendi regiones tractatur à nobis in 2. 3. & 4. propositione quarti libri de vsu Quadrantis & Quadrati Geometrici, ad quem locum remittimus curiosos, qui auxilio dictorum instrumentorum describere vellent regiones. Non ignoramus tamen posse describi aliquã regionem sumptis solis distantijs, quæ inter loca sunt absque consideratione situs illorum respectu partium mundi, sicut etiam in prædictis capitibus docemus. Sed huiusmodi descriptio parum vtilis foret, quia nullam haberet similitudinem cum locis terræ, quæ repræsentare deberet, etenim quamuis esset proportionata illis respectu distantiarum, non tamen loca responderent suis veris sitibus mundi, nec sciremus vtrum vnus locus sit altero orientalior, vel occidentalior, vel septentrionalior, vel meridionalior. Præterea fieri potest alicuius regionis descriptio non solum sine cognitione partium mundi, sed etiam absque mensuratione distantiæ locorum, quemadmodum docemus in quinta propositione, quarti libri de dimetiendi ratione per Quadrantem &c. & huiusmodi descriptio similis erit naturali, quia omnia illa loca notata illammet habitudinem, & proportionem adinuicem seruabunt, quam habent vera loca: nihilominus talis labor parum vtilis erit Geographię, quia nunquam sciemus, quanta sit distantia inter duo loca, nec minus verum situm vnius loci respectu alterius, atque hic modus seruiet potius ad describendum aliquod particulare territorium vrbis vel oppidi. Altera cognitio Astronomica vel modus describendi regiones Astronomicè solet vocari Meteoroscopicus, quia vtitur instrumentis Meteoroscopicis, vt sunt Quadrans, Quadratum, Astrolabium, Armillę, Torquetum, & alia similia, quibus capiuntur altitudines solis & stellarum & obseruantur apparentię cœlestes, & opus est, secundum hanc viam inuenire locorum longitudinem, idest distantiam meridiani, qui ducitur per quemlibet locum ab illo meridiano, qui ducitur per insulas Canarias, à quo incipit numeratio longitudinis terrę, secundum Ptol. & maiorem Geographorum partem, atque etiam altitudo poli, seu latitudo loci, idest quantum verticale punctum vnius loci distet ab Aequinoctiali circulo, seu quantum eleuetur polus mundi apparens supra horizontem talis loci, quod idem est, vt suo loco dicemus, & docebimus etiam quomodo obseruari possit longitudo ciuitatum & locorum, & quomodo exploranda sit poli altitudo.

Primum enim cum necessarium existat, vt supponatur secundum utrumque modum &c. Supra diximus, non sufficere scire distantias, quas habent loca adinuicem, sed conuenit etiam scire versus quam mundi partem vnus locus inclinat respectu alterius, & hoc necesse est fieri tam in via Geometrica quam in Meteoroscopica. Et ad hoc oportet inuenire instrumentis iam dictis, lineam meridianam, cuius inuentio traditur à nobis in prima propositione quinti libri nostri de vsu Quadrantis & Quadrati, quoniam cum habebimus prędictam lineam meridianam, illico cognoscemus omnes mundi partes vel ventos, quia linea meridiana ostendit ab vna parte meridiem, & ab alia septentrionem, & si intersecabitur dicta linea meridiana ab alia linea ad angulos rectos hæc alia linea ostendet ab vna parte orientalem

talem plagam, & ab alia occidentalem. Non prętermittam etiam dicere, quod quamuis Ptolemæus dicat, in via Geometrica omnino oportere vti instrumentis meteoroscopicis ad inueniendam lineam meridianam, & ope illius postmodum aliàs mundi partes, nihilominus nostris temporibus possumus satis commodè absque aliquo instrumento sola pyxide magnetica habere talem lineam meridianam, & reliquas mundi partes, vt notum est illis, qui pyxide nautica vti sciunt. Aduertendum etiam est Ptolemęum intelligere hic per particulares inclinationes, gradus vel partes circuli, quibus remouetur aliquis locus à linea vnius partis vel plagę mundi, quia non sufficit dicere, hæc vrbs respicit versus Leuantem, vel versus Ponentem, cum paucæ sint, quæ precisè has partes respiciant, sed plerumque declinant, vel in vnam partem, vel in aliam à dicta linea: vnde conuenientius est scire quot partes, vel gradus dicta loca recedunt à dictis partibus principalibus: scire autem conuenit Geographos, & Astronomos consueuisse integrum circulum in 360 gradus diuidere, atque 90 gradus à qualibet plaga dinumerare ad aliam. Si autem hæc consideratio facienda est respectu octo ventorum principalium computabuntur gra. 45 ab vno vento ad alium. Itaque quando voluerimus describere veram inclinationem vnius loci respectu alterius, dicemus exempli gratia, ipsum recedere tot gradus à Septentrione vel ab alia plaga: aut etiam à Magistro, vel à Scirocco vel ab alio vento quemadmodum ex obseruatione cognitum fuerit.

Vbi postea Ptol. subdit, mensuram Geometricam locorum, quę sit penes stadia, parum tutam esse pro habenda vera distantia locorum adinuicem, aperte concludere videtur, viam Geometricam esse in se admodum imperfectam, cum exacta itinera tam terrestria quàm maritima, per mensurationem nunquam haberi possint ob tortuositatem, & flexibilitatem ipsorum, vnde necessaria est semper in illis quędam correctio, quæ fit iudicio demendo, scilicet seu subtrahendo à tali mensuratione illam quantitatem, quam augere potest in prædicta distantia tortuositas, & inęqualitas itineris. Intelligendum tamen est, talem viam Geometricam esse parum tutam pro habenda vera mensura distantiarum, quæ inuenirentur à loco ad locum, quando non adesset impedimentum, sed incedere posset per directum iter, & scire etiam quanta sit dicta mensuratio proportione ad cœlum: verum satis commodè deseruit ob quotidianum vsum, idest pro cognitione itinerum & distantiarum locorum, vt scire possit quantum temporis absoluatur progrediendo à loco ad locum.

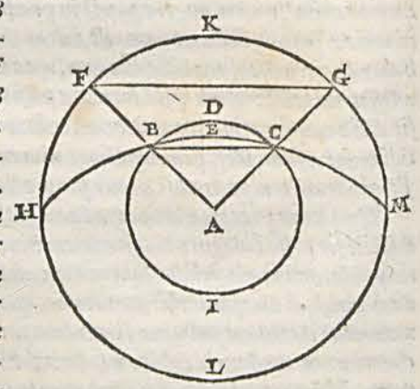
Quantum præterea attinet ad nauigationem, quamuis secundum Ptolemęum difficile sit posse indagare longitudinem itineris ob inęqualem nauis motum, qui à ventis pendet, qui modo debiles sunt modo validi, nihilominus reperti sunt ingeniosi quidam viri, qui mensurare sciuerunt iter, quod quouis tempore nauis absoluit, tametsi moueatur interdum velocius, interdum tardius. Quinetiam Vitruuius docet pulcherrimum modum in capite 14 decimi libri suæ architecturæ aliquibus rotis, quę moueri debeant ad motum nauis, numerando reuolutiones ipsarum rotarum, quoniam hę rotæ optimè ostendunt quantitatem itineris: nec refert vtrum nauis moueatur nunc velociter nunc tardè, quia ita etiam mouebuntur rotę.

Remanet dicendum circa hunc locum, Ptolemęum hic & alibi vti semper in mensura terræ stadijs, quę mensura est Grecorum, constatque stadium ex passibus 125 vt ait columella in primo capite quinti libri, idest pedum 600, nam passus est

est sex pedum. Milliare autem (quę mensura hodie communiter in vsu est) octo complectitur stadia, idest mille paßus, vel 5000. Romanos pedes, loquendo nimirum de milliaribus latinis & nostris Italicis; nam datur etiam milliare Germanicum quadruplo maius Italico.

Insuper licet distantia quædam inter duo loca emensa &c. *Facit comparationem Ptolemęus hoc in loco inter has duas vias seu modos describendi terram, nempe Geometricum & Meteoroscopicum, & anteponit modum Meteoroscopicum alteri modo ob vtilitatem & certitudinem illius: quoniam mediante hac via, quę vtitur instrumentis Meteoroscopicis, haberi potest directa & exacta distantia, quæ est inter duo loca. Quæ quidem secundum viam Geometricam haberi nequit, vt superius diximus. Præterea etiam cognosci potest situs cuiuscunque loci respectu ęquinoctialis, & polorum mundi, qui secundum viam Geometricam nisi largo modo sciri posset. Tandem secundum viam Geometricam non poßumus indagare ambitum totius terræ: sed tantum secundum viam Meteoroscopicam, vt infra dicemus.*

Sufficit etiam supponere ambitum telluris in partes quotquot contulerimus, &c. *Ptol. hic & alibi supponit, distantias inter duo loca debere accipi secundum maximum circulum terrestrem, qui per dicta duo loca transit: ratio autem est, quoniam huiusmodi distantia breuior est quacunque alia, quæ sumi posset inter eadem duo loca secundum alium minorem circulum. Quod quidem nunc demonstrare intendimus. Sint in terræ superficie duo loca B, & C, per quæ duo transeant circuli, nempe maior H B C M, & minor B D C I. Dico igitur breuius iter inter duo dicta loca confici per maiorem circulum H B C M, quàm per minorem circulum B D C I, Sumatur centrum minoris circuli B D C I, ex prima tertij Elementorum Eucl. quod sit A. à quo per puntum B ducatur recta A B F ęqualis semidiametro maioris circuli H B C M, & centro eodem A, interuallo verò A F alius describatur circulus H F M L, qui ęqualis erit maiori circulo H B C M ex prima def. tertij Elem. Eucl. cum horum amborum circulorum semidiametri sint ex constructione æquales. Deinde alia recta linea à cẽtro A per punctum C ducatur vsque ad G punctum circuli H F M L. Ducantur postremo duæ aliæ rectæ F G, B C. Quoniam igitur tres anguli trianguli A B C æquales sunt ex 32 primi Elem. Euclidis tribus angulis trianguli A F G, si tollatur communis angulus ad A, relinquentur duo anguli A B C, A C B æquales duobus angulis A F G, A G F. sunt autem tàm duo anguli A F G, A G F, quam duo anguli A B C, A C B inter se æquales ex quinta primi Eucl. ob æqualitatem tàm linearum A F, A G, quàm linearum A B, A C. Quare prædicta triangula erunt æquiangula, & per 4 sexti Eucl. lateribus proportionalia. Vnde recta A F*



eandem

eandem habebit rationem ad rectam A B, quam habet recta F G ad rectam B C. Sed quam rationem habet recta A F ad rectam A B, eandem habet integra circunferentia H F M L ad integram circunferentiam B D C I, cum circuli inter se eandem habeant rationem, quam eorum diametri vel eorum semidiametri, vt demonstratur à Pappo Alexandrino prop. 22. octaui libri, igitur ex vndecima quinti Euclidis circunferentia H F M L eandem habebit rationem ad circunferentiam B C D I, quam habet recta F G ad rectam B C. Præterea quoniam duo arcus F K G, B D C referuntur ad eundem angulum ad A, erunt ex vltima def. tertij Elem. Eucl. inter se similes: quocirca proportio arcus F K G ad integrum suum circulum H F M L eadem erit, quæ arcus B D C ad integrum suum circulum B D C I, & consequenter proportio rectę F G ad rectam B C erit eadem, quæ arcus F K G ad arcum B D C. Cum verò circuli H F M L, & H B C M sint adinuicem æquales, vt supra diximus, & linea F G sit maior quàm linea B C, erit etiam arcus F K G maior arcu B E C ex 28. tertij Elem. Quare per sextam prop. sinuum Peurbachij, vel per septimam primi libri Epitomatis Regiomontani super Almaiestum erit maior proportio arcus F K G ad arcum B E C, quam proportio subtensæ F G maioris circuli ad subtensam B C minoris. Et quia, vt supra fuit ostensum, proportio lineæ F G ad B C lineam eadem est, quæ arcus F K G ad arcum B D C; idcirco dictus arcus F K G maiorem habebit proportionem ad arcum B E C, quàm ad arcum B D C. Quare per secundam partem decimæ quinti Elem. Eucl. circunferentia B E C minor erit quàm circunferentia B D C, sed dictus arcus seu circunferẽtia B E C est maioris circuli per duo loca terræ B, & C transeuntis, igitur breuius iter, quod à loco ad locum confici potest, fiet iuxta circunferentiam maioris circuli pr dicta loca incedentis. Quod erat demonstrandum.

Porrò sciendum est, Geographos distribuere maiorẽ circulum terrestrem in 360. gradus, quemadmodum etiam cęlestis quilibet maximus circulus distribuitur. Vnde hac ratione dicetur, tantam esse distantiam inter duo loca, quot sunt gradus maioris circuli terrestris inter dicta duo loca intercepti. Sed hæc diuisio non confert ad habendum interuallum inter duo loca secundum stadiorum vel milliariorum computationem, quibus itinera metimur; nisi primum inuenerimus, quot milliaria, vel stadia maximus terrestris circulus contineat, metiendo scilicet distantiam aliquam directam secundum maiorem circulum acceptam, qui in terræ superficie describitur, & huius quidem sumendo rationem ad maximum cœlestem circulum, vt in sequenti capite fusius tradetur.

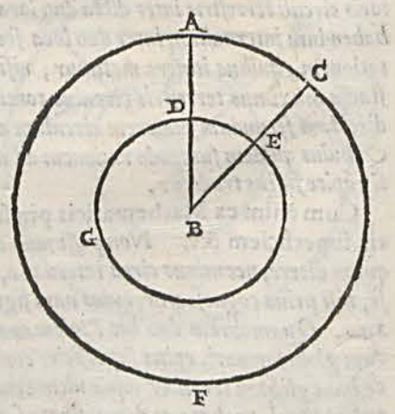
Cum enim ex Mathematicis præsupponatur, continuam & terræ & maris superficiem &c. *Non possumus circa ambitus totius terræ mensuram quicquam dicere, nec minus circa interualla, aut distantias locorum particularium inter se, nisi prius cognoscatur, cuius nam figuræ seu formæ sit terra cum aqua sibi annexa. Quamobrem duo hic Ptolemæus supponit, hoc est terram cum aqua in modum globi formari, cuius superficies continua est ad instar sphæricæ superficiei: deinde hunc globum terræ & aquæ idem centrum possidere cum cœlo ipso. Quæ duo ab eodem Ptol. probata ac demonstrata satis sunt in primo lib. Magnæ ipsius compositionis seu Almaesti, vt non esset ipsi opus ea hic denuo repetere. Post Ptol. Theon quoque Alexandrinus easdem conclusiones demonstrationibus Geometricis con-*

 firmat

firmat in comm. primi libri eiusdem Ptolemæi. similiter etiam ad terræ & aquæ rotunditatem comprobandam quædam affert Plinius argumenta efficacia in secundo libro de cœlo & mundo à cap 64. vsque ad cap. 72. Et idem quoque probat cap. 69. eiusdem libri terram obtinere medium vniuersi locum. Præterea apud Io. de sacro bosco in suo opusculo de sphæra, & eius commentatores hęc diffusè satis pertractantur, ad quos auctores lectorem remittimus: hoc tamen aduertentes, quod quando dicimus, globum terræ & aquæ esse rotundum, non debemus intelligere, ipsum esse perfectè rotundum, quemadmodum est cœlum, vel aliquis globus torno fabrefactus; si quidem montium altitudines, vallium profunditates, & camporum planities, quæ in superficie terræ sunt, inæqualem re vera ipsius terrestris globi superficiem respectu nostri reddunt; nihilominus hæc omnia ad immensitatem terræ collata nihil impediunt, quominus talis terræ, & aquæ globus rotundus sit, ac talis appareat secundum cœlestes apparentias: etenim rectæ lineæ omnes, quæ educerentur à centro terræ ad quamlibet partem superficiei ipsius, eßent penè æquales, insensibiliterque inter se different. Quinimo nec neceßaria erat exacta sphęrica superficies terræ, quemadmodum est ipsius cœli, quia terra persistit, & cœlum continuo circa eam assiduè mouetur. Quod autem si superficies terræ intersecetur, vt ait Ptolemæus, ab aliquo plano per centrum terreni globi ducto, linea, quæ fit in superficie ipsius terræ in communi intersecatione, sit circuli maioris circunferentia, demonstratur à Theodosio Tripolita in prima prop. primi sphæricorum.

Præterea ait etiam Ptol. quod si in dicto plano intersecante globum terræ ductæ fuerint à centro duæ lineæ vsque ad concauam cœli superficiem, hæ quidem lineæ comprehendent duos similes arcus inter se, quorum vnus erit cœlestis circuli, alius terrestris, & quilibet istorum habebit ad integrum suum circulum eandem proportionem, quàm habet alter. Quod hac demonstratione confirmabimus.

Sint duo circuli in eodem plano, nempe E D G in superficie terræ, & C A F in concaua cœli superficie, & eductæ sint à centro terrę B duæ lineæ B A, B C vsque ad cœlestem circulum; dico hasce lineas comprehendere duos arcus similes, nempe E D, C A, hoc est tantam portionem esse arcum E D integri sui circuli terrestris E D G, quanta est arcus A C respectu circuli cœlestis C A F. Cum igitur angulus E B D ad quatuor rectos, qui comprehendunt totum circulum habeat eandem proportionem, quàm habet arcus E D oppositus dicto angulo, ad integram circunferentiam E D G per secundum coroll. 33. sexti Elem. Eucl. cumque etiam angulus C B A, qui idem est cum angulo E B D habeat eandem proportionem ad eosdem quattuor rectos, quam habet arcus C A ad integrum circulum C A F per idem coroll. ideo ex 11. quinti Elem. arcus E D habebit eandem proportionem ad integrum arcum E D G, quam habet arcus C A

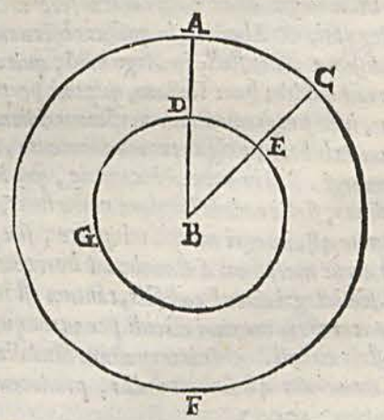


ad

ad integrum arcum C A F. Quare similes sunt dicti arcus E D, C A. quod demonstrandum proposuimus. Hoc idem concludi potest de duobus angulis æqualibus, qui comprehendent arcus similes duorum inæqualium circulorum.

In tertium caput.

QVI ante nos fuerunt non solum rectam aliquam distantiam, &c. *In hoc tertio capite Ptol. tradit primo modum à priscis Geographis observatum adinueniendi ambitum totius terreni globi, mediante directa distantia inter duo loca sub eodem meridiano iacentia, qui talis est. Obseruet quis in vno loco poli eleuationem vel per Quadrantem sicut docuimus in prop. septima, & octaua, quinti libri nostri operis de vsu Quadrantis: vel etiam per aliud quodcunque instrumentum. Deinde incedat sub eodem meridiano recto itinere, donec cognoscat eleuationem poli maiorem, vel minorem eße vno gradu, vel dimidio, vel alia quantitate sensibili: nam neceßario progrediendo sub eodem meridiano continuo poli eleuatio variatur. Minorem verò poli eleuationem ex maiore demat, vt innotescat differentia eleuationis poli inter illa duo loca, seu mauis differentia punctorum verticalium vtriusque loci. Metiatur quoque interuallum inter vtrunque locum, vt cognoscantur stadia vel milliaria itineris inter ea: deinde multiplicabit hanc distantiam per numerum graduum integri circuli, nempe per 360, & productum per polarem differentiam diuidat: sic enim consurget numerus ambitus totius terreni globi. Sed ob clariorem huius rei intelligentiam sit in sequenti figura circulus A C F meridianus cœlestis, & circulus D E D sit maximus terrestris circulus ipsi cęlesti meridiano subiectus in eodem plano. Sit verò A verticale punctum prioris loci D in terra, C autem sit verticale punctum alicuius loci existentis in F. Obscuratum deinde sit iter inter dicta duo loca D, & E, cui respondet in meridiano arcus A C, & varietas punctorum A, & C. Dico igitur prædictam distantiam terrestrem D E habere eandem proportionem ad integrum ambitum terrestris circuli D E G, quam habet arcus cœlestis A C ad integrum meridianum A C F, quia arcus, D E, A C similes sunt, vt demonstrauimus in fine præcedentis capitis. Sunt autem hic tres numeri noti, nempe arcus A C, differentia scilicet polaris seu punctorum verticalium, arcus D E distantia scilicet itineraria duorum locorum D, & E, & totus arcus A C F grad. 360 vnde ex aurea regula notificabitur etiam totus arcus D E G. Hac itaque ratione Ptol. adinuenit, circuitum vniuersæ terræ esse stadiorum 180000. tot enim stadia ponit capite septimo, quinti libri huius voluminis, & hæc quidem faciunt milliaria nostratia 22500, vel Germanica 5625. Nam vnicuique gradui deprehendit con-*



uenire stadia 500. quæ faciunt milliaria Italica 62 cum dimidio, vel quindecim Germanica cum quinque partibus octauis vnius milliaris.

Eratosthenes, vt recitat Cleomedes in primo ipsius libro capite de terræ magnitudine, alia via parum ab hac diuersa inuestigauit terrenum ambitum continere stadia 250000: is enim obseruauit varietatẽ meridianæ vmbræ, quę contingit duobus in locis sub eodem meridiano sitis, quæ sunt Alexandria Aegypti, & Syenes, quæ duo loca inuenit differre 50. circuli cęlestis parte, ac distare stadijs 5000. quæ quidem stadia in 50 multiplicata, dant terrenum ambitum stadiorum 250000. Plinius verò cap. 108. secundi libri de cœlo maiorem stadiorum summam ponit de sententia ipsiusmet Eratosthenis, vtpote stadia 252000, quia singulis gradibus meridiani 700 stadia assignat, quamuis secundum Eratosthenem sint tantummodo 694 cum quatuor nonis partibus vnius stadij. Idem Plinius ait, Hipparcum addere huic numero stadiorum Eratosthenis in ambitu terræ prope 25 millia stadia. Vnde iuxta eum erit terrenus ambitus stadiorum 277000. Sunt tamen, qui velint inter hos auctores nullam dari re uera differentiam, nisi quod stadia Hipparchi minora aliquanto sunt stadijs Eratosthenis. Tribuit autem Hipparcus singulo cœlesti gradui stadia 774.

Præterea inueniri potest ambitus totius terræ ex obseruatione altitudinis meridianę, alicuius stellæ fixæ cognitæ. Nam si sumpta fuerint duo loca sub eodem meridiano, quorum distantia itineraria pateat: deinde obseruata fuerit meridiana altitudo eiusdemmet stellæ in ambobus locis: ex differentia meridianæ altitudinis stellę, quæ ad vtrunque locum consurgit, & ex data itineraria dictorum locorum distantia innotescet ambitus integer vniuersæ terræ. Hac via Possidonius inuestigauit ambitum terræ stadiorum 240000, vt recitat Cleomedes in eodem loco supra citato; is enim elegit duas vrbes eidem ferè meridiano subiectas, nempe Alexandriam Aegypti, & Rhodum, in quibus obseruauit diuersitatem altitudinis meridianæ splendidissimæ illius stellę in Argo naui, quæ communiter vocatur Canobus, & deprehendit quidem hanc stellam, quę toti perpetuò Græciæ sub horizonte occultata latebat, inde progredientibus versus meridiem in Rhodiensi finitore primo se conspicienda exhibere, exiguo tamen momento, ceu stringens horizontem moxque sub ipso demergi. Sed in vrbe Alexandrię, quę longius in meridiem recedit sub eodem meridiano, stella eadem longiore mora lucet, atque altius supra horizontem attollitur, vtpote 48. integri meridiani parte, seu gradibus 7. cum semisse. Vnde quantus est arcus meridiani à Canobo ad horizontem Alexandrię respectu cœlestis meridiani, seu integri circuli cœlestis, tantum est interuallum Rhodi & Alexandrię, seu portio terrestris maximi circuli per vtrunque locum ducti respectu ipsius maximi terrestris circuli. At interuallum illud dimensum fuit complecti 5000 stadia, quę si in numerum 48 fuerint ducta, producent ambitum maximi circuli terrestris stadiorum 240000.

Non prętеribo dicere, Franciscum Maurolicum alium tradere etiam modum in suis dialogis Cosmographię, ad cognoscendum terrenum ambitum, qui sanè & si ingeniosus ac subtilis valdè sit; nihilominus suas habet difficultates ob visus nostri imbecillitatem, qui ex quouis sublimi monte difficile discernere potest vltimum terrę visę terminum, quod sanè in illo negocio requiritur.

Vnde

Vnde si etiam non per polos circulum secundum dimensam, etc. *Asserit in his verbis Ptol. quod quamuis duo loca, quorum distantia itineraria nota est, non sub eodem inciderint meridiano, nihilominus explorari poterit per ea terrestris circuli ambitus: sed secundum hanc rationem opus est cognoscere portionem maximi circuli inter duo illa loca intercepti. Quod quidem fiet si explorauerimus altitudinem poli vtriusque loci, & angulum positionis, quo vnus locus ab alterius meridiano distat: sic namque triangulum conformabitur sphæricum, cuius duo latera nota erunt, tanquam complementa latitudinum duorum assumptorum locorum ad quadrantem, cum angulo ab ijs comprehenso, qui vocatur positionis angulus, & determinat differentiam longitudinis vtriusque loci. Ex his enim datis cognoscetur tertium latus in dicto triangulo, quo duo loca secundum magni circuli portionem inter se differunt. Sed hunc modum docebimus in nostro opusculo de Triangulis sphęricis, quod propediem in lucem emittemus, in quo plenè noua methodo de huiusmodi triangulis pertractabimus, adhibitis quibusdam tabulis à nobis fabrefactis, in quibus solo laterali ingressu omnium sphęricorum triangulorum & latera & anguli facillimè, ac promptissimè haberi poterunt. Ibidem quoque quicquid ad Geographicum negocium attinet, abundè tradetur. Præterea etiam Quadrantem Meteoroscopicum in eodem volumine edemus, cuius vsus iucundissimus erit non tàm ad Triangulorum sphæricorum omnium dimensiones ac calculationes promptè eliciendas, quàm ad Geographicas omnes, ac totius primi mobilis operationes absoluendas.*

Idem nobis patebit si per instrumentum quo sublimiora &c. *Affirmat Ptol. posse facillimè sciri prædicta, ac alia insuper multa auxilio Meteoroscopici cuiusdam instrumenti ab ipso elaborati, cuius fabricam ab eodem auctore traditam non habemus. Regiomontanus tamen putauit, se eum indagasse, atque tradidit cuiusdam Meteoroscopij compositionem in Armillaris sphæræ formam extructi, docetque per eum non iniucunda quædam circa latitudines ac longitudines locorum, ac circa terrestres dimensiones, vt apud ipsum videre est.*

Non alienum à proposito mihi videtur, docere, nunc, quomodo ex cognito terreno ambitu possimus indagare eiusdem terræ diametrum seu profunditatem: aream seu capacitatem totius maioris terrestris circuli: quanta sit superficies conuexa totius terreni globi: & demum quanta sit eiusdem globi seu pilę soliditas.

Diameter itaque seu terræ profunditas sic inuestigatur. Subtrahe à numero ambitus terræ vigesimam secundam partem, & remanentem numerum per 3. diuide, & quod exibit, erit diameter ipsius globi. Demonstrat enim Archimedes in libello de circuli mensura, proportionem circunferentiæ ad suam diametrum esse triplam sesquiseptimam ferè, idest sicut 22 ad 7. Vnde posset etiam multiplicari ambitus terrestris per 7, & productum diuidi per 22, nam colligetur etiam idem numerus diametri. Quamobrem cum ex Ptol. sit terræ circuitus stadiorum 180000, multiplico hunc numerum per 7 & prouenit numerus 1260000, qui per 22 diuisus dat terræ diametrum stadiorum 57272 cum octo vndecimis, quæ faciunt milliaria 7159, & semidiameter erit stadiorum 28636 cum quatuor vndecimis, quę faciunt milliaria 3579 cum dimidio ferè. Contra verò si quis notam habuerit diametrum terræ, vt contingit in modo à Maurolico tradito, multiplicabit illam per 22,

& pra-

& productum diuidet per 7 ; nam sic proueniet integer terrenus ambitus. Scribit Plinius cap. 109 secundi libri de cœlo & mundo inuentam fuisse in Dionysiodori sepulchro epistolam, quam viuentibus scribebat, affirmans se inuenisse à sepulchro ad infimam terræ partem esse stadia 42000, secundum quam computationem congruerent terreno ambitui stadia 264000.

Superficies seu capacitas maioris terrestris circuli indagatur sic. Multiplicetur terræ semidiameter in medietatem circunferentiæ, seu ambitus terrę. Siue etiam multiplicetur integra diameter per quartam circunferentiæ partem, quia sic producetur arca, seu capacitas dicti circuli terrestris. Nam probat Archimedes, rectangulum comprehensum sub circuli diametro, & sub circunferentia circuli extensa quadruplum esse ad aream circuli. Est itaque terrę diameter stadiorum 57273 ferè, quæ multiplicata per 45000 stadia competentia quartæ parti totius circunferentię terrestris, producunt aream maioris circuli terrestris 2577285000 stadiorum. Pariter etiam si multiplicabitur terræ diameter milliarium 7159 in quartam circunferentiæ partem, nempe in milliaria 5625, inuenietur area prædicta milliarium 40269375.

Superficies porrò connexa totius globi terrestris habebitur quadruplicãdo aream maioris circuli. Etenim Archimedes probat 31 prop. primi libri de sphæra & Cylindro superficiem sphęræ cuiuslibet quadruplam esse ad maximum in ea circulum. Alio etiam modo producetur dicta conuexa superficies, nimirum ducendo diametrum in totam terreni globi peripheriam, cum enim Archimedes demostrauerit, rectangulum sub semidiametro circuli, & sub quarta parte ambitus eiusdem ęquale esse areæ circuli, quadruplum igitur huius erit rectangulum sub diametro, & toto ambitu circuli cõprehensum, & proinde æquale erit connexę superficiei globi. Est itaque superficies totius terrę & aquę iuxta hos modos stadiorum 10309140000, vel milliarium 161077500.

Postremo soliditas totius terrestris globi terrę, & aquæ definietur multiplicando semidiametrum ipsius in tertiam superficiei totius sphęrę partem. Nam rectangulum solidum à sphęræ semidiametro, & à tertia eius ambitus parte extructum ęquale est ipsi sphærę. Vel alijs etiam modis habebitur, quos recenset Peucerus in libello de dimensione terræ. ex his itaque concluditur, soliditatem totius terreni globi esse stadiorum 984058958700000, vel milliarium 19219230375 0.

In quartum caput.

INSTRVIT *hoc in capite Ptolemæus Geographum, qui vniuersum orbem cognitum describere intendit, seu etiam particularem aliquam regionem; proponens ei, vt primo ea accipiat loca tanquam fundamentum, quæ à prestantibus artificibus cœlestibus apparentijs obseruata sunt, vt scilicet horum locorum longitudines per defectus solares, vel lunares; latitudines verò per organa Astronomica exploratæ sint. Quibus deinde alia loca adnectere debet, quę vel ex historijs, vel ex solis peregrinationibus, aut alijs quibuscunque rationibus obseruata sunt; ita tamen vt tàm horum, quàm illorum priorum situs & positiones cum veris eorum sitibus, & positionibus quàm maximè congruant.*

Testatur præterea Ptol. paucos ex antiquis obseruasse locorum longitudines per Eclipses, & vnam tantum commemorat obseruationem duorum locorum per lunarem Eclipsim factam, quę quidem conspecta fuit Arbelis oppido Assyriæ hora quinta noctis, Carthagini autem hora secunda. Ex qua quidem obseruatione clarè elicitur differentia longitudinis horum duorum locorum, hoc est quot gradibus Aequatoris alter ab altero recedat versus ortum, vel occasum, dando scilicet cuilibet horæ quindecim Aequatoris gradus. Cum autem temporis differentia, quæ inter hęc duo loca intercedit, sit horarum trium, different vtique inter se gradib. 45 secundum longitudinem. Quare Ptol. statuit longitudinem Arbelarum gr. 80, & Carthaginis gra. 34. min. 50. Simile exemplum recitauit Plinius cap. 70 libri secundi de cœlo & mundo ad confirmandam terrę rotunditatem, dum ait, Arbelis oppido Assyrię conspectam fuisse eclipsim lunæ hora secunda noctis, quæ eadem in Sicilia conspecta est in noctis exordio. Cum igitur Arbela, vt diximus superius longitudinem habeat gr. 80. erit vtique Syracusę longitudo gr. 50. si vera est hęc obseruatio, vt differentia longitudinis inter hęc duo loca sit gra. 30. qui competunt duabus horis. At Ptol. notat Syracusarum longitudinem gr. 39 cum dimidio.

Cæterum doceamus nunc, quomodo vrbium ac locorum longitudines explorentur. Prisci Geographi vnam tantum nobis reliquerunt viam per lunares Eclipses, quam omnes ferè communiter, vt certiorem sequũtur: etenim cum luna eodem temporis momento vbique obscuretur iuxta diuersas ipsius temporis supputationes ratione diuersitatis meridianorum contingentes, ipsorum meridianorum cognoscitur diuersitas. Nam lunaris defectus duobus diuersis in locis videbitur aut eodem momento, & tunc ambo loca sub eodem existunt meridiano, nec vlla inter ea erit longitudinis differentia. Aut in vno loco videbitur citius, in alio tardius, & tunc ille locus, vbi apparebit citius, idest vbi numerabuntur pauciores horæ, erit altero orientalior. Sed aduertenda nonnulla sunt, nempe quod in obseruanda eclipsi vel principium eius in vtroque loco obseruandum est, vel medium; consulendo scilicet Ephemerides vel Astrologicas tabulas: sed tutius est obseruare initium totalis obscurationis, vel initium recuperationis luminis in totali Eclipsi, quæ accidit cum mora. Deinde tunc momentum temporis cognoscendum est vel per horologiũ aliquod exactissimè confectum, vel potius per latitudinem alicuius stellę fixæ.

Prętер hanc aliæ traduntur vię ab artificibus pro inueniendis locorum longitudinibus: hoc est vel per machinam horariam, vel per horologium portatile, vel per motum verum lunę, atque etiam per aliquam stellam fixam, quę vltra quinque gradus latitudinem ab ecliptica non habeat, vt tradit Vernerus, & post eum Orontius in peculiari libello, quem de inuenienda locorum longitudine inscripsit. Aut etiam auxilio magnetis iuxta variabilem ipsius à meridiano Declinationem, quemmodum tractarunt Liuius Sanutus in sua Descriptione Africę, & Io. Baptista Porta in sua Magia Naturali postremo impressa. Sed hæ omnes vię difficiliores ac obscuriores sunt, in quibus exiguus error maximam in longitudine differentiam parit.

Postremo etiam cognosci facillimè potest longitudinis differentia ex data longitudine vnius loci, & angulo positionis, sub quo alter locus conspicitur, cum interuallo itinerario vtriusque loci, de quo alibi dicemus. Non ignorandum tamen est, duplex

dari

dari initium longitudinis apud Geographos; vnum quidem ab insulis Canarijs, vt apud Ptolemæum & vetustiores Græcos Geographos, quod communiter sequimur: alterum à termino occidentis noto & insigni, nempe à littore citimo oceani occidentalis, quod à columnis Herculis vltro citroque in Austrum & Septentrionem exporrigitur, & sub vno quasi meridiano gradus latitudinis 30. complectitur. quod sanè initium Abilfedca Maurus insignis Geographus cum Arabibus ferè omnibus sequitur. Vtriusque autem initij differentia decem graduum computatur, vt notat commentator Alfragragni.

In quintum caput.

ADMONET *rectè in hoc capite Ptol. Geographum in designandis regionum ac prouinciarum limitibus, atque particularibus locis in illis imponendis, vt recentiorum scriptorum historias veras suscipiat, reijciendo ea, quę fabulosa sunt. Quod sanè nulla alia de causa factum ab ipso fuit, nisi quia videmus continuo mutationes & alterationes insignes in ipsis regionibus contingere, atque etiam in vrbibus, territorijs, ac populis: nam intereunt vrbes ac regna ipsa florentissima & imperia, necnon etiam regiones incultæ, inhabitatæque successu temporis coluntur ac inhabitantur. Quinimo quotidie regiones cognitę melius explorantur, & nouę regiones ac terrę partes de nouo innotescunt: nam post Ptolemęum præterquam quod insignis mutatio in imperijs, regnis, ac dominijs facta est, multę etiam amplissimæ orbis partes detectæ sunt, ac perlustratæ, vt omnibus ferè patet.*

In sextum caput.

PRÆPONIT *hic Ptolemæus Marinum Tirium cæteris omnibus Geographicis scriptoribus, qui ad illam vsque ætatem floruerunt, atque illum partim commendat, partim etiam carpit, & reprehendit, nimirum quia in orbis designatione plures commiserit errores, quippe qui & malè vsus fuerit historijs antiquis, accipiendo scilicet ab eis, quæ minus vera sunt, ac minus fide digna: deinde Marinus inconcinnè longitudinem terræ, ac eius latitudinem determinat. Sic quoque in describendis regionibus fines earum ineptè assignauit, & denique in docendo orbis designationem in plano maximè hallucinatus fuit, vt ex ipso Ptolemęo in sequentibus capitibus apparebit.*

In septimum caput.

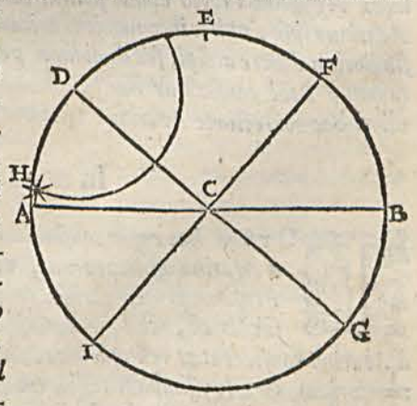
EXAMINAT *hoc in capite Ptol. Marini rationes, ac fundamenta, quibus probare nititur longitudinem, ac latitudinem vniuersi orbis habitati, & primo quidem proponit, quid Marinus de vniuersæ terrę habitatæ latitudine senserit, dicens ipsum definiuisse vltimum latitudinis Borealis orbis terminum in parallelo ducto per Thyle insulam, quem ab Aequinoctiali in Boream ait distare gr. 63. Quod sanè à Ptol. ipso confirmatur, & pro*

vero

vero assumitur. Jacet autem Thyle insula supra Scotiam, & insulas Hebrides, ac Orcades ad Septentrionem & ortum, vocaturque hodie Schetlandia, *& nautis* Thylinsel. *Deinde refert, eundem Marinum vltimum parallelum terræ cognitæ ab Austro locare sub tropico Hyberno, qui gr. ferè 24 ab Aequatore in Austrum recedit, quem quidem parallelum ducit per Agyssimbam regionem Aethyopiæ, & per Prassum promontorium. Et in hoc quidem Marinus à Ptolomęo reprehenditur ac emendatur, qui hunc parallelum gradibus tantum 16 min. 25. ab Aequatore in Austrum distare affirmat infra cap. decimo. Unde cognitæ terræ latitudo non est gr. 87, vt Marinus censuit, sed tantummodo gr. 80, vt ex Ptol. patet.*

De Agyssimbę regionis situ dubium est apud recentes auctores. Nam mercator constituit eam citra Aequatorem in Nigritarum solo. Sed Sanutus, cui magis hac in re fides præstanda est, collocat eam vltra Aequatorem in regno Benomotaxæ, *seu* Monopotapæ. *vultque hodie extare ędificium* Simbaoe *vocatum. Prassum verò promontorium hodie putatur esse caput* Mozambique, *quod situm est in Aethyopia inferiore, seu exteriore vltra Aequatorem gradibus circiter 12. Unde recentiores hunc Australissimum antiquorum parallelum contraxerunt gr. 4 cum dimidio, ex quo patet, latitudinem terrę habitatę antiquorum non fuisse gr. 80, vt Ptol. censuit, sed grad. tantummodo 75.*

Preterea recenset Ptol. cœlestes apparentias, quibus Marinus vtitur ad confirmandam terræ latitudinem ab ipso definitam, quibus diligenter examinatis concludit, nullam ab ipso Marino afferri obseruationem cœlestem, qua conuincere possit dari vltra Aequatorem versus Austrum habitationem; quoniam nulla huiusmodi obseruatio vni saltem loco Australis latitudinis conuenire potest. Ex his autem Marini obseruationibus sola prima vtilis est, quam exponere decreuimus. Ait itaque Marinus, quod Zodiacus in zona torrida totus apparet, atque ibi vmbræ transmutantur ac omnia astra oriuntur & occidunt. Sola autem vrsæ minoris constellatio non occidit; sed super terram continuo apparet in locis, quę circa Ocele emporium Arabię fœlicis in septentrionem stadijs 5500 ab Aequatore distant. Ex qua quidem obseruatione clarè conuincitur, quanta sit Poli eleuatio Oceles in hūc modum.



Sit Meridianus per Ocelē ductus A E F B, horizon A C B, cuius polus sit E, vertex scilicet loci Oceles existentis in superficie terrę C. sit autem stella in extremo caudę vrsæ minoris H, quę in illa habitatione semper supra terram extat, ac parum supra horizontem in minima sui altitudine eleuatur, quę sanè stella magis tunc, quàm aliæ stellæ eiusdem constellationis in Austrum recedebat, cuius quidem stellę declinatio datur illo ęuo ex Hipparchi obseruationibus gra. 77 min. 36. cui debetur arcus H I distātia scilicet stellæ ab Aequatore F C I, huius complementum est arcus H D, distātia scilicet prædictę stellę à polo mundi gr. 12. min. 24.

D *& tantus*

& tantus est arcus E F, latitudo scilicet emporij Oceles. Quam sanè obseruationem Ptolemęus comprobare satis videtur, dum eius vrbis latitudinem libro sexto huius voluminis ponit gr. 12. Cæterum huius stellę distantia à polo multo minor est hoc nostro tempore, distat enim tantummodo gradibus tribus cum dimidio, nec vlla alia stella vicinior hodie est ipsi Boreo polo, vnde ex hoc communiter stella Polaris vocatur.

In octauum caput.

CVM in præcedente capite Ptol. confutasset Marini rationes, quibus ex cœlestibus apparentijs probare nitebatur, Australem terræ habitatæ terminum ad tropicum vsque Hyemalem produci; nunc consequenter examinat alias rationes ex profectionibus tam terrestribus, quàm maritimis desumptas, quibus Marinus eundem vniuersæ terrę habitatę Australem terminum sub tropico hyemali coincidere demonstrauit.

Prima quidem est profectio terrestris à magna Lepti vsque ad Agyssimbam. ex qua colligit, Agyssimbam distare ab Aequatore versus Austrum stadijs 468, quibus competunt gradus paulò plus 9. assignando nempe 500 stadia vni gradui. Est autem Magna Leptis vrbs littoralis Africę ad mare mediterraneum exposita, quæ etiam Neapolis dicta fuit, deinde Tripolis Barbarię antiqua, non longè à qua constructa fuit Tripolis noua.

Secunda est maritima profectio facta à Ptolemaide vrbe Troglodyticę ad Prassum promontorium, ex qua Marinus colligit, distare Praßum promontorium ab Aequinoctialistadijs 27800, quibus congruunt gr. 55. min. 36. Ex qua ratione sequeretur, illud promontorium, & Agyssimbam regionem subijci gelidæ Zonę ad Austrum sitæ, quæ clauditur intra parallelum gr. 24 latitudinis Austrinæ, & parallelum gr. 66. Vnde oportet, eos habere eundem frigoris rigorem, quem habent Scythę, & Sarmatę, qui sub consimili zona ad Boream degunt. Quod falsum est; nam Agyssimba regio calido potitur cœlo, vt omnibus notum est. Verumtamen Marinus ipse, vt hoc inconueniens euitaret, subijcit non integrum hunc numerum stadiorum debere accipi, sed dimidium propter flexuositatem nauigationis. Quod tamen à Ptol. confutatur hac potissimum ratione, quod in alijs itinerum dimensionibus hac correctione Marinus vsus non fuerit.

In nonum caput.

TOTVM hoc caput consumitur in improbatione aliquot nauigationum à Marino assumptarum, vt confirmaret Agyssimbam regionem, ac Praßum promontorium Brumali tropico subijci. Et quia textus per se facilis est, nihilque notatu dignum continet, idcirco has nauigationes à Marino consideratas relinquemus. In fine tandem Ptol. concludit Prassum promontorium, & Agyssimbam regionem debere locari in consimili situ oppositæ plagæ Australis respectu Aequinoctialis, quem obtinet regio aliqua Borealis, in qua homines consimili colore affecti sint, sicut incolę Agyssimbę, & in qua elephantes, aliaque

aliaque animalia inueniantur, quemadmodum in Agyssimba, ac circa Prassum promontorium. Quæ sanè coniectura valdè debilis est, & multoties experientiæ non respondet: nam non solum in oppositis parallelis diuersitas in hominibus, in aeris temperie, ac in terræ nascentibus inuenitur: verum in eodem parallelo, atque sub Aequinoctiali etiam ipso, sub quo omnis habitatio non est feruens, ac torrens Zeilan enim Insula sita est sub zona torrida inter quintum, & decimum gradum latitudinis Boreæ, quę tamen cœlo temperatissimo, aere saluberrimo, agro vberrimo ac perpetuo virescente potitur: quinetiam incolas ipsos habet albos. Sunt etiam aliæ habitationes commodę sub Aequatore, ac zona torrida in insulis circa orientalem Indiam, atque in nouo orbe, quę valde discrepant à consimilibus habitationibus Africæ. Vnde hæc Ptolemæi ratio desumpta à similitudine hominum, animalium, terræ nascentium, & qualitatis aeris aspernanda prorsus est pro constructione Geographię.

In decimum caput.

CONFIRMAT hic ratione in superiori capite ad finem allata Agyssimbam regionem & Prassum promontorium locanda esse sub Antipa rallelo fermè per Meroem, idest sub opposito parallelo illi, qui ducitur per Meroem Nili insulam, qui incidit in gr. 16. min. 25. Vnde ex hoc termino Australi confirmato colligit vniuersam cogniti orbis latitudinem non esse 87 graduum, aut stadiorum 43500, vt Marinus posuit, sed 80 graduum & stadiorum 40000, dando scilicet vnicuique gradui 500 stadia.

In vndecimum caput.

POST emendationem latitudinis orbis cogniti, circa quam hactenus Ptolemęus versatus fuit; nunc aggreditur alteram terrę dimensionē, nempe longitudinem, quę quidem accipitur ab occasu ad ortum, & mensuratur secundum Aequinoctialem circulum, cuius quindecim gradus vnam horam conficiunt. Ait itaque Ptol. Marinum ponere vniuersi orbis longitudinem complecti horaria interualla 15, quę faciunt gradus 225, incipiendo scilicet occidentem versus à meridiano insularum Fortunatarum vsque ad meridianum qui ducitur per Seram, Sinas, & Cattigaram ad ortum, & hanc quidem longitudinem, vt iusto maiorem corrigit, ac contrahit in duodecim tantum horarum interualla, & in gra. 180, vt scilicet semicirculum Aequinoctialis complectatur. Comprobat autem Ptol. Marini considerationes aliquas, ac computationes ab itinerum dimensionibus factas: nonnullas verò taxat, ac corrigit.

Primo quidem interuallum illud inter insulas Fortunatas vsque ad Hierapolim vrbem ad Euphratem sitam sub parallelo per Rhodum confirmat Ptolemęus esse rectè acceptum ac numeratum à Marino, eo quia illud ipsum quadrat breuioribus & particularibus locorum distantijs, quæ perpetuis fuerunt peragrata itineribus. Quantum autem huiusmodi interuallum sit, & quomodo cum particularibus distantijs, & locis consentiat, à Ptol. non ponitur, referente se ad Marini scripta.

Deinde etiam idem Marinus à Ptol. imprimis commendatur, quod vnicuique gradui cœlesti 500 stadia tribuat, vel in Aequinoctiali, vel in alio circulo maximo, & quod etiam in parallelo per Rhodum ducto, qui ab Aequinoctiali abest gra. 36. vni gradui stadia tantummodo 400 assignet, licet in hoc exigua à vero sit quædam differentia.

Reprehenditur autem Marinus à Ptol. in computatione duarum distantiarum ab ipso enumeratarũ, quarum vna ab vrbe Hierapoli iam dicta vsque ad lapideam turrim, quę est in Saca regione, continet funes 876, seu stadia 26280. Altera vero ab eadem turri ad Seram metropolim Sericę regionis quod est iter septem mensium, & complectitur stadia 36200, in quibus quidem distantijs Marinus hallucinatus fuit, cum æquam rectificationem in eis non obseruauerit, vt in textu videre licet, qui facilis, satis est. Cæterum notandum hic est, funis mensuram 30 stadia apud Ptol. & alios comprehendere.

In duodecimum caput.

PRIMO quidem in hoc capite Ptol. examinat distantiam illam in superiori capite memoratam, scilicet à lapidea turri in Sacca regione sub parallelo Byzantino ad Seras sub parallelo Hellespontino collectam ex septimestri itinere, quę à Marino ponitur stadiorum 36200, concluditque ipsam esse in dimidium contrahendam, nempe in stadia 18100, quibus assignat gr. 45 cum quarta parte, dando scilicet vni gradui 400 stadia: licet non propriè sub parallelo per Byzantium & Hellespontum talis stadiorum numerus competat, sicut sub Rhodiensi ferè: nam propriè sub parallelo ducto inter Byzantium & Hellespontum, qui transit per gra. 42, vni gradui competunt stadia tantummodo 375. Vnde hac ratione illi stadiorum numero competerent gr. 48 ferè. Gradus itaque 45 cum quarta parte dabunt minorem stadiorum numerum in prefata distantia, nempe stadia 16970.

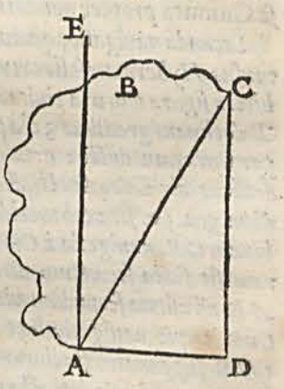
Secundo Ptol. confutat similitudinem illam, qua Marinus comparauit viam à lapidea turri ad eam, quæ à Garamantibus ad Agyssimbam regionem porrigitur; neque concedere vult in vtraque tantam diminutionem stadiorum fieri. Prioris deinde viæ distantiam ab Eufrate lapideam turrim, quæ subijcitur funium 876, in 800 tantum funes contrahit, quę faciunt stadia 24000, ob particularium viarum diuerticula, quæ sigillatim Ptol. enumerat. Quæ deinde stadia 24000 in gradus conuertit 60, prout 400 stadia vni competunt gradui sub Rhodiensi parallelo, quos addit gr. 45. cum quarta congruentibus interstitio ab Eufrate ad Seras, atque colligit longitudinem inter Eufratem, & Seram esse gr. 105 cum quadrante.

Vltimo examinatis aliquot particularium locorum interstitijs colligit longitudinem ab insulis Fortunatis ad Eufratem esse gr. 72. Quocirca ex his concludit, vniuersam terrę cognitæ longitudinem esse graduum 177 cum quadrante. Quod quidem constat addendo gra. 72. distantię insularum Fortunatarum ad Eufratem gradibus 105 cum quadrante distantię inter Eufratem, & Seras.

In decimumtertium caput.

CVM in proximo capite ex terrestribus quibusdam profectionibus Ptolemæus collegisset longitudinem orbis cogniti esse graduum 177 cum quadrante; nunc in his duobus capitibus conatur idem confirmare ex nauigationibus quibusdam. Et in hoc quidem capite examinatis quinque particularibus distantijs colligit, longitudinem inter Cory promontorium, & Auream Chersonesum esse graduum 34 cum 48 minutis.

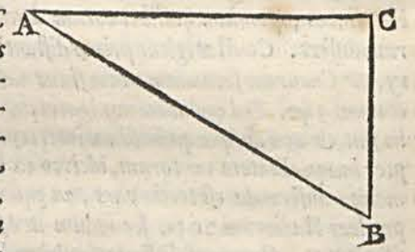
Prima harum distantiarum est inter Cory promontorium, & Cururam seu Curulam ciuitatem 3040 stadiorum. Ex qua quidem distantia Ptol. in primis subducit tertiam partem quę est 1010 stadiorum iuxta Ptol. & residui numeri 2030 iterum tertiam partem aufert, nempe 680, atque vltimo huius relicti numeri 1350 dimidium tantum accipit, hoc est stadia 675, & tantam vult esse distantiam inter duo loca numeratam in circulo parallelo Aequinoctiali. Ac vt magis perspicuè ratio ipsius pateat, subijciamus sequentem figuram, in qua A intelligatur Cory promontorium, C cururra ciuitas, A B C sinus Argaricus ad semicirculi formam accedens, A C directa distantia inter dicta duo loca, C D meridianus per Cururam ductus, E A meridianus per Cory ductus, A D portio paralleli incedẽtis per Cory inter dictos Meridianos cadens, quam quidem cognoscere opus est. Accipiamus autem facilitatis gratia hos omnes arcus tanquam rectas lineas, quoniam quilibet eorum à recta linea parum differt. Constat igitur primo distantiam inter Cory, & Cururam secundum viam sinus A B C esse stadiorum 340. Sed quoniam nauigatio prędicta inæqualis fuit, & non absque quibusdam interceptis moris propter inæqualitatem ventorum, idcirco ex hac summa merito auferenda est tertia pars, vt ęquata nauigatio prodeat stadiorum 2030 secundum iter sinus prædicti A B C. Cum verò is sinus semicirculi referat formam, erit proportio lineę curuæ A B C ad rectam lineam A C, sicut 11 ad 7, ex Archimedis ratione, qua constat circulum ad diametrum proportionem habere triplam sesquiseptimam, hoc est sicut 22 ad 7. Verum Ptol. precisè hanc rationem non obseruauit; sed proportionem sicut 12 ad 8, nempe sesquialteram supponit prędictæ lineæ curuę A B C ad rectam A C augendo vtrunque numerum vnitate, quæ parum differt à iam dicta proportione circuli ad diametrum. Quare ablata tertia parte à dicta summa relinquitur correcta distantia directa A C stadiorum 1350 inter Cory, & Cururam. Hoc autem cognito considerabimus triangulum C A D, quod quidem rectangulum est: nam meridianus C D ad parallelum A D rectus est, quia per eius polos transit. Cum igitur recta linea A C deflectat à meridiano A E Cory promontorij in Boream, erit angulus E A C gra. 30, hoc est tertia pars vnius recti: nam ventus Boreas recedit gradibus 30 à linea meridiana à parte septentrionis versus ortum iuxta antiquorum



rum traditionem ponentium 12 ventos, quare coalternus illi angulus A C D erit etiam tertia vnius recti pars ex 29 primi Elem. cum sint parallelę rectę E A, C D propter angulos rectos, quos cum A D conficiunt. Cum vero eadem sit lateris ad latus proportio, quę est sinus angulorum illis oppositorum ex decima nostrorum Planorum triangulorum, cumque sinus anguli gra. 30 sit dimidium semidiametri circuli, seu integri sinus ex secũda prop. sinuũ Regiomontani; si ponatur latus A C quod recto angulo opponitur, tanquam sinus totus, erit dictum latus A C duplum lateris A D. Quare dimidiata ipsa distantia A C stadiorum 1350, prouenit portio quęsita paralleli A D stadiorum 675, cui competit gradus vnus cum tertia vnius gradus. Potest etiã alia ratione ostendi rectam A C duplam esse rectę A D. Nam cum angulus A C D sit tertia recti pars, erit reliquus è recto C A D duarũ tertiarum vnius recti, hoc est tertia pars duorum rectorum, ac proinde erit vnus ex angulis trianguli æquilateri, & reliquus A C D erit dimidium vnius anguli trianguli ęquilateri, vnde C D erit perpendicularis bifariam secans vnum latus trianguli æquilateri, cuius lateris dimidium est recta A D.

Cæterum Cory promontorium puto non esse hodie caput Comorin, vt quidam volunt, sed potius caput de Colle, vt Mercatori placet. Caput verò Comorin mihi videtur esse commaria extrema Ptolemęi. Cururа autem mihi videtur hodie esse Cumura propter nominis affinitatem, ac propter situm.

Secunda nauigatio, quam Ptol. taxat & corrigit, traditur à Cururа ad Paluras versus Hybernum solis ortum, idest ad Eurum, stadiorum 9450. Sit igitur in subiecta figura Cururа ciuitas A, Palura B declinans gradibus 30 à parallelo A C per Cururam ductò: nam Eurus ventus declinat ab Aequinoctiali versus meridiem gra. 30. sit verò meridianus per Paluram C B. nauigatio à Cururа ad Paluram sit facta secundum directam viam A B, nõ autem secundum viam sinuosam. Cum itaque nauigatio hæc iuxta lineam A B supponatur stadiorum 9450, si ab



hoc numero fuerit detracta tertia pars, nempe 3150 propter inęqualitatem nauigationis, relinquetur directa via A B stadiorũ 6300. Cum autem angulus C A B sit tertia vnius recti pars, erit reliquus acutus angulus A B C duarum tertiarum vnius recti: nam angulus C. rectus est, vt supra in altera demonstratione patuit: vnde vt supra erit recta A B dupla rectę B C, & proinde quadratum lateris A B quadruplum erit quadrati lateris B C. Sed duo quadrata A C, C B ęqualia sunt quadrato lateris A B, quare dicta duo quadrata A C, C B quadrupla erunt quadrati C B, itaque qualium est quadratum A B quatuor, hoc est duo quadrata A C, C B, talium est quadratum C B vnum, ideoque talium etiam trium erit quadratum reliquum rectæ A C, qualium scilicet quadratum A B est quatuor. Quare proportio quadrati lateris A B ad quadratum lateris A C erit sesquitertia, idest sicut numeri quadrati 36 ad numerum quadratum 27, sed numeri 36. radix quadrata est 6. & numeri quadrati 27 radix est 5. ferè, igitur proportio directæ viæ A B ad por-

portionẽ paralleli A C est sicut 6, ad 5, Quare à stadijs 6300 directæ viæ A B sexta parte detracta remanent stadia 5250 paralleli A C, quę in gradus conuertuntur decem cũ dimidio, diuidendo ea per numerum 500. Etenim cum talis parallelus distet tãtummodo gr. 12 ab Aequinoctiali parum differt à magnitudine Aequinoctialis, & pro singulo gradu accipi possunt tuto stadia 500, sicut etiã in Aequinoctiali.

Sed alia etiam via haberi potest dictus arcus A C paralleli per Cururam ducti supposito triangulo A C B rectilineo, cum eę portiones arcuum non differant ferè à rectis lineis. Nam cum detur latus A B stadiorum 6300, erit eius quadratum 39690000. Est autem latus C B dimidium lateris A B, vt in superiore exemplo fuit conclusum, nempe stadiorum 3150, cuius quadratum 9922500 sublatum à quadrato dicti lateris A B, relinquitur quadratum lateris A C, 29767500 cuius quadrata radix ex nostra tabula Tetragonica accepta dabit latus A C stadiorum 5456 ferè. Quæ via exactior est, quàm Ptolemaica. Possumus etiam idem latus A C explorare per decimamtertiam nostrorum Planorum triangulorum mediantibus sinubus. Causa autem diuersitatis est, quia Ptol. supponit rationem lateris A B ad latus A C esse sicut 6 ad 5, & vera proportio est sicut 60. ad 52: vnde si multiplicabimus numerum stadiorum lateris A B per numerum 52 & productum diuiserimus per numerum 60 colligemus stadia 5460. Qui calculus parum ab altero nostro calculo discrepat.

Cæterum Palura hodie est Cincapura in extremo Malacensis Chersonesi, quę attingit ferè Aequinoctialem. Hæc autem à parallelo Cururæ non recedit gr. 30, vt Ptol. annotauit, sed octaua ferè circuli parte.

Tertia nauigatio, quam Ptol. ex Marino recenset est à Palura ad Sadam ad ortum Aequinoctialem stadiorum 13000, inter quas vrbes intercedit sinus Gangeticus, qui ponitur stadiorum 19000. Vnde quia hanc nauigationem factam credidit directo fere itinere sub eodem parallelo, tertiam tantum partem Ptol. detrahit propter nauigationis irregularitatem, vt relinquatur distantia correcta inter hæc duo loca stadiorum 8670, quibus debentur gra. 17 cum triente pro meridianorum horum locorum distantia. Porrò in huius nauigationis enarratione manifestissimus patet error, quo Ptol. cum Marino adeò diuersam huius orientalis partis terræ faciem designauit, vt nullam ferè similitudinem cum recentiorum descriptione habeat. Non sunt ergo sitæ vrbes Palura & Sada, quibus intercedit Gangeticus sinus in eodem parallelo distanti ab Aequatore gr. 11 cum semisse, vt Ptol. ponit; nec nauigatio facta fuit ad ortum Aequinoctialem: sed potius ad Aquilonem ferè, qui ventus recedit ab ortu Aequinoctiali gr. 60 versus Septentrionem. Vnde Sada erit in parallelo distanti ab Aequatore, vbi Palura incidit, gradibus 28. Credimus enim Sadam vrbem esse Zaiton vrbem hodie vocatam, vel saltem prope ipsam fuisse: nec mirum videri debet, Ptolemæum cum Marino deceptum fuisse in descriptione huius partis, cum eam ex velationibus mercatorum, qui ad hęc loca nauigarunt construxisset. Quod autem sinus Gangeticus sit nunc inter Cincapuram & Zaiton, clarè arguunt insulę à Ptol. in dicto sinu positæ, quæ cum recentiorum descriptione consentiunt: Bazacata enim insula Ptol. nostris hodie est Palohan: Bonæ Fortunæ insula Ptol. nostris est Burneo: Baruſſę insulæ Ptol. hodie à nostris Philippinæ vocantur, quarum recentia nomina sunt Subut, Cailon, Mindanao, Tandair, Luzzon:

zon: *Sindæ insulæ Ptol. hodie dicuntur* Celebes, Gilolo, *&* Ambon. *Sunt qui tenent, sinum Gangeticum hodie esse sinum* Bengalicum; *sed hi vbi reperient in sinu* Bengalico *insulas à Ptolemęo in Gangetico sinu descriptas?*

Quartam nauigationem commemorat Ptol. ex Marino à Sada vrbe ad Tamalam vrbem stadiorum 3500, quasi ad ortum hybernum, quę iuxta recentes tabulas est ad ortum solstitialem ferè & ad Cęciam. Tamalæ enim vrbis situs videtur esse nunc, vbi Quequeam *vrbs, vel prope. Ab hoc stadiorum numero Ptol. reijcit tertiã partem ob inęqualitatem cursus, & relinquuntur stadia 2330 pro recta distantia dictorum locorum. A qua, quoniam ad Eurum eam inclinare putat, iterũ sextam aufert partem eadem ratione, quam in secunda nauigatione obseruauit, & relinquitur tandem portio paralleli per Sadam ducti indicantis distantiam inter meridianum vtriusque loci stadiorum 1940, quibus conueniunt gr. 3. min. 50.*

Quintam & vltimam nauigationẽ recenset Ptol. ex Marino à Tamala ad Chersonesum auream stadiorum 1600 ad ortum quasi Hybernum, quam eadem ratione corrigit, & contrahit in 900 stadia, quæ dant gradum vnum, & 48. minuta. Verum si hanc ad recentem descriptionẽ referemus, videbimus non fuisse ad Hybernum ortum; sed potius ad ortũ ferè Aequinoctialem: Auream enim Chersonesum tenemus cum Mercatore esse insulam Sapanicam: non autem Malacam regionem, atque Ptolemæum perperam eam pro peninsula accepisse. Ex his itaque quinque particularibus distantijs in vnam summam redactis, prodit longitudo inter Cory promontorium & Auream Chersonesum gr. 34 cum min. 48.

In decimumquartum caput.

QVOD hæc orientalis orbis cogniti pars probabili valdè, ac fallaci coniectura à Ptol. & Marino sit descripta, apparet tùm ex superiore, tùm etiam ex prę̃senti capite, in quibus hi prę̃stantes viri ex quibusdam nauigationibus malè à mercatoribus, & scriptoribus proditis Indiam vtramque, Sinam, & Sericam regiones amplissimas adeò absurdè, & indecenter delinearunt. Cum igitur prę̃fati viri malè Auream Chersonesum situaßent, nil mirum est, si regiones & loca, quæ deinceps sequuntur, tã à vero discrepent, dum illi errores errori addunt. Quid igitur absurdius excogitari potest, quàm Sinarum regionẽ esse sub Aequinoctiali, & Cattigaram vltra Aequinoctialem ad Austrum, cũ toties nostris temporibus lustratus sit oceanus orientalis ac Indicus, nec vnquã talis continentis pars sit adinuẽta. Sequitur itaque grauissimos hosce antiquos auctores malè has regiones locaße flectendo ipsas ad Meridiem, cum debuissent eas ad Septentrionẽ ac ortum extendere, vt recens descriptio se habet. Videamus modo, quibus coniecturis hoc reliquum terrę ad ortum vltra Auream Chersonesum Ptol. descripserit. Ait itaq; Ptol. Marinum referre Alexandrum scripsisse terram inde contrariã esse meridiei, & qui iuxta illam nauigant diebus 20 applicare ad ciuitatem Zabas, à Zabis vero nauigantes ad Austrum magisque in lęuam diebus aliquot Cattigara excipere. Hactenus Ptol. ex Marino. Quod reliquum continentis terræ ab Aurea chersoneso contrarium sit meridiei, idest quod Septentrionem versus recedat, vt scribit Alexander, patet non solum vsque ad Zabam ciuitatem; sed etiam vsque ad Cattigaram & vltra:

vltra: licet Ptol. à sinu magno ad Cattigaram littus reflectat à Septentrione ad Meridiem vltra etiam Aequinoctialem gradibus prope 9. permotus illis verbis, quod à Zabis nauigantes ad Austrum, magisque in lęuam diebus aliquot Cattigara petunt. Quod sanè veritati consonum haud est. Vt igitur Ptol. interuallum longitudinis ab Aurea Chersoneso vsque ad Cattigaram adinuenire possit, collationem facit huius tam incertæ, obscuræque nauigationis cum alijs duabus, quas capite octauo commemorauit, ex quo concludit longitudinem inter Auream peninsulam, & Cattigaram esse gr. 17 cum sextante: quibus si addantur gr. 34 cum min. 48. distantiæ inter Cory promontorium, & Auream chersonesum, prodibit distantia inter Cory promontorium & Cattigaram gr. 52; cumque Cory promontorium distet à meridiano insularum Fortunatarum gr. 125, & paulò plus, si hi gradus simul conflentur, emerget longitudo terræ ab insulis Fortunatis ad Cattigaram gr. 177. Sed quoniam Sinarum metropolis, quæ orientalior adhuc est Cattigaris, vltima est terræ cognitæ ad ortum, accipit totam vniuersæ terræ cognitę longitudinem partium 180, quæ faciunt duodecim horarum interualla.

Porrò Zabæ ciuitatis situm in modernis tabulis certò explorare non potui. Sed Cattigaræ stationem Mercator locat in Tenduc *regno, in quo est* Tenduc *vrbs metropolis, quæ Thine seu Sinæ metropolis Ptol. esse videtur. Et Cattigaræ quidẽ situs incidit sub 58 gradu latitudinis: vnde insigniter differt à Ptol. descriptione, qui eã ponit in gr. 9. latitudinis Australinę. Similiter Magnum sinum, quẽ Ptol. putat protendi à meridie in septentriones, recentiores ab ortu in occasum producunt vocantque cum* Mare Chinæ: *atque sic totũ hunc orientalem orbis terminũ ad septentrionem cõuertunt, vt nauigationes recenter edocent: non aũt ad meridiem, vt Ptol. falsò supposuit.*

In decimumquintum, & decimumsextum caput.

HACTENVS Ptol. nauauit operam, vt emendaret ex Marino vniuersæ terræ cognitæ latitudinẽ ac longitudinem: nunc autem in 15 capite disputat contra eundem Marinum de quorundam particularium locorũ longitudinibus ac latitudinibus, quas in diuersis suis opusculis tradidit, ostenditq; ipsum in ijs contraria ac diuersa sensißе, grauiterque errasse; si quidem Marinus ipse interdũ duo loca opposita seu in vno ac eodem meridiano sita, sub vno ac eodem parallelo collocat, & è contra. Recenset autem plura huiusmodi inconuenientia Ptol. quę examinare non decreuimus, cum parum hoc ad artis intelligentiam faciat; præsertim cum textus ipse per se intellectu facilis satis sit.

Prę̃terea in decimosexto etiam capite Ptol. reprehendit, ac corrigit Marinum circa nonnullarum regionum ac prę̃turarum fines perperam ab ipso annotatas, vbi enumerat quędam errata circa fines Mysię, Thraciæ, Italiæ, Pannoniæ &c.

In decimumseptimum caput.

OSTENDIT Ptol. in hoc capite Marinum dissentire ab historijs, & relationibus quarũdam nauigationũ à suis coetaneis traditis, & hi quidem fuerũt mercatores & naucleri, qui ex Arabia felice versus ortũ per vniuersæ oram Indię nauigarunt, atque ẽt ab Aromatis ad Prassum promont. meridiẽ versus.

Reprehenditur Marinus à Ptol. primũ, quod Sachalitem sinum ab occasu Syagri promontorij posuerit, asserens illum potius esse ab ortu vnà cũ Sachalite Arabię regione, vt à multis per illa loca nauigantibus intellexit. Syagrum promontoriũ hodie vocatur Ras Algate, *idest* Caput Algate, *& Sachalites sinus non adeò incuruatur, vt à Ptol. describitur: atque littus illud à* Ras Algate *ad fretum Persicum recedit versus occasum solstitialem.*

Secundo reprehenditur Marinus à Ptol. quod posuerit Symilla emporiũ, & promontorium occidentalius non solum Maleo promontorio, sed etiã flumine Indo, cum debuerit poni meridionalius. Credo Ptol. velle intelligere Symilla promontorium poni à Marino occidentalius, idest ante Maleum promontorium, & ante Indum fluuiũ, vt si quis ab occidente peragraret iuxta littus versus ortũ, inueniret primo Symilla promontorium, deinde Indum fluuium, postea Maleum promontorium secũdum descriptionẽ Marini. Aliter Marini positio non differet à Ptolemaica, ponit enim & ipse Ptol. Symilla emporium in meridiano occidentaliori quam sit Meridianus Malei promontorij, & quàm sit meridianus Indi fluuij. Sanè differt admodum recẽs descriptio huius partis à Ptolemaica descriptione: nam in recentiorum descriptione post Indi fluuij ostia littus totum vsque ad caput Comorin, *quod est Commaria extrema Ptol. absque insigni incuruatione ad meridiem extẽditur versus Euronotum recto fere itinere. Sed in Ptol. descriptione ab Indi ostijs vsque ad Maleum promontoriũ, & à Maleo promontorio ad Symilla emporium duo magni sinus aperiũtur occasum respicientes; à Symilla verò emporio vsque ad Commaria extrema littus uniuersum ab occasu ad ortum procedit nonnullis admissis sinubus, & Commaria extrema ab Aequatore distant gr. 14. ferè secundum Ptol. quæ secundum recentiores propius ad æquatorem accedunt gr. 7. Porrò Maleum promontorium puto esse hodie è regione insulæ* Bazaim *iuxta quod est* Tanamaibu *vrbs. Symilla vero promontorium videtur esse hodie* Capo de rama *non longè à* Goa.

Siquidem in hoc concordant &c. *Adstipulantur hæc verba designationi modernorum huius orientalis partis potiusquam Ptolemaicæ, scilicet nauigationẽ iuxta littus Indicum fieri ab occasu ad ortum, & contra reflectẽdo tamen ad Septentrionẽ. Quod ait vltra Sinas Sericam regionem iacere, non est intelligendum, Sericam orientaliorem esse Sinis; sed intelligit Ptol. vltra idest magis ad Septentrionem, vt cõstat ex vniuersali ipsius tabula. Serica regio hodie est illa Tartariæ pars, quæ dicitur* Catayo, *vbi supremus Tartarorum rex degit cum deserto* Lop *& vicinis locis. Sericæ metropolis Ptolemæo est Sera, quæ nunc videtur esse* Sindifu. *Est etiam in ea Issedon Serica, quæ quibusdam hodie dicitur* Cambalu, *sed mihi videtur potius esse* Caindu. *Sinarum regionum non esse Chinense regnum putamus, sed potius esse* Tenduc *prouinciam cum aliqua forsan parte* Catay.

Ac quod his orientalior sit terra incognita stagna habens paludosa &c. *Intelligendum est hic de extrema Tartarię parte ad Septentrionẽ expositæ, ac ad Scythicum & Tabin promontoria extensa. Quæ sanè etiam hodie parum cognita est: constat tamen in ea esse* Bargu *regionem paludosam, vt Ptolemæus etiam innuit.*

Via autem, quæ à Sinarum metropoli ad portum est Cattigaræ &c. *In recentibus tabulis contrarium potius cernitur: nam sita est Sinarum metropolis, quæ est hodie* Tenduc *vrbs, ad occasum Cattigaræ inter Fauonium & Africum.*

Porro

Porro & à mercatoribus &c. *Rectè asserit Ptol. nauigationẽ ab Aromata promontorio, hodie* C. Gardafu, *ad Raptã vrbem metropolim Barbariæ hodie* Quiloa. *esse ad occasum & meridiem scilicet inter Africum & Libonotum; ita enim se habet in recentibus tabulis, qui sanè terræ tractus Ptol. Barbaria proprie dicitur & hodie* Adel, Adea, Melinde, *&* Quiloa *regna complectitur. Sed quod transfretatio à Raptis ad Prassum promontorium, hodie* C. Mozanbique, *sit ad ortum & meridiem, non conuenit cum recentibus tabulis, in quibus duo illa loca sita sunt sub eodem meridiano, vnde absoluitur illa nauigatio à Raptis ad Prassum versus meridiem. Reliqua in tex. nihil notatu dignum continent.*

In decimumoctauum caput.

TESTATVR *in huius capitis initio Ptolemæus se nolle omnia Marini errata Geographica recensere, quæ innumera sunt, ne videretur studiosis contentionem potius quàm emendationem suscepisse, præsertim cum singula in descriptione particulari regionum se corrigere profiteatur. Nunc autem in genere accusat eundem Marinum de inepta descriptione orbis tàm in superficie sphærica, quàm in plano, in quarum neutra vllam seruauit operis facilitatem, vt scilicet quis posset ex eius commentarijs absque vllo proposito exemplari seu orbis typo, descriptionem ipsam orbis absoluere, quæ congruum, ac idoneum seruet tàm in longitudine, quàm in latitudine orbis simulachrum. Non enim tutum est descriptionẽ orbis in plano ab exemplaribus transcribere: nam prȩterquã quod laboriosum est mutationi etiam & erroribus obnoxium est, cum difficile valdè sit à priori exemplari etiam rectè descripto posteriora exemplaria traducere, quę ab ipso aliquantisper non differant; vnde postea ex assidua traductione mutationes ac variationes insignes oriuntur. Postremo reprehenditur Marinus ab auctore, quod in suis cõmentarijs longitudines, & latitudines locorũ ordinatè non posuerit, quæ profectò duo necessaria sunt ad collocanda loca debito ordine in tabula: sed vno in volumine latitudines per Climata & parallelos describit, in alio verò longitudines per horaria interualla & meridianos: vnde difficile est ex his tabulam orbis describere, nisi pro vno quoque loco describendo volumina illa euoluantur, cũ alter terminus altero indigeat, atque nisi etiam prius hæ diuersæ radices ad vnam reducantur denominationem.*

In decimumnonum caput.

AFFIRMAT *hic Ptolemęus non solum Geographiam ipsius Marini correxisse, sed etiam eam ita ordinasse, vt facilè ex solis ipsius Ptol. cõmentarijs absque vlla orbis designatione, seu imagine quilibet posset ipsum orbem describere: nã singulis locis adscripsit numeros longitudinis & latitudinis vt scilicet loca ipsa in tabulis & regionum descriptione certius, ac cõmodius disponerentur ad inscribendum seruato tamen congruo ordine, vt scilicet primo in vnaquaque prouincia propria circunscriptio sit absoluenda, seruata cuiuscunque loci longitudine ac latitudine; deinde intra illam imponere oportet populos, vrbes, flumina, sinus, montes, & alia huiusmodi secundum debitam positionem longitudinis & latitudinis, vt in sequentibus libris continetur.*

In vigesimum caput.

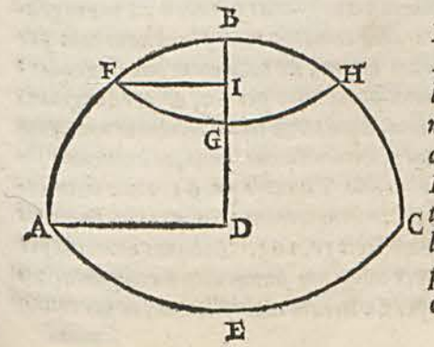
DESCRIPTIO terræ habitatæ perfici potest duobus modis: altero quidem in sphęrica superficie, & hic retinet propriè similitudinem terrę: cõstat enim ex elementis sphęricis, mundum hunc terrestrem, seu aggregatum hoc ex terra & aquis sphęricæ esse figurę: Altero verò in plana superficie, qui multiplex est.

Primus modus describendi terrã in superficie sphęrica, seu globo suas & cõmoditates & incommoditates habet. Etenim nisi huiusmodi globus erit conuenientis, ac iustæ magnitudinis, vt supra eius superficiem scribi possint partes omnes ipsius terræ, deinde etiã insulæ, prouinciæ, ac vrbes principales, nullum aut paruum habebit vsum, nisi pro habenda aliquali dispositione partium terrę: sed particuliariũ regionum ac prouinciarũ positiones difficile admittet, & multo minus vrbes pręcipuas intra se capiet, nisi tantum aliquot prestantiores. Alteram incõmoditatem globo tribuit Ptol. quod vnico momento in superficie globi huius cerni non potest totius habitatę terræ descriptio; sed opus est vel aspectum vel sphęram cõuertere. Contra verò plurimas habet vtilitates ac cõmoditates descriptio huiusmodi terræ in sphęra seu globo alicuius notabilis magnitudinis: nam præterque quod similis erit, naturali terræ dispositioni haberi poterunt distantiæ ac dimensiones quorũcunque locorũ: accepta enim circino duorum locorum distantia, & ęquinoctiali terreno, vel alio maximo circulo in partes tre cẽtesimas & sexagesimas diuiso applicata dabit gradus maximi circuli, quibus duo illa loca inter se discrepant. His verò in milliaria conuersis tribuendo scilicet vnicuique gradui quindecim Germanica milliaria, vel 62 Italica cũ dimidio, patefaciunt distantiam itinerariam inter duo illa loca, cui quidem distantiæ addenda est tertia, vel quarta, vel alia pars pro obliquitate & inæqualitate itineris, pro ut magis vel minus continget iter illud obliquari. Pręterea in huiusmodi globo cognosci commodè potest situs cœlestis cuiuscunque loci, hoc est in quo cadat climate, sub quo parallelo, & quot gradibus eleuetur polus alteruter super horizontem illius loci, vnde ex his sciemus, quanta sit maximi diei prolixitas cuiuscunque loci. Quæ omnia dabit circulus meridianus in suas partes rectè diuisus. Cognosci etiã possunt stellæ verticales alicui loco: nam stella verticalis tunc fiet alicui vrbi, quãdo stellæ declinatio ab Aequatore concordauerit cum latitudine vrbis, vt ambo scilicet eandem obtineant ab ęquatore distantiam, ac ad eandem plagam. Pariter etiã sciemus, quænam stellæ exoriãtur, & occidant in aliquo terræ situ: quæ semper supra terrã conspiciantur: & quę perpetuo sub horizonte lateant. Habet & insuper terrestris globus alias insignes vtilitates, quas hic referre non est opus, cum de vsu ipsius extent opuscula Gemmæ Frisii, Ioannis Taisnerij, Ioannis Sconeri, & aliorũ. Edidit verò Duisburgi ęneis typis globos ambos paucis ab hinc annis, cœlestem scilicet & terrestrem elegantissimos & maxima diligentia delineatos insignis Geographus Gerardus Mercator, quorum singulorum diameter tres ferè pedes adæquat: & præter hos habemus vtrũque globum, cuius diameter est ferè sesquipedalis à Iacobo Florentio viro diligenti egregiè incisos & fabrefactos Antuerpię editos, qui etiã sub maiore forma terrestrem tantum separatim edidit. Extat quoque terrestris globus nõ negligendus à doctissimo viro Liuio Sanuto descriptus, & ab eius fratre in ęre incisus, ac Venetijs editus, qui aliquanto maior est Mercatoris globo, licet illi perfectione longè inferior. Præter hos circunferuntur alij globi valdè imperfecti, ac insignibus erroribus non vacantes.

Secunda ratio describendi orbem in superficie plana hoc cõmodi habet, vt ait Ptol. quod cunctas sui partes nostro offert aspectui, & secundum hãc rationẽ multi dantur modi describendi orbem ipsum in plano: nam alij sunt, qui similitudinem aliquã habent, ac cõmensurationem cum sphęrica superficie, quãdo scilicet & meridiani eandem habent habitudinẽ in plano, quã habent in sphæra, siue sint recti, siue curui, & etiã paralleli in plano ad Aequinoctialem eã seruant proportionẽ, quam in sphęra obseruãt. Alij verò sunt modi, in quibus talis commensuratio, & similitudo non attenditur.

His prælibatis ad contextus explicationẽ veniamus. Ptolemæus itaque cũ duplicem habitabilis orbis figurationẽ dari affirmasset, vnam scilicet, quę fit in sphęrica superficie: aliam verò, quæ fit in plana, consequenter Marinũ reprehendit, quod ineptã orbis in plano descriptionẽ in suis commẽtarijs tradiderit, credens se eã exhibere similem & conformem sphęricæ descriptioni. Nam, vt ait Ptol. distantias minimè commensuratas facit substituens pro parallelis & meridianis, qui lineę circulares sunt, rectas lineas, & faciens meridianis parallelos penè æquales. Solum autem parallelum per Rhodum meridiano commensuratum rectè fecit, qui proportionẽ sesquiquartã ad Aequatorem seruat: alios autẽ parallelos minime. Etenim paralleli rectis lineis descripti non sunt ad instar parallelorũ, qui in sphæra scribuntur: nam aspectu cõstituto ad medium Borealis quadrãtis sphærę, in qua maxima orbis pars describitur, hoc est inter polum mundi Boreum, & Aequatorem omnes paralleli lineæ curuæ apparent, quarũ conuexitates ob poli sublimitatẽ versus meridiem conuertuntur. Reprehendit quoque eundẽ Marinum, quod parallelorum sectiones, quæ inter meridianos cadunt, non fecerit in debita proportione cum similibus sectionibus Aequinoctialis; sed eas illis fecerit æquales: similiter quoque distantias climatum, quæ Borealiora sunt, quã sit parallelus per Rhodum, magis, quàm oporteat extendit atque illas quę dicto parallelo australiores sunt in minus contrahit: vnde sequitur stadiorum numero ab ipso assignato talia climata ac parallelos non respondere, vt patet in tex.

Porrò quoniã Ptol. in fine huius cap. tradit, parallelum Rhodiensem, qui gr. 36 ab Aequatore distat, habere ad Aequinoct. eam rationem, quã habet 93 ad 115: atque parallelũ per Thylem, qui recedit ab Aequatore gr. 63 habere ad eundẽ Aequinoct. rationẽ, quam habet 52 ad 115, idcirco hic docebimus modum deprehendendi omniũ parallelorũ rationes ad Aequinoct. simul atque duo hęc exẽpla Ptol. cõprobabimus.



Esto igitur meridianus A B C super D centro descriptus, Aequinoctialis sit A E C, cuius polus sit B. sit verò parallelus F G H, cuius rationem ad Aequinoctialem inuenire oporteat, & paralleli centrum sit I, connectantur autem A D, D B, & F I. Quoniam igitur axis D B transit tàm per centrum D maximi circuli A E C nimirum Aequatoris, quàm per centrum I paralleli F G H, & plano eius insistit ad rectos angulos, ac vtrũque angulo-

angulorum adiacentium F I B, F I D, rectum facit, idcirco ex definitione sinus recti F I recta à centro I paralleli F G H emanans, erit sinus rectus primus arcus F B, qui complementum est arcus cogniti A F, distantię scilicet paralleli ab Aequatore. Cum autem circulorum inter se ratio sit quæ diametrorum aut semidiametrorum, vt diximus in secundo cap. erit proportio integræ circunferentię Aequatoris A E C ad circunferentiam integram paralleli F G H, quæ semidiametri A D, Aequatoris ad semidiametrum F I paralleli: sed A D recta est sinus integer totius quadrantis A B D, & datur perpetuo particularium 100000, igitur F I erit etiã sinus rectus primus arcus F B cogniti, cum sit complementum arcus A F. Sed pro exemplo sit propositum inuenire proportionem paralleli F G H per Thylem ducti ad Aequinoctialem A E C. Cum igitur hic parallelus distet ab Aequatore gr.63, erit arcus A F gr. 63. quare arcus F B eius complementum dabitur gra.27, cuius sinus in tabulis est particularum 45399. Quam igitur rationem habeat totus sinus A D 100000 ad sinum F I 45399, eãdem habet integra circunferentia Aequatoris A E C ad integram circunferentiam paralleli F G H. Vt autem cognoscere possimus, an inter hos circulos detur proportio sicut numeri 52 ad numerum 115, quemadmodum Ptol. supponit agemus in hunc modum. Multiplicabimus 115 in 45399 & productum diuidemus per 100000: nam in quotiente emerget numerus respondens dicto parallelo. Ex ductu itaque numeri 45399 in numerum 115 prouenit 5220885, qui per integrum sinum diuisus, dat in quotiente 52, & paulò plus. Quare rectè assignatur à Ptol. proportio paralleli per Thylem ad Aequinoctialem sicut 52 ad 115. Qua autem ratione assumpserit Ptolemæus hos numeros, videbimus postea infra capite vltimo. Similiter etiam nunc examinemus an vera sit proportio paralleli Rhodiensis ad Aequinoctialem sicut 93 ad 115. Cum igitur talis parallelus ab Aequatore distet gr. 36, erit sinus complementi huius arcus particularum 80902, in quem multiplicato numero 115, emergit numerus 9303730, qui in sinum totum distributus dat 93 pro numero, qui parallelo congruit. Vnde rectè se habet proportio talis paralleli ad Aequinoctialem sicut 93 ad 115. Quare patet ex hoc Vernerum hallucinatum fuisse in annotatione sexta huius capitis, iniusteq; Ptolemæum reprehendisse tanquam non multum exercitatum in exactiore numeratione, vt ipse ait.

Cæterum facillimè hac regula construetur tabula cõtinens proportionem cuiusuis paralleli ad Aequinoctialem, qualium Aequinoctialis assumitur partium 360, & alia etiam tabula, quæ exhibet proportionem vnius gradus paralleli ad vnum gradum Aequatoris. Nam inuento sinu paralleli cuiusuis multiplicabimus eum per gr.360. & productum partiemus per sinum totum, & colligentur integri gradus: rursus reliquum ex diuisione numerum multiplicabimus per 60, & per integrum sinum diuidemus, vt emergant minuta prima, atque tertio etiam residuum numerum iterum per 60 multiplicabimus, ac per integrum diuidemus sinum, vt habeamus secunda. Vt in superiore exemplo pro parallelo Thylensi gr. 63. cuius sinus supra patuit 45399. Si hic sinus multiplicabitur in numerum 360. prodibit numerus 16343640, qui in totum sinum distributus dabit gr. 163. Reliquus numerus per 60 multiplicatus est 2618400, ex quo per integrum sinum diuiso colliguntur 26 scrupula prima, & remanens numerus per 60 iterum multiplicatus, ac per totum sinum

sinum diuisus producit 11 secunda. Quare totus arcus illius paralleli est gra.163. min.26.secund.11. qualium Aequinoctialis est 360.

Præterea si prædictum numerum 45399 multiplicauerimus per 90, & productum diuiserimus per integrum sinum, atque eundem seruauerimus ordinem, vt supra, colligemus numerum graduum quadrantis huius paralleli, qualium quadrans Aequinoctialis est 90. Nam in hac operatione primo cõstatur per multiplicationem numerus 4085910 qui dat gr.40. Ex residuo autem per 60 multiplicato colliguntur 51 minuta, & 33 fere secunda. Quare quadrans huius paralleli Thylensis habet rationem ad Aequinoctialis Quadrantem sicut gra.40. min.51. secund.33. ad gr.90. Quamuis in Verneri tabula scribantur gr.40 min.53.sec.3.

Non dissimili ratione construere poteris tabulam complectentem rationem singulorum graduum parallelorum ad singulos gradus Aequinoctialis, multiplicando scilicet numerum 45399 per 60, & productum diuidendo per integrum sinum: nam colliges primum minuta, deinde secunda & tertia. Vnde pro singulo gradu dicti paralleli competunt hac ratione min.27.sec.14. ter.22. qualium vnus gradus est 60 minuta. Verneri autem tabula habet min.27.sec.15.ter.24.

In vigesimumprimum caput.

HOc in capite recenset auctor modum quendam descriptionis orbis in plano, in quo sane meridiani omnes tanquam rectæ lineæ designantur, & paralleli tanquam circulorum circunferentiæ: ita tamen vt principaliores saltem paralleli, nempe illi, qui per Thylem, & per Rhodum ducuntur, ac etiam Aequinoctiales proportionem debitam inter se habeant, commensurationemque. Verum cum hunc modum planè Ptol. ipse in vltimo capite doceat, idcirco ibi circa eum magis immorabimur.

In vigesimumsecundum caput.

TRADIT hic Ptolemęus modum describendi aptè, ac concinnè in sphærica superficie terrarum orbem, qui satis clarus est. Verum cum Ptolemæi tempore minor orbis pars cognita fuisset, nuncque totus ferè orbis exploratus sit, idcirco recentiorum descriptiones assumere oportet. Primo itaque parato globo ipso conuenientis magnitudinis inueniemus in eo duos pos, traiecto per ipsos axe ferreo, qui iuxta vtrunque polum sphæram ipsam excedat, quibus axis extremitatibus affigemus semicirculum, seu integrum circulum mobilem ex ære, vel alio metallo fabrefactum, qui à polo ad polum in 180 partes æquales partiatur, & vbi semicirculus per æqualia diuiditur, ibi intellige æquinoctialis situm, à quo ex vtraque parte versus polos numerabis gr.90 singulis scilicet quinque vel decem gradibus numeros signando. Postea hoc mediante circulo describes primum in globo Aequinoctialem circulum per æquidistantiam ab vtroque polo, quem in 360 æquales partes distribues, & singulis quinque vel decem gradibus numeros notabis progrediendo ab occasu versus ortum, & vbi initium talis computationis posueris, ibi intellige transire primum meridianum, qui ducitur per insulas Canarias,

Canarias, deinde semicirculus, vel circulus ille mobilis transferatur super diuisiones graduum Aequatoris, quæ singulos quinos gradus, vel denos distinguunt, & trahuntur lineæ, à polo ad polum iuxta latus semicirculi, vt habeas in ipso globo meridianos singulis quinque, vel decem gradibus designatos. Primus autem horum meridianorum distribuatur in 360 partes ęquales more solito, quæ respondeant diuisioni circuli mobilis, facto numerationis initio ab Aequinoctiali. Per singulos autem quinos aut denos gradus meridiani singulis parallelos mediante circulo, seu semicirculo mobili, qui quidem latitudinibus locorum respondebunt. His punctis facillimè loca in globi superficie imponentur, si eorum notam habueris longitudinem, ac latitudinem: nam accommodato semicirculo super gradum longitudinis in Aequinoctiali, quam locus inscribendus obtinet, & numerata latitudine in eodem semicirculo, signationem ibi faciemus in globo, & tunc quidem talis locus in debito erit situ tam respectu longitudinis, quàm respectu latitudinis.

In vigesimumtertium caput.

Habet in hoc capite Ptol. præter meridianos etiam parallelos in sphęra inscribendos esse, & eos suo sæculo definit qui sanè paralleli secundum latitudinem complectuntur gr. 79 cum dimidio ferè: nam vltimus parallelus Borealis habet polarem eleuationem gra. 63, duciturque per Thylem, & vltimus parallelus Australis habet eleuationem gr. 16. min. 25. ab Austro distatque ab Aequinoctiali versus Austrum, quantum parallelus per Meroem recedit ab Aequinoctiali versus Boream. Meridianos porrò in dimidia sphæra tantum notat, vt duodecim tantum horaria spatia complectantur, attribuendo quindecim gradus Aequatoris per quem circulum meridiani ducuntur, vnam horam. Verumtamen quoniam nostro æuo vniuersus ferè mundus innotuit, ac totus circumnauigatus fuit, cuius longitudinem dilatabimus, vt totum comprehendat terræ circuitum, nimirum gr. 360, & horaria spatia 24. Præterea etiam plures assumendi erunt paralleli tàm versus meridiem, quàm versus Boream. Nam Septentrionem versus supra Thylem insulę plures ac terrę partes cognitæ sunt & perlustratę. Sic etiam meridiem versus tota Africa circumnauigata fuit, cuius extremum, quod dicitur Bonæ spei caput, vltra Aequatorem producitur gr. 36. Patefactus quoque fuit nouus orbis, qui dimidium ferè sphæræ secundum longitudinem complectitur, & in latitudinem ad Austrum extenditur ad gr. vsque 56 ab Aequinoctiali, & ad Boream terminos habet incognitos, vbi ad gradus vsque 70 lustratus fuit. Ad hæc continens etiam Australis detecta fuit, vnde multo maior numerus, quam Ptolemæus posuerit, parallelorum in vtramque mundi plagam notandus est. Extat autem in permultis voluminibus climatum & parallelorum tabula secundum recentiores Geographos supputata, quæ exhibet in toto hemisphario Boreali climata 46, & parallelos 96. Et in ea quidem primum clima variationem habet ab Aequatore vnius horę in longissima æstatis die, quæ autem sequuntur vsque ad vigesimumsecundum differunt dimidia hora: reliqua verò climata vltra hęc per singulos gradus eleuationis polaris incedunt. Sed paralleli differunt semper inter se quadrantis horæ spatio vsque ad quadragintanonum parallelum, vltra quem paralleli reliqui variantur

riantur singulis dimidijs gradibus ad finem vsque quadrantis. Climata similiter, & paralleli Australes eodem ordine ab Aequatore ad Australem polum procedunt. Cæterum climata hęc & paralleli cõmodiorem vsum habebunt, si in meridiano sphęræ externo designabuntur cum horis maximi diei illis correspondentibus: nam circunducto globo, vt locus quilibet sub dicto meridiano feratur, innotescet confestim, sub quo parallelo ipse locus ceciderit, ac sub quo climate, pariter quoque quanta fuerit diei prolixitas illo in loco non ignorabitur.

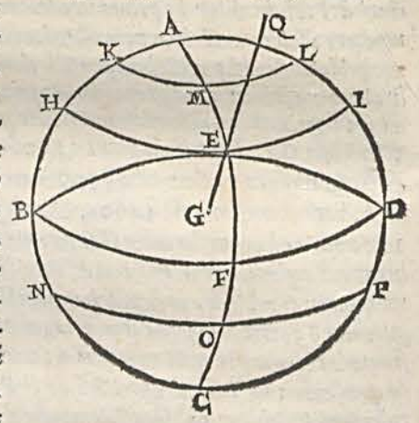
In vigesimiquarti & vltimi capitis priorem partem.

In descriptione verò, quæ in tabula fit &c. Tradit duplicem Ptolemæus in hoc capite orbis in plano descriptionem, quarum prior pendet ex aspectu sphęræ motæ, seu circumuolutæ, in qua quidem meridiani describuntur tamquam lineæ rectæ iuxta visam apparentiam sphęrę reuolutæ, & paralleli circunferentię sunt. Altera verò delineatur ex intuitu sphęræ quiescentis, in qua quidem meridiani, ac paralleli curui fiunt. Prior descriptio satis clarè à Ptol. traditur in prima hac huius capitis parte, vt non sit opus eam denuo repetere: solum autẽ circa eam ostendemus, cur Ptolemæus sumpsit proportionem Aequinoctialis ad parallelum per Thylem sicut 115 ad 52. Quoniam igitur supra in cap. 20 adinuenta fuit proportio Aequinoctialis ad dictũ parallelum sicut 100000 ad 45399, erit ratio semidiametri Aequatoris G S, ad semidiametrum paralleli Thylensis G P, sicut sinus totus 100000 ad sinum 45399, quare diuidendo P S ad G P erit sicut 54601 ad 45399: nam P S differentia vtriusque semidiametri, idest, vtriusque sinus est 54601, & componendo P S ad G S erit sicut 54601. ad 100000. Sed quoniam recta G S pro meridiano assumitur, & O P Q est parallelus per Thylem, igitur P S erit distãtia dicti paralleli ab Aequatore R S T gr. 63: & quia P S ad G S, vt supra patuit, est sicut 54601 ad 100000, si ponatur P S partium 63, erit S G per auream regulam par 115 (ex ductu enim partium 63 per sinum integrum prouenit numerus 6300000, qui per numerum 54601 diuisus dat in quotiente 115) deinde cum G S ad G P sit sicut 45399, qualium G S erit 115, talium G P dabitur 52. Quod demonstrare oportuit. Quamobrem patet, Vernerum longa demonstratione & ratiocinatione vsum falsò Ptolemæum reprehendere, dum vult dictam proportionem Aequatoris ad parallelum per Thylem non colligi ex suppositis à Ptolemæo sicut 115 ad 52, sed sicut 113 ad 50. Et hęc circa hunc modum sufficiant, præsertim cum pro hodierna orbis descriptione nullum habeat vsum.

In posteriorem huius vltimi capitis partem.

Porrò similiorem etiam, & magis commensuratam &c. Docet Ptol. in postrema hac huius capitis parte alteram orbis in plano descriptionem ex inspectione sphęræ quiescentis ortam, quę sanè sphęricæ figurationi longè similior est, quam altera supra tradita. In hac etenim lineę meridianę formantur iuxta apparentiam linearum meridianarum, quę in sphęrica scribuntur superficie. Ad hanc autem apparentiam efficiendam, seu pro absoluen-

da hac sphæræ in plano proiectione, oportet primum sphæram ipsam accipere immo tam, ac quiescentem, in qua intelligemus meridianum per eius medium ductum, qui totam terrę cognitę longitudinem per ęqualia diuidat: præterea etiam alium intelligemus circulum parallelum per medium totius latitudinis partis cognitæ ductum, qui bifariam scilicet totam secet terrę cognitę latitudinem; talis inquam parallelus erit ille, qui per Syenem ducitur, nam is mediũ ferè tenet locum inter Borealissimum parallelum per Thylem ductum, qui distat ab Aequatore in Boream gr.63, & inter Australissimum antiparallelum per Meroem, qui ducitur per Prassum promontorium, ac Agyssimbam regionem, distatque ab Aequatore in Austrum gra.16. min.25. Duo hi circuli, nempe meridianus, qui longitudinem terræ per medium scindit, & parallelus, qui terræ latitudinem in duo ęqua diuidit, intersecant sese mutuo: intelligamus iam ab hoc intersecationis puncto ad centrum sphæræ rectam duci lineã, inquam noster constituatur aspectus, ita vt oculus ipse huius descriptionis extremas atque sibi vicissim oppositas partes ex æqualibus interuallis complectatur, & aspiciat. Ex hac itaque inspectione sequetur tam Aequinoctialem ipsum, quàm paralleles esse versus meridiem inclinatos. Quod vt magis conspicuum fiat, si sphæra ipsa A B C D, in qua meridianus iam dictus sit A E C, qui intersecet parallelum per Syenem ductum H E I in puncto E. Per quod intersectionis punctum, & per centrum sphęræ G sit ducta recta linea Q E G, secundum quam constituatur aspectus. Sit pręterea Aequinoctialis B F D descriptus per punctum F, quod à parallelo H E I distat gr.23. min.50. vt Ptolemęus ponit. Sit deinde parallelus per Thylem K M L, & parallelus per Prassum promõtorium N O P. His adiungatur alius circulus maximus ductus per pũctum E intersecationis meridiani A E C, & paralleli H E I, qui profecto circulus

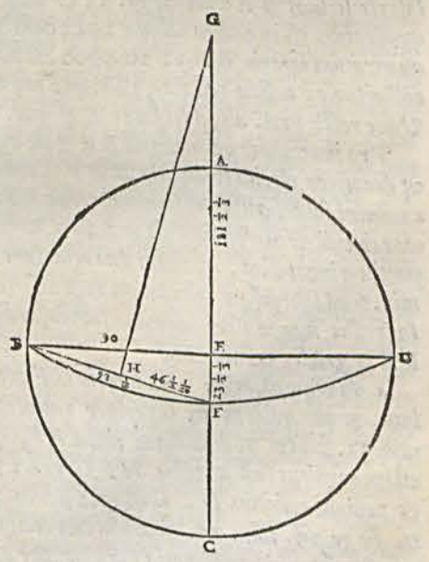


punctum G pro cẽtro habebit per sextam primi Sphęricorum Theodosii, & eius planũ coincidet cũ plano visus iuxta lineam Q E G. Cum verò is circulus B E D, ac Aequinoctialis B F D maximi sint circuli ex hypothesi, sese mutuo bifariam secabunt in punctis B, & D per vndecimam primi sphæricorum Theodosij, quę quidem puncta quadrãte circuli à puncto intersecationis E distant, atque punctũ maximæ declinationis erit F in circulo meridiano, quod sanè punctum magis ad Austrum verget aspectu constituto in plano circuli B E D, ac in recta linea Q E G. Quamobrẽ Aequinoctialis ipse conuexitatem suam in Austrum ostendet. Hoc idem de alijs quoque parallelis ostendetur, & primo quidem de parallelo Australiore N O P. Cum igitur is parallelus meridianum intersecet in O, signo, simulque alium circulum maximũ A B C D in punctis N, & P, idcirco vtumquodque segmentorum B N, D P æquale erit segmẽto F O. Quapropter punctum O à puncto E circuli B E D recedet magis quã punctum N à puncto B, & quàm pũctum P à puncto D eiusdemmet circuli

circuli B E D, in cuius plano aspectus constituitur: vnde huiusmodi parallelus in Austrum quoq; sua cõuexitate verget. Sumatur pręterea alius parallelus H E I per E punctum descriptus. Cũ igitur punctum E cõmune sit parallelo H E I, & circulo B E D, atqui cũ duo puncta H & I dicti paralleli Septẽtrionaliora sint duobus punctis B & D circuli B E D, igitur circulus H E I, aspectu vt supra in plano circuli B E D collocato, inclinatus videatur; ita quidem vt pũctum E magis ad Austrũ nutet, & tota paralleli conuexitas ibidem etiã flectatur. Postremo hoc idem apparet de alio parallelo Australissimo K M L: Nam cũ æquales sint arcus K H, L I, M E, erit arcus M E minor tam arcu K B, quã arcu L D. Quamobrem puncta K & L dicti paralleli magis in septentrionẽ recedunt à circulo B E D, quàm punctum M eiusdem paralleli, & proinde paralleli quoque K M L conuexitas ad austrũ conuertitur.

Cæterum hæc ex materiali sphęra oculariter patẽt: assumpta enim in manibus ipsa sphęra, sumemus pro meridiano A E C dictæ figurationis colurum solstitiorum, & pro parallelo H E I tropicum cancri, qui duo circuli intersecant sese in cancri initio, quod sanè punctum pro puncto E superioris figurationis accipietur; æquinoctialis porrò in sphæra erit idem cũ ęquinoctiali B F D, tropicus capricorni repræsentabit parallelum N O P, atque circulus arcticus referet parallelum K M L, licet hi duo paralleli eandem non obtineãt ab æquatore distantiam, quam supposuimus, quod profecto parum aut nihil refert. Flectatur autem sphæra, vt punctum initij cancri secundum visum vniatur cum centro sphęrę, nam protinus apparebit omnium prædictorum sphęræ circulorum conuexitates ad meridiem flectere: quinetiam Zodiacus ipse vicem exhibebit circuli B E D, in cuius plano visus constituitur.

Intelligantur itaque A E F C, & B E D rectæ &c. Nunc Ptol. ex alia figuratione inuestigat ac demonstrat distantiam communis centri, su per quo omnes paralleli ex tali inspectione sphęrę orti delineãdi sint in plano. Et primo quidem iubet accipiendas esse pro meridiano A E C, & pro circulo B E D primæ figurationis duas rectas lineas in hac subiecta figura orthogonales, & sanè non sine ratione; quoniam in tali sphęræ inspectione dicti duo circuli tanquam rectę lineæ apparent ex vigesima secunda Perspectiuæ Euclidis. Sit itaque recta linea A E C pro meridiano, vt diximus, & recta B E D sit pro circulo B E D primæ figuræ, in cuius plano diximus visum constitui, qui duo circuli intersecãt se ad rectos angulos in



centro E. Sit autem recta A E referens quadrantem circuli, quæ intelligatur partium 90, & in quadrante E C sumatur portio E F partium 13 min. 50, qua-

lium B E est 90. Producatur autem recta A C extra circulum A B C D, atque per tria puncta B, F, D, describatur arcus Aequinoctialis B F D, quod quidem fiet per quintam quarti Elementorum Euclidis, si intelligemus illa tria puncta rectis lineis esse iuncta, vt triangulum efficiant. Huius arcus Aequinoctialis centrum erit in recta C E A producta ad partem A ex corollario primæ tertij elementorum Euclidis: quoniam ipsa recta A E C intersecat rectam B E D bifariam ad rectos angulos. Sit itaque centrum G punctum, cuius quidem distantiam ab F puncto inuenire oportet, idest quanta sit recta G F, quæ est semidiameter æquatoris, in partibus scilicet, qualium B E assumitur 90. Iungatur B F recta, quæ bifariam diuidatur in H, & ducatur recta G H, quę perpẽdicularis erit ad ipsam ex tertia tertij Elem. Euclidis.

Quoniam igitur in triangulo B E F rectangulo dantur duo latera circa rectum, nimirum B E partium 90, & E F partium 23 min. 50, dabitur tertium latus B F & angulus B F E vel secundum Ptolemaicam methodum per subtentas in Almaiesto traditam, intelligendo nimirum triangulo B E F circulum circunscribi, & accipiendo circuli diametrum, quod est semper latus rectum subtendens, pro subtensa maxima partium 120: atque etiam accipiendo angulorum in triangulo quãtitatem, qualium duo recti sunt 360. Vel etiam habebitur illud latus B F per sinus secũdum recentiorem, magisque expeditiorem triangulorum calculum, supponendo angulorum quantitatem pro ut duo recti sunt gr. 180.

Ptolemæi igitur calculum absoluemus in hunc modum iuxta praxim nostræ tabulæ Tetragonicæ. Resoluemus vtrumque numerum in minuta, & primo quidem 90 gra. conficiunt 5400 minuta, cuius quadratũ datur in nostra tabula 29160000 lateris scilicet B E: deinde gr. 23 & min. 50 rediguntur in minuta 1430, cuius quadratum est in eadem tabula 2044900. Duo hęc quadrata simul iuncta exhibent quadratum lateris B F 31 204900 ex penult. primi Elem. Euclidis, cuius radix colligitur ex nostra tabula 5586, quæ per 60 diuisa, reddunt gra. 93 cum min. 6. Vnde rectè Ptol. ait, dari latus B F par. 93 cum decima.

Pro inuentione vero anguli B F E sic agemus. Qualium partiũ datur B F 120, vt diameter circuli triangulo B E F circunscripti, talium dabitur B E. Vnde per canonem subtẽsarum vel sinuum, arcus dictæ subtensæ B E talium dabitur, qualium tota circuli circunferentia est gra. 360, & proinde angulus B F E totidem numero partium innotescet, qualium duo recti sunt 360. Vt igitur se habent gra. 93 cum min. 6 ad subtensam maximam gr. 120, ita se habent gr. 90 ad subtensam gr. 116. Ingressus itaque Ptol. canonem subtensarum cum subtensa gr. 116 angulus quęsitus B F E grad. 150 min. 20.

Ad inquisitionem verò lateris G F accipit Ptol. triangulum G H F rectangulum, in quo quidem ex superiore ratiocinatione innotuit latus H F partium 46 min. 33. scilicet vt dimidium rectæ B F, quę supra patuit par. 93 min. 6. deinde etiam cognitus fuit angulus H F G gra. 150 min. 20, qualium duo recti sunt 360, & proinde reliquus H F G est gr. 29 min. 40. Quo circa cum angulus H G F datus sit gr. 29. min. 40. qualium duo recti sunt 360. dabitur subtensa arcus, cui ille angulus vt in circunferentia subsistit, per canonem subtensarũ Ptol. gr. 30. min. 43. qualium datur subtensa maxima G F gra. 120, quæ diameter est circuli triangulo G H F circunscripti. Ergo qualium H F datur partium 46 min. 33. idest minutorum

torum 2793, talium G F datur minutorũ 10911, quæ faciũt partes 181 min. 51. Qui calculus rectè cum Ptolemęi computatione consentit. Vnde patet Ioannem Vernerum erraße in examinandis his Ptol. calculis, cum colligat rectam B F esse partium 93 cum tribus quintis, hoc est cum minutis 36, ex quo vult sequi, angulum B F E seu H F G reperiri graduum 148 min. 6.

Sed nunc pro faciliori intelligentia inueniamus prædictam rectam G F secundum doctrinam triangulorum Planorum à nobis traditam. Assumpto igitur primum triangulo B E F, quoniam in eo dantur duo latera circa rectum, vt B E partiũ 90, & F E par. 23. min. 50. dabitur tertium latus vt supra par. 93. & min. 6. per primum casum decimęquartæ prop. nostrorum planorum triangulorum, vt etiam supra. Et pro angulo B F E agemus sic. Cum sit proportio lateris B F ad latus B E, quæ est sinus anguli B E F recti, idest integri sinus 100000, ad sinum anguli B F E per decimam nostrorum triangulorum, sintque tria in proportione cognita, nempe duo latera B F partium 93 mi. 6. & B E par. 90. & sinus integer anguli B E F inuenietur quartus numerus, qui erit sinus anguli B F E, nempe 96670, ex quo prodibit angulus B F E gr. 75 min. 10. Sumpto præterea triangulo G H F, datur quidẽ in eo angulus H F G gr. 75 mi. 10. & proinde reliquus H G F gr. 14 min. 50. Itaque quam rationem habet sinus anguli H G F, nempe 25600 ad sinum ang. F H G integrum 100000, eam habet latus H F par. 46 min. 33. idest minutorum 2793 ad latus G F minutorum 10910, quæ restituunt gr. 181 min. 50. Vt etiam supra in Ptol. calculo patuit.

His præmissis accipiatur tabula &c. *Nunc modum tradit, ex quo huiusmodi descriptio in plano accommodari valeat. In tabula aliqua describe quadrangulum rectangulum A B C D, cuius longitudo dupla sit latitudinis, hoc verò quadrangulum in duo ęqualia quadrata diuide per lineam E F, cui lineæ aliam ęqualem lineam extra quadrangulum sume, eamque in 90 ęquales partes diuide, quę quidem erit scala latitudinis tuæ descriptionis. lineam deinde E F in continuum & directum extra quadrangulum extende vsque ad L, vt K L contineat partes 91 min. 50, atque tota linea F E L sit partium 181 & min. 50, & tunc cõstabit punctum L centrum esse omnium parallelorum. Facto autem primum in L centro ad interuallum L F describe circunferentium M F A, quæ parallelum oppositum per Meroem repræsentabit. A puncto autem F in lineam F E versus E numera partes 16 min. 25, & ad terminum huius numerationis fac G literam, & centro in L, interuallo autem L G describe circumferentiam, quæ Aequinoctialem refert: nam ab eo meridiem versus recedit parallelus oppositus per Meroem gr. 16. min. 25. Rursus ab Aequinoctiali, seu à puncto G sume partes 23 min. 50. & centro in L ad finem talis numerationis H describe circunferentiam O H P pro tropico cancri, & parallelo per Syenem. Simili modo numera partes 63 ab Aequinoctiali ad punctum K, per quod describatur eodem centro in L circunferentia Q K R pro parallelo per Thylem, & sic habebis pręcipuos parallelos in tali sphærę proiectione, & delineatione.*

Vt autem longitudo quoque commensurata sit latitudini, &c. *Modo meridianorum descriptionem absoluere oportet, atque longitudinem talis descriptionis latitudini commensuratam facere. Cum igitur tota terræ longitudo cognita supponatur gra. 180 secundum Ptolęm. constituendi sunt secundum talem longitudinem*

nem 36 meridiani singulis quinis gradibus Aequatoris ducti, qui tertia horę parte inter se differant, scilicet 18 in medietate A E F C, & 18 in medietate E B D F. Hi autem meridiani non vno & eodem centro describuntur, quemadmodum paralleli, sed quilibet suum habet centrum, & quilibet per tria puncta incedit; quæ puncta inuenienda sunt in parallelis extremis scilicet in Borealiori parallelo per Thylem, & in Australiori qui est oppositus per Meroem, atque etiam in parallelo medio per Syenem. Quamobrem cum Thylensis parallelus eam habeat ad Aequatorem proportionem, quam 9 ad 20, idest quam partes 2 cum quarta ad partes quinque vt ponit Ptolemęus, si circino acceperimus in scala seu linea E F diuisa partes 2 cũ quarta, illæ respondebunt partibus quinque, quibus quilibet meridianus in vtramque partem distat ab Aequatore in dicto parallelo Thylensi. Sed commodius forsan erit duos accipere arcus in parallelo Thylensi vtrinque à puncto K, quorum singulus partes contineat 40 cum min. 53, qualium E F habet 90; nam quadrans paralleli Thylensis eam habet proportionem ad quadrantem Aequinoctialis, quam gr. 40 cum mi. 53. ad gr. 90. postmodum, vtrumque horum arcuum in 18 æquales partes partiemus, vt habeamus puncta singula, per quę meridiani memorati transire debent. Similiter cum parallelus per Syenem ad Aequatorem habeat rationem sicut partes 4 cum min. 35 ad partes 5. idest sicut 60 ad 55: si acceperimus partes 4 min. 35 in linea E F, eæ quidem dabunt partes quinque in parallelo per Syenem, quibus quilibet duo meridiani inter se distant in eodem parallelo. Aut accipiemus duos arcus T H, H Y dicti paralleli hinc inde à puncto H, quorum quilibet partes 82 cum tertia contineat, earundemmet partium lineæ E F: Nam quadrans Aequatoris ad quadrantem dicti paralleli se habet sicut 90 ad 82 cum tertia, quos quidem arcus singulos in 18 partes, vt supra diuidemus. Pari modo pro parallelo opposito per Meroem sumemus partes 4 min. 50 in linea E F, quę dabunt in dicto parallelo interstitia meridianorum singulis quinque gradibus incedentium. Vel si lubet, duos sumemus arcus vtrinque à puncto F, nempe S F, & F X, quorum quilibet contineat partes 86 cum tertia qualium E F continet 90, si quidem talis datur proportio quadrantis huius paralleli ad Aequinoctialis quadrantem, & hos quidem arcus, vt supra, in par 18 secabimus.

Postremo determinatis punctis in his tribus parallelis, per quæ incedere debeãt meridianorum circunferentię, inuenies pro singulis tribus punctis centrum, super quo circini pede firmato circunferentia valeat per ipsa describi, & sic continuo facies vsque ad vltimos meridianos S T V, X Y Z, qui totam terræ habitatæ longitudinem determinant. Poterunt in hac quoque figuratione describi omnes paralleli eodem prorsus ordine atque etiam meridiani delebiles, qui incedant per vnumquemque gradum, quo facilior fiat impositio locorum in ea. Quinetiam poterimus hanc descriptionem versus Austrum extendere vsque ad parallelum distantem ab Aequatore gr. 36 & etiam vltra, vt tota Africa secundum recentiorum descriptionem in tali figuratione cadere possit, atque etiam ad Boream quantumlibet extendetur, vt integras tres orbis antiqui partes, Europam, Asiam, & Africam comprehendat. Verumtamen pro nouo orbe describendo consimilem figurationem eadem arte repetere poterimus: nam is quoque nouus orbis dimidium sphæræ quasi in longitudinem occupat: sic namque vniuersus orbis in duabus mappis commodè

habebitur.

habebitur. Non ignoro tamen alia ratione posse vniuersum ipsum orbem describi, & commodiore forsan, cuius typum nobis exhibuit Rumoldus Mercator in duobus hęmisphęriis secundum proiectionem sphærę in plano, quam Gemma Frisius in suo Astrolabio Catholico tradidit, cuius Theoria egregiè explicatur ac demonstratur à doctissimo pariter ac nobilissimo viro Guido Vbaldo è marchionibus Montis. Et hanc quidem orbis descriptionem complexi sumus in ęreo quodam Astrolabio conuenientis magnitudinis, quod præterito anno fieri curauimus, nõ tam ornatus, quàm commoditatis causa, si quidem magnum habet vsum in ipso Astrolabio pro negocio Geographico.

Quod verò talis descriptio sphæricę formæ similior sit, &c. Comparat nunc planam hanc orbis descriptionem cum altera superiore, in qua meridiani rectę sunt lineæ, & concludit, hanc esse illa longè perfectiorem quantum ad similitudinem cum sphæra ipsa, & quantum ad commensurationem debitam attinet, quàm paralleli tum inter se tum respectu Aequinoctialis obseruant. quod altera sanè descriptio omnifariam non præstat: nec non etiam quantum ad proportionem latitudinis cum longitudine, quę non super vno tantum Rhodiensi parallelo obseruatur, sicut in prior descriptione; sed super alijs omnibus parallelis, vt constat in tex. Hoc tamen verum est, priorem descriptionem esse longè hac commodiorem & expeditiorem pro imponendis locis in ea. Quamobrem ob hac causam à Ptol. prior via non negligitur. Sed potius eam huic adiungere voluit.

FINIS.

INDEX CAPITVM
QVAE IN PRIMO LIBRO
PTOLEMAEI CONTINENTVR.

INDEX REGIONVM,

OMNIVM INSVLARVM,

POPVLORVM, MONTIVM, SYLVARVM, SOLITVDINVM, FLVVIORVM, SINVVM, CIVITATVM, OPPIDORVM,

Cæterarumq; rerum memorabilium, quæ in omnibus Ptolemæi Libris, præter primum continentur.

Literæ vero col. indicant. a, primam, b, secundam.

adis-

aly-

apha-

ar-

athe-

B

bam-

billa

C

B ca-

car-

cli-

crom-

D

del-

E

ebu-

F

foſſæ

G

C gu-

idu-

Ioni-

M

ma-

me-

N

na-

ny-

O

D ot-

P.

pe-

pu-

Q

R

S

ſu-

far-

ſæ-

ſua-

T

E tar-

thia-

V

X

Z

FINIS.


DONA AUFOECUNDANT