R.168

GEOGRAPHIA
CL. PTOLEMAEI
Alexandrini

Olim a Bilibaldo Pirckheimherio trãslata, at nunc multis codicibus græcis collata, pluribusque in locis ad pristinam ueritatem redacta

A IOSEPHO MOLETIO MATHEMATICO.

Addita sunt in primum, & septimum librum ampliſsima eiusdem commentaria, quibus omnia, quæ ad Geographiam attinent, & quæ prætermiſſa sunt a Ptolemæo declarantur: atque nominibus antiquis regionum, ciuitatum, oppidorum, montium, ſyluarum, fluuiorum, lacuum, cæterorumque locorum, appoſita sunt recentiora.

Adſunt LXIIII. *Tabulæ* XXVII. *nempe antiquæ, & reliquæ nouæ, quæ totam continent terram, noſtræ, ac Ptolemæi ætati cognitam, Typiſq; æneis excuſſæ.*

Indices rerum quæ tractantur copioſiſsimi.

CVM PRIVILEGIIS.

VENETIIS,
APVD VINCENTIVM VALGRISIVM.
M D LXII.

PROTOCOLOS DE MOHEDA
MADRID
BIBLIOTECA
ARCHIVO HISTORICO PROVINCIAL GRANADA

ALOYSIO CORNELIO

CARDINALI

REVERENDISS. ATQVE ILLVSTRISS.mo

IOSEPHVS MOLETIVS MATHEMATICVS.

S. P. D.

QVAM utilis & neceſſaria, CARDINALIS REVERENDISS. atque ILLVSTRISS. ſit cognitio Geographica, ijs ſolum iudicandum relinquitur, qui lectitant hiſtorias: præter quòd ſtudium Geographicum, utilitatem, delectationemque maximam, omnibus præbeat ſtudioſis. Cum enim hiſtorica facultas, ſit rerum geſtarum narratio, quæ quidem præter cætera, tempus & locum ita requirere uidetur, quòd ſine eis, ſit quaſi corpus exanimatum, concedendum neceſſe eſt, cognitionem temporum & locorum, (quæ uerò cognitio locorum geographica narratio eſt) perneceſſariam eſſe hiſtoricæ facultati. Tempus enim & locum, ſunt differentiæ propriæ, inter hiſtoriam fabulamque. Fabula etiamnum, eſt rerum geſtarum quædam narratio, ſed falſa: & omnia quæ hiſtoria requirit, fabula etiam præter tempus & locum poſtulat: Quæ, etſi a fabula obſeruantur, tamen, neque tam ſedulè, neque tam exactè inquiruntur, imò ſæpe prætermittuntur. Ex iſtis quippe ſequi uidetur, hiſtoriam animari, & conſtitui, a tempore & loco. Age nunc. Cum hiſtoria ſit uitæ magiſtra, teſtis temporum, ueritatis lux, actionum memoria, præteritæque ætatis nuncia, ſequitur, utilem, neceſſariamque hiſtoriam generi humano eſſe. In qua, tanquam in ſpeculo, ſemper inſpiciendum eſt, ab eaq; ſumenda uenit rerum agendarum menſura; ut neque abiectus ab aduerſa fortuna, neque a ſecunda ſuperbus fiat. Mox inferas. Si cognitio totius compoſiti, utilis, neceſſariaque exiſtit; & cognitio partium illius, utilis, atque neceſſaria erit: Quoniam, ſi cognitio totius animalis utilis & neceſſaria uidebitur; & cognitio animæ, uel corporis tantummodo utilis, neceſſariaque perſe (uti ab Ariſtotele annuitur) concedenda erit. Cum igitur Geographia ſit pars eſſentialis hiſtoriæ;

ſtoriæ; concludendum neceſſe eſt, eam per ſe, utilem, & neceſſariam eſſe. Nulla enim fuit unquam, neque eſt tam barbara natio, quin optet ſcire ſuæ antiquitatis tempus; atque proportionem loci eius cũ reliquis terræ. At uerò nunc, an tempus, uel locum, ſit magis hiſtoriæ neceſſarium, non facile iudicatur. Eſt enim cum iis partibus hiſtoria, tanquam homo, qui ad rectam perfectamque deambulationem, duobus indiget cruribus, quorum alterum ſi deerit, claudicans inambulabit: tempus autem & locum, crura ſunt hiſtoriæ, ſi horum alterum tollatur, clauda efficitur hiſtoria. Eſt, ut concludamus, Geographia utilis neceſſariaque (uti diximus) per ſe, atque hiſtoricæ cognitioni: ſed non ſolum hiſtoricæ peritiæ, uerumetiam omnibus ſcientiis, artibusque. Geographia enim maximè neceſſaria exiſtit ſtudio Theologiæ: eo quod, cum ea, quæ continentur in ſacris libris, præter leges, dogmataque diuina, ſint hiſtoricæ narrationes, & iam oſtenſum eſt, Geographiam utilem, & neceſſariam eſſe hiſtoriæ, ſequi ergo neceſſe eſt, eam theologiæ ſtudio, perutilem, perneceſſariamque fore. Quòd etiam utilis, & neceſſaria ſit medicæ arti, ſcripta Hippocratis, Galeni, cæterorumque illuſtrium medicorum, teſtantur: diſtinguit enim Geographia climata, ac oſtendit qualitates locorum; quibus medicina, ad dignoſcendas qualitates humanorum corporum, cæterorumque animalium, plantarum, & mineralium, indiget, & utitur. Naturali philoſophiæ, non ſolum utilis, uerum etiam eſt neceſſaria: Platonis, Ariſtotelis, reliquorum præſtantium Philoſophorum opera, obſcuriſsima relinquerentur ſine Geographica cognitione. ſine ea, nulla eſſet mercatura, neque nauigandi ars, quæ quantum omnibus proſint, probi uiri iudicent. Eſt denique Geographia, omnibus ſcientiis, artibusque perutilis & neceſſaria: Perutilis nempè, ad earum intelligentiam: & perneceſſaria, propterea quod ſi cognitio Geographica non eſſet, ſcientiæ malè remanerent intellectæ. Ab hac intelligentiæ utilitate ducti Strabo, Hypparcus, Eratoſthenes, Pomponius Mela, Solinus, Plinius, alijque, condiderunt Geographica volumina; Omnibus tamen præferendus eſt C L. Ptolemæus Alexãdrinus Geographorum princeps: ij enim ſcripſerunt Geographicam hiſtoriam, ſine longitudine & latitudine, atque ſine comparatione cum cœlo. Qua propter, Geographia, aut tantum accommodatur hiſtoriæ, & tantum ei inſeruit, quantum rerum geſtarum narratio, pro loci aſsignatione flagitat: aut ſimul cum hiſtoria ita unitur, quòd non facile cernere eſt, an narratio ſit hiſtorica uel Geographica abſoluta; aut deſcribuntur & demonſtrantur

ſtrantur tantummodo regiones & loca. Primo modo, pertractatæ ſunt Liuianæ hiſtoriæ, & aliæ permultæ; in quibus, loca nominantur, ad clariorem actionum intelligentiam. Secundo modo, conſcriptæ ſunt, Strabonis, Melæ, & aliorum hiſtoriæ: quibus explicantur loca, moresque ſimul. Tertia enim uia, deſcriptæ ſunt enarrationes Geographicæ Ptolemæi, in quibus, ſitus tantummodo locorum oſtenduntur, regionesque diuiduntur, cum cœlo comparantur, ac ſub debita longitudine latitudineque collocantur, tali tamen ordine, quòd ſtatim per eas cognoſcitur ſitus, poſitioque cuiuſcunque loci, non ſolum terræ cognitæ eius ætati, ſed etiam noſtræ. Q̃m enim, per ea quæ ipſe in primo huius uoluminis libro docet, nosq; ampliauimus & declarauimus, quiſquis fuerit ille, non omnino ignarus Aſtronomiæ, poterit ab hiſtoria itinerum, nauigationumq;, ſumere loca, eaq; ſub eorum proportionata longitudine & latitudine conſtituere, id, quod non facilè accidit fieri, atq; intelligi, per ſupradictorũ geographorum uolumina. Hunc Ptolemæi librum, Cardinalis Reueren diſſime atque Illuſtriſsime nos correximus, pluraque loca primi & ſeptimi, quæ deprauata & corrupta erant, ad priſtinam ueramque authoris ſententiam reduximus, ita quòd (ni fallor) nulla erit amplius in eo, quò ad traſlationem difficultas: atque nominibus antiquis reliquorum librorum, addidimus, ubi potuimus, recentiora; atque etiam, ea quæ ad perfectam completamque Geographicam cognitionem pertinẽt, appoſuimus: ita quòd poterit unuſquiſque, multis modis, nouam condere Geographiam. Adiectæ ſunt etiam præter uiginti ſeptem tabulas antiquas, quæ terram cognitam Ptolemæi continent, triginta ſeptem nouæ, non à nobis, ſed ab alijs deformatæ & erectæ, typisque æneis impreſſæ; hæ quidem, totam terram, noſtræ ætati cognitam, continent. in harum tergo, nos, ea breuitate qua potuimus, res perutiles, atque neceſſarias hiſtoricæ cognitioni adſcripſimus. Confecimus denique aſsiduis uigilijs, Indicem copioſiſsimum, quòd uix inuenire in Ptolemæo licet uerbum, quin non reperiatur in eo: qui quidem ſimul cum toto uolumine, quantũ ſtudioſis profecerit, eis iudicandum relinquo. Hunc igitur librũ, tot ornatum rebus, quot nunquam antehac (meo quidem iudicio) ornatus fuit, neque ad tantam perfectionem redactus, multis de cauſis tibi, Cardinalis Reuerendiſsime & Illuſtriſsime dicare decreui. Quia, præter ea, quæ Nicolaus Zeno tuus affinis, vir Clariſs. Senator prudentiſs. hiſtoricus, Geographusque peritiſsimus, atque etiam præter ea, quæ Benedictus Cornelius uir clariſs. ac humaniſs.

mihi

mihi ſæpe, optimorum tuorum morum, ac perfectæ naturæ tuæ, dixit; atque præter ea, quæ de tua uirtute, integritate uitæ, ac perfecta animi qualitate, ab omnibus prædicatur ubique; quæ omnia, poſt obſeruantiam & affectionem meam; conceptam erga te, fuerunt in cauſa, ut diù quæritans cogitaui quo modo hanc obſeruantiam, affectionemque tibi oſtenderem: Cum liber, ex ſe dignus, nobilisq; exiſtit, dicandus erat uiro nobili necnon digno. Cum ergo conſiderarem tuam nobilitatem dignitatemque, inueni te, non ſolum nobilem ac dignum, uerum etiam nobiliſsimum, atque digniſsimum; & Corneliorum familiam, non ſolum, nulli aliæ uenetæ poſtponendam, ſed omnibus Italiæ anteferendam. Corneliorum enim familiam, cum ſit una illarum nobilium, quę ingluuiem barbarorum fugiẽdo, Venetias condiderunt, & cum ciuitatis nobilitate, nobilis ſemper permanſit, ſequi neceſſe eſt, te nobiliſsimum & Clariſsimum à nobilitate ciuitatis, ac familiæ eſſe. Sed ſi Corneliorum familiam non eſſet tam antiquiſsima & nobiliſsima, ſufficerent Duces, Procuratores, & Cardinales, qui non multos ab hinc annos fuerũt, eam reddere nobiliſsimam, clariſsimam ac illuſtriſsimam. At quid dico Procuratores, & Cardinales: non ne Chaterina ſoror Georgii Cornelii aui tui, fuit Cypri Regina? adde id quod Georgius Cornelius auus tuus, erga rempublicam geſsit, non ſolum memoriæ mandandum eſſe, ſed etiam fore marmoreis, adamantinisque lapidibus cælandum, atque ſculpendum; omnibusque hiſtorijs inſcribendum, ad futuram poſteritatis memoriam. Is enim, potuit Cypri Rex eſſe, & omnes ſui; uerùm, potiùs uoluit, ut regnum reipublicæ ſubeſſet, ſororem, ut illud dominio renunciaret, orando, imo eam fraternis admonitionibus cogendo. relinquo incommoda itineris mariti mi in hyberno tempore, pericula maxima procellarum quæ paſſus eſt; omnia enim leuia erant apud inuictiſsimum ac generoſiſsimum animum ſuum; ac patriæ amore & caritate leuiora efficiebantur; hoc igitur factum, tantum eſt aliis anteponendum, quantum quieti, & otio, ſine ſanguinis effuſione, ac bonorum diſpendio, poterat, noluitque rex eſſe. Cum igitur tu nobilis ſis ex familiæ nobilitate, ac nobiliſsimus te tuis uirtutibus, elegantioribusque moribus reddas, (tanta enim eſt ſuauitas tuorum morum, animi affabilitas ac ritas & præſtantia ingenij, quòd omnes ferè homines, ad tui contrahis amorem) optimam ego elegi partem, ac iudicioſiſsimè me geſsi, tibi nobiliſsimo digniſsimoq; uiro, atq; omnibus bonis tam animi quã fortunæ ornato, hoc nobiliſsimum dicare opus, ſic equidem, id quod

ad me

ad me attinebat, atq; meum erat, peroptimè confeci. Et quemadmodum ego tibi dono, atque maxima affectione descriptionem totius orbis sacro, ita certè vaticinium erit, mundum uoluntariè se subiturum pedibus tuis, te maiori hominum dignitate ornando, sub quibus auspiciis, atque imperiis, nemo dubitat, rediturum esse aureum seculum, felicitatemque Italiæ. Hæc, quemadmodum ab omnibus optantur, & ut succedant, DEVS OPT. MAX. Oratur, ipse Clementissimus, faciat, ut nobis sub tuo felici numine, feliciora eueniant. Mihi uero id solum reliquum est, te, Cardinalis Reuerendissime & Illustrissime rogare, ut munus hoc, quod tibi mitto, hilari & regio vultu, ut soles, accipias. Venetijs, Cal. Ianuarij M D LXII.

CLAVDII PTOLEMAEI
ALEXANDRINI
GEOGRAFICAE ENARRATIONIS LIBER PRIMVS.

In quo differat geographia à Chorografia. Caput primum.

EOGRAPHIA *imitatio est picturæ totius partis terræ cognitæ, cum ijs, quæ sibi quasi uniuersaliter sunt annexa. Differt autem à Chorographia, nam illa per partes loca resecat, seorsumq; singula & unumquodq; iuxta se constituit, ac ferme omnia etiam minutissima illa quæ deprehẽdere possumus describit, ueluti portus, uicos, populos, necnon à primoribus fluminibus, diuertigia, & his similia. Geographiæ autem propriũ est, unam & continuam terram cognitam ostendere, quemadmodum se habeat natura & positione, eaq; solum in omnino deprehensibilioribus uersatur descriptionibus, ueluti sinuum, & ciuitatum magnarum, gentium quoq;, & fluuiorum, necnon circa ea, quæ secundum speciem uniuscuiusq; sunt insigniora. Porrò finis Chorographicus connexione particulari continetur, ueluti 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 atq; in primis adaptantur, ac etiam picturas excepturæ sunt, distantijs, sufficienti remotione oculorum commensuratæ esse debent, siue perfectum sit quod pingitur, siue particulare, quo cuncta sensibiliter percipi ualeant: rationabiliter simul & utiliter sequutum est, ut Chorographiæ minutissimæ proprietates, Geographiæ autem regiones ipsæ cum ijs quæ uniuersaliter eis adiacent, attribuantur. Quoniam & primariæ orbis partes, regionum nempe situs, tam magnitudine quàm mensuratione recte sunt coordinatæ. At inter has ipsas ut sese habeant, quamplurimæ sunt differentiæ. Versatur autem Chorographia ut plurimum circa quale magis disponendum, quàm circa quantum: siquidem ubiq; qualitatis curam gerit, at non ita commensurationis positionum. Geographia autem circa quantũ magis, quam circa quale: quandoquidem in omnibus diligentem proportionis*

distantiarum rationem habet: similitudinis uero usq; ad maximarum partium circumscriptiones, & iuxta figuram ipsam tantum. Vnde illa quidem locorum eget pictura, nemoque eam recte exercebit, nisi uir pingendi gnarus: hæc uero nequaquam, nam per lineas etiam tenues ac denotationes tantum, positiones & uniuersi figurationes ostendere potest. Quapropter illa quidem haudquaquã mathematico indiget instituto, hic uero 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 uerticales fiant: & quæ super terram, quaq; 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 imaginẽ, quia licet certa sit & maxima, non tamen nos circumambit, neq; tota simul, neque particulatim ab eisdem hominibus peragrari potest.

IOSEPHI MOLETII IN Claudij Ptolemæi primum librum Commentaria.

RIusquàm ad explicationem terminorum artis Ptolemæus accedat, eam & recte meo quidem iudicio definit: quia, cum ipsius intentio sit de Geographia differere, non poterat suã adimplere intentionem (supposita Geographia) nisi prius definiret artem de qua institutionem proposuerat. Omnis enim (inquit Cicero in principio primi Officiorum) quæ à ratione suscipitur de aliqua re institutio, debet a definitione proficisci: ut intelligatur quid sit id, de quo disputetur. Hac ergo ratione, coactus autor inquit. Geographia est imitatio picturæ. Est igitur Geographia imitatio, non est pictura; Omnis enim imitatio imitata re est imperfectior. Pictura enim non solum lineationibus, sed adumbrationibus & uariis coloribus suum imitando naturam complet opus, Geographia uerò sola lineatione, suum uel Globum, uel planam terræ descriptionem facit. Geographo enim sufficit assignare solis lineis & punctis, (seruata tamen uel Gcometrica, uel Astrologica, siue Metheoroscopia ratione,) totius cognitæ terræ & aquæ, & ipsius particularium locorum situm & positionem: & in hoc Geographia imitatur picturam; in aliis autem non. Quemadmodum.n.pictor,dum intendit pingere hominis caput, prius aliqua lineatione & punctatura, fingit sub debita ratione, principaliores partes, siue uestigia ipsius capitis; ita & Geographus: sed id quod pictor postmodum coloribus, & adumbrationibus facit, Geographus relinquit. Ea autem picturæ pars, quæ à Geographo relinquitur, à Chorographo sumitur;

sumitur; ideo subiungit autor, quòd Chorographia differt à Geographia; quæ quidem differentia, exactè ostendit proprietates ipsius Geographiæ, ac etiam Chorographiæ, & Topographiæ. Verum animaduertendum est, quòd omnis Chorographia maxime indiget pictura, sine qua esset imperfecta. Est enim Chorographia descriptio, coloribus, adumbrationibus, & mensuris, alicuius loci: & inter eam, & Geographiam, aliquod est commune, & aliquæ extant differẽtiæ. Commune est quòd tam Geographiæ quàm Chorographiæ subiectum est Terra, sub diuersa tamen ratione considerata. hæ autem considerationes, differentiæ sunt inter ipsas, quæ quidem numero extant quatuor. Quarum prima est quòd Geographus totam considerat terram, & partes ad eam relatas, secundũ quantitatem, & debitam ad totius telluris ambitum proportionem, dispositionem, & mensuram. Chorographus autem partes tantum, nulla habita relatione ad totam terræ molem. Secunda autem est quòd Geographus considerat figuram ipsius terræ, & quomodo sita est, & se habeat erga suas partes, & Cælum; & sub quibus parallelis Cælestis sphæræ, partes eius locatæ sint. hac de causa Geographia indiget Mathematico discursu. Chorographus omnia hęc prætermittit, ideo Mathematica non indiget. Tertia uerò, quòd Geographus in terræ descriptione, nullam facit inquisitionem qualitatis absolutæ locorum, sed quantitatis: non enim explorat ipse, an culta, uel inculta sint loca, an arbores, uineæue ibi sint, an arboribus, uineisq; careant, nigra an alba sit terra, arenosa uel inarenosa, an nimis humida, & ab aquis cooperta, (ut erant loca montis Silicis castri apud Patauium; quæ industria, & prouidentia Clarissimi Viri Nicolai Geni, optimi frumenti, cæterarumque rerum sunt fœcunda) an sicca. quæ quidem res sine pictura, coloribus, & adumbrationibus, nunquam ostendentur, & cum à Chorographo diligentissimè considerantur; sequitur oportere Chorographum picturæ cognitionem habere. Hinc est Chorographiam magis circa quale quàm circa quantum uersari, Geographiam contrà. Circa quantum uersari dicitur ars, quando sola ipsius rei quæritur magnitudo, ut si quanta sit alicuius arcæ magnitudo quæratur, sine quærere an lapidea, ligneaue, Cubica, uel Paralellepida, an alterius figuræ sit. Circa quale si hæc omnia præter magnitudinem. Quando autem dicitur magis circa quantum, intelligendũ est per magis, accuratius quærere quantitatem, quàm qualitatẽ: non quòd Geographus non consideret etiam qualitatem: implicaret enim contradictionem, cum Ptolemæus dixit Geographum speculari figuram terræ, est enim figura qualitas ut habetur à prædicamentis. non secus habenda est ratio de Chorographia. Quarta porrò differentia est, quòd cum Geographia circa lineamenta & puncta consistere uideatur, perspicuum sit, eam aliquam habere similitudinem cum Ichnographia. est enim Ichnographia (Vitruuio definiente) ea uel architecturæ uel alterius artis pars, quæ prima facit alicuius Aedefitii uel alterius rei in superficie aliqua lineamenta, siue quòd Italice dicitur, far la Pianta, la Bozzatura, & similia. Verum Chorographia affinitatem habere uidetur cum Sciographia. quæ est umbris & continua symmetria, alicuius rei, tam planæ quam eleuatæ in aliqua superficie formatio; ita quod figuratio similis oculis appareat rei figuratæ. Hac descriptione utuntur Iudices causarum, ut dissoluere sciant difficultates alicuius Villæ, Aquæ, Agri, ac etiam Domus, uel cuiuscunque rei uersantis inter litigatores. Italice autem dicitur far un disegno, & tor in disegno. Manifestum relinquitur ex hoc Hyspaniæ, Galliæ, Germaniæ, Italiæ, Siciliæ, alicuiusue regionis descriptio, minimè nuncupari posse Chorographia, nisi modo (ut aiunt) largo sumatur. Siquis enim describere uoluerit aliquam harum regionum, utitur ratione ad totam terram, & Cælestis sphæræ parallelos, & meridianos, nec describunt in ea minutiora loca, paruos montes,

exiles riuulos, innotabiles Villas, minimosq; sinus, quarum neque coloribus, neque umbris fit figuratio: quemadmodum Chorographia docere & requirere uidetur. Descriptio uerò Chorographica est ea, quæ apud superius citatum uirum Clarissimum Nicolaum, territorii Brixiani extat: in qua non solum omnes Montes, riuuli, Domus, Tuguria, & Viæ ut sunt coloribus ferè ornatæ, sed etiam arbores aliaque ferè omnia numerari possunt. Extat etiam apud eum tali diligentia descriptus, ager Veronensis, Bergomensis, Patauinus, Vincentinus, & quidam alii, Illustrissimo dominio Veneto subditi. siquis igitur has uiderit descriptiones, statim nouerit quid per Chorographiam intelligit Ptolemæus.

„ *Considerare enim oportet & totius terræ figuram ac magnitudinem.*

Cum Ptolemæus dixerit Geographum indigere Mathematica, Chorographus autem minimè, statim reddit rationem cur Geographia utitur Mathematica, Quoniam inquit Geographus considerare debet figuram, & magnitudinē terræ, quomodo sita est erga cælum, climata, Parallela, quantitatem dierum, Astra transientia per puncta Verticalia, & reliqua, quæ primo & per se considerantur à Mathematico, siue ab Astronomo, & quanquam Geographus hæc considerat, ea accipit tamen ut demonstrata ab Astrologo.

„ *Quæ cuncta sublimissimæ & pulcherrimæ sunt speculationis &c.*

Ait quòd cum sint ea quæ dicta sunt, subtilissimæ, & iucundæ speculationis, humanis deprehensionibus, scilicet obseruationibus, & Mathematicis rationibus, omnia demonstrare possumus. Ab eis postea quę à nobis obseruata sunt in cælo, possumus eius figuram, cum se circa nos uectat, ac ab ortu, & Occasu Syderum, Eclypsique lunæ, rotunditatem terræ concludere. Nec enim alia extat uia, qua figuram & quantitatem eius probare possimus, excepta ea, quæ à philosophis circa figuram, ratione grauitatis traditur. Quia terra non se circa nos uoluit, ut Cælū, nec est supra nos, ideo exceptis rationibus Astronomicis, per alicuius medii rationem, relinqueretur eius figura ignota. Parimodo magnitudo, nullo pacto ab absoluta peregrinatione dignosci potest, ut inferius docebimus, non potest enim neque ab uno, neque à pluribus tota circundari. Quò ad uisionem Cæli, per se notum est, quòd illis qui sub æquatore habitant, totum conspicuum, una reuolutione se ostendit. ab eis qui ab æquatore declinant, non totum conspicitur, & quanto magis homo ab æquatore declinabit, tanto minus cæli uidebit, ita quòd hi, quorum punctus uerticis est totus, dimidium tantum semper cæli aspiciunt. ea pars cæli, ut manifesta sit res, inconspicua manet semper, quæ includitur à parallelo opposito ei, qui describitur à puncto sectionis horizontis obliqui, & meridiani regionis, uersus polum patentem. uel tanta occulta semper manet, quanta conspicua. & hæc in primo capite dicta sufficiant.

Quænam sint ad Geographiam præsuppo-nenda. Cap. 2.

VIS igitur finis sit eius, qui Geographiam exercere uelit, ac in quo differat à Chorographia, per hæc quasi summatim sit notatū. Cum uero impræsentiarū sit propositum, nostræ habitabilis describere orbem, ut quàm maxime cum ueritate congruat, necessarium arbitramur præmittere, peregrinationis historiam esse, quæ notitiam præstet ad institutionem

stitutionem talem, utpote quæ plurimum afferat cognitionis, ex traditione eorum qui præditi scientia speculatiua, regiones particulatim peragrarunt: quodque consideratio ac traditio hæc partim sit geometrica, partim uero 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 & umbræ obseruantur, quod & perfectius est & certius, alterum autem difficilius, ac illius indigens ope. Primum enim quum necessarium existat, ut supponatur, secundum utrunque modum, ad quamnam modi positionem, duorum locorum inquisitorum distantia uergat, (non enim simpliciter, aut solum hoc scire oportet, quantum locus unus distet ab alio, sed quonam uersus, hoc est, ut dicere sciamus, num ad septentrionem, aut ortum, siue ad partiliores eorum inclinationes tendat) impossibile est, exacte hoc considerare, absq; 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, haudquaquam certam nobis iuxta ueritatem præbere deprehensionem: quoniam raro in uias rectas incidere contingit, propter circuitus uarios, qui & euntibus & nauigantibus occurrere solent: & quia necesse est, ad rectitudinem inueniendam, id, quod in uijs, tam ex qualitatibus, quàm ex quantitatibus redundat, coniecturando tantum, ab integris subtrahere stadijs. In nauigationibus autem uentorum flatus, qui ut plurimum uires 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, utrum ad æquinoctialem seu polos tendat, patebit. Dimensio uero, quæ fit per cœli apparentia, certam de singulis his cognitionem affert, ostenditq; qualesnam circunferentias inuicem per loca subiecta descripti, intercipiant circuli, paralleliq;, & meridiani: hoc est, paralleli circunferentias, quæ incidunt inter ipsos & æquinoctialem, meridianorum: illi autem eas, quę continentur ab ipsis, & æquinoctialis, & parallelorum: ac etiam qualem circunferentiam duo intercipiant loca, circuli illius, qui in terra maximus scribitur. Nihil deniq; stadiorum indiget dinumeratione, siue ad rationem earum partium, quæ à terra sunt, siue ad descriptionis circuitum uniuersum: sufficit enim supponere ambitum telluris in partes quotquot uoluerimus, per totidemq; 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 uiam quandam rectã adaptare circunferentiæ, quæ iuxta continentiam similis esset maximo circulo,

ac

ac rationem huius sumere ad circulum qui fit ex apparentibus : stadiorum uero numerum, qui sub ipsa continetur, ex dimensione quę fit à parte data, sicque multitudinem 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, ubi directa fuerint, ex dimensionibus accipi posse : rationem uero quæ ad totum est ambitum ex ipsis quidem nullatenus, propter defectum pertingẽtiæ 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.

COMMENTARIA IN

Secundum caput.

POstquam Ptolemæus in capite præcedenti eam definiuit artem, quam in hoc opere pertractare intendit, in hoc secundo capite ut recte ordinate & philosophicè procedat, ostendere uult principia quæ eam constituunt. Quoniam quemadmodum omnis scientia, omnisq; ars, sua habet principia à sensu & ab experientia desumpta, quæ semper ab eo qui discere illam desiderat, concedenda sunt ut uerissima: parimodo conuenit etiam ut Geographia sua habeat principia à sensu accepta. Hac de causa igitur Ptolemæus hoc in loco ait quòd hi quorum scopus est describere cognitam terram, ita quod descriptio maximã habeat similitudinem cum terra cognita, oportet ut assumant pro principio & fundamento historiam Itinerariam: quæ Itinera facta sint uel ab uno uel à pluribus, non omnino ignaris scientiæ speculatiuæ; ut dum aliquam scribunt peregrinationem, nullam illarum rerum prætermittant, quæ cognitionem geographicam faciunt. Inquit postea quòd à proficiscentibus hæc historia duplici uia scribi potest. Quoniam aut mensurant itinera, capiendo etim positionem locorum, & sic confecta historia erit ea, quæ itineraria geometrica dicit. aut sumunt Astronomicis & Vmbratilibus instrumentis longitudines, latitudinesque locorum: & hæc historia uocabitur Metheoroscopia. Per positionem hoc in loco intelligitur pars mundi, seu Ventus, ad quem unus locus ab alio declinare uidetur. & ut clarius hæc intelligatur res, imaginãdus est locus à quo aliquis discedit centrum alicuius circuli, in cuius circunferentia sint signati Venti, lineis uenientibus à centro, siue à loco à quo discedit homo: quæ quidem lineæ terminent Ventos principaliores in circuli circunferentia. Loca igitur ad quæ proficiscens tendit, aut erunt in lineis dictis, aut inter eas: supponendo tamen lineas uentorum, posse si opus fuerit in infinitum protrahi. is inquit Ptolemæus qui describere geometricè aliquod iter desiderat, non solum oportet sedule mensurare quot miliaria, stadia, uel alius numerus notæ mensuræ sit à loco à quo, ad locum ad quem, sed etiam scire conuenit plagam mundi ad quam, locus ad quem, à loco à quo declinat. Id nequit fieri sine prædicta imaginatione, quæ quidem præsupponit cognitionem lineæ Meridianę.

Quoniam

Quoniam si aliquis inquit sola distantia, sine positione, uellet aliquam terræ partē describere, nunquam ad optatum peruenire poterit. Quia quemadmodum tria loca constituunt inter se aliquam triangularem figuram, quam positionis uirtute dignoscimus, is qui sola distantia hæc loca uult describere, cogeretur scire quantum primus distat à secundo, secundus à tertio, tertiusque à primo: & quamuis tali distantia ita possint costituere loca, ut facerent triangulum, nunquam tamen regula, sed casu loca descripta haberēt similitudinem cum locis terræ: quia situabit forsan locum secundum, qui deberet esse uersus orientem, uel occidentem, uel alium uentum primi, in parte oppositā: ita intelligendum est de tertio. Id autem totum erit alienum à primo Scopo, qui quidem fuit tali uia describere terram, ut descriptio esset similis terræ propriæ. Indiget igitur historia geometrica positione, quæ uirtute instrumētorum Astronomiæ dignoscitur. ideo inquit Ptolemęus historia geometrica indigere Meteoroscopia. Nunc quomodo nauigationibus mensuretur iter, siquis petat, inter alios modos unus est qui numerando dies moræ in nauigatione, & iudicio cōsiderando uelocitatem nauis, uentorum uires & motus aquæ, metiendo postmodum iter unius diei, uirtute regulæ quatuor quantitatum, ducendo numerum stadiorum, uel miliarium, per numerum dierum deuenietur denique ad cognitionem totius itineris. Hac uia Ptolemæus usus est in hoc libro ad examinandam partem longitudinis, ac latitudinis terræ. Alius modus scribitur à Vitruuio libro, x, capite, 14, suę architecturæ. Quem locū alias obscurisimum Daniel Barbarus Vir in Omni genere scientiarum consumatissimus explanauit. is fit machinis rotarijs, ad machinarum horariarum similitudinē. Hæ autem machinæ ita locatæ sunt in naui, quòd cum Nauis mouetur, mouentur etiam rotæ machinarum, hæ rotæ reuolutionibus earum, ostēdunt exactissimè distantiam. & si uelocitate nauis mouebitur, & rotæ etiam proportionaliter mouebūtur, ita quòd rotarum motus, sequitur motum nauis. Hæc uia ut est ingeniosissima, ita meo quidem iudicio, utilissima, & necessaria. præter hos is modus qui Geometricis instrumentis fit, dum loca conspici possunt, & distantia non sit nimis longa, optimus est. His medijs terrestria Itinera dimetiri possunt, animaduertendo obliquitates uiarum, montuositatem, & planitiem. Insuper addimus, quòd cum decempeda id fieri etiam potest. etiam interrogando ab incolis distantiam locorum, considerata tamen quantitate mensuræ, & proportionata suis miliaribus, uel stadijs. Geometrica descriptio (dicit Ptolemæus) longe inferior est descriptione quæ fit per Meteoroscopiam; Quoniam quamuis per eam possimus scire quo pacto loca situata sint, & qualem seruent inter se positionem, non tamen ex hoc sequi uidetur nos scire, quomodo sint posita erga cęlum: nempè an sint æquatorē uel polos uersus, nisi per aliquā contigentem & non omnino uerā coniecturam. Insuper per eam non possumus deuenire in cognitionem totius telluris ambitus, rem per utilem & necessariā rebus astronomicis. Meteoroscopia autem, nos certiores facit de circuitu terræ, & sine cognitione distantiæ, solis longitudinibus, & latitudinibus, ostendit situm & positionem locorum, & quomodo se habent erga cælum, & inter se.

„ *Nihil deniq; stadiorum indiget dinumeratione. &c.*

„ *Sed forsan ad diuidendum nostris dimensionibus. &c.*

Quid Ptolemæus in is locis intelligat in sequētibus cōmentarijs declarabitur

„ *Cum enim ex mathematicis præsupponatur, continuam & terræ & maris superficiem &c.*

Quod terra & aqua unum constituant Globum, & una & continua sit eius superficies, & quod centrum huius Globi sit centrum totius uniuersi, & immobilis quiescat Globus hic, ostenditur a Ptolemæo in primo libro suæ Magnæ Co-

structio-

ſtructionis, ſiue Almageſti certiſsimis demoſtrationibus.reliqua huius capitis in commentarijs ſuccedentis capitis declarabuntur. Nunc non abſurdum mihi uidetur patefacere aliqua neceſſaria, inſtitutioni Geographicæ; quæ cum intellecta fuerint,facilior erit progreſſus ad reliqua. At cum maior geographiæ pars, ab inſtitutione ſphæræ pendere uideatur,nonnulla quæ ad ſphæram pertinent,dicenda ſunt.

Ea quæ pertinent ad ſphæram.

SPhæra eſt figura ſolida,comprehenſa una ſuperficie, ad quam ab uno eorum punctorum quæ intra ſphæra ſunt,omnes rectæ lineæ ductæ, ſunt inter ſe æquales. Illud autem punctum centrum eſt ſphæræ. Axis uerò eſt recta quædam linea per centrum ducta & utrinque terminata in ſphæræ ſuperficie : circa quam quieſcentem circumuoluitur ſphæra. Poli ſphæræ ſunt extrema ipſius axis puncta. Hæc ad uerbũ ferè deſumpta ſunt à Theodoſii ſphæricorum primo.Si ſphæra plano ſecetur ſectio ſemper erit circulus. Circulorum qui in ſphæra ſunt, qui per centrum ducuntur maximi ſunt:Aliorum autem illi inter ſe æquales ſunt, qui æqualiter diſtant à centro:qui uerò longius à centro diſtant minores ſunt.hæc à primo &,6, Theoremate primi ſphæricorum Theodoſii deſumpta ſunt. Iam oſtẽſum eſt à Ptolemæo ſupracitato libro, cælum ſphæricum eſſe.Hinc ſequitur circulos cæleſtes maiores eſſe,qui per centrum mundi incedunt,minores autem qui non per centrum.Ita intelligendum eſt de circulis terræ. Circuli autem tam maiores quam minores,tam cæleſtis quam terreſtris ſphęræ,uarijs dicuntur nominibus,omnesve ab eorum officio denominantur. quorum ſufficiens diuiſio, in hac continetur tabella.ita confecta quod pauci imaginandi ueniunt in ſphæra circuli,qui in ea non locentur.

Vniuerſalis circulorum ſphæræ diuiſio.

Circulorum Sphæræ aut ſunt.

- Maiores aut
  - Incedunt per Polos Mundi:ut meridiani,Coluri,horarij & quidam alij.
  - Tranſeunt per Polos Eclipticę,ut circuli ſignorum,& latitudinum.
  - Incedũt per Polos Horizontis ſiue per uerticalia pũcta, ut Verticales circuli.
  - Aequaliter circunferentia eorum ab his remouentur punctis.ut Aequator,Zodiacus,Horizonq;.
  - Per communẽ meridiani horizontisq; obliqui erit eorum inceſſus. ut circuli poſitionum,horarumve inęqualium & quidam alij.
- Minores aut
  - Sũt paralleli æquatori,ut declinationũ, latudinum regionum,& quidam alij.
  - Horizonti, ut Altitudines ſtellarum finientes.
  - Eclipticę,ut latitudines ſtellarum terminãtes & quidam alij.

Aequator circulus eſtmaior ǒmnibus parallelis deſcriptis circa polos mundi, diurna reuolutione.

Ecliptica

Ecliptica est circulus, maior omnibus parallelis descriptis circa polo, suos describiturque ab annua solis reuolutione.

Hi duo circuli sese mutuo bifariam secant; quoniam In sphæra, maximi circuli se mutuò bifariam secant. per. ii. primi Sphæricorum Theodosii. Puncta autem sectionis horum circulorum æquinoctialia sunt. Puncta uerò maxime remotionis Eclipticæ ab æquatore, sunt solstitialia. Cum sol accedit primis, æquinoctia facit; uernale temporibus nostris celebratur ferè die, 10, Martij: autumnale uero die 12. ferè septembris. Quum secundis solstitia causabit, Aestiuum nostris diebus obseruatur die 13. ferè Iunij: Hyemale autem die 13. ferè decembris.

Horizon est circulus maior qui nobis partem conspicuam, ab incõspicua mũdi terminat; à quo terminator siue finitor dictus à latinis est.

Meridianus est circulus maior transiens per Verticalem punctum, per mũdiq; polos, qui cum sol ad eum peruenerit, habitãtibus sub eo, medietatem diei & noctis denotabit.

Hi duo circuli meridianus scilicet & horizon, se mutuo bifariam & ad angulos rectos secant: Quoniam si in sphæra maximus circulus transibit per polos alterius maximi circuli, eum per æqualia & orthogonaliter secabit: per conuersam 13. primi sphæricorum Theodosii. binc sequitur polos meridiani, in eo esse horizonte, cuius est meridianus.

Paralleli sunt circuli minores circa polos maiorum circulorum quorum sunt paralleli descripti. qui quo magis ad maiorem circulum accedunt, maiores existunt, minores uerò cum magis ab eo remouentur. Hæ definitiones Geophraphicæ institutioni, & si non sufficere uidentur, multum tamen afferent luminis. reliquorum circulorum, & terminorum successiue, prout occasio postulabit, declarabuntur.

Linea autem meridiana quæ sit quomodoq; inuenienda, in sequentibus demostrabitur. & hæc in secundo capite sufficiant.

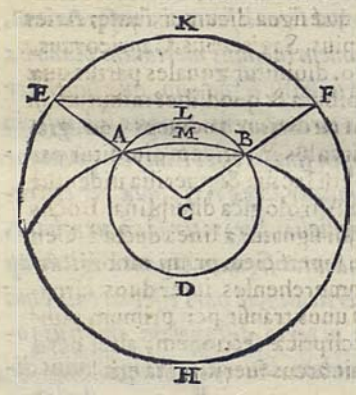
Qualiter à stadiorum numero alicuius distantiæ rectæ, licet non sub eodem sit meridiano, ambitus terreni stadiorum numeri accipiantur & econtra. Cap. III.

Qui ante nos fuerunt, non solum rectam aliquam distantiam in terra inquirebant, ubi maximi circuli facit circunferentiam, sed eam quoque, quæ positionem in unius meridiani plano haberet: per Scioterosq; obseruabant signa duo, quæ super uerticem erant distantiæ, iuxta circunferentiam, quæ sub ipsis intercipiebatur meridianis, quæ similis esset itinere: quumque hæc singulatim, ut diximus, in plano constituebantur, lineæ rectę, quæ per extremitates ad signa, quæ super uerticem erant, egrediebantur, inter se cõcurrebant, quia centrum circulorum commune erat coincidentiæ signum. Quanta igitur apparebat circunferentia, quæ inter signa erat uerticalia, ac pars esset circuli, qui per polos scribitur, tantam etiam supponebant in terra distantiam ambitus totius. Vnde si etiam non per polos circulum secundum dimensam sumpserimus di-

stantiam, 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 utilissima facile deprehendere possimus. præterea & quolibet die & nocte iuxta obseruationis locum eleuationem poli Borealis omnique hora situm meridionalem, necnon habitudines declinationum ad ipsum, hoc est, quales faciat angulos per uiam descriptus circulus maximus cum meridiano, ad signum quod est super uerticem, per quos similiter quæsitam circunferentiam ex ipso ostendimus Meteoroscopio: & eam quoque quæ inter duos intercipitur meridianos, quum alij fuerint quàm æquinoctialis paralleli. Ita ut per talem modum si solum distantia una recta in terra fuerit dimensa, totus etiam numerus stadiorum, quos ambitus continet, inueniri possit. Per hæc inde reliquum, necnõ 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 et terminorum eleuationes obseruentur. Rursus etiã per rationẽ circunferentiæ, quæ distantiam extendit ad circulum maximum, stadiorum quoque multitudo à deprehenso totius terræ ambitu facile considerari potest.

COMMENTARIA IN *Tertium Caput.*

PTolemæus in hoc capite ostendere conatur uiam, qua possimus per apparẽtia cœlestia, siue per latitudinem duorum locorum & distantiam inter eos, cognoscere totius telluris ambitũ. Sed quia hoc caput aliquã habet cũ præcedenti annexionẽ, ideo ante quam illud exponamus declarabimus aliqua præter termissa in capite præcedẽti. Primũ dicimus. quod breuissimus iter inter duo loco fit super circunferentiam maioris circuli. hoc autem sic demostrabimus.



Sit circulus maior terrestris sphæræ, K, F, H, & E, Cuius centrum C, sit etiam circulus minor signatus in superficie terræ, A, B, D. duoque loca sint, A, & B, per quæ transeat alter circulus maior A, M, B. Distantia autem in circulo minori qui transit per loca signata sit A, L, B, & in maiori A, M, B. Dico minorem esse distantiam A, M, B, Distantia A, L, B, Intelligatur, C, Cenrrum etiam minoris circuli: ducantur lineæ à puncto, C, per puncta, A, & B, & extendantur usque ad E, &, F, circunferentiã maioris circuli. deinde a puncto E, ad punctũ F, ducatur linea & à puncto A, ad punctum B. Cum omnes rectæ à centro ad circunferentiam sint æquales, per 15, definitionem primi Euclidis.

Euclidis. C,E, igitur æqualis erit C,F,& C,A,æqualis,C,B,& quia trianguli, E, C,F, Latera C,E,& C,F,secta sunt proportionalia ab A,B,linea cũ æqualia sunt & ab æqualibus æqualia secta & residua,æqualia erunt. linea igitur A,B,per secundam sexti Euclidis,parallela erit lineæ,E,F, Trianguli igitur C,E, F & C, A, B, æquiangŭli sunt, ob communem angulum qui ad,C,& æquales qui ad A, &,E,& B & F, per 29. primi Euclidis, Aequiangulorum triangulorum proportionalia sunt latera quæ circum æquales angulos,per 4,sexti Euclidis. igitur quemadmodum Latus C,A,lateri C,E,sic latus A,B lateri,E,F,sed quia ut latus C,A,lateri C,F,sic circulus A,B,D,ad circulum E,F,H,cum circulus ad circulũ sit ut diameter ad diametrũ, uel ut semi diameter, ad semidiametrũ. igitur circulus, A, B, D,Circulo E,F,H,erit ut linea,A,B,lineæ E,A,per,11. quinti Euclidis. Circulus ad circulum est ut simile segmentum ad simile segmentum. sicut enim est totũ ad totum,sic pars ad similem partem sed segmentum A,L, B, simile est segmento E, K, L, Cum ab uno contineantur angulo per ultimam tertii definitionem. igitur sicut linea A,B,lineę,E,F,sic segmentum,A,L,B,segmento, E, K, F, & quia circulus maior,A,M,B,æqualis est maiori circulo E,K,F,cum omnes circuli maiores in sphæra sint æquales & cum circunferentia A, M,B,minor sit circunferẽtia E, K,F,quia abscisa est à minore linea,si in ęqualibus circulis inęquales sumũtur circunferentiæ, circunferentia maior ad circunferentiam minorem maiorẽ rationem habebit,quam subtensa maioris, ad subtensam minoris. per se primam propositionem primi libri Epitomatis Ioānis Regimontani, siue per nonum Almagesti Ptolemæi caput. igitur maior est ratio segmenti E,K,F,ad segmentũ,A, L,B,quam E,F,linea ad lineam,A,B: sed sicut linea,E,F,ad lineam A,B,sic ostensum est segmentum E,K,F,ad segmentum A,L,B, & segmentum igitur E, k, F, ad segmentum,A,L,B,minorem habebit rationem,quam ad segmentum, A, M, B, Ad quam porro magnitudinem,eadem magnitudo,maiorem rationem habet, illa minor est per decimã quinti Euclidis: A,L,B,ergo maior est A,M, B, sed A, L, B, ostendit iter factum super circulum minorem, & A, M, B, super circulum maiorem, ergo profectio breuissima duorum quorumcunque locorum, fit super circulum maiorem, quod demostrasse oportuit. Hoc Theoremate ostẽso tradere oportet uiam qua ambitũ terrę mẽsurare possimus,sed quia hoc per eleuationem Poli fit,igitur prius ostendamus oportet, artem inueniendi eleuationem Poli,siue latitudinem regionis. quę quidem latitudo sine altitudine solis & loco eius,stellarumq; fixarum, & eius in cælo situ, minime cognoscitur,igitur prius quid Locus solis,& stellarum,quidve Altitudo solis, & stellarũ quid regionis latitudo,Linea meridiana,& aliqua Geographo necessaria & utilia ostendebimus. Diximus supra solem cum annua reuolutione describere Ecliptícam,quæ in duodecim partitur æquales partes quæ signa dicuntur,suntq; Aries Taurus,Gemini, Cãcer,Leo,Virgo,Libra,Scorpius, Sagittarius,Capricornus, Aquarius, & pisces. horum unumquodque in 30. diuiditur æquales partes quæ gradus nuncupantur,& quilibet gradus in ,60, minuta & quodlibet minutum in 60,Secunda & sic de singulis,ut in elementis sphæræ dicitur zodiacus 360. gradus cõtinet in circuitu,& omnis alius in sphęra circulus in totidem diuiditur partes,siue maior siue minor circulus sit. Hæc omnia etsi facilia & puerilia uidentur illis tamen scribũtur,qui parum introducti sunt in Astrologica disciplina. Locus igitur Solis,uel stellæ,est punctus primi mobilis qui signatur à linea ducta à Centro mundi per centrum stellæ usque ad conuexam superficiem primi mobilis. At Motus siue longitudo stellæ est arcus Eclipticæ comprehensus inter duos circulos magnos, uenientes à polis Eclipticæ,quorum unus transit per primum punctum Arietis,siue per communem æquatoris & Eclipticæ sectionem; alter uerò per punctum dictum,siue locum stellæ. Quantus hic arcus fuerit,tanta erit longi-

tudo ſtellæ uel tantum a primo arietis minuto diſtat, cum diſtauerit. Si ſtella fuerit in Ecliptica, arcus maioris circuli uenientis ab Eclipticę polis, & per centrũ ſtellæ ſiue per eius locum incedentis, inter Eclipticam & locum ſtellæ; erit latitudo ſtellæ. hæc latitudo denominata eſt à parte mũdi ad quod ſtella tendit qm̃ ſi magis polum ſeptentrionalẽ ſpectat, dicitur latitudo ſeptẽtrionalis, ſi auſtrum auſtralis. ſed ſi ſtella non fuerit in æquatore, arcus maioris circuli uenientis à mundi polis, & per locum ſtellæ incedentis, inter æquatorem & locum ſtellæ, declinatio ſtellæ dicitur. Hæc parimodo à Polis denominatur, quoniam ſi ſtella fuerit inter æquatorem & polum mundi ſeptentrionalem dicitur ſeptentrionalis declinatio ſi inter æquatorẽ & polũ auſtralẽ, uocabitur declinatio auſtralis. hæc in ſole cũ in primo fuerit Arietis & Libręminuto nulla erit, & maxima in primo puncto Cãcri, & Capricorni. hæc temporibus Ptolemæi fuit gra. 23. minutorum 50, æqualium maior circulus eſt 360. at nunc. 23. & minuta 30, ferè. Sed quia ad obſeruandam altitudinem poli requiritur declinatio ſolis, quæ cum loco eius ſiue longitudo aut motus inuenitur, ideo prius uiam inueniendi motum ſolis ad tempus datum deinde declinationem ipſius oſtendebimus ſequentibus tabulis uia breui & facillima ſine numerorum labore.

Inclitæ ciuitatis Venetiæ supputata.

	Ianuarius		*Februari.*		*Martius*		*Aprilis*		*Maius*		*Iunius*	
DIES	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	20 ♑	41	22 ♒	13	21 ♈	15	21 ♉	43	21 ♊	40	20 ♋	14
2	21	43	23	13	22	15	22	41	21	37	21	11
3	22	44	24	14	23	14	23	40	22	35	22	8
4	23	45	25	15	24	14	24	38	23	33	23	5
5	24	46	26	15	25	13	25	36	24	30	24	2
6	25	48	27	16	26	13	26	35	25	27	24	59
7	26	49	28	16	27	12	27	33	26	25	25	56
8	27	50	29	16	28	11	28	31	27	12	26	53
9	28	51	0 ♓	17	29	11	29 ♉	29	28	20	27	50
10	29	53	1	17	0 ♈	10	0	27	29	17	28	47
11	0 ♒	54	2	17	1	9	1	25	0 ♋	14	29 ♌	44
12	1	55	3	18	1	8	2	23	1	11	0	41
13	2	56	4	18	3	7	3	21	2	9	1	38
14	3	57	5	18	4	6	4	19	3	6	2	35
15	4	59	6	18	5	5	5	17	4	3	3	32
16	6	0	7	18	6	4	6	15	5	0	4	29
17	7	1	8	18	7	3	7	13	5	58	5	26
18	8	2	9	18	8	2	8	11	6	55	6	23
19	9	3	10	18	9	1	9	9	7	52	7	20
20	10	4	11	18	10	0	10	6	8	49	8	17
21	11	4	12	18	10	58	11	4	9	46	9	14
22	12	5	13	18	11	57	12	2	10	43	10	11
23	13	6	14	18	12	56	12	59	11	40	11	8
24	14	7	15	18	13	54	13	57	12	38	12	5
25	15	8	16	17	14	53	14	55	13	35	13	3
26	16	9	17	17	15	52	15	52	14	32	14	0
27	17	9	18	17	16	50	16	50	15	29	14	57
28	18	10	19	16	17	49	17	47	16	26	15	54
29	19	11	20	16	18	47	18	45	17	23	16	51
30	20	11			19	46	19	42	18	20	17	48
31	21	12			20	44			19	17		

Residuum Tabulæ Radicalis ueri loci Solis pro anno 1560.

	Iulius		Augusti.		Septem.		Octob.		Nouem.		Decemb.	
DIES	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	18	45	18 ♌	21	18 ♍	23	17 ♎	59	19 ♏	9	19 ♐	44
2	19	42	19	19	19	22	18	58	20	9	20	45
3	20	39	20	17	20	20	19	58	21	10	21	46
4	21	36	21	15	21	19	20	58	22	11	22	48
5	22	33	22	12	22	18	21	58	23	12	23	49
6	23	30	23	10	23	17	22	58	24	13	24	51
7	24	27	24	8	24	15	23	59	25	14	25	52
8	25	24	25	5	25	14	24	59	26	15	26	54
9	26	22	26	3	26	13	25	59	27	16	27	55
10	27	19	27	1	27	12	26	59	28	17	28	57
11	28	16	27	59	28	11	27	59	29 ♑	18	29 ♒	58
12	29	13	28	57	29	10	28	59	0	19	1	0
13	0 ♌	10	29 ♍	55	0 ♎	9	29 ♏	59	1	21	2	1
14	1	7	0	53	12	8	0	59	2	22	3	3
15	2	5	1	51	2	7	1	59	3	23	4	4
16	3	2	2	49	3	6	2	59	4	24	5	5
17	3	59	3	47	4	6	4	0	5	25	6	7
18	4	57	4	45	5	5	5	0	6	26	7	8
19	5	54	5	43	6	4	6	0	7	28	8	10
20	6	51	6	41	7	3	7	1	8	29	9	11
21	7	49	7	40	8	3	8	1	9	31	10	13
22	8	46	8	38	9	2	9	1	10	32	11	14
23	9	44	9	36	10	2	10	3	11	33	12	16
24	10	41	10	35	11	1	11	3	12	34	13	17
25	11	39	11	33	12	1	12	4	13	36	14	19
26	12	36	12	32	13	0	13	4	14	37	15	20
27	13	34	13	30	14	0	14	5	15	38	16	21
28	14	31	14	29	14	59	15	6	16	40	17	23
29	15	29	15	27	15	59	16	6	17	41	18	24
30	16	27	16	26	16	59	17	7	18	41	19	25
31	17	24	17	25			18	8			20	26

Tabula æquationis in qua cum Bixeſtis tranſactis ingreditur.

Revoluti ones	Æquatio G	M	2	Revol.	Æquatio G	M	2	Revol.	Æquatio G	M	2
1	0	2	4	31	1	0	4	61	1	52	2
2	0	4	8	32	1	1	56	62	1	52	42
3	0	6	12	33	1	3	48	63	1	54	22
4	0	8	16	34	1	5	40	64	1	56	2
5	0	10	20	35	1	7	32	65	1	57	42
6	0	12	24	36	1	8	24	66	1	59	18
7	0	14	28	37	1	10	16	67	2	0	54
8	0	16	28	38	1	12	4	68	2	2	30
9	0	18	28	39	1	13	52	69	2	4	6
10	0	20	28	40	1	15	42	70	2	5	42
11	0	22	28	41	1	17	30	71	2	7	18
12	0	24	28	42	1	19	18	72	2	8	54
13	0	26	28	43	1	21	6	73	2	10	30
14	0	28	28	44	1	22	54	74	2	12	6
15	0	30	24	45	1	24	32	75	2	13	42
16	0	32	28	46	1	26	26	76	2	15	18
17	0	33	16	47	1	27	0	77	2	16	54
18	0	35	12	48	1	48	44	78	2	18	26
19	0	37	8	49	1	30	0	79	2	19	58
20	0	39	4	50	1	32	12	80	2	21	30
21	0	41	0	51	1	33	56	81	2	23	2
22	0	42	56	52	1	35	40	82	2	24	34
23	0	44	57	53	1	37	24	83	2	26	6
24	0	46	48	54	1	39	18	84	2	27	38
25	0	48	44	55	1	41	2	85	2	29	10
26	0	50	40	56	1	42	42	86	2	30	38
27	0	52	36	57	1	44	22	87	2	32	6
28	0	54	28	58	1	46	2	88	2	33	34
29	0	56	20	59	1	47	42	89	2	35	2
30	0	58	12	60	1	49	22	90	2	36	30

Locum Solis per has Tabulas in anno menſe & die propoſito faciliter inuenire.

TAbula ueri loci Solis eſt ita diſpoſita, quod ſi eam ingrederis cum menſe & die propoſito, inuenies è directo ſigna gradus & minuta in quo Sol manet tunc. At quia tabula uerum locum Solis anni 1560. tantummodo oſtendit; pro futuris igitur annis indiget motus Solis æquatione. quæ ſic inuenienda eſt. ſumito ad diem oblatum locum Solis & ad partem ponatur, deinde conſidera ſi annus tuæ conſiderationis eſt Bixeſtus, uel primus, ſecundus, uel tertius poſt Bixeſtum. Conſidera etiam quod Bixeſta tranſacta ſunt ab anno 1560. usq; ad annum tuæ conſiderationis. quæ ſic inuenies. demas annum 1560. ab anno tuæ conſiderationis & reſiduum diuidas per 4. quotientis numerus oſtendet numerum Bixeſtorum, & reſiduum ſi aderit, demoſtrabit ſi annus eſt primus, ſecundus, uel tertius poſt Bixeſtum. Si annus igitur fuerit Bixeſtilis, ingredere cum numero Bixeſtorum tranſactorum tabulam æquationis Solis inqua cum Bixeſti ingreditur, & in columnula reuolutionis quære æqualem numerum, quẽ è directo inuenies uerſus dexteram, erit æquatio quæſita. quæ addatur loco Solis ſupra inuento, poſtq; additionem habebis locum Solis æquatũ ad annum, menſem, & diem tuæ conſiderationis, ad meridianũ Venetiarũ. Sed ſi annus minimè Bixeſtilis fuerit, aut primus aut ſeccundus aut tertius erit poſt Bixeſtum, ingredere tamen ut prius, cum Bixeſtis trangreſsis tabulam æquationem, & æquatio inuenta addatur parimodo loco Solis, & poſt additionem habebis motum Solis primo æquatum. Poſtea ingredere tabellam infraſcriptam, cum menſe tuæ conſiderationis, & cum anno poſt Bixeſtum, & minuta è directo inuenta minuas à loco Solis primo æquato, & poſt ſubtractionem habebis locum Solis æquatum tempore tuæ conſiderationis.

Tabellæ annorum non Bixeſtilium.

Si dies conſiderationis erit à Calendis Martii, ad Calendas Octobris, demas à loco Solis pro.	Primo anno poſt Bixeſtum minuta. 14 Secundo anno poſt Bixeſtũ minuta. 28 Tertio anno poſt Bixeſtum minuta. 42
Si dies conſiderationis fuerit à Calendis Octobris, uſque ad calendas Martii, demas à loco ſolis pro	Primo anno poſt Bixeſtum minuta. 15 Secundo anno poſt Bixeſtũ minuta. 30 Tertio anno poſt Bixeſtum minuta. 45

Cauciunculæ adhibendæ in inueniendo Solis loco.

SI annus fuerit 1562. uel 1563. ob Bixeſta non tranſacta, nil aliud agendum eſt, niſi ſubtrahere minuta inuenta Tabellis ſupradictis à loco Solis, & proueniet locus Solis æquatus. Si menſis fuerit februarius, & dies ultimus ipſius, quia in tabula loci Solis ultimus dicti menſis eſt 29. ob Bixeſtũ, pro annis non Bixeſtilibus ſubtracta minuta huius tabellæ, & addita minuta æquationis pro Bixeſtilibus reuolutionibus, inuentus poſthæc erit Solis locus æquatus, die 28, februaris illius anni non Bixeſtilis, pro Bixeſtilibus annis additis min. æquationis

tionis inuentis cum Bixestilibus reuolutionibus inuentus erit locus solis die 19. februarii illius anni.

Sit ad clariorem huius rei doctrinam, inueniendus locus Solis, anno 1580. die 29. februarii demo 1560. à 1580. residuabunt 20. quem numerum diuido per 4. ueniunt 5. nihilque remanet. concludo annũ 1580. esse Bixestilem, & quinquies Bixestum transactum est: cum quo numero ingredior tabulam æquationis Solis, inuenioq; 10. m. & 20. 2. addenda loco solis inuento die 29. februarii, qui est 20. gra. 16. m. piscium, & proueniunt 20. grad. m. 26. & 2. 20. piscium. Concludo igitur Solẽ, die ultimo februarii, anni 1580. esse in signo, & gradibus inuentis. Si mensis non februarius, sed Iunius esset, & dies 20. eiusdem, addita, m. 10. & 2. 20. æquationis, loco Solis, qui est 8. gradus, & m. 17. Cacri haberem uerũ locum Solis. Pro anno 1581. qui est primus post Bixestum, & pro mense februarii & die ultimo ipsius, sumo in tabella æquationis pro annis non Bixestilibus cum mense februarii, & primo anno post Bixestum 15. minuta, quæ demo a loco Solis, qui fuit 20. grad. & m. 16. piscium, & residuum erit 20. grad. m. 1. quibus addo m. 10. & 2. 20. æquationis inuentæ, cum Bixestilibus reuolutionibus, & proueniunt grad. 20. m. 11. & 2. 20. pro uero & æquato loco Solis tempore oblato. Pro die 20. Iunii eiusdem anni, addo loco Solis mi. æquationis scilicet 10. & 2. 20. & proueniunt grad. 8. m. 27. & 2. 20. Cancri, pro loco Solis primo æquato, à quo demo 15. m. pro primo anno post Bixestum, & remanet grad. 8. m. 12. & 2. 20. pro uero & æquato Solis loco diei 20. Iunii, anni 1581. Modus hic inueniendi locum Solis, parum differt in certitudine, ab eo qui per Alphonsinas tabulas siue per Tabulas Ioannis Blanchini, supputatur. reliqua quæ ad hoc pertinent facilia sunt.

De Solis declinatione inuenienda.

REquiritur ad eleuationem Poli Capiendam, declinatio Solis, quæ quo pacto per tabulam inferius scriptam inuenienda sit, docebimus. Habeas locum Solis inuentum per supradictum modum, cum eo ingredere Tabulam declinationis, cum gradu Solis a dextris ascendẽdo. si Sol in signis, in calce tabulæ positis fuerit; à sinistris descendendo, si Sol insignis in fronte positis uersauerit: & è directo in angulo communi, inuenies declinationem Solis æquatam, si grad. Solis minutis caruerint. inæquata si minuta habuerint. quæ sic æquanda est. Intra tabulam cum gradibus integris Solis, ea quæ è directo inueneris, ad partem serua. Postea ingredere cum gradibus proximis maioribus gradibus integris Solis, & quod in angulo communi inueneris demas à numero supraseruato uel numerum demas ab eo si minor fuerit residuũ erit uariatio declinationis unius gradus. De qua cape proportionalem partem secundum proportionem minutorum Solis ad 60. per regulam trium eamque inuentam addas, si gradus Solis inuenti sunt à sinistris descendendo; minuas, si à dextris ascendendo numero supraseruato, qui declinationem Solis cum gradibus integris acceptam denotabat & quod proueneris, erit declinatio ueri loci Solis diei dati. Exempli gratia proponatur inuenienda declinatio solis, dum ipse est in gra. 20. & 40. m. Tauri, ingredior cum his gradibus tabulam, in latere sinistro descendendo quia signum est in fronte Tabulæ & è directo 20. graduũ sub signo Tauri in angulo communi inuenio 17. grad. & min. 47. pro declinatione Solis si esset in 20. tantummodo grad. Tauri

deinde capio declinationem cum 21. grad. Tauri quæ est grad. 18. & min. 3. harum declination im demo minorem à maiori semper, remanentque 16. minuta, de quibus capio partem proportionalem sic operando. si 60. dant 16. quid 40. duco 16. in 40. & ueniunt 640. 2. quæ diuisa per 60. dant 10. minu. addenda declinationi captæ cum 20. grad. quia numerus est à finistris descendendo, uel quia declinatio crescit, prouenientq; addita decem minu. 17. gradibus & minutis 47. grad. 17. minut. 57. pro uera Solis declinatione, peragrantis 20. grad. Tauri, & 40. minuta. Hæc declinatio est Septentrionalis quia signum Tauri est Septentrionale.

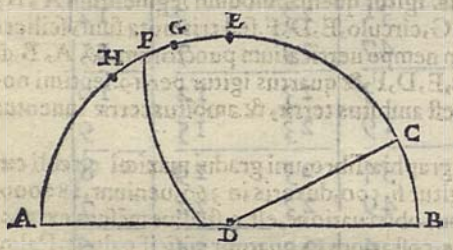
Gradus	Declinatio ♈ ♎		Declinatio ♉ ♌		Declinatio ♊ ♍		Gradus
	G	M	G	M	M	G	
1	0	24	11	51	20	25	30
2	0	48	12	22	20	37	29
3	1	12	12	33	20	49	28
4	1	36	12	53	21	0	27
5	1	59	13	13	21	11	26
6	2	23	13	33	21	22	25
7	2	47	13	53	21	32	24
8	3	11	14	13	21	42	23
9	3	35	14	32	21	51	22
10	3	58	14	51	22	0	21
11	4	22	15	10	22	9	20
12	4	45	15	28	22	17	19
13	5	9	15	47	22	25	18
14	5	32	16	5	22	32	17
15	5	55	16	23	22	39	16
16	6	19	16	40	22	46	15
17	6	42	16	57	22	52	14
18	7	5	17	14	22	57	13
19	7	28	17	31	23	3	12
20	7	50	17	47	23	7	11
21	8	13	18	3	23	12	10
22	8	35	18	19	23	15	9
23	8	58	18	34	23	19	8
24	9	20	18	49	23	22	7
25	9	42	19	4	23	24	6
26	10	44	19	18	23	26	5
27	10	26	19	32	23	28	4
28	10	47	19	46	23	29	3
29	11	9	19	59	23	30	2
30	11	30	20	12	23	30	1
	M	G	M	G	M	G	
Solis	♍ ♓		♌ ♒		♑ ♐		Solis

De altitudine solis & stellarum.

ALtitudo solis uel stellæ est arcus circuli magni, uenientis à polo horizontis dati, inter stellam & horizontem. hæc maxima est cum stella fuerit in circulo meridiei dati horizontis, quia tunc est proximior Zenith quam esse potest. eaque meridiana altitudo dicitur. Pro igitur altitudine solis obseruanda, conficito circulū in materia aliqua solida, peroptime dolata, & diuidatur in 360. partes æq. ut in astrolabijs fieri solet, deinde in cētro dioptra ponat, postea suspendatur instrumentum hoc, & per foramina dioptræ transeat radius solis, quod in circulo diuiso inuenitur, erit altitudo solis. Sed pro meridiana suspende paulu lum ante meridiem instrumentum, & cape altitudinem, & eam serua, deinde iterum post aliquod paruum tempus capias altitudinem & serua, & sic facito usque quo sol trâsierit meridiem, ex inuentis altitudinibus maior erit meridiana. Pro altitudine stellarum eodem operaberis modo, hoc addito, quod stellas oportet cū oculis aspicere per foramina, quia stellæ, non ita radiant ut sol, neque earum radij possunt per foramina transire, cum pauci sint.

Altitudinem Poli per solis altitudinem meridianam inuenire.

ALtitudo poli, siue latitudo regionis, est arcus meridiani inter æquatorē & Zenith regionis, siue polum horizontis. quæ quidem sic obseruatur. Obserua altitudinem solis meridianam, habeasque locum solis, per quem eius declinationem inuenias; hæc declinatio si septētrionalis extiterit, dematur ab Altitudine solis meridiana, & residuum erit altitudo æquatoris siue complementum altitudinis poli: altitudo æquatoris si subtrahatur à quadrante, remanet eleuatio poli quęsita. at si declinatio meridiana extiterit, addas eam altitudini solis, & quod prouenerit erit eleuatio meridiana æquatoris, quam si à quadrante dempseris remanet eleuatio poli, ut in hac figura Semicirculus A, B, C, F, denotat meridietatem meridiani, & A, D, B,

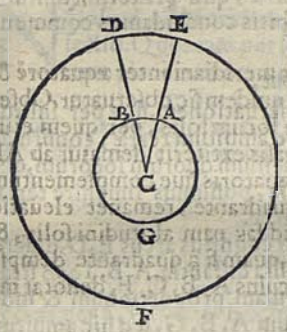


Communem meridiani & horizontis sectionem. C denotat polum mundi F. æquinoctialem, E, autem Zenith. Si altitudo solis meridiana fuerit in puncto, G, F, &, G, erit eius declinatio, quæ subtracta ab A, G, altitudine solis meridiana, remanet, A, F, quæ altitudo meridiana æquatoris erit, quæ si subtrahatur ab, E, A, quarta, remanet arcus, E, F, quæ æqualis erit arcui, C, B, eritque latitudo regionis. Si Altitudo solis fuerit H, A, eius declinatio erit F, H, quæ addita altitudini Solis, fit arcus, F, A, altitudinem æquatoris denotātem, quam si a quadrâte E, A, dempseris, remanet E, F, pro regionis latitudine quod est quæsitum. sic etiam operaberis cum stellis, siue fixis, siue erraticis, habita eius longitudine, & declinatione. Exemplū non opus est si ea quę dicta sunt recte intellexisti, Aliæ permultæ extant uiæ, quibus inuenitur eleuatio poli, quarum aliæ ostendentur à nobis inferius. Non est hoc silentio prętereundū quod si locus in quo obseruatio fit, est meridionalis, fit ecōuerso scilicet ubi addimus declinationem meridianā, & subtraximus Borealem addere debemus Boream,

eam, & demere meridianam ab altitudine Solis data, & habebimus eleuationem æquinoctialis, quæ si subtracta fuerit à quarta circuli parte, remanens erit eleuatio Polis austrini. His peractis descendere oportet ad mensurationem ambitus terræ.

Quomodo terræ ambitus metiendus sit.

TExtus Ptolemæi facilis est, ideo non indiget uerbosa expositiõe, sed ueniamus ad rem. Obseruetur eleuatio poli unius dati loci, deinde ambulet homo septentrionem uersus, sub una meridiani circunferentia, & obseruet post aliquod interuallum, eleuationem poli alterius loci. mensuretur postea distãtia unius loci ab altero. & quia profectio hominis sub uno facta fuit meridiano, igitur oportet ut eleuatio poli unius loci, sit maior eleuatione alterius; subtrahatur minor, à maiori; deinde per regulam proportionum, siue quatuor quantitatũ, dicas si gradus differentiæ eleuationum poli, dant tantam itinerariam distantiam, quid integer circulus dabit? multiplica integrum circulum, siue 360. per distantiã productum diuide per differẽtiam eleuationum poli, & habebis ambitum terræ. Vt in hac figura sit circulus meridianus



Cæli, E, D, F, & terræ A, B, G. in eodem meridiani plano, & D, sit Zenith unius loci cui respondeat B, in terra, E autem sit uertex alterius loci cui etiam respondeat, A, in terra discedat homo ab, A, & petat B, dico A, B, distantiam, sita se habere ad maiorem terræ circulum, ut E, D, differentia eleuationis poli ad meridianum cæli. Quoniam angulus E, C, D, in centro est amborum circulorum. igitur per ultimam tertii definitionem, segmentum, A, B, simile est segmento, E, D, quemadmodum igitur segmentum A, B, circulo A, B, G, ita segmentum, E, D, circulo E, D, F, si quatuor quantitates proportionales fuerint, & cõuersim quoq; ꝓportionales erũt. per, 16. quinti Euclidis. igitur quemadmodum segmentum A, B, segmento, E, D, ita & circulus, A. B, G, circulo, E, D, F. sed tria nota sunt, scilicet segmentum, E, D, differentia duorum nempè uerticalium punctorum, &, A, B, distantia duorum locorum, & circulus, E, D, F, & quartus igitur per 19. septimi notus erit, nempe A, B, G, sed A, B, G, est ambitus terræ, & ambitus terræ inuentus est, quem inuenisse oportuit.

Ait Ptolemæus in hoc primo geographiæ libro, uni gradui maximi circuli cœlestis respondere 500. stadia terrę, igitur si, 500, duxeris in 360, ueniunt, 180000. stadia, pro terræ ambitu ſm Ptolemæi obseruationẽ, est. n. stadius mẽsura ex, 125, passib⁹ cõfecta, passus aũt ex pedib⁹, 5, cõstat, pes ex quatuor cõficiẽ palmis, Palm⁹ ex quatuor digitis q ex granis hordeaceis granus aũt hordei est princ. geometricæ mensuratiõis. Miliariũ aũt stadia cõtinet 8, si ergo diuiseris 180000 stadia, proueniũt in quotiente 25000 miliaria ꝓ terræ ambitu. & si, 500, stadia diuiseris ꝓ 8. ueniẽt 62, miliaria cum dimidio respõdentia uni gradui maioris cęli circuli.

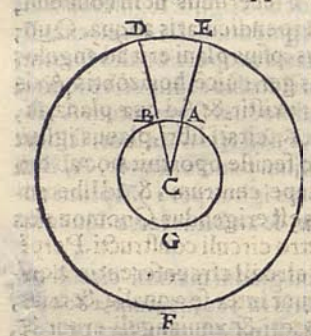
Sed quęret aliquis unde orta tam maxima inter scriptores differentia de ambitu terræ, quoniam aliter inuenitus fuit ab Eratosthene aliter ab Hipparcho. Eratosthenes uni gradui respondere 700, stadia obseruauit; Hipparchus autem 769, ferè. & Ptolemæus. 500. Ego uerò ut ingenue fatear, ignoro huius differentiæ causam. aiunt aliqui hoc totum à mensuræ differentia prouenire. Quoniam (aiunt)

& si

& si mensura ab uno uidetur originari principio, à grano nempe hordei; ob granorum tamen differentiam diuersa fit mensura. Grani igitur maxime sunt inter se differentes. hordeum enim Siciliæ crassior est hordeo Longobardiæ, ob agri bonitatem & parua differentia in principio, maxima fit in fine. Triticum etiam Apuliæ crassior est tritico Longobardiæ, ut sepius obseruaui. Præterea à passubus hominum, arguere possumus mensuræ differentiam. Quoniam aliqui longioris sunt staturæ alijs & passus etiam in gradiendo longiores sunt passubus. Nonne Videmus Pedem Romanum obseruatum in antiquis lapidibus maxime differre à recentiorum pede? Pes etiam quo itali utuntur longe differt à pede Galliæ, Hispaniæ, Germaniæ, & aliarum prouinciarum, immo pes Longobardiæ, differt à pede Hetruriæ. sed quid multa? & Decempeda Veneta, differt à Taruisina, & Taruisina à Patauina, & Patauina, qua ciues in agris metiendis utuntur differt ab ea qua uilici sub Patauij districtu campos (ut ipsi dicunt) metiuntur. Germanica miliaria differunt à miliaribus Galliæ, Germaniæ, Hispaniæ, & Italiæ. hac igitur ratione, & mensurationes terreni ambitus, priscorum geographorum, ob diuersitatem stadiorum, differentes inter se sunt. hæc ratio & si non omnino hanc soluit contrarietatem, tamen meo quidem Iudicio perdifficile erit aliam inuenire rationem; qua soluere possimus dubium hoc. Cum etiam non satis constat, si Eratosthenis Stadius æqualis erat stadio Hipparchi, et Ptolemæi. Sed de hac differentia hactenus. Extant & aliæ uiæ inueniendi ambitum terræ, quæ prætermittuntur, difficiliores ista. Reliquum est antequam huius capitis concludamus commentaria, explanare loca secundi capitis relicta.

,, *Nihil deniq; stadiorum indiget dinumeratione.*

Cum dicit Ptolemæus per meteoroscopiã obseruationem, siue per instrumenta quibus eleuatio poli deprehenditur, nos scire ambitum terræ, confirmat quod dixit; quoniã (inquit) si habita differentia latitudinum duorum locorum, qui sub uno sunt meridiano, supposita itineraria distantia, possumus inuenire terræ ambitum, secundum suppositionem distantiæ itinerariæ.



Vt in figura precedenti cognitus arcus E, D, differẽtia latitudinis & supposita distantia, A, B, 1000 stradia habebimus per regulam proportionum & modum supradictũ ambitum A, B, G, sed hic ambitus non uerus sed fintus erit telluris. Verus erit si distantia A, B, fuerit per uiam planã metita, ut diximus, & ipse his uerbis dicit.

,, *Sed forsan ad diuidendum nostris dimensionibus.*

Ait quod si inuentus & fintus ambitus distribuatur secundum distantias cognitas locorum: aut non sufficiet, aut redundabit. & hac de causa necesse fuit mensurare distantiam duorum locorum obseruatorum per uiam rectissimam, & planam; quæ quidem uia ut prius ostensum est, fit super circunferentiam maioris circuli, & per eam postmodum, ut antea opera uimus, inuenire ambitum terræ. qui si distributus fuerit per loca cognita, & aut diminutus, aut superfluus erit, hoc nõ à ratione, sed ab obliquitate uiarum, montuosita temq; acciderit & causatum fuerit.

,, *Idem nobis patebit, si per instrumentum quo sublimiora considerãtur. &c.*

Citat quoddam Instrumentum, Meteoroscopium dictum ab eo; quod quidem instrumentum ut Regimontano, & aliquibus placet constructum est ex circulis

circulis pluribus ad similitudinem Armillæ, quæ describitur à Ptolemęo in principio quinti libri suæ magnæ constructionis. Ioannes autem Regimontanus, in epistola ad Bessarionem Cardinalem, docet huius instrumenti fabricam usumque meo quidem Iudicio omnes operationes quæ per hoc fiũt instrumentũ, possunt. etiam confici à sphæra solida, & omnes certioresque per triangulos sphęricos, & numerales supputationes, sed laboriosiores erunt. Id quod Ptolemæus parimodo per hoc instrumentum inueniebat Altitudinem scilicet poli, & lineam meridianam omni hora tam de die quã de nocte. nõ satis apud me notum est, cum inuẽtio unius pendere quasi uideatur ab inuentione alterius. multaque alia dicit Ptolemæus in hoc Capite quæ mihi ignota. sunt, ob eorum impossibilitatem. Restat nunc pro completa huius capitis expositione, tradere uiã inueniendi lineam meridianam, & eleuationẽ poli, ex proportione Gnomonis & Vmbræ, eleuationẽ que poli omni hora diei, dum sol terram lustrauerit ac etiam declarare quid angulus positionis, & quomodo deprehendatur, quæ omnia ordinatim procedendo docebimus.

Linea meridiana quid sit, quomodoque deprehendatur.

NIl aliud est Meridiana linea nisi communis meridiani & horizontis datí sectio. Quoniam per secundam undecim Euclidis; communis sectio duorum planorum per lineã fit rectam. Planus igitur Meridiani secatur a plano horizontis, cum sint Circuli maiores, & cõmunis eorum sectio, linea erit recta sed quia maiores circuli sese per æqualia secant, sequitur, communem eorum sectionis lineam, esse communẽ eorum diametrum. obseruatur hæc linea sic. In plano aliquo horizontali, uel horizonti parallelo, peroptime libellato siue librato, cũ Corobate aut alio instrumento erigatur Gnomon perpendiculariter. Planũ aũt aliquẽ cõstruere possumus parallelum horizonti si fecerimus ut in communi sectione aliquarum linearum, in plano dato, cadat perpendicularis aliqua. Quoniam tunc hæc perpendicularis, ad omnes alias lineas ipsius plani erit ad angulos rectos per 4. Vndecim Euclidis. & quia perpẽdiculus gerit uicẽ horizontis Axis quæ quidem ad horizontis planum perpendiculariter existit, & Ad quæ plana aliqua recta linea, recta est, Parallela sunt ipsa plana per 14. citati libri, planus igitur erectus siue constructus parallelus est horizonti quod fecisse oportuit. hoc ab omnibus fabris fit perquam facile. In hoc igitur plano cape centrum, & ad liberam circini aperturam describe circulum, in centro cuius est erigendus Gnomon perpendiculariter. sit autem Gnomon minor semidiametro circuli constructi. Perpẽdiculariter autem erigitur Gnomon si acumẽ eius, à circuli circunferentia æqui distauerit. quia tunc quadrata harum distantiarum erunt inter se æqualia, & trianguli ex eis, gnomone, & semidiametris circuli æquilateri, & æquianguli erunt, & propterea anguli qui à Gnomone, & diametris circuli recti erunt. Non est silẽtio prætereundum, quod planus oportet ut sit perquamoptime dolatus, & exquisitè planus. hoc facto obserua mane post ortum solis umbrã apicis gnomonis, & quãdo tetigerit circuli circunferentia signa punctum contactus: parimodo ante occasum solis, obserua umbram tangentem circunferentiam, ut ante meridiem fecisti Arcus interceptus in circuli circunferentiam ab umbris obseruatis, per æqualia diuidito, per 30, tertii Euclidis, & à puncto sectionis per cẽtrum circuli ducatur linea, quæ extendatur usque ad aliam circunferentiæ partem, & hæc erit linea meridiana, quod inuenisse oportuit. At, quod hæc sit meridiana linea probatur. Quoniam ab æquali remotione solis à meridie, æquales causantur umbræ, per ea quæ

in secun-

in secundo Almagesti probatur,& Vmbræ æquales æqualitatē denotant distantiā solis à meridie,igitur tantum distabat sol à meridie,in prima umbræ obseruatione,quantum in secunda,igitur in medio harum distantiarum est meridies. sed inuenta linea diuidit comprehensum arcum à distantiis,per æqualia, igitur & inuēta linea erit meridiana: quod demostrasse oportuit. Vbi uero data fuerit eleuatio poli,alio ingenio possumus hanc deprehendere lineam cum sphæræ solidæ adiutorio. Quoniam si ad datum tempus capiemus altitudinem solis, & eam in sphæræ solidæ quarta altitudinis signabimus altitudinis quarta signabit horizontem in eo puncto, in quo & gnomonis umbra,igitur numerabimus gradus a meridie in horizonte,usque ad quartam altitudinis, & ad partem seruabimus. Habebimus postea circulum cum gnomone, ut supra,diuisum in 360,partes.& mouendo circulum usque quo umbra tetigerit in circunferentia gradus æquales gradibus seruatis, habebimus post hæc lineam meridianam, & erit unus ex diametris circuli. Si etiam in obseruando solis altitudinem meridianam, quemadmodum supra docuimus habebimus perpendiculum,& in plano aliquo signabimus umbras harum, ea quæ erit signata cum maiori altitudine erit linea meridiana; quoniam, quemadmodum altitudo maior est meridiana, ita & Vmbra erit linea meridiana. Cum compasso nautico etiam absque errore sensibile, potes etiam obseruare lineam meridianam, quia si compassus optimus fuerit linea signata ab eo, parum aut nihil a meridiana differt. Cum eo igitur omni hora,tam de die quam de nocte,possumus obseruare situm meridionalem, & hæc de linea meridiana dicta sufficiant. hoc tamen aduertendum est quod operarius harū præcedentium, & sequentium rerum,oportet ut sit diligens,patiens,& accensus a doctrinæ & ueritatis amore.De uentis inferius dicemus.

De Vmbris,de Proportione Gnomonis,& Vmbræ, deque usu eorum,& quomodo data Gnomonis & Vmbræ ratione, altitudo solis,ac Poli deprehendatur.

QVid umbra sit Optici ostendunt.Est .n. Vmbra(ut aiunt)lumen diminutum a corpore umbroso in opposita luminosi parte proiecta. Vmbræ uero diuersorum Vmbrosorum,unius quantitatis, ob diuersam poli sublimitatem diuersæ sunt.Quoniam quanto magis sol eleuatus fuerit supra horizontē,tanto minus se extat unius Vmbrosi Vmbra.Ob id igitur omnibus unius diei Vmbris meridiana minor est,& meridianæ proximiores minores remotioribus.Vmbra igitur quæ ab umbroso mittitur oriēte sole infinita propemodū existit. Cum autem sol perpendiculariter extiterit ad horizontē, gnomon nullā mittit Vmbrā,eo quia radii solis perpendiculariter peutiūt obiectū planū,& Vmbra ēt gnomonis in se ipsam redundat,ac etiā si quantus magis eleuatus fuerit supra horizontem sol, eo minores Vmbræ conficiuntur, & quando sol in uerticie fuerit,umbrā nullā esse necesse est.hoc totum à sensu sumitur, à quo omnis nostra cognitio ortū habere uolūt philosophi, & ratio postulat cū in horizonte fuerit sol (uti diximus) umbra ab umbroso fit infinita.at cū in uertice est nulla fit ab eo.necesse est igitur ut in aliquo loco sit æqualis umbroso.& hoc est cum sol eleuatus fuerit supra horizontem 45.gradus.cum maior fuerit eleuatio solis 45. gradibus, umbræ semper minores umbroso existūt,cum minor maiores. Secundum igitur altitudinem solis sic crescit,& de crescit Vmbra,& quemadmodum crescit & decrescit umbra,ita magis,& minus eleuatur Sol supra horizontem. Secundū igitur hanc regulam confecta est hæc tabula.

Tabula

Tabula partium Vmbrarum qualium Gnom. est 60. ad quemlibet gradum altitudinis Solis.

Alt. ☉	Vmbra		Alt. ☉	Vmbra		Alt. ☉	Vmbra	
G	Par.	M	G	Par.	M	G	Par.	M
1	3437	24	31	99	51	61	33	15
2	1718	10	32	96	1	62	31	54
3	1144	52	33	92	23	63	30	35
4	858	2	34	88	57	64	29	15
5	685	48	35	85	41	65	27	58
6	570	51	36	82	34	66	26	43
7	488	39	37	79	37	67	25	28
8	426	55	38	76	48	68	24	14
9	378	49	39	74	5	69	23	2
10	340	16	40	71	30	70	21	50
11	308	40	41	69	1	71	20	39
12	282	16	42	66	38	72	19	29
13	259	53	43	64	20	73	18	20
14	240	38	44	62	8	74	17	12
15	223	55	45	60	0	75	16	4
16	209	14	46	57	56	76	14	57
17	196	15	47	55	57	77	13	51
18	184	39	48	54	1	78	12	45
19	174	15	49	52	9	79	11	39
20	164	50	50	50	20	80	10	34
21	156	18	51	48	35	81	9	30
22	148	30	52	46	52	82	8	26
23	141	21	53	45	12	83	7	22
24	134	45	54	43	35	84	6	18
25	128	39	55	42	1	85	5	15
26	123	0	56	40	28	86	4	11
27	117	45	57	38	57	87	3	8
28	112	50	58	37	29	88	2	5
29	108	14	59	36	3	89	1	3
30	103	54	60	34	38	90	0	0

Tabella Fœcunda.

G	Partes	a 60		G	Partes	a 60		G	Partes	a 60	
1	1745	29	5	31	60086	39	11	61	180405	120	0
2	3492	29	7	32	62486	40	0	62	188073	127	48
3	5241	29	9	33	64940	40	54	63	196261	136	28
4	6992	29	11	34	67452	41	51	64	205030	146	9
5	8748	29	16	35	70022	42	50	65	214451	157	1
6	10510	29	22	36	72654	43	52	66	224603	169	12
7	12278	29	28	37	75356	45	2	67	235585	183	2
8	14053	29	35	38	78129	46	13	68	247509	198	44
9	15838	29	45	39	80978	47	29	69	260509	216	40
10	17633	29	55	40	83909	48	51	70	274747	237	18
11	19439	30	6	41	86929	50	20	71	290421	261	14
12	21256	30	17	42	90040	51	51	72	307768	289	7
13	23087	30	31	43	63252	53	52	73	327084	221	56
14	24932	30	45	44	96571	55	19	74	348742	360	58
15	76794	31	2	45	100000	57	9	75	373205	407	43
16	28674	31	20	46	103551	59	11	76	401078	464	33
17	30573	31	39	47	107236	61	25	77	433148	534	30
18	32492	31	59	48	111062	63	46	78	470453	621	45
19	34433	32	21	49	115037	66	15	79	514455	733	22
20	36396	32	43	50	119197	69	10	80	567124	877	53
21	38387	33	11	51	123491	71	34	81	631375	1070	47
22	40402	33	35	52	127994	75	5	82	711537	1336	2
23	42448	34	6	53	132704	78	30	83	814435	1714	18
24	44522	34	34	54	1376639	82	15	84	951436	2283	21
25	46631	35	9	55	142813	86	14	85	1143005	3192	49
26	48772	35	41	56	148253	90	40	86	1430067	4784	22
27	50952	36	20	57	153987	95	34	87	1908113	7962	26
28	53170	36	58	58	160033	100	46	88	28632625	15925	12
29	55432	37	42	59	166429	106	36	89	5728995	47756	10
30	57735	38	23	60	173205	112	46	90	*Infinitum*	*Infini tũ*	

Cum igitur per umbram inuenire uolueris altitudinem Solis, erige gnomonem in plano aliquo, secundum regulam præcedentem, deinde diuidas gnomonem in 60. partes æquales, & unamquamque harum in 6. unaquæque igitur harum 6. decem denotat minuta. deinde obserua lineam meridianam, eo modo quo docuimus. cum igitur umbra gnomonis super lineam meridianam ceciderit, tunc mensuretur umbræ longitudo, cum qua ingredere Tabulam umbrarum, & quod è directo uersus sinistram de altitudine Solis inueneris, erit altitudo quæsita. At si partes umbrę inuentæ habuerint minuta, ac etiam si non inueneris præcise umbram in tabula, sumasuelim partem proportionalem, secundum proportionem minutorum differentiæ ad 60. Vt exempli gratia. sit Vmbra inuenta 45. tantummodo partium, & 30. minuta. in tabula autem non inueniuntur præcisæ nisi 45. & min. 12. altitudo respondēs istis est 53. gradus, & quia partes nostræ umbrę, plures sunt partibus inuentis, ideo & gradus altitudinis, plures sunt quinquaginta tribus. demo igitur partes umbræ acceptæ in tabula, ab umbra obseruata, remanent 18. minuta, demo etiam ab umbra 53. grad. umbram 54. quæ est 43. partium & 35. minutorum, & remanent. 1. par. & 37. minuta uel 97. minuta per regulam trium nunc dico si 97. minuta dant 60. quid 18. duco 60. in 18. ueniunt 1080. quem numerum diuisum per 97. dat 11. minuta quæ addita 53. gradibus habebimus altitudinem quæsitam ex 53. gradibus & 11. minutis coniflatam. Cum hac altitudine meridiana operaberis ad inueniendam poli sublimitatem, ut in præcedentibus ostensum est. Sed & pro hac operatione, & reliquis, addidimus Tabellam fœcundam, miro artificio conditam. Per quam potes dum data fuerint duo latera rectum angulum ambientium in triangulo orthogonio, reliquum latus, ac reliquos angulos agnoscere. Si igitur per tabellam fœcundam inuenire libeat angulum altitudinis Solis, obserua umbram, ut supra, deinde multiplica gnomonem in 100000. sinum scilicet totum, & numerum creatum, diuidas in numerum umbræ, & quod prouenerit quære arcatim in tabella fœcunda, & quod inueneris è directo, uersus sinistrum, est altitudo quæsita quoniam triangulus factus ex umbra, gnomone, & radio, similis est triangulo facto ex sinu recto altitudinis Solis sinu toto, & radio (per ea quæ per hunc tabulam obseruantur, quoniam sic condita est.) sed tria nota sunt Vmbra scilicet, gnomon, & sinus totus, igitur & per 19. septimi quartus notus erit. quartus autem est sinus rectus altitudinis Solis, igitur & altitudo nota erit. sit in exemplo inuenta umbra partium 45. qualium gnomon est 60. si igitur duxero 60. in 100000. ueniunt 6000000. partes, quæ diuisę per 45. dant in quo tiente 133333. hic numerus quæsitus arcatim in tabella fœcunda, dat 53. grad. altitudinis. pro minutis inueniendis sumas partem proportionalem sic. subtrahe numerum inuentum in fœcunda tabella, qui proximus minor est tuo, à tuo, scilicet 132704. à 133333. remanent 589. deinde demas numerum proximum minorē, tuo, à proximo maiori, qui est 137639. & remanent 4935. dicas nunc, si hic numerus dat 60. quid 589. opera per regulam, & habebis 7. minuta, igitur altitudo Solis, dum umbra est 45. partes, est 53. gradus & 7. minuta. Quo ad reliqua huius tabellæ in sequentibus dicetur. nunc tempus est pertransire ad reliqua rumbarum. Vmbræ igitur (ut diximus) diuerse fiunt à diuersitate eleuationis poli. Quoniam, hi qui habent punctum uerticis inter tropicum Cancri, & Capricorni, quatuor habent umbras, uersus Septentrionem scilicet cum Sol primum Capricorni punctum occupauerit. Versus Meridiem, cum Sol primum Cancri punctum tenuerit. Mane ad occasum, & uesperi ad ortum ii enim Amphiscii uocantur, & mediam habitant Zonam, siue Zorridam. ii autem qui habitant inter Tropicum Cancri & circulum articum, Heteroscii uocantur, tresque Sol eis causat umbras. sic etiam facit illis qui habitāt aliam tem-

peratam Zonam. Qui autem incolunt in Zonis frigidis perilcii dicuntur. Sol enim cum per ſpacium 24 horarum occidat, nunquam circularem conficit umbram. In Zona Torrida habitantes duas habent umbras perpendiculares, in tropicis unam tantum, extra tropicos incolentes nunquam Solem ſupra uerticem uident. ab hoc acceſſu & receſſu Solis uertici capitis, fit maxima & minima caliditas: fiuntque calidiores frigidioresque regiones, ut inferius dicemus. Proportio gnomonis & umbræ, quæ ab altitudine Solis pendere uidetur, in punctis tropicis, uariabilis exiſtit, quoniam declinatio Solis uariabilis ut obſeruatio comprobat, eſt. in Septentrionalibus regionibus umbræ meridianæ ſolſtitiales, minores fiunt nunc, quam obſeruatæ fuerunt tempore Ptolemæi, eò quia Sol non tantum accedit Vertici, quantum tempore Ptolemæi, cum minor exiſtat eius declinatio maxima. ita dicendum de meridionalibus umbris. Aequinoctiales enim tantum, obſeruatæ ſunt nunc, quantum præſentibus temporibus.

De Vmbra uerſa & Recta nonnulla reſtant dicenda. Vmbram rectam uocant Aſtronomi eā quæ fit à Gnomone perpendiculariter ad planum horizontis erecto. Verſam eſſe uolunt eam quæ, à Gnomone Parallelo horizōti in ſuperficie aliqua perpēdiculariter ad horizontem planum erecta cauſatur. umbræ iſtæ creſcūt decreſcuntque ſecundum altitudinem ſolis. unde quando umbra recta infinita exiterit, verſa autem nulla erit. & cum recta nihil fuerit, verſa erit infinita. Cum autem vmbra recta æqualis extiterit Gnomoni, & verſa parimodo æqualis erit Vmbroſo; tunc fit vmbram Rectam eam habere rationem ad Gnomonem, quam habet Vmbroſum ad vmbram verſam. ob triangulorum ſimilitudinem. & proinde habita Vmbra Recta, habebimus & uerſam, quoniam ſi duxerimus Gnomonē in ſeipſum, & productum diuiſerimus per vmbram rectam, naſcetur numerus vmbræ verſæ quæſitæ. hinc fit etiam, ſinum altitudinis ſolis, eam habere rationem ad ſinum complementi eiuſdem altitudinis, quam umbra uerſa, ad umbroſum. ac etiam proportio ſinus altitudinis ſolis, ad ſinum complementi eiuſdem, eſt ſicut proportio gnomonis ad umbram rectam. Hinc enim ſequitur quod habita ratione gnomonis & Vmbræ, tam verſæ quam rectæ, habebimus altitudinem ſolis; & data ſolis altitudine ratio gnomonis & Vmbræ tam rectæ quam verſæ dabitur.

Angulus poſitionis quid ſit, quomodo que capiendus eſt.

PRo angulo poſitionis aliqua ſunt aduertenda prius. Angulus enim poſitionis dicūt Aſtrologi & Geographi, qui factus eſt à meridiano vnius loci, & uno ex circulis uerticalibus eiuſdem loci, tranſiēte per locum alium. ſiue ſic & facilius. Angulus poſitionis eſt confectus à meridiana unius loci linea, & ab alia, per vnum & alium locum tranſiente. at quomodo hic angulus deprehendēdus ſit, facilis eſt regula. Habeas aliquem circulum diuiſum in 360. partes æquales prout in dorſo aſtrolabij apparet, hic circulus habeat Dioptram, ſiue radium, in centro affixum, ut aſtrolabium. deinde in loco ēditiori, ut in aliqua terra, inuenias lineam meridianam, ſupra quam loca unum ex diametris inſtrumenti, tali ingenio vt inſtrumentum ſit parallelum horizonti (prout docuimus ſupra) deinde aſpice per Dioptre perſpicila locum alium, & gradus inter lineam meridianam & dioptram in circuli circunferentia demoſtrabunt poſitionis angulum. uel ſic ſine linea meridiana. habeas circulum ita diuiſum & prēparatum ut diximus, ſed in centro uel in alio loco ſui plani, dum modo ſit ſuper vnum ex diametris locetur ferrum cum lapide herculeo temperatum, hoc oſtendet affixū in uno ex diametris lineam meridianam, reliqua per ſe ſunt clara. Si locus conſpiciendus minime

nime visus fuerit, aspice aliquem montem apud eum uel locum aliquem prope eum, & sic inuentus erit angulus positionis. sed opus est vt operator sit in hac re diligens; & instrumentum sit maximum. hic angulus ad multa vtilis est, quemadmodum in progressu huius libri docebimus. Nunc veniendum est ad eleuationē poli sine meridiana altitudine dummodo sol conspiciatur.

Eleuationem poli omni hora diei lucente sole deprehendere.

HAbeas circulum diuisum 360. partes æquales, in centro cuius sit gnomon, deinde in circuli plano sit magnes, & posita super uno diametrorum. Postea loca circulū parallelū horizonti in solis radio, & fac vt magnes quiescat super suo diametro; deinde uideas in circuli circunferentia gradum signaturæ vmbræ, numerando à meridie, & tunc accipe altitudinem solis per Astrolabium uel aliud instrumentum & omnia ad partem nota. Post paululum tempus accipias locum vmbræ, & altitudinem solis. quæ quidem differentes erunt à primis. deinde habeas sphæram solidam siue circularem. & loca æquinoctialem in horizonte, & polum in uertice. fac vt a polo, qui gerit uicem verticis, cecidat quarta in puncto horizontis quem prima signauit Vmbra, in hac quarta signa altitudinē solis primam. hæc quarta immobilis sit. fac etiam ut alia quarta descendat à vertice super locum quem secunda vmbra signauit, in hac quarta accipe altitudinem solis secundam, & eam etiam immobilem affige. Deinde inuenias declinationem solis & eam à, 90, demas, & residuum numera in meridiano, cui quantitati æqualem sumas cum circino. habeas etiam dua circina; & apertum unius, sit æqualis aperturæ alterius, & unaquæque æqualis suplimento declinationi dictæ, & in meridiano assumptæ. nunc pone pes unius circini ad locum altitudinis solis primæ, pes alterius in loco altitudinis solis secundę, deinde moue reliquos circini pedes quousque simul in meridiano, in uno concurrant puncto, & punctus ille gerit uicem uerticis. à puncto igitur concursus, ad horizontem erit eleuatio poli, quot erunt hi gradus in meridiano, tot erunt gradus eleuationis poli quæsitæ. Huius rei demōstratio, & numeralis supputatio, ac etiam modi alij inueniendi regionis latitudinem, alibi demonstrabuntur & docebuntur abundē. nunc ad quartum transeamus.

Quod ea, quæ ex apparentibus obseruata sunt, præferri debeant ijs, quæ ex peregrinationis comperta sunt historia. Cap. IIII.

Gitur, quum hæc ita se habeāt, si ij, qui particulatim regiones peragrarunt, talibus quibusdā obseruationib. usi fuissēt, certā penitus oris descriptionem facere potuissent. Verum qui solus Hipparchus, nobis paucarū ciuitatum (respectu tantæ multitudinis, quā in Geographia designare necesse est) eleuationes poli Borealis tradiderit, easq; eidem subiectas parallelo. Quidā uero cū illis pariter loca quædā opposita, nō quæ æqualiter ab æquinoctii ali distarent, sed quæ plane sub eodē essent meridiano, ex eo quod mutuæ eorum navigatione

nauigationes secundæ ad arctum uel nothum tenderent. Distantiæ uero quãpluri mæ, & præcipue illæ, quæ ad ortum uel occasum uergũt, imperfectiorem assequu tæ sunt traditionem: non incuria eorum, qui historias condiderunt, sed ideo forsitan, quia considerationes Mathematicales nondum exactæ erant perceptæ, nec adhuc multæ defectiones Lunares eodem tempore, in locis diuersis obseruatæ fue rant. 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 uel occasum. Rationabile quoque erit, & his consequens, eum qui Geographiam tractare uelit, ea loca, quæ per diligentiores obseruationes deprehensa sunt, designationi suæ tanquam fundamenta quædam præsupponere: quę uero ab alijs tradita sunt, his adaptare, quo usq; positiones eorum inuicem, cum ijs, quæ prius fuerunt obseruata tanquã traditionibus certiora, potissimum congruant.

COMMENTARIA IN quartum caput.

Regionum longitudo quomodo obseruanda.

QVod uera & exquisita locorum descriptio, à latitudinibus longitudinibusque fiat, in hoc capite Ptolemæus ostendit, & cum hoc, declarat modum obseruãdi longitudinem regionis. Est enim longitudo regionis arcus æquatoris interceptus inter meridianum Insularum Fortunatarum, & regionis. dicitur æquatoris arcus ad differentiam arcus longitudinis stellæ, quæ quidem est (ut supra diximus) arcus Ecliptice. Antiqui enim Geographi, totam cognitam ab eis terram, distinxerunt sub longitudine & latitudine. In omni superficie aiebant ipsi & sicut Ptolemæus etiam in Cap. sexto huius libri declarat, partem longiorem uocant longitudinem, breuioremque latitudinem. Et quia temporibus eorum, cognita erat quarta tantummodo pars terræ, & pars ab ortu ad occasum, longior erat parte à meridie ad Septentrionem, ideo uocarunt longitudinem abortu ad occasum, siue è conuerso. & à Septentrione in austrum, latitudinem. & quoniam omnis distantia quæ mensurabilis existit, uel quæ mensuranda est, oportet constituere in ea terminum fixum, à quo incipienda est mensuratio, quoniam si nullus statuitur terminus, nequit mensuratio fieri, hac de causa constituerunt Geographi terminum longitudinis fixum. & quia terminus est finis rei, ideo opus fuit terminum longitudinis constituere in fine cognitæ terræ, qui quidem finis erat in insulis fortunatis ab insulis igitur fortunatis incepta fuit ab eis longitudo regionis. Ratio autem apud antiquos capiendi longnitudinem erat ab eclipsi lunæ. Quoniam ut obseruatio comprobat, una & eadem eclipsis, à diuersis differentibus horis uisa fuit. obseruatum est (ait Ptolemæus) quod ea Eclipsis quæ hora quinta Arbelis accidit, Carthagini apparuisset secũda. Est enim Arbelis ciuitas numerata ab eo in libro quinto huius uoluminis in quinta tabula Asiæ, sub Assyriæ, cuius longitudo est 80. grad. latitudo uerò 37. grad. & minu. 15. Carthago numeratur ab eo in tabula secunda Aphri

cæ

cæ quæ ſitum Aphricæ minoris continet, libro quarto, ſub 34. grad. & 50. minu. longitudinis, & 32. grad. & 20 minu. latitudinis. differentia igitur longitudinis harum ciuitatum eſt 45 graduum ferè, quoniam ſubtracti 35. gradus longitudinis Carthaginis ab 80. lõgitudinis Arbelis remanent 45. gradus, qui quidẽ gradus æquiualent tribus horis æquinoctialibus: quoniam tempus, ab æquatore pendet ut oſtenditur ab omnibus. Tempus enim nil aliud eſt niſi motus primi mobilis menſura. motus autem primi mobilis menſuratur ab æquatore. Quoniam cum motus primi mobilis ſit, ut Ariſtoteles oſtendit, regulariſsimus, & motus regularis in ſphæra in maximo ipſius ſphæræ circulo inuenitur cum motus illius uelocior ſit motibus aliorum circulorum. igitur & tempus ab æquatore pendet. & partes ipſius tempora uocarunt aſtrologi, & uocat Ptolemæus. Sed in obſeruando Eclipſim, nonnulla ſunt aduertenda. quod uel principium uel finis ipſius obſeruandus uenit uel principium totalis obſcurationis, & cum luna totam umbram ingreditur tunc capere altitudinem alicuius ſtellæ, & per eam inuenire horam, uel per machinam horariam optimam. & ea hora obſeruata erit hora comparationis. deinde ſumere Eclipſis horam ſecundũ ſupputationem Ephemeridũ uel Tabularum Aſtronomicarum. hæ horæ comparandæ ſunt obſeruatis, reductæ omnes prius ad unam denominationem, ut omnes ante ortum, uel ante meridiem, uel poſt meridiem, aut poſt occaſum. Quoniam aut hæ horæ ſimul ſunt æquales, aut obſeruatæ ſunt plures ſupputationis aut è contra. ſi æquales exiſtunt locus obſeruationis & ſupputationis ſub uno exiſtunt meridiano. ſi horæ loci obſeruationis, plures fuerint horis ſuppu tationis, locus obſeruationis occidentalior erit loco ſupputationis. ſi minores orientalior. ſubtractæ igitur minores à maioribus reductæque ad gradus relictæ, gradus illi denotabunt differentiam duorum locorum longitudinis. & quoniam ut Theodoſius oſtendit 10 propoſitione ſecundi ſphæricorum, Paralleli æquatoris à meridianis proportionaliter diuiduntur, ut manifeſtum eſt de coluris, qui diuidunt arcticum antarcticum, tropicum cancri, & capricorni, & æquinoctialem in quatuor æquales partes. & quoniam æquinoctialis uoluitur à meridie in meridiem ſiue à puncto ad punctum, in horis 24. & circuli omnes paralleli circumuoluuntur pari ratione in horis 24. igitur & quarta paralleli uoluitur ſimul cum æquatoris quarta. cum igitur Eclipſis intelligatur in meridiano loci unius & in meridiano loci alterius quantus erit arcus æquatoris uel Paralleli inter duos meridianos tanta erit differentia longitudinis duorum locorum: quæ quidem diſtantia menſuratur à tempore obſeruationis. Præter hanc igitur uiam inuentę fuerunt aliæ à mathematicis, ut per machinam horariã ſiue per clepſydram. Cum machina igitur horaria ſiue cum horologio portatili obſeruatur differentia longitudinis à uiatoribus hoc pacto. antequam à loco diſcedant, obſeruant horam diligentiſsimè, cum aſtrolabio uel alio inſtrumento eam ſignant in machina horaria, deinde pergunt. cum fuerint in aliquo loco, expectant donec radices horariæ machinæ eam ſignent horam, quam in loco à quo ſignarunt, deinde ſumant horam per aſtrolabium, uel quadrantem uel alio inſtrumento. hæ horæ acceptæ cum inſtrumento uel ſunt æquales numero horis machinę, uel plures, uel pauciores, ſi æquales proficiſcens ſub eodem itinerauit meridiano. ſi ſunt plures obſeruatæ horis machinæ, locus à quo occidentalior erit loco ad quem. ſi pauciores locus à quo orientalior erit loco ad quẽ ſubtractæ igitur pauciores à pluribus & reductæ quę remanẽt ad gradus hi oſtendunt differentiam longitudinis. Extant & aliæ uiæ per lunæ locum & ſtellis fixis difficiliores iſtis. Sed differentia longitudinis cum data fuerit longitudo unius loci, & angulus poſitionis, cum itineraria diſtantia, capitur faciliter per ſphærã ſolidam, ac etiam per numerales ſupputationes, quæ omnia infinem

huius

huius libri docebimus. hic autem nonnulla sunt admonenda quod obseruator debet esse diligens, & si secundam uiam sequi uelit, oportet ut horologium sit optimum, quia paruus error in obseruando maximus est in longitudine regionis.

Per uerba huius Ptolemæi capitis satis manifesta relinquitur imperfectio geographiæ ante eius ætatem. Quoniam & si habebant historiam itinerarium ea erat tamen sine distantia & positione locorũ, cui historiæ nulla est danda fides. Habebant etiam historiam itinerariam alicuius partis terræ cognitæ, in qua sola distantia sine positione ostendebatur. quæ quidem inutilis erat. ac ab Hipparcho aliqua & pauca loca erãt relicta cum latitudine tantum sine longitudine. aliqui denique loca plura sub latitudine relinquerunt, sed sub oppositis parallelis & sine longitudine. hac omnia & si non inutilia sunt parum tamen afferunt adiumentum. Ptolemæus igitur fuit illuminator geographiæ; quia ipse loca sub longitudine & latitudine cum maximo labore supputauit, illustrauit & auxit, cui multa debet posteritas. reliqua huius capitis perse patent.

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

Gitur descriptionis aggressio, tali forsitan continetur proposito: uerum quum in omnibus locis, quæ non penitus uel propter magnitudinis excessum, uel quia non semper eodem se habeant modo, deprehensa sunt, semper unumquodq; 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 peruenisse. Quasdam uero non tales ac fertur esse, eorum culpa qui historias exceperunt fabulosissimas. Nonnullas autem nunc longe aliter quàm olim habere, uel propter particulares earum deuastationes, uel etiam immutationes. Vnde necesse est, ut ibi nouissimis temporis nostri traditionibus, penitus quasi adhæreamus, obseruantes obiter & historiæ antiquæ expositionem, necnon prædictorum dijudicationem, ui liquere possit, quid fide dignum, quidue sit erroneum.

COMENTARIA in quintum caput.

INtentio Ptolemæi in hoc capite est declarare cui historiæ adhærendum sit. Quoniam postquam declarauit quod tota Geographiæ ueritas, pendet ab obseruatione, & quod obseruationes multis fiunt modis, ac etiam post quã ostendidit quod uera descriptio locorum fit per longitudinem & latitudinem, aut per latitudinem, positionem, & distantiam, aut per distantiam & positionẽ,

ait

ait nũc quod recentioribus historiis danda est fides. Ratio igitur cur dãda est fides historiæ recentiori redditur ab eo. Regna inquit mutantur ac etiam regiones quæ olim inhabitatę erant nunc habitatæ existunt. hoc totum ab experientia comprobatur. Germania olim inculta & inhabitata erat, nunc cultissima & habitatissima. Græciæ Imperium euanuit, ac etiam Aegyptiorum Carthaginensium & reliquorum. Imo ut uno uerbo dicam à tempore Ptolemæi usque ad hanc ætatem omnia Imperia & regiones mutatæ sunt. regiones enim quæ olim habitatissimæ floridissimæ & ciuitatum plenæ erant nunc uix nominantur, ut de Græcia, de Aegypto, de Iudæa & de pluribus Aphricæ & Asię partibus apparet. adde quod ubi nunc est terra, olim fuit aqua, & ubi aliquando fuit aqua nunc extant felicissimæ ciuitates, ut apparet de Venetia Vrbium regina. Priscæ ætatis Viris ignotus Nouus Orbis permansit, ac etiam totum Aphricæ residuum, simul cum insulis multis, & reliquum Asiæ. Iter Marci Pauli Veneti fabulosum existimatum fuit, at nunc compertum uerissimum ob nauigationum obseruationem est. Multæ inuentæ sunt uersus Septentrionem regiones, antiquis ignotæ, imo antiqui uix quartam agnoscebant partem terręnunc uero totam notam esse nauigationes & itinera ostendunt. Hac de causa igitur historiis nouis quando à proficiscentibus doctis, & iudicio præditis scriptæ sunt, danda est fides & secundum eorum positionem describenda sub longitudine & latitudine & recta symmetria est terra, & ipsius partes regna Imperia & alia, ac mores ritus religiones habitus exercitia & reliqua.

De Geographica Marini enarratione. Cap. VI.

Marinus itaq; Tyrius, nouissimus eorum qui nostro fuerunt tempore, parti huic summo studio incubuisse uidetur. Patet enim plurimas eum historias euoluisse, ultra eas etiam quæ prioribus cognitæ fuerant temporibus ac scripta fere omnium qui eum præcessere, diligentissime percepisse. Quoniam ea quæ minus decenter, tam à priscis illis, quàm à semetipso credita fuerant, decenti primum rectificatione exornauit: quemadmodum ex æditionibus ipsius emendationis tabulæ Geographicæ (nam plures sunt) considerare licet. At si cerneremus, nihil in ultima sua deesse compositione, possemusq; ex solis monumentis illis, orbis designationem perficere, nullum ulterius in hac re laborem susciperemus: uerum cum manifeste liqueat, quædam eum cum minus fide digna perceptione collegisse, sæpius præterea in descriptionis institutione, nec facilitatis, neq; de dimensionibus debitam curam habuisse: iuste moti sumus, ut uiri huius negocium susceptum, quantum operę precium arbitramur, ad rationabiliorem, & utiliorem reduceremus modum. Quod quidem quàm succinctius possumus, facere conabimur, considerantes, breuibus nos ea, quæ ad utranq; speciem conferunt, ratione quadam consequi posse. Ac primum quidem ab historia initium faciemus, secundum quàm existimat ipse, & longitudinem terræ cognitæ plus ad orientem, latitudinem uero

ad meridiem produci oportere. Merito enim uocabimus totius superficiei distantiam, ab ortu occasum usq; , longitudinem, eam uero quæ est ab arcto, meridiem uersus, latitudinem. Quoniam & parallelos, iuxta motum cœlestem, eodem appellabimus nomine. Sed & uniuersaliter quidem distantiæ maiori, recte longitudo est attribuenda: siquidem planè hoc ab omnibus concessum est, quòd orbis terrarum distantia, ob ortu uersus occasum, longe maior existit, quàm ea quæ à Septentrione est ad meridiem.

COMMENTARIA IN Sextum Caput.

POstquam Ptolemæus in præcedenti capite docuit quod recentioribus historijs geographus adhærendus sit, in hoc ostendit non solum ab errore historiæ, geographię imperfectionē oriri sed à Geographo: quoniā si male geographus interpretatus sit historiā, uel male situauerit loca ab historia assumpta, & descriptio inconcinna erit, & imperfecta. Vnus eorum qui male usi sunt historia, fuit Marinus Tirius, postremus omniū geographorum qui ante Ptolemęi tempus fuerunt. Marinus enim (ait ipse) plurimas legit historias, sed in colligenda ueritate, iudicio abusus est, quoniam etsi plurimas legit historias, eam tamen sequutus est, quæ minus erat fide digna. In Examinanda Marinus longitudine terræ errauit maxime, ac etiam in examinanda latitudine. deinde in terminandis regionibus & intracenda regula describendi orbem in plano. quod igitur in his maxime allucinatus est Marinus, Ptolomæus inferius & rationibus, & demōstrationibus pluribus ostendit, principia tamen ab historia sumendo. primum igitur totam emendat latitudinem terræ statuitque terminos ipsius, deinde, examinat longitudinem, eamque terminat, in postremo loco emendat descriptionem Planam sphæræ terrestris Prouinciis & regiōibus terminos assignat in sequētibus libris. In calce huius capitis Ptolemæus rationem reddit cur ab ortu ad occasum longitudinem uocat, à meridie ad septētrionem latitudinem. Propterea (inquit) quod & Parallelū iuxta motum cælestem eodem appellabimus nomine, adde etiam quod lōgitudo stellarum sumitur ab occasu ad ortum, & latitudo à meridie ad septentrionem. ac etiam in omni superficie quadritatem denominãda, pars longior longitudo, & reliqua latitudo appellatur. & cum terra cognita longior sit ab occasu ad ortum, quam à Meridie ad septentrionem, ideo patet cur dicimus longitudinem ab occasu ad ortum, & latitudinem à meridie ad septentrionem. reliqua supra diximus.

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

Primum igitur latitudinis terminum præsupponit ipse Thylen sub parallelo, qui borealissimam terræ nobis cognitæ partem segregat. Parallelum uero hunc demonstrat ab æquinoctiali distare ad summum partibus 63. qualium est circulus meridianus trecentarum sexaginta: stadijs uero milibus triginta, ac insuper mille quingẽtis, ita, ut pars una quingenta fermè comprehendat stadia. Deinde Aethiopum regionem quæ uocatur Agisymba, & Prassum promontorium sub eo ponit parallelo, qui australissimum terræ cognitæ finit terminum, quem etiam sub hyberno ponit tropico: ita ut secũdum ipsum, tota orbis latitudo, iuncto tropico hyberno partium fiat octuaginta septem, stadia uero compleat quadraginta & tria milia quingenta. Quinetiam rationabiliter sinẽ australis demõstrare conatur, per apparẽtia quædã, ut ipse putat, necnõ per itinera, quæ & terra et 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 transmutantur umbræ 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 undecim ac quinta decima. Ab Hipparcho autẽ traditur, minoris Vrsæ stellam borealissimam, ultimam 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 uero, plus sub horizonte deprimitur. Qui uero ab æquinoctiali ad brumalem pergunt tropicum, ijs polus australis supra horizontem eleuatur, borealis uero sub horizonte mergitur.

Igitur per hæc solum exponit quæ accidere debent locis, quæ sub æquinoctiali sunt, uel inter tropicos posita. At qui, si etiam ita se habeat historia, apparentia tamen in locis, æquinoctiali australioribus, nequaquam apposuit, ueluti quænam stellæ super uerticem fiant, in locis illis, quæ æquinoctiali sunt australiora, aut quã tum ad austrum declinent umbræ meridianæ in æquinoctijs, utrumúe 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, uerum nec illa propositum ullo pacto ostendere possunt.

Ait enim eos, qui ex India in Lymiricem nauigant (quemadmodum narrat

Diodorus Samius in tertio) Taurum in medio habere cælo, Pleiades uero secundum antennas medias. Qui uero ex Arabia in Azaniam feruntur, nauigationem dirigere ad meridiem, & stellam Canobum, quæ ibi Equus uocatur, estque australissima. Cæterum astra quædam apud illos apparent, quæ apud nos ne nominantur quidem.

Canisque Anticanę prior oritur, & Orion ante cõuersiones æstiuas totus. Ex his igitur stellis appparentibus, quædam manifeste ostendunt, quænam habitationes æquinoctiali sint borealiores, ueluti Taurus & Plias quæ super uerticem fiunt, nam astra hæc æquinoctiali sunt borealiora, quædam autem nihilo magis borealioribus 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 etiam ijs qui æquinoctiali sunt borealiores, uelut ijs, qui circa Meroem habitant, super terram fiũt Quemadmodum Canobus ipse, qui nobis borealioribus hic minime apparet. Et hunc quidem meridionaliores, & nullum alium, qui nobis sit incognitus, Equum uocitant. Adijcit & ipse mathematicis rationibus deprehensum esse, Orionem totum ante conuersiones æstiuas apparere, ijs qui sub æquinoctiali habitant. At canis oriri incipit, prius quam Procanis, ijs qui sub æquinoctiali habitant, et ab ipsis Syenem usq; ita, ut nec horum quoq; apparentium peculiare existat, ostendere habitationes aliquas, æquinoctiali esse australiores.

Eadem rectificatio ab emensione itinerum. Cap. VIII.

Rõde in itinerum emensione, dum per terram singulatim profectionum computat dies, à Lepti magna usque ad regionem Agisymbam, hanc æquinoctiali australiorem esse stadijs uiginti quatuor milibus sexcentis octuaginta colligit. Rursusq; secundum dies nauigationis per mare, à Ptolemaide, quæ est in Troglodytica, ad Prasum promontorium, æquinoctiali id australius esse colligit, stadijs uiginti & septem milibus octingẽtis: ita ut & Prasum promontorium, & Agisymbam regionem, quæ Aethiopum est, & quæ, ut ipse dicit, nec dum Aethiopiam ab austro discriminat, ad oppositum eorum producat, qui gelidam inhabitant zonam. Si quidem uiginti 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 semunciã dimidio minorem, hoc est, in stadia duodecim milia: quot fermè hyemalis tropicus

distat

distat ab æquinoctiali. Adde & tot mensium [illegible] uijs rectis, necnon irregularitates itinerum causas esse, omissis potioribus & præptioribus, ex quibus non solum diminutio necessaria uidetur, sed etiam ut ad tam paruum redigatur numerũ. Primum enim de itinere quo à Garama ad Aethiopiam itur, Septimium Flaccum, ait, qui in Libya militauerat à Garamantibus, ad Aethiopes, quũ ad meridiem perrexisset, trium mensium spacio peruenisse: Iulium uero 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 congregãtur. Quæ utraque etiam per sese incredibilia sunt, tum quia Aethiopes interiores, nõ tantum à Garamantibus segregantur, ut trimestri distent itinere: Quum iam ipsi potius Aethiopes existant, & eundem quem & illi habeant regem: Tum etiam penitus ridiculum est, incursionem regis contra subditos super unam distantiam solam factam fuisse, nempe à septentrione ad meridiem: quum gentes illæ, utrinq; & ad ortum & occasum latissime extendantur, ac nullibi eum moras relatu dignas fecisse. Quapropter certum est, uiros illos falsa nunciasse, aut sic ad meridiẽ dixisse, quemadmodum indigenæ dicere cõsueuerunt in Austrum, aut in Aphricũ pro certiori, eo 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, quumq; Troglodyticam à dextra habuisset, diebus uiginti quinq; 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 uigesimo ad Aromata peruenisse. Verum neuter horum, quot dierum nauigatio illa esset, aperuit, sed Teophilus se die uigesimo illac applicuisse, Diogenes uero diebus 25. Troglodyticam præternauigasse dixit, solum referentes quot diebus nauigassent, minime autem aduertentes, quot dierum nauigatio illa, propter uentorum in tanto tempore irregularitatem & mutationem esset, neq; utrum tota nauigatio illa ad Septentrionem, aut meridiem facta fuisset. Verum Diogenes se tantum Septentrionem impulsum esse. Theophilus autem solum austro nauigasse retulit: reliquam autem nauigationem, quòd eundem semper tenorem seruauerit, neuter dixit. Quod enim naues illæ tot diebus, eodem fuerint impulsæ uento, haud

quaquam

quaquam 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. Theophilusq; dici ac noctis nauigationem mille esse stadia supposuit cui rei licet ipse astipuletur, ait tamen nauigationem eam, quæ à Raptis ad Praessum promontorium ac multorum est dierum, 5000. tantum à Dioscoro stadiorum supponi: quum facile, ut par est, uenti sub æquinoctiali mutantur, ac ideo secundum ipsum etiam solis transitus ad obliqua celeriores ponuntur. Ob hæc igitur magis decuisset, ut 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, imitariq; similitudines cœli, quæ sub eisdem sunt parallelis, aut illis qui æqualiter ab utroq; distant polo. Quapropter Marinus, solum usque ad tropicum hybernum contraxit distantiam, nulla rationabili causa de contractionis quantitate reddita. Quod si quis & dierum numerum & seriem acceptaret peragrationum, quemadmodum ipse fecit, hæcq; seruaret, quantitatem solum diurnorum stadiorum præter modum & consuetudinẽ minueret, antequam terminus ad eum perueniret parallelum, ad quem ipse uenire censet oportere. Atqui contrarium potius sequi deberet. Nempe ut possibilitati diurnæ paregrinationis crederetur, tenori autem perpetuo tam iuxta æqualitatem, quàm secundum positionem, minime fides adhiberetur, tanquã impossibile existat, ut distantia inquisita per hæc accipi ualeat, aut illud solum, quod ea maior fiat sub æquinoctiali: uerum rectius ab aliquo eorũ quæ manifestius apparent, deprehendi potuisset, tale enim longe fuisset certius, si quis magis mathematicalius considerasset, quæ regionibus illis accidere solent. Verum cum historia talia præstare nequeat, reliquum est, ut à simplicioribus plenius consideretur rationabile quantitatis ultra æquinoctialem egressionis. At illa per formas & colores animalium, quæ in locis illis sunt, percipi potest. Vnde sequitur, parallelum per Agisybram regionem, quæ sine controuersia Aethiopum est, nequaquam ad hybernum usq; pertingere tropicum, sed citra æquinoctialem potius terminare, non enim apud nos in oppositis locis, hoc est, sub tropico æstiuo: homines iam Aethiopum colores habent, neq; Rhinocerotes sunt, aut elephantes, sed in haud 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 uero circa Meroem, iam satis colore sunt nigri, & primum Aethiopes meri, ibiq; elephantum ac mirabiliorum animalium pascitur genus.

quod

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

Vapropter benè habet uſq; huc, id eſt, Aethiopes uſque, quemadmodum nobis traditio hiſtoriæ de monſtruoſis, quæ in illis degunt oris explicat, conſtatq; Agiſymbam regionem, & Praſſum promontorium, cum ijs quæ eidem ſubiacent parallelo, deſcribendam eſſe, ſub eo fermè, qui ipſi opponitur per Meroem, hoc eſt, qui ab æquinoctiali meridiē uerſus diſtat partibus æqualibus ſexdecim ac tertia una cum duodecima, ſtadijs uero octo milibus ac ducentis ferè. Ita ut ſi tota latitudo exactius colligatur, partes ſint nouem & ſeptuaginta, tertia una cum duodecima, uel integræ octuaginta, ſtadia uero milia quadraginta. Credendum præterea, diſtantiam eam, quæ eſt inter magnam Leptim & Garamam, quemadmodum & Flaccus & Matermus ſuppoſuerunt, ſtadiorum eſſe quinque milium quadringentorum. Siquidem uiginti dies ſecundi ſunt itineris, plus quam primi abbreuiati: tam ad meridiem quam ad Septentriones, quum primum propter diuerſiones dierū ſit triginta: nam & ſtadiorum numerum dierum uniuſcuiuſq;, eos qui loca illa peragrarunt, ſæpiſſime annotaſſe ferunt, non ſolum quia ita commodum, ſed & propter æquationum diſtantias neceſſarium fuerit. Proinde quemadmodum de uijs magnis, & raris dubitare oportet, præcipue ubi diſtantiæ emenſæ haud concordant, ita de non magnis, ſed ſæpius & à multis peragrantibus unanimiter relatis, credere decet.

COMMENTARIA IN ſeptimum, octauum, nonum, ac decimum caput.

CVm hæc tria Capita contineant examinationem latitudinis, tam ſecundum apparentiam cæleſtem, quam itinerariam, & nauigatoriam profectionem, & in decimo contineatur autoris ſententia, propterea nos omnium commentaria in unum conſcripſimus. In ſeptimo igitur capite Ptolemæus reprehendit erratum Marini, circa examinationem latitudinis, per ea quæ in ſublimi apparent, ſiue per apparentia cæleſtia. Examinauit enim Marinus latitudinem, per aliqua media, quæ non exacte ſuis conueniunt rationibus, ſed ferè multis communia ſunt. Ponit Marinus parallelum Borealem latitudinem terminantem per Thylem Inſulam, quæ quidem ab æquatore diſtat 63. gra. ſiue dando unicuique gradui ſtadia 500. ſtadii 31500. eſt Thyle in prima Europæ tabula.

bula. ac extremum auſtralem terminum locat Agyſimbam, ſub Hyberno tropico, quæ quidem eſt regio æthiopiæ; colligitur ergo tota latitudo ex Marini ſententia gradus 87. & ſtadia 43500. & quod hæc latitudo ita ſe habeat, Marinus in citato capite, per cæleſtia phenomena pluribus & ineptis rationibus oſtendit. Quoniam ea quę ſupponit ipſe, non tantummodo ſuis conueniunt locis, ſed uel citra uel ultra. rectè igitur proceſsiſſet ipſe, ſi obſeruaſſet aſtra tranſientia per uerticalia puncta, aut quantum ad auſtrum declinent æquinoctiales umbrę, ſiue rationes gnomonis & Vmbræ: uel an aliquæ aut omnes ſtellæ cõſtellationis Vrſæ minoris oriantur, & occidant; cum polus auſtrinus eis apparet. Cum igitur nullam ex dictis rebus literis mandauit, ſed ea apparentia quę communia ſunt locis & auſtrinis, & Borealibus, ſequitur ipſe male examinaſſe totius cognitę terræ latitudinem. Ocele eſt in Sexta Aſiæ tabula, in Arabia felice, in littore maris rubri, cuius latitudo eſt 12. gradus, longitudo 75. At quod hæc latitudo uera ſit, per declinationem ſtellæ polaris, ſiue caudæ urſæ minoris à polo, quæ quidē declinatio erat 12. ferè gradus, probatur. Quoniam æqualis eſt eleuatio poli latitudini regionis, ut ſupra demonſtrauimus. igitur parallelus deſcriptus diurna reuolutione ſtellæ, eſt idem cum parallelo deſcripto à ſectione meridiani, & horizontis ocelis, uerſus patentem polum. igitur cum ſtella fuerit in meridie, tetigerit horizontem. Sed per monumenta Hipparchi diſtantia ſtellæ à polo erat 12. ferè gradus, & per ea quæ Marinus, ſiue etiam Ptolemæus ſiteris mandauit, ſtellæ omnes prædictæ vrſæ, accidunt Ocele præter caudam, quæ horizontem tangit. igitur & tanta eſt regionis latitudo, quanta eſt diſtantia huius ſtellæ a polo. quod eſt intentum. Hæc ſtella non tantum à polo diſtat nunc, quantum diſtabat; imo eſt nunc prope polum, diſtatq; ab eo per 4. tantumodo gr. eo quia eius declinatio eſt fere 86. grad. Quandocunque latitudo regionis tanta fuerit quanta & declinatio alicuius ſtellæ, tunc ſequitur ſtellam tranſire per uerticis punctum illius. Quoniam declinatio ſtellæ, ut diximus, eſt arcus meridiani inter æquatorem & ſtellam, & latitudo regionis eſt arcus meridiani inter æquatorem & Verticalem ipſius regionis punctum. igitur ſequitur quod cum declinatio ſtellæ eſt æqualis latitudini regionis, quod parallelus regionis eſt idem cum parallelo ſtellæ, ex eo quia à punctis æqualiter remotis ab æquatoris circunferentia, æquales deſcribuntur paralleli, & cum plura puncta in uno fuerint parallelo, diurno motu deſcripto, & aliquis erit locus uno illorum punctorum ſubiectus, quod omnia una reuolutione ſuper locum datum tranſibunt: quod eſt intentum. Vmbræ enim ut diximus ſub zona torrida, mutantur. Limiricæ regio in India ſita eſt, inter Pſeudoſtomum & Barium fluuiũ numeratur in tabula 10. Aſiæ, ſub longitudine grad. 118. & ſub latitudine 15. Azania regio eſt Aethiopiæ ſub Aegypto, in quarta Aphricæ tabula ſub æquatore, parum à Mari Rubro diſtans. Canobus eſt ſtella primæ magnitudiñis in conſtellatione nauis, cuius longitudo eſt in grad. 6. & m. 30. ferè Cancri. latitudo meridionalis grad. 72. minu. 30. & eius declinatio eſt 49. grad. ferè meridiem uerſus. hæc incõſpicua manet Europæ. Dum Ptolemæus dicit Canis oritur ante Canem, per Canem intelligitur Canis maior ſiue Syrius, & per ante Canem intelligendus eſt Canis minor ſiue Procion. Canis maior diſtat ab æquatore 16. grad. meridiem uerſus & anticanis 7. ferè pari modo meridiem uerſus. At cum Canis plus diſtat ab Ecliptica quam anticanis, Ortus igitur Chronicus Matutinus, eſt prius ortu Procionis, de hoc enim intelligit Ptolemæus. ſed hoc minime particulare accidit loco unius prouinciæ. ſed eſt commune multis partibus extra æquatorem meridiem uerſus, apparet igitur falſitas Marini. Hic aduertendum eſt, Quod habere taurũ in medio cæli, eſt eſſe in Zenit capitis ſecũdum Ptolemæi dicta. & Pleiades in media antenna, declinare à Vertice aliquantulum.

quantulum. Improbata latitudine Austrina, terminata a Marino ex Phænomenis, siue apparentibus obseruationibus, non illi regioni particularibus; descendit Ptolemæus ad improbandam eandem latitudinem ex itineraria historia. Quoniam Marinus dum ostendere conatur terminum austrinum latitudinis in maximũ errorem incidit. ait enim Lepti magna ad Agysimbam regionem, esse 24680. stadia. Ait etiam aliquos nauigasse a Ptolemaide Trogloditica ad Prassum promontorium & numerasse 27800. stadia. Si hæ distantiæ ita se habẽt ait Ptolemæus, Agysimba & Prassum promontorium sub extremo ferè australis temperatæ Zonæ sunt quoniam 24680. stadia æquiualent 49. gradibus æquatoris & 27800. æquiualent gradibus 55. igitur cum hęc nauigatio & hoc iter sint uersus æquatorẽ, sequitur latitudinem harum regionum esse ut diximus, uersus meridiem, sed ii qui habitant sub latitudine 55. graduum & 49. in parte opposita scilicet uersus Septẽtrionem sunt ferè in extremis partibus temperatæ Zonæ & finis unius rei participat de natura alterius, igitur habitatores harum regionũ subiectarum gradibus supradictis sunt quasi sub gelida Zona. Sed quem admodum experientia docet habitatores sub oppositis parallelis æquales ut plurimum habent & aeris temperiem, figuram corporis, & colorem, quia Sol tantum remouetur ab una parte quantum ab alia, & ab æquati Solis remotione æquales causant aeris temperaturæ, quoniam eius radii cum paribus angulis terram percutiunt, & ab æquatibus angulis æquales fiunt reflexiones, ab æquatibus denique reflexionibus æquales causantur auræ, & qualitates aeris, igitur manifestum reliquitur quod australis terra Marini non esset dissimilis terræ scytharum, Anglorum & reliquorum Septentrionalium Populorum. Sed ii qui habitant prassum & Agisymbam sunt nigri, astenuati & contorti, & similes Aethyopibus, igitur Prasum & Agisymba non sunt sub dictis latitudinibus. At quia Marinus hanc uiderat sequelam, ideo ut ostenderet, ueram suam opinionem esse, dimidiauit stadia ob uiarum obliquitatem, & sic posuit australem terminum sub hyberno tropico. Ptolemæus autem citat locum Marini in quo mentionem fecit de duobus aliis itineribus, quorum distantia intacta relicta fuit ab eo, hæc itinera confecta fuerunt à Septimio flacco, & a Iulio materno, quę itinera improbat Ptolemæus. unũ eorũ fuit trimestre, & aliud quadrimestre impossibile est ait autor, quod uersus interiorem Aethiopiam, tantum consumetur tempus in itinere, nisi manssissent in aliquo loco, igitur ridicula est Marini sentẽtia de latitudine terræ. Duo loca dicunt esse sub oppositis parallelis, quãdo tanta extat unius latitudo, quanta alterius, sed ad oppositas æquatoris partes, ac etiam duo loca sibiinuicem opponi dicuntur, quando sub æqualibus & oppositis sunt latitudinibus, & sub uno meridiano. Vt plurimum sub oppositis Parallelis, æqualis extat aeris temperies ac etiam similia nascuntur animalia, & reliqua ut experientia docet de partibus noui orbis. Leptis magna est ea quæ Napolis dicitur in Aphrica minori, in secunda Aphricæ tabula, sub longitudine 42. gradus & latitudine 31. Garama est metropolis Garamãtum, in interiori Lybia, in quarta Aphricæ tabula, sub longitudine 43. grad. & latitudine 21. Ptolemais trogloditica, est in Aethyopiam, sub ægypto, in quarta Aphricæ tabula, sub longitudine 66. grad. & latitudine 6. Agisymba est sub longitudine 32. grad. & latitudine austrina, 10. grad. Prassum promontorium habet in longitudine grad. 80. & in latitudine grad. 15. meridionales. reliqua capitis octaui sunt clara.

Descendit Ptolemæus in nono capite ad improbãdas examinationes Marini circa latitudinẽ per nauigationes factas. Accepit ipse Nauigationẽ cuiusdã Diogenis, ab Aromatis ad Raptum promontorium confectam 25. diebus, aquilone spirante: ac etiam Theophili, qui nauigauit à Rapto usque ad Aromata, flante au

 stro,

ſtro, nauigationemque confecit in ſpatio, 20, dierum. Hiſtoria autem harum naui gationum ſcripta, eſt ſine poſitione, ac etiam ſtadiorum enumeratione. per hanc igitur Marinus non recte potuit examinare latitudinem auſtrinam, & terminum illius ſtatuere. Quoniam impoſsibile eſt tantum conficere ſpacium, flãte uno uẽto. Ptolemæus igitur reprehendit Marinum de hac examinatione. examinauit enim rem per incertam & dubiã hiſtoriam, Adducit etiam aliam Marinus nauigationem, dicit ipſe Dioſcorũ quendam nauigaſſe â Rapto ad Praſſum promontorium, hæcque nauigatio ſupponitur à Marino, 5000, ſtadiorum, ac facta multis diebus. redit huius tarditatis rationem, dicens, quod fuit ob lentam Venti ſpirationem, quoniam ait ſub æquatore pauci generantur uenti, ob maximum ſolis calorem, hac de cauſa Velociora ſunt Itinera verſus æquinoctialem, itineribus ab æquatore factis. Ventus enim extra zonam torridam generatur ob eleuationẽ uaporum, & exhalationum, ſol enim ibi ob debilitatem radiorum, nõ poteſt conſumere exhalationes, ideo in uẽtum tranſeunt. Marinus, (ait Ptolemæus) locauit Agyſimbam ſub Capricorni tropico, propter inconuenientia maxima, quæ ſequebantur ſi ſecundum nauigationem eam locaſſet extra tropicum dictũ. Extra tropicum autem non ſunt Elephantes, neque Rhinoceretes ob frigiditatem aeris. cum ipſe ſciebat per hiſtoriam dictarum nauigationum, & itinerum, in Rapto & Agyſimba eſſe Elephantes, Rhinocerotosque iudicauit eam non extra tropicum eſſe, ut hiſtoriæ cogebant cum ponere Raptum & Agyſimbam. Igitur concluditur, Marinum nõ ab hiſtoria itineraria ſola, non a qualitate regionis ſola, Agyſimbam ſub Capricorni tropico locaſſe, ſed partim ab hiſtoria, partimque à regionis qualitate. Non igitur, concludit Ptolemæus, ita ſe habet latitudinis terminus ut Marinus poſuit.

Improbatis itineribus & Nauigationibus Marini, & per cõſequens terminis latitudinis, Ptolemæus deſcendit ad ferendam ſuam de huius rei negotio ſententiam. Dicit igitur Agyſimbam, & Praſſum promontorium, non ſub brumali tropico eſſe, ſed ſub oppoſito parallelo per Meroem hanc ſuam probat ſententiam. ſub oppoſitis Parallelis ſimilia generantur Animalia, & reliqua, ſed in Praſſo promontorio, & Agyſimba, ſunt homines, Animalia, Plantæ, & reliqua, ut ſunt ſub Parallelo per Meroem, igitur & eadem eſt latitudo Meroe, & Agyſimbæ. ſed Meroe latitudo eſt 16. gr. & m. 25. igitur & latitudo Agyſimbæ eſt 16. gra. & m. 25. ferè. omnia ad mentem Autoris ſunt per ſe nota. diſtantia igitur Agyſimbæ & Praſſum promontorium ab æquatore eſt ſtadiorum, 8200. ferè. Ex his concludit deinde totius latitudinis quantitatem eſſe 79. gradus & m. 25. & non 87. ut Marinus poſuit. quia additis 16. gradib. & 25. Minutis, 63. gradibus latitudinis Thylẽ inſulæ, conficiunt. 79. gr. & m. 25. qui ſunt gradus latitudinis cognitæ. Infert deinde ueram eſſe profectionem Flacci & Materni ſuperius dicti. quoniam dixerunt quod à Lepti ad Garamam erant 5400, ſtadia, quæ quidem ſtadia bis fuerunt emẽſa, à Lepti ad Garamam, & a Garama ad Leptim. eſt igitur latitudo terræ non, 87 gradus ut Marinus ſuppoſuit ſed 80. ferè. hocque fuit concludendum.

De

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

Gitur ex his nobis plane factum est perspicuum, quantum orbis latitudo extendi possit: longitudinem uero Marinus contineri facit sub duobus meridianis, qui interualla horaria dī sterminant quindecim: nobis uero uidetur & ea quoque distātiæ mensuratio plus extendi ad ortum quā oporteat, etenim si hic quoque contractio facta fuerit rationabilis, tota longitudo non integris duodecim interuallis horariis constabit: quum insulæ Fortunatæ occidentalissimo termino constituantur æquales, orientali autem immanissimæ partes Seræ, ac Sinæ, nec non Cattigaræ. Porrò in distantia, quæ est ab insulis Fortunatis ad Euphratis trāsitum, per Hieropolim, si parallelus, qui per Rhodum est, obseruetur, quadrabit numerus stadiorum per singula loca ab ipso relatus, nam id ex frequenti itineris usu compertum est. Quin etiam si ex maioribus ratiocinatum fuerit distantiis, apparebit, eum in rectificatione illius, quod propter diuerticula & profectionum redundabat irregularitates, debitum assequutum esse. Sed & in hoc quoque recte sentit, partem unam qualium est circulus maximus tricentorum sexaginta, quingenta in terra constituere stadia, id enim confessis dimensionibus consonum existit. Circunferentiam autem ipsi similem parallelī 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 modicū existat, obmittendum est. Cæterum distantiam eam, quæ à prædicto Euphratis trāsitu, usq; ad turrim est lapideam, ac per ipsum esse colligitur schœnorum octingentorum septuaginta sex, stadiorum uero uiginti & sex milium necnon ducentorum octuaginta: eam præterea quam ipse à lapidea turri, usque ad Seras, quæ Serum est metropolis, uiæ septimestris, esse, stadiorum autem triginta sex milium et ducentorum asserit: utranque tanquam sub eodem parallelo, secundum institutū nostrum, in debitam contrahemus rectificationem: Quandoquidem constat, eum in ambobus itineribus nequaquam minuisse id quod propter diuerticula superabundabat: quin in secundo etiam itinere in eosdē incidisse errores, quibus et in itinere à Garamantibus usque ad regionem Agisymbam, lapsus est. Nam et ibi quoque collectum stadiorum numerum mensium quatuor, & dierum quatuordecim plusquam in dimidiam partem contrahere fuit coactus. Quum incredibile sit, tā longo tempore continuam peregrinationem factam fuisse, ut rationabiliter spacium septem mensium attingere potuisset: & multo magis quàm in itinere à Garamantibus, nam illud à regionis illius Rege, cum prouidentia, ut par erat, & nō

fortuito peragrari potuit, sed & perpetua ibi fuit tranquillitas: uia autem quæ est à turri lapidea ad Seras usque, uchementissimis 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 uocabatur, uirum Macedonem, ac patre mercatore natum, dimensionem hanc conscripsisse, licet ipse nunquam ad Seras accessisset, sed solum quosdam illac misisset. Atqui & ipse Marinus mercatorum historijs ne quaquam fidem adhibere uidetur. Nam Philemonis relationi, qua longitudinem solæ Hyberniæ ab ortu occasum usque uiginti dierum esse tradidit, haudquaquã astipulatur, quoniam uidebatur hoc à mercatoribus percepisse, quos mercatura occupatos, ueritatis indagationem haud curare ait: quin sæpius distantias arroganti quadam iactatione augere. Proinde de peregrinatione ista mensium septẽ, nil aliud memoratu dignum, quàm quanta fuerit, ab ijs, qui illam exegerant, relatum esse, monstro simile, ob temporis prolixitatem esse uidetur.

Emendatio longitudinis terræ cognitæ à peregrinationibus. Cap. XII.

Propter hæc itaq;, & quia iter non sub uno sit parallelo, sed turris lapidea posita sit circa eum, qui per Byzantium, Seræ autem magis australes, sub eo, qui per Hellespontum scribitur rationabile nisum fuisset, & hic quoque multitudinem stadiorum, quæ ex septimestri collecta est itinere, trigimta sex miliũ ac ducentorum, minus quam in semissem diminuere. Cæterum in dimidium, tanquam plenioris deprehensionis gratia, tantum contrahuntur, ita, ut exposita distantia esse computetur stadiorum decem et octo milium, ac centum, necnon quartæ unius, partium uero quadraginta quinque ac quarta una. Etenim absurdũ esset, & satis à ratione alienum, ut quis in utraque uia tantam supponeret diminutionem, ac in illa ab Garamantibus, quia argumenta resisterẽt hoc est, propter differentias animalium quæ per Agisymbam sunt regionem, ac loca naturalia transcendere nequeunt, ipsius sequeretur opinionem: in illa tamen uia, quæ 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 esse cæli qualitatem contenderet, ac si quis nequaquam recte per modum philosophiæ peculiarem coniectare posset, nisi in iis, quæ penitus manifesta essent. Proinde distantia prior, eã inquã, quæ ab Euphrate ad lapideam est turrim, octingentorum septuaginta sex schœnorum, propter uiarum diuerticula, ad octingentos

schœnos

schœnos tantum, stadia uero uiginti quatuor milia contrahenda est. Credatur enim ei, quod in continuitate illa, & per partes commensuratas, iamque peragratas, ueram assequutus sit dimensionem. quod uero diuerticula habeat plurima, ex iis manifestum est, quæ Marinus ipse supponit. Concedatur enim uiam, quæ ab Euphratis traiectu per Hierapolim est ad Tigrim, et inde per Garameos Assyriæ & Mediæ in Ecbatanas, & portas Caspias, per Parthiamq; in Hecatonpylum, incidere circa parallelum, qui per Rhodum transit: nam ille secundum ipsum etiã per dictas scribitur regiones. Viam tamen, quæ 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 trãsit, super ipsam Hyrcaniæ regionẽ scribendus est, qui uero per Hellespontum, per partes australes maris Hyrcani, quæ parum septentrionaliores sunt, quam eiusdem nominis ciuitas. Rursus uia 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 Hellespontũ transit, à qua, uia quæ ad Bactra ducit, protenditur ad ortum: quæ uero inde sequitur ad ascensum regionis montanæ Comẽdorum ad septentriones. At illa, quæ per montana ipsa est, usque ad uallem, quæ campestria excipit, ad meridiem tendit. Siquidem Borealia & occidentaliſſima montanæ regionis, ubi est ascensus, sub eo parallelo ponit, qui per Byzantium transit. Australia autem, & quæ ad ortum uergunt, sub eo qui per Hellespontum. Quapropter illam tradit reciprocam esse, ita ut modo ad ortum uergat, mox & ad austrum. Inde uiam, quæ ad turrim usque est lapideam schœnorum quinquaginta ad arctos declinare par est. Etenim uallem 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, quæ ex uiginti quatuor milibus colliguntur stadijs, quot à turri lapidea usque ad Seras sunt, partes adiiciantur quadraginta quinq; & quarta, interstitium ab Euphrate ad Seras usque per Rhodi parallelum partium erit centum quinque & quartæ unius. Quinetiam ex iis quæ ipse per particularem stadiorum numerum, tanquam sub eodem parallelo supponit colligitur distantiam, quæ est à meridiano insularum Fortunatarum, usque ad Sacrum Hispaniæ promontorium, partium esse duarum & semis. Hinc ad Bætis ostia, & Calpem utrinque pariter partes duas & semissem: quæ uero sequitur ab ostiis Bætis Carallim usque Sardiniæ, partes esse quinque & uiginti. A Carallis autem in Lilybæum Siciliæ quatuor & semissem, ac inde ad Pachynum tres, rursusque à Pachyno in Tenarum Laconiæ partes decem. Inde Rhodum octo & quartam, à Rhodo uero ad Issum undecim cum quarta. Ab Isso autem ad Euphraten duas ac semissem, ita ut tota hæc distantia partium esse septuaginta duarum colligatur.

Longi-

Longitudo uero totius terræ cognitæ à meridiano per insulas Fortunatas, usq; ad Seras partium centum 70. septem cum quarta una.

Eadem emendatio a nauigationibus. Cap. XIII.

Roinde quis talem esse longitudine etiam coniectare posset per interualla, quæ ipse in nauigatione ponit ab India, usque ad sinum Sinarum & Cattigarorum, si nauigationes secundum sinuationes & irregularitates, necnon positiones consideraret, iuxta appropinquationem, adiectionum. Etenim à promontorio, quod post Colchicum est sinum, Coryq; uocatur, Argaricum sinum suscipi ait, qui usq; ad Cururam ciuitatem tria milia & quadraginta contineat stadia: Corymq; Cururæ ciuitatem, quasi à Borea sitam esse. Colligitur ergo transfretationem hanc, si tertia pars iuxta consequens Gangetici sinus fuerit subducta, duorum milium ac triginta ferè stadiorum, unà cum cursus inæqualitatate existere, à quibus si continuitatis gratia iterum pars tertia dempta fuerit, stadia mille trecenta ac quinquaginta ferme deprehendentur, iuxta positionem ad Boream: quod spacium si ad parallelam æquinoctialis lineam, & tanquam ad Apiliotem traductum fuerit, per diminutionem medietatis congruenter intercepto angulo, distantiam, quæ inter duos meridianos est habebimus, & eius quæ per Cory promontorium, & quæ per Cururam est ciuitatem: stadiorum quidem sexcentorum septuaginta quinque, partes uero unius ferè cum tertia: propterea quod paralleli per loca hæc nil nota dignum à maximo differant circulo. Rursus nauigatio à Curura ciuitate, inquit, ad hybernum solis est ortum, Paluras usque stadiorũ nouem milium quadringentorum quinquaginta: à quibus si obcursus irregularitatem tertiam illam pariter detraxerimus partem, distantiam, quæ ex continuitate conflatur, & quasi uersus Eurum tendit, habebimus, stadiorum, ferè sex milium trecentorum. Porrò si ab his quoq; sextam dempserimus partem, ut distantia ad lineam parallelam æquinoctialis redigatur, meridianorum quoque horũm distantiam inueniemus, stadiorum esse quinque milium ducentorum quinquaginta, partium uero decem & semis. Inde uero sinum Gangeticum esse ponit, stadiorum decem & nouem milium, enauigationem uero illorum, à Paluris ad Sadam milia tredecim, quasi ad ortum æquinoctialem. Quapropter tertia tantum pars spacij huius propter nauigationis irregularitatem detrahenda est, ita ut & horum meridianorum distantia esse relinquatur, stadiorũ octo milium sexcentorum septuaginta, partium uero decem & septem cum tertia una. Reliquam uero nauigationem à Sada usque ad ciuitatem Tamalum stadiorum esse facit trium milium ac quingentorũ, quasi ad ortum hybernum: à

quibus

quibus si iterum tertiam deduxerimus partem habebimus cursus continui, stadia duo milia trecenta triginta: quod si ob inclinationem ad Eurum sextam ẽt dempserimus partem, expositorum quoq; meridianorum inueniemus distantiã, stadiorum esse mille noningentorum & quadraginta, partium uero trium fere nenon semis & tertiæ. Deinde tranfretationem à Tamala, ad Chersonesum auream, stadiorum esse ponit, mille sexcentorum quasi rursus ad ortum hybernum, ita ut si ibi quoque similes auferantur partes, relinquatur distantiã meridianorum stadiorum esse noningentorum, partis uero unius, cum quintis quatuor. Distantia autem, quæ à Cory promontorio, ad auream usque est Chersonesum, partium esse colligatur triginta quatuor cum quintis quatuor.

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

CAeterum stadiorum numerum eius nauigationis, quæ est ab aurea Chersoneso ad Cattigarã, Marinus haud explicat: refert autem Alexandrum scripsisse terram inde contrariam esse meridiei, & qui iuxta illam nauigant diebus uiginti applicare ad ciuitatem Zabas: à Zabis uero nauigantes ad austrum, magisq; in læuam, diebus aliquot Cattigarã excipere. Adauget igitur distantiam expositam, dies aliquot pro multis excipiens: nam propter multitudinem, inquit, eos haud esse comprehensos numero, quod ego quidem ridiculum censeo: quis enim dierum numerus infinitus erit, etiam si totius terræ peragratæ ambitum contineat? aut quid prohibebat Alexandrum pro quibusdam dicere multos? quemadmodum Dioscorũ retulisse, inquit, nauigationem à Raptis ad Prassum multorum esse dierum. Atqui rationabilius est, ut quis dies aliquot pro paucis intelligat, nam talem dicendi modum reprehendere consueuimus. Verum ne & nos quoque multitudinem aliquam propositam, ad simplices tantum coniecturas adaptare uideamur, assumamus nauigationem à Chersoneso aurea usq; ad Cattigarã ex uiginti diebus. qui ad Zabam, necnon ex alijs quibusdam qui ad Cattigarã sunt compositam quemadmodum & nauigatio illa ab Aromatis ad Prassum promontorium, quæ & ipsa ex pari dierum numero uiginti, ad Rapta composita est secundum Theophilum, & ex aliis multis, quę secundum Dioscorum sunt ad Prassum, ut & Marinum pariter imitemur, qui dies aliquot comparat multis. Postquam igitur per certas rationes, necnon ex apparentibus ipsis ostendimus Prassum esse sub parallelo, qui ab æquinoctiali abest, meridiem uersus partibus sedecim tertia una et duodecima, parallelusque qui per Aromata transit, ab æquinoctiali uersus septẽ triones partibus distet quatuor & quarta, ita ut si tota distantia, quæ ab Aromatis

matis est ad Praßum, in unum contrahatur, partium uiginti & tertiarum duarum esse 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 æquinoctiali parallela existit, & quia regio intermedia meridiano extenditur contraria: at etiam distantiam, qua est à Zabis ad Cattigaram, quia nauigatio uergit ad austrum & ad ortum, contrahere decet, ut positionem, quæ æquinoctiali est parallela, capiamus. Si itaque dimidium partium, utrique attribuamus distantiæ, propter incertum eorum excessum, & à partibus, quæ à Zabis ad Cattigaram sunt decem cum una tertia, iterum tertiam partem, propter inclinationem detraxerimus, habebimus distantiam quoque ab aurea Chersoneso ad Cattigaram, positione sua, æquinoctiali parallelam, partium decem & septem cum sexta quasi. Atqui ostensum est, distantiam à Cory promontorio, usque ad auream Chersonesum, partium esse triginta quatuor & quatuor quintorum: tota igitur distantia, quæ est à Cory Cattigaram usque, partium fermè quinquaginta duarum esse colligitur. Verum meridianus, qui & per Indi fluminis principia, Paulo secundum Marinum occidentalior est, boreali Taprobanes promontorio, quod ex opposito Cory situm est: at Taprobane distat à meridiano, qui per Bætis fluminis est ostia, horariis interstitiis octo, partibus uero centum uiginti, meridianus uero ille qui per Bætis transit ostia, ab eo qui per Fortunatas est insulas, partibus quinquesita ut meridianus per Cory à Fortunatis distet insulis paulo plus partibus centum uiginti quinque: qui uero per Cattigaram ab eo, qui per Fortunatas transit insulas ad illud idem promontorium paulo plus partibus centum septuaginta septem, secundum eandem fermè distantiam partium, quæ per Rhodiensem colliguntur parallelum. Sed supponatur totam longitudinem usque ad Sinarum metropolim, partium esse integrarum centum octuaginta, horarum uero duodecim, quoniam omnes consentiunt eam Cattigaris orientaliorem esse, colligentur per Rhodiensem longitudinem stadia septuaginta duo millia fermè.

De ijs quæ in particulari expositione Marini differentiant. Cap. XV.

Citur distantias uniuersaliter in tantum contraximus, & longitudinis ad ortũ, & latitudinis ad meridiem, propter causas expositas. Cæterũ & particulariter ciuitatũ positiones multoties emendatione dignas putamus, in quibus pugnãtes, aut non consequentes expositiones fecit, propter compositiones diffusas & uarias, diuersis æditas commentariis, quemadmodum in iis quæ opposita esse credidit. Nam Tarradonem ait ex opposito Iuliæ Cæsare

sareæ sitam esse, meridianū per hanc & mōtes Pyrenæos scribens, qui tamen nō parum Tarracone sunt orientaliores: Pachynumq; Lepti magnæ, ac Theænis Himeram opponit, distantia à Pachyno ad Himeram quasi stadiorum quadringentorum collecta: ea uero quæ à Lepti ad Theænas est, supra mille quingentorum, quemadmodum ex ijs patet, quæ Timosthenes scribit: rursusq; Tergestum Rauennæ opponi inquit, & ab intimo sinu Adriæ, qui iuxta Tiliauemptum est fluuium Tergestum abesse uersus ortum æstiuum stadia quadringenta, Rauennam uero ad hybernum ortum stadijs mille. Similiter Chælidonæas refert Canobo oppositas esse, Acamantaq; Papho, Paphum autem Sebennito: uerum distātia, quæ ab ipso à Chælidonæis in Acamantam mille stadiorum, necnon quæ à Canobo in Sebennitum, à Thimosthene ducentorum nonaginta esse ponitur, si sub eisdem iaceret meridianis, longe maior esse deberet, quoniam maioris paralleli subtendit circunferentiam. Rursus Pisam à Rauenna Libonotum uersus distare ait stadijs septingentis, per diuisionem tamen climatum, necnon horariorum interuallorum, Pisam quidem in tertio interstitio horario ponit, Rauēnam uero in quarto, quin & quū Nouimagium Britannia australius esse dicit miliaribus quinquaginta nouem, Borealius tamen per climata ostendit: Athum quoque ordinās sub parallelo, qui per Hellespontum transit, Amphipolim tamen & loca circunjecta, 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, uniuersas tamen ciuitates eius mediterraneas, in climate quod supra hunc parallelum est, constituit. Quinetiam Trapezuntem, inquit, statuemus sub parallelo qui per Bizantium transit, Sataliaq; Armeniæ ostendens à Trapezunte abesse meridiem uersus miliaribus sexaginta, secundum tamen parallelorum descriptionem, eum, qui per Byzantiū transit, per Satalia, & non per Trapezuntem ducit. Sed & Nilum fluuium se ueritati consonum, descripturum inquit. ex quo primum à meridie ad arctos usq; Meroem accedere uidetur, pariter & Aromatum nauigatione ad paludes, ex quibus Nilus fluit, Aparctia perfici. Veruntamen Aromata orientaliora sunt quam Meroe: nam & Ptolemais ferarum oriētalior est, quam Meroe & Nilus, decem dierum itinere aut duodecim: Ptolemaide item orientaliores existunt angustiæ Adulici sinus, quæ sunt iuxta Ocylem Chersonesum & Dyren, stadiis tribus milibus quingentis: illis uero adhuc orientalius est magnorum Aromatum promontorium, stadiis quinque milibus.

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

Vinetiam circa regionum fines quædam eum latuere, quemadmodum quum totam Mysiam ab ortu, mari terminat Pontico. Thraciam uero ab occasu, Mysia superiori. Quin & Italiam à Septentrionibus solum Rhætia finit, ac Norico: sed & Pannoniam à meridie sola Dalmatia, & non etiam Italia terminari scribit. Sogdianos præterea mediterraneos, & Saccas, à meridie Indiæ conterminos esse duos insuper parallelos, & eum qui per Hellespontum transit, & qui per Byzantium, suntq; Imao monte, 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 æuo historijs sunt prodita. Cap. XVII.

N his igitur & talibus, minus sibiipsi Marinus constitit, siue ob multitudinem & diuersitatem compositionum, siue quia nondum etiam in ultima æditione (uelut ipse dicit) ad tabulæ descriptionem peruenerit: per quam solum climatum horariorum interstitiorum rectificationem facere potuisset. Quædam uero ne nunc quidem præsentibus conueniunt relationibus, uelut Sachalitis sinus, ab occasu Syagri promontorij ab ipso positus. Siquidem omnes plane, qui per loca hæc nauigarunt, unanimiter nobis astipulantur, ab ortu Syagri Sachaliten Arabiæ regionem esse, ac eiusdem nominis sinum. Rursusq; Simylla Indiæ emporium, non solum Marco 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 uersati sunt, nec non ab ijs et qui illinc ad nos applicuere, uocariq; ab indigenis aiunt Timula: à quibus & alia circa Indiam, & eius prouincias, particulatius didicimus, etiam regionis illius interiora, usq; ad auream Chersonesum, ac inde ad Cattigaram usq;. Siquidem in hoc concordant, nauigationes eorum, qui illac tendunt ad solis ortum esse, rursusque inde redeuntium ad occasum: pariterque consentiunt nauigationis tempus irregulare & inordinatum existere. Quodque ultra Sinas, Serum iaceat regio, & metropolis, ac quod his orientalior terra sit incognita, stagna habens paludosa, in quibus calami nascuntur magni, & ita densi, ut homines

mines illi, cum ijs transfretare soleant. Et quod non solum inde ad Bactram iter sit per turrim lapideam, sed & in Indiam quoque per Palimbothra: uia autem, quæ à Sinarum Metropoli ad portum est Cattigaræ, occasum uersus ad meridiem tendit. qua propter nequaquam in eum cadit meridianum, qui per Sinas est & Cattigaram (ut Marinus refert) sed in aliquem, qui orientalior existit. Porrò & à mercatoribus, qui ab Arabia felici, ad Aromata & Azaniam, necnon Rapta nauigant (quæ cuncta proprie Barbaria uocantur) certiores redduntur, nauigationem illam non exacte ad meridiem esse, sed hanc quidem ad occasum & meridiem: ea uero transfretatio, quæ à Raptis ad Prassum est, ad ortum & meridiem. Paludes quoque, ex quibus Nilus fluit, non esse iuxta mare, sed multo interiores, ordinemq; littore Aromatum, & à Sinis ad Raptum promontorium alium esse quàm Marinus retulerit: ex nauigatione quoque ibi, diei unius ac noctis, non multa colligi stadia, ob mutationē uentorum sub æquinoctiali uelocem, sed ad summum, stadia quadringenta, aut quingēta. Primum autem sinum contiguum esse Aromatis, in quo post unius diei iter ab Aromatis Panorum esse uicum, Opponemq; emporium à uico distare itinere dierum sex: post hoc quoque emporium, alium coniungi sinum, principium Azaniæ, in cuius principio Zingina esse promontorium, & Phalangida montē tricipitē: solūque sinū hunc uocari Apocopa, qui duobus transfretari possit diebus & noctibus postea paruum sequi littus, in transitu distantiarū trium, & aliud quoque quod Magnum littus appellatur, distantiarum quinque, quæ distantiæ ambæ pariter diebus & noctibus quatuor enauigari possint: his quoque coniungi alium sinum, in quo emporium sit, quod uocatur Issina, post nauigationem dierum duorum & noctium. Inde Serapionis portum nauigatione diei unius, postea sinum auspicari, qui ad Rapta ducit, trium dierum & noctium transfretationem habentem, iuxta cuius principia emporium esse, quod uocatur Nici: apud Raptum uero promontoriū, fluuium Raptum ac Metropolim nominis eiusdē, parum distantem à mari, quod uero à Raptis ad Prassum usque est promontorium, sinum esse maximum, non tamen profundum, circum quem Barbari habitent Antropophagi.

COMMENTARIA IN vndecimum duodecimum decimumtertium decimumquartum decimumquintum decimumsextum & decimumseptimum caput.

CORrexit Ptolemæus in precedentibus capitibus latitudinem cognitam, eamque posuit 79. siue 80. gradus ferè. Nunc uenit ad examinandam & corrigendam longitudinem cognitam non rectè à Marino supputatam. Marinus enim in examinanda longitudine terræ, in aliquibus partibus rectè, ait Ptolemæus, operatus est: in aliquibus non. Quoniam totam cognitam longitudinem supputauit gradus 225. ab Insulis fortunatis ad Seras usque. at Ptolemæus tãtummodo 180. adinuenit qualium totus circulus maior terræ & cæli continet 360. partes 225. gradus æquatoris & cuiuscunque paralleli æquatori æquiualent 15. horis, quia, ut diximus totus æquator complet reuolutionem suam in horis 24. & dimidium æquatoris in 12. & 15. æquatoris gradus in hora una, & quilibet gradus in 4. horarum minutis. (Quomodo igitur reducendi sint gradus ad horas, horæque ad gradus inferius per propriam tabellam demõstrabitur.) Quemadmodum differentia inter latitudinem Ptolemæi & Marini, fuit 7. gradus, ita differentia longitudinis est grad. 45. in quibus enim partibus differt Ptolemæi supputatio, à supputatione Marini, Ptolemæus in capitum progressu ostendit. Conuenit igitur supputatio Ptolemæi cum supputatione Marini ab Insulis fortunatis, terminus longitudinis fixus & ultimus terræ cognitæ, ad Hierapolin ciuitatem quæ est in quarta Asiæ tabula, à Ptolemæo posita sub longitudine 71. grad. & minu. 15. & latitudine 36. grad. & 15. minu. Concordat Marinus cum Ptolemæo in stadiis uni gradui tribuendis, quoniam Marinus dat unicuique gradui æquatoris, siue maioris circuli 500. stadia, ac etiam Ptolemæus. Marinus etiam in examinando itinere ab Insulis fortunatis ad Hierapolim, & Euphratem, dat unicuique gradui 400. stadia, & hoc non sine ratione facit. quoniam Hierapolis est sub Parallelo Rhodio unius, gradus huius paralleli æquiualent 48. minut. qualium uni æquatoris gradui respondent 60. igitur qualium unus æquatoris gradus est, 5. talium unus Paralleli Rhodi est 4. qualia stadiorum debentur uni gradui æquinoctialis 500. talium ueri Paralleli Rhodi debentur 800. Cum igitur iter factum est per hoc Parallelum, rectè Marinus examinauit longitudinem ab Insulis Fortunatis ad Hierapolim grad. 71. hoc totum, ait Ptolomæus, concordat cum profectionibus, & recẽtioribus, & antiquis. Reprehenditur deinde Marinus à Ptolemæo, in examinatione duarum profectionum, quoniam examinat Marinus iter ab Hierapoli usque ad lapideam Turrim, quæ quidem est in septima Asiæ tabula, in regione Saca, hoc igitur facit Marinus continere, funes uel schœnas 876. seu stadia 26280. (est enim schœna mensura continens 30. stadia. diuisa enim 26280. stadia per 876. ueniunt 30. spatium scilicet unius schœnæ) deinde citat aliam profectionem, à Turri dicta usque ad Seram extremum longitudinis terminũ, quæ continet secundum Marinum stadia 36200. hæ duæ distantiæ à Marino relictæ sunt intactæ debebant enim contrahere ad minores quantitates, ob obliquitatem uiarum. reliqua in textu sunt clara.

Prosequitur Ptolemæus in duodecimo capite ad examinandam dictam longi-

tudi-

tudinem, & examinat prius profectionem factam, à Turri lapidea ad Seram, quæ quidem profectio Marinus statuit stadiorum 36200. Ptolemæus contrahit hanc distantiam in 22625. stad. quæ gradus faciunt 45. & quartam unius. dando unicuiq; gradui stadia 500. Ptolemæus deinde comparat iter factum ab Euphrate, ad Turrim lapideam, itineri facto à Terræ lapidea ad Seram usque. ait primum confectum esse sub parallelo per Byzantium, secundum autem sub eo per Hellespontum. Parimodo Ptolemęus, soluit difficultatem illam, cur non comparandum sit iter factum à Garamantibus, ad Agysimbam, itineri facto à Turre lapidea ad Seram. Postea examinat omnia loca concluditq; longitudine cognitam 177. graduum.

Quemadmodum in præcedenti capite examinauit totam cognitæ terræ longitudinem, per Itinera terrestia, in hoc conatur eandem ostendere longitudinem, aliquibus nauigationibus. ostendit 5. distantias continere 34. grad. & minu. 48. quæ quidem distantiæ per se in textu notæ sunt & omnia operanti & legenti sunt perspicua.

Cory promontorium est India intra Gãgem, cuius longitudo est gr. 124. m. 40 latitudo gr. 13. & m. 40. continetur in, 10, Asiæ tabula. quæ quidem etiam cõtinet Palurum sub longitudine 136. gr, minutorum 40. & sub latitudine 11, gr. & minutorum 30. Sada ciuitas est in Vndecima Asiæ tabula in sinu Gangico cuius longitudo est 154. gr. m. 20. latitudo uero gr. 11, m. 20. In dicta tabula est Tamalum flumen Aureaque chersonesus.

Distantiam inter Cururam Corymq; promontorium tactam esse ut autor infert.

PEr ea quæ supposita sunt in nauigationibus ætatis à Ptolemæo, hæc nauigatio facta fuit per sinum ferè semicircularem, & quia nos quærimus rectam lineam, ideo si a distantia stadiorum inter Corym et Cururam subtraxerimus tertiam partem, remanet distantia horum locorum secundum lineam rectã. quoniam ratio circunferentiæ dimidij circuli ad diametrum est ut 11, ad 7. per regulam Archimedis, igitur 11. ad 7. se habent ut ferè 12. ad 8. ratio 12. ad 8. & ut 3. ad 2. igitur si a 3. subtraxerimus unum, remanet 2. igitur subtracta tertia parte à stadiorum numero, qui fuit, 3040. stadiorum remanent 2030. & quia in nauigatione semper adest inæqualitas uentorum, si ob uentorum inæqualitatem dempserimus etiam à 2030. tertiam partem, remanent stadia 1350. ferè hæcq; erit recta distantia inter Corym & Cururam. horũ si dimidium sumpserimus, habebimus arcũ paralleli inter meridianũ Cory & Cururæ. ratio aũt dimidiationis ostenditur.

Qm Nautæ antiqui duodecim utebãtur uẽtis, ut inferius demõstrabimus & diuidebant totũ horizontem in 12. partes æquales. cum igitur supponitur iter confectum esse uersus Boream; Borea autem differt à septẽtrione per gradus 30. igitur angulus positionis, ex Cory, & Cururæ, est 30. graduum & tertia per consequẽs pars recti, quoniam unusquisque angulus rectus 90, continet gradus. & cum angulus factus a parallelo per Cururam cum meridiano (perea quę diximus) est rectus, igitur si imaginetur triangulus constitutus ex parallelo per Corym & ex meridiano Cururæ, & distantia inter Cururã & Corym; hic triangulus erit orthogonius, cuius duo reliqui anguli sunt uni recto æquales. sed quia angulus positionis diximus, Cory & Cururæ est 30. gradus siue tertia pars recti, & reliquus igitur erit duo tertia uni recto, cum omnis triangulus tres habeat interiores angulos duobus rectis æquales. per 32. primi Euclidis. ille igitur angulus tertia erit pars

duorum

duorum rectorum,cum æquialet duobus sextis duorum rectorum. & quia æqui laterus triangulus est parimodo æquiangulus,per quintam primi Euclidis,igitur per 32.primi, si supra distantiam inter Corym & Cururam , faciemus per primũ primi Euclidis,triangulum æquilaterũ.assumpserit angulum qui æquialet duob. tertiis uni recto in unum suorum angulorum; & parallelum in alterum laterũ & quia ut diximus meridianus cururę,secat parallelum ad angulos rectos,si ab angulo unius æquilateri trianguli, perpendicularem ceciderit , diuidit trianguli latus bifariã,ac etiam angulum per ea quę demõstrantur in libris triangulorum planorum Regimontani,& per 47,primi sed cum latus assumptum in triangulo , quod quidem latus continetur in parallelo,est æquale distantiæ inter Corym & cururam,& hoc diuiditur bifariam à meridiano cururæ,igitur & arcus paralleli inter Corym & cururæ meridianum est dimidium distantiæ inter corym & cururam, quod demõstrasse oportuit.In hac demõstratione autor utitur lineis circularibus & curuis pro rectis,aiens,quod in hoc loco parua est differentia inter curuam & rectam.quo ad sectionem angulorum fateor sic esse sectiones linearum rectarum sicut sunt sectiones planorum circulorum adinuicem, ut in undecimo Euclidis demonstratur.

Quomodo demonstretur differentia longitudinis inter Paluram, & Cururam esse ut supputauit autor, inferius ostendetur,ubi differentia longitudinis quo pacto inuenienda sit docetur.

Postquã Ptolemæus probauit in superiori capite lõgitudinem inter Corym, & Sinarum metropolim;Probare intendit nunc longitudinem inter Auream peninsulam,& Sinarum metropolim.ostẽditur autem ab eo esse 17.graduum & 10. m.ferè.Sed antequam hoc ostendat.improbat,Marini sententiam , ostẽditq; eius insciciam, ut omnia in capite clara sunt. Zabe est ciuitas maritima indiæ,cuius longitudo est gr.168.m.20 & latitudo gr.4.m.45.septentrionalis. Aromata emporium est in 4.Aphricæ tabula,eius longitudo est gr.83.latitudo gr.6.

In 15,capite Ptolemæus ostendidit Vniuersalem longitudinem,& latitudinem & quomodo non recte examinatæ fuerunt à Marino;in hoc 15. capite probat imperfectionem Marini circam longitudinem,latitudinemque locorum particularium .ait enim autor marinum sibi ipso disconuenire, quoniam plura confecit cõmentariola geographica,sed quod in uno affirmauit , in altero negauit.in aliquo horum commentariorum loca per parallela disposuit , sub una latitudine , in alio per meridianos sub alia latitudine ac etiam sub oppositis latitudinibus , in alio per Climata uti uidere est in litera.Tarracon est Hispaniæ ciuitas,cuius longitudo est 16.gr.latitudo uero.40.gr. Iulia seu iol Cæsarea Vrbs est Mauritaniæ cæsarienfis,in prima Aphricæ tabula,continet in longitudine gradus 17.in latitudine gr.37, Pyrenæi montes habent in longitudine,ex parte maris mediterranei, gra.20. Pachynus Promontorium est Siciliæ,continetur in 7. tabula Europæ, cuius longitudo est gr.40.latitudo 36.gr.m.30.Leptis ubinam sit,supra diximus. Himera est in sicilia habetque in longitudine gradus 37.& tãta est eius latitudo. Theonæ sunt in Aphrica minori continenturque in secunda Aphricæ tabula, longitudo eorũ ẽ gra. 38. & latitudo 32.ferè.Tergestus , & Rauenna in Italia sũt in sexta Europæ tabula.Canobus est in Aegypto , cuius lõgitudo est gr.61.latitudo 31. gr.Chælidoniæ scopuli sunt iuxta Lyciã in prima Asiæ tabula,quorũ longitudo est 61.gr.ferè,latitudo uero 36.Acamas promontorium est in Cypro Insula, in quarta Asiæ tabula,habet longitudinem gr.64.latitudinem gr.35. Paphus quoque,est in dicta insula,habens gradus euis dem fere latitudinis & longitudinis supradicto loco.Strymon fluuius est in macedonia,cuius ostia habent,50.gr.longinis, & 41. latitudinis. Athus est in eadem prouincia sub longitudine 51.grad.& latitudine 41.

Sextum-

Sextumdecimum caput per se manifestum est.

In decimoseptimo capite Ptolemęus demõstrat, postquam epilogat ea quæ dixit, Marinum dissentire ab historiis nauigationum, ac etiam itinerum, vt in textu apparet. Syagrus promontorium in Arabia felice est, sub longitudine 90. gr. & latitudine 40. Sachalitis vero sinus, habet in longitudine gradus 88. in latitudine 18. Marcum & Simylla, in decima Asię tabula reperiuntur, quorum primũ longitudinem habet 111. gra. & latitudinem. 7. gr. Secundum 110. longitudinẽ &, 15. latitudinis. Cherſonesus est in 11. Asię tabula, sub æquatore. Sinarum regio ẽ in 11. Asiæ tabula. Serarũ metropolis, continetur in 8. Asiæ tabula. Turris lapidea est in regione saca, in septima Asiæ tabula. Palimbrota est in 10. Asiæ tabula, cuius longitudo est gra. 143. & latitudo gr. 27. Panus, Eponus emporium, & Zingina sunt in 4. Aphricæ tabula. in qua etiam est mons Phalangis, ibique inuenies etiam reliqua loca memorata, ut Isina, Apocopa, Serapionisq; portus.

Hæc capita quæ a nobis in vnum exposita sunt quemadmodum & præcedentia, & si totum continent negotium Geographiæ Ptolemęi, tamen per se sunt clara, & non indigent uerbosa expositione.

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

QVæ 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 quæ ad descriptionis pertinent aggressionem, consideremus. Proinde quum duplex illius sit modus: primus qui orbis dispositionem in parte sphæricæ superficiei designat: secundus vero qui in plano: ambobus id conuenit, vt proponatur quædam operis vtilitas: hoc est, vt ostendatur, quonam modo, etiam si nullum propositum sit exemplar, ex sola ea, quæ per commentaria traditur doctrina descriptionem, quantum fieri potest commodissime facere possimus. Etenim traductio assidua à prioribus exemplaribus 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 iis, qui exemplari carent, rite consequi propositum. Quod & nunc quàm plurimis euenisse videmus, in tabula, quam Marinus composuit: quum enim exemplaria vltimæ eius æditionis assequi nequiuere, sed solum ex commentariis 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 tamen confestim quis eam in compositionibus inueniet, sed separatim: hic enim latitudine

titudines tantum deprehendet, veluti in positione parallelorum, alibi autem longitudines solum, quemadmodum in meridianorum designatione. Vt plurimum tamen utraque hæc in eisdem commentarijs haud inueniet, sed in alijs quidem parralleli describuntur, in alijs uero meridiani: ita ut tales in positionibus semper alterius ope indigeant, penitusq; ad considerationem, quo loco cõstituenda 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 latebunt, aberrabimusq; in multis, quibus uero obseruatio contingere deberet. Proinde in ciuitatum dispositione, littorales aliquis facilius describere posset, si penitus ordinem quendam in ipsis obseruaret: mediterraneas uero non ita, quum nulla adhuc habitudo, siue inter ipsas inuicem, siue ad littorales illas sit signata, præterquam in paucis, in quibus euenit, ut non nunquam longitudinis meta, aliquando uero latitudinis locus sit definitus.

De commoditate enarrationis nostræ ad designationem orbis Cap. XIX.

Quapropter duplicem nos laborem suscipimus. Primum ut uim opinionem per totam obseruemus compositionem, præterquã in ijs, quibus rectificatio quædam contigit. Deinde ut ea quæ ab ipso manifesta non sunt facta, per historias moderniores, uel 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 circumscriptiones, qualesq; tam secundum longitudinem quàm latitudinem positiones habeant diligenter ordinauimus, ac in superpotissimarum gentium, quæ in illis degũt, adinuicem habitudines, necnon insignium urbium, 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 longitudinem quidem, meridianus per locum descriptus, ab eo qui occidentalem finem terminat superæquinoctiali: secundum latitudinem uero per eundem locum scriptus parallelus ab æquinoctiali super meridiano. Sic enim confestim uniuscuiusque loci positionem cognoscere poterimus, necnon per diligentiam locorum particularium, prouinciarum etiam inter se habitudinem, ac ad totum denique orbem.

De

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

VTraque autem designatio proprium quid habet. Nam descriptio in sphæra fienda, ex semetipsa similitudinem retinet figuræ terræ, nulliusque alterius ad opus hoc indiget artificio: nõ facile tamen magnitudinem præbet, quæ suscipere possit multa, quæ necessario suo collocanda sunt loco: neque descriptionem, ut unico momento cerni ualeat, toti figuræ adaptare potest: sed alterum ad alterius designationem transferre necesse existit: hoc est, aut uisum aut sphæram: quorum neutrum descriptioni, quæ in plano fit accidit, sed modum quendam ad similitudinem sphæricæ imaginis inquirit, ut distantias, quæ in ea statuendę sunt, quàm maxime commensuratas faciat, ac secundum eam apparentiam, quæ cum uera conueniat. Quod Marinus scientiæ haudquaquã fortuitæ esse censuit, penitusque omnes descriptionum planarum modos reprehendit nihilominus tamen eo ipse usus esse uidetur, qui ex omnibus minime, commensuratas faciat distantias: nam pro cunctis circulorum, necnon parallelorum & meridianorum lineis, rectas substituit, ac etiam meridianorum æquidistantes inuicem, similes parallelis: solum autem parallelum, qui per Rhodum est, obseruauit meridiano commensuratum, secundum similium in sphæra circunferentiarum sesquiquartam ferè rationem, circuli magni ad parallelum, qui ab æquinoctiali distat partibus triginta sex. Aliorum autem nullam curam gessisse uidetur, neque symmetriæ, neque sphæricæ designationis gratia. Primum enim constituto uisu, ad medium borealis quadrantis sphæræ, in quo maxima pars orbis describitur, meridiani rectarum linearum imaginationem præbere possunt, quum unusquisque ex reuolutione contrarius statuitur, caditque planum ipsius per uerticem uisus: uerum non ita paralleli, propter appositionem poli borealis, circulorum autem segmenta manifeste ostendunt conuexitates suas ad meridiem conuertere. Præterea quamuis secundum ueritatem pariter & imaginationem ijdem meridiani similes quidem, inæquales tamen circunferentias in parallelis secundum 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 ueritas patiatur, extendit. Eas uero quæ australiores sunt in minus contrahit, ita, ut ille iam 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 quæ sunt sub parallelo, qui per Thylem transit, quadruplici sua quinta adauget, quot & parallelus per

Rhodum excellit illum, qui per Thylem trāsit. Parallelus enim, qui per Rhodum scribitur, ab æquinoctiali distat partibus triginta sex, talium ferè est nonagintatrium, qualium æquinoctialis uel meridianus centum & quindecim: qui uero 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.

Quapropter bene ob hæc erit, ut lineæ quæ pro meridianis ponentur rectæ seruentur: quæ uero parallelis, ut in circulorum segmentis per unum & idem centrum scribantur: à quo per suppositum borealem polum meridionales rectas lineas ducere oportebit, quo præ omnibus similitudo secundum habitudinem ipsam, & forma sphæricæ seruetur superficiei: ita tamen, ut meridiani absq; declinatione ad parallelos remaneant, ac etiam in communem illum polum coincidant. Cæterum, quum possibile haud sit, ut per omnes parallelos proportio seruetur ad sphæram, satis erit ut hoc in eo, qui per Thylem est, ac in æquinoctiali obseruetur, quo latera, quæ latitudinem secundum nos complectuntur, ueris fiant commensu abilia. Qui uero per Rhodum scribitur, super quo in distantijs longitudinis plurimæ factæ sunt indagationes, per diuisionem proportionis ad meridianum, ueluti Marinus fecit, designari debet: hoc est, iuxta sesquiquartam ferè, similium circunferentiarum rationem, quo magis nota orbis longitudo recte cum latitudmis mensura conueniat. Huius uero instructionis modum deinceps manifestum reddemus, quum exponemus, quo pacto in sphæra descriptio fieri debeat.

Qualiter oporteat orbem in sphæra describere. Cap. XXII.

Magnitudinem igitur sphæræ, aut multitudine locorum designandorum, inuentio præparantis discernet, quo firmitudinem habeat simul & decorem: quanto enim hæc plus augetur, tanto etiam descriptio, sincerior pariter & manifestior fieri poterit. Quantacunq; igitur fuerit, poli ipsius sumantur, accurateq; eis semicirculum adaptemus, quam parum & nisi tantum à superficie distet, ut illam in reuolutione non atterat. Semicirculus uero tenuis sit, ne multa obumbret loca. Alterum uero latus examussim per ipsa signa, quæ per polos transeunt, habeat extensum, ut per illud

illud meridianos scribamus: quod & in centum octuaginta diuidemus particulas, numerosq; 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 inchoabimus, per quem & occidentalissimum describemus meridianum. Descriptionem autem longitudinis & latitudinis, ex commentarijs, in quibus annotatæ sunt partes, secundum unumquemque locum signatum faciemus, necnon à diuisionibus semicirculorum æquinoctialis, & mobilis meridiani: huncq; ad ostensam longitudinis partem circunferemus; hoc est, ad numerum qui æquinoctialis continet sectionem, latitudinis uero 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 uoluerimus, pro norma utentes 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, circumferamusq; cum ipso circulo usq; 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 autem parallelus, qui australiorem terminat plagam, ut tantum distet ab æquinoctiali, meridiem uersus, quantum parallelus per Meroem uersus Septentriones. Cæterum meridianos per tertiam partem unius horæ æquinoctialis scribi debere, commensurabile nobis usum fuit, hoc est, per particulas quinq; earum quæ in æquinoctiali comprehensæ sunt: parallelos autem qui æquinoctiali sunt borealiores ita.

Primum quidem, ut ab ipso per quartam unius horæ differat, ac secundum meridianum, quemadmodum demonstrationes lineares ferè subijciunt, partibus distet quatuor & una quarta.

Secundum ut per dimidium horæ unius differat, pariterque distet partibus octo tertia & duodecima.

Tertium, ut per horam dimidiam & quartam horæ unus differat, partibus uero distet duodecim semisse.

Quartum, ut per horam differat unam, distetq; partibus sedecim ac tertia & duodecima, scriptumq; per Meroem.

Quintum, ut differat per horam unam & quartam, ac distet partibus uiginti, quarta una.

Sextum uero & sub æstiuo tropico, ut per horam unam & dimidiam differat, distetque partibus 23. dimidia & tertia, scriptumque per Syenem.

Septimum, ut hora una ac dimidia nec non quarta differat, ac partibus distet 27. dimidia ac sexta.

Octauum, ut horis differat duabus, distet uero partibus 30. cum tertia, transit autem per Alexandriam.

Nonum uero, ut differat horis duabus cum quarta, distetque partibus 33. & tertia.

Decimum, ut horis duabus & dimidia differat ac distet partibus 36. scriptumque per Rhodum.

Vndecimum, ut differat horis duabus cum dimidia & quarta, distetq; partibus 38. cum dimidia ac duodecima.

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

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

Decimumquartum uero, ut differat per horas tres cum dimidia, ac partibus distet 45. per medium Pontum.

Decimumquintum, ut horis differat quatuor distetque partibus 48. dimidia & per Boristenem.

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

Decimumseptimum, ut quinque differat horis, distetq; partibus 54.

Decimumoctauum, ut differat horis quinque cum dimidia, ac distet partibus 56.

Decimumnonum, ut sex differat horis, distetq; partibus 58.

Vigesimum uero, ut horis differat septem, ac distet partibus 61.

Vigesimumprimum, ut per octo differat horas, distetque gradibus 63. & scriptum per Thylem.

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

COMENTARIA IN octauumdecimum,nonumdecimum,uigeſimum, uigeſimumprimum.uigemſiumſecundum.& uige mumtertiumCaput.

Ptolemæus in decimoctauo capite ait ſe noluiſſe omnia Marini errata examinare, quoniam infinita pene erant. hoc autem ipſe fecit ne uideretur potius non à ueritate ſed ab inuidia motus,& potius ſcribere contra Marinum inuectiuam quam errorum correctionem. oſtendit poſtea Marini errorem circa commentaria ſcribenda,ac confuſionem & irreſolutionẽ,immo potius contradictionem,quoniam in uno loco ponit loca per longitudinem deſcripta,in alio per latitudinem,& in alio ponũtur ab eo ſine longitudine & latitudine,ita quod ſiquis Marini commentariis ſtudebat,geographiam nunquam diſcebat.Quãtum poſtmodum ad planam deſcriptionem,ipſe ſcripſit orbem ſine Symmetria,neque aptam dedit deſcriptioni figuram. Deinde ſignis per eius ſcripta ſiue commentaria deſcribenda proponebatur terra, ex eo quia in aliquo loco per longitudinem,in aliquo per latitudinem,in aliquo per interualla horaria, in aliquo per Climata loca ſcripſerat, nunquam ob confuſionem ad ſcopum optatum peruenire cõcedebatur. Inutilia igitur erãt Marini cõmentaria,& deſcriptiones.

In nonodecimo Capite Ptolemæus narrat laborem aſſumptũ in geographia; quoniam inquit duplex fuit hic noſter labor,unus in corrigendis Marini erratis, alius in cõdẽda Geographica enarratione,ſiue ordinatim per loca orbem diuidere,& id quod à Marino ſub falſitate dictum fuerat,ſub uera & concinna Symmetria ponere ac inſigniores ciuitates,flumina,montes,& reliqua diſponere ſub lõgitudine & latitudine;nunquam ante nos ab alijs ita diſpoſita. Ita quod ex ſolo geographiæ noſtræ uolumine poteſt aliquis totũ,ſiue in plano, ſiue in Globo, orbem ſub longitudine & latitudine conſtituere,id quod nequibat ex Marini cõmentarijs fieri.reliqua Capitis per ſe ſunt manifeſta.

Sequitur Ptolemæus in uigeſimo capite ad reprehendendã Marini deſcriptionem terræ.quoniam inquit amplum de conficienda mappa ſcripſit commentariũ, ſed poſt maximum laborem nihil boni reliquit ſtudioſis. nullam enim in plana orbis deſcriptione,ſeruauit rationem inter meridianos & parallelos; omnesque Meridianos & parallelos rectis ſignauit lineis.nullam adhibuit opticam rationẽ, quæ maxime conuenit in plana deſcriptione. Comparat parimodo Globum ad Planam orbis deſcriptionem,ait Globum utilem eſſe ob ſimilitudinem, ſed nonnullas habere incommoditates, quia nullo pacto poſſumus tantæ Globum conficere magnitudinis, ut omnia ſcribeantur in eo loca, ac etiam in ictu oculi non ſe totum oſtẽdit.oportet autem uiſa una partium vertere aliam. harum in Plana deſcriptione nulla accidit, totam ſe nobis ſub oculis oſtendit, ac etiam poteſt fieri qualiscunque placuerit magnitudinis.reliqua quæ per ſe nota nõ ſunt in litera, declarabimus in commentariis 24.Capitis.

Denique in xxi.capite ſuam fert ſententiam de plana orbis deſcriptione, ac id quod hic facit docet etiã in 24.capite,ibiq; omnia hic prætermiſſa declarabũtur.

In xxij.capite oſtendit Viam conficiendi Globum pauciſsimis uerbis, nos aliqua præter Ptolemæi uerba non ingrata lectoribus dicemus inferius.

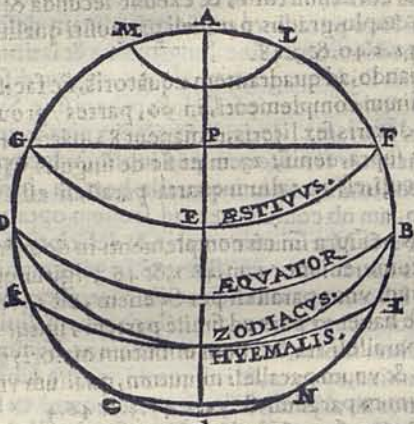
In xxiij.cap.Ptolemæus enumerat parallelos,qui ſcribendi ſunt in deſcriptione terræ.

MONUMENTOS HISTORICOS
CONSIST. PROV. DE GRA

ne terræ.at quia à temporibus Ptolemæi,usque ad tempestatem nostram, maxime uariati sunt,& quantum ad numerum,ac etiã quantum ad longitudinem maximi diei,ideo nos nouam adiungemus tabellam transitus parallelorum. sed ante quam hoc faciamus docebimus hoc problema.

Quomodo inuenienda sit ratio cuiuscunque Paralleli ad maiorem circulum.

Sit sphæra,A,B,C,D,in qua sit Parallelus,G, E,F,cuius inuenienda proponatur ratio ad meridianum,siue ad maiorem circulum,nihil aliud est inuenire rationem paralleli,ad maiorẽ circulum,quam quot minuta æquatoris æquiualent uni gradui paralleli,siue quot gradibus circunferẽtia paralleli æquatoris æquialet.



Et Quoniam circulus ad circulum,se habet ut diametrum ad diametrum, siue ut semidiameter ad semidiametrum, igitur ut semidiameter A,E,maioris circuli A,B,C, D,ad semidiametrum G,P,Paralleli,G,E,F,ita circulus, A, B, C, D, parallelo G,E,F.si quatuor quantitates proportionales fuerint,& cõuersim quoq; proportionales erũt, per 16.quinti Euclidis. igitur quemadmodum semidiameter,A,E,circulo A,B,C, D, ita & diameter G, P.ad circulũ G,E, F, sed tria nota sũt circulus maior nẽpe A,B,C,D, & eius semidiameter,& semidiameter A,P,& quartus igitur per 19. septimi notus erit.quartus aũt erit parallelus, igitur & parallelus dabitur, & partes eius per consequens. quod inuenisse oportuit.

Et Qm̃ D.A quarta est pars circuli,& A,E sinus totus, G,D,distãtia paralleli ab æquatore.& G,A supplementũ,& G, P,sinus eius & semidiameter paralleli; igitur corollarie concluditur,sicut Sinus totus,ad circulum maiorem,sic & sinus complementi distantiæ paralleli ab æquatore, ad suum circulum. & quia partes eodem modo multiplices, eandem rationem habent sumptæ adinuicem per 15 quinti Euclidis,& quemadmodum sinus totus,ad quartam circuli partem, sic sinus complementi distantiæ Paralleli ad quartam partem ipsius paralleli. & quemadmodũ sinus totus,ad quamlibet partem maioris circuli, sic sinus complemẽti distantiæ paralleli ad similem paralleli partem quod ostendisse oportuit.

Proponatur exempli gratia inuenienda ratio paralleli per Syenem æquatorẽ, qui quidem distat ab eo gradus 24,ferè secundum Ptolemæum.demo 24. ex 90, remanent 66.complementum scilicet distantiæ paralleli per Syenem. Ingredior igitur tabulam sinus Recti cum 66. gradibus,dãt 91355,sinus nempe rectus,complementi dicti,& semidiameter Paralleli.dico nunc per regulam proportionum, si sinus totus qui est 100000,dat 360, quid 91355. sinus complementi,duco 360. in 91355.proueniũt 32887800 01.partes quæ diuisæ per sinum totum,hoc est per 100000.uel reiectis sex figuris à dextris, remanent 328.partes pro gradibus paralleli

ralleli.igitur concluditur qualium æquator siue maior circulus est 360,talium parallelus per Syenem 328. At quia post diuisionem partium multiplicationis,remanent 878000.hæ partes si ductæ fuerint in 60.& productũ diuisum iterum per sinum totum, partes quæ in quotiente proueniunt, erunt minuta. duco igitur 878000. in 607 ueniũt 52680000.a quibus reiectis sex literis à dextris, remanẽt 52.minuta, residuum ducas iterum in,60,& partire per sinũ totum ueniunt .40, Secunda. & residuũ ductum in 60,& diuisum insinu toto ueniunt 48.tertia. & sic per multiplicationem residui per 60,& productum diuisum per sinum totũ, prouenient in quotiente m.2,3,4,5,usque ad infinitũ,& vsq;quo diuisio admittatur.

Regula igitur uniuersalis pro Astronomiæ Tyrunculis est.Ducas partes circuli maioris dati,in sinum complementi,& productum diuidas per sinum totum, & quod prouenit,erũt similes partes paralleli ad partes circuli maioris reductæ, & quod post diuisionem residuauerit multiplica per 60, & iterum diuidas per sinũ totum: & quot proueniunt erunt minuta, residuum post diuisionem iterum multiplica per 60.& productum diuide iterum in sinu toto, & exeunt secunda & sic in infinitum,vt appãret in superiori exemplo.gradus paralleli propositi qualium æquatoris sunt 360.existunt g.328.m.52.2.40.& 3.48.

Pro quadrante paralleli proportionando,ad quadrantem æquatoris, sic facito. ducas semidiametrum parralleli,siue sinum complementi, in 90, partes. proueniunt 822195000,à quibus detractis a dextris sex literis,remanent 82,partes. residuum productũ in 60,& operando ut supra,ueniũt 13.m.et sic de singulis.Qualium quarta æquatoris,siue maioris circuli,est 90.talium quarta paralleli est 82. minu.13 & 2.14

Pro uno maioris circuli gradu,ducas ut supra sinum complementi in 60,minuta,& diuidas productum per Syenẽ totum,ueniunt 54,m,48 2.& 46.3.igitur qualium unus gradus æquatoris est,60,talium vnus paralleli per Syenem, est 54. m. 48.2,& 46 3.& quia totum ad totum,se habet vt pars ad similẽ partem, igitur ut vnus gradus maioris circuli,ad vnum paralleli,ita & vnum minutum maioris circuli,ad vnum paralleli minutum.igitur & vnum paralleli minutum, qualium vnũ maioris circuli est 60,secunda,talium vnum paralleli,& 54.2.45.3.& 46.4

Hac arte cõditæ sunt hæ Tabellæ,quarum altera exprimit virtutem vnius quadrãtis paralleli, qualium quadrãs æquatoris siue maioris circuli est 90.alia,uirtutem vnius gradus paralleli,qualium vnius quadrantis est 60.minuta. Quæ quidẽ tabulæ non solum vtiles sunt ad inueniendas distantias duorum locorum, vt infra sed etiam necessariæ pro geographicis conficiendis tabulis.

Pro ratione paralleli ad maiorem circulũ,sic facito.capias minuta paralleli æquiualentia vni gradui æquatoris,siue maioris circuli.deinde duo sunt dati numeri,numerus scilicet vnius paralleli gradus,& 60.m.æquatoris. Postea, numeris datis quotcunque,inuenias minimas easdem rationes habentium eis,per 35.septimi Euclidis. hoc fit eorum maximam communem mensuram inueniendo,per Secundam & tertiam citati libri.igitur capias minuta paralleli qui per 60, gradus tranſit,per tabulas hic positas, & inuenies qualium vnus gradus maximi circuli est 60.m.talium vnus eiusdem paralleli est 30.communis horum numerorũ maxima mensura,est 30 diuidas 60,per 30,ueniunt 2,& 30.per 30,1, igitur qualis est ratio 2,ad,1,quæ quidem est dupla, talis est ratio maioris circuli, ad eum qui trãsit per 60.gradus.ex dictis patet quomodo Ptolemæus,inuenit rationem paralleli medij cuiuscunq; tabulæ suæ geographiæ,& cum hac arte poterat si uoluisset inuenire omnium aliorum parallelorum ad æquatorem absq; difficultate.

Tabulæ

Tabula prima ostendens rationes maioris circuli, ad parallelos, in partibus qualium quadrans maioris circuli est 90.

Lat. par.	G. Ma. Cir. æquinalēs vni paral. quartæ			Lat. par.	G. Ma. Cir. æquinalēs vni paral. quartæ			Lat. par.	G. Ma. Cir. æquinalēs vni paral. quartæ		
G	G	M	2	G	G	M	2	G	G	M	2
1	89	59	11	31	77	8	52	61	43	37	58
2	89	56	42	32	76	19	28	62	42	15	8
3	89	52	37	33	75	28	49	63	40	53	3
4	89	46	52	34	74	36	49	64	39	27	59
5	89	39	29	35	73	43	25	65	58	2	9
6	89	30	25	36	72	48	42	66	36	36	23
7	89	20	16	37	71	52	39	67	35	0	56
8	89	7	27	38	70	55	15	68	33	42	54
9	88	53	31	39	69	57	54	69	32	15	12
10	88	37	59	40	68	56	37	70	30	46	54
11	88	20	45	41	67	55	38	71	27	18	47
12	88	2	0	42	66	53	0	72	27	48	42
13	87	41	36	43	65	49	17	73	25	18	48
14	87	19	37	44	64	45	2	74	24	48	27
15	86	56	1	45	63	37	23	75	23	17	38
16	86	30	48	46	62	31	10	76	21	46	22
17	86	4	4	47	61	22	48	77	20	14	44
18	85	35	43	48	60	13	18	78	18	42	43
19	85	5	48	49	59	2	43	79	17	10	22
20	84	34	20	50	57	51	4	80	15	37	43
21	84	1	20	51	56	38	20	81	14	4	43
22	83	26	47	52	55	24	34	82	12	31	31
23	82	50	54	53	54	9	49	83	10	58	6
24	82	13	28	54	52	54	4	84	9	27	27
25	81	34	4	55	51	37	20	85	7	50	40
26	80	53	27	56	50	19	37	86	6	16	12
27	80	14	27	57	49	1	3	87	4	42	6
28	79	27	55	58	47	41	34	88	3	8	28
29	78	52	57	59	46	21	13	89	1	37	16
30	77	56	34	60	45	0	0	90	0	0	0

Tabula secunda, demonstrans rationes Maioris circuli ad parallelos, in partibus qualium unus maioris circuli grad. est 60. minu.

Lat. par.	Min. Maioris circuli æquualētia uni paral. gradui			Lat. par.	Min. Maioris circuli æquualētia uni paral. gradui			Lat. par.	Min. Maioris circuli æquualētia uni paral. gradui		
G	M	2	3	G	M	2	3	G	M	2	3
1	59	59	27	31	51	25	55	61	29	5	19
2	59	59	48	32	50	52	59	62	28	10	5
3	59	55	4	33	50	19	13	63	27	15	24
4	59	51	14	34	49	44	33	64	26	18	39
5	59	46	19	35	49	8	57	65	25	21	26
6	59	40	16	36	48	32	28	66	24	24	15
7	59	33	31	37	47	55	6	67	23	26	37
8	59	25	58	38	47	16	50	68	22	28	36
9	59	15	51	39	47	38	36	69	21	30	8
10	59	5	19	40	47	57	45	70	20	31	16
11	58	33	50	41	45	17	5	71	19	32	31
12	58	41	20	42	44	35	20	72	18	32	28
13	58	27	44	43	43	52	51	73	17	32	32
14	58	13	3	44	43	10	1	74	16	32	18
15	57	57	21	45	42	24	35	75	15	31	45
16	57	40	32	46	41	40	46	76	14	30	55
17	57	22	43	47	40	45	12	77	13	29	49
18	57	3	49	48	40	8	52	78	12	28	29
19	56	43	52	49	39	21	39	79	11	26	55
20	56	22	53	50	38	34	3	80	10	25	9
21	56	0	53	51	37	45	33	81	9	23	9
22	55	37	51	52	36	56	23	82	8	21	1
23	55	13	56	53	36	6	33	83	7	18	44
24	54	48	59	54	35	16	3	84	6	16	18
25	54	22	49	55	34	24	53	85	5	17	7
26	53	55	28	56	33	33	5	86	4	11	8
27	53	29	28	57	32	40	43	87	3	8	4
28	52	58	37	58	31	47	43	88	2	5	39
29	52	38	38	59	30	54	9	89	1	2	51
30	51	57	49	50	30	0	0	90	0	0	0

G	Sinus	60 a	G	Sinus	60 a	G	Sinus	60 a
1	1745	29 5	31	51504	25 4	61	87462	14 19
2	3490	29 5	32	52992	24 48	62	88295	13 53
3	5234	29 4	33	54464	24 32	63	89101	13 26
4	6976	29 2	34	55919	24 15	64	89879	12 58
5	8716	29 0	35	57358	23 59	65	90631	12 32
6	10453	28 57	36	58779	23 41	66	91355	12 4
7	12187	28 54	37	60182	23 23	67	92051	11 36
8	13917	28 50	38	61566	23 4	68	92718	11 7
9	15643	28 46	39	62932	22 46	69	93358	10 40
10	17365	28 42	40	64279	22 27	70	93969	10 11
11	19081	28 36	41	65606	22 7	71	94552	9 43
12	20791	28 30	42	66913	21 47	72	95104	9 14
13	22495	28 24	43	68200	21 27	73	95631	8 45
14	24192	28 17	44	69466	21 6	74	96126	8 15
15	25882	28 10	45	70711	20 45	75	96593	7 47
16	27564	28 2	46	71934	20 23	76	97030	7 18
17	29237	27 53	47	73135	20 1	77	97437	6 47
18	30902	27 45	48	74315	19 40	78	97815	6 18
19	32557	27 35	49	75471	19 16	79	98163	5 48
20	34202	27 25	50	76604	18 53	80	98481	5 18
21	35837	27 15	51	77715	18 31	81	98769	4 48
22	37461	27 4	52	78801	18 6	82	99027	4 18
23	39073	26 52	53	79864	17 43	83	99255	3 48
24	40674	26 41	54	80902	17 18	84	99452	3 17
25	42262	26 28	55	81915	16 53	85	99620	2 48
26	43837	26 15	56	82904	16 29	86	99756	2 16
27	45399	26 2	57	83867	16 3	87	99863	1 47
28	46947	25 48	58	84805	15 38	88	99939	1 6
29	48481	25 44	59	85717	15 21	89	99985	0 46
30	50000	25 19	60	86603	14 46	90	100008	0 15

Parallel.	P.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	

Paralleli	Climata	Poli Borealis altitudo		Maximus dies		Loca Tranſitus.
P.	C.	G	M	H	M	
1		0	0	12	0	Aequator tranſit per Inſulam S. Thomæ.
2		4	18	12	15	per Malacam, & Taprobanam, Sumatram hodie.
3		8	34	12	30	per Zeilam, & C. Cumerum.
4		12	43	12	45	per Inſulas Maldiuar, & Moluccas.
5	1	16	44	13	0	per Meroem
6		20	34	13	15	per Oſtia Indi, Napatã Ciuitatẽ, Cambaiamq; urbẽ.
7	2	24	11	13	30	per Syenem ciuitatem, Iſabellam Inſulam,
8		27	36	13	45	per Tolemaydem Thebaydis, ſinumque Perſicum.
9	3	30	48	14	0	per Alexandriam Aegypti.
10		33	46	14	15	per medium Fæniciæ.
11	4	36	30	14	30	ꝑ Cyprũ Inſu. Rhodũ, Babiloniã, & Drepanũ Sicilię
12		39	3	14	45	ꝑ Mammertinũ fretũ, Lisbonã, magnumq; Quinſai.
13	5	41	23	15	0	per Romam, Corſycam, Helleſpontum, Toletumq;
14		43	32	15	30	per Byzantium, Florentiam, Ienuam, Catayumque.
15	6	45	31	15	45	ꝑ Venetias, Veronam, Mediolanũ, & Compoſtellã.
16		47	21	16	0	ꝑ extremas Hiſpaniæ partes, ꝑ Danubiũ, & ꝑ Budã.
17	7	49	1	16	15	ꝑ Tartariã minorẽ, Caucaſũ mõtẽ Viennã, Pannonię
18		50	34	16	30	ꝑ Cracouiã, Erfordiã, & Magũtiã. (& Pariſiorũ lute.
19	8	51	59	16	45	per Mæotidem Paludem, Sericã, Coloniam agrippi-
20		53	17	17	0	per Pomeraniam, (nam, & Vuitemberg.
21	9	54	30	17	15	ꝑ Oſtia Rheni, Tanay, Lõdinũ, & Cripſualdũ ciuitatẽ
22		55	36	17	30	per Alaunũ mõtẽ Sarmatiæ, Holſatiã & mõtẽ Re-
23	10	56	38	17	45	per Oſtia Albis, Iberniã, & Moſcouiã. (gium Pruſiuę
24		57	34	18	0	ꝑ mediũ Scythiæ, S. Andreã Scotiæ, & Haſiriã Danię
25	11	58	27	18	15	ꝑ Ripheos mõtes, Scandiã Inſu. & Bous Caſtrũ Nor (uegiæ

Reſiduum primæ partis Tabulæ Parallelorum climatumque & eorum inceſſus.

Paralleli	Climata	Altitudo Poli		Maxima Dies		Loca Tranſitus.
P	C	G	M	H	M	
26		59	15	18	15	Per extremum ſcotiæ, per Cymbiã, & Littora Liuoniæ
27	12	59	59	18	30	per Hyperboreos montes, Gotiamque.
28		60	40	18	45	per Stocholmiam regiam Suetiæ
29	13	61	18	19	0	per Bergiam Noruegiæ
30		61	53	19	15	per Veſpaliam Suetiæ, & Riualiam Liuoniæ.
31	14	62	25	19	30	per Frinburgum Frislandiæ, & Orcades Inſulas.
32		62	55	19	45	per reſiduum Orcadum & per medium Frislandiæ.
33	15	63	22	20	0	per Arociam Suetiæ.
34		63	47	20	15	per Nidroſiam.
35	16	64	10	20	30	per Oſtia Dalelæ Kalij.
36		64	31	20	45	Omnesque reliqui.
37	17	64	49	21	0	
38		65	6	21	15	Tranſeunt per
39	18	65	22	21	30	
40		65	35	21	45	Ruſſiam Albam,
41	19	65	47	22	0	
42		65	58	22	15	Noruegiæ reſiduum,
43	20	66	7	22	30	
44		66	15	22	45	Conuicinaſque Inſulas,
45	21	66	21	23	0	
46		66	25	23	15	Finitimoſque Populos.
47	22	66	29	23	30	
48		66	31	33	45	
49	23	66	31	24	0	Sub Arctico circulo.

Secunda pars Tabulæ climatũ paralleloru nque, in qua dies augentur per dies

Parall.	Clim.	Altitudo Poli	Arcus Ecliptic. Apparẽs ut oc.		Diescõtinuus		Nox continua		Loca transitus
P.	C	G m	G	m	D	H	D	H	
50	23	67 0	22	27	23	11	22	1	Per Rhollen Nouergiæ, & Lagana
51		67 30	32	15	33	17	31	13	Per Varstal Insulam, (Insula.
52	24	68 0	39	46	41	14	39	2	Per Hollen ciuitatem Islandiæ.
53		68 30	46	8	48	6	45	8	Per Andanam Nouergiæ.
54	25	69 0	51	47	54	3	50	22	Per Nelganam Noruegiæ.
55		69 30	56	55	59	12	56	0	Per Rhodelon Noruegiæ.
56	26	70 0	61	41	64	11	60	16	Per Vuardum extremũ Noruegiæ
57		70 30	66	9	69	4	65	12	Per Hielso Noruegiæ.
58	27	71 0	70	22	73	13	69	6	Per Virid m terram.
59		71 30	74	24	77	17	73	5	
60	28	72 0	78	15	81	17	77	1	Alias quæ sub.
61		72 30	81	58	85	14	80	17	
62	29	73 0	85	34	89	8	84	6	Circulo arctico
63		73 30	89	3	92	22	87	18	
64	30	74 0	92	26	96	10	91	2	Partes.
65		74 30	95	44	99	21	94	9	
66	31	75 0	98	57	103	5	97	14	Reliquarum partium
67		75 30	102	7	106	11	100	17	
68	32	76 0	105	13	109	16	103	19	Nihil
69		76 30	108	15	112	26	106	20	
70	33	77 0	111	14	115	22	109	20	Possumus

ARCHIVO HISTORICO PROVINCIAL GRANADA

Parall.	Clim.	Poli.	Altitud.	Arcus Eclipticæ apparens vel occultus.		Dies cõtinuus		Nox continua		
P	C	G	M	G	M	D	H	D	H	
71		77	30	114	11	118	22	112	7	
72	34	78	0	117	15	121	22	115	14	Certè
73		78	30	119	56	124	21	118	21	Sed
74	35	79	0	122	46	127	19	121	7	
75		79	30	125	33	130	17	124	2	
76	36	80	0	128	19	133	13	126	20	Coniecturaliter
77		80	30	131	3	133	8	129	14	
78	37	81	0	133	45	139	3	132	7	Affirmare
79		81	30	136	26	141	21	135	0	
80	38	82	0	139	6	144	14	137	17	
81		82	30	141	45	147	7	140	9	
82	39	83	0	144	22	150	0	142	23	
83		83	30	146	59	152	16	145	13	
84	40	84	0	149	37	155	8	148	4	
85		84	30	152	9	158	0	150	18	
86	41	85	0	154	43	160	15	153	9	
87		85	30	157	17	163	5	155	22	
88	42	86	0	159	10	165	19	158	12	
89		86	30	162	22	168	9	162	2	
90	43	87	0	164	54	170	23	163	15	
91		87	30	167	26	173	13	166	4	
92	44	88	0	169	57	176	2	168	16	
93		88	30	172	28	178	10	171	6	
94	45	89	0	174	59	181	5	173	19	
95		89	30	177	29	183	19	176	9	
96	46	90	0	180	0	186	7	178	22	

PARALLELORVM *Climatumque explicatio.*

DE Parallelorum numero, uaria apud antiquos fuit sententia. Quoniam Ptolemæus in magna Compositione 39. enumerat parallelos, & in Geographiæ libro, ut apparet in cap. præcedenti 21. tantum. Paralleli magnæ compositionis differunt, & quo ad transitum, & quo ad initium à Parallelis geographiæ. Paralleli enim magnæ compositionis sumunt initium ab æquatore, & Geographiæ à puncto distante ab æquatore 4. grad. & minut. 15. ita quod secundus magnæ compositionis, est primus Geographię, & sic de singulis. Ratio huius diuersitatis puto fuisse, quia in Geographiæ uolumine explicandi erant paralleli, qui per loca habitata transiebant, & totam ferè cognitã, ab eis, terram includebant. In Almagesto uero accommodati sunt paralleli secundum cæli situm, & non ut sunt, sed ut esse debent, & ratio Astronomica postulat. Paralleli Geographiæ augentur per quartam horæ, & maximus eorũ dies est horarum. Paralleli Almagesti augentur etiam per quartam horæ, usque ad Vigesimum quintum, ab eo usque ad 32. per horæ dimidium, à 32. autem ad finem usque per dies, & dies non per horas augentur, sed per dies. In nostra autem tabula parallelorum, positi sunt Paralleli secundum, ut plurimum, recentiorum obseruationem, & augentur omnes per horæ quartam, usque ad 49. parallelum, sub quo polus borealis eleuatus est grad. 66. & plusquam dimidio ab eo loco ad finem usque augentur per dies, quoniam aliqua pars Eclipticę degentibus ibi nunquam occultatur, huic, æqualis pars, semper occulta manet. Dies nostrorum parallelorum non conueniunt cum diebus parallelorum Ptolemæi; propterea quod alia est obliquatio Solis maxima nostra, & alia Ptolemæi: ab obliquatione enim Solis, augentur & diminuuntur maximi dies, cum maior declinatio fuerit, maior erit & differentia ascensionis, sub una poli eleuatione, & per consequens maior arcus semidiurnus, & dies totus. In tabulæ prima parte igitur nostræ inuenies numerum parallelorum, deinde climata, postea altitudinem poli respondentem parallelo, & maximum diem concordantem cum eleuatione poli, & è directo uersus dexteram loca transitus. In secunda parte inuenies etiam numerum parallelorum, climatum, eleuationem poli, arcum & eclipticæ, qui semper illi eleuationi poli apparet, ac etiam arcum qui semper occultatur, deinde numerum dierum æquiualentem maximo diei, & numerum dierum æquiualentem maximæ nocti, & è directo loca transitus. Dixi quod inuenies climata. aduertendum est, quod clima nihil aliud est, nisi spatium terræ, siue zona clausa inter duos parallelos, in principio & fine cuius dies maximus sensibiliter uariari uidetur. & dicitur (ait Vitruuius) clima, ab inclino, quoniam, quo magis tendimus Septentrionem uersus, magis inclinantur: ab antiquis enim septem tantum enumerata fuerunt Climata, quoniam cum eis, totam complectebatur terram habitatam, & putarunt quod terra quæ erat extra climata, aut inhabitata erat, aut à beluis & agrestis hominibus habitari. Nos autem quemadmodum totum quadrantem sub parallelis distribuimus, pari modo & sub climatibus locauimus. Paralleli enim distant inuicem per quartam horæ partem, & climata per dimidium, At ubi paralleli non per horaria spatia numerantur, & hoc est in secunda parte tabulæ, numerantur enim tunc per altitudinem poli, & uariantur per dimidium gradus, & climata etiam uariantur secundum

dum poli altitudinem, & augentur per gradum unum, hac enim supputatione, paralleli sunt 96. & climata 46. Initium enim climatum in tabula nostra, est ferè commune cum initio antiquorum. Parallelus enim quid, diximus alibi quod est, circulus minor descriptus diurna reuolutione, a regionis uertice, uel ab assignato in cælo puncto. Etsi à parte austrina non numerantur climata, & paralleli per loca insignia, possumus tamen æquales numero parallelorum, & climatum numerare ab æquatore ad polum austrinum, siue antarcticum, quemadmodum Ptolemæus in geographia facit, enumerat enim ipse parallelum qui australem terram terminabat suę ætati, oppositum per Meroem. parimodo & nos numerabimus addito uerbo opposito, uel ante, ut oppositum per Alexandriam, oppositum per Romam, oppositum per Rhodum, & sic de singulis. Restat pro completa parallelorum ratione, addere tabulam quantitatis umbrarum meridianarum, Aequinoctialium, Aestiualium, & Brumalium, ad singulas poli sublimitates.

Tabula

Tabula quantitatis Vmbrarum Meridianarum, qualium Gno. est 60. Aestiualis, Aequinoctialis, & Brumalis punctj, ad singulas Poli sublimitates.

Alt. poli	Aestiualis		Aequinoctialis		Brumalis		Alt. poli	Aestiualis		Aequinoctialis		Brumalis	
G	P	m.	P	m.	P	m.	G	P	m.	P	m.	P	m.
1	24	49	1	3	27	18	31	7	56	36	3	84	2
2	23	36	2	5	28	35	32	9	0	37	29	87	13
3	22	24	3	8	29	53	33	10	4	38	57	90	34
4	21	13	4	11	31	12	34	11	8	40	28	94	5
5	20	3	5	15	32	32	35	12	14	42	1	97	49
6	18	53	6	18	33	54	36	13	19	43	35	101	45
7	17	44	7	22	35	18	37	14	25	45	12	105	56
8	16	36	8	26	36	44	38	15	32	46	52	110	23
9	15	29	9	30	38	11	39	16	40	48	35	115	8
10	14	22	10	34	39	40	40	17	48	50	20	120	11
11	13	16	11	39	41	12	41	18	57	52	9	125	39
12	12	10	12	45	42	45	42	20	6	54	1	131	30
13	11	5	13	51	44	21	43	21	16	55	57	137	49
14	10	0	14	57	46	0	44	22	27	57	56	144	40
15	8	56	16	4	47	41	45	23	39	60	0	152	7
16	7	52	17	12	49	24	46	24	53	62	8	160	16
17	6	48	18	20	51	11	47	26	7	64	20	169	12
18	5	45	19	20	53	2	48	27	22	66	38	179	4
19	4	42	20	39	54	56	4	28	39	69	1	190	0
20	3	38	21	50	56	53	50	29	56	31	30	202	14
21	2	35	23	2	58	54	51	31	15	34	5	216	0
22	1	32	24	14	61	0	52	32	37	76	48	231	35
23	0	29	25	28	63	10	53	33	59	79	37	249	26
24	0	33	26	43	65	25	54	35	23	82	34	270	5
25	1	36	27	58	67	45	55	36	48	85	41	294	15
26	2	38	29	15	70	11	56	38	15	88	57	322	57
27	3	41	30	34	72	43	57	39	45	92	23	357	35
28	4	44	31	54	75	21	58	41	16	96	1	400	16
29	5	48	33	15	78	7	59	42	50	99	51	454	12
30	6	52	34	38	81	0	60	44	26	103	94	524	34

Residuum Tabulæ quantitatis Vmbrarũ meridianarum qualium Gno. est 60. Aestiualis, Equinoctialis, & Brumalis puncti, ad singulis Poli sublimitates.

Alti poli	Aestiualis		Equinoctialis		Brumalis	
G	P	m.	P	m.	P	m.
61	46	5	108	14	620	17
62	47	46	112	50	758	8
63	49	30	117	45	974	1
64	51	17	123	0	1360	36
65	53	8	128	39	2253	44
66	55	1	134	45	6547	56
67	56	59	141	21	*Infinitum.*	
68	59	1	148	30		
69	61	6	156	18		
70	63	17	164	70		
71	65	32	174	15		
72	67	52	184	39		
73	70	18	196	15		
74	72	51	209	14		
75	75	29	223	55		
76	78	15	240	38		
77	81	9	259	53		
78	84	11	282	16		
79	87	23	308	40		
80	90	44	340	16		
81	94	16	338	49		
82	96	0	426	55		
83	101	58	488	39		
84	106	9	570	51		
85	110	37	685	48		
86	115	23	658	2		
87	128	28	1544	52		
88	125	56	1718	10		
89	131	48	3437	24		
90	138	9	*Infinitum.*			

PRÆCEDENTIS TABVLÆ Vsus, & quomodo per eum facillime altitudo Poli deprehendatur.

PRęcedentis Tabulę Iucundiſsimus eſt Vſus. Quoniam vbi datæ fuerint partes Vmbræ meridianæ æſtiualis, æquinoctialis, ſiue brumalis, prout Gnomō ſupponitur partiū 60, illico dabitur eleuatio Poli. Obſeruatio enim huius rei fit hoc modo. Erige Gnomonem diuiſum in 60, partes æquales ad planum aliquem perpendiculariter, quemadmodum docuimus, deinde cum magnete, aut per regulas datas, deprehendatur meridiana linea, dum Sol obtinuerit ſolſtitia uel æquinoctia. Cum enim Vmbra, meridianam occupauerit lineam, menſuretur Vmbræ longitudo, cum qua ingrediatur præcedentem tabulam realiter, & e directo uerſus ſiniſtram inuenies eleuationem poli quæſitam. Si partibus Vmbræ adhæſerint minuta non præciſæ in tabula inuenta, partem ſumito proportionalē, & veniet eleuatio poli ad gradus & minuta. Vt ſi dum Sol ſolſtitium æſtiuum occupat, ſint inuentæ Vmbræ meridianæ partes 23. m. 50. ingredior tabulam cū his partibus, easque non inuenio præciſæ, ſed proximæ minores ſunt 23. m. 39. & e directo dant gra. 45. pro gradibus integris eleuationis poli: deinde partes 23. m. 39. detraho à partibus 23. m. 50. remanēt m. 11. ſumo etiam partes vmbræ in tabula, cum gra. 46. eleuationis poli, quæ ſunt. 24. & m. 53. à quibus demo partes vmbræ 45. gradus, reſiduum erit unius partis, & minutorum 14. ſiue minutorum 74. dico nunc per regulam proportionum, ſi 74. dant 60. quid 11, duco 11, per 60, ueniunt 660, ſecunda, quæ diuiſa per 74. naſcitur quotiens minutorum 8. quæ quidē minuta addita 45. partibus prouenit eleuatio poli 45. graduum minutorumq; 8. quod quærebatur.

At ſi ſol neque æquinoctia, neque ſolſtitia occupauerit, ſed partes alterius ſigni, tunc opus eſt per regulas præcedentes, ſumere per vmbram altitudinem ſolis meridianam, & cum ea poſtea inuenire altitudinem poli; quemadmodum docuimus. Vel facilius, vbi prius conditæ fuerit tabulæ vmbrarum meridianarū, ad ſingulas poli ſublimitates pro quolibet Eclipticæ gradu. quæ quomodo conficiēda ſunt per te ipſum inuenies, ſi ea, quæ de vmbris dicta ſunt, recte intellexiſti quoniam facilis eſt uia, ſed aliquantulum longa. Reliquum eſt nunc aliqua de diminutione, & augmento dierum dicere.

De Diebus & Noctibus de augmento & diminutione dierum artificialium.

DIem duplicē eſſe uolunt Aſtrologi, & ratio poſtulat. Quoniā aut eſt naturalis, aut Artificialis. Naturalis dies eſt reuolutio primi mobilis ſolem rapientis, circa terrā ſemel, à puncto dato ad eū punctū, hic ſemper eſt horarū 24. de inæqualitate horum dierum, ac etiam de cæteris eorū paſſionibus, alibi dicemus. Artificialis dies eſt mora ſolis ſupta terram, ſiue tempus menſurans motum primi mobilis, ab ortu ſolis ad occaſum eius. Nox artificialis eſt ſtatus ſolis ſub terra, Vel tempus menſurans motum primi mobilis, ab occaſu ſolis ad ortū eius. Vnus dies artificialis cum eius nocte conficiunt diem naturalem. Sunt enim dies artificiales ſub uariis poli eleuationibus uarii, ac etiam in una poli altitudine inæqua-

ne inæquales. Ratio huius inæqualitatis tota pendere a sectione sphæræ uidetur. Quoniam enim quotidie sol motu primi mobilis describit parallelos æquatori, qui quidem omnes sunt clausi à tropicis, & Tropici omnibus minores existunt. 11. Paralleli ab horizonte recto, qui per polos transit, diuisi sunt in partes, æquales, Quoniam si plures fuerint paralleli in sphæra, & circulus maior per polos illorum transiuerit, 15. parallelos omnes bifariam secabit per ea quæ a Theodosio propositione decima secundi sphæricorum probantur. ob id igitur sub æquatore dies artificiales sunt æquales noctibus. in tanto enim tempore æquator complet reuolutionem suam, inquanto eius paralleli omnem: per ea quæ supra diximus. At 11. paralleli ab horizonte obliquo inæqualiter secti sunt, ob id dies artificiales inæquales existunt, & maiores existunt dies ab æquinoctio uerno ad autumnale, minoresque ab autumnale ad vernum, nobis qui polum Boreum supra horizontem habemus. Quoniã si in sphæra maximus circulus parallelos aliquot circulos in sphærica superficie descriptos secet quidem, non tamen per polos: in partes inæquales eos secabit excepto maximo parallelorum. De parallelorum autem segmentis in uno hemisphæriorum interceptis, ea quæ sunt inter maximum parallelorum & polum conspicuum, sunt maiora semicirculo: reliqua uero quæ sunt inter maximum parallelorum & polum occultum sunt semicirculo minora. Aequalium denique ac parallelorum circulorum altera segmenta, sunt inter se æqualia. per 29. secũdi Theodosii. ob id etiam dies artificialis unius paralleli in horizonte obliquo, est æqualis nocti artificiali paralleli oppositi ac etiam dies æquinoctialis, æqualis est nocti per superius allegatam propositionem. Hinc sequitur quod quanto magis obliquatur horizon, tanto magis dies ab æquinoctio uerno ad autumnale sunt maiores diebus ab æquinoctio autumnale, ad uernale ac etiã horizon, cum vno horum parallelorum attingerit uersus polum conspicuum, & reliquum sibi oppositum contingerit. sed hic totus supra horizontem apparet, ille uero sub. ob id illis quorum Zenith est in circulo arctico cõtingit habere diem maximum 24. horarum, & fit dum sol primum punctum cancri obtinuerit: & nox sub principio capricorni etiam 24. horarum erit. Ac etiam si plures circulorum parallelorum supra terram manserint, vnus dies continuus sine nocte, erit pluriũ dierũ: & nox sub parallelis oppositis erit etiam plurium dierum sine die. ex his etiam conspicua fiunt reliqua dierum artificialium. Cuius quãtitatis sub unoquoque parallelo sit dies maximus, in tabula parallelorum apparet.

Cur Dies maximus dum fuerit dierum, maior est nocte maxima sub eadem poli sublimitate.

NOn ineptè dubitauerit quispiam, unde est quod dies maximus, dum est plurium dierũ sub eadem poli eleuatione est maior nocte; cum tot sint per ea quæ dicta sunt paralleli diei, quot & noctis. uel cum arcus Ecliptice apparẽs æqualis est occulto. Hæc dubitatio, ab eo qui recte intelligit motũ propriũ solis, faciliter soluitur. Dum enim sol mouetur per cancrum, motus eius tardior est motu dũ mouetur per capricornum; quia dum deambulat per cancrũ, mouetur per augem, dum capricornũ per oppositum augis. per augem, tardior est eius motus, quam per oppositum: ut à Ptolemæo probatur. igitur cum arcus æquales transire debet sol, & per vnum velocior quam per alium mouetur, fit perspicuũ, per definitionem motus irregularis, in minore tempore trãsire solem, arcum sub terra, quam arcum supra in regionibus istis ubi polus Boreus eleuatur. in parte opposita uerò, maior est nox maxima die quia dum sol facit diem, transit Capricornum, dum noctem cancrum.

Solutio

Solutio cur dies non æqualiter cum altitudine poli crescant.

DVbitauerit etiam aliquis, cur dies non ita augentur quemadmodum polus exaltatur. vt dum polus eleuatur 40. gradus, dies maximus est, 14 horarũ cum m. 52. dum exaltatur 45. est horarum 15, m. 26. dum exaltatur. 50. est horarum 16, m. 10. & dum 55. est horarũ 17. m. 8. altitudines poli æqualiter, & dies inæqualiter augentur. Hæc solutio pendet tota ab amplitudine ortus, & differentia ascensionis. Quoniam si imaginetur polus eleuatus 10, gradus, & sectio horizontis & meridiani siue linea meridiana prima, deinde imaginetur etiam polus eleuatus per 10 alios gradus, imaginetur etiam linea meridiana siue sectio horizontis & meridiani & dicetur meridiana secunda. Imaginetur deinde æquator & parallelus vltimus, qui quidem secatur a lineis meridianis dictis in duobus locis. Et quoniam ab axe sphæræ & linea meridiana prima constitutus angulus æqualis est angulo facto à linea meridiana prima & secunda, Cum contineantur ab arcubus æqualibus, igitur totus angulus contentus ab axe sphæræ & linea meridiana secunda, est bifariam diuisus à linea meridiana prima; & quoniã per ea quæ demonstrata sunt à Theodosio, propositione 10, primi sphæricorum, axis mundi, perpẽdicularis est ad planũ paralleli, & ad omnes eius lineas ductas à puncto incidentiæ axis, per 4. & 5. vndecimi Euclidis, igitur angulus à sectione plani paralleli, & meridiani, & axe, rectus est, igitur triangulus ab axe, linea meridiana, & parallelo, orthogonius existit: & quia ut diximus, angulus ab axe & linea meridiana secunda, bifariam diuisus est, Si recta linea, angulum trianguli bifariam secans secuerit & basim erunt duo segmenta inter se, sicut duo reliqua trianguli latera. per tertiam sexti Euclidis segmentum, igitur meridianæ lineæ secundæ, inter centrum sphæræ & parallelum, eam habebit rationem ad portionem axis inter centrum & parallelum uel ad sinum maximæ soli declinationis, quam portio paralleli, inter secundam & primam lineam meridianam, ad portionem paralleli, inter primam lineam meridianam & axem. sed portio lineæ meridianæ secundæ inter parallelum & centrum sphæræ, maior est portione axis, inter centrum & parallelum, & quia est latus in triangulo oppositum angulo recto, & portio igitur paralleli inter meridianam lineam secundam, & primam, maior erit portione inter primam meridianam, & axem: sed portio paralleli inter meridianam primam & axem est differentia ascensionis, siue dimidium, quo maximus dies superat diem æquinoctialem; & portio paralleli inter lineam meridianam primam & secundã, est dimidium excessus, quo dies maximus secundæ eleuationis, excedit diem maximũ primæ; & cum ij excessus sint inæquales, sequitur igitur, quod dies non æqualiter cum altitudine poli crescunt, quod fuit intentum. figuram huius demonstrationis petas à Copernico libro secundo, capite septimo, est enim figura ultima.

Quanti-

Quantitas diei, Noctis, Meridies, Arcus semidiurnus & seminocturnus quomodo inueniatur.

QVantitas maximi diei sub omni eleuatione poli, in tabula parallelorum posita est; At quomodo inuenienda sit quantitas cuiuscunq; diei sub alijs signis sole existente, facilis est uia. Quoniam si per præcedentes, sumas locum solis, & cum eo ingredere Tabulam temporis semidiurni, sub data poli sublimitate, inuenies in area arcum semidiurnū; qui si duplatus fuerit emergit diei artificialis quantitas; etsi à 24. arcum semidiurnum detraxeris, remanet meridies. si arcus diurnus dempseris à 24, relinquetur quantitas noctis. si arcus semidiurnus subtraxeris à 12, relinquetur arcus semi noturnus. vt si libeat inuenire omnia dum sol est in principio tauri, sub altitudine poli 45. grad. ingredior tabulam temporis semidiurni, in signis borealibus (quia Taurus signum Boreale est) cum principio tauri, sub, 45. gradu, & in angulo communi, inuenio, 6. ho. m. 47. ostendunt enim hæ hore arcum Semidiurnum, dum sol fuerit in principio tauri sub 45. gra. eleuationis poli. has horas demo ex 24. relinquentur horæ 17. minut. 13. horæ scilicet meridiei. has etiam horas detraho ab horis 12. relinquentur horę 5. m. 13. pro medietate noctis, quam si duplauero, uenient horæ, 10. m. 26. pro quantitate noctis, has horas si à 24. dempsero, remanēt, 13. horæ & m. 52, pro quantitate diei artificialis. reliqua per se patent. Hæ Tabulæ toti inseruiunt Europæ, pro reliquis partibus ex Regimōtani tabulis particulares conficies tabulas. Reliquū est tradere uiam, quomodo data diei artificialis quantitate, inuenienda sit altitudo poli, & quomodo data amplitudine Ortus inuenienda sit poli sublimitas. sed quia obseruatio tam amplitudinis ortus, quam quantitatis diei perdifficilis valde existit, & cum paruus error in obseruatione committitur, totum ruitur opus, ideo consulto prætermittuntur regulæ.

Poli	3
H	M
♈	0
	3
	6
	9
	12
	15
	18
	21
	24
	27
♉	0
	3
	6
	9
	12
	15
	18
	21
	24
	27
♊	0
	3
	6
	9
	12
	15
	18
	21
	24
	27
	3

Tabula temporis Semidiurni in ſignis Borealibus.

Poli	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		*Alt.*
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H M
♈	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0 30
	3	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	6	5 27
	6	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10 24
	9	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14 21
	12	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19 18
	15	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24 15
	18	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29 12
	21	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33 9
	24	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38 6
	27	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43 3
♉	0	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47 omp
	3	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51 27
	6	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56 24
	9	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0 21
	12	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4 18
	15	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8 15
	18	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12 12
	21	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16 9
	24	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20 6
	27	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23 3
♊	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26 0 ♉
	3	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29 27
	6	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	23	7	26	7	29	7	32 24
	9	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35 21
	12	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37 18
	15	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39 15
	18	7	12	7	14	7	17	7	20	7	24	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40 12
	21	7	13	7	15	7	18	7	21	7	25	7	27	7	31	7	34	7	38	7	41 9
	24	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42 6
	27	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43 3
	30	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43 0 ♋

Si arcus Semidiurnus ſubtrahatur ex horis { 12. Semino &. / 24. Meridies } reſultabit

Poli	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55	
H M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
♈ 0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7
6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14
9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20
12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27
15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34
18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41
21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48
24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54
27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1
♉ 0	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8
3	6	53	6	55	6	57	6	58	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14
6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21
9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27
12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33
15	7	11	7	13	7	12	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39
18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45
21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	6	51
24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	41	7	48	7	52	7	56
27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2
♊ 0	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7
3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12
6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16
9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20
12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	8	23
15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26
18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29
21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31
24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32
27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33
30	7	47	7	51	7	56	8	0	0	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34

Si duplicetur arcus { Semid. / Semino&t. } producet. { Dies / Nox } artificialis

	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
♌	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
	3	5	57	5	56	5	56	5	56	5	56	5	56	5	56	5	56	5	55	5	55	27
	6	5	53	5	53	5	52	5	52	5	52	5	52	5	51	5	51	5	50	5	50	24
	9	5	50	5	49	5	49	5	48	5	48	5	48	5	47	5	47	5	46	5	46	21
	12	5	46	5	46	5	45	5	44	5	44	5	43	5	43	5	42	5	40	5	41	18
	15	5	43	5	42	5	41	5	41	5	40	5	39	5	39	5	38	5	37	5	36	15
	18	5	39	5	38	5	38	5	37	5	36	5	35	5	34	5	33	5	32	5	31	12
	21	5	36	5	35	5	34	5	33	5	32	5	31	5	30	5	29	5	27	5	27	9
	24	5	33	5	32	5	30	5	29	5	28	5	27	5	26	5	25	5	24	5	22	6
	27	5	29	5	28	5	27	5	26	5	24	5	23	5	22	5	20	1	19	5	17	3
♍	0	5	25	5	25	5	23	5	22	5	21	5	19	5	18	5	16	5	15	5	13	0 ♎
	3	5	23	5	21	5	20	5	19	5	17	5	15	5	14	5	12	5	10	5	9	27
	6	5	20	5	18	5	17	5	15	5	13	5	12	5	10	5	8	5	6	5	4	24
	9	5	17	5	15	5	13	5	12	5	9	5	8	5	6	5	4	5	2	5	0	22
	12	5	14	5	12	5	10	5	8	5	6	5	4	5	2	5	0	4	58	4	56	18
	15	5	11	5	9	5	7	5	5	5	2	5	1	4	59	4	56	4	54	4	52	15
	18	5	3	5	6	5	4	5	2	5	0	4	57	4	55	4	53	4	50	4	48	12
	21	5	5	5	3	5	1	4	59	5	57	4	54	4	52	4	49	4	47	4	44	9
	24	5	3	5	0	4	58	4	56	4	54	4	51	4	49	4	46	4	43	4	40	6
	27	5	0	4	58	4	56	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	3
♐	0	4	58	4	56	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	4	34	0 ♑
	3	4	59	4	53	4	51	4	48	4	46	4	43	4	40	4	37	4	34	4	31	27
	6	4	54	4	52	4	49	4	46	4	43	4	41	4	37	4	34	4	31	4	28	24
	9	4	52	4	50	4	47	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	29	4	25	21
	12	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	4	33	4	30	4	27	4	23	18
	15	4	49	4	47	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	28	4	25	4	21	15
	18	4	48	4	46	4	43	4	40	4	37	4	34	4	30	4	27	4	23	4	20	12
	21	4	47	4	45	4	42	4	39	4	36	4	33	4	29	4	26	4	22	4	18	9
	24	4	47	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	28	4	25	4	21	4	18	6
	27	4	46	4	44	4	41	4	38	4	35	4	31	4	28	4	25	4	21	4	17	3
	30	4	46	4	43	4	41	4	38	4	34	4	30	4	28	4	24	4	21	4	17	0 ♏

Si arcus Semidiurnus ſubtrahatur ex horis { 12. Semino &. / 24. Meridies } reſultabit.

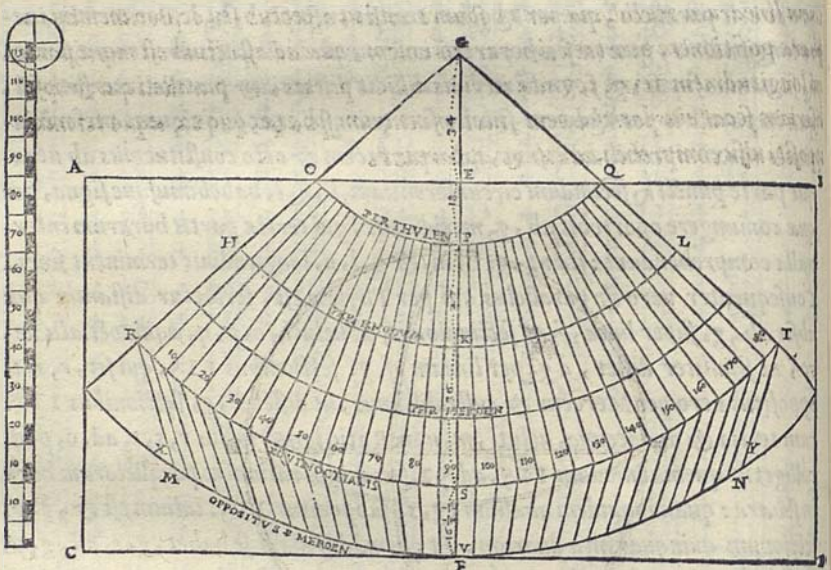
		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55	
		H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
♑	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
	3	5	55	5	55	5	55	5	54	5	54	5	54	5	54	5	54	5	53	5	53
	6	5	50	5	50	5	49	5	49	5	49	5	48	5	48	5	47	5	47	5	46
	9	5	45	5	45	5	44	5	44	5	43	5	42	5	42	5	41	5	40	5	40
	12	5	40	5	40	5	39	5	38	5	37	5	36	5	36	5	35	5	34	5	33
	15	5	35	5	34	5	34	5	33	5	32	5	31	5	29	5	28	5	27	5	26
	18	5	30	5	29	5	28	5	27	5	26	5	25	5	23	5	22	5	21	5	19
	21	5	26	5	24	5	23	5	22	5	20	5	19	5	17	5	16	5	14	5	12
	24	5	21	5	19	5	18	5	16	5	15	5	13	5	11	5	10	5	8	5	6
	27	5	18	5	14	5	13	5	11	5	9	5	7	5	5	5	3	5	1	4	59
♒	0	5	11	5	10	5	8	5	6	5	4	5	2	5	0	4	57	4	55	4	52
	3	5	7	5	5	5	3	5	1	4	59	4	56	4	54	4	51	4	49	4	49
	6	5	3	5	0	4	58	4	56	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	39
	9	4	58	4	55	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	36	4	33
	15	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	4	34	4	30	4	27
	12	4	49	4	47	4	43	4	41	4	38	4	35	4	32	4	28	4	25	4	21
	18	4	45	4	42	4	39	4	36	4	33	4	30	4	26	4	23	4	19	4	15
	21	4	41	4	38	4	35	4	32	4	29	4	25	4	21	4	18	4	13	4	8
	24	4	37	4	34	4	31	4	28	4	24	4	21	4	17	4	12	4	8	4	4
	27	4	34	4	31	4	27	4	24	4	20	4	16	4	12	4	8	4	3	3	58
♓	0	4	30	4	27	4	24	4	20	4	16	4	12	4	8	4	3	3	58	3	53
	3	4	27	4	24	4	21	4	16	4	12	4	8	4	4	3	59	3	54	3	48
	6	4	24	4	21	4	17	4	13	4	9	4	4	4	0	3	55	3	50	3	44
	9	4	22	4	18	4	14	4	10	4	6	4	1	3	56	3	51	3	46	3	40
	12	4	20	4	16	4	12	4	7	4	3	3	58	3	53	3	48	3	43	3	37
	15	4	18	4	14	4	10	4	5	4	1	3	56	3	51	3	45	3	40	3	34
	18	4	16	4	12	4	8	4	3	3	59	3	54	3	49	3	43	3	37	3	31
	21	4	15	4	11	4	6	4	2	3	57	3	52	3	47	3	41	3	35	3	29
	24	4	14	4	10	4	5	4	1	3	56	3	51	3	46	3	40	3	34	3	28
	27	4	13	4	9	4	4	4	0	3	56	3	50	3	45	3	39	3	33	3	27
	30	4	13	4	9	4	4	4	0	3	55	3	50	3	45	3	38	3	33	3	26

Si duplicetur arcus { Semid. / Semino&c. } prodibit { Dies / Nox } artificialis

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

IN descriptione uero quæ in tabula fit, modus Symmetriæ extremorum parallelorum talis nobis erit. Præparabimus tabulam parallelo gramam rectangulam, ueluti est a, b, c, d, habeatque latus a, b, duplum ferè quam a, c, supponaturq; recta, a, b, secundum positionem superiorem, quæ in descriptione uersus partes erit Boreales. Deinde diuidemus, a, b, bifariam, & ad rectos angulos lineæ rectæ, e, f, norman illi commensuratam, & rectam adaptabimus: ita ut linea media, e, f, sua longitudine sub una rectitudine, usq; ad, e, g, protrahatur: sumamusque ab ipso, e, usque ad, g, 34. partes tales, quales sunt per lineam rectam, g, f, centum triginta una & 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 uero longitudinis, quæ ex sex horarum colliguntur interstitijs ab utraque parte, k, sumamus super, g, f, medij meridiani linea distantiam quatuor interstitiorũ, quæ in parallelo per Rhodum similes sint quinque, per sesquiquartam ferè rationes maximi circuli ad ipsum, talesque decem & octo constituemus ab utraque parte puncti k, secundum circunferentiam, h, k, l, habebimusque signa, per quæ coniungere oportebit ab, g, meridianos, qui tertiæ partis horarum interualla comprehendant: ita ut, g, h, m, & g, l, n, longitudinis terminent fines. Consequenter uero & parallelus qui per Thylem est, scribetur distantia quæ absit ab, g, super linea, f, g, sectionibus 52. ueluti, o, p, q, æquinoctialis uero, ut similiter distet, à g, per lineam, f, g, sectionibus 115. qui sit, r, s, t, oppositus uero per Meroem & australissimus, ut distet à, g, sectionibus 131. cum tertia & duodecima, ueluti, m, u, n. Ratio igitur ipsius r, s, t, ad, o, p, q, colligetur quemadmodum 115. ad 52. secundum rationem parallelorum horũ 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 uero, k, s, ideſt, à parallelo, qui per Rhodum ad æquinoctialem usque, 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 di-

ſtantia, p, u, ſecundum latitudinem terræ cognitæ, ſeptuaginta nouem cum tertia & duodecima, aut integrarum 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 milia latitudinis, ad ſeptuaginta duo milia longitudinis, in parallelo, qui per Rhodum tranſit. Porrò & reliquos ſcribemus parallelos, ſi rurſus centro, g, uſi fuerimus, & interſtitijs, quæ diſtant ab, s, æqualibus ſectionibus, ut expoſitum eſt, ab receſſibus æquinoctialis. Cæterum non oportet ut eas lineas, quæ pro meridianis ponuntur, ad parallelum uſque, m, u, n, rectas ſcribamus, ſed ſolum uſque ad æquinoctialem, r, s, t, ac poſtea circunferentiam, m, u, n, diuidemus in æqualia, & numero paria ſegmenta, quæ attribuemus meridianis illis, qui per Meroem ſumuntur, ſectionesque illas coniungemus, cum meridianis, qui recte ſuper æquinoctialem incidunt, ut appareat, qualis ex inuerſione tranſſumpta, ſit ab altera æquinoctialis parte & ad meridiem declinans poſitio, ueluti oſtendunt, r, x, & t, y, lineæ.



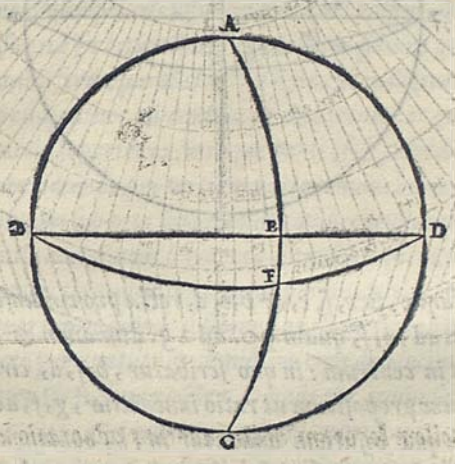
Demum propter facilem locorum ordinandorum adnotationem iterum regulamentum tenue faciemus, quod æquale ſit longitudini, g, f, tantumq; illud firmabimus in, g, ita, ut cum per totam longitudinem deſcriptionis circumferatur, exacte rectis alterius lateris congruat meridianis, quo ſectio eius per

medium

medium cadat polum: latusque hoc in segmenta, si ad, g, f, pertinere debent, centum triginta & unam diuidemus, aut solum in segmenta centum quindecim, si g, f, respiciant: numerosque adnotabimus facientes initium à sectione quæ per æquinoctialem est: à quibus & parallelos scribi intelligere possumus, nedum meridianum, qui in descriptione est, in omnia segmenta diuidimus, & signamus, inscriptiones locorum, quæ 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 unoquoque signationem debitam, eodem quo in sphæra ostensum est, modo faciemus.

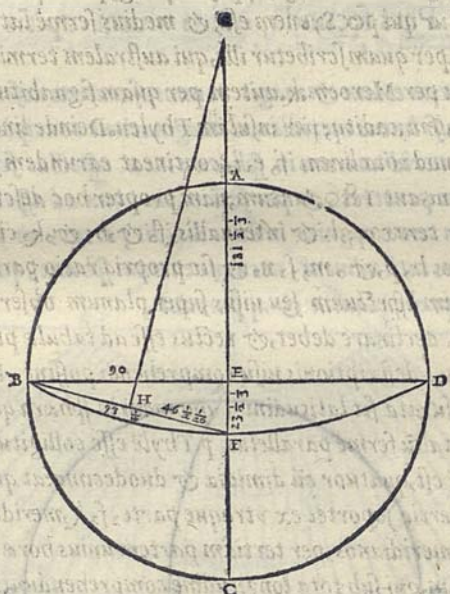
Pars secunda huius ultimi capitis.

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



Primum igitur propter quantitatem inclinationis parallelorum circulorum, & per incisionem signatam, & centrum sphæræ erecti ad medium longitudinis

tudinis meridianum plani, circulus intelligatur maximus, qui hemisphærium terminet apparens, a, b, c, d, & semicirculus, qui hemisphærium 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 uisus subijci constat. Inde circunferentiæ, e, f, partes sumantur uiginti tres & semis cum tertia, tot enim distat æquinoctialis ab eo qui per Syenem est, qui maximus ferè constituitur latitudine: scribaturq; per, f, semicirculus æquinoctialis, b, f, d, & tunc inclinatum apparebit æquinoctialis planum, necnon reliquorum parallelorum, ad illud quod est per axem aspectuum seu uisus, quum circunferentia, e, f, partium existat uiginti trium semis cum tertia.



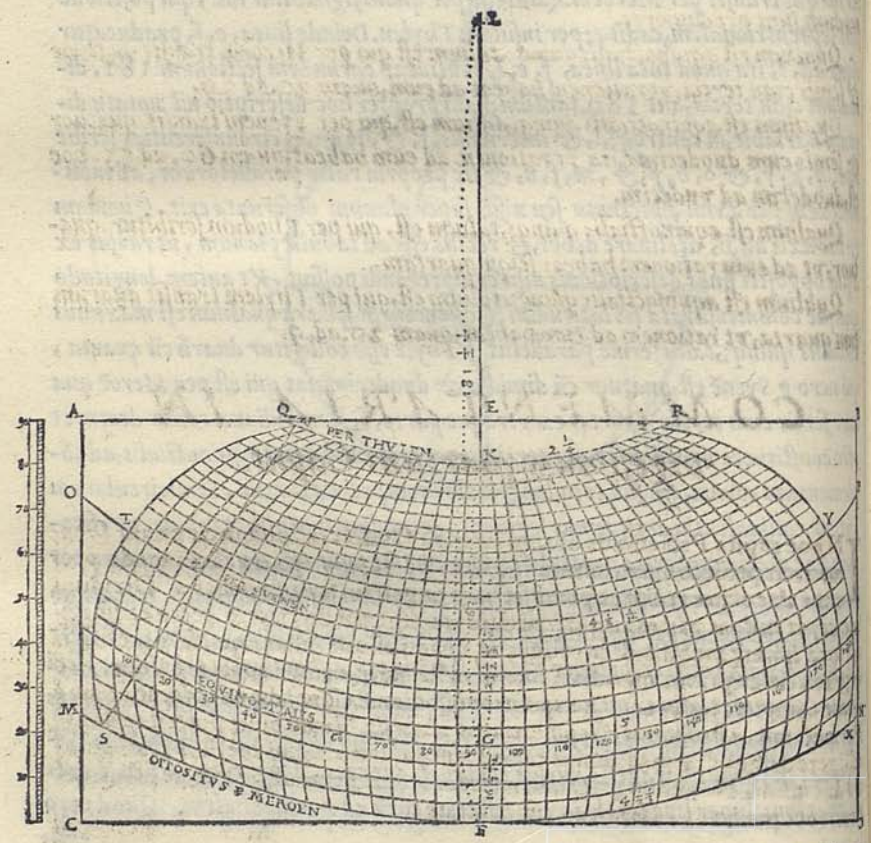
Intelligantur itaque, a, e, f, c, & b, e, d, rectæ pro circunferentionem habentibus ad, e, f, quam 90. ad 23. dimidium & tertium, & productæ, c, a, cadat in centrum: in quo scribatur, b, f, d, circuli segmentum, iuxta, g. Sitque nunc propositum ut ratio inueniatur, g, f, ad, e, b. Iungatur itaque, f, b, recta quæ bifariam diuidatur in, h, coniungatur etiam, b, g, nempe ut perpendicularis ad, b, f, fiat. Quoniam igitur qualium est b, e, recta nonaginta talium supponitur, e, f, uiginti trium & semis cum tertia, eorundem, erit &, b, f, subtensa nonaginta trium cum decima. Angulus uero sub, b, f, e,

b, f, e, talium centum quinquaginta cum tertia, qualium duo recti trecenta rum sexaginta: reliquus uero angulus sub, h, g, f, eorundem uigintinouem cum tertijs duobus. ac ideo ratio, g, f, est ad, f, h, eadem, quæ 180. semis cum tertia ad 46. & semis cum uicesima: & qualium est, h, f, recta 46. semis cum uicesima, talium, b, e, recta nonaginta: ita ut 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 paralleli 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, accipianturq;, f, g, partes sedecim cum tertia & duodecima, g, h, uero 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, uero nota erit, per quam scribetur ille, qui australem terminat finem & oppositus illi qui transit per Meroem. k, autem per quam signabitur ille, qui positionē finit septentrionalem, cadit q; per insulam Thylen. Deinde linea, e, f, producatur usque 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 uariabit, in centro q;, l, & interuallis, f, &, h, &, k, circunferentias scribemus, q, k, r, & o, h, p, &, m, f, n, & sic propria ratio parallelorum, ad inclinationem per axim aspectuum seu uisus super planum obseruata erit. Quoniam & hic axis ad, h, declinare debet, & rectus esse ad tabulæ planum, ut rursus ex æquo oppositi fines descriptionis uisu comprehendi possint. Vt autem longitudo quoque commensurata sit latitudini (quoniam in sphæra qualium est maximus circulus quinq;, taliū fermè parallelus p Thylē esse colligitur duarū cū quarta, qui uero p Syenē est, quatuor cū dimidia & duodecima: at qui est per Meroē quatuor semis cum tertia) oportet ex vtraque parte, f, k, meridianæ rectæ decem et octo constituere meridianos, per tertiam partem unius horæ æquinoctialis, ad cōplementum eorum, qui sub tota longitudine comprehenduntur. Semicirculorum autem æquiualentia accipiemus segmenta, secundum quemlibet trium expositorum parallelorum, tertiæ partis horæ unius partes quinq;. Et à, K, quidem per duas partes et quartam faciemus sectiones, qualium habebamus, e, f, rectam nonaginta: ab h, uero per quatuor & dimidiam cum duodecima, & ab, f, per quatuor dimidiam cum tertia super eisdem. Deinde per æquiualentia tria signa, scribemus circunferentias, quæ erunt pro reliquis meridianis, tanquam quæ totam terminent longitudinem, s, t, u, &, x, y, z. Adimplebimus & eas quoque, quæ pro cæteris erunt parallelis, rursus centro, L, utentes, distantia uero pro fiendis sectionibus, super linea, f, k, iuxta distātias eorū ad æquinoctialem. Quod uero

talis

talis descriptio sphæricæ formæ similior sit quàm prior, per se se patet. Quoniam si sphæra fixa maneat, & non circumuoluatur, quod & tabulæ contingit necessario, quum per medium descriptionis visus constituitur, unus quidem medius & meridianus per axem aspectuum seu visus in planum cadens, imaginationem rectæ præbet lineæ: qui uero ex vtraque huius parte sunt omnes, ad ipsum secundi concaua conuersi apparent, & magis illi, qui plus ab eo distant: quod & hic obseruabitur, cum decenti conuexitatum analogia: pariter & commensuratio circumferentiarum parallelorum adinuicem seruabitur, non solum ut inter illos qui sub æquinoctiali sunt & eum, qui per Thylem transit, propria conseruetur ratio, sed & in alijs, vt quam rectissime quadrent, quemadmodum considerare licebit, ijs qui periculum sunt facturi. Quin & totius latitudinis ad totam longitudinem ratio seruanda 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 ueluti in priori figura, circunferentia, h, t, minorem uidebi-



cet rationem

cēt rationem faciet ad,F,S,&,k,V,quam conueniat rationi descriptionis huius: ita ut secundum totam,H,T,patiatur defectum. Si vero ipsam,H,T,commensuratam faciemus,k,F,latitudinis distantiæ,F,S,&,k,V,maiores erunt Symmetriis,ad,F,k,Quemadmodum at,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 uero in facilitate descriptionis superatur. Quoniam illic quidem,ab regulæ circunductione & translatione,quum solum unus descriptus erit parallelus,ac diuisus,singula loca suo ordine collocari poterūt: 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,& vbiq;quod melius est,licet sit laboriosius,deteriori tamen & faciliori præferendum erit: ambos tamen simul ita ordinatos modos,obseruādos esse censeo eorum hominum gratia,qui propter facilitatem,ad expeditiorem modum sunt procliuiores.

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

Qualium est æquinoctialis quinq;,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.

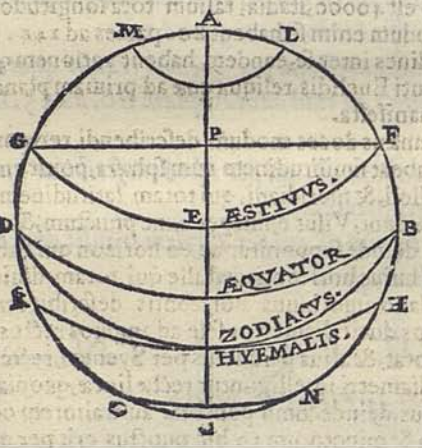
Qualium est æquinoctialis quinq;,talium est, qui per Rhodum scribitur quatuor,vt ad eum rationem habeat sesquiquartam.

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

COMMENTARIA IN vigesimumquartum Caput.

IN hoc capite Ptolemæus docere intendit Opticis rationibus,ac etiam Geometricis proiectionem sphæræ in plano; sed ea pars sphæræ tātummodo proicitur ab eo quæ recipere potest terram cognitam suæ tempestatis. Diuiditur hoc caput in duas partes,in quarum altera continetur descriptio terræ ex imaginatione sphærę mobilis,& in reliqua ex imaginatione sphæræ quiescētis; eo quia in prima descriptione meridiani omnes rectæ imaginantur apparere lineæ. Progigitur completa huius capitis expositione, nonnulla sunt admonenda, ac etiam à Perspectiuis,Astronomis,Geometrisque petenda. Nemo enim poterit rectas intelligere demonstrationes huius capitis,nisi qui introductus fuerit in mathematicis disciplinis. Nos enim principio necessaria huic demonstrationi,ac etiā demōstrationes ponemus,ad studiosorum utilitatem,

Supponit Euclidis in principio suæ perspectiuæ, & Vetellio in principio secundi libri, quod omnis visio fit per rectam lineam, & vbi radii proiecti uel à Visibile, uel à Visu, non tenderent in rectam lineam, res non spectatur. apparet enim hoc per sensum. Deinde (siue uisio fiat extramittendo, ut ab Euclide supponitur, à Theone probatur, & Platonici omnes confirmant; siue extra mittendo ut Vitellio ostēdit in 5. propositione tertij libri, & Peripateticis placet) Visionē fieri certi sumus per pyramidem radiosam, cuius basis est in re uisibile, & acumen siue summitas in oculo, hoc supponitur ab Euclide, & probatur à Vitellione propositione 18. libri tertii. Pari modo si superficies aliqua fuerit in eo plano in quo & oculus, superficies recta spectatur linea, hoc à Theone probatur. hinc fit quod circunferentia circuli in ea superficie in quo & oculus, recta spectatur linea, per 22. Theorema Opticis Euclidis, &, 50, propositionem 4. Vitellionis. Ex hoc sequi uidetur, quod si sphæra mobilis constituatur, & succesiue oculus in meridianis ponatur, meridiani omnes recte apparebunt lineæ. id quod autor in prima figuratione fecit. Deinde aduertendum est quod in sphæra ponatur oculus inter æquatorem & polum, tali ratione, ut radius visualis sit oblique positus ad planum æquatoris, uel non sit super eum perpendicularis, transeatque per centrum sphæræ: paralleli omnes inclinati apparebunt uersus æquatorem, ac etiam æquator, & paralleli ultra æquatorem, inclinati apparebunt uersus polum occultum. Hoc sic probatur. Quoniam triangulus planus Pyramidis uisualis, inclinatus est ad planum æquatoris, & ad planum omnium parallelorum æquatoris inclinatus necessario erit.



Et Quoniam si imaginetur sphæra A,B,C,D, & ponatur oculus in P. cuius radius oblique situs sit ad æquinoctialem, magis remotus apparebit punctus E, à puncto P, quam G, &, F, ob plani inclinationem. ob id & circunferentia paralleli inclinari uidebitur æquatorem uersus. hoc totum sequitur etiam de parallelis reliquis meridiē, quo ad oculum, spectantibus: ac etiam id sequitur de Parallelo M.L. quoniam punctus medius huius paralleli, est propinquior puncto P, quam M.L. hoc totum per se notume st, & unicuique patet. At de Meridianis alia est ratio. Meridiani enim omnes inclinati apparebunt ad meridianum medium, qui recta linea ob situm, in eo visus supponitur. ij etiam qui orientem spectant, ad eam partem curuam circunferentiam uertunt. ac etiam ij qui occidentem aspiciunt versus eam partem incuuantur, vt in præcedenti figura patet. hoc etiam per se notum est ex quiescente sphæra. His ostensis ueniendum est ad particulares expositiones capitis. In prima enim Figuratione Ptolemæus numerat ab æquatore ad centrum 115 partes, a centro ad parallelum per Rhodum 93. partes qualium ab æquatore ad centrum sunt, 115. & à parallelo per Thylem ad centrum 52. quæritur ratio huius diuisionis semidiametrū æquatoris cur supposuit 115. autor, nō satis apud me notum est sed ab ea suppositione omnia plana sunt. Quoniam per ea quæ de proportione parallelorum concluſimus, qualium una pars æquatoris est 60, talium qui per Rhodum tranſit est, est 48.m. & 32. secunda siue 34. secunda ferè. igitur qualium æquator est

tor est 10,talium qui per Rhodum transit est 9. per 35. & 2. septimi Euclidis.& quia circulus ad circulum est vt diameter ad diametrum, igitur & sicut 10, ad, 9. sic 115.ad alium numerum.si igitur 10.dant 115.quid,9.ducas igitur 9,in 115. ue niunt 935. qui numerus per 10,diuisus nascitur quotiens 93.& est semidiameter paralleli per Rhodum.igitur qualium semidiameter æquatoris est 115,talium dia meter per Rhodum est 93.tantum etiam posuit autor . & quia qualium una pars æquatoris est 60.m,talium una pars paralleli per Thylem est 27, m.& 15. Secunda siue 27.m.tantummodo.igitur eam rationem quam habent 60.ad 115. habent & 27.m.ad alium numerum,qui quidem,operando per regulam,est 52. ferè.igitur rectè autor explicauit semidiametros parallelorum supradictis numeris. & hoc erat ostendendum.& quia ab æquatore,ad eum per Meroem, sunt 16. partes & aliqua minuta,igitur additis his partibus,115,nascitur numerus 131.& aliqua minuta quantitas lineæ V,G,in prima figuratione plana.

,, *Præterea qualium distantia P,V,secundum latitudinem terræ cognitæ.*

Tota latitudo terræ est 79,partes,ut supra diximus, qualium igitur tota lati tudo est 79.partes siue 80,talium,in eo per Rhodum est lõgitudo 144,quod sic o-stenditur.Quoniam qualium una pars æquatoris est, 5, talium una pars paralleli Rhodiẽsis est 4. ferè, igitur eam proportionem quem habent,5,ad 4.habent 180 gradus paralleli Rhodiẽsis ad alium numerum,qui quidem per regulam est 144. quoniam si duxeris 4.in 180,ueniunt 720,partes,quæ diuisæ per 5,dant 144. igitur qualium tota latitudo est 80.ferè partes,talium in eo per Rhodum tota longi tudo est 144.& qualium tota latitudo est 40000,stadia, talium tota longitudo in eo per rhodum,est 72000.quemadmodum enim se habent 80. partes ad 144. ita 40000.ad 27000.quoniam magnitudines inter se,eandem habent rationem quã earum multiplicia inter se,per 15.quinti Euclidis.reliqua quæ ad primam planam descriptionem attinent,per se sunt manifesta.

In altera huius capitis parte Ptolemæus docet modum describendi terram in plano ita,quod descriptio aliquam habeat similitudinem cum sphæra,ponit enim visum in puncto incisionis illius paralleli,& meridiani, qui totam latitudinem & longitudinem cognitam bifariam diuidunt,Visus enim per hunc punctum,& per centrum sphæræ supponit ut transeat. deinde supponitur ab eo horizon qui habet polum in oculo,ita quod meridianus huius horizontis, est ille qui totam diuidit cognitam longitudinẽ bifariam; in plano enim huius horizontis describit terrã cognitã hac rõne . p centrũ huius duos ducit diametros sese ad angulos rectos se cantes,unus eorum meridianum denotat,& alius parallelus per Syenem,rectè e-nim,per rationes superius dictas,hi diametri intelliguntur rectæ lineæ,quoniam ij circuli in eo plano sunt in quo oculus.deinde sumit punctum australiorem ocu lo,siue centro horizontis,23.partium & minutorum 50.hic punctus erit per quẽ transire debet æquator.igitur tria sunt in plano data puncta, & non indirectum, sed triangulum constituunt,vt sunt,B,F,D,(tertiæ huius capitis figuræ)per quin tum problema Euclidis describatur circa ea circulum,centrum huius circuli est, G, igitur erit centrum omnium parallelorum inscribendorum. Labor igitur in hac descriptione,est in inuenienda linea,F, G,Ptolemæus uiam tradit laborio-sam,quoniam & per angulos,& tabulas arcus & cordæ,diu in hac inuẽtione labo rat,inuenit enim ipse prius lineã B,F,per radices quadratas ut47.primi Euclidis docet.& postmodũ per triangulorum similitudinem ſm doctrinam 4. sexti Eucli dis.inuenit F,G,Nos quoque breuiorem trademus uiam. Quoniam B, D, & F, G,in circulo se secant,igitur per 35.tertii Euclidis, rectangulum comprehensũ sub segmentis unius, æquale est rectangulo sub segmentis alterius. & quia linea B,D,diuisa est bifariam in puncto,E,igitur quadratum lineæ B,E,æquale erit re

ctangulo lineæ F,E, & reliquum diametri, igitur si diuiseris quadratum, B, E, per 23. gr. & 50. min. ueniet quantitas residui diametri, cui si 23. grad. & min. 50. addideris, totum ueniet diametrum, cuius si dimidium sumpseris, habebis lineam, F, G, quæsitam. quadratum igitur, B, E, est 8100. hæ partes diuisæ per 23. grad. & 50. minut. ueniunt 339. & minut. 58. his additis 23. partibus & minut. 50, ueniunt 363. & minut. 40. quarum dimidium est 181. minut. 50. quod est quæsitum. Sed siquis exercitationis gratia uoluerit inuenire ualorem anguli, B, F, E, per Tabulam fœcundam faciliter eum enumerabit. Quoniam si posuerit, B, E, 100000. & dicat si 90. essent 100000. quid 23. par. & min. 50. uerient enim 26481. quæ partes quæsitę, arcaliter in tabula fœcunda, capiendo proportionalem partem, uenient in latere sinistro 14. partes & min. 50. quæ quidem partes duplatæ dant ualorem anguli E, B, F, 29. partium & minut. 40. talium qualium duo recti continent 360. hi gradus si subtracti fuerit à 180. relinquitur angulus, B, F, E, 150. partium & minutorum 20. quod fuit quæsitum. reliqua huius capitis, & quo ad meridianos, & cætera, per se sunt manifesta, hoc restat admonendum, quod cum particularia loca in hac secunda figuratione, describenda se offerunt, oportet per distantiam unius partis, meridianos & parallelos deletiles describere, deinde inter eos figurare terram, sub longitudine, & latitudine. Proportiones parallelorum per se patent, & per ea quæ supra de parallelis diximus. hæc enim sunt quæ dicenda mihi occurrunt in hoc capite. Siquis enim recte intellexerit ea quæ diximus, facilis ad reliqua erit ingressus.

Vniuersalis terræ descriptio in plano quomodo conficienda.

MOdi omnes Ptolemæi descriptionis planæ, inutiles sunt nostræ ætati, quoniã tota cognoscitur terra, ob id igitur alios oportet docere modos. Indescribenda enim terra, ea descriptio quæ est in hoc uolumine optima mihi uidetur, quoniam duobus circulis continetur, habentibus intra eos totam cognitam terram, in quarum altero continetur Europa, Aphrica, & Asia, in reliquo America. Horum descriptio facilis est. describas circulum in plano, cuiuscunque magnitudinis uolueris, deinde ducas per centrum duos diametros sese ad angulos rectos dirimentes: postea diuidas semidiametrorum unum, in 90. partes æquales; primum in 3. & unamquanque harum in tres, & unamquanque iterum in 10. pari modo hac ratione diuidas reliquum semidiametrum, diuiso respondentẽ. in extremis huius diametri, signa ventos, siue partes mundi, Septentrionem scilicet & meridiem. diuidatur etiam alter diameter, in 36. partes æquales, & in extremis huius signa uentos, orientem scilicet & occidentem. ille denotabit meridianum, hic æquatorem. Ducas postmodum per sectiones primi diametri parallelos, reliquo diametro, & hæ linee erunt loco parallelorum. Pro meridianis, per sectiones diametri transientis, per ortum & Occasum, siue æquinoctialis uicem gerentis, ducito circulos per tria data signa, per polos scilicet, siue per extrema diametri meridiani uicem gerentis, & per sectiones diametri, & post operationem habebis dispositionem meridianorum & parallelorum in plano. pro medietate terræ describenda, dispone etiam hoc modo aliam medietatem, prout in tabula descriptionis uniuersalis huius libri apparet. in his descriptionibus, pro terra locanda, describito per singulos gradus distantes parallelos, & meridianos deletiles, postmodum

dum secundum longitudinem, & latitudinem, disponas terram, & eius habebis descriptionem. At si placet in una tantùmodo parte describere terram, hac tamen ratione, ut totam figura recipiat, quemadmodum est ea quæ in Ptolemæis Basileæ impressis reperitur; sic facito. describe circulum ut supra, cum meridianis & parallelis, deinde ducas in directum diametrum æquinoctialem denotantem, tam à parte orientis, quam à parte occidentis, ad libitum. post hęc cum ea circini apertura cum qua descripsisti circulum completum, describas reliquos meridianos hac arte. ponas pedem circini immobilem ad meridianum proximum, meridiano medio & circina semicirculum, deinde perge ad alterum meridianum, & circina semicirculum, & sic facias usque fueris ad circunferentiã primi circuli cum pede circini immobilis, tam à parte orientis, quam à parte occidentis, & descripta figura, erit ea quæ totam continebit terram. præter hos modos alii quã plurimi apud me extant; sed laboriosiores istis.

Tabulæ Geographicæ quomodo erigendæ sint.

DVcas in materia aliqua siue sit papirus, siue tabula, siue tela, duas lineas parallelas, & tantum interse distent, quanta est futuræ tabulæ latitudo, siue eiusdem latitudinis sint, qualis futura tabula ut sit, uis. una harum parallelum australissimum, alia Borealissimum tabulę ostendit. deinde ducas per medium harum linearum perpendicularem lineam. Postea uideas extremos huius tabulę parallelos, quot interse gradus distent, & in tot partes perpendiculares diuidatur. sumatur postea una harum partium, & diuidatur in 60. æquales partes, & ad partem seruetur. Considera postmodum extremos huius tabulę meridianos, & quot gradus distent interse. Deinde ingredere cum latitudine paralleli australissimum tabulæ, tabulam secundam rationes parallelorum ad æquatorem ostendentem & subito minuta æquiualentem uni paralleli gradui, & quot sunt, tot à linea diuisa in 60. partes cum circino accipias. Postea dimidia gradus inter meridianos extremos tabulæ, & quot sunt unitates in meditate numeri dicti, tot cum apertura circini æquiualente uni gradui paralleli, tam uersus orientem quam ocridentem à perpendiculari numera, & ubi terminabitur numerus ibi fac notam. Sumas etiam latitudinem paralleli Borealissimi tabulæ, cum qua intra tabulam parallelorũ supradictam, & capias minuta ut supra, hæc semper sunt pauciora primis, his æqualia sumantur in linea diuisa, & cum hac circini apertura, tot numera partes in parallelo boreali, quot numerasti in parallelo australi, tam à parte orientis, quam à parte occidentis, & ubi numerus terminabitur, fac notas. ducendæ sunt nunc lineę, a punctis signaturarum paralleli australissimi, ad puncta signaturarum borealissimi, & hæ lineæ erunt loco meridianorum, orientalissimi, & occidentalissimi tabulæ. Postea ducas lineas, à punctis reliquarum signaturarum parallelorum, & erunt meridiani intermedii. Per puncta denique diuisionum lineæ perpendicularis, ducantur parallelæ, parallelis extremis, & erunt loco mediorum parallelorum tabulæ. Hæ lineæ omnes, cum meridianis craticulatam reddunt figuram, quæ quidem semper arctior erit à parte Septentrionis, quam à parte meridici. aduertendum tamen est, quod meridiani intermedii, ac etiam paralleli, signandi sunt deletiles. postea signa numeros, tam longitudinis, quam latitudinis, in extremis parallelis & meridianis, & in medio tabulę describe loca terræ, siue illius prouincię, cum finitimis illius regionis partibus. Exemplum huius rei ostendunt Tabulæ huius operis omnes antiquæ.

Carta

Carta Marina quomodo erigenda, & ab alia extrahenda sit.

QVamuis modus conficiendi cartas Hydrographicas, non sit omnino rationabilis, tamen quia inseruit nauigationi, uolumus eum ostendere. Pro descriptione littoralis terræ, conficiatur parallelogramum, altera parte, longior, & rectangulum, ita tamen ut longitudo sit latitudine dupla. Diuide postea latitudinem bifariam, ac etiam longitudinem, & extremæ lineæ latitudinis diuidantur in 180. partes æquales, taliquia ut 90. sint à sectione media ad finem usque, & aliæ 90. a medio ad finem alium, & in medio sectionis incipiant partes ab uno, & in 90. desinant. deinde diuidas longitudinem in 360. partes æquales, initium partes sumant à medio longitudinis, & in 180. in finem desinant, incipientes tamen in medio ab uno, & in orientis parte in 180. desinentes. pari modo à medio sectionis pro reliqua medietate incipiant 360. & ad finē uersus occidentē desināt in 180. & sic erit tota tabula sub longitudine & latitudine dispositā. Postea per puncta sectionis tam lōgitudinis quā latitudinis, ducas lineas parallelas, deletiles, & ductæ erunt meridiani & paralleli omnes. Verum post linearum ductiones, erit figura graticulata, per cuius quadrata, imponas loca sub longitudine & latitudine, cum scopulis, & finibus, ac reliquis necessariis marinæ cartę. Post descriptionem istam signandi sunt uenti hac arte. punctum inter sectionis linearum, quę bifariam figuram secant, fac centrum, & circina circulum tantæ magnitudinis, quanta est cartæ amplitudo, hic diuisus erit à diametris cartæ in quatuor partes æquales, quæ quidem partes denotant uentos principales. deinde diuidas unamquanque quartam bifariā & habebis circulum in octo diuisum partes æquales. deinde unamquamque octauam iterum bifariam diuidas, & sic erit circulus diuisus in 16. partes æquales. Deinde punctum uniuscuiusque diuisionis fac centrum, & circina paruum circulum, quem diuidas pari modo in 16. partes æquales, hac ratione, fac ut lineę orientis, & occidentis horum circulorum, sint parallelæ lineæ orientis, & occidentis cartæ, & lineæ Septentrionis & meridiei horum circulorum, sint parimodo parallelę lineæ Septentrionis, & meridiei cartæ. & sic unusquisque horum circulorum diuisus erit in quatuor æquales partes. at nunc quemadmodum diuisus est circulus maior in 16. partes æquales, ita diuidendus est unusquisque horum paruorum. Per puncta sectionum ducendæ sunt lineæ usque quo in extremum cartæ desināt. In centro pari modo maioris circuli describendus est circulus paruus, qui quidē diuisus statim à diuisione maioris circuli in 16. partes se offert, & per puncta sectionum ducendæ sunt lineæ ad finem cartæ, & post hæc erit fabricata marina carta. Venti à nautis coloribus signātur, & quibus coloribus signandi sint inferius dicetur. Solent etiam nautę in carta ponere scalam miliarum, quæ sic conficitur. ducunt lineam in aliquo cartæ latere, habent postea distantiam notam inter unum & alium locum, eam distantiam sumunt cum circino, & in linea ducta æqualem huic distantiæ secant. postea hanc inter capedinem secant, in tot partes, quot miliaria sunt inter loca. capiunt deinde ex hiis miliaribus quinque uel decem & cum eorum circini apertura totam diuidunt lineam, ita quod contineat 50. 100. uel 200. miliaria. Cum postea uolunt scire intercapedinem duorum locorum, cum circino sumunt distantiam inter eos, eamque super scala miliarum imponunt, & quot miliaria inter pedes circini intercipiuntur, tot sunt inter loca, at si scala non est tantæ magnitudinis quanta est distantia locorum, sumunt prius miliaria scalæ, & cum hac circini

apertura

apertura mensurant distantiam locorum. exemplum huius cartæ est in hoc uolumine, post nouum vniuersale.

Pro extrahenda siue transcribenda carta, hoc aduertẽdum est. Quoniam carta futura, aut æqualis, aut maior, aut minor erit constructa. si uis ut sit æqualis uia facilis erit, quoniam si cartam futuram imposueris supra confectam, & cum stylo ligneo signaueris in futuram lineamenta confectæ, habebis in futura carta ichnographiam constructæ, quæ iuditio est postmodum ad finem usque reducenda, & quo ad nomina & reliqua, quæ in constructa sunt. At si futura debet esse maior aut minor constructa, oportet craticulam tantæ magnitudinis conficere, quantæ est carta constructa, ac etiam aliam oportet conficere craticulam tantæ magnitudinis, quanta futura carta est: siue futura carta lineis occultis reddere craticulam ad uertendum ut lineæ graticulæ cartæ constructæ, æquales sint numero, cum lineis Craticulæ futuræ cartæ, ita tamen ut craticula futuræ cartę, sit similis craticulę cartæ constructę, quæ quidem quomodo conficienda sit 18. sexti Euclidis te docet. Quoniam, si unum e lateribus futuræ cartæ (semper enim craticula conficitur uel quadrata, uel altera parte longior, quam uis carta aliam tamen habeat figuram) diuidatur in tot partes, inquot diuisum est latus Craticulæ constructæ cartæ, deinde reliquum latus diuidatur secundum proportionem alterius lateris craticulæ cartę constructæ, ad reliquum. Postquam confecta fuerit craticula supraponatur ea quæ constructa est, pro marina carta, supra eam, & ea quæ facta & pro futura carta, super cartam futuram, deinde loca cartæ constructæ intercepta à quadratis Craticulæ, imponantur eo ordine in futuram cartam quo dispositæ sunt, secundum similium numerũ quadratorum, & sic transcripta erit carta. hac uia utuntur ii qui uenales cartas marinas conficiunt, ac etiam aliqui Geographi nostri temporis in transcribendis cartis, typisque dandis. Si hæc omnia quæ diximus rectè intellecta sunt, ad multa, & picturæ, & architecturæ necessaria, hominem ducunt. Non nego alias extare uias, pro cartis marinis conficiendis, quæ quidem & mihi ac aliis notæ sunt: prætermittuntur tamen breuitatis gratia.

Si quis historias legerit, quomodo describere poterit loca in eis contenta.

HOc problema spero gratissimum fore studiosis historiarum, quoniam non solum eos ducit ad completam historiæ intelligentiam, sed ad geographiæ cognitionem. uia ad hoc faciendum facilis est. Quoniam, loca in historiis numerata, aut sunt secundum longitudinem & latitudinem dispositæ, aut secundum latitudinem & distantiam itinerariam, aut secundum distantiam itinerariam tantum. si fuerint dispositæ secundum primum modum, facilis erit uia, per ea quæ diximus supra de conficiendis tabulis. Si ut secundus modus disponit, para tibi cartam, eam quæ diuidas lineis rectis ad modum craticulæ, deinde in unum è lateribus imponas numeros latitudinis, postea cape unum è gradibus latitudinis cartæ, eumque diuidas in 60. partes æquales, hãc lineã duplabis triplabis aut quadruplabis ad maiorem futuræ descriptionis commodum. hæ partes aquiualent 60. miliariis italicis, quoniam uni gradui maioris circuli secundum recentiorum obseruationem, æquiualet 60. italica miliaria deinde cum habueris duo loca quorum nota fuerit latitudo, & distantia iteneraria, imponas unum horum in carta sub sua latitudine, deinde numerum miliarium uertas ingradus, a quibus miliaribus semper detrahenda est quarta, uel tertia, uel quinta pars, pro obliquitate uiarum. deinde sumas cum circino miliaria reliqua

liqua post subtractionem, à linea diuisa, quę scala miliariorũ vocatur, imponas postea vnum circini pedem in vno locorum, & circina circulum occultum. & vbi hic circulus secauerit parallelum latitudinis alterius loci, ibi signandus est locus sed quia circulus in duobus locis secauerit parallelum latitudinis, ab historia sumenda est pars mundi ad quam locus declinat ab alio, & ab ea parte sumere sectionem, quæ quidem erit sectio loci. & cum hac uia poteris omnia loca noui orbis describere. Sed si loca fuerint citata secundum distantiam tãtum, facilior erit via describendi loca. Quoniam postquam parata fuerit craticula, cum scala miliarium, quæ respondeat Craticulæ, vt si vnum quadratorũ craticulæ valuerit 10, vel 20, miliaria, tot valeat scala, cuius longitudo sit æqualis lateri quadrati craticulæ. cum hæc recte disposita fuerint, sumas duo loca, & vnum eorum in craticula imponas, deinde cape distantiam inter eos a scala miliariorum, & vnũ pedem circini immobilem imponas in loco prius signato, & alterum extende versus eã partem craticulæ, ad quam declinat secundus locus à primo, & vbi pes circini signauerit, erit locus. & sic conficiendum est de omnibus locis, secundo utendo pro primo, ac etiam tertio pro primo, & sic ad finem vsque tam terrestrium, quam maritimorum locorum. & descripta post operationem erunt loca. Craticula autem vtimur in hoc loco, pro gradibus latitudinis inueniendis, quoniam si vnumquodque quadratorum craticulæ ualuerit 15. miliaria, longitudo quatuor linearum, quatuor laterum quadratorum, æquiualebit vni gradui latitudinis, & sic postea nota erit latitudo vnius loci, & omnium locorum nota etiam redditur latitudo. Vbi loca non fuerint neque per distantiam neque per ventos disposita, coniectura vti oportet, quæ quidem vt plurimum periculosa est. hic si ea quæ dicta sunt recte percepta fuerunt, non opus est exemplis.

Si aliquis peregrinauerit, quomodo loca profectionis describere poterit.

IN descriptione locorum aliqua semper cognita & data sunt: aut enim datur longitudo, & latitudo: aut latitudo, angulus positionis, & distantia itineraria aut angulus positionis, & distantia itineraria; aut angulus positionis tantum aut distantia tantum. hinc oriuntur quinque modi describendi regiones & vnus additur sine angulo positionis, solo uisu. Si quis igitur peregrinando obseruauerit latitudinem longitudinemque locorum, per præcedentia facilis erit descriptio eorum. sed si obseruata est latitudo, distantia itineraria cum angulo positionis, hoc modo procedito. Para Craticulam quemadmodum diximus, & ea arte describe loca, vt in præcedenti problemate. Sed siquis angulum positionis, & distantiam itinerariam tantum obseruauit, sic procedendum est.

Data itineraria distantia, angulique positionum, quomodo describenda sint loca.

PAra Scalam miliariorum (postquam obseruati fuerint anguli positionum) cuiuscunque magnitudinis volueris, ea contineat, 100, 200. aut 300, miliaria, deinde habeas loca sub distantijs, & angulis positionum, & fac circulum, eúque diuidas in 360, partes æquales, deinde signa in eo quatuor mundi partes, & fac, vt centrum circuli gerat uicem illius loci, in quo obseruasti angulos positionum. deinde ducas lineam à centro per gradus anguli positionis, & eam in cõtinuum producas, & illa erit linea transiens per locum acceptum, quę quidem cum

linea

linea meridiana loci, in centro locati, facit angulum positionis: cape postea in scala miliariorum distãtiam duorũ dictorum locorum, & à centro circuli æqualis in linea transiente per locum datum signetur, & vbi pes circini mobilis signauerit lineam ibi erit locus: sic facito de omnibus obseruatis locis, in relatione loci in centro circuli positi. & post operationem habebis loca dispositа secundum situm terræ. Quid angulus positionis, quomodoq; deprehendatur, supra diximus.

Datis angulis positionum, quo modo describenda sint loca.

ATsi anguli positionum tãtummodo obseruati fuerint, facilis erit etiam via. hic duo tria vel quatuor uel plura loca, cũ quibus obseruatis fuerint anguli, necessaria sunt.

Obserua igitur angulos positionum, hoc modo cum fueris in aliquo loco, instrumentum ad lineam meridianam fige, deinde omnium locorum visibilium capias angulos positionum, deinde perge ad alium locum, & iterum omnium obseruatorum locorum capias angulos positionum. cum postea fueris domi, fac circulum, eumque diuidas in 360, & per ventos, deinde tot angulos positionis in centro signa, quot obseruasti, & producas per gradus angulorum, lineas occultas ad libitum. postea super lineam anguli secundi loci obseruationis, fac etiam circulũ eumque parimodo diuidas in 360. partes & per ventos (aduertendum est quod linea meridiana secundi loci, semper cadit parallela lineæ meridianæ primi) & in circunferentia capias tot arcus quot sunt anguli obseruationis, & ducas lineas occultas, vbi lineæ vnius loci primæ & secũdæ obseruationis se secauerint, ibi erit locus, & sic intelligendũ est de cæteris. hac via poteris omnia loca describere. at cum distantia duorum locorum obseruatorum nota fuerit, & notæ erunt distantiæ omnium aliorum locorum abinuicem. hæc via obseruatur ut plurimũ ab agrimensoribus nostri temporis, in designandis locis.

Quo modo loca describenda sunt, ex data soli locorum distantia.

QVemadmodum in commentarijs secundi capitis huius libri diximus, oportet si quis describere voluerit loca per hanc viam, scire quantum primus distat à secundo, secundus à tertio, tertius à primo, deinde per 22 propositionem primi Euclidis, fabricare ex datis distantijs horum locorum triãgulum, cuius anguli denotant loca data. operatio autem facilis est. Para scalam miliariorum cuiuscũq; magnitudinis volueris, deinde cape ab ea distantiam duorum datorum locorum, eamque ab aliqua recta linea signata in carta, reseca, postea cape distantiam primi loci à tertio, fac centrum primum, & describe circulum, pari modo cape distantiam secundi loci a tertio, & centro secundo describe alium occultum circulum, circuli enim aut se secabunt, aut se tangent, si se tangent in puncto contactus erit locus. si se secant, in duobus locis se secabunt. id eo cum sciueris versus quam partẽ tertium à primo declinat, statim noueris intersectionem loci, hæc uia ualde coniecturalis est, ut supra diximus.

Quomodo ſine meridiana linea, & compaſſo nautico, deſcribenda ſint loca.

HAbeas circulum diuiſum in 360. partes cum ſua diopta, prout in Aſtrolabiis, deinde loca inſtrumentum, & capias angulos poſitionis omnium apparentium locorum, poſtea perge aliquātulum per unam linearum obſeruatarum, & ſuper eam loca iterum centrum inſtrumenti, ita tamen, ut initium gradus, ſit in linea dicta, ſtante Inſtrumento ſic, capias iterum angulos poſitionum locorum prius obſeruatorū. Poſt hæc fac ſimilem modum in carta, & ubi lineæ ſeſe ſecuerint, ibi erunt loca, aduertendum tamen eſt, ne error committatur in lineis capiendis. Ex hac uia ſequitur, quod ſi data fuerint plura loca, quorum diſtantia ſit ignota, ſtatim nota uenient. Quoniam ſi menſuretur diſtantia inter primam & ſecundam ſtationem, & quot ſunt paſſus, pedes, uel cubiti, in tot partes diuiſerimus diſtantiam inter primam & ſecundam ſtationem in carta, habebimus ſcalā, qua dimetiendæ ſunt omnes locorum deſcriptorum diſtantiæ. Ab omnibus his rebus dictis, ſequitur, quod cum hac arte deſcriptæ fuerint regiones, poſſumus eas ſub debitis longitudinibus latitudinibusque locare, cum notæ fuerint longitudines, & latitudines duorum tantum locorum in carta deſcriptorum dūmodo loca fuerunt in cartæ extremis partibus, vnus eorum occidentalis & auſtralis, alter orientalis & borealis, uel è conuerſo. Qm̄ ductis duobus lineis parallelis per loca data, deinde capta eorum longitudinis differentia, per ea quæ diximus, dum docuimus modum conficiendi tabulas particulares locorum, quoniam cum tabula Craticulata fuerit, per lineas occultas, ſtatim omnia loca, ſe ſub debita eorum longitudine, & latitudine offerunt. At pro concluſione huius operationis reſtant aliqua dicenda. Si ea quæ hucuſq; dicta ſunt rectè intellecta fuerunt, apparebit uia manifeſtiſſima quomodo ſit de nouo tota geographia condenda, & clarius apparebit per ea quæ dicenda ſunt inferius.

Data duorum locorum longitudine & latitudine, quomodo eius intercapedo itineraria inuenienda ſit.

DIſtantiam locorum triplici uia inuenire docebimus, per numeralem ſupputationem ſecundum Ptolemæum, per numeralem ſupputationem artificio ſinuum rectorum, & per quoddam inſtrumentum in Ptolemæi latinis poſitum. omnibus certior modus & laborioſior eſt per ſinum rectum.

Data loca aut habebunt eandem latitudinem, aut eandem longitudinem, aut ſub alijs longitudinibus & latitudinibus erunt. ſi data loca ſub eodem fuerint parallelo, cum latitudine paralleli intra tabulam ſecundam rationis parallelorum ad æquatorem, ſumaſque minuta æquiualentia, uni paralleli gradui, & ſerua ad partem. deinde ſumas differentiam longitudinis duorum locorum datorum, & ſubtrahe longitudinem unius à longitudine alterius, & quod remanet multiplica per minuta ſupra ſeruata, & diuidas per 60. & habebis gradus differentiæ longitudinis paralleli, reductos ad gradus æquatoris. hos gradus ſi per 60. duxeris, naſcētur miliaria diſtantia itinerariæ duorum locorum. Vt ſi liceat explorare diſtantiam itinerariam inter Venetias, cuius longitudo eſt 33. grad. & minut.

minut. 30. latitudo uero 45. grad. ferè. & Lugdunum Galliæ, cuius longitudo est grad. 23. min. 25. latitudo uero 45. gr. ferè subtraho 23. grad. & 15. minu. à 33. grad. & min. 30. remanent 10. grad. & min. 15. deinde cum 45. grad. latitudinis harum ciuitatum, ingredior tabulam dictam, & è directo 45. graduum inuenio 42. minut. & 24. 2. hæc minuta duco in 10. grad. & 15. minu. & ueniunt 7. & minu. 14. pro gradibus æquatoris inter Lugdunum & Venetias. hos multiplico per 60. & ueniunt 434. miliaria, hæc enim sunt miliaria distantiæ inter Lugdunum, & Venetiam, sed est directa distantia eorum. & hac de causa nos diximus supra, quod distantia data, oportebat minuere tertiam uel quartam distantiæ partem. at nunc si huic distantiæ addideris quartam partem pro obliquitate uiarum, quæ quarta est, 108. miliariorum ferè, insurget uera horum locorum distantia, quæ est miliariorum 542. & hæc est quæ quærebatur.

Dum loca extiterint sub uno meridiano.

AT si data loca fuerint sub eodem meridiano, facilior tamen erit operatio. quoniam si subtracta fuerit latitudo unius, à latitudine alterius, remanet differentia latitudinis, quæ si erit ex minutis, quot sunt minuta, tot sunt miliaria inter loca data. si ex gradibus, ducas gradus per 60. & ueniunt minuta, quæ indicabunt miliaria distantiæ. his si addideris quartam, uel tertiã partem, habebis ueram duorum locorum elongationem. Vt de Venetiis & Bononia apparet, quæ per Ptolemæi tabulas sub eodem sunt meridiano, differunt tamen secundum latitudinem: quoniam latitudo Venetiæ est 45. gra. & Bononiç gra. 43. m. 30. demo igitur latitudinem Bononiæ, ex latitudine Venetiæ, remanent 1.° gra. & min. 30. uel 90. minuta, pro miliarijs, rectæ harum ciuitatum distantiæ. his addo quartam partem, quæ sunt 22. miliaria, cum dimidio insurgunt 112. miliaria, pro uera harum ciuitatum distantia.

Dum loca extiterint sub Parallelis & meridianis alijs.

AT si loca sub aliis extiterint parallelis, & meridianis, operatio aliquantulum difficilior existit præcedentibus operationibus. Quoniam distantia locorum, cum meridianis & parallelis, constituit triangulum orthogonium, anguli enim parallelorum cum meridianis recti sunt, ideo itineraria distantia est ferè diagonius parallelogrami facti, ex meridianorum, & parallelorum segmentis. Si igitur supposueris circunferentias huius parallelogrami, esse rectas lineas, habebis in eo latera cognita, & per cõseques ex 47. primi Euclidis, diagonius notus erit. Subtrahe igitur lõgitudinẽ unius, à longitudine alterius, & residuum erit differentia longitudinis. deinde addas latitudinẽ unius latitudini alterius, & habebis arcum meridiani ex duabus latitudinibus aggregatũ, hunc dimidiabis, & cum latitudine medietatis, siue cum numero medietatis, (hæc enim uocatur medietas latitudinis, siue latitudo dimidiata). Cum hac igitur medietate ingredere tabulam rationis parallelorum, ad æquatorem secundã & capias minuta respondentia uni gradui paralleli latitudinis dimidiatæ; per hęc minuta multiplica differentiam longitudinis, & habebis arcum æquatoris, respõdentem arcui paralleli, siue gradus æquatoris, æquiualentes gradibus paralleli.

hos gradus multiplica in se ipsos, & quadratum serua ad partem. deinde gradus differentiæ latitudinis, multiplica etiam in se ipsos, & quadratum addas quadrato supra seruato, & quod post aggregationem venerit, erit quadratum lineæ distantiæ itinerariæ. huius si radicem extraxeris quadratam, habebis gradus æquinoctiales itinerariæ distantiæ, hos gradus si per 60. duxeris, venient miliaria rectæ distantiæ, quibus si quartam addideris partem, veniet vera locorum distantia. Vt si libeat explorare distantiam inter Venetias & Romam longitudo Venetiarū est grad. 33. & m. 30. & latitudo 45. grad. Romæ longitudo est gr. 36. & m. 40. latitudo vero est 41. gradus. & minutorum 40. subtraho minorem latitudinem a maiori, remanent 3. grad. & m. 20. quorum quadratum per sequentem tabulam radicū quadratarum est 10. gra. & m. 2, post hæc addo latitudines simul, veniuntque 86. grad. & m. 40, quorum dimidium est 43. grad. & m. 20, cum his gradibus intro tabulam secundam rationis parallelorum, & inuenio cum 43. gradibus, 43. m. 31. 2; & 3, 51. & quia præter gradus adsunt minuta, ideo capienda est pars proportionalis, quæ sic inuenitur. capias etiam minuta cum 44. gr. latitudinis, & sunt 43. m. 20. 2. & 1. 3. horū, pauciora subtraho à pluribus remanēt 42. 2. & 50. 3. Dico nūc per regulam proportionū, si 60. dant 42. 2. & 50, 3. quid 20. m? quæ sunt præter gradus dimidiatæ latitudinis, laboro secundum regulam, reducendo 2. ad 3, & hoc fit multiplicando 42. 2, per 60, & producto additis tertiis, veniunt 2570. tertia quæ ducta per 20, veniunt 51400. quarta. hæc postmodum diuisa per 60. veniūt 850. tertia, quæ iterum diuisa per 60. dant. 14. secunda, & 20. tertia, & quia numerus descendendo minuitur, ideo hæc secunda, & tertia, subtrahenda sunt, a m. 1, & 3, inuentis cum, 43, gradibus, & remanet post subtractionem 43. m. 38. 2. & 41. 3. Et quia differentia longitudinis est 3. gra. & m. 10. ideo duco hos gradus, per minuta supra inuenta, reducendo omnia ad vnam denominationem, scilicet 43. m. 38. 2, & 41. 3, ad tertia multiplicando per 60, veniunt 157121. tertia. Iterum duco 3. gr. & 10, m. per 60, veniunt 190. m. duco igitur tertia supra dicta, per hæc minuta, veniunt 29853990. quarta, quæ diuisa per 60. veniunt tertia. hæc diuido per 60, & quæ veniunt sunt secunda, quæ diuido per 60, & quæ proueniunt sunt minuta, quæ sunt, 138. hæc diuisa per 60, dant 2. gr. & m. 18. pro gradibus æquatoris æqualentibus gradibus paralleli. quadratū horū, est per tabulas sequentes; 4. grad. & m. 1. huic quadrato, si addideris quadratū supra seruatū, habebis 14. grad. & m. 3. quorum radix, est 3. grad. & m. 47. ferè hi sunt gradus distantiæ inter Romam & Venetias, hos ducas per 60. dant 227, miliaria, his addas quartam partem, quæ est 56. miliariorū, cum tribus miliarij quartis, ueniunt 283, miliaria, cum tribus quartis, pro uera distantia inter Romam & Venetias. Pro quadratis, & radicibus, per sequentes tabulas inueniendis, sic facito. si tabulam intraueris, cum radicibus, siue cum gradibus simplicibus, antequam sint multiplicati, habebis e directo ipsorum, quadratum. sed si cum quadrato, in lineis quadratorum intraueris, habebis e directo versus sinistrum ipsius quadrati radicem. Si gradibus adhæserint minuta, sumas uelim partem proportionalem, hoc modo. si cum simplicibus gradibus erit ingressus in lineis radicum, vt dum vis quadratum trium graduum, & m. 20. sumas prius quadratum trium graduum quod est 9. postea quadratum 4. graduum, quod est 16. horum quadratorum demas à maiori minorem remanent 7. quæ partes sunt, pro differentia vnius gradus, siue 60. m. nunc dicas si 60. dant 7. quid 20? opera per regulam & habebis duo m. quæ addita 9. gradibus, constituūt quadratum trium partium & m. 20. ex 9. partibus & minutis 2. At si ingressus erit cum quadrato, vt cum 14. grad. & m. 3. sumas radicem quadrati proximi minoris huic & est 3. deinde subtrahe quadratum trium, à quadrato tuo, scilicet à 14. remanent 5, & minuta 3. deinde subtrahe 9. à 16. quod quadratum est proximum maius tuo, remanent 7. nunc dicas, si 7. dant 60. quid 5. gra. & 3. m? opera per regulā

& venien

& venient 47.m.quæ addita tribus gradibus,conficiunt radicem trium partium, & minutorum 47.& est vera radix 14.gr.& m.3.

At si volueris has tabulas in infinitum extendere, sic facito. Dupla radicem quadrati vltimi, & duplato adde, 1. hoc addas vltimo quadrato, & erit aggregatum, quadratum numeri sequentis, vt volo inuenire quadratum 3. numerus radicis vltimi quadrati, quod est 4.est 2. duplo veniunt 4. addo 1, veniunt 5, his addo quadratū vltimū,scilicet 4.faciūt 9.quadratū scilicet trīū. pro quadrato quatuor,addas duplato vt supra tres,& totū addas quadrato triū,& facit 16.pro quadrato 4.pro quadrato 5.dupla 4.& addas vnum,faciunt 9,addas 16.faciunt 25,pro quadrato de 5.vel sic.addas duplato duorū,vnū,deinde quot sūt numeri inter duo & radicem,cuius quadratum inueniendū est,toties addas binarium numerum, & quod prouenerit,addas vltimo quadrato,& numerus maior erit quadratum radicis inueniendæ vt si 4.addideris vnum,5.& quia volo radicum de 5.inter duos & 5,duo sunt numeri inter medij,ideo addo 5.ad 4.faciunt 9.addo deinde 9.ad quadratum 4.quod est 16.facit 25.quadratum scilicet 5.quod quærebatur.

Tabula.

Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata
2	4	36	1296	70	4900	104	10816	138	19044
3	9	37	1369	71	5041	105	11025	139	19321
4	16	38	1444	72	5181	106	11236	140	19600
5	25	39	1421	73	5329	107	11449	141	19881
6	36	40	1600	74	5476	108	11664	142	20164
7	49	41	1681	75	5625	109	11881	143	20449
8	64	42	1764	76	5776	110	12100	144	20736
9	81	43	1849	77	5929	111	12321	145	20125
10	100	44	1936	78	6084	112	12544	146	20316
11	121	45	2025	79	6241	113	12764	147	21609
12	144	46	2116	80	6400	114	12996	148	21904
13	169	47	2209	81	6561	115	13225	149	22201
14	196	48	2304	82	6714	116	13456	150	22500
15	225	49	2401	83	6869	117	13689	151	22801
16	256	50	2500	84	7056	118	13924	152	23104
17	289	51	2601	85	7225	119	14161	153	23409
18	324	52	2704	86	7396	120	14400	154	23716
19	361	53	2809	87	7569	121	14641	155	24025
20	400	54	2916	88	7744	122	14884	156	24336
21	441	55	2025	89	7921	123	15129	157	24649
22	484	56	3136	90	8100	124	15376	158	24964
23	529	57	3249	91	8281	125	15625	159	25281
24	576	58	3364	92	8464	126	15876	160	25600
25	625	59	3481	93	8679	127	16129	161	25921
26	676	60	3600	94	8836	128	16384	162	26244
27	729	61	3721	95	9025	139	16641	163	26569
28	784	62	3844	96	9216	130	16900	164	26896
29	841	63	3969	97	9409	131	17161	165	27225
30	900	64	4096	98	9604	132	17424	166	27556
31	961	65	4225	99	9801	133	17689	167	27889
32	1024	66	4356	100	10000	134	17956	168	28224
33	1089	67	4489	101	10201	135	18225	169	28561
34	1156	68	4624	102	10404	136	18496	170	28900
35	1225	69	4761	103	10604	137	18769	171	29241

Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata
172	29584	206	42436	240	57600	274	75076
173	29929	207	42849	241	58681	275	75625
174	30276	208	43264	242	58564	276	76176
175	30625	209	43681	243	59049	277	76729
176	30976	210	44100	244	59536	278	77284
177	31329	211	44521	245	60025	279	77841
178	31684	212	44944	246	60516	280	78400
179	32041	213	45369	247	61009	281	78991
180	32400	214	45796	248	61504	282	79524
181	32761	215	46225	249	62001	283	80089
182	33124	216	46656	250	62500	284	80656
183	33489	217	47089	251	63001	285	81225
184	33856	218	47524	252	63504	286	81796
185	34225	219	47961	253	64009	287	82369
186	34596	220	48400	254	64516	288	82944
187	34969	221	48841	255	65025	289	83521
188	35344	222	49284	256	65536	290	84000
189	35721	223	49729	257	66049	291	84681
190	36100	224	50176	258	66564	292	85264
191	36481	225	50625	259	67081	293	85849
192	36864	226	51076	260	67600	294	86436
193	37249	227	51529	261	68121	295	87025
194	37636	228	51984	262	68644	296	87616
195	38025	229	52441	263	69169	297	88209
196	38416	230	52900	264	69996	298	88804
197	38809	231	53361	265	70225	299	89401
198	39204	232	53824	266	70756	300	90000
199	39601	233	54289	267	71289	301	90901
200	40000	234	54576	268	71824		
201	40401	235	55225	269	72361		
202	40814	236	55696	270	72000		
203	41209	237	56196	271	73341		
204	41416	238	56644	272	73984		
205	42025	239	57121	273	74529		

Data duorum locorum latitudine,& itineraria distantia,quo modo inuenienda sit longitudinis differentia.

PEr præcedentia vbi nota fuerit latitudo duorum locorum, & eorum itineraria intercapedo,nota redditur differentia longitudinis. Quoniam aut data loca sub vno erunt parallelo, & eandem habuerint latitudinem, aut sub parallelis alijs.Si sub vno fuerint parallelo,reducas miliaria distãtiæ ad gradus,subtracta prius quarta parte:& quia ij sunt gradus maximi circuli,ideo reducendi sunt ad gradus paralleli, & ij erunt gradus differentiæ longitudinis, quos si a gradibus lõgitudinis vnius loci dati,si nota fuerit, detraxeris, vel eis addideris habebis veram longitudinem locorum.Sit exempli gratia inuenienda differentia longitudinis inter Lugdunum,& Venetias.distantia viatoria inter has duas ciuitates est,542,miliaria,à quibus detraho quartam partem, propter obliquitatẽ viarum,quæ est,135,ferè miliaria & remanent 407. miliaria; hæc diuisa, per 60.veniunt 6.grad.& m.47.& quia respondent vni gradui paralleli per tabulam rationis parallelorum,42.m.dico igitur si 42.m,æquatoris, dant 60. paralleli, quid 6. grad.& 42.m? duco 60,in 6.grad.& m.42. veniunt, 402. m. quæ diuisa per 42.m. dant 9.gr.cum dimidio ferè,siue plusquam dimidio, pro differentia longitudinis inter Lugdunum,& Venetias,& quia scio longitudinem Venetiarũ,at etiam scio quod Lugdunum occidẽtalior est Venetiis,ideo subtracta differentia longitudinis,à lõgitudine Venetiarũ, quia maior est lõgitudine Lugduni,relinquẽtur post subtractionem 9.gr.& m.30.à 33.gradibus & m.30.24.gr. pro longitudine Lugduni quæ sita.ponitur hæc à Ptolemæo 23.gr.& m.15.huius differẽtiæ causa est itineraria distantia non præcisè accepta.

Dum latitudo locorum uaria fuerit,quomodo inuenienda est longitudinis differentia.

CVm enim loca data fuerint sub diuersis parallelis,nil aliud agendum est nisi subtrahere latitudinem maiorem à minori,si ab eadem mundi parte fuerint,uel simul aggregare,si in diuersis,& quadratum residui, vel aggregati,subtrahere à quadrato graduum respõdentium itinerariæ miliariis distantiæ.& residui extrahere radicem, cuius gradus reducendi sunt ad gradus paralleli dimidiatæ latitudinis,& post reductionem,habebis gradus differentiæ longitudinis; quos si à longitudine vnius loci,si cognita fuerit,detraxeris, vel ipsi addideris,nascetur post operationem lõgitudo incognita dati loci. Vt si ponatur distantia itineraria inter Romam, & Venetias 290 miliariorum,& latitudo Romę sit 41,gra.& m 40,& Venetiarũ 45.demo minorẽ latitudinem à maiori, remanẽt 3.gr.& 20.m.quorum quadratum est 9.gra.& m. 2.detraho à distantia miliariorũ quartã partem,quæ est 72.miliariorum,& remanent 218,miliaria ferè quæ diuisa per 60.veniũt 3.gr.& m.38.quorum quadratum est 13.gr.& m.26. ferè. demo ab hoc quadrato,quadratum supra seruatum scilicet 9.gra.& m. 20.relinquuntur 4. gr.& m.6.radix horum graduum,est 2.gr.& 1,m.nunc addo latitudines simul,& veniunt 86.gr.& 40.m.horum dimidium sunt 43.gr.& m.20.respondent vni gradui huius paralleli,43.m.& 39.2.ferè.dico nunc si 43.m,& 39.2.dant 60. quid 2. gr.&,1,m? opero per regulam veniunt 2.gr.& 45.m.pro differentia longitudinis

inter

inter Romam & Venetias quæsita per tabulas Ptolemæi est hæc differentia 3. & m.10.causa huius diuersitatis est distantia itineratia. Si data loca fuerint, vnus sub latitudine Austria,& alius sua latitudine borea.addas simul, & ex aggregato sumas quadratum,& opera vt prius,pro minutis paralleli inueniendis,opera sic. de aggregato medietatem,& ab ea demas latitudinem minorem, & residuũ erit distantia paralleli dimidiatæ latitudinis ab æquatore. cum hac accipe minuta vt supra;& opera Secundum modum dictum,veniet post hæc quæsita latitudo. Omnium præcedentium rerum demonstrationes tantummodo posuimus, breuitatis gratia. à dictis sequitur quomodo inuenienda est longitudinis differentia inter Cururam & Paluram, cuius inuentio à nobis supra ca.15.relicta fuit.

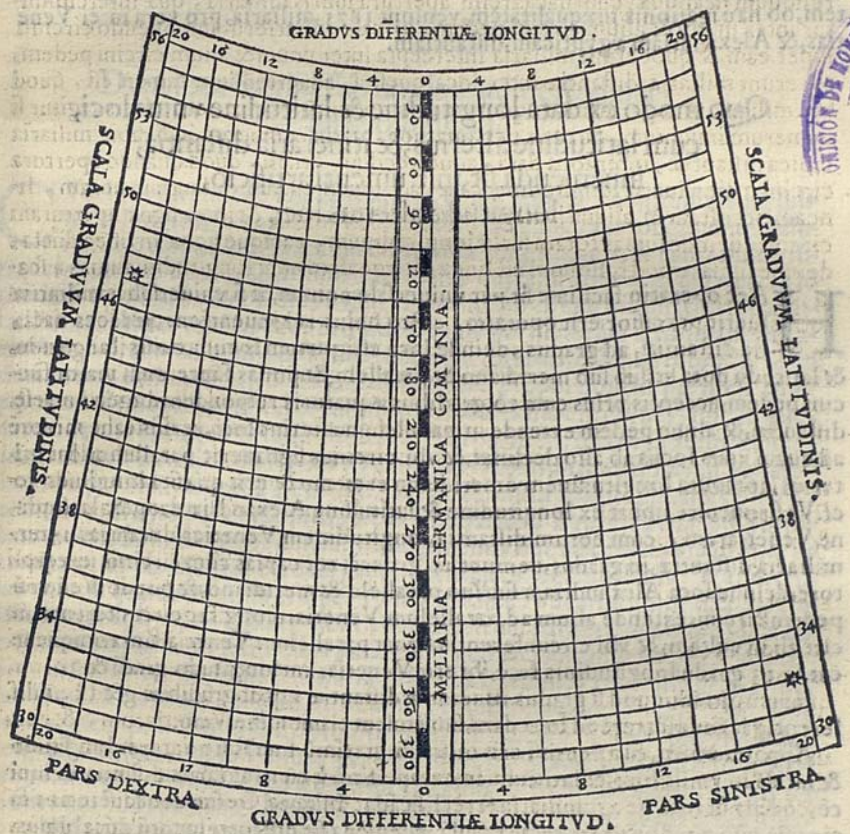
Differentia longitudinis inter Cururam & Paluram, quomodo ex Ptolemæi dictis ostendenda est.

SVpponit Ptolemæus in cap. 13. huius libri, distantiam itinerariam inter Cururam & Paluram esse 9450. stadiorum, ab his stadiis si tertia detrahatur pars, propter obliquitatem uiarum, remanent 6300. & quia nauigatio fuit ad Eurum, siue angulus positionis fuit 30. grad. & angulus ad angulum se habet ut arcus ad arcum per ultimam sexti Euclidis, igitur quemadmodum circunferentia anguli est 30. siue tertia pars quadrantis circuli, ita & angulus est tertia pars recti.quoniam quadranti angulus supponitur rectus. igitur triangulus factus ex circunferentia longitudinis differentiæ, siue paralleli intercepti, inter meridianum Cururæ, & Paluræ, itinerariæ distantiæ arcu, & meridianus Paluræ, est Orthogonius. & unus acutorum angulorum est medietas reliqui. igitur reliquus est 60. graduum, & per consequens æqualis angulo trianguli æquilateri inscripti circulo, & quia, cum circa triangulum æquilaterum fuerit circumscriptus circulus, siue quadratum lateris trianguli æquilatori, est sesquitertius ad quadratum suæ perpendicularis, per 11. 14. Euclidis campani; igitur qualium quadratum distantiæ itinerariæ est 36.talium quadratum arcus paralleli inter Cururæ & Paluræ meridianum, est 27. & qualium radix quadrata 36. est 6. talium per præcedentia 27. radix est 5. & min. 10. fere igitur longitudo lineæ distantiæ, ad lineam parallelli, est ut 6. ad 5. ferè igitur si à linea distantiæ, excluserimus eius sextam partem,remanet quantitas paralleli, inter meridianos dictos sexta igitur pars 6300. stadiorum est 1050. stadiorum quæ quidem stadia subtracta ex 6300. stadiis remanent 5250. stadia. & quia parallelus parum distat ab æquatore, & gradus igitur paralleli parum a gradibus circuli maioris distabunt, ob id unicuique gradui paralleli respondebunt 500. stadia, igitur diuisa 5250 stadia per 500. ueniunt 10. grad. cum dimidio, pro differentia longitudinis inter Cururam & Paluram,quę quidem fuit inuenienda.tanta enim inuenit autor. hic aduertendum est, quod autor supponit circunferentias circulorum, pro rectis lineis.

Data longitudine & latitudine duorum locorum, quomodo eorum distantia itineraria instrumenti artificio, deprehendenda est.

INstrumentum hoc appoſuimus, pro illis qui laborem fugiunt numerorum. Cum igitur per hoc instrumentum inuenienda est distantia locorum, quorũ longitudo & latitudo sit nota; nil aliud agendum est nisi sumere ex Ptolemæo, longitudinẽ & latitudinẽ eorum, & si non inueneris loca data, sumas uelim loca propinquiora illis. deinde subtrahere minorem longitudinem ex maiori, & residuum dimidiare, & cum medietate, & latitudine unius loci, ingredere latus dextrum instrumenti, & ubi numeri concurrunt fac ibi occultam notam. Postea cum latitudine loci reliqui ac etiam medietate longitudinis differentię, intra latus sinistrum instrumenti, & ubi numeri concurrunt, ibi enim fac notam occultam. deinde ponas pedem unum circini in signaturarum una, & reliquum in aliqua, cum hac circini apertura sumas miliaria, quæ intercipiuntur inter unum & alium circini pedem, in scala miliariorũ, imponendo circinũ super eam. & quot erunt miliaria intercepta inter unum & alium circini pedem, tot erunt miliaria distantiæ inter loca quęsita. aduertendum tamen est, quod hęc miliaria sunt germanica, quorum unum æquiualet quatuor italicis, igitur si numerum inuentum, duxeris per quatuor, natus numerus indicabit miliaria italica distantiæ, inter loca data. aduertendum etiam, quòd quando apertura circini maior fuerit longitudine scalæ, ad inueniendam distantiam ueram, lineam occultam in aliqua materia extendere oportet, & in ea signa aperturam circini. deinde sumas totam scalæ longitudinem, eamque signa in linea ducta, deinde sumas quod reliquum est lineæ, & æqualem huic longitudini sumas à scala, & uideas quot miliaria intercipiuntur inter circini pedes, & addas miliariis totius scalę, & numerus aggregati, erunt miliaria germanica inter loca data, quæ (ut diximus) si per quatuor duxeris, erit numerus miliariorũ italicorum. Aduertendum est etiam, quod si dimidium longitudinis differentię, maior fuerit quam numerus instrumenti longitudinis, in hoc casu, nil aliud agendum est, nisi sumere quartam differentiæ partem eamque serua. deinde subtrahe minorẽ latitudinem à maiori, & residui sumas quartam partem, hanc quartam addas minori latitudini, ac demas à maiori, & post operationem erunt latitudines rectificatę his latitudinib., & quarta differentiæ longitudinis parte, opera ut supra, & miliaria quę prouenerit dupla, & erunt miliaria germanica distantiæ, inter data loca, quæ si duxeris (ut diximus) erunt miliaria italica. Vt sit exempli gratia inuenienda distantia inter Venetias, & Byzantium. Longitudo Venetiarum est 33. grad. & 30. minut. & latitudo 45. Byzantii longitudo est 56. grad. & latitudo 43. & m. 6. subtraho igitur longitudinem Venetiarum à Byzantii longitudine, quia minor longitudine Venetiarum est, remanent 22. grad. & 30. mi. quorum dimidium est 11. grad. & 15. min. cum 11. igitur gradibus, & 15. min. erit ingressus in latere dextro, uel sinistro cum latitudine Venetiarum, & cum iisdem gradibus, & minutis, erit etiam ingressus in reliquo latere cum latitudine Byzantii. at post hæc cum intercapedine harum notarum, inueniuntur in scala miliariorũ 225. miliaria ferè, hæc sunt miliaria Germanica distantiæ, inter Byzantium & Venetias, quæ si per quatuor duxeris uenient miliaria italica 900. quæ ostendunt rectam lineam inter Byzantium, & Venetias, his miliaribus

bus si addideris quartam partem, propter inæqualitatem uentorum, & aquæ motum, cum hęc profectio fiat per nauigationem, uenient 1125. miliaria pro uera inter Venetias & Byzantium distantia. Sed quia in instrumento duo sunt signata astra, unum à parte dextra, & alium a sinistra, hoc animaduerte quod vnum horum denotat Hyerusalem, aliud Basileam, Hyerusalem autem à parte sinistra, (quæ dextra debebat esse, error causatus est inscibendo, ab eis qui primum hoc appossuerunt geographiæ instrumentum) & Basileā à parte dextra. quoniam longitudo Basileæ est grad. 28. minu. 0. & latitudo 47 grad. & min. 10. Hierosolymæ longitudo est 66. grad. & min. 0. latitudo est 31. grad. & min. 40. differentia longitudinis harum urbium est 38. gra. medietas huius differentię 19. grad. opero ut supra, & inuenio distantia inter has ciuitates maiorem esse scala, ideo duco aliquam rectam lineam, & ab ea seco distantiam inter puncta, postea sumo totius scalæ longitudinem, & reseco à linea signata, deinde sumo cum circino residuum lineæ, & cum extendo in scalam, & intercipiuntur inter circini pedes 110. miliaria, ferè hæc additā miliariis totius scalæ, uenit aggregatum ex 500. miliaribus, pro distantia inter Hierosolymam & Basileam, & quia miliaria sunt germanica, ideo ducta per 4. ueniunt 2000. miliaria italica, his addo quartam partē pro itineris & nauigationis inæqualitate, & ueniunt 2500. miliaria pro uera distantia inter Basileam & Hierosolymam. Quomodo, conficiendum est hoc instrumentum alibi docetur.



DIVISIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS DE GRANADA

Quo modo per Vniuersale nouum, in tabulis huius uoluminis positum, si nota fuerit longitudo & latitudo duorum locorum, inueniatur itineraria distantia.

AD inuentionem itinerariæ distantiæ, vbi cognita fuerit longitudo & latitudo facili via, nos ducit vniuersale nouum, in principio tabularum locatum. Quoniam si latitudinem locorum in parallelis posueris, & longitudinem in meridianis, & quod inter notas intercipitur cum circino accipies, & in æquinoctialem locaueris, gradus æquinoctialis inter circini pedes, erunt gradus respondentes itinerariæ distantiæ: hos si per 60. duxeris veniet distantia duorum locorum quæsita. Vt si, verbi gratia inuenienda est distantia inter Venetias, & Alexandriam ægypti, longitudo Venetiarum dicta est supra, Alexandriæ autem lõgitudo ẽ 60. gr. & m. 30. latitudo. 31. g. situo Venetias sub suo parallelo & meridiano, parimodo & Alexandriam, deinde capio inter capedinem cum circino, eãque pono inæquatore, & in uenio gradus inter circini pedes interceptos esse 25. ferè, quos duco per 60, veniunt 1500. miliaria Italica. quibus addo quartã partem, ob nauigationis inæqualitatem, veniunt 1875, miliaria, pro vera inter Venetias, & Alexandriam ægypticam, distantiam.

Quo modo ex data longitudine & latitudine vnius loci, cum latitudine alterius, & itineraria distantia, inuenienda sit, instrumenti artificio, longitudo alterius loci.

HAec operatio facilime fit per vniuersale nouum, at si vniuersale maximum fuerit præcisior erit operatio. Pro huius rei inuentione, reducas miliaria distantiæ, ad gradus, deinde loca assignatum locum, cuius longitudo & latitudo nota sit, sub suo meridiano & parallelo, & ponas super eum vnum circini pedem, acceptis prius cum eo, gradibus æquatoris respondentibus itinerariæ distantiæ, & alium pedem extende in parallelum alterius loci, versus eam partem ad quam vnus locus ab alio declinat, & vbi circinus signauerit parallelum loci alterius, computa longitudinem à meridiano extremo & erit quæsita longitudo loci. Vt si inuenire libeat ex longitudine & latitudine Alexandriæ data, & latitudine Venetiarum, cum eorum distantia, longitudinem Venetiarũ reducas 1500. miliaria distantiæ, in gradus, ueniunt 25. gr. ferè, tot capias cum circino in æquatore, deinde loca Alexandriam sub suo parallelo & meridiano, & ponas in eã vnũ pedem circini, extende alium ad parallelum Venetiarum, & fac circunferentiam circuli occultam, & vbi circunferentia signat parallelum Venetiarum eumque secat in 33 gradu longitudinis ferè, ibi erit Venetiarum longitudo quæsita.

Hinc apparet, quod si gradus itinerariæ distantiæ æquales fuerint gradibus differentiæ latitudinis, quod loca data, sub eodem erunt meridiano.

Apparet etiam, qũo per instrumentũ, dũ maximũ fueris si nota erit longitudo & latitudo vnius loci, & latitudines omniũ locorũ cũ itinerariis distãtiis ab inuicẽ, cõdẽda sit tota geographia, imo rectificãda. Id quod forsan deo fauẽte nos faciemus, qũo nunc per nũus rectè tabulã inueniẽda sit distantia locorũ docebimus.

Distan-

Distantia itineraria duorum quorumcunque locorum, dum cognita erit longitudo & latitudo eorum, quomodo per Tabulam sinuum inuenienda est.

HAec via aliquantulum laborioſior erit præcedentibus, ſed certior omnibus, quoniam hic elaboratur per triangulos ſphæricos, ibiq; ſuppoſiti ſunt trianguli ſphærici, plani. & qualis eſt differentia inter planos triangulos, & ſphæricos, iudicanda relinquitur ſtudioſis aſtronomiæ. Sed vt ad rem venia mus dico, quod data loca aut ſub vno erunt meridiano, aut ſub vno parallelo, aut ſub parallelis & meridianis aliis. Si ſub vno erũt meridiano, ſubtrahe latitudinem minorem à latitudine maiori ſi ab eadem parte fuerint, relictumq; ducas per 60, & veniet diſtãtia itineraria recta, inter duo data loca. at ſi latitudo vnius fuerit Borealis, & latitudo alterius auſtralis, ſimul has addas latitudines, & quod poſt additionem prouenerit, multiplica per 60. venietque diſtantia quæſita. hic non indigemus exemplo, ſi ea quæ ſupradicta ſunt fuerint intellecta.

Dum loca fuerint ſub una latitudine, & diuerſis longitudinibus.

CVm loca fuerint ſub una latitudine, & ſub diuerſis longitudinibus, ſubtrahe longitudinem minorem à maiori, & relinquitur longitudinis differentia. deinde dimidia arcum differentiæ longitudinis, & cum reſiduo ingredere tabulam ſinus recti, & ſinum acceptum dupla, & erit corda differentiæ lõgitudinis. poſt hæc, duæ ſunt uiæ inueniendi arcum circuli magni itinerariæ diſtantiæ, una eſt per tabulas proportionis arcuum parallelorum ad æquatorem, alia eſt per cordas tantummodo, ſemidiametrum paralleli, & ſinum totum. & Quoniam ut demonſtrauimus, vbi docuimus inuenire proportionem paralleli ad æquatorem, ſimiles arcus circulorum, proportionales habere cordas, igitur quemadmodum arcus æquatoris, ad ſimilem arcum paralleli, ita corda arcus æquatoris, ad cordam arcus paralleli, nota eſt enim per tabulas, proportio 60.m. æquatoris, ad 60. paralleli, & corda arcus æquatoris differentiæ longitudinis; & corda paralleli nota erit, & per conſequens arcus Itinerarius. Præterea cum proportio ſinus totius, ad ſinum arcus differentiæ lõgitudinis, ſiue ad cordam eiuſdem, ſit ut ſemidiameter paralleli, ad cordam ſimilis arcus, arcui æquinoctialis: & cum tria data ſunt, & quartum datum erit per 19. ſeptimi, ſiue 16. ſexti. ſi igitur duxeris cordam datæ longitudinis differentiæ in ſemidiametrum paralleli ſiue quod idem eſt in ſinum complementi latitudinis paralleli: & productum diuiſeris per ſinum totum, naſcetur corda arcus itinerariæ diſtantiæ quæſitus. Vt exempli gratia, ſint duo loca ſub parallelo 60. grad. latitudinis, & differentia longitudinis horum ſit 20. gra. igitur cum 10. gra. intro tabulam ſinus, & inuenio. 17365. pro ſinu arcus 10 graduum, hunc duplo veniunt 34730. & quia vni gradui paralleli dati reſpondẽt 30.m. æquatoris, ideo dico ſi 60, dant 34730. quid 30. duco cordam per 30. veniunt 1041900, hic numerus diuiſus per 60. dant. 17365, & eſt corda arcus itinerariæ diſtantiæ, huius dimidium eſt 8682. arcus huius ſinus eſt 4. gr. m. 59. operãdo cum

do cum parte proportionali.quoniam in tabula sinus nō inuenio, 8682. sed 6976 hūc sinum demo est 8682. residuum est 1706. demo etiam sinum 6976. & est 4.gr. ex 8716. sinu Scilicet, 5. gr. residuum est 1740, d c nunc si sic dat 60. quid 1746, opero secundum regulam, & inuenio 59. m. quæ addita quatuor gradibus, venit arcus dimidij distantiæ itinerariæ, 4.gr. & 59.m. quem arcum si duplauero, erit arcus itinerariæ distantiæ, 9.gr. & 50. minutorum, hos si duxero per 60, veniet distantia in miliaribus italicis, reducta operatio alterius partis per se nota est. Nil aliud est dicere data duorum locorum longitudine, nisi est triangulus sphæricus, ex circulorum maiorum segmentis, cuius duo latera sunt nota, cum uno angulorū, quæritur reliquum latus, & reliqui anguli per 11. triangulorum sphæricorum Nicolai Copernici omnia redduntur nota.

Dum data loca fuerint sub diuersis longitudinibus, & latitudinibus.

SI data loca fuerint sub diuersis longitudinibus & latitudinibus, sic operandum est. Subtrahe minorem longitudinem à maiori, & residuum serua, deinde per præcedentem operationem, inuenies cordam arcus unius & alterius paralleli, harum demas minorem à maiori, & residui sumas medietatem, quam à corda maiori subtrahas, & residuum quadra & serua ad partem, deinde quadra hanc medietatem, & quadratum serua sumas postea cordam differentiæ latitudinis, & eam quadra, ab hoc quadrato detrahe quadratum medietatis, & residuum addas quadrato supra seruato, & aggregati sumas radicem quadratam, & hæc erit corda itinerariæ distantiæ, cuius sumas medietatem, cum qua ingredere tabulam sinus, & arcum eum ea inuentu dupla, & erit arcus itinerariæ distantiæ. hunc ducas per 60. & prouenerit distantia itineraria in miliaribus reducta. Ad clariorem doctrinam apponemus numeralem supputationem. sint duo loca, & longitudo unius sit 30. grad. & latitudo 46. grad. longitudo alterius sit 50. grad. & latitudo 20. sub traho minorem longitudinem à maiori remanent 20. grad. quorum medietas est 10. grad sinus horum est 17365. huius duplum est 25730. cordia scilicet differentię longitudinis. subtraho nunc 46. ex 90. residuum est 44. quorum sinus est 69466. semidiameter scilicet paralleli 46. gradus latitudinis. hunc sinum duco in sinum differentiæ longitudinis, & productum diuido in totum, uenit 17874. corda scilicet arcus paralleli 46. gra. differentiæ longitudinis. Subtraho etiam 20. gra. à 90. residuum est 70. grad. quorum sinus est 93969. hic est semidiameter paralleli 20. gra. hunc duco etiam per cordam differentiæ longitudinis, & diuido per sinum totum, uenit 24178. hæc erit corda arcus paralleli 20. grad. differentiæ longitudinis. ab hac demo cordam differentiæ longitudinis 46. grad. remanet 6304. cuius numeri medietas est 3152. hunc quadro, & quadratum quod est 99351104. seruo ad partem. deinde hanc etiam medietatem subtraho à corda maiori differentiæ longitudinis paralleli, quæ est 24178. residuum erit 21026. par. huius residui sumo quadratum, estque 442092676. & seruo ad partem. deinde subtraho minorem latitudinem à maiori, residuum est 26. grad. horum medietas est 13. grad. sinus horum grad. est 22495. harum partium duplum est 44990. corda differentiæ latitudinis harum quadratum est 2024100100. ab hoc quadrato demo quadratum primum, supra seruatū scilicet 99351104. & relinquuntur 2014141164996. cum hoc quadrato addo quadratum residui differentiæ longitudinis secundæ, quod est 442092676. ueniunt 2466192776. radix harum partium est 49660. hæc est corda

corda distantię itinerariæ. huius cordæ medietas est, 24830. sinus harum partiū est 14. grad. & 28. minutorum capiendo proportionali parte. hos gradus duplo ueniunt 28. & 56. min. pro gradibus distantiæ itinerariæ, si hos gradus per 60. duxeris habebis distantiam locorum in miliaribus italicis quæsita. Sed si loca fuerint sub latitudinibus diuersis hoc est sub australi & septentrionali, & tanta fuerit latitudo unius loci ab una parte, quanta alterius ab altera, operatio erit facilior, quoniam multiplicaueris cordam differentiæ longitudinis unius paralleli in se ipsam, & cordam aggregatorū latitudinum in se ipsam, & quadrata simul aggregabis, ab aggregato sumas radicem quadratam, & ea erit corda distantiæ itinerariæ, cuius si medietatem sumpseris, & cum ea tanquam sinus acceperis arcum, & arcum illum duplaueris, duplatum erit arcus circuli magni distantiæ itinerariæ locorum. Verum cum loca non fuerint sub æqualibus & oppositis latitudinibus, alia uia operandum est. Quoniam oportet addere latitudines simul, australem scilicet & borealē, & postea sumere cordam huius latitudinis, deinde operabis ut in præcedentibus. & hęc de distantiis locorum sufficiant. Reliquum est docere hæc problemata sequentia.

Si data fuerit latitudo vnius loci, cum angulo positionis & distantia itineraria quomodo Globi artificio capienda sit latitudo alterius & differentia longitudinis.

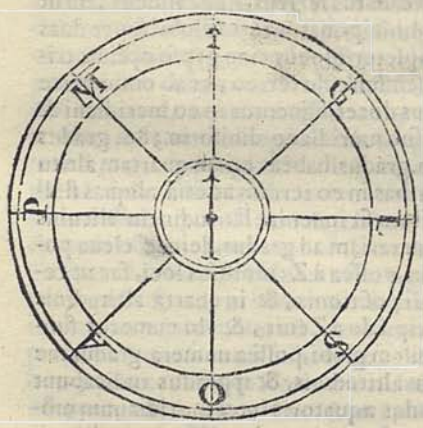
HVius problematis solutio facilis erit, si prius docebimus quomodo Glob. conficiendus est. Materia Globi erit carta confusa, & glutine immista. Habeas igitur Globum ligneum peroptime tornatum, deinde Gypsum, & gypsetur Globus hic tali modo, vt quantitas gypsi supra globum, sit duorum digitorum crassitudinis, deinde secetur gypsum, & extrahatur ligneum globum ab eo, & relinquetur forma, siue typus globi. & erunt duæ semisphæræ excauatæ. Post hæc accipiatur carta contusa, & glutine iniuncta, & paulatim imponatur in cauitatibus hemisphæriorum, ad magnitudinem digiti, imponantur hemisphæria radijs solaribus ut ex siccentur. postea extrahatur carta à ab hemisphæriis, & erunt duo hemisphæria excauata, hæc simul conglutinentur forti glutine, & in commissura tenuis tela imponatur, & erit materia globi parata. Post hæc globo figas suū axem per polos, & habeatur semicirculus excauatus ferreus, siue calibeus, ita ut eius diameter paulo maior sit diametro globi. imponatur axis Globi super duas furculas, vt libere vertatur cum globo, & gypsetur globus cum gypso optime triturato, & glutine imixto, & eradetur cum semicirculo ferreo, vt ab omni parte perfecte sphæricus sit: post hæc vt Ptolemæus docet, signentur in eo meridiani & paralleli, cum Ecliptica, & imponatur in suo meridiano diuiso in 360. gradus & in suo horizonte pari modo diuiso in 360. gradus; habeat etiam quartam altitudinem, & post hæc erit globus paratus. describas in eo terram ac etiā aliquas stellarum fixarum. Cum per globum propositum sit inuenire latitudinem alicuius ciuitatis, lociue dati, reducas distantiam itinerariam ad gradus, deinde eleua polum globi secundum eleuationē poli alterius, postea à Zenit istius loci, fac ut cecidat quarta altitudinis super gradum anguli positionis, & in quarta altitudinis numerentur gradus distantiæ itinerariæ, incipiēdo à Zenit, & vbi numerus finiuerit, ibi verte meridianum globi, siue mobilem globi, postea numera gradus meridiani mobilis inter æquatorem & quartam altitudinis, & ij gradus indicabunt latitudinem alterius loci. numera etiam gradus æquatoris inter meridianum mobilem (stante globo sic) & meridianum fixum, & erunt gradus differentiæ longi-

tudinis

tudinis inter data loca. At si latitudines duorum locorum datæ fuerint cum distantia itineraria, & inuenienda sit differentia longitudinis, cum angulo portionis, facilis erit etiam operatio. imponas distantiam itinerariam in quarta altitudinis, deinde ad finem huius numerationis imponas meridianum mobilem, cum puncto latitudinis loci dati; aspicias post modum gradus æquatoris inter meridianos, & erunt gradus differentiæ longitudinis. postea aspicias punctum quartę altitudinis in horizonte, & quot erunt gradus inter punctum istum, & septentrionem globi, tot erunt gradus amplitudinis anguli positionis. reliqua globi, per se sunt manifesta. Et ex omnibus dictis concluditur, quam facilis est uia, qua posimus, de nouo condere geographiam, ac etiam corrigere conditam. Reliquum est nunc ducere, solutionem supradictorum problematum, artificiosissime rectorum, sed quia omnia docētur in historia vniuersali Clariss. Nicolai Zeni, in qua etiā extat tota geographia fidelissima, ob id prætermittuntur hic.

De ventis.

VEntus est exalatio Terrestris, quæ cum ascendit usque ad mediam aeris regionem, ob loci frigiditatem, vnitur, & cum descendere conatur, à Vaporibus, ab aqua & terra eleuatis impeditur; cū igitur neq; ascēdere neq; descendere hæc exhalatio potest, ut ne cōsumetur lateraliter mouetur, & cū mouetur aer, & sic causatur ventus. De numero enim uentorum varia est sententia, Philosophi enim duodecim numerant Ventos. Nautæ enim octo: nomina & numerus Ventorum secundum philosophos, in fine septimi libri huius uoluminis circa sphæram armillarem inuenitur. Nomina & numerus ꝑm nautas est hic. is qui ab ortu Leuans, qui ab occasu Ponens uocatur. is qui a septentrione Tramontana, qui a meridie Ostro nuncupatur. inter leuantem & Transmontanam Græcus & inter Ponentem & Meridiem siue Ostrum Garbinus locatur, inter Ponentem & Tramontanam Maestrum, inter Leuantem & Ostrum Siroccus situatur. præter hos, diuidunt vnumquemque bifariam, ita quod totus horizon diuisus est ab eis in 16. partes æquales. Quatuor primi vocātur principales, reliqui medii aliiq; quarti. diuidunt q; etiam unumquēque quartum bifariam, ita quod totus horizon diuisus ē in 32. partes æquales, & hoc ordine diuiditur etiā in 64. partes æquales. Quarti ventorum nominātur à ventis in medio quorum sunt, vt Græcus Tramontana inter Græcum & Tramontanam, & sic de singulis. figura octo uentorū hæc est, ac etiam cum compasso in medio.



Quomodo cōpassus Nauticus conficiendus est.

PRo compasso conficiendo, habeas ferrum a fabro factum, habeas etiam magnetem, & in ea parte lapidis quæ septētrionē aspicit, affricetur ferrū, usq; quo nō facile a lapide separet, & post hæc, ferrum paratum erit pro Compasso. Imponas super eum cartam per vētos diuisam ita ut septentrio sic in acumine ferri cum matre, & centro, ut in cōpassis nauticis apparet, his confectis paratus erit cōpassus. Reliqua quæ ad artem nauigatoriam, & Geographiā pertinent alibi dicentur.

Finis primi libri.

CL. PTOLOMAEI
GEOGRAPHICAE ENARRATIONIS, LIBER II.

Hæc in secundo continentur Libro.

Prologus particularis enarrationis.

Expositio occidentalioris Europæ partis, secũdum subiectas sedecim prouincias uel præfecturas.

Hyberniæ insulæ Britanicæ. } *Tab.* 1
Albionis insulæ Britanicæ. }

Hispaniæ Beticæ. }
Hispaniæ Lusitaniæ. } *Tab.* 2
Hispaniæ Tarraconensis. }

Celtogalliæ Aquitaniæ }
Celtogalliæ Lugdunẽsis. }
Celtogalliæ Belgicæ. } *Tab.* 3
Celtogalliæ Narbonẽsis }

Germaniæ magnæ. Tab. 4

Rethiæ & uindeliciæ. }
Norici. }
Pannoniæ superioris. }
Pannoniæ inferioris. } *Tab.* 5
Illiridis Liburniæ. }
Dalmatiæ. }

Et hæ prouinciæ explicantur quinque tabulis.

IN TABVLIS AVTEM HAEC POTISSIMVM obseruantur.

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.

QVAE igitur uniuersaliter circa geographiam sint obseruãda, consequenterq; , quo pacto descriptio ex historia, vsq; huc cognitarum terræ partium emendari possit, hoc est nostri orbis, tam in Symmetria locorum inuicem, quàm figura, ut quàm maxime descriptioni in similitudine & modo conueniant, hucusque nobis sit præfiguratum. Nunc vero particularem inchoabimus expositionem, illud præmittentes: Censendum esse, particulares exploratorum locorum descriptiones quum in longitudine tum in latitudine, quàm maxime propter cognitionis assiduitatem ad veritatem accedere, ac ideo etiam, quod ita omnes concordent traditiones. Quæ vero non eodem modo, propter raritatẽ, peragrata sunt, nec ob incertitudinem historiæ cognita exactissime considerari debere, secundum propinquitatem positionum, et figurationem eorum locorum, quæ certiori fide sunt deprehensa, quo nihil nobis ex ijs quæ ad complementũ totius orbis ordinanda sunt, imperfectum habeat modum. Quapropter & partium positiones super singulis locis in exterioribus spaciorum apposuimus particulis, modo regulari: longitudinem tamen latitudini præposuimus, ut si emendationes aliquæ, ab historia certiori inciderint, in reliquis spaciorum paginis ascribi possint. Porrò & eum in descriptione elegimus ordinem, ut ubiq; facilitatis curam gereremus, hoc est, ut à dextra transitum faceremus, ab ijs quæ iam ordinata sunt, ad ea quæ nondum sub manum uenerũt. Hoc autem fiet, si borealiora prius quàm australiora describantur, occidentalioraq; antequam orientaliora. Quoniam ad describentium oculos, in superiori nobis loco, borealiora constituuntur, in dextra uero orientaliora orbis, tam in sphæra quàm in tabula: ac ideo quæ in Europa sunt, prius collocauimus, quàm & nos à Lybia, Herculeo diuidimus freto, ab Asia uero pelago interiacenti, & Palude Mæoti, nec non flumine Tanai, ac eo meridiano, qui ad terram protenditur incognitam. His reliqua quæ per Lybiam sunt adnectimus, quam etiam ab Asia diuidimus, post maria quæ iuxta Prassum Aethiopiæ sunt promontorium, vsque ad sinum Arabicũ, ipso sinu Arabico ac Isthmo, qui ab eius secessu, iuxta Heroum ciuitatem ad nostrum vsque pertingit mare, Aegyptumq; disterminat ab Arabia & Iudæa, ne Aegyptum distrahamus, si Nilum statuerimus terminum. Et quia commodius est, continentes, cum ita euenit, fretis potius quàm fluminibus terminari. Reliqua uero quæ per Asiam sunt, eodem subiungemus proposito, tam per cõtinentem vnumquemq; in partibus eius ad terram totam, quàm orbem vniuersum, quo ad partes ipsas, hoc est, vt iterum regiones borealiores & occidentaliores,

taliores, primo scribamus, necnon adiacentia eis maria ac insulas, cum specie vniuscuiusq; digniori, sed & partes illas prouinciarum, seu præfecturarum, discernemus circumscriptione, expositionem iuxta promissionem, quàm ab initio fecimus continuantes, solum tamen quantum ad cognitionem localem, & ordinem profuerit, diffusam circa singulares gentium mores, historiam prætermittentes: præterquam si ea, de quibus antea nobis sermo fuit, breui & necessaria indiguerint adnotatione. Proinde talis expositionis modus, cuilibet facultatem præstabit, ut uel unam seu plures prouincias, aut præfecturas describere possit, secundum quod tabularum congruerint dimensionibus, cum decenti ratione, & figuratione eorum quæ sub unaquaq; tabula comprehendi possunt, ad inuicem, iuxta eundem fiendi ordinis modum. Præterea nil admodum referet, si æquidistantibus usi fuerimus meridianis lineis, rectis quoq; parallelorum, dummodo solum partes distantiæ meridianorum eam rationem sumant ad distantias parallelorum, quam maximus habet circulus ad illum parallelum, qui in tabula hac medius erit. His itaq; definitis, particularem iam inchoabimus expositionem.

Prologi finis.

HIBERNIAE INSVLAE SITVS CAP. II

Tabula prima Europæ.

Iuernia, Plinio Iuuerna, nunc Irlandia dicitur: cis vulgo Irelond, Anglorum regi paret.

Eptentrionalis lateris descriptio, quod ab hyperboreo Oceano alluitur.

Boreum Promontorium. [*Cabo ligra*	11	.61	0
Venicnium promont. [*Cabo libara*	12	50.61	20
Viduæ flu. ostia	13	.61	
Argitæ flu. ostia Lobran fl.	14	30.61	30
Robogdium promont. [*Capo uersoda*	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
Rauii flu. ostia [*Abram fl.*	11	20.61	20
Nagnata urbs insignis [*Magnata legimus in codice manu scripto* [*Cormadella ciu.*	11	15.60	15
Libnii flu. ostia [*Lacaris flu.*	10	30.60	
Ausobæ flu. ostia [*Ororium flu.*	10	30.59	30
Seni flu. ostia [*Seni flu.*	9	30.59	30
Dur flu. ostia [*Ledung fl.*	9	40.58	40
Ierni flu. ostia [*Drosci fl.*	8	.58	
Notium promont. [*Cabo de Mar.*	7	40.57	45

Post Venicnios idē habitant latus Erdini, sub quibus Nagnatæ, Cormadelli fl. Deinde Autini, [*Auteri, si uerus est Græcus codex.*

Post quos Gangani [*Lamerchij.*

Sub quibus Vellagori

Meridionalis reliqui lateris sequitur descriptio, cui Verginius adiacet Oceanus.

Post notium promont.

Dabronæ flu. ostia [*Darabor fl.*	11	15.57	0
Birgi flu. ostia. [*Suir. fl.*	12	30.57	30
Hieron vel Sacrum promontorium	14	.57	30

Habitant idem latus post Vellabros Vterni supra quos Vodiæ, & qui Orientalissimi sunt Brigantes. [*Vbi hodie Ganaforda ciuitas.*

Orientalis lateris descriptio, cui adiacet Oceanus, qui uocatur Hibernicus.

Hoc sacrum promontorium [*Salanga, mons domini* [*Monasterium à S. Dominico constructum, quod est*	14	.57	30

Modoni

Modoni flu. ostia [*Visalt fl.*	13	40.58	40
Manapia vrbs (vuaterford)	13	30.58	40
Obocæ flu. ostia [*Arcellij fl.*	13	12.59	
Eblana ciuitas [*Dubliana ciu.*	14	.59	30

[*Dublina hodie Hiberniæ Metropolis, vulgo Deuillin.*

Bubindæ flu. ostia [*Slayne. Bie fl.*	14	49.59	40
Isamnium promont. [*Cabo stat.*	15	.60	
Vinderii flu. ostia [*Drodagh ciuitas*	15	.60	15
Logiæ flu. [*Bone flu.*	15	20.60	40

Post hæc Robogdium est promont. [*Cabo versoda.*

Idem habitat latus post Robogdios Darni [*Estanforda ciu.*] *Sub quibus uolũtii* [*Vsluntii.* [*Arglis ciu. Deinde Blani* [*Ebdani.*] *Post cauci Sub quibus Manapii* [*Vofordi po. Post Coriondi supra Brigantes.*

Ciuitates mediterraneæ hæ sunt

Regia [*Rigia.*	13	.60	20
**Rhæba* [*Reib ciu.*	12	.59	45
Laberus [*Ampreſtom.*	13	.59	15
Macolicum	11	30.58	40
Regia altera [*Tors*	11	.59	30
Dunum [*Nouam*	12	20.58	45
**Iuernis* [*Ganaforda*	11	.58	10

Hiberniæ superiacent quinq; Insulæ Ebudæ [*Syluestris insu.*] *nomine* [*Hæbudes Plinio.*] *Quarum occidentalior uocatur.*

Ebuda [*Iedros Inſ.*	15	.62	

Deinde quæ ad ortum magis extenditur similiter

Ebuda	15	40.62	0
Postea Ricina [*Ricnea Plinio.*	17	.62	
Post Maleos [*Digari ins*	17	30.62	10
Post Epidium	18	30.62	0

Iuxta orientalem plagam Hiberniæ, Insulæ hæ sunt

Monaæda [*Monarina*] *Bra Ins.*	17	40.61	30
Mona insula [*Man vulgo*	15	.57	40
Edri quæ deserta est [*Andros Plinio*] *Liſter Inſ.*	15	.59	30
Limni quæ deserta est [*Silimnus Plinio*] *Ragri. Inſ.*	15	.59	

ALBIONIS INSVLAE BRITANNIAE SITVS

CAP. III.

Tabula prima Europæ.

Anglia nunc dicitur vulgo Englond, prius Loengria. Deinde Scotia, vulgo Schotland, Albania prius & Caledonia, Rufo Britannia secunda.

Septentrionalis lateris descriptio, quod alluitur Oceanus, qui uocatur Deucalledonius. [Mar calender. Nouantum Cherſoneſus & eiuſdem nominis promontorium.	21	.61	40
Rerigonius ſinus	20	30.60	45
Vidogara ſinus	21	20.60	30
Clota æſtuarium [Glota Tacito.] CloK.	22	15.59	40
Lelannoius ſinus [Lamannonius 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 promontotium [Finis Scotiæ dicitur	31	20.60	15
Occidentalis lateris deſcriptio quòd Ibernicus ac Vergiuius alluit Oceanus			
Poſt Nouantum Cherſoneſum [CocKermonth ibi.] quæ habet	21	.61	40
Abrauanni flu. oſtia	19	20.61	
Iena æſtuarium	19	.60	30
Deuæ flu. oſtia [Dee vulgo	18	.60	
Nouii flu. oſtia [Cloit	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. Conwey.	15	40.56	29
Ganganorum promont. [Bangar.	15	.56	
Stucciæ flu. oſtia [Seint.	15	20.55	30
Tuerobis flu. oſtia [Abedeuy	15	30.55	10
Octapitarum promont. [S. Dauid, Menenia	14	20.54	30

Tobii flu. ostia [*Touue oppidum*	15	30.54	30
Ratostathybii flu. ostia [*Vsta, VsK*	16	30.54	30
Sabriana æstuarium [*Sabinam fluuium Cor. Tacitus lib.* 12. *alij Sabrinã, vulgo Seuerne.*	17	20.54	30
Vexalla æstuarium [*Molts*	16	.53	30
Herculis promont. C. Hertolond.	14	.53	
Antiuestæum promõtorium, quod etiam dicitur Bolerium [*Belerium Diodoro, vulgo S. Eurien, in Cornubia siue Cornualla.*	11	30.52	30
Damnonium quod etiam dicitur Ocrinum promont.	12	.51	30
Reliqui Meridionalis lateris descriptio, quod Britannicus Oceanus alluit.			
Post Ocrinum promontorium. [*Mons S. Michaelis*			
Cenionis flu. ostia	14	.51	45
Tamari flu. ostia [*Tone*] *Siue Tay*	15	40.52	10
Isacæ flu. ostia [*Ex vulgo*	17	.52	20
Alaunij flu. ostia	17	40.52	40
Magnus portus [*Portismonth, uel portus Hamonis, vbi ciuitas Somthamptõ,*			
[*Portamon*	19	.53	0
Trisantonis flu. ostia [*Atabra fl.*	20	20 53	0
Nouus portus	21	.53	30
Cantium promont. [*Cantia regio, vulgo Kent. vbi ciuitas Cantuaria, vulgo Cãterbury & Cantelburg.*	22	.54	
Orientalis deinde ac australis plagæ latera, quæ Germanico alluuntur Oceano describuntur.			
Post Taruedum quod & Orcas promont. quod iam dictum est			
Viruedrum promont. [*C. Abroth*	31	.60	
Veruuium promont. [*C. S. Andreæ*	30	50.59	40
Ille flu. ostia	30	.59	40
Ripa alta [*Roxenburg*	29	.59	40
Loxæ flu. ostia [*Fyrth flu.*	28	30.59	40
Varar æstuarium [*Dunbor.*	27	30.59	30
Tuæsis æstuarium [*Tuesis flu. Tuuede iuxta quem Beruicia muntissimum oppidum regis Anglorum, in finibus Scotiæ, vulgo BervvycK.*	27	.59	0
Celnij flu. ost. [*Ale vulgo*	27	.58	45
Taizalum promont. [*C. Dorado*	27	30.58	30
Duæ flu. ostia vvanspecK	26	.58	40
Taua æstuarium [*Tynemouth*	25	.58	30
Tinæ flu. ostia [*Tyne vulgo*	24	.58	30
Boderia æstuarium [*Bodotria Tacito.*	22	30.58	45

Alauni flu. ostia [Northtyne.	21	40.58	30
Vedræ flu. ostia [vvere vulgo	20	10.58	30
Dunum sinus [Doram ciuitas,] & sinus.	20	45.57	30
Gabrantuicorum portuosus sinus [Gesboro	21	.57	0
Ocelum promont. [C. spron	21	15.56	40
Abi flu. ostia [Humber flu. vulgo dictus, totius Angliæ maximus.	21	.56	30
Metaris æstuarium [Boston	20	30.55	40
Garieni flu. ost. [Grent.	21	.55	20
Extensio	21	15.55	6
Idumanij flu. ostia	20	.55	10
Iamesa æstuarium [Tamesis flu. Cæsari: hodie Thamis. Rotheſtre, siue Roſesis ciuitas in eius est ripa post Londinum.	20	30.54	30
Post quam Cantium est promont.	22	.54	0
Iuxta Septentrionale latus sub Chersoneso eodem appellati nomine Nouanta habitant apud quos urbes hæ.			
Lucopibia [Locaber	19	.60	20
Retigonium	20	10.60	40
Sub ijs Selgouæ, apud quos urbes hæ.			
Carbantorigum [Carrigæ	19	.59	20
Ooxellum	18	30.59	20
Vxellum alijs dicta, hodie Ceſtria, vulgo Cheſtre vvecheſtre, Caerlegion, Caerthleon, Legeceſtria, urbs legionum caerchle.			
Corda	20.	59	40
Trimontium [Adrianopolis Ab aliis est dicta. [Treue	19	.59	0
His uersus solis ortum magis septentrionales Damnii, sunt in quibus urbes 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 [Vuigton	23	30.59	0
Gadini uero magis septentrionales,			
Otadeni autem magis australes sunt in quibus urbes hæ			
Curia	20	10.59	0
Bremenium [Breuith	21	.58	45

Post Damnios uersus solis ortum magis Septentrionales, quasi ad ortum uergentes ab Epidio promontorio, Epidii sunt. Post quos Cerones. Post orientaliores Creones. Deinde Carnonacæ. Deinde Carini. Et Orientaliores ultimiq;

Cornabii

Cornabii [Cornoualii. A Lelannonio autẽ sinu vsq; ad æstuarium Varar, sunt Caledonii.] Caldar Et supra eos Caledonia [Saldar sylua, Quibus magis orientales sunt Cantæ. Post quos Logi, coniuncti Cornabiis. Et supra Logos Mertæ sunt. Sub Caledoniis autem Vacomagi.] Locabria.

Apud quos hæ sunt urbes.

Banatia	24	.59	30
Tamia	25	.59	20
*Alata castra [Castrum puellarum, vulgo Edenburgh Scotiæ regia.	27	15.59	20
Tuesis Berwyk	26	54.59	10

Sub iis, qui magis occidentales sunt habitant Vennicones, In quibus urbs,

Orrea, Neucastel, Moncastre, vbi carbonum copia	24	.58	45

Deinde qui magis orientales sunt, Tæxali

Et urbs

Deuana [Vrbs Bebbe, Banburg, Bebanburg, Bobcite	26	15.59	45

Rursus autem sub Elgouis & Otadinis, ad vtraq; maria habitant Brigantes. [Nortumbri.

In quibus vrbes

Epiacum [Neubur	18	30.58	30
Vinouium	17	30.58	0
*Caturactonium [Caerleil, Caerdulia, Lugubalia	20	.58	0
Calatum [Erbael	19	.57	45
Isurium [Schicton	20	.57	40
Rigodunum [Richmondia	18	.57	30
Olicana [Kirkbi.	19	.57	30
*Eboracum [YorKuulgo, Eboracensis metropolis, CaerbrancK.	20	.57	20

Et Legio sexta Nicephorica

Camunlodunum [Camulodunum Tacito.] Doram	18	15.57	0

Apud hos penes sinum portuosum Parisi

Et urbs.

Petuaria	20	40.56	40

Sub iis & Brigantibus habitant, magis ad occasum tendentes, Orduices

Penes quos urbes

Mediolanium [Manchester.	16	45.56	40
Brannogenium [Bangar	16	.56	15

His vero magis orientales sunt Cornabii

In quibos urbes

Deuana [Duana castra, vulgo Doncaster	18	30.55	0

Et

Et legio uigesima Nicephorica

Viroconium	16	45.55	45

Post hos Coritani, in quibus urbes

Lindum [*Lincolnia, Lindecolinum, vulgo Lyncoln.*	18	40.55	45
Rage [*Notingham*	18	.55	30

Deinde Catyeuchlani. in quib. urbes

Salinæ [*Sanctus Albon.*	20	10.55	40
Vrolanium [*Verulanum Vueruuich*	19	20.55	30

Post hos Simeni. Apud quos urbs

Venta [*Cenuenne*	20	30.55	20

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

In quibus urbs.

Camudolanum [*Vuichneſtre*	21	.55	0

[*Colcheſtre, Caercolden. Est hodie Angliæ ciuitas Vinceſtria, vulgo Vuincheſtre, quæ Camulodunum, eadem & Venta olim uocata est, sed sita est ad meridiem iuxta Magnum portum.*

Iterum sub dictis populis maxime occidentales sunt Metæ, [*aliter Dimetæ.*

In quibus urbes

Luentinum [*Powesland.*	15	45.55	10
Maridunum [*Caermarden.*	15	30.54	40

His magis orientales Sylires sunt [*Sylurę.*

In quibus urbs

Bullæum [*Vuitlan.*	16	20.55	0

Post quos Dobuni, & vrbs

Corinium [*Claudiana castra, Claudioceſtria, Glouceſtre.*	18	.54	10

Post Atrebatii & urbs

Caleua Oxonia, vulgo Oxforde, Oxenford.	19	.54	15

Post quos maxime orientales Cantii

In quibus urbes

Londinium [*Londinum, Londres, London.*	20	.54	0
Daruernum	21	.53	40

[*Douer portus unde in Galliã traiicitur, iuxta eum in mediteraneis Cantuaria metropolis, vulgo Canterbury, Canterburg, Caerkent.*

Rutupiæ	21	45.54	0

[*Rutepi portus, Rutipe, Reptaceſtre, Sandicus portus, vulgo Sandvvich.*

Rursus Atrebatiis & Cantiis subiacent Regni

Et urbs

Nęomagus [*Chicheſtre, Ciſſanceſtre, Caerrei.*	19	43.53	46

Dubonis

Dobunis uero ſubiacent Belgæ

Et urbs

Iſchalis [*Ilcheſtre*	16	40.53	30
Aquæ calidæ [*Bathe.*	17	20.53	40
Venta [*Briſtoum*	18	40.53	30

Deinde verſus occaſum & auſtrum Durotriges ſunt.

In quibus urbs

Dunium [*Dorkinga, Dorceſtre.*	18	.52	40

Poſt quos maxime occidentales Domnonii [*Dunmonii, Denouia prouincia, De non hi e.*

In quibus urbes

Voliba [*Bodman*	14	45.52	20
Vxella Krekhornvvel.	15	.52	45
Tamare [*TanerſtoK.*	15	.52	25
Iſca [*Exceſtre.*	17	30.52	45
Legio ſecunda auguſta [*LesKerd.*	17	.52	30

Inſulæ autem adiacent Albioni iuxta Orcada promont.

Ocitis inſula	32	40.60	45
Dumna inſula	30	.61	0

Supra quam Orcades inſulæ ſunt, numero triginta circiter, [*Earum Hetlandia maxima, in qua ciuitas epiſcopalis Orcada.*

Quarum medium gradus habet	30	.61	40

Et ſuper ipſas Thyle eſt, [*Islandia hodie dicitur, ſub rege Daniæ. duo in ea epiſcopia Holen & Schalholtem,*] *cuius inſula pars quæ maxime ad occaſum tendit gradus habet* 29 .63 0

Quæ maxime ad ortum	21	40.63	0
Quæ maxime ad arctos	30	20.62	15
Quæ maxime ad auſtrum	30	20.62	40
Medium inſulæ	30	20.63	0

Iuxta Trinoantes uero inſulæ hæ ſunt Toliapis inſula [*Teno inſula, vulgo Tenet* 23 .54 20

Counos inſula [*Shepey.*	24	.54	30

Sub magno vero portu inſula eſt

Vectis [*Vuyht incolæ vocant, in qua oppida CalborK & Neuport.*] *cuius medium gradus habet* 19 20.52 20

HISPANIAE SITVS CAP. IIII.

Tabula secunda Europæ.

Hesperia vltima seu Hesperia occidentalis, & Iberia siue Iberâ dicta. Amnes in Hispania Marineus Siculus 150. numerauit, & pontes septingentos.

HIspaniæ, quæ apud Græcos Iberia dicitur, tres prouinciæ sunt, Bætica, Lusitania ac Tarraconẽsis, Et Bæticæ. [Regnũ Granatæ hodie, Strabone Turdetania,] quidẽ latus, quod versus occasum atq; Septẽtrionem est, terminatur à Lusitania, & pro parte à Tarraconensi, cuius lateris descriptio sic se habet.

Os orientalius Anæ flu. [Guadiana vulgo flu. dicitur	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 uersus Balearicum pelagus finem habet			
Fontes Anæ flu. partes habent	12	.37	15

Australe autem latus Bæticæ terminatur in exteriori pelago Oceano & Herculeo, in interiori autem fretomari Iberico pelago: huiusq; lateris descriptio sic se habet, post Anæ fluuij ostia in exteriori mari sic

	Turditanorum [Turdetanorum.] Audaluzia.		
Onobalisturia [Onoba lusturia.] Gibralcon.	4	40.37	20
Bætis flu. ostia orientalia [Guadalqueuir, Scicen dictu	5	20.37	0
Fontes flu.	12	.38	30
Quod iuxta Astan est æstuarium [S. Lucas.] vel Baramedæ	6	.36	45
	Turdulorum		
Menesthei portus [Besippo portus Plinio] Portus S. Mariæ	6	.36	20
	Promontorium à quo fretum, in quo		
Iunonis templum [nunc S. Mariæ. Portus Beger	4	45.36	4
Bælonis flu. ostia	6	10.36	10
Bælon ciuitas [Tarifa.	6	15.36	40
	Bastulorum [Basistanorum. qui dicuntur Pini		
Menralia [Mellaria Begerra de Melana	6	30.36	30
Transducta	6	40.36	20
Barbesola [Berbesul.] Guadiaro	7	15.36	10
Carteia [Cartaiena	7	30.36	10

Calpe

Calpe mõs & columna in interiori mari [Mons Gibaltar vbi ſtrictum de Zibla tar, & ciuitas eiuſdem nominis	7	30.36	15
In Iberico autem mari			
Barbeſole flu. oſtia [Guadiero fl.	7	40.36	40
Suea [Suel Plinio, vulgo Chipiona	8	.36	6
Saducæ flu. oſtia [Fl. Viridis.	8	30.37	0
Malaca [Malaga	8	50.37	30
Manoba [Bezmiliana	9	15.37	15
Sex. [Velez Malaga	9	45.37	45
Selambina [Sellobreya, Salobregna	10	15.37	15
Extenſio	10	50.37	6
Abdara [Vrgi dicta, Abdera, Hiſpanicè Almeria	10	45.37	10
Portus magnus [Albufereta	11	20.37	6
Charidemi promont. [Cabo de gata vulgo	11	30.36	20
Reliqua pars prouinciæ, verſus hyemalem ſolis ortum, penes Balearicũ pelagus, fines habet linea ea, quæ à dicto Charidemi promõtorio extenditur vſq; ad expoſitum finem, in quo			
Balaria ciuitas [Baria Bara	11	45.37	10
Oram vero littoris à Menralia vſq; Barias vrbem, ij, qui Baſtuli vocantur, tenent. Supra quos mediterranea verſus Tarraconenſem incolunt Turduli [alias Turdi.			
In quibus vrbes mediterraneæ			
Setia	9	10.38	50
Illurgis [Illora vulgo, Iliturgi, forum Iulium Plinio	9	30.38	40
Vogia	9	.38	30
Calpurniana	9	45.38	10
Cœcila [Eſtigia	9	15.38	30
Biniana [Baniana Cantillana	10	.38	15
*Corduba (patritia olim) Cordoba	9	40.38	6
Iulia [Velia Belia vulgo	9	38.30	0
Obulcum [Vbeda hodie, Obulco Plin. & Straboni, Vlla Cæſari	10	10.38	0
Arcilacis [Alcalahorra	8	45.37	45
Detunda [Ronda	8	40.37	6
Murgis [Murcia.] Laſagilas	8	15.37	40
Salduba	8	45.37	56
Tueci [Tucis Straboni, Auguſta gemella Plinio.] Mastos nunc	8	.37	10
Sala [Loia	7	30.37	0

Balda	7	.36	40
Ebora [Rotta oppidum	6	15.36	56
Onoba	6	10.36	20
Illipula magna [Ilipa, Ilpa. [Purchena	9	40.38	6
Selia [Soro	9	40.47	45
Vescis [Vesci & Fauentia Plinio	9	30.37	30
Escua [Eruelo	9	10.37	30
Artigis [Alhama	9	40.37	26
Calicula	10	10.37	45
Lacibis	10	15.37	30
Sacilis	10	26.37	50
Laccippo [Lapecia. nunc F. auengirola	10	45.37	45
*Illiberis (Liberia dicta) Granada, caput regni Granatæ.	11	.37	40

Interiora & iuxta Lusitaniam tenent Turditani, In quibus urbes

[Turdulorum pars hæc inter Granatam & Portugalliam Turditania primo, de inde à Vandalis Vandalia siue Vandalusia, hodie Andaluzia.

Canaca	4	20.38	0
Seria [Fama Iulia Plinio, Seres nunc	4	40.37	45
Osca [Huescar vulgo	5	.37	15
Cæriana [nunc cazeres	5	10.38	20
Vrium [Aurienſis. nunc Iuzen	5	40.38	20
Illipula	6	38	20
Setida	6	30.37	45
Ptucci	5	30.37	30
Sala	5	20.37	30
Nabrissa [Nebrissa, hodie, Veneria cognominata. hodie Grogno	5	.37	30
Vgia [Oguijar	5	30.37	45
Asta. [nunc xerea	6	.37	20
Corticata	6	40.38	40
Lælia	6	30.38	40
Italica [nunc Vtrera	7	.38	0
Maxilua [ſahen	6	20.37	20
Vcia [Vria Plinio nunc Anduiar	7	.37	40
Carissa [Carisa, cognomine Aurelia nunc Cazorla	6	30.37	30
Calduba [Calzalla	6	40.37	15
Pesula [nunc S. Domindos de Silos	7	.37	10
Saguntia [Sarguntia Plinio	6	30.37	20

Asindum

Asindum	6	30.37	20
Nertobriga	7	.38	50
Contributa	9	10.38	0
Regina [nunc Renia	7	10.37	50
Cursus [nunc Curita	8	.38	40
Mirobriga	7	.38	26
Spoletinum	7	20.38	20
Læpa magna [nunc Leppe	7	40.37	30
*Ispalis [Romulea cognominata, vulgo Seuilla.	7	15.37	40
Obucola [Obucula	8	.37	45
Calicula [Calucula Plinio. nunc Cabra	7	40.37	45
Oleastrum [Oleatro Osuna	7	20.37	10
Vrbona [nunc Lebriza	7	30.37	26
Bæsippo	7	15.37	6
Fornacis	8	30.38	30
Arsa [nunc Arcos	8	40.38	36
Asyla. [nunc Medina Sidonia	8	36.38	20
Astygis [Augusta firma olim clarissima, Astygi alijs dicitur, vulgo Ecija	8	15.38	20
Charmonia [Carmo Strab. nunc Carmona	8	10.38	0

Bæticorum Celticorum [nunc Alcudia

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

Mariánus [Sierra morena, saltus Castulonensis.]	6	20.37	4
Cuius medium	7	30.37	40
Et qui Illipula dicitur [Sierra uermeia.] habet			6
Adiacet & Bæticæ Insula in exteriori mari, in qua ciuitas [Gadira Gades	5	10.36	6

[Gaditurã legit Hermolaus apud Plinium, Cotynusa Dionysio, alijs Erythrea, hodie Calix, vulgo Caliz.

HISPANIAE LVSITANIAE SITVS

CAP. V.

Tabula secunda Europæ

Portugallia dicta à Gallis, quasi portus Gallorum, qui in Hispaniam nauigantes Portugallo ciuitati & toti regno nomen dedere.

LVsitaniæ australe latus, quod idem est cum septentrionali latere Bæticæ, dictum, Latus uero Septentrionale Lusitaniæ coniungitur cum Tarraconensi Hispania, iuxta occidentalẽ plagam Dorij fluuij [Portus, ibi & ciuitas vulgo Portugallo.] cuius hostia ad exterius erũpunt mare, gradusq; habẽt

	5	20.41	45
Pars autem fluuij iuxta terminũ Lusitaniæ gradus tenet	9	10.41	50
Fontes autem flu.	12	40.41	40

Orientale autem latus coniungitur & ipsum Tarraconensi: finis uero prædictæ iunguntur ad Anam flu. atq; Dorium

Latus autem eius occidentale, quod occiduus alluit Oceanus sic se habet.

Post Anæ flu. ostia

Turditanorum

Balsa [Tauila	3	40.37	45
Ossonaba (Syluensis episco.) Siluera, nunc Siluas	3	.37	45
Sacrum promont. [Caput S. Vincentij hodie dicitur ubi Cuneus ager.	2	30.38	15
Calipodis flu. ostia [Schebal fl.	5	.39	
Salacia [nunc Setubal	5	6.39	26
Cætobrix [Cezimbra nunc pitxes	4	26.39	30

Lusitanorum

Barbarium promont. [C. Picheles	4	45.39	45
* *Olioſipon [Vlyſſipona, vulgo Lisbona, Salatia Plinio, Vlyſſea Strab.*	5	10.40	15
Tagi flu. Ostia [nunc Taios	5	30.40	10
Pars ipsorum usq; ad Tarraconenses	9	.40	30
Fontes flu.	11	40.40	45
Lunæ montis promõt. [Ponte de luna, nũc C. de Centra	5	.40	40
Mondæ flu. ostia Cocmbre F.	5	10.40	45
Vaci flu. ostia [Vacua Strabon.	5	10.41	20
Post quæ Doriæ flu. ostia [Durius, vulgo Duero	5	20.41	50
Fontes flu.	11	30.41	50

Qua

Quæ vero circa sacrum promont. sunt Turditani occupant

In quibus vrbes in Lusitania mediterraneæ hæ

Pax Iulia (Pace, Pacensis episc.) Badaioz vulgo	5	20.39	0
Iulia Myrtilis [Babena	5	15.38	45

Interiora his habitant Celtici In quibus urbes in Lusitania hæ

Lancobriga [Coymbra	5	45.40	15
Piana [Cepiana. nunc Pignel	5	20.40	0
Bretolæum [Britium est nunc Bretulla	6	.40	0
Mirobriga, nunc Ciuda drodrigo	5	20.39	45
Arcobriga [Alcazor nũc Briga prisca Hispanorum lingua oppidum dicitur, vt Tracibus Bria; Germanis, burg: ideo hæ plurium locorum sunt terminationes	5	40.39	0
Merebriga [Abnedara nunc	6	30.39	40
Catraleucos [nunc Guimeranes	5	40.39	20
Turres albæ [Castiel Blanco nunc	6	10.39	20
Arandis [Torre Vedra nunc	6	30.39	0

Quæ supra hæc sunt, tenent Lusitani, in quibus urbes mediterraneæ hæ

Lauara [nunc Auero	5	30.41	0
Aritium	5	40.41	30
Selium [nunc Sellir	6	.41	20
Elbocoris [Barcos	6	30.41	15
Araducta [Lamarante	6	40.41	30
Verurium [nunc Visco	7	15.41	6
Velladis [Valdasta	6	40.41	0
Aeminium	7	20.41	30
Chretina [Corban	5	30.40	40
Arabriga	5	40.40	30
Scalabiscus [Scalabis, antea Iulium præsidium siue turris Iulia, hodie Trosilũ vulgo Trugillo,	6	.41	0
Tacubis [Tamar nunc	6	20.40	45
Concordia	6	40.40	30
Talabriga	7	30.40.	45
Rusticana [Ciudad Rodrigo,	7	10.40	30
Mendeculia [Matotius	6	50.40	15
Caurium [Caura, vulgo Coria	6	40.40	0
Turmogum	8	.40	15
Burdua [Bonilla	7	20.40	0

Colarnum	6	50.39	45
Sallæcus	6	40.39	30
Ammæa	7	.39	20
Ebura [Ebora hodie	7	.39	6
*Norba Cæsarea [Alcantar	7	50.39	56
Licinniana [Luzen	7	20.39	40
*Augusta emerita [Merida vulgo, olim altera Roma	8	0.39	30
Euandria	7	20.39	15
Geræa [Caceres vulgo	7	40.39	6
Cecilia Gemillina [S. Maria de Guadalupe	8	30.39	30
Capasa	8	40.39	10
Maxime Orientales sunt Vergones, [aliàs Vettones, qui non Portugalliæ, sed Castellæ nauæ sunt hodie populi			
In quibus urbes hæ			
Lancia oppidana [Aldealonga nunc	8	30.41	40
Cattagobriga [Cottæobriga, nunc Bonilla	8	.41	30
Salmantica [Salamanca	8	50.41	50
Augustobriga	8	.41	10
Ocellum	8	20.41	15
Capara [Capera, vulgo Caparra	8	30.41	5
Manliana [Mons maior.	8	20.41	0
Laconimurgi [Lamego	8	20.40	40
Deobriga	8	40.40	40
Obila	8	50.40	26
Lama	8	30.40	6
Adiacet Lusitaniæ insula			
Londobris [Barlingas hodie uocant paruas insulas	3	.41	

HISPANIAE TARRACONENSIS SITVS
CAP. VI.

Tabula secunda Europæ

Aragoniam, Valentiam, Cataloniam, Nauarram & Castiliæ partem continet Tarraconensis.

HIspaniæ Tarraconensis occidentale latus, quod occiduus alluit Oceanus, sic se habet,

Post Dorij flu. ostia Callaicorum Bræcariorum [aliàs Galleci, vulgo Gallegos dicunt, Gallecia regio vulgo Gallicia.

Aui flu.ostia (Auo Melæ)	5	30.42	15
Auarum promont. [*C. de Viana*	5	40.42	30
Nebis flu.ostia [*Benis Strab.*	5	40.42	45
Limij flu.ostia (Durio miscetur) Liniâ vulgò vel Limia	5	30.43	15
Minij flu.ostia [*Minno vulgo*	5	20.43	40
Fontes fluuij	11	30.44	15

Callaicorum Lucensium [*Hæc est hodie Galicia, nam priores ad Portugalliam spectant.*

Orubium promont. [*C. de Baiona*	5	30.44.	0
Viæ flu.ostia [*Rio Iere*	5	40.44	20
Tamaræ flu.ostia [*Tamuris Melæ. Tamura nunc*	5	40.44	40
Artabrorum portus [*Porto de zia*	5	20.45	
Nerium promont. [*Artabrorum promont. nunc C. Finis Terræ*	5	14.45	10

Septentrionale uero latus, supra quod Oceanus Cantabricus est situs, sic describitur.

Post Nerium promontorium, Aliud promont. in quo Solis aræ, C. de Mongia.	5	20.45	10
Vir flu.ostia Rio Ars.	6	15.45	30
Promontorium deinde proximum C. della Crunna	6	30.45	30

Gallaicorum Lucensium in magno portu

Flauium Brigantium [*Compostella, ubi S. Iacobus, Mela Ianasum uocat, nunc Portus Crunnorum*	7	15.45	
Lapatia Cory promontorium, quod & Trileucum dicitur nunc C. di ortiguerra	8	15.45	50
Metari flu.ostia	9	.45	45
Nabij flu.ostia [*Narium dicit Mela.*	10	20.45	40
Nauillouionis flu.ostia [*Rio Astaria*	11	20.45	50

Pæsicorum

Flauionauia nunc S. Andr.	11	45.45	26
Næli flu.ostia [*E. S. Andr.*	12	4.5	30

Cantabrorum

Nægauceſiæ flu.ostia [*Sanga Plinio, nunc Viscaini*	13.	45	40

Autrigonum

Neruæ flu.ostia [*nunc Aio Oructo*	13	10.44	40
Flauio briga [*Bilbao*	13	30.44	15

Caristorum

Diuæ flu.ostia [*Deua apud Pom. Melam*	13	45.44	26

Vardullorum

Menoſca. [Giutaria nunc	14	20.45	0
Vaſcorum [nunc uaſconi dicti			
Manlaſci flu.oſtia. [Magrada Melæ] Rio Oruea nunc	15	.45	0
Eaſo ciuitas [S. Sebaſtianus	15	10.45	6
Eaſo promont.Pyrenei	15	.45	50
Latus autem æſtiui ortus Solis,terminum habet Pyrenem, à dicto promontorio vſq; montes,qui ad noſtrum mare attingunt,quo loco erectum eſt Veneris templum,cuius poſitio eſt	20	20.42	20
[Aphrodiſium promontorium,Cabo de cruz ab indigenis hodie uocatur iuxta Colliure.			
Curuatur uero mons paululum,quaſi Hiſpaniam uerſus. 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,uergitq; ad ortum hyemalem,talem habet deſcriptionem,poſt Bæticæ finem	12	.37	15
Baſtianorum littoralis ora. [Baſſetani.			
Vrce [Aquilæ] Muxacar nunc	12	.37	20
Conteſtanorum littoralis ora.			
Lucentum [Suſana.] nunc Macaron	13	30.37	30
*Carthago noua [Quæ & Spartaria,Cartagena.	12	15.37	56
Scombraria promont. [Cabo de perales.	12	56.38	6
Terebris flu.oſtia [Tuder Plinio.] nunc Rio del mondo	12	30.38	30
Alonæ [Alonem uocat Mela,vulgo Alicante	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 [Denia vulgo.	15	40.39	30
Ilercaonum			
Tenebrium promont. [C.de oropeſa	15	56.39	20
Tenebrius portus [Portus Regalis	15	30.40	0
Iberi flu.oſtia [Ebro flu.vulgo dicitur.			
	16	.40	30
Medium ipſius fluuii	14	.42	0
Fontes fluuii	12	30.44	0

Coſeta-

Coſetanorum

*Tarracon [Tarragona	16	20.40	40
Subur [Cubells. Tamari nunc	16	50.40	45

Leætanorum

*Barcinon [Fauentia Plin. Barſelona nunc	17	15.41	0
Rubricati flu. oſtia [Lobregat fl. nunc	17	30.41	0
Bætulon [Betholon flu. eſt, Beſon vulgo	17	50.41	20
Lunarium promont. [Mons Iouis, Scalæ Anniba lis, Mela, Moniui Scale aquæ frigidæ nunc	18	30.41	30
Diluron [Palemos	18	.41	45
Blanda [Blanes	18	15.42	0

Indigetorum

Sambrocæ flu. oſtia [Rio Ridercus	18	30.42	30
Emporiæ [Caſtellon de purias	18	45.42	20
Clodiani flu. oſtia [Alba Plinio. nunc Ampurias Rhozes	19	.42	30
Rhoda ciuitas,] Rhodopen oppidulum uocat Strabo.	19	30.42	30
Poſt hanc dictum [Veneris templum Coliure.	20	20.42	20
Montes in Tarraconenſi inſignes ſunt Vindius, cuius fines habent partes	9	.45 & 11	30.44 15
Et Edulius mons [nunc Moncaius Mon. cuius fines habent partes	14	40.42	15 & 16.43
Et Egdubeda mons [Idubeda in antiquo & Græco codice legitur & apud Strabonem, vulgo Iubalda, nunc Sierm Balbanera. cuius fines habent gradus	14.41	30 & 14.	14 20.39
Et Ortoſpeda mons [Oroſpeda. nunc Sierra diſegonia] cuius fines habent	12.37.40 & 14.39.40		
Tenent autẽ circa Neriũ promõt. Artabri [Arotrebas uocitatos ait Strabo.			

In quibus ciuitates

Claudiomerium [Cormes	5	45.45	10
Nouium [Noia	6	10.44	45

Iis hærent Callaici Lucenſii [Gallegos.

In quibus ciuitates

Burum [Muro nunc	8	15.45	0
Olina	8	30.45	30
Væca	9	20.45	20
Libunca [Le Gonde nunc	10	10.45	40
Pintia [Portus Marinus	10	10.44	56
Caronium [Cheroga.] Corunna nunc	7	.44	45

Turuptiana [*Tuitana hodie Tuy vulgo.*	6	20.43	45
Glandomirum, [*Mondannedo*	7	.43	30
Ocelum [*Otero de rey.*	8	20.44	26
Turriga [*Tras nunc*	8	50.44	36
Cæpororum			
Iria flauia [*nunc el Padron*	6	36.44	30
Lucus Augusti [*Oluca, Lugo vulgo, Olucense episcopium, aras Sextianas Plinius, Augusti turrim Mela nominat.*	7	26.44	26
Cilinorum.			
Aquæ calidæ [*Orense vulgo*	6	20.44	20
Lemauorum			
Dactonium	7	30.44	0
Bædyorum			
Flauialambris	7	20.44	45
Seburrorum, [*Seurorrum*			
Talamina [*La uega*	8	30.44	30
Aquæ quintianæ [*aquæ caldes nunc*	8	30.45	10
His uero ab ortu adiacet Asturia			
Et in ea urbes			
Lucus Asturum [*Ouiedo Ciu.*	11	.45	0
Laberris [*Pegnahor*	11	.44	30
Interamnium [*Castropoli*	10	15.44	30
Argenteola [*Medules*	9	20.44	45
Langiati [*Pranica*	9	20.43	30
Maliaca [*Malgrado dicta, Benauente.*] *nunc Malina.*	10	20.44	0
Gigia	11	30.43	45
Bergidium flauium	8	30.43	45
Interamnium flauium	9	.44	0
Germanica legio septima [*Leon Hispanice, Legionẽsis episcopus, Sublãcia olim.*	9	6.44	20
Brigæcinorum			
Brigætium [*Brigentium.*] *Briuiescia nunc*	10	.44	45
Bedunensium			
Bedunia [*Vrenna*] *nunc Bencunre*	10	50.43	56
Orniacorum			
Intercatia	11	10.44	15
Lungonum			
Pelontium	11	40.44	50
Sælinorum [*Salenos, vbi apud Pomponium est Salia fluuius, ut existimat Hermolaus.*			

molaus	10	20.43	45
Nardinium			
Superatiorum			
Petauonium	9	30.43	40
Amacorum			
Asturica Augusta [Astorga vulgo, olim Roma.	9	30.44	0
Tiburorum			
Nemetobriga [Valdenebro.	7	30.43	45
Egurrorum			
Forum Egurrorum [Medina de Ruiseco.	8	.43	45

Quæ ad mare protenduntur, inter fluuios Minium, & Doriam, tenent Callaci Bracarij.

In quibus Ciuitates hæ sunt

Bracara augusta [aliâs Brachara, Metropolis Portugalliæ, dicta vulgo Braga	6	.43	40
Caladunum	6	30.43	30
Pinetus	7	50.43	30
Complutica [Alcalauicia	8	20.43	26
Tuntobriga	8	30.43	26
Araduca [Araducta legimus in codice regio, in græco deest, Arzua vulgo.	6	.41	50
Turodorum			
Aquæ Læ	6	30.43	40
Nemetanorum			
Volobriga	6	.42	36
Cælerinorum			
Cæliobriga	6	.43	20
Bibalorum			
Forum Bibalorum [Fomillam.	7	20.43	20
Limicorum			
Forum limicorum	6	42	15
Gruiorum [Grauij, Gronij.			
Tudæ [Tyde in Gallicia.	8	20.42	45
Luancorum			
Merua	7	30.42	40
Cuacernorum			
Aquæ Cuacernorum	7	20.42	20
Lubænorum			
Cambetum	8	10.42	20

Narbaſorum

Forum Narbaſorum	8	.42	0
Horum interiora tenent Vaccæi			
In quibus hæ ſunt urbes			
Bargiacis	9	45.43	56
Intercatia	10	15.43	26
Viminacium	11	.43	30
Porta auguſta [Torquemada	9	40.43	20
Antraca	10	6.43	15
Laccobriga	10	45.43	20
Auia [Liuia græco & regio codici, hodie Villalon.	10	20.43	20
Sepontia paramica	9	30.43	0
Gella	9	40.42	40
Albocela	9	40.42	36
Rauda [nunc Guerta del Rey	9	30.42	30
Segiſama Iulia [Sepulueda	9	50.42	40
Pallantia [Pallentia	10	30.42	30
Eldana [Donia, Duennas.	9	.42	20
Cougium [Cabezon.	9	20.42	26
Cauca [Conca, Quenca.	10	.42	20
Octodurum [Campus Gothorum, Toro.	9	40.42	10
Pintia [Vallis Oletana, Valladolit.	10	10.42	0
Sentica [Simancas.	9	.41	50
Sarabris [Zamora ibi.	9	30.42	40
Orientalia autem Aſturiæ tenent Cantabri [Viſcaia regio.			
In quibus ſunt ciuitates mediterraneę.			
Concana	12	30.44	40
Ottauiolca [Ordinno	12	40.44	45
Argenomeſcum [Arnani	12	.44	30
Vadinia [Victoria nunc	11	20.44	40
Vellica [Victoria. Odicam	12	30.44	15
Camarica [Onma	11	40.44	15
Iuliobriga [Logronyo.	12	10.44	0
Moræca [Miranda	11	45.43	50
Sub ijs Murbogi, In quibus ciuitates.			
Brauum [Burgos clara ciuitas, olim Masburgi, Alijs Auca,] nunc Beouia.	12	.43	40
Siſaræa	11	15.43	30
Deobrigula	11	50.43	20

Ambiſ-

Ambisna	11	10.43	6
Setisacum	12	.43	10

Orientaliores autem ijs & Cantabris Sunt Autrigones,

In quibus sunt Ciuitates mediterraneę.

Vxamabarca [*Lara nunc*	13	.44	15
Segisamonculum	13	.43	30
Viruesca [*Virdubesca in antiquo codice, vulgo Briuiesca,*	12	.43	0
Antecuia	13	43	0
Deobriga	13	15.43	30
Vendelia	12	40.43	15
Salionca [*Sammo sierra*	13	.43	40

Et sub murbogis Pelendones sunt

In quibus ciuitates

Visontium [*Viseum, Viseo.*	11	10.42	0
Augustobriga [*Medina cæli*	11	30.42	40
Sauia	12	30.42	40

Sub Autrigonibus vero Berones habitant, in quibus ciuitates

Tritium metallum [*Tritio nunc*	13	.42	50
Oliba [*Olit*	13	.42	40
Varia	13	30.42	45

Sub Pelendonibus uero ac Beronibus Areuacæ sunt,

In quibus ciuitates

Consloenta	11	.42	50
**Clunia Colonia* [*Ciudad Real*	11	.42	0
Termes [*Terzaniza*	11	50.42	26
Vxama argelæ [*Vxuma Plinio, Osmes*	11	50.42	15
Segortia lacta [*Segouia*	12	30.41	40
Veluca [*Vzeda nunc*	11	50.41	50
Tucris [*Tudela*	12	40.42	10
**Mumantia* [*Soria hodie, Romanis olim acerrima*	13	30.42	45
Setubia [*Sepulueda*	13	30.42	56
Noudaugusta [*Aticuza*	13	15.42	30

Iterum Australiores Vaccæis & Areuaccibus sunt Carpetani, [*Regnum Toletanum.*

In quibus urbes

Ilurbida [*Maulaonde*	9	40.41	0
Stelesta [*Pinto*	10	30.41	40
Ilarcuris [*Caros dellos infantes nunc*	11	.41	30

Varada

Varada [*Vericon*	11	30.41	30
Thermeda [*Raias*	12	.41	50
Tituacia [*Xetafe*	13	.41	20
Mantua [*Viseria olim, Madrid.*	11	40.41	10
**Toletum* [*Serezola dicta, Toledo nunc*	10	.41	0
Complutum [*Alcala de enares.*	10	30.41	40
Caracca [*Guadalaiara, Xarama*	11	20.40	45
Libora [*Elbora olim, Talabrica hodie vulgo Talauera.*	9	40.40	50
Ispinum [*Spinarius*	10	15.40	45
Mentercosa [*Pedraza de la Sierra.*	10	20.40	36
Barnacis [*Cabieza del Griego*	11	.40	30
Alternia [*Alcanzer di consiegra*	10	30.40	56
Paterniana [*Pastrana.*	9	50.40	45
Riguſa [*Orgas nunc*	10	40.40	15
Laminium [*Alambra*	10	20.39	45

Iis magis orientales sunt Celtiberi, [*Celtiberi à Celtis Gallis & Ibero amne.*

In quibus ciuitates

Belsinum [*Borgia.*	13	40.41	10
Turiasso [*Tiriassona, Tarazona.*	13	50.41	40
Nertobriga [*Tocca*	14	.41	45
Bilbis [*Bilbilis, Calataiud*	14	45.41	30
Arcobriga [*Arcon nunc*	13	20.41	40
Cesada [*Singra*	12	10.41	0
Mediolum [*Mancaio*	13	.41	0
Attacum [*Alagon*	13	30.41	40
Ergauica [*Erganicium hodie, Alcanniz*	12	20.40	45
Segobriga [*Seguntia, Siguenza, alijs Segorbe,*	13	30.40	50
Condabora	13	20.40	30
Bursada	12	45.40	50
Laxeta [*Ita nunc*	13	30.40	30
Valeria [*Concha, Valeria*	12	30.40	40
Istonium	11	30.40	15
Alaba	12	.40	20
Libana	12	20.40	10
Vrcesa [*Arcos*	11	40.39	45

Iis ac Carpitanis australiores sunt Oretani. [*Germani cognominati Plin.*] *nũc la Mancan.*

Et ciuitates.

Salaria	9	20.40	0

Sisaponz

Sisapona [Saclizes	10	.39	56

[Sisapona dicta est, quæ nunc Zamora ad Durij septentrionalem ripam. Ptolemæi uero situs non congruit, cum sita sit potius Zamora, ubi ipse Sarabrim descripsit.

Oreton Germanorum, [Oria Straboni, hodie Calatraua, olim Oreto.	9	10.39	40
Aemiliana [Ios poplos de Alcazer	10	.39	30
Mirobriga [Medelino	9	30.39	30
Salica	10	40.39	20
Libisoca	11	20.39	30
Castulon [Caslona hodie.	9	30.39	0
Lupparia	9	45.39	30
Mentisa [Mentesa, Iaen vulgo,	10	20.39	0
Ceruaria [Ceruera	11	.39	40
Biatia [Baeza hodie.	10	.38	45
Laccuris [Andiuar	10	50.38	20
Tiua [Esigia	10	40.38	30

Et sub maxime orientalibus Celtiberorum sunt Lobetani, Quorum ciuitas,

Lobetum	13	30.40	20

Sub ijs & penes Oretanos sunt Bastitani, [Bastetanos alij, alij Bassetanos, alij Basitanos.] In quibus urbes mediterraneæ

Tucialia	13	20.39	50
Salaria [Sessa	13	.39	20
Turbula [Toara	13	30.39	15
Saltiga [Sauaniglia	12	.39	30
Bigerra [Colmenarium olim, Beiar,	12	30.39	40
Abula [Abila vulgo,	11	40.39	15
Asso [Ossea nunc	12	.39	20
Bergula [Berusa. Albazet	11	20.39	45
Carca [Cartalona	11	.38	36
Ilunum	11	30.38	40
Arcilacis [Archisana	11	20.37	45
Segisa [segura	11	30.38	30
Orcelis [Origuela,	11	30.38	20
Vergilia [Veste	11	10.38	0
Acci [Acti olim dicta, Guadix hodie	11	45.38	20

Post hos uersus mare habitant Contestani [nunc Regnum Valentiæ] Et ciuitates mediterraneæ.

Menlaria [Murcia	13	45.39	15

*Valentia

*Valentia [Coyancă olim. Valenza nunc	14	.39	
Sætabis [Augusta Valeria, Sectanis olim, nunc Xatiua	13	10.39	0
Sætabicula [xixonia	13	40.38	56
Illicias [Illicis, Lucena. Ecla	12	20.38	30
Iaspis [Aspo nunc	12	20.38	56
Iis & Bastitanis atq; Celtiberis magis orientales sunt Edetani [Sedetani à reliquis dicti. Et ciuitates mediteraneæ			
*Cæsarauguſta [Saragoza, metropolis & caput regni Aragonum, Saldiba prius dicebatur.	14	15.41	30
Bernaba [Benauarri Batea	14	10.41	15
Ebora	14	40.41	0
Belia [Bolea Belchit	14	10.40	45
Arsi [Ariza. xerica	14	40.40	40
Damania	14	30.40	30
Leonica [Oliua	14	40.40	15
Osicerda [Ossigerdenses populi Plinio Ossera nunc	14	15.40	10
Etobesa [Ondara	14	20.39	45
Lasira]Sarione	14	50.39	20
Edeta, quæ etiam Leria dicitur [nunc Adeinum	14	26.39	26
Saguntum [Ab Annibale destructa, cuius hodie loco Morueturum vulgo Mõuiedro	14	36.39	40
Et ciuitates mediterraneæ,			
Carthago vetus [Destrui	16	40.41	20
Biscargis	14	40.41	10
Theaua [Traichera	15	15.40	40
Adeba [Aradilla	15	40.40	30
Tiariulia [Teruel.	15	30.40	20
Sigarra [Segorbe	15	6.40	15
Dertosa [Tortosa hodie, Straboni, Dertosa, Dertusani populi Plinio.	15	15.40	0
Inter Iberum fluuium, & Pyrenes parte Autrigonibus, quos medios interluit fluuius, adiacent uersus solis ortum Caristi,			
Et ciuitates mediterraneæ,			
Sueſtasium [Sargueſſa	13	40.43	45
Tullica [Tufala	13	40.42	45
Velia [Vallierra	13	56.43	20
Iis etiam magis orientales sunt Varduli,			
[Et ciuitates mediterraneæ,			
Gebala	14	.43	36

Gabaleca

Gabalæca	14	30.43	36
Tullonium	13	56.43	45
Alba [Bianna.	14	36.43	10
Segontia paramica [Petusa	14	20.43	30
Tritium tuboricum [Naiera, dicta Trucio, fallit tamen situs.	14	40.43	45
Thabuca	14	.42	50

Post hos Vascones [Nauarra siue quos Vascos appellant] uel Guascones.

Et ciuitates mediterraneæ,

Iturissa [Sangueſſa.] Tolosetа	15	36.43	56
*Pompelon [Martua dicta, Pampilona, Hispanice Pamplona, Pampeiopolis: caput regni Nauarræ	15	.43	45
Bituris	15	30.43	40
Andelus [Arguedas	15	30.43	30
Nementurissa [Aierbe	15	6.43	6
Curnonium [Zuerra	14	50.43	15
Iacca [Iaca etiam vulgo.	15	30.43	26
Gracuris [Zartosa	15	.43	0
Calagorina [Calagurium, vulgo Calahorra, episcopium.	14	40.42	50
Bascontum [Bara	15	.42	45
Ergauia [Igulada	14	.42	36
Tarraga [Tarrega.	14	45.42	30
Muscaria [Mallarn	14	20.42	26
Setia	14	40.42	15
Alauona	14	40.43	20

Et post hos etiam Ilergetes [Ilerdetes, Ilerdensis diocesis.

In quibus ciuitates mediterraneæ,

Bergusia [Bellaguer	16	30.43	0
Celsa	16	.42	45
Bergidum [Vrgel.	15	30.42	30
Erga	15	45.42	15
Succosa	15	10.42	30
Oscha [Isca dicta, Huesca Guesca.	16	.42	30
Burtina [Barbastro.	15	10.41	56
Gallica flauia [Fraga.	15	30.41	40
Orcia [Alcazar	15	.41	30
Ilerida [Lerida & Leyda uernaculis dicitur.	15	56.41	26

Sub ijs maxime orientales sunt Cerretani, Quorum ciuitas,

Iulia Libyca	17	20.42	45

Iis ab occasu hærent Authetani
Et ciuitates,

Aquæ calidæ [*Vicus aquarius, Vich, Vique.* [*Balon Veque.*	16	40.42	10
Bæcula [*Bunnola*	17	.42	15
Ausa [*Vlet.*	16	10.42	30
Gerunda [*Girona vulgo, episcopalis.*	16	50.42	40

Et post hos Castellani [*Ducatus Cardonæ.*
Quorum ciuitates mediterraneæ,

Sebendunum [*Tamp*	17	56.42	15
Bassi [*Basiera*	17	56.42	30
Egosa [*Gandena*	17	20.41	56
Beseda [*Cabredo*	17	30.42	30

Iis magis etiam occidentales sunt Accetani, [*Iacetani Strab. Lacetani Plinio.*
In quibus ciuitates,

Lesa [*Lissa.*	16	20.42	0
Vdura	16	30.41	45
Ascerris [*Ceruera*	16	.41	40
Setelsis [*Sterlich*	16	40.41	36
Telobis [*Torella*	16	.41	10
Ceressus [*Sesaguis*	15	40.41	20
Bacasis	16	45.41	56
Iespus	15	30.41	0
Anabis [*Agramant*	16	20.41	20
Cinna	15	50.40	50

Sunt & Indigetum ciuitates mediterraneæ,

Deciana	18	40.42	36
Iuncaria	18	30.41	26

Lætanorum vero ciuitates mediterraneæ,

Rubricata, [*Iobregat*	17	20.41	36

Insulæ vero adiacent Tarraconensi, in Cantabrico quidem Oceano, quæ nominãtur Trileuci scopuli tres. Quarum medium gradus habet,

	9	.46	45

In occidentali autem Oceano insulæ decem, Cattiderides dictæ [*nunc Insolæ Baionæ quæ in Galitia est Cassiterides cæteri uocant à plumbi stanniq; copia. quod πλατύτερος dicitur: hodie altera S. Michaelis, altera Gratiosa, &c.*] *Quarũ medium gradus habet*

	4	.45	30
Præterea Deorum insulæ duæ. Quarum medium habet	4	40.43	20

In Balearico uero pelago insulæ duæ Pytiusæ nomine. Harum minor [*quæ nũc formen-*

formentera uel Ophiusa dicitur gradus habet 14 50.38 20
Quæ uero maior, Ebyssus dicta siue Ieuiza ciuitatem habet eiusdem nominis gra
duum 14 .38 6
Et Balearides insulæ duæ, Quæ Græce appellantur Gymnesiæ. [Gymnasiæ Diod.
In quarum maiori ciuitates sunt duæ, [Maiorica, Minorica
Palma [Maiorica nunc 16 30.39 15
Polentia [Alcudia nunc 17 45.39 15
In minori uero hæ sunt ciuitates [Minorica, Menorca
Iamna [Cittadella nunc 17 10.39 50
Mago [Minorica nunc 17 30.39 30

CELTOGALATIAE SITVS
CAP. VII.

Tabula tertia Europæ

Gallia Comata, Aquitaniam, Lugdunensem & Belgicam habet, excepta Narbo nensi, quæ Braccatæ Togata est Lombardia, Aquitania, Aremorica ante dicta, hodie Guiennæ ducatus, Gascongne.

CEltogalatia in quatuor diuisa est prouincias, Aquitaniam, Lugdunensem, Belgicam, & Narbonensem.

Aquitania fines habet,

Ab Occidente Aquitanicum Oceanum, & iuxta littus descriptionem talem
Post occasum Pyrenes promont. quod continet gradus 15 .45 50
Aturij flu. ostia [Le Dou. 16 45.44 45
Curianum promontorium [S. Maria 16 30.46 0
Signani flu. ostia 17 .45 20
Garumnæ flu. ostia [la Garona 17 30.46 30
Media ipsius longitudo 18 .45 20
Fontes fluuij 19 30.44 15
Santonum promont. [Blaye. 16 30.47 45
Santonum portus [La Rochelle 16 30.46 45
Canentelli flu. ostia 17 15.47 45
Pictonium promont. [Poictou 17 .48 0
Sicor portus [Luson. 17 30.48 15
Ligiris flu. ostia [Loere. 17 40.48 30
A Septentrione autem terminatur parte Lugdunensis prouinciæ, iuxta præfatũ fluuium Ligiris usq; quo flectitur ad Meridiem, ubi gradus habet
20 .48 30

Orientale

Orientale autem latus Lugdunensi coniungitur parti apud Ligirem, usq; ad caput eius: cuius situs gradus habet 20 .45 0

Et parti Narbonensis usq; ad terminum in Pyreneo, cuius situs habet 19 .43 10

Meridionale uero latus parti Pyrenes coniunctum est, & Narbonensis. Narbonensi quidem à Capite Ligiris fluuij usq; dictum in Pyreneo monte terminũ, ab occasu uero Pyreneo secundum Partem, quæ hinc est ad Oceassum promont. Quæ autem Aquitaniæ maxime Septentrionalia sunt, & penes mare, & penes fluuium, tenent Pictones, [Pictauenses

Quorum ciuitates,

Augustoritum [Poictiers 17 50.48 20

Limonum [Limon 19 .47 50

Sub ijs Santones [Xanctones, Xantonge

Quorum ciuitas,

*Mediolanium [Xainctes 17 40.46 45

Sub quibus Bituriges Vibisci, [Bituriges Iosci Straboni, Vbisci Plin. nunc Burdegalenses

Quorum ciuitates,

Nouiomagus 17 40.46 15

Burdigala [Burdeus 18 .45 30

Et sub ijs usq; ad Pyrenem montem Tarbeli [Tarienses, a Tarba urbe nunc

Quorum ciuitas,

Aquæ augustæ [Baiona 17 .44 40

In mediterranea autem Pictonibus subiacent Limuici [Lemouices, Limosin

Et ciuitas,

Ratiastum [Limoges 17 40.47 45

Sub ijs Cadurci, [Cadurcenses.

Et ciuitas,

Ducona Cahors. 18 .47 15

Sub ijs Petrocorij [Periagorij .Et ciuitas

Vesuna [Perigort. 19 50.46 50

Hi omnes ab ortu solis habitant.

Participant & post Ligirim flu. Biturges Cubi. [Vituriges, Bourges. Et ciuitas

Varicum [Viaron nunc 20 15.46 40

[Auaricum legendum, Cæsar olim munitissimum, hodie vulgo Catheau, neuf, siue Viaron in Berri

Iterum sub Petrocorijs habitant Itiobriges Et ciuitas,

Aginnum [Angolesme & Agen 19 50.46 20

Sub ijs Vassarij [Vassatenses. Et ciuitas,

Cossium

Cossium	18	30.46	10
Sub ijs Stabali Et ciuitas,			
Anderædum [Anderido	19	45.45	30
Et sub Stabalis Datij Et ciuitas,			
Tasta [Dax.	19	.44	45
Sub ijs autem Auscij [Auxitani, Et ciuitas,			
Augusta [Auchx.	18	.45	30
Horum ab ortu partem habent Auerni, [Auuergne In quibus ciuitas			
Augustonemetum [Nemosum Strab. Neuers.	19	.45	0
Et sub Auscijs Velauni Velaye.			
Quorum ciuitas,			
Ruessium [S. Flour.	18	.44	30
Sub ijs Rutani [Rutheni Et ciuitas,			
Segodunum [Rodes	17	15.44	10
Contigui monti Pyreneo sunt Cumueni [Bigorrenses & Biernenses			
Quorum ciuitas,			
Lugdunum Colonia [Oloron	17	.44	0

CELTOGALATIAE LVGDVNENSIS SITVS. CAP. VIII.

Tabula tertia Europæ.

Gallia Celtica, Celtogallia.

LAtera Galliæ Lugdunensis, quæ contigua sunt Aquitaniæ, dicta sunt. Ex reliquis quæ ad occasum spectant, & Oceano alluuntur, sic describuntur.

[Britannia hæc est.

Post Ligiris flu. ostia

Briuates portus [Virane hodie ciuitas.	17	40.48	45
Erij flu. ostia. [Flefour	17	.49	15
Vidiana portus [Portus Vindana	16	30.49	40
Gobæum promont. [C. S. Matthei	15	15.49	45

Latus aũt, quod Septẽtriones aspicit iuxta Britãnnicum Oceanum sic se habet.

Post Gobæum promontorium.

Saliocanus portus [S. Paulus	16	30.50	15
Titi flu. ostia	17	20.50	40
Biducensium [Normandia.			
Argenis flu. ostia	18	.50	30

Venelorum [*Vuellī ex Cæſaris commentarijs, nulla horum ciuitas extat.*
Crociatonum 18 50.50 50
Olinæ flu. oſtia 18 45.51 0

Lexubiorum

Nœomagus ciuitas [*S. Saluatoris* 19 30.51 10
Calletorum [*Caux vulgo, Caletes hodie remotius agunt ſub rege Angliæ*
Sequanæ flu. oſtia 21 .50 30
Orientale autem latus coniūctum eſt Belgicæ ad Sequanam fluuium, cuius caput habet gradus 24 .47 20
Et adhuc lineæ quæ ei recta eſt uſque terminum, cuius ſitus 25 15.45 20
Meridionale autem latus hinc terminatur parte Narbonenſis uſque ad dictum Aquitaniæ finem, montibus Cemmenorum [*Cebena mons alijs dicitur, Gebenna Plinio & Hermolao* [*nunc les mont Dauluergne.* [*Quorum medium partes habet* 23 .44 30
Latus uero Septentrionale littorale a Sequano fluuio tenent Calletæ

Quorum ciuitas,

Iuliobona [*Honfleu.* 20 15.51 20
Poſt quos Lexubij [*Lexouij, Liſieux.* [*Poſt Veneli. Poſt hos Biducenſes. Et ultimi uſque ad Gobæum promont. Oſiſmij*

Quorum ciuitas,

Vorganium 17 40.50 10
Occidentale autem littorale latus ſub Oſiſmijs tenent Veneti.

Quorum ciuitas,

Dariorigum [*Vanes* 17 20.49 15
Sub quibus Samnitæ appropinquantes Ligiri fluuio
In mediterranea autē Venetis magis orientales ſunt Aulircij Diabolitæ [*Diablinthres*

Quorum ciuitas,

Nœodunum [*Leondoul* 18 .50 0
Poſt quos Arubij,

Et ciuitas,

Vagoritum 18 40.50 0
Poſt quos uſq; ad Sequanam flu. Veneliocasii [*Bellocaſſi, Baiocenſes*

Quorum ciuitas,

Rothomagus, Bayeux 20 10.50 20
Et iterum Samnitis orientaliores ſunt Andicani [*Andes, Andegauenſes* [*nūc Gauoti*

Quorum ciuitas,

Iuliomagus [*Angiers* 18 50.49 20
Reliquum poſt hos ad ortum Auliorci, qui & Cenomanni [*Maine* [*dicuntur habitant*

Quorum ciuitas,

Vindinum

Vindinum [Lemans 20 45.49 20
Post quos Namnitæ [Nannetes.
Quorum ciuitas,
Condiuincum [Nantes 21 15.50 0
Postea usq; Sequanam flu. Abrigcatui
Quorum ciuitas,
Ingena 21 45.50 30
Sub præfatis omnibus protenduntur a Ligire flu. ad Sequanam Aulircij [Aurelianenses, [qui Eburaici appellantur
Quorum ciuitas,
*Mediolanium [Orleans 20 40.48 0
Sub quibus iuxta Ligirem fluuium Rhedones
Quorum ciuitas,
Condate [Renes 20 40.47 20
Ex ijs magis orientales Sennones
Quorum ciuitas,
Agedicum [aliàs Agendicum, Sens. 21 15.47 10
Septentrionaliores autem Carnutæ [Carnutes
Et ciuitates,
Autricum [Chartres 21 40.48 15
Cenabum 22 .47 45
Ad ortum uero & iuxta Sequanam Parisij
Et ciuitas,
*Parisium Lucotecia [Lutecia, Paris 23 30.48 30
Sub quibus Triccasij.
Et ciuitas ipsorum,
Augustobona [Angustomana 23 15.47 45
Iterum sub præfatis gentibus iuxta Ligirem sunt Turupii
Et ciuitas eorum,
Cæsarodunum 20 45.46 30
Sub quibus finitimi Aruernis sunt ii, qui Cemmenos montes incolunt Segusiati [Segusiani, Bresse
Et ciuitates ipsorum,
Rodumna 24 .45 50
Forum Segusianorum [Bourg. 23 30.45 30
Præfatis orientaliores sunt Meldæ [Meldenses
Et ciuitas,
Iatinum [Meaulx. 23 .47 30
Post quos ad Belgicam Vadicassii
Et ciuitas,
Nœomagus [Nemours 24 20.46 30

Ab ortu autem Aruernorum usque ad diuertigium Rhodani fluuii ad Septẽtrio nes Aeduorum [aliàs Hæduorum habitat gens.

Et ciuitates eorum,

Augustodunum [Austunth.	23	40.46	30
Cabullinum [Chatalaunum, Challon.	22	50.45	40
**Lugdunum Metropolis [Lyon, alii leon*	23	15.45	50

GALLIAE BELGICAE SITVS CAP. IX.

Tabula tertia Europæ.

Occidentale latus Galliæ Belgicæ, & quod Lugdunensem attingit, dictum est. Eius Septentrionalia, & qua Britannicum spectant Oceanum, sic se habent.

Post Sequanæ flu. ostia			
Phrudis flu. ostia	21	45.52	20
Itium promont. [Ictius portus	22	15.53	30
Morinorum. [Nunc Flandria			
Gesoriacum nauale [Cales Anglorum.	22	45.53	30
Tabudæ flu. ostia [Scaldes Plin. Schelde uulgo	23	30.53	30
Mosæ flu. ostia [Masz, Meuse	24	40.53	20
Batauorum			
Lugodinum [Hanc existimat Stoflerinus esse hodie Traiectum, uulgo Vtrich.	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 autem quod iuxta Obrincum fluuium est ad occasum	28	.50	0
Ac etiam terminus, qui à fonte est ad alpes, qui uocatur mons Adulas [S. Gothardi mons	29	30.45	15
Iurassius mons [Iura mons & Vogesus Cæsari & aliis.	26	15.46	0
Latus uero meridionale coniungitur cum reliqua parte Galliæ Narbonẽsis. Protenditur autem à præfato communi termino Galliæ Lugdunensis & Narbonẽsis usque ad communem finem alpium & Adulæ montis, qui gradus habet	29	30.45	15
Tenent autem maritima [Picardia [multum etiam in mediterraneis occupãtes iuxta Sequanam fluuium Atrebatii [Atrebates, regio Artois			

Quorum

Quorum ciuitas,

*Rigiacum [Alexia aliis, Arras 22 30.51 0

[Alexiam appellat Diodorus Siculus lib. 5. ab Hercule conditam, omnis Celticæ metropolim meminit Cæsar in cõmentariis, à quo primum lilii florum insignia initium ibidem habuere. uulgo hodie ciuitas dicitur Arras, alii pro Alexia supponunt hodie oppidum in Burgundia, uulgo Auxerre

Post hos quasi ad ortum vergentes Bellouaci [Bellouacenses

Quorum ciuitas,

Cæsaromagus [Beauuois 22 30.51 30

Post hos similiter Ambiani [Amiens

Et ciuitas eorum,

Samarobriga 22 15.52 10

[Samarobrina Cæsari in cõmentarijs dicitur, hodie Cameracẽsis, vulgo Cãbray.

Post quos Morini, ad ortum [Flandres

Quorum mediterranea ciuitas,

Taruanna [Terouenne 23 20.52 50

Deinde post Tabudam flu. Tongri [Brabant

Et ciuitas ipsorum,

Atuacutum [Antuuerpia, Antuers, Andorff. 24 30.52 50

Deinde post Mosam fluuium Menapij [Gheldrenses. Et horum ciuitas.

Castellum [Iuliacensis, Iuliach & Iulch. 25 .52 15

Sub prædictis autem gentibus habitant maxime septentrionales Neruij Tornacenses.

Quorum ciuitas,

Baganum [Tornacum, Tornay. 25 15.51 40

Sub his Subanecti [Aulenci] ab oriente Sequanæ flu.

Quorum ciuitas,

*Rothomagus [Roan. 22 40.50 0

Sub quibus Romandues [Veromandi, Vermandois.

Quorum ciuitas,

Augusta Romanduorum [Lutzelburg. 25 30.50 0

Sub iis Vessones [Suessiones. Campania, Champaigne.

Quorum ciuitas similiter ab oriente Sequanæ fluuii.

Augusta Vessonum [Soisson. 23 30.48 50

Post quos iuxta fluuium Sequanam Remi [Rhemensis diocesis.

Et eorum ciuitas,

Durocottorum [Rems. 23 45.48 30

Orientaliores uero Remis, sed magis septentrionales Trueri sunt [Treuerensis metropolis.

Quorum ciuitas,

Augusta Triuerorum [*Treues, Trier.* 26 .49 10
Iis magis meridionales sunt Mediomatrices [*Metenses, Vuesterichi.*

Quorum ciuitas.

Diuodurum [*Metis Metz.* 25 30.47 20
Sub his & remis sunt Leuci [*Tullenses Lotharingiæ.*

Et ciuitates eorum,

Tullum [*Tulle, Toll.* 26 30.47 0
Nasium [*Nanse, Nancy.* 25 50.46 40
Regio uero quæ circa Renum fluui um est, à mari usq; Obrincum fluuium [*Mo sella flu.* [*inferior Germania appellatur. in qua ciuitates ab occidentali parte Rheni hæ sunt,*
Batauorum mediterraneæ [*Holandia.*
Batuodurum [*Aquis granum Aes Ach.* 27 15.52 10
Sub hac Veterra ciuit. 27 .51 50
Legio trigesima Vlpia 27 30.51 50
Postea Agrippinensis [*Colonia, Coln.* 27 40.51 30
Post Bonna [*Bonne.* 27 40.50 56
Legio pri. Inde Traiana legio [*Confluentia.* 27 30.50 36
Post Mocontiacum [*Maguntia.* 27 20.50 15
Quod autem ab Obrinco fluuio ad meridiem tenditur, Germania superior appel latur, In qua ciuitates sunt, ab Obrinco incipiendo,
Nemetorum [*Spira, horum & Vangionum transposito situ.*
Nœomagus [*Spira* 27 40.49 50
Rusiniana 27 45.49 10

Vangionum [*Vormati Po.*

Borbetomagus [*Vormacia, Vuorms.* 27 50.48 50
Argentoratum [*Argentina, Straßburg.* 27 50.48 45
Legio octaua augusta. [*Elsatia regio.*] *Tribocorum autem*
Breucomagus [*Brump.* 27 50.48 20
Elcebus [*Schletstat.* 28 30.48 0

Rauricorum

**Augusta Rauricorum* [*Basilea, Basel.* 28 .47 10
Argentuaria [*Columbaria, Colmar.* 27 50.47 40
Sub his autem & Leucis habitant Longones [*Lingones, in ducatu Burgundiæ, Langres.*

Quorum ciuitas,

Andomatunum [*Langres* 26 15.46 20
Et post montem qui ipsis subiacet, appellaturq; Iurassus, sunt Eluetij, iuxta Rhe num [*Heluetij, Suizeros uocant siue Suisos.*

Quorum

Quorum ciuitates,

Gannodurum [*Constantia.*	28	30.46	30
Forum Tyberij [*Svvitz.*	28	.46	0
Sub ijs Sequani [*Comitatus Burgundiæ.*			
Quorum ciuitates,			
Dittatium [*Hasenburg.*	25	30.45	40
Visontium [*Besuntio, Besanson.*	26	.46	0
Equestris [*Neufchastel.*	27	.45	40
Auanticum	28	.45	30

[*Caput olim gentis Heluetiorum, in cuius ruinis hodie pagus Auenche, inter Losanam & Friburgum.*

NARBONENSIS GALLIAE SITVS CAP. X.

Tabula tertia Europæ.

Hæc est Gallia Braccata, Prouincia olim Romanorum.

NArbonensis Galliæ latera, quæ iuncta sunt tribus regionibus, iam sunt dicta. Ex reliquis vero lateribus id quod ortum spectat, tangitq; occidentalia Alpium terminatur Adula monte vsque ad Vari fluuij ostia, quorũ gradus

27 30.43 0

Latus autem meridianum terminant reliqua Pyrenei montis ab Aquitania nẽ pe usq; ad iuga, quæ in nostrum mare prouehuntur, super quibus Veneris templum est. Et inde mare Gallicum usq; ad Vari fluminis ostia. Cuius littus sic describitur, Post Veneris templum, [*Colliure,*] *quod gradus habet*

	20	20.42	20
Illeris flu. ostia [*Illibyrris 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 [*Obris.*	21	45.42	45
Araurij flu. ostia [*Rhauraris Strab.*	22	.42	50
Agathapolis [*Monspessulanus: Montpellier.*	22	15.42	50
Setius mons [*Sigius Strab.*	22	30.42	30
Fossæ Marianæ [*Aygues mortes.*	22	45.42	40
Rhodani occidentale ostium [*le Rhosne.*	22	50.42	30
Rhodani orientale ostium	23	.42	40
Flexio fluuij, quæ sub Lugduno uersus alpes fit	23	.45	15
Pars ipsius iuxta paludem Lemanum appellatam [*Gebennæ lacus, lac de Ge-*			

neua Gallis dicitur: Germanis, Losanæ lacus 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, [Sagona, la Sone.
28 40.44 40
Fontes vero Dubis super eundem fluentis gradus habēt, [Le duox, aliis dictus Alduasdusius. 28 30.44 30
Cum autem ab alpium montibus fluxerint, uersus septentriones, ipsi quoq; ad occasum flectuntur, & eorum commixtio gradus habet 25 20.45 30
Eorundem commixtio cum Rhodano 24 .45 30
A meridiana plaga similiter à montibus alpium uersus 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 [Prouincia, Prouence
Maritima ciuitas Colonia [Martegue. 23 30.43 0
Post Cæni flu. ostia 23 45.43 0

Post Comonnorum

*Massilia ciui. [Marseille 24 30.43 6
Et Tauroentium [Tollon. 24 50.42 50
Et Citharistos promont. 25 .42 30
Olbia ciuitas [Eres. 25 20.42 45
Argentii flu. ostia [Argenton. 25 40.42 45
Forum Iulium Colonia [Freius, Pacensis Plin. 26 30.42 45

Inde Deciatiorum.

Antipolis [Ragni 27 .43 0
Et uari flu. ost. [Le Var. 27 30.43 0
Tenent autem maxime occidentalia Galliæ Narbonensis Volcæ, & Tectosaces [Languedoc.
[Tectosages Plin. & Mclæ, Tolistobogi Floro. Tholosani hodie

Quorum ciuitates

Illiberis Hispanorum, Salsas, 19 45.43 15
Ruscinum [Rosellon, Perpignan. 20 .43 30
*Tolosa Colonia [Tholouse. 20 30.44 15
Cessero [Castres 21 51.44 0
Carcaso [Carcasio Procopio, Carcassona 21 .43 30

Bætiræ

Bætiræ [Biterrenſis, Beſiers. 21 30.43 30
*Narbon Colonia [Narbona. 21 .43 0
Poſt hos uſq; Rhodanum fluuium ſunt uolcæ & Aricomii.
Quorum vrbes mediterraneæ,
Vindomagus [S. Thubere. 21 30.44 30
Nemauſum Colonia [Nimes. 22 .44 30
Poſtea à parte orientali Rhodani fluuii maxime Septentrionales ſunt Allobryges [Allobroges, Delphinatus, Daulphine.] ſub Medullis.
Quorum ciuitas Mediterranea,
Vienna [Vienne 23 .45 0
Sub quibus magis occidentales ſunt Segalauni Quorum ciuitas
Valentia colonia [Valence 23 .44 20
Orientaliores autem Tricaſteni,
Quorum ciuitates
Nœomagus [Nion prope Gebennam. 26 30.45 0
Poſtea ſub Segalaunis Cauari [Cataros Strabo, Cauares Mela.
Quorum ciuitates Mediterraneæ,
Accuſiorum Colonia [Granoble. 23 .44 40
Auenniorum col. [Auignon 23 .44 0
Arauſiorum [Auraſiccenſis, Aurengè. 24 .44 0
Cabelliorum Colonia [Cauaillon, Cauallicenſis 24 .44 0
Et ſub iis Salies Quorum ciuitates,
Taruſcum [Taracon. 23 .43 40
Glanum [Glandantenſis, Gap. 23 30.43 30
Arelatum Colonia [Arles vulgo. 22 45.43 20
Aquæ Sextiæ Colonia [Aix, Aquenſis ciuitas. 24 30.43 40
Ernaginum 24 .43 45
Sub Tricaſtenis autem Memini
Quorum ciuitas,
Forum Neronis 25 40.44 45
Sub quibus Vocontii, & ciuitas
Vaſiorum [Vaſio, ad Subaudiam ſpectans. 26 .43 30
Sub quibus Elycoci [Eluii Et ciuitas eorum, Albauguſta [Albii
26 30.43 40
Plinius ab Auguſta Tricaſtinorum Albam Heluorum diſcernit, quã & nos hodie Eluænſem, vulgo Alby, ſed longe ſemota, nempe in Aquitania inter Ruthenos & Cadurcos. quos igitur Elucocos Ptolemæus, nos Eluios dicemus.
Vocontiis autem & Meminis magis orientales ſunt Sentii

Quorum

Quorum ciuitas Mediterranea,

Dinia [Digne 27 10.44 20

Insulæ autem subiacent Narbonensi Agatha, cum ciuitate eiusdem nominis cuius situs continet gradus 22 30.42 10

Stephanus ἀγαθατύχην, id est, bonam fortunam appellat.

Post quam Blascon 22 30.42 20

Stychades autem sub Chariſtem quinque numero. Quorum medium gradus habet 25 .42 15

Stœchades tres ait Strabo, quas Themistam Pomponianam & Hypæam nominat Martianus. Sunt qui per Chariſtem intelligunt Ciſtertium, unde Ciſtertiensium monachorum ordinis origo

Sub Varo fluuio Lerone insula, cuius situs est 27 15.42 15

GERMANIAE MAGNAE SITVS
CAP. XI.

Tabula quarta Europę

Germanorum uocabulum recens ait Tacitus. Diodorus lib. 6. eos omnes sub Galatarum nomine comprehendit. item Alemani & Teutones dicuntur.

GErmaniæ latus occidentale Rhenus terminat. Septentrionale uero 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

Amasii flu. ostia [Amisius Plin. Amisium Mela, vulgo Ems 29 .55 0

Fontes fluuij 32 .52 30

Visurgis flu. ostia [Vueser vulgo uisera 31 .55 15

Fontes fluuij 34 .52 30

Albis flu. ostia [Elb. 31 .56 15

Fontes fluuij 39 .50 0

Cymbricæ Chersonesi [Dacia vocatur, rectius Dania, Dennamarch, Christianum proprium habet regem Ibi & Iucia, & Holsatia regiones.

Extensio quæ post Albim flu. est 32 .56 50

Extensio quæ subsequitur 35 .58 20

Quæ etiam subsequitur 38 50.58 50

Quæ etiam sequitur, & maxime Septentrionalis est 39 .59 30

Pars

Pars eius maxime orientalis	40	15.59	30
Post extensionem prima extensio uersus occidentem	39	20.58	15
Quæ deinde subsequitur	37	.57	0
Quæ ad ortum flectitur	35	.56	0
Chalusi flu. ostia [Draucnna F.	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: in eius ostio Gedanum oppidum, vulgo Dantzg.	45	.56	0
Fluuii caput	44	.52	30
Quæ ab occasu ipsius ad Albim flu. ducit	40	10.52	40
Meridianum autem latus terminatur à parte occidentali fluuii Danubii sic			
Danubii caput [Donauu, le Danube, Ister.	30	.46	20
Quod apud diuertigium 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 [Bohemiæ Sylua	36	.46	40
Quod penes subsequens est diuertigium apud Lunam syluam [nunc Bohemicam ad arctos fluente flu.	39	20.47	20
Reliqua conuersio, apud quam est diuertigium fluminis ad meridiem fluentis qui vocatur Narabon	41	.47	40
Flexio quæ apud Curtam est [Buda	42	.47	0
Reliqua conuersio per Carpin, & omnium borealissima est	42	30.48	0
[Quæ sequuntur vsque ibi, Orientale autem latus, in Græco codice non habetur			
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 fluuii, qui ad Daciam fertur	49	.43	30
Pars quæ iuxta diuertigium est, Adlutam amnis, qui ad Septentrionem cũ impetu uectus Daciam diuidit	50	.44	0
Flexio iuxta Oestum	51	.44	0
Flexio iuxta Axium ciuitatem, & ab hinc usq; ad ostia, uocatur			
Ister	54	20.45	45
Flexio iuxta Diogeniam ciuitatem	43	.46	40

Ostiâ vero quo ordine se habeant, infra dicetur, ubi agitur de Misia inferiore
Orientale autem latus terminat distãtia quæ fit a flexu præfato ad superiacẽtes Sarmatarum montes [Cremnitz & zemnitz nunc 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 fluius usq; ad mare.
Montes autem, qui Germaniam cingunt notissimi sunt hi, qui iam sunt dicti, & Sarmatici proprie appellati, & idem cum alpibus nomen habẽtes, & qui supra caput Danubij sunt.
Quorum extrema gradus habent 29 .47 & 33. 48 30
Præterea qui uocantur Anobæ. Quorum extrema gradus habent, [Abnobij, hodie Hassiæ montes. 31 .49 & 31 .52
Ac mons Melibocus nunc Hartz cuius fines 33 .52 30 & 37.52 30
Sub iis Semana est sylua [Picearia, in Turyngis sylua. [& Asciburgiũ cuius fines habent 39 .54 & 44 .52 30
Ac Motes Sudetæ appellati [Bembergesii nunc quorum extrema gradus habent 34 50 & 40 50
Sub quib. est Gabreta sylua [Bohemica nunc inter quam & Sarmatarum montes Hercynia est sylua. [Orcinũ nemus, iuxta Danubium vsq; ad Sarmatiã.] Tenent autem Germaniam, quæ circa Rhenum fluuium incipit à parte Septentrionali Busactori parui appellati [nunc Leberdem Po. ac Sycãbri. [Ghel drenses hoc loco degunt. Sycambri uero uictis Alanis uocati sunt Franci siue Frãcones, quorum hodie situs est ubi Chatæ & tubanti: eos etiam ex Chatis Rhenanus deducit.] Sub quibus Sueui Longobardi. Postea Tenceri & Criones [Hassia regio. [Inter Rhenum & montes Abnobos. Præterea intuergi, [Hidelbergi palatini Pp. & Vargiones, & Carithni [Ducatus Vuitenbergæ Sub quibus Vispi [Vsipii Tacito] Prisgacidia prouincia] & Eluetiorum eremus [Nigra sylua,] usq; ad dictos alpiũ montes. Partem uero quæ secus Occanum est, habitant supra Busactores, Phrisii [Frisios nostri dicunt Bremenses, usq; ad amasum fluuium. Post hos Cauchi, qui appellãtur parui, usq; ad fluuiũ Visurgim [nũc saxonia prouincia. Deinde Cauchi maiores dicti, usq; ad Albim fluuium. Deinde supra dorsum Cimbricæ Chersonesi Saxones. Ipsam autẽ Chersonesum supra Saxones ab occasu habitant Sigulones. Postea Sabalingii. Post Cobandi. Supra quos Chali. Et super iis quoq; qui magis occidentales sunt Phũdusii. Qui uero magis orientales sunt Charudes. Omnium autem maxime septẽtrionales Cimbri. Post Saxones uero à Chaluso fluuio usq; ad Sueuum fluuium tenent Pharodini [Meckelburgenses.] Post Sidini, usq; ad Viadum fluuium. Sub ipsis Ruticlii, usq; ad fluuium Vistulam. Interiores autem atq; mediterra-

neæ

neæ gentes maxime sunt Sueui angili, qui magis orientales sunt quam Longobardi, protensi ad septentrionem vsq; ad medium Albis fluuii. [Sueuorum nomen durat, situs ad Danubii ortum translatus, de quibus & eo in loco meminit Strabo. [Et uersus Sueuos Sennones qui habitant post Albim à præfata parte uersus ortum usq; ad Sueuum fluuium. Præterea protenduntur ad Bugũtas [Ducatus Pomeraniæ. [qui cætera tenent, quæ inde subsequuntur usque ad Vistulam. Minores autem gentes, & quæ inter Cauchos paruos atque Sueuos iacent, sunt Busactori, qui maiores nominantur [nunc Vuestphalij quorũ ciuitates uocantur Padeburna, Munistero & partes, Mechelburgesi [Bructeri tacito, Istheuones Plinio, hodie Vuestphalia: cuius ciuitates Padeburna & Monasterium, & Mechelburgensium pars.

Sub quibus sunt Chæmæ. Inter Cauchos autem maiores ac Sueuos adiacent Angriuarij. Post Lancobardi [Marchia uetus [Sub quibus Dulgumnij. Inter Saxones autem & Sueuos Teutonari & Viruni. Inter Pharadinos uero & Sueuos Teutones & Auarpi. Inter Ruticleos uero & Buguntas Aeluæones. Iterum sub Semnonibus habitant Lincæ. Sub Buguntis autem Luti [Stagardia [Omanni. Sub quibus Lugi Diduni usq; ad Asciburgium montem. Sub Lincis vero Calucones [Hertzperg parmissniæ, sub quibus Cherusci, & Çamani ex utraq; Albis fluuij parte Chamani, Tacito, Misnia prouincia usq; Melibocum Montem quem [Catti, Catzenelebogij habitant. [Quorum oriẽtalia circa Albim fluuium tenẽt Bonochemæ. Supra quos Batini Bressem & Cotouitz Sagensi p. [Supra quos etiam sub monte Asciburgio Corconti & Luti, Buri dicti, [Marchia noua [Scleſia prouincia [usq; ad vistulam fluuium. Sub ijs uero primi sunt Sidones [Ducatus oppolentis Poloniæ pars. Post Cogni [Ducatus Teschensis, Post Visburgij supra Hercyniam syluam [Morauiæ pars [Iterũ ab ortu Abnoborum montium habitant super Sueuos Casuari [Turingia. Post Nertereanæ, Post Danduti. Sub quibus Turoni & Maruingi [Schlesia regio Poloniæ uicina, & Vratislauia [Sub Camanis uero Chate & Tubanti [Hastii po. [Et supra Sudetos montes Teuriochæmæ. Sub montibus uero Varisti. Postea Gabreta sylua. Sub Maruingis autem Curiones [Austriæ pars Postea Chætuori. Et usq; danubium fluuium Parmæ campi. Sub Gabreta uero sylua Marcomanni [Morauia Mererlãd. [Sub quibus [Sudeni. Et usq; ad danubium fluuium Adrabæ campi.

Sub sylua autem Hercynia Quadi. Sub quibus ferri minera & Luna sylua. Sub qua gens magna Bæmi usq; Danubium. [Bohemiæ regnum, Boiohemum Velleio, Bubiemum Straboni, Boiemum Tacito. [Quibus contigui sunt iuxta fluuium Teracatriæ, & penes campos Racatæ.

Ciuitates vero in Germania in climate magis septentrionali sunt hæ.

Phileum [Frisiæ regionis, Groningen. 28 45.54 45

Siatutanda	29	20.54	20
Tecelia	31	.55	0
Phabiranum [Bremen.	31	30.55	20
Treua [Hamburg.	33	.55	40
Leuphana [Hanofer	34	15.54	40
Lirimiris [Mulheim.	34	30.55	30
Marionis [Lunenburg.	34	30.54	50
Marionis altera [Sberir.	36	.55	36
Coenoenum [Lebenburg.	36	20.55	30
Aſtuia [Bodenhuſen.	37	20.54	30
Aliſus [Parthen.	38	.55	0
Laciburgium [Pomerani, Roſtockium.	39	.55	36
Bunitium [Sund.	39	30.55	30
Virunum [Iudenburgk	40	30.55	0
Viritium [Grieſnagen.	41	.54	30
Rugium [Holmburg.	42	30.55	40
Scurgum [Schmeben.	43	.55	0
Aſcaucalis [Svvetz.	44	.54	15
In climate uero quod ſub hoc eſt, Ciuitates hæ ſunt			
Aſciburgium [Emerich.	27	45.52	30
Naualia [Schvvol.	27	40.53	15
Mediolanium [Monaſterium, Munſter.	28	10.53	46
Teuderium [Padeburna, Badlborn.	29	20.53	20
Bogadium [Forſtler.	30	15.52	0
Stereontium [Caſſilium, Caſſel.	31	.52	10
*Amaſia [Marcpurgium.	31	30.51	30
Munitium [Gottingen.	31	40.52	30
Tuliphurdum	32	.54	0
Aſcalingium [Hildeſzheim.	32	30.53	45
Tuliſurgium [Prunſuiga, Brunſchvvig.	32	40.53	20
Pheugarum [Halberſtat.	32	40.52	15
Canduum	33	.51	20
Trophœa Druſi	33	45.52	45
*Lupia	34	30.52	45
Meſuium [Maydburg.	35	30.53	45
Argelia [Torga.	36	30.52	20
Calegia [vvittenberg.	37	30.52	20
Lupfurdum [Myſna, Meiſſen.	38	10.51	40
Suſudata [Bilſznach.	38	30.53	50

Colancorum [Fridvvald.	39	·53	30
Lugidunum [Glogauia, Glogavv.	39	30.52	30
Stragona [Possenavv.	39	20.52	40
Limiosaleum [Gnisna.	41	·53	30
Budorigum	41	·52	40
Leucaristus	41	45.52	40
Arsonium [Prysintza.	43	30.52	20
Calisia [Noua ciuitas hodie dicitur in Poloniæ regno.	43	45.52	50
Setidaua	44	·53	30
In climate uero, quod sub ijs est Ciuitates hæ sunt,			
Alisum [Harnstein.	28	·51	30
Budoris [Palatini comitis, Heidelberg.	28	·51	0
Mattiacum	30	·50	45
Artaunum [Herbipolis Vuitzburg.	30	10.50	0
Nuæsium	31	·51	10
Melocabus [Choburgk.	31	30.50	20
Grauionarium [Gamberg.	30	45.50	10
Locoritum [Trutauia Forcheim.	31	30.49	20
Segodunum [Nurenberg.	31	30.49	0
Deuona [Neuumarck.	32	30.48	40
Bergium	36	·49	30
Menosgada [Egra, Eger.	34	·49	30
Bicurgium [Turyngiæ Erfordia, Erffort.	34	30.51	15
Marobudum	35	·49	0
Redintuinum	38	30.50	30
Nomisterium	39	·51	0
Meliodunum	39	·49	0
Casurgis [Praga regia Boemiæ.	39	15.50	10
Streuinta	39	15.49	30
Hegitmatia [Lignitz.	39	40.51	0
Budorgis [Schlesiæ caput, Vratislauia Preßlavv.	40	·50	30
Eburum [Morauiæ regia, Olmuntz.	41	·49	30
Arsicua [Brunna Prynn.	41	40.49	0
Parienna [Frideck.	42	·49	30
Setuia	42	30.50	0
Carrodunum [Poloniæ regia, Cracouia, Cracauu.	42	40.51	30
Asanca [Cleppern.	43	·50	30
In reliquo uero & penes Danubium Ciuitates hæ,			

Tarodunum

Tarodunum [Riedling	28	20.47	50
Aræflauiæ [Nordlingen.	30	40.48	0
Riuſiaua [Gengen.	31	.47	30
Alcimoennis [Vlma.	32	30.47	30
Cantiœbis [Amberga Amberg.	32	40.48	40
Bibacum [Bibrach.	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
Anduætinm	40	30.47	40
Celmantia	41	.47	40
Singone	41	30.48	15
Anabum	41	56.47	30

Inſulæ Germaniæ adiacent iuxta Albis fluuij oſtia tres, Saxonum appellatæ.

Quarum medium gradus habet	31	.57	40

Supra autem Cimbricam Cherſoneſum Dacia nunc aliæ tres Alociæ dictæ. Quarum medium 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 Pōponio, Scandinauia Plinio, nobis Scandia, nec eſt inſula, ſed Cherſoneſus ingens, Iornandes Scantiam uocat, officinam gentium & uaginam nationum, unde Gothorum ſiue Getarum gens, & eorum coniuges Amazones prodierunt.

Vna uero, quæ maxima earum eſt, & maxime orientalis, iuxta Viſtulæ fluuij oſtia, cuius quidem occidentaliſſima partes habet	43	.58	0
Eius maxime orientalis pars.	46	.58	0
Pars maxime ſeptentrionalis.	44	30.58	30
Pars eius meridionalis.	45	.57	40

Vocatur autem & hæc proprie Scandia, & tenent ipſius occidentalia Chædini. [Hodie Nortuegij occidentales, orientales Suetii: Gutæ ſunt Gothi, tametſi eorum originem Ptolemæo ignotā pleriq; affirment. Dauciones ex Dania hoc ſolū occuparūt. Leuoni in medio ſunt Oplandiæ ducatus. [Orientalia uero Phauonæ & Phiræſi. Meridionalia Gutæ & Dauciones. Media aūt tenēt Leuoni.

RAETIAE SITVS CAP. XII.

Tabula quinta Europæ

Suevia nunc hanc cum Vindeliciæ parte habet. Vide B. Rhenanum lib. 1. de Germania

Raetiæ occidentale latus terminatur monte Adula, & linea quæ est inter capita Rheni atque Danubii. Latus vero Septentrionale ea Danubii terminatur parte quæ à fontibus est vsq; ad Aeni fluuii diuertigium [Salsa F. [Oenum flu. vocat Arrianus Nicomediensis libr. 8. & nos etiam. quod gradus habet. 34 .47 20

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

Meridionale vero alpium montibus hinc supra Italiam extensis. Quorum quæ apud Græas sunt, [Graias vocat Cornel. Tacitus, gradus habent 30 .45 20

Quæ autem versus Pœnas sunt iuxta principium Lici amnis, qui in Danubium exit, qui & Rætiam à Vindelicia diuidit, gradus tenent 31 30.45 30

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

Habitant autem magis septentrionalia Rætiæ Brixantæ. Magis vero australia Suanitæ, & Riguscæ [Ringouuer P. Quæ autem inter hæc sunt, Calucones & Venes [Venctes, Venetus lacus, Mela: Plinio Vennotes & Venonetes

Ciuitates uero eorum sub ipso Danubio fluuio hæ sunt

Bragodurum [Rockenburg. 30 .46 40

Dracuina [Ebingen 30 20.46 40

Viana [Vueysenhoren 31 .46 40

Phæniana [Phebiana castra, Behenhusium. [Laubiang 31 45.46 50

Iuxta caput Rheni fluuii

Taxgætium [Stulingen 29 50.46 15

**Brigantium [Pregnitz.* 30 .46 0

Post has vicus 30 15.45 20

Ebodurum 30 40.45 20

Drusomagus [Campidona, kempten 31 30.46 6

Ectodurum 31 20.45 20

VINDELICIAE SITVS CAP. XIII.

Tabula quinta Europæ.

Rætia secunda vocatur, eoq; duas legimus Rætias lib. de perfect. Ro. & apud Amianum lib. 18. & Tacitum lib. 19. hist. Aug.

QVæ magis septentrionalia sunt Vindeliciæ tenent Runicatæ. Sub his vero Leuni & Consuantæ. Post Benlauni. Post Breuni. Et iuxta Licum fluuium Licatii

Ciuitates autem sunt in Vindelicia penes Danubium

Artobriga [*Ratisspona, Regenspurg.*	32	15.47	10
Bœodurum [*Patauia, Passavv*			
Sub iis uero	33	50.47	15
Augusta Vindelicorum [*Augspurg.* [*Augusta*	32	30.46	20
Carrodunum [*Renmburg*	33	50.46	45
Abudiacum [*Burckhausen*	33	30.46	15
Cambodunum [*Monacum, Munchen.*	32	50.46	0
Medullum [*Melding.*	33	50.45	40
Inutrium [*Inspruck*	32	50.45	30

NORICI SITVS CAP. XIIII.

Tabula quinta Europæ.

Bauaria hanc & Vindeliciam continet, quæ & Boiaria, Tauriſci populi Straboni.

NOricum terminatur ab occasu, Aeno fluuio. A septentrione, Danubii parte, quæ est ab Aeno vsq; ad Cetium montem [*Calenberg mons eorum lingua dicitur. cuius situs habet partes* 37 30.46 50

Ab ortu uero 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 [*nunc Cargnæ montes* [*Cuius medium habet*	35	.45	20

Tenent autem occidentaliora prouinciæ a septentrionibus incipientes, Seuaces, & Alauni, qui & Ambisontii dicuntur. Magis vero orientalia Norici, & Ambidra

Ambidrani & Ambilici.
Ciuitates autem in Norico sub danubio sunt.

**Aredate [Lintz*	35	.47	0
Claudiuium [Claudia Plin. Clostern evvburg.	36	.46	40
Sub iis autem Cabanodurum. [Braunau	36	40.46	40
Gesodunum [Saltzburg	35	40.46	30
Bedacum [Burcausen	34	15.45	15
Aguntum [Nouenstant	36	30.46	20
Vacorium [Villacum	36	.45	45
Pœdicum [Pruck supra muram Fl.	37	.46	0
Virunum [Iudenburgum	36	40.45	45
Teurnia [Pernau supra Reusem, lacum	34	40.45	40
Idunum	35	10.45	30
Sianticum	36	.45	30
Celia [Celeia Plinio, Cilia vulgo	37	.46	30
Inter Italiam vero & Noricum. [Carinthia regio			
**Iulium Carnicum [Golitia, Austriæ*	34	30.45	30

PANNONIAE SVPERIORIS SITVS
CAP. XV.

Tabula quinta Europæ.

Austriæ archiducatus, Pannonios à Græcis dictos Pæones scripsit Apianus.

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 montem exit, vsq; ad Bebios montes, & limites inferioris Pannoniæ, qui gradus habent 41 30.45 20

A septentrione uero iam dicto Norici termino, & ea Danubii parte, quæ est à Cetio monte usq; ad diuertigium Narabonis fluuii [Rab Fl. nunc [cuius positio gradus habet 41 .47 40

Ab ortu vero solis, inferiori Pannonia, linea quæ per prædictos 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 ortũ autem Varciani. In medio autem versus occasum Bœi. Et sub iis Coletiani. Iassii vero ad ortum, sub ipsisq; Osseriates
Ciuitates autem sub Danubio hæ sunt

Iulio bona [Vienna Austriæ, quam Sabellicus vult dictam Flauianum	37	45.46	20
Legio Germanica decima			
Carnus [Passouia	39	.47	0
Phlexum	40	.47	15
Legio Germanica quarta decima.			
Chertobalus	40	30.47	30
Bregætium [Iaurin Alii Rab.	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, uulgo Betta.	37	40.45	30
Sauaria [Gretz vulgo	38	20.46	40
Rhispia [Vesperin	38	40.46	30
Vinundria	38	30.45	20
Bononia	38	40.45	40
Andautonium	38	10.45	30
Nouidunum [Laybach	37	20.45	50
Sacarbantia	39	30.47	0
Muroela [Moreck vulgo	39	15.46	10
Lentudum	39	10.45	45
Carrodunum	39	40.46	0
Siscia Lablatum [Lublana	39	.45	20
Olimacum	39	20.45	30
Valina [Gran vulgo	40	30.46	45
Bolentium [Rachelspurg	40	10.46	0
Soroga [Daueza	40	10.45	20
Sisopa [Zabaria	40	.45	45
Visontium [Caproniza	40	45.45	26
Prætorium [Prodauich	40	45.46	15
Magniana	41	.46	0
Inter Italiam vero sub Norico, Pannoniæ iterum ciuitas,			
*Emona [Amona Plinio. [Clemona nunc	36	30.45	20

PANNO-

PANNONIAE INFERIORIS SITVS CAP. XVI.

Tabula quinta Europæ.

Vngaria hodie quæ etiam ultra Danubium ad Poloniam vsq; tenditur.

PAnnonia inferior terminatur ab occasu, superiori Pannonia, à diuertigio Narabonis flu. iuxta præfatos limites. A meridie parte Illiridis, quæ à dicto limite vsq; ad flexum est Danubij, iuxta quem diuertitur Saus fluuius, [Hodie Sauus, vnde Sauia & Sauiẽsis 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 fluuii vsq; ad Sai diuertigium & situm habet talẽ. Post Narbonẽ fluuiũ. Flexus qui fit iuxta Curtã [Biuda nũc 42 .47 0

Maxime septentrionalia Danubii 42 30.48 0

Quod iuxta diuertigium est fluuii ad occasum extẽsi, qui per geminas Pannonias fluit scinditurq; iuxta Carrodunum ciuitatem, quasi ad montem Cetium, uocaturq; ille, qui iuxta septentrionalissimam partem est Sauarias, qui uero iuxta meridionalissimam Daros, qui nunc à barbaris Dara vocatur [Drauus nuncupatur, vulgo Mora.

Danubii 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 Amantini [Amantes Plinio. [magis septentrionales. Sub quibus Hercunitates. Postea Andiantes [Andizetij 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 [Buda Offen, Hungariæ regia 42 .47 0

Salua [Segedin 42 30.47 30

Carpis [Coloda 42 30.47 45

Aquicum 43 .47 30

Salinum 43 30.47 0

Lussonium 43 45.46 45

Lugionum	44	·46	30
Teutoburgium [*Quinq; eccleſienſis*	44	15·45	40
Cornacum	44	20·45	15
Acumincum legio	44	50·45	20
Rittium [*Orſau*	45	30·45	0
Taururum [*Taurunum. Plinio Alba Græca, Belgradum, vulgo kriechiſ vveyſſenburg, à Turca nuper expugnata*	45	·44	30

A fluuio procul ciuitates hæ ſunt,

Berbis	42	·46	0
**Serbinum* [*Zegzard*	42	20·46	30
Iuollum [*Zez*	42	20·46	0
Certiſſa [*Oſech*	42	20·45	20
Murſella [*Monſtor*	43	·46	0
Biballis [*Berczlo*	43	·45	30
Marſonia [*Mialonze*	43	·45	0
Vacontium	43	30·46	30
Muſia Colonia [*aliàs Murſia.* [*ſiue Mitrouiza*	43	30·45	45
Sallis [*Sabat*	44	·44	40
Baſſiana [*Bachia*	43	30·44	50
Tarſium [*Tiſidil*	44	30·44	36
**Sirmium* [*Simade*	44	50·45	0

ILLIRIDIS DALMATIAE AVT LIBVRNIAE SITVS. CAP. XVII.

Tabula quinta Europæ.

Sclauonia hodie, Germanis vvindenlandt. Verſus Vngariam eſt Croatia, ex Ruſi deſcriptione dicta Valeria. Sabellicus pro Valeria hodie ponit Stiriam, qui & Illirios dicit hodie Boſinenſes.

ILliris terminatur à ſeptentrionali plaga utraq; Pānonia iuxta terminos expoſitos. Ab occaſu uero Iſtria per lineam, cuius medium uerſus ſinem ſuperioris Pannoniæ gradus habet	36	30·45	30
Quod vero verſus ſinum eſt Hadriaticum	36	30·44	50
Ab ortu uero ſuperiore Myſia per lineam, quæ à dicto diuertigio Sai flu. vſque ad finem, qui iuxta montem Scardum eſt extenditur [*Sardonici montes, Maranai vulgo.* [*cuius gradus*	47	·41	40

A meridie

A meridie autem terminatur parte Macedoniæ, iuxta lineam quæ est à præfato fine, & vsq; ad Adriam pertingit. Cuius gradus sunt 45 .41 0

Et hinc latere Hadriatici vsq; ad dictum Istriæ limitem. Cuius lateris descriptio sic se habet. Post Istriam Italiæ reliqua Liburniæ, quæ in Illiride est maritima sequitur ora.

Aluona [*Albon vulgo*	36	50.45	0
Flauona [*Fianona*	37	.44	45
Tarsatica [*Arsia.* [*S. Maria de Transiarch*	37	40.44	36
Oenei flu. ostia [*Tarsia F.*	38	.44	45
Vel cera [*Bocharino*	38	30.44	45
Senia [*Signia, vulgo Signa*	39	.44	40
Lopsica Iospica Plinio [*nunc Scliſſa*	39	15.44	40
Tedanii flu. ostia	39	20.44	30
Ortopla [*Ortopula*	40	.44	30
Vegia [*Vegium Plin.* [*nunc Veia*	40	20.44	30
Argyrutum [*Argyruntum* [*nunc Nouengradi.*	40	45.44	10
Corinium Corninium [*Carino nunc*	41	10.44	0
Enona [*Nona hodie*	41	30.44	0
**Iadera Colonia* [*Biara siue Zara vulgo*	42	.43	45
Titi flu. ost. [*Titius Plin.* [*nunc Cercha F.*	42	20.43	20
Scardona [*Scardo hodie*	42	40.43	20
Dalmatiæ autem ciuitates iuxta littus			
Sicum Sibinicum, [*Sebenico*	43	.43	20
**Salonæ colonia* [*Salona* [*Aruinata*	43	20.43	10
Epetium [*Spalatum nunc*	43	40.43	0
Piguntium [*Cinchio*	44	.42	45
Onæum	44	15.42	30
Naronis flu. ostia [*Nar Melæ, Narcuta flu. nũc Narẽta*	44	30.42	20
**Epidaurus* [*Ragusia*	44	40.42	20
Risinum [*Rhisinium*	44	40.42	15
Ascruium [*Catharo nunc*	44	45.42	0
Rizonicus sinus [*Golfo di Catharo nunc*	45	.42	0
Bulua [*Butua Plin. Budoa.*	45	.41	45
Vlcinium [*Olchimium Plin. Dulcigno*	45	.41	30
Drilonis flu. ostia [*Drino Lodrin.*	45	.41	20
Lissus [*Alexium*	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 occiden-

cidentali parte Tauruni ciuitatis. Tenent autem prouinciam, qui Istriæ hærent lapydres [*Iapodes Strabo. Iapidia est, quam nunc Stiriam vocant.* [*Supra uero Lyburniam magis occidẽtales Mæzæi. Post Derriopes & Derij. Supra Derriopes autem Dyndarii. Supra quos Ditiones. Supra autem Derios Ceraunij. Interiora autẽ Dalmatiæ tenent Daursij. Supra quos Comenij & Vardei.* [*Ardiæos primo, deinde Varalios dictos ait Strabo.* [*Supra hos Narensij & Sardiotæ. Et iterum supra hos Siculotæ & Ducleatæ, & Piruſtæ, & Scirtones versus Macedoniam.*

Ciuitates mediterraneæ Liburnorum quidem hæ sunt.

Tediastum [*Modrussa*	38	40.44	50
Arucia [*Otasacb*	39	30.44	45
Ardotium [*Vergouegna*	40	.44	50
Stlupi [*Ostnobiza*	39	45.44	40
Curcum [*Chomicb*	40	30.44	45
Ausancali	41	20.44	45
Varuaria	41	10.44	20
Saluia	41	40.44	20
Adra [*Odria*	42	30.44	40
Arauzona [*Suonigra*	42	30.44	20
Assesia [*Zominicho*	42	15.44	50
Burnum	42	45.44	20
Sidrona [*S. Hieronymi patria Ioanni Cabilonensi, Stridona, Sdrigna vulgo.* [*alij Strigo*	43	30.44	30
Blanona [*Laurana*	42	30.44	30
Ouporum [*Obrouazo*	43	.44	0
Nedinum [*Nadin*	44	30.44	15
Dalmatiæ autem ciuitates mediterraneæ.			
Andecrium [*Andretrium Straboni* [*Mostar nunc*	43	30.43	30
Aleta	44	.43	10
Herona [*Narcata*	44	20.43	45
Delminium [*Tolieuan*	44	45.43	49
Aequum, colonia [*Cluci*	44	40.43	20
Saloniana [*Zerniza*	45	.43	20
Narbona colonia [*Narona alijs, nunc Gabella*	44	20.42	45
Enderum	45	30.42	50
Chinna	45	40.42	30
Doclea [*Drina*	45	20.42	15

Rizana

Rizana [Rudine	45	15.42	0
Scodra [Scutaram vocant, sub Venetorum dominio	45	30.41	30
Thermidana [Dagno	46	.41	45
Siparuntum [Selatina	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 [nunc Cherso	36	40.44	30
Apsorrus [Osaro	36	50.44	30

Et Curicta Curita Plinio, [nunc Pago insula . In qua ciuitates etiam duæ,

Fulfinium	38	10.44	20
Curicum [Pago	38	20.44	15

Et Scordona insula [Arbe insula nunc . In qua ciuitates duæ,

Arba [Vulgo Arbi	40	40.43	40
Colentum	41	40.43	30

Insulæ vero adiacent Dalmatiæ.

Issa insula [& ciuitas	42	20.43	0

[Issam nos hodie prope Issum urbē ad ostia Drilonis ponimus, quod Marinus Barletius testatur.

Tragurium insula & ciuitas [Buia insula & Trau ciuitas	43	.42	45
Pharia insula & ciuitas [Lesena nunc	43	.42	20
Corcyra nigra [Curzola hodie	44	.41	45
Meligene insula [Melitusam Polybius, nos Meliten uocamus	44	10.41	20

Finis secundi libri

LIBER TERTIVS

HAEC HABET.

Expositionem partis orietalis 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

Mysiam inferiorem
Traceam Chersonesum
Macedoniam. *Epirum*
Achaiam, *Peloponnesum*
Cretam insulam, *Eubœam insulam*

ITALIAE SITVS CAP. I.

Tabula sexta Europæ.

Hesperia, Latium, Ausonia, Oenotria, Saturnia dicta est Italia. Vrbes. 264. Blondus in ea esse tradit episcopales.

Talia terminatur ab occidente alpium iugis iuxta lineam quæ extenditur à monte Adula, vsque ad Vari fluuij ostia, quorum gradus 27 30.43 0

Præterea littore Tyrrheni pelagi à Neapoli vsq; Leucopetram promont. A septentrionibus autem terminatur Alpium iugis quæ Rhetiæ imminent.

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

Præter hæc littore Hadriatici sinus, quod est à Tilauempto flu. [*Tagliamento nunc F. Forum Iulii* [*vsq; Garganum montem, Ab ortu uero maritimis Adriatici maris, à Monte Cargano Hydruntem vsq;.* [*Adriaticum, à Romanis olim Superum mare, nunc mare Venetum.*

A meridie autem littore Hadriatici pelagi à Tilauempto flu. vsq; ad Illiricam metam. Præterea Ligustico littore atq; Tyrrheno, à Vari scilicet ostiis usque Neapolim, ac à Leucopetra vsq; Hydruntis maritima.

Describitur autem in hunc modum

Post Vari fluuij ostia in Ligustico pelago quæ habent	27	30.43	0
Varus, nomen retinet, ab Italia Galliam disterminans	*Massilien*sium.		
**Nicæa Massilien*sium [*Nisa, Niza,*	28	.43	26
Herculis portus [*Villa Francha.*	28	15.42	45
Trophæa Augusti [*Torbia, Orbia.*	28	30.42	30
Monœci por. [*Monacho.*	28	40.42	40
Liguriæ, apud Græcos Ligusticæ, iuxta			
Ligusticum pelagus [*Genuensis regio.*			
Albiniminium [*Vintimilium Vintimia.*	29	10.42	45
Albigaunum [*Albinga, Arbenga.*	29	30.42	45

Genu

*Genua [Genoua.	30	.42	50
Entellæ flu. ostia [Lauania flu.	30	30.42	50
Tigullia [Segesta, Sigestro, Sextri.	30	36.42	56
Veneris portus [Lunæ portus, S. Venerius. [Portus Venereus nunc.	31	6.42	50
Ericis portus [Delphini Plin. Finus port. [Portus Spezæ.	31	15.42	50
Ericis sinus intima [Rapalli. [Golfus Spezæ.	31	15.42	56
Macralla flu. ostia, [Macra flu.	31	45.42	45
Diuertigium Boacti fluuij [Serclus, Serchio.	31	30.43	0

Tuscorum, secundum Græcos autem Tyrrhenorum, iuxta Tyrrhenum pelagus [Etruria, Toscana,

Luna [Vastata est, Sarazana iuxta.	31	45.42	45
Lunæ promont. [C. Ventiæ.	32	.42	40
Lucus feroniæ promont. [Metrone	32	20.42	40
Herculis fanum [Libra facta	32	40.42	45
Arni flu. ostia [Arno.	33	20.42	40
Populonia	33	30.42	30
Populonium promont. [C. Campana	33	30.42	0
Liburnus portus [Liuorno, Pisæ portus arx.	33	30.42	30
Traianus portus [portus Frangozus.	34	.42	30
Telamon promont. [C. montis argentei	34	15.42	0

Telamone vulgo oppidum est, promontorium uero dicitur incolis monte argentato, mons argenteus in quo fuere Cossæ: proximus Straboni Herculis portus.

Hosæ flu. ost. [Martha flu.	34	30.42	0
Cossæ [à muribus perditæ, Orbitellum.	35	.41	56
Grauiscæ [Castellum est, Mons altus.	35	20.41	45
Castrum nouum [Cornetum.	35	40.41	40
Pyrgi [Ciuitas uetus, Pyrgo sacellum.	36	.41	40
Alsium [diruta est S. Seuerina.	36	15.41	40

Latinorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus [Campania maritima, Latiũ.

Tiberis flu. ostia [Albula prius, vulgo Teuero.	36	30.41	30
Flexus eius ad occasum	36	30.42	0
Ostia ciuitas. & port. Romæ, Hostia	36	30.41	30
Antium [Neptunium	36	50.41	20
Clostra [Ansa, Astura.	37	10.41	20
Circeum promont. [Cercegli; sancta Felicitas.	37	30.41	10
*Tarracinæ [Terrachine, Anxur Plinio dictum.	37	45.41	15

Caieta siue Gaieta est hodie media, inter fortissimas Italiæ ciuitas Plinio & aliis

alijs commemorata, unde & Caietanus sinus qui Formianus.

Formæ Thormiæ alijs,	38	10.41	15
Campanorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus [Neapolis regnum, terra laboris.			
Liris flu. ostia [Garilianus flu.	38	20.41	15
Soessa [Synope dicta, Sessa.	38	30.41	30
Vulturnum [flu. castellum, Vilturno	38	45.41	6
Cumæ [Sybilla cumana.	39	20.41	30
Liternum [Scipionis uilla, Baiæ,	39	10.41	30
Misenum [nunc diruta	39	30.41	0
Puteoli [Dicæarchia prius, Pozolo.	39	50.41	0
*Neapolis [Parthenope, Virgilio.	40	.40	36
Picentinorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus [Hodie costa di Melfi.			
Sarni flu. ost. [Sarno fl.	40	6.40	40
Surentum [Soriento	40	10.40	30
Mineruæ promont. [Capo Minerua.	39	30.40	40
Salernum [Salerno, A mineum dictum Macrobio.	40	.40	30
Lucanorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus [Nunc Basilicata			
Silari flu. ostia [Silaris	40	6.40	15
Pæstum [Possidonia Græcis, [nunc diruta	40	10.40	0
Velia [Helia Pli. Hyela Stra. [Illastre nunc	40	20.39	45
Buxentum [Pixus Græcis, [Policastro hodie.	40	.39	30
Brutiorum similiter iuxta Tyrrhenum pelagus [Calabria alta nunc			
Lai flu. ostia [Laus Plin. Talaus Strab. [hodie Sapri flu.	40	.39	15
Tempsa ciuitas [Temesa Melæ. [nunc Scalea.	40	.39	0
Taurianus Scopulus Teriana,	40	20.38	45
Ipponiates sinus [nunc Golfo della Mantia	40	20.38	45
Scylæum promont. [Brutium Melæ, vulgo Sciglio, ubi scylla & Charybdis.	39	40.38	20
Regium Iulium [Reggio	39	50.38	15
Leucoeptra extrema [Capo delle armi	39	50.38	0
Magnæ Græciæ iuxta Hadriaticum pela. [nunc Calabria bassa			
Zephirium promont. [Cauo [Borsano hodie.	40	45.38	26
Locri ciuitas [Roccella	40	50.38	36
Locani flu. ostia [Sagra.	40	56.38	36
In sinu qui iuxta Scyllacium est			
Scylacium ciuitas [Sciletium, Schilazo.	40	45.38	45

Intima

Intima sinus Scyllacei	40	45.38	45
Lacinium promont. Colone	41	30.39	10
In Tarentino uero sinu [sic nunc etiam			
Croton ciuit. [Cutrone	41	10.39	30
Turium Sibaris ante. [nunc Neco fl.	41	56.39	30
Metapontium [Metapontus, Pelicor. Nacsaphia	41	56.39	56
Tarentum [Taranto	42	10.40	0
Salentinorum [Terra Hydrunti.			
Iapygium promont. quod & Salentinum dicitur [Salen Melæ. S. Maria Delleque, de Leuca.	42	20.38	45
Calabriæ iuxta Ionium Pelagus			
Hydrus Hydruntum, [Otronto.	43	.39	6
Luspiæ [Lupia Plin. Leccio, Lezo	42	40.39	30
**Brunduſium, [Brendeſium, Bra nditio.*	42	30.39	40
Apulorum Peucetiorum in Ionio pelago			
Egnatia [Inuenatium	42	30.39	50
Barium [Barri	42	30.40	6
Aufidii flu. oſt. [lo Fante.	42	30.40	15
Apulorum Dauniorum in Ionio pelago [nunc Apulia plana			
Salpiæ [Salapia Plin. Sapri ſpalpe	42	50.40	20
Sipus [Sipontum, Siponto.	42	50.40	30
Apeneſte [Manfredonia.	42	50.40	45
Garganus mons [S. Angelo.	42	20.41	0
Et iuxta ſinum Hadriaticum			
Hyrium [Tirium, Leſina [Beſte nunc	42	30.41	15
Frentanorum ſimiliter [Francauilla			
Phiterni flu. oſtia [Tipherni [Fortore fl.	42	.41	30
Buba [Buca Strab. & Plin. [Tremole nunc	41	40.41	40
Iſtonium [Guaſto	41	30.41	45
Pelignorum ſimiliter Abrucini			
Sari flu. oſtia [Sagri	41	20.42	0
Ortun [Ortona, pietra de pirati	40	45.42	15
Marucinorum ſimiliter			
Aperni flu. oſtia [Aterni Peſcaria flu.	40	30.42	30
Matrini flu. oſtia [Plumba flu.	39	20.42	45
Picenorum ſimiliter [Marca Anconitana			
Caſtrum [Flauianeo	38	30.43	0
Cupra maritima [le Grotte	38	.43	45
Truenti flu. oſtia [Tronto	37	40.43	20

Potentia interiit. S. Maria de Loret.	37	15.43	30
Numana interiit	36	50.43	20
Ancona	36	30.43	40
Semnonum similiter [Sennones			
Asii flu. ostia [Aesium, Esino.	36	20.43	40
Sena gallica [Senogallia. Sinigaglia vulgo.	36	.43	40
Fanum fortunæ [Fano vulgo	35	40.43	45
Pisaurum [Farnazanum, Pesaro.	35	20.43	45
Ariminum [Rimino.	35	.43	50
Gallorum Boiorum similiter [Romandiolá, Romagna			
Rubiconis flu. ostia [Fiumesino	34	56.43	50
*Rauenna	34	40.44	0
Padi flu. ostia [Eridanus, poetis celebris, vulgo Po. nunc Pirotolo portus	34	45.44	0

Fluuij caput, quod iuxtà Lárium paludem est nunc Lago di Como à quo nõ Po, sed Adda exit. Po autem originem ducit à monte Manuizo, apud Salasem, qui in ea regione, est quæ sub alpibus iacet nunc il Piamonte dicta.

	29	20.44	45
Commixtio ubi admiscetur Doriæ fluuio	30	40.43	45
Caput Doriæ fluuij iuxta Pœninam lacum Duria Plin. le doere.	28	45.43	45
Vbi diuertitur ad lacum Benacum [Gardæ lacus	31	45.43	30
Huius lacus situs	30	30.45	0
Post ostia Padi flu.			
Venetiæ similiter			
Atriani flu. ostia [nunc Adige	34	.44	30
Carnorum similiter post inflexionem [Marcha Taruisina, Foroiulienses.			
Hadriatici sinus			
Intimus sinus, in quo est Tilauempti fluuij ostium [Tagliamento flu. Fanaticus prius	33	50.44	50
Natisonis flu. ostia [Lisontio, & etiam Nadisonis	34	.44	50
Histriæ similiter post flexum intimi Hadriatici sinus [Sclauoniæ pars, olim Iapigia. [nunc Carso.			
Tergestum Colonia [Trieste vulgo.	34	45.44	56
Formionis flu. ostia [Cisanus, Cesano. [nunc Rezam fl.	35	.44	56
Parentium [Parenzo.	35	20.44	56
Pola [nomen retinet, Iulia pietas Plinio	36	.44	40
Nesactum [Finis Italiæ	36	15.44	56

Vltra hoc oppidum in manu scripto Italico codice Arsia flu. finis Italiæ describitur.

bitur, longitudinis. 36. & dimidium, Latitud. 45. & sextam partem cui Plin
astipulatur, Nesactium hoc oppidum appellans.

Ciuitates autem sunt mediterraneæ Histriæ quidem

Pucinum [Pizin	34	45.45	0
Piquentum [Pinguento.	35	30.45	6
Aluum [Albona	36	.45	0

Carnorum mediterraneæ

Forum Iulium Col. [Friuli	32	50.44	56
Concordia col. [Concordia	33	15.44	56
*Aquileia Colonia [Aquilegia nunc	34	.45	0

Venetiæ ciuitat. mediterraneæ hæ sunt.

Vicentia [Vicenza	32	10.44	30
Belunum [Ciuidal di Belluno	32	30.44	40
Acedum [Ceneda Opp.	32	30.44	30
Opipergium [nunc Vderzo	32	40.44	45
Ateste [Este	32	40.44	15
*Patauium [Padua.	32	50.44	30
Alginnum [Altinum, Torcello	33	20.44	26
Atria [Adria. [Ari Opp.	33	10.44	6

Cænomannorum qui sub Venetia sunt citatos hæ sunt, [Lombardia.

Bergomum [Bergamo	32	.44	20
Forum Diuguntorum [Percigeton	31	45.44	0
Brixia [Bressa, Brescia	32	30.44	10
Cremona Colonia	32	.43	40
Verona	33	.44	0
Mantua	32	45.43	40
Tridentum [Trient, Trento	33	40.43	45
Butrium [Rauennæ castellum à Strabore coguominatur	34	.43	50

Bechunorum qui sunt ab occasu Venetiæ ciuitates hæ sunt, [Geradadda

Vaunia [Louino.	31	.44	40
Carraca [Carauaggio	31	20.44	40
Brecena [Brindes vulgo Brintum Plinio.	31	40.44	45
Anaunium [Anonium	31	30.44	30

Insubrum [Mediolanenses, [qui sunt ab occasu Cænomannorum ciuitates hæ sunt,

Nouaria [Nouara, Navver.	30	40.44	30
*Mediolanæ, quæ & Mediolanium [Milano	30	40.44	15
Comum [Como.	31	.44	20
Ticinum [Papia, Pauia.	31	.44	0

Salassorum,

Salaſiorum, qui ſub Inſubribus ſunt ciuitates hæ, [nunc Valde Oſta.
Auguſta prætoria colonia [Oſta 30 .44 0
Eporedia [Hyporigienſis, Hyurea. 30 15.43 50
Taurinorum qui ſub Salaſiis ſunt [nunc Piamonte ciuitates hæ,
Auguſta Taurinorum [Taurinum. Turin. 30 30.43 40
Auguſta Batienorum [Baſſinianum oppid. 29 30.43 20
Ira [Trira Plin. Satirana op. 30 .43 20
Dertona [Derto, Tortona 30 40.43 30
Lybicorum, qui ſub Inſubribus ſunt [nunc Vercelleſi ciuitates hæ,
Vercellæ [Vrceil, Vercelli 31 .43 30
Gaumellum [Biella 31 30.43 40
In græcis uero Alpibus Centronorum [Mons cineſius, mont cinis. [Ciuitates hæ,
Forum Claudij [Naualeza ducis Sabaudiæ 29 .44 56
Axima [Lanſixa 29 45.44 56
In Scutijs Alpibus Lepontinorum S. Gothardi mon.
Oſcela [Secuſa [Suſa 29 .44 40
Caturgidorum in Græis alpibus, [Mons S. Bernardi
Eburodunum [Octodurus [Ambrum 29 40.44 30
Seguſianorum in Græis Alpibus, [Scduſii, Seduni. [nunc Sconuallis Peroza.
Seguſium [Cottiæ alpes, [Colle della Croce 28 30.44 56
Brigantium [Brianſon. 29 .44 6
In Alpibus litoreis Neruſiorum [Mont viſol, Veſulo monte.
Vintium [Verzol 28 30.43 40
Suetriorum in litoreis Alpibus. [Marchia Salubij
Salinæ [Saluzo 28 30.43 20
Vendiontiorum in Alpibus litoreis [Vallis granæ & collis Argenteriæ.
Cemeneleum [Cairaſeo 28 30.43 6
Sanitium [Seruerre 28 30.42 50
Appennini autem [Appennini montes iuga Liguriæ ferè imminẽt, & ab Alpibus incipiunt. deinde uſq; ad Anconam protenduntur, hincq; conuerſa, & magis Adriæ propinquant uſq; ad montem Garganum. poſt ad meridiem conuerſa in Leucopetra fines habent.
Liguria itaque Appenninis ſuppoſita eſt montibus, habet mediterraneas ciuitates has,
Sabata [nunc Ceua ciuitas & Como 29 20.43 0
Polentia [Polenza 29 40.43 0
Aſta Colo [Aſtæ ciuitas 30 20.43 6
Alba pompeia [Alba 30 30.43 20

Libarnum

Libarnum, Libarna Plin. [Lauagnolla nunc 30 45.43 10
Gallia uero togata [Romagna nunc [ipsis subiacet montibus, Rauennam usq; producta, habetq; ciuitates has,
Placentia [Piacẽza 31 20.43 30. Fidẽtia [Fiorẽzola, 31 40.43 30
Brixellum [ars oppid. Brixillum, Bressello 32 .43 10
*Parma 32 .43 30
Regiũ Lepidum Colonia [Rezo, Regio, [Ferrariæ ducis 32 30.43 30
Nuceria [Luceria 32 30.43 20 Tanetum [Tenedo 33 20.43 40
Mutina [Modena, 33 .43 40
Bononia [Bologna nunc, Felsina olim 33 30.43 30
Claternæ [Quaderna 33 50.43 30
Forum Cornelij [Imola 34 15.43 30
Cesena [nomẽ retinet 34 40.43 40 Fauentia [Faenza 35 20.43 30
Forum Liuij [Forliuio, Forli 33 30.43 40
Tuscorum [Toscana. [mediterraneæ ciuitates hæ sunt,
Biracellũ [Vulsinello 31 45.43 10
Fossæ papyrianæ [Lacus Bietineæ 31 .42 50
Bõdelia [Bauone op. 32 30.42 50. Luca [nomẽ retinet. 33 .43 20
Lucus feroniæ [Colonia Bietina 32 26.43 50
Pistoria [Pistoia 33 20.43 0
*Florentia [Fluentia prius, Firenze. 33 56.43 0
Pisæ Colonia [Pisa 33 30.42 45. Volaterræ [Volterra 33 45 42 40
Rusellæ [Rossia diruta ad Alenoi mon. 33 30.42 20
Fesulæ [euanuerunt. [Fiesole 34 .43 0
Perusia [Perusium, hodie Perugia 35 20.42 30
Aretium [Arezo 34 40.42 45. Cortona [Cortona 35 .42 40
Aucula [Aquula, Aquapendens 34 20.43 0
Biturgia, [Sancti sepulchri Burgus 35 .42 56
Manliana [Mallianũ 34 30.42.40 Vetuloniũ [Viterbo 34 .42 30
Sena [Siena vulgo. 34 20.41 30 Suana [Senẽsiũ est 34 50.42 26
Saturniana Colonia [Saturnia 34 .42 40
Eba [Diruta est 34 30.42 15
Volci [Volcæ, [Caparbio 34 40.42 10
Clusium [Chiusi 34 40.42 20. Volsinium [Bolsena 35 .42 20
Sudernum [Soriana 35 30.42 0
Ferentia [Falisco rum fuit, [nunc Feniano 35 30.42 30
Vicus Elbij [Lacus [Vici 35 50.42 6
Sutriũ [hodie Sutri 36 .42 10. Tarquina [Desolata 35 20.42 0
Blera [Oppidum est. [Bede 35 40.41 56

Coricum [Canino 35 45.41 45
Forum Claudij [Tolfa [ibi Minera Aluminis 35 40.41 56
Nepeta [Nepi 36 .41 50
Falerinum [Faliſcorum, Monte Fiaſcone 36 30.41 50
Cære [agylla prius, Cera 36 20.41 56
Semnonum [Anchonitanæ Marchiæ nunc Mediterraneæ [ciuitates hæ ſunt
Suaſa [diruta 35 30.43 20 .Oſtra [diruta 36 .43 30
Picennorum mediterraneæ [Picentes Plin. & Stra. nunc Marchia.
Ciuitates hæ ſunt,
Traiana [interita 36 30.43 26
Vrſa Baluia [Verchiano 36 56.42 56
Septempeda [deſtructa, S. Seuerinus 36 56.43 10
Cupra montana [Curiualdo 37 30.43 10
Firmium [Fermo vulgo, Firmum Strab. & Melæ. Firmanorum caſtellū Plin.
37 30.42 56
Aſculum]Aſcoli 38 20.42 50 .Hadria[euanuit 38 45.42 45
Vmbrorum ciuitates qui ſunt ſupra Tuſcos, [Ducatus [Vrbini
Pitinū[Pietra molina 34.40.43 15 .Tifernū[Ciuitas caſt. 34 40.43 26
Forum Sempronij, [Foſſembrone 34 50.43 30
Iſuium[La Chieſia 35 .43 6 .Aeſis [Eſium vulgo 35 20.43 20
Iuſicum [Saſſoferrato 35 30.43 6 .Pertia 35 30.43 50
Centinum [Sentinum 36 30.42 50
Aeſiſium [Aſſiſia Patria S. Franciſci 35 20.42 45
Camarinum [Camertes, Camerinum 36 .43 0
Nuceria Colonia [Nocera 35 50.42 20
Vilumbrorum qui Vmbris magis orientales ſunt, [Sabina olim, & cultores
Oenotri. [Nunc Spoletanus Ducatus
Arna[Arnates Pli. diruta 35 20.42 40
Iſpolum [Iſpellum [Spele 35 40.42 20
Turde [Tuder Silio, Tudertum [Todi 35 50.42 50
Forum flaminij [exciſum, Fulgineum ibi 36 .42 40
Spoletium [Spoleto vulgo 36 20.42 45
Meuania[Euanuit 36 15.42 30 .Ameria[Melia 36 30.42 15
Nagnia [Nequinum prius, Narnia, uulgo Narni 36 30.42 30
Ocriculum [Ariete 36 45.42 30
Sabinorum ciuitates, qui ſunt magis orientales Vilumbris,
Nurſia [Norſia nunc 36 45.42 50
Aequiculorum ciuitates, qui ſunt magis orientales Sabinis, [Ceculi dicti.
Obricolum[diruta 37 .42 20 Cliternū[Celano vulgo 37 30.42 40

Calſioli

Calsioli [Carseoli Plinio, Taliacozo 37 20.42 20
Marsorum ciuitates, qui sunt magis orientales Aequiculis, [Aprutium cum sequentibus dicitur
Aex seu Capra [Cassana 37.40.42.30 Alfabucelis [Perijt 38 .42 20
Prægutiorũ ciuitat. qui sunt magis oriẽtales Marsis, [Præcutini, Abruzi vulgo
Beretra [Bisignano 38 30.42 30
Interamnia [desolata, Teramum 38 20.42 20
Veslinorum, qui sunt magis orientales Prægutijs,
Pinna [Pena hodie 39 .42 40. Aua [Perijt 39 .42 30
Amiternum [diruta est, Aquila nunc 39 .42 15
Angolus [Augula Plinio. Sanctus Angelus 39 30.42 30
Marucinorum [nunc chitenorum ciuitates mediterraneæ
Teatea [Theate, Tieti [nunc ciuitas chieti 39 45.42 30
Latinorũ, [Volscorũ, & Rutulorũ, [nũc Cãpania Romæ [mediterraneæ ciuitates
*Vrbs Roma 36 40.41 40. Tibur [Tyboli, tiuoli 36 50.42 0
Præneste [nunc Prenestina 37.30.41.56 Tusculũ [Torice 36 50.41 45
Aricia [perijt, Ricia castellum 37 .42 20
Ardea [oppidulum est, Turni fuit & Rutulorum 36 45.41 30
Nomentum [derelicta, Turres ibi 37 30.42 10
Treba [Tibur 37.30.41.45 Vẽpsum [Valle montone 37 30.41 30
Velitre [alias Velitrum, Velitre vulgo 37 10.41 30
Lanubium [Lauinium op. [desolata 37 15.41 36
Atina [Diruta 38.15.42. 0 Fidenæ [euanuerunt 38 .41 56
Frusinum [Frusinona. 37 50.41 45
Ferentinũ [Hernicorũ olim, Romæ opp. [Florentino nunc 38 .41 40
Priuernum [Volscorum, Piperno 37 45.41 36
Secia [Setia [Cicei 38 .41 30 Aquinum [nunc Sonino 38 30.41 56
Sora [Sorensis ducatus [Ponte coruo 38 20.41 40
Minturnæ Colonia [perijt, Taiectum castellum 38 20.41 56
Fundi [Fondi vulgo 38 10.41 30
Pelignorum mediterraneæ ciuitates hæ sunt, [Valuenses, ubi Pelenum
Curselinium [Corfinium erat, Pratula nunc castellum 40 .42 20
Suĩmo [Ouidij patria [Sulmona 40 30.42 10
Ferentanorum mediterraneæ ciuitates hæ sunt [Ferentani, ubi Villa franca. [nunc Lanzanenses
Anxanum [Anxium Plin. Lancianum 41 30.41 20
Larinum [renouatum [hodie Villa franca 41 30.41 30
Caracenorum qui sub Ferentanis sunt
Ausidena [durat, oppid. [Anfidena nunc 40 40.41 45
Samnitum [qui & Sabelli [ciuitates, qui sub Pelignis & Caracenis sunt,

Boianum [Bouianum. [Beneuiorlo 39 10.42 0
Aeſernia[Sergna 39 .41.20. Sæpinum[Sanguine Opp.39 30.41 50
Alliſa [Alipha 40 .41 45. Tuticum [Triccetto 40 10.41 40
Teleſia [euanuit 40 30.41 20
*Beneuentũ uel Beneuentus[Malcuentũ quondã nunc Beneuento 41 41 20
Cluſium [conza 41 20.41 26
Campanorum mediterraneæ ciuitates, [nunc Terra di lauoro
Venafrum [Campi Venafrani 38 40.41 40
Teanum [Thiano 39 .41 50
Sueſſa [dicta Pometia, Seſſa nunc 38 40.41 26
Cales [Calenum, Carinula hodie 39 40.41 30
Caſilinum [Caſtellucium 39 15.41 40
Trebula [Mutiſcæ Virg. [nunc Trepergole 39 56.41 30
Forum Poplij [Deſolatum. 39 45.41 15. *Capua 40 .41 10
Abella [Vellino 42 20.41 10
Atella deleta fuit, Auerſa ibi 40 10.41 0
Picentinorum mediterraneæ, [nunc Principato di Melfi
Nola [Nola nunc 40 15.40 50
Nuceria colonia [Nucera 40 30.40 40
Lucanorum mediterrancæ [Lucania Baſilicata, Calabriæ pars
Vlci [Laurina 40 40.40 20. Compſa [Caziano 40 30.40 20
Potentia [Lapola 40 40.40 15
Blanda [Caſtello à mare della Bruca 40 20.40 10
Grumentum [Gropoli 40 36.39 45
Irpinorum ciuitates mediter. qui ſunt orientaliores Picentinis & Lucanis
Aquilonia [Perijt 41 .41 0. Abellinum [la Barba 40 50.40 45
Aeculanum [Ecana, nunc loconian o 41 20.40 45
Fratuolum [Palo 41 .40 20
Appulorum Dauniorum [nunc Puglia Piana [Qui & Dauni Plin. & Feſto
[mediterraneæ ciuitates,
Teanum [Sidicinum cognominatum Plinio [nũc Cedonia 41 40.41 26
Nuceria Appulorum [Luceria nunc 41 30.41 0
Vibarnum [Boncettino 42 .41 0 Arpi [Aſcole 41 40.41 15
Erdonia [deſolata 41 20.40 26
Canuſium [Cannæ, ubi Romani Ab Annibale deleti. Procopius 3. mil. à Canuſio diuidit Cannas 42 6.40 30
Apulorum Peucentinorum mediterraneæ ciuitates
Venuſia[Venoſa 41 40.40 30. Celia[Celia 42 10.40 15
Brutiorum [nunc altæ Calabriæ [mediterraneæ ciuitates
Numiſtrũ[euanuit 40 20.39 10. Conſentia[Cõſenza 40 40.39 30

Vion

Vion ualentia [*Biuona hodie, Hippo Plinio*	40	15.38	56
Magnæ Græciæ [*nunc Bassa Calabria dicta* [*mediterraneæ ciuitates,*			
Petilia [*Petelia Strab. Altamura oppidum.*	40	45.39	0
Abystrum [*Ciliano*	40	45.39	36
Salentiorum [*nunc Terra di Otranto dicta* [*mediterraneæ ciuitates,*			
Rudia Rudiæ Pomponio, Rhodiæ Straboni. [*Rotiliano nunc*	40	50.39	45
Nerium [*Leortaia*	41	.39	36
Aletium [*Valetium Melæ, Balesium Plinio,* [*Lecce nunc*	41	15.39	0
Baubota [*Basardo*	42	15.39	15
Vxentum [*Vgenti*	41	30.39	40
Veretum [*Vetrana*	42	20.39	0

Calabriæ mediterraneæ ciuitates,

Sturni [*Stiliano*	42	30.39	20
Vretum [*Vsano*	42	30.39	30

Insulæ adiacent Italiæ in Ligustico quidem pelago

Gorgonis insula [*La Gorgona*	32	30.42	0
Aethala insula [*non reperitur*	30	40.42	0
Capraria insula [*Caprara nunc*	32	.42	0
Ilua insula [*Elba nunc*	33	.42	0

In Tyrrheno autem pelago hæ sunt insulæ

Planasia insula [*Pianosa*	34	.41	0
Pontia insula [*Pontius Pilatus, Ponce vulgo*	37	20.40	45
Pandatoria insu. [*Palmaria*	37	50.40	45
Parthenope insula [*Bentelien Procida*	38	20.40	45
Procyta insula	38	45.40	40
Pithecusa insula [*Inarime Homero, Aenaria Plinio, hodie Ischya*	39	20.40	30
Craprea insula [*Capri*	39	20.40	10
Syrenusæ insulæ [*Galle*	39	30.39	56

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

In Ionio mari insulæ, quæ uocantur Diomedeæ [*Tremiti insula,* [*quinq; quarum situs*	40	40.43	0

CYRNI INSVLAE SITVS SEV CORSICAE CAP. II.

Tabula sexta Europæ.

Corsica sub Genuensium dominio, uini optimi ferax, Terapne Ouidio nuncupata.

INsula Cyrnus, quæ & Corsica appellatur, cingitur ab occasu quidem & septentrionibus mari Ligustico			
Ab ortu autem Tyrrheno mari. A meridie pelago, quod inter ipsam atq; Sardiniam interiacet. Eius littus sic describitur, à medio lateris septentrionalis			
Valerij flu. ostia. [Riggi flu. C. Reuelar	30	40.41	0
Tilox promont. [Calui ciu.	30	.41	30
Cæsiæ littus	30	30.41	20
Occidentalis lateris descriptio			
Actium promont.	30	.41	40
Casalus sinus [S. Firenzo	30	15.40	26
Viriballum promont.	30	.40	30
Circidij flu. ostia	30	.40	26
Rhætius mons [Monte di mezo	30	.40	20
Rhium promont.	30	.40	15
Vrcinium ciuitas [Aiazo	30	10.40	10
Arenosum littus	30	15.40	0
Locræ flu. ostia	30	10.39	56
Pauca ciuitas [Pauonia	30	15.39	45
Ticarij flu. ostia	30	15.39	40
Titanis portus	30	20.39	36
Fisera ciuitas [Figari	30	30.39	30
Pitani flu. ostia	30	15.39	20
Marianum promontorium & ciuitas	30	50.39	30
Meridionalis lateris descriptio			
Palla ciuitas [Polo	31	20.39	20
Syracusanus portus [Bonifacium hodie	31	26.39	26
Rubra ciuitas	31	26.39	36
Graniacum promont. [S. Amansæ	31	30.39	40
Alista ciuitas [Istria ciui.	31	20.39	45
Philonij portus [Phauona locus desolatus	31	45.39	56

Orientaliis

Orientalis lateris descriptio

Hieri flu. ostia [Salensata flu.	31	30.40	0
*Valeria Colonia [Aleria legendum, à Dictatore Sylla facta colonia [Leria nunc	31	30.40	6
Rotani flu. ostia [Aleria Fl.	31	30.40	20
Dianæ portus [nunc ostrifer sinus	31	20.40	20
Tutela Ara [Calonega	31	30.40	30
Tuole flu. ostia [Gallus Flu. ab alijs Porage	31	30.40	36
*Mariana ciuitas A Mario deducta colonia. [Marano nunc	31	20.40	40
Vagum promont. [explanatus est	31	36.40	45
Mantinum ciuitas [diruta	31	20.41	0
Clunium ciuitas [euanuit	31	20.41	10

Septentrionalis lateris descriptio

Sacrum promont. [C. Sgri	31	36.41	30
Centurinum ciuitas [Centuri Ciu.	31	15.41	30
Cenelata ciuitas [le Cannelle	31	.41	6
Tenent autem insulam populi uicatim habitantes hi. Ceruini occidẽtale latus sub aureo monte, qui gradus habet	30	45.40	45
Sub quibus Tarrabeni	30	15.40	45

Postea Titiani. Postea Balatoni.

Maxime autem septentrionales fines tenent Vanacini. Sub quibus Celebensii, Post Licnini & Macrini. Sub quibus Opini. Post Simbri & Coymaseni. Sub quibus, qui maxime meridionales sunt Subasani

Ciuitates mediterraneæ hæ sunt

Ropicum [Rogela	30	15.41	0
Cersunum [Nebio	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

SARDINIAE INSVLAE SITVS CAP. III.

Tabula VII. Europæ:

Sandalyotis & Ichnusa priscis est uocata: Hispanici dominantur. Ioalos eius colonos nuncupat Diodorus Siculus lib. 5. & 6. Plinius Ilienses, quos postea Diatesbes, uocitatos ait Strabo.

Sardinia insula circundatur ab Oriente Tyrrheno pelago. A meridie Aphrico, Ab occasu Sardoo. A septētrionib. mari quod ipsam et Cyrnū interluit Eius littora sic describuntur. Ab occidentali latere.

Gorditanum promont.	29	50.38	45
Tilium ciuitas [*S. Reparata*	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
Vsellis 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
Littus anneum	32	6.35	56
Cuniocharium promont.	32	15.35	36
Orientalis lateris descriptio.			
**Carallis ciuitas & promont.* [*Calaris Plinio, Calaris Strab. Ioanni uero Cabilū. Calarita, vulgo Caller metropolis: ubi & eius nominis promont. Boccatio.*	32	30.36	0
Carallitanus sinus	32	10.36	20

* *Susalei*

*Susalei uilla	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. [Sardos hodie Turris Lybisonis Plinio.	30	15.38	50

Tenent autem plagam insulæ magis septentrionalem Tibulatij & Corsii. Sub quibus Coracensii & Carensii. Postea Cunusitani. Sub quibus Solcitani [Sulchitani Plinio. & Luci Idonesii. Post Aesaronensii. Sub quibus Cornensii. qui Aechilensii dicuntur, Post Ruacensii. Sub qnibus Celsitani & Corpicensii Post Scapitani, & Siculensii. Sub quib. Neapolitæ, & Valentini. Ei qui maxime meridionales sunt Solcitani

Ciuitates uero mediterraneæ hæ sunt,

Ericenum	31	.38	30
Eræum	31	30.38	40
Gurullis uetus	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 [Galea	30	30.37	45
Aquæ Hypsitanæ	30	40.37	15
Aquæ Lesitanæ	31	0.37	45
Lesa	31	0.36	36
Aquæ Neapolitanæ	31	45.36	10
Valeria ciuitas	31	56.36	0

Insulæ uero circa Sardiniam sunt,

Phintonis insula	0	40.39	6

Ilua

Ilua insula	30	20.39	20
Nymphæa insula	29	45.29	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
Ficaria insula	33	.37	20
Hermæa insula	33	.39	0

SICILIAE INSVLAE SITVS. CAP. IIII.

Tabula. VII. Europæ

Sicania, Triquetra, & Trinacris dicta: sub Hispanorum hodie est ditione.

SIcilia ambit ab occasu & septẽtrionibus mari Tyrrheno. A meridie Afro. Ab oriente Hadriatico pelago. Eius littora sic se habent. Septentrionalis lateris medium, quod acutissimum, & maxime ad boream tendit, diciturq; Pelori promont. [C. del Faro 39 20.38 36

Occidentalis lateris descriptio in mari Tyrrheno,

Palacriũ promõt. [Sasso colmo, inter fanũ & Taolazzuc.	39	20.38	30
Myle [Melazo.	39	.38	30
Eliconis flu. ostia [Oliuien fl.	38	50.38	26
Tyndarium [lo Tendaro	38	30.38	20
Tymethi flu. ostia [Symæthum uocant Strabo & Plinius [il Fiu. di Patti.	38	20.38	25
Agathyrium [Pirainu	38	.38	15
Alontium	37	50.38	10
Chydæ flu. ostia [Rosmarino fl.	37	45.38	6
Calacta Calaua	37	40.37	56
Alæsa [Coronia	37	40.37	45
Alete [Tussa	37	36.37	47
Monali flu. ostia [Mal Pertuso fl.	37	30.37	47
Cefalœdis [Cephalodum [Cephalu	37	20.37	40
Himeræ flu. ostia [Himereum Solino. [nunc Salsus fl.	37	15.37	20
Thermæ Himeræ ciuitas [Termine hodie.	37	6.37	15
Olulis [Solanto nũc, ubi maximũ Tũnorũ numerũ capiũt	37	.37	20
Eleutheri flu. ostia [Ponte cotto fl.	37	.37	6
Panormus [Palermo metropolis	37	.37	0
Bathis flu. ostia [Freddo fl. Cantarana	37	.36	40
Cataria	37	.36	45
Drepanum [Drepana Plinio, vulgo Trapani	37	.36	20
Emporium Segestanum [Castel à mare.	36	30.36	30

Egitharsus

Aegitharsus extrema [C.S.Theodori	36	50.36	15
Meridionalis lateris descriptio in Aphrico pelago,			
Acithij flu.ostia [Acis,Acilius.	37	30.36	6
*Lilybeũ ciuitas,et ꝓmõt.[nũc Ca.Boeo et Ciu.Mazzara	37	.36	0
[Hinc naues è Carthaginensium portu egredientes uideri,refert Valer.Max.			
Selenuntis flu.ostia	37	20.36	15
Mazzaræ flu.ostia [nunc nomen retinet	37	30.36	15
Pintia [li Pulci.Templum dirutum apud mazzaram	37	40.36	20
Sossi flu.ostia	37	45.36	20
Isburi flu.ostia [Garbo	38	6.36	26
Heraclea [Xacca	38	20.36	26
Hypse flu.ostia [Platina fl.	38	30.36	26
Agragantinũ emporium [Agrigentum,vulgo Gergento	38	50.36	26
Himeræ flu.ostia [Salsus fl.	39	.36	20
Ipori flu.ostia	39	15.36	20
Bucra extrema [Butera hodie. [C.longobardo	39	20.36	20
Caucana portus [Raracara. [Camarana nunc	39	30.36	15
Motychani flu.ostia [Camisu fl.	39	40.36	20
Odissia seu Vlyxia promont. [C.Rascarambei	39	50.36	15
Orientalis lateris descriptio in Hadriatico mari			
Pachinus promont. [Cauo Pascinio, Pachynum, ab aeris crassitudine [nunc C.passaro	40	.36	20
Phœnicus portus [Portus noti	39	45.36	30
Orini flu.ostia [Falconara fl.	39	45.36	40
Longum promont. [C.Razi cazir	39	50.36	45
Chersonesus	39	40.36	56
*Syracusæ Colonia [Saragosa vulgo	39	30.37	15
Alabi flu.ostia [Alabas,Alphæus cum Arethusa fontc. [nunc Oculus zilicæ	39	26.37	30
Taurus promont. [Insu.Magnesium, Peninsula	39	30.37	20
Pantachi flu.ostia[Pãthagies.Plinio.[nũc Marcellinus fl.	39	20.37	36
*Catana colonia [Catina,Catania vulgo.	39	36.37	40
Symæthi flu.ostia [Mucamba lunciola fl.	39	20.37	45
Tauromenium Colonia [nunc Tauormina	39	30.37	50
Argenum promont. [C.S. Alexij	39	30.38	10
Messena ĩ ficto[zãcle prius,post Mamertinũs,vulgo Messina	39	30.38	30
Montes in Sicilia,memoratu digni,hi sunt,			
Aetna [Gibello monte [siue Mongibello	39	.38	0
Cratas [Mons Miragel apud Panormum	37	40.36	40
Tenent autem ipsius septentrionalia Mesenii, [nunc Val de Mona			

Media

Media Orbitæ & Catanæi. [Catinenſes, quorum duo iuuenes humeris parentes euexerunt per medias flammas ignibus illæſi. [Meridionalia uero Segeſtani & Syracuſij [nunc Valde Noto

Ciuitates mediterra. in Cicilia hæ ſunt.

Capytium [Capitio	38	20.38	15
Abacæna	39	.38	15
Imichara	38	30.38	0
Tißa [Tiße [Terraticha	38	50.38	0
Aleta [Coliſano	37	50.37	50
*Centuripæ [Centoripa traboni. [nunc Contorbi	38	30.37	45
Dymethus [Diuetus	38	50.37	50
Aetna [Ineſia prius. [Gange	39	20.37	45
Agurium	38	15.37	0
Herbita [S. Nicolaus [nunc Nicoſia	38	40.37	30
Sergentium	38	30.37	30
Hydra]Cadra apud leontium	38	30.37	20
Leontium [Lentini	39	.37	30
Erbeßus	37	50.37	20
Neetum [Noto ciuitas	38	20.37	26
Menæ [Spara Surno	38	50.37	26
Paciorus [Polazzolus apud Syracuſam	37	20.37	10
Aſſerus [Azaro	37	40.37	20
Enna [Anna vulgo, unde Proſerpina à Plutone rapta.	38	6.37	6
Petra [Petralia [Chiazza	38	40.37	6
Megara [Aguſta	39	15.37	15
Hybla [Mons & oppidum [nunc Mellili	38	20.37	0
Engium [Gange	39	.37	0
Cotyrga	38	.36	45
Cacyrum [Caſſaro	38	40.36	45
Acreæ [Chiaramonte	39	15.36	40
Schera [diruta	37	30.36	50
Triocla [Randazzo	38	.36	45
Agragas [Melæ Acragas. [Monte ſecco nunc	38	20.36	40
Motuca [Modica nunc apud Syracuſam	39	6.36	40
*Segeſta [deſolata, Aegeſta aliis, inde Aegeſtani & Segeſtini.	37	10.36	30
Legum	37	30.36	20
Entella [Vitranum Caſtr.	37	45.36	30
Ancyra	38	30.36	26

Phthinthia

Phthinthia	38	40.36	30
Gela [Cherza [Calati in Valdi noto	39	.36	30
Camarina [Camarana	39	20.36	26
Florus [Via Calorina	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 [Saline	39	.39	0
Hicesia insula [Panaria	39	20.39	0
Ericodes insula [Ericusa [Alicur	38	20.38	45
Phœnicodes insula [Phœnicusa [Felicara	38	30.38	50
Vulcani insula [Vulcano	38	50.38	36
Lipara insula & ciuitas [Longonis ante	39	.38	45
Euonymos insula [Euonyma [Volcanetto	39	30.38	45
Strongyle insu. [Strongyla Strombolo	39	20.38	45
Vstica insula & ciuit. [Vstica	36	30.38	45
Osteodes insula [Li Pecelli	36	15.37	0
Phorbantia insula [Leuanso	36	.36	20
Aegusa insula [Aetusa alijs [Fauagnana	36	15.36	6
Sacra insula [Hiera, Therasia prius, Plin. [Maretamo	36	.36	0
Paconia insula [Pantalorca	36	30.35	50
Aeoli insula	37	.39	0

SARMATIAE IN EVROPA SITVS

CAP. V.

Tabula septima Europæ.

Sarmatæ idem & Sauromatæ, Diuisa est regio in Poloniam, Russiam, Prussiam Lituaniam, Liuoniam, Podoliam, Moscouiam. Polonia quæ Vandalia, inter hanc et Germaniam media, utriusque partem occupat, sub proprio rege Christiano. His proximi & quandoque subditi in mediterraneis Lituanij ad Chronin flu. quorum ciuitas Vilna. Sclauonica lingua fere omnes utuntur. Sacrorũ ritus partim Romanus, partim Græcus

SArmatia quæ in Europa est, definitur à Septentrionibus, oceano Sarmatico, iuxta Venedicum sinum, & parte terræ incognitæ secundum descriptionẽ hanc. Post Vistulæ flu. ostia quæ habent partes	45	.56	0

Chronis

Chroñis flu. ostia [Passaria Fl. 50 .56 0
Rubonis flu. ostia [Pergel Fl. 53 .57 0
Turunti flu. ostia [Memel Fl. 56 .58 30
Cherſini flu. ostia [Cang. flu. 58 30.59 30
Situs littoris, quod est per parallelum qui per Thylen scribitur, hoc est finis pelagi terræ cognitæ 62 .63 0
Finis uero iuxta meridionalem Sarmatiæ plagam, qui per fontes Tanais fluuij describitur, gradus habet 64. 63 & 64 58
Ab occasu uero terminatur Vistula flu. & parte, quæ est inter caput ipsius & Sarmaticorum montium, linea & montibus ipsis, quorum situs dictus est.
A meridie uero lazigibus Metanastis.
Ab Australi uero fine Sarmaticorum montium, qui habet 42 30.48 30
Vsq; principiũ Carpati mõtis [Crapak mons qui grad. hẽt 46 .48 30
Et Daciæ annectitur iuxta eundẽ parallelum usq; ad Borysthenis flu. ostia [Neper ab accolis Polonis, qui maior Borysthenes. [Et hinc littori ponti usque Carcinitum fluuium. Huius autem littoris descriptio sic habet
Borysthenis flu. ostia [Neper flu. 57 30.48 30
Fontes fluuij 52 .53 0
Hypanis fluuij ostia 58 .48 30
Nemus Dianæ promont. [Pidea ciuitas 58 30.47 45
Isthmos Achillei cursus [Dromos Achilleos Plinio 59 .47 40
Occidentale Achillei cursus promontorium, quod sacrum uocatur promontoriũ Sagori 57 50.47 30
Pars orientalis, quæ uocatur Mysaris promontorium 59 45.47 30
Cephalonesus 59 45.47 50
Bonus portus [Portobo 59 30.48 0
*Tamyraca 59 20.48 30
Carciniti flu. ostia [Hypacyrim nominat Pomponius 59 40.48 30
Post quæ sequitur Isthmos, qui disterminat Tauricam Chersonesum. Cuius finis, qui in Carcinito est sinu [Carcinutes alijs dicitur [nunc Golfius nigropolorum [habet partes 60 20.48 20
Qui autem in Byce est palude [nunc Sesehan 60 30.48 30
Ab oriente uero terminatur Isthmo fluuij Carciniti & Byce palude [Buges Plinio. [& latere paludis Mæotidis, [Temerinda barbaris. [quod est usq; ad fluuium Tanaim & ipso fluuio Tanai, [Donflu. hodie appellatur à Tartaris, Silyn uocatũ ait Plinius. [ac etiam meridiano, qui est à fontibus Tanais amnis ad incognitam terram, usq; ad prædictum finem
Circunscribitur autem latus hoc, in hunc modum. Post Isthmum qui iuxta Carcinitum est fluuium paludis Mæotidis

Noua Mœnia [Album castrum, Vueisserburg. 60 30.48 40
Pasiasci flu. ostia 60 20.48 40
Lianum ciuitas [Saline 60 .49 15
Byci flu. ostia [Buges 60 20.49 30
Acra ciuitas 60 30.49 40
Geri flu. ostia [Mela in Carcinite sinu Gerrum ponit. 61 .49 50
Cnema ciuitas [Comania vulgo 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
Hybris ciuitas [Tabardi vulgo 63 30.52 30
Poriti flu. ostia 64 30.53 0
Carœa uicus 65 .53 30
Ostium occidentale Tanais flu. [nunc Dom fl. 66 20.54 10
Ostium orientale ipsius 67 .54 30
Flexio fluuij 72 30.56 0
Fontes fluuii [Ioannis fons 64 .58 0
Post hos præfatus finis ad incognitam terram qui habet partes 64 .63 0
Sed & aliis quoq; montibus Sarmatia cingitur. Quorum hi nominantur,
Teuca Mons [aliter Teuca 51 .51 0
Amadoci montes 59 .51 0
Bondinus mons 58 .55 0
Alaunus mons 62 30.55 0
Carpatus mons ut dictum est, [Crapak vulgo dicitur 46 .48 30
Venedici montes 47 30.55 0
Et Riphæi, quorum medium 63 .57 30
Borysthenis autem fluuii, id quod iuxta Amadocam paludem est nunc Boch. gradus habet 53 30.50 20
[Boh flu. hodie nuncupatur, minor Borysthenes
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
[Neyster flu. Russiæ Rubeæ.
Vsq; ad fines, cuius gradus 49 30.48 30
Axiaces uero fluuius Sarmatiam & ipse interluit parum super Daciam, usq; ad Carpatum montem. Tenent autē Sarmatiam maxime gentes Venedæ per totū Venedicum sinum. [Finnonicus siue Sueticus hodie sinus, quem post Prutenos

Liuonii

Liuonij colunt uiri Christiani. [Et super Daciam Peucini & Basternæ. Et per totum Mæotidis latus Iazyges ac Roxolani. Et qui interiores sunt ijs Amaxobii. [Hamaxobitæ Pomponio, Vadianus putat hos esse hodie Moschouitas. eorum metropolis Moscua & amnis Moscha. [& Alauni Scythæ. Minores autem gentes tenent Sarmatiam penes Vistulam quidem flu. Sub Venedis Gythones sunt. Post Phynni [Prussia, & populi Pruteni utrasque Vistulæ ripas ad mare colunt, inter Germanos & Sarmatas medii. Mariani ordinis Teutonici milites imperant, Polonorum inimici. Ciuitas eorum Mariæ burgum. [Post Sulancs. Sub quibus Phrũgudiones. Post Auarini iuxta caput Vistulæ amnis. Sub quibus Ombrones. Post Anartophracti. Post Burgiones. Post Arsyete. Pob Saboci. Post Piengitæ, & Biessi penes Carpatum mõtem. Iis omnibus magis orientales sunt sub Venedis quidẽ iterum Galindæ & Sudini, ac Stauani usque ad Alaunos. Sub quib. Igylliones. Post Cæstoboci, & Trano montani usque Peucinos montes. Rursus Venedici sinus reliquum iuxta oceanum habitãt Veltæ. Supra quos Hossij. Postea Carbones, qui maxime ad septentrionem uergunt. [Lapone deinde iuxta Norbegiæ & Suetiæ Isthmum, deinde pygmeos sub perpetua quasi esse caligine nostri ferunt. [Quibus magis orientales sunt Careotæ, & Sali sub quibus Agathyrsi. Post Aorsi, & Pagiritæ. Sub quibus Sauari, & Borusci usq; ad Riphæos montes. Postea Acibi, & Nasci. Sub quib. Vibiones, & Idræ. Et sub Vibionibus usq; ad Alaunos, [Alanos nostri, prisci Massagetas dixere, Hũnos Procopius. [Sturni. Inter Alaunos autẽ & Amaxobios sunt Caryones & Sargatij. Et penes flexum Tanais fluuij Ophlones, & Tanaitæ. Sub quibus Osyli usq; ad Roxolanos. [Rutheni à nobis dicti, inde Russiani & Russiæ regnum. [Inter Amaxobios uero & Roxolanos Reucanali & Exobigytæ. Et rursus inter Peucinos & Basternas sunt Carpiani. Supra quos Geuini. Postea Bodini. Inter Basiernas autem & Roxolanos sunt Chumi. Et sub proprijs mõtibus Amodoci & Nauari. Penes quidem Bycem paludem Torreccadæ [Podolia [Penes autem Achilleum cursum sunt Tauroscythæ. Sub Basternis uero iuxta Daciam Tagri. Et sub ipsis Tyrangitæ. Sub flexione autem Tanais fluuij locatæ sunt Alexandri Aræ, sub gradibus.

	63	.57	0
Et Cæsaris Aræ sub gradibus	68	.56	30
Et inter ostia est Tanais ciuitas, [quæ & Alopetia.	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

Tra can

Tracana	58	30.49	45
*Naubarum	58	30.50	0
Circa autem Boryſthenem fluuium,			
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 [Olbis etiam dicitur, quæ beata interpretatur. Olbiopolis Plinio	57	.49	0
Supra uero Axiacem fluuium			
Ordeſſus	57	.48	30
Et apud diuertigium Boryſthenis fluuii,			
Leinum ciuitas	54	.50	15
Sarbacum	55	.50	0
Nioſſum	56	.49	40
Supra autem Tyram fluuium penes Daciam,			
Carrodunum	49	30.48	40
Mætonium	51	.48	30
Clepidana	52	30.48	40
Vibantauarium	53	30.48	40
Heractum	53	50.48	40
Inſula autem eſt penes oſtia Tanais fluminis,			
Alopetia, quæ & Tanais inſula dicitur	66	30.53	30

TAVRICAE CHERSONESI SITVS. CAP. VI.

Tabula VIII. Europæ.

Minor Tartaria, Gazaria barbaris, Precopita Tartari ei nunc dominantur, Turcis ſimiles, ait Paulus Iouius.

TAurica Cherſoneſus ſic undiq; terminatur à Carcinito ſinu uſq; ad Bycen paludem, Iſthmo adiacente, & littoribus ponti, & Cimmerij Boſphori, & paludis Mæotidis, iuxta partes, ſecundum deſcriptiones has. Poſt Iſthmum ſecus fluuium Carcinitum

Eupatoria ciuitas [Pompeiopolis poſtea	60	45.47	40
Dendaca	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	50
Lagyra	62	30.47	0
Corax promontorium	62	.47	0
Iſtriani flu. oſtia	63	30.47	10
Theodoſia [*Capha hodie, ſub Genuenſibus erat*	63	20.47	20
Nympheum	63	45.47	30

Cimmerij Boſphori

Tyrictata	63	30.47	40
**Panticapæa* [*Phanagoria poſtea, Straboni & Plinio Panticapæum.*	64	.47	56
Myrmæcium promont.	64	.48	30

Mæotidis paludis

Parthenium	63	30.48	30
Zenonis cherſoneſus	63	.48	45
Heraclium [*Heraclea*	62	.48	30

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
Illuratum	63	20.47	56
Satarche	61	15.47	40
Badatium	61	30.47	30
Cyteum	62	15.47	30
Tazus	62	40.47	30
Argoda	61	45.47	15
Tabana	62	20.47	15

IAZYGVM METANASTARVM SITVS CAP. VII.

Tabula nona Europæ.

Septem castra hodie, Germanice Siſenburgen: partim ab Hungaris, partim à Valachis colitur.

IAzyges Metanastæ terminantur à Septentrionibus parte Sarmatiæ in Europa explicata. Ab austro uero Sarmaticis montibus, usq; ad Carpatum montem. Ab occasu autem & meridie, dicta Germaniæ parte, quæ est à Sarmaticis montibus usq; ad flexum Danubij, qui iuxta Carpim est, & hinc Danubij, fluminis parte, usq; Tibisci amnis diuertigium, qui ad septentriones fertur, cuius diuertigij situs habet gradus 46 .44 15

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

Ciuitates Iazygum Metanastarum hæ sunt,

Vscenum	43	15.48	20
**Gormanum [Cleſenburgum à nonnullis*	43	40.48	15
Abrieta	43	20.48	0
Trissum	44	10.47	45
Parca	43	30.47	40
Candanum	44	.47	20
Pessium [Furtarca hæc ipsa nobis est.	44	40.47	0
Partiscum	45	.46	40

DACIAE SITVS CAP. VIII.

Tabula nona Europæ.

Transyluania partim, & Valachia, quæ ultra Danubium in Euxinum protenditur, Gepidiam uocat Iornandes.

DAcia desinitur à Septentrionibus parte Sarmatiæ, quæ est in Europa, à Carpato monte, usq; ad finem præfatæ cõuersionis Tyræ fluuij, cuius gradus sunt, ut dictum est 53 .48 30

Ab occasu Iazygibus Matanastis, iuxta Tibiscum amnem.

A meridie autem ea parte Danubij fluminis, quæ est à diuertigio Tibisci amnis,

nis, usq; ad Axium ciuitatẽ à qua iam Danubius usq; ad Pontum & ostia Ister appellatur, cuius partis situs sic se habet,

Post diuertigium Tibisci fluuij [*Tissa à Barbaris appellatus.* [*prima conuersio ad austrum*	47	20.44	45
Iuxta diuertigium Rhabonis fluuij, quod ad Daciam tẽdit	49	.43	30
Ciabri diuertigium	49	30.43	45
Id quod iuxta diuertigium est Alutæ amnis, qui ad Septentrionem cum impetu uectus Daciam diuidit	50	.44	0
Conuersio iuxta Oescum	51	.44	0
Conuersio iuxta Axium ciuitatem	54	20.45	45
Aqua & Danubius usq; ad ostia (ut diximus) Ister appellatur. Ab oriente autem terminatur inde Istro fluuio, usq; ad conuersionem, quæ iuxta Dinogetiam ciuitatem est, cuius gradus	53	.46	40
Præterea Hieraso fluuio, qui iuxta Dinogetiam ab Istro exceptus, ad Septẽtrionem & orientem fertur usque ad præfatam conuersionem Tyre fluuij, ut dictum 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 Prædauensii & Rhatacensii, & Caucoensii. Sub quibus similiter Biephi, & Burredecnsii, & Cotensii. Et iterum sub his Albocensii & Potulatensii, & Sensii. Sub quibus qui maxime australes sunt Saldensii, & Ciagisi, & Piephigi.*

Ciuitates in Dacia insigniores hæ 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	59	.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

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
Argidano	49	30.45	15
Tiriſcum quod iam Taros dicitur. [Groſſechanã	48	30.45	15
*Zarmizegetuſa regia [Vlpia Traiana deinde dicta, vulgo Cron.	47	50.45	15
Hydata, id eſt, aquæ	49	30.45	40
Netindana	52	45.45	30
Tiaſum	52	.45	30
Zeugma [Cleſenburgk.	47	40.44	40
Tibiſcum	46	40.44	50
Dierna	47	15.44	30
Acmonia	48	.45	0
Druphegis	47	45.44	30
Thrateria	49	30.44	30
Pinum	50	30.44	40
Pmutrium	50	.44	45
Arnum	51	.45	0
So			

MYSIAE SVPERIORIS SITVS CAP. IX.

Tabula nona Europæ.

Boſna, Raſcia, & Seruia his fere limitibus hodie continentur. Sunt ambæ Myſiæ ſub Turcarum imperio, quibus Seruia dicitur Segoria. Myſiæ huius etiam pars Hungariæ eſt, ſi Pontano creditur.

Myſia ſuperior terminatur ab occidente Dalmatia, ſecundũ lineã prædictam, à diuertigio Sai fluuii uſq; ad Scardũ montem cuius ſitus

	47	.41	40

A meridie inde usq; ad Macedoniam, ad montem Orbelum linea usq; ad finem, cuius positio est 49 .42 30
Ab oriente parte Thraciæ, quæ est à fine prædicto usq; ad Ciabrum fluuium iuxta terminum, cuius gradus sunt 50 .43 0
Præterea ipso Ciabro fluuio iuxta inferiorem Mysiam usq; quo Ciabrus Danubio admiscetur, cuius gradus sunt 49 30.43 45
A septentrione inde usq; ad Saum amnem Danubij fluminis parte
Tenent autem prouinciam iuxta Dalmatiam Tricornesii. Quæ autem secus Ciabrum flumen sunt, tenent Mysi, et quæ interiacent, Picensii. Quæ uero apud Macedoniam sunt, habent Dardani.

[Quo tractu Rasciam & Seruiã Volaterranus describit.

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

MYSIAE INFERIORIS SITVS. CAP. X.

Tabula nona Europæ

Sagoria hodie Sabellico Eneadis. 9. li. 1. Getas uocat Strabo. Huius & Thraciæ pars Bulgaria hodie dicitur. Vtraq; autem Mœsia dicitur Latinis

Mysia inferior terminatur ab occasu præfata parte Ciabri fluuii, atq; danubii usq; ad Dinogetiam ciuitatem, deinde Hieraſſo fluuio usq; ad conuersionem

uersionem Tyræ fluminis, quæ conuersio, ut dictum est gradus habet
53 .48 30
A meridie uero parte Thraciæ, quæ est à Ciabro, supra Aemum montem usque ad Messembriam ciuitatem ponti, quæ gradus habet 55 .44 40
A septentrionibus autem prædicta cõuersione Tyræ fluminis usq; ad eius ostia. Ab oriente uero Ponto Euxino. [Mare magnum uocatur, Aximos prius, id est, inhospitalis. [Danubius uero ab Axiopoli, Ister uocatur usque ad ponti ostia. Conuersio uero quæ est ad Ciuitatem Dinogetiam, iam dicta est habens gradus 53 .46 40

Reliquus uero 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 unum nec perpetuum ostenditur.

Prima eorum sectio, quæ est iuxta Nuiodunum ciuitatem, gradus habet
54 50.46 30
Inde pars quidem maxime Australis circunfluens insulam Peucem appellatam, gradus habet 55 20.46 30
Influit autem in pontum ostio, quod dicitur Sacrum uel Peuce ad gradum
56 .46 15
Pars eius, quæ maxime ad Boream uergit, scinditur & ipsa iuxta gradus
55 .46 45
Et pars huius scissionis, quæ magis septentrionalis est, quoq; scinditur iuxta gradus 55 30.47 0
Postea meridionalis eius scissionis pars, parum quiescit ante eius exitum in pontum. Quod uero 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 uero magis meridionalis secundæ sectionis scinditur & ipsa in gradibus
55 20.46 45
Et quæ magis ad Boream uergit, huius 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 pontum exit ostio, quod nuncupatur Inariacium, cuius gradus sunt 56 30.46 20
Quæ autem pars magis septentrionalis est, scinditur & ipsa ad gradus
56 .46 40
Et illud quod maxime ad Boream uergit, huius sectionis, exit in pontũ ostio pseudostomo

doſtomo appellato ad gradus	56	15.46	40
Quod uero meridionalius eſt, exonerat oſtio quod uocatur pulchrum, ad gradus	56	15.46	30
Latus uero quod ab oriente eſt Myſiæ, terminatur reliquis oſtijs & littoralibus ponti uſq; ad dictum Thraciæ finem, habetq; gradus	55	.44	40
Cuius lateris ſitus ſic ſe habet. Poſt ſacrum oſtium Iſtri amnis			
Pterum promont.	56	20.46	0
Iſtropolis [Iſter Strabo. Herodot. Iſtrion.	55	40.46	0
Tomi [Tomos Pli. & Ruffus	55	.45	50
Callatis [Aceructis 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 uerſus magis occidentalia Triballi. [Bulgaros horum loco ſucceſſiſſe cenſet Ra. Volaterranus, eorum ciuitas Dibra ſuperior, Marinus Barletius. [At ex orientalioribus quæ ſub oſtio Peuce ſunt, tenent Troglodytæ. Oſtia uero Peucini. Quæ autem uerſus Pontum ſunt Crybizi & ſupra eos Tenſij ac Bulenſij. Quæ uero interiacent, à Dimenſijs & Piarenſiis 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	30.45	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

Dausdana	53	.44	40
Tibisca	55	.46	15

Maritima autem ab ostio Istri maxime septentrionali usq; ad Borysthenis fluuij exonerationem, & interiorem regionem vsque ad Hieraſum amnem incolunt, Arpij quidem sub Tyrangitis Sarmatis. Britto, lagæ autē supra Peucinos sunt. Ora autem maritima habet descriptionem hanc. Post Borysthenis fluuij ostia, quæ ut & 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 uilla	56	15.47	30
Arpis ciuitas	56	.47	15

Ciuitates autem sunt & in latere hoc mediterraneæ penes Hieraſum amnem,

Zargidana	55	40.47	45
Tamaſidana	55	20.47	30
Piroboridana	54	.47	0

Inter Hieraſum autem fluuium.

Niconium	56	20.48	10
Ophiusa	56	.48	0
Tyras ciuitas	56	.47	26

[Tyram & Ophiusam unicam 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 Plin.	57	30.47	40

THRACIAE SITVS. CAP. XI.

Tabula nona Europæ.

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

THracia terminatur à septentrionibus inferiori Mysiá, iuxta dictam lineā. Ab occaſu Mysia superiori, & parte Macedoniæ, quæ est à monte præfato

Orbeli usq; finem, cuius gradus sunt	49	.41	45

A meridie parte Macedoniæ à præfato fine vsq; ad Nesi fluuij ostia per Aegeū pelagus [Arcipelagum appellamus. [& usq; ad Melanis sinum, & hinc linea, quæ diuidit Chersoneſum, huius lateris descriptio hæc est

Nesi

Neſi fluminis oſtia [Neſtus ab alijs 51 45.41 45
Abdera [Polyſtilo 52 10.41 45
Maronia [Clazomene poſtea dicta. [nunc Marogna 52 40.41 40
Hebri fluminis oſtia [Mariza hodie 53 .41 30
*Aenos ciuitas [Poltyobria Strab. [nunc Enio 53 10.41 30
Et in Melaneſinu [Caridiæ ſinus
Melanis, uel nigri flu. oſtia [Melas Plin. 53 30.41 30
Terminus Cherſoneſi, qui in Melanc eſt ſinu [Vbi Cardia ciuitas.
53 50.41 30
Terminus ſimiliter Cherſoneſi, qui in propontide eſt [Vbi Pactyæ ciuitas Plin.
54 20.41 30
Ab oriente terminatur propontide, & ore ponti [hodie Strictum conſtantinopolis [quod vocatur Thracius Boſphorus, & deinde reliquo littore ponti vſque ad terminum inferioris Myſiæ 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. [& hodie 54 45.44 30
*Apollonia [Apoline 54 50.44 20
Tonzi 55 .44 30
Peronticum 55 10.44 0
Thiniæ promont. [C. Thynnias 55 50.44 0
Halmydiſſum littus [Almedeſſos 55 20.43 40
Philia promontoria 55 36.43 30
Philopolis [Phinopolis Plinio [& nunc 55 30.43 20
Et in ore ponti
*Byzantium 56 .43 6
Conſtantinopolis hodie, Turcarum imperium, dicta Agios, Aethuſa, noua Roma
Poſtea in propontide [nunc Conſtantinopolis Mare
Bathenij flu. oſtia [Bathynias 55 30.43 0
Athyræ flu. oſtia [Pydaras 55 30.42 56
Selymbria [Selios Selombria 55 42 30
*Perinthos aut Heraclea [ſic hodie 54 50.42 20
Arzi flu. oſtia [Chiorelich 54 50.42 10
Biſantha aut Rædeſtum [Rodoſto nunc 54 40.42 0
Macrontichos, hoc eſt, longus murus 54 50.41 50
Pactya [Panindos 54 30.41 45
Deinde prædictus eſt terminus Cherſoneſi. Inſigniorum autem Thraciæ montiũ eſt Aemus [Catena mundi hi montes noſtris dicuntur, qui ſitus eſt iuxta con
iunctio-

iunctionem Mysiæ inferioris extensam.

Rhodope etiam mons supra Nesum fluuium atque Ebrum [Valiza hodie Sabellico.

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

In prouincia uero hac præturæ sunt iuxta Mysiam utranq;, & circa Aemum montem ab occasu Dantheletica [Densletæ populi Plin. & Solino [Sardica, Vsdicesica, Selletica. Versus Macedoniam autẽ & Aegæum marc similiter præturæ sunt, Medica, Drosica, [Doriscus campus Cœletica, Sapaica, Corpialica, Cœnica. Et super Mædicam, Bessica, Bissos pop. Stephanus, Bisboros Solin. uocat. [Sub qua Bennica. Postea Samaica. Iuxta littoralia autem à Perintho ciuitate usq; Apolloniam prætura est urbana

Ciuitates mediterraneæ in Thracia hæ sunt

Præsidium	51	20.43	10
*Nicopolis iuxta Aemum [Nicopoli	52	30.43	30
Ostaphos [Stouamo	52	30.43	30
Valla	52	40.43	45
Opisena	53	20.44	0
Deueltus colonia [Deuelto	54	20.44	15
Orcelis	54	10.43	40
Carpudæmum [Capsia	54	.43	6
Byzia	54	50.43	45
Sardica [Triadiza	51	.42	45
Terta [Tinito	51	40.43	6
Philoppopolis, quæ & Trimontium, quæ & Hadrianopolis	52	30.42	45

[Sextus Ruffus duas facit urbes, Philippopolim dictam Eumolphidam, Adrianopolim uero Olympiadam. Iornandes Pulendenam primam, Vstudamam secũdam uocatam asserit. Adrianopolis caput imperij Turcarum in Europa ante captam Constantinopolim.

Arzos [Chiorelich	53	15.43	10
Tonzos [Stemamos	54	30.43	20
Cabyla [Cauilla Ruffo, Straboni Calyba [Sicibaba nũc	54	50.43	15
Bergula [Bergas hodie	54	30.43	0
Pantalia	50	.42	30
Nicopolis quæ iuxta Nesum est	51	45.42	20
Topiris [Rusio	51	20.42	0
Pergamum [Pergamo	52	.42	30
Traianopolis	53	.42	15

Plotinopo-

Plotinopolis [Parthenopolis	53	40.42	40
Druſipara [Miſini	54	30.42	40
Dyma	52	50.41	45
Aphrodiſia [Pazi	53	36.41	40
Cypſella [Cypſelum uocat Strabo, ingentem aliquando fuiſſe ait Pomp. Cipſala hodie	53	20.41	40
Apræ Colonia [Aprio	54	.42	0
Heraclia	54	20.41	50
*Lyſimachia quæ & Examilion	54	20.41	30
Inſulæ autem adiacent Traciæ, ſub Boſphoro quidem, quæ occidentalior eſt Cyaneorum inſulæ, quæ gradus habent [Cyaneæ, quæ & Symplegades Plinio	56	20.43	20
In Propontide autem inſula,			
Præconeſus [Neuris Pli. [Marmora	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
[Samothracia, Samos Dardania quondam & Leucoſia: Apollonius Atlantidos inſulam uocat.			
Imbros [Imbrum Plin.	53	20.41	15

CHERSONESI SITVS CAP. XII.

Tabula nona Europæ.

Thracia Cherſoneſus.

CHerſoneſus definitur à ſeptentrionibus linea præfata ſub Thracia, à Melane ſinu Propontidem uſq; & inde parte Propontidis, quæ eſt uſq; Callipolin, cuius ſitus	55	.41	30
Ab occaſu uero reliqua parte Melanis ſinus, in quo ciuitas eſt			
Cardia, quæ gradus habet	54	.41	6
Et Maſtuſia promont. [Contra Sigeum Aſiæ	54	30.40	40
A meridie inde Aegeo pelago, ubi ciuitas			
*Elæus	54	30.40	45
Et adhærens promont.	54	40.40	45
Ab oriente autem Helleſponto [Brachium S. Georgij, [in quo ciuitates hæ,			
Cœla, Cœlos Plin.	54	56.41	0
*Seſtos [Seſtus, à qua in Abydon Aſiæ facillimus trāſitus	54	56.41	15

Deinde

Deinde & dicta ciuitas Calliopolis	55	.41	30
Ciuitates mediterraneæ.			
Crithea	54	30.41	6
Madi [Macidos dicitur Pomp. Melæ	54	45.41	40

MACEDONIAE SITVS. CAP. XIII.

Tabula. X. Europæ.

Turcica ſte Macedonia, cuius fere omnes ciuitates interierunt, olim Mygdonia, Edoma, & Emathia.

Macedonia terminatur à ſeptentrionibus expoſitis Dalmatiæ lateribus Myſiæq; ſuperioris & Traciæ

Ab occaſu uero Ionio pelago, quod à Dyrrachio & Epidamno vſq; ad Pepylychum eſt fluuium, ſecundum deſcriptionem hanc

Tulantiorum ciuitates hæ, Albania hodie

Dyrrachium [Durazo Italis, Epidamnus Thucydidi, Procopio & alijs prius dicta	45	.40	50
Panyaſſi flu. oſtia [Spirnaza flu.	45	.40	40
Apſi flu. oſtia [Caurionis flu.	45	6.40	30
Apollonia [Apollinis dira	45	6.40	10
Loi fluuij oſtia [Aous, Aeas, [Vaiuſa hodie	45	.40	0
Aulon ciuitas nauali's [Velona nunc, à qua in Italiam Traiectus breuis	44	50.39	56
Elymiotorum			
Bullis [Belliaca Straboni	45	.39	45
Oreſtidis			
Amantia [Portus Raguſeus	44	56.39	30
Cælydni flu. oſtia	45	.39	20

A meridie uero terminatur inde per lineam iuxta Epirum quidem uſq; ad finẽ, cuius gradus 49 .38 30

A qua linea extenditur Pindus mons, cuius medium habet gradus 47 40.38 45

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

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

Ab oriente uero parte Thraciæ prædicta, & ſinibus Aegei pelagi, qui ſunt à

Neſo

Neſo flu. vſq; ad extēſum finem Maliaci ſinus. Quorum deſcriptio ſic ſe habet.

Poſt Neſum fluuium, [Neſtus Plinio [qui terminus eſt Thraciæ, habetque

gradus	51	45.41	45

Edonidis maritima

Neapolis Crenides Artemidoro & ciuitas Philippi uocata [nunc Griſopolis

	51	15.41	40
Oeſyma	50	50.41	30
Strymonis flu. oſtia [Redinus flu.	50	15.41	26

Amphaxitidis

Aretuſa [Tadino	50	10.41	15
Stantira [Nicali di	50	20.41	10

Chalcidicæ [Proconneſus dicitur

Panormus portus & ciuitas [Macri hodie	50	40.41	0
Athos mons	51	.41	10
Athoſa promont. & ciuitas	51	15.41	15
Medium montis	51	10.41	0
Nymphæum promontorium	51	10.40	45

Et in Singitico ſinu.

Stratonice Hadrianopolis poſtea, Stephanus.	50	56.40	56
Acanthus [Portus Boari	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 [Caſtrum Romæ	50	45.40	26
Toronaici ſinus intima [Golfus Rampæ	50	40.40	26
Patalenes Cherſoneſi dorſum [Patalia Stephano. [Patalemes			
	51	.40	6
Canaſtræum promont. [C. Crio	51	15.39	56
*Caſandria [Potidæa Plinio. [hodie Cariſto	51	6.40	0
Et in ſinu Thermaico [Mecyberneus flexus Pōp. Melæ. [Golfus Salonich nūc			
Chabrij flu. oſtia [Cilabro fl.	50	40.40	0
Egonis promont. [Punta Fauaridis	50	30.40	6

Amphaxitidis

*Theſſalonica [Halis prius, ad hos ſcripſit Paulus, vulgo Salonich, Salonica.			
	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 [*Platan*	49	40.39	45
Aliacmonis flu. ostia [*Haliacmon*	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 [*Verlieni. C.*	51	40.39	30
Sepias extrema [*C. Monestier*	51	50.39	15
Aeantium	51	40.39	15
Iolcos	51	30.39	15
Phthiotidis in sinu Pelasgico [*Pagasicus Plinio,* [*nunc Golfus de Vollo*			
Pagasæ [*Vbi nauis Argo compata Strab. Pagasam eandem cum Demetriade facit Plin.*	50	50.38	56
Demetria	50	30.38	56
Posidium promont.	51	30.38	50
Larissa	51	20.38	50
Echinus	51	10.38	45
Sperchia [*Fitileo*	51	20.38	36
Thebæ phthiotidis [*Thebæ Thessaliæ* [*Ziton hodie*	51	10.38	36
Sperchij flu. ostia	51	.38	30
Exoritur autem Strymon fluuius in montibus Thraciam & Macedoniam dividentibus 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 uocatur Erigonum, cuius gradus sunt	46	.41	15
Aliacmon autem fluuius oritur à Canaluijs montibus [*Candauiæ montes Plinio & Strab. 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 Sperchij flu.*			
Bertisci medium partes habet	49	10.41	15
Bermij uero montis	48	30.39	30
Bercetesij autem montis	46	40.39	40
Citharij montis	40	40.39	50
Olympi montis	50	.39	20

Ossæ

Oſſæ montis [Centaurorum ſedes	50	40.39	20
Pellij montis	51	20.39	20
Othrys montis	50	.38	20

Lapitarum origo, quibus bellum contra Centauros

Cinitates autem in Macedonia mediterraneæ hæ ſunt

Taulantiorum

Arniſſa [Alada	45	20.40	40

Elymiotorum

Elyma	45	40.39	40

Oreſtidis.

Almantia [Auoſtma	46	.39	40

Albanorum

Albanopolis [Petra alba	46	.41	6

Almoporum

Horma [Coria	45	45.41	30
Europus	46	30.41	20
Apſalus	46	20.41	6

Orbeliæ

Gareſcus	47	50.41	40

Eordeorum

*Scampes [Vdagrada	45	45.40	20
Diboma	45	45.40	10
Daulia [Eladaſagni	45	30.40	0

Aeſtræorum

Aeſtræum	46	20.40	50
Deborus [Reſido	46	40.40	45
Alorus [Oloros Plinio [Dianoro hodie	47	15.41	10

Iororum

Iorum [Nouigrado	46	45.41	15

Sintices

Triſtolus [Tamoriza	48	.41	30
Paræcopolis [S.Copa, Macedoniæ caput	48	40.41	40
Heraclea Sintica	49	30.41	40

Odomantices & Edonidis

Scotuſa	49	30.41	45
Berga [Bera, Stephano [Beiza nunc	49	50.41	40
Gaſorus [Leſtorocori	50	15.41	45
*Amphipolis	50	.41	30

[Tapſacũ, Cradẽna et Ariadracomũ Stephano pri⁹ uocata, Nouẽniæ Thucydidi

Philippi

Philippi	]*Datos olim Apiano dicta, Crenidæ Diodoro*	50	45.41	45
	Dessaretiorum			
Euia	[*Moncastro*	46	6.40	15
Lychnidus	[*Locrida ciuitas sub locrida lacu*	46	50.40	20
	Lyncestidis			
**Heraclea*	[*Xenosua*	47	40.40	40
	Pelagonorum			
Andaristus	[*Vostanza*	48	.40	56
Stobi	[*Starichino*	48	30.41	30
	Bisaltiæ, [*Bisantem uocat Stephanus*			
Arrolus		49	10.41	20
Euporia	[*Perita*	49	20.41	10
Calliteræ	[*Cydna*	49	30.41	10
Ossa	[*Olyra*	49	45.41	0
Berta		48	48.41	40
	Mygdoniæ			
Antigonisa	[*Antigonio Plinio.*	48	40.41	10
Calindæa	[*Caiogna.*	48	40.40	50
Bærus		48	56.40	40
Physcæ	[*Phiscus cæteris dicitur.*	49	.41	0
Terpillus	[*Vitoliæ*	49	10.40	50
Carrabia		49	6.40	30
Xilopolis		49	20.41	0
Assorus	[*Azorus Steph. Azoricum Arriano*	49	30.40	40
Apollonia Mygdonię	[*Pella*	49	30.40	30
Lete	[*Letta*	49	20.40	20
	Chalcidices			
Augæa	[*Aegea, olim Melobotera. Augata hodie*	50	15.40	40
	Paraxiæ			
Chetæ		50	20.40	20
Moryllus		50	30.40	15
Antigona Psaphara		50	45.40	10
	Emathiæ			
Pharsalia ab oppido Pharsalos, unde Pharsalicum bellum inter Cæsarẽ & Pompeium apud Lucanum				
Europus		47	20.40	20
Tirissa	[*Lestercori*	47	30.39	50
Scydra		47	40.40	20

Myeza [Lacouiſchio	48	.39	45
Cyrius [Bligiza	48	10.40	40
Idomena	48	30.40	50
Gordenia [Gordiniæ Plin. [Gorza paſari nunc	48	40.40	15
Aedeſſa	48	45.40	20
Berræa [Garoza	48	45.39	50
Aegæa [Aegæ Plinio. Ediſſa primo	48	40.39	40
Pella	49	20.40	6
Pieriæ			
Phylacæ *Phylacæ Plinio.	49	20.39	30
Vallæ	49	40.39	30
Parthyæorum [Parthinorum, Præſa vulgo.			
Eribœa [Croia regia.	46	40.39	45
Pelaſgiotorum [Pelaſgi, dicti poſtea Argiui & Danai.			
Dolicha [Alchria hodie	47	30.39	40
Azorium	46	15.39	30
Pythæum	47	50.39	30
Gonnus, Gumius Straboni. [Goniga hodie	48	6.39	36
Atrax [Voidonat	48	30.39	26
Ilegium	49	6.39	26
Scotyſa [Scotuſa	49	30.39	10
*Lariſſa [Argos, poetis nota, Achillis patria [Laniſſa nunc	50	.39	10
Pheræ. [Lenuſar.	50	30.39	10
Stymphaliæ			
Gyrtona [Gyrto. [Tochiuolican nunc	46	50.39	30
Eſtiotorum [Theſſaliæ pars			
Phæſtus [Oiſta	47	15.39	20
Comphi	47	40.39	10
Atinium [Atino	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, ubi Helenus regnauit			
Hypata	47	50.38	50

So-

Sosthenis [Stiamizapo	48	15.38	50
Homilæ [Lamina	48	40.38	40
Cypæra	49	.38	40
Phalachthiæ	49	30.38	40
Phthiotidis			
Narthacium	50	10.38	45
Coronia [Cranon Plinio.	50	10.38	50
Melitara [Militræa.	50	40.39	0
Eretriæ	51	.38	50
Lamia [Domochi.	50	30.38	36
Heraclia Phthiotidis [Trachin dicta Plin.	50	50.38	30
Insulæ autem adiacent Macedoniæ in Ionio mari			
Sasso Insula [Sasao	44	10.39	30
In Aegeo uero pelago [Arcipelagus dicitur.			
*Lemnos insula, in qua ciuitates duæ			
Myrina	52	20.40	56
Et Hephæstia mediterranea	52	30.41	0
Scyatos insula & ciuitas [nunc Sciat	52	10.39	15
Peparethos insula & ciuitas [hodie Opula	51	50.38	50
Scopelos [Scopulo	52	30.39	20
Scyros insula & ciuitas [Sciro nunc	52	.40	0

EPIRI SITVS CAP. XIIII.

Tabula decima Europæ.

Epyrotæ, Molossi prius, & Chaones: qui & Albani: sub Turcarum imperio, cuius urbes omnes à Gothis & Gallogræcis dirutas ait Marinus Barletius.

EPiri latus maxime septentrionale terminatur parte Macedoniæ, iuxta dictam lineam. Latus uero orientale inde per lineam, quæ est iuxta Achaiam usque ad ostia Acheloi flu. quæ gradus habent 48 26.37 30

Latus uero eius occidentale per Acroceraunia [Ionij maris littoralis [Ausonium mare Straboni. [Eius descriptio sic se habet

Chaoniæ

Horicum [Oricum cæteris, Oreum Strab.	45	.39	10
Iuga Acroceraunior montium habent [Cerauni etiam dicuntur, hodie Cimeriaci.	44	26.39	10

Panormus portus [Palermus nunc	45	.38	40
Onchesmus portus [Orchimus Straboni, Echinus Plinio. [Santi quadraginta hodie	45	20.38	36
Casiope portus [Caxopo nunc	45	30.38	26

Australe uero latus terminatur inde usq; ad Acheloum amnem mari Hadriati co, iuxta littoris descriptionem hanc

Thesprotorum

Posidium promontorium	45	45.37	56
Buthrotorum sinus [Butontro sinus	45	50.38	0
Pelodes portus [pagania portus	46	10.38	10
Tyamis promontoria [Anne portus nunc	46	30.38	0

Almenes

Tyamis flu. ostia	46	30.38	6
Sybota portus [Sybotam insulam facit Thucydides	46	56.38	0
Torona [Torona	46	45.38	0
Acherontis flu. ostia	47	10.38	0
Elæe portus [Parga	47	15.37	50
*Nicopolis in sinu ambratico [hodie la Preueſa	47	36.37	56

Acarnanum [Curetes & Abantes primo.

Arachthi flu. ostia	47	50.38	15
*Ambracia [Larta hodie, Eponia, Paralia prius.	48	.38	20
Actium [Figo Ca.	48	20.37	45
Leucas extrema [Neritium prius. [S. Maura nunc	48	20.37	20
Azelia [Halyzea Plin. [Alcipo	48	20.37	26
Acheloi flu. ostia [Thoas Straboni dict us.	48	26.37	30

Ciuitates uero Epiri mediterraneæ Chaonum

Antigonia	45	15.39	10
Phœnica	45	20.38	45
Hecatompedum	45	40.39	0
Omphalium	45	30.38	40
Elæus [Docna	45	40.38	30

Cassiopeorum, supra quos sunt Dolopes

Cassiope	47	.38	45

Amphilocorum, quibus Athamantes magis orientales sunt

Argos Amphilochicum	48	20.38	30
Acarnanon	48	15.37	45
Astarus [Stratos Plinio	47	15.38	15

Insulæ autem adiacent Epiro

Corcyra

Corcyra, quæ magna est, & sic describitur.

[*Corphu siue Corfinium hodie dicitur, Drepane Callimacho, Phæacum Homero & Proc. sub Venetis est* [*Cassiope ciuitas & promontorium* [*nunc S. Maria Cassopi.* 45 6.38 15

Ptychia 45 30.38 0

**Corcyra ciuitas* [*Corphu hodie* 45 40.37 45

Leucimma promont. [*Ca. Albus* 46 20.37 45

Amphipegus promont. 45 30.37 40

Phalacrum promont. 45 10.38 0

**Et Cephalenia insula, cuius ciuitas eiusdem nominis gradus habet.* 47 40.37 10

[*Melena Plinio prius appellata, Samus Straboni.*

Eius maxime septentrionale promont. [*S. Sidro* 47 40.37 30

Meridionale autem [*C. Tracano* 47 45.37 40

Et Ericusa insula [*Paxo* 46 40.38 0

Et scopulus [*C. Ducato* 47 45.37 56

Et Echinades insulæ [*Thoæ dictæ.* [*Saliæ nunc* 48 10.37 20

Et Ithaca, in qua ciuitas eiusdem nominis [*Ithacus Vlysses.* [*nunc Vallis compatris* 48 .37 10

Et Lotoa insula [*Letoia Plinio.* 47 .36 45

Et Zacynthus, in qua ciusdem nominis ciuitas [*Hyrie priscis uocata, hodie Zantus.* 47 30.36 30

ACHAIAE SITVS CAP. XV.

Tabula. x. Europæ

Hæc est Hellas, quæ proprie Græcia appellatur.

ACHaiæ quæ præfatis coniungitur regionibus usq; ad Isthmum Peloponẽ si, quam item Hellada appellant, limites habet ab occasu Epirum.

A septentrione macedoniam iuxta prædicta latera, & partem Aegei pelagi.

Ab ortu uero solis reliqua parte Aegei maris usq; ad Sunium promontorium.

A meridie uero Hadriaticum pelagus. Ab Acheloo amne per littoralia Corinthiaci sinus, & hinc Isthmũ, hinc uero Creticum mare, usq; ad Sunium promõtorium. Et est littoralis descriptio hæc. Post Acheloum amnem, qui terminus est Epiri in Hadriatico pelago.

Etoliæ Chersonesi promontorium [*Onias nunc* 48 30.37 26

Eueni flu. ostia	49	·37	30
Locrorum Ozolorum			
Molycria	49	15·37	30
Anthirrium promont. [C. Scandrea	49	20.37	26
Naupactus [Lepãthũ hodie, per Turcas à Venetis ereptũ	49	30·37	36
Euanthia	49	45·37	45
Chaleus	49	56·37	50
Phocidis			
Cyrrha [Aspropiti	50	·37	30
Crissa	50	15·37	30
Anticyrrha [Suola	50	30·37	30
Bœotiæ			
Siphæ	51	·37	36
Creusa [Creusis dicitur Pomponio	51	15·37	30
Megaridis			
Pegæ [Pagæ Pli. & Strab. [Luia Ostri.	51	26.37	26
Et post Isthmum [Qui Examilium dicitur.			
Nisæa quæ & Megara dicitur. [Saline nunc	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 [Leonum portus	53	30.36	50
Sunium promontorium, [Caput columbarum nautæ hodie nominant.	53	36.36	45
Et in Aegeo pelago orientalis lateris			
Panormus portus [Raphei	53	40.37	0
Dianæ uel Artemidis fanum	53	40.37	6
Cynosura promont. [Doriscum Plinio.	53	50.37	20
Asopi flu. ostia	53	30.37	26
Chersonesus extrema [Caloiaro	53	30.37	30
Oropus [Sulamino	53	20.37	40
Bœotiæ			
Aulis	53	15·37	45
Ismeni flu. ostia [Ismenius Plinio.	53	10.37	50
Saganeus, [Salganeus Straboni	53	·38	0
Anthedon	53	·38	10
Phocæ	52	40.38	10

Octæi

Oetæi sinus intima [Nigroportis portus	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 mons [Coraxas.	49	20.38	0
Et Parnasus mons	50	20.38	0
Et Helicon musis sacer, [ubi Caballinus fons ex ungula Pegasi.	51	.37	45
Et Cithæron mons	51	40.37	20
Et Hymettus	52	30.37	40

Fluuiorum autem Archelous quidem ortum habet in Pindo monte, Euenus autem in Callidromo monte, qui ad ortum solis uertitur in Cephisum amnem, qui & ipse ab eisdem defluens montibus, Asopo fluuio admiscetur, & Ismeno iuxta Bœotiam, in gradibus

	52	.38	0
Ciuitates uero in Hellade.			
Etholiæ mediterraneæ hæ sunt [Ducatus Acarnaniæ.			
Chalcis	49	.38	6
Arachthus [Aracinthus	48	50.37	56
Pleurona [Pleuron Strab.	48	30.37	40
Olenus	49	.37	50
Calydon	49	.37	40
Doridis [Vallis Liuadiæ hodie.			
Erineus [Erincum	49	.38	30
Cyteinium [Cytinum Pli. [Mostolon	49	40.38	20
Bium, [Boium Strabone & Plinio. [Astagus nunc	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
Phocidis mediterraneæ			
Pythia	50	30.37	45
Pitho dicitur Homero, ubi Appollinis 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
Bœotiæ 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
Charonia [Cheronea.	52	30.37	45
Lebadia [Labadea.	51	45.37	56
Copæ	51	45.37	45
Aliartus [Haliartus	51	50.37	45
Platææ	52	6.38	6
Acriphia [Acræphnia.	52	20.38	6
Tanagra [Græa Homero. [Talandi nunc	52	30.37	56
*Thebæ Bœotiæ [Cadmea dicta [Stibes nunc	52	40.37	50
Delium	53	.37	45
Megaridis mediterranea			
*Megara [Alcathoe dicta [Megra nunc	52	.37	26
Atticæ mediterraneæ			
Oenoe [Oenoa.	53	.37	30
*Athenæ [paruum nunc oppidum cum arce fortiſſima, Sethine hodie dicitur.	52	45.37	15
Rhamnus	53	15.37	30
Marathon [Maratona.	53	15.37	20
Anaphlyſtus	53	.37	10

Inſulæ uero adiacent Achaiæ, in mari quidem Aegeo, Eubœa, quæ magna eſt, cuius deſcriptio ſic ſe habet

[Macris, Abantis inſula, Aulis, Hecateia: Nigropontus nunc.

Eubœæ ſitus

Cenæum promont. [C. Itar	52	20.38	36
Atalantes Neſium [Liſpo.	52	40.38	30
Aedipſus	53	.38	26

Chalcis

Chalcis iuxta Euripum [Chalcis ex morte Aristotelis nota [nunc Nigro Pō tus	53	30.38	0
Eretria [Rocho	53	50.37	50
Amarynthus [Armene	54	6.37	45
Leonum promontoria [C. Mantello	54	15.37	20
Caleacte, uel pulchrum littus [Piatari hodie	54	30.37	30
Carystus [Aegea prius [Caresto	54	30.37	40
Gerestus	54	40.37	45
Caphareus promont. [C. Aureum, nunc	55	.37	50
Curua Eubœæ	54	20.37	45
Chersonesus extrema	54	30.38	10
Budori flu. ostia	54	.30	10
Cerinthus [Ellopia	53	50.38	10
Artemidis, uel Dianæ fanum [Valoni nunc	53	40.38	15
Soreus [Oreus Plinio [Loreo hodie	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 [Calliste dicta [in qua ciuitates duæ,			
Eleusin [nunc Antimilo	53	50.36	26
Et Oea	54	.36	26
Cia etiam insula, in qua ciuitates tres, [Ceos Pli. & Straboni, aliis Cæa. [nūc Zea			
Caressus [Coressus Plin.	54	26.37	0
Iulis [Iulida	54	20.37	0
Carthæa [Cartheia	54	15.36	45
Chij insulæ ciuitas	54	20.36	36
Polyægos inf. deserta [Policandro hodie	54	20.36	15
Therasiæ insulæ ciuitas [Sanctorinum hodie [Chiresia	54	45.36	0
Deli insulæ ciuitates	55	26.37	20
[Ortygia Plinio, Cynthia à monte Cyntho, prius dicta Clamidia			
Olyarus [Nio.	55	20.36	30
Cythnus [Sichino	54	56.37	0
Rhena [Rhene Plinio [Thermenia	55	6.37	10
Miconi insulæ [Mycon Plin. Myconus Strab.			
Phorbia extrema	55	45.37	10
Myconi ciuitas	55	40.37	10
Et Cycladum insularum [nunc Arcipelagi ciuitates			
Andri insulæ [Cauros primo, Antandros post. [Andros nunc	55	.37	30

Andri ciuitas	54	50.37	26
Teni insulæ ciuitas [Ophiusa Steph. [Tine uulgo	55	6.37	30
Scyri insulæ ciuitas [Syrnæ, Syria Hom. Strongile & Dionysias Plin. Dia Siculo. [Sciro hodie	54	45.37	15
Naxi insulæ ciuitas [Nièsia	55	40.37	0
Pari insulæ ciuitas [Pario	55	30.36	50
Et Sunium ipsius promont.	55	40.36	56
Siphni insulæ ciuitas	55	15.36	45
Et ciuitates Siphni mediteraneæ [Acis insula dicebatur, & Merope. [Siphano nunc.			
Seriphi [Serphino.	55	.36	50
Phelocandri [Polino	55	.36	30
Sicini [Sichino	54	50.36	36

PELOPONNESI DESCRIPTIO. CAP. XVI.

Tabula decima Europæ.

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

Peloponnesus finitur à Septentrionibus Corinthiaco [nunc Lepanth Golfus sinu, & Isthmo, ac deinde Cretico pelago.

Ab occasu atq; 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.

Fanum Iunonis Corinthiacæ [nunc Policastro	51	15.37	15
Lechæum nauale [Lesteiocori	51	15.37	0
Asopi flu. ostia [Barbonis flu.	51	6.37	36
Sicyoniæ, quæ prius uocabatur Micone, postea Aegiali. [Melchone & Telchina Strabone, hodie Clarentia			
Syis flu. ostia	50	40.37	0

Quæ proprie appellatur Achaia, ciuitates habet

Ionia & Aegialos antea uocata

Aegira [Hyperesia prius [nunc Scolocastri	50	15.36	56
Aegium	49	45.36	56

Erineus

Erineus portus	49	15.36	56
Rhium promont. quod & Drepanum [à falcis figura nomen habens dicitur.	49	20.37	10
Posidonis, uel Neptuni fanum	49	15.37	0
Patræ [Aroë quondam, S. Andreæ martyrio nominata	49	.36	50
Olenus [Olena [Canisgriza	48	50.36	45
Dyme [Dima Straboni	48	40.36	40
Araxus extrema [Ca. Chiarentiæ	48	30.36	45
Eliæ, [Elis, Pisea, Epia Homero Arethyreæ			
Cyllene nauale	48	30.36	30
Penei flu. ostia	48	20.36	30
Chelonites promont. [Ca. Thoneis	48	.36	20
Chelonatem appellant Mela, Plinius & Strabo.			
Chelonites sinus	48	20.36	15
Ichthys extrema	48	6,36	0
Alpheiflu. ostia	48	20.35	56
Fluuij ipsius origo	49	50.36	39
Messeniæ			
Cyparissæ [Cyparissia Straboni. [Nico nunc	48	36.35	45
Cyparissium promont. [C. Gonnello	48	26.35	40
Selæ flu. ostia [Laguardus	48	30.35	36
Pylus, qui & Abarmus [Zonichia nunc	48	36.35	30
Coryphasium promontorium [C. Modonis hodie	48	30.35	26
Methone [Modone hodie, uia perigrinantium Hierosolimam à Venetijs	48	36.35	20
Colone	48	45.35	15
Acritæ extrema [C. Galli	48	30.35	0
In sinu Messenaico [Golfus Coron			
Asine, [Asina	48	50.35	0
Corone [Coron	49	.35	6
*Messena [Misetra [Mosemchia	49	15.35	15
Panisi flu. ostia [Pamisus Straboni & Plinio	49	20.35	15
Eius cum Alpheo commixtio	49	.35	56
Pheræ [Calamata	49	30.35	15
Abea [Thuria Strab. Aepea [Chiores hodie	49	50.35	10
Laconicæ, [Laconia, Lacedæmonia ac Oebalia dicitur			
Leuctrum [Istechia	49	50.34	40
Tenaria promont. [C. Mainæ	50	.34	20
Et in sinu Laconico [Golfus Colochinæ			

Tænarium

Tenarium [Cereapolis cognominata Procopio	50	·34	50
Cæne Vitilo	50	6.34	50
Teuthrona [Colochina	50	10.34	56
Las [Laan Homero	50	15.35	0
Gythium [Gytheon à Lycophrone uocatur. Lacedæmoniorũ nauale [C. Pagu.	50	20.35	6
Trinassus nauale	50	26.35	10
Eurotæ flu. ostia	50	30.35	10
Fluuij origo	50	30.35	45
Acria [Ormoas	50	36.35	10
Biandyna [C. Rampa	50	45.35	10
Asopus [Esapo	50	50.35	6
Onugnathos, id est, Asini maxilla extrema	51	·35	0
Boæ [Boea Plinio. Boia Straboni [S. Angelus hodie	51	6.35	6
Malea extrema [Maleum uocat Plinius. [C. Maleus nunc	51	20.35	10
Et in argolico sinu etiam Laconiæ [nunc Golfus Neapolis			
Minoa portus & promontorium [Altamura hodie	51	10.35	15
Dios Soteros, hoc est, Iouis Saluatoris portus	51	10.35	15
Epidaurus [Limera uocata [Maluasia nunc	51	6.35	30
Zarex [Zarax Plinio [Zaralasi.	51	·35	40
Cyphanta portus [Portus Bottarum uulgo	51	10.35	45
Prasia [Ciparisi	51	20.35	50
Argiæ [Argi, Argiui, & Argoli populi			
Astrum	51	30.35	45
Inachi flu. ostia [A quo Inachia, Steph.	51	30.35	50
Fluuij ipsius origo	51	·36	30
Nauplia nauale [Neapolis [Romaniæ hodie	51	36.36	6
Phlius [Pilis	51	45.35	56
Hermione [Maria	52	·36	0
Scyllæum promont. [Ca. Scyli	52	20.36	6
Et in Saronico sinu Argiæ [Leginæ Golfus hodie			
Troicena	52	20.36	6
[Trœzena, Aphrodisia, Sarona, Possidonia, & Appollonia dicta			
Post quam Chersonesus [Fanar vulgo	52	10.36	20
Epidaurus [Aesculapij [Esculapio nunc	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

Cenchreæ nauale	51	26.36	56
Schænus portus [*Schænitas 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,

Pheræ	49	15.36	45
Helice [*Niora*	49	50.36	45
Bura [*Voſtica*	50	.36	50
Pellene [*Tarſo*	50	20.36	45

Sicyoniæ mediterraneæ ciuitates,

Phlius [*Arethyrea prius, Strab. & Steph.* [*Phoica nunc*	50	50.36	40
Sicyon [*Mecona prius.* [*Vaſilica nunc*	51	.36	50

Corinthiæ mediterraneæ ciuitates

**Corinthus* [*Ephyra poetis nominata* [*Corantho Vulgo*	51	15.36	56

Helidis mediterraneæ,

Helis [*Elis.* [*Beluedere hodie*	49	.36	26
Olympia Piſa [*Olympici ludi Iouis Olympici*	48	30.36	15
Corine [*Conica*	48	30.36	20
Hypania	49	30.36	0
Leprium [*Epina Strab.*	48	50.35	56
Tympania [*Typania Plinio* [*Leondari nunc*	49	30.36	20

Arcadiæ [*Drymodis, Lycaonia, Pelaſgia, Parrhaſia, Azania, Gigantis, & Pania Euſtathio dicta.*

Heræa [*Eræa Strab.* [*Rauoli nunc*	49	20.36	0
Phialia [*Aeoſpiti*	46	20.35	36
**Tegea*	49	50.36	20
Pſopthis [*Pſophis Plinio.*	49	40.35	50
Lyſias [*Londan.*	49	50.36	0
Antigonia, quæ & Mantinia dicitur [*Mundi Vulgo*	49	20.35	36
Stymphalus [*Vuſſi*	50	20.36	20
Clitor	50	26.36	0
Lilæa	50	50.36	20

Megalipolis

Megalipolis [Megalopolis Strab.	50	40.36	10
Argiæ mediterraneæ			
Nemea [Bembinadia Plin. Nemæus leo	51	6.36	26
Cleonæ [Pleda nunc	51	30.36	26
*Argos [Hippium cognominatum, quod nobiles aluerit equos [Argo hodie	51	20.36	15
Mycenæ	51	45.36	10
Asinæ [Fanari	51	36.36	15
Meseniæ mediterraneæ			
Aliartus [Arcadia	48	50.35	45
Ithome	48	50.35	26
Troezen	49	10.35	26
Laconicæ mediterraneæ [Hecatompolis à centum urbibus			
Cardamyle [Parama	50	.35	26
*Lacædemon [Sparta olim, Misistratus hodie [Misitra	50	15.35	30
Cyphanta [Ciutra	51	15.35	50
Lerna	51	.35	40
Thurium [Cumestra	50	15.30	20
Blemmina [Milofaes	50	40.35	45
Thalame [Theramne [Droboliza	51	.36	0
Gerenia [Gerania Plinio [Betania vulgo	50	50.35	40
Oenoe, Oene [Cidariso hodie	50	20.35	20
Bytila [Brodogut	50	.45	0
Insulæ adiacent Pelopponeso hæ			
Strophades [Plote, Harpyarum receptaculum. [Listriuales hodie,	47	20.36	0
Et prima insula [Prote. [Prodeno hodie	47	50.35	30
Et Sphragia insula [Sphagiæ Plinio [Sapientia nunc	48	.35	0
Et Thiganusa insula [Caura	48	30.34	40
Et Cytheræ insulæ ciuitas [Porphyris dicta. [Corigo nunc.	50	10.34	40
Et Epla insula [Cecerigo	51	15.34	40
Et Salamis insula [Pityusa dicta [Salamina hodie	52	.36	40
Æginæ insulæ ciuitas [Oenone & Oenapia dicebatur à priscis [Legiena nunc	52	20.36	45

CRETAE INSVLAE SITVS CAP. XVII.

Tabula decima Europæ

Macaron prisci, Candiam nostri dicunt: centum urbium Homero & Vergilio, ἑκατόμπολις dicta, sub Venetis est.

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 [Cambrusia nunc	52	6.34	40
Phalaarna [Phalasarne Plinio	52	20.34	40
Rhamnus portus	52	30.34	30
Chersonesus [Cornito hodie	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
Pœcilasium [Peulalo vulgo	53	.34	30
Hermæa promont.	53	15.34	26
Phœnicis portus	53	45.34	20
Phœnix ciuitas	53	20.34	15
Masaliæ flu. ostia [Mesauo	53	45.34	20
Psychium [Sichina uulgo	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 [Hierapolis	55	15.35	6
Erythreum promont.	55	20.35	0
Ampelus extrema [Ampela	55	30.30	0
Itanus ciuitas [Palo castro vulgo	55	40.35	15
Orientalis lateris descriptio,			

Samonium

Samonium promont. [C.Salamon	55	50.35	26
Minoa portus, Mynois antrum [Altamura nunc	55	20.35	15
Camara ciuitas [Camera vulgo	55	10.35	20
Olus & Olulis	55	.35	26
Cherſoneſus [Settia	54	56.35	20
Zephyrinum promontorium	54	45.35	30
Septentrionalis lateris deſcriptio			
Heraclium [Heraclea Plinio [Mirabellum nunc	54	30.35	20
Panormus [Spina longa	54	20.35	15
Cyteum [Candia, unde hodie inſulæ nomen	54	10.35	15
Dion promont. [Fraſchia hodie	53	30.35	10
Pantomatrium [Milopotamo	53	45.35	6
Rhitymna [Rhetinum hodie, Aretina uulgo	53	30.35	6
Amphimalis ſinus [Golfus ſudæ	53	15.35	0
Drepanum promont. [Apteron Plinio [Melecha	53	10.35	10
Minoa [Minoum [Bicona	53	.35	
Pycni flu. oſtia	52	50.35	0
Cydonis [Cydona Floro, Cydon Plinio [Cania nunc	52	45.35	0
Ciamum promontorium [C. ſpada vulgo	52	30.35	0
Dictamum [Dictana	52	26.34	50
Pſacum promont.	52	20.34	50
Ciſamus ciuitas [Ephitiſa [Ciſamo hodie	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, [Idæus	54	.35	0
Et Dicte mons [Dictæus	55	30.35	15
Ciuitates uero in Creta mediterraneæ ſunt,			
Polyrrhenia	52	20.34	45
Apteria	53	.34	50
Artacina	53	6.34	45
Lappa	54	.34	56
Subrita [Sandioia	53	40.34	40
Eleutheræ [Eleuternæ Plinio	54	30.35	0
*Gortyna [Cortyn uulgo	54	15.34	50
Pannona	54	40.35	10
*Gnoßus [Cnoſus alijs, antea Ceratus, uulgo Ginoſa	54	50.35	0
Lyctus	55	.35	10
Inſulæ autem adiacent Cretæ			
Claudus inſ. in qua ciuitas [Gaudos Pli. uulgo Porto gaboſo	52	30.34	0

Et

Et Letoa insula [Christiana	54	30.34	10
Et Dia insula [Sandea	54	30.35	40
Et Cimolis insula in qua ciuitas [Sicandro	54	20.35	50
Et Melos insula, in qua ciuitas [Acytos dicta [Mello nũc	54	.35	30

Finis tertij libri

LIBER QVARTVS

HAEC HABET.

Expositionẽ totius Aphricæ iuxta su-biectas prouincias seu Satrapias.
Mauritaniam Tingitanam
Mauritaniam Cæsariensem
Numidiam
Aphricam
Cyrenaicam
Marmaricam
Eam quæ proprie nuncupatur Libya
Aegyptum totam inferiorem & superiorem
Libyam interiorem sub præfatis prouincijs
Aethiopiam, quæ sub Aegypto est
Et sub istis interiorem 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 undecim, Tabulas quatuor.

MAVRITANIAE TINGITANAE SITVS

CAP. I

Tabula prima Aphricæ.

Duæ Mauritaniæ cum Numidia & minore Africa, Barbariæ nomine à nostratibus comprehenduntur. Hæc uero Sitiphensis antea dicebatur.

Mauritaniæ Tingitanæ latus, quod occasum spectat terminatur parte externi maris, quod oceanum occidentalem uocamus, quod est à freto Herculeo usq; ad montem maioris Atlantis iuxta descriptionem hanc Cotes promont. [Caput sparti vulgo 6 .35 56

Ampelusia, à uitium copia: ἄμπελος enim uitis dicitur. Hoc Atlantis litt.s Regnum Fessæ à nostris dicitur.

Zilię flu. ostia [Mululus fl.	6	·35	40
Lix flu. ostia [Luccus fl.	6	20.35	15
Subur flu. ostia [Subo fl.	6	20.34	28
Emporicus sinus	6	10.34	20
Salæ flu. ostia [Buragag fl.	6	10.34	10
Sala ciuitas [Zale [Sella hodie	6	40.33	50
Dui flu. ostia [Guir fl.	6	10.33	20
Atlas minor mons	6	·33	10
Cusę flu. ostia [Omirabib fl.	6	40.32	45
Rusibis portus [Rutubis Plinio [Azamor Portus	6	40.32	30
Asamæ flu. ostia [Tensist. fl. hodie	7	·32	0
Diur flu. ostia [Teculet fl.	7	20.31	40
Solis mons [Azasi Mons	6	45·31	15
Phthuth flu. ostia	7	30.30	30

Phuth oppidum Iosepho, à Phuth Noe nepote, qui Phuthæos Mauritaniæ populos produxit.

Mysocaras portus [Aman portus	7	20.30	50
Herculis [Portus Tafettana sinus	7	30.30	0
Tamusiga [Gazola	8	·29	56
Vsadium promont. [C. Guer.	7	30.29	15
Suriga [Messa ciuitas prouinciæ sus	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. Mons [dauachal nunc	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 [vulgo [Ceuta	7	30.35	56
Heptadelphi mons.	7	40.35	50

Et Iberico oceano iuxta descriptionem hanc

Alybe Columna	7	50.35	40

[Abyla nostris, cognomine Simica ob simiarum multitudinem, Herculis colũna contra Calpen Hispaniæ ad Strictum de Zibaltar. [Gomiera vulgo

Phœbi extrema	8	·35	30
Iagath [Targa vulgo	8	20.35	6
Thaludæ flu. ostia [Tafanel nunc.	8	30.35	0
Oleastrum promont.	8	50.35	10

Acrath

Acrath [vulgo Menzeme 9 ·34 56
Tæniolonga [Alcudia vulgo. 9 30.34 30
Sestiaria extrema [Ca. de tres Forcas nunc 10 ·35 0
Rysadirum [Mellila vulgo, Rusardir Plin. alij Melela 10 10.34 45
Metagonites promont. [C. de Cazasa 10 30.34 56
Molochath flu. ostia 10 45.34 45
Mulucham flu. Salustius medium ponit inter Mauros & Numidias
Maluæ flu. ostia [Maluana Plin. Milonia vulgo. 11 10.34 50
Orientale uero latus terminatur Mauritania Cæsariensi, iuxta meridianũ, qui à Maluæ fluuij ostiis usq; finẽ pertinet, cuius positio habet 11 40.26 0
At Australe latus finem habet in gentibus interiori Libyæ adiacentibus, iuxta lineam, quæ præfatos terminos coniungit. Tenent autem prouinciam iuxta fretum Metagonitæ. Iuxta Ibericum uero pelagus Succosii. Et sub ipsis Verues. Et sub Metagonitem regionem Masices. Post Verbicę. Sub quibus Salinsæ & Cauni. Post Bacuatæ. Sub quibus Macanitæ. At sub his Verues Voli Biliani. Deinde Angaucani. Sub iis Nectiberes. Postmodo Pyrrhon pedium, id est, campus, cuius positio 9 30.30 0
Sub quibus Zegrensii. Post Baniubæ & Vacuatæ
Orientale autem latus tenent omne Maurensii & 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 uero mediterraneæ in Tingitania hæsunt,

*Zilia [Zilis Antonio, Zelis Strabon, Arzilla hodie, à Lusitanis capta. 6 30.35 10
*Lixa [Lixos Plinio [Bazra 6 45.34 30
Oppinum 7 30.35 20
Subur [Mahmora 6 50.34 50
Banasa [Valentia Plinio [Fanzara hodie 6 30.34 20
Tamusida [Tefelfet 7 ·34 15
Silda 7 50.33 56
Gontiana [Giumba 7 40.34 30
Baba [Iulia Campestris Plin. [Banitucde 8 10.34 20
Ptisciana [Rubea Pietra 9 ·34 20
Vobrix [Zauia 9 20.34 15
*Volubilis [Fessa regia 8 15.33 40

Herpis. [Macharmeda	10	20.33	45
Tocolosida [Mergo	7	10.33	30
Trisidis [Tensor	9	.33	10
Molochath [Mulelacha Plinio, [hodie Mezdaga	10	10.33	6
Benta [Benibahlud	9	30.32	50
Galapha [Carsis Cast.	11	.32	40
Oecath [Allendum	8	30.32	30
Dorath [Mader	9	.31	15
Bocanum hemerum [Viaroeho, regia hodie	9	20.29	30
Vala	8	30.28	15
Insulæ autem sunt ab occasu prouinciæ in exteriori mari			
Pæna insula	5	.32	0
Erythia insula [Erythrea Plinio, Geryonis insula	6	.29	0

MAVRITANIAE CAESARIENSIS SITVS
CAP. II.

Tabula prima Africæ.

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

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

A septentrionibus Sardoo pelago iuxta Maluæ flu. ostia usq; ad Ampsagæ flu. ostia. Cuius littus sic circunscribitur. Post Maluæ flu. ostia

Mega, id est, magnum promont. [One siue oue vulgo	11	30.35	0
Gypsaria portus. [Tordunes portus.	11	50.34	45
Siga ciuitas Colonia [Siphacis & Bochi regia, hodie Serẽ.	12	.34	40
Sigæ flu. ostia [Tesne fl.	12	15.34	30
Asarath flu. ostia	12	30.34	30
Fretum magnum [nunc Masaquibir	12	45.34	30
Chylemath flu. ostia [Mina fl.	13	.34	0
Vuiza colonia [Quiza Plin. Oran regia hodie sub Hispanorum imperio	13	20.34	0
Deorum portus [Portus Mazagam.	13	30.33	45
Arsenaria Colonia [Arze vulgo	13	50.33	50
Cartenni flu. ostia [Sefel fl.	14	15.33	40
*Cartenna [Mastigani	14	30.33	40
Carepula [Mostigari	14	50.33	40

Carcoma

Carcoma [Trada	15	10.33	30
Lagnutum [Tenes	15	30.33	30
Apollinis promont. [Gunugi dictum Plinio. [Ca. Tenes	15	30.33	40
Castra Germanorum [Brisca	15	50.33	36
Canuccis [Circelius	16	10.33	30
Chinalaph flu. ostia	16	40.33	20
*Iulia Cæsarea [Algeri nunc	17	.33	20

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

Tipasa [Tenese hodie	17	30.33	0
Via [Brisch uulgo	17	40.33	0
Icosium	18	.33	0
Saui flu. ostia [Safsaia fl.	18	10.33	20
Rustonium [Rusconiæ Plin. [Temend. fust.	18	30.32	45
Rusicibar	18	45.32	50
Modunga	19	10.32	56
Serpetis flu. ostia [Sardabala Plinio. [Berengretus fl. hodie	19	30.32	50
Cisse [Cissi vulgo	19	45.32	50
Addyme [Tidelis	20	.32	50
Russocoru [Ruscurium Plinio [Garbellus nunc	20	15.32	45
Iomnium [Caffon	20	30.32	45
Rusubirsis	20	45.32	40
Rusazus [Ruzasus Plin. [Carbona hodie	21	.32	40
Vabar [Pixa	21	20.32	30
*Saldæ Colonia [Bugia Aegia	22	.32	30
Nasabath flu. ostia [Nabar Plinio	22	10.32	30
Chobath [Malsutio	22	40.32	20
Sisaris flu. ost. [Vsar Plin.	23	.32	15
Iarsath [Gien.	23	20.32	6
Audum promont.	23	40.32	15

Et in Numidico sinu

Numidæ Græcis dicuntur Nomadæ quasi errantes uagabundi & rei pecuariæ dediti, à νομεύω, quod est pasco. Metagonitis terra à Græcis appellata. In hoc sinu est hodie Bugia ciuitas & regnum, de qua Hispani habent cum Sarracenis controuersiam.

Audi flu. ostia [Balassia fl.	23	50.32	0
Igilgili [Gigeli, alij gegel.	24	.31	45
Guli flu. ostia	24	40.31	50
Asarath [Gribralnal	25	10.31	45

Ampſagæ flu. oſtia [Sufegmare fl.		26	15.31	45
Fontes fluuij		26	30.26	0
Ab oriente uero limites habet Aphricam iuxta Ampſagam flu. uſq; ad finem, cuius gradus ſunt		27	50.26	0

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

In prouincia uero montes inſigniores hi ſunt.

Durdus mons, cuius orientalis pars continet partes		15	.29	30
Occidentalis autem pars, ut fertur		10	.29	30
Zalacus mons [Guanſeris mons.		16	.31	40
Et Garaphi montes [Guerenda mons		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 Phruræſus 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, quorum ſitus	25 .25	30. &	28 .27	

Tenent autem regionem ab occaſu Herpiditani ſub montibus Chalcorychijs appellatis. Sub quibus Taladuſii & Sorei. Inde qui Soreis magis meridionales ſunt Maſæſyli. Sub quibus aryta. Poſtea poſt Durdum montem Eluli, & Tolotæ, ac Nacmuſii, uſq; ad montes Garaphos. Taladuſiis autem magis orientales ſunt uſq; ad oſtia Chinalaph flu. Machuſii. Sub quib. Zalacus mons. Et poſt hũc Mazices. Poſtea Banturari. Et ſub Garaphis montibus Acuenſii, & Myceni, & Maccuræ. Et ſuper monte Cinnaba Ennabaſi. Qui uero magis orientales ſunt quam Zalacus mõs ſupra mare Machurebi. Sub quibus Tulenſii. Poſt Baniuri. Sub quibus Machures. Poſt Thalaſii, & Malchubij. Iterũq; magis orientales Tulenſiis ſunt Mucuni, & Chituæ, uſque ad Ampſagam fluuiũ. Sub hiis autem Cidamuſii. Poſt Toducæ iuxta fontes Ampſagæ fluuij.

Ciuitates autem ſunt in regione mediterranea hæ

Vasbaria [Tezzota	12	30.34	0
Celama [Nedroma	12	10.33	20
Vrbara [Vnain.	12	50.33	30
Lanigara [Guagida	12	.33	0
Villa Vicus [Elmoaſcar Vicus	12	40.32	0
Atoa [Calatachara Vi.	12	30.31	10
Mniara [Hubbed.	12	50.33	0
Timici [Tremiſeni alij Teleſino	13	50.33	10
Aſtacilis [Tefeſra	13	20.33	10

Arina	13	30.30	50
Aripa [*aliter Ritia*	14	.30	50
Victoria	14	30.32	20
Gigluæ [*Izli.*	14	30.32	30
Bunobora	14	30.31	30
Vagæ [*Tiuagæ Plinio* [*Tegdemet*	15	15.30	45
Manliana	15	50.28	50
Apphar	14	40.33	15
**Oppidum nouum Colonia* [*hodie Mezuua*	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
Thiſi zima	18	10.29	10
Chizala [*Aliter Chozala*	18	40.32	30
Hyda ta therma, id eſt, aquæ calidæ colonia	18	.32	10
Phlor ia	19	20.31	40
Oppid ium	19	10.31	10
Labdia	19	50.29	50
Tucca	20	.31	30
Badea	20	.30	45
Gaſmara ...	18	.32	40
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 Thoemij fluuij fontes, qui amni Sauo admiſcetur			
Suburgia	21	.28	20
Poſtea iterum ab alio principio ciuit. 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
Vssara	22	.30.	40
Vazagada	22	30.30	10
Anxia [aliter Auxina, Auzea castellum	22	10.29	40
*Tubusuptus [Thubscum oppidum 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

Sittianorũ coloniã Plinius & Põpon. dicũt esse Cirtã illã regiã ex Salust. notam Sed Ptolem. duas facere uidetur, Cirtam Iuliam illam uocans sequenti tabula.

Tumarra	26	30.29	0
Germiana	26	.28	30
Pæpia	24	50.28	14
Vescethra	24	30.27	30
Aegea	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 noïe, cuius gradus sunt. 17 30.33 40

APHRICAE SITVS CAPVT III.

Tabula secunda Aphricæ.

Hanc Plin. Zeugitanam nominat, alij Numidiam nouam.

APhricæ latus occidentale terminatur Mauritania Cæsariensi iuxta expositam lineam per ampsagam fluuium, Septentrionale uero pelago Aphricano

Aphricano quod ab Ampſaga fluuio, uſq; ad ſinum iuteriorem magnæ Sirtis pertinet. Cuius deſcriptio ſic ſe habet. Poſt Ampſagæ flu. oſtia

In ſinu Numidico

Eius intima	27	·31	45
Collops magnus, uel Cullu [hodie alcolo	27	30.32	20
Ruſicada [Stora	27	40.32	30
Tretum promont. [Tritum Straboni [Ferratum Ca.	27	45.32	45
Vzicath [aliter Thuzicath [Petra ſarubo	28	10.32	30
Olcachites ſinus [hodie Golfus Storæ.	28	40.32	0
Tacatya [Tacatua Plinio [Suchaicada	29	·32	30
Collops paruus [Petra larobo	29	20.32	36
Siur portus [Entigroſſo Portus	29	40.32	40
Hippi promontoria [Bonæ cap.	30	·32	45
Stoborum promont. [Stoora hodie ciuitas	30	10.32	40
Aphrodiſium Colonia [Mabra	30	20.32	30
Hippon regia [cuius epiſcopus Aug. bona hodie	30	20.32	15
Rubricat flu. oſtia Armua Plinio [nunc Guadibalbar fl.	30	45.32	15
*Tabraca Colonia [Sabathra Silio, Stephano autem & Polybio Tabathra, hodie Bugia regia [Tabracha uulgo	31	15.32	20
Apollinis templum	31	40.32	50
Neptumni aræ	32	·32	45
Hippon uel equorum citatio	32	30.32	45
Thamiſſa [nunc Tama crati	33	·32	30
Appollinis promont. [C. Raſamiſar	33	20.33	15
*Ityca [Vtica legendum, Vticenſis Cato, hodie Benſert.	33	40.32	45
Cornelij Caſtrametatio	33	40.32	30
Bagradæ flu. oſtia [Bragada	34	·32	20
*Carthago urbs magna [Byrſa quondam, Carchedonem Græci uocant [euanuit Tunis fere ibi	34	50.32	20
Catade flu. oſtia	34	50.32	30
Maxula [Maxulla [Marſa	35	·32	40
Carpis [Carpi hodie	35	·33	0
Niſua [Miſua Plinio [nunc Nicbia	35	·33	10
Clipea [Clupea. Clypea, [Coros uulgo	35	·33	20
Hermæa extrema [Mercurij promont. Pomp. Melæ, contra Siciliam Plin. [C. Bon vulgo	35	·33	36
Aſpis	35	20.33	20
Curob.s [Curubis Pli. [Cuipia nunc	35	30.33	10

Neapolis

Neapolis Colonia [Neapolis nunc	35	45.33	0
Siagul [Susa uulgo	36	.32	50
Aphrodisium [Africa uulgo	36	15.32	40
*Adrumentum Colonia [Adramentum Procopio Adruma Strab. [To alba hodie	36	40.32	40
Rhuspina [Madia	36	50.32	50
Leptis parua	37	10.32	36
Thapsus	37	30.32	30
Achola	37	45.32	45
Rhusphæ	38	.32	20
Bracodes extrema [Sfaclo aliquo asfacus hodie sfaesii ca.	38	30.32	20
Vsilla	38	10.32	10
Taphrura vulgo Fachs. Taphra, [vna ex Tripoli Sytis paruæ situs	38	30.32	0
Thænæ [Thænæ Plin. Thera Straboni	38	30.31	20
Macodama [Macomades [Macres nunc	38	30.31	15
Tritonis fl. ost. [Tritona Pallas. [Craps nũc, sẽper calidus	38	48.30	45
Tacapa [Tacape Plinio. Capis uulgo	38	50.30	30
Gichthis [Galfanacar	39	20.30	50
Hedaphtha ciuitas iuxta finem	30	10.31	15
Zetha extrema [Scala Ris	40	40.31	40
Sabathra [Sabrata Plin. [Saxambes vulgo	41	.31	30
Pisidon portus [Zoara Portus	41	15.31	30
Hœa [Oeensis Plin. Oea Pomponio [Lepidi alij Vllo	41	30.31	40
Garapha portus [Portus Tripoli Barberiæ	41	15.31	40
*Neapolis quæ & Leptis magna	42	.31	40
Neapolim Pli. distinguit à Lepti magna, quæ tertia est ex Tripoli Africana, uulgo Tripoli in Barbaria regia ciuitas			
Cyniphi flu. ostia [Magra flu.	42	15.31	30
Barathia [Brata uulgo	41	40.31	38
Cinsternæ	43	15.31	20
Trierorum promont. [Giudechæ Caput Syrtis magnæ	43	15.31	20
Macomaca uilla [Mesorota uulgo	43	30.30	45
Aspis [Lart uulgo	43	40.30	20
Sacamaza uicus [Zedicho uulgo	43	56.30	0
Pyrgos Euphrantæ	44	10.29	40
Pharaxa uicus	44	30.29	0
Isporis uic. [Sybacha	45	.20	0

Hippi extrema [*Cabo de sorta* 46 .29 0
Philæni uilla [*Nauin* 46 45.29 0
[*Aræ Philænorum, duorum fratrum, dicuntur. Historiam uide apud Valer. lib. 5. & Salust. in bello Iugurthino. hodie dicitur portus de Sabia*
Sub hanc eiusdem nominis Aræ terminus Aphricæ sunt
Orientale uero latus terminatur post interiorem sinum Syrtis, inde linea uersus meridiem ducta, iuxta Cyrenaicam usq; ad finem, cuius situs 47 .25 0
Meridionale uero 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 Thabens mõs, 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 paludes inuicem cõtiguæ connectuntur. Et Hipponites palus, quæ gradus habet 32 40.32 30
Et Sisara palus 33 .31 0
Et Mãpsarus mons, cuius fines continẽt gradus 33.27 30 *&* 36 30.26 15
A quo Bagradas flu. decurrit
Et qui uocatur Dios mons, uel 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 uocatur 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 usque ad mare Cyrtesij & Nabatræ. Post hos uersus solis ortum Ionij. Et Numidiam, nouamq; prouinciam, usq; Tabracem. Post Mideni, & qui iuxta Carthaginem sunt. Sub quibus Libyæ Phœnices. Post usq; paruam Syrtim Machyni. Et sub ipsam Cinichij [*Cinithios Tacitus, Ethinos Plinius.* [*qui magis ad ortum uergunt. Et usq; 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*

cusserit. [Postea ultra magnam Syrtim Samamycij. Et deinde Nycpij. Quibus subiacent Eleones. Iter um autem Cyrtesijs & Numidia australiores, sub Audo monte sunt Misulami. [Musulanos Tacito, Misolanos Plin. Sub quibus Natabutæ. Post Nisibes. Midenis autem Miædij. Sub quibus Musuni. Postea sub Thamme monte Sababures. Sub quibus Haliardi & Sitaphius campus A meridionali autem Libyphœnicum est Bazacitis regio. Sub qua Zutæ. [Ozuti [Postea Cerophæi, & Mampsari, supra eiusdem nominis montem. Sub mõte autem sunt Motuturij. Sub Machinis autẽ sunt Machryes. Post Gephes, post quos Mimaces. Et sub Vsaletum, [Vasalætum aliter. [montem Vzaræ & principium Libyæ desertæ.

Similiter autem sub Cinithijs sunt Sigiplosii. Post Achæmenes. Post Muturgures. Sub quibus Muchthusii. Sub Nigitimis autem sunt Astacures. Sub Lotophagis Eropæi. Postea Dolopes. Sub quibus Erebidæ. Sub Samamycijs autem sunt Damensii. Post Nigbeni. Sub quibus Nycpij. Sub Nycpijs autẽ & Elæonis Macæi Syrtitæ et deserta Libya. Ciuitates uero in prouincia mediterraneæ 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 Salustio, 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	20
Thuburnica Colonia	30	.31	40
Tucca	29	30.31	20
Thieba Colonia	29	30.30	45
Tuburfica	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
*Cicca Veneria	30	30.30	50

Assurus

Assurus	30	50.30	30
Narangara	30	.30	10
Tebesca	30	30.29	45
Thumusda	31	40.32	0
Madurus [Madaurensis Plinio	32	.31	30
Ammadara	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
Thendali	33	20.31	40
Auitta	33	30.30	15
Tobros	34	.30	30
Ilica	34	30.30	20
Tucca	34	.29	50
Dabia	33	.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 uetus	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
Mediccara	35	20.31	10
Thuburbo [*Tuburbis Plinio*	35	.30	10
Tucma	35	30.30	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

Almæna	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
Lea	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
Bizacina [*Byzacium Procopio*	37	50.30	45
Targarum	37	15.30	30
Kararus	37	.30	20
Campſa [*Capſa omnibus dicitur,*	37	30.29	45

Putea

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 uicus	42	30.28	40
Butta	42	40.28	30
Tege	42	40.27	30
Durga	43	.26	30
Sicapha	43	30.30	0
Vddita	43	20.28	40
Galybe	43	40.29	10
Thagulis	44	15.29	0
Inſulæ uero adiacent Aphricæ iuxta continentem hæ			
Hydras inſula	28	.33	0
Calathe inſula [*Gaulos & Galata Plinio*	31	.33	40
Dracontinus inſula	33	15.34	15
Ægimnus inſula [*Ægimurus 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 Cerauna*	39	.32	15
Lotophagites inſula, in qua ciuitates duæ [*Mirmex dicitur Plin. Meninx & Strabon.*			
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 uero 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 SITVS CAP. IIII.

Tabula tertia Aphricæ.

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

Cyrenaica prouincia definitur ab occaſu quidem Syrti magna, & Aphrica, iuxta lineam, quæ à Phileni s aris uersus meridiem eſt, uſq; ad finem, Cuius ſitus continet gradus 46 45.29. uſque ad 47 .25 0
A ſeptentrionibus Libyco pelago, iuxta littus quod eſt ab interiore ſinu Syrtis uſq; Darnidem ciuitatem. Cuius deſcriptio ſic ſe habet

Poſt Phyleni uillam

Automalax præſidium [Automala Straboni, uulgo [Licudia	47	15.29	10
Drepanum promont. [Ponta Sabia	47	15.29	20
Maritimæ ſtationes [Salinas uulgo	47	20.29	40
Diarrœa portus [Zanara nunc	47	15.30	0
Herculis turris [Turris Herculis uulgo	47	20.30	30
Diacherſis præſidium [Carcor nunc	47	20.30	50
Boreum promont. finis Sirtis [C. Teiones hodie [Borion, Hyporegius, Hypon deinde dictum	47	15.31	10
Bryorum littus	47	30.31	15

Pentapolis

*Berenice, quæ & Heſperides	47	45.31	20

Heſperis primo, Callimacho & Plin. Barce Strabon. & Herodoto, [hodie vulgo Bernicho.

Lathonis flu. oſtia [Lethon [Milel flu. uulgo	48	15.31	20
*Arſinoe, quæ & Theuchira [Trochara uulgo	48	40.31	20

*Ptolemais

*Ptolemais [Tolometa uulgo	49	6.31	10
Auſigda [Zadra uulgo.	49	30.31	30
Aptuchi ſanum [Iungi ſane nunc	49	30.31	40
Phycus promont. & Caſtellum [Rauſaſen. Caſtr. & C.	50	.31	50
*Apollonia [Bonandria uulgo	50	10.31	40
Nauſtathmos portus [Portus Bonandriæ	50	20.31	40
Erythron locus [Foccelli hodie	50	30.31	30
Cherſis uilla [Fauara uilla	50	45.31	20
Zephyrium promont.	51	.31	20
Darnis [Dardanis aliter	51	15.31	15
Ab ortu uero ſolis fines habet Marmaricæ partem iuxta extenſam lineã à Darnide, uerſus meridiem, uſq; ad finem, Cuius ſitus	51	15.25	0
A meridie deſerta Libyæ iuxta lineam extenſam, coniungentem duos terminos			
Habet autem prouincia montes qui appellantur Herculis harenæ, quorum medium grad. habet	48	40.29	0
Et Velpos montes	47	40.29	30
Et Bæcolicum montem	51	.26	30
Et paludes marinas, & eam quæ à Lathone flu. diuertitur, cuius mediũ continet gradus	47	45.31	10
[Lethes dicitur, infernalis flu. poetis celebris, cuius aquæ guſtus præteritorũ efficit obliuionem.			
Et paludem quæ ſub paliuro eſt, in qua Conchylium	50	30.30	10
Tenent autem prouinciam ſub Pentapoli qnidem Barcitæ, ab orientali plaga hortorũ Heſperidum, quibus magis etiam ad orientem Ararauceles. [Hortus Heſperidum aurea mala proferens, quæ peruigili dracone interẽpto Hercules ſurripuit. [Sub hortis autẽ Heſperidum ſunt Herculis cumuli arenoſi. Et qui magis orientales ſunt Asbetæ. Poſt iuxta Aphricam ſub Velpis mõtibus Macatutæ. Et deinde Laganicorum ſpecus. Magis autem orientales ipſis ſunt Pſylli. Et deinde loca ſunt ferarum plena. Et Silphiophera regio, necnon Lybiæ deſerta Ciuitates.			

Ciuitates mediterraneæ in prouinuincia hæ ſunt,

*Cyrene [Battydas, Silius nominat Cyrenenſes	50	.31	20
Archile	50	30.31	15
Chærecla	48	30.31	20
Neapolis	49	.31	20
Artamis uicus	49	45.31	10
Zemythus	49	50.31	30
Barce	49	15.31	45

Rhaga [Aroups 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
Phalacra	49	45.30	30
Marabina	48	.30	0
Auritina	49	45.29	30
Acabis	50	30.29	40
Maranthis uicus	47	30.29	40
Andan oppidum [aliter Agaua	47	45.29	0
Echinus pagus	49	30.28	40
Philonis uicus	51	.28	40
Armantis oppidum	51	.28	56
Insulæ autem penes regionem sunt.			
Myrmex insula	48	40.31	50
Læa seu Veneris inf.	50	10.31	56

MARMARICAE LIBYAE ET AEGYPTI totius circunscriptio. Cap. V.

Tabula tertia Africæ.

Marmarica appellatur hac ætate Barcha, ab Alexandria usq; Cyrenem, aspera regio, & homines feri. In Aegypto ciuitates & oppida insignia ultra 18. milia fuisse tradit Diod. Sicul. Plin. 20. millia.

MArmarica cum Aegypto terminatur ab occasu Cyrenaica, iuxta lineã, quæ extenditur per Darnidem ciuitatem, & parte interioris Libyæ sub eodem meridiano, usq; finem, cuius situs 51 15.23 0

A septentrionibus uero Aegyptiaco pelago iuxta littoris descriptionem hanc Marmaricæ Nomi νομὸς præfectura seu prouincia dicitur.

Axylis uilla	51	40.31	15
*Chersonesus magna [Cabo de Raxatimi	52	.31	40
Phthia portus [Plynus dicitur Straboni [hodie Patriarchæ portus	52	10.31	15
Paliurus	52	15.31	15
Batrachus portus [Menelaus appellatus. [Trabochio nũc	52	30.31	15

Petræ

Petræ paruæ portus	52	45.31	15
Antipyrgus [Tetrapyrgia Strab. Lucho uulgo	53	20.31	15
Scythranius portus [Lucho portus	53	30.31	10
Cataeonium promont. [C. Lucho	53	45.31	15
Ardanis promontorium [Ardanaxes. C. Rameda	54	.31	10
Petræ magnæ portus [Hinc ad Cretam. 500. miliaria. [Villa portus.	54	10.31	10
Libyæ Nomi littus			
Panormus portus [Saloneff portus	54	20.31	10
Cathabathmos magnus [Carto vulgo	54	30.31	15
Aeneſiſphyra portus [Neſiſphira Strab.	55	.31	10
Zygris uilla	55	15.31	10
Chettæa uilla	55	30.31	10
Zagylis uilla	55	45.31	10
Selinus portus [Albertus portus	56	.31	30
Triſarchi uilla [Laguzi	56	20.31	6
Apis [Raxa nunc	56	40.31	6
*Paraetonium	57	.31	10
[Hammoniam alii, eſt ciuitas & portus ingens Strabo.			
Pythis extrema [C. Raxæ	57	10.31	10
Greaſgoni ſeu Vetulæ portus [Razebas nunc	57	20.31	6
Callij promont.	57	30.31	10
Zygis portus	57	40.31	6
Leuce acte, uel Album littus	57	50.31	10
[Leucogeum, Alba acta Straboni, hodie Ripæ albæ.			
Hermæa extrema	58	.31	15
Phœnicis portus	58	20.31	10
Antiphra uilla	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 uicus [Cynoſſema. [Cacoberio vulgo	59	30.31	6
Plinthine [Plintina [Turris Arabum	59	45.31	0
Cherſoneſus parua portus [Boſire hodie ibi ciuitas pulchra.	60	.31	6
Totius Aegypti Metropolis			
*Alexandria [Scanderia Turcis dicitur	60	30.31	0
Menelai Metropolis			
Canobos [Canopus alijs, Bochir hodie.	60	45.31	6

Nili ostia Septem

Heracleoticum ostium 60 56.31 6
[*Naucraticum Plinius, Mela Canopicum, hodie Roxetum, Rosetto*
Bolbitinum ostium [*Rubetum* 61 15.31 6
Sebenyticum ostium 61 30.31 6
Pineptimi pseudostomum [*Burle uulgo* 61 45.31 6
Diolcos pseudostomum 62 10.31 10
Pathmeticum ostium [*Phatnicum Straboni* 62 30.31 10
Mendesium ostium [*Migrum uulgo* 62 45.31 10
Taniticum ostium [*Tanicum Plinio & Pomp.* [*Calixene nunc* 63 .31 15
Pelusiacum ostium [*Damiata* 63 15.31 15
Pelusium ciuitas [*Damiata hodie, Hebraice Sin, olim Heliopolis.* 63 20.31 10
Gerrum terminus [*Gerra* [*Maseli* 63 30.31 20

Cassiotidis

Cassium [*Albere* 63 45.31 15
[*Casius est mons, ubi Iouis casii templum, & Pompei sepulchrum*
Eruptio Sirbonidis paludis [*Golfus Tenexen* 63 56.31 10
Ostracine [*Stragioni vulgo Asedech Hebraice, Larissa hodie* 64 15.31 50
Rhinocorum [*Faramida* 64 40.31 50
Anthedon 64 50.31 40
Ab oriente terminatur parte Iudææ, quæ est ab Anthedone ciuitate usq; finem, cuius situs 64 15.30 40
Et inde Arabia Petrea usq; ad Heroum urbem 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 descriptionem hanc. Post interiorem sinũ præfatum, qui gradus habet 63 30.29 50
[*Aeant sinus, ubi ciuitas Zuem.*
Arsinoe [*Cleopatrida post dicta.* 63 20.29 10
Clysma præsidium 63 20.28 50
Drepanum promont. 64 .27 50
**Misormus* [*Mensuria* 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,

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 [Chosair portus. [Cosir nunc 64 6.23 50
Pentadactylum mons 64 45.23 30
Bazium promontorium 65 .23 0

A meridie autem definitur linea inde extensa usq; ad præfatum finem in Lybia interiori, cui lineæ adiacet Aethiopia, quæ 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 mons, 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 Marmaricæ Nomi Libyarchæ, & Anitæ, & Bassachitæ. Sub quibus Apotomitæ.

Postea qui etiam ius australiores

Augilæ, quorum situs 52 30.28 0
Augilarum fœminæ, nocte qua nubunt omnium coitu prostituuntur, exinde pudicitiam maxime seruantes: autor Herodotus, Mela & Solinus.
Post quos Nasamones, & Bacatæ, Postea Auchisæ, & Tapanitæ. Post quos Sentites & Obilæ. Postea Aezari. Libyæ autem Nomi, quæ supra mare sunt, colũt Zygritæ, & Chattani, & Zyges. Meridionalia uero Buzes, & Ogdami. Post quos Adyrmachitæ. Postea Hãmoniaca regio, cuius situs 55 30.28 0

Post Anagombri. Post Iobanchi & Ruaditæ. Mareoti uero pars, quæ mari imminet Tenia dicitur. Interiora autem tenent Goniatæ & Prosoditæ. Post quos

Scythiaca regio, cuius situs	60	40.30	10
Et post Maslitæ, His etiam australiora incolunt Nitriotæ, & Oasitæ, quorum situs	59	30.29	30

Post quos Libyægyptii

Iuxta autem totum australe latus Marmaricæ, & Libyæ pertingit Diammos & Abrochos regio. Διάμμος καὶ ἄβροχος, id est arenosa & sine pluuia [Vniuersum uero littorale latus iuxta Arabicum sinum tenēt Arabes Aegyptij

Icthyophagi, in quibus dorsa montium sunt

Troigi lapidis montis [Exieleſæ petræ Strab.	62	40.29	15
Et Alabastreni montis	63	.28	0
Et Porphyriti montis	63	.26	40
Et nigri lapidis	63	.24	20
Et Basaniti lapidis	64	.23	30

In Marmatica opp. mediter. hæc sunt,

Leucoe	51	20.31	0
Bonchyris	52	20.33	0
Leucæ uel 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
Leucæ uel albæ Napæ, [id est, saltus, syluosa uallis	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, & Nasamonibus

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

Augila	52	30.28	0
Et Magri locus	54	20.27	50

Lybiæ autem Nomi & uici hi sunt,

Tachorsa	54	30.30	50

Azicis

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 [Catani populi.	57	.30	50
Laodamantinum	57	30.31	0
Catabathmus paruus [Ligees populi ∴	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. ubi Amonis Iouis oraculum.			
Alexandri castra	56	30.28	10
Et Hammorum ciuitas	55	30.28	0
Mareoti autem Nomi, ciuitates & uillæ [Tenia regio hac ætate.			
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
Phamotis	60	.30	40
Palæmariæ uicus	60	.30	10
Et in Scythiaca regione			
[Christiana erat heremitis religiosis oppleta			
Scyathis	60	40.30	20
Et circa Mœridis paludem [Mastitæ populi			
Banchis	60	30.29	40
Dionysias [Nytriotæ.	60	30.29	0
Et in Oasitis [Oeassitas alij uocant.			

Oasſis parua 60 15.28 45
*Oasſis magna 59 30.26 56
[Gademes regio Iacobo Zieglero hæc hodie censetur: dactilorum prouentu dines etiamsi inopia frumenti laboret. negociantur cum Nigritis.
Ipsæ autem Nilus, & Nomi, quæ circa ipsum sunt, præterea insigniores ciuitates sic se habent.
Magnum Delta uocatur id, iuxta quod diuertitur fluuius dictus Agathosdæmõ, hoc est, bonus genius, qui per ostium Heracleoticum defluit in amnem appellatum Bubasticum, qui effluit per ostium Pelusiacum. Situs autem est diuertigii ad Deltam 62 .30 0
Vocatur & paruum Delta id, iuxta quod scinditur Bubasticus fluuius, in amnem Busiriticum, qui excurrit per Pathmeti cum ostium. Habet autem paruũ Delta sinum 62 40.30 20
Vocatur & tertium Delta inter prædicta fermè id, iuxta quod scinditur Bubasticus ad fluuium per Thribeum oppidum excurrentem, & per Pineptimi ostiũ egredientem, cuius & ipsius tertij Deltæ situs est 62 15.30 6
Iuxta autem magnum Delta diuertitur ab Agathodæmone fluuio ad septentriones. prior quidem, qui uocatur Phermuthiacus flu. [aliter Thermuthiacus, [qui fluit per ostium Sebennyticum, eius que diuertigium gradus habet 61 30.30 15
[Oro insula & oppidum.
Deinde secundus amnis Taly nomine, qui exit per ostium Bolbitinum, & ipsius Taly fluuij diuertigium gradus habet [Tala fluuius alijs 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 adiacẽtes paludes lacusq; exeunt, iuxta reliqua ostia: [Alii uero præfatis amnibus magnis immiscentur. Vocatur autem communi uocabulo regio, quæ circa hos est fluuios, inferior, cuius Nomi & Metropoles sunt.
Ab occasu magni fluuii, cum à mari incipimus prouinciæ Alexandrinorum Nomos & Metropolis
Mercurij ciuitas parua 61 .30 50
Andropolites Nomus & Metropolis
Andron, hoc est, uirorum ciuitas 61 20.30 20
Latopolites Nomus & Metropolis
Latonæ ciuitas mediterranea 61 30.30 6
[Derotte hodie nobilis ciuitas sine muris.
Inter autem magnum fluuium & Taly fluuium ab ortu eiusdem magni fluuii.

Metelites

Metelites Nomos & Metropolis [Metelis, Meletis Plinio 61 .31 0
Inter uero magnum fluuium & Phermuthiacum amnem ciuitates hæ sunt,
Phthenoti Nomos & Metropolis
Butos 61 30.30 45
Cabasites Nomus & Metropolis
Cabasæ 61 30.30 40
Saites Nomus & Metropolis
Sais Minervæ 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 uicus Straboni, hodie Fuoa ciuitas dives 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 [Temphum uocat Plinius
Taua 61 40.30 36
Inter Athribiticum & Busiriticum amnes Onuphites Nomus & Metropolis
Onuphis 62 6.30 40
Athribites Nomus & Metropolis
Athribis [Murem araneum celebrant 62 .30 30
Mendesius Nomus & Metropolis
Thmuis [Pan & Hircus ab his colebatur 62 20.30 50
Sebennytes superior locus & metrop.
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 capitinitas, à qua per mare rubrum duce Mose

sunt erepti: Taphnis & Taphium dicitur, sita erat in terra Hiessen, sed nunc destructa est, ut tradit Brocardus monachus.

Pharbæites Nomus & Metropolis

Pharbæthus	62	45.30	30

Ab orientali parte Bubastici fluuij Sethroites Nomus & metropolis.

Herculis parua urbs	63	20.31	0

Arabiæ Nomus & metropolis

Phacusa	63	10.30	50

Bubastices Nomus & metropolis

Bubastus [*Pibeseth, hodie Azioth*	63	6.30	40

Heliopolites Nomus & metropolis

Onij [*aliter Elij*	62	30.30	10

[*Rameses ubi Iudæi ab accolis bouis latriam didicerunt, ubi Christus cum parentibus exul fuit*

Et in finibus Arabiæ & Aphroditi ciuitates

Babylon [*Babulis*	62	15.30	0

[*Alcayrum siue Cayro nunc uocant: uastissima urbs, & Sultani erat regia: & interpretatur Cahira, id est, munitio*

Heliopolis [*Bethsemes*	62	30.29	50
Heroum ciuitas [*Posidium*	63	10.29	50

Per hãc & Babylonem ciuitatem amnis Traianus fluit. Quæ autem magno Delta & inferiori regioni Australiora sunt Heptanomi uocantur. Et est primus Nomus Memphites & Metropolis ab occasu fluuij

**Memphis*	61	50.29	50

[*Nophet & Migdol Hebræis, hodie Messer.*

Similiter ab occasu flu. mediterranea ciuitas

Acathorum, [*aliter Acanthon*	61	40.29	40

Postea uxta 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 uero insulæ

Arsinoites Nomus & metropolis

Mediterranea 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

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
Coiungitur 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 uel Canum ciuitas [Cynospolis 62 10.28 30
Et deinde ab orientali parte fluuij
Acoris 62 .28 30
Ei mediterranea
Alabastrorum ciuitas 62 30.28 20
Postea Hermopolites Nomus & metropolis ab occasu flu. mediterranea
Hermetis uel Mercurij ciuitas magna [Hermopolis 61 40.28 26
Et ab occasu flu. adiacent custodiæ 61 50.28 15
Custodia Hermopolitana, hodie Benisuaif, laudatissimi lini ferax.
Ab orientali autem parte fluuii Nomos
Antinoetes & in ipso metropolis
Antinoi Ciuitas [Antios hodie ciuitas super Nilo ad Asiam, & iuxta eã Barnabal 62 6.28 10
Cui nomi ascribuntur Asitæ duæ
Quæ autem adhuc australiora Heptanomis sunt uocantur Thebais, Et loca superiora
Sunt & hic ab occasu quidem fluuii Lycopolites Nomus, & Metropolis mediterranea
Luporum ciuitas [Lycopolis. Iuxta est hodie Munia pulcherrima ciuitas 61 45.28 0
Hypselytes 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 fluuii
Abydus [Memnonis regia olim, hodie parua 61 20.26 50
Diospolites Nomus & Metropolis superiorum locorum

Dios,

Dios, hoc est, Iouis ciuitas parua	61	50.26	40
Tentyrites Nomus & Metropolis			
Crocodilorum inimici, quos tamen reliqui Aegyptij uenerantur			
Tentyra	61	50.26	10
Et uicus mediterraneus			
Pampanis	61	30.25	45
Postea Memnon & mediterraneus uicus			
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 uicus mediterraneus			
Phthontis	61	40.24	20
Et insula Elephantina	61	30.23	56
Ab orientali autem parte fluuij Antæo polites Nomus & Metropolis			
Antæi mediterranea	62	20.27	40
Et deinde Passallus [Pesla Antonio	62	10.27	30
Panopolites Nomus & metropolis			
Panorum ciuit. [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, cētum portarum urbs Homero & Iuuenali, Hebræis Onsiue Onem, alijs Diospolis. Diodorus Solis urbem ab Aegyptijs appellari tradit, Busiris à conditore prius nominata			
*Dios uel Iouis ciuitas magna	62	.25	30
Postea Tuphium	62	.25	20
Postea Chnubis	62	.25	0
Postea Elythya, 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, quod significat illustre	62	.23	50

Postea

Postea Dodecaschœni, à cuius orientali parte sunt Arabes dicti Adæi, 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 usq; Meroen imperauit, cuius eunuchus Hierosolymam ueniens à Philippo est baptizatus, Act. 8

Philæ	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 duæ	56	50.31	30
Pedoniæ 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 LIBYAE SITVS

CAP. VI.

Tabula quarta Aphricæ.

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

Libya interior definitur à septentrionibus duabus Mauritanijs, & Africa, atq; Cyrenaica, iuxta expositas ipsarum meridionales lineas.

Ab ortu uero solis parte Marmaricæ iuxta meridianum Dardaneæ ciuitatis, usque expositum Marmaricæ finem, ac etiam Aethiopia, quæ sub Aegypto est, ex eodem meridiano usq; 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, usque ad eum, qui est secundum Hesperium & magnum sinum nuncupatum exterioris pelagi secessum, cuius situs 14 15.5 0

Ab occasu terminatur occidentali oceano à præfato sinu usq; Tingitanes Mauri

tania

taniæ finem, cuius littora sic se habent cum parte Tingitanicæ Mauritaniæ, 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. ostria [Cosenum Plinio	10	.21	40
Gannaria extrema	9	30.20	30
Ophiodi flu. ostia	10	.20	0
Bagazi ciuitas	11	.19	
Nuij flu. ostia	10	.18	20
Soluentia extrema [Caput Album	9	30.17	30
Massæ flu. ost. [Masatat.	10	30.16	30
Iarzitha ciuitas	10	.15	30
Daradi flu. ostia [Darat	10	.15	0
Magnus portus [Ororani portus, à barbaris Marsacubi	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
Niæ flu. ostia	13	30.9	0
Hesperi Cexas, seu Cornu extrema	13	.8	0

[Caput uiride, cabo uerde, Aethiopibus Bisecber, accolis Mandanga dicitur referente Alberico Vesputio: post quod est Regnum Gambræ Cadamusto.

Massitholi flu. ostia	14	.6	40
Hypodromus Aethiopiæ	14	.5	15

Montes autem in hac Libya insignes sunt

Mandrus mons, à quo fluunt, qui à Salatho flu. usque Maßam ammem excurrũt, cuius montis medium continet	14	.19	0
Et qui appellatur Sagapola mons, à quo Subos amnis fluit, cuius medium continet	13	.22	0
Et Ryssadius mons à quo fluit Stachir flu. faciens iuxta ipsum Coloniã 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 cõtinet gradus.	17	.10	0

Et

Et mons, qui uocatur 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 medium continet 38 .10 0

Et Garamantica uallis mons 50 .10 0

Et Arualtes mons 33 .3 0

Et Arangas mons 47 30.1 30

In mediterranea uero fluunt amnes maximi, nempe Gir, coniungens Vsargalam montem, & uallem Garamanticam, à quo diuertens amnis continet secundum situm 42 .16 0

Qui paludes facit Chelonidas, quarum medium 49 .20 0

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

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

Et Nigir fluuius iungens & ipse Mandrum & Thala montes. Facit autem & hic Nigritem paludem, cuius situs 15 .18 0

[Nigris, eiusdem cum Nilo naturæ, hodie flu. de Senega, nam inter eius ostia est regnum Senega. Meridionalis ripæ homines sunt omnino nigri, dicti Ziloſi, cæteri fusci coloris.

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

Ad meridiem cutem diuertigium unum supra Daradon flu. iuxta duos situs 21.17 & 21.13 30

Subiacet autem Mauritanijs Getulia [Getulos Athenodorus Gartheas appellat.

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

[Garamantes incerte & permixtum uxoribus utuntur, Plinius, Pomp. Mela & Solinus.

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

Præterea Pyrrhæorum Aethiopum genus, qui magis ad austrum tendunt, quã Gir fluuius. Et Nigritarum Aethiopum gens, qui magis Septentrionales sunt Nigrite amne

Et

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

Et Perorſorũ 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 uallis Garamanticæ montis. [*Nubæ dicuntur Straboni.* [*Et Derbicorum, qui magis ad occaſum uergunt, quam Aranga mons.*

Minores deinde gentes tenent, quæ ſupra mare ſunt poſt Getuliam Autolatæ [*Autololes Plinio.* [*& Sirangæ, & Mauſoli, uſq; ad Mandrum montem. Poſtea ad eundem & Rabii, & Malcoæ, & Mandori, uſq; Daradas. Poſt quos Sophucæi. Et ſub Riſſadio monte, Leucæthiopes. Inter quos & Perorſos, Pyrrus extenditur campus. Poſtea Sagapola monte magis ſeptentrionales ſunt Phoruſii Vſargala uero monte magis ſeptentrionales ſunt Natembes. Girgiri autem monte Lynxamatæ, & Samamycii. Et inter Mandrum montem, & Sagapola Salathi, & Daphnitæ, & Zamazii, & Aroncæ, & Ceciani, uſq; Nigrites Aethiopes ſunt. Sub Vſargala uero monte Suburpores. Sub Girgiri uero monte quaſi ad Garamantes Mãcoi, & Dauchiſæ, & Calitæ, uſq; ad Nuba paludẽ. Poſtea Daradis magis orientales ſunt, Machurebi. Sophucæis autem Soluentii. Iis anticoli ſunt & Phauruſii,* [*Pharuſos Plinius* [*& Churitæ, & Stachiræ uſq; ad Capham montem. Inter quem montem & Deorum currum tenent Orphes. Sub quibus Tarualtæ, & matites, & Africeriones* [*Qui & Gamphaſantes* [*gens magna. Rurſus Odrangidis auſtraliores ſunt Achamæ. Et Mimacibus Gongalæ. Poſt quos Nanosbes. Poſtea Nabathræ uſq; Arualtum montẽ Inter autem Libyæ paludem, & Thala montem ſunt Alitambi, & Maurali. Inter hos uero & Nubas Armiæ, & Thalæ, ac Dolopes, & Aſtacuri, uſq; uallẽ montis. Et magis ſeptentrionales ſunt, quàm Arangamons Aroncæ. Orientaliores uero Aſaracæ. Inter Derbicos autem & Arualtam montem ſunt Dermones. Et ſub Africerionibus quaſi ad Libonotum ſunt Aganginæ Aethiopes. Quibus orientaliores ſunt ſub ipſo Arualta monte uſq; Arangam montẽ Xylinces Aethiopes. Poſt quos Alchalintes 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 Nigrem autem fluuium diſſitæ ciuitates hæ

Talubath

Talubath	18	40.22	40
Malachat	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			
Pesida	19	.18	0
Thige	21	.17	30
Cuphe	23	15.18	0
Nigira Metropolis	25	40.17	40
Vellegia	28	30.17	40
Tamaga	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 Bagradæ 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 fluuii			
Gelanus	40	.24	30
Vanius	41	.22	40
Sabæ	43	.23	0
Bouta	39	.21	30
Bedirum	41	.21	40
**Garame Metropolis*	43	.21	30
Debris Hermolao apud Plin. & Solinum, ubi fons die frigens nocte feruens.			
Tumelita	41	.19	0
Sub Gira fluuio			
**Gira Metropolis*	36	.18	0

Et apud ipsum à Septentrione

Thycimach	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

[*Canariæ insulæ hodie dicuntur, ab Hispanis excultæ: sunt septem habitatæ, tres desertæ, Cadamustus cap. 7. & 8. sunt tamen septentrionaliores quàm Ptolemæus tradat. & hoc loco sunt Hesperides insulæ, hodie insulæ Capitis uiridis sub dominio regis Portugaliæ. Petrus Martyr decade prima.*

Aprositus, uel inaccessibilis insula	1	.16	0
Heræ, hoc est, Iunonis insula	1	.15	15
Pluitana insula	1	.14	15
Casperia insula	1	.12	30
Canaria insula	1	.11	0
Pinturia insula	1	.10	30

AETHIOPIAE AEGYPTI SITVS. CAP. VII.

Tabula quarta Africæ.

Aetheria prius & Atlantia Plinius, Iosephus Chuseos à Chus filio Cham cognominat. Regnum Nubiæ hodie dicitur, quam totam esse Christianam refert Brochardus monachus.

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

Ab occasu parte interioris Libyæ, iuxta lineam expositam per meridianũ Darnis, usq; australem Libyæ finem, qui est 51.15 *& australior est* 3.1 0

A meridie linea, quæ extenditur à fine huius, iuxta reliquam interiorem Aethiopiam, usq; ad Raptum promont. cuius situs 73 50. *& australior* 8.26

Ab

Ab ortu uero Solis reliqua Arabici sinus parte,& Deinde mari rubro, ac Barbarico pelago,quod usq; Raptum pertingit promont.iuxta descriptionem littoralem hanc.

Post Bazium promont.quod dictum est

Prionotus mons	65	.22	30
Chersonesus	65	.22	0
Mnemium promontorium	65	10.21	30
Isius mons	65	30.21	20
Bathus uel profundus portus	65	.21	0
Dioscorum portus,uel Castoris & Pollucis	65	.21	0
Dimetris,hoc est,Cereris Scopias promontorium	65	20.20	15
Aspis promontoria	65	30.19	45
Diogenis promont.	65	40.19	40
Satyrorum mons	65	40.19	0
Monodactylus mons [*Pentedactylos Plin.*	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.* [*Suachin nũc.*	66	.16	26
Sabastricum os [*Sabaiticum Straboni*	65	.15	0
Ara amoris promont.	67	.15	0
Magnum littus	66	.14	15
Colobon terminus promont.	68	.13	40

Et in Adulico sinu

Sabath ciuitas	68	20.12	30
Montuosa Chersonesus	68	.12	20
**Adulis* [*Aduliton Plinio.* [*Docono nunc.*	67	.11	40
Croni uel Saturni promont.	68	.11	20
Antiochi Silen	72	.10	15
Mandaith uicus	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 [*Zeilan uulgo*	74	.8	26
Malao emporium [*Barbora hodie*	78	.6	30
Mondi emporium	78	15.6	50
**Mosylon promont.& Emporium*			
Mossilicus Plinio. [*Omgauli uulgo*	79	.9	0

Cobe Emporium		80	.8	0
Elephas mons [C.Guardafune		81	.7	30
Acanæ Emporium		82	.7	0
*Aromata prom ont.& Emporium [Assum nunc		83	.6	0

In Barbarico sinu

Azaniam hic promontorium Hispalium dictum meminit Plinius,& Ptolemæus ipse supra libro.1.cap.17

Pano uicus		82	.5	0
Ompone emporium [Opin nunc		81	.4	15
Zingis extrema		81	.3	30
Phalangis mons		80	.3	30
Apocopa [Brada		79	.3	0
Noticornu promont.	79	.Australis.hoc	1	0
Parum littus	78	.est ultra æquinoctialem	1	
Magnum littus		76	.2	0
Essina Emporium		73	30.3	30
Serapionis portus & promont.	47.	Australis	3	0
Tonice Emporium	73	.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 uero Nili,post maiorem cataractam describetur per uicos ei attinentes,quorum situs ita se habet.

Post Pselcin & magnum Cataractem,cuius situs habet gradus

	60	30.22	30

Ab occidentali parte fluuij uici hi positi sunt

Tasitia	60	30.22	0
Boum	62	.21	20
Autoba	61	30.21	36
Phthur [Phthuris Plinio.	61	15.21	20
Pistre	61	.20	40
Ptemythis	61	.20	15
Abuncis [Aboccis Plin.	59	30.20	0
Cambysi Aerarium	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 uici 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 INSVLAE SITVS CAP. VIII.

Tabula quarta Africæ.

Meroe regio, Elsaba hodie dicitur in qua diuum Matheum Euangelium prædicasse ferunt. Hæc Iosepho teste, est illa Saba, unde ad Salamonem profecta est regina

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

In ea cinitates hæ sunt,

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

[*Astaboram & Astapum Mela, Plinius & Solinus ipsummet Nilum esse dicũt qui duobus his brachijs Meroen intercludit*

Postea coniunctio Astaboræ fluuij, & Astapodis	62	30.11	30

Postea ubi Nilus unus efficitur à fluentibus amnibus ex duabus paludibus superiacentibus 60 *Septentrion.* 2

Paludum autem ea, quæ maxime occidentalis 57 *Australis* 6

Quæ uero orientalior est 65 *Australis* 7.

Coloe palus, ex qua Astapus fluit. 69 æquinoctialis

Et procul à fluminibus mediterraneæ ciuitates sunt

Auxume in qua regia 65 30.11 0

Hinc Candaces reginæ eunuchus à Philippo baptizatus Actor. 8

Et Coloe ciuitas [Tolen Plin. 62. Septentrional. 4 15

Et Maste ciuitas 65. Australi. 4 15

Montes autem nominantur in regione ab occasu Nili adiacentes per totum 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 Eleph as mons 78 .5 30

Iuxta uero paludes & montes, qui Pylæi dicuntur 65 Æquino.

Et Maste mons 68 Australi. 5

Appellatur autem uniuersaliter totum littus, quod est iuxta Arabicũ & Aualitem sinum Regio Troglodytica usq; montem Elephantem, in qua & Adulitæ, & Aualitæ. [Troglodit æ dicuntur quod in subterraneis cauernis ob nimios calores agunt. ἀπὸ τῶ τρώγλας ὑποδύεσθαι. Dionysius & Homerus Erẽbos uocant, Diodorus Volgios uulgo appellari tradit. Plinio regio Michoe est nuncupata. Humana uoce fere carent ut stridere potius quàm loqui uideãtur, alũturq; serpentibus. [Iuxta eiusdem nominis sinus, & Mossyli supra eiusdẽ nominis promontorium & Emporium. Quæ autem hinc est usq; ad Rapti promontorii maritima tota uocatur Barbaria. Quæ uero interior est, Azania, in qua plurimi sunt elephantes. Partem autem regionis ab orientali parte fluuii post Bazium promontorium, quod gradus habet 65 .25 30

Tenẽt Colobi. Post quos uersus meridiem Tabieni. Post Syrtibes. Post quos Apiri. Postea Babyllini, & Rizophagi. Post quos Auxumitæ, quorum situs 65 .11 0

Et Soboridæ. Postea Molibæ, & Megabardi, & Nubæ, qui maxime occidentales sunt Aualitarum. [Megabari Strabon', Adiabaras nominatos ait Plinius. [Postea sub Molibis Blemyes. Sub quibus didacæ. Et inter Astapodem amnem & Garbatum montem Pechini. Quibus occidentaliores sunt Struthophagi Aethiopes. Australiores autem monte sunt Catadræ, & Myrrhifera regio, pertingens usq; ad Coloem paludem. Post quam Mastucæ usq; ad Nili paludes

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

Post media Aethiopia, & Sebridæ. Comprehendit autem genera hæc, & Meroẽ

insulam

insulã. Post quæ subiacẽt Gapachi. Sub quibus Ptoemphanes. Sub quibus Duppi. Post quos Elephantophagi Aethiopes. Sub quibus Pesendaræ. Et supra paludes regio est Cinnamifera. Inter Nilum aũt & Astapodẽ fluuiũ ad Meroen intus Mẽnones. Et qui australiores sunt Apei. Reliqua regionis, quæ occidentaliora sunt Aethiopum montibus, tenent post harenosam & aridam regionem, qui iuxta Phazacam, & Bacalitem. Postea Scynitæ & Trallytæ. Post quos Daradorum est genus. Postea Orypei uenatores. Post quos Nygbenitæ Aethiopes. Insulæ autem iuxta Aethiopiam, quæ 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, topasii ferax.*	67	.19	40
Gomadeorum insulæ duæ	67	30.19	0
Myronis insula [*Mareu Plinio*	67	.18	0
Catathræ quæ etiam Chelonitides dicuntur, insulæ duæ	68	.17	30
Thrisitides insulæ duæ	67	30.17	30
Magorum insula	68	15.16	0
Daphnine insula [*Daphnidis Plinio*	68	30.15	20
Acanthine insula	68	30.15	0
Macaria uel Fortunata insula	68	30.14	0
Orneon uel auium insula	69	.14	0
Bacchi & Antibacchi [*Bacchias & Antibacchias Plinio*	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 Aualite*

Mondi insula	77	.8	30

Post aromata uero insulæ hæ

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

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

AETHIOPIAE INTERIORIS SITVS. CAP. IX.

Tabula quarta Africæ.

QVæ uero huic regioni, & toti Libyæ subiacet Aethiopia, terminatur à septentrionibus lineis expositis meridianis dictarum regionum, eis nempe

quæ ex magno sinu exterioris maris usq; ad Raptum educuntur promont. quod gradus habet 75 50. Australis 8 26

Præterea a parte oceani occidentalis iuxta magnum sinum

Ab occasu uero & meridie terminatur terra incognita

Incognita, hodie illustrata usq; ad caput bonæ spei, Cabo de bona speransa, latit. merid. 32. grad.

Ab ortu autem, à Rapto promontorio Barbarico sinu, qui dicitur Asperum mare, propter æstus usq; ad Prassum promont. Deinde terra incognita. Prassum autem promontorium, [Vbi nunc Melindæ regnum. [gradus habet 80 .Australis 15 0

Huic adiacet ab æstiuo ortu insula nomine Menuthias, cuius positio 85 .12 0

Madagascar insulam, siue insulam sancti Georgij nominant, licet accolæ sint Mahometistæ.

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

Australis 12 30

Supra autem ipsos sunt Rasii Aethiopes

Magnum uero sinum, qui ad occidentalem oceanum est, tenent Icthyophagi Aethiopes. Et ex his meridionalissimi usq; ad incognitam terram, qui communi uocabulo Hesperij appellantur Aethiopes. [Regnum Senega, Gambra, & Ginea.

Orientaliores autem sunt Athacæ Aethiopes. Adhuc autem uersus 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, uocaturq; Agisymba. [Regnum Meli, & Nebeorum, & terra Papagay seu psitacorum.

Habet uero Regio cum alios mõtes multos & magnos, quorũ pleriq; nomine carent, ad incognitam usq; terram. Qui uero ad notitiam peruenere, hi sunt.

Dauchis mons, cuius medium 15. Austral. 13

Ions mons, cuius medium 10. Austra. 8 26

Ziphæ montis medium 25. Austra. 8 26

Mesche mons, cuius medium 25. Austra. 13

Barditi montis medium 45. Auralis 16

Ab

Ab austro uero habitabilis nostræ usq; ad polum australem, ubi nobis incogniti habitant gradus sunt 73.min.36 aut integri gradus 74

quartus Liber explicit.

LIBER QVINTVS

HÆC 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 ET BITHYNIAE SITVS CAP. I.

Tabula prima Asiæ

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

POntus & Bithynia terminatur ab occasu, ore Ponti & Thracio Bosphoro, & parte Propontidis, iuxta descriptionem littoris hanc, Bithyniæ, quod ad os Ponti promontorium est, in quo fanum Dianæ, [Giro hodie 56 26.43 6

*Chalcedon [Proceraſtis prius Plinio, Calcedonensis synodus.

dus [Scutari	56	6.43	6
Acritas promontoria [C. Acria	56	20.42	45
Tararium, [Aliter Parium [Trairu nunc	56	45.42	45
Olbia [Nicæa Plinio	57	.42	40
Astacus [Astacenus sinus Straboni [Astaco nunc	57	20.42	30
Nicomedia [Nichor Turcis, nautis uulgo Comidia	57	30.42	30
Posidium promont. [C. Fagonare	56	30.42	30
Ascanij flu. ostia	57	15.42	15
Ascania palus	57	45.42	0
Dascylium [Dascylos Melæ, Diasquillo hodie	56	46.41	56
*Apamia [Myrlea Plinio, [Mirlea nunc	56	50.41	56
Rhyndaci flu. ostia [Lycus ante uocatus Plin. Lico hodie	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 [Cabo de potinio,	56	45.43	20
Artace castellum [Carpi hodie ciuitas	57	.43	6
Psillidis flu. ostia [Fenesia	57	15.43	15
Calpæ flu. ostia [Aqua uulgo	57	40.43	6
Sangarij flu. ostia [Sagaris, alijs Coralius, uulgo Zagari	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 [Limo flu.	58	50.43	0
Diopolis [aliter Diospolis [Pendarachi hodie	58	45.43	20
✠ Heraclea ponti [Naxio portus	59	.43	10
Psyllium [Picello [Angula nunc	59	30.43	30
Tion [Thio	59	56.43	30
Partheuij flu. ostia [Pyle dictus, Portemi uulgo	60	15.43	30
Fontes fluuij	62	30.42	20
Amastris [Sesamus olim Plinio dicta, Famastro uulgo	60	20.43	30
Cromna [Comana	60	30.43	36
Cytorum [Castrum	60	45.43	36
A meridie terminatur regione, quæ proprie Asia dicitur [Natalia hodie [& linea producta à Rhindaco fluuio usque ad finem, Cuius situs.	61	.41	15

Ab ortu Galatia iuxta Paphlagoniam per lineam exeuntem à fine prædicto, hoc est,

hoc est, ad Cytorum ciuitatem Ponti	61	.41	15
Montes autem in regione insigniores sunt Orminius mons, cuius medium cõtinet gradus	59	40.42	40
Et Mysiæ Olympus mons	57	.41	30

Tenent autem littora ab ore usq; Hyppium amnem Chalcedonij: quæ uero ab Heraclea sunt ciuitate usq; Cytorum ciuitatem Mariandini.

Sub monte autem Orminio Caucones.

Et sub Calcedoniis extenditur Timonitis regio

Et sub hac Bogdomanis, in qua uersus solis ortum Zygiani

Ciuitates autem mediterraneæ hæ sunt

Libyssa	57	20.42	15
[*Bithyniæ φρούριον uocat Stephanus, Annibalis interitu notam*			
Eribœa	57	30.42	20
Gallica	57	45.42	26
Patauium [*Polmen hodie*	57	45.42	0
Prusa iuxta Hippium 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
**Nicæa* [*Nicæna synodus, Ancora prius, deinde Antigonea*	57	30.41	40
Cæsarea, quæ & Smyrdiane	56	40.41	40
**Prusa penes Olympum montem*	57	.41	40
[*Bursa hodie Asiatici imperii caput*			
Agrilium	57	30.41	40
Dablis	58	40.41	40
Dadastana	59	30.41	45
Iuliopolis [*Gordo quondam*	60	10.42	0

Insulæ autem adiacent regioni Cyaneorum orientalior, cuius situs

	56	30.43	26
Et Thynias, quæ & Dapnusia insula [*Apollonia Plinio*	57	40.43	20
Et Erithini scopuli insulæ	58	30.43	15

SITVS REGIONIS, QVAE PROprie Asia dicitur, Cap. II.

Tabula prima Asiæ.

REgio quæ proprie Asia dicitur, terminatur à septentrionibus Bithynia, iuxta expositam lineam

Ab occasu uero reliqua Propontidis parte, & Hellesponto, Aegeoq; pelago ac Icario, Myrtooq; iuxta descriptionem littoris hanc. Ex Propontide minoris Mysiæ, quæ in Hellesponto est

*Cyzicus [Spiga uulgo, Zelia	56	.41	30
Aesipi flu. ostia [Aesapus Straboni	56	10.41	36
Parium [Adrastia Homero, Parisa uulgo	55	45.41	30
Grenii flu. ostia [Granicus cæteris	55	30.41	30
*Lampsacus [Cirsæ uulgo, Pityusa Homero	55	20.41	26
Hellesponti [Strictum Galipolis hodie			
Brachium sancti Georgii, ubi Xerxis pons			
*Abydus [Aueo	55	20.41	15
Simoentis flu. ostia	55	20.41	10
Dardanum [Dardania Aeneæ ditio [Dardanello hodie	55	15.41	6
Scamandri flu. ostia [Xanthus	55	15.41	0
Sigeum promontorium [C. Ianizarum	55	10.41	0
In Aegeo autem pelago Phrygiæ minoris, quæ Troas dicitur			
[Epicteta dicitur, seu Hellespontia Phrygia.			
*Alexandri Troas	55	26.40	40
Lectum promont. [C. S. Mariæ	55	40.40	26
Assum [Apollonia Plinio, Assus Straboni	56	.40	15
Mysiæ maioris [Aeolis facta Pomponio.			
Iarganum	56	10.40	20
Vetus Scepsis [Palæscepsis [Elmachani hodie	56	15.40	20
*Antandrus [Edonis Plinio	56	30.40	20
*Adramyttium [Adramiteos Plinio [Landraniti nunc	56	30.40	0
Poroselene	56	10.39	45
Pitane [Pitana, Pitanæi populi Strab. [S. Georgius	56	30.39	15
Caici flu. ostia	56	30.39	15
Fontes fluuii	58	.40	30
Aeolidis			
Cenæ promontoria	56	15.39	15
[Canæ oppidum Strabo, Pomponius Canna			

Pitanæ

Pitane circumfluit Pitanem ciuitatem [nunc Stinga 56 30.39 15
Elæa pergamorum naualia Ialea uulgo 57 .39 6
Myrina (est & pergami Teuthrania) Sebastopolis [Girconia
57 15.39 15

Inter Elæam autem & Pitanem ac Atarnæam

Hydræ extrema 57 30.39 6
Cuma [Folia noua, Cyme Tacito, Melæ & Plin. [Castrum hodie
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 [Quiscum hodie, Turcarum prouincia Naulochus Steph.

*Smyrna [Smirna uulgo 57 26.38 36
Clazomene [Grina, unde Apollo Grinæus. 57 .38 36
Argenum promont. [C. Album 56 30.38 40

Et in Icario pelago

Erythræ [Erythræa Sibylla, Gnopopolis dicta Steph. [Stolar nunc
56 40.38 26
Teos [Suasorus portus 57 10.38 20
Lebedus [Lacerea 57 30.38 30
*Colophon [Homeri patria, [Alto bosco hodie 57 40.38 10
Caistri flu. ostia 57 15.37 50
Fontes fluuij 60 15.39 20
*Ephesus [in Apochalypsi. 57 20.37 40
[Caput prouinciæ Quisitan Turcarum, tradit Haithonus: prius dicta Morges,
Ortygia, & Ptelea [Figena hodie
Trogilium promont. [C. Tigrua 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 [Demonare nunc 57 50.37 26
Heraclea ad Latmon [Lamius antea [Palatia hodie 57 30.37 10
*Miletus [Lelegis, Pityusa & Anactoria, [Melax nunc.
58 .37 0
Iassus 57 30.36 50
Bargylia [Bargyla Plin. Bargylos dicitur Steph. & Melæ 57 50.36 40

*Myndus

*Myndus [C.Cosman	57	40.36	26
Doridis			
Scopie extrema [Termerium Straboni. [hodie C. Petruni.	57	20.36	26
✻ Alicarnassus, [Halicarnassus, Zephyra olim, [Messi hodie	57	50.36	10
Ceramus	57	.36	0
*Cnidus ciuitas & promontor. [Chij caput à nostris appellatur.	56	15.36	0
A meridie Rhodiensi pelago, in quo			
Onugnatos extrema [C.stadia	56	40.35	30
Loryma [Larumna Pomp.Melæ, Plinio & Straboni Loryma [stadia uulgo	57	20.35	36
Cressoportus [Portus Malfetan	57	40.35	50
Phœnix Castellum Anconitam uulgo	58	.36	50
Phusca [Physcus Straboni. [Phiesco hodie	58	15.36	10
Calbis flu. ostia [Ninus Plinio	58	48.36	6
Caunus [Magri [la Rossa nunc	59	10.36	0
Ab oriente autem Lycia à termino post Caunum usq; ad eum, qui continet gradus	59	30.37	50
A quo & à meridie terminatur Lycia iuxta Milyadem ciuitatem usq; ad finẽ, cuius situs	61	.37	50
Et Pamphylia per lineam à fine prædicto quousque contineat partes	61	20.38	36
Et Galatia per lineam, quæ inde ad communem Bythiniæ terminum flectitur uersus ortum iuxta fere 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, prisci 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

Et Phœnix mons 58 .36 30

Ciuitates mediterraneæ minoris Mysiæ quæ ad Hellespontum est.

[Hinc Tauri montis initium faciunt, quem totius orbis maximum ad Indiæ usq; 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. stadijs à ueteris situ distans, Strab.

Mysiæ uero maioris mediterraneæ

Daguta 57 30.41 20

Apollonia penes Rhyndacum amnem 57 .41 15

Traianopolis 56 40.40 15

Alydda 57 30.40 15

Præpenissus 56 50.40 26

*Pergamus [Apocalypsis [Galeni patriâ 57 26.39 45

Et populi magis quidem septentrionales sunt Olympini. Occidentaliores autem Trimenothuritæ, quorum est Traianopolis. Magis autem meridionales sunt Pentademitæ. Et in medio horum Mysomacedones

Lydiæ autem & Mæoniæ ciuitates hæ sunt,

Pepere [Perperenne Plin. 57 50.40 0

Mosteni [Mossini Plin. Mosceni, Siue Macedones Hyrcani Cor. Tacito lib. 2

58 .39 30

Hiero cæsarea 57 15.39 30

Nacrasa 58 20.39 30

*Thyatira [Apocalypsis, 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 [Apocalypsis 58 40.38 15

*Philadelphia [Apocalypsis 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. est in Apoc. Ioannis

*Anthiochia penes Mæandrum 59 30.38 30

Itoana

Itoana [aliàs Bitoana	59	15.38	26
Trapezopolis	59	30.38	15
Nysa	59	.38	15
Aphrudisias, hoc est, Veneris	59	40.38	10
*Trallis	58	40.38	6

Anthea prius, & Erymna Stephano, Chora nunc Agathio lib. 2. belli Cothorũ.

*Magnesia penes Mæandrum	58	30.37	50
Apollonia [ad lambanon	59	26.37	36
Heraclea [ad albanon	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 [aliàs Badessus	58	.36	15
Hydissa	58	30.36	30
Idymus	58	.36	50
Thera	59	.36	15
Pystus	59	.36	36

[Phiscus Straboni, ubi Latonæ lucus, sub Rhodiensibus erat ante Turcas.

Et gens penes Phrygiam Erizoli Mæoniæ in finibus Mysiæ & Lydiæ atque Phrygiæ

Septe	58	10.40	15
Dadales [aliter Daldia	58	.40	20
Cadi	58	30.40	26

Phrygiæ magnæ ciuitates [Paria dicitur, & Bebricia

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. regia erat Turcarum ante Constantinopolim	59	.41	0
Tribanta	59	40.40	36

Dioclia

Dioclia [*Decela*	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 [*Docimia.*	60	15.40	30
**Synnada* [*Synaga prius, Stephano.*	60	50.40	6
Gammauſa [*Gambua*	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
Stectorium [*aliter Eſtorium.*	61	.39	15
Silbium	61	40.39	15
Philomelium	62	15.39	15
Peltæ	62	.39	30
Metropolis	61	15.39	26
**Apamia Cibotis* [*Calanas 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. Iuxta Bithyniam autem Moccadyni, & Cydiſſes, Sub quibus Spelteni. Poſtea Moxiani. Poſtea Phylacenſii. Sub quibus Hierapolitæ

Inſulæ uero adiacent Aſiæ apud Helleſpontum

Tenedos inſula & ciuitas	55	.40	56

[Alij Calydnam uocarunt, alij Leucophorin, ut Diodorus: ex Troiano excidio satis est nota.

In Aegæo autem pelago [nunc Archipelagi Mare

Lesbos Aeolica insula, cuius descriptio sic se habet [Macaria cognominata [Metelin hodie			
Sigrium promont.	55	.40	0
Pyrra	55	15.39	40
Ereſſus	55	26.39	30
Mania extrema	55	.39	26
*Mytilene [Aqua 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 uero pelago insulæ hæ [nunc Nicariæ mare

Icaria [Macris Doliche dicta. Ichthyoeſſa primo. [Nicaria hodie	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. [Samo uulgo.

Ampelos extrema	56	10.37	30

In Myrtoo autem pelago insulæ [nunc Mandriæ Mare Azenara uulgo

Arceſine insula	56	.37	0
Begialis [Leuita nunc	56	10.36	50
Minyia [Mandria	55	50.36	50
*Aſtipalæa ciuitas [Vna ex Cycladibus insulis. [Stampalia hodie.	55	40.36	26

In Rhodiaco autem & Carpathio pelago

Syme insula Syma Straboni. [Simiæ nunc	56	20.35	40
Ceſi ciuitas [Caſus Plin. [Sara hodie	56	30.35	15
*Co ciuitas [Coos, Coum, Longoũ hodie, Aſtyphalea olim.	57	.36	26
Carphati inſ. deſcriptio. [Eſcarpanto uulgo.			
Thoantium promont.	57	.34	40
Ephialtium promont.	57	40.35	10
Poſidium ciuitas	57	20.35	0

Rhodi

Rhodi insulæ descriptio [Ophiusa, Telchinis dicta: sub Turca est.

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

Ialysus cæteris, iuxta quam hodie Rhodus ciuitas, sola alijs dirutis superstes.

LYCIAE SITVS CAP. III.

Tabula prima Asiæ.

Briquia hodie, populi Solymi primo, Termilæ postea dicti, Turci iam sunt oës.

Lycia terminatur ab occasu & septẽtrionibus Asia, iuxta expositas lineas Ab ortu uero parte Pamphiliæ, quæ à fine est Asiæ usq; ad mare, per Masicytum montem. [Climax cæteris 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. [Lagula uulgo.	59	20.35	56
Chydæ [Prepia nunc	59	36.35	50
Carya [Crya Plinio	59	50.35	56
Dædala locus [Macri	60	.35	56
Telmesus [Telmessus Strab.	60	10.35	50
Xanthi flu. ostia [Sirbis fl. à prioribus dictus [sic nunc	60	20.36	0
Fontes fluuij	60	.37	40
*Patara [Patera hodie, Sataros prius	60	30.36	0
Antiphellus [Habessus primo. [Finicca uulgo	60	30.36	20
*Andriace [Gorante vulgo, Adriaca	60	50.36	26
Limyri flu. ostia [Lorymus Straboni	61	.36	20
Apiræ [Chilidonia nunc	60	10.36	26
Hiera uel Sacra promontoria [Caput Chelidoniæ	61	30.36	15
Olympus ciuitas	61	40.36	20
Phaselis [Phasilis Strab.	61	50.36	20
Et Cragus seu Cragas mons, cuius medium continet gradus	60	.36	46

Ciuitates uero sunt in Lycia medtterrancæ circa montem Cragantem.

Cydnà 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	50	15.36	10
Apud montem autem Masicytum ciuitates hæ [Massicytes mons Plinio			
Corydalla	60	15.36	50
Sagalassus	60	40.36	56
Rhodia [Rhodiopolis Pli.	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 Plinio	60	.37	30
Nysa	60	.37	15
Choma	60	20.37	20
Condica [Candyba Plin.	60	40.37	10
Carbaliæ pars			
Bubon	60	20.37	40
Oeneanda [Oenanda Plinio, Oenandros Straboni	61	.37	40
Balbura	60	40.37	30
Insulæ uero adiacent Lyciæ			
Maxima insula [Megista Plinio	60	40.35	15
Dolichiste insula [Doliche alijs	60	45.35	38
Chelidoniæ scopuli quinq; [Chelidonias insulas tres ponit Strabo.			
	61	30.36	0

GALATIAE SITVS CAP. III.

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 finites habet, ab occasu Bithyniam, & partem Asiæ, iuxta expositā lineā. A meridie Pāphiliam, à præfato iuxta Asiam termino, usq; ad

ad Parallelum, qui continet gradus	64	15.38	36
Ab ortu uero partem Cappadociæ, quæ est ab hoc fine usq; Pontum, iuxta situ, qui continet	65	30.43	10
A septentrionibus partem Ponti secundum 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 [Castellas nunc	61	45.44	15
Aboni mœnia [Arcani uulgo	62	.44	0
Cimolis [Quinoli uulgo	62	30.44	0
Armene	62	56.43	56
Stephane uicus [S. Stephanus.	63	20.43	56
**Sinope [Sinopi hodie, Mithridatis patria & sepulchrũ.*	63	50.44	0
Cyptasia [Carosa uulgo	64	.43	40
Zalisci flu. ostia [Amnias dicitur	64	.43	30
Galorum [Garipo hodie.	64	15.43	20
Halis flu. ostia	64	30.43	10
Fluuij conuersio	64	15.42	15
**Amisus [Enetia prius Sabell. dicta, Simiso.*	65	.43	6
Montes in Galatia sunt memoratu digni			
Olysas mons, cuius medium [aliàs Gigas alij Oligas, Olgasis	63	.42	40
Et Didymi orientalia	62	.41	20
Et qui uocatur Celenorum 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 & uillæ 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 [Ginapolis, caput prouinciæ Turcarum	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, [Toliboſtogi, 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

*Ancira Metropolis Mediacus nunc dicitur, teſte Ra. Volaterrano.	62	40.42	0
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

Iis 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	6
Claudiopolis [Adrape aliàs dicta	63	50.42	0
Cariſſa	64	40.41	40
Phubarena	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,

Byceni, & pars Lycaoniæ. In quibus ciuitates

Penteneſſus	62	15.40	30
Eodaumana	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 uero 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

PAMPHYLIAE SITVS CAP. V.

Tabula prima Aſiæ.

PAmphylia Mopſopia cognominata Settelia uulgo [terminatur ab occaſu Lycia & parte Aſiæ iuxta expoſitam lineam. A ſeptentrionibus uero Galatia iuxta dictum Galatiæ latus.

Ab oriẽte Cilicia & parte Cappadociæ iuxta lineã, q̃ eſt à fine uerſus Galatiã, uſque ad Pãphyliũ pelag., cuius finis ad mare cõtinet grad. 63 50.36 40

A meridie uero ipſo Pamphyliæ pelago, iuxta deſcriptionem hanc

Poſt Phaſelidem ciuitatem Lyciæ littorales Pamphyliæ

Olbia [Acopende	62	.36	36
Atalia [Satalia regia	62	15.36	30
Catar actii flu. oſtia [Cataractes	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 [Sida Candeloro	63	20.36	20
Ciliciæ aſperæ ciuitates littorales			
Coraceſium [Coraceſium Straboni	63	36.36	40
Syſidra	63	50.36	45

Ciuitates autem ſunt in prouincia mediterraneæ, Phrygiæ quidem Piſidiæ [Sauria nunc dicitur Turcarum prouincia, cuius caput Scleucia, quæ eis dicitur Scandalor.

*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
Vranopolis	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 uero 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 Strab.	62	56.38	15
Olbaſa	62	40.38	0
Dyrzela	63	10.38	20
Orbanaſſa	63	20.38	30
Talbonda	63	45.38	0
Cremna Colonia	63	.37	50
Commacum	62	50.37	40

Plinte-

Pleteneſſus [Petneliſſus Strab. Plantaniſtum Plinio	63	30.37	50
Vnzela	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

CAPPADOCIAE SITVS CAP. VI.

Tabula prima Aſiæ.

Leucoſyris olim Euſtathio, quam à Cappadoce amne Plinius dicit Cappadociam

Cappadocia terminatur ab occaſu Galatia, & parte Pamphyliæ iuxta expoſitam lineam à Ponto uſq; finem, cuius ſitus cõtinet gradus.

64 .37 40

A meridie Cilicia, iuxta lineam, quæ inde per Taurum uſq; ad Amanum montẽ producitur uſq; finem, cuius ſitus 60 .37 30

Prætereа parte Syriæ, quæ inde eſt per Amanum montem ad Euphratis partẽ, quæ continet gradus 71 40.38 0

Ab oriente Armenia magna iuxta Euphraten quidem, à præfata parte Amani montis uſq; ad conuerſionem eius, quæ maxime ſeptentrionalis, ad ortum tendit, cuius gradus ſunt 71 .42 30

Poſt hæc linea, quę eſt iuxta montes Moſchicos uſq; finem, cuius poſitio habet 72 30.44 45

A ſeptentrionibus parte ponti Euxini, quæ ab Amiſo Galatiæ protenditur uſq; ad dictum finem 72 20.44 45

Litus igitur partis huius habet deſcriptionem hanc

Leucoſyrorum cubitus [Lirus hodie	65	40.43	20
Iris flu. oſtia [Lycus alter flu. cum influens Plinio dicitur & Strab.	66	.43	0
Prima flu. flexio	67	15.41	20

Secunda

Secunda flu. flexio	66	.41	20
Fontes fluuij	68	.41	0
Ponti Galatici circa Phanagoriam campum			
✠*Themiſcyra* [*A qua Themiſcyra prouincia Strab. ſed Pomp. Mela Themiſcyrum appellat.* [*Simiſo uulgo*	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 [*Leon uulgo*	67	15.43	6
Iaſonium promontorium [*S. Thomas*	67	30.43	15
Cyteorum [*Cotyorum Plinio, Cecino hodie*	67	36.43	6
Hermonaſſa [*Siriſonda uulgo*	68	.43	15
Ponti Cappadocij iuxta Sydonem [*Sidena alijs.*			
Iſchopolis [*Tripoli uulgo*	68	20.43	20
Ceraſus Zefano	68	50.43	20
Myſſi portus	70	30.43	20
Pharnacia [*Pharnace Plinio, Platena*	69	20.43	6
**Trapezus* [*Trapezuntia, Trapezonda, Metropolis prouinciæ Turcarum, quæ dicitur Genech, ſiue Ienech, Haithonus cap. 13.*	70	45.43	6
Iuxta autem Ciſſios			
Pitiuſa [*Fionda uulgo, aliter Opius*	71	.43	26
Rhizus por. [*Riſſo uulgo*	71	10.43	36
Athenarum promontorium	71	.43	45
Chordule, [*aliàs Chorduba*	71	20.43	45
Morthula	71	40.43	50
Archadis flu. oſtia	71	56.44	0
Xyline [*Sentina uulgo*	72	6.44	10
Ciſſæ flu. oſtia [*Quiſa uulgo*	72	10.44	20
Apſorrus [*Arcani hodie*	72	20.44	15
Apſori flu. oſtia [*Abſarus Plinio*	72	20.44	40
Vbi ſcinditur in Glaucum amnem, & in Lycum	72	30.43	45
Fontes Apſori flu.	72	45.43	0
Sebaſtopolis [*S. Gregorius*	72	20.44	45

Montes autem memoratu digni Cappadociam cingunt Argeus mons, [*Artagum putat Boccatius.* [*Cuius fines continent gradus* 65 20.40 30 & 66.39 40

Vnde fluuius Melas appellatus fluens Euphrati immiſcetur iuxta gradus 71 .39 20

Meletem

[Meletem uocat Ruffus, per quem Rom. duces in Mesopotamiam nauigabant.
Et Antitaurus mons, transiens à mõte Tauro, usq; Euphraten fluuium in interuallo, cuius media pars ad Taurum montem terminum habet
65 30.38 30 & 67 15.39 15
Finis autem apud Euphraten 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 uero ciuitates sunt mediterraneæ & uicus 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 [Amascia, 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	26
*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 Pompeio dilatata, & Megalopolis nominata	67	30.41	20
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

[Christiani

[*Christiani erant & Marcionem hæreticum habuerunt, sed iam à Turcis cum Trapezunti imperio sunt debellati.*

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 uel 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
Sabalaſſu	66	30.40	26
Ariarathira	67	20.40	45
Maroga	67	30.40	30
Præfecturæ Gardaucretæ.			
Phreata uel putei	65	.40	0
Archelais	64	45.39	40
Maneſſus	65	30.39	45
**Diocæſarea* [*Cabira Straboni prius dicta*	65	30.39	20
Salambriæ, 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, ubi præſules Baſilius & Gregorius Nazianzenus, Ruffo dicta Megara*	66	30.39	30
Cyziſtra	67	.39	20

Ebagena

Ebagena	67	10.40	15
Archallæ	67	30.40	
Sobara	67	10.39	40
Lycaoniæ			
Adopissus	64	40.39	15
Canna	64	45.39	0
Iconium [*Cogni hodie, ait Sabellicus, Caramanorum principium 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

ARMENIAE MINORIS SITVS CAP. VII.

Tabula prima Asiæ.

Leucosyriam appellatam ait Procopius, Christiani sunt, sed dissident à Romana ecclesia: habent suum papam, quem uocant Catholicum. Hæc Anaduole uocatur hodie.

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

Ciuitates uero iuxta Euphratem hæ sunt

Sinibra	71	.42	30
Aziris	71	.42	0
Ladana	71	.42	40

Sismara

Sismara (aliàs 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	60	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 Euphraten fluuium. [*Medene Ruffo inde, & Monoraticum uinum.*			
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

Ciacis	69	30.39	15
Leugesa	70	15.39	10
Carmala (aliàs Marcala)	70	40.39	20
Semisus	70	30.39	0
Laleneris	69	30.38	50
Præfecturæ Cataoniæ [*Hanc præfecturam* [*Cappadociæ adscribit Strabo.*			
Cabassus	67	15.38	36
Tynna	66	50.38	30
Tirallis	67	.38	20
Cybistra	66	.38	15
Claudiopolis	65	40.37	50
Dalisandus	69	20.37	50
Padyandus [aliàs 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 Murianæ			
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 [*Corneas castellum munitum, Corn. Tacitus lib.* 12.	68	30.38	30
Præfecturæ Lauianæ penes Euphraten flu.			
Corne	71	.39	15
Metita	71	.39	0
Claudia	71	.38	45
Interius uero sunt			
Caparcelis	70	30.39	0
Sizoatra	70	.38	45
Pasarne	70	30.38	30
Cizara [*Cira dicitur Sexto Ruffo*	69	20.38	30
Sabagina	68	50.38	10
Nosalene	69	50.38	20
Lausiasa [*aliter Laugasa*	69	20.37	50

Præfecturæ Arauenæ iuxta Euphraten quidem fluuium

Iuliopolis	71	·38	26
Barzalo	71	·38	10

Interius uero his

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

CILICIAE SITVS CAP. VIII.

Tabula prima Aſiæ.

Armeniã hodie uocari tradit Haithonus ca. 14. ſub proprio fuit principe Caramano Turca, & aliorum Turcarum inimico. Cilicia, Solinus inquit, antea uſque ad Peluſium Aegypti pertinebat, Lydijs, Medis, Armenijs, Pamphylia, Cappadocia ſub imperio Cilicum conſtitutis. Caramania nunc

CIlicia terminatur ab occaſu parte Pamphyliæ expoſita, Ab oriente iuxta Amanum montem, à ſine, qui eſt ad Cappadociam, qui uſq; ad Iſſicum ſinum extenditur, & uſq; Pylas Amanicas, cuius finis ſitus continet gradus

	69	30,36	20

A ſeptentrionibus autem parte expoſita Cappadociæ, iuxta Taurum montẽ. A meridie anguſtijs Ciliciæ, & Iſſico ſinu iuxta deſcriptionem ſic ſe habentem. Poſt Syſdram ciuitatem Pamphyliæ in littore, quod ſequitur

Lelentidis Thrachiæ, hoc eſt, aſperæ regionis [*Duplex Cilicia, Trachea hæc, reliqua campeſtris*			
Iotape	64	·36	45
Selenus [*Selinus flu. Strabo.* [*Caſtrum Longobardum*	64	20.36	45
Antiochia ſuper Tragó [*Antiochetta*	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 [*Celendris Strabo.* [*Candelorus hodie*	65	45.36	50
Aphrodiſia uel Venerea	66	·36	50
Sarpedorum extrema [*Sarpedon promont. Strabo.*	66	10.36	45
Calycadni flu. oſtia	66	20.36	50

Zephyrium

Zephyrium promont.	66	20.36	20
Proprie Ciliciæ, [Campestris Cilicia			
*Corycus [Curch uulgo, Corycum promontorium Strab.	66	30.36	50
Sebaste uel Augusta	66	45.36	45
Lami fl. ost. [Latmus Stra.	67	.36	45
*Pōpeiopolis, quæ & Sole [Soloe Pōponio, Soli Straboni	67	15.36	40
Cydni flu. ostia	67	45.36	40
Fontes fluuij	66	.38	30
Sari flu. ostia [Cæranum prius	68	.36	30
Pyrami flu. ostia	68	15.36	30
Pyrami fontes	68	30.38	0
*Mallus [Malo uulgo	68	30.36	30
Setræpolis oppidum [Cassipolis Plinio	68	45.36	30
Aegæ [Aegææ Straboni	69	.36	30
Issus [Iaiassa hodie.	69	20.36	26
Mediterraneæ uero 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. [Seleucha hodie	66	10.36	56
Diocæsarea	66	10.37	10
Citidis autem			
Olbasa Olbus Straboni [Albistauerati	64	30.37	30
Lalassidis uero			
Ninica	65	30.37	30
Characine			
Flauiopolis	66	20.37	30
Lamotidis			
Lamus [Iamo uulgo	67	.37	0
Lacanitidis			
Irinopolis	67	50.37	20
Bryclices			
Augusta [Autep.	68	30.37	10
Propriæ Ciliciæ mediterraneæ			
*Tarsos [Terassa uulgo, Pauli Apostoli patria	67	40.36	50
*Adana [Adena uulgo	68	15.36	45
*Cæsarea penes Anazarbū [Cæsaraugusta Plinio, quæ prius Anazarba [Axar uulgo	68	30.37	0

Mopsi estia uel lares [Misil	68	50.36	45
Castabala	69	.37	0
Nicopolis	69	30.37	15
Epiphania [Eniandos prius Plinio	69	30.36	40
Et Amanicæ pylæ [Aman	69	30.36	20

SARMATIAE ASIATICAE SITVS CAP. IX.

Tabula secunda Asiæ.

Cumania hodie unus Tartarorum principatus, Hūnos etiam hoc loci Procopius & Agathius describunt, à quibus Vngaria. Autores cum de Scythis loquuntur, istos intelligunt, nam de illis quos ad Imaum Ptolemæus Scythas uocat, raro nostri meminerunt, quos omnes Iornandes Gothos siue Getas facit.

SArmatia quæ in Asia est, terminatur à septentrionibus terra incognita. Ab occasu Sarmatia quæ in Europa est, usq; ad fontes Tanais flu. & ab ipso Tanai fl. usq; ad eius ostia in Mæotim paludem & Mæotidis paludis orientali parte, quæ à Tanai est usq; Cimmerium Bosphorum, Cuius partis situs hic est, Post Tanais fluuij ostia.

Paniardis [Rubrorum Vicus	67	20.53	20
Marubij flu. ostia	68	.53	0
Patarue [Tocari uulgo	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
Azabitesnitra [aliter Azabetistæna.	68	.50	0
**Tyrambe [Trapano hodie*	69	40.49	50
Atticiti fl. ostia [Latiti hodie, Anticeita Strab.	70	.49	20
Geruса ciuitas [S. Georgius	70	.49	0
Psathis flu. ostia	69	.48	45
Mapeta [Copa hodie	69	.48	30
Vardani flu. ostia	68	.48	20
Cimmerium promont. [C. Crucis	66	30.48	30
Apathurgus [Apaturos Plinio, Apaturum Veneris fanum Straboni.	66	20.48	51
Achilleum apud os	64	30.48	15
Et in Bosphoro Cimmerico [strictum Caffæ hodie			

**Phanago-*

*Phanagoria [Mapotrinica 64 30.47 50
Corocondame [Cololmicoria 64 15.47 30
A Meridie autem parte, quæ hinc est Euxini ponti, usq; ad Coracem fluuium, & ab hinc æquidistanti linea Colchidis & Iberiæ ac Albaniæ usq; ad latus Hyrcani maris, quod & Caspium uocatur, Cuius lateris descriptio sic se habet. Post Corocondamen ponti ciuitatem rursus
*Hermonassa [Madaque hodie. 65 .47 30
Syndicus portus [Sindiacus Strabo. 65 30.47 50
Synda oppidum [Sindica Plinio 66 .48 0
Bata portus [Maurus Portus 66 30.47 40
Bata oppidum [Maui hodie. 66 20.47 30
Psychri flu. ostia [Londia fl. 66 40.47 30
Achæa uic. [Locho uulgo. 67 .47 30
Cerceticus sinus [Susachas Golfus 67 30.47 20
Tazos 68 .47 30
Toretice extrema [Ca. Cubæ 68 .47 0
Ampsalis ciuitas [Albasequia hodie 68 30.47 15
Burcæ flu. ostia 69 .47 15
*Oenanthia [S. Sophia. 69 40.47 15
Thessyris flu. ostia 69 40.47 0
Fortia mœnia [Auogasia nunc 70 .46 50
Coracis flu. ostia 70 30.47 0
Finis, qui hinc est ad Colchidis latus. 75 .47 30
Reliquum, quod deinde est usq; ad terminum Iberiæ, in quo & Sarmaticæ pylæ 77 .47 0
Quod deinde est ad Albaniam usq; 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 flu. ostia 86 30.47 40
Vdonis flu. ostia 87 .48 20
*Rha flu. ostia [Volga, Volha, à Tartaris Edel nuncupatus, nõ ex Hyperboreis, sed ex Moscouiæ planis & paludibus oriens, affirmante Mathia de Michou, & Paulo Iouio. 87 30.48 50
Et Scythia iuxta Rha fluuium usq; ad flexionem, cuius situs continet gradus 85 .54 0
Et hinc iuxta meridianum usq; ad incognitam terram. Est & alia Rha fluuij flexio, quæ appropinquat flexioni Tanais fluuij, Cuius situs continet gradus 74 .56 0

Supra quam admiſcentur duo amnes à montibus Hyperboreis fluentes, Eius cõ mixtionis gradus ſunt 79 .58 30

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

Alterius uero magis orientalis 90 .61 0

Segregant & alij montes Sarmatiam, & qui nominantur Hippici & Ceraunij.

Ex Corax mons, in quo fines ſunt, qui per montes Cholchidis & Iberiæ producũ tur, uocanturq; Caucaſii, ipſorumq; flexio ſuper Hyrcaniam eſt quæ & ipſa Caucaſus uocatur.

Hippicorum igitur montium promontoria gradus habent 74.54 & 81.52

Ceraunioru uero 81 30.49 & 84.52

Coracis autem 69.48 & 75.48

Caucaſi uero 75.47 & 85.48

Habent autem & Alexandri columnæ gradus 80 .51 30

Pylæ uero Sarmaticæ 81 .48 30

Albaniæ autem pylæ 80 .47 0

[Abgazari & Abgazeli populi has Caucaſi partes incolunt.

Colunt autem Sarmatiam in climatibus iuxta terram incognitam Hyperborei Sarmatæ. Sub ijs Baſilici, hoc eſt Regij Sarmatæ. Et Modocæ gens. [Moſcouitas, Albã Ruſſiam, hos eſſe cenſet Paulus Iouius, à Moſco amne, à quo & Moſca eorum regia: in Aſiam extenditur, licet Europæ ſit: & Chriſtiani ſunt, Græcis tamen plus adhærentes, quàm eccleſiæ Romanæ. [Et Hippophagi Sarmatæ. Et ſub iis etiam Zacatæ. Et Suardeni. Et Aſæi. Poſtea iuxta quidem flexionem Septentrionalem Tanais fluuii Perierbidi ſunt gens magna. Et iuxta auſtralem Iaxamatæ gens

Ciuitates uero

Exopolis [Bozagar 72 .55 20

**Tanais [Tana uulgo* 67 .54 20

**Nauaris [Nagariziachi* 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 Syracenos Pſeſſi. Poſt Themeotæ. [Mæotæ cæteris dicti, unde Mæotides paludes. [Sub quibus Tyrambæ. Poſt Aſturicani. Poſtea uſq; Coracem montem Arichi, Et Zinchi. Supra autem prædictos Coraces montes Conapſeni, Et Metibi, Et Agoritæ. Inter uero 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, & Socani. Inter autem Ceraunios montes &

Rha

Rha flu. Orinæi, & uali, & Serbi. Et inter Caucasum montem & Ceraunios Tusci, Turci legendum quibusdam placet. unde Turcarum origo Plinius Turcas hic nominat. [& Diduri. Et iuxta mare Caspium Vlæ, & Olondæ, & Isondæ, & Gerri. Sub dorsis autem montium Bosphorani quidem supra utranq; Cimmerij Bosphori partem. Iuxta autem pontum Achæi, & Cercitæ, & Heniochi ac Suanocolchi. Supra autem Albaniam Sanaræi.

Ciuitates uero 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
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 SITVS CAP. X.

Tabula tertia Asiæ.

Comania Tartarorum hodie Colchin Iberiam & Albaniam continet. Colchi dicuntur hodie Lazi, Agathius lib. 2

COlchis terminatur à septentrionibus parte Sarmatiæ. Ab occasu Ponti Euxini parte ea, quæ extenditur à Corace amne usque inter iorem sinum iuxta Phasim flu. secundum descriptionem hanc.

**Dioscuria, quæ & Sebastobolis [Totius Euxini sinum obtinet, & extrema nauigatio dicitur, Strab. nulgo Sebastrapori.* 71 10.46 45

Hippi flu. ostia.	71	.46	30
Cyanei fl. ostia [*Cicabo*	71	30.46	15
Siganeum [*Garbendia*	71	30.45	30
Neapolis [*Negapotimo hodie*	71	30.45	40
Aeapolis [*aliter Geapolis Aea, unde Circe dicta Aeæa.* [*Lipotomo nunc*	72	.45	30
Charisti flu. ostia	72	.45	15
Phasis flu. ostia [*Boas prope fontes dicitur Procopio. hinc phasides aues epulæ precio sissimæ Iornandi.* [*Fasso fl. uulgo*	72	30.45	0
**Phasis ciuitas* [*Fasso ciuitas hodie*	72	30.44	45
A meridie terminatur hinc sinu Cappadocio iuxta expositam lineam, & reliquum parte maioris Armeniæ per ipsam lineam usq; finem, cuius situs	74	.44	40
Ab orientē uero Iberia iuxta lineam coniungentem fines expositos per Caucasios montes	75	.47	30
Tenent autē maritima Colchidis Zalæ. [*Lazos populos Procopius appellat, de quib. multa in bello Persico inter Cosroem & Iustinianum.*			
Superiora uero Manrali, & qui iuxta Ecreticem regionem sunt			
Mediterraneæ uero ciuitates & oppida hæc inesse dicuntur			
Mechlessus [*Carbatri*	74	30.46	45
Madia [*Chipiche*	74	15.46	15
Sarace [*Vati*	73	.45	0
Surium [*Asso*	73	20.44	40
Zadris [*Caltiched*	74	.44	40

[*Zanorum hodie populos hoc loci commemorant Proc. & Agathius.*

IBERIAE SITVS CAP. XI.

Tabula tertia Asiæ.

[*Georgiani has regiones incolunt, Christiani quidem, sed schismatici: quorum ad se legationem refert Pius secundus.*

IBeria terminatur à septētrionibus parte Sarmatiæ exposita. Ab occasu Colchide iuxta dictam lineam

A meridie parte maioris Armeniæ, sub limite, iuxta Colchidem, usq; ad finem Cuius situs continet gradus	76	.44	40
Ab oriēte aūt albania iuxta lineā dictos fines cōiūgētē usq;	77	.47	0
Sunt autem in ea ciuitates & oppida hæc			

Lubium

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

ALBANIAE SITVS CAP. XII.

Tabula tertia Aſiæ.

Sub Perſis Macedonibus & Romanis uiciſſim fuerunt, nũc ſub Magno Chã Tartarorum. Horũ canes omniũ animalium feritatẽ ſuperant [*hodie Zuira dicitur.*

ALbania terminatur à ſeptentrionibus expoſita parte Sarmatiæ, Ab occaſu Iberia, iuxta lineam annotatam,

A meridie parte maioris Armeniæ quæ eſt iuxta Iberiæ finem uſq; 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 uſq; ad Soanam 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
Cæſii flu. oſtia [*Caſſios Plinio*]	82	30.46	46
**Albana ciuitas* [*Bachau.*	81	40.45	50
Albani flu. oſtia	80	30.45	30
**Getara ciuitas* [*Gangara.* [*Strau uulgo*	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 influentem, qui per totam Iberiam & Albaniam fluit, dirimens 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 amnẽ, 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
Sioca	78	15.44	40
Baruca	79	20.44	40
Tenent autem Albaniæ portæ gradus ut 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			
Thiaunæ	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

ARMENIAE MAIORIS SITVS CAP. XIII.

Tabula tertia Asiæ.

Turcarum imperio subest, sicut & minor Armenia.

ARmenia maior Turcomania terminatur à septentrionib. parte Colchidis, & Iberiæ, & Albaniæ, iuxta expositam per Cyrum fluuium lineam. Ab occasu parte Cappadociæ, secundum expositam ponti Cappadocum usque 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, usq; ad finẽ
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 etiã ultra montem, Cuius fines gradus habent 79. 42 30 & 80 30.40

A meridie Mesopotamia, iuxta Tauri montis lineam quæ quidem Euphrati fluuio iungitur iuxta gradus 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 usq; præfatum finem Caspij montis, per quem lineam Niphates mons extenditur.

Montes autem Armeniæ nominantur ij, qui Moschici appellantur, qui protendũtur usq; ad supraiacentem partem ponti Cappadocum. Et mons, qui Paryardes dicitur, [*Pariedri montes Plinio.* [*Cuius fines continent gradus* 75.43 20 & 77.42

Et Vadcespes mons, cuius medium gradus habet 80 30.40 0

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

Et qui uocatur 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 ferũt: Boccatius & Haithonus Ararat montem uocant, unde terra Ararat. lib. regum hæc dicitur.*

Fluuij autem per Regionem excurrunt. Et Araxes fluuius, qui quidem ostia habet iuxta Hyrcani maris situm in grad. 79 45.43 50

Fontes uero iuxta situm gradus habentem 76 30.42 30

Ab ijs impetu ad orientem uectus, usq; montem Caspium, & ad septentrionem flexus, partim ad Hyrcanum mare exit, partim admiscetur Cyro fluuio, secundum situm continentem gradus 78 30.44 30

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

[*Almachar fluuium Assyriorum lingua dictum ait Plinius.*

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

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

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

[*Diglito iuxta fontes uocatum Tigridem ait Plinius.* [*Facientes paludem iuxta fontes,*

ta fontes, quæ uocatur Thoſpites. Sunt & aliæ paludes, inter quas ea, quæ uocatur Lychnites [Thoatin & Arſenium lacum uocat Strabo, Dionyſius poeta Thonitin, Plinius Thesbitem, Cuius medium ½ gradus habet.

78 .43 15

Et Arſiſſa palus [Lacus Vaſtam. [cuius medium continet gradus

78 30.40 50

Regiones autem in Armenia ſunt, in parte inter Euphraten & Cyrum ac Araxem amnes comprehenſa penes quidem Moſchicos mõtes, Cotacene, Super eos qui Bocche ãppellantur. Penes autem Cyrum amnem Toſarene & Totene. Penes uero Araxem fluuium Colthene. Et quæ ſub ea eſt Soducene. Penes autem Paryardem montem Syracene & Sacapene [Sacaſena ab alijs dicitur.

Et Ciuitates in ipſa parte

Sala [Sara nunc	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 [Goridès hodie	73	45.43	45
Cholua	74	.43	10
Sedala	74	40.43	45
Surta	74	30.43	40
Patina [aliàs Taſtina	74	40.43	0
Cozala	75	20.43	30
Cotomana	75	15.43	40
Batinna ∴	76	10.43	40
Dizaca	76	50.43	10
Ptua	77	.43	45
Gliſma	78	20.43	40
Choluata	78	45.43	40
Sacalbina	79	20.43	15
Arſarata [Arxata Strab. [Tiphis uulgo	79	30.43	30

Et penes Euphraten fluuium

Brepus [aliàs Breſſus	72	15.42	45
Elegia	73	20.42	45
Chaſira	74	.42	40
Chorſa	74	40.42	30

Thalina

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, usq; ad diuertigium Euphratis: regiones sunt magis quidem septentrionales, incipientes ab occasu Basilissene & Hobordene & Arsea.

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

Ciuitates autem sunt in hac parte

Athua	71	30.42	30
Timia	73	30.42	30
Zoriga [*Caracnit*	71	30.42	0
Sana	73	50.42	0
Brizaca ∴	74	30.42	30
Daranissa	76	.42	20
Zogocara	77	15.42	20
Cubina [*Sabram.*	78	30.42	20
Codana	71	30.41	40
Cachura [*Chilana*	72	.41	20
Cholua	73	30.41	0
Sogocara ∴	74	.41	0
Phausia	74	15.41	45
Phandalia	74	50.41	30
Zaruala	75	40.41	45
Citamum	76	.41	30
Anariura	76	50.41	30
Sigua	77	.41	0
Terua	78	.41	50
Zurzua [*Erzil*	78	30.41	40
Matustana [*Mus.* ∴	78	.41	20
Astacana	78	.41	0
Tarina	72	20.41	0
Balisbiga	71	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

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* [*Tolgich*	74	20.39	50
Colchis [*Calpurt*	75	30.39	0
Siauana [*Samilon*	71	30.38	0
Arſamoſata [*Arſamote Plinio, quam Euphrati proximam facit.*	73	.38	20
Corra	74	30.38	40
Artaſigarta	75	20.38	45

Ab oriente uero 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 [*Halla*	75	30.40	20
Thora [*Pollu hodie*	76	.40	10
Mæpa [*Mulpa*	76	.40	40
Buana	76	45.40	0
Cholima	76	45.40	40
Terebia [*Totona*	77	20.40	56
Daudyana [*Abdelgiris*	77	40.40	20
Caputa [*Ceus*	79	20.40	10
**Artemita* [*Armining.*	78	40.40	30
Thelbalane	76	15.39	50
Siæ	75	45.39	40
Pherendis	74	40.39	40
Tigranocerta [*Penes quã Niceforius amnis, Tacitus li. 15*	76	45.39	40
Sardeua [*sairth*	75	50.39	10
Colſa [*Vaſtam*	78	.39	50
Tigranoama [*Belgari*	79	45.40	0
Artagigarta [*Paipurt.*	75	20.38	45

CYPRI

CYPRI INSVLAE SITVS CAP. XIIII.

Tabula quarta Asiæ.

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

CYprus quaqua uerſus pelago terminatur.
Ab occaſu quidem Pamphylio ſecundum deſcriptionem hanc.

**Acamas promont.*	64	10.35	30
Paphos noua	64	20.35	10
Drepanum promont.	64	30.34	45
**Paphos uetus* [*Palæpaphos Plinio & Straboni*	64	30.35	0
Zephirium promont.	64	10.35	6

A meridie mari Aegyptio atq; Syriaco ſecundum deſcriptionem hanc
Poſt Zephirium promont.

Phrurium promont.	64	45.34	50
Curium ciuitas [*Limiſo à noſtris dicitur*	65	.35	0
Lyci flu. oſtia	65	20.35	6
Curias extrema	65	30.34	45
**Amathus* [*Veneri Sacra fuit, unde 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
Troni ciuitas & extrema [*Cabo del groda*	66	45.35	0

Ab oriẽte pelago Syriaco ſecundum deſcriptionem hanc. Poſt Thronos promõt.

Pedalium promont. [*Pedaſium Strab.*	67	.35	20
Pediai flu. oſtia	66	50.35	20
** Salamis* [*Cenchrea dicta, hodie Famaguſta*	66	40.35	30
Elæa extrema	67	.35	40
Clides extrema [*Caput ſancti Andreæ*	67	30.35	50

A ſeptentrionibus uero anguſto Ciliciæ freto iuxta deſcriptionem hanc

Carpaſia [*Carpaſium Plin.*	66	50.35	50
Achæorum littus	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 Plinio*	65	20.35	50

Crommyorum

Crommyorum extrema [Promontorium proximum Animurio promontorio Ciliciæ Tracheæ ad ſtadia 350. Strab.	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 uero Paphia. Inter hæc uero & meridionalia Amathuſia, & Olympus mons. Septentrionalia autem Lipithia.

Ciuitates autem mediterraneæ hæ ſunt,

Chytrus [Chytri Plinio	66	30.35	36
Tremithus	66	26.35	26
Tamaſſus [Tamaſeus Pli.	66	40.35	26
Inſulæ uero penes ipſam hæ ſunt, & quæ appellantur Clides, quarum mediũ gradus habet	67	20.35	40
Et Carpaſarum inſularum medium continet gradus [Carpaſias uocat Strabo.	64	6.35	45

SYRIAE SITVS CAP. XV.

Tabula quarta Aſiæ.

Syria terminatur à ſeptentrionibus Cilicia, & parte Cappadociæ iuxta expoſitam per Amanum montem lineam. Ab occaſu Syriaco pelago, ſecundum deſcriptionem hanc.

Poſt Iſſum & Ciliciæ portas

Alexandria penes Iſſum (Alexandreta uulgo	69	30.36	10
Myriãdrus [Quia ibi Xerſes per myriades, id eſt, dena milia exercitum in Græcos numerauit.	69	30.35	50
Rhoſſus Candelona	69	20.35	40
Scopulus Rhoſſicus [Bonel portus	69	.35	40
Seleucia Pieria [Soldi uulgo.	68	36.35	26
Orontis flu. oſtia [Typhon prius, Farſarus hodie, ubi portus S. Simeonis	68	30.35	30
Fontes fluuij	70	.33	20
Poſidium [Paſſera nunc	69	30.35	15
Heraclea [Italica	68	20.35	10
*Laudicia [Rhamata Hebræis, Lyche Barbaris	68	30.35	6
Gabala [Gebol Hebræis, hodie autem Volaterrano teſte Gibel dicitur	68	20.34	56

Paltos

Paltos	68	20.34	45
Balanæa [Valat, Beona	68	20.34	30

Phœniciæ.

Eleutheri flu. ostia [Valania flu. hodie	68	.34	26
Simyra [Taxymira Strab.	67	50.34	40
Orthosia [Tortosa hodie, prius Antaradum	67	10.34	40
*Tripolis [Tripolis Syriæ	67	30.34	20
Theuprosopon, uel dei facies promont. [Pragoca	67	20.34	15
Botrys [Botrus [Patrom uulgo	67	30.34	6
*Byblus [Saietem hodie, ait Benedictus Aretinus	67	40.33	56
Adonij flu. ostia [Canus hodie	67	40.33	45
*Berytus	67	30.33	40

Felix Iulia Plinio, hodie Barutus, Barutim, emporium celebre sicut olim Tyrus & Sydon.

Leontis flu. ostia Damor	67	30.33	36
*Sidon [Sychem prius [nunc Saito	67	.33	6
*Tyrus [Sor Hebraice, Sur uulgo	67	.33	20
Ecdippa [Album promont.	67	10.33	15
Ptolemais [Acon hodie, Ace Pli.	66	50.33	0
Sycaminon [Epha Hebr.	66	50.32	50
Carmelus mons [Castellum peregrinorum. [Mons Calmelo nunc.	66	36.32	50
Dora [Dorum Plin. Dor Hebræis dicitur. fuit Machabeorum ætate ita potẽs ut ab Antiocho. 120. millibus peditum & 8. mil. equitum fuerit obsessa. [Peregrinum castrum uulgo	66	30.32	40
Chorsæi flu. ostia	66	20.32	36
A meridie Iudæa iuxta lineam inde descriptam, quasi orientem uersus, 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 lineam productam à fine prædicto, quasi ad desertam Arabiam, usque finem, Cuius situs gradus habet.	70	30.30	50
Ab ortu solis linea inde producta, iuxta Arabiam quidem desertam, usq; uadũ Euphratis iuxta Tapsacum, cuius finis super Euphrate, gradus habet	73	.35	6
Et deinde parte Euphratis fluuij penes Mesopotamiam, usq; 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

Et Casius mons, cuius medium habet gradus 68 45.34 45
Et Libanus, cuius fines habent gradus 68 30.34 & 70.33 15
[Athure nato λίβανος dictus, Arabiam contingit.
Et Antilibanus 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 uocatus, cuius fines habent gradus
69 15.33 30 & 69 45.23
Et Iordanis fluuij pars, quæ uersus Genesaritidem est lacum, cuius medium habet gradus 67 40.32 20
[Ipse est Tiberias Lacus, licet Ptolemæus duos faciat. nam Tyberias oppidũ est ad lacum ipsum, ubi & Capernaum.
Et fluuius Singas nomine, qui à monte Pieriæ delatus, ad septentriones & ad ortum solis uersus gradus habet 71 .37 30
Admiscetur q; Euphrati iuxta situ, qui gradus habet 72 .37 20
Ciuitates in Syria sunt mediterraneæ à septentrionali primum plaga in Commagena hæ [Euphratisia hodie, Procopio.
Aracæ 70 50.37 40
*Antiochia penes Taurum montem [Antiocheia uulgo 70 15.37 20
[Alep Alepo, Ludouico Vartamanno cap. 3. lib. 1.
Singa [Sepheto 71 .37 30
*Germanicia 70 .37 0
Catamana [Cafracata 70 40.37 0
Doliche 70 40.36 40
Deba 70 20.36 30
Chaonia 70 30.36 30
Et apud Euphraten 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

Et Syriæ pylæ	69	40.36	15
Cyrreſticæ autem ciuitates hæ			
Ariſeria	71	.37	0
Regia	71	15.36	50
Buba	71	20.36	40
Heraclea [Aupep	71	.36	30
Niara	70	50.36	10
*Hierapolis [Callinice dicta, Bambycen Plinio, Syris Magog. [nunc Aleppo ciuitas	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			
Vrima	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
Gerre	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 [Antiochia	69	.35	30
[Epidaphne cognominata, & Theopolis, Emath, quæ Reblata Hebræis, ubi ex Petri doctrina primi Chriſtiani nominati ſunt			
❧Daphne	69	.35	20
Bacatailli	69	.35	0
Lydia [Luza	69	30.35	0
*Seleucus penes Belum [Diuertigi	69	30.34	45
Lariſſa	69	40.34	26
❧Epiphania	69	36.34	26
Raphaneæ	69	15.34	15
Antaradus [Antheradum, Pomp. Mela Aradon uocat.	68	15.34	15

Marathus [Margath. [Malatia uulgo	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 Euphraten			
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 Oronti fluuij			
Thelmeniſſus	69	40.35	0
*Apamia [Pella prius	70	.34	45
*Emeſa [Hemeſa Plinio.	69	40.34	0
Laodicines ciuitates			
Scabioſa Laodicia	69	40.33	45
Paradiſus	69	45.33	36
Iabruda	70	.33	30
Phœniciæ ciuitates mediterraneæ			
Arca	68	20.34	0
Paleobiblus, uel uetus Biblus	68	45.34	0
Gabala [Gabe Plinio	67	15.33	10
Cæſarea paniæ [Tribus Dan. Cæſarea Philippi [Belina hodie	67	40.33	0
Curuæ uero Syriæ ciuitates hæ			
[Syria Caua ſiue Cœle uocatur, Decapolis Plin.			
*Heliopolis	68	40.33	40
Abyla cognomine Lyſanii	68	45.33	20
Saana	69	20.33	26

Ina

Ina	68	30.33	0
*Damascus [Damasco nunc	69	.33	0
Samulis [Antiopia.	67	30.32	30
Abida [Bellena. [Belina	68	15.32	45
Hippus [Hippon Plin. Sephet.	68	.32	30
Capitolias [Suuetha. [hodie Cana galilea	68	45.32	30
Gadara [Gadarenorum porci in Euangelio.	68	.32	10
Adra [Endor	68	40.32	10
Scythopolis [Nysa prius Plin. Bethsan.	67	20.31	56
Gerasa [Gesara Iosepho, Gelasa Plinio	68	15.31	45
Pella [Buthis prius. [Pela nunc	67	40.31	40
Dium [Zabez galeat	67	50.31	50
Gadora [Essebon	67	45.31	30
Philadelphia	68	.31	20
[Ammonitarum hæc erat ciuitas Rabbath. 2. Reg. 11. & 12. Stephano autore & Eusebio.			
Canatha	68	50.31	45

Palmyrines uero 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 Solomone 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	20
Odmana	70	10.33	10
Atera	71	10.33	15

Et penes Euphraten ciuitates hæ

Alalis	72	20.35	15
Sura	72	40.35	40
Alamatha	73	.35	6

Batanea prouincia, à cuius orientali parte est Saccæa. Et huius sub Alsadamũ

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 [Tortosa hodie [Paria dicta Plinio. Est petra quædam 7. stadiorum ambitus & à continente 20. stadia semota Strab.	68	.34	30
Et Tyrus continenti adnexa. [Sur hodie.	67	.33	20

PALESTINAE IVDAEAE SITVS CAP. XVI.

Tabula quarta Asiæ.

Palestina Syriæ, quæ & Iudæa uocatur, terminatur à septentrionibus Syria, iuxta lineam expositam. Ab oriente uero atq; meridie Arabia Petrea, secundum lineam, quæ ab orientali est termino ad Syriam usq; ad finem Aegypti. Huius finis (ut dictum est) gra. habet 64 15.30 40

Ab occasu parte Aegypti, quæ deinceps ad mare usq; protenditur & reliquum pelago, usq; ad Syriæ limitem per descriptionem hanc.

Post Chorsei fluuij ostia

*Cæsarea Stratonis [Flauia, Acaron, Cæsarea Palestinæ	66	15.32	30
Apollonia [Asor	66	.32	15
*Ioppe [Iaphet, Iapha portus peregrinis, Barbaris Zapha.	65	40.32	6
Iamnetorum portus	65	.32	0
*Azotus Zania.	65	15.31	50
*Ascalō [Escalona uulgo, Gat Hebræis, post Agrippia [Scalona	65	.31	40
Anthedon [Daron	64	50.31	40
Gazeorum portus [Maionia. [Portus Betto uulgo	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, Galileæ

Sapphura [Authocratorida, Harabith, Sephoris, [Saphet uulgo	66	40.32	36
Caparcholi [Caparcotia, In Græco exemplari [Capharnaum hodie	66	50.32	6
*Iulias [Bethsaida fuit Iudæis, & iuxta Chorazim	67	6.31	30
Tiberias lacus	67	15.32	6

Samaria autem *Neapolis

*Neapolis [Sichem, Mamortham dictam ait Plinius, Mabortã Iosephus [Neptalim 66 50.31 50

Thena [Tapuah Hebræis. Hesseni Plin. & Martiano: populi sunt Iudæorum. Tachua 67 6.31 45

Iudæa autem ab occasu Iordanis flu.

Rhaphia [Rama Iudæis 65 .31 30

Gaza [Gazara, Haazaz Hebræis 65 26.31 45

*Iamnia, Ianoah Hebr. [Zania hodie 65 40.32 0

Lydda [Diospolis, [Lida nunc 66 .32 0

Antipatris [Arsur. [Asioch 66 20.32 0

Drusias [Dotaim 66 30.31 56

*Sebaste [Ecthenias Eusebio olim, Samaria. 66 40.31 30

Bætogabri [Giblin. [Betacar 65 30.31 30

Sebus [Sabasant 65 40.31 26

*Emmaus [Nicopolis, ubi cognitus Christus in fractione panis [Emaus uulgo. 65 45.31 45

Cuphna [Camiasare 66 10.31 45

Archelais [Hay uulgo 66 30.31 45

Phaselis [Naason. 66 56.31 36

Ericus 66 45.31 56

*Hierosolima 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, ubi Emoræi. 66 30.31 15

Bedoro [Ebron 66 30.31 0

Thamaro [Tarana 66 20.31 20

Ab orientali parte Iordanis fluuij

Cosmos [Socoth 67 15.31 36

Libias [Lager 67 10.31 26

Callirhoe [Coronun uulgo 67 6.31 10

Gazorus [Carat 67 30.31 15

Epicæros [Engaliti 67 .31 0

Idumææ, quæ tota est ab occasu Iordanis fluuij

Bezamna [Bersabee, terminus terræ promissionis usq; ad Dan, quod est Cæsarea Paniæ 64 50.31 15

Caparorsa [Ceila 65 30.31 15

Gemmaruris [Gabelim 65 50.31 10

Eluſa [Eleuſa 65 10.30 50
Maps [Maſſa 65 40.30 56

ARABIAE PETREAE SITVS. CAP. XVII.

Tabula quarta Aſiæ.

Barràab Saracenis hodie dicitur, Nabathæa Straboni & Plinio in ſacris literis, Amalechitæ ſunt hi qui ad Aegyptum & ſinum Arabicum.

PEtrea Arabia terminatur ab occaſu parte Aegypti expoſita A ſeptentrionibus Paleſtina Iudæa, & parte Syriæ, iuxta ipſarum diuiſas lineas. A meridie aũt ſeceſſu ſinus Arabici. (qui eſt Rubrum ſiue Erythræũ mare, mare Suph.) iuxta Heroũ ciuitatẽ, qui gradus habet 63 30.29 50
Ab expoſito termino iuxta Aegyptum uſq; ad promontorium, quod apud Pharan eſt, Pharan & Elam, ubi Sarracenorum ſolitudines, [habetq; gradus 65 .28 30
Et hinc Elatine ſinu [Alaniticus Artemidoro, Leniticus Iubæ. [uſq; ad eius inflexionem, quæ gradus habet 66 .29 0
Continet autem & Phara oppidum partes [Fara uulgo 65 .28 40
Oppidum uero Elana [nunc Tor [quod iuxta ſeceſſum iacet eiuſdem nominis gradus habet 65 36.29 15
[Mecha Mahumeto ſacra domus, Hebraice Haila & Elat, Læana Plinio.
Ab ortu uero linea emiſſa ſuper expoſitum Syriæ terminum orientalem iuxta Arabiam felicem uſq; ſectionem, quæ gradus habet 70 .30 30
Iuxta autem deſerta Arabiæ ſupra reliquam lineam tendit. Protenduntur in regione montes, qui Melanes uel nigri appellãtur à ſinu ſilicet, qui iuxta Pharam eſt quaſi ad Iudæam, gentesq; ſunt ab occaſu quidem horum montiũ ad Aegyptum & Saracene. [Mons Sinai, mons ſanctæ Catarinæ, Sur deſertũ Hebræis, [Adiacet & ſub ipſa Munichiates [Medina Talnabi, ubi Mahumeti ſepulchrum. [ſub qua ad ſinum ſunt Pharanitæ. Iuxta autem montana felicis Arabię Ratheni.

Ciuitates uero mediterraneæ & uillæ in prouincia hæ ſunt

Eboda 65 15.30 30
Maliattha 65 45.30 30
Calquia 66 20.30 30
Lyſa 65 50.30 15
Gubba 65 45.30 0
Gypſariæ 65 40.29 45

Geraſa

Geraſa	65	30.29	30
*Petra [Arach hodie dicitur, Hebræis Iachtheel	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
Surratha	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

MESOPOTAMIAE SITVS CAP. XVIII.

Tabula quarta Aſiæ.

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

MEſopotamia terminatur à ſeptentrionibus quidẽ expoſita parte maioris Armeniæ. Ab occaſu parte expoſita Euphratis fluuij iuxta Syriã. Ab oriente parte iuxta Aſſyriam uſq; Tigridis amnis, quæ eſt à parte uerſus Armeniam, uſq; ad Herculis aras, quæ gradus habent 80 34.20 0

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

Iuxta autem Babyloniam uſq; quo Tigridi amni committitur, & uſq; ad aras

prædictas, cuius partis situs gradus habet	80	·34	20
Montes uero in Mesopotamia celebres sunt Masius mons, cuius medium habet gradus	74	·37	20
Et Singaras mons	76	40.36	15
Fluuii uero 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 continẽt gradus	75	·37	20
Eius uero cum Euphrate coniunctio partes habet	76	·34	0

Occupant autem prouinciam regiones iuxta Armeniam quidem Anthemusia. Sub qua Chalcitis, subq; hac Gausanitis, Et uersus Tigridem flu. Acabene. Sub Gausanite autem Ingine, & perlonge iuxta Euphraten Ancobarites.

Ciuitates in Mesopotamia & quillæ iuxta quidem Euphraten fluuium

Porsica	72	·37	30
Aniana	72	20.36	40
Barsampse	72	20.36	15
Sarnuca [Asancheph	72	10.35	50
Bersima [Bir	72	20.35	36
Maube [Bauma [Maris	72	50.35	40
*Nicephorium [Nesium	73	6.35	20
Maguda [Colat	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 [Magaza	76	30.33	30
Eudrapa [Dedur	77	10.33	40
Addæa [Elberi	77	15.34	0
Pacoria	77	20.34	45
Teridata	77	30.35	20
Naarda [Nazincasi	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 uocatur Basilius fluuius, cuius

Situs

situs diuertigij	79	·35	40
Seleucia ciuitas [Mosel ciuitas magna, refert Haithonus cap. 12.	79	20.35	40
Iuxta autem Tigrim flu. Ciuitates hæ sunt			
Dorbeta [Dedo	76	·38	0
Sapphe	76	·37	40
Deba	76	·37	20
Singara	76	·37	0
Betum [Bedu	77	·36	45
Labbana [Bazano	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 [Miana	79	50.34	20
Sub qua Euphratis est commixtio cum Tigride, in media autem regione ciuitates hæ			
Bithias [Bithilis	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 [Amit	73	20.37	50
Suma [Samilon	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: quã 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 [Hebræis Charam, ubi Abraham habitauit, ubi & M. Craſſus cũ Rom. exercitu cæſus eſt [Orpha hodie	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
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
Dimatra	76	15.35	20
Daremma	76	20.35	0

ARABIAE DESERTAE SITVS
CAP. XIX.

Tabula quarta Aſiæ.

ARabia deſerta definitur à ſeptentrionibus parte Meſopotamiæ iuxta expoſitã Euphratis fluuij partẽ, quæ continet grad. 76 15.33 20

Ab oriente uero Babylonia per montana, quæ a deſerto ſunt ad Euphratis flu. fines uſq; ad ſeceſſum

[Siniar montem appellat Haithonus, à quo terra Sinear in campo Babiloniæ, Geneſ. 11.

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

Et parte deinde ſinus Perſici ad finem uſq; cuius ſitus continet gradus 79 .29 0

A meridie autem terminatur felici Arabia, per Montana, quæ ab expoſito Petreæ Arabiæ limite ad prædictum ſunt finem, ad terminum uſq;, qui iuxta expoſitum Perſicum Meſanium eſt ſinum, cuius limes hẽt 79 .29 0

Ab occaſu annotatis partibus Syriæ & Arabiæ Petreæ

Tenent autem hanc deſertam Arabiam iuxta quidem Euphratem fluuium Cauchabeni. Et quæ iuxta Syriam ſunt Bathanei. [aliàs Catanei.

Iuxta

Iuxta uero Felicem Arabiam Agubeni. Post quos Rhaabeni. Et apud Persicum sinum Orcheni. Iuxta autem Babyloniam sub Cauchabenis Aesitæ, & supra Rhaabenos Masani.

In medio uero Agræi quidem iuxta Batanos. Marteni autem iuxtà Babyloniã. Ciuitates autem & uici in regione iuxta Euphraten quidem flu. hæ sunt.

Thapsacus [*Aphipolis Plinio dicitur*	73	30.35	6
Birtha [*Albiria*	73	40.35	0
Gadirtha	73	50.34	45
Auzara [*Calap*	74	6.34	30
Audattha	74	15.34	20
Dadara	74	20.34	10
Balagala [*aliàs Balagæa*	75	.34	0
Pharga	75	40.34	0
Colarina [*Chrau*	75	30.33	40
Belginæa	76	.33	30

Iuxta autem Persici sinus partem Ciuitates hæ

Ammæa [*Carmon nunc*	79	.30	10
Idicara	79	.29	30
Iucara	79	.29	15

Iuxta Mesopotamiam autem Ciuitates hæ

Barathena	73	20.33	0
**Sabe* [*Semischasach*	73	.33	0
Choce	72	30.32	30
Gabara	73	40.32	40
Aurana	73	15.32	40
Rheganna	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
Cora	75	.30	20
Odagana	76	15.30	40
Tedium	77	.30	30
Zagmais	76	30.30	10
Arrade [*Araphit*	74	30.30	15
Obæra	71	.30	45

Artemit

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

BABYLONIAE SITVS CAP. XX.

Tabula quarta Asiæ.

Chaldæos prius uocatos Cephenos scribunt Stephanus & Hellanicus in historia Persica. incolas Nestorianos, partim Mahumetanos ferunt.

Babylonia terminatur à Septentrionibus Mesopotamia iuxta expositam Euphratis fluuij partem. Ab occasu Arabia deserta iuxta prædicta montana. Ab oriente Susiana, iuxta reliquam Tigridis fluuij partem, usq; ad eius ostia, insinum 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 uel 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 atq; paludes, quorum etiam medium continet gradus

	78	30.32	30

Adiacet quoq; Euphrati Auchanites regio.

Desertæ uero Arabiæ Chaldæa regio. Circa autem paludes Mardocæa subiectos habens Strophades appellatos.

Ciuitates autem in Babylonia & oppida sunt iuxta quidem partem Tigridis usque mare sub Apamia ciuitate.

Bible [*Bagadet*	79	.34	0
Didigua [*Desifonte*	79	30.33	40
Punda [*Mausul*	79	40.33	0
Batracharta [*Musehedisem*	79	40.32	40
Talatha [*Musadali*	80	.32	10
Altha [*Caim*	79	30.31	15

Et

Et quod inter ostia Tigridis flu. maxime orientale est, gradus habet

	80	30.31	0
Occidentale uero	79	30.30	15
**Teredon* [*Calatroa*	80	.31	10

Iuxta uero Euphratis fluuij partem

Idicara [*Antacia hodie*	77	.33	20
Duraba [*Der uulgo*	77	40.34	0
Thacona [*Auna*	77	45.34	30
Thelbecane [*ubi primum Sarraceni Persas inuaserunt eorum rege interfecto*	78	30.35	30

Et super flu. per Babylonem fluente

**Babylon* [*Baldach.*	79	.35	0

Inxta autem Maarsarem fluuium.

**Volgesia* [*Namrut*	78	20.34	30
Barsita [*Borsippa Strab.* [*Bagelat uulgo*	78	45.34	20

Sub ijs autem & iuxta paludes & desertam Arabiam.

Beana [*Elaram*	79	.32	40
Chuduca [*Vassa*	78	.33	20
Chumana	79	.33	10
Cæsa [*Mesai*	76	40.32	50
Birande [*Biron*	77	30.32	30
**Orchoe* [*Vrchoa dicitur apud alios, ipsa est Hur Chaldeorum Abrahæ patria.* [*Orcha hodie*	78	30.32	40
Beththana [*Essor*	79	.32	56
Thelme [*Antacia*	77	40.32	0
Sorthida [*Nausi*	77	.32	30
Iamba [*Iubo*	78	.31	20
Rhagia [*Reges*	78	40.31	20
Chiriphe [*Herm.*	79	15.31	10
Rhattha [*Racha*	79	15.30	50

Quintus liber explicit.

ARCHIVO HISTORICO PROVINCIAL GRANADA

LIBER SEXTVS

HÆC 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.

ASSYRIAE SITVS. CAP. I.

Tabula quinta Asiæ.

Syriæ nomine hodie comprehenditur, Hebræis Assur.

Assyria terminatur à septentrionibus præfata Armeniæ magnæ parte iuxta Niphatem montem. Ab occasu autem Mesopotamia iuxta expositam partem Tigridis fluuij. A meridie uero Susiana iuxta lineam à Tigride fluuio usq; ad finem, cuius positio partes habet 80. 6.34 6 & 84.36 *Ab oriente autem parte Mediæ iuxta lineam inde coniungentem prædictos duos fines, supra quam est Coathras mons, cuius fines habēt gradus* 80.39 30 & 83.38

Regionis uero pars quæ iuxta Armeniam est, uocatur Arrapachitis. Quæ uero iuxta Susianam est Sittacene [Apolloniatis eadem dicta Straboni. [Media uero tenent Garamæi. Vocatur autem ea quæ inter Arrapachitidem & Garamæos est Adiabene. Quæ autem inter Garemæos & Sittacenā 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

Marde [Merdino	76	.38	15
Sauara [Sanſon	76	15.37	15
Beſſara	77	.37	20
Belciana	77	30.37	0
*Ninus [Meſul euanuit	78	.36	40

[Niniue, quæ Ionæ prophetæ prædicationẽ audiuit, nunc uaſtata tota eſt, ut tradit Haithonus libro de Tartaris, cap. 11.

Sacada	78	30.36	40
Oroba	79	20.36	20
Thelbe	80	.36	0
Cteſiphon	80	.35	0

In reliqua uero media regione

Bithaba	77	40.38	40
Dartha	78	20.38	45
Zegira [Zezira	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	10
Doſa	79	.37	45
Gaudameda	79	30.37	0
Sarbena	79	.37	0
*Arbela [Gangabela Marcellino, Arbelitis Plinio dicitur, ubi Darium uicit Alexander. Strabo Gangamelam ab Arbela ſeparat.	80	.37	15
Gomara	81	20.37	30
Phuſiana	82	10.37	40
Iſone [Imiſem	82	30.37	20
Sura	83	.36	40
Chatracharta	80	30.36	10
Appollonia	81	10.36	30
Thebura	83	.36	30
Arrapa	82	.36	30
Cinna	83	20.36	10
Artemita	81	15.36	0
Sittace	82	.35	30

Amnes uero per regionem excurrunt Tigri fluuio ſe immiſcentes.

Lycus,

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 uero 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

MEDIAE SITVS. CAP. II.

Tabula quinta Asiæ.

Medenam appellari ait Sextus Ruffus, Medos ab accolis Cordinos uocari tradidit Haithonus, Magno Cham Tartarorum seruiunt, ut refert Pius II [*nunc autem Persiæ regi obediunt.*

MEdia terminatur à septentrionibus parte Hyrcani maris, iuxtà 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 [*Maumetaga*	81	40.42	30
Sabææ aræ [*Caitachi*	82	30.42	30
Cyri flu. ostia [*Cirech flu.*	83	30.42	15
Fontes fluuij	82	.39	30
Caduſiorum uallum	84	40.42	0
**Cyropolis* [*aliàs, Cyrupolis, à Persis Cyrecbata dicitur, Stephanus* [*hodie Sumachia*	85	30.41	40
Amardi flu. ostia [*Seri flu.*	86	30.41	30
Fontes fluuij	85	.38	30
Medium lacus, qui ſibi coniungitur, uocaturq; Marcianes, [*Sphantbialacus, in quo ſales naſcuntur & congelantur* [*lacus Zereſtir gradus habet*	82	30.39	20
Amana	87	30.40	40
Acola [*Geracet*	88	15.40	15
Stratonis flu. ostia	90	20.40	0
Fontes fluuij	88	.38	30
Mandagarſis [*Mamtaga*	92	.40	0
Carindæ flu. ostia [*Coi flu.*	93	.40	30
Finis iuxta regionem Hyrcaniæ habet partes	94	.40	30

Ab

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 Antropato qui eam contra Macedones reliqua occupata defendit, quod Adephius, Apollonides, Trogus & alij referunt. [A meridie uero Persidę iuxta lineam, quæ coniungitur à fine Assiriæ & Susianæ usq; finem 94 .34 30

Supra quam est occidentalis pars Parchoatri 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 secũdum totum latus Assyriæ. Supra mare uero Caduſii, & Geli, & Dribyces. Post quos usq; ad mediterranea se extendentes Amariacæ [Auarici Plinio, Solino & Martiano, [& Mardi. Tenent autem quæ iuxta regionem Caduſiorum sunt Carduchi [Gordienos postea dictos ait Plinius. & Marundæ, usque Iacum Martianem. Interiora uero Gelorum Margasi. Post quos Tropatene, quæ extenditur usq; Amariacos. Orientaliora uero Zagri montis Sagartij occupant. Post quos extenditur usq; Parthiam Choromitrene, magis septentrionalem habens Elymaidam, cuius quæ ad ortum uergunt tenent Tapuri, [Tapyri Plinio. [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 Zapauor tene Plinio dicta. Et iuxta totam Persidem Syromedia. Continent autem Zagri portæ 84 30.37 0

**Caspiæ uero portæ* 94 .37 0

Ciuitates autem mediterraneæ & oppida Mediæ sunt

Scabina [Sabram	79	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, Antopatorũ regia, Oziazhodie	81	15.41	10
Morunda [Morenich	81	20.41	30
Tigrana [Chiagrì	82	40.41	30
Pharambara	84	10.41	20
Tachasara [Ressu	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 [Culistam	86	15.40	30
Phanaspa	86	30.40	0
Gabris	87	40.40	20
Nande	81	40.39	40
Zazaca [Zerister ∴	85	40.39	30
Saraca	85	15.39	20
Mandagara [Merenth	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
Dariausa [Ardouil	87	30.38	30
Sincar	88	.38	30
Batina ∴	89	.38	40
Vesaspe	89	40.38	40
Niguza	90	15.38	0
Sanais [Senna	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 [Langiacani.	87	10.37	10

*Acbatana

*Achatana [Echbatana cæteris, in libro Iudith Egbatanis, ab Arphaxat condita, licet Plinius & alij conditam à Seleuco tradãt. [Tauris hodie in qua Aer persianus quam Sophi dicunt residet	88	.37	45
Choastra	89	.37	40
Niphanandra	88	50.37	10
Guriauna	91	.37	20
Choana [Com.	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
Parachana	87	40.36	0
*Arsacia [Casmin	88	20.36	20
Gauna	88	45.36	30
Heraclea [Achais, postea, Plinio & Solino, Zoltania hodie.	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 [Cassam nunc.	93	40.36	40
Abacæna	93	30.36	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

SVSIANAE SITVS CAP. III.

Tabula quinta Asiæ.

Hæc Persidis est pars. sed à Suso flumine siue à Susis Assueri ciuitate magna speciale nomẽ sortita est. Incolæ Susij, qui & Cissii Straboni dicuntur. [hodie Zaq; ysmael.

SVsiana terminatur à septentrionibus Assyria, iuxta descriptum eius latus. Ab occasu Babylonia iuxta autem Tigridis expositam usq; mare. Ab oriente uero Perside iuxta lineam coniunctam à prædicto ad Assyriæ atq; Mediæ finem, usq; ad ostia in sinum Persicum Oroatidis amnis, A meridie uero à Tigride parte Persici sinus, usq; ad ostia Oroatidis amnis, quæ continẽt gradus 86 30.30 30

Secundum descriptionem hanc orientale ostium

Tigridis amnis	80	30.31	0
Vallum Pasini	81	.31	0
Mosæi flu. ostia [Macuf	82	.30	40
Fontes fluuij	82	30.33	0
Pelodes uel cenosus sinus [Golfus comataque	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 [Anga	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 uero ad Assyriam Cossæi. Regio uero quæ iuxta Tigrim est Melitena dicitur, quæ iuxta Persidem Cabandene. Quæ supra uallum Characene. Inter hæc autem quod est supra Eldimæos Cissia. Supra quam Chaltapitis. Inter quam & Cissiam campus est Deera.

Ciuitates autem in Susiana sunt & uillæ iuxta

Tigrim fluuium post aras Herculis, quæ continent gradus	80	.34	6
Agra [hodie Abia	80	30.33	45
Aracca [Arzen	80	10.32	40
Asia	80	10.31	40

In mediterraneis uero ciuitates hæ

Palinza	83	45.35	30
Sacronæ	82	45.35	0

Bergan

Bergan [Baccara	84	15.34	45
*Susa [Baldach	84	.34	15

[Baldach hodie in qua agit pontifex magnus Sarracenorum, Caliphum uocant, teste M. Paulo Veneto lib. 1. cap. 16. & Haitono cap. 15. Antea Memnonia dicebatur Herodoto lib. 5. alij Baldachum hodie uolunt, quæ fuit Babylonia : quod uerius est, nam ad Euphraten est sita

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 uero adiacet Susianæ

Taxiana	84	.29	15

PERSIDIS SITVS. CAP. IIII.

Tabula quinta Asiæ.

PErsis terminatur à septentrionibus Media iuxta expositam per Parchoathrã montẽ lineam. Ab occasu Susiana iuxta dictum eius oriẽtale latus. Ab ortu solis Carmania iuxta productam meridianam lineam à fine iuxta Mediam & Parthiam, usq; ad ostia Bagradæ fluuij, qui in Persicum sinum exit. [Persicus sinus, mare de | [Mesendin nomen habet, in cuius ore insula Gulfar Meridie parte Persici sinus ab ostijs Oroatidis amnis usque Bagradæ fluuij ostia, iuxta descriptionem hanc.

Post Oroatidis fluuij ostia

Toace extrema	87	30.30	10
Rhogomanis flu. ost.	88	30.30	0
Fontes fluuij	92	.35	0
Chersonesus extrema	89	40.29	30
Ionaca polis [Zanace	90	.29	45
Brisoanæ flu. ostia	92	.29	40
Fontes fluuij	93	.34	30
Ausinza [Menachão	93	.29	20
Bagradæ flu. ostia [Bindimir	93	.21	54

Fontes fluuij	94	·35	15

Vocatur autem Persidis pars ea, quæ iuxta totam est Mediam Parætacine, cui à meridie hærent Mesabatæ & Rapsii. Sub quibus Misdia, & usq; mare Mardiene, & Taocene, & Hippophagi, & Suzæi. Et sub Mardyena Mægores. Supra autem Suzæos Stabæi.

Ciuitates au tem & uicus mediteranei 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
Toryospana	89	·33	50
**Persepolis [Siras*	91	·33	20

[Persarum imperij caput, urbium elegantissima ab Alexandro directa, Curtio [Arriano & Diodoro referentibus.

Niserge	90	15·34	0
Sycta	91	30·34	0
Arbua [Arbuy	92	15·33	0
Cotamba	93	30·33	40
Poticara	87	15·32	15
Ardea [Arbua	88	·32	30
Cauphiaca [Senogant	89	·32	30
Batthina	90	·32	20
Cinna	92	40·32	20
Parodana [Parano	93	50·32	15
Taepa	87	·31	45
Tragonice	87	40·31	40
Mætona	89	10·31	45
Chorodna [Curch.	90	·31	15
Corra [Corri	91	20·31	40
Gabra	92	15·31	30
Orebatis ciuitas [Omara hodie	87	·30	50
**Toace [Timu*	89	·30	20
Parta	90	·30	20
Mammida	91	·30	20
Vzia	91	40·30	0
Pasarracha	93	·30	30
Gabæ [Garit	93	40·30	10

Insulæ

Insulæ autem Persidi adiacent

Tabiana [*Firor*	87	·29	15
Sophtha [*Coiar*	88	·29	20
Alexandri, quæ & Aracia dicitur [*Lar uulgo*	90	·29	0

PARTHIAE SITVS CAP. V.

Tabula quinta Asiæ.

Parthorum imperium Solinus latissimè extensum indicat, sub Thamerlane ad Tanaim, Asiam minorem, & Aegyptum usq; peruenit, teste Pio. ij. Parthi, id est, exules nominantur Scythica lingua: ex Gothis enim Scythiæ profugi hoc loco consederunt, Trogus Iustinus, & Iornandes.

PArthia definitur ab occasu parte Mediæ expositа. A septentrionibus Hyrcania regione, secundum æquedistantem lineam, quæ per Coronum montem exit, usq; finem, qui ad eum est, cuius gradus sunt 101 ·39 0

Ab oriente Aria iuxta lineam à prædicto fine per Masdoranum montem exeuntem usq; ad terminum, cuius gradus sunt 101 30.33 20

A meridie deserta Carmania, iuxta lineam iungentem expositos fines per Parchoatram montem usq; ad 101 ·33 0

Vocatur autem pars ea Parthiæ, quæ iuxta Hyrcaniam est Comisene. Et quæ sub hac est Parthiene. Post Choroane & Paratauticene. Post quam iuxta Carmaniã Tabiene adiacens, habens Sobidas.

Ciuitates autem & oppida Parthiæ hæ sunt

Ambrodax	94	30.38	20
Ocnumia [*Naira*	95	·38	40
Caripraca [*Camur.*	97	15.38	40
Rhoara	98	30.38	20
Suphtha [*Gestia*	100	·38	30
Araciana	94	15.38	0
Dordomana [*Deiser*	94	15.37	40
**Hecatompylon Regia* [*hodie Iex*	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 uallum	94	15.36	40
Apamia	94	15.36	0

Aspa	95	20.36	2°
Semina	96	.36	4°
Marriche [Marazu	98	.36	40
Tastache [Teste	99	.36	20
Armiana	101	.36	10
Choana	95	15.35	30
Pasacarta	94	15.35	15
Rhuda [Marut	95	.35	0
Simpsimida	96	30.35	40
Artacana	96	.34	30
Appha	98	.35	20
Rhagæa	98	20.34	20

CARMANIAE DESERTAE SITVS CAP. VI.

Tabula quinta Asiæ.

Carmania deserta [Dulcindæ Solitudo terminatur ab occasu parte Persidis, iuxta Bagradam fluuium, quæ scilicet à Parchoatra monte extenditur usq; ad finem, cuius situs hab. grad. 94.31 0

A septentrionibus Parthia, iuxta expositam per Parchoatram montem, lineã

Ab oriente parte Ariæ secundum lineam productam à prædicta linea usq; finẽ, cuius situs habet gradus 101 .29 50

A meridie reliqua Carmania per latus iungens præfatos limites. Colunt autem hanc desertam Carmaniã à plaga quidem meridionali Isatichæ & Zuthi (alij, Cuthi.) Media autem Gadanopydres. Regio uero quæ est ad latus septentrionum simul & ortus Modomastice appellatur.

ARABIAE FELICIS SITVS CAP. VII

Tabula sexta Asiæ

Arabia felix terminatur à septentrionibus expositis laterib⁹ meridionalibus, Petræa, & desertæ Arabiæ, & parte australiori Persici sinus.

Ab occasu sinu Arabico, A meridie mari rubro.

Ab oriente parte Persici sinus, & mari, quod ab ore ipsius effunditur usq; Syagrum promont.

Littora igitur ipsius hanc habent descriptionem, Post limitem Arabici sinus,

iuxta

iuxta Elanitem ſinum interiorem.

Læniticum, Alaniticum, Aelaniticum ſinum ait Plinius

Omne	66	20.28	40
Modiana [*Bulucho*	66	40.27	45
Hippos mons	66	50.27	20
Hippos uicus [*Sechibobo*	67	.26	40
Phœnicum oppidum [*Liombom*	67	20.26	20
Rhaunathi pagus [*Zorma*	67	15.25	40
Cherſoneſi extrema	67	.25	20
Iambia uicus [*Zarzi*	68	20.24	0

Hanc uero littoralem partem primo quidem habitant Thamyditæ [*Thamudeni Diodoro. Omnes autem nunc ſub Mahumetanis, ſub Sultanis agentes.* [*Et deinde Sideni. Poſtea Darræ. Poſt quos Banubari. Poſtea Arſæ.*

Cinædocolpitarum regionis

Copar uicus [*Rabon*	68	30.23	15
Arga uicus [*Zarzi*	69	.22	40
Zabram Regia [*Gezan ipſam eſſe conijcimus ex libro. 2. nauigationis Ludouici Bononienſis*	69	20.22	0
Centos uicus [*Rutiſi*	69	20.21	30
Thebæ ciuitas [*Sumar ſiue* [*Mucar*	69	40.21	0
Betij flu. oſtia [*Sucalizimo flu.*	69	30.20	40
Fontes fluuij	76	.24	30

Caſſanitorum regionis

**Badeo Regia* [*Vadei populi Plinio* [*Biada ciuitas hodie*	70	.20	15
Ambe ciuitas [*Conſonda*	70	40.19	30
Mamala uicus	71	45.18	10
Adedi pagus [*Elmochri*	72	15.17	10

Eleſororum regionis

**Pudni ciuitas* [*Zafaf*	72	30.16	30
Aeli uicus [*Muchar portus*	73	30.15	30
Napegus oppidum [*Alnor*	73	30.15	0
Sacacia ciuitas [*Guidam*	74	15.14	30
**Muza emporium* [*Gezien*	74	30.14	0
Soſippi portus [*Cubit ſcrif.*	74	45.13	0
Pſeudocelis [*C. Smera*	75	.12	30
**Ocelis emporium* [*Acila promontorium Straboni* [*Mochama*	75	.12	0
Palindromos extrema [*Babel Mendel*	74	30.11	40

Rubri maris post Angusta

Posidium promont. [*C. Ara*	75	.11	30
Sanina ciuitas [*Maha*	75	30.11	30
Cabubathra mons [*Caybat mons*	76	15.11	15

Homeritarum regionis

Madoce ciuitas [*Mendæ*	77	.11	45
Mardache ciuitas	78	.11	45
Lees uicus	78	40.11	30
Ammonij promont. [*C. Adem*	79	20.11	10
**Arabia Emporium* [*Aden hodie, munitissima urbs & emporium famigeratum lib. 2. cap. 4. Lud. Vartomani*	80	.11	30
Agmanisphe uicus [*Zabache*	80	40.11	45
Mela mons	81	30.11	45

Adramitarum regionis.

Abisama ciuitas [*Grobailan*	82	.11	45
Magnum littus	82	30.11	30
Mada uicus [*Muchaic*	83	.11	30
Eristhæ ciuitas [*Bandalam*	83	30.11	45
Paruum littus	83	40.11	30
**Cane Emporium & extremum* [*Anaquama*	84	.12	30
Trulla portus [*Sel Por.*	84	.12	40
Methath uilla [*Diufar* [*In hac Alchoranus à Macumeto componitur anno domini. 624.*	84	20.13	0
Prionotus mons [*Sachalat mons*	84	40.13	0
Prionis flu. ostia [*Sachalat flu.*	85	.13	30
Fontes fluuij	82	.17	30
Embolum uicus [*Materqua*	85	30.13	30
Tretos portus [*Car portus & Ciuitas*	86	20.13	45
Thialemath oppidum [*Calath*	87	.14	0
Moscha portus [*Mesehat*	88	30.14	0
Syagros extrema [*C. Sachalat*	90	.14	0

Sachalitarum.

In sinu Sachalite, in quo Colymbeses Pinici super utribus transnauigant.

Metacum uicus	88	.16	0
Ausara ciuitas	87	20.16	45
Ange uicus	87	30.17	30
Astoa uicus	88	30.18	30
Neogilla nauale [*Tibi*	89	.19	0
Hormani flu. ostia	89	30.19	30

Didymi

Didymi montes [Degma ciuitas & mons	90	15.19	20
Coſeude [aliàs Boſara	91	.20	0
Vaticinium ſiue oraculum Dianæ [Curiati	91	40.20	0
Abiſſa [Cerri	92	20.20	15
Corodamum promont. [Raſalgati Ca.	93	.20	15
Et in Anguſtijs ſinus Perſici [Strictum Hormus hodie			
Cryptus portus [Calaia portus	92	40.21	30
Melanes montes Aſaborum dicti, quorum medium ſuper mare [Meſeate habet gradus	93	.22	0
Aſaborum promont.	92	30.32	20
Perſici ſinus			
Ichthyophagorum ſinus, qui maxime ſe extendunt, intra quos ſunt Macæ.			
Poſtea Anaritorum.			
Rhegama ciuitas	88	.23	20
*Sacra ſolis extrema [Corſcan	87	20.23	30
Laris flu. oſtia	86	30.23	30
Fontes fluuij	81	.18	0
Capſina ciuitas [Rechalinia	86	.23	10
Cabana ciuitas [Calba	85	.23	0
Poſtea Aegeorum.			
Sarcoa ciuitas [Zahan	84	15.23	0
Carada ciuitas [Haban	83	40.23	30
Atta uicus [Ati	82	.23	15
Poſtea Gerreorum [Gerraicus ſinus Plinio.			
Magindana ciuitas	81	.23	20
*Gerra ciuitas [Zuza	80	.23	20
Bilbana ciuitas	80	.24	10
Poſtea Themorum.			
Ithar ciuitas [Lima	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

Coromanis ciuitas	79	.28	45
Post quam præfatus iuxta deserta finis			
Et Mesanites sinus	79	.30	10

Montes uero in regione insignes habentur ij, qui iam dicti sunt, comprehendentes multum etiam in mediterraneis, & is, qui cognominatus Zames mons, cuius medium habet gradus 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 Cinædocolpitas	71	.25	0
Et supra Cassanites	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 uergunt fere 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 Sarraceni, & Thamydeni. Postea iuxta Zameta montem ab occasu ipsius Apatæi, & Athritæ, & apud ipsum Masæmanes & Vdeni. Ab oriente Læceni, & Asateni, & Iolisitæ. A meridie Catanitæ. Postea Thanuitę, & ab occasu horum Manitæ. Supra quos Alapeni. Et iuxta Cinædocolpitas Malichæ. Et sub Manitis interior Myrrifera. Postea Minæi 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, & Biluiæi, & Omācitæ. Quibus magis orientaliores sunt Cottabani usq; montes Asaborū, Sub quibus Libanotophoros siue Thurifera. Postea iuxta Sachalitas Iobaritæ. Sub Gerræis autē Alumeotæ. Postea Sophanitæ, & Cithebanitæ. Et usq; ad Climacum Arabanitæ. Sub his autē omnibus Cathramonitæ [Cathramotitæ Plinio, [à Climaco usq; Sabæos. A meridiana uero plaga Climacis Massonitæ sunt. Postea Saritæ. Et iuxta Homeritas Tappharitæ & Rhatinæ. Supra quos Maphoritæ. Quibus uersus orientem iuxta Cathramonitas quidem est exterior Myrrifera. Iuxta autem Syagrum montem usq; mare, Ascitæ sunt.

Ciuitates autem dicuntur felicis Arabiæ & oppida mediterranea hæc.

Aramana	67	30.29	10
Ostama	69	30.29	0
Thapaua	71	40.29	0

Macna

Macna	67	.28	45
Ancale	68	15.28	45
Madiama	68	.28	15
Achrona	70	.28	15
Obraca	71	30.28	20
Rhadi uicus	73	30.28	30
Pharatha	73	40.28	40
Satula	77	30.28	10
Laba	68	10.27	40
Thæma	71	.27	0
Gæa ciuitas	71	15.27	20
Aina	75	40.27	20
Lugana	76	30.27	15
Gæsa	78	40.27	15
Soaca	68	.26	15
Negran	70	30.26	0
Salma	74	30.26	0
Arre uicus	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 [aliàs Rœba	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 Metropolis [Magiarab Regia ciuitas	81	15.20	40
Læbris	82	.20	30
Lattha	83	20.20	15
Ieracum uel accipitrum uicus	84	20.20	30
Albana	74	30.20	15
Chargatha	76	10.19	15
Laaththa	75	20.19	20
*Omanum emporium [Omanagda Regnum	77	40.19	45
Marasdi	74	30.18	30
*Mara Metropolis	76	.18	20

Maraba in codice græco, Plinio & Straboni, Mariaba Sabæorũ regia. [Aman Regnum.

Amara	78	30.18	40
*Nagara Metropolis [Zeidi	78	45.18	40
Iula	85	20.18	15
Magulana	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 [Almacharama Regnum	75	45.16	30

Thabba	78	40.16	10
Sabatha Metropolis [Sobotale Plinio [Sabara regnum.			
	77	.16	10
Madasara	81	45.16	40
Gorda	82	30.16	0
Thabanne	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 Metrop. [Sana	88	.14	30
Are regia [Aloer	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
Macala	81	.13	45
Sachle	82	40.13	20
Sabe regia [Zibit Regnum	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 uero regioni adiacent iuxta sinum Arabicum			
Aeni	65	45.27	20
Timagenis	66	.25	45
Zygæna	66	15.24	20
Dæmonum	66	45.23	15
Polybij	67	40.21	40
Ieracum uel accipitrum	69	30.19	0
Socratis	70	.16	40
Cardamine [Camaran hodie, ubi elegantiorem quàm unquam salem conspicatus est Ludouicus Vartomanus	71	.16	0
Are	71	.15	20
Combusta	70	30.14	30

meliachi

Meliachi 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 [*Curiamuria uulgo*	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

Agremus nunc dicitur, in ea sola Christiani reperiuntur, licet Mauris pareant. Cadamustus cap. 71. *& Ioseph Indus cap.* 132. *&* 140.

**Sarapiadis, in qua fanum* [*Masiria nunc*	94	.17	30
In sinu Persico			
**Apphana insula*	81	20.28	40
Ichara	82	.25	0
Tharro	85	15.24	45
Sylus [*Tyrus Straboni.*	90	.24	40
Arathos [*Aradus legendum*	91	40.24	40

CARMANIAE SITVS CAP. VIII.

Tabula sexta Asiæ.

Ichthyophagi, maxime uersus Gedrosiam ad Indicam oram adeo, ut teste Hieronymo contra Iouinianum, super petras Solis calore feruentes, pisces assent, & hoc solo alimẽto uictitent. hodie est regnum Turquestan Mahumetanorũ.

Carmania terminatur à septentrionibus exposito meridionali latere Carmaniæ desertæ. Ab oriente Gedrosia, iuxta Persicos montes, secundum lineam meridianam ipsos iungentem, à fine iuxta desertam Carmaniam usque ad Indicum pelagus, iuxta situm continentem gradus 104 20 0

Ab occasu parte Persidis à fine uersus desertam Carmaniam, usq; ad Bagradæ flu. ostia. Et hinc Persici sinus parte, quæ uocatur & ipsa sinus Carmanicus, iuxta descriptionem hanc.

Post Bagradæ flu. ostia [*Bidmir hodie.*			
Daræ flu. ostia	95	15.28	40
Cathrappis flu. ostia	95	30.27	40

Corij

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 [Ormus nunc	94	30.23	30
Armuzum extremum [Armozus Straboni, Mogolistanum caput Iosepho Indo, unde Arabia conspicitur	94	.23	40
Carpella extremum	94	.22	30

A meridie uero parte Indici maris usq; 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 fluuii	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 uocatur Paragon.

Postea

Deraneblila	101	30.20	10
Gophanta portus	101	.20	0
Zorombæ flu. ostia	102	30.20	0
Badara [Cuchina	103	.20	10
Musarna	103	15.20	10

Post quæ præfatus finis usq; Indicum pelagus habet gradus

	104	.20	0

Montes autem sunt in regione ultra iam dictos, iuxta desertam & Gedrosiam, & qui uocatur Semiramidis, & Strongelus à figura rotundus dictus, cuius medium gradus habet

	94	30.23	0

Et alij quodammodo æquidistantes à Persicis, à quibus fluunt amnes, qui magis occidentales sunt, quã Samydaces fluuius quorũ mediũ

	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 & uici esse dicuntur in Carmania

Portospania	96	.28	30
**Carmana Metropolis* [*Dulcinda*	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

[*Bisinagar hodie, aut Besenegal, triplici circundata muro, ubi rex potentissimus Narsindus, siue Narsingue*

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

HYRCANIAE SITVS CAP. IX.

Tabula septima Asiæ.

Hyrcania Cassan regio hodie terminatur à septentrionibus parte Hyrcani pelagi, quæ est à fine Mediæ usq; ostia Oxi fluuij, quæ gradus habent

100	.43	0

[*Hyrcanum siue Caspium mare, mare Abacuc siue mare de Sale hodie uocitãt, quem Ptolemæus lacũ facit, Plinius, Solinus, Strabo & Priscianus sinũ Oceani ad Boream esse tradunt: sed nos Ptolemæo subscribimus.*

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

Socandæ flu. ostia	97	30.42	0
Et statim Oxi fluuij ostia	100	.43	6

Ab occasu autem exposita parte Mediæ usq; ad Coronum montem, in qua parte media habet

	94	.39	0

A meridie autem Parthia, iuxta expositum ipsius latus, per Coronũ, Ab oriente uero 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 [Schirazo	98	.40	30
*Amarusa	96	.39	50
Sinica	100	.39	40
*Hyrcania Metropolis [Cossam nunc	98	30.40	0
Sacæ	94	15.39	30
Asmurna	97	30.39	30
Mæsoca [Mesat	99	.39	30

Et insula iuxta littus ipsum nomine

Talca [Tazatam Plinius, Talgam Pomponius appellat.	95	.42	0

MARGIANAE SITVS, CAP. X

Tabula septima Asiæ.

Margiana amœnitatis est adeo inclytæ, ut in ea uitem inueniri asserat Strabo, cuius stipitem duorum hominum uix ulnæ complectantur. racemum uero duorum cubitorum orbem implere, quod Alexander miratus ibi primum Alexãdriam condidit.

MArgiana terminatur ab occasu Hyrcania, iuxta expositũ latus, A septentrionibus parte Scythiæ, quæ est ab ostiis Oxi amnis usq; ad parti culam eius iuxta Bactrianam, cuius situs grad. hab. 103 .44 0

A meridie parte Ariæ iuxta æquedistantem lineam, quæ est à termino, qui annotatur iuxta Hyrcaniam atq; Parthiam, per Sariphos montes usq; finem, cuius situs habet gradus 109 .39 0

Ab oriente uero Bactriana, iuxta montana, quæ præfatos fines cõiungunt. Fluit autem per regionem fluuius insignis Margus, cuius fontes habent gradus

105 .39 0

Eius uero coniunctio cum Oxo flu. 102 40.43 30

Tenent autem 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 Tapurij.*

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 montibus, 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

BACTRIANAE SITVS CAP. XI.

Tabula septima Asiæ.

Mille in ea olim urbes, rerum omnium, inquit Strabo, fertilis est, oleo duntaxat excepto, fortissimos mittit Camelos, Solinus.

Bactriana terminos habet ab occasu Margianam, iuxta expositum latus. A septentrionibus & ortu solis Sogdianos, iuxta reliquam partem Oxi amnis. A meridie post Ariam sine, qui iuxta Margianam est usque ad finem, cuius situs habet gradus 111 .39 0

Et Paropanisadis, secundum lineam inde productam æqualiter distantem, per cõuersionem Paropanisi montis, ad fontes usque Oxi amnis, qui continent gradus 119 30.39 0

Bactrianam autem percurrunt fluuii Oxo se cõiungentes, 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

Et Artames, cuius fontes	114	.39	0
Et Dargidus, cuius fontes	116	.39	0
Hic quidem admiſcetur Oxo amni iuxta ſitum habentem grad.	116	.44	0
Reliqui uero artamis quidem, & Zariaſpes immixti prius inuicem iuxta ſitum	113	.40	0
Oxo admiſcetur in gradibus	112	30.44	0
Dargomanis autem, & Ochus, & ipſi prius immixti ſimul, iuxta gradus	109	.40	10
In Oxum exeunt in gradibus	119	.44	20
Paropaniſi uero montis ſitus pars occidentalis finis	111 30.39 & 119 30.39		

Bactrianæ uero ſeptentrionalia, iuxta Oxum fluuium tenent Salataræ, & Zariaſpæ. Horum à meridie ſub Salataris Chomari ſunt. [Comanos Plinius, Pōp. Mela Coamonos appellat. [Sub quibus Comi. Poſtea Acinacæ. Poſtea Tambyzi. Sub Zariaſpis uero Thocari, magna gens. Sub quibus Marycæi, & Scordæ, & Varni, & etiam ſub ijs Sauadij. Sub Sauadijs autē Orſiti & Amariſpi.

Ciuitates autem ſunt Bactrianæ iuxta Oxum amnem.

**Charracharta*	111	.44	10
**Zariſpa [aliàs Chariſpa eandem cum Bactra faciunt Plin. & Strab.*	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 Plinio & Straboni.*	116	.41	0
Eſtobara	109	30.39	40
**Maracanda [Paracanda Strab.*	112	.39	15
Maracodra	115	20.39	30

SOGDIANORVM SITVS CAP. XII.

Tabula septima Asiæ.

Coraſinorum ſiue Coraſminorum regnum uſq; ad mare Caſpium protẽdit Haytonus, eorum regia Coraſine, qui ad nihilum poſtea redacti in Tartarorum imperia conceſſere.

SOgdiani terminãtur ab occaſu ea particula Scythiæ, quæ eſt uerſus Bactrianam, & Margianam ad Oxum fluuium, per Oxios montes lineam uſque ad particulam Iaxarti fluuii, Quæ gradus habet 110 .49 0

A ſeptentrionibus ſimiliter parte Scythiæ, quæ inde eſt ad Iaxarti fluuii ſectionem, uſq; eius flexionis finem, cuius gradus ſunt 120 .48 30

Ab oriente uero Sacis, iuxta flexionem inde Iaxarti, uſque eius fontes, qui gradus habent 125 .43 0

Et iuxta lineam ab iis productam, uſque ad finem cuius ſitus habet gradus 125 .38 30

A meridie & etiam ab occaſu Bactriana iuxta expoſitam Oxi partem, & montibus, qui proprie Caucaſii appellantur, iuxta lineam iungentem præfatum finem, & Oxi fontes, qui gradus habent 119 30.39 0

Protenduntur autem montes ferè inter duos fluuios, qui Sogdii dicuntur, quorũ fines gradus habent 111. 47 & 122.46 30

Ab iis defluunt fluuii, quorum pleriq; ſunt ignobiles, inuicem confluentes. Eorũ unus lacum Oxianem facit, cuius medium habet gradus 111 .45 0

Et alii duo ab ipſis eiſdem montanis, à quibus & Iaxartes, feruntur. Vocantur autem montana hæc Comedorum. ex amnibus autem qui ipſi fluuio admiſcentur, appellatur alter Demus, cuius fontes gradus habent. 124 .43 0

Mixtio autem cum Iaxarte 123 .47 0

Alter uero Baſcatis dicitur, cuius fontes gradus habent 123 .43 0

Et cum Iaxarte commixtio 121 .47 30

Tenent autem regionem iuxta Oxios montes Paſicæ, quæ uero ad partem ſeptẽtrionalem Iaxarti ſunt, tenent Latii, & Tachori. Sub quibus Augali. Poſtea iuxta montes Sogdios Oxidrancæ, & Drybactæ, & Candari. ſub montibus autem Mardyeni. Et iuxta Oxum Oxiani, & Choraſmii. Iis uero orientaliora habent Drepſiani, ambos fluuios coniungentes. Poſtea iis Orientaliores Anieſes iuxta laxartem 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

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 Plinio & Solino, Darapsa Straboni.	120	.45	0
*Alexandria ultima	122	.41	0

SACARVM SITVS CAP. XIII.

Tabula septima Asiæ.

Sacæ terminantur ab occasu, Sogdianis iuxta expositum orientale ipsorum latus. [Nomades dicti, qui soliti uicinos deprædari, à Persis postea sunt funditus deleti. A septentrionibus Scythia, iuxta æquedistantem lineam, quæ à conuersione Iaxarti amnis educitur, usq; finem, cuius situs habet gradus 130 .49 0

Ab oriente uero similiter Scythia, iuxta lineas inde productas per reliquũ mõtis, qui Ascatancas dicitur, usq; receptaculum eorum, qui ad Seras negocii causa proficiscuntur, penes Imaum montem, cuius gradus sunt 140 .43 0

[Imaus, accolarum lingua niuosus dicitur, Plinius lib. 6.

Et per montem Imaum ad septentriones uergit, usq; 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 autẽ & speluncas habitant. Inter Sacas est etiam dicta regio Comedorum montana, cuius ascensus à Sogdianis gradus habet 125 .43 0

Quæ autem iuxta uallem Comedorum sunt gradus habent 130 .39 0

Et turris quæ lapidea dicitur gradus habet 135 .43 0

Appellantur autem ii qui iuxta Iaxartum sunt, Caratæ & Comari. Qui uero supra totam mõtanam sunt regionem Comedæ. Qui uero iuxta Ascatacam Massagetæ. Qui uero interiacẽt Grynæi Scythæ, & Toornæ. Sub quibus iuxta Imaum montem Byltæ.

SCYTHIAE INTRA MONTEM IMAVM SITVS. CAP. XIIII.

Tabula septima Asiæ.

Scythia intra Imaum montem terminatur ab occasu Sarmatia Asiatica, secundum latus expositum. A septētrionibus terra incognita. [Scythas omnes, Plinio & Herodoto testibus, Persæ uocant Sacas. Regnum Chatay magni Cham Tartarorum has Scythias comprehendit, cuius ciuitas Gambaleschia à Nicolao Veneto duo de triginta milia passuum circuitus habere fertur. Sabellicus Cathaium ponit inter Gedrosiam & Indum. [Ab oriente uero Imao mõte ad septentrionem uergente, secundum meridianam ferme lineam, quæ à præ dicto est receptaculo usq; ad terram incognitam. A meridie, ac etiam oriente, Sacis, quidem & Sogdiana, & Margiana iuxta ipsorum expositas lineas usq; ad ostia Oxi amnis in Hyrcanum mare exeuntis, ac inde etiam parte Hyrcani maris, ad Rha usq; amnem, secundum talem descriptionem.

Post Rha flu. ostia, quæ continent gradus	87	30.48	50
Conuersio uero ipsius, in qua & Sarmatiæ & Scythiæ est limes	85	.54	0
Rhymmi flu. ostia	91	.48	15
Daicis flu. ostia	94	.48	15
Iaxarti flu. ostia [Sylin Scythæ uocant, Plin. & Solinus	97	.48	0
Iasii 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 uero Scythiæ intra Imaum montem insignes sunt, magis orientales, & qui appellantur Alani, quorum fines habēt gradus 105.59 & 118.59 30

Et qui appellātur Rhymmici, quorum fines habēt gradus 90.54 et 99.57 10

A quibus defluunt Rhymnus, & alij quidam, in Rha fluuium, Daici amni se cõmiscentes. Et Norossus mõs, cuius fines partes habēt 97.53 & 106.52 30

Ab hoc autem defluit Daix amnis & alij quidam admiscentes se Iaxarti fluuio.

Et montes qui Aspisii dicuntur, quorum fines gradus habent 111.55 30 & 117.52 30

Et ab his quidam defluunt, ad Iaxartum flu.

Et qui dicūtur Tapuri mõtes, quorū fines habent gradus 120.56 &.125.49

A quibus iterū ad Iaxartū quidā amnes excurrūt. Apud hos aūt inimo fluuiatilis regionis mõtes sunt Syebi, quorū fines gradus hēnt 121.58 & 132.62

Et qui uocantur Anarei montes, quorum fines 130 .56 & 137. 50

Post

Post quos est flexio montis Imai ad septentriones uergens. Colunt autem hanc Scythiam omnem uersus septentriones, ad terram ferè incognitam, qui communi uocabulo Alani Scythæ nominantur. Et Suobeni. Et Alanorsi. Partem autem quę sub ijs est, tenēt Sætiani, & Massæi, & Syebi. Et iuxta Imaū mōtē Tectosaces. Iuxta aūt oriētaliores Rha fluuij fontes, Rhoboſci. Sub quibus Asmani Postea Paniardi. Sub quibus iam apud fluuium est Canodipsas regio. Casanum. Et sub ipsa Coraxi. [Cytracha, emporiū Armenorū, Medorū & Persarū sub Tartaris est. Paul. Iouius. [Post Orgasi. Post quos ad mare usq; Erymiex quib. regionē uersus ortū tenēt Asiotæ. Postea Aorsi. Post quos Iaxartæ, gens magna, penes eiusdē nominis fluuiū, usq; ad flexionem ad Tapuros montes. Iterum sub Sætianis Mologeni. Sub quibus usq; ad Rhymnicos montes sunt Samnitæ. Sub Massæis autem & Alanis montibus Zaratæ, & Sasones, & magis orientales sunt Rhymmicis montibus Tybiacæ. Post quos sub Zaratis Tabieni & Iastæ, & Machetegi iuxta montem, sub quibus Norosbes, & Norossi, & sub ijs Cachagæ Scythæ iuxta Iaxartes. Sunt Aspasiis mōtibus magis occidentales Aspasii Scythiæ [aliàs Aspisii. [Orientaliores autem Galactophagi Similiter autem & Tapuris montibus & Syebis Scythis orientaliores sunt Tapuræi. Anaræis uero montibus & Ascatancæ monti subiacent eiusdem nominis Scythæ. Anaræi quidem sub Alanorsis, [aliàs Agathyrsis. [Ascotancæ autem orientaliores sunt Tapuris montibus, & usq; montem Imaum colunt. Inter autē Oxios mōtes, & sectionē, quæ apud ostia est laxarti, & littorea, quæ iacent inter duos amnes, tenent Ariacæ iuxta Iaxartem. Sub ijs autem Namastæ. Postea Sagaraucæ, & iuxta Oxum fluuium Rhibij. In quibus est ciuitas,

*Dauaba [Samarcanda unius Tartarorum hordæ nobilissima, princeps cuius Zagathai, teste Paulo Iouio 104 .45 0

SCYTHIAE EXTRA IMAVM MONTEM situs. Cap. XV.

Tabula octaua Asiæ.

Terra Mongal magnæ Tartariæ pars hodie dicitur.

EXtra montem Imaum Scythia, definitur ab occasu Scythia interiori & Sacis iuxta totam montium diuersionem ad arctos. A septentrionibus terra incognita. Ab oriente Serica, secundum lineam rectam, cuius fines gradus habent 150 .63 & 160 .35

A meridie uero parte Indiæ, quæ extra Gangem est flu. iuxta lineam æquidistātem, expositos fines iungentem. Iacet autem in hac parte occidentalis Auxaciorum montium pars, cuius fines 149 .49 & 165 .55

Et pars

Et pars montium, qui Cassiorum appellantur, ad occasum uergentes. Horum fines gradus habent 153 .41 & 162 .44

Et Emodorum similiter pars occidentalis, cuius finis habet gradus 153 .36 & 165 .36

Et iuxta Auzacios fons est Oechardi fluuij, cuius gradus partes habet 153 .51

Tenent autem Scythiam hanc à septentrione Abij Scythæ. Et quæ sub ijs est Hippophagi Scythæ. Post quos Auzacitis extenditur regio. Et sub hac etiam iuxta præfatum receptaculum regio Casia. Sub qua Chatæ Scythæ. Postea Achassa regio. Et sub hac iuxta Emodos montes Chauranæi Scythæ.

Ciuitates autem in hac parte sunt,

**Auzacia*	144	.49	20
**Issedon Scythica*	150	.48	30
Chaurana	150	.37	15
Sœta	145	.35	20

SERICAE SITVS CAP. XVI.

Tabula octaua Asiæ.

Cambalu regio & ciuitas Metropolitana Magni Cham, hinc uermes qui sericũ filum conficiunt, quorum iam apud Hispanos Siculos & Calabros est copia.

SErica terminatur ab occasu Scythia, quæ extra Imaum montem est, iuxta lineam expositam, A septentrionibus terra incognita, iuxta parallelum insulæ Thyles. Similiter & ab oriente terra incognita, iuxta meridionalem lineã cuius fines habent gradus 180 .63 & 180 .35

[Tabin promontoriũ ad extrema terræ inter ortũ & septentrionem nominant.

A meridie reliqua parte Indiæ extra Gãgem per eandem paralleli lineam usq; finem, cuius situs habet gradus 173 .35

Præterea Sinis per lineam hinc productam usq; finem expositum terræ incognitæ. Montes autem cingunt Seras, qui Annibæ appellantur. Quorum fines gradus habent 153 .60 & 171 .56

Et Auzaciorum partem orientalem, cuius fines habent gradus. 165 .54

Et Cassiorum 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

Et Emodorum etiam, & eorum qui Serici dicuntur pars orientalis, cuius fines gradus habent 165 .36

Et qui uocatur Ottorocoras mons, cuius fines gradus habent 169 .36 & 176 .39

Se ricæ autem regionis maximam partem duo percurrunt fluuij, Oechardes amnis, cuius fons iuxta Auzacios expositus est. qui uero iuxta Asmisæos montes fons est, gradus habet 174 .47 30

[Cambrim & Psitaram hos duos amnes uocat Plinius, quibus tertius additur Lanos.

Diuertigium uero, quod ad Casios quasi montes est gradus habet 160 .49 30

Fons autem qui in ijs est 161 .44 15

Præterea fluuius, qui Bautisus dicitur, cuius fons iuxta Casios montes gradus habet 160 .43

Qui uero est ad Ottorocoram 176 39

Diuertigium uero ad Emodos montes 168 .39

Fons uero in ijs 160 .37

Quæ igitur maxime septentrionalia sunt Sericæ, colit gens Anthropophagorũ. Sub quibus sunt Annibi gens quæ eiusdem nominis montibus superiacet. Inter hos uero & Auzacios sunt Siziges gens. Snb quibus Dannæ. Post Pialæ usque Oechardum fluuium, & sub hoc eodem nomine Oechardæ. Iterum orientaliores Annibis sunt Garinæi, et Rhabbanæi. Subq; ijs Asmiræa est regio, supra eiusdem nominis montes. Sub ijs autem usq; ad montes Casios, sunt Issedones magna gens. Et ipsis orientaliores Throani. Postea sub ijs quidem Itaguri, ab oriẽ tali parte eiusdem nominis montis. Sub Issedonibus uero Aspacaræ. Et sub ijs etiã 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	156	.51	40
Piada	160	.49	40
Asmiræa	170	.48	20
Throana	174 40.	47	40
*Issedon [Serica	162	.45	0
[Essedonum urbem inter gentes maximam tradit Pius. II.			
Aspacæa	162 30.	41	40
*Drosache	167 40.	42	30
Palliana	162 30.	41	0
Thogara	171 20.	39	40

Abragagna

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

ARIAE SITVS. CAP. XVII.

Tabula nona Asiæ.

Turqueſtan regnum Haytonus & Marcus Venetus appellant, regia horum ciuitas Ocerra.

ARia terminatur à ſeptentrionibus. Margiana & parte Bactrianæ, iuxta expoſita ipſarum meridionalia latera. Ab occaſu Parthia, & Carmania deſerta, iuxta lineas ipſarum orientales diffinitas

A meridie Drangiana, ſecundum lineam quæ incipit à præfato fine iuxta Carmaniam. & ad arctos conuerſa per montem Bagoum flectitur ad orientem uſque 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 orientale	119	30.39	

Fluit autem per regionem fluuius inſignis Aria, cuius fontes qui in Paropaniſidis quidem ſunt continent

	111	.38	15
Quæ autem apud Sariphos	103	.38	40

Pars autem iuxta lacum ab ipſo factum, quæ & ipſa Aria uocatur

	108	.40	36

In Aria, quæ ſeptentrionalia ſunt, tenent Niſæi. & Aſtaueni. Quæ autem iuxta Parthiam, & Carmaniam deſertam Maſdorani. Quæ uero iuxta Drangianam Caſirotæ. Quæ autem iuxta Paropaniſadas Parauti. Sub quibus Obares. Quæ autem interiacent, tenent Drachamæ. Sub quibus Etymandri. Poſtea Borgi. Sub quibus regio Scorpioſera.

Ciuitates eutem & oppida in Aria ſunt hæ

Diſta-

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	20.36	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* [*Neti*	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	44
Aſtaſana	105	.33	0
Zimyra	102	30.33	15

PAROPANISADVM SITVS CAP. XVIII.

Tabula nona Asiæ.

Sic dicti à monte Paropaniso, eis à septentrione imminente. Torquastensis Tartarorum regni pars, præter oleum omnia proferens.

Paropanisadæ 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 usq; finem, cuius gradus sunt 119 .32 40

A meridie uero Arachosia iuxta lineam, quæ per montes Paruetos fines iungit expositos. Erumpit autem ex regione & Dargamanis amnis, qui ad Bactrianam 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 uero Ambantæ. Meridionalia Parietæ, & Parsii.

Ciuitates & uicus sunt in Paropanisadis

Parsiana	118	30.38	45
Barzaura	114	.37	30
Artoarta	116	30.37	30
Baborana	118	.37	20
Catisa	118	40.37	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
**Carura quæ & Ortospana*	118	.35	0
Tarbacana	114	30.33	40
Bagarda	116	40.33	40
Arguda	118	45.33	10

DRANGIANAE SITVS CAP. XIX.

Tabula nona Asiæ.

Drangiana terminatur ab occasu & septentrionibus Aria, iuxta expositã lineam per Bagoum montem exeuntem. Ab oriente Arachosia, iuxta meridionalem lineam, quæ est à fine ad Arios & Paropanisadas emissa, usque ad finem, cuius fines habent gradus 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 habent 109 .32 30

Tenent ante ea, quæ sunt ad Ariam Daran dæ, quæ uero uersus Arachosiã sunt Batrij.

Pars autem 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

ARACHOSIAE SITVS. CAP. XX.

Tabula nona Asiæ.

Arianam hanc dicit Pomp. Mela, solibus est ambusta. Aria tamen fertilis. Arianam hanc extendit Strabo per oram maritimam ab Indo usq; Carmaniam vt Dedrosiæ pars potius uideatur.

Arachosia terminatur ab occasu Drangiana. A septentrionibus regione Paropanisadum iuxta exposita ipsorum latera. Ab oriente parte Indię iuxta lineam meridionalem emissam à limite Paropanisadum usq; finem, cuius gradus sunt, 119 .20

A meridie

A meridie uero reliqua parte Gedrosiæ iuxta lineam expositos fines iungentem per montem Bætium. Irrumpit autem in regionem fluuius ab Indo diuersus, cuius fontes gradus habent 114 .32 30

Diuertigium autem 112 30.31 30

Pars uero iuxta lacum, qui ab eo fit fons Arachotos appellatus 115 .28 40

Vocantur autem qui septentrionalia regionis tenent Pargyetæ. [*Arimaspos prius, deinde Euergetas, id est, beneficos dictos ait Diodorus Siculus.* [*Qui uero sub ipsis sunt Sydri. Post quos Roplutæ & Eoritæ.*

Ciuitates autem & uicus 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
Coaspa	115	15.30	10
Arachotus	118	.30	20

[*Arachosiorum opp. Plinius Cophen alijs dictum tradit.*

Asiace	112	20.29	20
Gammace	116	20.29	20
Maliana	118	.29	20
Dammana	113	.28	20

GEDROSIAE SITVS CAP. XXI.

Tabula nona Asiæ.

Tarse regnum Haithono & Sabellico, & sunt hodie populi Christiani Guzarat regnum.

GEdrosia terminatur ab occasu Carmania, iuxta expositam lineam meridiem uersus usq; ad mare. *A* septentrionibus uero Drangiana, & Arachosia, iuxta annotatas ipsarum meridionales lineas. *Ab* oriente parte Indiæ. iuxta Indum amnem, per emissam lineam à limite Arachosiæ usq; terminum qui mare attingit, cuius gradus sunt 109 .20

A meridie parte Indici pelagi, cuius descriptio hæc est. *Post* finem, qui apud Carmaniam est.

Arabij

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 [Giusar	106	.20	0
Mulierum portus [Mudafaraba	107	.20	15
Coiamba	108	.20	0

[Cambaia hodie siue Gambaia, regni caput. Cadamustus cap. 71. Ioseph Indus cap. 140. & 141

Rhizana	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 admiscentur profluentes quidam, quorum unius fons

	111	.25	30

Et similiter à Bætiis montibus per Gedrosiam labuntur amnes

Regionem uero quæ penes mare est, tenent Arbitorum uicus. [Orbitas appellant Diodorus & alij. [Quæ iuxta Carmaniam Parsiræ. Quæ iuxta Arachosiam Musarnæi. Medium autem regionis omne uocatur Paradene, & quæ sub ipsa est Parisene. Post quam quæ apud Indum sunt, tenent Rhamnæ.

Ciuitates autem & uicus Gedrosiæ sunt.

*Cuni	110	.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

HÆC HABET.

Expositionem ultimarum partium maioris Asiæ secundũ subiectas prouincias ac præturas.
Indiæ intra Gangem fluuium.
Indiæ extra Gangem fluuium.
Sinarum terræ.
Taprobanes insulæ, & quæ circà illã sunt.
Descriptionẽ summariã tabulæ orbis.
Armillaris sphæræ, cum habitabili terra descriptionem.
Descriptionem extensionis.

INDIAE INTRA GANGEM SITVS CAP. I.

Tabula. X. Asiæ.

QVæ intra Gangem est India, definitur ab occasu regione Paropanisadum, & Arachosia, & Gedrosia, iuxta latera ipsarũ orientalia iam exposita, A septentrionibus autem Imao mõte [Emodes est potius Diodoro. [iuxta superiacẽtes sibi Sogdianos & Sacas. Ab oriente uero Gange fluuio.

[Ganges flu. altitudine nusquam minore passibus. 20. latitudine 8. aut 10. millium passuum, ubi minima est. ubi autem maxime patet stadiorũ centũ amplitudinẽ hẽt, testes Curtius, Strabo, Plin. Põp. Mela, et cæteri. A meridie ac ẽt occasu, parte indici pelagi. cuius traditio descriptionẽ hẽt talẽ.

In sinu appellato Canthicolpico [*Cambaicus sinus* [*Syrastrenes.*			
Canthinaustathmus statio	109	45.20	
Occidentale ostium Indi flu. quod Sagappa dicitur	110	20.19	50
[*Cambaiæ regni pars ad Indi flu. ostia recentioribus dicitur.*			
Quod deinde est & appellatur Sinthum	110	40.19	50
Tertium quod aureum appellatur	111	20.19	50
Quartum quod Chariphi uocatur	111	40.19	50
Quintum quod Sapara uocatur	112	30.20	15
Sextum quod Sabalassa dicitur	113	.20	15
Septimum Lonibare dictum	113	30.20	15
Barbaxema ciuitas [*Guognari*	113	40.20	40
Syrastra uicus	114	.19	30
Monoglossum empor. [*Baruasi*	114	10.18	40
Laryces			
Mophidis flu. ostia	114	.18	20

Pacidare

Pacidare oppidum	113	50.17	50
Namadi flu. ostia	112	.17	45
Mareum promont. [aliter Malæum	111	.17	30
In sinu Barigazeno [Cambayæ Sinus			
*Camanes [curati	112	.17	0
Nusaripa	112	30.16	30
Pulipula.	112	30.16	0
Ariaces Sadanorum			
Suppara	112	10.15	30
Gaoris flu. ostia [Castrum Goa.	112	15.15	10
Dunga [Gandari	111	30.15	0
Bindæ flu. ostia	110	30.15	0
Simylla emporium & promont. [Citacola uulgo	110	.14	45
Balepatna [Bancala	111	30.14	20
Hippocura	111	45.14	0
Virorum Pyratarum			
Mandagora [Mangalor	113	.14	10
Byzantium	113	40.14	40
Chersonesus	114	20.14	30
Nanagunæ flu. ostia	114	30.13	50
Armagara [Cambala	115	30.14	20
*Nitra Emporium	115	30.14	40
Limyrices			
Tyndis ciuitas	116	.14	30
Bramagara	116	45.14	20
*Muziris Emporium [Caul.	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 [Banda	119	30.14	30
Baris flu. ostia	120	.14	20
Aiorum			
Melcynda	120	20.14	20
*Elancorum emporium [Tercore	120	40.14	0
Cottiara Metropolis [Calecut regnum	121	.14	30
Bamala [C. Comari	121	20.14	0

Commaria extrema	121	45.13	30
In sinu Colchico, in quo Colymbesis			
Penici. *Carcorum*			
Sosicure	122	.14	30
Colchi emporium	123	.15	0
Colchinum, siue Choëbina, regia ciuitas, cuius rex Lusitanorum est amicus.			
Solenis flu. ostia [Coluam	124	.14	40
In sinu Agarico			
Pandionis regionis in sinu Agarico			
Cory promont. quod & Calligicum	125	40.13	20
[Colaicum promont. Plinio & Boccatio cui opponitur Taprobana			
Argari ciuitas	125	15.14	20
*Salur emporium [Triuangoto	125	20.15	10
Batorum			
Nigama Metropolis	126	.16	0
Thelchir	127	.16	10
*Curula, ciuit. [Colon hodie, ciuitas & regnum.	128	.16	0
In ea quæ proprie dicitur Paralia siue littoralis Soringorum			
*Chaberis ciuitas [Chachel	128	20.15	45
Chaberi. flu. ostia	129	.15	20
*Sobura emporium [Zael	130	.14	30
Aruarorum			
Poduca emporium	130	15.14	45
Melange emporium [Magapara	131	.14	20
Tynæ 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
[Cayl hodie Portugalensibus dicitur.			
Coddura	135	.11	20
*Alosygne empor.	135	40.11	10
Et locus unde 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

[Ciromandel

[Ciromandel hodie dicitur, & paulò interius Milispar siue Milapar, ubi S. Thomas fuit sepultus

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 [Tarnasari regalis	143	30.18	15
Gangis flu. ostium maxime occidentale, quod Cambysum dicitur	144	30.18	15
*Palura ciuitas [Oriza hodie	145	.18	30
Secundum ostium quod dicitur magnum	145	40.18	30
Tertium quod dicitur Camberychum	146	30.18	40
Tilogrammum ciuitas	147	.18	30
Quartum, quod dicitur Pseudostomum	147	40.18	30
Quintum, 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 eiusdem nominis lapis est, cuius medium	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 Orudii montes, quorum fines	138 18. & 133.16		

Ordo autem 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
Bidaspis flu. fontes [Hydaspis cæteris dicitur	127	30.35	0
Sandabalis flu. ortes	129	.36	0

Adris flu. fontes [aliàs Vadris.	130	30.37	0
Bibasis flu. fontes [Hipasis Plinio, Hypanis Straboni, ultra quem Alexãder nõ			
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
Commixtio 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
Diuertigiũ illud est locus ubi exonerãt in Indũ fluuius à Vindio monte deriuatus			
Diuertigium Indi in Arachosiam	122	30.27	30
Fons diuertigii	111	.25	30
Fons diuertigii	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 aurem os	112	30.22	0
A Sapara ad Gariphum	113	30.22	20
A Garipha uero ad os Sabalassa	113	.21	20
Diuertigium à Garipho fluuio ad Lonibare os	113	20.21	40
Græcum exemplar pro Garipho habet Chariphum			
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 fluuii	131	.28	0
Diuertigium Gangis ad Vxentum montem	142	.28	0
Fontes diuertigii	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	0

Et aliorum flu. situs sic se habent

Namadi flu. fontes à monte Vindio	127	.26	30
Fluuii 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 fluuii fontes à Bittigo monte	123	.21	0
Flexio fluuii	118	30.17	15
Baris flu. fontes in Bittigo monte	125	30.30	21
Soleni flu. fontes in eodem monte	127	.20	30
Flexio fluuii	124	.18	0
Chaberi fluuii fons in monte Adisathro	132	.22	0
Tynæ fluuii fontes in Orudiis montibus	133	.17	0
Mæsoli fluuii fontes in eisdem montibus	134	30.17	30
Mandæ flu. fontes in eisdem	136	30.16	30
Tyndis fluuii fontes in Vxento monte	137	.22	30
Dosaronis fluuii fontes in eodem monte	140	.24	0
Adamantis fluuii fontes in eodem monte	142	.24	0

Ordo autem ciuitatum atq; oppidorum, quæ sunt in regionis huius parte, sic se habet. Sub fontibus enim Coæ amnis locati sunt Lambatæ, & horum montana protenduntur usq; montes Comedorum. Sub fontibus autem Suasti Suastene. Sub fontibus uero Indi Daradræ, & horum montana supereminent. Sub fontibus autem Bidaspi, & Sandabilis, & Adris, est Caspiria. Sub Bibasis autẽ fontibus, & Zaradri, & Diamunæ, & Gangis est Cylindrine. Et sub Lambatis, & Suastene sita est Goryæa

Et ciuitates hæ

*Carnasa	120	.34	15
Barborana [Bandobena Strab.	120	15.33	40
Gorya [Gorydales Strab.	122	.34	15
Nagara quæ & Dionysiopolis	121	30.32	30
Drastoca	120	30.32	30

Inter Suastum autem & Indum sunt Gandaræ & ciuitates hæ

Gandari Plinio & Pomp. Melæ dicuntur

Poclais [Peucolaitis Strab.	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 uerſus ſolis ortum ſunt, tenent uſq; ad Vindium montem Caſpiræi, & in ipſis ciuitates hæ 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
Dædala	128	.30	30
Ardone	126	15.30	10

[*Aornos petra Diodoro Siculo, Auernus Straboni, quam utpote fortiſſimam 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 fluuii

Paſſala	137	.34	15
Orza	136	.33	20

Sub

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 uero Prasiate, in qua ciuitates hæ.

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 Sandabratis, 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 communi uocabulo Indoscythia appellatur. Huius autem pars quæ circa diuisionem ostiorum est Patalene, & quæ ipsi superiacet Abiria. Quæ autem circa ostia Indi & Canthi colpum, Syrastrene.

Sunt autem ciuitates Indoscythiæ hæ, ab occidentali quidem parte fluuij remotæ

Artoarta	121	30.31	15
Andrapana	124	15.30	40
Sabanna	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

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 [Pattalenam insulam ab Indi ostijs effectam ait Strabo.	112	50.21	0
*Barbari	113	15.22	30
Ab orientali latere fluuii 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 uero fluuium ciuitates hæ			
Panassa	122	30.29	0
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.			
Iu qua ciuitates mediterraneæ ab occasu Namadi fluuii hæ sunt			
*Barygaza emporium	113	15.17	20
Ab orientali uero parte eiusdem fluuii.			
Agrinagara	118	15.22	30
Siripalla	116	30.21	30
Bammogura	116	.20	45
Sazantum	115	30.20	30
Xerogere	116	20.19	50
*Ozene regia Tiascani [Coto belmeluch	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

Chataros appellat Diodor. Catheos Strabo, quibus pulchritudo est in maximo pretio.

In quibus ab occidentali & orientali parte Indi fluuij ciuitates hæ sunt.

Nigra nigramma	124	.28	15
Antachara	122	.27	0
Sudassanna	123	.26	50
Syrnisica	121	.26	30
Patistama	121	.25	0
Tisapatinga	123	.24	20

Iterum autem inter Sardonicum montem & Bittigum, tenent Tabasi, Magorũ gens. [Græcus codex habet, gens maxima [Quæ autem supra hos sunt usq; Vindium montem, iuxta quidem Namadem, à parte orientali fluuii tenent Parapiotæ, In quibus sunt Rhannæ. Et ciuitates 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 Bittigos & montem ipsum. Et ciuitates 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 [Narsingæ regnum mediterraneum Indiæ potentissimum.

Et ciuitates hæ

Sangamarta	133	.21	0
*Arcati regia Sora [Narsinga regia	130	.20	15

Rursus ad partem orientalem Vindij montis tenent Brolingæ. In quibus ciuit. hę

Stagabaza	133	.28	30
Bardaotis	137	30.38	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 usq; Vxentum montem, Adisathri. In quibus ciuitates hæ

Maliba	140	.27	30

Aspathis

Aſpathis	138	30.25	40
Panaſſa	137	40.24	30
*Sageda Metrop.	133	.23	30
Balantipyrgum	136	30.23	30

Iis orientaliores uſq; Gangem Mandalæ 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. & Stra. Praſios appellant, omnium Indiæ potentiam eo tempore antecedebant, toto maritimo tractui ab Indo ad Gangem dominantes, quod & Pomponius teſtatur. Diodorus Palicotram urbem appellat ab Hercule conditam.*

Tamalites	144	30.26	30
Oreophanta	146	.24	30

Similiter quæ ſub Bittigo monte ſunt, tenent *Brachmanæ Magi uſq; ad Betios*

In quibus ciuitates hæ

Brachme	128	.19	0

Quæ uero ſub Adiſathro uſq; Aruræos tenent Badiamæi. In quibus eſt ciuitas

Tathilla	134	.18	50

Quæ autem ſub Vxento ſunt, tenent Dryllophyllitæ. Quorum ciuitates

Sibrium	139	.22	20
Opotura	137	30.21	40
Ozoana	138	15.20	30

Orientaliores uſq; Gangem ſunt Cocconagæ. In quibus ciuitates hæ

Doſara	142	30.22	30

Et uerſus fluuium in parte occidentaliori

Cartinaga	146	.23	0
Cartaſina	145	30.21	40

Supra autem Meſolos Salaceni, iuxta Aruræos montes. In quibus ciuitates 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	50
Caricardama	141	.20	15

Regionem autem, quæ circa oſtia Gangis fluuij eſt omnem Gangaridæ tenent.

[*Gangari-*

[Gangarides Plinio, quorum regem potentissimum Alexander inuadere non est ausus, testantur Curtius & Diodorus, sed longe in alio situ hos ipsi cum Strabone collocant: nempe inter Indi & Gangis fontes, iuxta Poriregis ab Alexãdro victi regionem, quæ iuxta Hydaspis fontes erat.

	In quibus ciuitas			
*Gange regia		146	.19	15
Reliquum autem Ariacæ quidem regionis mediterraneæ sunt ciuitates & pagi ab occasu quidem Byndæ fluuij hæ				
Manippala		119	30.20	45
Sarisabis		119	.20	0
Tagara		118	.19	20
*Bætana regia Siriptolemæi		117	.18	10
Deopalli		115	40.17	50
Camaliba		115	15.17	20
Omenogara		114	.16	20
	Inter Byndam uero flu. & Pseudostomum			
Nagaruris		120	.20	15
Tabaso		121	30.20	40
Inde		123	.20	50
Tripangalida		121	15.19	40
*Hippocura regia Balcocuri		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.			
Olochera		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 uero & Barim flu. ciuitates hæ				
Pasage		124	20.21	50
Mastanur		121	30.18	40
Curellur		119	.17	30

Pumata

Punnata in qua beryllus	120	40.17	30
Haloe	120	40.17	0
*Carura regio 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
Corindiur	125	.17	40
Tangala	123	30.16	45
*Modura regia Pandionis	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. ciuitates			
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
Aruanorum ciuitates mediterraneæ			
Cerauge	133	.16	15
Phruvium seu præsidium	132	.15	0
Carige	132	40.15	0

Poleur

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
Mæſolorum mediterranea			
Calliga	138	.17	0
Bardamana	136	15.15	15
Coruncula	135	.18	0
Pharitra	134	40.13	20
*Pityndra Metrop.	135	30.12	30
Inſulæ autem adiacent expoſitæ parti Indiæ in Canticolpo ſinu			
Barace [hodie Diu	111	.18	0
In littore uero uſq; ſinum Colchicum			
Milizigeris	110	.12	30
Heptaneſia inſula	113	.13	0
Tricadiba	113	30.11	0
Peperina	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

INDIAE EXTRA GANGEM SITVS

CAP. II.

Tabula. XI. Aſiæ

Mucini regio ab incolis hodie nuncupatur, ſcilicet à Gange uſq; Cyambam prouinciam: Indiam etiam minorem hanc uocamus.

EXtra Gangem India terminatur ab occaſu Gange fluuio. A ſeptentrionibus expoſitis partibus Scythiæ & Sericæ. Ab oriente Sinarum regione iuxta meridionalem lineã emiſſam à fine Sericæ uſq; ad ſinum magnum appellatum, & ſinu ipſo. A meridie autem Indico Pelago, & parte maris Paraſſodis, quod ab inſula Menuthiadæ per lineam parallelam extenditur uſq; ad oppoſita

posita magno sinui huius igitur partis littorea per hunc modum se habent.

In sinu Gangetico post Gangis ostium Antibolum appellatum Cirradeorum			
Pentapolis	150	.18	0
Catabedæ flu. ostia	151	20.17	0
**Baracura Emporium*	152	30.16	0
[*Bangella hodie ciuitas fœcundissima, & regnum latissimum.*			
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
**Berabonna Emporium* [*Berma*	155	30.10	40
Temalæ flu. ostia	157	30.9	0
Promont. quod post ipsam est	157	20.8	0
In sinu Sabaraco			
Besyngitorum Antropophagorum			
Sabara ciuitas [*Martaban*	159	.8	30
**Begynga Emporium* [*Gicanazan*	162	20.8	26
Besyngæ flu. ostia	162	.9	0
Berobe ciuitas [*Queda portus*	162	30.6	0
Promont. post ipsam	159	.4	20
Chrysæ uel aureæ Chersonesi [*Regnum Malahoa*			
**Tacola Emporium*	160	15.4	15
[*Malacha nunc dicitur miræ magnitudinis, à Portugalensibus ui capta: quod testatur epistola Emanuelis regis ad Leonem decimum.*			
Promont. post ipsam	158	40.2	40
Chrysoanæ flu. ostia [*Ermoso flu.*	159	.1	0
Sabana Emporium [*Polepiquari*	160.	*australis*	3
Palandæ flu. ostia	161.	*australis*	2
Malæucolon promont. [*C. Cimcapula*	163.	*australis*	2
Attabæ flu. ostia	164.	*australis*	1
Coli ciuitas [*Nagogor*	164	20.	*æquino.*
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

Thipono-

Thiponobasti empor.	166	20.4	45
Acadra	167	.4	50
*Zabæ ciuitas [Camboia	168	20.4	45
Magni sinus [Sinus hic, hodie dicitur [mare de China			
Quod iuxta principium est magnum promontorium	169	.4	15
Thagora	168	.6	0
*Balonga Metropolis ciuitas [Obarella	167	30.7	0
Throana	167	.8	30
Doanæ flu. ostia	167	.10	0
Fontes fluuii	153	.27	0
*Cortatha Metrop.	167	.12	30
Sinda ciuitas	167	15.13	40
Pagrasa	167	30.14	30
Dorii flu. ostia	168	.15	30
Fontes fluuii	163	.27	0
Aganagara	169	.16	40
Seri flu. ostia	171	30.17	20
Fontes fluuii	170	.32	0
Alius fons	173	.30	0
Coniunctio	171	.27	0
Limes magni sinus uersus 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

[Hi sunt orientalissimi, ubi à Nicolao Veneto Rhata urbs nominatur.

A Bepyrro uero in Gangem exeunt fluuii duo. Quorum eius qui magis septentrionalis est, fontes habent partes	148	.33	0
Coniunctio uero cum Gange	140	15.30	20
Fluuii uero qui post ipsum est fontes habent	152	.27	0
Coniunctio autem eius cum Gange	144	.26	0

A Mæandro uero fluunt, qui post Gangem sunt amnes usq; Bisynga flu. Serus autem fluuius à monte Semanthino è duobus fontib. fluit. Quorum qui occidentalior est grad. habet 170 30.32 0

Qui uero magis orientalis	173	30.30	0
Iunguntur autem circa	171	.27	0

A Damasis montibus autem fluunt Daonas & Dorias. Extenditur autem usq;

Bepyrrum Daonas,& Dorias quidem à situ	164	30.28	0
Daonas uero à Damasis montibus	162	.20	30
A Bepyrro autem monte	152	30.27	30
Et coniungũtur fluxus circiter	160	20.19	0
Sobanus autem	163	30.13	0

Et qui per auream Chersonesum fluunt inuicem commiscẽtur, primum à dorsis superiacentibus Chersoneso,sine nomine,ex quibus unus ad Chersonesum fluẽs primo Attabam scindit circa 161 30.3 0

Chryoanum uero circa	161	.1	20

Reliquus autem fit 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 uero sunt Marundæ, usq; Gangaridas In quibus ciuitates sunt apud Gãgem ab oriente

Boræca	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 montem autem Imaum,& Bepyrrum,Tacoræi sunt, maxime ad arctos uergentes, Corancali uero sub eis. Postea passalæ. Post quos supra Mæandrum Tilædæ. 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 Mæandrum Tameræ Anthropophagi. Super argenteam autem regionem,in qua multa esse dicuntur metalla non signata,superiacet autem aurea regio,Besyngitis appropinquans, quæ & ipsa metalla auri quam plurima habet. Qui eam incolunt, similiter sunt albi colore,& crassi,& breues atq; simi. Iterum inter Bepyrrum montem, & montes Damasos, quæ magis ad Arctos uergunt,tenẽt Aminachæ. Et sub ijs sunt Indaprathæ. Post quos Iberingæ. Post Dabasæ,& usq; Mæandrum, Nangologæ, quod significat mundum nudum. Interq; montes Damasos & limitem qui uersus est sinas maxime septentrionales sunt Cacobæ. Et sub ijs Basanare. Postea Chalcitis regio in qua plurima metalla æris sunt. Sub qua usque magnum

gnum sinum Cudutæ, & Barræ. Post quos Sindi. Postea Daonæ ad flu. eiusdē 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 traiici potest. Ciuitates autem & uicus huius partis mediterranei nominantur. Postea quæ iuxta Gangem exposita sunt hæ.

Selampura	148	30.33	20
Canogiza	143	.32	0
Cassidia	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
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 et corui, et Psitaci albi. Regnum pegu.

Lariagara	162	30.18	15
Rhingiberi	166	.18	0
Agimætha	170	40.18	40
Tomara	172	.18	0
Daona	165	.15	40

*Mareura metropolis quæ & malthura	158	.12	30
Lasippa	161	.12	30
Bareuaora	164	.12	50

Et in aurea Chersoneso

Chnigaphola nunc & Sian duæ in Malacha insignes urbes			
Balonca	162	.4	40
Cocconagara	160	.2	0
Tharra	162.australa.	1	40
Palanda	161.australa.	1	30

Insulæ autem dicuntur in exposita parte Indiæ hæ

Bazaccta	149	30.9	40

In hac conchæ multæ. Et qui hanc incolunt, nudi continuo degere feruntur, uocariq; Agmatas. Sunt et insulæ tres Sindæ Anthropophagorum, quarum mediũ partes habet 152.australa. 8 40

Bonæ fortunæ	145	15.sub æquat.	
Barussæ quinque, quarum medium habet	152	40.aust.5	20

In ijs Anthropophagi incolæ esse perhibentur. Similiter aliæ Anthropophagorum insulæ tres, quæ Sabadibæ appellantur, quarum medium 160.australa. 8 30

Iabadii, hoc est, hordei insula, feraciſſima enim hæc insula dicitur, & præterea auri multum efficere.

[Hinc Chrysæ & Argyræ aureum & argenteum solum habentes insulæ Plinio, Melæ & alijs dicuntur, quas Martianus Chryseram & Argyream nominat. χρυσὸς enim aurum. ἄργυρος argentum dicitur. Hæc metropolim habet à parte septentrionali fine eius occidentali dictam Argenteam, quæ gradus habet 167.australa. 8 30

Orientalis uero finis insulæ	169.australa.	8	0
Satyrorum insulæ tres, quarum interuallum	171.australa.	2	30

Qui has inhabitant, caudas habere dicuntur, quales Satyrorum pingunt. Feruntur & hic aliæ insulæ continuæ esse numero decem, Maniolæ appellatæ in quibus dicunt nauigia, quæ clauos ferreos habent detineri, ac ideo illa ligneis compaginant, ne quando lapis Herculeus, qui circa ipsas gignitur, illa attrahat. Ob que hoc super trabibus ea in sicco firmari asserunt.

Tenere autem ipsas dicũtur Anthropophagi Manioli dicti. Harum medium gradus habet 142.australa. 2

SINARVM

SINARVM SITVS CAP. III

Tabula XI. Asiæ.

Mangy & Cyamba prouincia Magno Cham Tartarorũ subdita [China hodie

SInæ terminantur à septentrionibus parte Serum exposita. Ab ortu solis atque meridie terra incognita, Ab occasu India extra Gangem iuxta lineam annotatam, usq; ad magnum sinum, ac ipso magno sinu, & partibus quæ deinde adiacent Ferinis appellatis, ac parte Synarum, quam habitant Ichthyophagi Aethiopes secundum descriptionem hanc [Sinum magnum dixi esse hodie mare de Sur, ad quem Hispani uersus occidentem nauigando perueniunt, terre stri itinere duorum dierum interiecto.

Post limitem sinus qui iuxta Indiam notatus est.

Aspitare flu. ostia	175	.16	0
Fluuij fontes, qui ab orientalib. partib.			
Semmanthini sunt montis	180	.26	0
Bramma ciuitas	176	40.12	30
Ambasti flu. ostia	177	.10	0
Fontes fluuii	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	.æquinoct.	
Sinarum sinus	178.	*austra.* 2	20
Hunc habitant Ichthyophagi Aethiopes			
Cotiaris flu. ostia	177	.australis	7
Iuxta quod miscetur Seni amni	179.	æquinoct.	
Fontes fluuij	180.	*austral.* 2	
**Cattigara Sinarum statio [Cautam*	177.	*austr.* 8	30

Tenent autem regionem, quæ maxime ad Arctos uergit, Semanthinæ supra eiusdem nominis montem. Sub iis autem atq; mõte 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 [alias Sinæ 180. australis 3

Eam tamen non ærea mœnia habere dicunt, nec quicquã memoratu dignum. Circundatur autem à Cattigaris uersus occasum terra incognita, mare Prasode amplectens, usq; promont. Prasum, à quo incipit, ut dictum est, maris asperi sinus, terram coniungens Rhapto promont. & partibus australibus Azaniæ.

TAPROBANES INSVLAE SITVS

CAP. IIII.

Tabula XII. Asiæ

Taprobana, à nostris Samotra siue Sumatra dicit, ut Ioseph Indus, Ludouicus Vartomanus & alij testantur. Huic quatuor reges moderantur, omnes idololatræ.

Cory Indiæ promontorio opponitur promontorium insulæ Taprobanes, quæ olim Symondi insula dicebatur, nunc autem Salice. Qui eam habitãt, communi uocabulo Salæ dicuntur, mulierum crinibus omnes ferè tecti.

Nascitur apud hos oriza, mel, zingiber, beryllus, hyacinthus, & uniuersorũ metallorum genera, auri & argenti & aliorum. Elephãtes gignit & Tigres. Eius promontorium, quod dictum est Cory opponi, gradus habet 126 .12 30

Et uocatur Boreum promont. Alia autem circumscriptio habetur in hũc modũ.

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 fluuii	124	30.3	0
Sindocanda ciuitas	122	.5	0
Priapidis portus	122	.3	40
Anubingara	121	.2	40
Prasodes sinus	121	.2	0
Iouis extrema	120	30.1	0
Nubartha ciuitas	121	40. æquinoc.	
Azani flu. ostia	123	20 .austr.	1
Fontes fluuii	126	.septentr.	1
Hodoca ciuitas	123.	australis	2

Orneon

Orneon uel auium extrema	125.	austr.2	30
Dagana ciuitas sacra lunæ	126.	australis	2
Corcobara	127	40.au.2	20
Dionysi seu Bacchi ciuitas [Palibam	130.	austr.1	30
Cetæum promont.	132	30.au.2	20
Baraci flu.ostia	131	30. septen.	1
Fontes fluuii	128	.2	0
Bocana ciuitas [Burabachata	131	.1	20
Mordi portus	131	.2	20
Abaratha ciuitas in extremis	131	.3	15
Solis portus [Mandaricam	130	.4	0

[Solis insulam facit Plinius, quæ & Nympharum rubens cubile dicitur. ubi ob æstū intolerabilē oē animās ingressum ui circūfusi aeris confestim exanimatur

Littus magnum

Procuri ciui.in promont.	131	.5	40
Rhizala portus [Ziacha	130	40.6	30
Oxia promont.	130	.7	30
Gangis flu.ostia	129	.7	20
Fontes fluuii	127	.7	15
Spatana portus	129	.8	0
Nagadiba ciuitas [Tinuma	129	.8	30
Panti Sinus	128	30.9	30
Anubingara ciuitas [Pacem	128	40.9	40
*Modutti emporium	128	.11	20

[Pynder hodie, & celebrior totius insulæ portus.

Phasis flu.ostia	127	.11	20
Fontes fluuii.	126	.8	0
*Talacori emporium	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, unde fluunt Soanas, & Azanos, & Barraces. Et sub hoc monte usque mare sunt Elephantum pascua. Tenent autem insulam à parte maxime septentrionali Galibi & Mudutte. Sub quibus Anurogrammi, & Nagadibi. Et sub Anurogrammis Soani. Sub Nagadibis autem Semni. Subq; iis etiam Sandocandæ quidem uersus occasum. Et sub ipsis usq; Elephantum pascua Bumasani. Tarachi autem uersus solis ortum tenent. Sub quibus Bocani & Morduli, & qui maxime australes sunt Rhogandani & Nanigiri. Ciuitates autē in insula mediterraneæ hæ sunt

Anurogrammum regia	124	10.8	40

*Maagrammum Metrop.	127	.7	20
Adisamum	129	.5	0
Poduce	124	.3	40
Vlisspada	126	20.borealis	40
Nacaduma	128	30 .æquino.	

Ante Taprobanem multitudo insularum iacet, quas dicunt esse mille trecentas & septuaginta & octo numero.

Quarum tamen nomina traduntur, hæ sunt

Vangana	120	15.11	20
Canathra	121	40.11	15
Orneorum uel auium	119	.8	30
Aegidiorum	118	.8	30
Monache	116	.4	15
Ammine	117	.4	15
Carcus	118	.australi.	40
Phelicus	116	30.aust.2.	40
Enene	120	australi.	2.30
Calandadrua	121.	austr.5	30
Arana	125.	austr.4	20
Bassa	126.austr.	6	30
Balaca	129.austr.	5	30
Alaba	131.australi.		4
Gumara	133.austr.	1	40
Zaba	135	.æquinoct.	
Zibala	135.boreal.	4	15
Nagadiba	135.boreal.	8	30
Susuara	130.bore.	11	15

Orbis igitur necnon prouinciarũ, ac præfecturarum enarratio particularis, hoc nobis axplanata sit modo. Cæterum cum in principio compositionis ostenderimus, quo pacto cogniti orbis pars, in sphæra describi possit, necnon in superficiæ plana, ut maxime similis & commensilis sit iis, quæ in sphæra comprehenduntur solida, congruatq; talibus uniuersi orbis explanationibus descriptionẽ quandam addere summariam, ad demonstrationem eorum quæ uniuersaliter sunt contemplata, absoluatur & ipsa secundum conuenientem rationem, quæ ita se habet.

DESCRIPTIO SVMMARIA TABVLAE ORBIS

CAP. V.

Hic noster in tres diuisus est continentes à uetustioribus illis, qui sigilla-

diligentissime scripsere cõmentariosq; reliquere sequenti

in historia, quibus & nos astipulamur, qui partim hæc inspeximus, partim uero diligenter ab eis excepimus. ac ideo tabulam quo pacto totus orbis figurari possit, subijcere deliberauimus, ut nil discēdi cupidis inexpertum relinquatur ex ijs, quæ particulatim utilia sunt, quo omnis historia ornetur, pariter & acumen uirium naturalium excitetur.

Pars terræ nostræ habitabilis terminatur ab ortu solis terra incognita, quæ populis orientalibus Asiæ magnæ adiacet Sinisq;, ac Sericæ.

A meridie similiter terra incognita, quæ pelagus ambit Indicū, & quæ Aethiopiam, quæ à meridie est Libyæ, uocaturq; Agisymba, complectitur.

Ab occasu etiam terra incognita, quæ sinum excipit Aethiopicum Libyæ, & deinde oceano occidentali, qui occidentalissimis Libyæ & Europæ adiacet partibus [Nulla ab occasu hodie terra incognita, sed occidentaliores Africæ partes Caput album & Caput uiride dicuntur, Oceano adiacentes

A septentrionibus autem coniuncto sibi oceano, qui insulas complectitur Britannicas, necnon Europæ Borealissima, appellaturq; Deucalidonius et Sarmaticus ac etiam terra incognita, quæ Borealissimis magnæ Asiæ adiacet regionibus, Sarmatiæ & Scythiæ, & Sericæ. Ex æquoribus uero, quæ ab orbe excipiuntur habitabili, mare nostrum cum adnexis sibi sinibus, utpote sinu qui iuxta Adriam est, Pelagusq; Aegeum, necnon Propontidem, pontum quoque, ac paludem Mæotim, per solum fretum Herculeum cum oceano commiscetur, pelagi angustias quasi Isthmum Chersonesi instar faciens. Hyrcanum uero mare, quod & Caspium dicitur, undique terra circundatur, insulæ quo ad continentem oppositum, simile. Similiter & mare, quod iuxta pelagus est Indicū, totum cum adiacentibus ci sinibus, tam iuxta sinum Arabicum, quàm Persicum, necnon Gangeticum, & eum qui proprie magnus uocatur sinus, undiq; à terra circumambitur. Quapropter ex tribus continentibus, Asia adnectitur Libyæ, & per dorsum Arabiæ, qui mare nostrum à sinu segregat Arabico, & per terram incognitam, quæ ab Indico alluitur pelago. Europæ uero adnectitur per dorsum, quod inter paludem est Mæotim, oceanumque Sarmaticum, super Tanais amnis defluuio. Libya uero ab Europa solum freto disiungitur, per seipsam illi cohærens minime, sed per Asiam omnino, quoniam illa utrique connectitur, ambasque per orientalem plagam attingit. Porrò ex tribus illis continentibus, magnitudinis gratia, Asia est prima, secunda Libya, tertia Europa. similiter inter maria prædicta, quæ a terra excipiuntur, rursus ob magnitudinem primum est mare iuxta Indicum pelagus, secundum nostrum, tertium Hyrcanū, quod & Caspium. Præterea inter sinus insigniores, primus est similiter & maior Gangeticus, secundus Persicus, tertius uero Magnus, quartus Arabicus, quintus Aethiopicus, sextus Ponti, septimus Aegei pelagi, est

quæ paludis Mæotidis, nonus Adriæ, Decimus uero Propontidis. Et insulis

uero

uero insignioribus & peninsulis, prima est Taprobane, secunda Albionis Britã nicorum, tertia aurea Chersonesus, quarta Hybernia Britannicorum, quinta Peloponnesus, sexta Sicilia, septima Sardinia, octaua Cyrnus, quæ & Corsica, nona Creta, decima Cyprus. Sanè meridionalem terræ cognitæ finem terminat parallelus. qui æquinoctiali est australior partibus 16.m.25. qualiũ est circulus maxime. 360. [Hodie usq; ad Caput bonæ spei, quod est Africæ continens 23. gradus latitudinis meridionalis numerantur. [Totidem etiam partibus qui per Meroen scribitur, æquinoctiali est septentrionalior. Septentrionalem uero finem terminat parallelus, qui æquinoctiali est septentrionalior partibus 63 scribitur autem per Thylen insulã, ita ut latitudo terræ cognitæ partium fiat. 79.m.25. aut integris gradibus 80. stadijs uero quadraginta millibus ferè, ita ut pars una, seu gradus unus, quingenta contineat Stadia, quemadmodum ex diligentibus deprehensum est dimensionibus. Totius uero ambitus centum & octuaginta millia comprehendat stadia. Rursus orientalem finem terræ cognitæ terminat meridianus scriptus per Sinarum metropolim, distans ab eo, qui per Alexandriam scribitur, orientem uersus, super æquinoctiali partibus 119 m.30. octo autem horis ferè æquinoctialibus. Occidentalem uero finem terminat ille qui per fortunatas scribitur insulas, distatq; ab eo, qui per Alexandriã partibus 60.m.30. horis autem æquinoctialibus quatuor. A semicirculo uero orientalissimo partibus 180. ac horis æquinoctialibus 12. ita ut longitudo orbis cogniti esse colligatur super parte quidem æquinoctialis, stadiorum nonaginta millia. Super eo uero 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 Rhodũ scribitur, sub quo potissimum factæ sunt dimensiones distante ab æquinoctiali partibus 36. stadiorum septuaginta duorum millium octingentorum & duodecim fere Super eo autem qui per Syenem est quiq; ab æquinoctiali distat partibus 23.m.50. qui fere in medio totius latitudinis situs est, Stadiorum octuaginta duo millia trecentorum triginta sex, secundum proportionem ipsam dictorũ parallelorum ad æquinoctialem, ita ut longitudo orbis latitudine maior fiat, in climatibus quidem septentrionalissimis, quinquagesima fere parte, in ijs uero per Rhodum dimidia quodammodo & tertia parte, in ijs autem per Syenem totidem & ferè sexta. in australissimis quoq; totidem. In ijs uero qui sub æquinoctiali sunt totidem, ac insuper quarta. Magnitudo aũt maximi diei seu noctis, in parallelo quidẽ inter prædictos australissimo horarũ æquinoctialium est 13. totidem & in eo qui per Meroen scribitur. In æquinoctiali autem horarum est 12 In eo uero qui per Syenem describitur, horarum 12.m.30. At in eo qui est per Rhodum 14. & m.30. In septentrionalissimo autem & qui per Thylen 20. ita ut totius latitudinis differentia fiat horarum æquinoctialium nouem.

ARMIT-

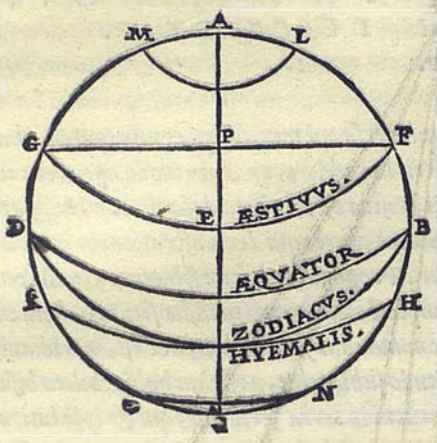
ARMILLARIS SPHAERAE CVM HABITABILI DESCRIPTIO.

CAP. VI.

Descriptio igitur dispositionis uniuersæ, ad tanta usq; competenter se habet. uerum haud absurdum erit his addere, quonam modo apparens terræ semisphærium, in quo habitabilis nostra est, in plano describatur, à sphæra comprehensum armillari, quandoquidem plures qui demonstrationem hanc aggressi sunt ineptissimè ea usi uidentur. Proponatur igitur sphæram armillarem in plano describere, quæ partem complectatur terræ ita uisus 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 ferme secat. Sic autem habeantur rationes magnitudinũ armillaris sphæræ, & terræ, necnon uisus distantiæ, ut in eo spacio quod inter armillam æquinoctialis & æstiui continetur tropici, tota pars terræ appareat cognitæ: Australiori semicirculo, eius qui per media signa est circuli, super terrã constituto, ne ab illo obumbratio quædam fiat terræ habitabilis, ad Boream cõstitutæ. His igitur suppositis dicti quidem meridiani, unius rectæ lineæ secundũ axim ipsam facient apparentiam, quasi uisus in plano, per eos ducto, cadat. Ob eãdem etiam causam parallelus per Syenem, rectæ lineæ apparentiã præbebit, illa existente recta: reliqui uero ex circulis inscribendis, secundum concaua ad rectas lineas, inuersi apparebunt: meridiani quidem ad lineam eam quæ per polos est, paralleli uero ad illam quæ per Syenem, & magis ij qui plus ex utraque parte distant, quemadmodum per se liquet. Quo pacto uero descriptionem hãc effingere possimus, ut quàm similis sit adumbramẽtis uisualibus modus hic per quam commodus nobis erit.

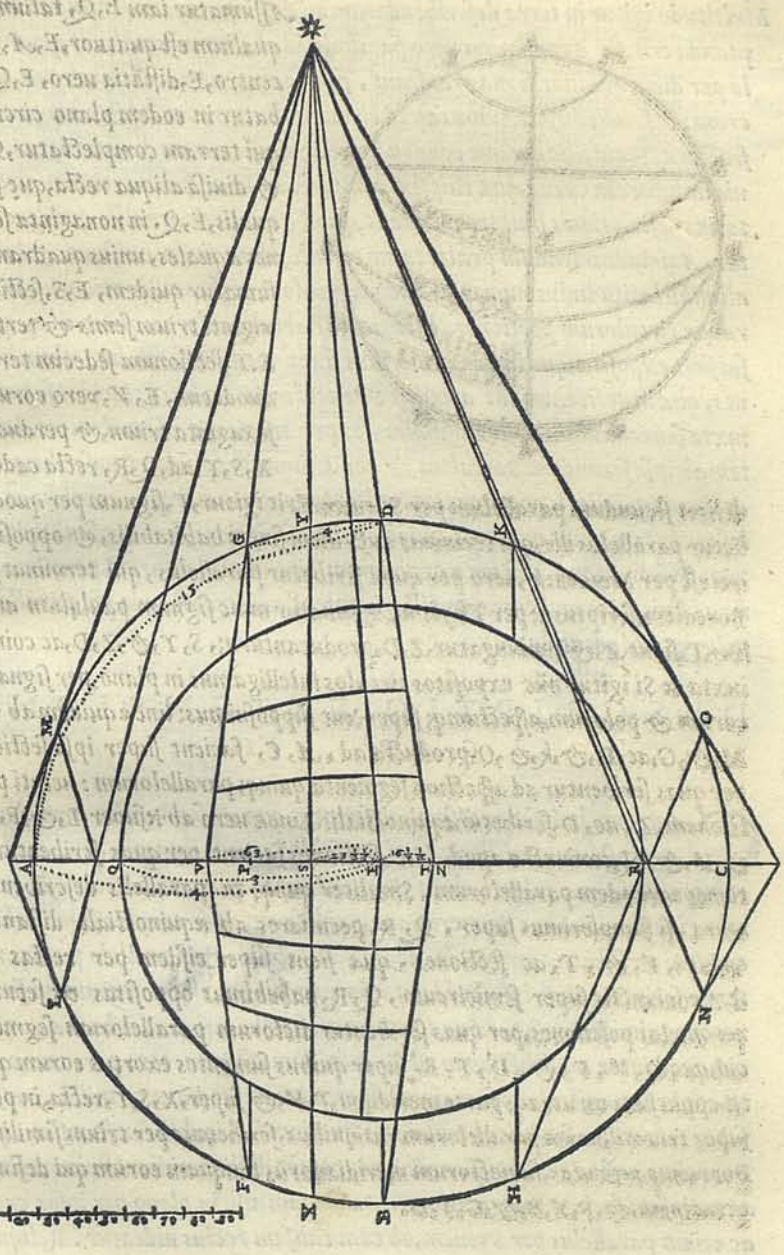
Esto meridianus qui per signa æquinoctialia in spæra transit armillari, A, B, C, D, circa centrum, E, & diametrum, A, E, C, intelligaturq;, A, secundũ polum Borealem, C, uero Australem; ac sumatur, B, F, &, D, G, &, B, H, &, D, K, circũferentiæ indistantijs tropicorum ab æquinoctiali, A, autem &, L, &, A, M. &, C, N, &, C, O, à distãtiis poli arctici & antarctici. secetq; diameter æstiui ipsã, A, E, iuxta P. Quũ igitur parallelũ qui per Syenem scribitur, inter, E, &, A, positionẽ habere oporteat. sit autem ratio circunferentiæ, quæ est à parallelo per Syenem ad æquinoctialem, ad quadrantem ut quatuor fere ad quindecim, E, A. autem residuo A, P. eorundem fere quatuor ad tria, sesquitertia erit & E, A, lineæ quæ ex centro terræ exit.

Assumatur



Assumatur iam E,Q, talium triũ qualium est quatuor,E,A,& in centro,E,distãtia uero, E,Q,scribatur in eodem plano circulus, qui terram complectatur,Q, R: & diuisa aliqua recta,quę sit æqualis,E,Q, in nonaginta sectiones æquales, unius quadrantis assumatur quidem, E,S,sectionum viginti trium semis & tertij,at, E.T,sectionum sedecim tertij & duodecim, E, V,vero eorundem sexaginta trium,& perducatur, X,S,Y,ad,Q,R, recta cadens,uidelicet secundum parallelum per Syenem.Erit igitur,T,signum per quod scribetur parallelus ille,qui terminat australem finem habitabilis, & oppositus ei qui est per Meroen:V,uero per quod scribetur parallelus, qui terminat finem Borealem,scriptusq; per Thylem.Assumatur nunc signum paululum australius,T,sicut,Z,& coniungatur,Z,D,producanturq;, S,Y,&,Z,D,ac coincidãt iuxta ☆ Si igitur nũc expositos circulos intelligamus in plano,per signa tropicorum & polorum,aspectumq; super ☆ ut supposuimus: lineæ quidem ab ☆ per M,&,G,ac,D,&,k,&,O,productæ ad, A, C, facient super ipsa sectiones, per quas scribentur ad aspectum segmenta quinq; parallelorum: ueluti per sectionem, Z, ac, D,scribetur æquinoctialis.Lineæ uero ab ☆ super,L,&,F,&,B,&,H,&,N,coniunctæ apud,A,C,sectiones facient, per quas scribentur portiones eorundem parallelorum. Similiter quoq; in parallelis describendis in terra, si sumpserimus super, Q, R, peculiares ab æquinoctiali distantias. velut i, V,&, T, ac sectiones, quæ fient super eisdem per rectas linea à,Z,coniunctis super semicirculo, Q, R, habebimus oppositas eis secundum parallelos positiones,per quas scribentur dictorum parallelorum segmenta: ueluti, G, V, F,&, D, T, B, super quibus sumentes exortus eorum quæ ordinanda sunt ex utraq; parte meridiani,T,V,& super,X,S,Y, recta,in peculiaribus trium illorum parallelorum rationibus,scribemus per trium similium signorum particulas,subiectorum meridianorũ, tanquam eorum qui definiãt lõgitudinem,&,F,X,B,&,G,Y,D.

Multitudo

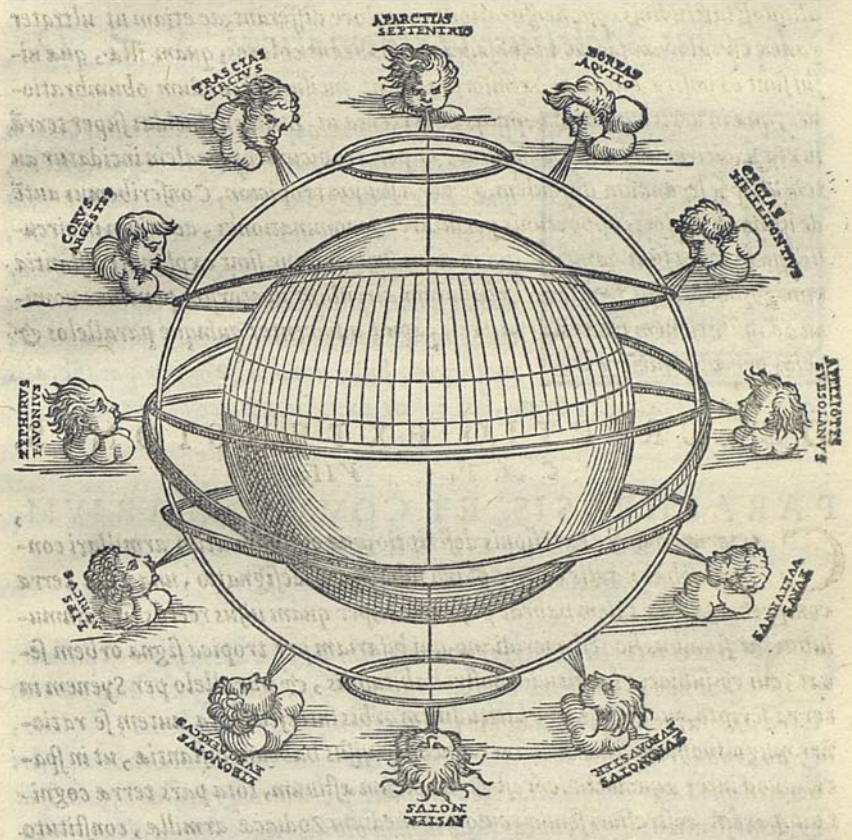


Multitudo igitur in terra describendorum ad descriptionis magnitudinem adaptanda erit. In Armillarum uero parabole, id obseruandum est, ut quum singula per dicta quatuor signa transeant, figura effingantur ouali, & non in mucrones desinant, in sectionibus apud circulum extremum, ne speciem præbeant fracturæ. Nam illic quoque congruam reliquis flexuram seruari oportet, quæ uis lineamenta curua, quæ ellipsim complectuntur, ultra extremum circulum totius descriptionis finitorem cadant. quod & in ueris armillis accidere uidetur. Animaduertendum præterea, ne circuli solum lineæ existant, sed ut cum aliquali latitudinis commensuratione & colore differant, ac etiam ut ultraterraneæ circulorum portiones, obscuriores habeant colores, quam illæ, quæ uisui sunt expositæ, quo in proximioribus fiant incisuræ secundum obumbrationes, quæ in ueris eueniunt armillis. Præterea ut Zodiacus incidat super terrã iuxta semicirculum australissimum, et per tropicum hyemalem incidatur autem ab ipsa secundum Borealem, & per æstiuum tropicum. Conscribemus autẽ 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 uero exteriorem circulum uentorum ponemus nomina ad imitationem sphæræ armillaris, apud adiacentes quinque parallelos & polos per adnotationes.

DESCRIPTIO EXTENSIONIS.
CAP. VII.

CAeterum huiusce extẽsionis descriptio, quæ & summatim armillari congruit sphæræ, talis erit. In plano subijciatur designatio, una cum terra comprehensa, quæ talem habeat positionem, per quam uisus 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 sphæræ ac terræ, necnon uisus habeant distantiæ, ut in spacio, quod inter æquinoctialem 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 hemisphæriũ. quapropter dicti meridiani unius rectæ lineæ axem ipsam faciant imaginationem, tam quam uisu in plano per ipsos cadente, ac etiam parallelus per Syenem, ob eam causam rectus uideatur. Reliqui uero circuli adnotandi, secundum concaua, conuersi appareãt, 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 utraque illarum parte distant

ſtant, ita ut arcticus magis quam tropicus æſtiuus ad ſeptentriones, Hyemalis uero tropicus magis quam æquinoctialis ad meridiem declinet, ac etiam antarcticus magis quàm tropicus hyemalis. Præterea terræ cognitæ pars ita cõſtituatur, ut nullibi illam oceanus circunfluat, niſi in finibus deſcriptis, qui ad Corum ſitæ ſunt & Circium Libyæ, & Europæ, conformiter uetuſtiorum hiſtorijs.



CATHERINO ZENO
CLARISS. NICOLAI F. IVVENI OPTIMAE SPEI ET MATHEMATICARVM DISCIPLINARVM STVDIOSO

Ioſephus Moletius Mathematicus. S. P. D.

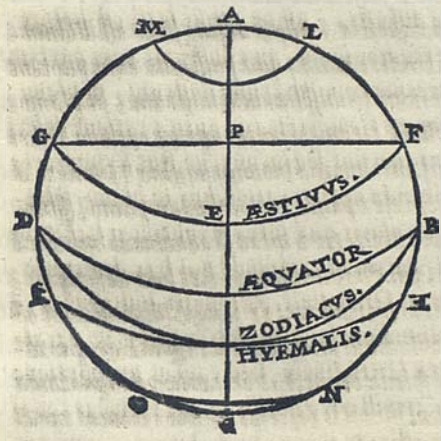
Tſi hæc Ptolemæi capita nullam afferunt his temporibus utilitatem, cum deſcriptioni partis terræ, quæ eius ætate cognita erat, tantummodo accommodentur: tamen, ut tuæ ſatisfacerem petitioni, atque ſtudioſorum utilitati: &, ne tanquam Gordianus nodus relinquerentur; ea ſpeculationis gratia exponere decreui, tibiq́ue, qui ſtudioſus Mathematicarum huius commentarij, & paraphraſis anſam mihi præbuiſti, dicare. has igitur expoſitiones accipe, meque ut ſoles ama.

PARAPHRASIS, ET COMMENTARIVM, IN SEXTVM, ET SEPTIMVM CAP. Ptolemæi ſeptimi Geographiæ libri.

QVOMODO *ſit uniuerſa terra diſpoſita, uſque adhuc ſatis eſt dictum. Nunc non abſurdum uidebitur tradere uiam, qua poſſimus eam partem terræ habitatam cognitamúe, ſiue terreum hemiſphærium noſtrum, in plano, & ab armillari ſphæra comprehenſum, & Geometrica, et optica ratione deſcribere. Id quod antiquì etiam facere tentauerunt, ſed incongrue, ſine Symmetria & demõſtratione. Proponatur deſcribenda opticis rationibus, in plano, ſphæra armillaris, ſiue, ut ab alijs dicitur, circularis, quæ intra ſe contineat habitatæ & cognitæ terræ hemiſphærium. Viſus autem ut commodè fiat hæc deſcriptio, ita ſituetur, ut ſit in punctο medio totius latitudinis, & longitudinis: ſiue in cõmuni ſectione meridiani terminantis dimidium longitudinis cognitæ, & paralleli bifariam dirimentis cognitam terræ latitudinem. hac tamen proportione uiſum locatum eſſe oportet, ut ſphæra armillaris deſcripta, hanc retineat conditionem, ut intra ſuum æquatorem, & æſtiuum tropicum, habitatæ, cognitæúe terræ*

terræ recipiat descriptionem; & australis signorum semicirculus, siue Zodiaci, appareat supra terram: & hoc ut à septentrionale non occupetur terræ descriptio. Id totum facilè fiet; si conuenienti Visus dispositione usi fuerimus: & ut à sphæra, rationalē remotionē habeat; ac rectè proportionādo terram, sphæræ armillari. Hæc, tanquam propositiones totius futuræ operationis posita, ut facilius intelligatur id quod facere intendimus: aliquos declarabimus terminos necessarios huic descriptioni. Et primo. ut ostensum est in xxij. Theoremate Euclidis optices, & in 50. Vitellionis propositiōe iiij. Semper quòd oculus in eo sit plano, in quo & circulus; circuli circunferentia recta uidebitur linea. Hinc sequitur, quod locando oculum in communi sectione meridiani, bifariam longitudinem diuidentis; qui idem erit in hac descriptione cum coluro solstitiorum; & paralleli; quid hic erit is, qui per Syenem transibit, siue æstiuus tropicus: circunferentiæ dicti meridiani & paralleli, rectæ uidebuntur lineæ. Secundo. Quotiescunque posuerimus uisum perpendicularem, in communi planorum meridiani, & Paralleli sectione; sequitur, quòd concauæ parallelorum & meridianorum circunferentiæ, inclinari uidebuntur, uersus eam mundi partem, quò ad uisus relationem, ad quam declinant. & quanto magis paralleli à visu remouentur, tanto magis incuruari conspicerentur, ad rectam lineam denotantem parallelum per Syenē. Idem intelligendum est de Meridianis, quòd quanto magis meridiani ab oculo, uel uersus ortū, uel uersus occasum remouentur, tanto magis cōspiciuntur incuruati, ad lineam meridianam, colurum solstitiorum ostēdentem. Id totum inferius Mathematicis rationibus ostendetur. Nunc ostendenda mihi uidetur regula, qua commodè facere possimus hanc descriptionem.

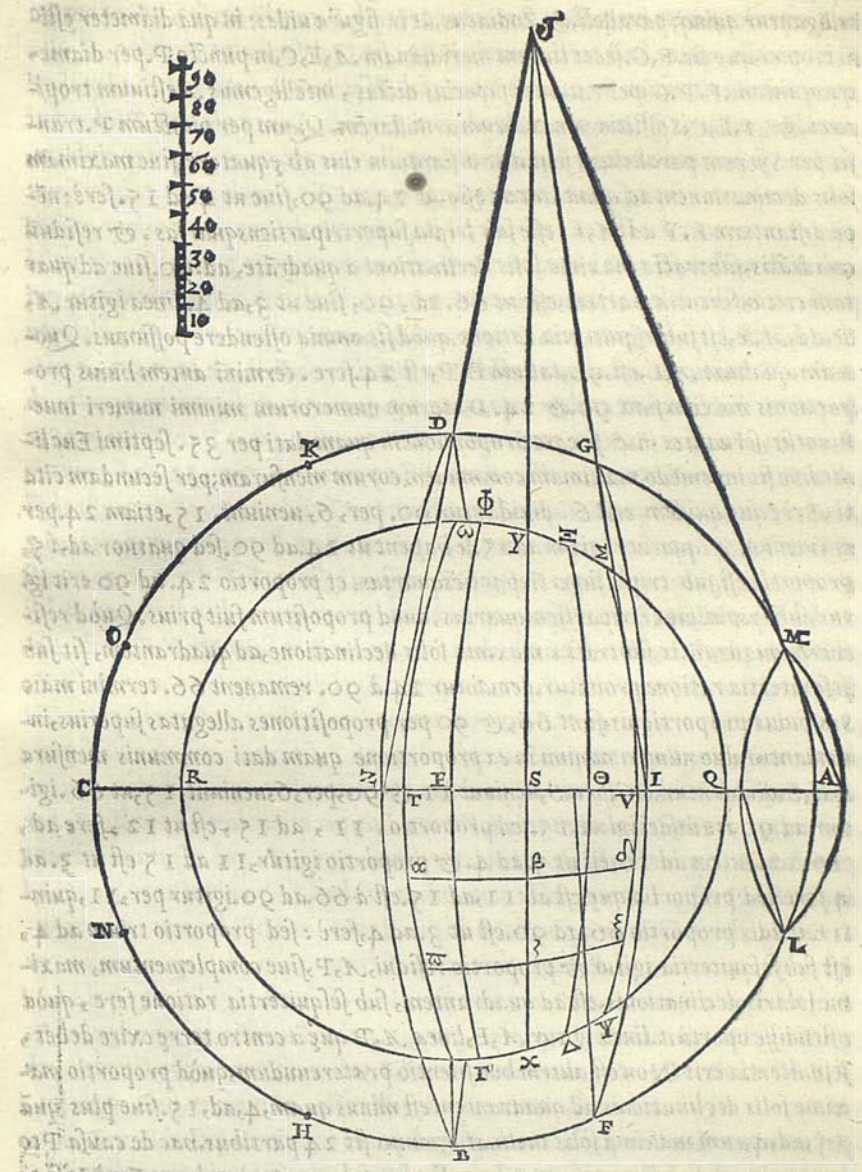
Sit circulus meridianus transiens per æquinoctiorum puncta, siue æquinoctiorum colurus, A, B, C, D. Cuius centrum, E, Diameter autem, A, C.



Boreus polus intelligatur A, Australis uerò C. demde sectę circunferentię semicirculorum bifariam A, B, C. in, B. & A, D, C. in, D. intelligantur æquinoctiorum pūcta, B & D. Capiantur distātię tropicorum ab æquatore, scilicet taliū 23. par. & m. 50. qualium quadrans A, B. est 90. sintque B, F. & D, G. Æstiualia. R, H. & D, k, hyemalia. æquales istis sumantur distantię a polis, arctico, & antarctico, sintque, A, L, & A, M ab arctico, C, N, et, C, O ab antarctico intelli-

telligantur quinq; paralleli,& Zodiacus,ut in figura uides: in qua diameter æstiui tropici,quę sit.F,G.secet lineam meridianam A,E,C,in puncto P.per diametrum autem,F,P,G,per rationes superius dictas, intelligemus Aestiuum tropicum,& A,E,C,Solstitiorum colurum armillarem. Quum per punctum P.transit per Syenem parallelus, sequitur distantiam eius ab æquatore,siue maximam solis declinationem ad quadrantem esse,ut 24.ad 90,siue ut 4.ad 15.ferè;nẽpè distantiam E,P ad A,E, esse sub tripla supertripartiensquartas. & residuũ quadrãtis,subtracta maxima solis declinatione à quadrãte, ad.90.siue ad quartam circunferentiæ partem,esse ut 66.ad, 90,siue ut 3,ad 4. linea igitur A, P,ad,A,E,est subsesquitertia ratione.quòd sic omnia ostendere possumus. Quoniam,qualium A,E,est.90,talium E,P,est 24.fere. termini autem huius proportionis maximi sunt 90.& 24. Datorum numerorum minimi numeri inueniantur,seruantes inter se eam proportionem quam dati per 35. septimi Euclidis.hoc fit inueniẽdo maximam communem eorum mensuram;per secundam citati libri; quę quidem erit 6. diuidantur 90. per, 6, ueniunt, 15,etiam 24.per 6, ueniunt 4. quatuor igitur ad 15.se habent ut 24.ad 90.sed quatuor ad,15, proportio est sub tripla supertripartiẽsquartas, et proportio 24. ad 90 erit igitur,sub tripla supertripartiensquartas, quod propositum fuit prius. Quòd residuum quadrantis,subtracta maxima solis declinatione,ad quadrantem, sit sub sesquitertia ratione probatur.demantur 24.à 90. remanent 66. termini maiores huius proportionis,sunt 66, & 90 per propositiones allegatas superius,inueniantur duo numeri minimi in ea proportione quam dati communis mensura erit,6,diuidantur,66,per,6,ueniunt 11,& 90,per,6,ueniunt,15,ut 66.igitur ad 90,ita undecim ad,15.sed proportio, 11, ad 15, est ut 12, fere ad, 16,12.autem ad 16,est ut 3.ad 4. & proportio igitur,11 ad 15 est ut 3.ad 4.fere:sed proportio quę est ab 11,ad 15.est à 66.ad 90.igitur per,11,quinti Euclidis proportio 66,ad 90.est ut 3.ad 4,ferè: sed proportio trium ad 4, est sub sesquitertia,igitur & proportio residui,A,P,siue complementum, maxime solaris declinationis,est ad quadrantem, sub sesquitertia ratione fere, quòd ostendisse oportuit.linea igitur A,E,lineæ A,P quę a centro terrę exire debet, sesquitertia erit.Non est autem hoc silentio prætereundum,quòd proportio maxime solis declinationis ad quadrantem est minus quam,4,ad,15.siue plus quã 15,ad,4,cum maxima solis inclinatio,minus sit 24 partibus.hac de causa Ptolemęus in explicãdis proportionibus, semper subiungit aduerbium Ferè.Ipse tamen non usus est præcisione non ob numerorum imperitiam,sed quia, 15, uel pauciora minuta,in mechanicis operationibus,non erunt causa ut error committatur sensibilis:ut omnia operanti conspicua erunt.His omnibus ostensis & declaratis ueniendum erit ad descriptionem.

Describa-



Describatur iterum circulus maior descripto, & signetur ijsdem literis quippe A, B, C, D. A autem sit polus borealis, C, uerò australis, diameter, A, C, transiens per centrum, E, P uncta B, & D, sint æquinoctiorum. B, F, &, D, G. distantiæ tropici æstiui ab æquatore, & reliqua ut in præcedenti. Deinde diuidatur A, E,

in 4. æquales partes, ex quibus sumantur tres, ab. E. centro uersus, A, et centro E, interuallo autem finis tertiæ partis, in qua sit, Q, describatur circulus, Q, R, qui quidem erit maior supficiei terræ, & sub sesquitertia ratione erit ad maiorẽ circulũ armillaris sphæræ per. 2. duodecimi Euclidis. Cur ea usus est Ptolemæus ratione, si queratur, hoc fecit ut æstiuus armillaris tropicus, & æquator eiusdem, non occuparent superficiem terræ; quia si maior esset circulus terræ, superficies eius occuparetur à dictis circulis, & sic impediretur descriptio. Si minor quãuis culi dicti nullum ferrent impedimentum, terra tamen nimis parua esset, & nullã præberet oculis delectationem, ob improportionalitatem; hæc proportio, meo qui dem iudicio, satis congrua fuit, & commoditati, concinnitati, ac etiam pulchritu dini. Sumatur etiam aliqua recta linea æqualis ipsi, E, Q, & ea in 90. æqua- les partes diuidatur, ex quibus capiantur 23. & m. 50. & signentur æquales ab E, uersus A, et sint, E, S. per punctum igitur, S transire debet Parallelus per Sye nem. Sumantur etiam ex partibus lineæ dictæ partes, 16, & m. 32. & signentur ab, E, versus, R, sintque, E, T, per, T, punctum transire debet parallelus australissi mus terræ, & oppositus ei per meroe. Capiãtur etiam, lineæ eiusdem, partes. 63 & æquales signentur in linea E, Q, ab, E, uersus, Q, sintq; E, V. per V, ergo transi re debet parallelus Borealissimus, & per Thylem; & quemadmodum parallelus transiens per, T. terminabit australem terram, ita transiens per V. Borealẽ. De- inde excitetur super puncto, S, per, 11, primi Euclidis perpendicularis, & sit, Y, S. & extendatur usque ad X. Nunc ut commodius scribere possimus æquinoctia lem armillarem, Capiatur punctus australior ipsi T, sitque, Z. & hoc quia si pun- ctus, Z. esset borealior, T, cum supponimus per, Z, transire æquinoctialem, æqua- tor occuparet descriptionem terræ. Verum ducatur etiam linea à puncto, Z, per punctum, D, æquinoctialis & extendatur simul cum, S, Y, quò usque concurrant in puncto, &. Quod autem rectæ conuenient probatur. Quoniam angulus qui ad S, r ectus est; intelligatur à puncto, D, in punctum, E, cecidisse lineam; quę angu- los rectos cum linea A, E, causauerit, circunferentia enim A, D, quarta est circu li. in triangulo igitur, D, E, Z, angulus qui ad E, rectus est, anguli igitur qui ad Z, &, D existũt uni recto sunt æquales, per 32. primi Euclidis. igitur angulus, D, Z, E, est minor recto. Angulus autem qui ad, S. rectus est, per constructionem; ob id æqualis angulo qui ad, E, omnes enim anguli recti, ad inuicem sunt æquales, per quartum Euclidis postulatum. Anguli porrò interiores qui ad S, & Z, sunt, minores duobus rectis existunt. Cum recta super rectas inciderit lineas, angulos- que interiores & in eadem parte, minores duobus rectis confecerit rectas lineas concurrere necesse est, ad eam partem, ad quam anguli, minores duobus rectis existunt. per quintum Euclidis Postulatum. coincidunt igitur rectæ S, Y, &, Z, D, in Puncto &. quod ostendisse oportuit.

Pro descriptione autem Armillaris sphæræ, intelligatur pũctus &, oculus; &

Planus

Planus A, B, C, D, Colurus solstitiorum. Oculus autem rectè intelligitur in punc-
to, & est enim in linea transiens per commune planorum paralleli per sycnē,
& coluri solstitiorum, ut supposuimus, incisionem. quæ fit per rectam lineam.
S, & Y, erectam usq; ad, &. Ducantur nunc lineæ occultæ, siue deletiles, à punc-
to, &, per punctum, G, & secet diametrum, A, C, in puncto, I. qui quidem erit
paulo borealior V. per, G, igitur, I, &, F, transibit semicirculus æstini tropici
supra terram. Per tria nunc data puncta, quæ quidem constituunt triangula-
rem figuram, per S, problema 4. Euclidis describatur circulus, qui extra pun
ctum, V. transibit; & extra per consequens parallelum borealissimum terræ.
etiam à puncto, F, &, ducatur linea, & ubi secat diametrum A, C, signetur,
& per illud signum, & F, &, G describatur portio circuli, quæ erit altera me-
dietas æstiui tropici, cuius eæ partes apparētes signentur, quæ sunt Extra cir-
culum terræ, siue ultraterraneæ. Parimodo, à puncto, &, et M. ducatur linea
quæ, extra circulum ut plurimum ceciderit; extendatur diametrum A, C, us
que ad incidentiam lineæ, &, M, per punctum incidentiæ dictarum linearum,
& per puncta, M, & L, describatur circulus, & erit medietas circuli arctici.
Ducatur etiam linea à puncto, &, per punctum L, & V bi hæc secat diametrum,
A, C, signetur, deinde per eum punctum, & per puncta, L, &, M, describatur
circulus, & erit altera medietas arctici circuli. hic circulus, totus extra circu-
lum terræ ceciderit. Pro æquatore tria sunt data puncta uidelicet, D, Z, & B.
per quæ trāsire debet semicirculus æquatoris, supra terram; cuius incessus erit
extra punctum, T, terminus paralleli Australissimi. Pro reliqua æquatoris me
dietate, ducatur linea à puncto, &, per B, reliquum punctum æquinoctiorum.
& ubi secat diametrum A, C, signetur, & per eum signum, & D, & B, descri-
batur alia æquatoris medietas, cuius eæ appareant partes, quæ ultra terra-
neæ sunt. Hyemalis tropicus & antarcticus circulus describuntur, quemadmo-
dum descripsimus æstiuum, & arcticum. Zodiacus autem describitur per æqui-
noctiorum puncta, & solstitiorum, hac lege. Ea medietas, quæ locatur supra ter-
ram, describitur per puncta æquinoctialia, & per sectionem medietatis hyema-
lis tropici supra terram, cum diametro, A, C, & hæc erit medietas australis,
Reliqua medietas describitur, per sectionem medietatis tropici æstiui, sub terra
cum diametro, A, C, cuius medietatis eæ, partes tantummodo signentur atra
mento, quæ ultra terraneæ uel ultra circulum terræ sunt. Aduertendum est etiā
quòd ubi medietates horum circulorum concurrunt, cum plurimum faciunt an-
gulos acutos, quos iuditio delendos esse intelligito, ita ut non lāciarem, sed O-
ualem, quam clypsim Mathematici uocant, figuram constituant. Circulos ēt Ar
millaris sphæræ, aliquā habere oportet latitudinē: & sint inter se aliquo colore
distincti; & hæc omnia ut discernātur à circulis terræ, et inter se. Qua arte nunc
describendi sint circuli terræ, docebimus. Sphæra armillaris descripta, facile est

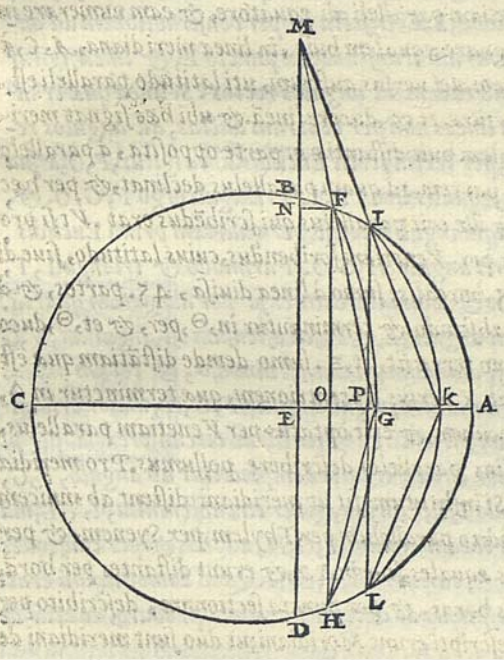
describere superficiem terræ. Quoniam si à puncto, &, per punctum, T, ducatur deletilis linea, ea signabit meridianum terræ in signo, ♋, nunc quanta est distantia à puncto, ♋, ad, ♈, æqualis, secetur à puncto, X, uersus austrum, & per signaturæ punctum, &, T, &, ♋, describatur circulus, & erit australissimus terræ parallelus. Extendatur etiam linea à puncto, &, ad punctum, E, quæ secabit meridianum terræ in punto, ♎, huic distantiæ, quæ erit à puncto, ♎, ad punctũ, ♈, æqualis capiatur à pũcto, X, austrum uersus, sitque, X, Γ, per puncta igitur Γ, E, &, ♎, circinetur circulus, qui æquatorem terræ denotabit. per punctũ insuper, V, et & ducatur linea, & secet meridianum terræ in puncto, Σ, distãtiæ ab, ♈, ad, Σ, æqualis sumatur ab, X, uersus septentrionem, & sit, X, Ψ, à, Ψ, V, &, Σ, signetur circulus, & erit parallelus per Thylem, & Borealissimus terræ. Verum si nunc libet scribere reliquos parallelos, tam uersus austrum, quam uersus Boream, nil aliud agendum est, nisi sumere distantiam paralleli ab æquatore, & eam numerare in linea diuisa in, 90, partes, & signare æqualem huic, in linea meridiana, A, C, à à puncto, E, uersus septentrionem, uel uersus austrum, uti latitudo paralleli est. per punctum deinde huius signaturæ, et &, ducere lineã. & ubi hæc signat meridianum terræ, ibi signare: æqualem huic distantiæ in parte opposita, à parallelo per Syenem, capere uersus eam partem, ad quam parallelus declinat, & per hæc tria puncta, ducere circulum, & ille erit parallelus qui scribẽdus erat. Vt si proponatur parallelus qui transit per Venetiam scribendus, cuius latitudo, siue distantia ab æquatore, est gra. 45. borealis; sumo à linea diuisa, 45. partes, & à puncto, E, uersus, A, æqualẽ ijs abscindo, & terminantur in, ♌, per, & et, ♌, duco lineam, et sectio quæ in meridiano terræ fit, sit, Ξ. sumo deinde distãtiam quæ est ab, ♈, ad, ♑, & æqualem pono ab X uersus septentrionem, quæ terminetur in ♎, per ♎ igitur, ♌, &, ♑, scribo circulum, & erit optatus per Venetiam parallelus. Non dissimili ratione, omnes alios parallelos describere possumus. Pro meridianorum descriptione, sic facito. Si institutum sit ut meridiani distent ab inuicem per tertiam horæ partem, diuidito parallelum per Thylem, per Syenem, & per Meroe oppositum: in 36 partes æquales, siue in, 12, & erunt distantes per horã, siue in, 6, & distabunt per duas horas, & per puncta sectionum, describito per tria data puncta circulos, & descripti erunt Meridiani; ut duo sunt meridiani descripti, per duarum horarum spacium, scilicet α, β, δ, & π, ζ, ξ.

Reliquum est ut inter V, & T, describas terram, quemadmodum in primo libro docuimus, Cuius partes ab oculo remotæ, obscuriores fieri debent, quàm eæ quæ propriores oculo sunt, & ubi oculus, clara siue lucida appareat terra. Quoniam res, quò magis à lumine remouentur, eo magis obscuriores apparent. nos autem fingimus oculum, & lumen in puncto, S, partes ergo quæ erunt in puncto, I, et in puncto, Z, obscuriores euadunt, quàm illę quę sunt in puncto, E, et ♌, quia magis à lumine remouentur. Insuper, extra maiorẽ circulum armillaris sphęrę,

describendi

describendi ueniunt uenti suis nominibus, ea arte quã in primo docuimus libro. et post hæc erit et armillaris sphæra descripta, et extensio terræ, siue plana eius descriptio, quod fieri propositum fuit.

Superest præterea, ut compleatur qđ in principio proposuimus, ostendere parallelos omnes ad parallelum per Syenem inclinatos apparere siue concauam eorum partem ad parallelum per Syenem, et coniuxam ad eam partem ad quam tendunt, ut septentrionales uersus septentrionem et australes uersus austrum conuertere. ita etiam se nobis ostendunt Meridiani. & quòd ille Parallelus qui magis ab oculo siue à parallelo per Syenem remouetur, magis curuus apparet, siue magis tendit ad semicirculũ, quàm ille qui minus: ut curuior apparebit parallelus per Thylem, quam per Venetiam.



Esto sphæra conditionibus superius dictis in plano descripta, A, B, C, D, A. autem septentrionalis pars, C Australis, & intelligantur Paralleli; B, E, D per Syenem, F, G, H, &, I, k, L, sint utcunq, paralleli septentrionales. septẽtrionalior autem sit, I, K, L, ipso, F, G, H. Dico primum punctũ, G, Septentrionaliorẽ esse puncto, F, & longius à parallelo per Syenem distare. Intelligatur punctus, M, Visus ut in præcedenti figura. Linea autem, M, B, O, perpendicularis est super lineam, A, E C. meridianam, per constructionem. à puncto autem M. ducam lineam ad F, & extendam usque ad, G, & à puncto F, ad lineam E, B, ducam perpendicularem, F, N, quæ parallela erit lineæ G, E, propter angulos qui ad E, &, N, rectos. per, 29, primi Euclidis. Quoniam, enim Trianguli, M, F, N, & M, G, E, æquianguli sunt, propter communes angulos qui ad M, & G, & rectos qui ad, N, & E, per 32. primi Euclidis. Æquiangulorum triangulorum proportionalia sunt latera quæ circum æquales angulos. per 4. sexti Euclidis. Vt latus igitur, M, E, lateri, E, G, sic latus M, N, lateri, N, F. Si primum secundo eẽdem habuerit rationem, quam tertium quarto: primum autem maius fuerit ter-

tio, & secundum quarto maius erit. per 14. quinti Euclidis. Verum, M, E, primũ maius tertio M. N, est; totum sua parte, & E, G, secundum maius erit quarto N. F. Punctus igitur, G, septẽtrionalior est puncto, F, quod demostrasse oportuit Non alia ratione probatur de omnibus Parallelis & punctis.

Secundum dico, quòd Parallelus I, k, L, qui septentrionalior est, F, G, H curuior est, seu magis accidit ad semicirculum, quam F, G, H. Ducam à puncto, F, ad H, rectam lineam, & à puncto, I, ad punctum L, & à puncto G, ad punctum H, & à puncto k, ad L, & Quoniam in triangulis, M, E, G, & M, E, k, angulus, E, M, G, minor est angulo E, M, k, nempe pars suo toto, & angulus igitur, M, G, E, erit maior, M, k, E, per 32. primi Euclidis. Et quoniam eam distantiam quam habet punctum, F, à puncto, B, habet, & punctum, H, à puncto, D, per constructionem, linea igitur, F, O, H, parallela est lineæ, B, E, D, parirratione linea, I, P, L Parallela est lineæ, B, E, D, sed linea, B, E, D, secta est per constructionem ad angulos rectos à linea, A, C, per centrum transeunte, in puncto E, & lineæ igitur F, O, H, &, I, P, L, secabuntur ab eadem ad angulos rectos. Si linea quæ transit per centrum in circulo, secat lineas non per centrum ductas, ad angulos rectos, & bifariam ipsam secabit, per tertiã tertii Euclidis. linea igitur, F, O, æqualis erit lineæ, O, H, & linea, I, P, æqualis lineæ P, L. Trianguli ergo F, G, O, &, H, G, O, æquilateres erunt & æquianguli inter se; per quartam primi Euclidis. angulus igitur F, G, O, æqualis erit angulo, H, G, O. Parimodo & trianguli, I, P, K, &, I, k, P, æqua anguli erũt & æquilateres inter se per allegatam quartã. angulus ergo, I, k, P, æqualis erit angulo, L, k, P, sed ostensum est, angulum, F, G E, maiorem esse angulo, I, k, P, si dimidium maius est dimidio, & totum maius erit toto. per communem animi notionem, angulus igitur F, G, H, maior erit angulo I, K, L, Angulus ad angulum, est ut circunferentia ad circunferentiã, per ultimam sexti Euclidis igitur maior circunferentia complectitur ab augulo, F, G, H, in suo circulo, quàm ab angulo I, K, L, in suo, igitur circunferentia, I, k, L, maiorem rationem habet ad suam totam, quam, F, G, H, ad suã. & per consequẽs magis accedit ad semicirculum; & curuior est, F, G, H. Quod demostrandũ erat. non dissimili argumẽtatione, possumus de cæteris Parallelis probare, ac etiã de Meridianis.

Et Hæc sunt quæ dicenda mihi occurrunt in hæc Ptolemæi capita. Fateor quoq; me alias habere constructiones, & demostrationes, parum tamen ab istis diuersas, super, hæc Ptolemæi loca, quæ; omni petenti libentissime ostendentur à me.

CLAVDII

CL. PTOLEMAEI GEOGRAPHICAE ENARRATIONIS.

OCTAVVS LIBER HAEC HABET

Cũ qua præsuppositione facere oportet habitabilis nostræ diuisionẽ per tabulas
Quænam ad unamquamq; tabulam describere conueniat.
Expositio omnium descriptionum, quibus continentur, Europæ Tabulæ decem, regiones ciuitates centum & centũdecem & octo. Aphricæ tabulæ quatuor regiones duodecim, ciuitates quadraginta duæ. Asiæ magnæ tabulæ duodecim regiones quadraginta octo. Ciuitates centum & nonaginta, ita ut tabulæ orbis fiant 26. regiones 94. ciuitates 350.

CVM QVA PRAESVPPOSITIONE FACERE OPORTET HABITABILIS NOSTRAE diuisionem ad tabulas. Cap. I

QVæcunq; igitur ad enarrationem geographicam in mediũ adducere oportebat, tam ex frequentiori diligentia eorum, qui regiones nostras agnitas peragrarum, quàm ad faciliorem simul & magis peculiarem descriptionum aggressionem, sufficienter sẽ habere arbitror. Nunc uero iuxta modum eorum qui ante nos fuerunt, tãquam summarie addendum erit, per quænam loca in designatione unusquisq;, 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 habeant situs parallelorum, & meridianorum per ipsos descriptorum. Postquam competens quædam descriptio habitabilis totius facta est, ut in una comprehensa tabula, sub uisum nostrum cadat, consequens est, ut summarie, siendas exponamus descriptiones, si generalem illam in plures diuidere uelimus tabulas, quo loca cuncta peragrata, cum lucidiori commensuratione ordinari queant. Etenim cum in uniuersa descriptione necessarium sit, quo rationes partium orbis inter se conseruẽtur, ut quędam propter frequentiam locorum ordinãdorum dilatentur, alia autem propter defectum inscribendorum contrahantur, quod pleriq; obmittentes multa quidem in tabulis ipsis peruertere coacti sunt, tam in mensuris regionũ, quàm figuris, tanquam haudquaquam ab historia recte deducti, quemadmodum

dum ij, qui maximam tabulæ partem Europæ attribuerunt, tam secundum longitudinem quàm latitudinem, propter frequentiam & uarietatem locorum imponendorum. Asiæ autem secundum lõgitudinem nmium reliquerunt spacium, Libyæ uero secundum latitudinem propter contrarium, etenim ob causam hanc, Indicum pelagus, post Taprobanem ad septentriones conuerterunt, cum ipsis tabula obstaret, quo minus ad solis ortum progredi possent, nihilq; tale haberent quod ex contrario super Scythia, Boreæ subiecta describere possent, rursusq; occidentalem oceanum ad ortum uerterunt. obstante eis tabula, ad distantiam meridianam, quum nihil ibi interioris Libyæ aut Indiæ, uastitas contineret, quod occidentali littori propter locorum frequentiam opponi posset. Quapropter tales, cum terram uniuersam oceano cingerent, à conscribendis erroribus incipere uisi sunt, historiamq; ad impossibilia detorserunt. Nos uero in diuisione tabulæ præfatũ errorem euitare poterimus, si diuisiones ita fecerimus, ut regiones frequentiores, aut solæ sint, aut cum paucis tabulam sortiantur, secundum maiores circulorum distantias, in frequentiores uero, & quæ non adeo multa intercipiunt totæ, cum pluribus similibus, sub una comprehendantur tabula, in minoribus circulorum distantijs. Haud enim necesse est, ut omnes tabulæ inuicem sint commensuratæ, sed solum ut in singulis inuicem conseruetur ratio, quemadmodum cum caput solum depingimus, solum quæ capitis sunt, aut quum manum solum, quę manus sunt solum. Non enim quę capitis sunt cum manu iungimus, nisi cum sub una figura totum facimus hominem. Quemadmodum enim nil impedit totum nõ nunquam augere, nonnunquam uero minuere, ita nil impedimento erit, ex partibus, cum per se cõstant, quædam ob capacitatem supponendarum tabularum augere, quædam uero minuere. Nec multum à ueritate aberit, quemadmodum in principio compositionis præfati sumus, si lineas rectas, pro circulis incidentibus per partes tabularum inscribamus, lineas etiam meridianas haudquaquam inclinatas, sed & illas inuicem æquedistantes, quamuis enim uniuersi habitabilis, tã latitudinis, quam longitudinis termini, secundum magnas sumpti distantias præcipuas in extremis circulis faciant mutationes, non tamen ita in singulis accidit tabulis, ac ideo secundum rationem paralleli, qui bifariam incidit tabulam, ad circulum maximum, necessarium dicimus, ut quam plurimas faciamus parabolas, ne per totam distantiam tabulę, id quod indagamus, quærere cogamur, sed solum illud, quod ex ea à medio est ad alterum extremorum.

QVAENAM

QVAENAM PER SINGVLAS TABVLAS ASCRIBERE CONGRVAT.

TAli igitur præsuppositioni innitentes, Europæ diuisiões, decem cõprehendemus tabulis. Lybiæ uero quatuor. Asiæ autem duodecim, in singulisq; superscriptiones ponemus, prætermittentes, cuiusnam continentis tabula quæq; existat, & quam magna, quasq; contineat regiones, & quam rationem habeat parallelus, qui per medium illarum transit, quam exactissime ad meridianum & quænam circunscriptio totius fiat tabulæ, subordinantes per singulas regiones, ciuitatum insignium eleuationes, assumptas ad magnitudinem dierum in ipsis. Situs uero secundum longitudinem ab distantijs meridiani, qui est per Alexandriã siue ad ortum, siue ad occasum magnitudinis ferè horarum æquinoctialium. Et num ijs qui Zodiaco sunt subiecti, sol semel uel bis super uerticem fiat, ac quemadmodum dispositus sit ad conuersiones. Quin & quamnam stellam fixam singula loca in uertice habeant addidissemus, si in obseruando apparerent latitudines, ad æquinoctialem, hoc est, si semper per eosdem parallelos transirent. uerum cum in mathematica compositione 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, quemadmodũ & errantiũ, non possunt eadem astra semper in eisdem locis supra uerticẽ esse, sed necesse, ẽ ut ex ijs alia transeãt ad loca priorib. septentrionaliora, alia uero ad australiora, superuacua nobis uisa fuit ea descriptionis additio, quum secundum talem hypothesim, si super sphæra stellata, positionem ipsius in temporibus quæsitis, ad circulum qui per ambos est polos, constituerimus, totamq; circũtulerimus ad permanentis meridiani diuisum latus, facile considerare possumus signum ipsius totidem ab æquinoctiali distare partibus, quod & perquisiti loci, ad eadem ipsa parallelus, obiterqne deprehendere, num omnino nulla ex errantibus stellis per signum illud incedat, seu una aut plures, & quænam illa existat. Quibus ita præfinitis, iam ab alio inchoandum est proposito.

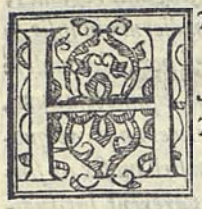
HAEC-

HAEC SVNT CO-

GNITÆ ORBIS PROVIN-

ciæ seu præfecturæ.

EVROPAE PRIMA TABVLA.



Ybernia insula Britannica.
Albiõ insula Britãnica
Thylæ insula
Tabula secunda.
Hispania Bætica
Hispania Lusitania
Hispania Tarraconensis
Tabula tertia
Gallia Aquitania
Gallia Lugdunensis
Gallia Belgica
Celtogalatia Narbonensis
Quarta tabula
Germania magna
Quinta tabula
Rhętia & Vindelicia
Noricum
Pannonia superior
Pannonia inferior
Illyris
Liburnia
Dalmatia
Tabula sexta
Italia
Cyrnos insulæ
Tabula septima
Sardinia insula
Sicilia insula
Tabula octaua
Sarmatia in Europa
Taurica Chersonesus
Tabula nona
Iazyges Metanastę
Dacia
Mysia superior
Mysia inferior
Thracia
Chersonesus
Tabula decima
Macedonia
Epirus
Achaia
Peloponnesus
Creta insula
Heribea insula
Europę igitur prouincię 34.

APHRICAE

TABVLA PRIMA

MAuritania Tingitana
Mauritania Cęsariensis
Tabula secunda
Aphrica
Numidia
Tabula tertia
Cyrenaica, quæ & Pentapolis
Marmarica

Marmarica
Lybia
Aegyptus
Thebais

Tabula quarta

Libya interior
Aethiopia ſub Aegypto
Aethiopia omnibus his auſtralior
Aphricæ pronunciæ 12.
Tabulæ 4.

ASIAE MAGNAE tabula prima.

Pontus
Bythinia
Quæ proprie Aſia dicitur, in qua Phrygia, Lycia.
Pamphilia, 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 undecima

India extra Gangem
Sinarum regio

Tabula duodecima

Taprobane inſula
Sunt igitur Aſiæ prouinciæ quadraginta octo
Omnes prouinciæ noſtræ habitabilis ſunt 94.
Quæcunq; igitur gentes ſubiacent

Zodiaco, præterquam in Sphæra armillari, iis sol fit supra uerticem à Borea descendens ad austrum, ascendensq; similiter, & aliis quidem semel in anno, alijs uero bis. Sunt autem omnes pariter qui sub Zodiaco habitant ab occasu ad ortum solis usque nigri, coloribus Aethiopes, & præcipue qui sub circulo æquinoctiali habitant, ij admodum nigrescunt. Qui autem extra lineam perpedicularem Zodiaci degunt remissiores sunt colore, & in albedinem tendunt, secundum distantiæ rationem, usq; ad Sarmatas Hyperboreos. Eadem est ratio Zodiaci ab utraque parte æquinoctialis, & Boream uersus & Austrum, usq; ad utrosq; polos.

TABVLA PRIMA IN ORDINE.

VNIVERSALIS ORBIS DESCRIPTIO, secundum Ptolemæi, obseruationem.

ORbis noster in tres diuisus est cõtinentes à uetustioribus illis, qui sigillatim quam diligentissime scripsere, cõmentariosq; reliquere de singulis, sicuti in historia, quibus & nos astipulamur, qui partim hæc inspeximus, partim uero diligenter ab eis excepimus. ac ideo tabulã quo pacto totus orbis figurari possit, subiicere deliberauimus, ut nil discendi cupidis inexpertũ relinquatur exijs, quæ particulatim utilia sunt, quo omnis historia ornetur, pariter & acumen uirium naturalium excitetur,

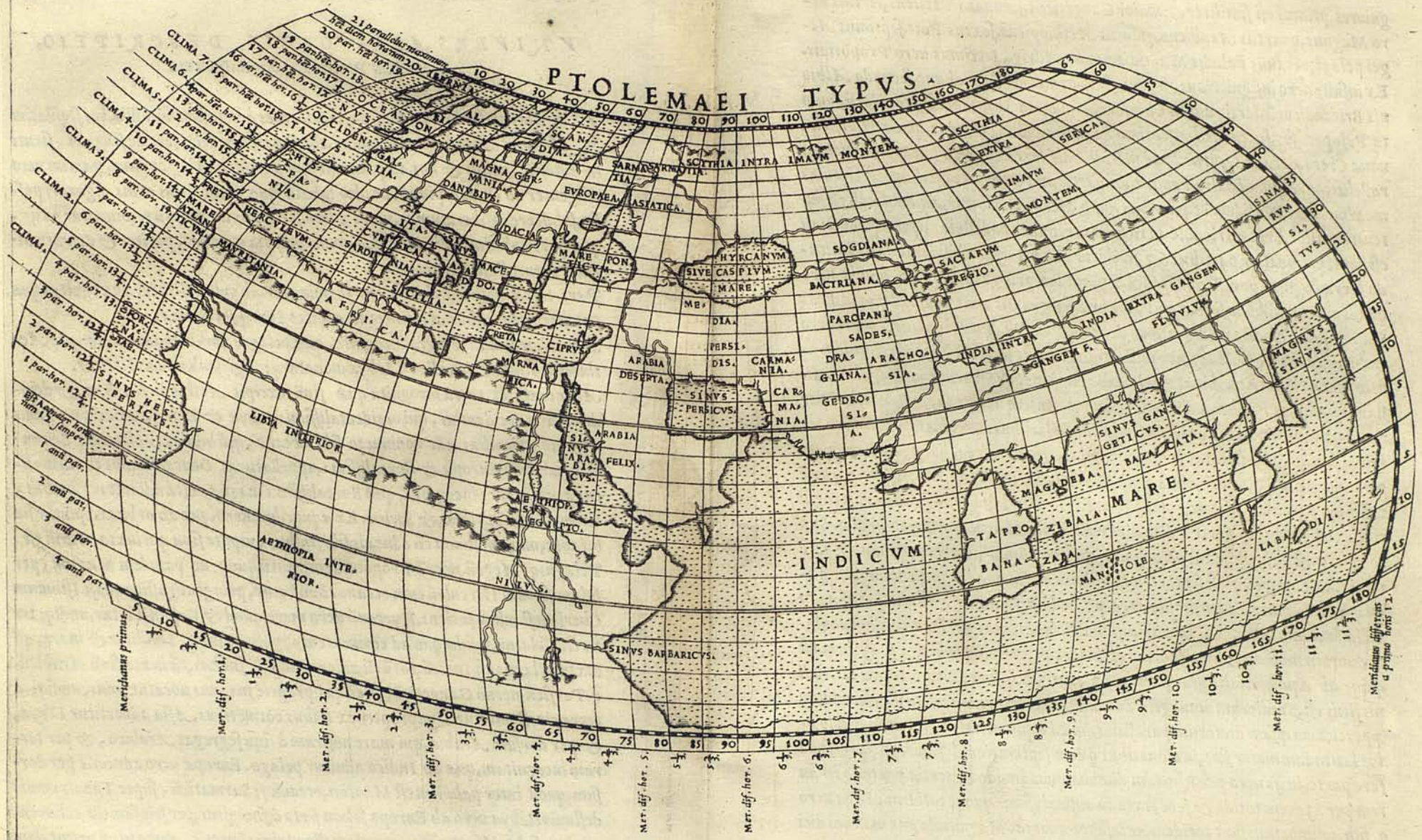
Pars terræ nostræ habitab ilis terminatur ab ortu solis terra incognita, quæ populis orientalibus Asiæ magnæ adiacet Simisq; ac Sericæ.

A meridie similiter terra incognita, quæ pelagus ambit Indicum, & quæ Aethiopiam, quæ à meridie est Libyæ, uocaturq; Agisymba, complectitur.

Ab occasu ẽt terra incognita quæ sinũ excipit Aethiopicũ Libyæ, & deinde oceano occidentali, qui occidentalissimis Libyæ & Europæ adiacet partibus

A septentrionibus aũt coniuncto sibi oceano, qui insulas cõplectitur Britannicas, necnon Europæ & Borealissima, appellaturq; Deucalidonius et Sarmaticus ac etiã terra incognita, quæ Borealissimis magnæ Asiæ adiacet regionibus, Sarmatiæ & Scythiæ, & Sericæ. Ex æquoribus uero, quæ ab orbe excipiũtur habitabili, mare nostrum cũ adnexis sibi sinibus, utpote sinu qui iuxta Adriã est, Pelagusq; Aegeũ, necnõ Propontidem, pontũ quoq; ac paludem Mæotim, per solum fretum Herculeũ cum oceano cõmiscetur, pelagi angustias quasi Isthmum Chersonesi instar faciens. Hyrcanũ uero mare, quod & Caspiũ dicitur, undiq; terra circũdatur, insulæ quo ad cõtinentem oppositũ, simile. Similiter & mare, qđ iuxta pelagus est Indicũ, totũ cũ adiacentibus ei sinibus, tã iuxta sinũ Arabicũ, q̃ Persicũ, necnõ Gangeticũ, & eũ qui proprie magnus uocatur sinus, undiq; à terra circũambitur. Quapropter ex tribus cõtinẽtibus, Asia adnectitur Libyæ, & per dorsum Arabiæ, qui mare nostrum à sinu segregat Arabico, & per terram incognitam, quæ ab Indico alluitur pelago. Europæ uero adnectiẽ per dorsum, quod inter paludem est Mæotim, oceanũq; Sarmaticũ, super Tanais amnis defluuio. Libya uero ab Europa solum freto disiungitur, per seipsam illi cohærens minime, sed p Asiam oĩno, quoniam illa utriq; cõnectiẽ, ambasq; p orientalem plagam attingit. Porrò ex tribus illis cõtinentibus, magnitudinis gratia, Asia est prima secũda Libya, tertia Europa. similiter inter maria prædicta, quæ à terra excipiuntur. rursus ob magnitudinem primũ est mare iuxta Indicũ pelagus, secundũ nostrũ, tertium Hyrcanum, quod & Caspium. Præterea inter sinus insignio[illegible]s

PTOLEMAEI TYPVS.



gniores,primus est similiter & maior Gangeticus,secundus Persicus,tertius uero Magnus,quartus Arabicus,quintus Aethiopicus,sextus Pōti,septimus Aegei pelagi,octauus paludis Mæotidis,nonus Adrię, Decimus uero Propōtidis. Ex insulis uero insignioribus & peninsulis,prima est Taprobane,secunda Albionis Britannicorū,tertia aurea Chersonesus,quarta Hybernia Britānicorū, quinta Peloponesus,sexta Sicilia,septima Sardinia,octaua Cyrnus,quæ & Corsica, nona Creta,decima Cyprus.Sanè meridionalē terræ cognitæ finem terminat parallelus,qui æquinoctiali est australior partibus 16.m.25. qualium est circulus maxime.360,Totidem ēt partibus qui p Meroen scribitur,æquinoctiali est septentrionalior.Septentrionalē uero finem terminat parallelus, qui æquinoctiali est septentrionalior partibus 63.scribitur aūt p Thylem insulam,ita ut latitudo terræ cognitæ partiū fiat.79.m.25.aut integris gradibus 80.stadijs uero quadraginta millibus ferè,ita ut pars una,seu gradus unus, quingenta cōtineat Stadia,quēadmodū ex diligentibus deprehensum est dimensionibus.Totius uero ambitus centum & octuaginta millia cōprehendat stadia. Rursus orientalem finem terræ cognitæ terminat meridianus scriptus per Sinarum metropolim, distans ab eo,q per Alexandriam scribitur,orientem uersus,sup æquinoctiali partibus 119.m.30.octo aūt horis fere æquinoctialibus. Occidentalē uero finē terminat ille,qui p fortunatas scribitur insulas,distatq; ab eo, qui p Alexandriam partibus 60.m.30.horis aūt æquinoctialibus quatuor. A semicirculo uero oriē taliſſimo partibus 80.ac horis æquinoctialibus 12.ita ut lōgitudo orbis cogniti esse colligatur sup parte q dem æquinoctialis,stadiorum nonaginta millia. Sup eo uero q est australissimus octuaginta & sex millium ac trecentorum & ferè triginta.At sup eo q est septentrionalissimus millia quadraginta octingēta quinquaginta quatuor.Et rursus sup eo, q p Rhodum scribitur, sub quo potissimum factæ sunt dimensiones distāte ab æquinoctiali partibus 36.stadiorū septuaginta duorum millium octingentorum et duodecim fere.Sup eo āt qui p Syenem est quiq; ab æquinoctiali distat partibus 23.m.50.q ferē i medio totius latitudinis situs est,Stadiorum octuagīta duo millia trecentorum trigīta sex,secundum ꝓportionem ipsam dictorum parallelorum ad æquinoctialem,ita ut lōgitudo orbis latitudine maior fiat,in climatibus q dem septentrionalissimis,q nquagesima fere parte,in ijs uero per Rhodum dimidia quodāmodo & tertia parte,in iis autem per Syenem totidē & ferè sexta.in australissimis quoq; totidem. In ijs uero q sub æquinoctiali sunt totidem,ac insuper quarta. Magnitudo aūt maximi diei seu noctis,in parallelo q dem iter prædictos australissimo horarum æq noctialium est 13.totidem et i eo,q p Meroen scribitur. In æquinoctiali āt horarum est 12,In eo uero q p Syenem describitur,horarum 12.m.30. At in eo qui est p Rhodum 14.& m.30.In septentrionalissimo autem & qui per Thylen 20. ita ut totius latitudinis differentia fiat horarum æquinoctialium nouem.

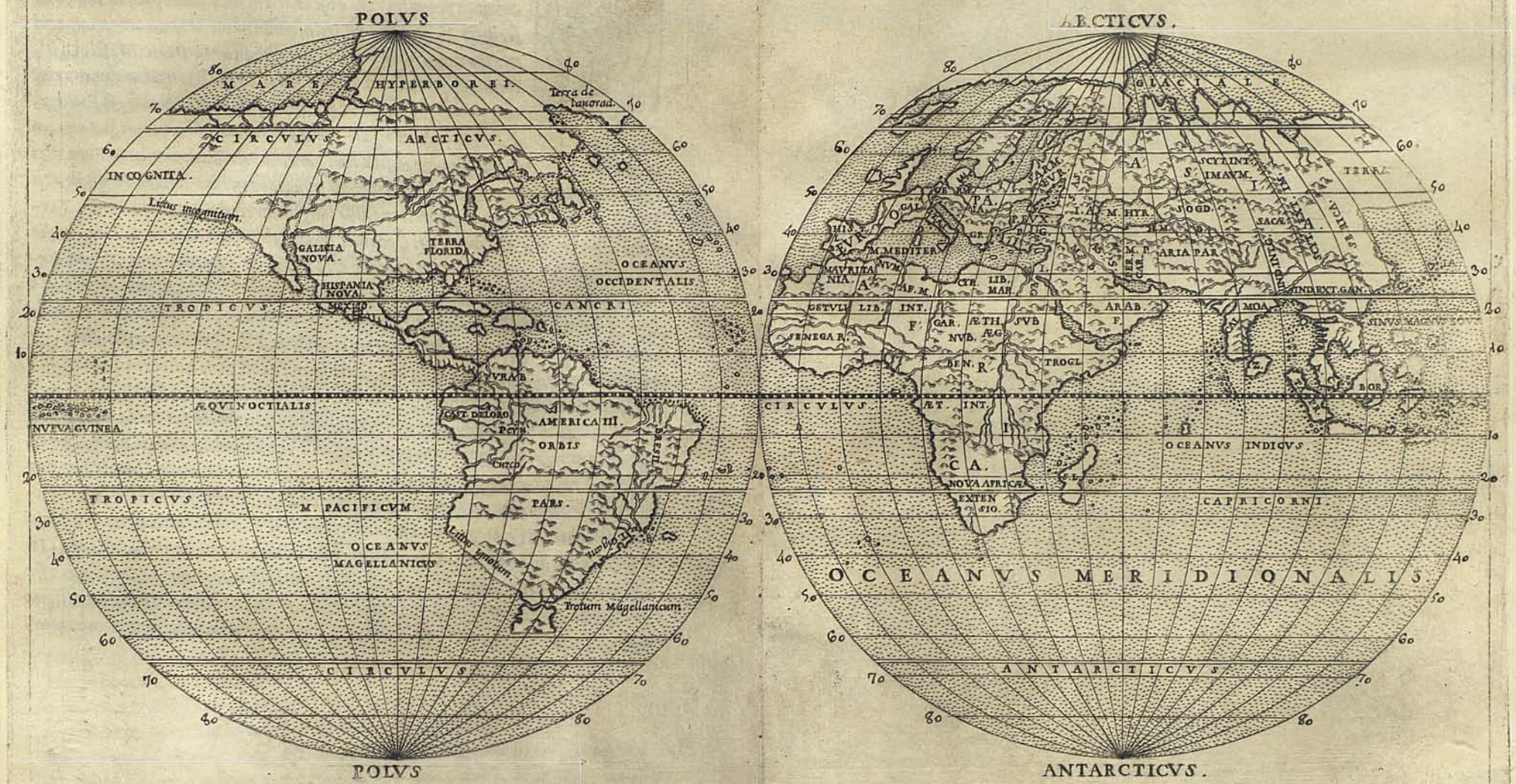
VNIVERSALIS DESCRIPTIONIS nouaTabula

prima additarum & secunda in ordine.

Ontinetur in hac Tabula Vniuersalis totius cognitæ terræ, secundum recentiorum obseruationem, in duas partes diuisa descriptio. In quarum altera ostenditur, descriptio terræ nuperrimè inuentæ, vt America, quæ diuiditur in Peru, Brasil, Castiliam auream, aliasque prouincias. In quibus multæ extant ciuitates ab Hispanis ædificatæ. America autem maior est Europa, minor tamen Aphrica. Hæc quarta pars orbis dicitur, ac ab inuentore Americo nuncupata: estque Peninsula, & maior eius pars, est meridiem uersus. Tota eius latitudo est, 63, ferè gradus. 11, scilicet ab æquatore uersus Borcum Polum, reliqui ab æquatore uersus austrum. tota eius longitudo est ferè, 55, gradus. Terminatur hæc pars ab Ortu mari Oceano Lybico. ab occasu Oceano Indico. hodie mare del sur uocant. à Meridie Magellanico fretu, & a septentrione Terra Darieni. A Terra deinde, siue à strictu Darieni, à quo incipit peninsula supra dicta septentrionem uersus, est Noua Hispania, Noua Galicia, Terra florida, & reliquæ prouinciæ, omnesque cum america complent. 180. gradus longitudinis, & totam borealem latitudinem. In hac parte infinitus est penè numerus insularum, ut Hispaniola, Cuba, & aliæ.

In altera medietate præter descriptionem antiquam, extat terra apud meridiem, ortum, & septentrionem nuper cognita, quæ quidem nomen accipit ab ea parte terræ cui continua est. Insuper præter continentia, multæ sunt in hac parte inuentæ Insulæ, ut Iaua maior, Iaua minor, Insula sancti Laurentij, & aliæ apud Calecutum, & Daprobanam innumerabiles. Tota igitur longitudo ab insulis fortunatis, usq; ad eas, in circuitu cognita extat, & tota borealis latitudo. In australi verò parte, aliqua pars latitudinis remanet incognita, à Magellanico fretu nempè, usque ad Polum. Mores, Religio, habitus, domus, exercitia, & reliqua historicæ noui orbis cognitioni necessaria, in particularib. tabulis explicabuntur.

ORBIS DESCRIPTIO



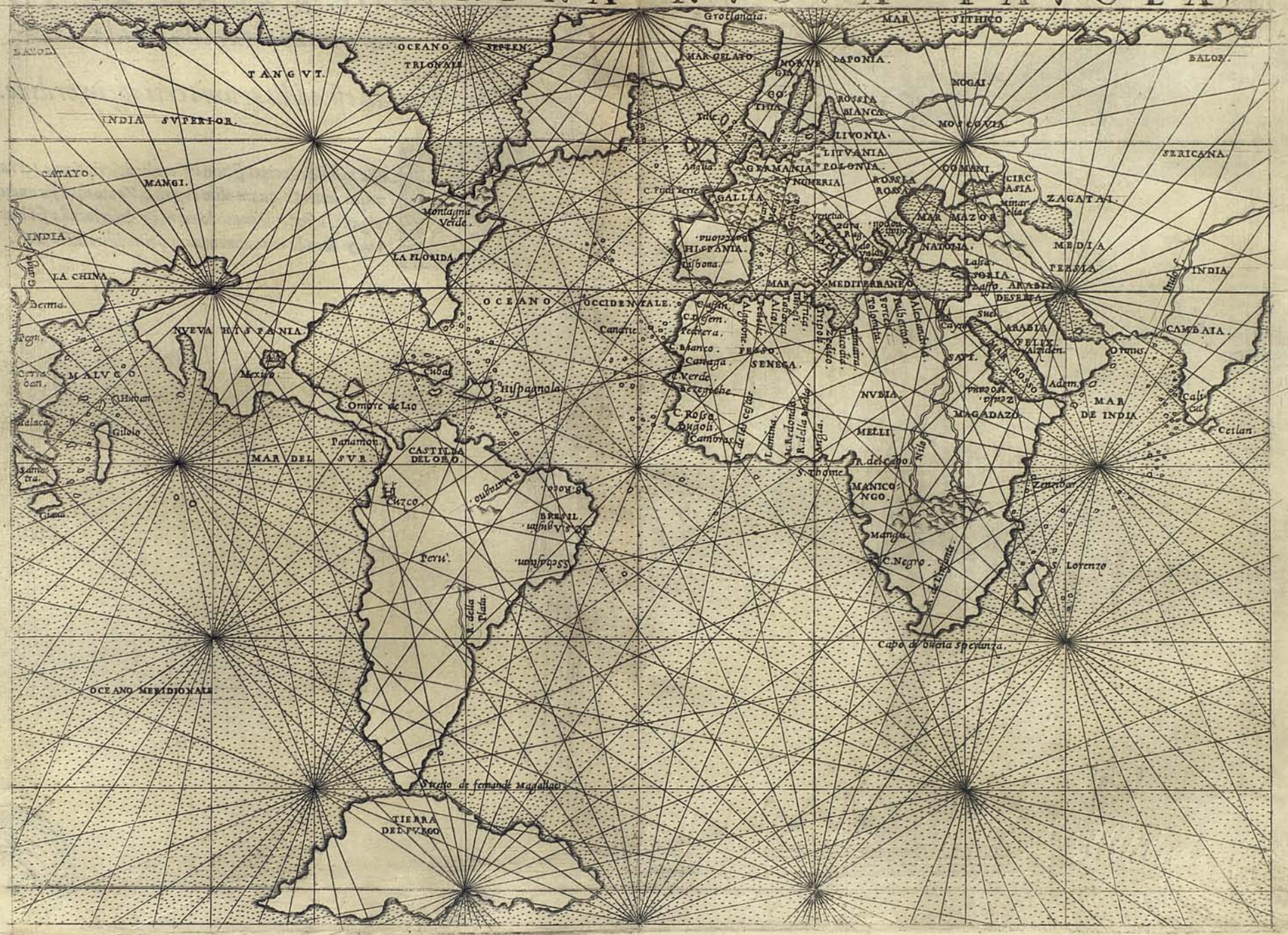
HYDROGRAPHICAE, SIVE maritimæ cartæ noua tabula.

Hæc secunda est additarum tertiaq; in ordine.

HAEc tabula continet situm littoralis descriptionis terræ, tam nuper inuentæ, quam olim cognitæ, Ventosque secundum nauigandi usum. Quomodo enim & describenda sit hæc carta, & utenda in commentarijs primi libri dictum est.

ARCHIVO HISTORICO PROVINCIAL - GRANADA -

CARTA MARINA NVOVA TAVOLA.



HYBERNIÆ ET ALBIONIS prima Europæ Tabula.

AEC tabula continet insulas Britannicas, nempè Hiberniã, & Albionem Thylen, & orcades, atque alias adiacentes insulas, suis quibusque nominibus in ea expressas.
Parallelus medius harum insularum proportionem habet ad meridianum, quam 11, ferè ad, 20. terminatur tabula ipsa ab omni parte oceano, ab oriente Germania, ab austro Britannico.

			Dies maximus Hor.	min.	*Distant ab alexandriæ Occasum uersus* Hor.	min.
Ciuitates insignes.	*Hiberniæ.*	*Thilæ*	20	0	2	0
		Iuernis	18	0	3	15
		Rhęba	18	30	3	12
	Albionis.	*Londinum.*	17	0	2	40
		Caturracton.	18	0	2	40
		Petoroton	18	20	2	0

TABVLA EVROPÆ I.

OCEANVS HYPERBORICVS.

OCEANVS OCCIDENTALIS

IBERNIA.

Thyle.

Ebuda. Ricina. Malea. Epidron. Roboadii pmo. Boreum pmo. Venicni. Vinua fl. Argita fl. Logia fl. Monaida.

Orcades insulæ 11.

Dumna. Orcas pmo. Viruedrum pmo. Berubium pmo. Taizalum pmo. Loxa fl. Tina. Celnius. Caledonia. Vidogara. Caleni. Otadeni. Epidii pmo. Longus. Ituna fl. Nerne. Ptolemæus. Orcas. Nouantarum pmo. Arumus. Rerigonium. Dena. Nouii. Vedra. Alauna fl. ALBI. Brigantes. Ordunices. Parisi. ON. Ocelos pmo. Abos. Tisobius fl. Racanno. Touerobi fl. Garrenus fl. Strucia. Selgouæ. Idumanii. Dimetæ. Simeni. Octapitarum pmo. Cantii pmo. Airebatii Regni. Trinouantes. Trisantio fl. Vectis. Cunos. Taliapis.

Rufa fl. Renus fl. Viadrus fl. Albis fl. Vistula fl.

GERMANIE MAGNÆ PARS.

GALLIÆ BELGICÆ PARS.

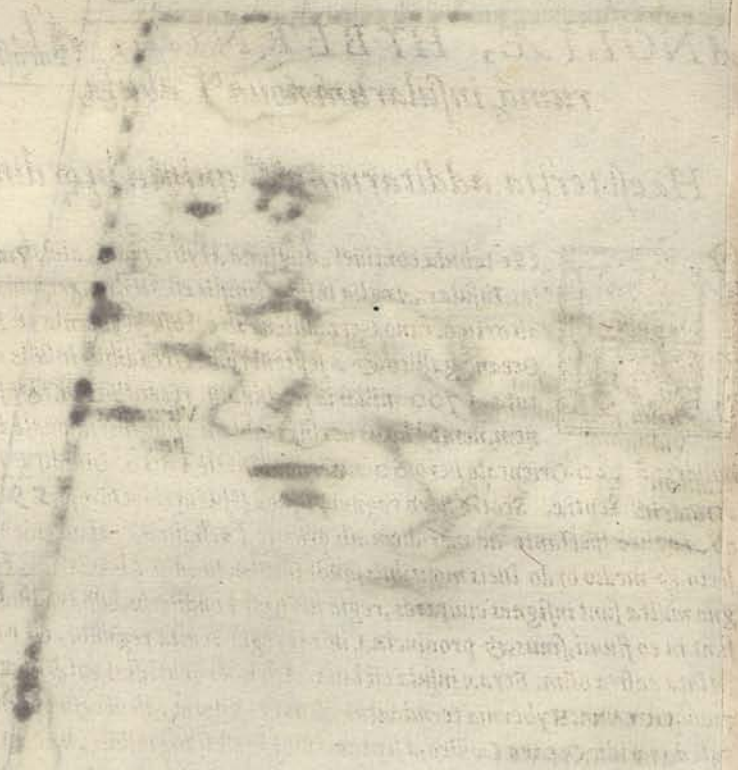
OCEANVS GERMANICVS.

OCEANVS VERGIVIS.

OCEANVS BRITANICVS.

Notion pmo. Dabrona. Durius fl. Iernus. Libnius fl. Auliobo. Ogo. Scnus. Edri. Limnos. Mona. Ocrino pmo.

Parall. 21 20 19 18 17



ANGLIÆ, HYBERNIÆ, ALIARUMQ; INSULARUM NOUA TABULA.

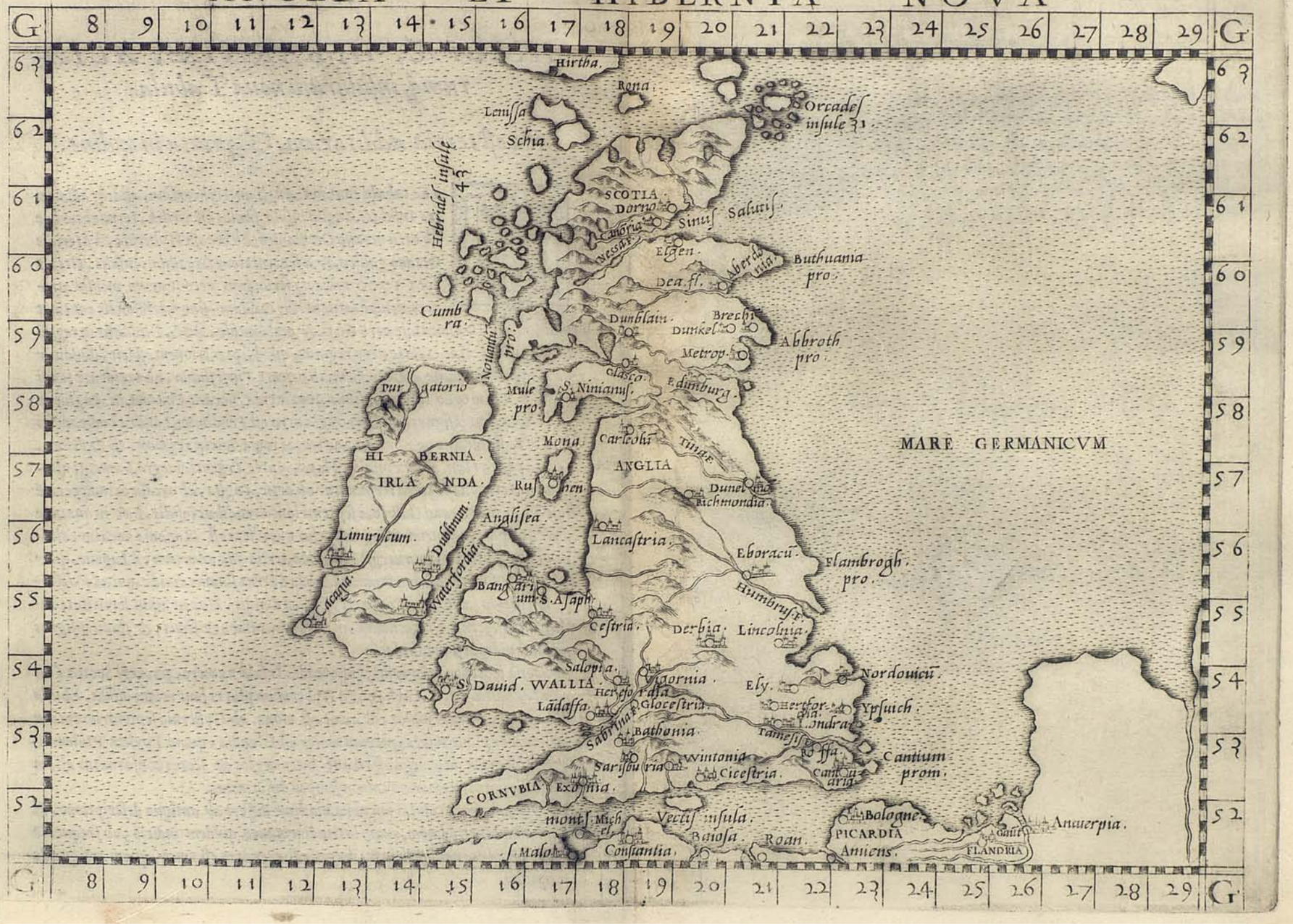
Hæ est tertia additarum, & quinta in ordine.

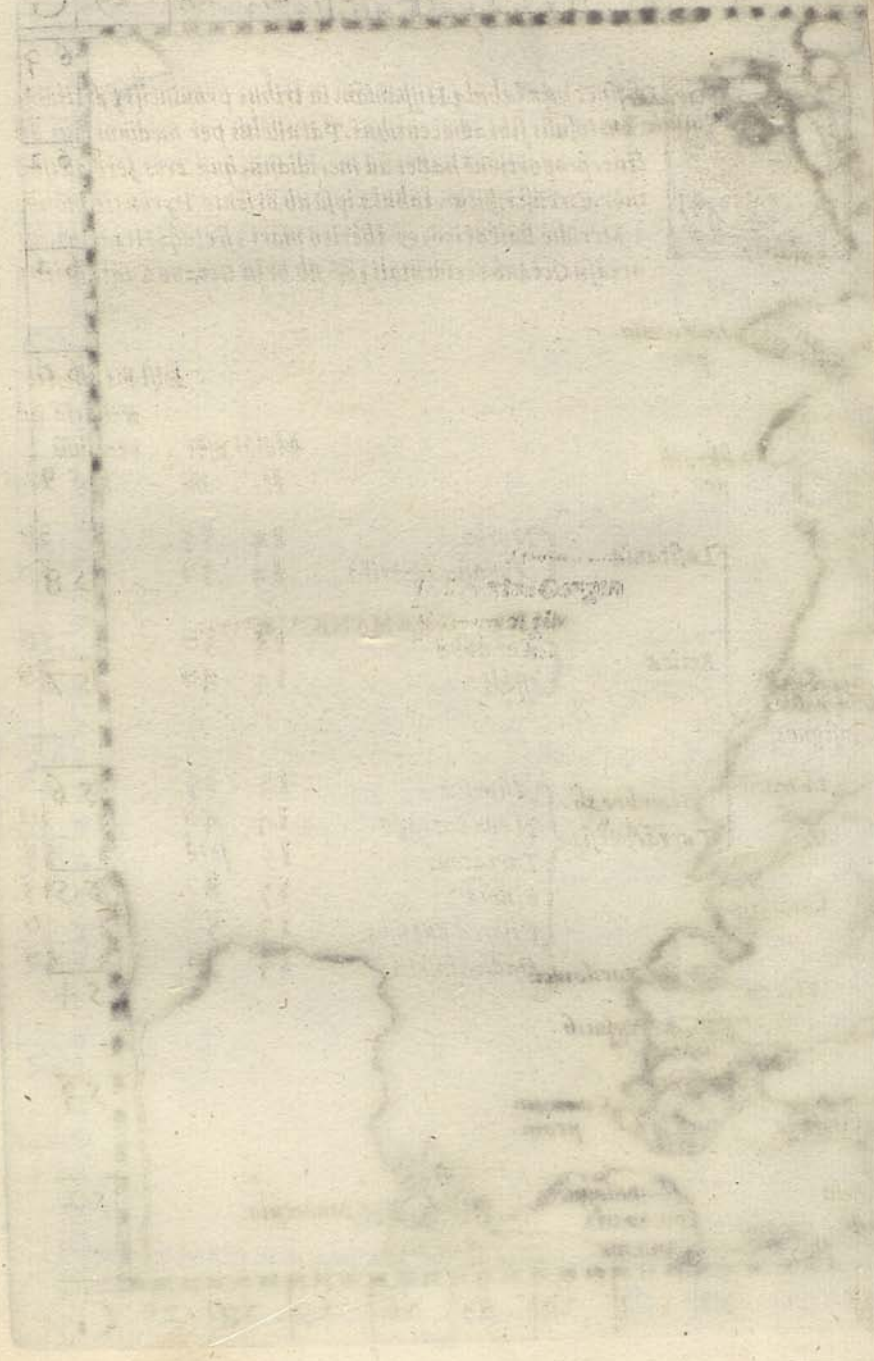
HAEc tabula continet Angliam, Hyberniam, aliàsq; adiacentes Insulas. Anglia insula similis est Siciliæ, terminaturque ab ortu oceano Germanico, ab occasu Hybernia, à Meridie Oceano gallico, & à septentrione Orcadibus insulis. circuit tota 1700 miliaria secundum recentiorum mensurationem. nempè latus uersus Galliam, siue meridionale continet miliaria à 320. Orientale uero 600. & occidentale. 800. Diuiditur in regnũ Angliæ, & Scotiæ. Scotiæ uero regnum, quod septentrionem aspicit, diuiditur ab Anglico spectante ad meridiem, ab oriente Tuesi fluuio. ab occidente tenui freto, & medio ordo lucis montibus, quos incolæ, uocant Chæuiet. in Angliæ regno multæ sunt insignes ciuitates, regia uero est Londinum, Londra hodie. multi sunt in eo fluuii, sinus, & prouinciæ. Ciuitas regia Scotiæ regnum, est Endebur. Alata castra olim. Ferax insula est lanæ, Auri, Argenti, stagni, frumenti aliarumque rerum. Hybernia terminatur ab ortu Anglia, ab occasu oceano occidẽtali à meridie Oceano Gallico, à septentrione orcadibus insulis. hæc in quatuor diuiditur partes. quarum una quæ uersus meridiem est Monania uocatur, altera que ad septentrionem uergit Hultonia, tertia quæ ad ortum est Laginia, quarta occidua Connacia. Monaniam à laginia Suerus fluuius diuidit, qui ad Vatfordiam portum facit. & à Connacia Sinneus diuidit. Hæc ut aiunt serenitate aeris fruntur. ferax est pecudum, in ea & ciuitates, & sinus, & fluuii insignes sunt, uti uidere est in tabula.

A Scotiã septentrionẽ uersus sunt orcades Insulæ numero, 30, regi Scotiæ (ut aiunt, subditæ. Inter Angliam, & Hyberniam plures sunt etiam insulæ, Ebudæ nuncupatæ, quarum maior, ut aiunt, est Mona. ab Hybernia septentrionem uersus, plures extant Insulæ, quarum maior est Islandia, quam Thylem Ptolemæi, & antiquorum aliqui esse affirmant. Inter anglos & scotos conformitas est linguæ & habitus, animorum tamen semper difformitas.

Descriptio harum Insularum noua, maxime differt ab antiqua descriptione, tã secundum longitudinem, quam latitudinem, meo quidem iudicio, ob frequentẽ hodiernã ad eas nauigationem, magis adhærendum est nouæ, quam antiquæ descriptioni.

ANGLIA ET HIBERNIA NOVA



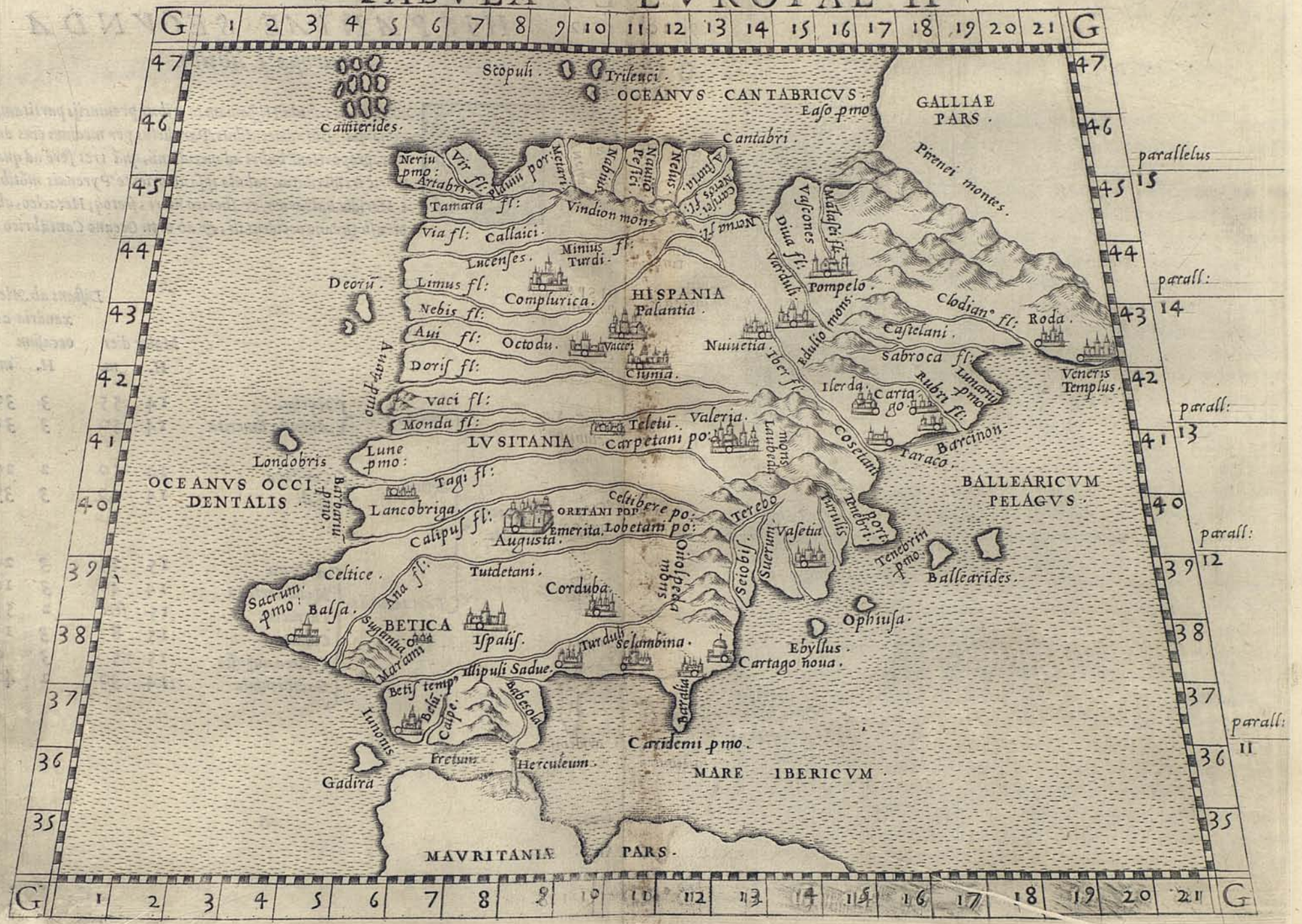


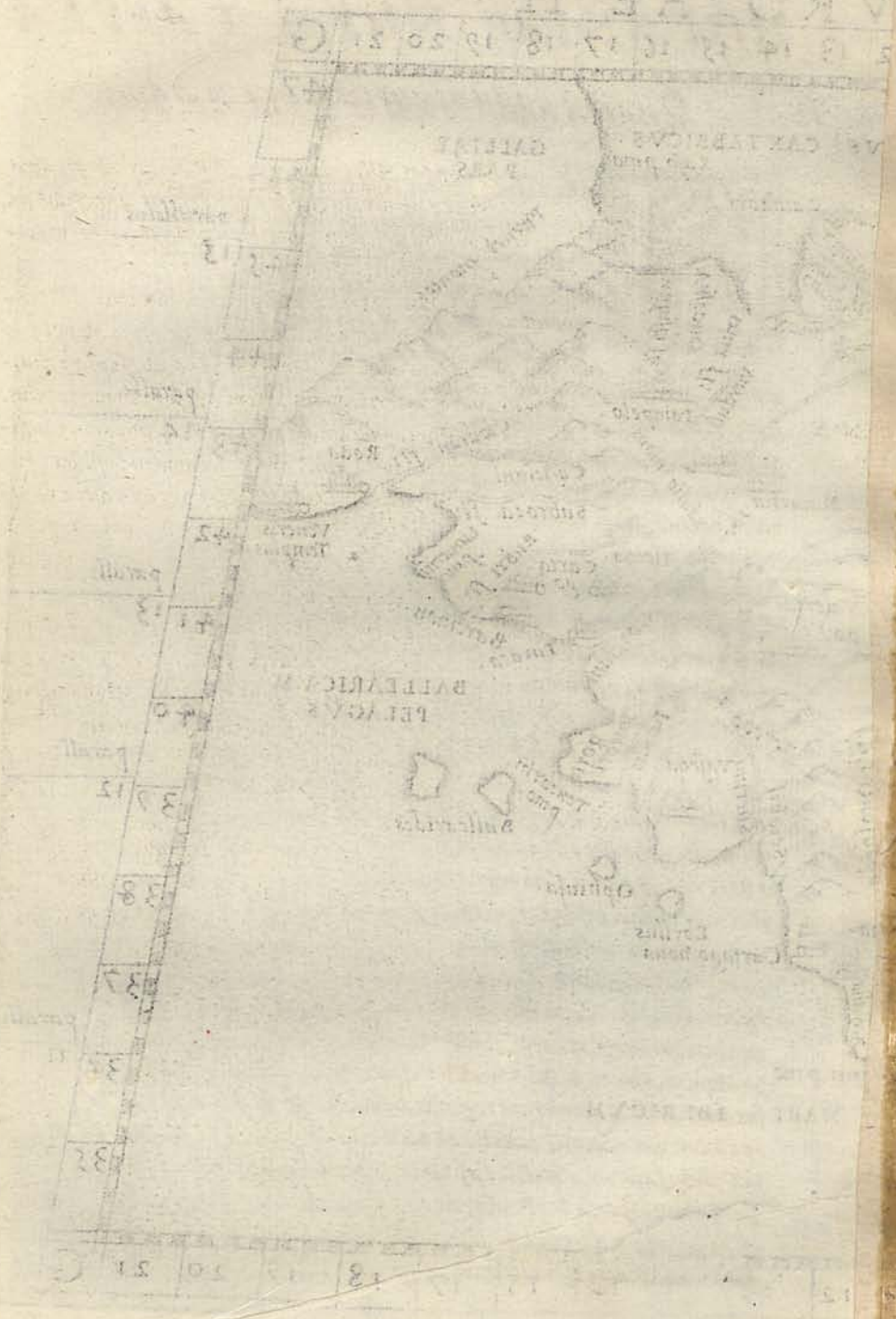
HISPANIAE SECVNDA
Europæ Tabula.

Ontinet hæc tabula Hiſpaniam in tribus prouincijs partitam, cum inſulis ſibi adiacentibus. Parallelus per medium eius ductus, proportionẽ habet ad meridianũ, quã tres ferè ad quatuor. Circũſcribitur tabula ipſa ab oriente Pyrenæis mõtib. à Meridie Balearico, & Iberico mari, fretoq; Heracleo, ab occaſu Oceano occidentali, & ab ortu Oceano Cantabrico.

			Maior dies H.	m.	Diſtans ab Alexandria ad occaſum H.	m.
Ciuitates inſignes.	Luſitaniæ	Norba.	14	55	3	30
		Auguſta Emerita	14	50	3	30
	Beticæ	Cor duba	14	50	2	20
		Iſpali	14	40	3	30
	Tarraconẽſis	Aſturica	15	25	3	20
		Noua cartago	14	40	3	10
		Tarracon.	15	ferè	2	55
		Clunia	15	8	3	15
		Cęſarea auguſta	15	5	3	0
		Gadira inſula	14	30	2	40

TABVLA EVROPAE II



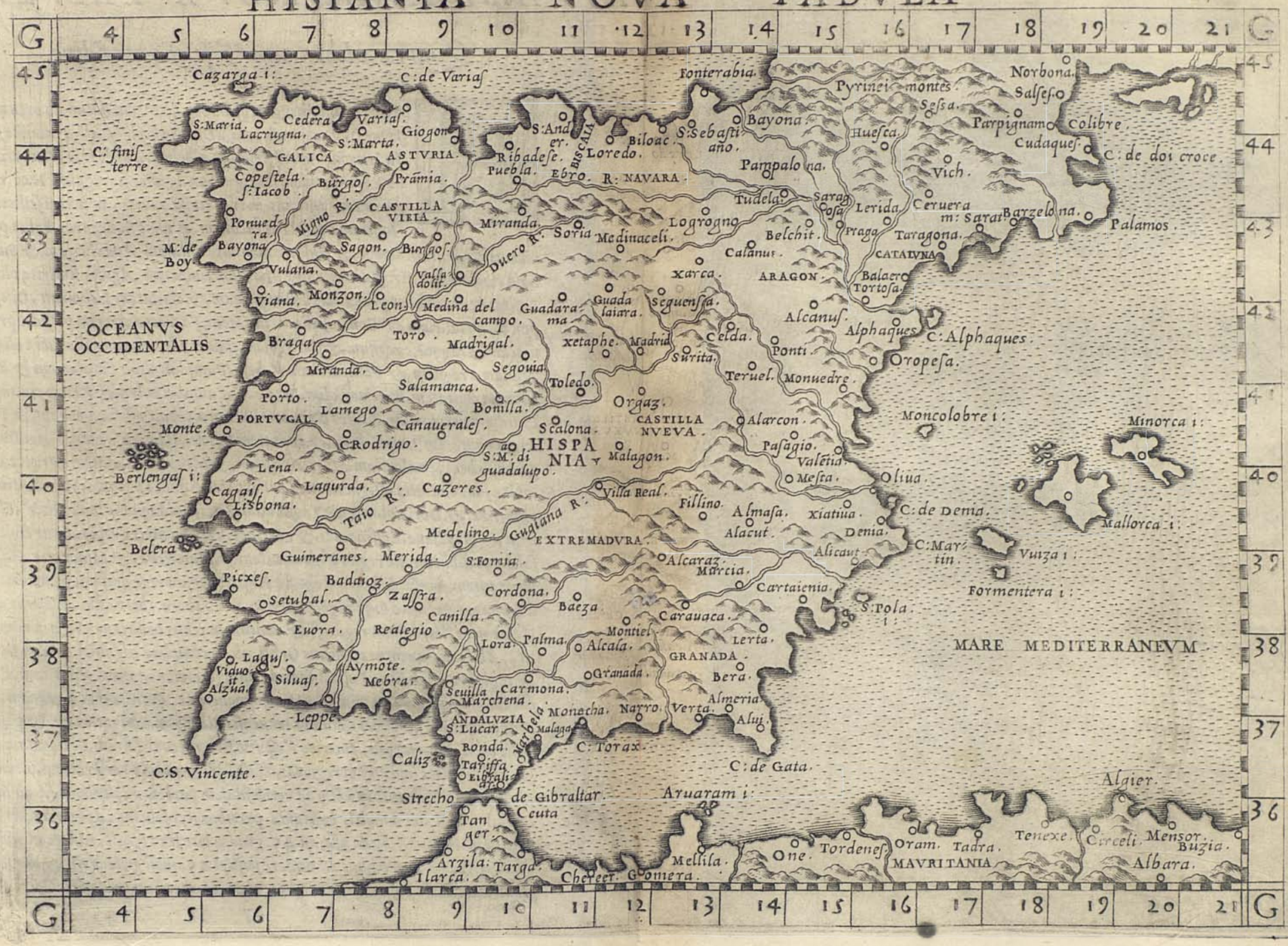


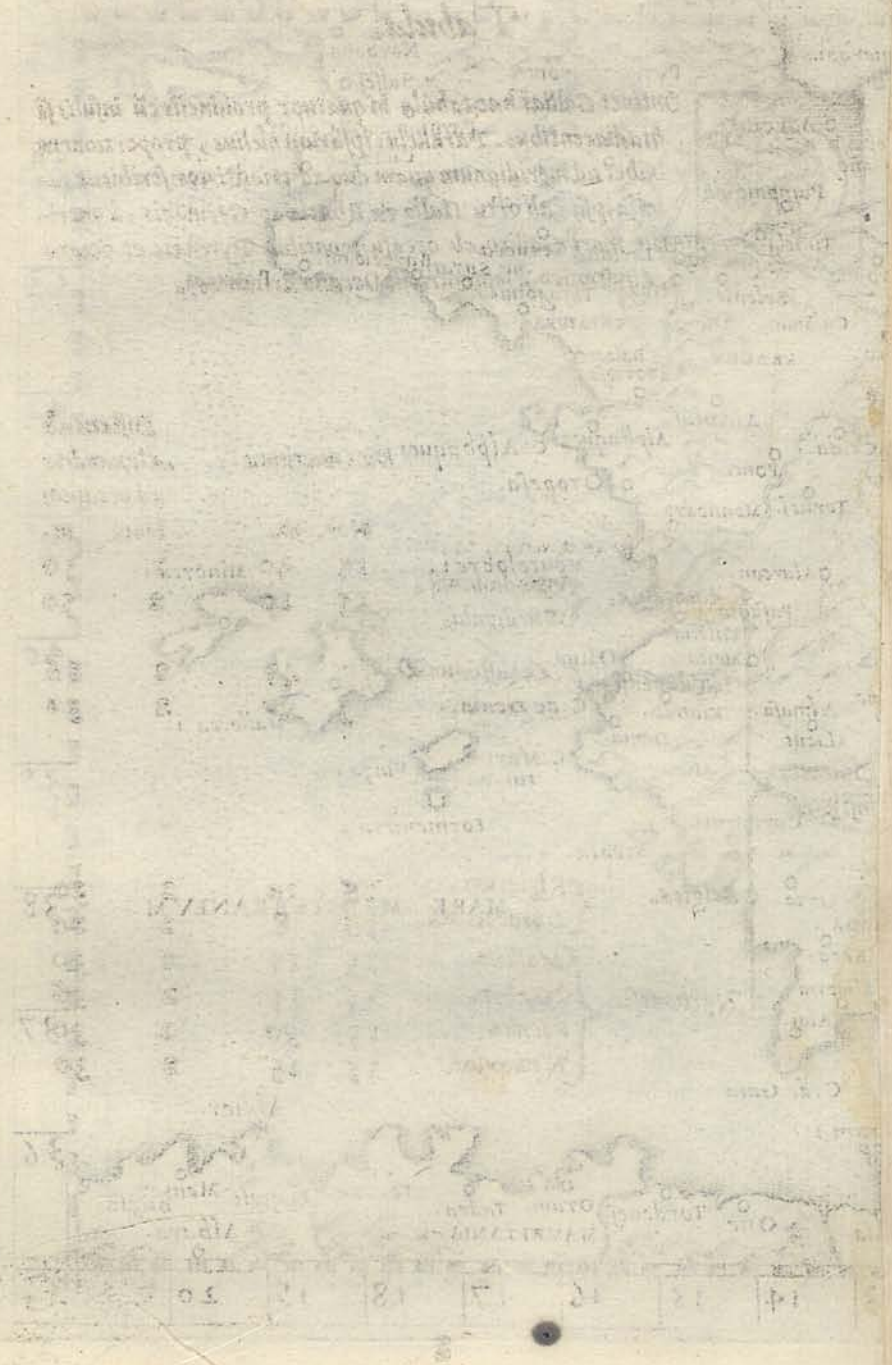
HISPANIAE NOVA TABVLA

Quarta additarum & sexta in ordine.

HAEc tabula cõtinet Hispaniam, quæ terminatur ab ortu mari mediterraneo, ab occasu Oceano occidentali, a meridie fretu Herculeo, quod strictum zibelterræ dicitur, a septentrione Pyrenæis montibus, qui eam à gallia segregant. Hæc regio fuit ab antiquis in tres diuisa partes, in Beticã scilicet, Lusitaniam, & Tarraconam. at nunc Betica tres habet prouincias: Granatam nempè, & eiusdem nominis ciuitatem Andaluziam, & Siuiliam ciuitatem, Extremaduram, & Meridam ciuitatem Agusta Emerita olim. Lusitania duas habet prouincias Portugalliam, & ciuitatem Lisbonam, Oliosipon olim, Galiciam & Compostellum ciuitatem. Tarracona nouem possidet prouincias, Aragonẽse regnum, & Saragosam ciuitatem, Cæsar augusta dicta olim, Nauarræ regnum, & Pampalonam Vrbem, Pamplon olim: Cataloniam & Barselonam ciuitatem, Barcinon olim. Bizcaiam, Cantabria olim, & Viluao ciuitatẽ. Castiliam ueterem, & Burgos ciuitatem, Brauum olim. Castiliam nouam, & Toletum ciuitatem Leupuscham, & ciuitatem S. Sebastiani, Easo olim. Valentiæ regnum, urbemq; valentiam. Murciæ regnum, & Murciam ciuitatem. Præter has multæ sunt ciuitates insignes. Fluuij principales. 6, sunt ī hispania, Migno, Minius olim, Duerus, Doria olim, Taio Tagus olim. Betis, Guldaquibir hodie. Iber⁹, Ebro nunc, & Guadiana. Episcopales, & Archiepiscopales multæ reperiuntur ciuit. Insulæ tres subijciuntur regno Valentiæ, Ieuiza, Maioricha, & Minoricha. Hispaniam autem, sic esse dictam putant, ab Hispalo eorum rege decimo, quemadmodũ à Beto rege, Betica, à Luso rege, Lusitania, & ab Ibero. Iberus fluuius dictus est. Hodie uero floridissima regio est, & multum in rebus bellicis ualet, & in re nautica. Ab Italis inuentus est nouus Orbis, ab eis completè cognitus, et acquisitus, & regi eorum subditus. Lusitani eorum nauigationibus, totam Aphricam, Calecutum, aliasque insulas minimè notas, cognouerunt. Castellani post primam, secundamque Christophori Columbi Ienuensis Clarissimi nauigationem, & post cognitionem Americæ, ab Americo Vesputio florentino traditam, Occidentem uersus, multas alias inuenerunt regiones, insulasq;: & ut uno verbo dicam, totum ferè circuerunt orbem. Traiectio ad occidentalem partem a castellanis, fit ab insula Calizæ. Lusitani à multis Lusitaniæ partibus iter soluunt Aphricam uersus. Latitudo Hispaniæ à 36. usq; ad 45. gradus fere se extendit, scilicet 9, gradus est. longitudo a 4. gradibus ad. 19. ferè scilicet 15. quasi gradus est. & hoc secundum neutericam obseruationem: aliter enim se habet antiqua longitudo.

HISPANIA NOVA TABVLA



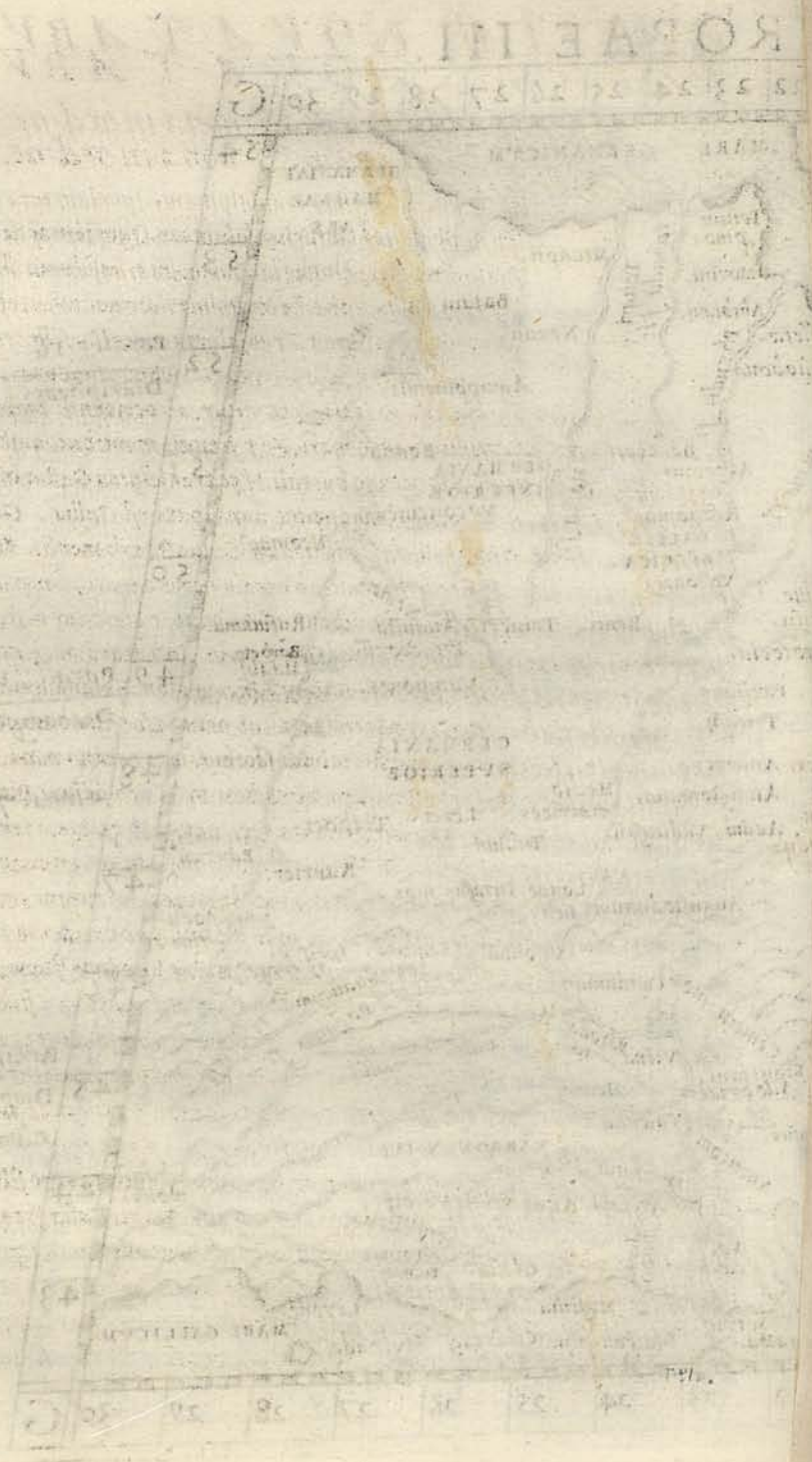


GALLIA TERTIA EVROPÆ Tabula.

Ontinet Gallias hæc tabula in quatuor prouinciis cũ insulis sibi adiacentibus. Parallelus ipsarum melius, proportionem habet ad meridianum quam duo ad tria. Circunscribitur tabula ipsa, ab ortu Italia & Rhætia ac Germania, à meridie mari Gallico, ab occasu montibus Pyrenæis et oceano Aquitanico, à septentrione Oceano Britannico.

			Dies maximus		Distans ab Alexandria ad occasum	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates insignes.	Aquitania.	Mediolaniũ.	15	40	2	50
		Burdigala.	15	10	2	50
	Lugdunensis.	Augustodunũ.	15	45	2	26
		Lugdunum.	15	30	2	30
	Belgica.	Rigiacum.	16	30	2	30
		Durocotturũ.	16	8	2	26
	Narbonẽsis.	Massilia.	15	15	2	30
		Narbon.	15	15	2	36
		Vienna	15	30	2	30
		Nemausus.	15	25	2	30

TABVLA EVROPAE III.



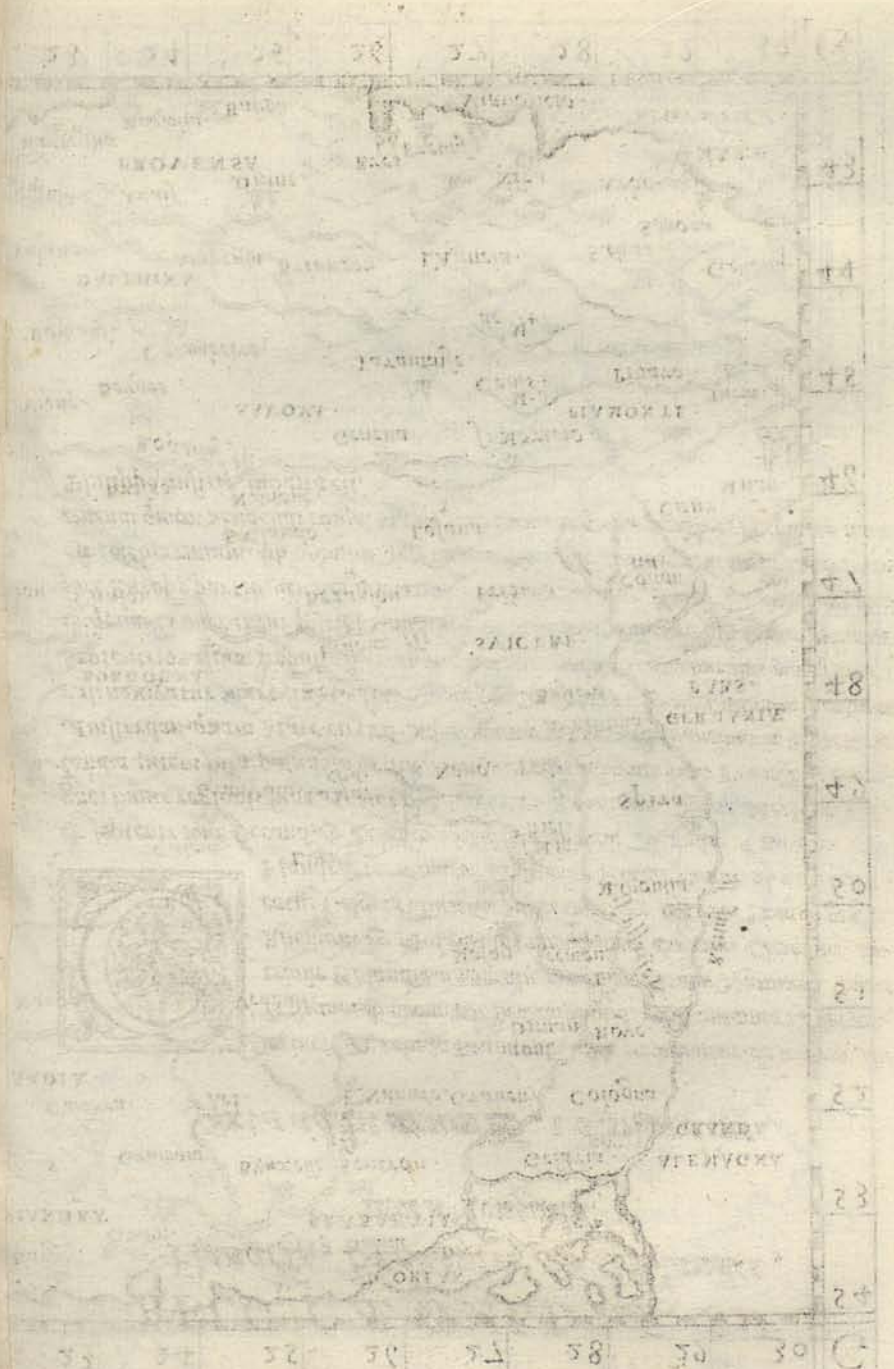
GALLIAE NOVA TABVLA.

Quinta additarum, & nona in ordine.

HAEc Galliam continet transalpinam, Quoniam tota Gallia ab antiquis in duas diuisa fuit partes, in transalpinã scilicet, & Cisalpinam, quam hodie longobardiam uocamus. estque Italiæ regio floridißima. Transalpina autem Gallia terminatur ab ortu Rheno fluuio, à quo Germania diuiditur: & alpibus, quibus ab Italia secernitur. ab occidente mari Oceano occidentali, à meridie mediterraneo mari, & pyrenæis montibus, quibus ab Hispania partitur. à septẽtrione oceano boreali. Hæc transalpina Gallia in quatuor partes ab antiquis diuisa fuit, & unaquæque nuncupata est Gallia. Gallia nempè Belgica, Gallia celtica, Gallia Aquitania, & Gallia Narbonensis. Belgica autem terminatur ab ortu Rheno flumine, ab occasu oceano mari, à meridie Seine fluuio, Sequana olim à septentrione oceano mari. insuper diuiditur in septem regiones, in Franciam à cuius nomine tota nominatur, in Picardiam Veromandia olim. Flandriam Morina olim, Brabantiam Neruia olim, Holandiam, Lotharingiam, & Campaniã. Celtica uero terminatur ab ortu Seine fluuio, ab occasu oceano, à meridie Garona flu. Garumna olim, à septentrione oceano mari. hæc pari modo in multas secatur regiones, quemadmodum in Normãdiam, Biducensem olim, Britanniam Scriniã olim, Borgundiam, & reliquæ. Aquitania terminatur ab oriente montibus Auerniæ, ab occasu oceano, à meridie pyrenæis montibus, à septentrione Garumna fluuio. hæc duas habet regiones Guinneam, & Guasconiam. Gallia Narbonensis terminatur ab ortu alpibus, ab occidente montibus Auerniæ, à meridie mediterraneo mari, à septentrione Rhodano fluuio, siue Lemano lacu. hæc plures habet regiones ut Sabaudiã, Delphinatũ & c. fluuii primarij in Gallia sunt Rhodanus, Garumna, Seine, Schelde, Mossa, Loere. Ciuitates insignes plures sunt in Gallia, Lutetia tamen Parisiorum principalis et regia est. totius Galliæ latitudo est miliaria, 584, longitudo uero 520. sinus tuti multi sunt, Maßilienßis tamen tutißimus est omnibus.

Quo ad nomen Galliæ multi putant eam sic dictam, à Galate rege filio Hercu lis, qui cõdita urbe Alexia, quam posteris temporibus Iulius Cæsar fregit, in Burgundia sedem collocauit, à regio loco ipsa Galatia nuncupata fuit. Regio Galliæ ẽ floridißima, & ferax oĩum rerum quæ ad usum faciunt humanum. complures floruerunt & florent in ea docti Viri. Gymnasium Lutetiæ præteritæ ætati principatum obtinuit. Hilares homines sunt, commeßionibus pluſquam Itali diediti. in re bellica optimi, sed impetuoßi.

GALLIA NOVA TABVLA



BELGICÆ GALLIÆ, SIVE Flandriæ, Brabantiæ, & Holandiæ, noua Tabula.

Sexta additarum &, 10, in ordine.

Ontinet hæc tabula Brabantiã, quæ terminatur ab oriente Mosa fluuio, ab occidente Scalda fluuio, & Hannonia: à septentrione Holandia, à Meridie autem comitatu Namurci. Inter Rhenum, & Mosam cõprehenduntur ducatus Cleuensis, ducatus Geldriæ, ducatus Iuliacensis, & ducatus Limpurgensis. Flandria terminatur ab oriente Scalda fluuio, ab occidente, & septentrione Oceano, & Zelandijs insulis: à meridie Picardia. Ciuitates insignes huius regionis sunt Antuerpia, Bruxelles, Louanium, Breda, Mechlinia. Holandia autem tota paludosa existit. Ciuitates eius insignes sunt Traiectũ, Horn, Amsterdan, quam Mare circuit: in hac multæ extant naues, quibus in septentrionali nauigatur mare siue Gotiæ, Noruegię, Scolandiæ, & reliquarum partium Septentrionalium populis illarum importando merces, aliáque illis necessaria. ibiq; naues onerantur piscibus, quorum ibi maxima uẽditur copia. qui omnibus ferè Europę partib. uenales mittunur. Antuerpia, quę Anuersa nunc, Emporiũ est celeberrimum. ab omnibus ferè mundi partibus ibi migrant mercatores tam emendi quam uendendi causa. Maior ferè huius regionis pars, regi hispaniæ, nunc Philippo austrię, subdita est.

FLANDRIA, BRABANTIA, ET HOLANDA NOVA.

QVARTA EVROPÆ TABVLA.

Ermaniam magnam hæc continet Tabula cum insulis sibi adiacentibus. parallelus ipsius medius proportionem habet ad meridianum, quã tria ad quinq;. terminatur tabula ipsa ab oriẽte Iazigibus Metanastis, & Sarmatia Europę. à Meridie Rhętia & Norico & duabus Pannonijs. ab occasu Gallia Belgica. à Septentrione Oceano Germanico.

		Dies maximus		Distans ab Alexandria ad occasum.	
		Ho.	m.	Hor.	mi.
Germaniæ Ciuitates.	Amasia	16	30	2	ferè
	Luppia.	16	45	1	40
	Rhobodunum	15	50	1	20
	Scandia insula	18	0	1	0

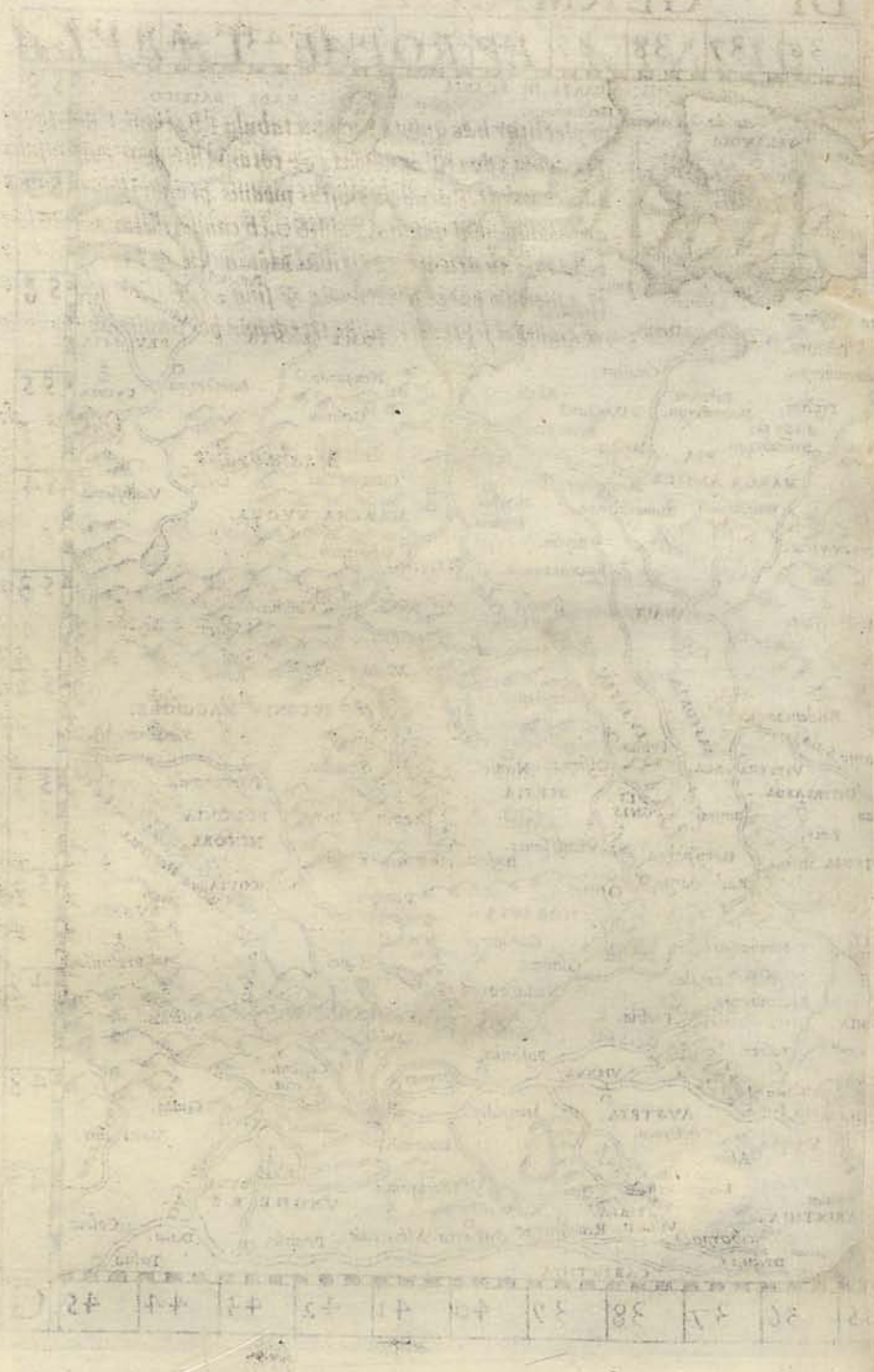
TABVLA EVROPAE IIII.

GERMANIÆ NOVA TABVLA

Septima additarum, & 12. in ordine.

HAEc tabula continet Germaniam inhabitatã, & desertã olim habitatissimã, & Cultissimã hodie. homines istius regionis tẽpo ribus elapsis omni doctrinarum genere erant ignari: hodie uerò in omni scientiarum genere sunt doctissimi. Profitentur linguis, Latina, Græca & hebræa, & Mathematicis disciplinis quæ hodie inter eos Florẽt. in rebus bellicis fortissima natio est. Terminatur hæc tabũla, ab Oriente Vistula fluuio, Vuixel hodie. ab occidente Rheno fluuio, quo Gallia diuidebatur olim: à Meridie Danubio fluuio, & Alpibus. à Septentrione mari Oceano. hi enim termini sunt secundum antiquam terminationem: hodie enim complectitur Germania Belgicam Galliam ferè. Quoniam distribuitur Germania in superiorem, & inferiorem: in inferiori autem numerantur hæ prouinciæ Brabantia, Flandria, Holandia, Hassia, Vuestphalia, Saxonia, Frisia, Pomerania, Prussia, Thurringia Misnia, & reliquæ, quarum maior pars in Gallia existit. Terminatur uerò iferior a superiore Mogono flumine Mein uulgo. regiones superioris Germaniæ sunt Alsatia, Heluetia, Sueuia, Frãconia, Bauaria, Austria, Stiria, & reliquę. In ea infinitus est penè num. nobiliũ & illustrium ciuitatum: ut Norimberga, Vlma, Tubinga, Basilea, Augusta, Constantia, & aliæ. Ducatus, Marchionatus, Archiducatus, Palatinatus, Respublicæ, seu liberæ ciuitates, & domini plures extant. Hæc regio Auri, Argenti, Stacgni, Ferri, Aeris, Frumenti, Vini, & reliquarum rerum Ferax est. Multi sunt in ea Fluuij insignes; ut Danubius maior omnibus Europæ fluuijs, Rhenus Celeberrimus ob fertilitatem uicinorum agrorum, Mogonus, Mein nunc. Albis flu. Est uulgò odorn flu. Vistula flu. Spre flu. & alij. totius Germaniæ Latitudo nempè à Brixnon ad Oceanum germanicũ est 745. miliaria. Longitudo uerò à Vistula ad Rhenum usq; est 840. miliaria. Insulæ multæ sunt apud Germaniã à parte septentrionis quæ adiacent Flãdriæ, & Brabantiæ. Punctus uerticalis australissimus secundum neutericam obseruationem distat ab æquatore 47. grad. ferè. Borealissimus, 58, ferè: minor distantia ab occidente habitato siue eorum occidentalissimus meridianus distat ab insulis fortunatis per gradus. 24. ferè. orientalissimus meridianus terminatur sub gradibus 45. ferè. Hæc regio olim non Germania, sed Teutonia a Teutone rege ipsius: deinde Alemania à Mano ipsius rege: postea uerò Germania, cò quòd eius gentes, siue fratres uiderentur Gallorum, dicta est.

TAVOLA NVOVA DI GERMANIA



QVINTA EVROPAE TABVLA.

Omplectitur hæc quinta Europæ tabula Rhætiam, Vindeliciã, Noricum, duas Pannonias, & totam Illiridem cum insulis adiacentibus. Parallelus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam 43. ad, 60. circumscribitur autem tabula ipsa ab oriente Iazigibus Metanastis & Mytia superiori. à meridie parte Macedoniæ & sinu Adriatico, & parte Italiæ, ab occasu parte Galliæ. à septentrionibus Germania per fluuiũ Danubium.

			Maximus dies Hor.	m.	Distans ab Alexandria uersus occasũ Hor.	m.
Ciuitates insignes	Rhætiæ	Brigantium	15	40	2	0
	Vindeliciæ	Augusta vindel.	15	45	1	50
	Norici	Arcadatæ	15	50	1	40
		Iulium carnicum	15	30	1	40
	Pannoniæ superioris	Prætouium	15	30	1	20
		Sacarbantia	15	50	1	20
		Emona	15	30	1	30
	Pannoniæ Inferioris	Serbium	15	36	1	20
		Sirmium	15	30	1	0
	Illiridis	Iadera	15	20	1	20
		Sidrona	15	26	1	10
		Salonę	15	15	1	10
		Narbona	15	15	1	0
		Scardona insula	15	20	1	20

EVROPÆ TABVLA V.

Gradus sexus milliaria 42

Gr. i. mil. 44 ½.

Gr. i. mil. 47

Per Pontū. Parall. i 4. Differt ab æquinoctia: li horis 3 ¼. habens die maiore horarū 15 ½. Clima 6.

Per Byzantium. Parallelus 13. Differt ab æquoctiali horis 3 ¼. habēs die maiore horarum 15 ¼.

Clima 5. Paral. 12

GERMANIÆ MAGNÆ PARS.

PANNONIA INFERIOR.

IAZYGES METANASTÆ.

DACIÆ PARS.

MYSIÆ SVPERIORIS PARS.

MACEDONIÆ PARS.

EPIRI PARS.

RHÆTIA

VINDELICIA.

NORICVM

PANNONIA SVPERIOR.

ILLIRIA.

VENETIÆ

LIBVRNIA.

DALMATIA.

MEDIOLANVM

LIGVRIA.

GENVA.

MARE SVPERVM, SIVE HADRIATICVM

MARE INFERVM, SIVE TYRRHENVM

APVLIA.

ROMA.

NEAPOLIS.

Tarentum.

Brundusium.

Hadria.

Ancona.

Ravenna.

Aquileia.

Sidrona.

Scardona.

Narensij.

Sardiotæ.

Siculotæ.

Epidaurus.

Dioclea.

Pharia.

Corcyra nigra.

Vlciniū

Meligene.

Mons Garganus.

Scirtones Lissus.

Thermidana & Scodra.

Dulcigne.

Drilon fl.

Aternus fl.

Tiberis fl.

Liris fl.

Eridanus sive Padus fl.

Dorias fl.

Athesis fl.

Rheni fl. caput.

Danubij fl. caput.

Danubius fl.

Drauus fl.

Colentum.

Scardona insula.

Curicta insula.

Apsorrus insula.

Issa.

Curicum.

Corcyra nigra.

CYRNVS SIVE CORSICA.

SARDINIÆ PARS.

SICILIÆ PARS.

Regiū Iulij.

Alpes Græcæ

Alpes Pœnæ

Ocra mons.

mons Albanus.

mons Caruancas.

Adula mons.

Danubius fl.

Drauus fl.

Arnus fl.

Licus fl.

Sauus fl.

Vistula fl.

Varciani

Osseriates.

Daros fl.

Andiantes.

Serbinum.

Lygionum.

Teutoburgiū.

Mursella.

Musiacol.

Comacum.

Scordisci.

Acumincum.

Taurunum.

Cusum.

Ditiones.

Dindarij.

Derriopes.

Ceraunij.

Derrij.

Adra.

Enona.

Ortopla.

Corninium.

Curicum.

Nedinum.

Varuarij.

Comenij.

Herona.

Andecrium.

Salonæ col.

Naryona col.

Rizonicus Sinus.

Phœnix fl.

Aous fl.

Celia.

Valina.

Rhispia.

Iuuauum.

Carnus.

Azali.

Cytni.

Phlexum.

Saccarabotis.

Curta.

Aquicum.

Carpi.

Arauisci.

Norici.

Ambisontij.

Runicatæ

Artobriga

Brixa

Calucones

Phœnicana

Taxgaon

Bragoduru.

Bœcodurum.

Consuantæ.

Leuni.

Carrodunum.

Augusta.

Cambodunum.

Abudiacum.

Benlaunum.

Breuni.

Inutrium.

Licatij.

Vennes.

Riguscæ.

Brigantium.

Suanitæ.

Julium Carnicū.

Aquileia.

Emona.

Pœtouium.

Latobici.

Pola.

Sisicia.

Vacoriū.

Colatiani.

Abidrani.

Gesodunum.

Claudium.

Areclate.

Alauni.

Suarinates.

Boësala.

Lassij.

Breuci.

Magniana.

Mucrola.

Segestani.

Iapydes.

Crepsa.

Apsorrus.

Fulfinia.

Hadria.

Issa.

Arba.

Colentum.

Ancona.

Ravenna.

Curicum.

Curicta insula.

Apsorrus insula.

Tiberis fl.

Liris fl.

Dorias fl.

Eridanus sive Padus fl.

Athesis fl.

Aternus fl.

Rheni fl. caput.

Danubij fl. caput.

Danubius fl.

Drauus fl.

Sauus fl.

Vistula fl.

Drilon fl.

Aous fl.

Dulcigne.

Scirtones Lissus.

Thermidana & Scodra.

Pharia.

Corcyra nigra.

Vlciniū

Meligene.

Mons Garganus.

Tarentum.

Brundusium.

Regiū Iulij.

Siculotæ.

Epidaurus.

Dioclea.

Narensij.

Sardiotæ.

Naryona col.

Salonæ col.

Rizonicus Sinus.

Andecrium.

Herona.

Comenij.

Varuarij.

Nedinum.

Sidrona.

Scordisci.

Acumincum.

Taurunum.

Musiacol.

Comacum.

Mursella.

Teutoburgiū.

Serbinum.

Lygionum.

Andiantes.

Valina.

Rhispia.

Celia.

Carnus.

Azali.

Cytni.

Phlexum.

Saccarabotis.

Curta.

Aquicum.

Carpi.

Arauisci.

Norici.

Ambisontij.

Runicatæ

Artobriga

Brixa

Calucones

Phœnicana

Taxgaon

Bragoduru.

Bœcodurum.

Consuantæ.

Leuni.

Carrodunum.

Augusta.

Cambodunum.

Abudiacum.

Benlaunum.

Breuni.

Inutrium.

Licatij.

Vennes.

Riguscæ.

Brigantium.

Suanitæ.

Julium Carnicū.

Aquileia.

Emona.

Pœtouium.

Latobici.

Pola.

Sisicia.

Vacoriū.

Colatiani.

Abidrani.

Gesodunum.

Claudium.

Areclate.

Alauni.

Suarinates.

Boësala.

Lassij.

Breuci.

Magniana.

Mucrola.

Segestani.

Iapydes.

Crepsa.

Apsorrus.

Fulfinia.

Varciani

Osseriates.

Daros fl.

Andiantes.

Serbinum.

Lygionum.

Teutoburgiū.

Mursella.

Musiacol.

Comacum.

Scordisci.

Acumincum.

Taurunum.

Cusum.

Ditiones.

Dindarij.

Derriopes.

Ceraunij.

Derrij.

Adra.

Enona.

Ortopla.

Corninium.

Curicum.

Nedinum.

Varuarij.

Comenij.

Herona.

Andecrium.

Salonæ col.

Naryona col.

Rizonicus Sinus.

Phœnix fl.

Aous fl.

Celia.

Valina.

Rhispia.

Iuuauum.

Carnus.

Azali.

Cytni.

Phlexum.

Saccarabotis.

Curta.

Aquicum.

Carpi.

Arauisci.

Norici.

Ambisontij.

Runicatæ

Artobriga

Brixa

Calucones

Phœnicana

Taxgaon

Bragoduru.

Bœcodurum.

Consuantæ.

Leuni.

Carrodunum.

Augusta.

Cambodunum.

Abudiacum.

Benlaunum.

Breuni.

Inutrium.

Licatij.

Vennes.

Riguscæ.

Brigantium.

Suanitæ.

Julium Carnicū.

Aquileia.

Emona.

Pœtouium.

Latobici.

Pola.

Sisicia.

Vacoriū.

Colatiani.

Abidrani.

Gesodunum.

Claudium.

Areclate.

Alauni.

Suarinates.

Boësala.

Lassij.

Breuci.

Magniana.

Mucrola.

Segestani.

Iapydes.

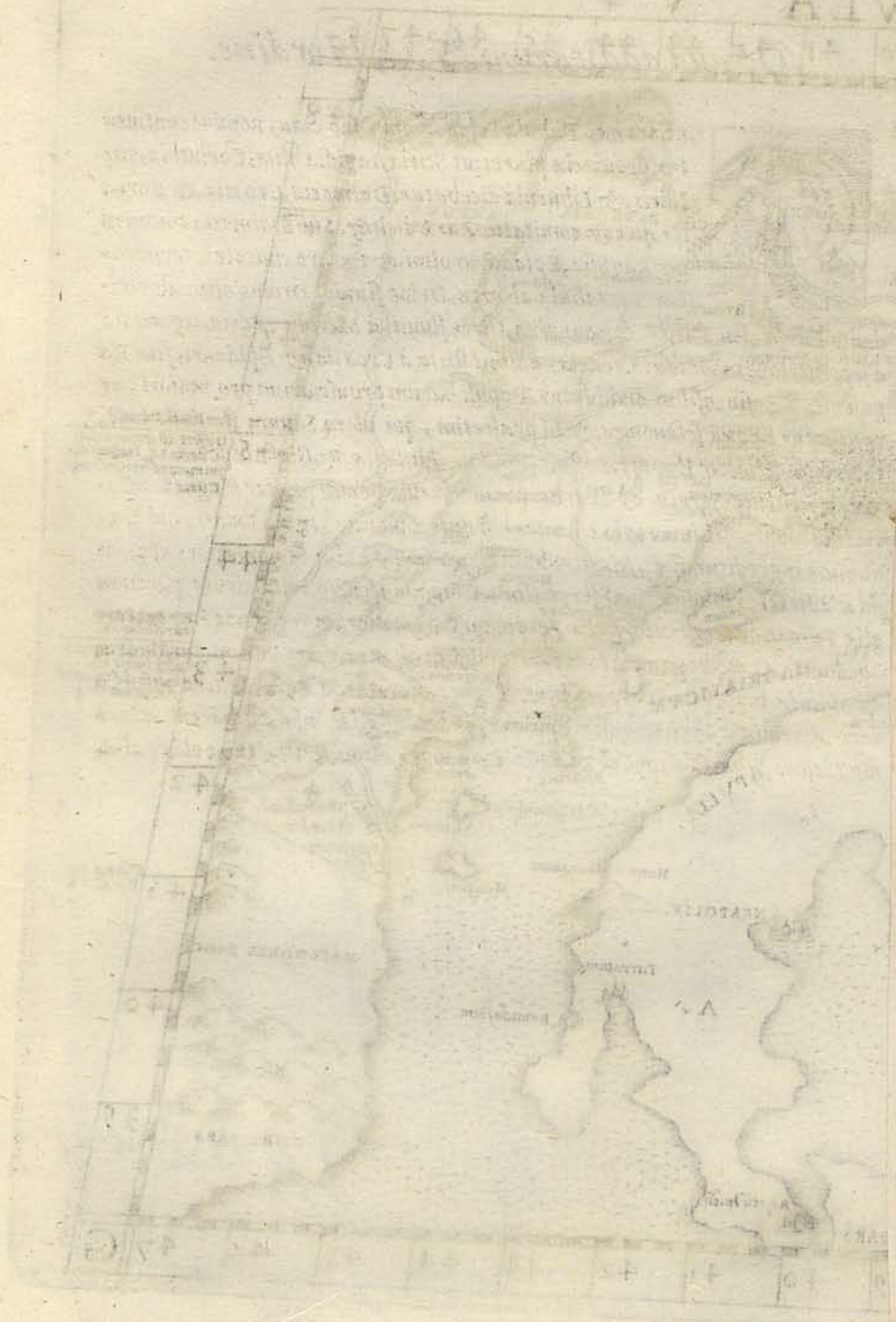
Crepsa.

Apsorrus.

Fulfinia.

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47

48 47 46 45 44 43 42 41 40 39



SCLAVONIÆ NOVA TABVLA,

Octaua additarum, & 14 in ordine.

Ontinet hæc Tabula Sclauoniam, sub cuius nomine continentur prouinciæ plures: ut Stiria, Iapidia olim, Corinthia, quę Illiris, & Liburnia dicebatur: Dalmatia, Croatia, & Corua tia, quæ & comitatus Zaræ dicitur. Sub Dalmatia continentur Raguſia, Epidaurus olim, & Cataro ciuitates. terminatur hæc tabula ab ortu, Drino fluuio, Drinus olim: ab occidente Larſa, ſeu Tarſia, Oeneus olim, Iſtriæ fluuii; à Meridie Adriatico mari: à ſeptentrione mont ibus Croaciæ, quibus ſtiria à Croatia, & Epidauri, ſiue Raguſenſes à Boſinenſibus diuiduntur. Populi harum prouinciarum pro maiori parte utuntur lingua ſclauonica: & hi præſertim, qui ultra Sauum fluuium ſunt. ea quoque utuntur Boemię, Boſſinę, Poloniæ, Lituaniæ, Ruſſiæ, Bulgariæ, Liuoniæ, Moſchouiæ, Seruiæ, & aliarum prouinciarum populi præter Vngheros. Corinthia montuoſiſſima regio eſt. inter hos autem montes Drana amnis, qui Danubium ingreditur, fluit. Maritimus littus & maior huius regionis pars atq; inſulæ adiacētes ſubditæ ſunt ſereniſſimo Dominio Veneto. reliquarum partium aliæ Turcarum Imperatori, aliæ Ferdinando Romanorum regi, nunc Imperatori obediunt. At mediterranea loca turcis ſubdita ob maximam eorum tyrānidem inhabitata ſunt. Plures reperiuntur inſignes ciuitates; ut Zara, Ladera olim: Cataro Aſcriuium olim: Raguſia, Epidaurus olim, & aliæ. inſulæ adiacent Sclauonię Lieſena, Pharia olim, Curzola, Corcyra nigra olim: Arbe, Arba olī, et aliæ.

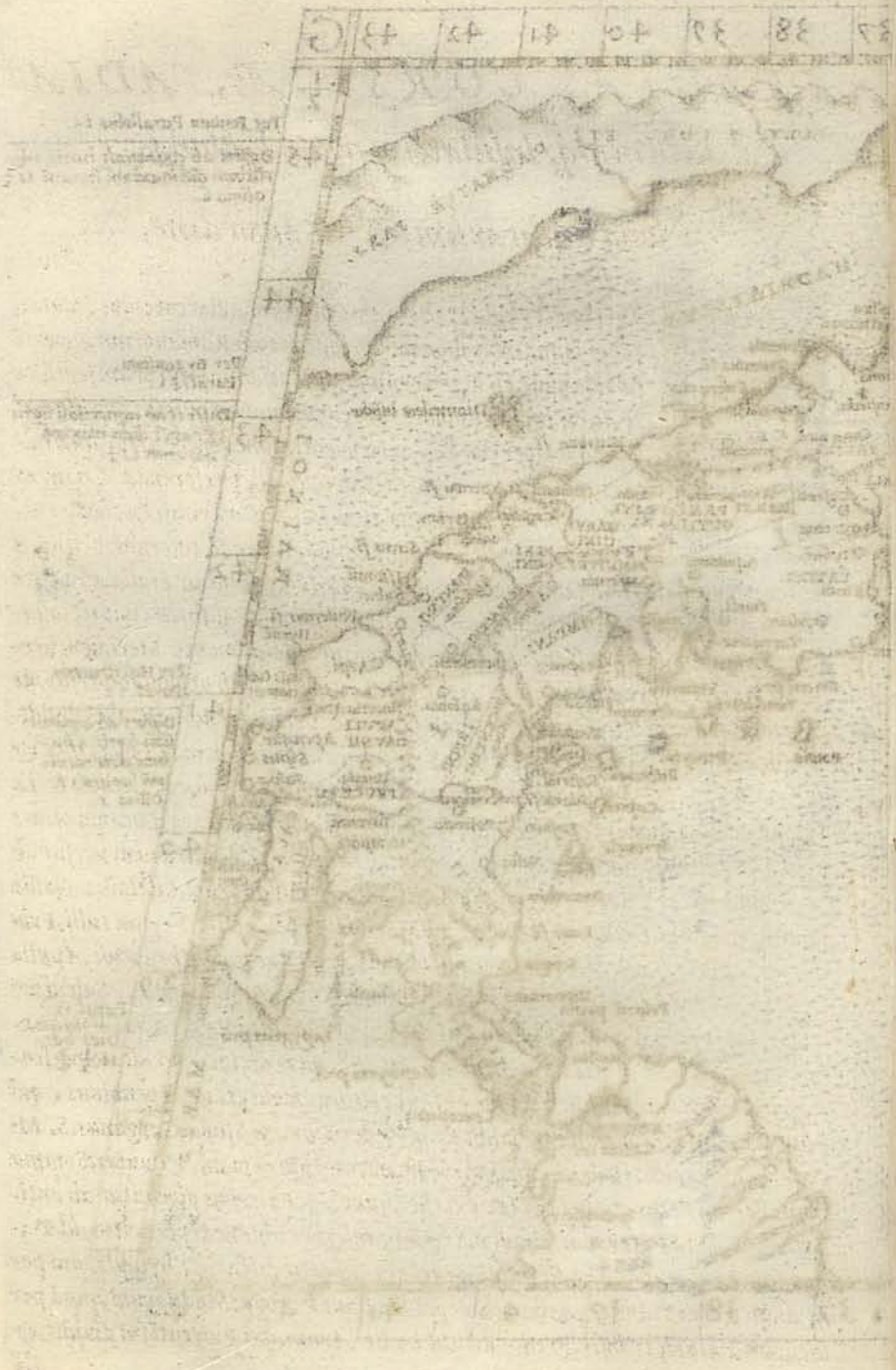
TAVOLA NVOVA DI SCHIAVONIA.

SEXTA EVROPÆ TABVLA.

ontinet hęc Tabula Italiam Cyrnumq; Insulam cum insulis Italiæ adiacentibus. Parallelus medius, proportionem habet ad meridianum, quam tria ad quatuor. Circumscribitur tabula ipsa ab ortu sinu Adriatico, & mari Ionio, à meridie mari Thyrreno, atq; Ligustico, ab occasu Alpium montibus atque Gallia. à septentrione Alpibus quæ sub Rhætia & Vindelicia sunt, atque Alpino monte, qui sub Norico est, uocatur Caruanga, & parte sinus adriatici.

			Dies Maximus H.	m.	Distans ab Alexandria ad occasum H.	m.
Ciuitates insignes	Italiæ	Roma regia	15	5	1	30
		Nicea Massiliësium	15	15	2	10
		Terracinæ	15	4	1	30
		Neapolis	15	ferè	1	20
		Brundusium	14	50	1	10
		Ancon	15	20	1	36
		Rauenna	15	24	1	40
		Aquileia	15	30	1	45
		Beneuentus	15	5	1	15
		Capua.	14	5	1	20
	Cyrni Insulæ	Valeria	15	ferè	2	ferè
		Mariana	15	ferè	2	ferè

EVROPÆ TABVLA VI.



ITALIÆ, CORSICÆ, ADIACENTIUMQ; INSULARUM NOUA TABULA,

NONA ADDITARUM, & 16. IN ORDINE.

HAbet hæc Tabula Italiam, & Corsicam, adiacentesque Insulas, regio olim Orbis domina floridissima, ob Romanorum imperiũ fuit. at nunc ob ingeniorum excellentiam, ob agrorum fertilitatẽ, ac etiam cultos mores maxime omnium primas fert. florent (quod semper fuit) in omni scientiarum genere artes, quæ humanæ dicuntur, in re militari omnibus nationibus est præferenda: nam & ingenio ualet, & robore. Terminatur Italia ab ortu Ionio mari: ab Occidente alpium Iugis, & Varo flumine: à Meridie mari Thyrreno, quod Inferum dicitur: à septentrione mari Hadriatico, quod Superum uocatur. Diuiditur Italia ab Apennino monte, qui ab alpibus incipit, & in Regium Iulium, Calabriæ ciuitatẽ, aspiciens Zangliam, siue Meßanam Siciliæ terminatur. ab hoc monte Meridiem uersus est mare Thyrrenum: à septentrione Hadriaticum. Sub apennino versus meridiem, siue mare Thyrrenum hæ adnumerantur prouinciæ. ubi à Gallia diuiditur incipit Liguria. Mare autem eius Liguſticum dicitur. deinde Tuscia quæ & Hetruria dicta, & Tuscũ Mare: Deinde & Romæ Cãpania, quæ et Latium dicta est. Sequitur Laboris terra cãpania felix olim: deinde Basilicata, Lucania olim: postea ad finem usque Calabria inferior, siue Brutia. Septentrionem uersus ab Apennino extat Taurina regio, Piemonte hodie. Longobardia, Cisalpina Gallia olim: Romãdiola, Emilia olim: Trauisini Marcha, Venetia olim: Forum Iulij, Friuli, hodie: Anconitana Marcha, Picenũ olim: Sammitũ regio, Abruzzo: Apulia Peucetia, Terra di Barri nunc: Apulia Daunia Puglia Piana hodie. Salentinorum regio, Terra d'Otranto hodie. Calabria superior, Magna Græcia. Vnaquæque autem harum in alias diuiditur prouincias, quas ob loci paruitatem silentio prætermittimus. In hac regione extant celebres montes, ut Apenninus, qui (ut diximus) totam Italiam diuidit ac perinde hominem Spina. Garganus. S. Michael hodie, celebris ob simplicium medicamentorum copiam. Visuuius, Sommæ mons hodie, notus etiam ob Vini excellentiam. hic Falernus dicebatur ab antiquis, & Vinum Falernum. Fluuij maximi & insignes ubique reperiuntur: ut Padus, siue Eridanus, Po hodie, Fluuiorum rex à poetis dictus. Thyberis, qui per medium Romæ transit. Athexis, qui per medium Veronæ: Maduacum, quod per medium Patauij transit, Brenta dicitur hodie: Arnus, qui Florentiam diuidit, &

TAVOLA NVOVA D' ITALIA

alij quàm plurimi. Occidentaliſſimus Italiæ Meridianus tranſit ſecundum nouã deſcriptionem per gra. 29. ferè Orientaliſſimus per, 46. Auſtraliſſimus eius parallelus diſtat ab æquatore per gradus 39. Borealiſſimus uero per 45. ferè. Continet Italia ſecũdum littoralem commẽſurationẽ miliaria 2550. Portus inſignes & tuti quàmplurimi ſunt: ut Brunduſii, Tarenti, Plombini, Venetiarum, Cluuię, & alij. Inſulæ permultæ ut Ilua, Elba nunc, Phecuſa Iſchia hodie, Procyta ſic hodie, Pontia Ponza hodie, & aliæ. Ferax regio eſt Frumenti, Vini, Olei, cæterarumque rerum. ſerenitate autem aeris ſemper fruitur. Italia autem diuerſis fuit nommibus uocata: Quoniam Heſperia magna uocabatur prius ad differentiã minoris Heſperiæ, quæ Hiſpania erat. deinde Latiũ, Auſonia, Oenotria, Saturnia, et Ianicula: ut omnia curioſus lector in hiſtoriæ ſcriptoribus uidere poteſt. In hac celeberrima infinitus eſt penè numerus illuſtrium ciuitatum: ut Neapolis, Roma, Sæna, Florentia, Mediolanum, Verona, Patauium, Vincentia, Genua, omnium autem regina ſunt Venetiæ.

De Cyrno Inſula, ſiue Corſica.

Putant aliqui Cirnum ſic dictum eſſe à Cirno Herculis filio, & quadam corſica muliere. terminatur hæc Inſula ab Oriente Thyrreno mari, ab Occidẽte Hiſpanico, à Meridie Sardo, à Septentrione Liguſtico. Circuit ſecundum hodiernam nauigationem 390. miliaria. ciuitates ſunt multæ, ſinus, & fluuij. uinium producit optimum, alumen, & ferrum.

TAVRINÆ REGIONIS, PIEmonte hodie, Nona Tabula,

Decima additarum, & 17. in ordine.

HAEc Tabula continet Taurinam regionem, quæ ob ſitum in montium calce dicta eſt ab Italis Piemõte. Terminatur hæc ab ortu Saxia fluuio, ab occidente Tẽdæ mõte, à meridie Mõte Ferratio Marchionatu: à Septentrione alpibus quib. hæc à gallia diuiditur. hæc regio nunc omnium rerum fertilis eſt, et habitata. Ciuitates in ea ſunt quàmplurimæ: vt Taurinum a quo tota regio denominata eſt: Vercelle, ſic etiam olim: Saluce, Oſta, Auguſta olim, Hyurea, Eporedia Olim. à montibus huius regionis uerſus occaſum originẽ habet Padus fluuius, Po hodie, in quo multi defluunt amnes, quorum nomina in Tabula ſcripta ſunt. Partim huius regionis Sabaudiæ duci, partim Mantuæ, partim Philippo, partim Gallorum regi obediens eſt.

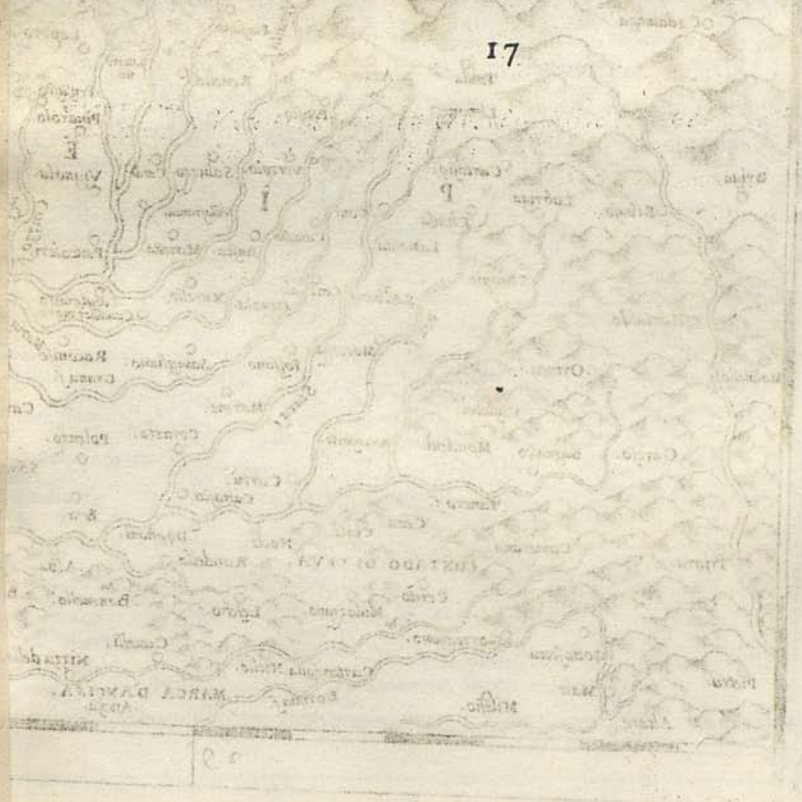
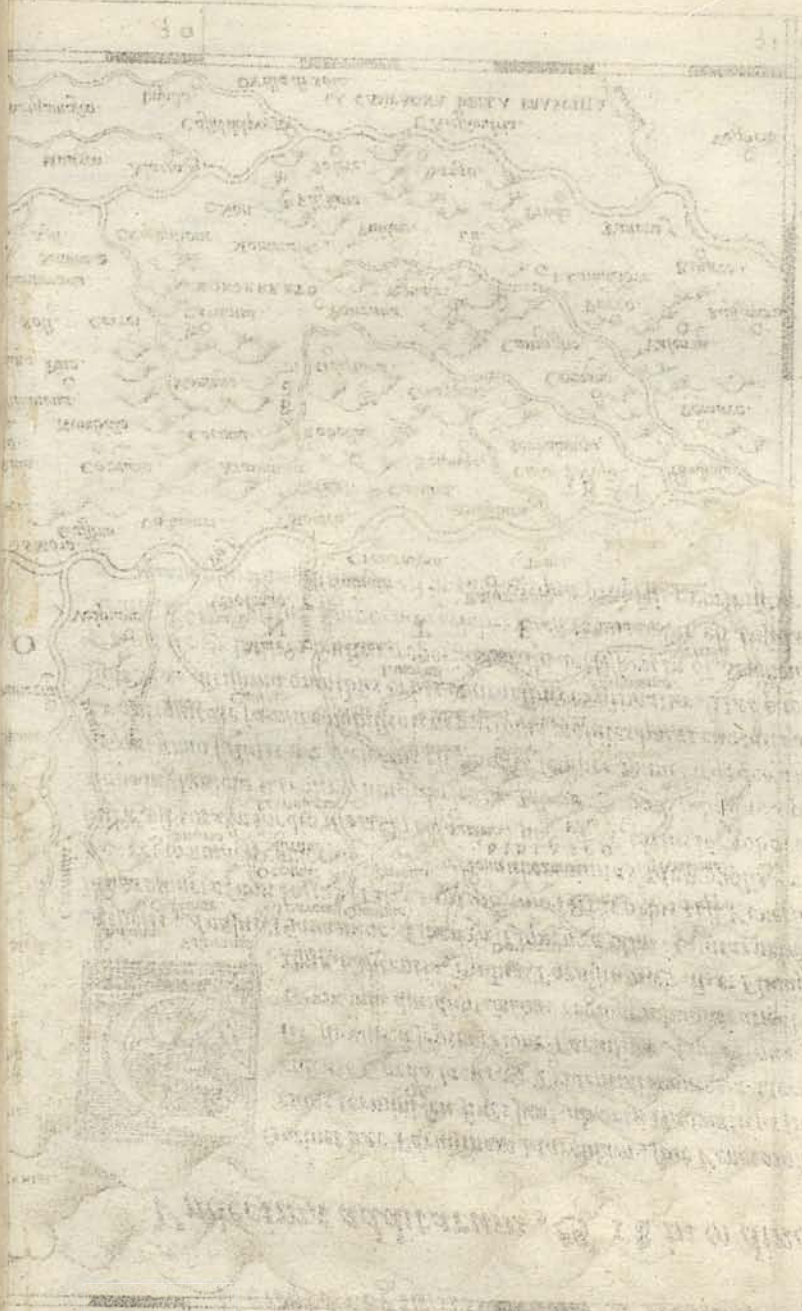


TAVOLA NVOVA DI PIEMONTE.



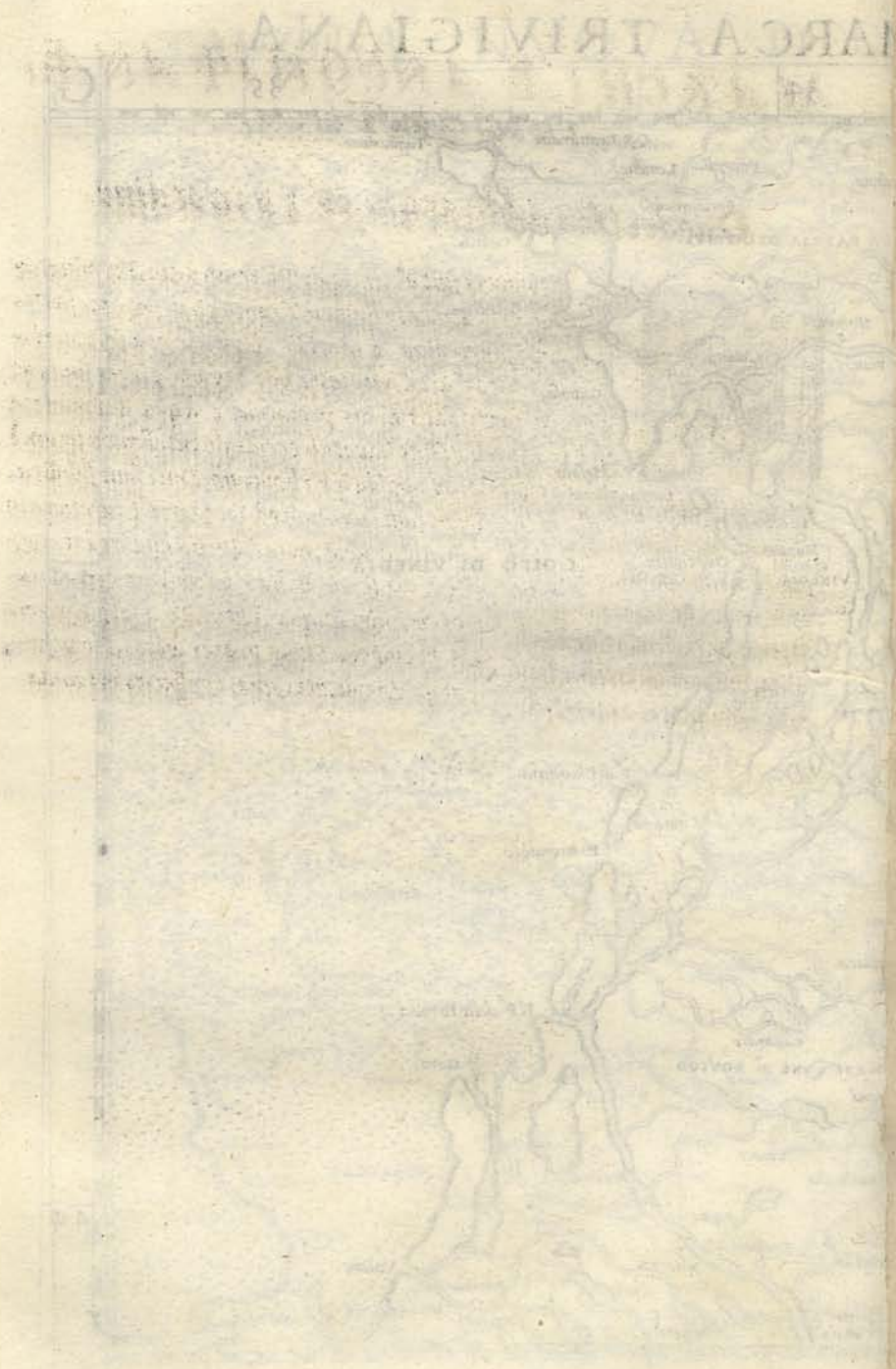
MARCHIÆ TARVISINÆ SIVE

Venetæ regionis Noua Tabula,

Vndecima additarum, & 18 in ordine.

Ontinet hæc Taruisinam Marchiam, siue Venetam Prouinciã cuius termini seu fines sunt, ab ortu Hadriaticus sinus: ab occidente Gardæ lacus, & Tridentini montes: à Meridie Athesis fluuius: à septentrione Taruisinæ Alpes: quæ Italiam à Germania diuidunt. In hac regione adnumeratur hodie, Verona, Vincentia, Padua, Taruisium, & aliæ: Fluuij, Brenta, Athesis, Anasus, Piaue nunc, Liuenza, Liquenza olim. Ciuitas principalis huius prouinciæ, non totius Italiæ tantùm, imo totius orbis, est Venetiæ, à quibus hæc regio nomen consecuta est. Venetia autem ciuitas, Metropolis Venetæ reipublicæ, est tota in medio maris erecta, ibi à nobilibus totius longobardiæ, fugientibus ingluuiem Barbarorum, fabricata. Libera, & nulli subdita, à primo lapide, qui anno salutis 421. iectus est. mansit semper, manebitq; deo annuente. Si ex antiquitate familiæ nobilitatem parimus; nobiles huius ciuitatis antiquissimi sunt. Hæc ditissima omnibus orbis ciuitatibus existimatur. Hæc pace, libertate fertilitate & iustitia fruitur. reperiuntur ibi doctissimi in oĩ Scientiarum genere uiri. uirtus colitur. Emporium celeberrimũ totius orbis est. Insulæ sunt apud eã quàm plurimæ, ut uidere est in tabula, quæ proprijs exprimũtur nominibus.

TAVOLA NVOVA DELLA MARCA TRIVIGIANA.

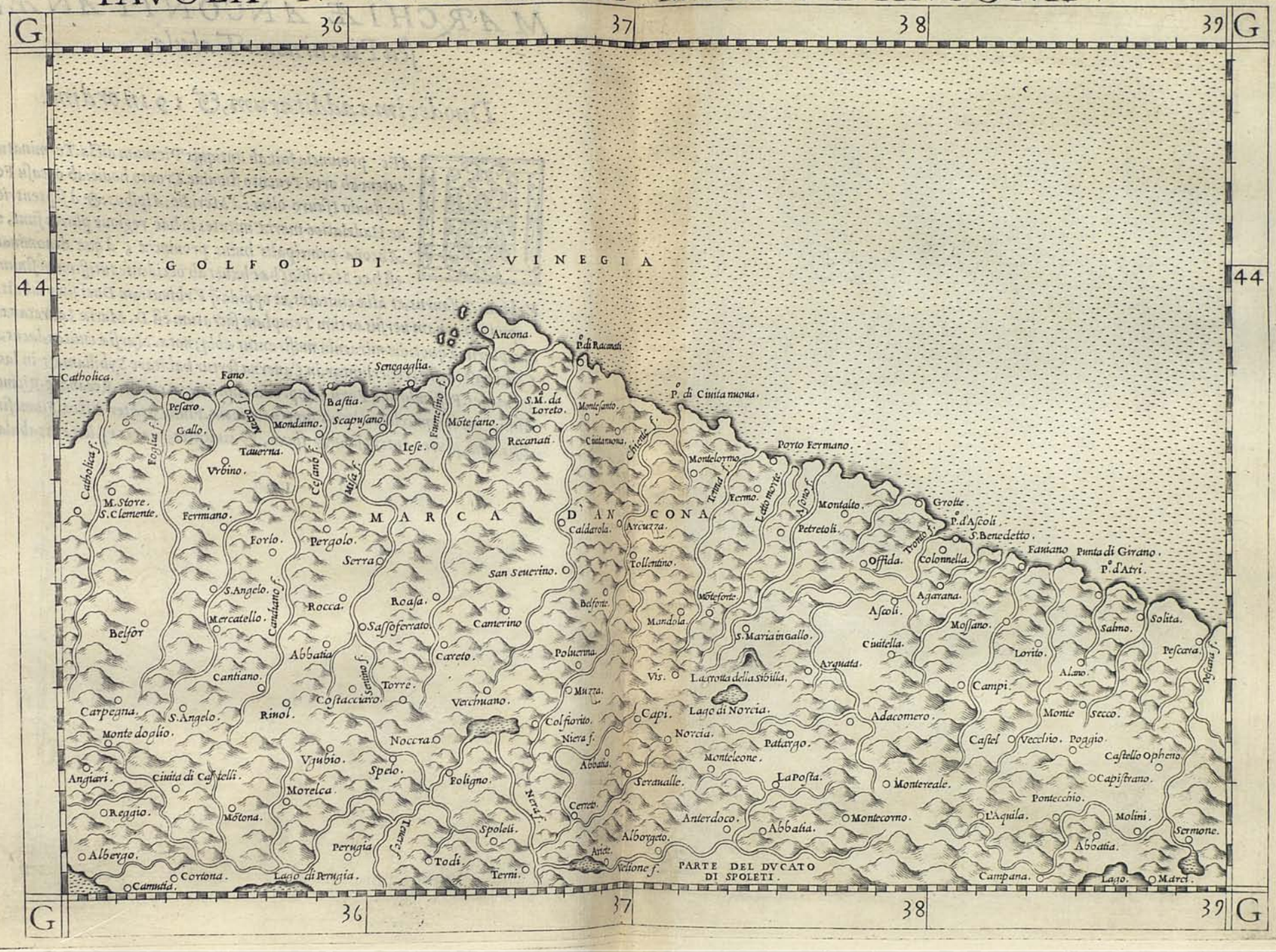


MARCHIÆ ANCONITANÆ, seu Piceni noua Tabula,

Duodecima additarum, & 19 in ordine.

HAEc prouincia fuit ab antiquis Picenum dicta. Terminatur autem ab ortu Truento flumine Tronto hodie: ab occasu Folia fluuio Isauro olim: à Meridie Alpibus: & à septentrione Hadriatico mari. Ciuitates in hac regione plures sunt, ut Ancona principalis huius prouinciæ, à qua denominata est hæc Marchia (hæc habet ab occidente tutissimum sinum) Vrbinus, Pisaurus, et aliæ ciuitates, et oppida q̃ Vrbinatium Duci sunt subdita. apud Anconam uersus ortum Templum sacratum est D. Mariæ Lauretanæ in quo plurima quotidie miracula mostrantur ubiq; nota. Nursiæ ciuitas, lacus, & Cauerna Nursiæ, reperiuntur. in Cauerna fertur habitare Sybillam, & in lacu, Dæmones. Fossembrona Forũ Sempronii olim ãtiqua ciuitas, Recanatę, Ricinetũ olim, Emporium celebre huius sunt prouinciæ. Fluuij præter dictos, Fiomesino, Esis olim. plures autem sunt & fluuij, & ciuitates, quas conspicies in tabula.

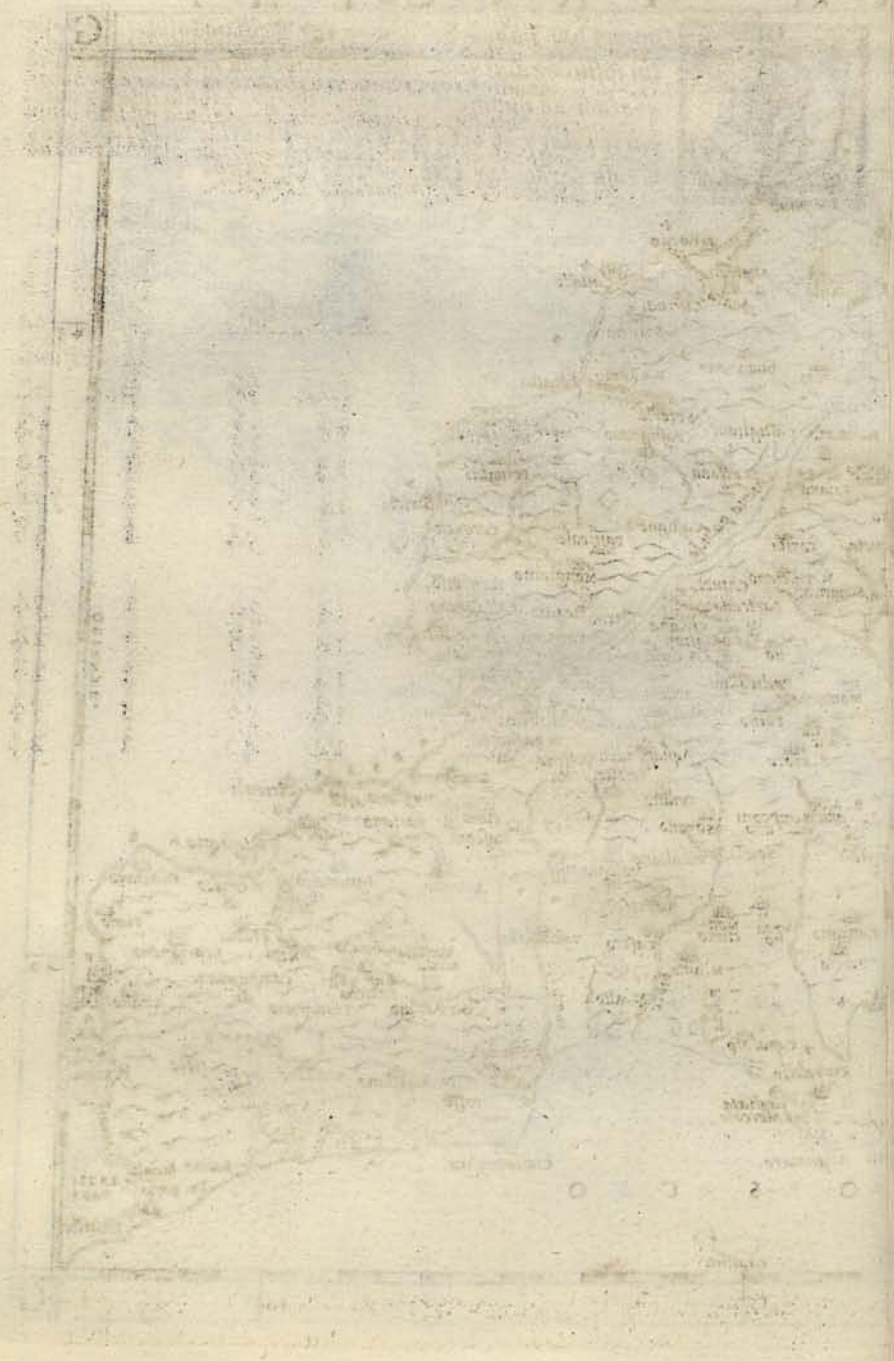
TAVOLA NVOVA DELLA MARCA D'ANCONA



HETRVRIÆ, SIVE TVSCIÆ
Noua Tabula,
Tertiadecima additarum & 20, in ordine.

HÆc tabula continet nobilissimam, & antiquissimam Hetruriæ regionem: cuius termini sunt ab ortu Tyberis fluuius: ab Occasu Macra fluuius: à Meridie Hetruscũ mare siue Sardũ à septentrione Apenninus. Ciuitates insignes huius regionis sunt, Florentia, Sæna, Pistoia, Pistorium olim, Luca respublica, Pisæ, Perusium, Perugia hodie, & aliæ. Olim, Florentia, Sæna, Pisæ, & aliæ Respublicæ erant: at nunc maior huius regionis pars subdita est Florentiæ Duci. Hæc prouincia ob hominum ingenia clara est, sed clarissima à linguæ candore, & elegantia redditur: est enim lingua Hetrusca elegantior omnibus Italiæ. Poetas, & oratores parit doctissimos. Florentia clara redditur Dãte, Francisco Petrarcha, & Ioanne Boccatio: quorum opera doctissima extant quàm plurima. Sinus, fluuii, & insulæ plures adnumerantur, uti uidere est in tabula; quæ a Hieronymo Bellarmato Geographo descripta diligenter fuit.

TOSCANA NVOVA TAVOLA.

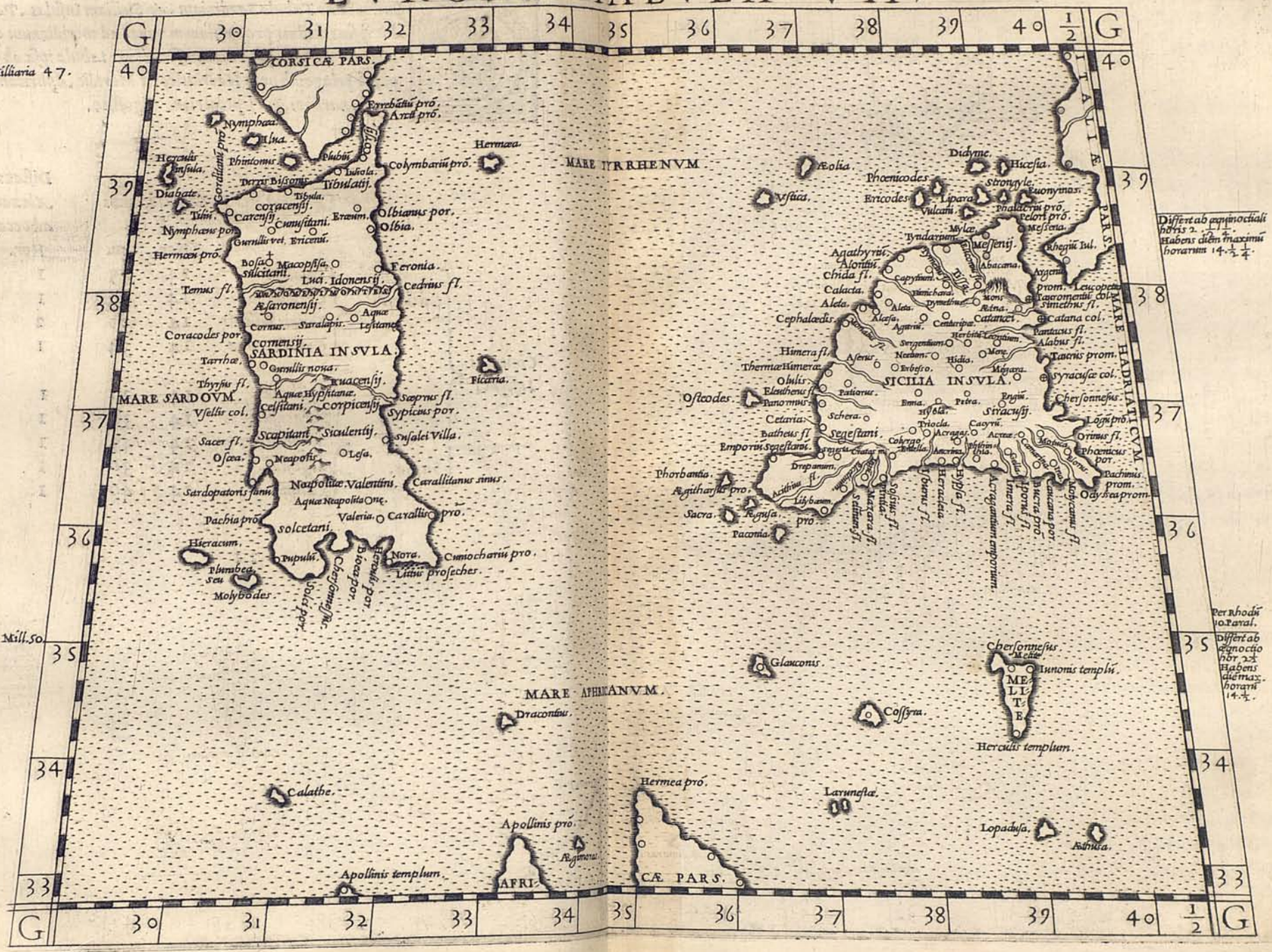


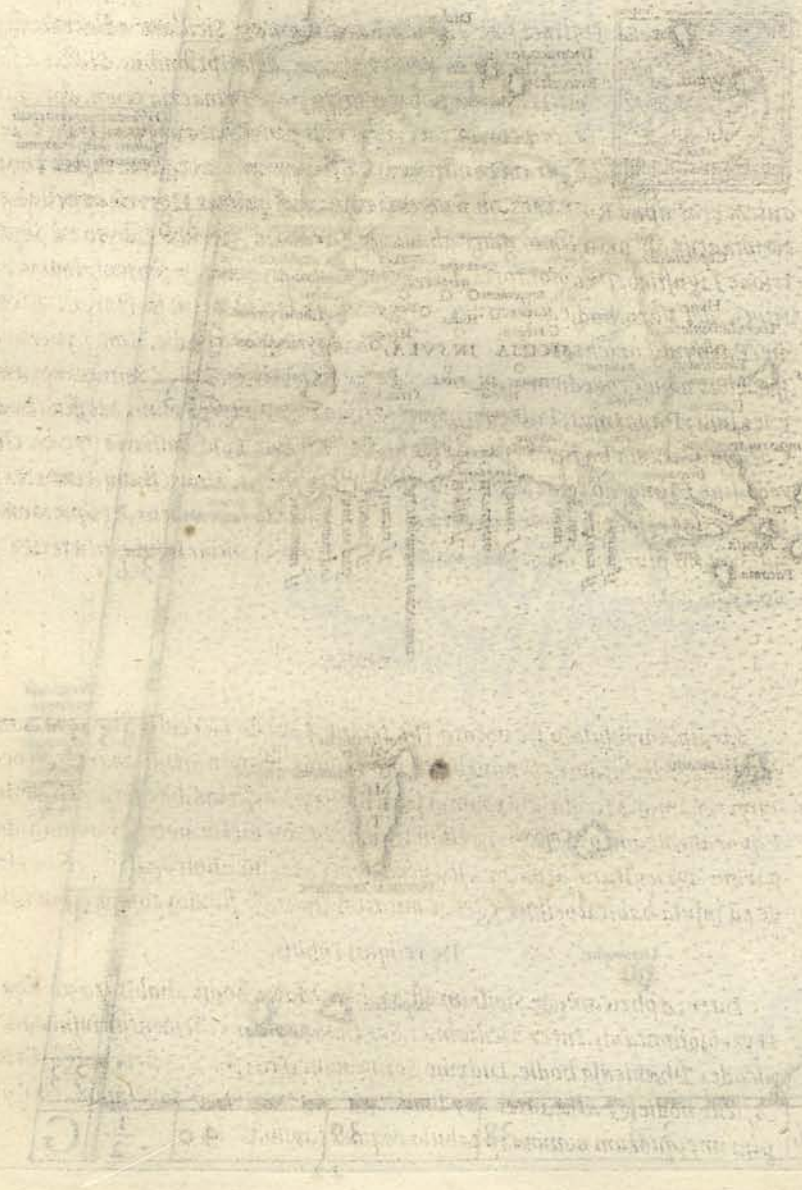
EVROPÆ TABVLA SEPTIMA.

COntinet hæc Tabula Sardiniam, & Siciliam Insulas. Paralle lus ipsius medius proportionem habet ad meridianum quam quatuor ad quinque. Circumscribitur tabula ipsa ab omni parte pelago: ab ortu Hadriatico: à Meridie Aphricano: ab occasu Sardoo: & à septentrione Ligustico.

			dies Maximus		Distans ab Alexandria ad occasum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates Insignes	Sardiniæ.	Susaleos	14	35	1	54
		Carallis	14	30	1	50
		Turris Bissonis	14	30	2	ferè
		Gurullis noua	14	34	1	58
	Siciliæ.	Lylibeum.	14	30	1	34
		Syracusa.	14	38	1	24
		Messena	14	45	1	28
		Segesta.	14	30	1	34
		Catana.	14	40	1	24

EVROPÆ TABVLA VII.





SARDINIÆ ET SICILIÆ adiacentiumq; insularum noua Tabula,

Quartadecima additarum & 22 in ordine.

Ontinet hæc Tabula Sardiniam,& Siciliam adiacentesq; Insulas,prout in nouis habetur descriptionibus. Sicilia à Sicanis Hispaniæ populis dicta fuit. Trinacria etiam appellatur à scriptoribus à tribus eius promontorijs, quæ triãgularem figuram constituunt. Est omnibus notissima insula, notior autem erat apud Romanos,ob frumenti copiam,à quibus Horreũ appellabatur terminatur ab ortu Ionio mari:ab occasu Sardoo:à Meridie Libyco: à Septentrione Ligustico. Promontoria sunt Pelorus,qui italiam & septentrionem respicit C. del Faro hodie. Lylibeum Sardiniam,& Occidentem spectat, C. Boeo hodie. Pachynus orientem & Græciam aspicit,C. Passaro hodie. Hinc Lynceus conspiciebat naues egredientes,ut aiunt, à Carthaginis portu. Ciuitates in ea insignes sunt: Panormus,Palermo hodie: Messana & Zanglea olim, Messina hodie: Catana,Catania hodie: Syracusa sic hodie. Circuit tota miliaria 700. Gibelmõs,siue Ethna ab ignis uomitione notus est omnibus. Sinus, fluuij, ciuitates Episcopales, Archiepiscopales, comitatus, Ducatus, Marchionatus, Resque memorabiles quàm plurimæ insunt,uti uidere est in Historia huius insulæ præterito anno typis data.

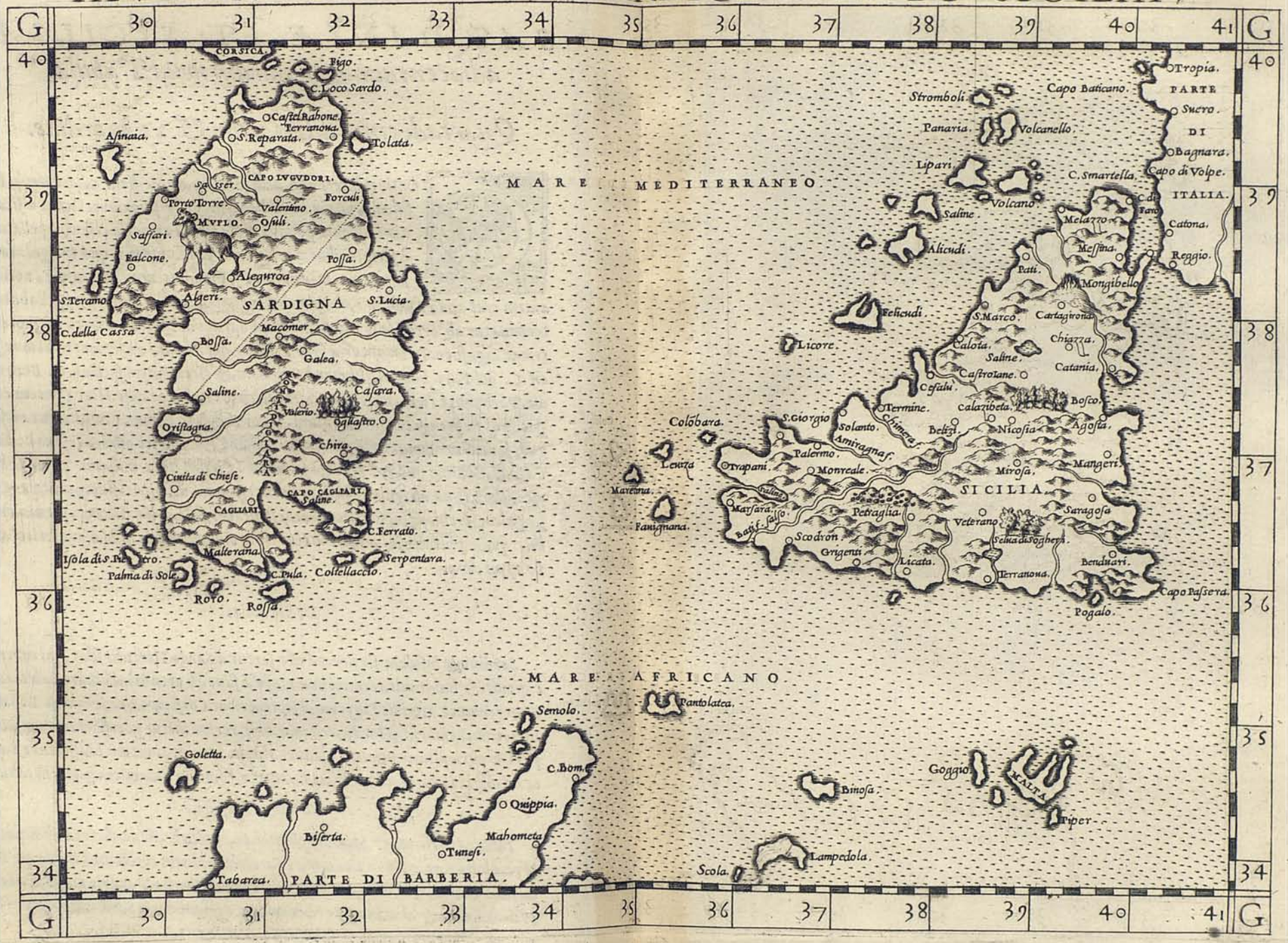
De Sardinia.

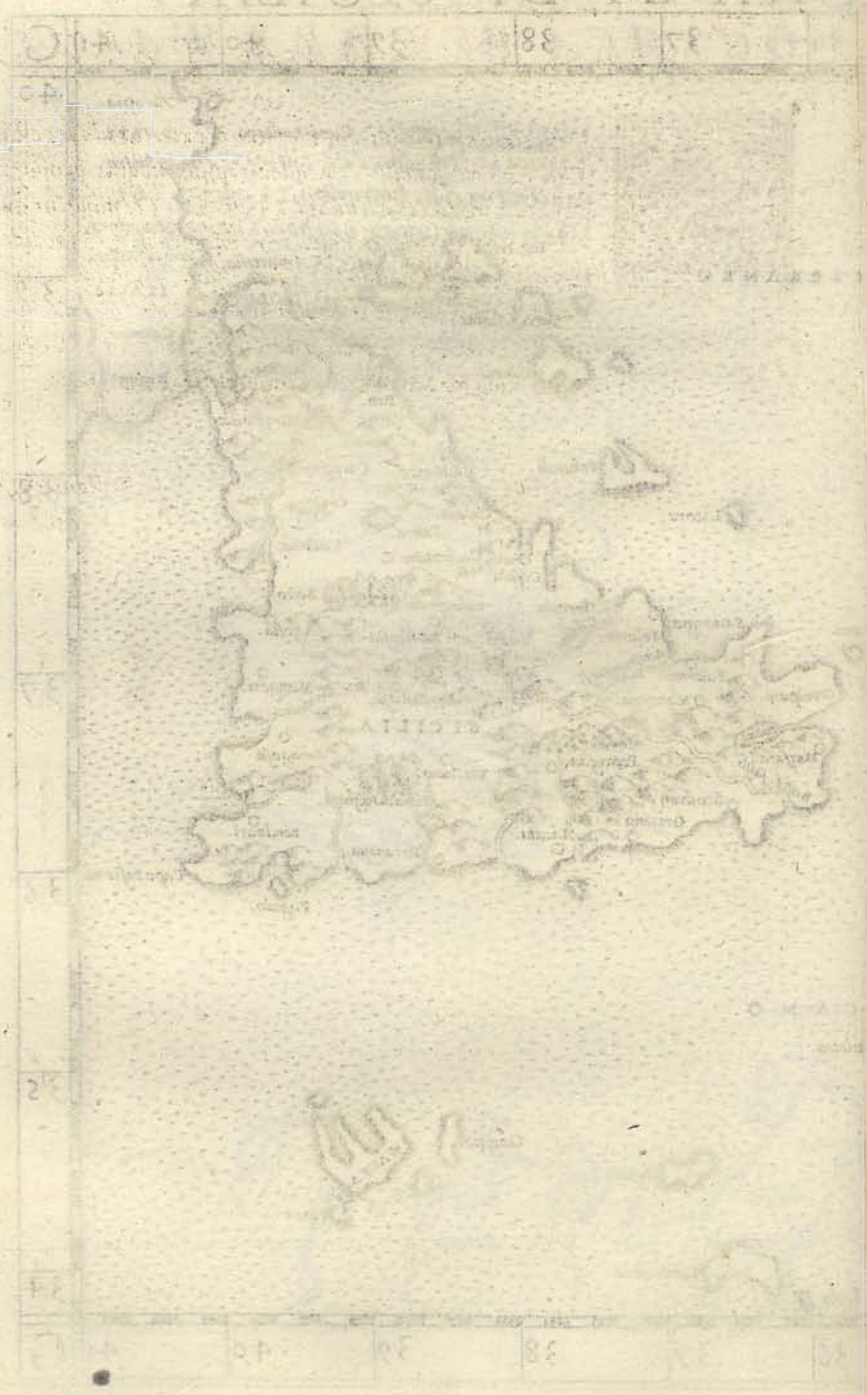
Sardiniam insulam sic uocatã esse fertur à Sardo Herculis filio, qui eam occupauit,& habitauit. termini huius insulæ sunt ab ortu Siculũ mare, ab occasu Thyrrenum,à Meridie Libycum,à septentrione Corsicum. hæc ferax est Bobum, Equorum, Frumenti, Hordei, reliquarumq; rerum uictui necessariarum. insulani parum agricultura utuntur, sed uenatione. Aer,ut aiunt,malè affectus est. qua de cã insula habitatoribus eget. Ciuitates, sinus,& fluuios conspicies in tabula.

De reliquis Insulis.

Inter Aphricam,& Siciliam est Melita,Malta hodie, habitata ab Equitib. Hyerosolimitanis. Inter Siciliam,et Sardiniam plures cõtinentur insulæ,ut Phænicodes Phænicusa hodie, Didyme Saline nunc, Hiccsia Panaria uulgò: Ericodes Alicur hodie,& aliæ. inter Sardiniam,& Aphricam,& Sardiniam,& Corsicã plurimę, quorum nomina in tabula requires, insunt.

TAVOLA NVOVA DI SARDIGNA ET DI SICILIA.





OCTAVA EVROPÆ TABVLA,

Armatiam europeam continet hæc octaua tabula, et est in ea Taurica Cherſoneſus. Parallelus ipſius medius proportionẽ habet ad meridianum quam, 11, ad, 20. Terminatur autem tabula ipſa ab Oriente Boſphoro Cimmerico, & Mæotide palude, ac Tanai fluuio, iuxta Sarmatiam Aſianam: à Meridie Pontico mari, & parte Myſiæ inferioris, & Dacia, ac Iazygibus Metanaſtis: Ab occaſu montibus Sarmatiæ, ac Germania, & Viſtula fluuio: A Septentrione Venedico ſinu, & Sarmatico oceano, ac terra incognita.

			Dies Maximus		Diſtans ab Alexandria ad occaſum	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates insignes.	Sarmatiæ	Tamyraea	16	0	1	4
		Naubarum	16	16	1	8
		Olbia Boryſt.	16	0	1	12
	Tauricæ	Theodoſia	15	50	1	15
		Panticapæa	15	52	1	15

EVROPÆ TABVLA VIII

Parallelus 21 Per Thylen.
Paral. 20.
Paral. 19.
Paral. 18.
Paral. 17.
Paral. 16.
Paral. 15.

DANIÆ ET NORVEGIÆ PARS.
GOTHIA INSVLA
OCEANVS SARMATICVS.
SCANDIA.
Venedicus sinus.
Veneda.
Gythones.
Galindæ.
Sudini.
Stauani.
Phinni.
Sulanes.
MAGNÆ GERMANIÆ PARS.
Phrungudiones.
SARMATIA EVROPÆA.
Auarini.
Ombrones.
Anartophracti.
Burgiones.
Aysyetæ.
saboci.
Piengitæ.
Biessi.
Bondini.
Geuini.
Carpiani.
Peucini.
Basternæ.
Tagri.
Tyrangitæ.
Tranomontani.
Amadoca palus.
Coestobici.
CI MONTES.
CARPATVS MONS.
IAZYGES METANASTÆ.
PANNONIÆ INFERIORIS PARS.
DACIÆ PARS.
MYSIÆ INFERIORIS PARS.
Veltæ.
Carbones.
Careotæ.
Sali.
Agathyrsi.
Aorsi.
Pagiritæ.
Hossij.
Samari.
Boryscj.
Alexandri area.
Acibi.
Nasci.
Vibiones.
Idræ.
Sturni.
HYPERBOREI MONTES.
MONTES.
Tanais fl.
Cæsaris area.
Ophiones.
Tanaitæ.
Osyli.
Alanni Scythæ.
Roxolani.
Exobigaite.
Sargatij.
Amaxobij.
Alopeia.
SARMATIÆ ASIATICÆ PARS.
Hygris.
Laziges.
MÆOTIDIS PALVS.
Salus Dei.
Nauari.
Cuema.
Agarũprõ.
Bycis palus.
TAVRICA CHERSONESVS.
Heraclium.
Porlacra.
CIMMERIVS BOSPHORVS.
CO RAX MONS.
COLCHIDES PARS.
OPONTI EVXINI PARS.
INDI MONS.
ALANVS MONS.

PRVSSIÆ, LIVONIÆ, ET Lituaniæ noua Tabula,

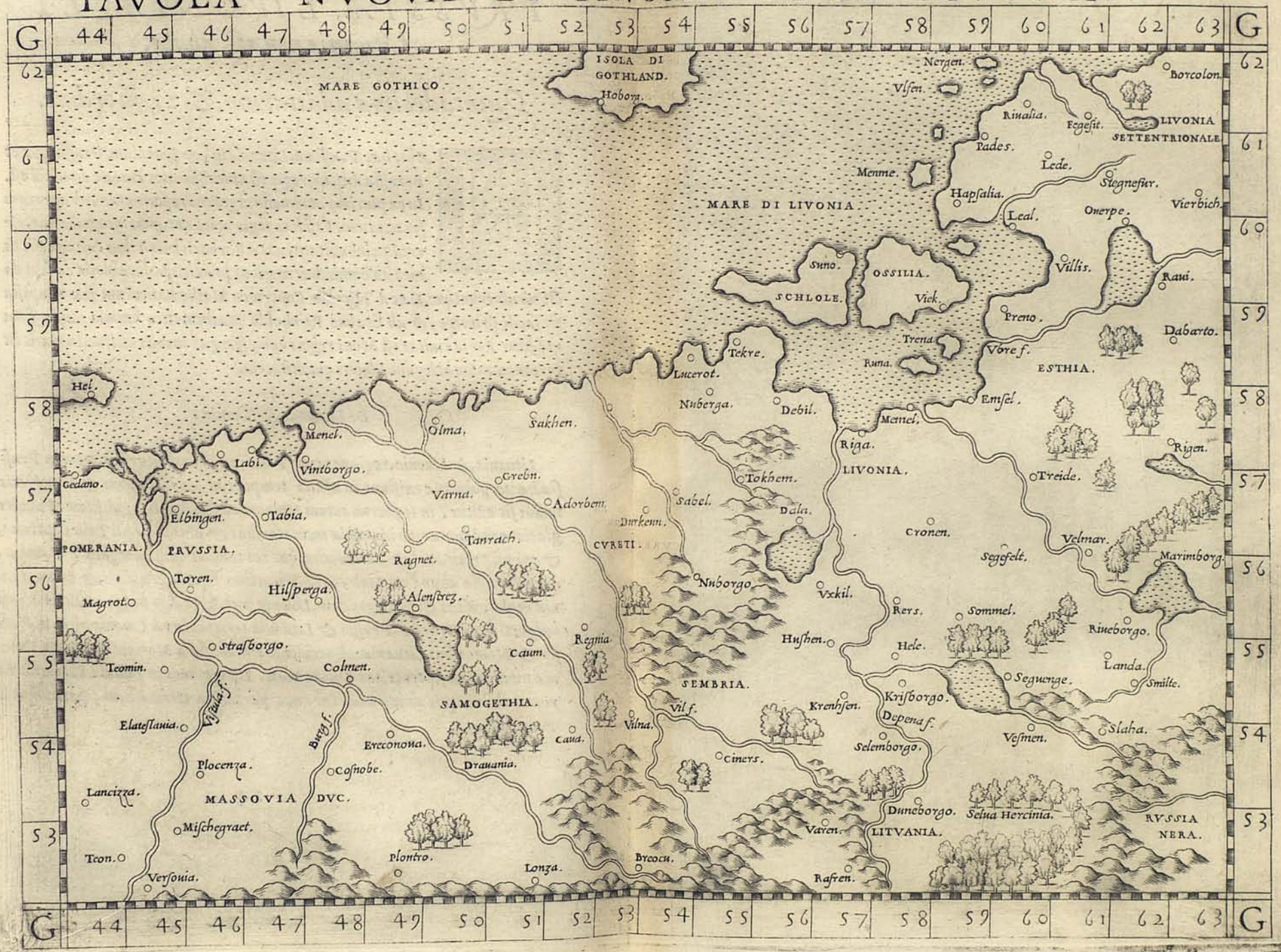
Quintadecima additarum, & 24. in ordine.

Habet hæc Prussiam, Lituaniam, & Liuoniam. Prussia quæ et Borussia dicitur, regio est amenissima, et Ducale dominiũ est. In ea plurima Animalium genera reperiuntur, ob agrorum feracitatem. Etsi hæc regio apud antiquos incognita fuit, & credita inhabitata, aut a Barbaris hominibus culta; hodie tamen ab hominibus moribus præditis, habitatur. in ea sunt docti uiri, fueruntque. Hæc à Nicolao Copernico Mathematicorum suæ tempestatis facilè principe, & ab Erasmo Reinholdo Mathematico eximio illustrissima redditur. Regia ciuitas est Mons regius konigsperg ab incolis dicitur. In maris littore maximam hi legunt Electri quantitatem.

De Lituania, & Liuonia.

Lituania, & Liuonia, regiones cum Polonia coniunguntur, atque cum Prussia. hæ ita paludosæ existunt in æstiuo tempore, ut Mercatoribus & Peregrinis nullus sit aditus. in Hyberno autem tempore ob frigoris malignitatem, Paludes glaciatæ redduntur; ob id peruiæ mercatoribus & alijs fiũt, qui Pelles optimas, & magni precij, Mel, & Ceram, aliasque res emendi causa pergunt. Tam hæ, quam Prussia abundant Mele, Cera, Pecoribus, Equis agrestibus, & Bobus. Lituniæ regia ciuitas est Nouigrodum. Liuoniæ sunt, Riga, Rig uulgo: Reuela Reuel uulgo: Der, & Narff. Prussia & Lituania terminatur à Liuonia ab ortu Vore flu. & Nemoribus Lituaniæ: ab occidente Vistula flu. a Meridie Russiæ, & Poloniæ montibus: à septentrione Liuono mari. Hæ regiones in Tabula Sarmatiæ Europeæ ab antiquis numerabantur nunc partim in Germaniam, partimque in Poloniam.

TAVOLA NVOVA DI PRVSSIA ET DI LIVONIA

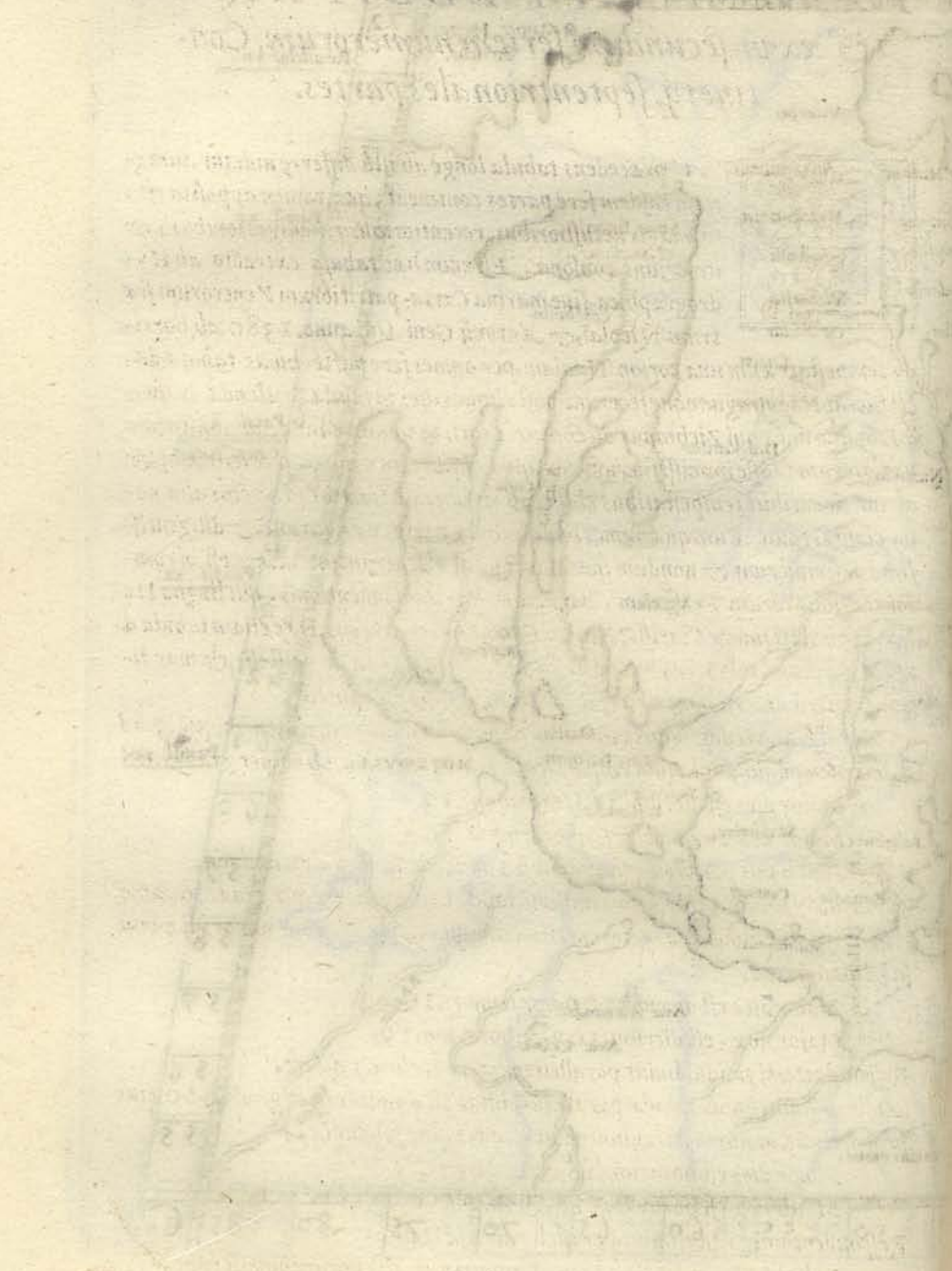


DANIÆ, SCHOLANDIÆ, NORuegiæ, Sueuiæ, & Filandiæ noua Tabula,

Sextadecima additarum, & 25. in ordine.

AEC Regio parum ab antiquis cognoſcebatur, propterea quod extenditur in tabula uſque ad 72. gradus latitudinis. antiquorum autem cognitio terminabatur ad altitudinem poli 63, grad. ijs tamen notum erat ibi eſſe terram, ſed ignota eorum ætati permanſit: imo eam inhabitatam, aut à ruſticis hominibus & beluas imitantibus habitari exiſtimarunt. Hæc igitur Tabula continet Daniam, Scholandiam, Noruegiam, Sueciam, Filandiam, aliasque ſeptentrionales regiones, quæ quidem omnes ſub Scholandiæ nomine hæbētur. Land apud huius regionis populos ſignificat id, quod terra apud nos. Scholandia ſignificat Amoenam terram. ſic autem uocatam eſſe ferunt ob fertilitatē eius, & portuum cōmoditatem; quoniam in ea optima Pabula ad Equos, Boues, Pecora, aliaq; animalia alenda conſpiciuntur. extant etiam Piſcationes, Venationesque ingentes, & omnium Metallorum fodinæ. Noruegia ſonat Septentrionalem uiam. Gothia ſonat bonum, & Gotlandia bonam terram: hæc plurimas habet urbes inſignes, quales ſunt Liacopia, Malmogia, Sudercopia, Calmar. partitur hæc prouincia in Gothiam, Oſtrogothiam, & Veſtrogothiam. Suetia eſt regio ditiſſima auri, argenti, aliorumque metallorum. Ciuitas regia eius eſt Stockholm. Finlandia ſignificat pulchram terram. Grolandia ſonat Virentem terram. Iſlanda interpretatur glacialem terram. eſt Dania ſic dicta à Dano rege. extat Cimbrica peninſula, Fionem, Selandia, Lalanth, & Faſter inſulæ. Ab Hinc Gothi, & alij populi, qui Italiam, reliquasque Europæ partes deſolarunt, ortum habuerunt. Scripſerunt huius regionis hiſtoriam Ioannes, & Olaus magnus fratres Gothi. Maiores dies ſub extremis, & medio parallelo. huius tabulæ, Mores. habitus, & cætera, inſequenti explicabuntur.

SCHONLADIA NVOVA



XXVI

TABVLA XVII. ADDITARVM, & xxvi secundum seriem numerorum. Continetq; septentrionales partes.

ET si præcedens tabula longè ab ista differre uidetur, cum etiam easdem ferè partes contineat; hæc tamen apposita est, ut magis uetustioribus recentioribusq; nauigationibus, & itineribus consona. Est enim hæc tabula extracta ab Hydrographica, siue marina Carta, patritiorum Venetorum fratrum Nicolai, & Antonij Geni. Qui anno. 1380. ab horrida tempestate, cum una eorum Nauium, per omnes fere partes huius tabulæ ducti fuerunt, naufragiumque fecerunt post aliquos dies in insula Frislanda. In qua, à Domino illius qui Zichmnus dicebatur capti, tanquam nautæ, in multorum nauigiorum Classe immissi fuerunt. Sed quia multum in nautica arte ualebant, & ab imminentibus tempestatibus classis ab eis liberata fuit, eos præfectos aliæ nouæ classi creauit; Cum qua omnes huius tabulæ partes nauigarunt, & diligentissimè descripserunt & nondum inuentas insulas inuenerunt; uti uidere est in commentariolis rerum Persarum, harumque partium inuentionis, qui lingua Italica typis dati sunt a Clariss. Nicolao Geno, eorum atnepos. Hæc etiam tabula à recentioribus nauigationibus ad unguem confirmatur, ut ab epistolis, & maritimis Cartis à diuersis partibus supra citato uiro missis habetur.

Parallelus Medius huius tabulæ, ea habet ad æquatorem rationem, quã. 3. ad 8, ferè: nempe, subdupla superbipartienstertias. distatque ab eo, per gradus. 68

Maior dies est dierum, 41. Horarumq;. 14

Maior nox dierum est 39, horarumue. 2.

Vni gradui huius paralleli, respondent 22. miliaria Italica cum dimidio.

Parallelus huius tabulæ Borealissimus, distat ab æquatore, per grad. 76, minorem obtinet rationem ad maiorem circulum, quam, 1, ad, 4, siue minor est quam subsesquiquarta.

Maior dies est dierum, 109, horarumq;, 16,

Maior nox, est dierum, 103, & horarum, 19,

Respondent uni gradui huius paralleli miliaria Italica, 14, ferè.

Australissimus huius tabulæ parallelus, distat ab æquatore per gradus, 60, eius proportio ad maiorem circulum est ut, 1, ad, 2, siue subdupla.

Maior dies est horarum, 18, & m. 30,

Maior nox est horarum, 18, & m, 30.

Respondent uni gradui huius paralleli miliaria Italica, 30.

Religio, Mores, Domus, Cibus, Exercitia, & alia horum populorum.

ARCHIVO HISTÓRICO PROVINCIAL GRANADA

Religio

SEPTENTRIONALIVM PARTIVM NOVA TABVLA.

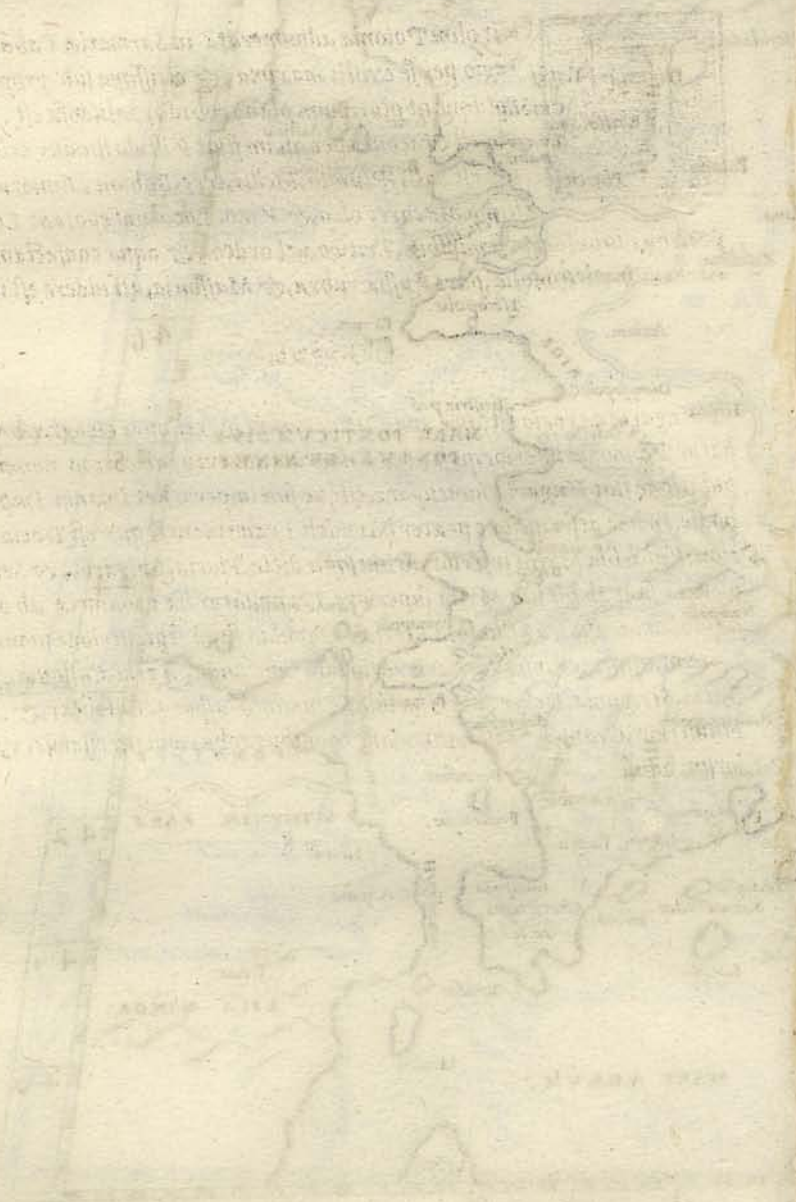
Religio à populis huius partis (ut obseruauimus in supracitatis commentariolis) colitur Christiana. Eorum uerò mores rudes sunt. Gens est indomita, & ut plurimum in uenationibus, & piscationibus exercentur. Bellicosi enim sunt, & magnæ staturæ; uescuntur ut plurimum piscibus, quorum apud eos, maxima est copia, & quamuis pluribus in locis mare glacie obduretur; hi tamen ingeniosè glaciem frangunt; maximumque piscium numerum capiunt. Ex ossibus corioque piscium Domus faciunt. Præterea à carnibus piscium maximam emungunt Olei quantitatem quo utuntur licnijs, pro lumine cõficiendo, dum continuam habent noctem. Ossa uero quæ inutilia sunt igni immittunt, pro domesticis commoditatibus. Caro piscium frigore indurata, conuertitur ab eis in puluerem, ex qua & butiro panem conficiunt. reliquum carnis, & minimè eis necessarium, mercatoribus uendunt, afferentibus illis res commodas domestico usui eorum.

NONA EVROPÆ TABVLA.

NONA Europæ Tabula continet Iaziges Metanastas, Daciam, utranque Mysiam Thraciam, & Chersonesum. Parallelus ipsius medius proportionem habet ad meridianũ quam, 43. ad 60. Terminatur autem tabula ipsa ab oriente Pontico mari, & Thracio Bosphoro atque Propontide, & Hellesponto. à Meridie Aegeo pelago, & Macedonia, ab occasu Pannonia inferiori atque Dalmatia, à Septentrione Sarmatia europea.

			Maximus dies		Distans ab Alexandria ad occasum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates Insignes	Iazigum	Gormanum	16	0	1	6
	Daciæ	Salinæ	15	50	1	40
		Zarmi Zegetusa	15	30	1	ferè
	Mysiæ superioris	Rhetiaria	15	15	0	45
		Scupi	15	30	0	50
	Mysiæ inferioris	Odessus	15	30	0	20
		Oescus	15	20	0	40
	Thraciæ	Aenos	15	6	0	30
		Apollonia	15	20	0	20
		Bizantium	15	15	0	26
		Perinthus	15	10	0	20
		Nicopolis	15	12	0	36
		Lysimachia	15	6	0	26
		Præconesus	15	8	0	18
	Chersonesus	Elæus	15	8	0	26
		Sestus	15	8	0	20

EVROPÆ TABVLA IX.



POLONIÆ, ET VNGARIÆ Noua Tabula,

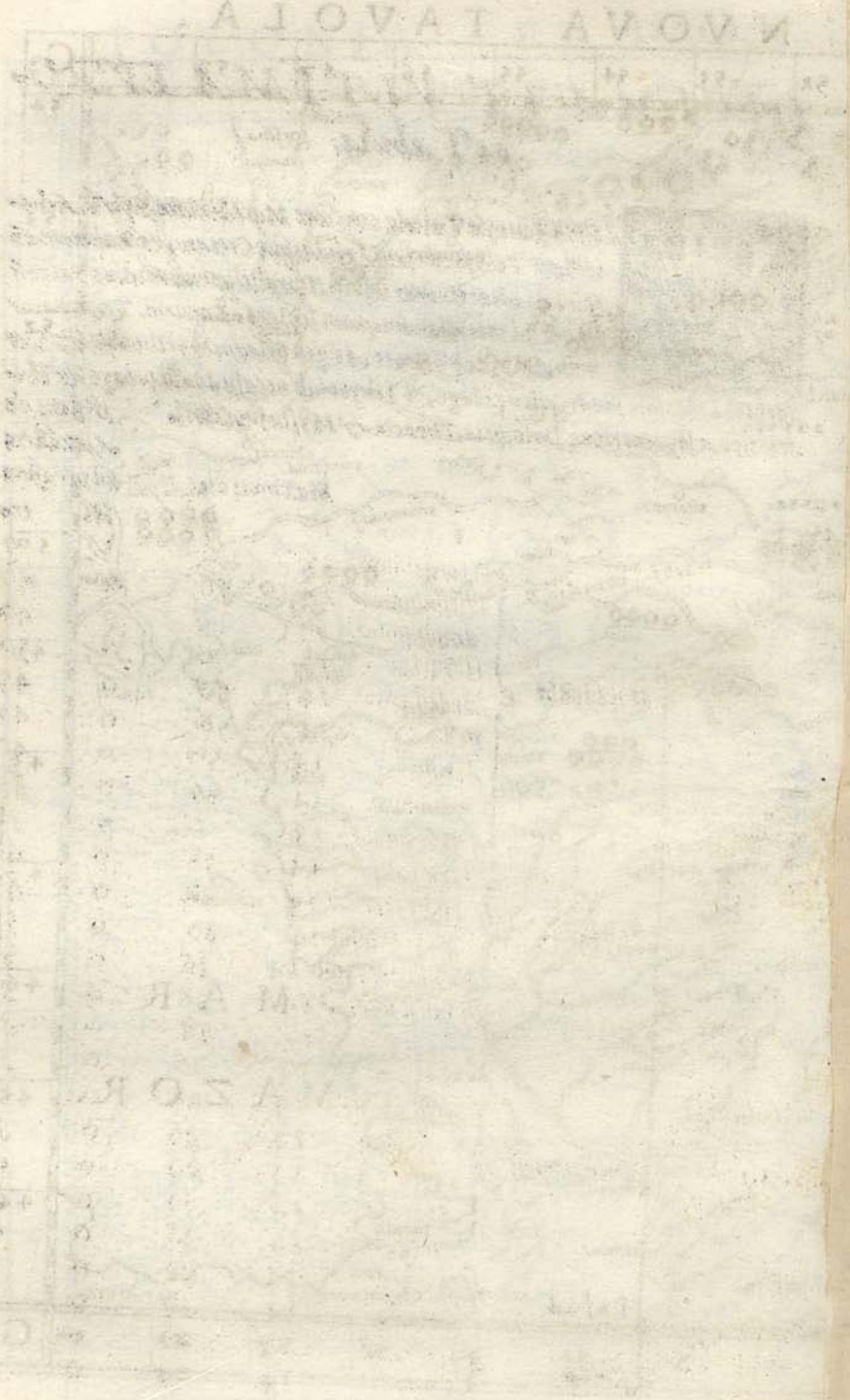
Decimaoctaua additarum, & 28 in ordine.

Vit olim Polonia adnumerata in Sarmatiæ Tabula: at nũc regio per se existit maxima, & ditissima sub proprio rege: totaque ut plurimum plana, obidq; paludosa est. Ciuitas regia est Cracouia, per quam fluit Vistula fluuius celebris. Dines est Salis, Plumbi, Mellis, cerę, Bobum, Equorum, ferax frumenti: caret oleo, & Vino. Loco uini epotant Ceruisiã ex speciebus, lupulorum seminibus, Tritico, uel ordeo, & aqua confectam. Adnumeratur in ea Podolia, pars Russiæ rubræ, & Massouia, uti uidere est in tabula.

De Vngaria.

Vngaria ea regio est, quæ apud Ptolemæum, & reliquos Geographos appellabatur Pannonia inferior. post uerò Vnnorum aduentus ab eorum nomine & populatione fuit Vngaria nuncupata. estque sub imperio Ferdinandi Imperatoris hodie. In hac descriptione præter has adest Transiluania, quæ est Dacia antiquorum: Valachia Mysia inferior ab antiquis dicta. Flacia, Bulgaria, & Seruia numeratæ sunt ab his sub Mysia superiore. Terminãtur hæ prouinciæ ab ortu Alt fluuio: ab occasu Vag fluuio: à Meridie Danubio fluuio: à septentrione montibus latronum. Ciuitates insignes harũ regionum sunt Buda, Agria, Cassouia, Nitria, Bacia, Strigonia, Debrezn, Alba iulia, Chinum, Gaspurg, Colosuar, & Ardein. Fluuii sunt, Gram, & Tissa. abundant omnibus rebus esui necessarijs, & metallorum odini s.

POLONIA ET HVNGARIA NVOVA TAVOLA.



DECIMA ET VLTIMA EVROpæ Tabula.

Vltima Europæ Tabula continet Macedoniam, Epirũ, Achaiam, & Peloponnesum, Insulasque Cretam, & Eubœam, cũ reliquis adiacentibus insulis. Parallelus eius medius rationẽ habet ad meridianum quam septem ad nouem. Terminatur Tabula ipsa ab oriente AEgeo pelago, Myrthooque, & Carpathio: a meridie Hadriatico pelago, & Libyco: ab occasu, Ionio pelago, & Hadriatico, à septentrione Dalmatia, Thracia, & Mysia superiori.

			Maximus dies H.	m.	Distans ab Alexãdria ad occasum H.	m.
Ciuitates insignes	Macedoniæ	Dyrrachium	15	0	1	0
		Thessalonica	14	56	0	40
		Amphipolia	15	6	0	40
		Heraclea	15	0	0	50
		Aedessa	14	56	0	45
		Pella	14	56	0	40
		Larissa	14	50	0	40
		Cassandria	14	56	0	38
		Lẽnos Insula	15	0	0	32
	Epiri.	Nicopolis	14	38	0	48
		Ambracia	14	38	0	47
		Corcyra insula	14	36	0	56
		Cephalenia īsula	14	36	0	50
	Achaiæ	Thebæ Bœotiæ	14	38	0	30
		Megara	14	38	0	34
		Athenæ	14	36	0	30
	Peloponnesi	Messena	14	26	0	40
		Corinthus	14	36	0	38
		Tegea	14	30	0	40
		Argos	14	30	0	38
		Lacedæmon	14	26	0	40
	Eubœæ	Chalcis	14	39	0	26
		Carystus	14	39	0	24
	Cretæ	Gortyna	14	20	0	26
		Cnosus	14	29	0	22

TABVLA EVROPAE X.

GRÆCIÆ NOVA TABVLA,

Decimanona additarum, & 30. in ordine.

GRæcia olim nobiliſſima regio fuit, ſummumque Imperium habuit: nunc autem ignobilior, Incultior & Inciuilior omnibus Europæ prouincijs exiſtit. &, quemadmodum Græci omnes alias nationes barbaras uocabant; nunc eos omnes Europæ Populi barbariſſimos appellant. hæc regio, ita ab ea, quæ antiquis temporibus erat, mutata exiſtit, ut uix Veſtigiũ agnoſcatur illius. ſic eſt omnium rerum uiciſſitudo. Tota nunc eſt ſub Turcarum Imperio. Macedonia antiquorum eſt etiam Turcica Macedonia, Albaniaque & Dirrachium ciuitas hodie Durazzo dicitur. in qua Albaniæ populi habitant, Albaneſi dicti, bellicoſi & leuis armaturæ Equites optimi, ob maximam in pugnando celeritatem. Quã antiqui Epirũ Vocabant, hodie Butrintũ dicunt. Corcyrus Inſula Corfù dicitur hodie, & ſub Dominio Veneto exiſtit: Eubœa Inſula Negroporto hodie: Peloponneſus Morea hodie dicitur. Creta quæ & Candia nuncupatur, hodie eſt etiam ſub dominio Veneto. Aegeus Pelagus nunc Arcipelagus dicitur. Byzantium Conſtantinopolis nunc uocatur. Cicladum Inſulæ dicũtur hodie Inſulæ Arcipelagi. Quam antiqui Thraciam uocarunt, hodie dicunt Romaniam. Quæ ab antiquis Caſandria dicebatur ciuitas illuſtris, Cariſtus uocatur hodie. Fluuiorum, montium, oppidorum, & reliquarum illuſtrium rerum nomina, quæ apud antiquos erant, mutata ſunt omnia: imo ciuitates omnes ad nihilum redactæ ſunt. Populi huius regionis adhuc lingua loquuntur græca, eſtque longè ab antiqua diſſimilis, non ita tamen ut Italica à latina. Ciuitas principalis & maxima hodie eſt Bizantium, eſtque regium Turcarum Imperatoris Solium. Terminatur ab ortu Aegeo Pelago; ab Occaſu Hadriatico, & Ionio mari: à Meridie Libyco: à Septentrione montibus Argentatis, & Cunnizæ. Inter Arcipelagi Inſulas Cicla des Cytherea, Corigo hodie, & Epla Cicengo nunc ſub imperio ſunt Venetorum. reliqua conſpicies in Tabula.

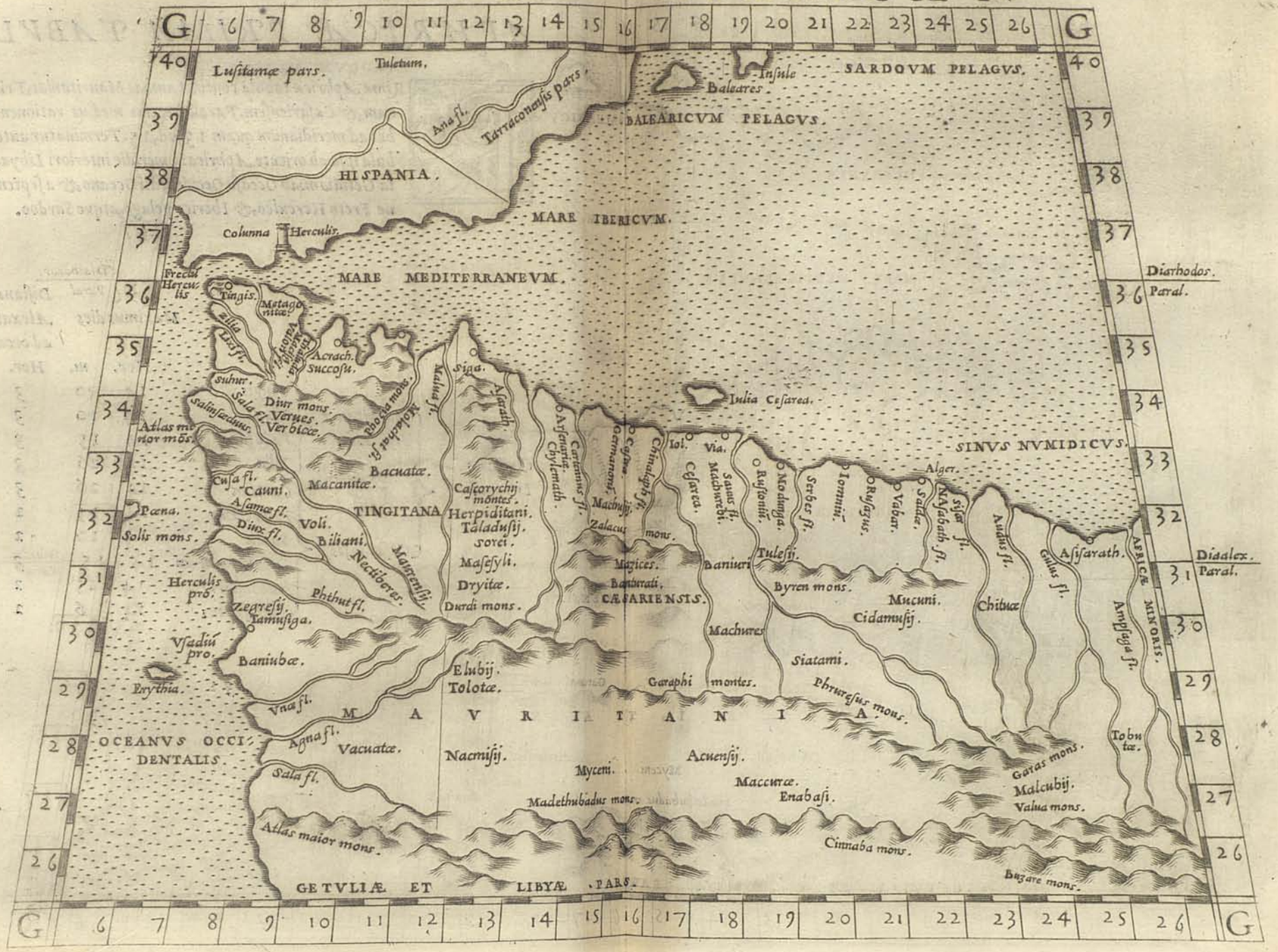
GRÆTIA - NVOVA TAVOLA

APHRICÆ PRIMA TABVLA

PRima Aphricæ tabula continet ambas Mauritanias, Tringitanam, & Cæsariensem. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam 13, ad, 15. Terminatur autem tabula ipsa ab oriente Aphrica: à meridie interiori Libya, iuxta Getuliam: ab Occasu Occidentali Oceano, & a septentrione Freto Herculeo, & Iberico pelago, atque Sardoo.

Ciuitates Insignes			Maximus dies Hor.	m.	Distans ab Alexandria ad occasum. Hor.	m.
	Mauritaniæ Tingitanæ	Tingis	14	30	3	36
		Lixa	14	20	3	36
		Volubilis	14	15	3	30
		Zilia	14	26	3	36
	Cæsariensis	Cartena	14	26	3	0
		Iulia Cæsar	14	15	2	56
		Saldæ	14	10	2	34
		Opidum nouum	14	15	3	ferè
		Zuchabari	14	15	2	50
		Tubusuptus	14	6	2	30

TABVLA APHRICÆ I.

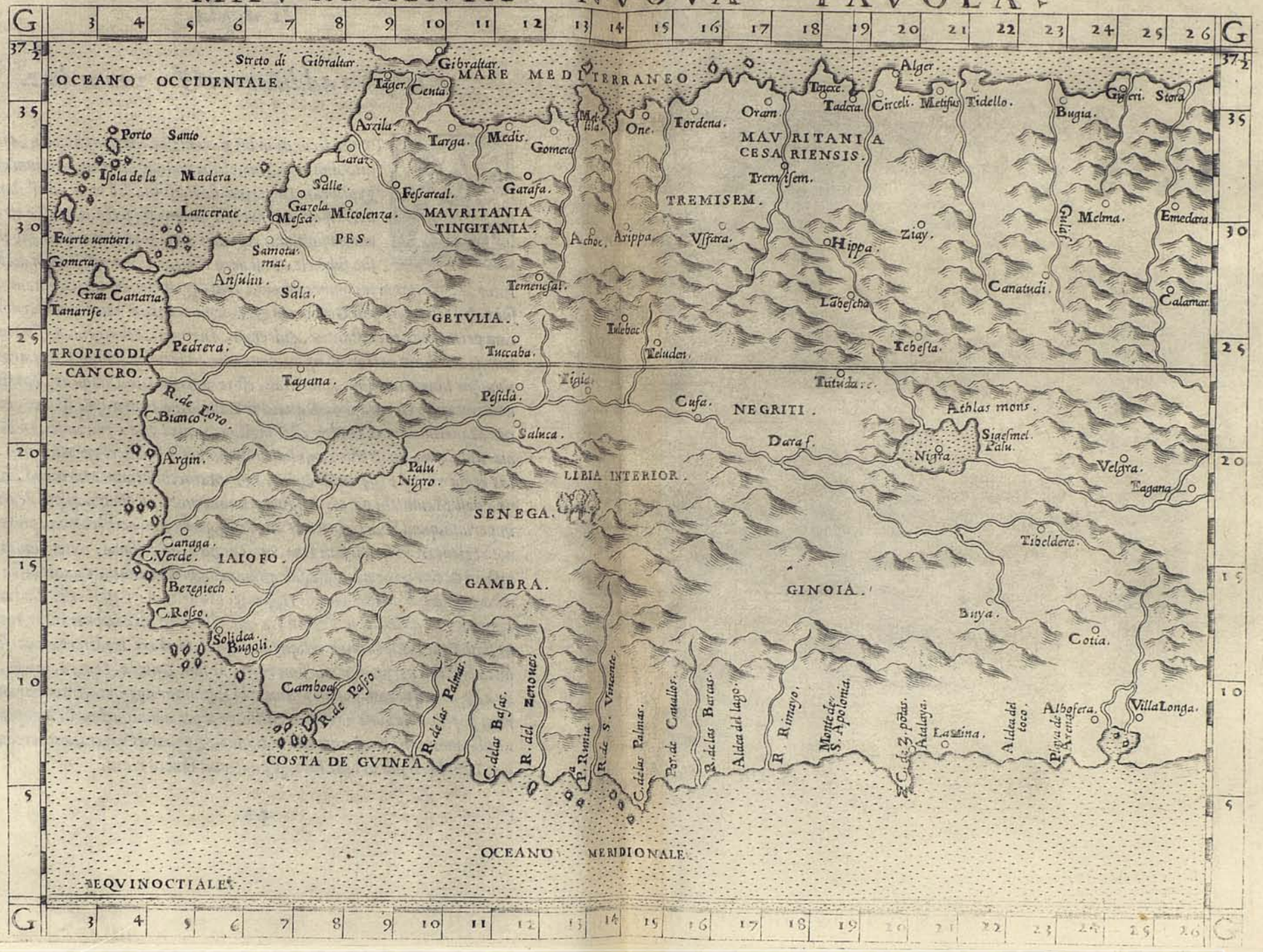


MAVRITANIÆ NOVA Tabula,

Vigesima additarum & 32 in ordine.

Aphrica secunda orbis pars maior Europa, minorq; Asia existit. Olim regio fuit, ob maximum Carthaginensium & Aegyptiorum Imperium floridißima, sed nunc ad nihilum est redacta. postea cum cepit Maumethi secta, ita aucta est, quòd omnes finitimas regiones, imo totũ ferè orbem sub imperio suo subiecit. Post uerò Turcarũ imperiũ iterum declinauit. Inter Aegyptios artes omnes inuentæ sunt, & auctæ: deinde Græciam ingressæ sunt, & Italiam, at post Gothorum & Longobardorum aduentum iterum aphricam petiuerunt, uti testantur Auicennæ, Auerrois, Albategni, Rasis, Haly, aliorumq; Arabum doctorum opera: nunc uerò, ut ferunt, omnium scientiarum, artiumque liberalium sunt ignari: talis est rerum mutatio. Diuiditur Aphrica secũdum antiquos Geographos in quatuor Tabulas: in prima, quæ est hæc, continetur Mauritania, quæ duplex est: Tingitana nempè, & Cesarienſis. In Mauritania Tingitana duo hodie consident regna: Fessæ, scilicet & Marocchi. Ciuitas regia regni Fessę Fessa dicitur: & Marocchi etiam Marocco. hæc regna post Maumethi partes originem habuerunt, ad summumque deuenerunt imperium, quod hodie labescit. Tam Fessæ, quàm Marocchi regnum plures continet regiones: cuiusmodi sunt Hea, Sus, Guzura, & reliquæ. extenduntur regna ipsa ad Oceanum occidentale, sub quibus comprehenduntur Canariæ, seu Fortunatæ Insulæ sub dominio Regis Hispanię. Mauritania Cesarienſis dicitur hodie regnum Tremisene, siue Telesin, in quo plures etiam adnumerantur regiones: ut sunt Tenez, Elezain, & reliquę. hoc usque ad Mare mediterraneum se extendit. meridiem uersus plurima sunt regna: ut sunt Guineæ, Senega, Iaiofo, Gambræ, & alia: quorum populi Maumethi sequuntur dogmata. Inter harum regionum populos maxima adest superstitio, & more uiuunt beluarũ. Pauperes sunt ut plurimum, maximè a ciuilitate distant, & omnibus uanitatibus credunt. In hac Tabula aliqua extant loca, quę antiquis ignota erant.

MAVRITANIA NVOVA TAVOLA.

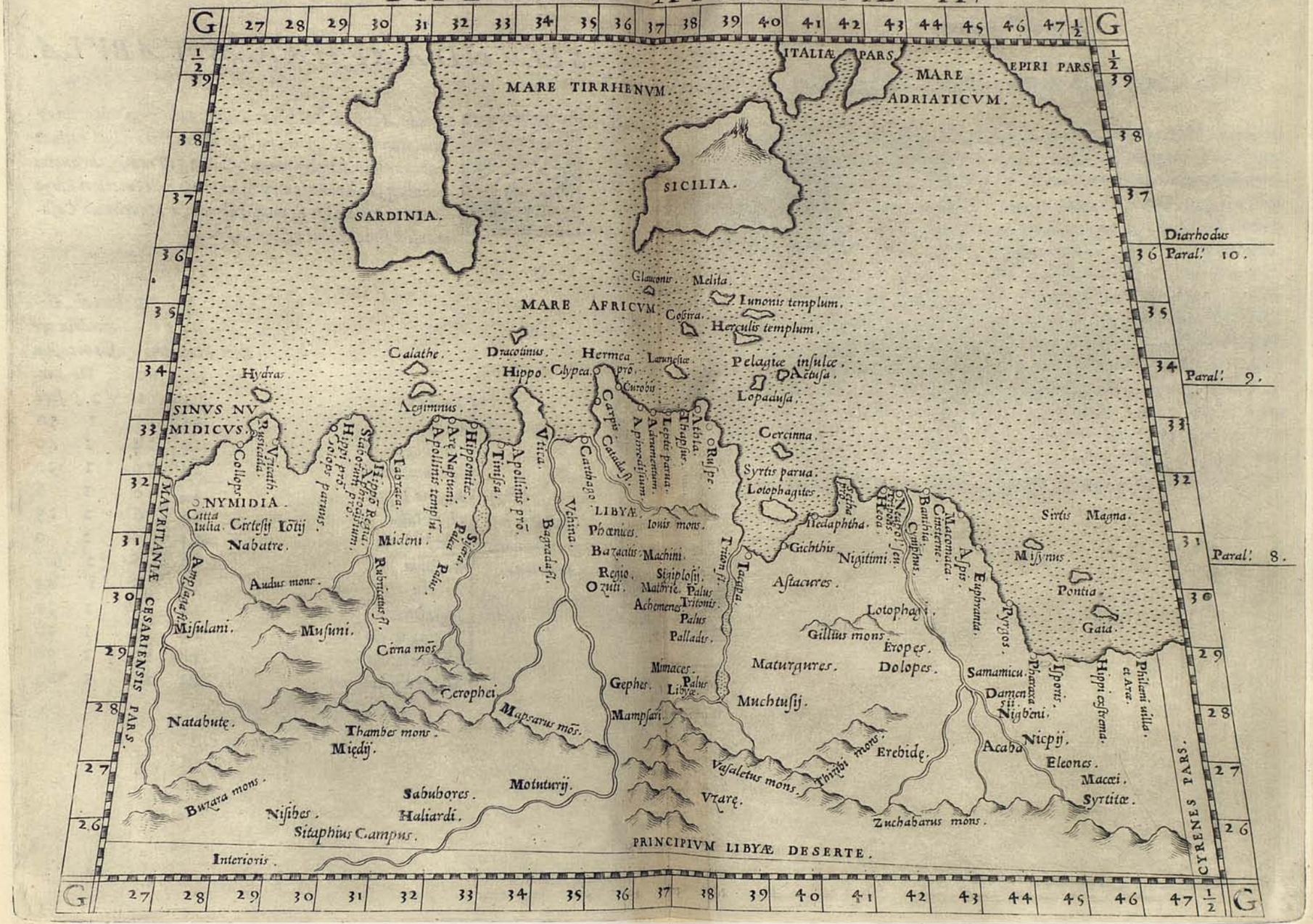


SECVNDA APHRICÆ TABVLA.

Secunda Aphricæ Tabula continet Aphricam minorem & insulas, quæ circa ipsam sunt. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam 13. ad. 15. Terminatur autem tabula ipsa ab oriente Cyrenaica: à Meridie Interiori Libyæ iuxta Getuliam & Eremum: ab occasu Mauritania Cæsariensi à septentrione pelago Afro.

		Dies Maximus		Distans ab Alexandria uersus occasum	
		H.	m.	H.	m.
Ciuitates insignes, minoris Aphricæ.	Tabracæ	14	12	2	ferè
	Ityca	14	15	1	50
	Carthago	14	14	1	40
	Adrumentum	14	15	1	30
	Magna Leptis	14	8	1	6
	Cirta Iuliæ	14	6	2	15
	Sica Veneria	14	0	2	0
	Bullaria	14	6	2	ferè
	Vthina	14	6	1	42
	Thysdrus	14	12	1	30
	Mininx insula	14	6	1	20
	Cossira insula	14	20	1	30
	Melite insula	14	20	1	20

TABVLA APHRICÆ II.

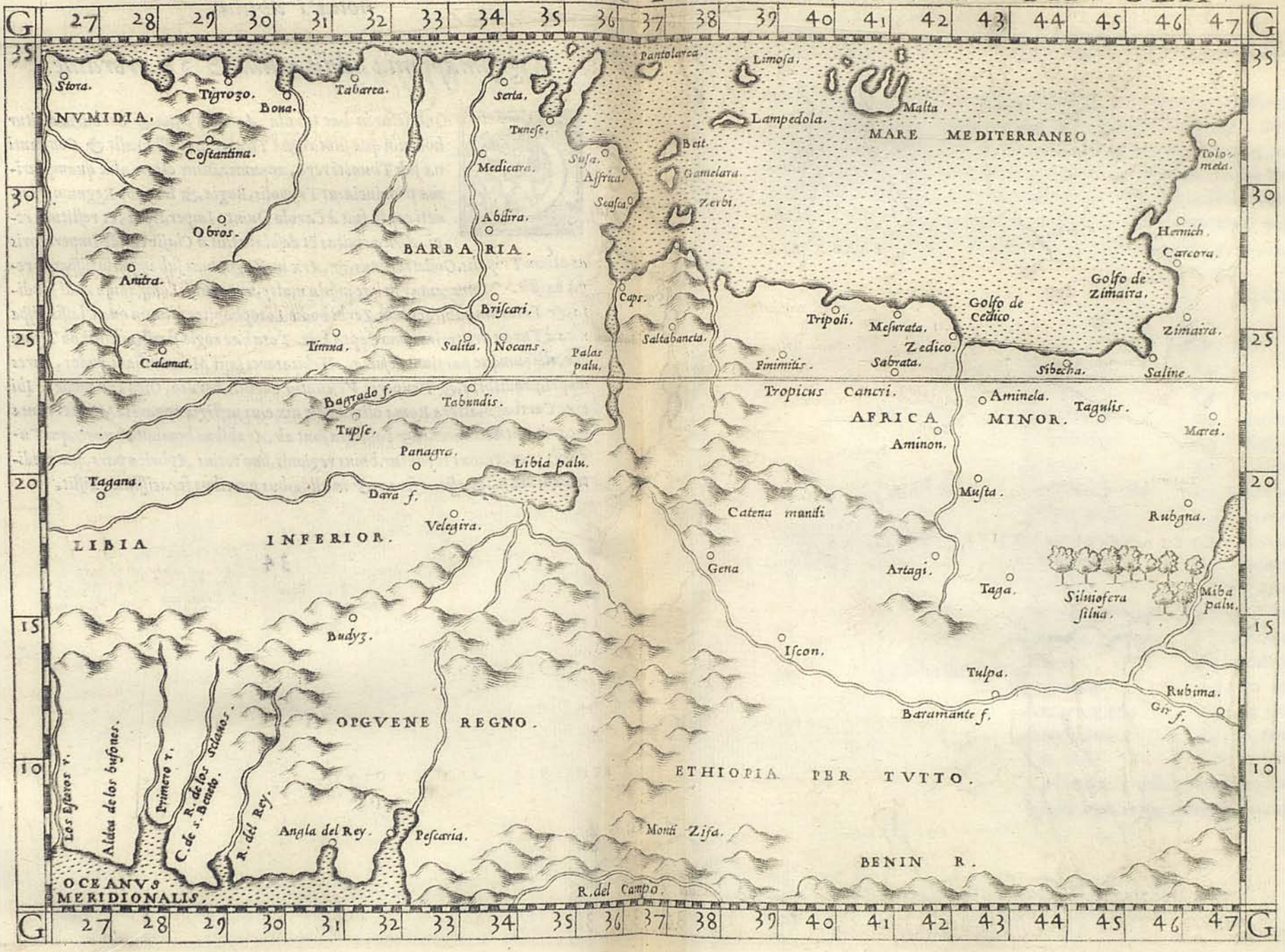


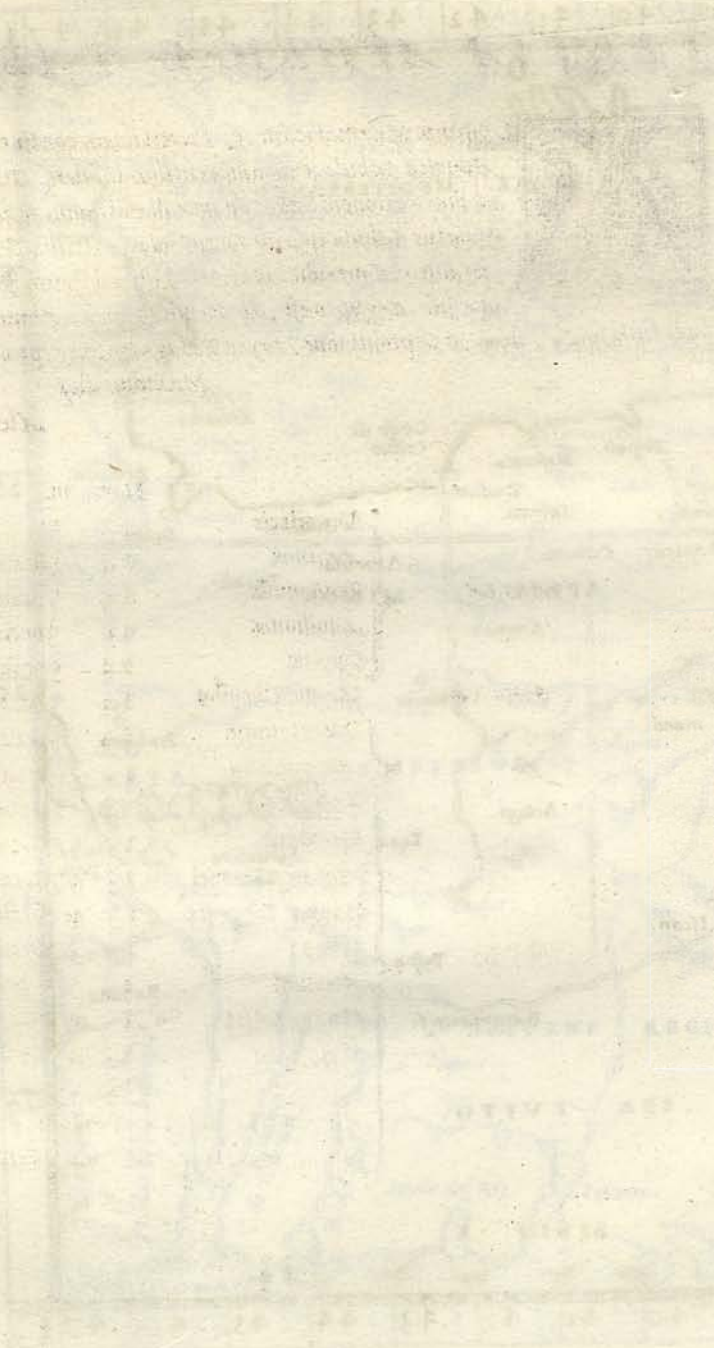
APHRICÆ MINORIS nouaTabula,

Vigesimaprima additarum, & 34. in ordine.

Ontinetur in hac tabula Aphrica, quæ & Barbaria dicitur hodie: in qua sunt regna Thuneti siue Thunesis & Constantinæ sub Thuneti rege. annumerantur etiam aliæ quamplurimæ prouinciæ: ut Trypolis, Bugia, & Ezzab. Regnum Thuneti captũ fuit à Carolo Quinto Imperatore, et restitutũ regi. Africa ciuitas ẽt desolata fuit à Classe eiusdẽ Imperatoris ac etiam Tripolis. Golletta, sinus, & Arx inespugnabilis sub imperio hispaniæ regis existit. Numerantur in hac insulæ multę, ut Melita, Lompadusa nulli subdita, & Ferarum habitaculum. Zerbi hodie Lotophagites olim, in qua Classis hispanica à Turcis præterito anno Capta fuit. Tota hæc regio sterilis existit ob Numidiæ, aliarumque partium deserta. Habitatores sunt Maumethani rudes, fures inepti, proditores, & Pauperes. Vescuntur dactilis, hordeo, Oleo, & melle. Ibi erat Carthago, altera Roma olim. hodie uix eius uestigia apparẽt. Mediterranea loca ciuitatibus carent, & habitata sunt ab Arabibus hominibus uagis, qui Tugurijs portatilibus teguntur. huius regionis, imo totius Aphricæ pars, quæ mediterraneum mare aspicit ferax, & in aliquibus partibus feracissima existit.

AFRICA MINOR NVOVA TAVOLA v





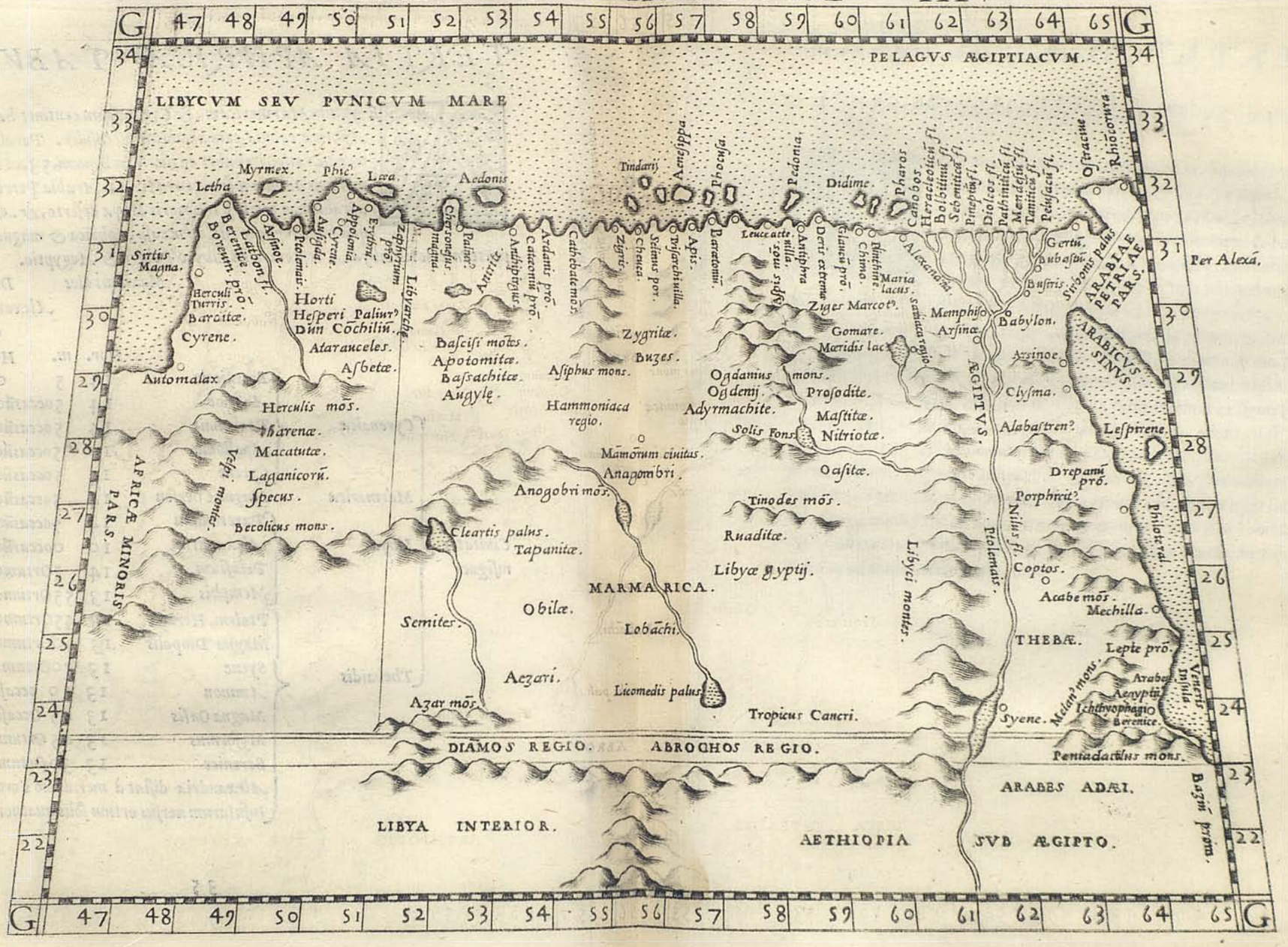
TERTIA APHRICÆ TABVLA.

AEgyptum Marmaricam, & Cyrenaicam continet hæc tertia Aphricæ tabula, cum adiacentibus insulis. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianũ quam, 53, ad 60. Terminatur tabula ipsa ab Ortu Iudæa, Arabia Petrea, Sinu Arabico: A meridie Interioris Libyæ deserto, & Aethiopia quæ sub Aegypto est: Ab occasu Aphrica & magna Sirte et parte interioris Libyæ: A Septentrione Libyco Pelago & Aegyptio.

			Maximus dies Hor.	m.	Distans ab Alexandria ad occasum Hor.	m.
Ciuitates insignes	Cyrenaicæ	Bereniceie	14	5	0	50
		Arsinoe	14	50	occasũ 0	45
		Ptolemais	14	50	occasũ 0	40
		Apollonia	14	50	occasũ 0	30
		Cyrene	14	50	occasũ 0	35
	Marmaricæ	Magna Cherson	14	50	occasũ 0	28
	Libyæ	Paretonium	14	50	occasũ 0	15
		Alexandria	10	00	occasũ 0	0
		Pelusium	14	50	Ortum 0	12
		Memphis	13	55	Ortum 0	8
	Thebaidis	Ptolem. Hermei	13	45	Ortum 0	8
		Magna Diopolis	13	40	Ortum 0	8
		Syene	13	30	Ortum 0	8
		Ammon	13	50	occasum	20
		Magna Oasis	13	45	Occasum parũ	
		Mysormus	13	45	Ortum 0	15
		Berenice	13	30	Ortum 0	15

Alexandria distat à meridiano Fortunatarũ Insularum uersus ortum solis quatuor horis.

TABVLA AFRICAE III.

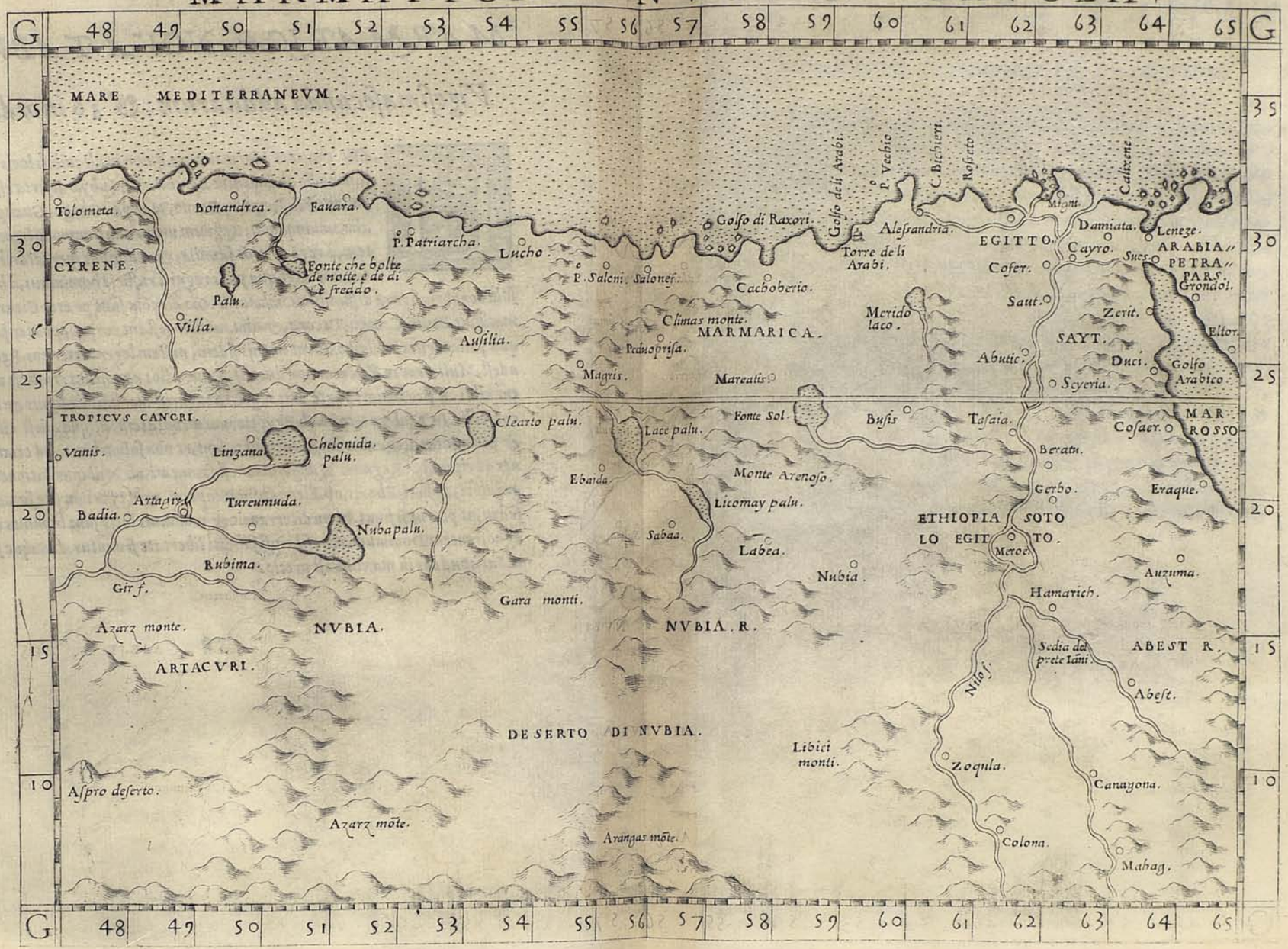


MARMARICÆ NOVA TABVLA

Vigesimasecunda additarum, & 36 in ordine.

HAEc continet Marmaricam, quam in aliquibus locis inhabitam hodie ob Ingentia Barchæ, & Nubyæ deserta esse ferũt. diuiditur in Regnum Borno, Nubyæ, Gaogo, Guangara, & alia. unumquodq; Regnum unam tantummodo habet ciuitatem, à rege & eius familia, & aliquibus mercatoribus habitatam. Reliqua pars regni à rusticis hominibus, à beluis in sola corporis figura dissimilibus habitatur. Oĩa eis cõia sunt præter Cicurata animalia, ut Boues, Camæli, Pecora, & alia. nudum gestant corpus, præter pudẽda, quæ pelle tegunt. nullam habent in Dijs fidem, nullam legem inter eos. Religio nõ adest, Mulierem in Vxorem non ducunt, neque filios agnoscunt: rusticis uescuntur cibis. ij pro maiori parte sunt nigri. In tugurijs incolunt ex lignis & argilla confectis. In Nubyæ Regno ob Egyptiorum uicinitatem, aliqua adest ciuilitas, & humanitas. Reges horum, omnes fures sunt, et non solum bona, sed etiam homines abripiunt. Regnum Nubyæ dives est frumenti, ob Nili inundationem: Ligni aloes, Zubeti, Eboris, ob Elephantium copiam. & Reges non per successionẽ, sed ui, ut plurimũ fiunt. In mediterraneis & montanis locis sunt homines nullum agnoscentem Dominum. neq; sibi ipsi subditi libertate fruuntur. diuesque sunt auri. Sal apud eos in maximo est pretio.

MARMARICA NVOVA TAVOLA.

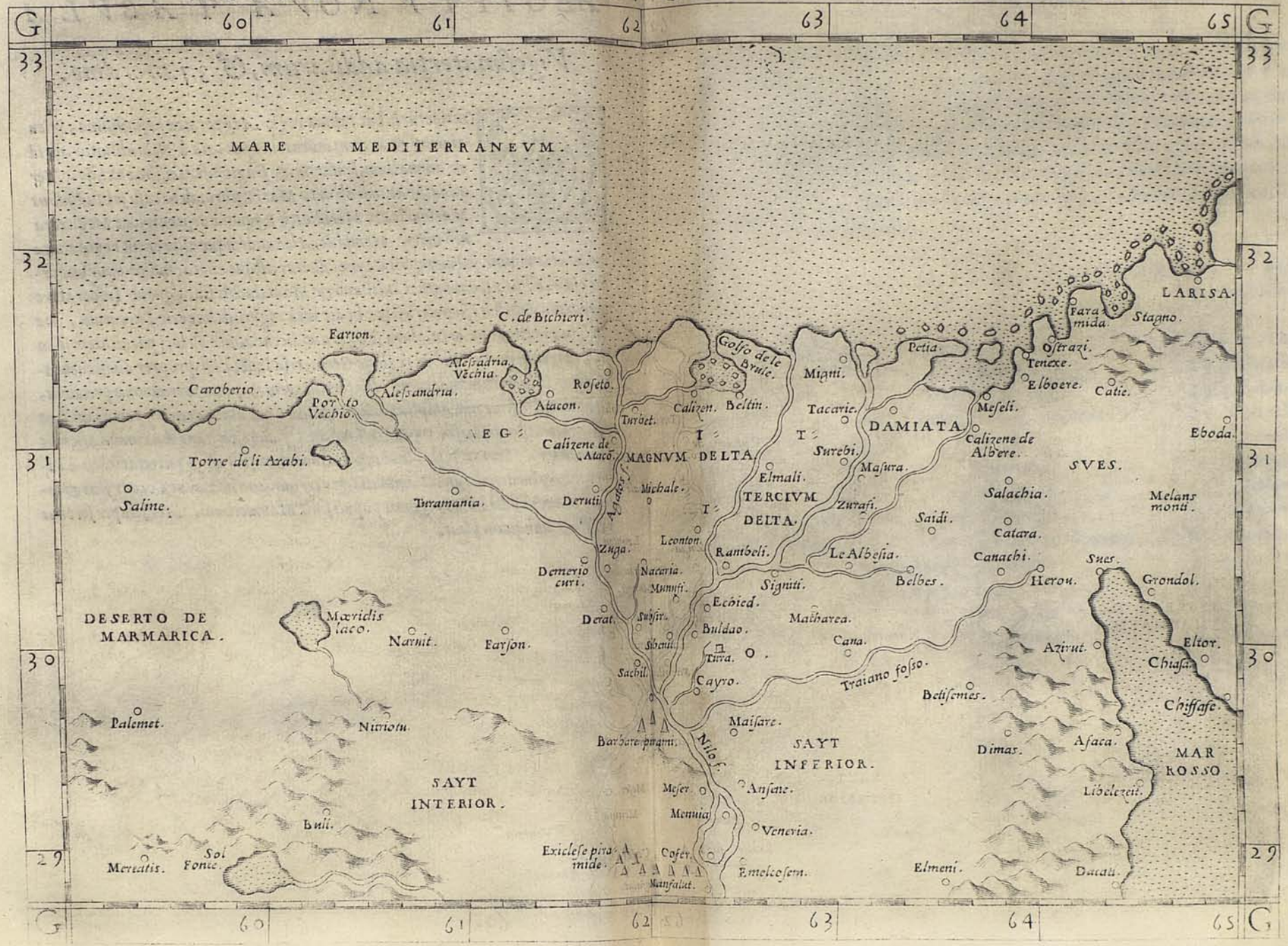


AEGYPTI NOVA TABVLA

Vigesimatertia additarum, & 37. in ordine.

ontinetur in hac tabula regio Aegyptiaca famosissima, Scientiarum & artium inuentrix: quæ tota à Nilo abluitur. ob id & animalium, seminum, & frugum, feracissima existit. Terminatur autem ab ortu Mari Rubro: ab occasu solitudinibus Marmaricæ: à Meridie Rif Regno: à Septentrione Mediterraneo mari. Memphis, Alexandriaque olim erant regiæ ciuitates, ac etiam nunc. sed memphis Cayrus dicitur, estque ciuitas maior omnibus oris ciuitatibus: Dominata à Sulthano & Mamaluchis fuit, qui ab Imperatore Turcarum debellati fuerunt. estque hodie tota regio sub imperio Turcarum. De Nili inundatione & ortu, plura se offerunt dicenda, quæ ob loci paruitatem silendo prætermittuntur. In hac regione Geometria inuēta est, propter diuisionem agrorum. Incolæ ab inundatione Nili fertilitatem & penuriam annonæ prædicūt, quoniam si Nilus non amplius quàm 12. uel 13. Cubita crescit, penuriam (ut obseruarunt) indicat: si, 15, 16, usque ad 17. augescit; tunc maximam ostendit fertilitatem. Secum Nilus limi copiam ingentem fert ab eo putrefacto, & à calore solis, plura generantur animalia, generi humano noxia, ut Cocodrylus & alia. Omnes hodie huius regionis populi sunt Maumethani. Aer semper serenus existit, & nunquam pluit.

EGITTO NVOVA TAVOLA



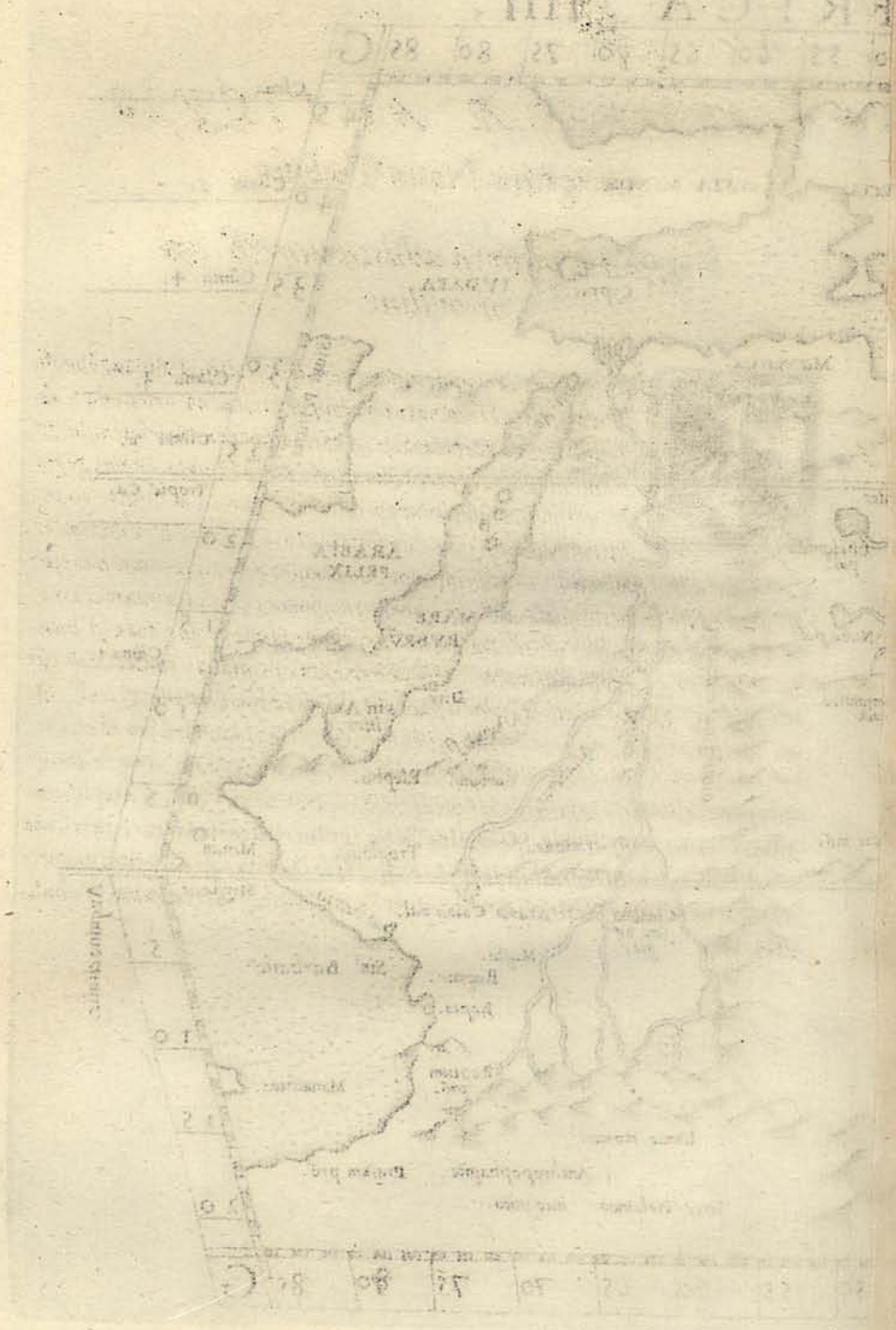
QVARTA APHRICÆ Tabula.

Varta Aphricæ tabula continet inter iorem Libyam, Aethiopiam quæ ſub Aegipto eſt, & ea quæ interior eſt cum inſulis ſibi adiacentibus. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum eandem ferè. Terminatur autem tabula ipſa ab ortu Arabico ſinu & Mari Rubro ac ſinu Barbarico & parte Indici pelagi: à meridie terra incognita: ab occa u oceano oc cidentali: à ſeptentrione Mauritanijs duabus & Aphrica, ac Cyrenaica, Aegyptoque.

			Maximus dies H. m.	*Diſtans ab Alexandria ad* H. m.
Ciuitates inſignes	*Libye interioris.*	*Autolalæ*	13 30	*occaſũ* 3 20
		Larzitha	12 45	*occaſũ* 3 0
		Thamondocana	13 5	*occaſũ* 2 30
		Gira	13 8	*occaſũ* 1 30
		Garama	13 20	*occaſũ* 1 8
	Aethiopiæ ſub Aegypto	*Napata*	13 15	*ortum* 0 10
		Meroe	13 0	*ortum* 0 4
		Ptolemais ferarum	13 0	*ortum* 0 26
		Adulis	12 40	*ortum* 0 30
		Dire	12 40	*ortum* 1 0
		Moſylum	12 30	*ortum* 1 15
		Aromata.	12 20	*ortum* 1 30

DIPUTACION DE MONUMENTOS HISTORICOS Y ARTISTICOS PROV.ª DE GRANADA

TABVLA AFRICA IIII.

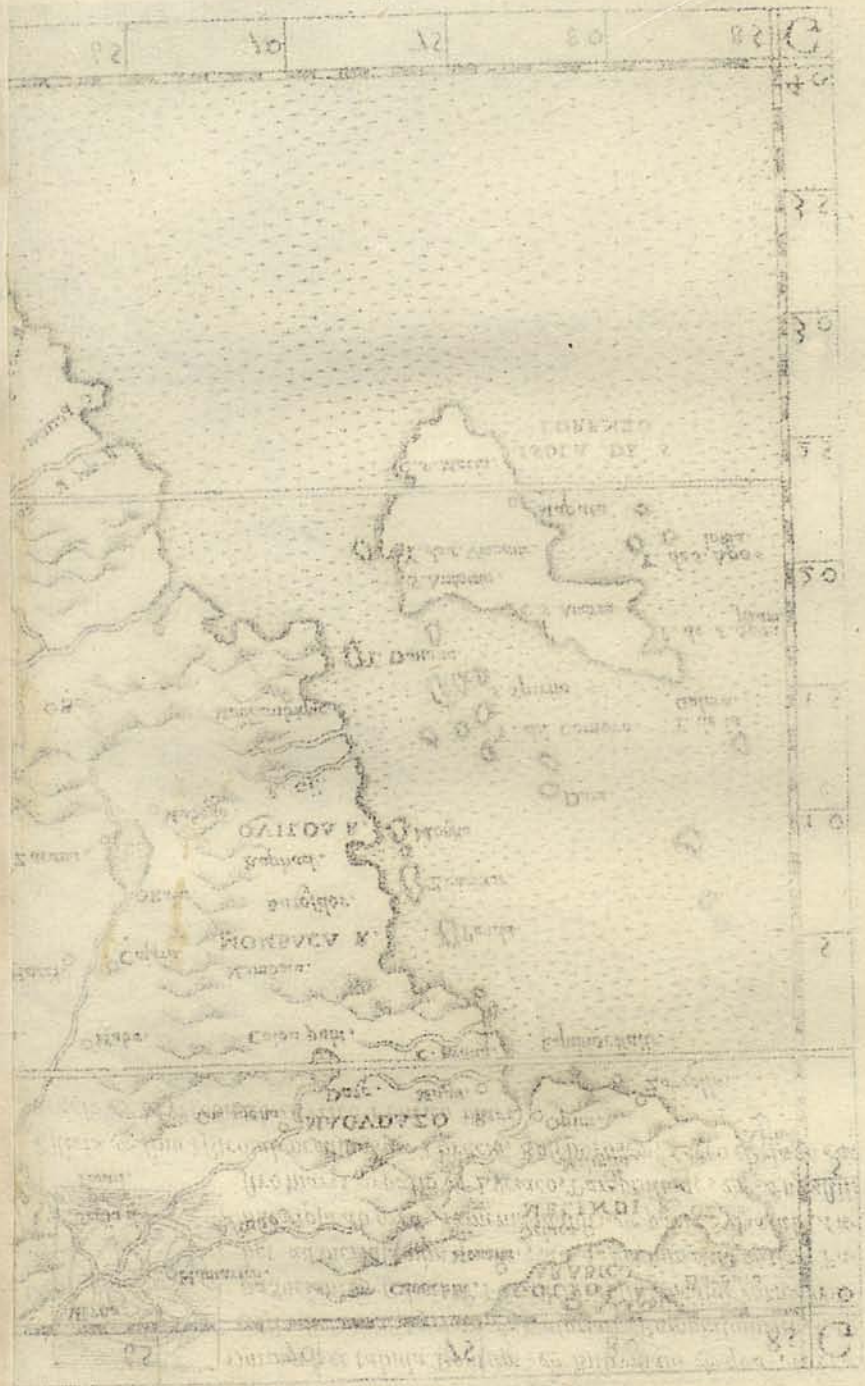


APHRICÆ ANTIQVIS incognita Noua Tabula,

Vigesima quarta additarum & 39 in ordine.

Tota hęc pars antiquis ignota permãsit, fuitq; à Portugallensibus cognita. Terminatur hæc ab ortu Oceano orientale: ab occasu oceano occidentale: à Meridie oceano meridionale: & à septentrione regno Nubyæ, & meroe Insula. In hac regione continetur imperium presbiteri Ioannis, uel Papæ Ioannis, cuius populi sunt Christiani. Plura alia præter dictum regna extant, quemadmodum ex descriptione Cadamusti & reliquorum habetur Aliqui Populi littoralis situs nullam habent religionem, & plurimum à Draconibus infestantur, quos incantationibus depellunt. Sæpe messis tota à locustis comeditur. Auro abundant. in Lunæ montibus, in quibus fontes Nili esse ferũt, maij, & aprilis mense plurimũ pluit, ob idq; inũdatur (ut alijs placet) Nilus. Nicolaus Genus uir Clarissimus Historicorũ & Geographorũ suæ ætatis nulli secundus & orator facundissimus, totam Aphricam, Asiam, Americam, & Europam descripsit. typisq; deo fauente dabit, cum uniuersali & ampliſsima historia totius orbis. Insulæ permultæ in hac tabula adnumerantur, quarũ maior est insula. S. Laurentij, sub proprio rege. Mores habitus & exercitia maioris horum populorum partis, parum dissident ab eis, quæ in præcedentibus Tabulis dicta sunt.

AFRICA NVOVA TAVOLA



TABVLA PRIMA ASIÆ.

Ontinet hæc tabula Pontum, & Bithyniam & quæ propriè Asia dicitur ac Lyciam, & Galatiam: Pamphiliam itẽ, Cappadociam & Ciliciam. Parallelus ipsius medius rationẽ habet ad meridianum quam [illegible],ad,4. Terminatur autem Tabula ipsa ab ortu Armenia maiori, & parte Syriæ: ab Austro mari Carpatio & Lyciaco, Pamphilioq;, & Anguſtiis Ciliciæ & ſinu Iſſico: ab occaſu mari Thracio, Boſphoro, & Aegeo Pelago, ac Icario & Myrtoo. Ab Artico Pontico mari.

TABVLA ASIÆ I.

			Maximus dies H.	m.		Distans ab Alexandria ad H.	m.
Ciuitates insignes.	Bithyniæ	Calcedon.	15	15	occasum	0	15
		Nicomedia	14	14	occasum	0	10
		Apamia	15	5	occasum	0	12
		Heraclea Ponti	15	15	occasum	0	4
		Nicæa	15	7	occasum	0	10
	Asiæ propriæ	Cizicus	15	0	occasum	0	15
		Troas Alexandri	15	0	occasum	0	19
		Pergamus	14	55	occasum	0	12
		Smyrna	14	45	occasum	0	8
		Ephesus	14	40	occasum	0	12
		Miletus	14	37	occasum	0	8
		Cnidus	14	30	occasum	0	15
		Sardus	14	45	occasum	0	7
		Magnesia	14	40	occasum	0	7
		Apamia	14	45		0	0
		Cibyra	14	52		0	0
		Mitylenæ	14	57	occasum	0	15
		Chyos	14	45	occasum	0	15
		Rhodos	14	30	occasum	0	7
	Lyciæ.	Pasara	14	40		0	0
		Andriaca	14	30		0	0
		Myra	14	35		0	0
	Galatiæ	Sinope	15	20	ortum	0	15
		Amisus	15	15	ortum	0	20
		Ancira	15	7	ortum	0	10
		Therma	15	7		0	0
		Pessenus	15	0		0	0
	Pamphiliæ	Sada	14	30	ortum	0	12
		Perga	14	35	ortum	0	7
		Aspendus	14	35	ortum	0	8
		Termessus	14	37	ortum	0	7
	Cappadociæ	Trapezus	15	15	ortum	0	40
		Comana Pornica	15	5	ortum	0	29
		Maza q̄ & Cæsarea	14	50	ortum	0	23
	Armeniæ minoris	Comana Cappodociæ	14	45	ortum	0	30
		Melitena	14	50	ortum	0	40
		Nicopolis	15	0	ortum	0	39
		Satala	15	7	ortum	0	39
	Ciliciæ	Selenus	14	30	ortum	0	15
		Pompeiopolis	14	35	ortum	0	29
		Mallos	14	30	ortum	0	33
		Tarsus	14	35	ortum	0	30
		Adana	14	35	ortum	0	31

NATALIÆ NOVA TABVLA,

Vigesimaquinta additarum, & 41. in ordine.

SIA Tertia Orbis pars maior Europa et Aphrica simul est in plures diuiditur regiones, quæ quidem quemadmodum diuersum habent situm & positionem erga cælum, ita & diuersæ sunt qualitatis: Aliquæ partes ingeniosos, ciuiles, & humanitatem sequentes homines parent: aliquæ autem inciuiles, indociles, et beluas potius quàm homines imitantes producũt. Hæc igitur regio quæ hodie Turchia, & Natalia uocatur, in qua Ptolemæus, Pontum & Bithyniam, Asiam minorem, Lyciam, Galatiam, Pamphiliam, Cappadociam, Armeniam minorem, & Ciliciam adnumerauit; eò quia sub ijsdem ferè parallelis cum Europa existit, ciuiles, Ingeniosos, & insignes Viros priscæ ætati misit. Pergamus enim Patria fuit Galeni, Smirna Homeri, Lycia Procli, Rhodos Hipparchi, et Chios cuiusdam Hippocratis, Cous Hippocratis medicinæ dei. innumerabilesq; Illustres uiri hinc ortum habuerunt, quorum nomina breuitatis gratia silentio prætermittuntur. Troia à qua (ut aiunt) nobilitas Romæ, Italiæque, aliarumue regionum originem duxit, hic erat. Nunc uerò tota hæc regio sub Turcarum imperio est: populi omnes Maumethi obtẽperantur præceptis, præter aliquos Cappadociæ; qui Christi Dogmatibus obediunt. Regiones omnes proprium non habent nomen, præter Pontum & Bithyniam, quæ Burfia uocatur hodie, & ciuitas eius principalis etiam Burfia. Tam insignis & maxima regio paucis hodie ciuitatibus est insignita, sed Oppidulis, & Villis. homines huius regionis, & totius Turcarum imperij, non agnoscunt nobilitatem, antiquitas sanguinis et familiæ nihil prodest, omnes sunt æquales, & ab Imperatore mancipiorum loco habentur. Prætores missi ab imperatore in prouincijs custodiendis uocantur Beliarbei, ab ijsque annuatim prouinciæ denominatæ sunt. Terminatur Natalia ab ortu Eufrate fluuio: ab Occasu Archipelago: à Meridie Mediterraneo mari: à Septentrione Euxino. Inter populos huius regionis Literæ non habent locum, propterea quòd, dicunt, effeminatos efficere animos & mollescere uires.

NATOLIA NVOVA TAVOLA

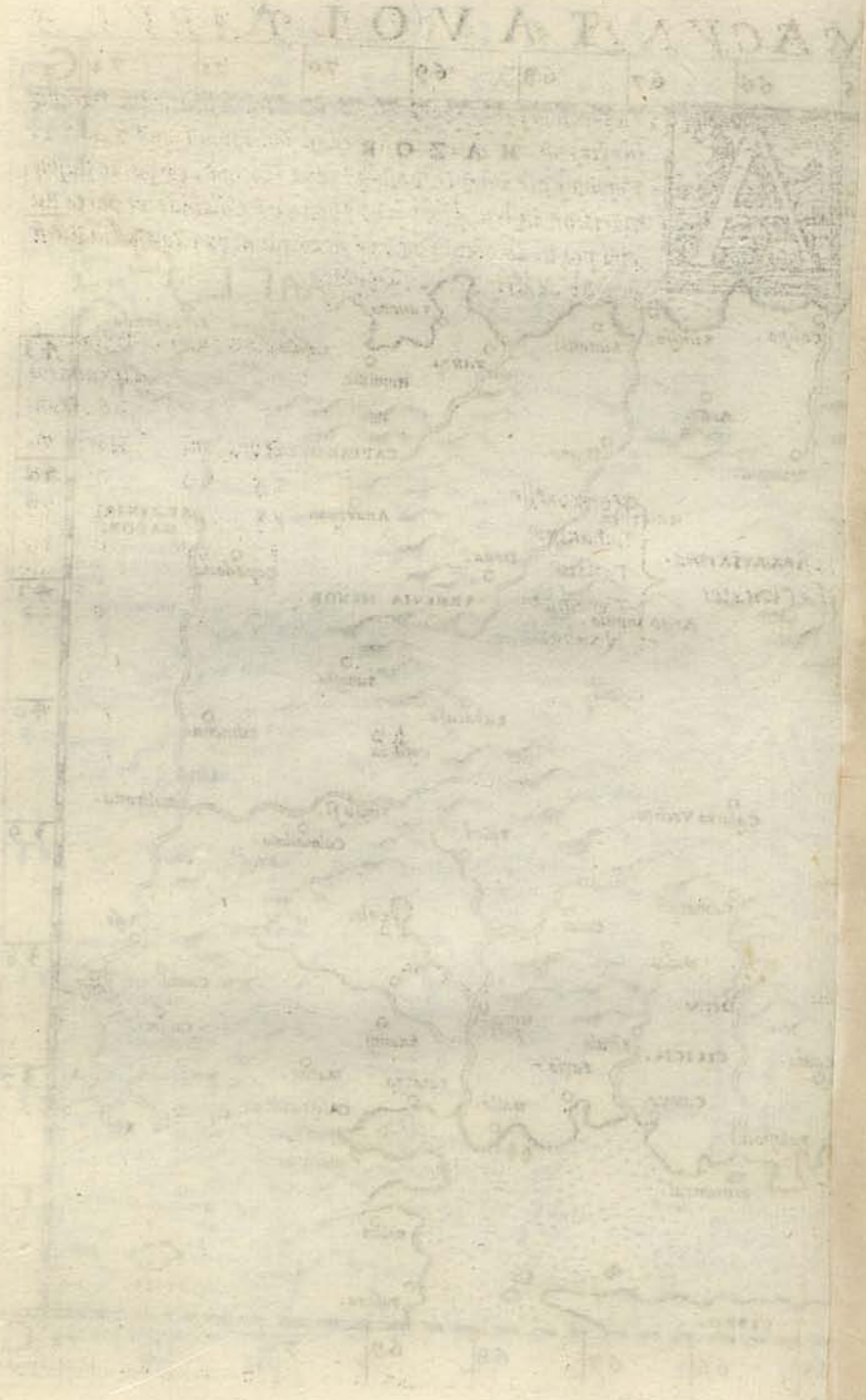
MAR MAZOR.

TIMONITI R.
CALCE DONIA.
NATOLIA PER TVTO.
PONTO ET BETINIA.
GALATIA.
CAPPADOCIA.
ARMENIA MAZOR.
ARMENIA MENOR.
TOLIBOSTI.
LIDIA.
ERIZELI.
PANFILIA.
LICIA.
CILICIA.
CIPRO.
SIRIA.

Pera. Cabei. Scutari. Constantinopoli. Aſtagus. Ispoli. Cari. Nicomidia. Nichia. Agallatro. Lamas. Venderachi. Limo. Castelle. Ginopoli. Carpi. Castamena. Golta. Caurala. Sinopi. S. Erminio. Colipo. Simiſo. Limonia. Vatiza. Homidie. Cefalo. S. Vigeni. Lauona. Stilo. Terobesonda. Enfrate ſ. Autir. Ponangur. Higno. Galazber. Anarzuan. Dotia. Capadocia. Argo monte. Cesara. Sanasta. Labacasa. Cesarea. Siltmena. Asami. Pacolimiona. Busia. Golsia. Sajapi. Anagar. Caraciasa. Cangre. Pergama. Colai. Coma. Tribanta. Cadi. Lisia. Pepeti. Macraſa. Magneſia. Datira. Igaria. Talia. Laudichia. Itoana. Tebesopia. Antiochia. Filadelfia. Meand ſ. Ortoſa. Lic ſ. Podalaca. Apodiſia. Eraclea. Aladichia. Bargaza. Ababada. Eſdena. Lucorea. Figena. Arpaſa. Stalonica. Petra. Simbra. Prepta. Fisco. Fio. Sidimo. Setelia. Nunca. Cania. Derba. Midea. Camazari. Calac. Colec. Raſe. Sis. Cania. Orfea. Tiralo Tarſo. Norec peri. Anamij. Cajeoi. Caurco. Mallo. Laiazza. Maras. Beida. Alesſandreta. Lepanto. Ani. Candelona. Antioccta. Candeloro. Palopoli. Prouenzal. Amar. Comagena. Soldin. Antiochia. Oeman. Pascera. Casarea Vechia. Singa fl. Tisari. Calmadata. Arca. Milirona. Simonare. Palatia. Anuzo. Meſsi. Comba. Maiſetan. Stadia. Simie. Luconia. Carchi. Piscopia. Laroſa. Culat. Golfo de macri. Machi. Atera. Sindra. Girgonda. Garobruxia. Leuille. Rhodi. Pozzelle.

45 44 43 42 41 40 39 38 37 36

G 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 G

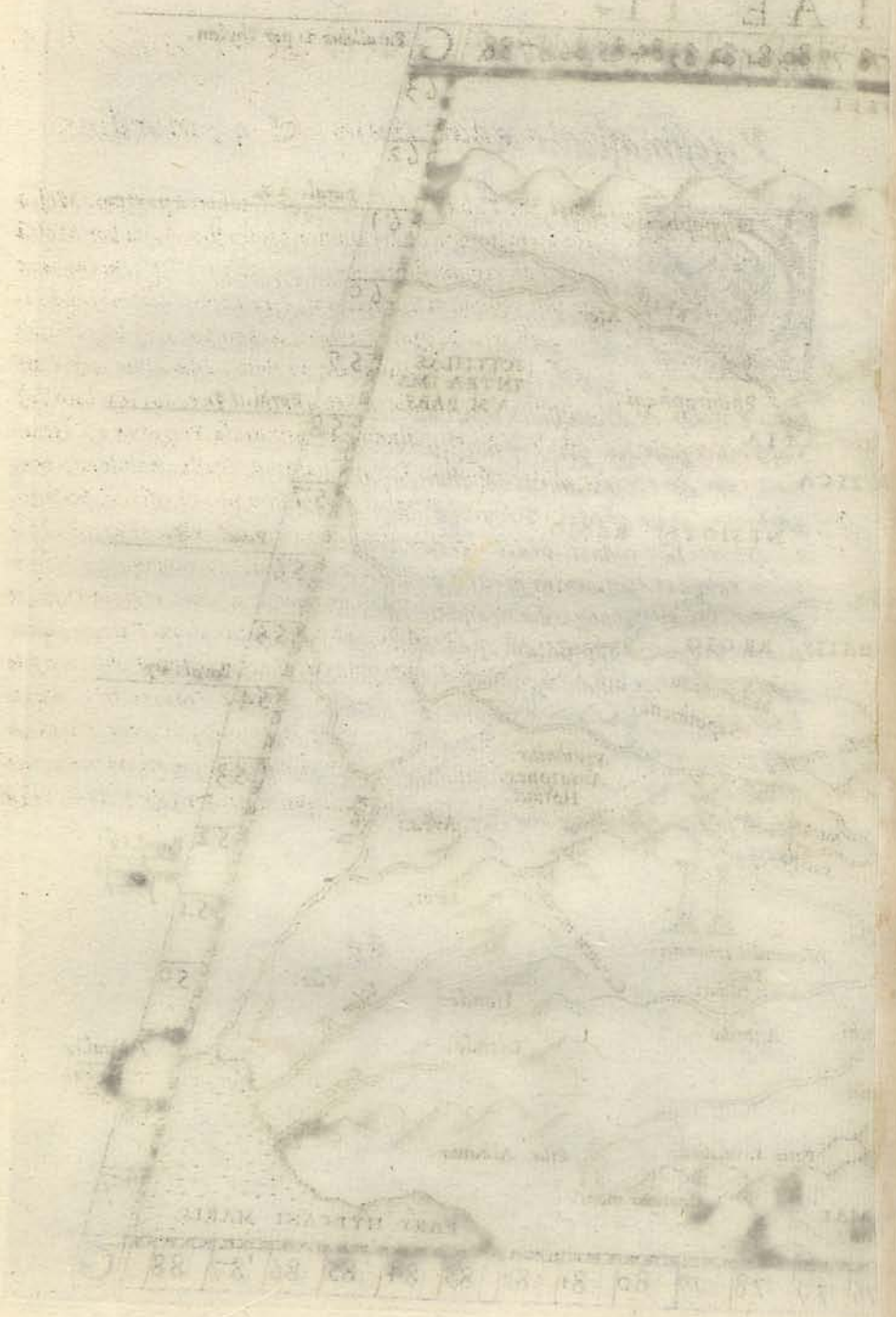


SECVNDA ASIÆ TABVLA

SIAE secũda tabula continet Sarmatiam Asciaticam. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianũ quã 7. ad 12. Terminatur autem tabula ab ortu Scythia, & parte Caspij maris: ab austro Albania & Iberia & Colchide et parte Euxini ponti: ab occasu palude Mæotide atque Sarmatia Europea: ab Arctis Terra Incognita.

		Maximus dies		Distans ab Alexandria ad ortum	
		Hor.	m.	Hor.	m.
Insignes Sarmatiæ Ciuitates	Hormonessa	15	50	0	10
	Oenanthia	15	45	0	38
	Tanais	17	10	0	29
	Tyrambe	16	6	0	39
	Naubaris	17	15	0	40

TABVLA ASIAE II.

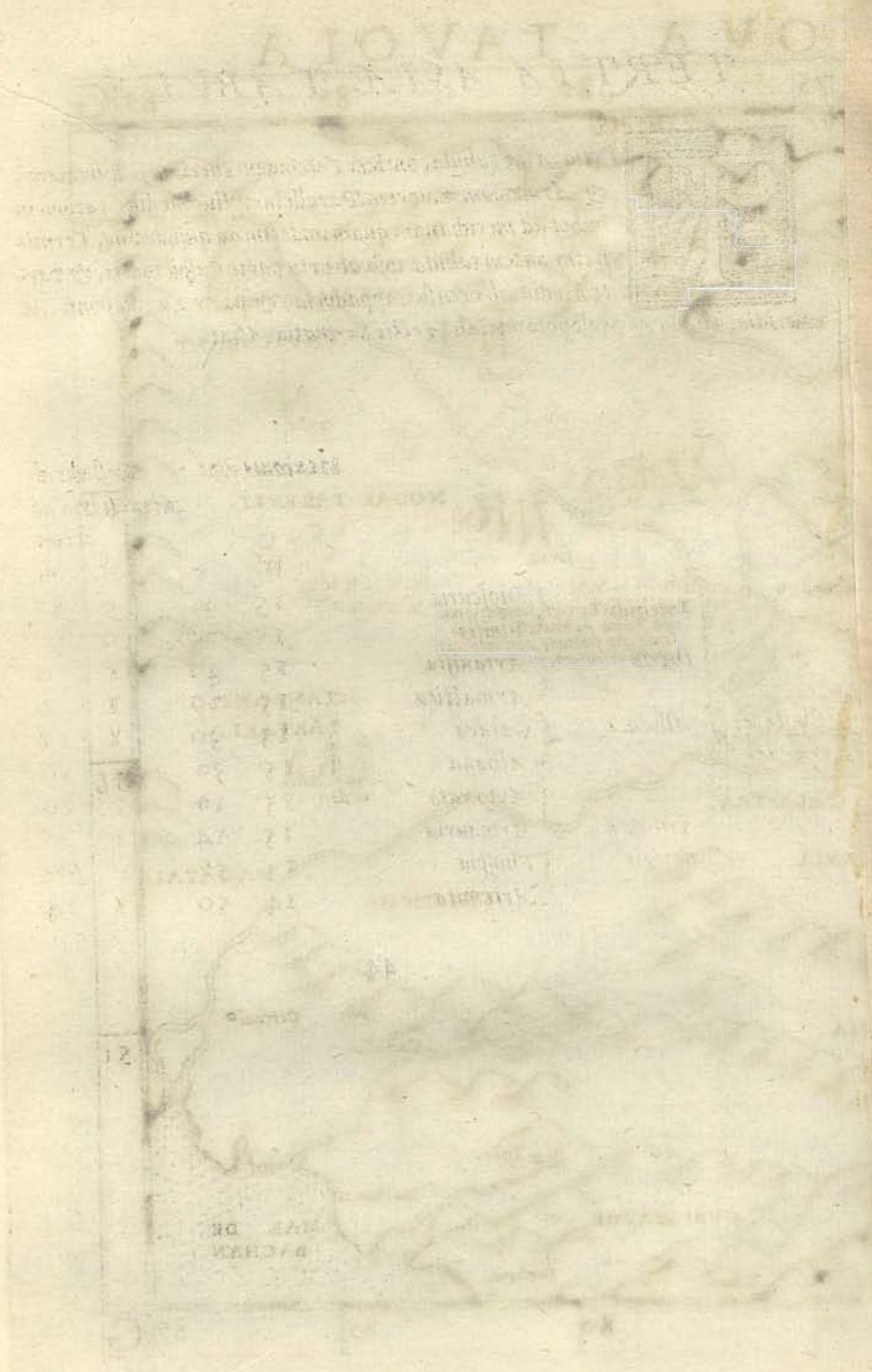


MOSCOVIÆ NOVA TABVLA

Vigesimasexta additarum, & 43 in ordine.

Continet hæc Tabula Moscouiam, & Tartariæ partem. Moscouiã autem sic nuncupari aiunt à Mosco fluuio, qui per Moscã ciuitatem regiam fluit, & Rha ingreditur. Ptolemæus hanc uocauit regionem Sarmatiam Asiaticam. Terminatur Moscouia ab ortu Nogais Tartaris, Sciambanis, & Zagatis: ab occasu Liuonia, & Lituania: a meridie Tanai Fluuio, & Cambatis Populis, & Rha fluuio Volga hodie: a Septentrione Oceano, Scythico, & Lappona regione. hæc plana regio est, paludosa & nemorosa. Frigidior est Lituania Prussia, & Liuonia. mittit omnibus Europæ partibus Pelles nobiles & magni pretij, Ceram & Mel. Proprium habet regem. suntque Christiani. fructiferas arbores nõ producit, præter cerasas. à multis irrigatur fluminibus, ob id piscibus abundat. continentur in ea hæ prouinciæ, Russia alba, Colmogora, Plescouia, Basrida, & Nouogardia. unaquæq; harũ prouinciarũ habet regiam ciuitatẽ nomine prouinciæ appellatam. Regi Moscouiæ subiciuntur aliqui Tartari, quorum mores longe distant à Moscouitarum moribus. Tartari enim Vxorem agnoscunt, filios autem minime. Currubus pro domibus utuntur Corio tectis. Siquis cum uxore alterius coiuerit, rem gratam uiro fecerit, Zelotipya carent. Vescũtur sanguine & carne equorum. in equitando plurimum ualent, ac etiam in pugnando, ob celeritatem. Moscouiæ Rex sæpe cum finitimis Tartaris, & Polonis bellũ gerit.

MOSCHOVIA NVOVA TAVOLA.

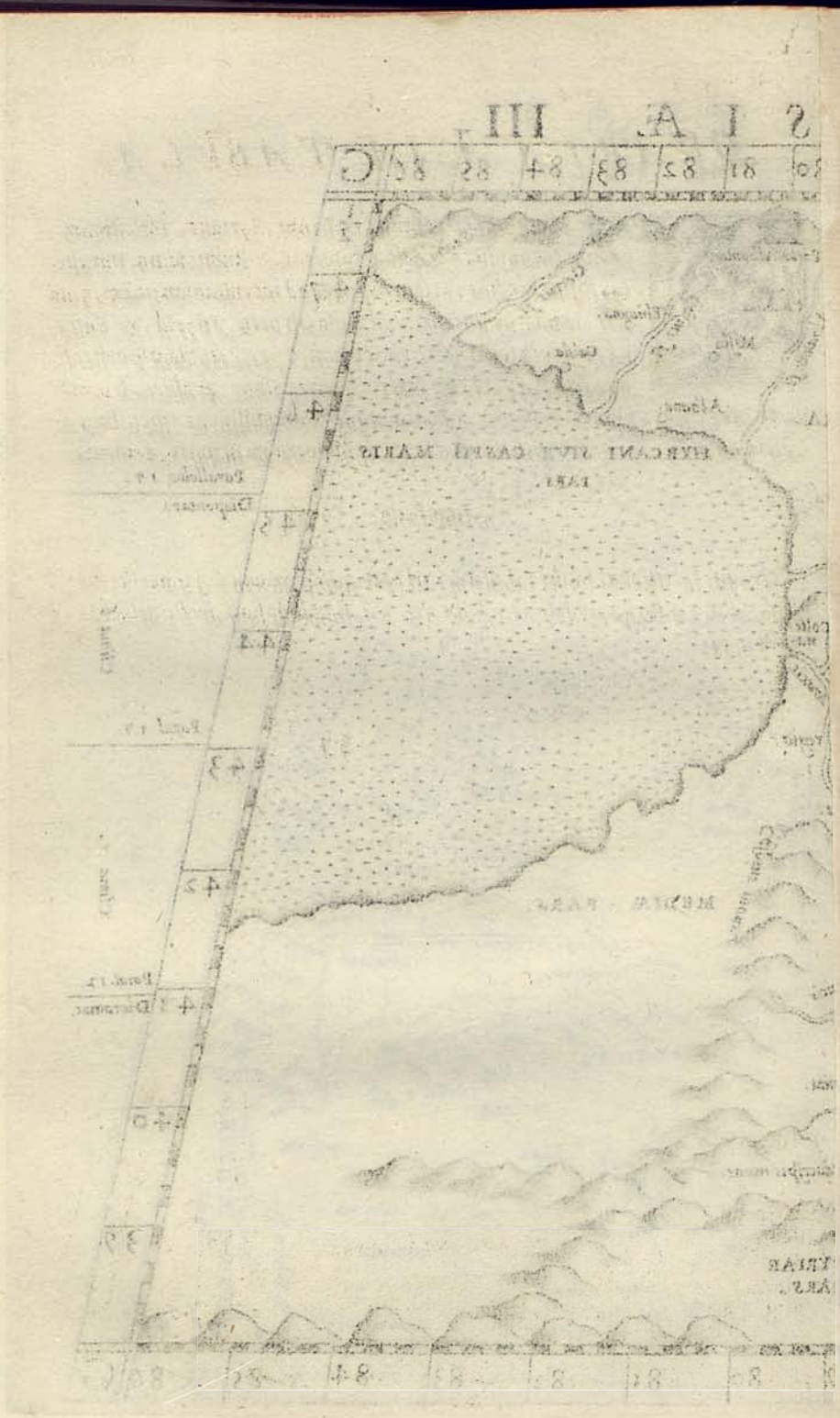


TERTIA ASIÆ TABVLA

Ertia Asiæ tabula continet Colchidem Iberiam, Albaniam, & Armeniam maiorem. Parallelus ipsius medius rationem habet ad meridianum quam undecim ad quindecim. Terminatur autem tabula ipsa ab ortu parte Caspij maris, & parte Mediæ. ab occasu Cappadocia, & parte Euxini ponti. A meridie Assiria & Mesopotamia. ab Arctis Sarmatia Asiatica.

			Maximus dies H.	m.	*Distans ab Alexandria ad ortum* H.	m.
Ciuitates insignes	*Colchidis*	*Dioscuria*	15	45	0	43
		Phasis	15	29	0	50
	Iberiæ	*Artanissa*	15	40	1	0
		Armactica	15	29	1	0
	Albaniæ	*Gætara*	15	30	1	19
		Albana	15	30	1	26
	Armeniæ maioris	*Artaxata*	15	10	1	20
		Armauria	15	14	1	6
		Thossia	15	52	1	*ferè*
		Artemita	14	50	1	14

TABVLA ASIÆ III.



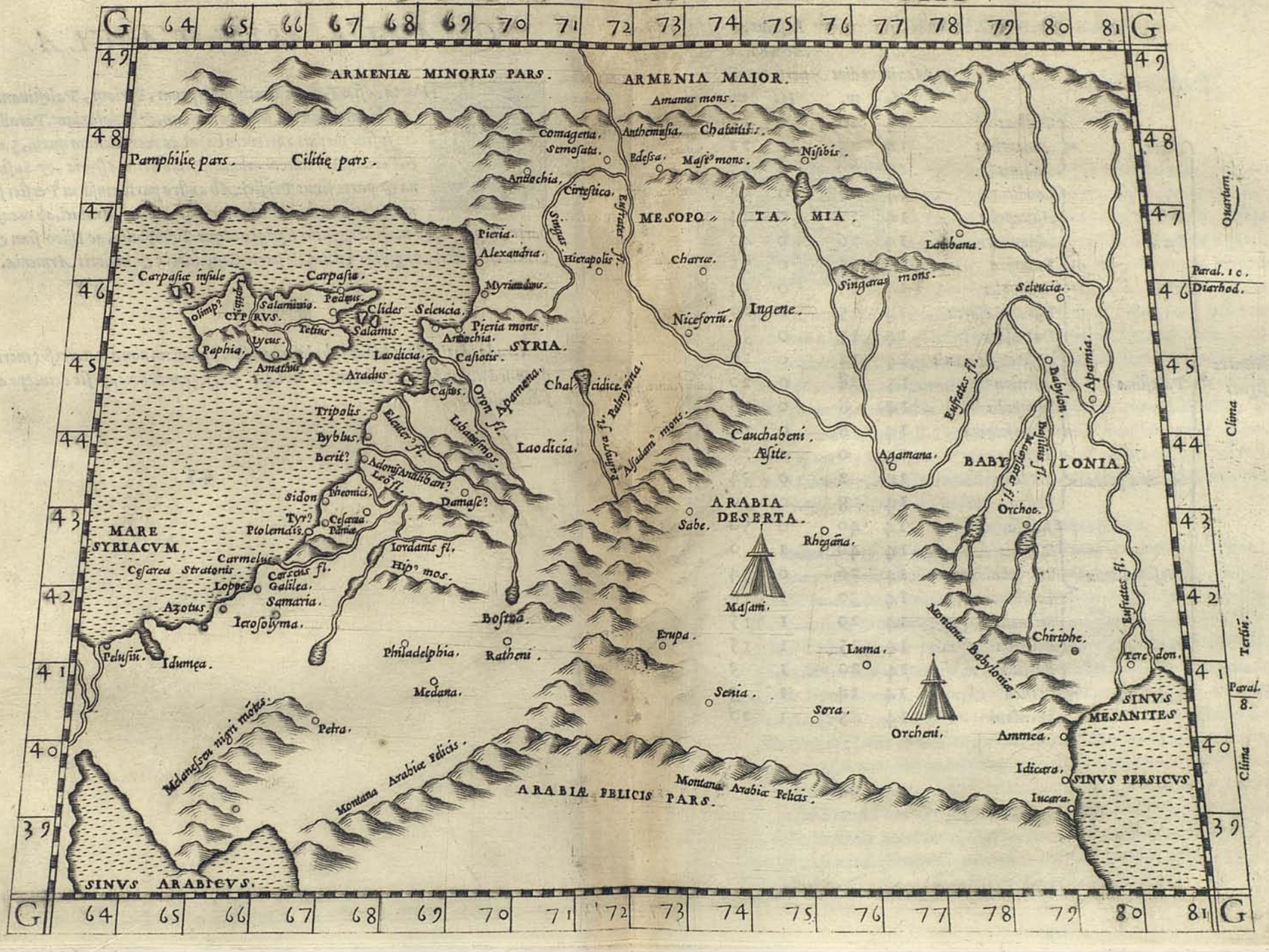
QVARTA ASIÆ TABVLA.

Varta Asiæ Tabula continet Cyprum, Syriam, Palestinam, Arabiam duplicem, Mesopotamiam, & Babiloniam. Parallelus ipsius medius rationem habet ad meridianum quam, 5. ad 6. Terminatur autem tabula ipsa, ab ortu Assyria, & Susiana & parte sinus Persici: Ab austro parte eiusdem Persici sinus, felici Arabia & interiori parte Sinus Arabici, ab occasu parte Aegypti, & mari Aegyptio Syriaco atque Pamphilio, ac Issico sinu & Cilicia: ab arctis Angustijs Ciliciæ & parte Cappadociæ & maioris Armeniæ.

Annotatio

Gradus latitudinis huius tabulæ errati sunt, quoniam non à 39. uersus meridiem, sed a. 29. incipere debent. & ubi 40. 30. signandi sunt, & sic deinceps ad finem usque.

TABVLA ASIAE IIII.



			Maximus dies		Distans ab Alexãdria uersus ortũ	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates insignes	Cipri.	Paphus	14	26	0	15
		Amanthus	14	25	0	22
		Salamis	14	29	0	27
	Syriæ	Laodicia	14	26	0	34
		Hierapolis	14	31	0	44
		Apamia	14	26	0	40
		Palmyra	14	15	0	51
		Heliopolis	14	15	0	34
		Panais Cæsarea	14	15	0	29
		Damascus	14	15	0	37
	Palestinæ	Cesarea stratonis	14	12	0	26
		Ascalon	14	8	0	20
		Neapolis	14	8	0	28
		Hierosolyma	14	8	0	24
	Arabiæ petreæ	Petra	14	0	0	27
		Medaba	14	2	0	34
		Bostra	14	8	0	39
	Mesopotamiæ	Edessa	14	40	0	50
		Nisibis	14	40	1	0
		Nicephorium	14	26	0	54
		Lambana	14	30	1	10
		Seleucia	14	29	1	15
		Babylon	14	25	1	15
	Babiloniæ	Barsita	14	20	1	3
		Orchoa	14	14	1	3
		Teredoni	14	5	1	20

SYRIÆ, ET TERRÆ Sanctæ noua Tabula,

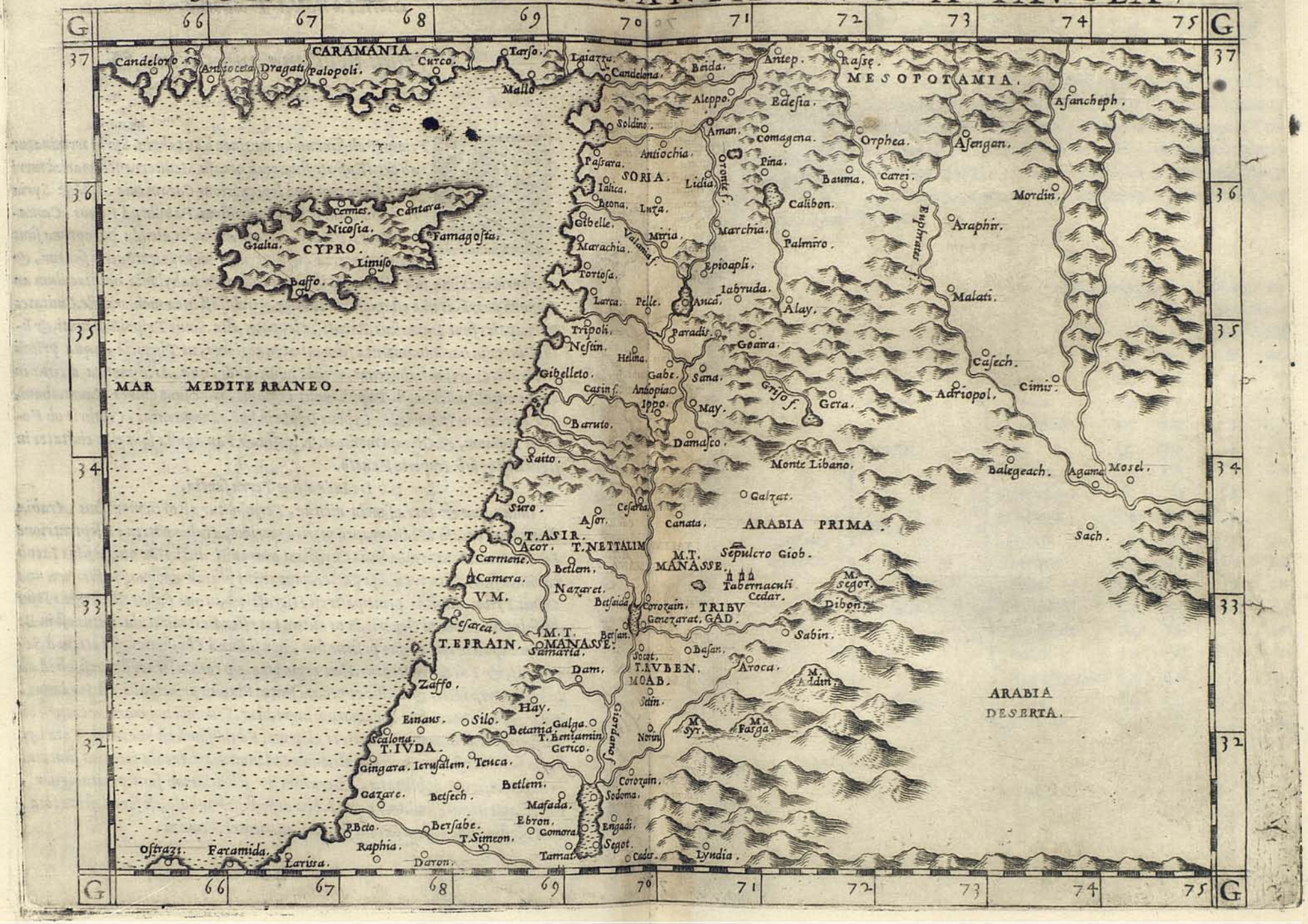
Vigesimaseptima additarum, & 46. in ordine.

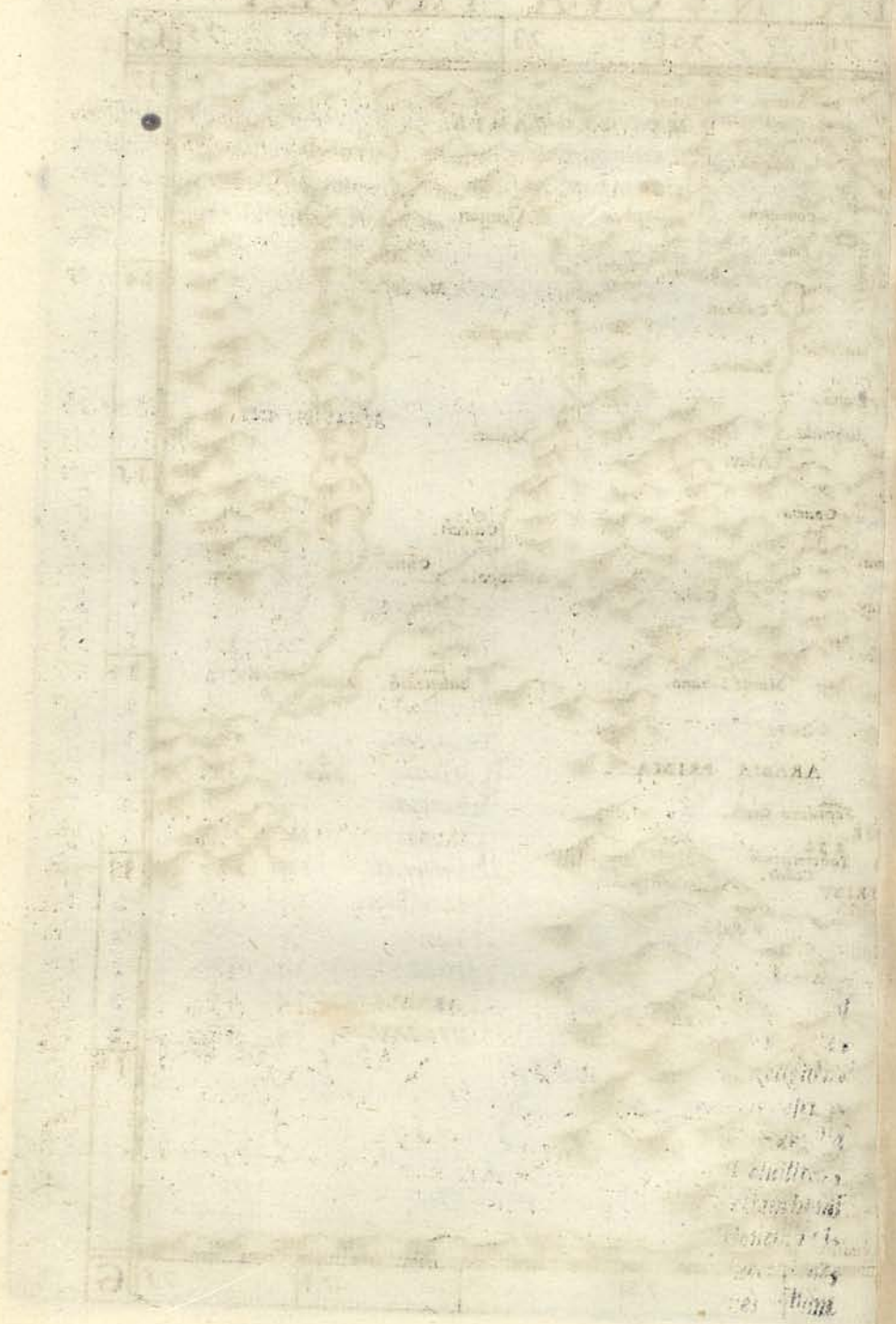
Syriam, Palestinamque continet hæc tabula. Syria terminatur ab ortu Eufrate fluuio: ab occasu Mediterraneo mari: à meridie Libano monte: à septentrione Caramania. Estque Syria regio omnium rerum feracissima. Pabula ad Equos, Camelos, Boues, Pecora, aliaque animalia alenda peroptima sunt in ea, propterea quòd ut plurimũ serenitate aeris fruitur, & temperie maxima. fuit olim regio ista cum Iudæa, & Babylonia habitaculum antiquorũ patrũ, at nũc est quasi inhabitata, & nihil est in ea memorabile. Ciuitates principales sunt Damascus, Baruti, Aleppo, et aliæ. Sinus Tripolis, Baruti, & ãlij. Plures in hac adnumeratæ fuerunt olim regiones, ut Phenicia, a qua primũ Mercatores ortum habuerunt, arsque numerandi, quæ Arithmetica dicitur in ea (ut aiunt) inuenta est. Populi huius regionis, nunc sunt omnes Maumethani, sub Turcarum Imperio. Cyprus Insula in hac adnumeratur, Celebris ob Veneris Domum, & Olympi montem. Nicosia & Famagusta sunt eius ciuitates insignes. estq; sub Imperio Veneto.

De Iudæa, siue Terra sancta.

Iudæa, quæ & terra sancta dicitur, Terminatur ab ortu montibus Arabiæ desertæ: ab occasu Mediterraneo mari: à meridie Arabia petrea: à septentrione Libano monte, quem inhabitãt Christiani Maroniti dicti. Hæc olim à filijs Iacob habitata fuit, & in tot diuisa partes, quot erant filij: ab unoquoque filiorum una exiuit Tribu. Ciuitas principalis est Hierusalem, in qua passus est Christus Iesus ob salutem Humani Generis. in ea autem tot ostendidit miracula. natus est in Bethlem Sepulchrum in quo positus fuit, non solum à Christianis, sed etiam à Saracenis, & Turcis veneratur. Hæc regio omnium rerum feracissima est, ob id ab hebræis terra lactis & mellis appellata fuit. Fluuius principalis est Iordanus. qui mare mortuum, siue Sodomorum ingreditur, Sodomorum mare uocatur, ob submersionem Sodomæ ciuitatis et aliarum. Fœtidissimũ est hoc mare. Tota hęc regio subdita est Turcis. & populi, omnes Maumetham. Incolæ inciuiles sunt, nulla habet insignia nobilitatis, Literarum & scientiarum sunt penitus ignari, Christianis inimicissimi. terra quæ in hac describitur tabula, est ferè deserta tota. In Palestina siue Iudæa extant fontes scaturientes Bitumen.

SORIA ET TERRA SANTA NVOVA TAVOLA.



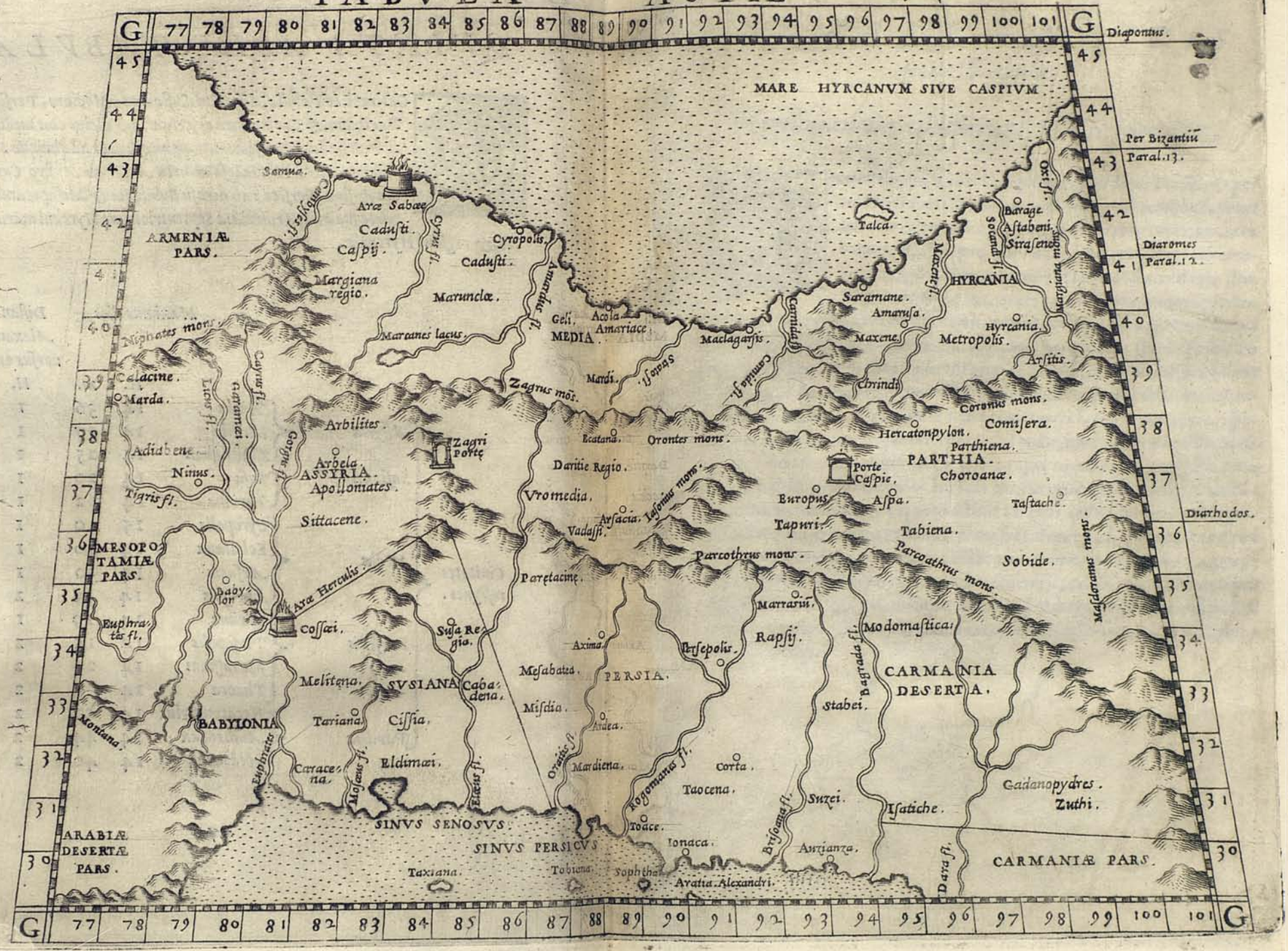


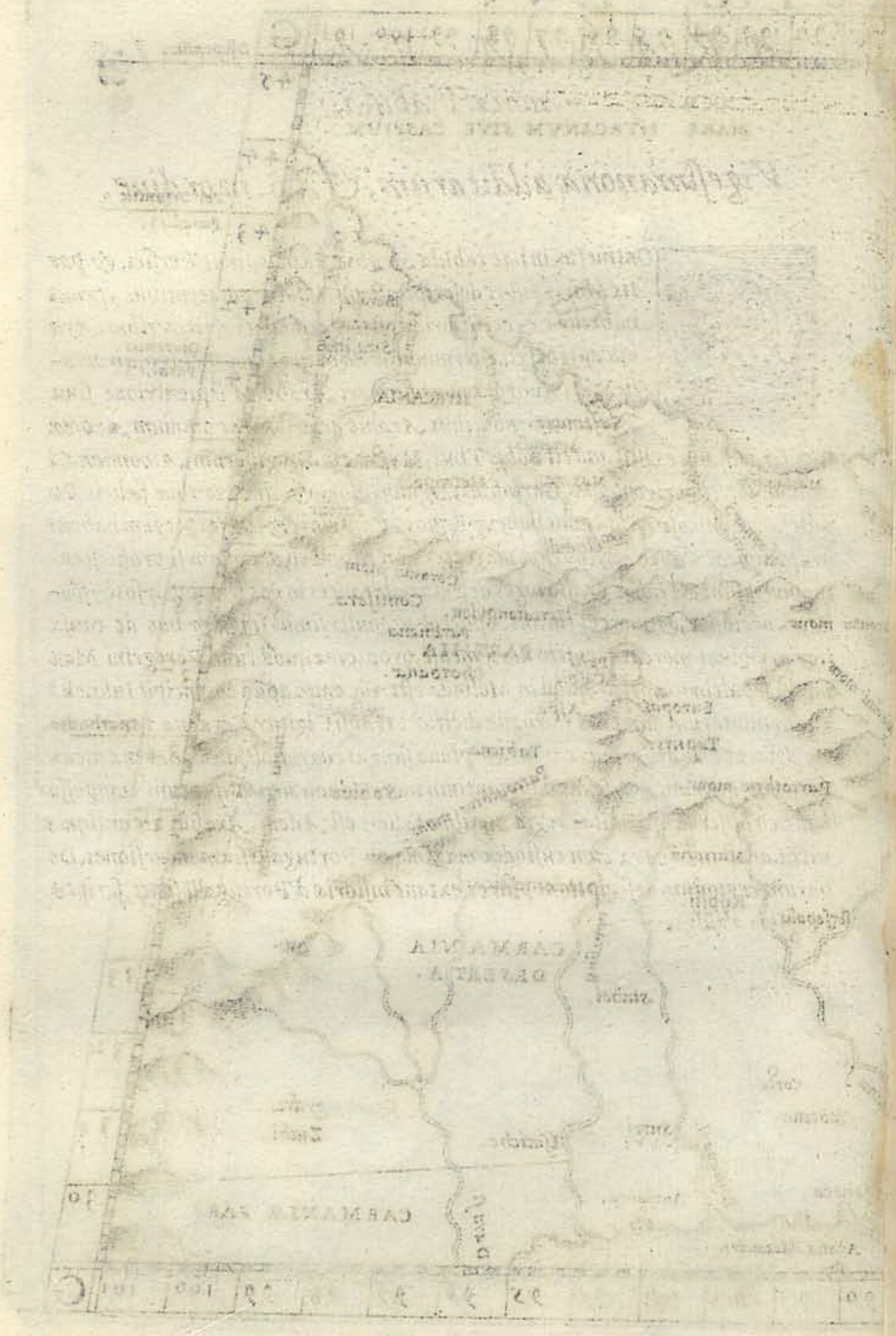
QVINTA ASIÆ TABVLA.

Ontinet hæc Tabula Assyriam, Susianam, Mediam, Persidem, Parthiam, & Carmaniam desertam. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam quatuor ad quinque. Terminatur autem tabula ipsa ab ortu Aria: ab Austro Carmania & sinu Persico: ab occasu Babilonia & Mesopotamia & parte maioris Armeniæ: à Septentrionibus Hyrcani maris parte, & regione Hyrcaniæ.

			Maximus dies		Distans ab Alexandria uersus ortum	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates insignes.	Assyriæ	Ninus	14	36	1	7
		Arbila	14	37	1	20
		Chresiphon	14	25	1	20
	Susianæ	Susa	14	20	1	35
		Tariana	14	12	1	29
	Mediæ	Cyropolis	15	0	1	40
		Ecbatana	14	40	1	50
		Arsacia	14	30	1	50
		Europus	14	35	2	14
	Persidis	Axima	14	19	1	50
		Persepolis	14	15	2	4
		Marassium	14	20	2	10
		Thaoca	14	0	2	0
	Parthiæ	Hecatompylus	14	40	2	20
		Ambrodax	14	44	2	19
		Aracana	14	40	2	24

TABVLA ASIÆ V.





ARABIÆ FÆLICIS nona Tabula,

Vigesimanona additarum, & 50. in ordine.

Ontinetur in hac tabula Arabiæ Fælicis, sinus Persici, & partis Maris rubri descriptio, cum Insulis adiacentibus, prout habetur ex recentioribus nauigationibus & itineribus. Arabia autem fęlix terminatur ab ortu Indico Pelago, ab occasu Mari Rubro: a meridie mari Arabo: A septentrione sinu Persico, & montibus Arabię desertæ. Hæc omnium Aromatum feraciſſima existit. mittit nobis Thus, Myrrham, Gingiberum, Amomum, Cinamomum, Piperis copiam, Gariofilos, Lignum aloes, & alia. Arabiæ fælicis Populi sunt bellicosi & optimos habent Equos, Camælos, & Boues. Regem habent proprium. A Cayro ad Rubrum mare iter non tutum est; quoniam si proficiscentes pauci sunt, Arabes graßatores deserta habitantes in eos irruunt, ipsos q; spoliant, occidunt, & merces furant. oportet, ut multi simul sint, & hac de causa iter arripiunt mercatores februarij mense, propterea quod tunc Peregrini Mauethi sepulchrum petũt, quod in Melinda est: tũc enim apud eos incipit Iubileũ: Totus uiatorum numerus Caroana dicitur. transit igitur Caræona per ingentia deserta quæ arboribus carent, & plana sunt arenaria, ob id mare arenæ dicuntur. & hi qui eum transeunt nauigantium more polum, uentosque cum compaſſo nautico obseruant. Ciuitas regia Arabiæ fælicis est Adem, Arabia ab antiquis dicta. adest in ea Arx cum custodia maxima ob Portugallẽsium incursiones. De harum regionum descriptione plures extant historiæ à Portugallẽsibus scriptæ ac etiam ab alijs.

ARABIA FELICE NVOVA TAVOLA

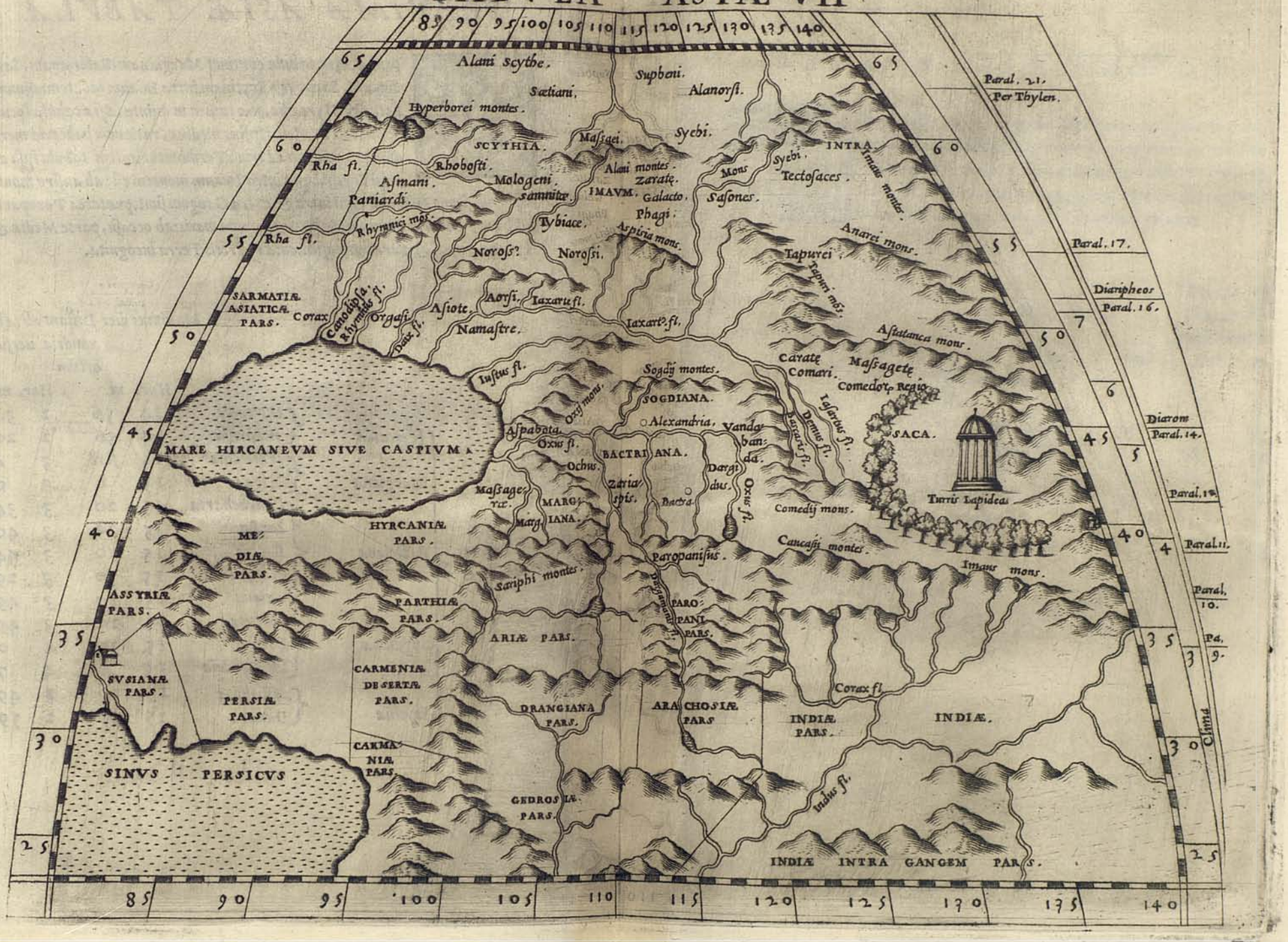
CEDROSIA
CANDAIA
TROPICO DI CANCRO.
MAR DE INDIA

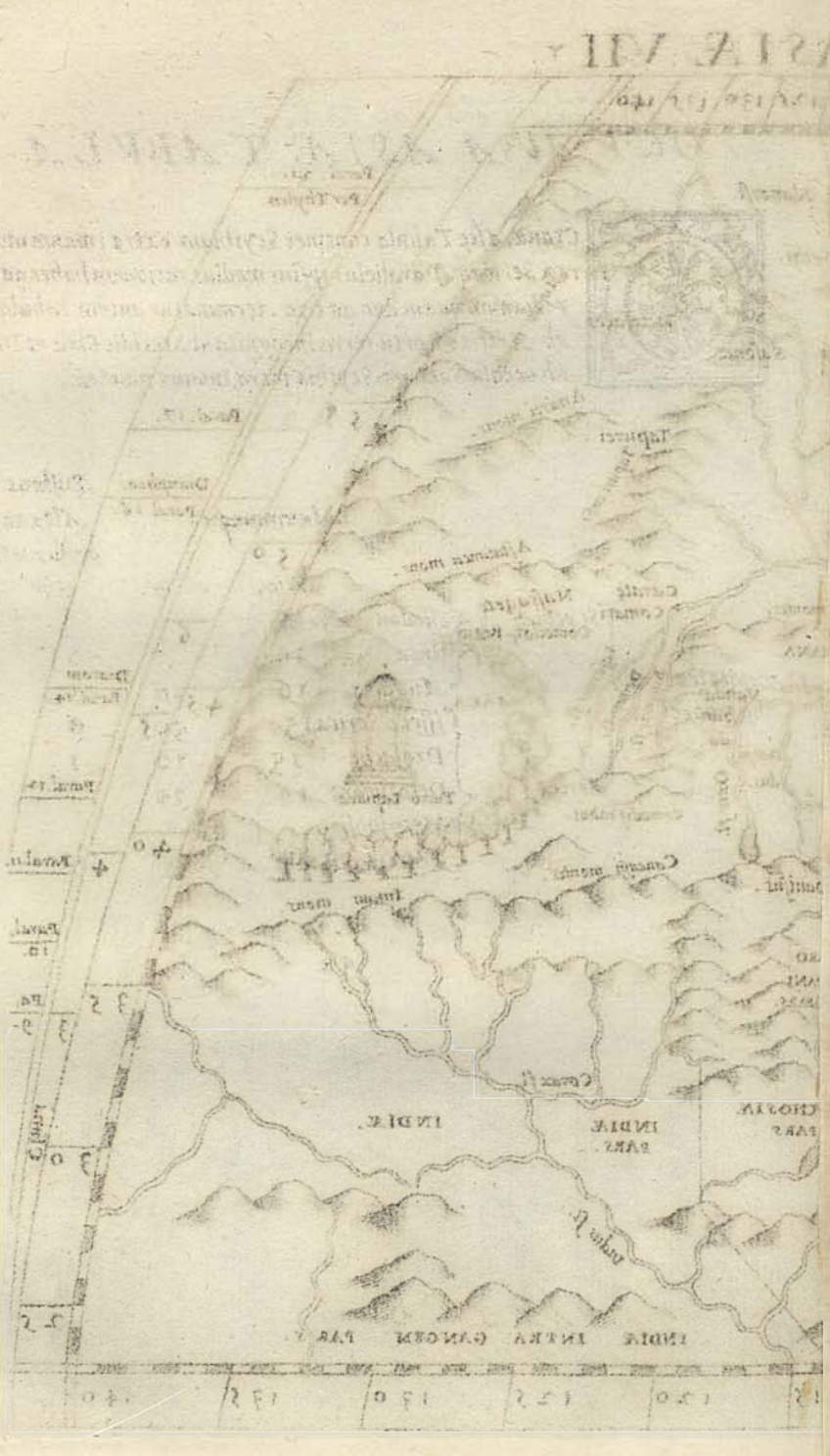
SEPTIMA ASIÆ TABVLA.

Septima Asiæ tabula continet Margianam, Bactrianam, Sogdianam, Sacas, & Scythiam intra Imaum montem: annumeratur & Hyrcania, quæ tamen in quinta Asiæ tabula locum habet. Parallelus ipsius medius, rationem habet ad meridianum, quã duo ad tria. Terminatur autem tabula ipsa ab ortu Scythia quæ intra Imaum montem est; ab austro monte Imao qui supra Indos est, qui intra & extra Gangem sunt. præterea Paropanisadibus, & Aria ac Parthia, & parte Hyrcani maris: ab occasu, parte Mediæ & Hyrcani pelagi & Sarmatia asiatica: ab Arctis Terra incognita.

Ciuitates Insignes			Maximus dies Hor.	m.	Distans ab Alexandria uersus ortum Hor.	m.
Hyrcaniæ		Hyrcania.	14	56	2	34
		Amarusa	14	56	2	20
Margianæ		Antiochia	15	ferè	3	4
		Nigæa	15	0	3	0
Bactrianæ		Characharta	15	20	3	34
		Zanspa	15	23	3	40
		Bactra	15	0	3	44
		Maracanda	15	50	3	29
Sogdianæ		Oxiana	15	29	3	49
		Maruca	15	20	3	49
		Drespa	15	30	4	0
		Alexandria	15	0	4	7
Scythiæ		Asphabota	15	20	2	49
		Danaba	15	30	2	59

TABVLA ASIÆ VII



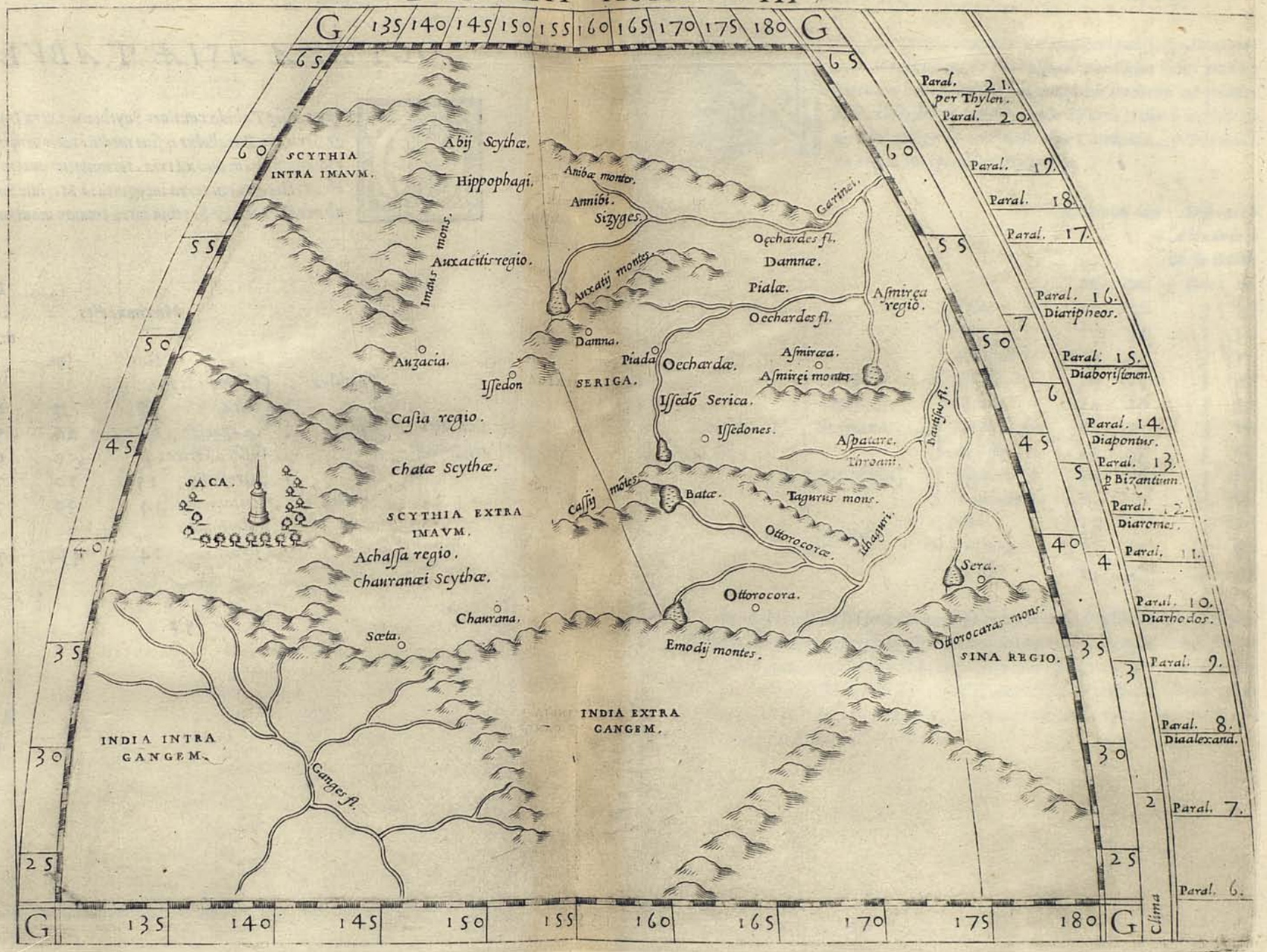

INDIA.
INDIA
INTRA
GANGEM

OCTAVA ASIÆ TABVLA.

Octaua Asię Tabula continet Scythiam extra Imaum montẽ, & Sericam. Parallelus ipsius medius rationem habet ad meridianum quam duo ad tria. terminatur autem tabula ipsa ab Arctis & ortu terra incognita: à Meridie Sinis et India: ab occasu Sacis & Scythia intra Imaum montem.

			Maximus dies		Distans ab Alexandria uersus ortum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates insigniores.	Scythiæ.	Issedon Scythica	16	7	6	0
		Auzacia	16	26	5	55
	Sericæ	Issedo Serica	15	30	6	49
		Drosache	15	10	7	8
		Ottorocora	14	39	7	0
		Metropolis sera.	14	45	7	55

TABVLA ASIÆ VIII



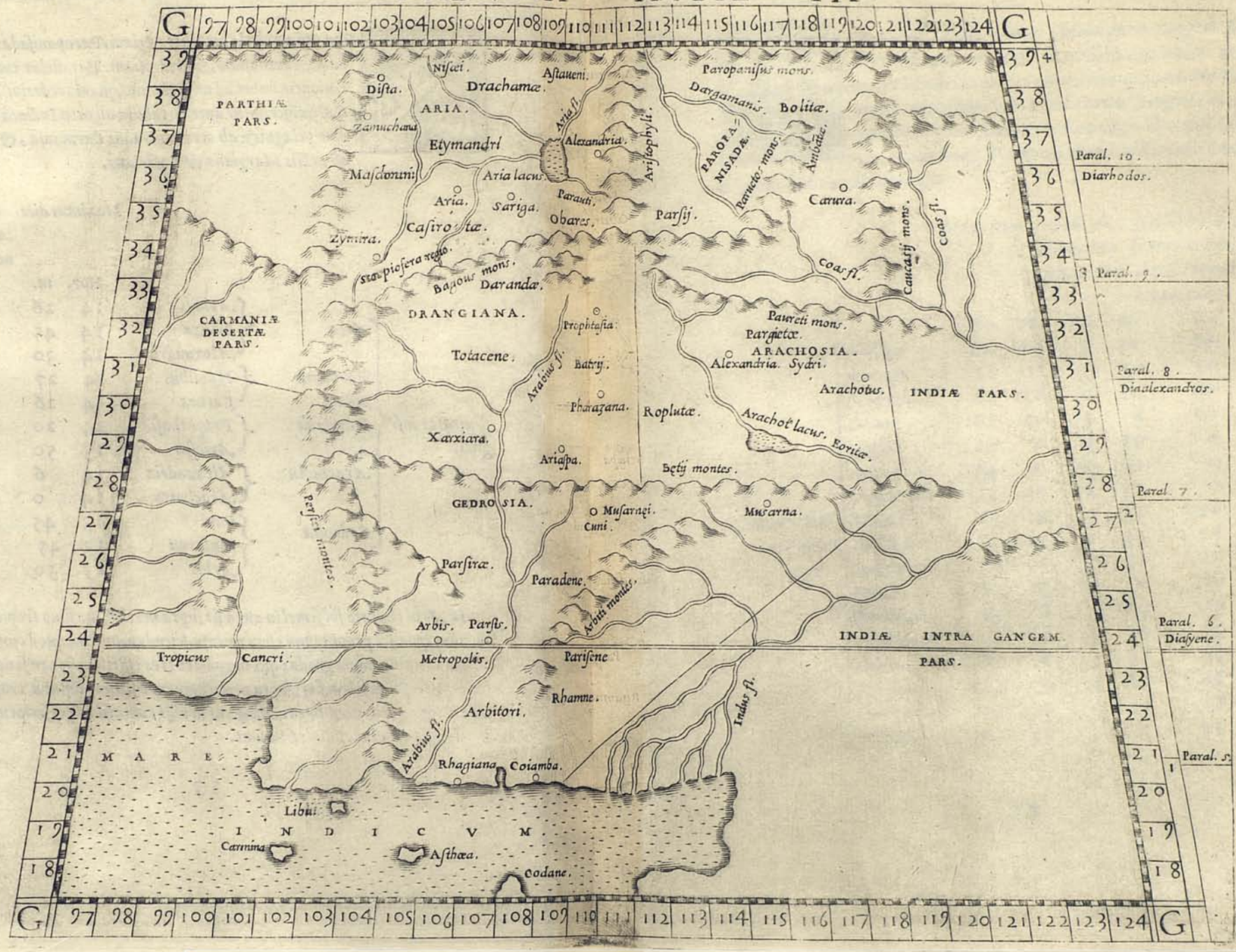
NONA ASIÆ TABVLA.

NOna Asiæ tabula continet Ariam, Paropanisadas, Drangianam, Arachosiam, & Gedrosiam. Parallelus cuius medius rationem habet ad meridianum, quam tredecim ad quindecī: Circūscribitur autem tabula ab ortu India: à meridie Iudico pelago: & ab occasu utraque Carmania, & Parthia: ab arctis Margiana & Bactriana.

			Maximus dies Hor.	m.	Distans ab Alexandria uersu ortum Hor.	m.
Ciuitates insignes.	Ariæ	Aria	14	26	3	0
		Bitaxa	14	45	2	55
		Alexandria	14	30	3	20
	Paropanisadum	Naulibus	14	27	3	49
		Carura	14	26	3	50
	Drangianæ	Prophthasia	14	20	3	20
		Ariaspa	13	50	3	14
	Arachosiæ	Alexandria	14	6	3	36
		Arachotos	14	0	3	51
	Gedrosiæ	Cuni	13	45	3	20
		Musarna	13	45	3	40
		Arbis	13	30	3	0

In Arbi ciuitate sol semel in anno fit supra uerticē, in æstiuo tropico. & hoc dicimus quia sol prope ipsum est tropicum. Sciendum autem, quod cum distat tertia parte unius magni gradus qui in zodiaco tres efficit, tum non semel in anno, sed bis necesse est solem fieri supra uerticē, quando scilicet distat à tropico æstiuo ab utraque parte gradibus tribus, sicut in alijs ciuitatibus perscriptum est, quæ in eadem parte latitudinis sitæ sunt.

TABVLA ASIÆ IX.

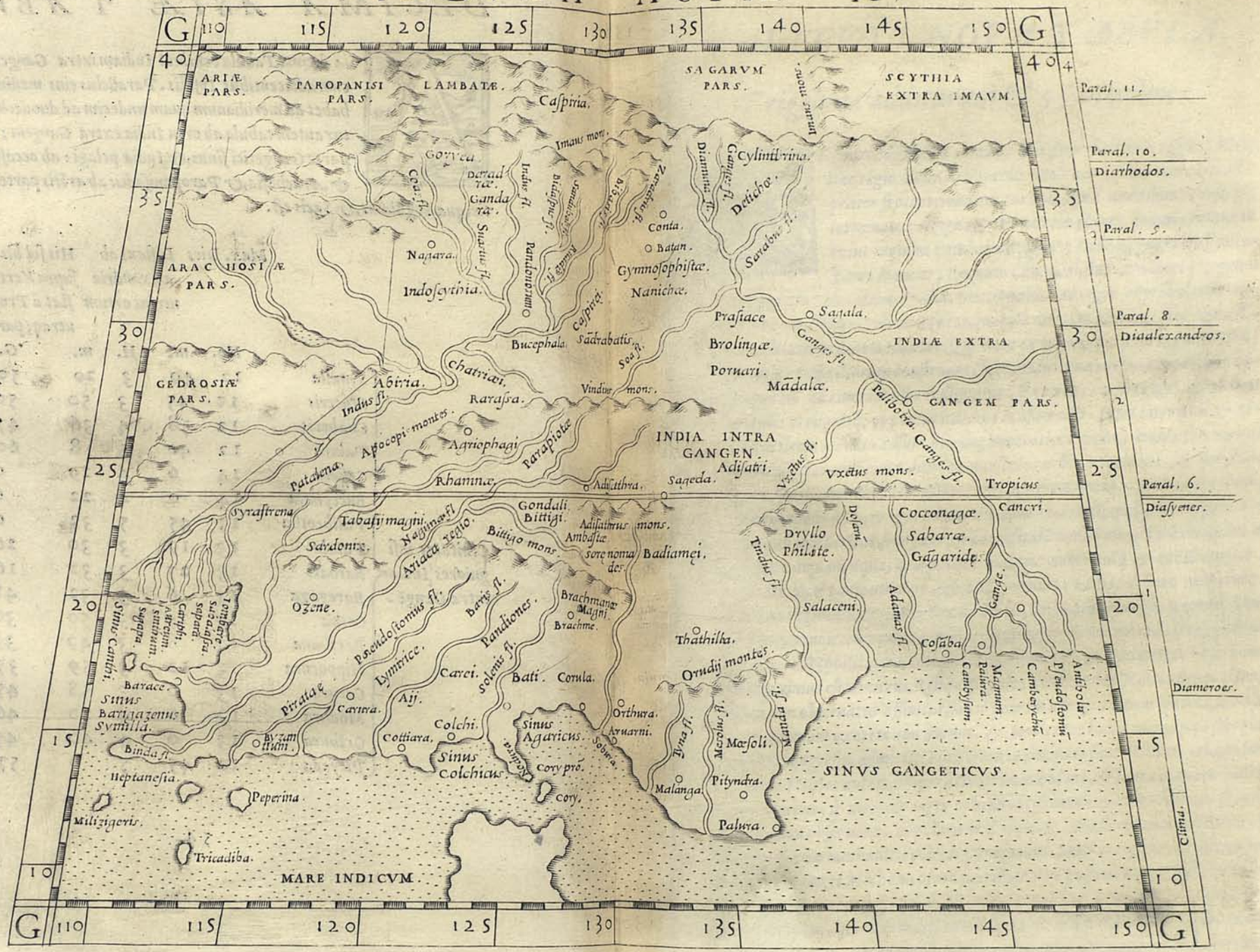


DECIMA ASIÆ TABVLA.

Siæ decima Tabula continet Indiam intra Gangem fluuium cum adiacentibus Insulis. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam undecim ad duodecim. Terminatur autem tabula ab ortu India extra Gangem: ab Austro parte Gangetici sinus, & Indiæ pelagi: ab occasu Gedrosia, & Arachosia, & Paropanisadis: ab arctis parte Imai montis, quæ Sogdianis, & Sacis est.

		Max. Dies		Distans ab alexandria		His sol bis in anno fit supra Verticẽ, quũ diuersus ortum		stat à Tropico aestiua utraq; parte.	
		Ho.	m.	H.	m.	G.	m.		
Ciuitates insigniores Indiæ intra Gangẽ.	Symilla	12	49	3	20	50	30		
	Muceris	12	45	3	50	50	42		
	Chaberis	12	58	4	36	47	30		
	Palura	12	40	5	8	60	13		
	Cospira	14	6	4	29	0	0		
	Bucephala	14	0	4	22	0	0		
	Palibrotha	13	45	5	32	0	0		
	Patala	13	19	3	30	26	30		
	Barbari	13	27	3	32	16	3		
	Baregaza	13	6	3	32	41	36		
	Ocena	13	15	3	50	30	14		
	Bærthana	13	8	3	49	39	20		
	Hippocura	3	12	3	59	35	30		
	Carura	13	0	3	58	45	15		
	Modura	13	0	4	20	46	36		
	Orthura	13	0	4	40	45	15		
	Pityada	12	45	5	0	57	6		

TABVLA ASIÆ X.



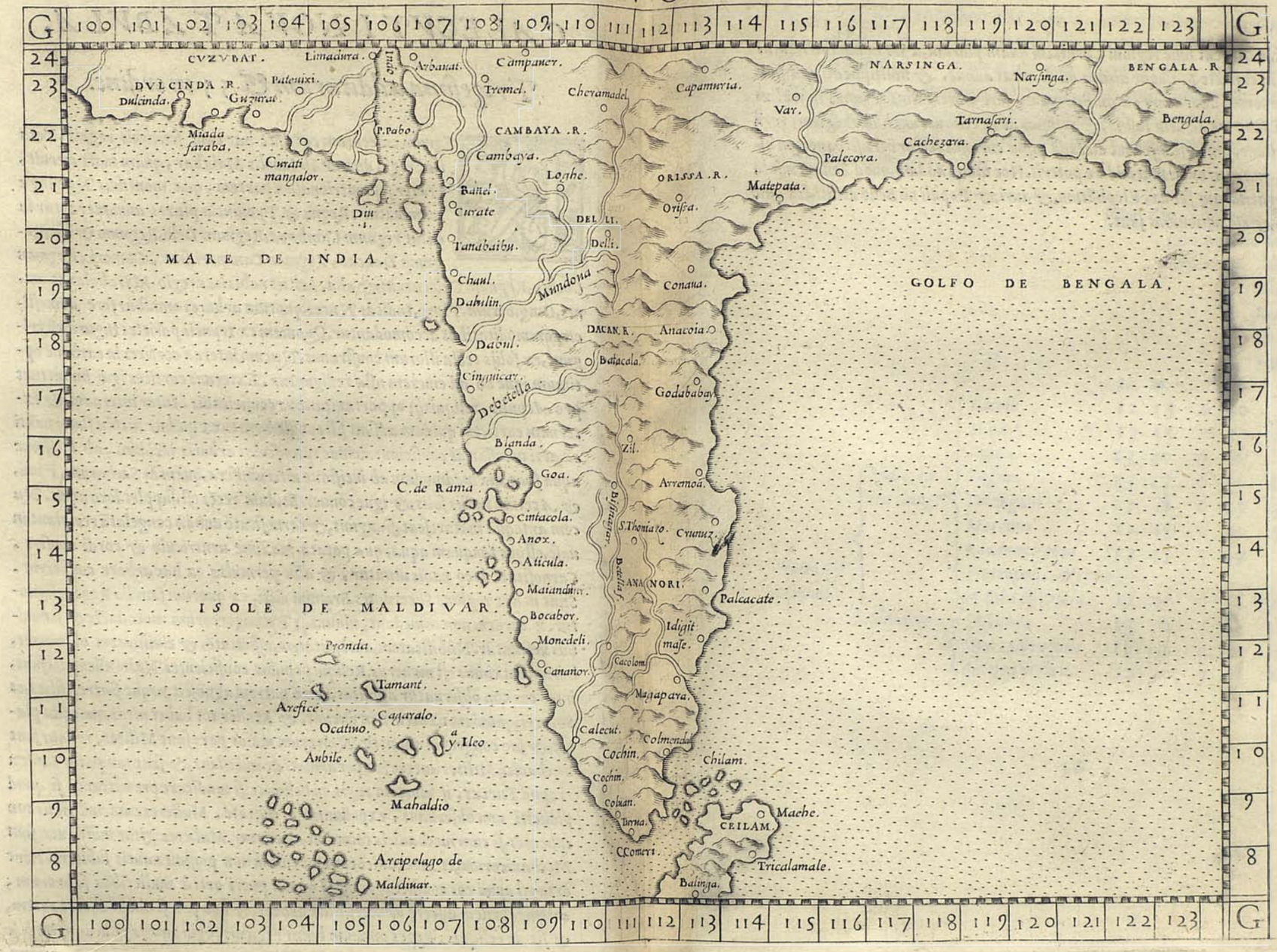
CALECVTI NOVA TABVLA,

Trigesima additarum & 55 in ordine.

REgnum calecutum continet hæc cum finitimis regnis. Tota hæc regio dicitur ab Incolis Malabar, quam mare circuit, præter septentrionalem partem, quæ montibus Narsingæ terminatur. Regna & Prouinciæ plures annumerantur in ea: ut regnum Cambayæ, Regnum Delli, Regnum Orissæ, Regnum Dancar, Regnum Cananori, siue Ananori, Regnum Cochin, Regnum Calecutum, & alia. Mittit nobis hæc regio Myrabolanos omnes, Gingiberum, Piper, Indicas Nuces, quorum arbores omnibus fere domesticis commoditatibus accomodantur. Quoniam ex truncis parietes tuguriorũ erigunt, ex foliȝs tecta illorum construunt, Nucum internæ cortices in carbonẽ optimum igne nõ ad cinerem ustæ rediguntur. Externas cortices igni immittunt pro Aepulis, reliquisq; opportunitatibus conficiendis. Inter internam & externam corticem quidam adsunt fili conglomerati, ex quibus incolæ funes nauticæ arti necessarias conficiunt. deinde ramuscolos arboris incidunt, ab incisione aqua fluit, quemadmodum ab incisione uitis uiniferæ, quam in Sacharum, Vinũ, & Acetum radiȝs solis, & igne conuertũt. dum recẽs est, supplet loco aquæ. Nucem antequã maturescat, frangunt, & carnositatẽ nondũ congelatã recipiunt in uase, estque tanquam aqua, quæ potata maxime uentriculo & cordi confert. Carnositate loco panis utuntur, & alia permulta ex hac arbore conficiunt. Sunt in hac regione Sacerdotes Bramini dicti, ex quorum familia Reges eliguntur. iȝ carnem non comedunt, uiuuntq; Pythagoreorum more, lacte & seminibus ũescuntur. Nobilitatem, antiquitatem, affinitatẽ, & ciuilitatem obseruant, horum maximus est numerus. Reliqui populos conficientes Nairi nũcupati sunt, inter eos non obseruatur affinitas, nemo patrem agnoscit, neque fratres, filios, et Sorores, quoniam uxorem non ducunt. & Mulier tot habet uiros, quot sibi placet, & suo congressui admittit. Nairorum maior pars sunt Milites, reliqui sunt mechanici. Milites autem semper armati deambulant, & sunt tanquam Ianizari apud Turcas. iȝ mortem regis in bello occisi uindicare promittunt. si quod polliciti non obseruant, expelluntur à ciuitate. Mulieres cum militibus concubentes, si cum mechanicis coiuerint, necantur. Mulieres igitur militũ non sunt Mechanicorum, et Mechanicorum fabrilium non possunt nautis subicere. Hinc orta est apud eos consuetudo, quod omnes pueri orti à mulieribus fabrorum, artem fabrilem discere de necessitate debent, & non potest aliam discere artem, & sic de reliquis. Reges omnium huius regionis regnorum sæpe bellum inter se

geruut.

CALECVT NVOVA TAVOLA.



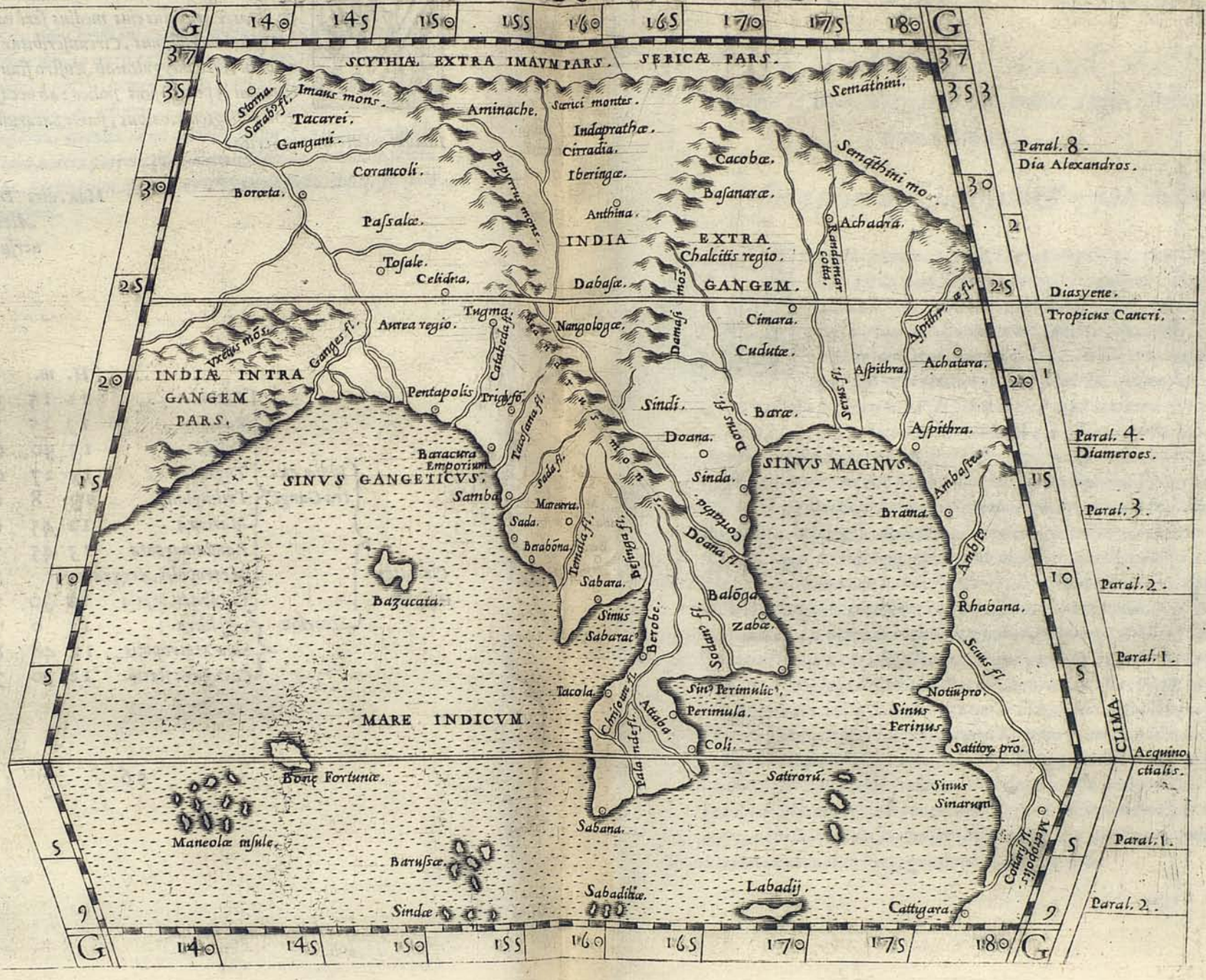
gerunt. Adhærent huic regioni Christiani quàm plurimi, à S. Thoma facti, cuius corpus in ciuitate Malepur diruta quasi extat adhuc, & multiplicati sunt post Lusithanorum aduentum; à quibus omnes fere mores huius regionis in melius mutati sunt. De Zeilam Insula, & reliquis ac de reliquarum huius regionis rerũ descriptione, plura se offerunt dicenda, quæ curiosus lector in Lusithanorum historijs, quæ plures extant, uidere poterit. Hoc unum addam, quod Zeilam insula est margaritarum fer ax, Elephãtum, & auri; & Populi nõ Bello dediti, sed quieti, otio, & cõmestionibus sunt.

VNDECIMA ASIÆ TABVLA.

VNdecima Asiæ Tabula continet Indiam extra Gangem flu. & Sinas. Parallelus eius medius ferè eandem rationem habet quam meridianus. Circunscribitur autem Tabula ipsa ab ortu terra incognita: ab Austro sinu magno, & Gangetico, qui in pelago sunt Indico: ab occasu India intra Gangem: à septentrionibus, parte Sacarum, & Scythia extra Imaum montem, atq; Serica.

			Max. dies		Distãs ab Alexandria uersus ortũ		Hic sol bis in anno fit supra uerticẽ, quũ distat à tropico utraque parte	
			H.	m.	H.	m.	G.	m.
Ciuitates insignes	Indiæ extra Gangẽ	Tacola	12	15	6	40	79	20
		Zabæ	13	15	7	20	28	20
		Tosala	13	30	6	0	0	0
		Tugma	13	27	6	10	18	15
		Trilingum	13	8	6	15	39	30
		Marcura	12	45	6	30	57	12
		Randamarcota	13	45	7	29	0	0
		Metropolis Argyræ in Iabadij Insula	12	30	7	8	68	6
	Sinarum	Aspithra	13	0	7	42	45	36
		Sinæ Metropolis	12	48	8	ferè	82	30
		Cattigara statio	12	30	7	45	68	15

TABVLA ASIAE XI.

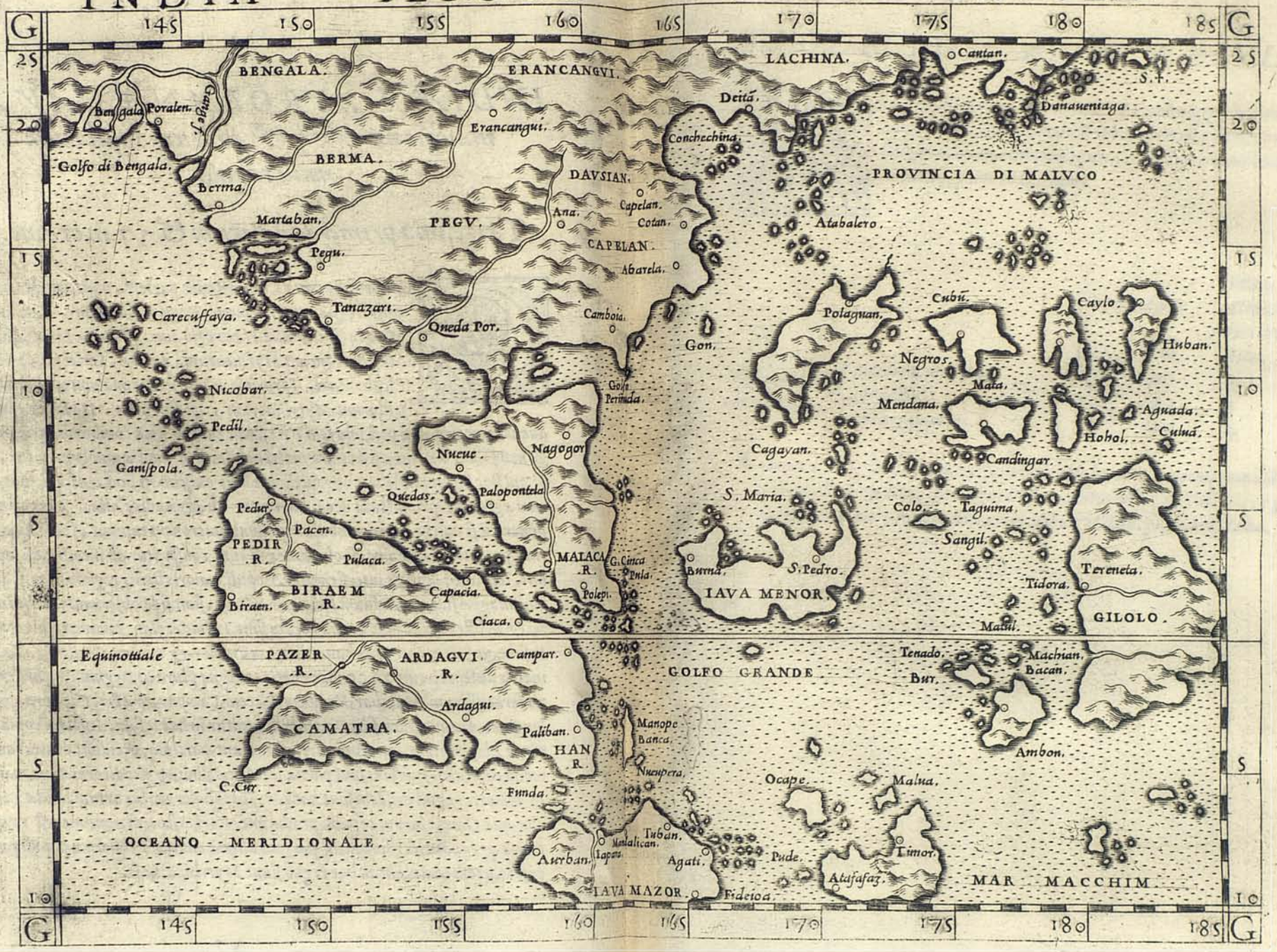


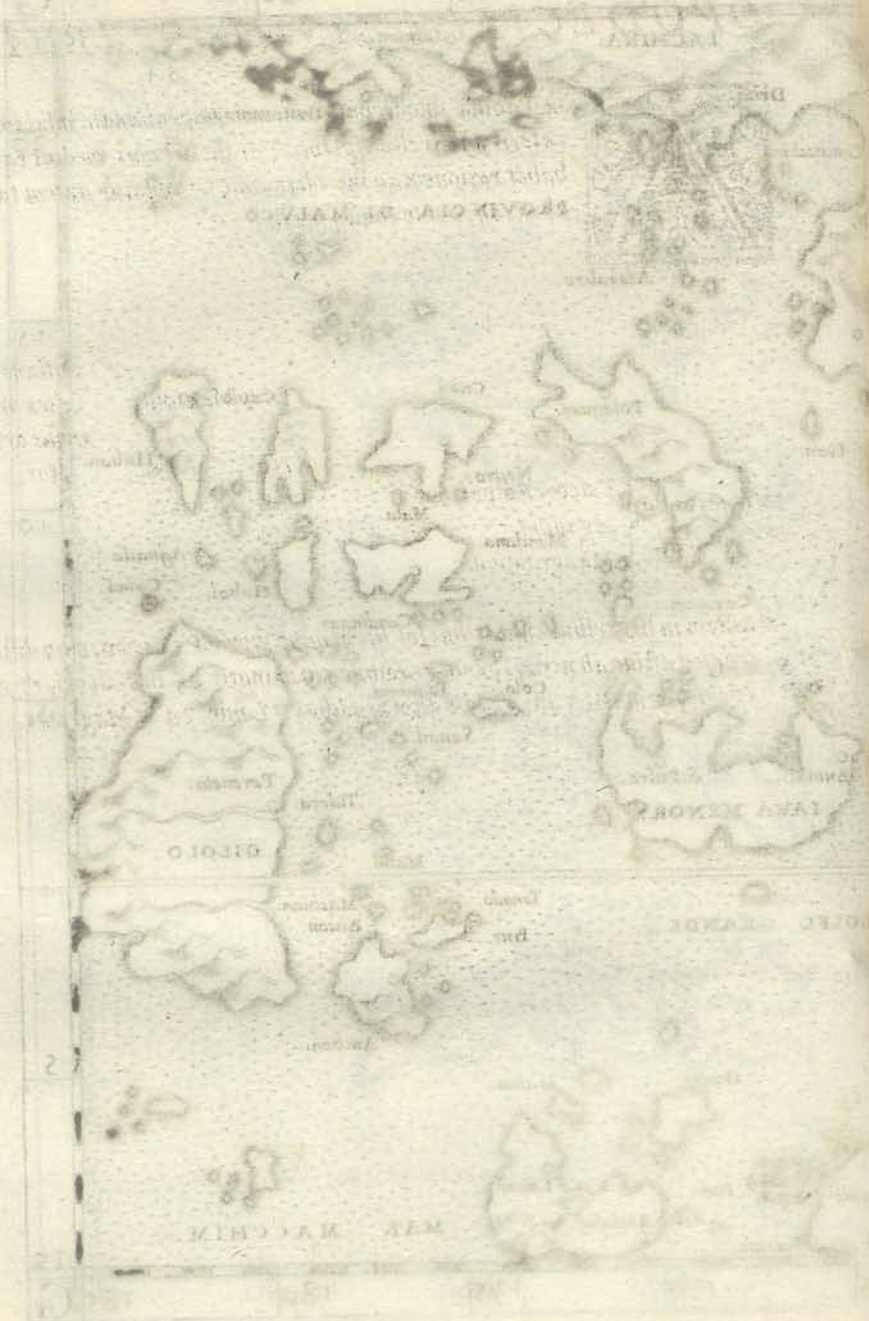
INDIÆ TAPROBANÆ IAVÆ maioris minoris q; & aliarum Insularum noua tabula,

Trigesima prima additarum & 57. in ordine.

Ontinet hæc noua tabula Indiæ partem, quæ in multa partitur regna, ut regnum Pegu, Dausiam, Capelan, Malaca, Siã, & alia. Hæc regio dives est auri, Ligni Aloes, Muschi, Nucum Myrificarum, Ambræ, Serici fili, xilini, Elephantum, Aprorum, Equorũ, Gemmarum omnium, Vasculorum Myrrhinorum, & similium. Homines plures ducunt uxorem, quæ post mortem Viri simul cum eo uiuæ comburuntur. cum rege non solum uxores, sed etiam multi nobiles suæ familiæ uiui cremantur, & hi, qui hoc faciunt nobiliores & fideliores alijs existimati sunt. Aliqui sunt qui cum ægrotant promittunt deo si liberentur ab ægritudine, aliud genus mortis sumere. ij si ualent cum deambulare possunt mucronem capiunt, forumque petunt percutiendo homines se obuiantes. id cum conspicitur ab incolis cum lapidibus, telis, atq; sagittis interficiuntur. Populi maioris huius regionis partis, sunt albi, magnæ staturæ, induunt sericis & xilinijs. sunt fidē obseruantes. Equi optimi & nobiles diuitesque omniũ rerum sunt. In hac regione innumerabiles extãt Insulæ, ut Sumatra, Taprobana olim, Iaua maior, & minor, Gilolo & aliæ. Sumatra autem circuit 2100, hæc continet regna plura ut Regnum Pedir (piperis feracissimum) Malabar, Virabem, Pacem, Campar, & alia. Cãphora, piper longum, Aurum, Gariofili, Gingiber, inuenitur in hac insula. Insulani copiã capiunt Elephantum, quorum partim cicurant, partimq; occidunt dentes tantũmodo capiendo. Insulani sunt paruæ staturæ, callidi, & proditores. Iauæ maioris & minoris populi eiusdem sunt naturæ. Sũt insuper uersus ortum insulæ Moluchæ, quæ Gariofilorum copiam producunt. Versus septentrionem adest regnum Chinæ, perquàm latissimum, in quo sunt aliquæ ciuitates, quorum populi patres post mortem comedunt. in hoc regno fiunt Myrrhina uasa.

INDIA TERCERA NVOVA TAVOLA.





DVODECIMA ASIÆ TABVLA.

ASiæ Tabula duodecima continet Taprobanam insulam cum cæteris insulis circa ipsam. Parallelus eius medius eandem habet rationem ad meridianum. Circundatur autem tabula ab utraq; parte Indico mari.

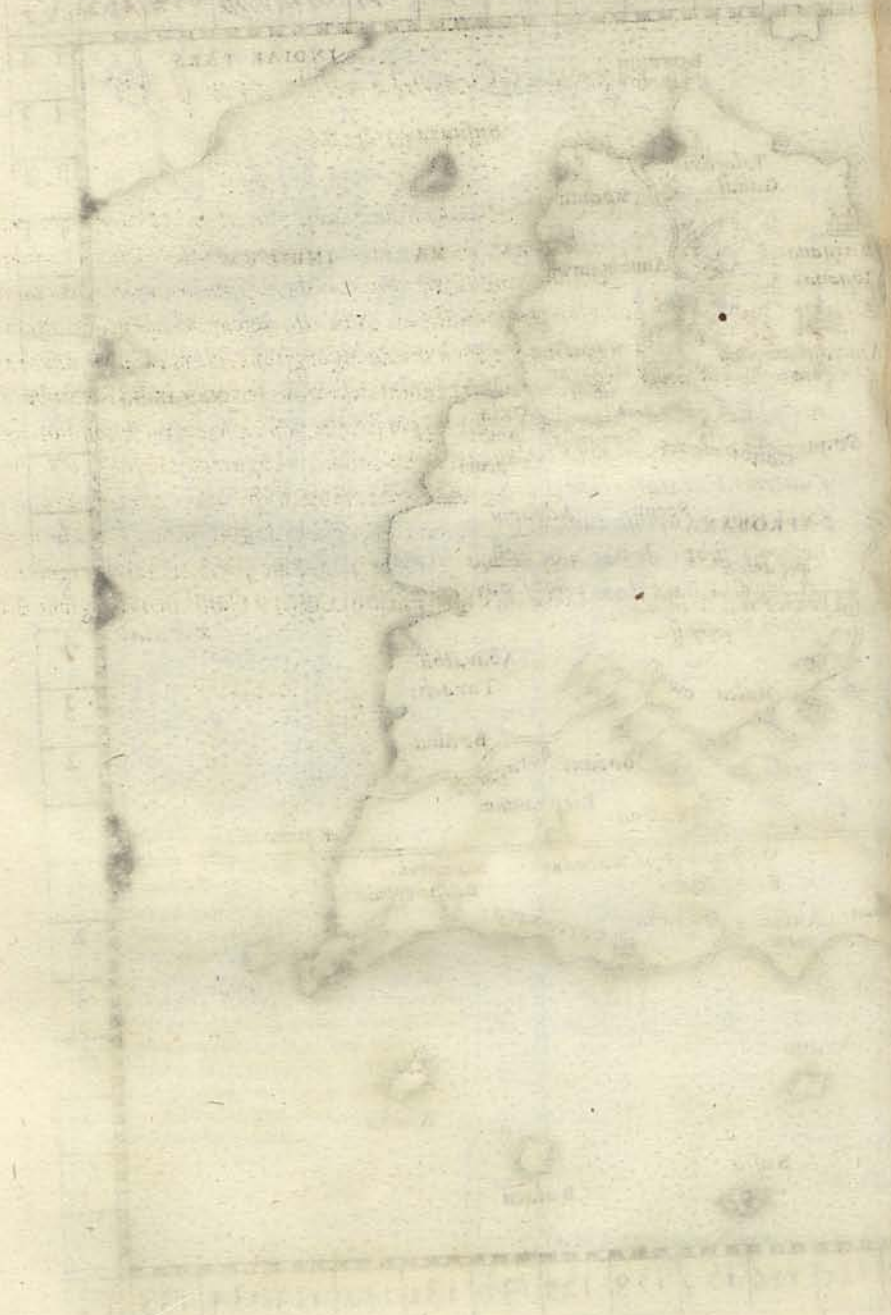
		Dies Maximus		Distans ab Alexandria uersus ortum.	
		Hor.	m.	Hor.	m.
Insignes Insulæ Ciuitates.	Talcori Emporium	12	40	4	24
	Agadiba	12	30	4	36
	Maagrammum	12	29	4	29

Fit autem in his tribus ciuitatibus sol bis in anno supra Verticem, cum distat à tropico æstiuo ab utraq; parte gradibus 59. minutis 35. in Talcori, & gradus 68, minutis 5, in Agadiba. & gradibus 71. min. 34. in Magrama.

TABVLA ASIAE XII.

VARTOMANNVS

TAPROBANAM INSVLAM HODIE VOCANT SVMATRAM, MODERANTVRQ EI QVATERNI DIADEMATE INSIGNITI REGES. MITTIT PROCERIORES & ALIBI INVENIANTVR ELEPHANTES MELIORESQ. EST ETIAM IBI PROCERIORIS PIPERIS VBERIOR PROVENTVS MIRAQ COPIA. LINGVA PATRIA PIPER, MOLAGA DICITVR, ET EST LONGE PROCERIVS ILLO QVOD HVC ADVEHITVR MVLTOQ CANDIDIVS, SED MINVS PONDEROSVM, VENIT. N. IBI PIPER NON PONDERE SED MENSVRA.

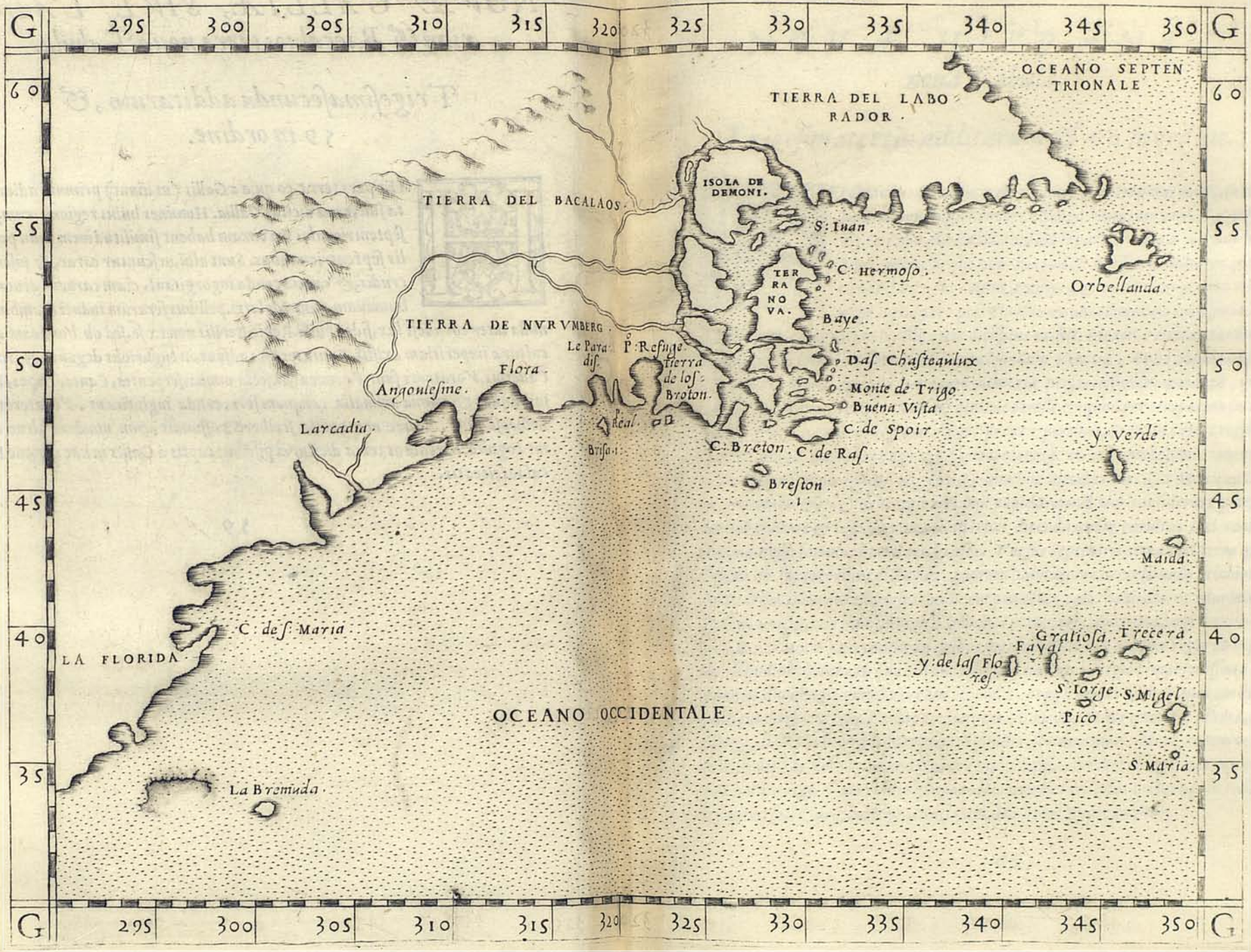


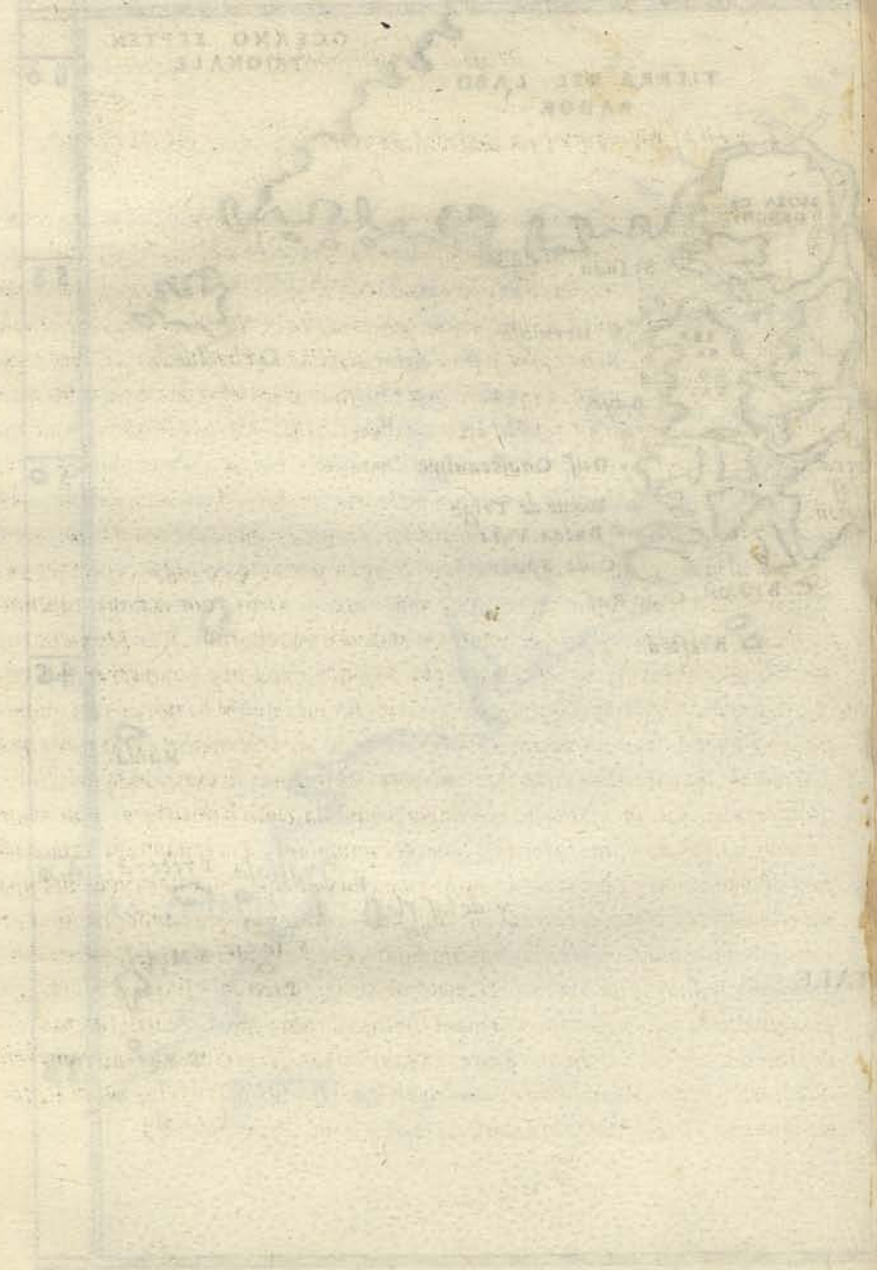
NOVÆ GALLIÆ, SIVE LABORUM & Baccalaos terræ noua Tabula.

Trigesima secunda additarum, & 59. in ordine.

AEc pars terræ, eo quia a Gallis (ut aiunt) primum adinuenta fuit, noua dicitur Gallia. Homines huius regionis cum sint septentrionales maximam habent similitudinem cum populis septentrionalibus. Sunt albi, uescuntur carne, & piscibus crudis, & omnia cruda ingorgitant, clam carnem deuorant humanam. Sunt Idolatri. pellibus ferarum induti deambulãt. nulla inter eos adest lex, fides nulla. Regio sterilis non ex se, sed ob hominum agri culturæ imperitiam existit. Ciuitates non adsunt, in tuguriolis degunt, & terræ Cauernis. Voratores sunt, Formicas, Insecta omnia, serpentes, Canes, Lupos, Vrsos, Equos & omnia animalia tanquam feri, cruda inglutinant. Venatores & Bellicosi sunt. de hac non omnia scribere possumus, cum nondum plene extat cognita. Baccalaos terra dicitur, à piscibus captis a Gallis in hac regione Baccalaos uocatis.

TIERRA NVEVA



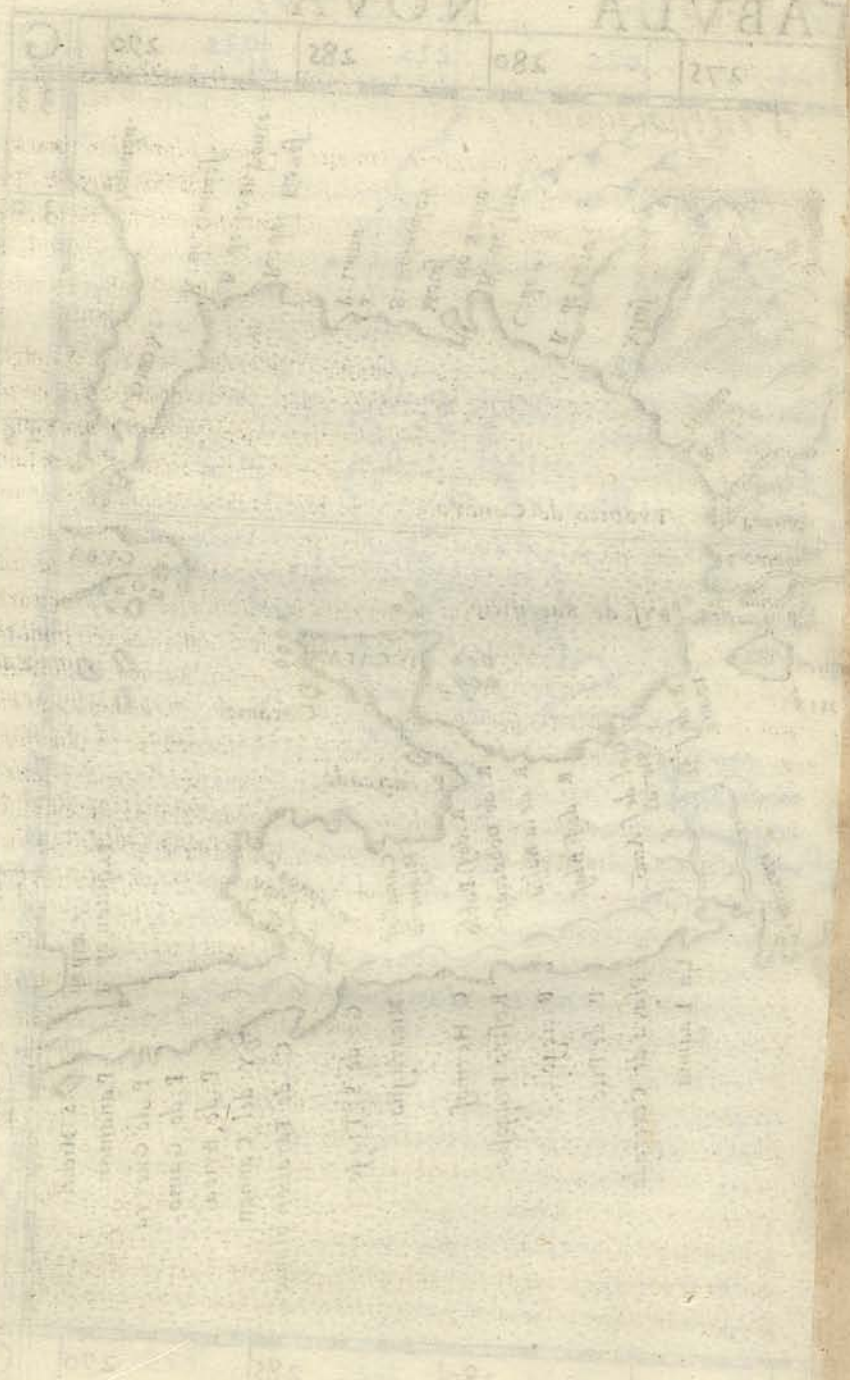


NOVÆ HISPANIÆ noua Tabula,

Trigesimatertia additarum, & 60. in ordine.

Ferdinandus Cortes, uir clarissimus, & intrepidus miles, primũ hanc nouam hispaniam a Columbo inuentam armis acquisiuit. In nulla alia huius noui orbis parte, inuentæ fuerunt neque tantæ, neque tam magnæ & ditissimæ ciuitates quam in hac. hæc pars cultior, ciuilior, & nobilior erat toto nouo orbe. nunc uero post Christianorum aduentum cultissima, ciuilissima, & ob agrorum fertilitatem ditissima existit. Mexicon ciuitas maxima extat: quæ in medio existit aquæ, quemadmodum Venetiæ. Apud populos Mexicon erat historia antiqua, hominum memoriæ persuccessionem mandata, quæ narrabat habitatores Mexicon ab aliunde uenisse, & quod per temporum successionem ueniet r ex illius regionis ad quẽ proprie pertinet, & suum capiet regnũ. Rex & subditi antropophagi erant, immolatosq; uiros comedebant tantummodo. Regio fertilis est auri, argenti, & omnium metallorum. Rex Mexicon tantæ grauitatis erat, & uenerationis apud populos, quod uix considerari potest. De hac ciuitate & regione plura se offerunt dicenda quàm paruitas loci requirit, quæ missa facimus breuitatis gratia. Versus Septentrionem extat terra quæ florida ab inuentoribus dicta fuit. quorum habitatores in cursitando uelociores sunt ceruis. Iucatant est uersus meridiem peninsula, cuius habitatores plurimum in bello ualent, non sunt fures, etsi homines immolant, Antropophagi tamen nõ sunt, in uenatione exercentur, in quibus maxime ualent. Tota hæc regio ab hispanis est hodie habitata, in qua extant insignes ciuitates, regio temperatissima & homines diu uiuunt. omnibus rebus abundat. populi omnes ob hispanorum diligentiam christiani sunt. Versus occidentem Mexicon, extant ciuitates plures, & pelagus dictus rubrus, propterea quod similis est rubro mari. Mare autem occidentale dicitur del Sur, in quo plures extant Insulæ, feraces margaritarum. reliquã harum regionum in historijs noui orbis inueniet curiosus Lector uel in Historia uniuersali Clarissimi supracitati Geni, quæ breui Typis dabitur.

NVEVA HISPANIA TABVLA NOVA

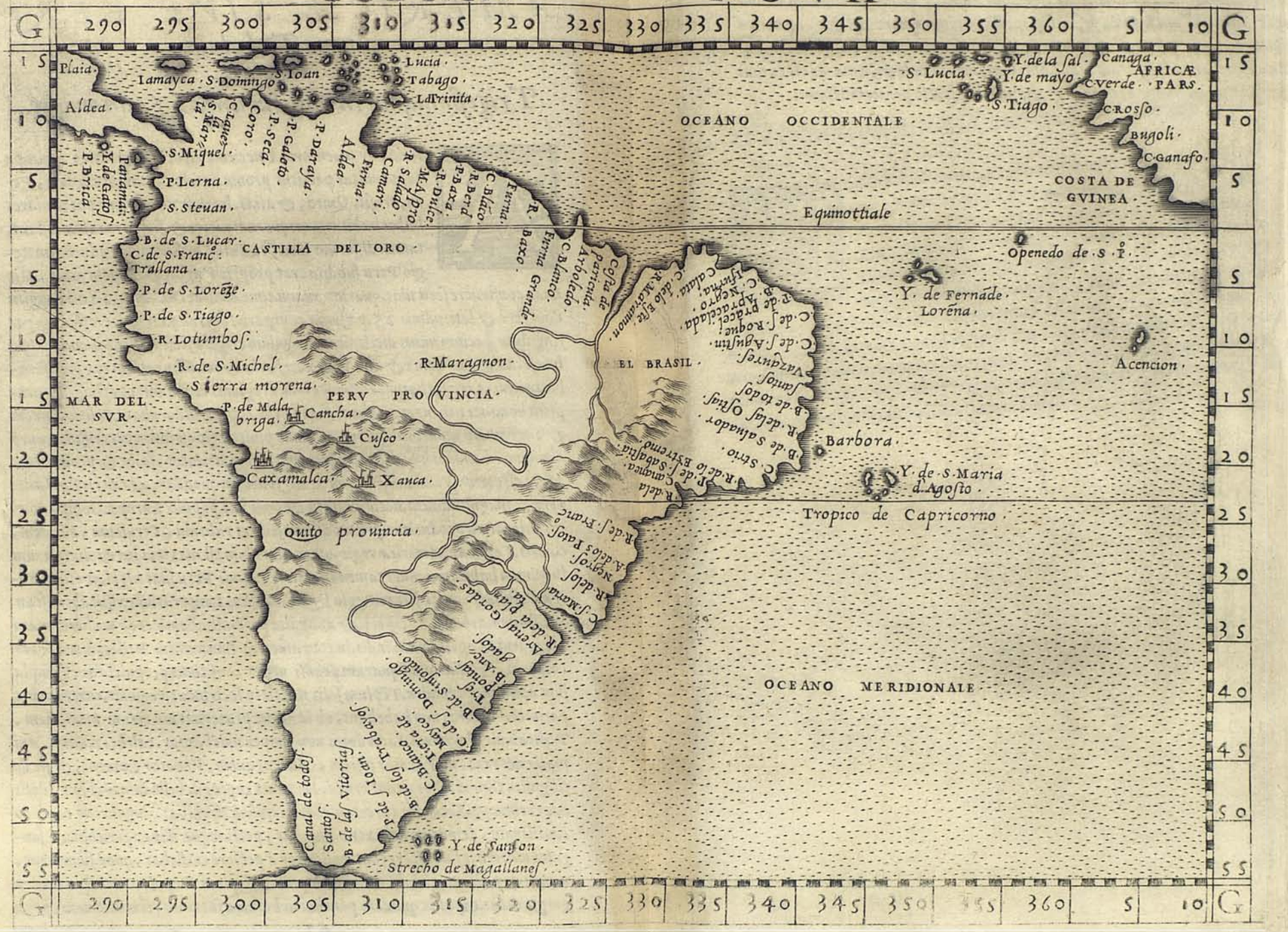


AMERICÆ SIVE PERV noua Tabula,

Trigesimaquarta additarum, & 61. in ordine.

Merica ab inuentore Americo Vespucio Florentino nuncupata, in multas partitur prouincias, in Castiliam auream, Peru, Brasil, Quito, & alias. harum unaquæque particulares habet habitatores: quorum mores & si non maxime distant, tamen differunt inter se. Ante Christianorum aduentum Regio Peru subdita erat proprio Vnghi, qui regem sonat. Hic duas construere fecit uias. quarum unaquæque continet miliaria, 2400, longitudinis ferè & latitudinis 25. passuum, cum parietibus ab extremis erectis, & per singulum spacium unius diei itineris, singulam erigere fecit regiam domum, in quibus seruabantur arma & alia bello necessaria & in quibus etiam rex cum familia, in itinere recipiebatur. Homines huius regionis erant antropophagi, at proprios homines non ingorgitabant, sed in bello captos. Adorabant Solem, Lunam & Terram. ob montes in quibus continue pluit, regio est intemperatissima. auro abundat. homines huius sunt rudes, contorti, mendaces, fures & proditores. Maiz est eorum Triticum, est enim Maiz triticum quoddam, ad ciceris similitudinem & magnitudinem, notissimum hodie omnibus populis Europæ. Gossipō apud eos coloratum producitur, præter album scilicet rubrum, Ceruleum, Viridem, coloris. Tota hæc Americæ regio, quemadmodum est maxima ita & diuersarum hominum habitata, omnes tamen Idolatri: Populi Peru sunt nigri, ac etiam aureæ Castiliæ, propter situm. Regio Quito omnibus temperatior existit, ibi nascuntur semina, arbores fructiferi, & animalia permulta. homines & mulieres maxime ualent in agris cultiuandis. in tota america inueniuntur Ptisaci diuersorum colorum, & aliæ aues, quarum pennis uestes conficiunt perpulchras. Templa sunt apud eos permulta. Tēplum solis multis in locis huius regionis, aureas habet parietes. Literas non habebant, ob id neque præteritarum rerum memoriam. Pedicabant plurimum. Sacerdotes non semper uidebantur, cælebes uiuunt. Animalia adorant, ut Piscator piscem, Auceps auem, Venator Leonem, & sic de singulis. Omnia ingorgitant cruda. Homines captos in bello immolabant Idolis hac cerimonia, Sacerdos carcerem ibat, eamque circuibat, lugubrem canendo cantilenam, deinde uirum extra ducebat, pectumque illius aperiebat, & sanguine uultum ipsius aspergebat, postea cor à pectore euellebat, quod suum erat. manus & pedes Regi dabat, Coxas Captori, reliquum Populo, omniaque tunc ingorgitabant. caput in quadam ponebat arbore, ad futuram rei memoriam, popu-

TIERRA NOVA


OCEANO OCCIDENTALE
Equinottiale
COSTA DE GVINEA
AFRICÆ PARS.
CASTILLA DEL ORO
PERV PROVINCIA
EL BRASIL
MAR DEL SVR
OCEANO MERIDIONALE
Tropico de Capricorno
Plaia
Aldea
Lamayca
S. Doming
S. Ioan
Lucia
Tabago
La Trinita
S. Lucia
Y. de la sal
Y. de mayo
S. Tiago
Canaga
C. verde
Crosso
Bugoli
C. Ganafo
S. Miquel
P. Lerna
S. Steuan
P. Brica
Y. de Gatos
B. de S. Lucar
C. de S. Franc.
Trallana
P. de S. Lorēze
P. de S. Tiago
R. Lotumbos
R. de S. Michel
Sierra morena
P. de Mala briga
Cancha
Cusco
Caxamalca
Xanca
R. Maragnon
Quito pronincia
Openedo de S. P.
Y. de Fernade Lorena
Acencion
Barbora
Y. de S. Maria d. Agosto
Y. de Sansón
Strecho de Magallanes
Canal de todos Santos

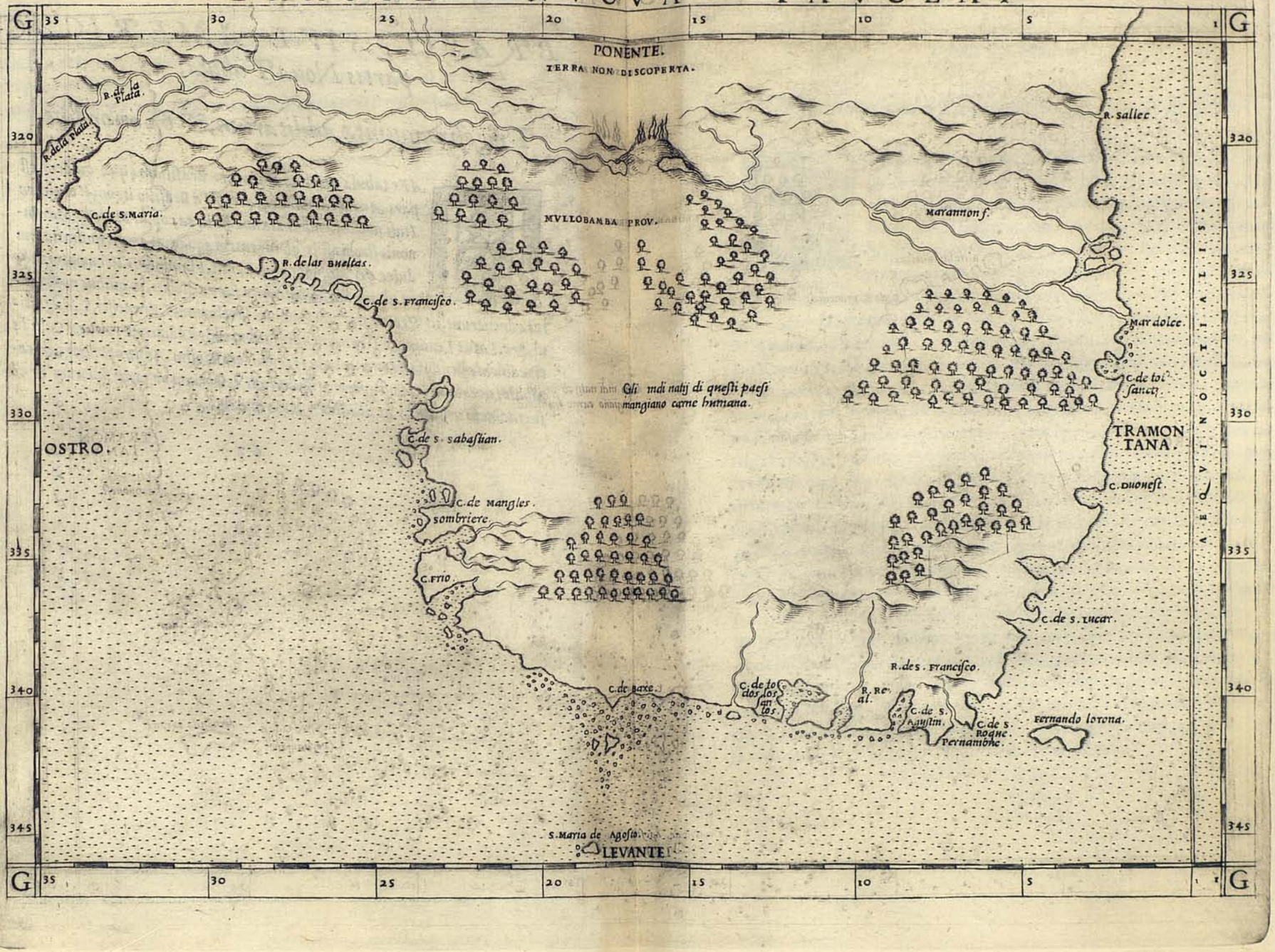
li magellanici ſtricti filios uendunt, & alios emunt, quibus in commeſtionibus utuntur. ut plurimum nuda geſtant corpora, & uiuunt more Beluino. Americæ plures adiacent Inſulæ, in quibus multæ piſcantur margaritæ. De moribus uictu alijsq; harum inſularum rebus, plura ueniunt dicenda, ſed quia de eis extant libri quàm plurimi, & breuitatis gratia, omnia ſilentio prætermittimus.

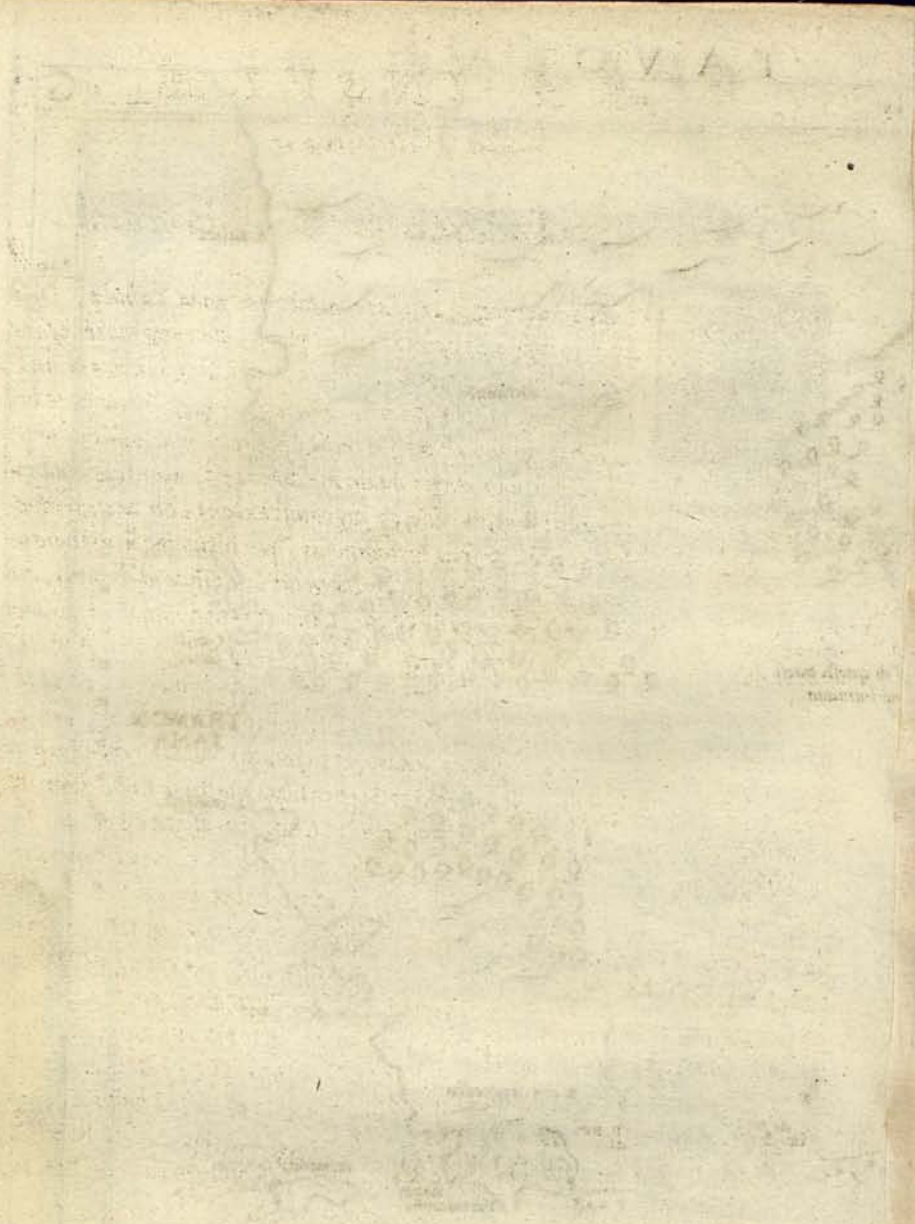
BRASIL, SIVE AMERICÆ partis Noua Tabula,

Trigesimaquinta additarum, & 62. in ordine.

AEc tabula continet regionem Brasiliam, quæ quidem est pars Americæ, nomenq; accepit à Brasilio ligno, Verzinum Itali uocant. cuius maxima fit in ea copia. Mare in Marannonis fluuii ostijs ob ingentem aquarum amnis quantitatem dulce per aliquot passus existit. Fluminibus Promontoriisq; ut plurimum nomina data sunt a diebus, in quibus nauigantes aduenerunt, ut Promontorium Omnium sanctorum, S. Franciſci, S. Augustini, &c. Latus Leuum, & Dextrum huius tabulæ lõgitudinem: Frons, & Calx latitudinem ostendunt. Homines huius regionis erant olim Anthropophagi, & canibales uocabantur. post autem Hispanorum imperium ob penæ timorem & cõsuetudinem uescuntur ut alii, sicuti antea diximus.

BRASIL NVOVA TAVOLA.



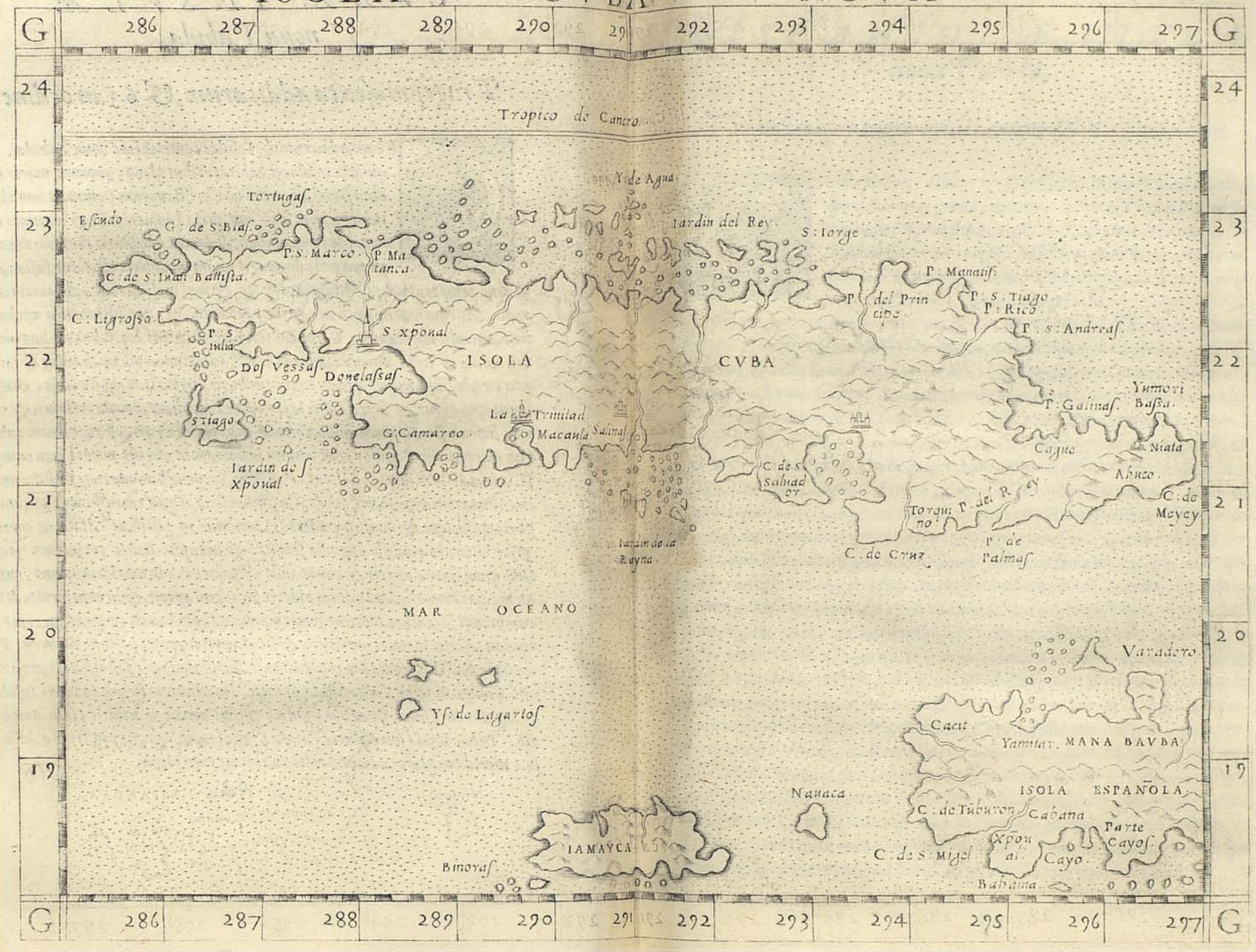


CVBÆ INSVLÆ
noua Tabula,

Trigesimasexta additarum, & 63. in ordine.

Vbam, adiacentesq; Insulas continet hæc noua Tabula. Quæ quidem insula est habitatoribus plena, quorum mores erant olim ferini, nūc uero ob Christianorum Commercium aliquā tulum ciuiles facti sunt. prius Idolatri erāt & homines in bel lo captos immolabant, sed nunc Christiani sunt. horum corpo ris magnitudo, magis quam mediocris est, calor fuscus, optimaque temperatura præditi sunt, dociles, & ingenioſi extant, ob aeris temperiem. Aurum inuenitur in ea, & fons Bituminosus, quo bitumine ij utebantur in Nauiculis oppicandis. Carebant ferro, & loco eius lapidibus utebantur, qui bus naues & tecta domuū elaborabant. Naues Canoæ nūcupabantur ab cis, quæ non ex pluribus fruſtis, ſed ex trunco arboris ingentis magnitudinis, confectæ erant: quod igne, & ſupra dictis lapidibus, excauabant, deinde interius, & exterius ſupradicto Bituminc oppicabant. Vxorem ducebant, ſed ante quam cum marito coiret, ſi uir Venator erat, omnes uenatores in nuptijs uocati rem cum ſponſa ante maritum illius habebant. Veſcūtur Serpentibus quatuor Cubitorum uel circa, magnitudinis, qui Cocodryllo ſimiles ſunt. Caro eius aſſata eſt optimi ſaporis, guſtuique & ſanitati conferens. Vtuntur in piſcibus capiendis quodam piſce cicurato, qui eſt anguillæ ſimilis, & in capite habet coriaceum ſaccu lum quod ſponte aperit & comprimit. piſcem hunc in mari immittunt, cum funicula, qui cum aliquem piſcem uiderit ſacculum aperit, & in eum irruit, deinde comprimit ſacculum. piſcator ſentit pondus, piſcem haurit & prædam capit, & iterum piſcem in mari immittit, & ſic maximum capit piſcium numerū. Producit Inſula Coſſiponis lini copiā, at poſt Chriſtianorum aduentū Sachari fertilis eſt. Colligitur in ea Caſſia fiſtula optima. Inueniuntur in quodā huius inſulæ loco lapides duriſſimi, ſphæricæ figuræ, optimi machinis bellicis, ſiue Bombardis. In hac inſula nunc plures extant Ciuitates, ab Hiſpanis conſtructæ. huic uerſus meridiem plures adiacent inſulæ habitatorum plenæ.

ISOLA CVBA NOVA

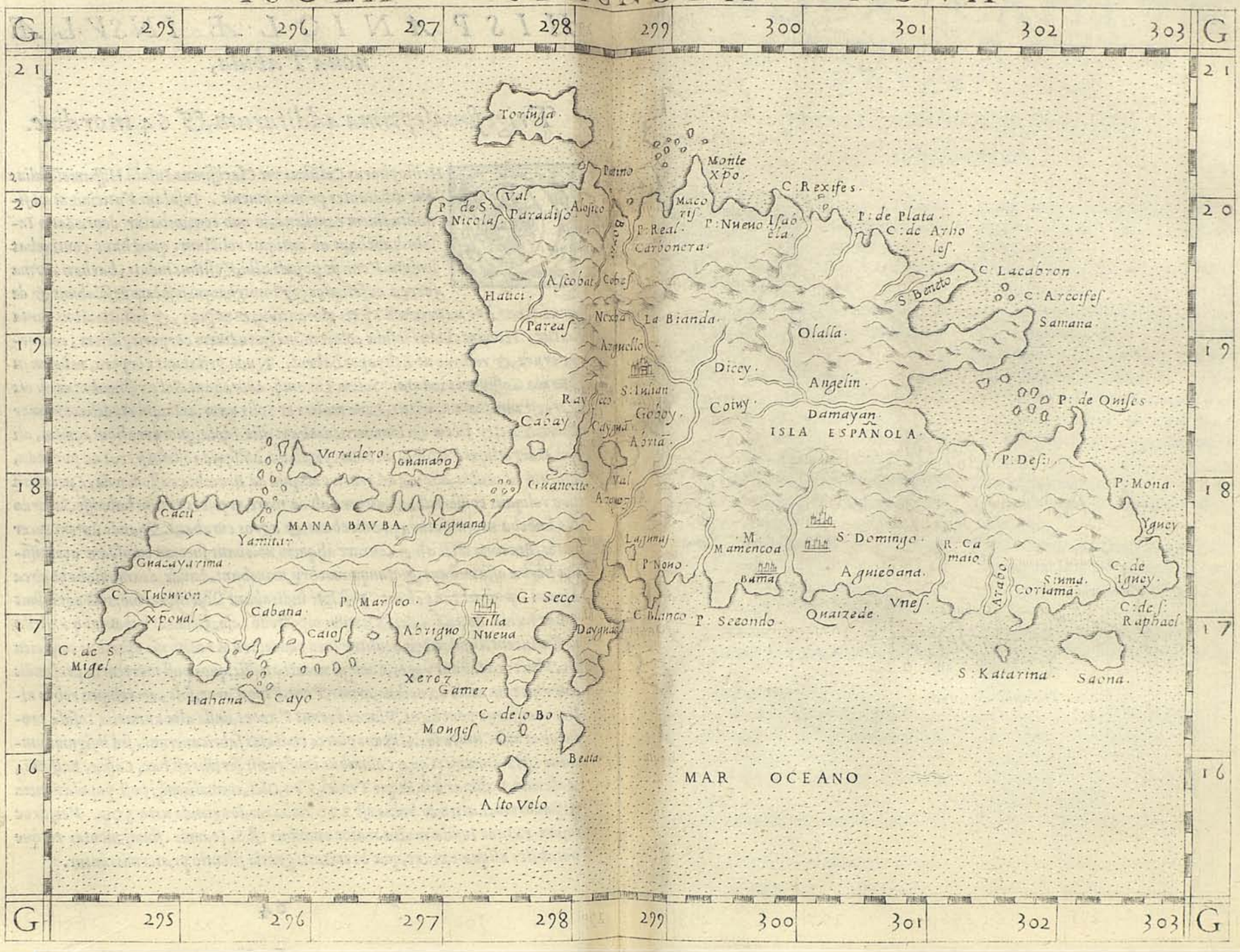


HISPANIOLÆ INSVLÆ nouaTabula,

Trigesimaseptima additarum,& 64. in ordine.

Hristophorus Colũbus vir Clarissimus,Insulã Hispaniolã alias que adiacentes primus inuenit. Insulani Vaticinium ad similitudinem cantilenæ,in quo continebatur deprædatio Insulæ,habebant ab antiquis relictum. quod hunc continebat sensum.Venient populi albi,Vestibus induti, barbati, arma ferrea adferentes, & tonitrua:qui insulam desolabunt & deprædabunt.hoc uaticinium ab eis plorantibus in nuptijs, & saltationibus cantabatur. Homines huius insulæ colorem,magnitudinem corporis,faciem, contorta crura,& reliqua ut Ethyopes habent. Nuda gestabant corpora, uel cum subucula Gossiponis induta. Solem Lunamq; adorabant.Sol existimabatur ab eis Vir, & tanquam maritus,Luna mulier et Solis uxor.animam credebant immortalem.Præter solem & Lunam adorabant alia Idola,quorum aliqui aquam, aliqui Maiz,aliqui Victoriã in bello, petebant.Aliquid cõstitutũ erat ad pudenda, aliquid ad oculos,aliquid ad crura, aliquid ad Bracchia custodienda. Cucurbitã pro reliquiis conseruabant,aientes ab ea mare,et pisces ortum habuisse.Sacerdotes habebant,qui futura prædicebant,& ægros curabant. Quando autem Sacerdotes,Bocchiti dicti ab eis,curare aliquem uolebant succum cuiusdam accutissimæherbæ assumebant,& tanquam ebrij manebant,deinde deambulabant circa ægrum, eumque tangebant, post hæc indicabant salutem uel mortem ægri. sunt in hac insula quædã auiculæ similes pipistrello, alas stellatas habentes q̃ ut stellæ noctu lucent.Insulani eis utuntur loco candelarũ in nocturnis operibus conficiendis.Plures extabant reges,Caciqui uocati ab illis.quos post mortem in profundis cauernis cum uiuis uxoribus,armis,Pane,Vino,Carne,sale, & reliquis rebus uictui necessarijs ponebant.Plures ducunt Vxores.nulla alia animalia Insula producebat nisi Cuniculos.Hispani plures ciuitates fabricauerunt, sed insignior omnibus est,S.Domini ci quæ Columbus constructit.fertilis est hæc, Cassiæ, Balsami, Anserum,Gallinarum,atque Tritici,Vini,Olei,animaliumq; post populationem Hispanorum.Latitudo huius est 220,miliaria,longitudo uero 500. Versus occasum extant Insulæ multæ.maior omnibus est S. Ioannis. fluuij,montes resque notabiles aliquæ extant,quæ breuitatis gratia silentio prætermittuntur.

ISOLA SPAGNOLA NOVA



INDEX CAPITVM
ATQVE RERVM
NOTABILIVM,
quæ in Commentarijs primi libri continentur.

IN QVO differat Geographia a Corographia. C. 1. 1
Commentaria in Capitu. 1 2
Quænam sint ad Geographiam præsupponenda. Capi. 11 4
Commentaria in Cap. 11 6
Quæ pertinent ad sphæram 6
Vniuersalis circulorum diuisio 6
Qualiter a stadiorũ numero alicuius distantiæ rectæ licet non sub eodem sit meridiano ambitus terreni stadiorum numeri accipiantur & è contra. Cap. 9
Commentaria in Cap. 10
Tabulæ ueri loci solis 13
Tabulæ æquationis motus solis 15
Verus locus solis quomodo inueniendus est 16
Declinatio solis quomodo inuenienda est 17
Tabula declinationis solis 19
De altitudine solis & stellarum 20
Altitudo poli, siue latitudo regionis quomodo inuenienda est 20
Quomodo terræ ambitus metiendus est 21
Linea meridiana quomodo inuenienda sit 23
De umbris, De proportione Gnomonis & umbræ, deque usu eorum, & quomodo data Gnomonis & vmbræ ratione, altitudo solis, ac poli deprehendatur 24
Tabula Gnomonis & Vmbræ 25
Tabula fœcunda 26
Angulus positionis quid sit, quomodoque capiendus est 28
Eleuationem poli omni hora diei lucente sole deprehendere 29
Quod ea, quæ ex apparentibus obseruata sunt, præferri debeant ijs, quæ ex peregrinationis comperta sunt historia 29
Commentaria in Cap. 4 30
Quomodo longitudo Regionum obseruanda sit. 30
Quod historijs nouissimis magis sit adhærendum, propter mutationes, quæ per tempora accidunt in terra. Capi. 5 32
Commentaria in quintum Cap. 32
De Geographica Marini enarratione Cap. 6 33
Commentaria in 6. Cap. 34
Rectificatio distantiæ latitudinis terræ cognitæ, & apparentibus secundum Marinum. Cap. 35
Eadem rectificatio ab emensione itinerum. Cap. 8 36
Eadem rectificatio a nauigationibus ex actis Cap. 9 37
Quod non oporteat Aethiopes suppo nere meridionaliores, quàm sit pa-

rallelus oppositus per Meroem Capitu. 10 39
Commentaria in septimum, octauũ, nonum, ac decimum Cap. 39
De ijs quæ ad longitudinem orbis non rectè a Marino sunt excogitata Capi. 11 43
Emendatio longitudinis terræ cognitæ a peregrinationibus Ca. 12. 44
Eadem emendatio a nauigationibus. Cap. 13 46
De Nauigatione a Chersoneso aurea ad Catigaram Cap. 14 47
De ijs quæ in particulari expositione Marini dissentiant Cap. 15 48
Quod eum latuere quædam in prouinciarum terminationibus C. 16. 50
In quibus ipse dissentit ab ijs, quæ nostro æuo historijs sunt prodita Capitu. 17 50
Commentaria in vndecimum, duodecimum, decimumtertium, decimumquartum, decimumquintum, decimum extum, & decimumseptimũ. Cap. 52
Distantiam inter Cururam Corymq; promontorium tantam esse ut autor inse rt. 53
Quam sint inutiles Marini compositiones ad designationem orbis Capitu. 18 55
De commoditate enarrationis nostræ ad designationem orbis Ca. 19. 56
De mensuratione inconcinna tabulæ Geographicæ a Marino compositæ. Cap. 20 57
Quænam obseruanda sunt in designatione fienda in plano Cap. 21. 58
Qualiter oportet orbem in sphæra describere Cap. 22 58
Expositio meridianorum & parallelorum, qui descriptioni sunt adponendi Cap. 13 59
Cõmentaria in Octauumdecimum, nonumdecimum, Vigesimum, Vigesimumprimum, Vigesimumsecundũ, & vigesimumtertium Cap. 61
Quomodo inuenienda sit ratio cuiuscunque paralleli ad maiorem circulum 62
Tabula prima rationis parallelorum ad maiorem circulum 64
Tabula secunda rationis parallelorũ ad maiorem circulum 65
Tabula sinus recti 66
Tabulæ Parallelorum & Climatum, eorumque incessus, quantitatis maximi diei artificialis, & altitudinis poli borealis sub quocunque parallelo 67
Parallelorum climatumque explicatio 67
Tabula quantitatis umbrarum meridianarum, qualium gnomon est 60 æstiualis Æquinoctialis & Brumalis punctti, ad singulas poli sublimitates 73
Præcedentis Tabulæ usus, & quomodo per eam facillimè altitudo poli deprehendatur 75
De diebus & Noctibus, de augmento & diminutione dierũ artificialiũ 75
Cur dies maximus dum fuerit dierũ, maior est nocte maxima sub eadem poli sublimitate 76
Solutio, cur dies, non æqualiter cum altitudine poli crescant 77
Quantitas Diei, Noctis, Meridies, Arcus semidiurnus & seminocturnus quomodo inuenìatur 78
Tabula semidiurnorum temporum in omnibus zodiaci signis, a 36. grad. eleuationis poli usque ad 55
Modus per quem orbis in plano ita describi possit, ut commensuratione similis sit positioni sphæræ C. 24 83
Commentaria in Vigesimumquartum 89

Vniuersalis terræ descriptio in plano quomodo conficienda 92
Tabulæ Geographicæ quomodo erigẽdæ sint 93
Carta marina quomodo erigenda, atque ab alia extrahenda sit 94
Si quis historias legerit, quomodo describere poterit loca in eis contenta 95
Si aliquis peregrinauerit, quomodo loca profectionis describere poterit 96
Data itineraria distantia, angulique positionum, quomodo describenda sint loca 96
Datis angulis positionum, quomodo describenda sint loca 97
Quomodo loca describenda sint ex data sola locorum distantio 97
Quomodo sine meridiana linea, & compasso nautico, describenda sint loca 98
Data duorum locorum lõgitudine & latitudine, quomodo eius intercapedo itineraria inuenienda sit 98
Dum loca extiterint sub uno meridiano, quomodo inueniatur distantia eorum 99
Dum loca fuerint sub parallelis & meridionalibus alijs, quomodo inuenienda sit distantia 99
Tabula Radicum & quodratorũ 100
Data duorum locorum latitudine, & itineraria distantia quomodo inueniẽda sit longitudinis differẽtia 104
Dum latitudo locorum uaria fuerit, quomodo inuenienda est longitudinis differentia 104
Differentia longitudinis inter Cururã & Paluram, quomodo ex Ptolemæi dictis ostendenda est 105
Data longitudine & latitudine duorum locorum, quomodo eorum distantia itineraria instrumenti artificio deprehendenda est 106
Quomodo per uniuersale nouum in tabulis huius uoluminis positum, si nota fuerit longitudo, & latitudo duorum locorum inueniatur itineraria distantia 108
Quomodo ex data longitudine & latitudine unius loci, cum latitudine alterius, & itineraria distantia, inuenienda sit instrumenti artificio longitudo alterius loci 108
Distantia itineraria duorum quorumcunque locorum, dum cognita erit longitudo & latitudo eorum, quomodo per tabulam sinuum inuenienda est 109
Dum loca fuerint sub una latitudine & diuersis longitudinibus, quomodo inueniatur distantia 109
Dum data loca fuerint sub diuersis lõgitudinibus & latitudinibus, quomodo inuenienda sit distantia 110
Si data fuerit latitudo unius loci, cum angulo positionis & distantia itineraria, quomodo Globi artificio capienda sit latitudo alterius loci, & differentia longitudinis 111
De Ventis 112
Quomodo compassus Nauticus conficiendus sit 112

Innumerabilia ferè alia Lector humanissime in Commentarijs huius libri, præter expositionem difficilium locorum, quæ ad perfectionem Geographiæ faciunt docentur, quæ breuitatis gratia prætermittuntur. Te igitur rogo, ut ea quæ a nobis scripta sunt æquo animo legas, quemadmodum & nos ad communem utilitatem scripsimus.

INDEX REGIONVM, OMNIVM INSVLARVM, POPVLORVM, MONTIVM, SYLVARVM, SOLITVDINVM, FLVVIORVM, SINVVM, CIVITATVM, OPPIDORVM,

Cæterarumq; rerum memorabilium, quæ in omnibus Ptolemæi Libris, præter primum continentur.

A

Adattha Ciui. 203
Abacæna ciui. 76 211
Abatana Ciui. 211
Abacuc mare 226
Abante po. 100
Abantis pons 104
Abaratha Ci. 263
Abarbina ci. 227
Abarthuba Ciu. 134
Abdelgiris ci. 188
Abdara Ciuitas 13
Abdera Ci. 13 90
Abea ciui. 107
Abedeus flu. 6
Abella Ciu. 68
Abellirium Ci. 68
Abgazari pop. 180
Abgazeli pop. 180
Abi flu. 8
Abia Ciu. 212
Abida Ciu. 195
Abij ſcithæ po. 234
Abila Ciui. 27
Abdunurum Ci. 48
Abinna ci. 213
Abira prou. 249
Abis flu. 42
Abiſama Ciu. 218
Abiſſa Ciu. 219
Abiſſus flu. 43
Abiſtrum Ciu. 69
Abla Ciu. 14
Ablata Ciu. 171
Abliana Ciu. 184
Abnedara Ciu. 17
Abnobij montes 44
Aboccis uicus 148
Abonimenica 165
Abos mons 185
Abragana Ciu. 236
Abrahiberniæ flu. 4
Abrauanni flu. 6
Abrieta Ci. 83
Abricgatui pop. 35
Abrocholæ Ci. 161
Abrochos regio 134
Abrutij pop. 67
Abſarus flu. 170
Abuncis uicus 148
Abucati popu. 229
Abudiacum ciu. 50
Abula ciui. 29
Abunis ciui. 181
Abur ciui. 254
Abydum ciui. 92
Abydus ci. 129. 156
Abyba Ci. 114. 194
Acaba fons 123
Acabis Ciui. 130
Acadra Ciui. 257
Acadreę po. 261
Acamantis Inſ. 189
Acanę emporiũ 148
Acanthine inſula. 151
Acanthus Ciui. 94
Acanthon ciui. 138
Acarnaniæ Ducatus pro. 103
Acarnanum Ci. 100
Acarnas promont. 189
Acaron ciui. 196
Acathorum ciuitas 138
Acaſla pro. 234
Acci ciui. 27
Accipitrũ uicus 222
Accipitrum inſula. 223
Accium ciui. 100
Acedum oppidum. 63
Aceructis Ciui. 88
Achoa uicus 129
Ach Ciui. 38
Achæorũ littus 189
Achaia pro. 58
Achaiæ deſcriptio 101
Achaiæ finis 101
Achais ciui. 211
Achamæ populi 144
Acathara Ci. 261
Achornanum ci. 100
Achæi popu. 98
Achæi gentes 181
Achelous f. 99. 100
Acherontis fl. 100
Achidana flu. 225
Achilleum ci. 178
Achillis Inſula 89
Achitæ gentes 203
Achitæ pop. 220
Achola ciui. 122
Achæmines populi 124
Achrona ciu. 221
Acabene regio 200
Acibi po. 8
Acila promon. 217
Aciliſene regio 187
Acilius flu. 75
Acinacæ po. 229
Acij flu. 75
Acis Inſula 106
Acmonia 85
Acmonia ciui. 161
Acola ciu. 208
Acons ciu. 139
Acopende ciu. 167
Acoraba Ciu. 194
Acqua pendẽs ciuitas 65
Acquæ ypſitanæ. 73
Acquę Neapolitanę ciuitas 73
Acquæ Leſytanæ 73
Acra Ci. 79
Acraba ciuitas 202
Acragas m. 76
Acrath ciu. 115
Acreæ Ciu. 76
Acrophania ci. 104
Acrifia Ciu. 104
Acritas promontorium 154
Acritæ extrema 107
Acroceraunia 99
Acti Ciu. 27
Acteum pro. 70
Acuenſii populi 118
Acumincum legio. 54
Acur Ci. 254
Acuula Ciui. 65
Acytus inſula 113
Adacha ciui. 295
Adada ciui. 168
Adadata ciui. 168
Adei popu. 141
Adamans fl. 245
Adana ciui. 177
Adari inſulæ duæ. 224
Adan ciui. 215
Adarina ciui. 244
Adattha ciui. 176
Addyme ciui. 117
Adeba ciui. 28
Adedi pagus 217
Aden ciui. 218
Adena ciui. 77
Adeſlus ciui. 160

adiabar

Adiabar popu. 150
Adiabene regio 206
Adiabla ciui. 184
Adisaga ciui. 259
Adisamum ci. 264
Adisathra ci. 251
Adisatri po. 251
Adisathrus mons. 245
Adisdora ciui. 249
Adlambanon ciuitas 160
Adlutam flu 43
Adonius flu. 291
Adopissus ciuitas. 173
Adra ciuitas. 56. 199
Adrabæ campi 88
Adrama ciui. 196
Adramentum ciuitas 122
Adramitarum popu. 218
Adramiteos ciuitas 156
Adramytrum ciuitas 156
Adrapsa ci. 227
Adrastia ciui. 156
Adria ci. 63
Adriaca ciui 163
Adrianopolis ciuitas 94
Adriaticum mare. 58
Adris fl. 246
Adron ciui. 199
Adruma ciui. 122
Adsinthum 246
Adula mons 36. 58
Adulion ciui. 147
Adulioris sinus 147
Adulis ciui. 147
Adyrmadritæ popu li 133
Aeantium ciui. 95
Aeant situs 132
Aeapolis ciui. 182
Aeas f. 93
Aechidensii po. 73
Aeculanum ci. 68
Aecuum Colonia 56
Aedessa ci. 98
Aedipsus 104
Aedonis insula 141
Aedui populi 36
Aegara ciui. 159
Aegæ ciui. 177
Aegæa ci. 97
Aegæa ciui. 98. 105. 120
Aegæata ciuitas. 159
Aegeorum populi. 219
Aegestani popu. 76
Aegeum mare 89
Aegiali ciui. 106
Aegialos pro. 106
Aegidiorum insula. 264
Aeginurus insula. 127
Aeginus insula 127
Aegira ciui. 106
Aegitarsus extrema. 75
Aegium ciui. 106
Aegusa inf. 77
Aegypti descriptio. 130
Aegypti situs 130
Aegypti finis 130
Aegyptiacus pelagus 130
Aegypti regio. 134
Aegypti inferioris, & superioris regio. 112
Aelaniticus sinus. 223
Aeleus Ciui. & pro. 92
Aeleus Ciui. 100
Aeliuicus 219
Aeluæones popu. 45
Aemonia pro. 98
Aeni insula 223
Aeniuum ciui. 17
Aenos fl. 90
Aenus fl. 43
Aeoli inf. 77
Aeoliæ inf. 77
Aeolides popu. 256
Aeolis facta 156
Aeospiti ciui. 109
Aepra ci. 107
Aequiculi popu. 66
Aeria inf. 92
Aerithica regio 173
Aerum ciui. 132
Aes ciui. 38
Aesapus fl. 156
Aesaronesii po. 73
Aesculapii ciui. 108
Aesemia ci. 68
Aesio f. 62
aesipus flu. 156
aesisium ciui. 66
aestræum ciui. 96
aethiopes Hesperii. 152
aethiopes Ichthyophagi 152
aethiopes antropophagi 152
aethipia ab Aegypto regio 113
aethiopia interior regio 113
aethiopia regio 133
aethiopiæ ægypti situs 146
aethiopiæ ægypti finis 146
aethusa 90
aethusa insula 127
aetna ci. 76
aetulana regio 173
aetula insula 89
aetusa insu. 77
aex ciui. 67
aezari popu. 133
africeriones po. 144
afrodisia pro. 108
agatopolis ciui. 39
agamana ciui. 200
aganiænisphe uicus. 218
aganagara ciui. 257 258
agangriniæ populi. 144
aganzaua ciui. 210
agaua oppi. 130
agara ci. 251
agarra ciui. 213
agarum prom. 79
agarus fl. 79
agatha insula 42
agatha ci. 42
agathocles duæ 225
agathonis insu. 141
agathosdæmon flu. 136
agathyrium ci 74
agathyrsi po. 80
agatirsi po. 233
agdami ciui. 222
agdenites po. 226
ageæ ci. 177
agedicum ciui. 35
agen ciui. 32
agendicum ciui. 35
agrindæta ciui. 259
aginam oppidum. 183
agios ci. 90
agisymba regio 141
agisymba pro. 265
agna fl. 114
agoritæ gentes 180
agosthenia ci. 104
agra ciui. 212
agræi popu. 203
agregantinum emporium 75
agranum ciui. 32
agregas 76
agrinus insula 224
agrigento ci. 75
agrilium ciui. 155
agri nagara ci. 250
agri ppia ciui. 196
agrippina ciui. 38
agrippinensis ci. 38
agris ci. 225
agrizama ciui. 116
agubeni popu. 202
aguntum ciui. 51
agusta ualeria ciuitas 2
agusta gemella ciui. 13
agusta firma ciui. 15
agusta ci. 76
agysimba regio 152
aias mons 132
aina ciui. 221
alaba ciui. 26
alaba inf. 264
alabanda ciui. 160
alabas fl. 75
alabastreus mons. 134
alabus fl. 75
alacra ci. 203
alada ciui. 96
alaha ciui. 195
alamacha ciui. 195

alâbatera extrema. 225
alamus ciu. 184
alani ſcithæ 233
alaniticus ſinus 198 213
alanorſi po. 233
alapeni popu. 220
alata caſtra 9
alata ciui. 221
alauna 8
alauni popu. 50. 80
alaunus fl. 7
alaunus mons 79
alazo ciui. 70
alba ciui. 29
alba Græca 54
alba pompeia ciu. 64
alba Ruſſia 180
albæ actæ littus 131
albanus flu. 183
albana ciui. 183
albana ciui. 222
albani po. 99
albania 8
albania pro. 93
albania regio 179
albaniæ inſ. 180
albaniæ deſcriptio. 183
albaniæ ſitus 183
albaniæ inſulæ 184
albanopolis ci. 96
albanus mons 51
albaſequia ciui. 179
albauguſta ciui. 41
albers ciui. 132
albertus portus 131
albiana ci. 71
albigaunum ci. 58
albii ci. 41
albinga ciui. 58
albiniminium ciuitas 58
albionis inſulæ ſitus 6
albionis Britannicorum peninſula. 266
albinia ciui. 203
albocela ci. 24
albiſtauerati populi 177
albocenſii po. 84
albon ciui. 55
albona ciui. 63
albuterata ciui. 13
albula fl. 59
album caſtrum 79
album caput promon. 101
album promon. 191
albus portus 133
alcalahona ci. 13
alcalauicia ciui. 23
alcauniz ciui. 36
alcantar ciui. 18.
alcanzer ciui. 7
alcanzer ci. 29
alcanzer de cõſiegra 26
alcathoe ci. 104
alchalirites po. 144
alchria ci. 98
alcipo ci. 100
alcimenis ci. 48
alcolo ciui. 120
alcudia prouin. 15
alcudia ciui. 31
alcudia ciui. 115
alduaduſius flu. 40
ale flu. 7
alep ciui. 192
alepe ci. 74
alepo ci. 192
aleppo. ciu. 193
aleuia flu. 71
alæſa ci. 74
aleſſandria ciui. 226
aleſſandria ci. 228
aleſſandria ultima ciui. 231
aleſſandria oſiana ci. 231
aleſſandria in aria. 237
aleſſandria ci. 240
aleſſium 55
aleta ciui. 56. 76
alexandreta ciu. 190
aleſſandri caſtra 135
aleſſandri troas ciui. 156
aleſſandri columnæ. 180
aleſſandri inſula. 215
aleſſandria ægypti. ciui. 131
aleſſandria Syriæ. 190
alexia ciui. 38
alfabucelis ci. 67
alfaus fl. 75
algeri ciui. 117
alginum ci. 63
aliacmonus f. 94
alinda ciui. 160
aliartus ci. 104
aliatus ci. 110
aliaza mons 210
aliaza ciu. 210
alibaca ciui. 130
alicante ciui. 20
alicmon f. 95
alicarda ciui. 210
alicarnaſſus ciu. 158
alicodra ci. 229
alcayrum ciui. 138
alicur inſ. 77
aliſdaca ciui. 210
aliſum ciui. 47
aliſus ci. 46
aliſta ciui. 70
alitambi populi 144
allaniæ fines 183
allindum ciui. 116
allipha ci. 68
aliſa ci. 68
alloboſco ci. 157
allobriges pop. 41
allobroges pop. 41
almachar f. 185
almantia ci. 96
almæna ciu. 126
almedeſſos littus 90
almenia ci. 13
almenos por. 100
almia ciu. 181
alnor ci. 217
alo ci. 134
aloer ci. Regia 223
alociæ inſulæ 48
alonc ci. 20
alonæ ci. 20
alonta f. 179
alopecia ci. 80
alorus ci. 96
aloſanga ci. 259
aloſygnæ empo. 244
alſadamus mons 192
alſadamus mons. 295
alſium ci. 59
alta caſtabur por. 68
altamura por. 108
altamura 112
alterna ci. 26
altha ci. 204
altinum ci. 63
alua cutum ci. 37
aluaca ci. 220
aluætium ci. 48
aluans ci. 202
aluare ci. 221
aluea ci. 71
alumæotæ po. 220
aluona ci. 29
aluona ci. 55
alura f. 83
aluum ci. 63
alybi columna 114
alydda ciui. 159
alyzea ci. 100
amaci pop. 23
amadoca ci. 81
amadoci montes 79
amalechitæ gentes. 198
aman portus 114
aman ci. 178
aman regnum 222
amana ci. 208
amanſæ prom. 7
amantes pop. 53
amantia pro. 93
amantini pop. 53
amanus mons 169. 190
amara ci. 222
amariſpi po. 229
amaruſa ci. 217
amarynthus ci. 101
amaſcia ci. 171
amaſia ci. 171
amaſius f. 42
amaſus f. 49
amaſius f. 42
amathus ci. 189
amathuſia inſul. 189
amaxobii po. 80
amazobitæ po 80
amazones gentes. 180
amazonedum regio 48
ambantæ po. 238
ambaſta f. 251
ambaſtus f. 261
ambaſte po. 261

amberg

amberg ciu. 48
amberga ciu. 48
ambiani popu. 37
ambidrani popu. 51
ambilicii pop. 51
ambisna ciu. 25
ambizuntis popu. 50
amblada ciu. 167
ambrodax ciu. 215. 237
ambrum ci. 64
ameria ci. 66
amgrali prom. 147
amfipolis ci. 96
amici insula 151
amiens regio 37
amniachæ po. 258
aminæ inf. 264
amnieum ci. 60
amisuis f. 82
amit ciui. 101
amiternum ci. 67
anabis ci. 30
amnias flu. 165
ammæa ciu. 201
ammædina ciu. 125
amensa ciui. 18
ammonis 127
ammonii prom. 218
amastris ciu. 154
amodici po. 80
amona 52
amonensis ciu. 135
amorium 161
ampela ci. 111
ampelos extrema insula 162
ampelus extrema ciui. 94
ampelus extrema 111
ampelusia ciu. 113
amphimalis sinus. 112
amphipegus prom. 101
amphisa ci. 103
ampreslora 5
ampsaga fluuius 116 118.120. 111.124
ampurias Rozes f. 21
amunda ci. 127
amutrium ci. 85
amizon ciu. 160
ana f. 12
anabum ciui. 48
anactoria ciu. 157
anaduole regio 173
anagombri, po. 134
anagombri montes 133
analibra ciui. 174
anaphlystus ci. 104
anaquama emporiū 218
anara ciu. 199
anara ci. 251
anarei montes 233
anarei montes 231
anaritorum po. 219
anarismundi ci. 262
anarium ciui. 187
anauutum ci. 63
anartofracti po. 80
anarti po. 84
anarus ci. 166
anatalia regio 153
anazarba ciui. 177
ananicæpilæ ci. 178
anchiala ci. 90
anlira metropolis. 166
ancobarites regio. 200
anconitā castr. 158
ancora ci. 155
ancrisia ci. 76
ancyra ci. 160
andaluzia regio 12 14
andanus f. 225
andaristus ci. 97
andautonium ci. 52
andacrium ci. 56
andegauenses populi 34
andes popu. 2
andebis ciu. 29
andetrium ci. 56
anderedum ci. 33
anderido ci. 33
andiantes po. 57
andicani popu. 34
andiuar ciu. 14
andiuer ciui. 27
andizetii po. 53
andomatunum ciui. 38
andorff ciu. 37
andraca ciu. 172
andrapa ciui. 66
andrapana ci. 249
andrape ci. 166
andri inf. 105
andri ci. 106
andriaca ciui. 211
andriacæ ciui. 163
andrinopolis 8
andros inf. 105
androsia ci. 166
andron ci. 136
andyra ciu. 160
ancale ciu. 221
anemurium ciu. 176
anenche pagus 39
anesisphira portus. 131
anesi pop. 180
anfidena oppi. 67
anga ciu. 112
angaucani pop. 115
ange uicus 218
angi ers ci. 34
angirorum ci. 139
angliæ descriptio 6
angolesme ci. 32
angolus ciui. 67
angriuarii popu. 45
angula ci. 154
anguslia ci. 84
anguslum maris rubri 147
angyra phrygiæ. 160
aniana ciu. 200
anibi po. 235
anidis ciui. 293
anigath.ci. 145
aninaca ci. 249
anintæ po. 133
anifaurus mons 171
anna ci. 119
anna ci. 76
annę por. 100
anobæ montes 44
anorrium ci. 63
anpa ci. 119
ansa ci. 59
ansigida ciui. 129
ansur ci. 59.197
antachara ci. 251
antacia ci. 205
antæi ciui. 140
antandros insu. 105
antandrus ci. 156
antaradum ciui. 191
antaradus ciui. 193
antarcticus polus magis tropicus hyemali ad meridiē uergit 271
antedon por. 108
anthea ci. 160
antedon ci. 102. 196
anthemus insu. 162
anthemusia regio. 200
antheradum ci. 193
anthina ci. 259
antrhopophagi popu. 235
antiboli ostium 245
antibolum gangis ostium 256
anticeita f. 138
anticoli popu. 144
anticyrra ci. 102
antigona psaphara. 97
antigonea ciui. 155
antigonia ci. 100
antigonia ci. 109
antigonio ci. 97
antigonisa ci. 97
antilibanus mons. 192
antimilo ci. 105
antinoi ciui. 139
antiochetta 176
antiochi silen ciuitas 147
antiochia penes mæandrum 159
antiochia ciui. 168
antiochia super trago 176
antiochia penes Taurum monte 192
antiochia ciui. 192
antiochia supra orientem f. 193
antiochia ci. 193
antiochia mygdonia ci. 201
antiochia ci. 228
antiochia pisidiæ ciui. 167
antiochianæ prætura 173
antiopia ci. 195

antios ciu i. 139
antiphellus ci. 163
antipatris ci. 197
antipyrgus ci. 13
antiphili ci. 135
antiphra uilla 131
antipolis ci. 40
antiquum Beudos ciui. 168
antirium prom. 102
antissa ciu. 162
antitaurus mons. 185
antiuestæum pro. 7
antium ci. 59
antolatæ pop. 144
antololes popu. 144
antroparia regio. 208
antropophagi æthiopes 152
antuuerpia ciui. 37
antuers ciui. 37
antitina ciui. 130
anubingara ci. 262
anuchtha ciu. 213
anurogrammanum regia 263
anurogrammi pop. 263
anxanum ci. 67
anxia ciu. 120
anxium ci. 67
anxumitæ popu. 150
anzeta ci. 188
anzitene regio 187
aonia ci. 104
aornes petra 248
aorsi po. 80
aors f. 93
apameus regio 194
apamia cibotis 161
apamia ciui. 154
apaiuros ciu. 178
apataei popu. 220
apararum ueneris fanum 178
apei po. 151
apelbusa insula 169
apenistę ci. 61
apep ciu. 193
aphalurgus ciui. 178
aphrica regio 113
aphricæ descriptio. 120
aphricæ fines 120
Aphricæ Tabulæ quot 283
aphrodipopolis ciuitas 136
aphrodisia insula. 141
aphrodisia ciuit. 192 176
aphrodisium prom. 20
aphrodisium ciuitas 121. 122
aphrodisium ci. 189
aphrodisias ci. 160
apia pro. 106
apiræ ciu. 163
apiri pop. 150
apis ciu. 131
apocopa ci. 248
apocopi mõtes 245
apolonæ ci. 90
apollonis dira ci. 93
apollonis promont. 117. 121
apollinis templum, 121
apollinis ciu. magna 140
apollinis ciu. parua. 140
apollonia ci. 90
apollonia ci. 93
apollonia Mygdoniæ ci. 97
appollonia promõ. 108
apollonia ci. 128
apollonia ci. 139
apollonia inf. 155
apollonia ci. 156
apollonia apud rhyndacum f. 159
apollonia ciui. 160
apollonia ciui. 167
apollonia ci. 596
apollonia ci. 207
apolloniatis regio. 206
apari ciu. 142
apotomitæ populi. 133
appa. ci. 222
appha ci. 119
appha ci. 216
apphædana ciu. 200
apphana insula 224
apræ colo 92
aprio ci. 92
aprositus insula 146
aprutium pro. 67
apsadana ciui. 202
apsalus ci. 96
apsipolis ciui. 203
apsorus f. 170
apsorus ci. 57
apsorrus ciu. 170
apsus f. 93
aptoria ci. 112
aptuchi fanum 129
apuli pop. 68
apulo ci. 85
aqua f. 154
aquæ calidæ 11
aquæ quintianæ 22
aquæ calidæ 22
aquæ læ 23
aquæ aiacernorum. 23
aquæ calidæ 30
aquæ augustæ ciuitas 32
aquæ sextiæ colonia 41
aquæ calidæ ciuitas 125
aquensis ciu. 41
aquicum ci. 53
aquila ci. 67
aquileia colo. 63
aquilonia ci. 68
aquitaniæ galliæ descriptio 31
aquitaniæ fines 31
aquitanicum Oceanum 31
aquinum ci. 67
aquisgranum ci. 38
ara palladis insula. 151
arabriga ci. 17
aranga mons 144
arabanitæ gentes. 220
arabæ ci. 217
arabes ægyptii popu. 134
arabea petrea ciuitas 132
arabia deserta 191
arabia petrea 191
arabiæ petreæ descriptio 198
arabia felicis fines. 216
arabiæ emporium. 218
arabiæ petræ fines. 198
arabiæ petra situs. 198
arabiæ desertæ descriptio 202
arabiæ desertæ situs 202
arabiæ desertæ fines 202
arabiæ felicis descriptio 216
arabiæ felicis situs. 216
arabius f. 241
aracæ ci. 192
arach. ci. 99
arachthus ci. 103
aracia insula 215
araciana ciui. 215
aracinthus ci. 103
arachosia promont. 238
aracosiæ descriptio 239
aracosiæ fines 237
aractus f. 160
aradilla ciu. 28
aradon ci. 193
araduca ciu. 23
araducta ciu. 17
aræ sextiani 22
aræ Herculis 212
aracca ciu. 212
aragiza ciui. 193
aragonia prouincia 18
aræ maioris promõ. 147
aram regio 199
aram neharet regio 199
arana inf. 264
arandis ciui. 17
arane ci. 174
arangas mons 143
araphit ci. 203
arar f. 40

ararsza ci. 203
ararat montes 185
ararat terra 185
araraucelas populi. 129
araſaxa ciu. 175
aratha ci. 228
arathos inſula 224
arauenæ præfecturæ 176
arauiſci pop. 53
arauſiorum ciui. 41
arauzona ciu. 56
araxa ciu. 164
araxis f. 208
araxus ci. 107
araxus f. 185
arba ciui. 57
aradriphe ci. 213
arbaca ci. 240
arbe inſ. 57
arbela ciu. 207
arbelitis ciu. 207
arbi ci. 57
arbis f. 241
arbis ci. 241
arbitites regio 206
arbua ci. 214
arbuy uicus. 149
arbuti ci. 214
arcadia ci. 110
arcallæ ci. 173
arcani ci. 165
arcani ciu. 170
arcati regia ſora. 251
arcelli f. 5
arceſine inſu. 162
archadis f. 170
archelais ci. 172
archelais ciu. 197
archile ci. 129
archinara'ci. 259
archiſana ci. 27
arcilacis ciui. 27
archipelagus 162
arcilacis ci. 13
arcitanæ ci. 237
arcobadara ci. 84
arcobriga ciui. 17
arcon ciui. 26
arcos ciu. 15
arcuaci po. 25
ardanaxis promont. 131
ardanis promonto. 131
ardea oppi. 67
ardea ci. 214
ardiei po. 56
ardiſtarna ci. 167
ardocium ciui. 56
ardomana ciu. 215
ardone ci. 248
ardouil ci. 210
are regia 223
are inſula 223
arecium ci. 65
area ci. 194
aredata ciu. 51
arelatum colon. 41
arembur ci. 254
arenda ci. 164
arenthum littus 70
arethyrea pro. 107
arethuſa fons 75
arethuſa ci. 94
arethyrea ci. 109
arezo ci. 65
aretina ci. 112
arga uicus 217
argadina ci. 228
argaraudace ci. 211
argari ci. 244
argelia ciu. 46
argenis f. 33
argenomeſcum ciui tas 24
argenſeola ciu. 22
argentina ci. 38
argentium f. 40
argenton f. 40
argentoratum ci. 38
argentuaria ci. 38
argenum promont. 75. 162
argenum promont. 157
argeus f. 170
argeus mons 170
argi po. 108
argia ci. 108
argidana ci. 85
argitæ f. oſtia 4
argiui po. 108
arglis ci. 5
arge ci. 110
argoda ci. 82
argoli po. 108
argos ci. 98
argos amphilochicum ci. 100
argoli ci. 110
arguda ci. 238
arguedas ci. 29
argyruntum ci. 55
ari terra 63
aria ci. 237
ariaca ci. 228
ariacæ po. 233
ariadracomum ciuitas 96
ariæ deſcriptio 236
ariæ fines 236
ariana pro. 239
ariarathira ciui. 172
ariaſpe ci. 239
ariaſſus ci. 168
arcaca ci. 239
aricada ci. 239
aricia ci. 67
arruinata ci. 55
aricomii po. 41
ariete ci. 66
arietis frons prom. 82. 111
arimara ci. 193
ariminum ci. 62
ariſabium ci. 259
ariſeria ci. 193
ariſpara ci. 248
ariſtophyli po. 238
arithedon ci. 132
arles ci. 43
aritium ci. 17
arnuæ pop. 144
armagara ci. 243
armiana ci. 216
armania ci. 187
armaſtris ci. 183
aremonia prouin. 31
armenæ ci. 115
armenæ ci. 165
armenia magna regio 169
armeniæ maioris fines 173
armeniæ minoris ſitus 173
armeniæ minoris deſcriptio 173
armeniæ minoris fines 184
armeniæ minoris deſcriptio 184
armeniæ maioris ſitus 184
armillaris ſpheræ cũ habitabili deſcriptio 267
armozus ca. 225
armua f. 121
armuza ci. 225
armuzum extremũ. 225
arna ci. 66
arnani ci. 24
arnaria coegentes. 209
arnates ci. 66
arniſa ci. 96
arniſus ci. 165
arno f. 59
aroen ciui. 107
aromanæ ci. 22
aromata promonto. & empori. 148
aroncæ po. 144
arotrebi po. 21
aroups.ci. 130
arpaſa ci. 160
arpi ci. 68
arpis ci. 89
arrade ciui. 203
arrapa ci. 207
arrapachtis regio. 206
arras ci. 37
arrelantium ci. 86
arria f. 236
arrolus ci. 97
arſa ci. 15
arſacia ci. 211
arſæ gentes 217
arſamoſata ci. 188
arſamote ciui. 188
arſarata ciui. 186
arſea regio 187
arſenoaria ci. 116
arſenius lacus 186
arſia ci. 55
arſietæ po. 80
arſinamum promõt. 142
arſinoe ci. 128
arſinoe ciu. 132. 147 176
arſinoe ci. 190
arſiſaca ci. 210
arſiſſa palus 186

arſitis pro. 227
arſonium ci. 47
artabri populi 21
artabrorum portus. 19
artabronum prom. 19
artacana ciui. 237
artace caſtellũ 154
artacina ci. 112
artagigarta ci. 188
artagira ciui. 146
artaguſa mons 170
artaſigaſta ci. 188
artaxala ciui. 187
artaxiafata ci. 187
artemidis fanũ 102
artemidis fanum. 105. 154
artemita ciui. 188
artemita ciui. 204. 207
arti prom. 73
articaudua ci. 237
artigis ci. 14
artoarta ci. 238. 249
artobriga ci. 50
artois regio 36
arttobi montes 44
arualtes mons 143
arualtus mons 144
aruani po. 254
arubii pop. 34
aruci ci. 15
arucia ci. 56
arunda ci. 15
aruzis ciu. 211
arx ci. 41
arxama ciu. 201
arxata ci. 186
arzcu ci. 217
arze ci. 115
arzilla ci. 115
arzos ci. 91
arzua ci. 23
arzus f. 90
aſaborum montes. 219
aſaborum promont. 219
aſaeni po. 220
aſama f. 114
aſanamara ci. 259
aſanca ci. 47
aſancheph ci. 200
aſaphi ci. 194
aſarace po. 144
aſarath f. 116
aſarath ci. 117
aſbata pop. 129
aſcalingrum ci. 46
aſcalon ci. 196
aſcania palus 154
aſcanium f. 154
aſcatanca mons 231 233
aſcaricalis ci. 46
aſciburgium ſylua. 44
aſciburgium ci. 46
aſciburgius mons. 45
aſcitæ gentes 220
aſcolo ci. 66
aſculum ci. 66
aſcura ci. 186
aſedech ci. 132
aſerris ci. 30
aſeruuium ci. 55
asfacus ci. 122
aſia ci. 212
aſia prima ex continentibus 265
aſiacas f. 79
aſiacus f. 89
aſiadum ci. 15
aſiaſe ci. 240
aſiæ minoris ſitus. 15
aſiæ diuiſio 153
aſiæ deſcriptio 153
aſiæ propriæ fines. 156
aſiæ propriæ deſcriptio 156
aſiæ propriæ ſitus. 156
aſiæ montes 158
aſiæ inſulæ apud hel leſpontum 161
aſiæ tabulæ quot. 283
aſiba ci. 172
aſigrama ci. 249
aſina ci. 107
aſinæ ci. 107
aſine ci. 110
aſmining ci. 188
aſioch. ci. 197
aſiotæ po. 233
aſiphus mons 133
aslacana ci. 187
aſmani po. 233
aſmiræa ci. 235
aſmiræi montes. 134
aſmiſæi montes 235
aſmurna ci. 227
aſopus f. 102. 116
aſopus ci. 108
aſorciui 196
aſoricum ci. 97
aſarus ci. 97
aſpa ci. 216
aſpabota ci. 232
aſpacaræ po. 235
aſpadana ci. 214
aſpacæa ci. 235
aſpaſii montes 233
aſpaſii ſcithiæ pop. 233
aſpatis ci. 252
aſpelia inſula 189
aſpendum ci. 168
aſpendus ci. 168
aſperæ lelentidis po pu. 177
aſphaltites lacus. 196
aſpis ci. 121 122
aſpis mons 133
aſpis promontoriũ. 147
aſpiſii montes 232
aſpiſti po. 233
aſpiſtarus f. 261
aſpitra ci. 261
aſpitræ po. 261
aſpo ci. 28
aſpropiti ci. 102
aſpueca ci. 124
aſſagapa 246
aſſerus ci. 76
aſſeſia ci. 56
aſſiæ montes 44
aſſiſia ci. 66
aſſo ci. 28. 182
aſſum promontoriũ 188
aſſum ci. 156
aſſurus ci. 124
aſſus ci. 156
aſſyria regio 185
aſſyriæ ſitus 206
aſſyriæ fines 206
aſſyriæ deſcriptio. 206
aſta colo. 64
aſta ci. 239
aſtacana ci. 219
aſtacapra ci. 250
aſtacures pop. 224
aſtæ ci. 64
aſtaboni pop. 227
aſtabora f. 149
aſtacenus ſinus 154
aſtacuni populi 144
aſtacus portus 154
aſtagura ci. 252
aſtagus ci. 103
aſtan æſtuarii 12
aſtapodis f. 149
aſtaprum f. 149
aſtarte inſula 151
aſtarus ci. 100
aſtaſana ci. 237
aſtauda ci. 237
aſtaueni po. 236
aſtaunites regio 187
aſteo portus 154
aſthæa inſ. 241
aſtipalæa ciu. & inſula 162
aſtoa uicus 21
aſtorga ci. 123
aſtraxus ci. 248
aſtrum ci. 108
aſtura ci. 59
aſtuia ci. 146
aſtura prouincia 22
aſtuia ci. 46
aſturica auguſta 123
aſturicari pop. 180
aſſygis ci. 115
aſſyphalea ci. 162
aſyla ciu. 15
araba f. 256
atabra f. 7
atagus f. 39
atalantes neſium. 104
atalia ci. 167
atarnya ci. 157
atax f. 39
atella ci. 68
altera ciu. 195
aterno f. 61
ateſte oppidum. 63
athacæ æthiopes 152

athenæ

athenæ ci. 104
athenagurum ciui. 259
athenarum promonto. 170
athenienſium por. 108
athis ciu. 194
athos mons 94
athoſa promont. & ci. 94
athribis ci. 137
athribiticus f. 136
athritæ pop. 220
athua ci. 187
atiuicus 219
atia ci. 222
aticæ ci. 102
aticuza ciui. 25
atinium ci. 98
atlantia regio 146
atlantidos inſ. 92
atlantis littus 113
atlas maior mons. 114
atlas minor mons. 114
atlaunum ci. 47
atrax ci. 98
atrauiſci po. 53
atrebares popu. 36
atrebatii populi 10 36
atria ci. 63
atta uicus 219
attelebuſa inſula 169
atticitus f. 178
attina ci. 67
aturium f. 31
aualitarum pop. 150
aualitæ ſinus 147
aualites emporium. 147
auanricum ci. 39
auaricum ci. 32
auarini po. 80
auarpi popu. 85
auarum prom. 19
auaſis regio 134. 135
auca ci. 24
aucep|ci. 177
auchanites regio. 204
auchis ci. 181
auchiſæ 133
aucula ci. 65
auchex ci. 33
audara oppi. 130
audira ci. 126
audum promonto. 117
audus f. 117
audus mõs 123. 124
auena ci. 195
auengirola f. 14
auenniorum colonia 41
aueo ci. 156
auerni po. 33
auernus petra 248
auero ci. 17
auerſa ci. 68
auſidena oppi. 67
augæa ci. 97
augali po. 230
augaride po. 52
augata ci. 97
augela regio 134
augila ciui. 134
augilæ populi. 133
augilarum fœminæ. 133
augſpurg ci. 50
augula ci. 67
augura ci. 237
augurium ci. 76
auguſta emerita ciui. 18
auguſta ciu. 33
auguſta Romanduorum 37
auguſta triuernorũ. 38
auguſta uindelicorũ ciui. 50
auguſta ci. 50
auguſta prætoria colo. 64
auguſta prætoria. 84
auguſta ci. 177
auguſti turris 22
auguſtobona ciuitas 35
auguſto briga ciuit. 25
auguſtodanum ciui. 36
auguſtomana ci. 35
auguſtone metum. ciui. 33
auguſtoritum ciuit. 32
auguſtum ci. 126
auia ci. 24. 67
auidus ci. 126
auignon ciui. 41
auitta ci. 125
auium inſula 151
auladis ciui. 101
aulenei po. 37
auliorci, po. 34
aulircii diabolitii. po. 34
aulircii po. 35
aulis ci. 102
auloba uicus 148
aulon ci. 93
auna ci. 205
augæſia ci. 179
auo f. 19
auoſtma ci. 96
auradis ci. 211
aurana ci. 203
auraſiccenſis ci. 41
aurea cherſoneſus peninſ. 266
aurelia ci. 14
aurengè ci. 41
aureum ca. 105
aureum indi. oſtiũ 242
aurici pop. 209
aurienſis ci. 14
auſa ci. 30
auſancali ci. 56
auſara ci. 218
auſara ci. 221
auſcii po. 133
auſiaza ci. 213
auſnida ci. 250
auſoamis ci. 250
auſobi f. oſtia 4
auſtriæ pars 85
auſtuath. ci. 36
auſum ci. 120
augala ci. 120
authetani po. 30
authini po. 4
authocratorida ciui. 196
autolaltæ ciu. 144
autoſtiala ci. 128
automalarum ciui. 128
autricum ci. 35
auus f. 19
auuergne po. 33
auxene oppidum. 33
auxina ci. 120
auxitani popu. 33
auzacia ci. 234
auzacios fons 234
anzacitis pro. 233
auzacitis regio 234
auzara ci. 203
auzea caſt. 120
axar ci. 177
axilis uila 130
axima 64
axima ci. 214
auximis ci. 119
axium ciui. 43. 88
axius f. 94. 95
axola ci. 240
axume ci. 150
aygues mortes ci. 39
aza ciu. 172
azabetiſtama ci. 128
azabitreſmitra iu. c 128
azafi mons 114
azaga ciui. 210
azagarium ci. 81
azali popu. 51
azama ci. 124
azania regio 199
azamor portus 114
azanos f. 263
azani ci. 161
azania pro. 109
azania 150
azanie po. 262
azanus f. 262
azar|mons 133
azara ci. 178
azaraba ciu. 181
azaro ci. 76
azata ci. 186
azelia ci. 100
azenara mare 162
azica ci. 249
azicis ci. 135
azora ci. 187
azioth ciu. 138
azoruim ci. 98
azotus zaina ci. 196
azuis ci. 127
azyris ci. 173

B

Baba ci. 115
babel nudendel pro mont. 217
babiba ci. 142
babilæ ciu. 187
babilini pop. 180
babiloniæ descriptio 204
bablis ci. 155
babritia regio 160
babulis ci. 138
babylon ci. 138. 205
babylonia regio. 199
babyloniæ situs 204
babyloniæ fines 204
bacalitæ regio 151
bacator populi 133
bacator ci. 193
baccara ci. 213
bacchi & antibacchi insula 151
bachia ci. 54
bacchias & antibacchias insula 151
batra regio 229
batra ci. 229
bactrianæ descriptio 228
bactrianæ fines. 228
bacuatæ pop. 115
badacium ci. 82
badaioz ci. 17
badais ciu. 221
badara ci. 225 241
badea ci. 119
badeo regia 217
badiath. ci. 146
bærses ci. 30
bæcula ci. 30
bædy popu. 22
bægrada f. 145
bæticæ montes 15
bertici celtici populi 15
bætiræ ci. 41
bæxippo ci. 15
baeza ci. 27
bagadet ci. 204
bagrandauene regio 288
bäganen ci. 37
bagassa ciu. 160
bagarda ci. 238
bagaza ciu. 160
bagazi ci. 142
bagdiamæi po. 252
bagelas ci. 205
bagia extrema 225
bagous mons 236. 239
bagrada f. 121 122. 125
bagrada f. 213
bagradas f. 143
bagrapha f. 224
bahena ci. 17
baie ci. 60
baiocenses popu. 34
baiona ci. 32
baiouæ insulæ 30
balacca inf. 264
balagæa ciui. 203
balagala ciui. 203
balanææ ci. 191
balantipyrgum ciuitas 252
balaria ci. 13
balassia f. 117
balauii po. 36
balbura ci. 164
baldach ci. 205. 213
baldachum ci. 212
balearico pelago 30
balearicus pelagus. 12
balearides insulæ 30
balepatria ci. 243
balesarni ci. 69
balisbigia ci. 187
ballatha ci. 201
balonca ci. 260
balonga metro. 257
balucho ci. 217
bamala prom. 243
bambinadea ci. 110
bambyca ciu. 201
bambycen ci. 193
bamibare regio 217
bamogura ci. 250
bana ci. 223
banacha ci. 204
banagara ci. 249
banasa ci. 115
banaria ci. 9
banauasi ci. 253
bancala ci. 243
banchia ci. 183
banchis ci. 125
banda ci. 243
bandalam ci. 218
bangar 6
bangela ci. 256
baniana can. 13
banituede ci. 115
baniubæ populi 115
baniuri populi 118
banturarii populi. 118
bantobora ci. 46
bara ci. 13 29
baraab regio 198
baracura empo. 256
baracus f. 263
baræ po. 259
baramedæ æstua 12
barangæ ci. 227
baratha ci. 173
barathia ci. 122
barathena ci. 202
baraza ci. 186
barbaniffa ci. 171
barbari ci. 259
barbaria regio 150
barbarium promon. 16
barbastro ci. 29
barbesola f. 13
barbaris f. 106
barbarana ci. 238
barbarana. ci. 247
barce ci. 129
barcinon ci. 21
barsitæ popu. 129
barcos ci. 17
bardaotis ci. 251
bardaxama ci. 242
bardimana ci. 255
barditus mons 152
bareuaora ci. 260
bargiacis ci. 24
bargylia ci. 157
bargylos ci. 167
baria ci. 13
bariana ci. 202
barium ci. 61
baris ci. 168
baris f. 243
barnabal ci. 139
barnacis ci. 26
barracos f. 263
barri ci. 61
barris f. 247
barsilonia ci. 21
barsita ci. 205
bæticæ insulæ 11
baruasi emporium. 242
baruca ci. 184
barussæ insulæ quinque 269
barutim emporium 191
barutus Syriæ 191
barygaza empor. 250
barzaura ci. 236
barzelo ci. 176
barsadæ po. 258
basanare po. 258
basanites lapis mos 134
basardi ci. 69
bascatis f. 230
bascisæ montes. 133
bascontum ciui. 29
basel ci. 38
basera ci. 87
basilea ci. 38
basilici po. 189
basiliffene regio. 187
basilicis f. 209
basilius f. 204
basitarum pop. 12
basitani po. 23
bassa calabria prom. 69
bassa inf. 264
bassachitæ populi. 133
bassampse ci. 200
bassetani pop. 20
bassi ci. 30
bassiana ci. 54
bastetani pop. 27
bastitani popu. 27
bastulori pop. 12
bastuli populi 13
bata portus 129
bata ci. 254
batæ po. 235
batan cosara ci. 248
batanagra ci. 248
batanææ 195
batauodurum ciui. 38
batea ci. 18
batemum regnum. 45

bathanci pop. 202
bathe ci. 11
bathenus f. 90
bathus portus 147
batina ci. 210
batini po. 45
batini as f. 90
batracharta ci. 204
batrache 187
batrachus portus. 130
batrii pro. 239
batthina ci. 214
battida ci. 129
barculon ci. 21
bauariæ descriptio. 50
bauariæ fines 50
bauaota ci. 69
bauma ci. 200
batinna ci. 186
bauone terra 65
bautisus f. 235
bayeux ciui. 34
bazacata ci. 260
bazala ci. 201
bazaher ci. 201
bazægar ci. 180
bazium promonto. 133. 150
bazium promontorium 147
bazamna ci. 197
bazacitis regio 124
bazis ci. 173
bazra ci. 115
beana ci. 205
beauuois ci. 37
bebbe urbs 9
bedis montes 51
bebryua regio 153
bedacum ci. 51
beda terra 65
bedirum ci. 145
bedoro ci. 197
bedu ci. 201
beduma ci. 211
beducensi po. 33
beger portus 12
begerrade melana. 12
begratis inf. 162
begynga empor. 256
behengusium castrũ 49
beiar ci. 27
beirimia ci. 194
beiza ci. 96
belcania ci. 188
belchit ci. 7
belgæ pop. 11
belgari ci. 188
belginæa ciu. 203
belgradum ci. 54
belia ci. 13
beliana ci. 194
belina ci. 195
belisama æstua 6
belleguer ci. 29
bellena ci. 195
belliaca ci. 93
bellouacenses po. 37
bellouaci pop. 37
bælograbri ci. 197
belon ciu. 12
belonis f. 12
belsinum ci. 26
beluana ci. 207
beluedere ci. 109
belunum ci. 63
benuim ci. 223
bembergensii montes 44
bena ci. 193
benagauni ci. 252
benauarri ci. 28
bencuare ci. 22
bendram ci. 125
beneuiorlo ci. 68
beneuento ci. 68
beneuentum ci. 68
benibahlud ci. 116
benlauni populi 50
bennica pro. 91
bensera ci. 121
bentei ci. 116
bentahem procida. 269
beona ci. 191
beouia ci. 24
bepirus mons 258
bera ci. 96
berabonia empor. 256
berbesola ci. 12
berbesul ci. 12
berbis ci. 54
berciteſius mons. 95
berczlo ci. 54
berderis ci. 254
bere ci. 204. 254
berengretus f. 117
berenice ci. 128
berenice ci. 133
berga ci. 96
bergan ci. 213
bergamo ci. 63
bergas ci. 91
bergidium f. 22
bergium ci. 47
bergomum ci. 63
bergula ci. 27
bergula ci. 91
bergusia ci. 29
berithis uicus 149
berma empo. 256
berna ci. 221
bernaba ci. 28
berni pop. 45
bernicho ci. 128
bernius mons 95
beroe ci. 256
beroea ci. 98
berræa ci. 193
bersabee ci. 197
bersimalium 200
berta ci. 97
beruicia oppidum 7
bexias ci. 97
beruus pop. 25
berusa ci. 27
beruuyck 7
beryllus 262
berytus ci. 191
besanson ci. 39
besenegal ci. 226
besieres ci. 41
besingitis promont. 258
besippo portus 12
beson f. 21
bessica pro. 91
belle ci. 61
besuntio ci. 39
besynga f. 256
bætana regio 253
betader ci. 197
betania ci. 110
bethauna ci. 200
bethsaida ci. 196
bethsemes ci. 138
beththana ci. 205
bætica 12
bætis f. 22
betiscus 95
betium f. 217
bætius mons 240
bethan ci. 195
betura ci. 201
beznahana ci. 13
banna ci. 221
biada ci. 217
bianna ci. 29
biana ci. 27
biara, siue zara 55
biatha ci. 145
bibacum ci. 48
bibali po. 23
bibalis ci. 54
bibasis f. 246
bible ci. 204
bibliaphorium ciuitas 135
biblus ci. 194
biboana ci. 160
bicæ palus 78
bicona ci. 112
bicus f. 79
bidaspi po. 247
bidaspus f. 245
bidimur f. 224
biducenses populi. 33
bie f. 6
biesis po. 84
biella ci. 64
biernenses po. 33
biessi po. 80
bigis ci. 239
bigorra ci. 27
bigonenses po. 33
bilbana ci. 219
bilbao ci. 19
bilbilis ci. 26
bilbis ci. 26
billu ci. 134
bilsznach ci. 46
biluiæi pop. 22
biluriges uibisci populi. 32
bimana ci. 18
binda f. 243
bindaur f. 213
binoria ci. 69
binseta ci. 119
bioca por. 72
bir. ci. 200
biracellum ci. 65
birande ci. 205
biron ci. 200
birtha ci. 200
birgi f. ostia 4

birculur

birecher ci. 142
birtha ci. 203
biſanta auteraedeſtum ci. 90
biſcargis ci. 28
biſignano ci. 67
biſinagar ci. 226
biſſaros pro. 91
biſſos pro. 91
bitaza ci. 237
biterrenſis ci. 41
bithaba ci. 209
bithia ci. 210
bithias ci. 201
bithiga ci. 201
bithilis 201
bithyniæ promont. 154
bithynium ci. 155
bitiami popu. 115
bittigi po. 251
bitigo mons 245
biturges cubi 33
bitunges loſcites 33
bizarcina ci. 126
biturgia, burgus 65
blaiæ promont. 31
blanda ci. 23 68
blanes ci. 21
blani 5
blanona ci. 56
blaſion inſula 42
bleandrus ci. 161
blemia ci. 110
blemyes po. 250
blera oppi. 65
bligiza ci. 98
boæ ci. 108
boagrus f. 103
bob f. 79
bobcite 9
bocana ci. 263
bocanum hemerum ci. 116
bocarino ci. 55
bocchæ gentes 186
bochir ci. 131
bodena æſtu 7
boderihuſea ci. 46
bodiri po. 80
bodman ci. 11
bodotra æſtua 7
boea ci. 108
boei po. 51
bœcolicus mons. 129
bœnaſſa ci. 171
bœodurum ci. 50
bœum ci. 82
bogadia ci. 237
bogadium ci. 46
bogdomani po. 155
bohemiæ regnum. 45
boia ci. 108
boianum ci. 68
bolbitiuum oſtium. 132
bolea ci. 28
bolentium ci. 52
bolerium promont. 7
bolitæ po. 238
bologna ci. 65
Bona ci. 38
bonæ cap. 121
Bonæ fortunæ inſula 260
Bonandria ci. 129
Boncetrio ci. 68
Bondelia oppi. 65
Bondinus mons 79
Bonæ f. 5
Bonchiris ci. 134
Bonel portus 190
Bonifacium portus 70
Bonilla ci. 17 18
Bonis f. 19
Bonis ci. 250
Bonne ci. 38
Bonochemiæ popu. 45
Bononia ci. 52. 65
Bonorum runciorũ portus 147
Bonus portus 78
Boræca ci 258
Borbeto magus ciui. 38
Borea loca cur prius deſcripta ſunt 2
Boreum hiberniæ prom. 4
Boreum promonto. 128
Boreum promonto. 262
Borgi po. 236
Borgia ci. 26
Borhippa ci. 105
Borion promotoriũ 128
Boriſtenes maior. 78
Boriſtenis f. 78
Borace inſ. 255
Borſano promonto. 60
Boryſtenes f. 79
Boruſci po. 80
Boſa ci. 73
Boſara ci. 219
Boſris ci. 131
Boſna pro. 85
Boſphorani populi. 181
Boſphorum cimmericum 178
Boſton æſtu 8
Botarum por. 108
Botohemum regnũ. 45
Botrus ci. 191
Bouta ci. 145
Bouianum ci. 68
Bouim ci. 103
Boum uicus 148
Bourg ci. 35
Boziata ci. 184
Bourges po. 32
Bra inſ. 5
Brabant ci. 37
Brachara 23
Brachium S. Georgii 92 156
Brachme ci. 252
Bracodes extrema ci. 122
Brada ci. 148
Brætara auguſta 23
Bragodorum ciuitas 49
Braga ci. 23
Bragada f. 121
Bramagara ci. 243
Branchi pop. 158
Brandicio ci. 61
Brano genium 9
Brata ci. 122
Brauum ci. 24
Braunau ci. 51
Brecena ci. 63
Bregatium ci. 52
Bremenium 8
Bremenſes po. 44
Brendaſium ci. 61
Brepus ci. 186
Breſſe pop. 35
Breſſelo terra 65
Breſſem po. 45
Breſſus ci. 186
Bretolyum ci. 17
Breuci pop. 53
Breucomagis ci. 38
Breuith 8
Breuni pop. 50
Bria quid 17
Brianſum ci. 64
Brida ma ci. 251
Briga quid 17
Brigætini populi 22
Brigenum ciu. 22
Brigantes pop. 49
Brigantium ciuitas 49 68
Brindes ci. 63
Brintum ci. 63
Brintum littus 128
Briquia regio 163
Briſca ci. 117
Briſchy ci. 117
Briſoana f. 213
Briſtoum urbs 11
Britania ſecunda 6
Britania prouincia. 33
Britium ci. 17
Briuates portus 33
Briuieſa ci. 25
Briuieſcia ci. 22
Brixia ci. 63
Brixilum oppi. 65
Brizaca ci. 187
Brizelum arx oppi. 65
Brodentia ci. 48
Brodogud 110
Broirge po. 251
Brucium promont. 60
Bruck ſupra muram f. 51
Bructen pop. 45
Brump. ci 38
Brunduſium ciuitas 61
Brunna pryan 47
Brunſchuuig ciuitas 46
Bryclices po. 177
Buana ci. 188
Buba ci. 61

Buba ci. 193
bubasticus f. 136
bubastus ci. 138
bubiemum regnum 45
bubindæ f. ostia 5
bubon ci. 164
buca ci. 61
buca ci. 125
bucefalum por. 108
bucephala ci. 248
buclos ci. 137
bucra extrema 75
buda ci. 43
buda offen Hungariæ regia 53
budæa ci. 250
budoa ci. 55
budorgis ci. 47
budorigum ci. 47
budorus f. 105
buges palus 78
bugia ci. 117. 121
bugunta regio 45
burgundiæ comitatus 39
buia inf. 57
bulenſii po. 83
bulia ci 104
bulla ci. 125
bullamenſa ci. 126
bullania ci. 125
bullis ci. 93
bullium ciuitas 10
bulua ciu. 55
bumaſani po. 263
bunitium ci. 46
bunnola ci. 30
bunobora ci. 119
bunthum ci. 126
burabachata ci. 263
buragag f. 114
burca ci. 119
burca f. 179
burcauſen ci. 51
burce ci. 118
burckhauſen ci. 50
burdegalenſes populi 32
burdeus ci. 32
burdigala 32
burdua ci. 17
burg quid 17
burgidum ci. 29
burgiones pop. 80
burgos ci. 24
buri pop. 45
burle oſtium 132
burnum ci. 56
burredenſii po. 84
burſa ci. 155
burſada ci. 26
burrina ciu. 229
burucum f. 187
burura ci. 31
buſaſtores po. 44
buſaſtori parui populi 44
buſaſtori po. 45
buſinticus f. 136
buſiris ci. 137
butera ci. 75
buthis ci. 195
buthrotorum ſinus. 100
buthuris ci. 145
butuuni ci. 63
butronto golfo 100
butta ci. 127
butua ci. 55
buxantum ci. 60
buzura mons 123
buſare mons 118
buzes po. 133
byandina ci. 108
byblus ci. 191
bycani po. 167
bynda f. 253
byrea mons 118
byrſa ci. 121
bytila ci. 110
byzacium ci. 126
byzantium ciui. 90 243
byzia ci. 91

C

Cabadina promon. 226
Cabalinus fons 103
Cabana ciui. 219
Cabanodurum ciuitas 51
Cabaſa ci. 137
Cabaſſus ci. 175
Cabelliorum colonia 41
Caberaſa ci. 211
Caberus f. 247
Cabieza del griego. 26
Cabila ci. 91
Cabilum ci. 72
Cabira ci. 172
Cabanadene regio. 212
Cabezon ci. 24
Cabin ci. 15
Cabedo ci. 30
Cabrius f. 94
Cabubathra mons. 218
Cabullinum ciuitas 36
Caceres ci. 18
Cachagæ po. 233
Cachura ci. 187
Cachorii po. 230
Cacobæ po. 258
Cadacha ci. 184
Cadamuſtus ci. 241
Cadi ci. 160
Cadmea ci. 104
Cadme ci. 160
Cadmus mons 158
Cadora ci. 195
Cadra ci. 76
Cadurcenſes populi 32
Cadurci pop. 32
Caduſii po. 209
Caduſiorum uallũ 208
Cæa ci. 105
Cæcilia ci. 13
Cæle regio 194
Cæleri po. 23
Cælica pro. 91
Cælidnus f. 93
Cæliobriga ci. 23
Cæneum pro. 104
Cæne ci. 108
Cænopolis ci. 130
Cænum f. 40
Cæporori populi. 22
Cierbranck 9
Caercolden urbs. 10
Cærdulia 9
Cære ci. 66
Cæriana ci. 14
CærKent ci. 10
Cærlegiori 8
Cærleil 9
Cærmardon ci. 10
Cærthelon 8
Cęſa ci. 205
Cæſadunum ciuitas 38
Cæſarauguſta ciuitas 2
Cæſarauguſta ciuitas 177
Cæſarea ci. 168
Cæſarea magna. 172
Cæſarea ci. 172
Cæſarea penes Anazarbum 177
Cæſarea paleſtinæ. 196
Cæſarea ſtratonis ci. 196
Cæſariæ paniæ 194
Cæſiæ littus 70
Cæſium f. 183
Cæſaromagus ciuitas 37
Cætaria ci. 74
Cætobrix ci. 16
Caſſon ci. 117
Cafraeata ci. 192
Cahor ci. 32
Caicus f. 156
Caieta ſiue Gaieta. 59
Caiogna ci. 97
Cairaſco ci. 64
Caiſtrus f. 157
Cairach ci. 208
Calahorra ci. 29
Calabria baſſa 60
Calabria mediterranea pro. 69
Calacine regio 206
Calacta calaua ciuitas 74
Caladunum ci. 23
Calagorina ci. 29
Calagurium ci. 29
Calaia portus 7
Calamata ci. 107
Calanas ci. 161
Calancorum ci. 47
Calania 8
Calap ci. 203
Calaris ci. 72
Calarita ci. 72
Calataiud ci. 26
Calathachara ciuitas 113
Calathæ inſula 127

cala-

Calathua ci. 204
Calati ci. 77
Calatraua ci. 26
Calatroa ci. 205
Calatum 9
Calba ci. 219
Calbis f. 188
Calborꝛ inſ. 11
Calcedonii po. 155
Calcis ci. 103. 105
Caldor 9
Calduba ci. 25
Caleactæ ci. 105
Calecariæ extrema 243
Calecut regnũ 243
Caledonia 6. 9
Calegia ci. 46
Calemberg mons. 50
Calena oxonia 10
Calenum ci. 68
Caler ci. 72
Cales caſtrum 36
Cales ci. 68
Calguia ci. 198
calicula ci. 14
Caliba extrema. 262
Calidromus mons. 103
Caliga ci. 255
Calii po. 135
Calinda ci. 163
Calindoca ci. 254
Calindoea ci. 97
Caliſia ci. 47
Caliteræ ci. 97
Calitæ pop. 144
Calix inſula 15
Calixene oſtium. 132
Calix inſu. 15
Callaci brecarii po pu. 18
Callaci brecarii po pu. 23
Callaici lucẽſes po pu. 19
Calleræ po. 34
Calletes po. 34
Calligaris ci. 253
Callii promont. 131
Callinicæ ci. 193
Callinuſa promõt. 190
Calliopolis ci. 93
Callirhoe ci. 197
Calliſtæ inſ. 105
Calliſtrana ci. 165
Calmelo mons 191
Caloberio uicu. 131
Calogiſa ci. 259
Calonega ci. 71
Caloſtomia 87
Calpa f. 154
Calpæ columna 13
Calpe mons 13
Calpurniana ci. 13
Calpurt ci. 188
Calſioli ci. 67
Caltioltis ci. 182
Caltioriſſa ci. 174
Calucones pop. 45
Calucula ci. 15
Calui ci. 70
Caluir ci. 254
Calycadnum f. 176
Calydna inſu. 162
Calydon ci. 103
Calymna ci. 163
Calzella ci. 14
Camagara ci. 245
Camanes ci. 243
Camani po. 45
Camarica ci. 112
Camaran inſul. 223
Camarana por. 75
Camarana ci. 77
Camarina ci. 77
Camarinum ci. 66
Cambaia ci. 241
Cambaiæ ſinus 243
Cambala metropo. 234
Cambalu pro. 234
Cambiſi ærarium. 148
Cambala ci. 243
Cambodunum ciui tas 50
Camboia ciuitas. 257
Cambray ci. 37
Cambris f. 235
Cambyſis f. 208
Cambruſia promõt. & ci. 111
Camera ci. 112
Cameracenſis ciui tas 37
Cameloboſci popu li. 226
Camerinum ci. 66
Camertes ci. 66
Camiaſare ci. 197
Camigara ci. 250
Camirus ci. 163
Camiſu f. 75
Campæ ci. 172
Campaigne prouin cia 37
Campani pop. 68
Campania prouin cia 37
Campania Romę. 67
Campeſtris cilicia. 177
Campi uenafrani. 68
Campidona ci. 49
Campſa ci. 126
Campus Gothorũ 24
Camudolanum ur bs 10
Camunlodunum 9
Cana oppidum. 156
Canabum ci. 35
Canaca ci. 14
Canæ oppidum 156
Cana galilea ci. 195
Canagora ci. 249
Canaria inſula 146
Canariæ inſulæ 146
Canaſtræum pro mont. 94
Canatha ci. 211
Canathra inſ. 264
Candabora ci. 26
Candaces uicus 149
Candauiæ montes 95
Candebonis ciuitas 179
Candebona ciuitas 190
Candeloro f. 168
Candari po. 230
Candia prom. 112
Candia ci. 112
Candipatria ci. 255
Candyba ci. 164
Candis ci. 209
Canduum ci. 46
Cane emporium. 218
Canentellus f. 31
Canghe f. 78
Caniſgriza ci. 107
Cannæ ci. 68
Cannellæ ci. 71
Cannio ci. 66
Canna ci. 173
Canobos ci. 131
Canodiſpas promõ to. 233
Canopicum oſtium 132
Canopiſi ci. 125
Canopus ci. 131
Canrithi pop. 44
Canſa ci. 14
Canſla ci. 14
Canſti po. 19
Canſti po. 28
Cantabri popu. 19. 24
Cantadę pop. 150
Cantæ pop. 9
Cantani po. 10
Cantarana f. 74
Cantelburg. ci. 7
Canterbur ci. 10
Canterburi ci. 7
Canterburii urbs. 10
Canthatis ci. 226
Cantia regio 7
Cantiæbi ci. 48
Canticolpus ſinus. 255
Cantii populi 10
Cantium prom. 7
Cantuana ciu. 7
Canuccis ci. 117
Canus f. 191
Canuſium ci. 68
Capara ci. 18
Capara ci. 18
Cabarbio ci. 65
Caparcelis ci. 175
Caparcton ci. 196
Caparoſa ciu. 197
Caparra ci. 18
Capaſa ci. 18
Caper f. 208
Capera ci. 18
Capha ci. 82
caphas mons 142. 144
capicio ci. 76
Capicium ci. 76
capira ci. 171

capis

capis ci. 122
Capitolia ci. 197
Capo campana 59
Capo delle armi 60
Capo minerua 60
Capitolias ci. 195
Capo boeo & ci. 75
Capo tinea 90
Cappodociæ descri ptio 169
Cappodociæ situs. 169
Cappadociæ fines. 169
Cappadociæ montes 120
Cappodocius sinus 182
Capra ci. 67
Caprara iso. 69
Caprea inſ. 69
Capri inſ. 69
Capreniza 52
Caprus f. 208
Capharnaũ ci. 196
Capſa ci. 126
Capſia ci. 91
Capſina ci. 219
Captos ci. 140
Capua ci. 68
Capula ci. 188
Cap. de mar 4
Capi libara 4
Capi ligra 4
Cap.uerſoda 4
Cap.ſtat 5
C. abroth 7
C.S.Andrææ 7
C.Sprori 8
C.Hertolond 2
Cap.de gata 13
Cap.S.Vincẽtii 16
Cap.picheles 16
Cap.de centra 16
Cap.de viana 19
Ca.di ortiguerra 19
Cap.finis terræ 19
Cap.de mongia 19
Cap.della crunna 19
Cap. de Baiona 19
Cap.de perales 20
Cap.de orapreſa 20
Cap.decniz 20
Caput montis argẽtei 29
Caput Venciæ 59
Caput crio 94
Ca.ſparti vulgo 113
C.de tres forcas 115
Ca.tenes promont. 117
C.bon ci. 121
Cap.trionis 128
Cap. de Raxacimi. 130
Caput uiride ciuitas 142
Caput album ciuitas 142
Cap.guarda fine. 148
Cap.de potinio 154
Cap. de aeria 154
Cap. fagonare 154
Cap.ianizarum 156
Cap. S. Mariæ 156
Cap. Album 157
Cap. tigrua 157
Cap. coſman 158
Cap. ſtadia 158
Cap. Petrum 158
Cap. chedoniæ 163
Cap. crucis 17
Cap. cubæ 179
Cap.S. Andrææ 189
Cap.del groda 189
Cap. ſmera 217
Cap.adeni 218
Cap.Sachalat 218
Cap.ara 218
Cap.raſa lgari 219
Caput album promont 265
Cap.uiride pro.265
Caraca ci. 26
Caraceni pop. 67
Caracinoba ci. 199
Caracnet ci. 187
Caractæ po. 231
Carada ci. 219
Caradræ po. 226
Caraga ci. 127
Caralat ci. 197
Carallitanus ſinus. 72
Caramania regio 176
Caramaniæ deſertæ deſcriptio 216
Caramaniæ deſertæ fines 216
caramanię deſertæ ſitus 216
caramaniæ fines. 224
caramaniæ deſcriptio 224
caramaniæ ſitus 224
caramanicus ſinus. 224
caranibis extrema. 165
carana ci. 222
caranazo ci. 63
carape ci. 174
carauni po. 99
carax ci. 82
carbalia regio 164. 168
carbantogum 8
carbatri ci. 182
carbona ci. 117
carbones pop. 80
carcaſio ci. 40
carcaſo ci. 40
carcaſſona ci. 40
carchedon ci. 121
carcinæ ci. 80
carcinites f. 78
carcinitum f. 78
carcinna ci. 80
carciuitus f. 78
carcoma ci. 117
carcus inſ. 264
cardamine inſula. 223
cardamaſte ci. 110
cardia ci. 92
carduchi pop. 209
carea ci. 27
carelur ci. 253
carenſci po. 73
careotæ po. 80
careſſus ci. 105
careſta ci. 105
cargnæ montes. 50
carię prouinciæ 157
caricardama ci. 252
carige ci. 254
carima ci. 166
cariada f. 208
carinæ ci. 211
carino ci. 55
carinthia regio 51
cariones po. 80
cariſpa ci. 229
cariſſa ci. 166
cariſto ci. 94
cariſtus ci. 105
carmala ci. 175
carmana metropol. 226
carmara ci. 254
carmelius mons 191
carminna inſ. 226
carmon ci. 203
carmona ci. 15
carmonia ci. 15
carna ci. 221
carnus ci. 52
carnutæ po. 35
carnutes po. 35
carodunũ ci. 52. 81
caroea uicus 79
caronium ci. 21
caros dellos infãtes 25
caroſa ci. 165
carpaſæ inſ. 190
carpaſiæ inſ. 190
carpaſiu ci. 189
carpaſla ci. 189
carpathii inſ. 62
carpella extremum. 225
carpi ci. 121
carpi ci. 154
carpiani po. 80
carpin ci. 43
carpis ci. 53
carpus ci. 121
carphati inſulæ deſcriptio 162
carpudemum ci. 91
carrabia ci. 97
carraca 63
carrigæ 8
carrodunũ ci. 47. 50
carſeoli ci. 67
carſidana ciu. 84
carſis caſt. ci. 116
carſo pro. 62
carſum ci. 88
cartaſina ci. 252
carteia ci. 12
cartennus f. 116
carthago uetus ci. 28
carthago noue ci. 20
carthago ci. 121. 125
cartagoria ci. 20
cartalona ci. 27
carthæa ci. 105
carthara ci. 201
cartheia ci. 105

caruanis ci. 171
carura ci. 238
carura regio 254
caruſadio mons 58
carya ci. 163
caſalus ſinus 70
caſama ci. 295
caſanum pro. 233
caſape ci. 227
caſbia ci. 173
caſia pro. 234
caſiope por. 110
caſiope ciui. & promont. 101
caſirotæ prom. 236
caſius mons 132
caſius mons 192
caslon ci. 29
caſmara ci. 119
caſmairi ci. 211
caſperia inſula 146
caſpiæ portæ 209
caſpii po. 209
caſpira ci. 248
caſpirei po. 248
caſpiria pro. 247
caſpium mare 226
caſſe ci. 169
caſſam pro. 226
caſſana ci. 67
caſſandria ci. 94
caſſanitę po. 217
caſſaro ci. 76
Caſſe ci. 237
Caſſidia ci. 259
Caſſilerides inſ. 30
Caſſilinum ci. 68
Caſſilium ci. 46
Caſſioze ci. 100
Caſſios f. 183
Caſſiolis regio 193
Caſſipolis oppidum 177
Caſſium mare 179
Caſſium ci. 132
Caſtabala ci. 178
Caſtel a mare ciuitas 74
Caſtellæ pop. 18
Caſtellani po. 30
Caſtellas ci. 165
Caſtello a mare della bruca 68
Caſtellucciũ ci. 68
Caſtellum ci. 37
Caſtellum peregrinorum 191
Caſtel blanco 17
Caſto ci. 131
Caſtoris & pollucis portus 147
Caſtra ci. 117
Caſtra ci. 252
Caſtres ci. 40
Caſtropoli ci. 22
Caſtrum puellarũ 9
Caſtrum nouum 59
Caſtrum ci. 61
Caſtrum Romæ 94
Caſtrum popu. 154
Caſtrum f. 168
Caſtrum longobardum 176
Caſtrum Goa 243
Caſtulon ci. 27
Caſuarii popu. 45
Caſurgis ci. 47
Caſus ci. 162
Catabatraus paruus ci. 135
Catabeda f. 256
Catade f. 121
Catænium promontoriũ 131
Cataiena ci. 12
Catamana ci. 192
Catana colo. 75
Catanæi po. 76. 202
Catania ci. 75
Cataniæ præfecturæ 175
Catara ci. 221
Cataraborus f. 43
Cataractum f. 167
Catari po. 41
Cataro ci. 55
Catarractus f. 111
Catei po. 251
Caterinus Zeno Nicolai F. ſtudioſus mathematicarũ 272
Cathabuthmos magnus ci. 131
Cathæ ſcythæ populi 234
Cathatræ inſ. 151
Catharum pro. 142
Cathramonitæ gentes 220
Catirardama ci. 244
Catigare po. 262
Caria col. 75
Catiſa ci. 238
Catriæi po 250
Cattagobriga ci. 18
Catti po. 45
Cattideridæs inſ. 30
Cattigara 261
Caturaſtonium 9
Catzenelebogi popu. 45
Cauaillon ci. 41
Cauallicenſis ci. 41
Cauares po. 47
Cauari pop. 41
Cauaris ci. 229
Cauca ci. 24
Caucabeni po. 202
Caucana por. 75
Caucaſii mõtes 180
Cauchi po. 44
Cauci popu. 5
Caucocenſii pop. 84
Caucones po. 159
Caudiacis f. 225
Cauil empo. 243
Cauilla ci. 91
Cauili po. 115
Caunus ci. 188
Caunum ci. 17
Cauo pro. 60
Cauphiaca ci. 214
Cauram ſinarum ſtatio 261
Caura ci. 17
Caura inſ. 110
Caurana ci. 234
Cauranæi ſcythæ pro. 234
Caurionis f. 93
Cauromeniũ col. 75
Cauros inſ. 105
Cauſaſii mõtes 282
Caux prouincia 34
Caxopo por. 100
Cayſtrus ci. 177
Cazeres ci. 14
Caziano ci. 68
Cazorla ci. 14
Cebena mons 34
Cebyra ci. 169
Cecerigo inſ. 110
Cecini po. 144
Cecilia gemellina ci. 18
Ceccita ci. 193
Celino ci. 170
Cecius mons 50
Ceculi po. 66
Cedonia ci. 68
Cefalodum ciu. 47
Cefaloedis 74
Cefaloneſus 78
Ceila ci. 197
Ceitanæa ci. 116
Ceitani pop. 135
Celama ci. 118
Celano ci. 66
Celebenſis pop. 71
Celeia ci. 51
Celendris ci. 176
Celenorum tunichus mons 165
Celia ci. 51
Celmanria ci. 48
Celnius f. 7
C. Dorado 7
Celſa ci. 29
Celſitani pop. 73
Celtiberi unde 26
Celtiberi po. 26
Celtici popu. 17
Celtigalatiæ diuiſio 31
Celtogalatiæ ſitus. 31
Celtogalatię fines. 31
Celtogalatiæ deſcriptio 31
Celtogalatiæ lugdunenſis fines 33
Celtogalatiæ lugdunenſis deſcriptio. 33
Cemenelleum ci. 64
Cenchrea ci. 189
Cencree nauale 109
Cene prom. 156
Ceneda terra 63
Cenelata ci. 71
Ceneſto ci. 71
Cenonius f. 7
Cenſii po. 84
Centaurino ci. 71
Centaurorum ſedes 96
Centarium ci. 66
Centoripa ciuitas. 76
Centos uicus 217
Centum urbium promontorium. 111

centuri ciu. 71
centuripæ ciu. 76
ceos ciui. 105
cephalonia insu. & ciu. 101
Cephalu ci. 74
cephisia prom. 102
cera ci. 66
ceriana ciu. 17
ceranus zefano ciu. 170
ceranus ciui. 188
cerastis insula 189
cerauna insu. 127
ceraunia ciu. 189
ceraunii mõtes 180
ceraunii po. 56
cerbica ciui. 126
cerca f. 55
cercogli capo 59
cercetícus sinus 179
cercinna insula 127
cercopia ciu. 16
cereapolis ci. 108
cereitæ gentes 181
ceresis scopias promont. 147
ceressus ciu. 30
cereura flu. 243
cerne insula 146
cerones pop. 8
cerophæi po. 124
cerretani pop. 29
cerri ciu. 29
cersunum ci. 7
certissa ciui. 54
ceruaria ciu. 27
ceruera ciu. 30
ceruera ciu. 27
ceruini pop. 71
cesada ciui. 26
cesano f. 62
cesaris Aræ 80
cesena ci. 65
cesi ciui. 162
cessero ciu. 40
cestria 8
cetæum promonto. 262
cetidis popu. 176
ceua ciu. 64
ceus ciu. 188
ceuta ciu. 114
cezimbra ciu. 16
chabala ci. 184
chabalaca ci. 184
chabaris ciui. 244
chabarus f. 244
chabora ciui. 200
chaboras f. 200
chabriata aui 222
chachol ci. 244
chædini po. 48
chæmæ po. 45
chætuori pop. 45
chalcidis regio 194
chalcidon ci. 153
chalcis ci. 194
chalcitis regio 200
chaldæa regio 204
chaleus ci. 102
chali pop. 44
chalton ciu. 36
chaltapitis reg. 212
chalybon ciu. 194
chamanneſis prætura 132
chantonica 226
chaonos po. 99
characene reg. 212
characi ci. 160
characinæ pop. 177
charæ ci. 202
charam ciui. 202
charax ciui. 174
charax seu uallũ 215
chargatha ci. 222
charidemi prom. 13
charistus f. 182
charonia ciu. 104
charraccarta ci. 229
charudes pop. 44
chasira ciu. 186
chatalaunum ci. 36
chatari po. 251
chatais regnum 232
chatracharta ciuit. 207
chatrappis flu. 224
chatrische ci. 237
chattani pop. 133
chaurnia ci. 237
chaiis empo. 244
chelidoniæ inſ. 164
chelidoniæ scopuli 164
chelonites pro. 107
chelotritides insulæ 131
chelotrofaxi popu. 226
chenoboſsia ci. 140
chereda ci. 129
cheriphæ ci. 205
charmania pro. 226
cherogia ci. 21
cheronea ciu. 104
cherſo ci. 57
cherſinus f. 78
cherſis 129
cherſoneſi extrema 217
cherſoneſi exrrema 229
cherſoneſos ci. 128
cherſoneſus ciui. 72
cherſoneſus pro. 82
cherſoneſi deſcri. 92
cherſoneſi ſenes 92
cherſoneſus extrema ci. 102
cherſoneſus 111
cherſoneſus 112
cherſoneſus magna 130
cherſoneſus parua portus 131
cherſoneſus 147
cherſoneſus ciu. 243
chertobalus ciui. 52
cheruſei pop. 45
cherza ci. 76
chesbon ciui. 199
cheſtre 8
chetæ ci. 97
chettæa uilla 131
chiagi ciu. 210
chiaramonte ci. 76
chiazza ci. 76
chii cap. 158
chilana ci. 187
chilia ci. 88
chilidonia ciu. 163
chimo prom. 131
china pro. 261
chinaiaph ci. 117
chinalaph f. 118
chinna ciui. 56
chiorelich ciu. 90
chios ciui. 162
chipiche ciu. 182
chipiona ci. 13
chireſia ci. 105
chirſæ, & Argiræ insu. 260
chitin insula 189
chiuſi ci. 65
chizala ci. 119
chnigaphda ci. 269
chnubis ci. 140
choana ci. 216
choana ci. 229
choaſtra ciu. 211
chobandi pop. 44
chobata ciu. 184
chobath ciui. 117
cheburgk ciui. 47
choce ciu. 203
chodda ci. 226
cholbaſina ci. 231
cholle ciu. 195
chologi ci. 171
cholua ciu. 186
choluata ciu. 186
choma ciu. 164
chomara ciu. 229
chomich ciu. 56
chora ciui. 160
choraſini po. 230
chorazian ci. 196
choroane regio 215
chorodna 214
choromitrene regi. 209
cherſa ciu. 186
cherſabia ciu. 174
cherſæus f. 191
cherſeus f. 196
cheſuir portus 133
chetæna ci. 175
chozala ciu. 119
chrau ciu. 203
chretina ci. 17
chrindi po. 227
chriſtiana inſu. 113
chronis f. 78
chriſſarna f. 256
chtyſoroas f. 192
chuduca ciui. 205
chumi pop. 80
chumana ciu. 205
churitæ pop. 144
chuſanus f. 142
chuzis ciu. 117
chydæ ciu. 163
chyſemath f. 116
chyretiæ ci. 98
chytri ciu. 190
cia inſu. 105
ciacus ci. 115
ciagiſi po. 84
ciambare f. 86
ciamon prom. 112
cianeæ inſu. 92

cianica ci. 174
ciathis eucus 149
cibos ciu. 104
cibena ciu. 211
cibotos ciui. 161
cibyra ciu. 161
cicabo flu. 182
cidamuſii pop. 118
cidariſo ci. 110
cilabro f. 94
cilia ciu. 51
ciliana ciu. 69
cilicia aſpera regio 168
cilicia aſpera regio 169
cilicia propria 177
ciliciæ præfecturæ 172
ciliciæ deſcript. 176
ciliciæ fines 176
ciliciæ ſitus 176
ciliciæ portæ 190
cilma ciui. 126
cimara ciu. 259
ciniata caſtellũ 166
cinibri pop. 44
cimorici pop. 99
cimmerii pop. 181
cimmericum prom. 178
cimmerium ci. 82
cimmerium Boſpho rum 178
cimolis inſula 113
cimolis ciu. 165
cimon moras 188
cinædocolpitæ pop. 21
cinapolis ciu. 165
cincapula ca. 256
cinichii pop. 123
cinichio ciu. 55
cinnaba mons 118
cinna ciu. 30
cinna ciui. 167
cinna ciu. 207
cinna cin. 214
cinnamifera regio 151
ciniſternæ ciu. 522
cinithii pop. 123
cinyphis flu. 145
ciparíſi ci. 108
ciparíſia ci. 107
ciparíſium pro. 107
cipipa ciu. 129
cipſala ciu. 92
ciptis raſula 151
cira ciui. 175
circebata ciui. 2
circelius ciu. 1
circes flu. 208
circeum prom. 59
cirius ci. 98
cirnum inſu. 57
cirna mons 123
cirnus quæ & Corſica inſu. 266
ciromandol ci. 245
cirreſtica regio 193
cirrha ci. 102
cirrodees po. 230
cirta ciui. 120. 124
cirteſii pop. 124
cirtus flu. 183
ciſamo ci. 112
ciſamus ci. 112
ciſſa flu. 170
caſſanceſtrem ci. 10
ciſsi ciui. 117
ciſsi ciu. 117
ciſsia regio 212
ciſsii pop. 170
ciſsii pop. 212
ciſtobeci po. 84
citacola empo. 243
citamum ciu. 187
citharíſtos promõ. 40
cithebanitæ gentes 220
cithoron mons 103
citidis pop. 177
citraca emporium 233
cittadella 31
ciudad drodrigo 7
ciudad rodrico ciui. 17
ciudad real 25
ciuidad di boluno ci uitas. 63
ciuitas caſt. 66
ciuitas ſchiati 67
ciuitates mediterra neæ tingitanæ 115
ciuitates mediterra neæ cæſonienſis mauritaniæ 118
ciutra ciu. 110
cizara ciu. 175
cizicus ciu. 156
clamidia ciu. 105
clarontia ci. 106
claternæ ci. 65
claudia ci. 51
claudia ciu. 175
claudiaceſtria 10
claudiana caſtra 10
claudiumenum ciui. 21
claudiopolis ci. 155
claudiopolis ci. 166
claudiopolis 175
claudiuium ci. 51
claudus inſ. 212
clautus flu. 43
clazomenæ ci. 90
clazomenæ ci. 157
clbaſla ci. 173
cleartis palus 133
clemona 52
cleone ci. 110
cleopatrida ciu. 132
cleppern ci. 47
cleſomburg ci. 83
cleſomburgк ciuit. 85
cletarro ciui. 199
clidos externa 189
clides inſu. 190
climax mons 220
climax ci. 135
climax mons 163
climax caſtellũ 165
clipia ci. 121
clitæ ci. 155
clitornum ci. 66
clitor ciui. 109
clodiunes f. 21
cloit flu. 6
cloк 6
cloſterneuuburg ci. 51
cloſtra ci. 59
clota æſtuarum 6
cluaca ciui. 211
cluaia colonia 25
cluci ci. 56
clunio ci. 71
clupea ciu. 121
cluſium ciu. 68
clympus ci. 163
clypea ciu. 121
clyſma ciu. 132
cnoma ci. 79
cnemidos ciu. 103
cnidus ciu. & prom. 158
co ciu. 162
co ciu. 138
coa flu. 245
coamioni populi 229
coanca ciu. 249
coara ciu. 194
coathras mons 206
cobe empo. 148
cobii ci. 135
cocala ciu. 245
cocalia ci. 172
coccomagæ popu. 252
coccoranagara ciu. 261
cocconagara ci. 260
cocceonatæ inſ. tres 224
cockermonth 6
codana ciu. 187
codane inſul. 241
coddura ciui. 244
codononia inſula 48
coela ciu. 92
coelos ci. 92
coembre flu. 16
coenoenum ciuitas 46
cognabanda ciuitas 251
cognandaua ciuit. 248
cogni pop. 45
cogni ci. 173
coi flu. 208
coiamba ci. 241
cojat inſula 215
colaca ci. 250
colaiaro ciui. 102
colaicum promont. 244
colanna ciui. 203
colarnum ciuita. 18
coliæ ciu. 200
colatis ciui. 88
colchi pop. 181
colchi emporium 244
colchis regio 181
colchidis regio 179

colchidis descr. 181
colchidis fines 181
colchidis situs 181
colchinum siue colchiria ci. 244
colchis ciui. 188
colenderis ci. 176
colentum ci. 57
coletiani po. 51
coli ci. 256
colias insula 141
colimbariũ pro. 73
colimbeses finitæ popu. 218
colania insula 189
colisano ci. 76
colle della croce ci. 64
collis argentariæ 64
colliure 39
collops magnus ci. 121
collops paruus ciui. 121
colmar ciui. 38
colmenarum ci. 27
colobi po. 150
colo ciui. 38
colobon terminus prom. 147
colobrassus ciui. 169
colochina ci. 108
coloda ciui. 53
coloe ci. 150
cololmicoria ci. 129
colon ciu. & Regnũ 244
colone prom. 61
colone ci. 107
colonia ci. 38
colonia Bietina 65
colophon ciui. 157
colores sub zodiaco habitantium 286
colores sub æquatore habitantiũ 286
colores sub reliquis circulis habitantium. 286
colsa ciui. 188
colthene gẽtes 186
columbaria ci. 38
columbarum ca. 102
com ciui. 211
comana ci. 165
comana põtica 171
comana ci. 229
comani po. 229
comania ci. 79
comania Tartarinũ 181
comari ca. 243
comarie extrema 244
comata Gallia 31
comaua ciui. 164
combusta insula 223
comedi po. 230
comenii po. 56
comi po. 229
comidia ci. 154
comisene regio 215
comitatus Burgundiæ 39
commagenia regio 192
cõmenorũ mons 34
comneni popu. 33
como ci. 63
comonaorii popul. 40
comopolis ciui. 207
comphi ci. 98
compostella. 19
compsa ci. 68
comuresarbusa ciui. 172
conagra ci. 249
conamagara ci. 248
conane ciui. 168
conaphea po. 180
concania ci. 24
conca ci. 24
concha. 26
concor ciui. 128
concordia ci. 17
concordia 63
concordia colo. 63
condale ci. 35
condali po. 251
condica ciui. 164
conditiones oculi pro sphæræ armillaris recipiendis terram descriptione 272.273
condiuincum ciui. 35
condota ci. 258
corepula ci. 116
confonda ci. 217
confluenta ci. 25
confluentia ciui. 39
conguttus ciui. 167
conica ci. 109
conica ci. 166
conis fl. 183
conna ci. 161
conondi 5
consentia, cosenza ciui. 68
consuantæ po. 50
conta ci. 248
contestani po. 20
contacostyla Empo. 244
contestani po. 27
contorbi ci. 76
contributa ci. 15
conueni ci. 63
conuenne ci. 10
conuuey 6
conza città 68
coos ci. 162
copæ ci. 104
copar uicus 217
cophanta ci. 226
cophan oppi. 240
cophes fl. 245
copialica pro. 91
cora ciui. 203
corace ciui. 199
coracensii po. 73
coracensium ciui. 168
coracis f. 129
coracodes portus 72
coracesium ci. 168
coracus f. 179
coracus flu. 181
coralius flu. 154
corallis ci. 72
coranto ci. 109
corancali po. 258
corarax mons 103
corasinæ Regia ci. 230
coratus ci. 112
corax prom. 82
corax mons 103
corax mons 180
corax flu. 187
coraxi pro. 233
corban ci. 17
corbasa ci. 168
corbeuntus ci. 166
corcobara ci. 267
corbura ci. 207
corcyra nigra 57
coracya ci. 100
corcyra ci. 101
corda 8
cordile ci. 172
corduba ci. 13
corduba ci. 170
cordule ci. 170
coressus ci. 105
coreur ci. 254
corsean extrema 219
corsinium ci. 67
corsinium insu. 101
cori,& caligicũ pro. 244
coria ci. 96
coria 8
coria ci. 17
coricum ci. 66
coricus promon. & ciui. 111
condorgis ci. 48
corisasium promon. 107
corigo insu. 110
corindiur ci. 254
corine ci. 109
corinea regio 287
corinium ci. 55
corintus ci. 109
corinum ciuitas 10
corius f. 225
cormadella ciuitas 4
corman regia 222
cormasa ci. 168
cornes ciui 127
corna ci. 174
cornabii populi 9
cornacum ci. 54
cornalis ci. 175
corne ci. 175
cornelii castrameta tio ci. 121
cornetum ci. 59
cornesii po. 73
corninium ci. 55
cornito ci. 111
coramacum ci. 168
cornoualii populi 9
cornus ci. 71
corocondame ciui. 179
corodamũ pro. 215

coromanes ci. 220
coronna ci. 197
coron ci. 107
corona mundi 90
corone ci. 107
coronea ci. 104
corone mons 209
coronia ci. 74
coronia ci. 99
coronci popu. 45
coronus mons 227
coros ci. 121
corphu inſ. 101
corphu ci. 101
corpicenſis po. 73
corpe ci. 188
corra ci. 224
corri ci. 214
corſicæ inſulæ deſcriptio 70
corſicæ fines 70
corſis po. 73
corſura inſula 128
corticata ci. 14
coſtanza regno 188
cortatha Matro 257
cortona ci. 65
cortunculla ci. 255
coruſia ci. 28
cors inſ. 255
cory prom. 262
corycum prom. 177
corycus ci. 177
corydalca ci. 164
corygaza ci. 258
coſa ci. 251
coſamba ci. 246
coſcude'ci. 219
coſenum fluu. 142
coſir portus 133
coſmos ci. 197
coſſæ ci. 59
coſſari popu. 212
coſſira inſula 128
coſſium ci. 33
coſtrum ci. 157
cottæoliga ci. 18
cotaca ci. 237
cotacene regio 186
cotachis ci. 183
cotamba ci. 214
cotenſis po. 84
cotiaras f. 261
cotiarum ci. 161
coto Belmeluch ci. 250
cotobara ci. 241
cetomana ci. 186
cotouitz popu. 45
cottiæ alpes ci. 64
cottiaria Metropo. 243
cottis ci. 244
cottobani pop. 220
cotynuſa inſu. 15
cotyrga ci. 76
coura ci. 24
cocem ci. 162
cunos inſu. 11
coyanea ci. 28
coymaſani po. 71
coymbra ci. 17
cacauia ci. 47
cracouia ci. 47
cradenna ci. 96
cragas mons 163
cragus mons 163
cranaluſa inſula 169
crapak mons 78
craps fluuius 122
cratas mons 75
cratia ci. 155
creæina colonia 168
cremnitz f. 44
cremona colo. 63
cremila ci. 97
crenes populi 8
crepſa ci. 57
creſſo po. 188
creta inſ. 58
creta inſu. 266
cretæ inſulæ deſcriptio 110
cretæ inſulæ fines 111
cretiam pelagus 106
cretopolis ci. 168
creuſa ci. 102
creuſis ci. 102
crexa ci. 57
criones popu. 44
crionum f. 218
criſſa ci. 102
critea ci. 93
criu Matopon.ci. 82
criu Matopon pro. 111
crociatom po. 34
croia Regia ci. 98
crorana ci. 154
cron prom. 147
cronius mons 109
crotum ci. 61
crunnorũ portus 19
crunos ci. 88
crya ci. 163
crybizi po. 88
crypta inſula 189
cryptus portus 219
cryſa compo. 244
ctemenæ ci. 98
ctenis portus 82
cteſiphon ci. 207
cua ci. 223
cuacerni populi 23
cuba ci. 253
cubetum ci. 23
cubina ci. 187
cubit ſeif portus 217
cubis 21
cuchina ci. 225
cucunda ci. 181
cudutæ po. 250
cuipia ci. 121
culcua ci. 124
culiſtan ci. 210
cullu ciui. 121
cum qua præſuppoſitióe facere oportet habitabilis noſtræ diuiſionẽ ad tabulas 281
cuma ci. 125
cuma ci. 157
cumæ ci. 60
cumania regio 128
cumostra ci. 110
cuneus ager 16
cuni ci. 241
cuni ochariũ pro. 72
cupra maritima ci. 61
cupra mõtana ci. 66
cupuſiani epo. 73
cuphe ciu. 145
Cur Ptolemæus aſtra tranſiẽtia per Verticalem punctum non annotauit in tabulis 283
cura porina ci. 249
curati ci. 243
curch ci. 177
curch ci. 214
cureum ci. 56
curetes po. 100
curſelinium ci. 67
Curgia ci. 15
Curca 8
Curcondra ci. 229
curcamum promon. 31
Curiati ci. 219
Curias extrema 189
Cunauna ci. 211
Curicta ci. 57
Curicum ci. 57
Curimuria inſula 224
Curiones popu. 45
Curita ci. 15
Curita 57
Curitax palmariũ 197
Curiualdo ci. 66
Curobis ci. 121
Curonnui ci. 29
Curſus ci. 15
Curta 43
Curta ciui. 53
Curua ci. 210
Curua ſyna regio 194
Cumbis ci. 121
curulla ci. 244
Curullis uatus ci. 73
Curzola iſola 57
Cuſa f. 114
Cuthi popu. 216
Cutrone ci. 61
Cyambra pro. 261
Cyane ci. 163
Cyaneorum inſulæ 155
Cybiſtra ci. 175
Cybros ci. 193
Cydiſles po. 161
Cydna ci. 97
Cydna ci. 163
Cydnus f. 177
Cydnus f. 183
Cydon c i. 112
Cydona ci. 112
Cydonis ci. 112
Cyiſa par. 225
Cymbrica cherſoneſes 42
Cympolis ci. 208
Cyncus f. 182
Cynphi f. 122
Cyniplius f. 123
Cynoſpolis ci. 139
Cynoſſema ci. 131

Cynosura pro. 102
Cynthia ci. 105
Cynus ci. 103
Cypâsia insula 162
Cæpera ci. 99
Cyphantra ci. 110
Cypri insulæ descriptio 189
cypri insulæ situs 189
cyprus inf. 266
cypsella ci. 92
cypselum ci. 92
cypsasia ci. 165
cyrenouca regio 113.123
cyrene ci. 129
cyrenenses po. 129
cyrenes descriptio 128
caresçata ci. 230
Cyristra ci. 172
Cyrne ci. 157
Cyropolis ci. 208
Cyrtesii populi 123
Cyrus f. 208
Cysteinium ci. 103
Cyteum ci. 82
Cyreum ci. 112
Cythenus ci. 105
Cythera insu. & ci. 110
Cytrium ci. 103
Cytui pop. 51
Cytuorum ci. 170
Cytuorũ o pidum 154

D

Dae po. 228
Dabasæ po. 258
Dab ausa ci. 202
Dabia ci. 125
Dabrone f. ostia 4
Dabum populi 10
Dacasya ci. 165
Dacha remoizę po. 220
Dacia regio 42
Dactonium ci. 22
Dadales ci. 160
Dadarn ci. 203
Dadastæna ci. 115
Dædale ci. 248
Dætische po. 248
Dagana ci. 263
Dagno ci. 57
Dagona ci. 174
Daguſa ci. 174
Daguta ci. 159
Dacios f. 232
Darræ gentes 217
Daix f. 252
Daldia ci. 160
Dalisandies ci. 175
Damania ci. 28
Damascus ci. 194
Damasci mõtes 257
Damasco ci. 195
Damensii po. 124
Damiata ostiũ 132
Damiata ci. 132
Dammana ci. 240
Damna ci. 235
Damnæ po. 23
Damni pop. 8
Damnonium pro. 7
Damor su. 191
Damis f. 16
Danaba ci. 195
Danabe ci. 200
Danari Ci. 171
Danausa ci. 210
Danduti po. 85
Dania regio 42
Danteletica ci. 91
Dantis regio 209
Dantzg oppidũ 43
Danube f. 43
Danubius f. 43
Daona ci. 259
Daonæ po. 258
Daonæ po. 259
Dapha ci. 203
Daphne ci. 193
Daphnidis insu. 151
Daphnine insu. 151
Daphnitæ po. 144
Daphnusia inf. 155
Dara f. 224
Daraba ci. 205
Daraber f. 4
Daradi po. 144
Daradon f. 143
Daradori po. 151
Daradræ po. 247
Daradus f. 142
Darandæ pro. 239
Daraniſſa ci. 187
Darapſa ci. 231
Darat f. 142
Darbe ci. 173
Darcama ci. 237
Darcanma ci. 202
Dardanelle Ci. 156
Dardania inf. 92
Dardania ci. 141
Dardania Ci. 156
Dardanis ci. 129
Dardanum Ci. 156
Dargamenis f. 228
Dargidus f. 219
Danorigum Ci. 34
Darna Ci. 207
Darni po. 5
Darnides ciui. 128. 129. 130
Darnis Ci. 129
Daroacana ci. 238
Daron Ci. 196
Dartha ci. 207
Daruernum ciui. 10
Daſcelhuni ciu. 254
Daſcuta ciui. 174
Daſcylos ciu. 154
Data oppidum 179
Datia pro. 57
Datia pro. 78
Datiæ descripti. 83
Datiæ fines 83
Datii pop. 33
Datos ciu. 97
Dauaba ci. 233
Dauachal 114
Dauchis mons 152
Dauchiſæ pop. 144
Dauciones pop. 88
Daudyana ciu. 188
Daueza ciu. 52
Daulia ciui. 96
Dauiis ciu. 104
Daulphine prou. 41
Dauni pop. 68
Daurſi popu. 56
Dausdana ciu. 88
Dauus flu. 53
Daxata ci. 236
Deba ciui. 192
Deba ciui. 201
Deborus ci. 96
Debris ci. 145
Decapolis reg. 194
Deccla ci. 161
Dedacana ci. 155
Dedala locus 163
Dido ciui. 201
Dedur ciu. 200
Dee flu. 6
Deiana ciu. 30
Deeoro ci. 147
Deera campus 221
Degia ciu. 267
Degma ciu. & mons 219
Deifer ciui. 215
Delfi ci. 103
Delfini p. 59
Delium ci. 104
Delminium ci. 56
Delphinatus pro. 41
Delta oppidum 135
Dema ci. 20
Demada ciu. 13
Demetria ciuit. 95
Demonare ciui. 157
Demonſtratio quòd Paralleli omnes incuruati appare bunt reſpectu paralleli per ſyenẽ 279.280
Deucalledonius 6
Dendaca ci. 81
Dennamares reg. 42
Denonhie prou. 11
Denouia prouin. 11
Denselatæ pop. 91
Deobuga ciui. 18
Deobuga ciu. 25
Deobugola ciu. 24
Deorum portus 116
Deorũ currus mons 142. 144
Deorum ſalutanum portus 187
Deorum pœnæ 245
Deos ciui. 140
Der ciui. 205
Dera oppi. 94
Dera ciu. 213
Deraneslila ciu. 225
Derbiccæ pop. 228
Derbici popu. 144
Deriopos pop. 56
Derii popu. 56
Deris extrema ci. 94
Dermones pop. 144
Derote ciui. 136
Deres extr. ciu. 130
Derto ci. 64
Deſarum fl. 247
Deſcriptio Germaniæ magnæ 42
Deſcriptio pãnonię inferioris 53

Descriptio illiridis 54
Descriptio italiæ 58
Descriptio corsicæ 70
Descriptio sardiniæ 72
Descriptio Siciliæ. 74
Descriptio sarmatiæ 77
Descriptio tauricæ chersonesi 81
Descriptio datiæ. 83
Descriptio Iazygis Metanastæ 83
Descriptio Missiæ superioris 85
Descriptio Missiæ inferioris 86
Descriptio chersonesi 92
Descriptio Macedoniæ 93
Descriptio epiri 99
Descriptio Achaiæ 101
Descriptio peloponnesi 106
Descriptio cretæ insulæ 111
Descriptio cyrenes 128
Descriptio marmaricæ 130
Descriptio Aegypti 130
Descriptio ponti & Bithyniæ 153
descriptio Asiæ propriæ 156
Descriptio Lyciæ. 163
Descriptio Galatiæ 164
Descriptio pamphyliæ 167
Descriptio cappadociæ 169
Descriptio armenię minoris 173
Descriptio ciliciæ. 276
Descriptio sarmatiæ asiaticæ 178
Descriptio colchidis 181
Descriptio Iberiæ. 182
Descriptio albaniæ 183
Descriptio ameniæ minoris 184
Descriptio Cypri insulæ 189
Descriptio Syriæ. 190
Descriptio Palestinæ iudeæ 196
Descriptio Arabiæ petrææ 198
Descriptio mesopotamiæ 199
Descriptio arabiæ desertæ 202
Descriptio Babyloniæ 204
Descriptio assyriæ 206
Descriptio mediæ. 208
Descriptio susianæ. 212
Descriptio persidis 213
Descriptio parthiæ 215
Descriptio Arabiæ felicis 216
Descriptio caramaniæ desertæ 216
Descriptio caramaniæ 224
Descriptio Hyrcaniæ 226
Descriptio Bactrianæ 228
Descriptio sogdianæ 230
Descriptio sacæ 231
Descriptio Scithiæ intra monté Imauum 232
Descriptio Scithiæ extra Imauũ 233
Descriptio Sericæ 234
Descriptio Ariæ 236
Descriptio paripomissæ 238
Descriptio Drangranæ 239
Descriptio Aracosiæ 239
Descriptio Gedrosiæ 240
Descriptio indię extra Gangem 242
Descript. Indiæ intra Gangem 255
Descriptio Sinarũ 261
Descriptio Taprobanes insu. 262
Descriptio summaria Tabulæ orbis 264
Descriptio extensionis 270
Dessara ci. 207
Destrui ciu. 28
Dethammaria ciui. 193
Deu flu. 19
Deua ciui. 223
Deuaria 9
Deuana ciu. 9
Deuæ flu. 6
Deualto ci. 91
Deuoltus colo. 91
Deuellin ciu. 5
Deuona ci. 47
Dia insula 113
Dia ciu. 106
Diabate inf. 74
Diablinthris popu. 34
Diacherfis ciui. 128
Diauum ci. 88
Dianæ fanum 153
Diammos regio 134
Diamum ciui. 70
Dianoro ci. 96
Diarrœa portus 128
Diasquillo 154
Diatosbos pop. 72
Diame pop. 247
Dianæ portus 71
Diboma ci. 96
Dicearchia ci. 60
Dictæus mons 112
Dictamum ciui. 112
Dictæ mons 112
Dictis ciu. 166
Didacæ pop. 150
Didagua ciu. 204
Didimi ciui. 158
Didimi pop. 158
Didua pop. 181
Didymæxius 77
didymi mons 165
dierna ci. 85
digari insu. 5
digima ci. 221
diglane ci. 184
digna ci. 42
diluron ci. 21
dima ci. 107
dima fl. 146
dimatra ci. 202
dimensii po. 88
dimetæ populi 19
dimetris promont. 147
dina ci. 42
dindaris po. 56
dinogetia ci. 88
dio cæsarea ci. 161
diocæsarea ci. 172
diocæsarea ci. 177
dioclia ci. 161
diogenia ci. 43
diogenis promont. 147
diolcos pseudostomum 132
dion colo. 94
dion prom. 112
dionisi uel Bachi ci. 263
dionisia ci. 135
dionisius campus cacletica prom. 91
dionissopolis ciuit. 88
diopolis ciui. 254
dios mons 123
dios ci. 140
dioscoridis ci. 224
dioscoron ci. 134
dioscorus portus 147
dioscuriada ci. 224
dioscuria ci. 181
diospolis ci. 154
diospolis regio 159
diospolis ci. 197
diossoteros port. 108
Dircus locus 209

dire

dire ciui. 147
diremonii populi 11
diſta ci. 237
dittatiuum ci. 39
dium ci. 195
diu inſ. 255
diua flu. 19
diuertigi ciui. 193
diuetus ci. 76
diuſar ci. 218
diuodurum ci. 38
diur fluuius 114
Diur mons 115
Dizaca ci. 186
Doana f. 257
Docna ci. 100
Docimia ci. 161
Docimæum ci. 161
Doclea ci. 56
Dolica ci. 98
Doliche inſu. 164
Doliche ci. 192
Dolichiſte inſ. 164
Dolopes po. 114
Dolopes popu. 144
Domana ci. 174
Domana ci. 222
Domicilium martis promon. 89
Domiſt 79
Domitropolis ciuitas 177
Dommonii po. 11
Domochi ci. 99
Donauu f. 43
Doncaſter 9
Douſa ci. 24
Doni ci. 191
Donlaum ci. 160
Donleum ci. 160
Donſtu palus 78
Doridis ciuitates. 158
Dor ci. 191
Dora ci. 191
Doram ci. 8
Dorbeta ci. 201
Dorceſtre urbs 11
Doreni popu. 202
Doriæ po. 258
Doriſcum pro. 102
Dorius f. 16
Dorticum ci. 86
Doſa ci. 207
Doſara ciuitas 252
Doſoran f. 245
Doraim ci. 197
Doththa ci. 211
Douer portus 10
Doux f. 4
Drachamæ po. 236
Dracontuniæ inſu. 128
Dracuina ci. 49
Draga ci 223
Dragamanis f. 238
Dragomanis f. 229
Drangianani populi 236
Drangiana pro. 236
Drangianæ deſcriptio 239
Drangianæ fines. 239
Draſtoca ci. 238
Draſtoca 247
Dratæ ci 173
Draucna f. 43
Drepana ci. 74
Drepanæ inſ. 101
Drepanum ci. 74
Drepanum ci. 107
Drepanum pro. 112
Drepanum promontorium 189
Drepanum promontorium 128
Drepanum pro. 132
Drepſa Metropolis 231
Drepſiani 230
Dribyces po. 209
Drina ci. 56
Drino Lodrin f. 55
Droboliza ci. 110
Drodragh ciuitas 5
Dromos Achillei. 78
Droſachæ ci. 235
Droſci f. 4
Droſica pro. 91
Druentia f. 40
Druſegis ci. 85
Druſamagus ciuitas 49
Druſius ciuitas 197
Druſipara ciuitas. 92
Druzon ciuitas. 161
Drybactæ populi. 230
Dryllophyllitæ populi 252
Drymodis promonto. 109
Drytæ pop. 218
Duæ f. 7
Dubis f. 40
Duana 9
Dubliana ci. 5
Ducato ca. 101
Ducatus cardone 30
Ducatus burgũdiæ. 38
Ducatus Vuitenbergæ 44
Ducatus oppolẽdis. 45
Ducatus pomeranię 45
Ducatus feſchenſis. 45
Ducatus oplandiæ. 48
Ducatus Vrbini 66
Ducleatæ populi. 56
Ducona ci. 32
Duduru ci. 145
Duduſa ci. 166
Duennas ci. 24
Dulcigno ci. 55
Dulcinda Metropo. 226
Dulcindæ ſolitudo. 216
Dulgummii po. 45
Dumetha ci. 204
Dumna inſu. 11
Duna f. 20
Dunbor eſtu 7
Dunga ci. 243
Dunum ſinus 8
Dunium ci. 11
Duppi po. 151
Dur f. oſtia 4
Durazzo ci. 93
Durdus mons 118
Durga ci. 127
Durocottorum ciuitas 37
Duroſtorum legio. 88
Durotriges pop. 11
Duus f. 114
Dydymena ci. 166
Dydymi mõtes 219
Dyma ci. 92
Dyme ci. 107
Dymethus ci. 76
Dyrrachium ci. 93
Dyrzela ci. 168

E

Eaſo ci. 20
Eaſo prom. 20
Eba ci. 65
Ebagena ci. 173
Ebdani po. 5
Ebiſſus inſu. 31
Eblada ciuitas 5
Eboda ci. 198
Ebodurum ci. 49
Ebora ci. 18
Eboracum ci. 9
Ebriapa ci. 187
Ebro f. 20
Ebron ci. 197
Ebudæ inſulæ 5
Ebrum f. 91
Ebrum ci. 18
Eburaici popu. 35
Eburodunum ci. 64
Eburum ci. 47
Ebuſini Regia 226
Ecana ci. 68
Ecatea inſ. 104
Ecathompolis promont. 110
Ecdippa ci. 191
Ecdaumana ci. 167
Echbatana ci. 211
Echedorus f. 94
Echinadis inſ. 101
Echinus ci. 95
Echinus por. 100
Echinus pag. 130
Eciia 15
Ecla ci. 28
Ecrerica regio 182
Ecthenias ci. 197
Ectodurum ciu. 49
Eddæa ci. 200
Edel f. 170
Edenburi Scotiæ regio 9
Edeſſa ci. 201
Edeta ci. 28
Edetani populi. 20
Edetani po. 28

Ediſſa ci. 98
Edoma pro. 93
Edonis ci. 156
Edri inſu. 5
Eduluis mons 21
Egduibedæ mons. 21
Eger ci. 47
Egeus pelagus 162
Egnatia ci. 61
egonis promõtoriũ 94
egra ci. 47
egurri po. 23
egyptiacæ inſulæ. 151
echingeri ciuitas. 49
erandos ci. 178
eladaſagni ciuitas. 99
elana oppidum. 198
elancorum empor. 243
elanitis ſinus 116
elaram ciuitas 205
elat ci. 198
elata f. 154
eletea ci. 104
elathia ci. 204
elarine ſinus 108
elb f. 42
elba iſol. 69
elberi ci. 200
elbocoris ci. 17
elbora ci. 26
eleebus ci. 38
elere ci. 196
elcethium ciuitas. 77
eldana ci. 24
eldana ci. 256
eldimæi pop. 212
elææ ci. 157
elæa extrema 181
eleæ por. 109
electra f. 110
elephantum paſcua. 263
elegia ci. 186
eleones pop. 124
elephantes albi 152
elephãtina inſ. 140
elephantophagi populi 152
Elephas mons 148
Eleſorum po. 217
Eleuſa ci. 198
Eleuſis ci. 105
Eleuſis ci. 102
Eleutheræ ci. 112
Eleuthernæ ci. 112
Eleutherus f. 191
Elæ prom. 107
Eliia ci. 202
Elis pro. 107
Elis ci. 138
Elis ci. 109
Ellopia ci. 105
Elmachani ci. 156
Elemoaſcar ci. 118
Elmochri ci. 217
Elſaba regio 149
Elſtia regio 38
Eluetii po. 38
Eluetiorum erenius 44
Elueii po. 41
Elulii po. 118
Eluſa ci. 198
Elycoſii po. 41
Elyma ci. 96
Elymaida regio 209
Elymais regio 212
Elymea regio 212
Elymei po. 212
Emathia pro. 93
Emath ci. 193
Emaus ci. 297
Embolæa ci. 184
Embolina ci. 249
Embolum uicus 218
Emerich ci. 86
Emeſa ci. 294
Emmaus ci. 197
Emodi montes 234
Emnia ci. 52
Empa ci. 203
Empalathra ciuitas 249
Emporis 21
Emporicus ſinus 114
Emporium ſegeſtanum ci. 74
Ems f. 42
Emus mons 90
Enchialus ciuitas. 90
Enderon ciuitas. 56
Endor ci. 195
Enetia ci. 165
Engada ci. 197
Engaliti ci 197
Eugheoli ci. 197
Engium ci. 76
Englond 6
Enio ci. 90
Enus 76
Ennabaſii pop. 118
Enona ci. 55
Enſthæ ci. 218
Entela caſt. 76
Entelia ci. 176
Enugroſſo por. 121
Enum f. 33
Epetium ci. 55
Epha ci. 191
Epheſtidas inſ. 77
Epheſus ci. 187
Ephialtium promõtoriũ 162
Emphitiſa ci. 112
Ephyra ci. 109
Epiacum 9
Epia pro. 107
Epicatia ci. 57
Epiceros ci. 197
Epicteta regio 156
Epidamnum ci. 93
Epidaphnæ ci. 193
Epidaurus ci. 55
Epidaurus ci. 108
Epidium inſ. 15
Epidii po. 8
Epidium promont. 6
Epidium prom. 8
Epidia pro. 83
Epiphania ci. 178
Epiphania ci. 193
Epirina ci. 109
Epiri deſcriptio 99
Epiri fines 99
Epirotæ po. 99
Epirus prom. 58
Epiteuſa ci. 250
Epitheria ci. 147
Epla inſ. 110
Eponia ci. 100
Epithaneſia inſ. 155
Equeſtris ci. 90
Eræa ci. 109
Erææum ci. 73
Erbael 9
Erbeſſus ciuitas. 76
Erces ci. 201
Erchoas uicus 148
Ercs ci. 42
Erdini po. 4
Erdonia ci. 68
Erebidæ po. 124
Eremus eluetiorum 44
Erene inſ. 264
Ereſſus ci. 162
Eretria ci. 105
Eretriæ ci. 99
Erffoſt ci. 47
Erfocida ci. 47
Erga ci. 29
Erganicium ci. 26
Erganica ci. 29
Erganica ci. 26
Erba a ci. 155
Eriboea ci. 98
Ericodes inſ. 77
Ericenum ci. 73
Ericis portus 59
Ericuſa inſ. 77
Ericuſa inſ. 101
Ericus ci. 197
Eridanus f. 62
Erineum ci. 103
Erineus ci. 103
Erineus por. 107
Erithini ſcopuli inſulæ 155
Erithræa ci. 157
Erizoli mæoniæ popu. 160
Ermæa inſ. 74
Ermæum prom. 72
Erminacium ci. 57
Ermoſo f. 256
Ernaginum ci. 41
Eropæi popu. 124
Erantium prom. 73
Eruclo ci. 14
Eruptio ſirbonidis paludis 132
Erymna ciuitas. 160
Erythreum promonto. 111
Erythia inſula 116
Erythrea inſ. 15
Erythrea inſu. 116
Erythreum mare. 198
Erythron locus. 129
Erzil ci. 187

eſapo

Esapo ci 108
Esbuta ci. 199
Escalona ciuitas. 196
Escarpanto insu. 162
Escua ci. 14
Esculapio ci. 108
Esclon ci. 199
Eser ci. 149
Esiga ci. 13
Esino f. 62
Essibon ci. 195
Essina emporium. 148
Essor ci. 205
Estangorda ciui-tas 5
Este terra 63
Estobara ci. 229
Estorium ci. 161
Etalia ci. 162
Eteta ci. 86
Etheria regio 146
Ethini po. 123
A Ethiopiæ interioris situs 151
A Ethiopiæ interioris descriptio 151
A Ethiopiæ interioris fines 151
Ethyopiæ montes. 150
Etimandri po. 236
Etna mons 75
Etonia ci. 171
Etruria pro. 56
Euangeliorum por. 147
Euanthia ci. 102
Euboea insu. 104
Euboia insu. 58
Eucapia ci. 161
Eucratidia ci. 229
Eudiphus ci. 171
Eudixata ci. 174
Eudrapa ci. 200
Eudoxiara ci. 71
Euenus f. 102
Euergetæ po. 240
Euhippia ci. 159
Eulcus f. 212
Eumenia ci. 161
Eumolpheda ci. 92
Eunyma insu. 77
Eunymitæ populi. 150
euoniſmos insu. 77
eupatoria ci. 81
euphratis f. 169
euphratis po. 192
euphratiſia regio 192
euparia ci. 97
europa tertia ex cõtinentibus 265
europæ fines 2
europæ tabulæ quot 283
europus ci. 96
europus ci. 193
europus ci. 211
eurota f. 108
eurymedontis f. 168
euſene ci. 166
euſimira ci. 174
euſta ci. 104
euſtat ci. 104
euxinus portus 163
ex f. 7
ex amilium ci. 92
exceſtre ci. 11
exiliſſa ci. 114
exobiaſtæ po. 80
expolis ci. 180
extenſus 8
extenſus ci. 13
extenſionis deſcriptio 170

F

Faenza ci. 65
Fagagnana insu. 77
Falacrium pro. 74
Falconaria f. 75
Falerinum ci. 66
Famaguſta ci. 189
Farnaſtra ci. 154
Famaculia ci. 14
Fanar 108
Fanari ci. 110
Fano ci. 62
Fanum dianæ 153
Fanum fortunæ ciu. 62
Fanum iunonis 106
Fara oppidum 198
Fara nuda ci. 132
Faribus f. 94
Farnazanum ciuit. 62
Farſarus f. 190
Faſſo ci. 182
Faſſo f. 182
Fauiana uilla 129
Fauentia ciui. hiſpaniæ 14
Fauentia aui. 21
Fauentia ci. 65
Felicara insu. 77
Felſinia ci. 65
Feneſia f. 154
Feniano ci. 65
Ferentani popu. 67
Ferentia ci. 65
Ferentinum ciuit. 67
Fermo ci. 66
Ferania ci. 73
Ferraria ci. 65
Ferrarum ca. 121
Ferſtler ci. 46
Feſſa ci. regia 115
Feſulæ ci. 65
Fianona ci. 55
Ficaria insu. 74
Fidene ci. 67
Fidentia ci. 65
Fieſole ci. 65
Figena ci. 157
Figo ca. 100
Fines celtogalatiæ lugdunenſis 33
Fines germaniæ maicæ 42
Fines Bauariæ 50
Fines pannoniæ inferioris 53
Fines pannoniæ ſuperioris 51
Fines illiridis 54
Fines Italiæ 58
Fines ſardiniæ 72
Fines Siciliæ 74
Fines ſarmatiæ 77
Fines Iazygi Metanaſtæ 83
Fines Datiæ 83
Fines Miſsię ſuperioris 85
Fines miſſiæ inferioris 86
Fines Cherſoneſi 92
Fines Macedoniæ 93
Fines Epiri 99
Fines Achaiæ 101
Fines peloponeſſi 206
Fines Cretæ inſulę 111
Fines Cyrenes 128
Fines marmaricæ 130
Fines ægipti 130
Fines Ponti & Bithyniæ 153
Fines Aſiæ proprie 156
Fines Pamphyliæ 167
Fines Lyciæ 163
Fines Galatiæ 164
Fines cappodociæ 169
Fines Armeniæ minoris 173
Fines Ciliciæ 176
Fines ſarmatiæ aſiaticæ 178
Fines colchidis 181
Fines Iberiæ 182
Fines Albaniæ 183
Fines armeniæ minoris 184
Fines Cypri inſulæ 189
Fines Syriæ 190
Fines paleſtinæ iudaciæ 196
Fines arabiæ petreę 198
Fines meſopotamiæ 199
Fines Arabiæ deſertæ 202
Fines Babyloniæ 204
Fines Aſſyriæ 206
Fines Indiæ 208
Fines ſuſianæ 212
Fines perſidis 213
Fines parthiæ 215
Fines caramaniæ deſertæ 216
Fines Arabiæ felicis 216
Fines Caramaniæ 224
Fines Hyrcaniæ 216
Finei Bactrianæ 228

Fines sacæ 231
Fines scithiæ intra montem imauum 232
Fines Scithiæ extra Imauum 233
Fines sericæ 234
Fines Ariæ 236
Fines pariponissæ 238
Fines Drangianæ 239
Fines Aracosiæ 239
Fines cedrosiæ 240
Fines Indiæ intra Gangem 242
Fines Indiæ extra Gangẽ. 255
Fines sinarum 261
Fines Taprobanes Insulæ 262
Fines Mediæ 208
Finicea ci. 163
Finus portus 59
Fionda ci. 170
Fiorenzola ci. 65
Firmanorum castellum 66
Fiorenza ci. 65
Firmium ci. 66
Firor insula 215
Fitideo ci. 95
Fiume di patti 74
Fomosino 62
Flandros popu. 37
Flandria prouincia 36
Flauia ci. 196
Flauialambris ciui. 22
Flauianeo ciuita. 61
Flauia briga ciui. 29
Flauianum ciuitas 52
Flauionaria ciuita. 19
Flauiopolis ciuita. 155
Flauiopolis ciuita. 177
Flauium brigantum 19
Flauona ci. 55
Flefour f. 33
Florentia ci. 65
Florentino ci. 67
Florus ci. 77
Fluentia ci. 65
Flumen, castrum 60
Focelli locus 119
Fœnicus por. 75
Folia noua ci. 157
Folia uetera ci. 157
Fonullam 13
Fondi ci. 67
Fonzara ci. 115
Fons Rhodani 40
Fontes f. 118
Fonzi ci. 90
Forbia exrrema 105
Forliuio ci. 65
Formẽtera insula 39
Fornacis ci. 15
Fortia rhetia 179
Fortore f. 61
Fortunata insula 151
Fortunatæ insulæ sex 146
Forum bibladorum 23
Forum egurrorum 23
Forum lionicorum 723
Forum narbosorum 24
Forum segusianorũ 35
Forum Tiberii ciu. 39
Forum Iulium colonia 40
Forum neronis ciui. 41
Forum iulii 58
Forum diugentorũ 163
Forum Iulium Col. 63
Forum claudii 64
Forum cornelli ci. 65
Forum Liuii ci. 65
Forũ claudii ci. 66
Forum Flaminii, Fuligneum 161
Forum sempronii 66
Forum populi 68
Fossæ Marianæ ciui. 39
Fossæ papirianæ 65
Foslombruno ciui. 66
Fraiuci po. 44
Francones po. 44
Fraschia promont. 112
Frateria ci. 85
Freius ci. 40
Fretum magnũ 116
FridecK ci. 47
Friduuald 47
Frisii po. 44
Friuli co. 63
Frungudiones po. 80
Fruri um ci. 254
Frusinum ci. 67
Fulsinium ci. 57
Fundi ci. 67
Fuoa ci. 137
Furtaca ci. 83
Fyluum ci. 222
Fyrth f. 7

G

Gabæ ci. 214
gabale ci. 209
gabaleca ci. 29
gabara ci. 203
gabella ci. 56
gabra ci. 214
gabrantuiconi sinus 8
gabrera Sylua 45
gabris ci. 209.210
gabala ci. 190
gabe ci. 190
gabena ci. 210
gabreta Sylua 43
gadanæpydres pop. 256
gadara ci. 195
gadasena ci. 172
gademes regio 136
gades ciuitas 15
gadi ci. 197
gadini populi 8
gadira insula 15
gadirtha ci. 203
gaditura insu. 25
gæa ci. 221
gæsa ci. 221
gasluentia ci. 38
gagasmira ci. 248
gaia insula 127
galactophagi popu. 233
galanum ci. 41
galapha ci. 116
galata insula 127
galatiæ fines 164
galatiæ situs 164
galatiæ descriptio 165
galatiæ montes 165
galea ci. 73
galfanacar ci. 122
galibi montes 263
galilea regio 196
gallorum ci. 165
galla ci. 210
gallici populi 18
galliccia regio 18
galle inf. 69
galli ca. 107
gallia flauia ci. 29
gallia togata pro. 65
galliæ belgicæ situs 36
galliæ belgicæ descriptio 36
galliæ belgicæ fines 36
galliæ Narbonensis descriptio 39
galliæ Narbonensis fines 39
galliæ Narbonensis situs 39
galliæ Narbonensis insulæ 42
gallica ci. 155
gallicia regio 18
gallipolis strictum 156
gallograecia regio 164
gallus fl. 71
galybe ci. 127
gambaleschia ciui. 232
gamaliba ci. 253
gambaia ci. 241
gambræ regnũ 152
gambua ci. 161

gam-

gammace ci. 240
gammauſa ci. 161
gampha ſantes pop. 144
ganaforda ci. 45
gandare pop. 247
gandari ci. 243
gandena ci. 30
gangabela ci. 207
gangamelam ciuita. 207
gangani pop. 4
gangani po. 25
ganganorum pro. 6
gangara ci. 183
gangarides populi 253
gange ci. 76
gange regia 253
ganges f. 233
ganges f. 246
ganges f. 263
gannaria extrema ciu. 142
gannodurum ciuit. 38
gant ciui. 214
gandamurum ciuit. 22
gamberg ciui. 47
garamantica uallis, mons 147
garoes f. 243
gap ciu. 41
gapachi pop. 151
gaphara ci. 134
garamæi pop. 206
garame metropolis 145
garaphi montes 118
garapha portus 122
garas mons 118
gurbarlan ci. 218
garbatæ montes 150
garbendia ci. 182
garbelus ciu. 117
gardauerctæ præfecturæ 172
gareſcus ci. 96
garganus mons 58
garganus mons 61
gargara mons 158
garniei po. 235
garipo ciui. 165
garnace ci. 75
Garoza ciu. 98
garra ciui. 119
garrilianus f. 60
gartheæ pop. 143
garumus f. 8
gaſurus pop. 29
gaſmara ci. 119
gaſorus ci. 90
gat ciu. 196
gaudameda ci. 207
gaudos inſ. 112
gaunde po. 80
gaulos inſu. 127
gauna ciu. 211
gaurena ciui. 172
gaurus mons 147
gauſaptina ci. 124
gauſanitis reg. 200
gauzaca ci. 238
gaza ciui. 197
gazara ciu. 197
gaza ciu. 210
gazacupada ciuitas 125
gazan ciu. 217
gazaria prom. 81
gaziorum port. 196
gazena ciu. 161
gazola ciu. 114
gazoras ci. 19
geapolis Aea ciuit. 182
gebala ciui. 28
gebeanæ lacus 39
gebal ciu. 190
gedanum oppidum 43
gedroſia prom. 239
gedroſiæ deſcriptio 240
gedroſiæ fines 240
goge ci. 117
gela eiu. 77
gelaca ciu. 165
gelanus ciui. 145
gelaſia ciu. 195
gelda ci. 183
geli pop. 209
gella ciu. 24
gemmarius ciu. 197
genech proui. 17
geneſaritis lacus 192
geneua laco 39
gengen ci. 48
genoua cit. 58
genua ciu. 58
geon ciui. 125
georgiani pop. 182
gephes pop. 124
gephyra ciui. 293
geracet ci. 208
geræa ciu. 18
gerania ci. 110
geraſa ciu. 195
geraſa ciu. 199
gerbo uicus 119
gerenia ci. 110
gerepa ciu. 211
gergento ciu. 75
gerra terminus 122
gerra ciu. 209
gerraicus ſinus 219
gerrapolis ci. 127
gerre ciu. 193
gerreorum pop. 219
gerri pop. 183
gerrum terminus 132
geriſa ciu. 127
germania ſuperior 38
germania inferior 38
germaniæ magnæ fines 42
germaniæ montes 44
germaniæ inſu. 48
germanicia ciui. 192
germiana ci. 120
gerunda ciu. 30
gerus f. 79
geruſa ciu. 128
geſara ciu. 195
gesboro portus 8
geſodunum ci. 51
geſoriacum nauale 36
geſtia ciui. 215
getara ciu. 183
getarum regio 48
getulia regio 118. 123
geua ci. 146
geuini po. 80
gezien ci. 217
gheldrii po. 44
gheſuri regio 196
gibaltar ci. 13
gibattar mons 13
gibel ciui. 190
gibelira ciu. 197
gibello, o mongibel lo monte 75
giblin ciu. 197
gibndcon 22
gieanazam empor. 256
gichthis ciu. 122
gigas mons 165
gien ciu. 117
gigeli ciu. 117
gigion mons 123
gigluæ ci. 119
gilbaltar ſtrictum 13
gillius mons 123
gindarus ciui. 193
gineæregnum 152
ginoſa ci. 112
giomba ci. 115
garamantes po. 143
gir f. 143
gira f. 145
gira metropolis 145
giratha ci. 221
girconia ciui. 157
giro prom. 153
girona ci. 30
giſira ciu. 116
githeon ciu. 108
gitium ci. 108
giudechæ cap. 122
gizama ciu. 201
glandantentes ci. 41
glaucum prom. 131
glaucum ciui. 135
glauconis inſu. 128
gliſma ciu. 186
glogauia ci. 47
glogauu ci. 47
gloſira inſu. 128
glouceſtre 10
gniſna ci. 47
gnopopolis ciu. 257
gnoſſus ci. 112
gnoſus ciu. 112
godana ci. 237
godaſa ciu. 174
gofanta por. 225
golfius nigropolorũ 78
golfo di cataro 55
golfo della manſia 60
golfus ſpazza 59
golfus ſalonich 94
golfus Rampæ 94
golfus de uollo 95

golfus

golfus colochinæ 107
golfus tenexen 132
golfus comataque 212
golicia Auſtriæ 51
gomadconum inſul. 151
gomara ci. 207
gomiera ciu. 114
gomonta regio 164
goniatæ pop. 134
gonida ciui. 98
gonnello ca. 107
gontiana ciu. 115
gonuus ci. 98
gorante ci. 163
gorbata ci. 202
gorda ci. 223
gorda ciui. 221
gordæi montes 185
gordene regio 188
gordenia ci. 98
gordeniæ ci. 98
gordieni po. 209
gorditanũ promon. 72
gordo ciui. 155
gorgona iſol. 69
gorgonis inſu. 69
gorgos f. 208
gorides ci. 186
gorlæa ci. 247
gormanum ci. 83
gorneas caſtellum 125
gortyn ci. 112
gortyna ci. 112
gorya ciu. 247
gorza ci. 98
gothorum regio 48
gottingen ciuitas 46
gozala ci. 186
gozalina ciui. 171
graan ciu. 213
gracuas ciu. 29
gradus bonæ ſpei 266
græa ci. 104
grææ alpes 49
gragæ alpes 49
gran ciu. 52
Granada ci. 14
Granatæ regnum 12
Granicum promon. 76
Granicus flu. 156
Granoble ci. 41
Grauii pop. 23
Grauiſcæ caſtrum 59
Grauionanum ciui. 47
Greaſgoni portus 131
Grenium flu. 156
Grent flu. 8
Gretz ci. 52
Gribralnal ciui. 117
Grieſnangen ciu. 46
Grina ci. 157
Griſopolis ci. 94
Grogno ci. 14
Gronii pop. 23
Groningen ciuitas 46
Gropoli ci. 68
Groſſecana ci. 85
Grumentum ciu. 68
Guadiana f. 12
Guadiano ciu. 12
Guadibalbar f. 121
Guadix ciu. 27
Guadier f. 13
Guagida ci. 118
Gualdaquibir f. 12
Guanſene mõs 118
Guaſto ci. 61
Gubba ci. 198
Guerenda mõs 118
Guerta del rey 24
Gueſca ciu. 29
Guidam ci. 217
Guiſar ci. 241
Guemeranes ci. 17
Guſneæ regnũ 152
Guir f. 114
Guitarit ci. 70
Gulfar inſul. 213
Gulfus ciui. 117
Gulfus ſtoræ 121
Gumara inſ. 264
Gumingi prom. 127
Gumius ci. 98
Guognari ci. 242
Guphna ciui. 197
Gura ci. 196
Gurublis noua ciui. 73
Gutæ pop. 48
Gymnoſophiſtę po. 248
Gypſaria portus 116
Gypſaria ciu. 98
Gyphitis inſ. 151
Gyrto ci. 98
Gyrtona ci. 98
Gyrthones po. 80

H

Haazaz ciu. 297
Haban ci. 219
Habeſſus ciu. 163
Hadrianopolis ciu. 91.
Hadrianopolis ciu. 195
Hærmea prom. 111
Haila ciu. 109
Halapia regio 299
Halberſſat ciu. 46
Haliacmon f. 94
Haliardi pop. 124
Halicarnaſſus ciuit. 158
Halis ci. 94
Halis f. 165
Halla ci. 188
Halmydiſſum littus 90
Haloe ci. 254
Hamburg ciu. 46
Hammonia ciu. 131
Hammonorum ciu. 135
Hamonis portus 7
Hanofer ci. 46
Hanti pop. 45
Harabith ci. 196
Harhmire ci. 135
Harnſtern ci. 47
Harpaſſæ ci. 160
Hartz mons 44
Haſenburg ci. 39
Haſsia regio 44
Hay ci. 197
Habrus f. 90
Hecatonpilon ciui. 215
Hecatonpedum ci. 100
Hedaptita ci. 122
Heidelberg ciui. 47
Heleni po. 98
Helia ci. 60
Helia ci. 197
Helice ci. 109
Helicon mons 103
Heliopolis ciu. 132
Heliopolis ciu. 138
Heliopolis ci. 194
Helis ci. 109
Hallas prom. 106
Helleſponti deſcriptio 156
Helua ciui. 165
Heluen pop. 38
Hemeſa ciu. 94
Heniochi pop. 181
Heoa ciui. 122
Heorta ci. 258
Hephæſtia ciu. 99
Heptadelphi mons 114
Heptanomi populi 138
Heraclea ci. 75
Heraclea ci. 82
Heraclea ci. 97
Heraclea ci. 112
Heraclea ponti ciu. 154
Heraclea ad latmõ ciui. 157
Heraclea ciu. 160
Heraclea ciui. 190
Heraclea ciu. 193
Heraclea ci. 211
Heracleoticum oſtium 132
Heraclia ci. 92
Heraclia ci. 99
Heraclium ci. 81
Heraclium ciu. 112
Heractum ci. 81
Hæræ inſu. 146
Heræa prom. 109
herbiolis vuitzburg 47
Herbita ci. 76
Hercinia ſylua 44
Hercubum ci. 80
Herculis prom. 7
Herculis portus 58
Herculis fanum 59
Herculis por. 72
Herculis inſu. 74
Herculis 114
Herculis turris 128
Hercu. templũ 128

Herculis ciu. magna 138
Herculis parua urbs 138
Herculis promont. 170
Hercunitates popu. 53
Hermopolis ciuitas 139
Hermactica ciuitas 183
Hermæa ciui. 121
Hermæa extrema c. 131
Hermene ci. 139
Hermonactus uilla 89
Hermonas ci. 170
Hermonassa ci. 179
Hermonthis ci. 140
Hermus f. 157
Herona ci. 56
Heropolis ci. 132
Heroum urbs 132
Heroum ciui. 138
Heroum ci. 198
Herpiolitani popu. 118
Herpis ciu. 116
Herm ciu. 205
Hertzperg parminiæ pop. 45
Hesperia ultima 12
Hesperia occidentalis 12
Hesperides ciu. 128
Hesperides inf. 146
Hesperiæ ceras ciu. 142
Hesperii æthiopes 152
Hesperis ciu. 128
Hessieni po. 97
Hetlandia insu. 11
Hiberniæ insul. descriptio 4
Hibris ci. 79
Hidelbergi palatini pop. 44
Hidra ci. 767
Hidræ pop. 80
Hiera insu. 77
Hiera petra ciu. 111
Hiera ciui. 141
Hiera pro. 163
Hieracum accipitrũ inf. 74
Hieragerme ciuitas 159
Hierapolis ci. 111
Hierapolis ci. 161
Hierapolis ciuitas. 163
Hierapolitæ populi 161
Hiero Cæsarea ciuitas 159
Hieronoros ci. 111
Hierosolima ciuitas 197
Hildeszherm ciuitas 46
Himoræ ci. 741
Hippa ci. 120
Hippi promontorium 121
Hippici montes. 180
Hippi extremi ciuitas 123
Hippium ci. 111
Hippo ci. 69
Hippon ci. 195
Hippocula ciuitas. 243
Hipocura ciui. 253
Hipponiates sinus. 60
Hipponites palus. 123
Hippophagi populi 180
Hippophagi populi 214
Hippophagi populi 234
Hippos mons 211
Hippos uicus 217
Hippus f. 182
Hippus mons 192
Hippus ci. 195
Hirium ci. 61
Hispaniæ diuisio 12
Hispaniæ situs 12
Hispaniæ fines 12
Hispaniæ lusitaniæ situs 16
Hispaniæ taraconẽsis situs 18
Hisari f. 40
Hobordene regio. 187
Holandia prouincia 38
Holen ci. 11
Holmburg ci. 46
Holsatira regio 41
Homenta regio. 218
Homentarum popu. 218
Honfleu ci. 34
Hora ci. 226
Horichum 99
Horicum 99
Horma ci. 96
Hormanus f. 218
Horsa ci. 174
Horti hesperidum. 129
Horsena regio 173
Hossi po. 89
Hostia ci. 59
Hubbed ci. 118
Huesca ci. 29
Huescar ci. 14
Humber f. 8
Hune po. 80
Hunuorum regio. 178
Hur ci. 205
Hyacintus 262
Hyampolis ciu. 104
Hyantis ci. 104
Hybba mons, & oppidum 76
Hybernia Britannorum peninf. 266
Hydaspis f. 245
Hydatta terma ciu. 119
Hydissa ciu. 160
Hydra ci. 130
Hydræ extrema 157
Hydras ci. 127
Hydrus, Hydrũtum ciu. 61
Hyæla ci. 223
Hyela ci. 60
Hymettus mons 103
Hypanis f. 26
Hypasis f. 246
Hypepa ciui. 159
Hyperborei sarmatæ pop. 180
Hyperesia ci. 106
Hyphormus por. 102
Hypacyri f. 78
Hypodronius æthiopiæ 142
Hypon littus 128
Hyppadis pelagus 281
Hyppium flu. 154
Hyrcania Metrop. 227
Hypsele ciui. 139
Hyrcaniæ descriptio 226
Hyrcaniæ fines 226
Hyrcanũ mare 179
Hyrcanum mare 126
Hyrcanum mare 265
Hyriæ ciu. 105

I

Iabadii insu. 260
Iabruda ci. 194
Iachthech ci. 199
Iadera col. 55
Iagath ci. 114
Iaiassa ciu. 177
Ialia ciu. 157
Iahssidis pop. 177
Ialysus ci. 163
Iamba ciu. 205
Iambia Vucus 217
Iamesa æstu 8
Iamnia ci. 197
Iammælab lacus 196
Iamnetorum portus 196
Ianasum ci. 19
Ianuensis regio 58
Iapha portus 196
Iaphet ci. 196
Iapidia regio 56
Iapidros po. 56
Iapigia pro. 62
Iapigium prom. 61
Iapodes pop. 56
Iares ciui. 178
Iarestus ci. 105
Iargauu ci. 156
Iarsath ci. 118
Iarzitha ci. 140
Iasonium prom. 172

Iasonium mons 209
Iasonium ci. 228
Iassus ci. 157
Iassus ci. 174
Iastus f. 232
Iastæ po. 233
Iatur ci. 255
Iaurin ci. 52
Iax amatæ gens 280
Iazi po. 182
Iaziges Metanastes pro. 57
Iaziges po. 80
Iazygi Metanaste descriptio 83
Iazigi furcis 83
Ibera 12
Ibera regio 179
Iberia regio 181
Iberiæ descriptio 182
Iberiæ situs 182
Iberiæ fines 182
Iberi cum pelagis 115
Ibernigæ po. 250
Ibitha ci. 221
Ibenis f. 20
Icarii pelagi insulæ 162
Icaritus pelagus 157
Icarta ci. 255
Icesia inf. 77
Ichara peninsu. 224
Ichnusa inf. 72
Ichthyophagi pop. 134
Ichthyophagi æthiopes 152
Ichthys extrema 107
Ichthiophagi, & oppo. 261
Ichthyophagorum senus 119
Iconium ci. 173
Icosiuum ci. 117
Ieracum insula 223
Ictius prontus 36
Iex ci. 215
Ida mons 112
Ida mons 188
Idæus mons 112
Idicara ci. 203
Idemona ci. 98
Idonesii po. 73
Idubeda mons 21
Idumæa regio 197
Idumanius f. 8
Idunum ciuitas 51
Idynius ci. 160
Iebus ci. 197
Iena æstuarius 6
Ienech proui. 170
Ieracum uicus 222
Ieraslus f. 83
Ierax ciui. 135
Ierni f. ostia 4
Igilgili ci. 117
Igiliones po. 80
Ilcheastre ci. 11
Ilegium ci. 98
Ilercani po. 20
Ilica ci. 125
Ilipa ci. 14
Iliisus f. 102
Ilium prom. 36
Ilium ci. 159
Illastre ci. 60
Ille f. 7
Illiberis ci. 14
Illibyrris f. 39
Illicitatus portus 20
Illipula ci. 14
Illipula magna ciui. 14
Illiflus ci. 63
Illora ci. 13
Illuratum ci. 82
Illurbida ci. 25
Illurgis ci. 13
Illpa ci. 14
Illua inf. 69
Illua inf. 74
Imauus mons. 233
Imauus mons 231
Imbros inf. 92
Imbruni inf. 92
Imera f. 75
Inusem ci. 207
Imola ci. 65
Ina ci. 77
Ina ci. 295
Inachiæ pro. 108
Inachorium 111
Inachus f. 108
Inapha ci. 222
Inatus ci. 111
Indabara ci. 248
Indapratæ pop. 258
Indæ ci. 253
Indicomardana ciui. 231
Indicum pelagus. 275
Indiæ intra Gangē fines 242
Indiæ intra Gangē descriptio 242
Indiæ extra Gangē descriptio 255
Indiæ extra Gangē fines 255
Indigeri populi 21
Indus f. 245
Inesia ciu. 76
Inferior germania 38
Ina flauia ci. 22
Inna ci. 239
Innonis templum 128
Inspurch ci. 50
Insula Iulia cæsarea 120
Insula susianæ 213
Insulæ apud Hiberniam 5
Insulæ adiacentes albioni 11
Insulæ Bæticæ 15
Insulæ Narbonensis Galliæ 42
Insulæ Saxonum 48
Insulæ Germaniæ 48
Insulæ scandiæ 48
Insulæ Alociæ 48
Insulæ tingitaniæ 116
Insulæ Aphricæ 127
Insulæ Cyrenes 130
Insulæ Capitis Viridis 146
Insulæ lybiæ 146
Insulæ Egiptiacæ 151
Insulæ Archipelagi 162
Insulæ Lyciæ 164
Insulæ pamphyliæ 169
Insulæ albaniæ 184
Insulæ apud Cyprū 190
Insulæ syriæ 196
Insulæ persidis 215
Insulæ sini Arabici 223
Insulæ sinus persici 224
Insulæ Rubri maris 224
Insulæ sachalitis sinus 224
Interamnia ciu. 67
Intercatia ci. 22. 24
Interioris libyæ situs 141
Interioris libyæ descriptio 141
Interioris libyę fines 141
Interioris æthiopiæ fines 151
Interioris æthiopię descriptio 151
Interioris æthiopiæ situs 151
Intuergii populi 44
Inutrium ciui. 50
Ioali po. 72
Ioannis fons 79
Iobanchi po. 139
Iobaritæ po. 220
Iobula ci. 184
Ioconiano 68
Iogana ci. 262
Iol ci. 117
Iolcos ci. 95
Iolisitę po. 220
Iomanas f. 246
Iomnium ci. 117
Iomusa ci. 248
Iona capolis ciuita. 213
Ionia pro. 106
Ioniæ regio 157
Ionii populi 123
Iouoah ci. 197
Ious mons 152
Ioppe ci. 196
Iordanus f. 192
Iordanus f. 196
Iorum ci. 96
Iospica ci. 55
Iouis mons 123
Iouis fanum 159
Iouis extrema ciui. 262

Iporus f. 75
Ipsa f. 75
Iræ ci. 64
Irala ci. 222
Irama ci. 193
Irath ci. 119
Irino polis ci. 17
Iris f. 169
Iritæ po. 220
Irpini po. 68
Isaca f. 7
Isamnium pro. 5
Isaura ci. 167
Isauca regio 167
Isatichæ gentes 216
Isbur f. 75
Isia ci. 11
Ischalis ciuitas 11
Ischeri ci. 146
Ischopolis ci. 170
Iscina ci. 127
Isidis portus 151
Isidis Tẽplum 151
Isius mons 147
Islandia insu. 11
Ismara ciui. 14
Ismenius f. 102
Ismenus f. 102
Isolua 150
Isondæ gentes 181
Isone ciui. 207
Ispa ciu. 124
Ispalis ci. 15
Ispellum ci. 66
Ispolum 66
Isporis uic. 122
Issa insu.& ciu. 57
Issedon Scythica 234
Issedones pop. 235
Issus ciuit. 177
Issus mons 190
Istechia ci. 107
Isthenones 45
Ister f. 43
Ister f. 83
Ister ciu. 88
Isthmos Achillei cursus 78
Istonium ci. 61
Istua ciu. 70
Istrianus f. 82
Istrion ciui. 88
Istriona ciu. 219
Istropolis ciui. 88
Isurium 9
Isuuium ci. 66
Itaguri pop. 235
Italia prou. 57
Italiæ descriptio 58
Italiæ fines 58
Italia ciuit. 14
Italica ciu. 190
Itamos portus 219
Itamus ci. 111
Itar Ca. 104
Iteramnium ciu. 22
Iteramnium f. 22
Ithaca Insu. & ciui. 101
Ithaguris ci. 248
Ithar ciu. 219
Ithonie ciui. 110
Itoana ci. 160
Ituna æstuarium 6
Ityca ciu. 121
Itys f. 6
Iubalda mons 21
Iucara ciu. 203
Iudæa regio 191
Iudææ descriptio 191
Iudææ fines 191
Iudenburgun. ciuit. 51
Iuerius 5
Iufficum ci. 66
Iugine regio 100
Iula ci. 222
Iuloh 37
Iulia ciu. 13
Iulia mirtilis ciu. 17
Iuliacensis ci. 37
Iulia pietas ci. 62
Iulia campestris ci. 115
Iulia cæsaria ci. 117
Iulia ciui. 196
Iuliach ciui. 37
Iulio bona ci. 52
Iuliobriga ci. 24
Iuliogordus ci. 159
Iuliola ciui. 73
Iuliopolis ci. 155
Iuliopolis ciu. 161
Iuliopolis ci. 176
Iulium præsidiũ ci. 27
Iulium Carnicum 51
Iulloum ciu. 54
Iuna ciu. 184
Iungi fane 129
Iunonis Templum 12
Iunonis quæ autolaa insu. 146
Iunora insu. 128
Iura mons 36
Iurassus mons 38
Iuuenacum ci. 61
Iuzen ciu. 14
Izatha ciu. 119
Izli ciui. 119

K

Karbasana ci. 237
Kempten ciui. 49
Kirkbi ci. 9
Krckhoruuel ci. 11
Kriechisuueyssen-burg ciu. 54

L

Laan ci. 108
Laathth ciui. 222
Laba ciu. 221
Labaca ci. 248
Labadea ciu. 104
La Barba ci. 68
Labbana ciui. 201
Labdea ciu. 119
Laberus 5
Laberris ci. 22
Lablatum ciu. 52
Labocla ciui. 248
Labri ciui. 221
Lacaris f. 4
Lacanitidis po. 177
Lacauschio ci. 98
Laccagnola ciui. 65
Lacci palus 133
Laccobriga ciu. 24
Laccuris ci. 27
Lacerca ci. 187
Lacetani popu. 30
Lachchere ci. 223
La Chiesa ci. 66
Laebis ciu. 14
Laciburgium ci. 46
Lacinium prom. 61
Lacnassus ciu. 176
Laconi murgi ci. 18
Laconia prom. 107
Lacedæmonia pro. 107
Lacus asturus ci. 22
Lacus Gebeanæ 39
Lacus Bietmeæ 65
Lacus Iynceſtidis 97
Lacus Vastam 186
Ladana ci. 173
Læa insu. 130
Læana ci. 298
Læbris ci. 222
Læceni po. 22
Læcheum nauale 106
Lac di Geneua 39
Laitani po. 30
Læla ciu. 186
Lælia ci. 14
Laertæ ci. 169
Laganiai popu. 129
Lagæ pop. 89
Lages ciu. 197
Lagira ciui. 82
Lagnutum ciu. 117
Laguardus f. 107
Lagula ci. 163
Laguzi uilla 131
La sone f. 40
Lambæsa ci. 124
Laleneris ci. 175
Lama ci. 18
Lamarantæ ciui. 17
Lambate popu. 247
Lamego ci. 18
Lamia ci. 99
Lamida ci. 119
Lamita ci. 99
Lamiuium ci. 26
Lamius ci. 157
Lamo ciu. 177
Lamotidis pop. 177
Lamphacus ciuitas 156
Lamus ciu. 177
Lamus f. 177
Lancia oppidona ciu. 18
Lancianum ci. 67
Lancobardi populi 45
Lancobrigo ciuitas 17
Landosia ciui. 166
Landramus ciuitas 156
Langiala ciuitas. 210

Langiati ciui. 22
Langones ci. 38
Languedos prouinci 40
Lanigara ci. 118
Laniſſa ci. 98
Laniticus ſinus 217
Lanſixa ci. 64
Lanubiom ci. 67
Lanzanenſes po. 67
Laodumantium ciui. 135
Laodicia combuſta. 167
Laodicis regio 194
Laparia corus promont. 19
Lapecia ci. 14
Lapheto ci. 189
Lapithos ci. 189
Lapithus f. 189
Lapola ci. 68
Lappa ci. 112
Lar inſ. 215
Lara ci. 24
Laranda ci. 173
Laraſa ci. 210
Lares ci. 11
Lariagara ciuitas. 259
Larice pro. 250
Laris f. 219
Lariſſa ci. 95
Lariſſa ci. 98
Lariſſa ci. 132
Lariſſa ci. 193
Larinum ci. 67
La Rochelle por. 31
Lart ci. 122
Larta ci. 100
Larumna ci. 188
Las ci. 108
Laſagilæs ci. 13
Laſcoria ci. 166
Laſicæ ci. 126
Laſſpa ci. 260
Laſſira ci. 28
Latania ci. 155
Lathrippa ci. 221
Lathon f. 128.129
Latilus f. 178
Latii po. 230
Latmus f. 177
Latobici pop. 51
Latomua ci. 140
Latonæ ci. 136
Latonę bucus. 160
Lattha ci. 222
Laualeza ci. 64
Lauania f. 59
Lauara ci. 17
Laubiang caſtrum. 49
Laudicia ci. 190
Laugaſa ci. 175
Lauianæ præfecturæ 175
Lauinium ci. 67
Laurana ci. 97
Laurica ci. 68
Laus f. 150
Lauſtaſa ci. 175
Lauſtitæ pop. 134
Laxeta ci. 26
Laybac ci. 52
Lazarti po. 230
Lazi pop. 181
Laziges Metanaſti. 78
Leæ ci. 126
Leætani popu. 21
Leandis ci. 175
Leanites ſinus 219
Lebadia ci. 104
Lebenbur ci. 6
Lebena ci. 111
Leberdem popu. 44
Lebe ci. 69
Leccio ci. 61
Letheus f. 111
Lectum pomon. 156
Ledou f. 31
Ledoux f. 40
Ledungæ f. 4
Legeſeſtria 8
Legende ci. 21
Legerda ci. 188
Legiera ci. 110
Legnia por. 108
Legio ſexta Nicephorica 9
Legio xx. Nicephorica 10
Legio ſecunda auguſta 11
Legio octaua auguſta 38
Legio trigeſima ulpia 38
Legrote 61
Legum ci. 76
Lekhoſne f. 39
Lelege regio 159
Lelegis ci. 157
Leinum ci. 81
Leiuita inſ. 162
Lelannoius ſinus 6
Lemans ci. 35
Lemaui po. 22
Lemerebii pop. 4
Lemouices po. 32
Leniticus ſinus 198
Letini ci. 76
Lentudum ci. 52
Lenuſar ci. 98
Leon Hiſpaniæ 22
Leon prom. 111
Leon ci. 170
Leocoſyrii pop. 171
Leondotus ci. 34
Leone ci. 36
Leonica ci. 28
Leontus f. 191
Leontrum ci. 76
Leonton ci. 137
Leõtopolis ci. 137
Leonum por. 102
Leonum prom. 105
Leonum ci. 137
Leortia ci. 69
Lepanthum ci. 102
Leprium ci. 109
Leptis magna ciui. 122
Leptis parua ciuitas 122
Leria ci. 28
Leria ci. 71
Lerida ci. 29
Lenia ci. 110
Ler one inſula 142
Lerum prom. 259
Leſa ci. 30
Leſa ci. 73
Leſbos æolica inſul. 161
Leſena ci. 57
Leſina ci. 61
Leſkerd 11
Leſſa ci. 30
Leſteiocori ciuitas. 106
Leſtercori ci. 97
Leſtorocori ci. 96
Letæ ci. 97
Letoa inſula 113
Lethon f. 128
Lethes f. 129
Letta ci. 97
Leuanſo inſ. 77
Leucæ inſ. 89
Leucæ ci. 134
Leucæthiopes populi. 144
Leucæ acte littus 131
Leucæri. 255
Leucariſtus ciuitas. 47
Leucas extrema. 100
Leucaſpis portus. 131
Leuci pop. 38
Leucima promont. 101
Leuci montes 112
Leucogium littus. 131
Leucopetra promõ. cap. 58
Leucopetra ci. 58
Leucopetra extrema 60
Leucophorin inſul. 162
Leucos portus 133
Leucoſia inſ. 69
Leucoſyrorum cubitus 169
Leugeſa ci. 175
Leunæ pop. 50
Leuoe ci. 134
Leuonii pop. 48
Leuphana ci. 46
Leutrum ci. 107
Lexouii popu. 34
Lexubii pop. 34
Leyda ci. 29
Lezo ci. 61
Lianum ci. 79
Liba inſ. 226
Libana ci. 26
Libano thoforos popu. 220
Libames mons 192
Libarna ci. 65
Libarnum ci. 65
Liberia ci. 14
Libias ci. 297
Libiſoca ci. 27
Libnii f. oſtia 4
Libora ci. 26
Librafacta 59
Libri ſexti initium 206

libunca ci. 21
liburnus portus 59
libya interior regio 113
libya regio 113.123
libya palus 123
libyæ fines 130
libyæ deſcriptio. 130
libyæ ſitus 130
libyæ littus. 131
libyci montes 133
libycus pelagus 128
libyarchæ populi. 133
licacii pop. 30
licaonia promonto. 109
ligana ci. 221
liche ci. 190
licinniana ci. 18
licnidus ci. 97
licnini po. 71
lico f. 154
licoſyna regio 173
licſitaniæ fines 16
licus f. 50
licus f. 154
lida ci. 197
lidus f. 94
liganira ci. 248
liger f. 31
lignitz ci. 47
liguſticum pelagus. 58
liſæa ci. 103 109
lilibeum ci. & prom. 251
limea ci. 219
limera ci. 108
limici po. 23
limia f. 19
limio ſalcum ciuitas 47
limiſo ci. 189
limni inſ. 5
limium f. 19
limo f. 154
limoges ci. 32
limon ci. 32
limonum ci. 32
limoſin po. 32
limuici po. 32
Limyra ciuitas. 164
limyrus f. 163
lineæ popu. 85
lincolnia 10
lindecolinum 10
lindum 8
lindum 10
lindus ci. 163
linxnes pop. 38
linia f. 19
lintz ci. 51
linxamatæ populi. 144
liombora ci. 217
lipara inſula & ciui. 77
lipithia gens 190
lippe ci. 15
lirbe ci. 269
lirimiſis ci. 46
linus cubitus 169
liſapii ci. 194
liſbona ci. 16
liſontio f. 62
liſpo ci. 104
liſſa f. 83
liſſus 55
liſſus ci. 111
liſter inſ. 38
liſtri ualles inſula. 110
liternum 60
lituania promonto. 77
littus anneum 72
liuia ci. 24
liuonia promonto. 77
liuonii popu. 80
liuorno porto 59
lix f. 114
lixa ci. 115
lixicur prouincia 34
lixos ci. 115
liziſis ci. 85
loachama ci. 238
lobetani po. 27
lobetum ci. 27
lobrea f. 4
lobregat f. 21
lobregat ci. 30
locaber ci. 8
locabra 9
locho uicus 129
locoritum ci. 47
locre f. 31
locri ci. 60
locri ozoli po. 102
locrida ci. 97
lodicia ſuper lico. 159
loengra 6
logiæ popu. 9
logiæ f. 5
logronio ci. 24
loia ci. 13
lombardia promon. 63
londan ci. 109
londia f. 179
londinum ci. 10
londobis inſ. 18
london ci. 10
londresci. 10
longi f. 6
longobardo. ci. 75
longones popu. 38
longonis inſ. 77
longoum ci. 162
longum prom. 75
lonibare indi oſtiũ 242
lopaduſa inſula 127
lopſica ci 155
lorco ci. 105
loryma ci. 158
lorymus f. 163
loſane lacus 40
loſpoplos deal cazer 27
loſape ci. 176
lotoa inſula 101
lotophagi po. 123
lotophagites inſ. 127
lotopolis ci. 140
lotus arbor 123
lous f. 93
loxa f. 7
luancii po. 23
lubenii po. 23
lubium oppi. 183
lublana ci. 52
luca ci. 65
lucania Baſilicata pro. 68
lucani po. 68
luceus f. 114
lucentum ci. 20
luceria ci. 65
luceria ci. 68
lucho ci. 131
lucho portus 131
lucii po. 73
lucinæ ci. 140
lucus auguſti ci. 22
lucus feroniæ promon. 59
lucus peroniæ ci. 65
lucus ſaltus dei 79
luentinum urbs 10
lugdunenſis deſcriptio 33
lugdunũ colonia 33
lugdunum metropolis 36
lugididu ni po. 85
lugidunum ci. 47
lugionum ci. 54
lugo ci. 22
lugodnum ci. 36
lugubaliæ 9
luia oſtri. ci. 102
luma ci. 203
luna ſylua 43
luna ci. 59
lunæ prom. 16
lunæ portus 59
lunæ mons 152
lunarium prom. 21
lunenbur ci. 46
lungoni po. 22
lupturdum ci. 46
lupia ci. 46
lupia ci. 61
luporum ci 139
lupparia ci. 27
luſpia ci. 61
lurnio ci. 71
luſitani pop. 16
luſitania pro. 12
luſitaniæ deſcrip. 16
luſitaniæ inf. 18
luſſonium ci. 53
lutetia pariſiorũ 35
luti po. 45
lutzelburg ciuitas. 37
luza ci. 193
luzen ci. 18
lybia ſecunda ex cõtinentibus 265
lybiæ inſulæ 146
lybiſſa ci. 155
lybui popu. 118
lycaones po. 161
lycaonie pop. 167
lycaonię præfectura 173
lychnites palus 186
lycia regio 158

lyciæ descrip. 163
lyciæ fines 163
lyciæ situs 163
lyciæ insulæ 164
lycoln 10
lycomidis palus 133
lycopolis 159
lyctus ci. 112
lycus f. 157
lytus f. 169
lycus f. 189
lycus f. 208
lydda ci. 197
lydia ci. 193
lydia ci. 199
lydiæ ciuitas 159
lynxama ci. 146
lyon ci. 36
lysa ci. 198
lysias ci. 161
lysias ci. 109
lysimachia ci. 92
lysinia ci. 168
lystra ci. 167

M

Magrammum Metro. 263
Marsaros f. 204
Maboſtam ci. 197
Mabra ci. 121
Macæ populi 209
Macala ci. 223
Macarnitæ pop. 115
Macaria ins. 251
Macaria insu. 62
Macaria ci. 189
Macariæ insula descriptio 162
Macarum pro. 111
Maccadyni po. 161
Maccholi popu. 144
Maccuræ po. 118
Macedones hircani pop. 159
Macedoniæ descriptio 93
Macedoniæ fines 93
Macerum ins. 89
Machara insu. 189
Macharmeda ci. 116
Machetegi populi. 233
Machini populi. 123
Machiasbi populi. 144
Machryes populi. 124
Machuribi populi. 128
Machures populi. 118
Machusii popu. 118
Macianes lacus 208
Macidos ci. 93
Macna ci. 221
Macolicum 5
Macodama ci. 122
Macomaca uilla. 122
Macomades ci. 122
Macoraba ciuitas. 222
Macres ci. 122
Macri ci. 94
Macri ci. 163
Macris ins. 104
Macris ci. 162
Macronticus longus murus 90
Marubius f. 178
Macus f. 212
Mada uicus 218
Madagascar insula. 152
Madaquæ ci. 179
Madasara ci. 223
Mader ci. 116
Madethubadus mõs 118
Madi ci. 93
Madia ci. 122
Madia ci. 182
Madiama ci. 221
Madunus ci. 125
Madrid ci. 26
Meandrus f. 257
Maeæi po. 124
Mægores gẽtes 214
Mæoniæ ciuita. 159
Mæotis palus 178
Mæotis palus 265
Mæpa ci. 188
Mæsoca ci. 227
Mætona ci. 214
Magabari po. 150
Magapara emp. 144
Magara ci. 248
Magaris ci. 252
Magaza ci. 200
Magiarab regia 222
Magnum littus 148
Magna Græcia pro. 69
Magna Cæsarea ci. 172
Magnesia apud sipylum 159
Magnesia apud Mæandrum 160
Magnesiæ extrema ci. 95
Magni sinus 257
Magnuga ci. 194
Magnum littus 218
Magnũ ostium 245
Magnum prom. 116
Magnus portus 7
Magnus f. 136
Mago ci. 31
Magnus portus 142
Magog ci. 193
Magorum insu. 151
Magorum sinus 29
Magra f. 122
Magri locus 134
Magri ci. 158
Maguda ci. 200
Magulaua ci. 222
Maguntia ci. 38
Magur ci. 254
Magura ci. 144
Maguza ci. 199
Magydis ci. 167
Maha ci. 218
Mahmora ci. 115
Malachat ci. 145
Maniæ ca. 107
Maine prom. 38
Maionia portus 196
Maiorica insula 31
Malaboa regnũ 256
Malaca ciui. 13
Malaca empo. 256
Malaca prom. 256
Malada f. 20
Malæta ci. 251
Malæum prom. 243
Malaga ci. 13
Malaria ci. 194
Malanga regia 255
Malangitæ po. 220
Malaom emporium 147
Malaron ciuitas. 20
Malascus f. 20
Malchubii pop. 118
Malcoæ po. 144
Maleos ins. 5
Malea extrema 108
Malea mons 263
Malæucolon prom. 256
Maleuentum ci. 68
Maleum 108
Maleus ca. 108
Malsetan portus 158
Malgrado ci. 22
Maliana ci. 240
Maliarpha empo. 244
Maliattha ci. 198
Maliba ci. 251
Malichæ po. 220
Malina ci. 22
Mallada ci. 219
Mallana ci. 29
Mallus ci. 177
Malo ci. 177
Malsutio ci. 117
Maltura Metro. 260
Malua f. 115. 116
Maluana f. 115
Maluasia ci. 108
Maliaca ci. 22
Mamala uicus 217
Mamertinum ciuitas 75
Mauiensii populi. 115
Mambuta ciuitas. 201
Mamliuna ci. 119
Mammida ciuitas. 214
Mamorthara ciuitas 197
Mampsane populi. 124
Mampsarus mons. 123
Mamtaga ciuitas. 208
Man insula 5
Manaba ci. 222
Manfredonia ciuitas 61
Manambis regia. 222
Maniame ciuitas. 294

manliana

Manliana ciu. 65
Manapi pop. 5
Manapia urbs 5
Manarmanis port. 42
Mancaio ciu. 26
Manchane ci. 201
Manda f. 16
Manda f. 245
Manda fl. 247
Mandagara ciu. 210
Mandagarfi ciu 208
Mandaith uicus 147
Mandalæ po. 252
Mandarican ciuitas 263
Mandori pop. 144
Mandragora ciuitas 243
Mandria inſu. 162
Mandunum ciuitas 10
Mandriæ mare 162
Mancan prouincia 26
Mancoi pop. 144
Mangalor ciu. 243
Mangy pro. 261
Mani oppidum 179
Maniæna ci. 259
Mania extrema 162
Manippala ciuitas 253
Maniolæ inſu. 260
Marut ciu. 216
Manoba ciui. 13
Maronia ciu. 194
Manrabi pop. 182
Maris ciu. 200
Manſuchis ciuitas 134
Manſul ciui. 204
Mantua ci. 63
Mantolo Ca. 105
Mantinia ci. 109
Mantitut ciu. 254
Mantua Hiſpaniæ ciu. 26
Manuthias inſula 152
Maocoſmos metropolis 222
Mapeta ciui. 178
Maphoritæ gentes 220
Mapotrinica ci. 179
Mapſi fons 175
Maps ciu. 198
Mapura f. 245
Mar callender 6
Marabina ciu. 130
Maranei montes 54
Marano ci. 71
Marca Anconitana pro. 61
Marca Triuiſa. pro. 62
Marchia Salubii pro. 64
Marchia ci. 66
Marchia Anconitana prom. 66
Mare Venetum 58
Marcopſiſa ci. 73
Mar Comanni pop. 45
Mariana ci. 71
Marata ciui. 22
Maranthis uicus 130
Marathus ciu. 194
Maratona ci. 104
Maratum ci. 104
Marazu ci. 216
Marcala 175
Marchia uetus regio 45
Marchia noua regi. 45
Marcodana ci. 85
Marcoti pop. 134
Marcotis ciu. 135
Mareu inſu. 151
MarcuraMetro. 259
Mardara ciu. 174
Mardara ciu. 172
Marde ci. 207
Mardi pop. 188
Mardi popu. 209
Mardiene regio 214
Mardyeni po. 230
Mare purgium ciu. 46
Mare magnum 87
Mare lycium 163
Mare mortuum 196
Mare Meſendin 213
Mare de ſale 226
Mare de ſur. 261
Mare de china ciui. 257
Mare Indicum magnum 265
Mare noſtrum. 265
mare caſſium magnum 265
mare ohnomi littora 13
maretamo inſula 77
mareum promont. 243
mareura metropo. 260
margana ci. 262
marguſi pop. 209
margath ci. 164
margiana regio. 209
margiana promon. 227
margiana ci. 228
margo f. 228
margus f. 228
maria ci. 108
maria latiora inter ſinus 265
mariæ burgum ciui tas 80
marianum promon. & ci. 70
marianca ci. 222
marianus mons 15
Marimatha ciuitas 222
Marionis altera ci. 46
Marionis ciu. 46
Maris aſperis ſinus 262
Marithe montes 220
Maritima ciuit. colonia 4
Maritime ſtationes 128
Mariza f. 90
Marmarica reg. 13
Marmaricæ deſcriptio 130
Marmaricæ fines 130
Marmaricæ ſitus 130
Marmora inſ. 92
Marobudum ciuit. 47
Maroga ciu. 172
Marogna ciui. 90
Maronia ci. 90
Marraſium ci. 214
Marriche ci. 216
Marſa ciu. 121
Marſa cubi portus 142
Marſe ille ciu. 40
Martaban ci. 256
Martegue ciu. 40
Marteni po. 203
Maruca ci. 231
Maruingi popu. 45
Marucini pop. 67
Maruade gẽtes 209
Marundæ po. 258
Marxima inſu. 164
Mariſcæi po. 229
Maſa guibir fretum 116
Maſadalis ciui. 134
Maſæſyli pop. 118
Maſani popu. 23
Masburgi ci. 24. 25
Maſatat f. 142
Maſdomnus mons 115
Maſdorani pop. 256
Maſeli ciu. 132
Maſemanes gentes 220
Maſeræ popu. 227
Maſices pop. 118
Maſicytum mõs 163
Maſin ciu. 225
Maſiria inſu. 224
Maſitycus mõs 164
Maſolus f. 247
Maſora ci. 174
Maſſa f. 142
Maſſa ci. 198
Maſſæi po. 233
Maſſagetæ pop. 228
Maſſagetæ pop. 231
Maſſagetæ po. 80
Maſſalia f. 111
Maſsicytes mons 164
Maſsitholus f. 142
Maſsilia ci. 40
Maſſonitæ populi 220
Maſtanur ciui. 253
Maſte mons 150
Maſte ciu. 150

maſtigani ci. 116
maſtitæ pop. 150
maſtos ciu. 13
maſtuſta prom. 92
maſuchis ciu. 134
maſz f. 36
mataliaf. 111
materi popu. 180
materqua uicus 218
matiſa ci. 71
matites pop. 144
matotius ciui. 17
mattiacum ci. 47
matuſtana ci. 187
matutunii pop. 124
maube ci. 200
maudau realis ciui. 125
manlaonde 25
mau nectaga ci. 208
maneali pop. 144
mauritania regio 113
mauritaniarum duarum deſcript. 113
mauritaniæ ſitus
mauritaniæ ſines 113
mauritaniæ cæſariẽſis deſcriptio 116
mauritaniæ cæſariẽ ſis ſitus 116
mauritaniæ cæſariẽ ſis fines 116
mauritaniæ cæſariẽ ſis regio 115
maurus portus 179
maxara f. 226
maxillia ci. 14
maxula ciu. 121. 125
maxulla ciu. 121
maydburg ciu. 46
maza ciui. 172
mazza f. 75
mazaca ci. 172
mazacula ciu. 134
mazara ci. 188
mazera f. 226
meindaua ci. 219
meandrus flu. 257
meaulx ciu. 35
macatutæ po. 129
mecha ciu. 198
mechelburgeſi pop. 45
mechleſſus ci. 182
mecrelburgenſes populi. 44
mecona ci. 109
mecon dacum ciuit. 38
mecyborneus golf. 94
medaua ci. 199
medbah ci. 199
medelino ciui. 27
medena regio 208
medene ciu. 174
mediæ fines 208
mediacus ciui. 166
mediæ ſitus 208
mediæ deſcriptio 208
mediæ montes 209
mediamatrices populi. 38
medica pro. 91
medei po. 56
mediceara ciu. 126
medina ciu. 15
medina cæli 25
medina de ruiſeco 23
medina Talnabi 98
mediolanum 9
mediolanum ciuit. galliæ 32
mediolura ci. 26
mediterranea ci. 99
medos lanium ciu. 48
medulli pop. 41
medullum ciu. 50
mega prom. 116
mega bardi po. 150
megalopolis ci. 110
megalopolis regio 171
megaluda ciui. 171
megara ciu. 76
megara ci. 102
megara ci. 172
megara ci. 104
megiſta inſu. 164
megoloſſus ci. 171
megra ciu. 104
mela mons 218
melamphylus inſul. 162
melanchlæmi pop. 180
melange empo. 244
melanes montes 219
melanis f. 90
melanis ſinus 92
melanes mõtes 298
melezo ciu. 74
melas f. 90
melax ciu. 157
melconæ ciu. 106
melecis ciu. 13
meldæ pop. 35
meldeaſis pop. 35
meldita ci. 125
meleca prom. 112
melecuida ci. 243
melding ci. 150
melela ciu. 115
melena ci. 101
meletis f. 171
meli regnum 152
melibocus mons 44
melibocus mons 45
melaridæ regnum 152
meligene inſ. 57
meliodunum ciuit. 47
melitara ci. 99
melitara ciui. 161
melite inſula 128
melite ciu. 128
melite inſu. 57
melitena regio 212
melitene ciu. 174
melitenes apud Euphratum 174
melizegeres ci. 255
melituſa inſu. 57
melliaria ci. 12
mellila ciu. 115
mello inſ. 113
mellia ci. 66
mellidi mons, & oppi. 76
melobotera ci. 97
melocabis ciu. 47
melos inſ. 113
memel f. 78
memnopia ciui. 213
memphis ciu. 138
menachao ci. 213
menan inſulæ duæ 151
menapia ciu. 229
menapii po. 37
mæne ci. 76
menedria ci. 88
mendæ ciu. 218
mendalia ci. 17
mendella ciu. 254
mendeſium oſtium 152
menedemium ciui. 168
menelai metropolis 131
menelaus port. 130
menelaus ciu. 134
menenia prom. 6
meneſtri portus 12
meninx ci. 127
menlaria ci. 27
mennones pop. 151
menoſia ciu. 20
menosgada ci. 47
menralia ci. 12
mentiſia ci. 27
mentercoſa ci. 26
menteſa ciu. 27
menzeme ciu. 115
meotæ gentes 180
meotis pal. 78
mepar f. 78
mepha metropolis, 223
merebuga ciu. 17
mercurii promont. 121
merdino ciu. 207
merenth ciu. 210
mergo ciu. 116
merida ciu. 18
meroe ciu. 141
meroe inſulæ deſcriptio 149
meroe inſulæ ſitus 149
meroe inſulæ fines 149
merope inſu. 106
merua ci. 23
meſabatæ gẽtes 214
meſac ciu. 227
meſnda ci. 199
meſai ciu. 205
meſanites ſinus 220
meſcate montes 219
meſche mons 152
meſehae portus 228
meſembria ci. 88
meſena ci. 107

meſendia mare 213
meſolus f. 244
meſopotamia regio 185
meſopotamia unde dicta 199
meſopotamię deſcri ptio 199
meſopotamiæ ſitus 199
meſopotamiæ fines 199
meſorome ciui. 171
meſorota uilla 122
meſſa ciui. 114
meſſan flu. 111
meſſembria Miſiæ 90
meſſer ciu. 138
meſsi ciui. 188
meſsina ci. 75
meſſena ci. 75
meſtheta ciu. 183
meſuium ci. 86
meſul ciui. 207
metæ populi 9
metæ pop. 10
metacompho ciuit. 241
metacum uicus 228
metagonites prom. 115
metagonites regio 115
metans æſtu. 8
metarus f. 19
metapontium ciuit. 61
metelis ciu. 137
metelia inſula 162
metenſes pop. 38
methath uilla 218
methone ciu. 107
methymna ciui. 162
meliachi inſulæ duę 224
metibi pop. 180
merin ciu. 69
metis ciui. 38
metita ciu. 175
metonium ci. 81
metapontus ci. 61
metronæ prom. 59
metropolis ci. 81
metropolis ci. 98
metropolis ci. 159
metropolis altera 161
menſe f. 36
meuſunia ciu. 132
mezdaga ciu. 116
mezuna ci. 119
miana ciu. 201
miba ciui. 223
mitenæ ci. 110
michoe regio 150
micon inſ. 105
miconæ ci. 106
miconæ prom. 106
miconis ci. 105
miconus inſ. 105
midaium ciu. 160
mideni popu. 123
miditerranea arſi-- noe 138
mieza ci. 98
migdol ci. 178
mignum oſtiũ 132
migneſus ciu. 104
migo ciu. 134
milapar ci. 245
milel f. 128
miletus ci. 157
miliſpar ciui. 245
milithrea ciu. 99
mille ci. 74
milletopolis ciu. 81
milofaes ciu. 110
milonia f. 115
milopatamo ci. 112
miltus ciu. 226
milyas ciu. 168
mimaces popu. 124
mimaci pop. 144
mimas mons 188
minius f. 19
mina f. 116
minæi gens 220
minagara ci. 250
minagra ciu. 250
minnagara ciu. 245
minno f. 19
minoa por.& prom. 108
minoa ciu. 112
minoa por. 112
minoe mons 109
minois inſu. 189
minorca ci. 31
minorica ci. 31
minorica inſu. 31
minoum ci. 112
minturnæ colo 67
mirabelum ciu. 112
miræum ci. 124
miramex inſu. 130
miranda ci. 31
mirlea ci. 154
mirmex ci. 12
mirmidanus po. 98
mirobriga ciu. 15
mirobriga ciu. 27
mironis inſu. 151
mirto pelagi inſulæ 162
miſdia regio 214
miſetra ci. 107
miſia prom. 85
miſia ciu. 184
miſiæ maioris deſcri ptio 256
miſini ci. 92
miſitra ci. 210
miſnia prouin. 45
miſolani pop. 124
miſotes mons 188
miſoraus ciu. 132
miſſei po. 236
miſsiæ ſuperioris de ſcriptio 85
miſsiæ inferioris de ſcriptio 86
miſsiæ inferioris fi- nes 86
miſsiæ ſuperioris fi- nes 85
miſthium ciu. 167
miſua ci. 121
myſynus inſu. 127
mithriduus regio 180
mitilene ciu. 162
mitra empo. 243
mitrouiza colo 54
moremium promõ. 147
moca ci. 199
mochama ci. 227
mochura ciu. 221
moconocaminũ ci. 135
mocritæ pop. 220
modace ciui. 218
modamaſtice regio 216
modena ciu. 65
modiana ciu. 217
modica ciu. 76
modoca ci. 162
modocæ gentes 180
modogulla ciui. 253
modone ciui. 107
modoni f. oſtium 5
modonis ca. 107
modunga ciu. 117
modura, aut Deorũ ciui. 248
moduri empo. 263
Mæridis lacus 133
mæridis palus 135
mogalipolis ci. 110
mogis ciu. 157
mogoliſtanus c. 225
molibæ pop. 150
molicria ciu. 102
molocath f. 115
molochath ciu. 116
mologeni pop. 233
moloſæ po. 99
mols æſtua. 7
momnda ciu. 210
mon uicus 148
mona inſula 5
monache inſ. 264
monacum ciu. 50
monæda inſ. 5
monarina inſu. 5
monaſterium ciuit. 46
moncaius mons 21
moncaſtre 9
moncaſtro ciu. 97
moncheſter 9
mondannedo ci. 22
mondi empo. 147
mondi inſu. 151
moneſtier ca. 95
morodactylus mõs 147
monoeci portus 58
monogloſum emp. 242
monpellier ci. 29
mons S.Michael. 7
mons Iouis 21
mons maior ciui. 18
mons peſſulanus ci. 39
mons aſciburgius 45
mons melibocus 45
mons altus 59
mons Vzaræ 124
mons Gineſius 64

mons girgiris 143
mons .S. Bernardi. 64
mons uisol 64
mons ida 188
mons misotes 158
mons mycale 158
mons cimon 158
mons timon 158
mons tmalus 158
mons mirnæ 158
mons gargara 158
mons cadmus 158
mons sinai 198
mons sypulus 158
montes bericæ 5
monflor ci. 54
monte fiascone ciuitas 66
monte secco 76
monte Cinis 64
montes sudetæ 44
montes Bembergenſii 44
montes arreobi 44
monte di mezo 70
montes mauritaniæ cæsarienſis 118
montes calcorychii 118
mõtes Herculis arenæ 129
montes Ethyopiæ. 150
Montes Galatiæ. 165
montes mesopotamiæ 200
montuosa chersonesus 147
monuedro ci. 28
mophile f. 242
mopsiestea ci. 178
mopsopia regio. 195
mora ci. 71
morauia iaercrland 85
morauiæ pars 85
morea ci. 24
morenich ci. 210
mordi por. 263
morduli po. 265
morea promonto. 106
morecx ci. 52
morini popu. 36
moricambe æstuar. 6
moruetrum ciuitas. 28
morunda ci. 254
moryllus ci. 97
mosa f. 36
mosca f. 80
mosceni populi. 159
moscha portus 218
moschei montes. 169
moschei montes. 185
moschius f. 186
moscouia promont. 77
moscouiti popu. 180
moscua ci. 80
moscus f. 180
moscus f. 212
mosega ci. 184
mosel ci. 201
mosella f. 38
mosenchia ci. 107
mosilon promon. & emporium 147
mosium ci. 165
mossilicus promon. 147
mossini popu. 159
mostar ci. 56
mosteni ci. 159
mosrigari ci. 116
morthila ci. 170
mostolum ci. 103
motuca ciu. 76
moxiani pop. 161
mucamba lunciola. fl. 75
mucar ci. 217
muchaies uicus 218
muchar portus 217
muchthusii pop. 124
mucunii popu. 118
mulelacha ci. 116
mulhcini ci. 46
mulierum portus ci. 241
mulpa ci. 188
mulucam f. 115
mululus f. 114
mumantia ci. 25
munchem ci. 50
mundi ci. 109
munichiaces populi 198
munistero ci. 45
munitium ci. 46
munsler ci. 46
munischiæ portus. 102
murbegii popu. 29
murcia ci. 13
murcia ci. 27
murea regio 258
murianæ præfecturæ 175
murœla ci. 52
murides lacus 133
muro cir. 21
murus ci. 127
mursia colo. 54
mursella ci. 54
mus ciu. 187
muusadali ciu. 204
musarna ci. 241
musarna ci. 225
musarnæi po. 241
musbanda ci. 173
musescdisem ciuitas 204
musia colonia 54
musicani terra 250
musini popu. 127
musiris empo. 243
musopalle metrop. 253
muste ci. 125
muste uicus 123
musulani populi. 124
mutina ci. 65
mutiscæ ci. 68
muturgures populi 124
muxacar ci. 20
muza emporium. 217
mycale mons 158
myceni pop. 118
mygdonia promon. 93
mygdonia regio. 153
mylassa ci. 160
mylia ci. 158
myliadis prouincia. 164
myndus ci. 158
myndus insula 162
mynia inſ. 162
mynois antrum. 112
myra ci. 164
myriandrus ciuitas. 190
myrides lacus 133
myrina ci. 99
myrina ci. 157
myrlea ci. 154
myrmæcium prom. 82
myrta ci. 164
myrrifera regio 150
myrrifera exterior regio 220
myrrifera regio. 220
myrsiacæ insula 151
mysaris promonto. 78
mysi po. 86
mysia ci. 215
mysiæ minoris ciui. 159
mysiæ maioris ciui. 159
mysocar portus 114
mysomacedones populi. 159
mysſis portus 170

N

Naagrama ci. 250
Naana ci. 181
Naarda ci. 200
Naason ci. 197
Nababurum ci. 120
Nabæi f. 6
Nabar f. 117
Nabathiæ populi. 144
Nabathea regio. 198
Nabatræ popu. 123
Nabius f. 19
Nabussa ci. 14
Nacaduma ciuitas. 264
Nacmusii populi. 118
Nacolla ci. 160
Nadin ci. 56
Nadubandagar ciuitas 249

naci uicus 149
nande ciu. 220
nacoña ci. 160
næomagus urbs 10
næomagus ci. 38
nacraſa ci. 159
nagadiba ciu. 263
nagadibi 263
nagadiboxa inſula 264
nagara, & Dioniſio-polis ci. 247
nagari ziachi ciuit. 180
nagaruris ciu. 253
nagnara ci. 4
nagnari pop. 4
nagnia ciui. 66
nagogor ci. 256
naiera ciu. 29
naira ciu. 215
namaris ciui. 237
namartæ pop. 233
namatus f. 243
namrut ci. 205
namnitæ pop. 35
nanaguna f. 243
nanaguna f. 247
naneſſus ciuit. 172
nangologe 258
naniche pop. 249
nanigeris ciu. 255
nanigiri pop. 263
nannatis po. 35
nanosbes pop. 144
nanſe ci. 38
nantes ciui. 35
nancy ci. 38
napata uicus 149
napegris oppidum 227
napuca ci. 84
narabon f. 43
naracuſtoma 87
narbon colonia 41
narbona ci. 41
narbona colonia 56
narbonenſis Galliæ fines 39
narbonenſis Galliæ ſitus 39
narbonenſis Galliæ deſcriptio 39
narbonenſis Galliæ inſ. 42
narboſii po. 24
narcata ciu. 56
nardinium ciu. 23
narenſis po. 56
narenta f. 55
narenta f. 55
narius f. 19
narni ci. 66
narnia ci. 66
narona ciui. 56
narſruga Regia 251
narthacium ci. 99
narulla ci. 253
naſabath f. 117
naſalene ciui. 175
naſamones pop. 133
naſaphia ci. 61
naſci pop. 8
naſium ciui. 38
naſunia ci. 181
naſus inſ. 106
natabutæ pop. 124
natembes po. 144
naualia ci. 86
nauanti pop. 8
nauari po. 80
nauaris ci. 180
nauarra prouin. 29
naubarum ciu. 81
naucraticum oſtium 132
naucratis ciu. 137
naugrado ci. 96
nauigæna ci. 244
naulibi po. 247
naulochus reg. 257
naumi uilla 123
naupactus ci. 102
nauplia naualis 108
nauſi ci. 205
nauſtathmos port. 129
nauter ci. 63
naxama ci. 194
naxioportus 154
naxuana ciui. 187
nazada ci. 210
nazama ci. 194
nazincaſi ciu. 200
neapolis ci. 60
neapolis ci. 72
neapolis crinides ci. 94
neapolis ciu. 108
neapolis ci. 122. 124
neapolis ci. 16
neapolis ci. 167. 182
neapolitæ popu. 73
nebeorum regnum 152
nebis f. 9
nebio ci. 71
nebriſſa ciu. 14
nechesia ciui. 133
necla ciui. 199
necoſt ci. 61
nectiberes pop. 115
nedinum ci. 56
nedroma ciui. 118
neetum ci. 76
negapotimo ci. 182
negara metropolis 212
negaucesia f. 29
negeta ciu. 126
negran ci. 221
nelaxa ciu. 196
nelus f. 19
nemæus loc. ciu. 110
nemauſum colonia 41
nementuriſſa ciu. 29
nemeſium ci. 135
nemetani pop. 23
nemetobriga ci. 23
nemetorum ci. 38
nemoſum ciui. 33
nemus Dianæ pro. 78
nenica ciu. 110
nenſa ci. 125
neocæſarea ciu. 171
neodunum ci. 34
neogilla nauale 218
neomagus ci. 34. 35
neomours ciu. 35
nepeta ciui. 60
nepholis ciui. 176
neptalim 197
neptuni aræ 121
neptunium ci. 59
nequnium ciu. 66
nericium 100
nerium prom. 21
nerium promon. 29
nertereanæ pop. 45
nertobriga 26
nerua f. 29
neriui pop. 37
neſiotis regio 180
neſiſphira por. 131
neſium ci. 200
neſtus f. 90
neſtus f. 99
neſus f. 90
neſus f. 94
netindana ciu. 85
neubur 9
neu caſtel 9
neuers ci. 33
neufchaſtel ci. 39
neuumarck ci. 47
neuo ci. 69
neuris inſu. 92
neyſter f. 79
nia f. 142
niara ci. 193
nicæa ci. 155
nicalidi ci. 94
nicariæ mare 162
niebia ciu. 121
nicea ciu 58
nicephoriũ ciu. 200
nicephorius f. 188
nichor ci. 154
niciæ uicus 137
nicriotæ pop. 134
nico ci. 107
nicomedia ciui. 154
niconium ciui. 89
nicopoli ci. 91
nicopolis ciui. 91
nicopolis ci. 100
nicopolis ciu. 174
nicopolis ci. 178
nicii uicus 137
nieſia ciu. 106
niga ci. 184
nigæa ciui. 228
nigama metro. 244
nigbeni pop. 124
niger lapis mons 134
nighenitæ pop. 151
nigir f. 143
nigira metropo. 145
nigisgia ciui. 119
nigitimi po. 123
nignites pop. 144
nigra ſylua 44
nigra palus 43
nigra nigrama ciui. 251
nigri montes 98
nigritæ pop. 143
nigrites f. 143
nigropontis portus 103
nili oſtia 138

Nili ci. 138
Nilus f. 133
Nimes ci. 41
Nimphæa inſ. 74
Nimphæa ci. 94
Nimpheus por. 72
Ninica ci. 177
Niniotæ popu. 135
Niniue ci. 207
Ninus f. 158
Ninus ci. 207
Nio ci. 105
Nion prope Gerbē nam 41
Niora ci. 109
Nioſlum ci. 81
Niphanandra ciuitas 211
Niphanda ci. 238
Niphas mons 206
Nipiſta ci. 226
Niſa, Niza cit. 58
Niſæa ci. 102
Niſerge ci. 217
Niſibi ci. 237
Niſibis ci. 201
Niſibes popu. 124
Niſſa ci. 228
Niſua ci. 19
Niuoſus mons 231
Nocera ci. 66
Næomagus ci. 41
Noia ci. 21
Nola ci. 68
Nomentum ci 67
Nomiſterium ci. 47
Nommana ci. 215
Nona ci. 55
Nonaguna pro. 251
Nophet ci. 138
Nora ci. 71
Norba cæſarea 18
Nordlingen ci. 48
Normandia prouincia 33
Noroſbes po. 233
Noroſci po. 233
Noroſus mons 232
Norſia ci. 66
Northine f. 8
Nortumbri 9
Noruegii pop. 48
Noſtaua ci. 239
Noticorū pro. 148
Notingham 10
Notium pro. 4
Notium prom. 261
Noto ci. 76
Noua ciuitas poloniæ 47
Noua mœnia ci. 79
Noua Roma 90
Noua ci. 140
Noua claudiopolis. ci. 166
Nouam 5
Nouana ci. 63
Nouania ci. 66
Nouantum 6
Nouantum cherſoneſus 6
Nouara ci. 63
Noudaguſta ci. 75
Nouengradi ci. 55
Noueniæ ci. 96
Nouenſtant ci. 51
Nouidunum ci. 52
Nouiomagus ci. 32
Nouius f. 6
Nouus portus 7
Nuæſium ci. 47
Nuba palus 143
Nubæ pop. 144
Nubæ pop. 150
Nubartha ci. 262
Nubi po. 144
Nubiæ regnum 146
Nucera ci. 68
Nuceria ci. 65
Nuceria col. 66
Nuceria colo. 68
Nuceria Appulorū. ci. 68
Nugiodunum ci. 88
Numana ci. 62
Numidia regio 113
Numidiæ deſcriptio 113
Numidicus ſinus. 117. 121
Numiſtra ci. 68
Nurinberg ci. 47
Nuroli ci. 116
Nurſia ci. 66
Nuſaripa ci. 243
Nuius f. 142
Nycpii po. 124
Nygdoſora ci. 251
Nympheum ci. 82
Nyphatis mons 185
Nyſa ci. 160
Nyſa ci. 164
Nyſa ci. 195
Nyſea ci. 228

O

Oaditæ po. 220
Oac portus & ci. 218
Oaſſis magna ciuitas 136
Oaſſis parua ci. 136
Obana ci. 207
Obarella metr. 257
Obares po. 236
Obatra ci. 203
Obila ci. 18
Obilæ pop. 133
Oblia ci. 167
Obnricus f. 36
Obocæ f. oſtia 5
Obroazzo ci. 56
Obraca ci. 221
Obriculum ci. 66
Obris f. 39
Obucola ci. 15
Obucula ci. 15
Obulco ci. 13
Obulcum ci. 13
Ocaſſum pr. 32
Oceuſionim colonia 41
Oceanum Britanni cum 36
Oceanum ſarmaticum 265
Oceanus ubi terram cognitam circunfluat 271
Ocelis emporium. 217
Ocellum ci. 18
Ocelum prom. 8
Ocelum ci. 22
Ocerra pro. 236
Ochus f. 228
Ocitis inſ. 11
Ocra mons 58
Ocriculum ci. 66
Ocrinum prom. 7
Octapolis ci. 164
Octaui libri initiū. 281
Octodurus ci. 64
oculus ī eo plano in quo circulus, circuli circunferentia recta apparebit linea 273
Odagana ci. 203
Odera f. 43
Odeſus ci. 88
Odiſſia, ſeu olyzia t. prom. 75
Odmana ci. 195
Odria ci. 56
Odrangidi po. 144
Oea ci. 105
Oea ci. 122
Oeaſtitæ popu 136
Oebalia pro. 107
Oceanus cantabricus 19
Oecardæ po. 235
Oecath ci. 116
Oechardes f. 235
Oeenſis ci. 122
Oenanda ci. 164
Oenandros ci. 164
Oenanthia ci. 119
Oenapia ci. 110
Oencanda ci. 164
Oene ci. 110
Oenoe ci. 104
Oenone ci. 110
Oenotri pop. 66
Oenoe ci. 110
Oenum f. 49
Oenunia ci. 215
Oeſtros f. 168
Oeſtum ciuitas 43
Oeſyma ci. 94
Oeta mons 95
Oetæi ſinus 103
Oſiuſa ci. 106
Ogdanius mons 133
Ogdeni po. 133
Ognias pro. 101
Ogygia ci. 104
Ogyris inſu. 214
Oiſta ci. 98
Olaphia ci. 212
Olbaſa ci. 168
Olbaſa ci. 177
Olbia ci. 73
Olbia ci. 154
Olbius ci. 177
Olburus por. 73
Olbiopolis ci. 81
Olbiſe ci. 81
Olcarus ci. 105
Olcathites ſinus 121
Olchinium ci. 55
Oleaſtrum ci. 15
Oleaſtrum pro. 114
Olena ci. 107

olenus ci. 103
olenus ci. 107
olenus ci. 166
oleatro ci. 15
olgasis mons 165
oliba ci. 25
olibera ci. 201
oligas mons 165
olimacum ci. 52
olimpia pisa ci. 109
olimpici ludi 109
olimpus mons 95
olina ci. 21
olina f. 34
olit ci. 25
oliua ci. 28
oliuien f. 74
olmuntz ci. 47
olochoera ci. 253
olondes gentes 187
oloron ci. 33
oloros ci. 96
olbia ci. 40
oluca ci. 22
olus olulis ci. 112
olympiada ci. 91
olimpini popu. 159
olympus mysiæ mõs 154
olyra ci. 97
olysas mons 165
omanagda regnum. 222
omanni popu. 45
omanum emporiũ 222
omanutæ po. 210
omara ci. 214
ombi ci. 140
ombrea ci. 201
ombrones po. 80
omenogara ci. 253
omirabib f. 114
omiza ci. 241
ompone emporium 148
onæum ci. 55
onchesmius por. 110
ondara ci. 28
one prom. 116
onii ci. 138
onnagdus f. 176
onna ci. 24
onne ci. 2
onoba ci. 14
onobia histria urbs 12
onphalion ci. 100
ontes f. 245
onugnatos extrema 158
onugnathos ci. 108
onuphis ci. 137
oriza ci. 195
Oxellum 8
ophiusa inf. 31
ophiusa ci. 89
ophlones po. 80
opin emporium 148
opini po. 71
opino ci. 71
opisena ci. 91
opitergium ci. 63
opius ci. 170
oplâdiæ ducatus 48
opluodus f. 142
opotura ci. 252
oppidium ci. 119
oppidum ci. 115
oppidium nou. ciui. 119
oppolentis ducatus 45
opula inf. & ci. 99
opus ci. 104
oracena ci. 210
oraceon insu. 151
oran ci. 116
orarani portus 142
orbadari uicus 149
orbadari ci. 250
orbalisiina reg. 173
orbanassa ci. 168
orbetus mons 86
orbia ci. 58
orbisene regio 173
orbita ci. 126
orbitæ pop. 76
orbitæ po. 241
orbitelum ci. 59
orcades inf. 11
orcada ci. 11
orebaris ci. 214
orceli ci. 91
orcha ci. 205
oredeni pop. 203
orchinus por. 100
orchoe ci. 205
orchonemus ci. 104
orcophanta ci. 252
oretani po. 26
oreto ci. 26
ordessus ci. 81
ordinuo ci. 24
orcinum neruus 44
orense ci. 32
orebon germanorũ 26
oreum 99
oreus ci. 105
organa insu. 224
orgas ci. 26
orgasi po. 233
orignela ci. 27
oria ci. 26
orinæi po. 181
orpei uenatores popu. 151
oriza ubi nascatur. 262
orisa ci. 245
orleans ciui. 35
ormoas ci. 108
ormus ci. 225
ormenius mons 155
orneorum, uel Auiũ inf. 264
orneum, uel Auium extrema ci. 263
orniaci popu. 22
ore insu. 136
oroatis f. 212
oroba ci. 207
orobrum f. 39
oromandus ci. 174
orondici pop. 167
orentes mons 209
orontis f. 190
orosana ci. 236
ororium f. 14
orosologia ci. 166
orospida mons 21
orpha ci. 202
orphes po. 144
orrea ci. 86
orsau ci. 54
orsiti po. 229
orthaga ci. 202
ortespicda mons 21
orthiana ci 237
orthosia ci. 191
ortigia ci. 157
ortopla ci. 55
ortopula ci. 55
ortosia ci. 160
ortospana ci. 238
ortum ci. 61
ortura regia ci. 254
orudii montes 245
orza ci. 248
osæa ci. 71
osaro cit. 57
osca ci. 14
oscana ci. 241
oscela ci. 64
osiana ci. 231
osica ci. 184
osidrancæ po. 230
osinco ci. 71
osissmii po. 34
osmes ci. 25
ossa mons 96
ossa ci. 97
ossea ci. 27
ossera ci. 28
ossigerdenses po. 28
ossonaba ci. 16
osta cit. 64
ostama ci. 220
ostaphos ci. 91
osteodes inf. 77
ostia ci. 59
ostrobiza ci. 56
ostobalassara ci. 248
ostra ci. 66
ostracine ci. 132
ostrifer sinus 71
osyli po. 80
otandini po. 8
otasachi ci. 56
otera de rey ci. 22
otrys mons 96
ottaui elca ci. 24
ottodurium ci. 24
ottorocora ci. 236
ottorocaras mons. 235
ouudo ci. 22
ouporum ci. 56
ousitæ po. 134
oxius f. 227
oxo f. 228
oxyanchos ci. 139
oybat mons 218
ozech ci. 54
ozene regia Thiascani 250
ozia prom. 263
oziani po. 230
oziaz ci. 210
ozoa ci. 214
ozoabi ciuitas. 251
ozoana ci. 252
ozuti po. 114

P

Pacæ mariæ uicus. 135
Paceiorus ci. 76
Pace ci. 17
Pacen ci. 263
Pacensis ci. 40
Pachia extrema 72
Pachinum ci. 75
Pachinus prom. 75
Pachnamuuis ci. 137
Pacidare oppi. 243
Paconia inſ. 77
Pacona ci. 200
Pactolus f. 157
Pactya ci. 90
Padeburna ci. 45. 46
Padoua ci. 63
Padron ci. 22
Padyandus ci. 175
Pæna inſula. 116
Peſicon po. 19
Peſtum ci. 60
Pæſula ci. 14
Pætouiones ci. 52
Pætouium ci. 52
Pagæ ci. 102
Pagania por. 100
Pagaſæ ci. 95
Pagaſicus ci. 95
Pagiritæ po. 8
Pago ci. 57
Pagræ ci. 192
Pagraſa ci. 256
Pagraſa ciui. 257
Pagu ca. 108
Pagus inſula 57
Paipurt ci. 188
Palanda f. 256
Palanda ci. 260
Palandas f. 258
Palanta ci. 71
Palatia ci. 157
Paleobliblus ci. 294
Palemos ci. 20
Palepaphos ci. 189
Palermo ci. 74
Palermus por. 100
Paleſtinæ iudææ deſcriptio 196
Paleſcepſis ci. 158
Paleſtinæ iudææ ſitus 196
Paleſtinæ Iudææ fines 196
Paliandromos extrema 217
Paliana ci. 235
Paliaza ci. 212
Palibocra regia 252
Palibocri po. 252
Palicodra ci. 252
Palimbari ci. 263
Palla ci. 70
Pallanſia f. 20
Pallanſia ci. 24
Pallas palus 123
Pallentia ci. 24
Pallos ci. 191
Pallura ci. 253
Palma ci. 31
Palmaria inſ. 69
Palmiris 195
Palmyra ci. 95
Palo ci. 68
Palocaſtro ci. 111
Paloda ci. 85
Paludes tritonis 123
Paludes marinæ. 129
Paludes chelonedæ 134
Palura ci. 245
Palura ci. 244
Palus ſub paliuro. 129
Paluſtres inſulæ. 184
Paliurus ci. 130
Pamindos ci. 90
Pamiſus f. 107
Pampanis vicus 140
Pampeiopolis ciuitas 29
Pamphylia regio. 158
Pamphyliæ deſcriptio 167
Pamphyliæ ſitus. 167
Pamphyliæ fines. 167
Pamphyliæ inſulæ. 169
Pamphylium pelagum 167
Pampilonia ciuitas 29
Pamplona ci. 27
Parama ci. 110
Panagra ciuitas. 145
Panaria inſ. 77
Panaſſa ci. 250
Panaſſa ci. 252
Panda ci. 231
Pandaſſa ci. 259
Pandatoria inſ. 69
Pandea gens 248
Pandionores populi 254
Panephyſis ciuitas 137
Pania pro. 109
Paniæ ci 197
Paniardi po. 233
Paniardis uicus 178
Panis inſula 151
Panis extrema 163
Panilus f. 107
Pannona ciuitas. 112
Pano uicus 148
Pannoniæ ſuperioris deſcriptio 51
Pannoniæ ſuperioris fines 51
Panonia ci. 70
Panopolis ci. 140
Panormus ci. 74
Panormus por. & ciui. 94
Panormos por. 100
Panormus portus. 102
Panormus ciuitas. 112
Pamormus portus. 131
Pamorum ci. 140
Pamorus f. 75
Pantalia ci. 91
Pantalorca inſ. 77
Pantica pæa 82
Pantica pæon ci. 82
Pantipolis ci. 254
Pantimetrium promon. 112
Panyardis mõs 186
Panyaſus f. 93
Panyſus f. 88
Paphara ci. 193
Paphia gens 190
Paphlagonia regio 165
Paphlagoniæ montes 165
Paphos noua 189
Paphus uetus 189
Papia ci. 63
Papia ci. 120
pappa ci. 167
papuch ci. 197
parabali ci. 250
paracanda ci. 229
paracaneæ ci. 237
paradenę populi. 241
paradiſus ci. 19
parætacinæ regio. 214
parætonium ci. 132
paralia ci. 100
paralis ci. 173
parano ci. 173
parano ci. 214
paraphraſis & cõmẽtarium in ſextum & ſeptimum cap. ſeptimi libri Ptolemæi 272
parataucene regio 215
parauti pro. 236
parbara ci. 215
parchoatra mons. 216
parchoatra mõs 213
pardabatra ci. 249
parentium ci. 62
parga por. 100
paria regio 160
paria inſula 196
pariedri montes 185
parienna ci. 47
parieth̃æ po. 238
pario ci. 106
pariponiſſæ deſcriptio 238
pariponiſſæ fines. 238
Paris regia 35
Pariſa ci. 156
Pariſara ci. 259
Pariſene po. 241
Pariſii po. 35
Pariſiorum Lutetia 35
Parcum ci. 156
parma ci. 65
Parmæ campi 45
Parnaſus mons. 103

parni po. 228
parodana ci. 214
paroecopolis ci. 96
paroliſſum ci. 84
paropaniſadis promon. 236
paropaniſi po. 236
paropaniſus mons. 228
paropaniſus mons. 238
paroſta ci. 82
parrhaſia promont. 103
parſica ci. 200
pars terræ cognita quomodo appareat 270
parſapa ci. 174
parſia ci. 238
parſiana ci. 238
parſii po. 238
parſire po. 241
parſis metro. 241
parta ci. 214
parthenias inſ. 162
parthea ci. 46
parthenium ci. 82
parthenium pro. 82
parthenium f. 154
parthenius f. 165
parthenope ci. 60
parthenops inſ. 69
parthenopolis ci. 92
parthiæ deſcriptio. 215
parthiæ fines 215
parthiæ ſitus 215
parthiene regio 215
partiſcum ci. 83
paruetus mons 238
parum littus 118
parum inſ. 106
paruum littus 218
paryandes mons. 185
parzitha ci. 144
paſacara ci. 216
paſagardæ po. 226
paſage ci. 253
paſarne ci. 175
paſcinio ci. 75
paſiaſcus f. 79
paſicæ montes 230
paſicana ci. 248
paſipeda ci. 249
paſſala ci. 248
paſſalus ci. 140
paſſaria f. 78
paſſauu. ci. 50
paſſera ci. 190
paſſero ci. 75
paſſeuia ci. 52
patala ci. 250
patalemes ci. 94
patalenes 94
patalena inf. 230
patalene pro. 249
patalia ci. 94
patara ci. 163
paterne ci. 128
patauia ci. 50
patauium ci. 63
patauium Aſiæ ciui. 155
patera ci. 163
paterniana ci. 26
pateta uicus 149
pathmeticum oſtiũ 132
pathmos inſu. 162
patina ci. 186
patriſtama ci. 251
patræ ci. 107
patriarchæ portus. 130
patridana ci. 84
patroni ci. 191
patruiſta ci. 84
paxiulia ci. 17
pauca ci. 70
paxo inſ. 101
pazi ci. 92
pechini po. 150
pedalium promont. 189
pedaſium prom. 189
pecoli inſ. 77
pediæus f. 189
pednopuni ci. 135
pedona ci. 135
pegæ ci. 102
pegnahor ci. 22
pegu regnum 259
pela ci. 98
pelaſgia pro. 106
pelene ci. 109
pelenum ci. 67
pelia ci. 202
pelicor ci. 61
peligni pop. 67
pelios mons 96
pella ci. 294
pellodes por. 100
pelodes ſeu cænoſus ſinus 212
pelontium ci. 22
pelopia ci. 159
peloponeſſi deſcriptio 106
peloponeſſi fines 106
peloponeſſus prom. 58
peloponeſus peninſu. 266
peltæ ci. 16
peluſiacum oſtium 132
peluſium ci. 132
pena ci. 67
pendarachi ci. 154
penici ci. 244
peninſula 75
pentadactilũ mons 133
pentademitæ popu. 159
pentagrama ciuit. 249
pentapolis 118. 129
pentapolis ci. 256
pentedactyles pro. 147
penteneſſus ciuit. 167
peparethos inſu. & ciui. 99
pepere ci. 159
peparina ci. 255
pepylliſchus f. 93
perca pro. 89
percigenum ci. 63
pererſi po. 144
perga ci. 168
pergamo ci. 91
pergamum ci. 91
pergamus ci. 159
perge ci. 168
perigel f. 78
periagolii popu. 32
perierbioli po. 180
perigort ci. 32
perimula ci. 256
perimilicus ſinus 256
perincari ci. 254
perita ci. 97
pernaur ſupra Reuzon lacum 51
perentico ci. 90
perperenne ci. 159
perphoſius portus 142
perpignan ci. 180
perſacra ci. 249
perſepolis 214
perſici ſinus inſulæ 224
perſicus ſinus 213
perſicus ſinus 219
perſidis deſcriptio 213
perſidis fines 213
perſidis ſitus 213
perſidis inſulæ 215
perta ci. 167
pertia ci. 66
perugia ci. 65
peruſia ci. 65
peruſium ci. 65
peſaro ci. 62
peſcaria f. 61
peſicus meſanus ſinus 202
peſide ci. 145
peſidium prom. 218
peſingara ci. 174
pesla ci. 140
peſſenus ci. 166
peſſinunte ci. 166
peſsium ci. 83
petauonium ci. 23
petnchiſſus ci. 169
petra alba ci. 96
petra ſunibo ci. 121
petra carobo ci. 121
petra ci. 195
petræ magnę portus 131
petræ paruæ portus 131
petralia ci. 76
petrigalla ci 253
petrodana ci. 84
pauca mons 79
peucinii po. 7
peulalo ci. 111
phabiranum ci. 46
phacuſa ci. 138
phæniciæ deſcriptio 191
phæniciæ ciuita. 191
phænix mons 159

pha-

phalacra ciu. 130
phalacrum promó. 101
phalangis mons 148
phalasia prom. 105
phalbini ciu. 221
phamotis ci. 135
phanaca ciu. 210
phanæa extrema 162
phanagoria 82
phanagoria ciuitas 128
phanagoria cãpus 169
phanaspa ciui. 220
phandalia ciu. 187
psanthin f. 181
phara oppidum 198
pharainbara ciuit. 210
pharasnitæ gentes 198
pharaspa ciui. 220
pharatha ciui. 221
pharatrua ciu. 229
pharaxa uic. 122
pharazana ciu. 239
pharbetus ciu. 138
pharga ci. 203
pharitra ciui. 255
pharnace ci. 170
pharnacia ci. 170
Pharodori 44
pharsalia pro. 97
pharsalos ciui. 97
phasaba ciui. 210
phaselis ciui. 163
phaselis ciui. 197
phasilis ci. 163
phasis f. 187
phasis f. 182
phasis ciui. 182
phasis f. 263
phatnicum ostium 232
phauniſii pop. 144
phausia ciui. 187
phazaca regio 157
phauonæ pop. 48
phelicia ciuitas 48
pheacum 101
phebiana castra 49
phellos ci. 164
phelicus inſ. 264
phelocandri ci. 106
phenis ci. 111
phenix castellum 158
pheræ ci. 98
pheræ ciu. 107
pheræ ciu. 109
pherendis ci. 188
pheſtus ciu. 98
pheugarum ciui. 46
phialia ci. 109
phiara ciu. 172
phieſco ciui. 188
phigia ciu. 221
philacæ ciu. 98
philadelphia ciuit. 159
philadelphia ciuit. 177
philadelphia ci. 195
philæ ciu. 141
philæni uilla 123. 128
phileuen ci. 45
philia promon. 90
philippi ci. 97
philomelium 161
philonis uic. 130
philonis ciui. 135
philonii portus 7
philopolis ci. 90
philoppopolis ciui. 91
philoteras portus 132
philoteris ci. 132
phinopolis ci. 90
phiratonis inſ. 73
phiræſi po. 48
phiſcus ciu. 97
phiſcus ci. 160
phrudis f. 36
phreata ciu. 172
phlexum ci. 52
phlius ciu. 108
plinthnee ci. 131
plynus portus 130
phocæ ciu. 102
phocæa ci. 157
phoclis ci. 239
phocra mons 115
phoſmus f. 119
phoenica ci. 100
phænices po. 123
phœnicis portus 111
phœnicodes inſ. 77
phœnicum oppidum 217
phœnicuſa inſ. 77
phoica ci. 109
pholoe mons 109
phonuſii po. 144
phora ciu. 188
phorana ciui. 237
phorbantia inſ. 77
phruręſus mõs 118
phrygia minor 156
phrigia regio 159
phrygiæ magnæ ciuitates 160
phrygiæ piſidiæ regio 168
phthia portus 130
phthinthia ci. 77
phthiotidis ci. 99
phthirophagi pop. 180
phthontis ciui. 140
phthur uicus 148
phthuris uicus 148
phthuth f. 114
phunduſii po. 44
phuphatena ciuitas 174
phuphena ciui. 174
phurgiſans ci. 48
phurium promont. 189
phuſca ci. 188
phuſiana ciu. 207
phuſipara ci. 124
phut oppid. 114
phychrus f. 179
phycus promonto. 129
phylaceaſii populi 161
phyllite pop. 251
phyſani po. 80
phyſca ci. 89
phyſcæ ci. 97
phyſcus ciui. 188
piacena ci. 170
piacenza ci. 65
piada ciui. 235
piala ci. 171
pialæ pop. 235
piana ci. 17
pimuſa 150
piarenes popu. 88
piatari ciu. 105
piato ciu. 25
pibeſeth ciu. 138
picardia prou. 36
Piccaria ſylua 44
picello ciu. 154
picendaca ci. 255
picentini pop. 68
picenſis Dardani 86
pieriæ ciuitates 192
pictauenſes pop. 32
pictones po. 32
pictorium promon. 31
pida ciu. 171
pidea ci. 78
pieria mons 191
pietra de pirati 61
pietra molina ciuit. 66
pigaua ciu. 219
pigmeni po. 80
pignes ci. 17
piguntium ciu. 55
pilis ciu. 108
piria ciu. 67
pinara ciu. 164
pinara ciu. 192
pinctus ciui. 23
pini pop. 12
pintia ci. 21
pintia ciui. 24
pintia ci. 75
pinturia inſ. 146
piopolis ci. 171
pinum ci. 85
piperno ciu. 67
piguentum ciui. 63
piræus ciu. 102
piraunus ci. 74
pirgi ciui. 59
pirgo ſacellum ciui. 59
pito ci. 85
piroboridana ci. 82
piruſtæ pop. 56
piſa ci. 65
piſæ col. 65
piſaurum ciui. 62
piſca ci. 249
piſea pro. 107
piſidæ regionis pop. 167
piſidon portus 122
piſinda ciu. 127
piſinda ciu. 168
piſtoiæ ciui. 65

piſtoria

pistoria ciu. 65
pistre uicus 148
pitana ciu. 156
pitanæi popu. 156
pitane ciu. 156
pitane f. 157
pitia ci. 105
pitnium ci. 66
pituisa ci. 170
pitxes ci. 16
piuernum ciui. 67
pixa ciu. 117
pixus ciu. 60
pizin ciu. 63
placentia ci. 65
plantasia inf. 69
plantaruſtum ciuit. 169
platææ ci. 104
platani ciui. 94
platina f. 75
platula caſtellum 67
plegra ciu. 165
pleroneſſus ciui. 169
pleuramis ciu. 171
pleuroma ci. 103
pleuron ciui. 103
plintina ci. 131
ploda ciui. 110
plomba f. 61
plotæ inſ. 110
plotinopolis ciuit. 92
plulachthia ciui. 99
plumbea inſ. 74
plubium ci. 73
pò f. 61
poace ciui. 214
poclais ci. 247
podaleę ci. 164
podalia ci. 164
podolia pro. 77
podolia 80
podoperula f. 243
poduce ci. 264
pæcilaſium ciui. 111
pœdicum ci. 51
pœnis mons 58
pogla ci. 168
poictiers ci. 32
poicton prom. 31
pola ciui. 62
pola inſ. 226
polazzolus ci. 76
polemonium ciuit. 170
polentia ci. 31
polentia ci. 64
polenza ci. 64
poletanus Ducatus 66
poleur ciu. 255
polibii inſ. 223
policandro ciui. 105
policaſtro ciu. 60
policaſtro ci. 106
polino ciu. 106
politimetus f. 232
pollu ci. 188
polmen ci. 155
polonia prou. 77
poltyobria ci. 90
polyandos 175
polyægos ciui. 105
polyrrhenia ciuitas 112
polyſtilo ci. 90
pomerani ciui. 46
pomerania regio 45
pomeraniæ Ducatus 45
pompeiopolis ciui. 166
pompeiopolis ciui. 177
pompelon ciu. 29
ponta ſabia promõ. 128
ponte de luna 16
ponte iſo. 69
ponte cotto f. 74
ponti & Bathyniæ deſcriptio 153
ponti & Bithyniæ ſitus 153
ponti Cappodocii iuxta ſydonẽ ſiue ſydenam 170
ponti Ptolemaici 170
ponti Galatici 170
pontia inſu. 69
pontia inſula 127
pontis ſinus 263
pontius pilatus 69
ponteris uicus 149
pontus Euſinus 87
ponups uicus 149
populonia ciu. 59
populi libyę interioris 115
porage f. 71
porfiris inſ. 110
poritus f. 79
poroari popu. 251
poroſelene ciui. 156
porta auguſta ciuit. 24
portacra ci. 82
portamon ci. 7
porthyitus mõs 134
portemi f. 154
portismont 7
portobo 78
porto de zia 19
porto Gaboſo inſu. 112
portugallia unde 16
portugallia regio 16
portugallia ciu. 16
portogallo portus 16
portus S. Mariæ 12
portus beger 12
portus cinnorum 19
portus regalis 20
portus marinus 21
portus magus ciuit. 13
portus prangozus 59
portus Venerous 59
portus ſpezzæ 59
portus Veneris 59
portus Noti 75
portus Raguſeus 93
portus Boari 94
portus tafettana 114
portus magazara 116
portus tripoli barbariæ 122
portus de ſabia 123
portus bonandriæ 129
portus ptolenius 138
portus Malfetan 188
portus Betto 196
por yoſpana ciui. 24
poſidium promont. 100
poſidium ciuit. 138
poſidium promont. 154
poſidium inſu. 162
poſidium ciu. 162
poſidium ciu. 190
poſniara ciui. 259
poſſena vv ci. 47
poſsidium prom. 95
poſsidonia ci. 60
poſsidonia pro. 108
poſsidonis, uel Neptunis parũ 107
poſtigia ci. 82
potentia ci. 62
poticara ciu. 214
potidæa ci. 94
potulacentis po. 84
pouuesland ci. 10
pozuolo cit. 60
præcopita pro. 81
prædanenſis po. 84
præfecturæ gardauetæ 172
præfecturæ ſargaurasenæ 172
præfecturæ ciliciæ 172
præfecturæ Tyanidis 273
præfecturæ lycaonis 173
præfecturæ lauianæ 175
præfecturæ cataonię 175
præfecturę murianę 175
præfecturæ arnueræ 176
præneſte ci. 67
præpenniſſus ciuit. 159
præſidium ciu. 91
præturę Chamunuenſis 172
præturæ Antiochianæ 173
praga ci. 47
pragoca promonto. 191
pranica ciu. 22
praſia ci. 108
praſiate pop. 249
praſis po. 252
praſode pop. 262
praſſum promonto. 551
pregniez ciu. 49
premis magna 149

premis

premis parua 149
prencipato de Melfi 68
preneſtina ciu. 67
prepia ciu. 163
pretorium inſ. 52
priapidis por. 262
priene ci. 16
prifiritza ci. 47
primis uicus 149
prionis f. 208
prionotus mons 247
prionotus mõs 218
priſciana ciu. 115
priſgacidia prouin. 44
proceraſtis ciui. 153
procuri ci. 263
prodanich inſ. 52
prodemo inſ. 110
produca emporium 244
præconeſus inſ. 92
profundus portus 147
progilium promon. 157
promõtorium lunæ 59
propontides 90
proporitis pro. 265
proportio parallelorum diſtantiæ inter ſe & quomodo intelligenda& ſupputãda ſit 273 274
proſerliminitę pop. 166
proſoditæ pop. 134
proſtama ciu. 168
protomaeræ ci. 155
proty inſu. 69
prouenza prouincia 40
prouincia regio 40
prouinciæ terræ cognitæ quot 284
prunſuiga ci. 46
pruſa ciu. 155
pruſa apud olympũ ci. 155
pruſsia pro. 77
pruteni pop. 79
prymneſia ciui. 16
pſacum prom. 112
pſeleis f. 141
pſeſsi pop. 180
pſeudocelis promõ. 217
pſeudoſtomus f. 243
pſeudoſtomus oſtiũ 245
pſeudoſtomus f. 247
pſillis f. 154
pſillium ciu. 184
pſitacorum regio 152
pſitara f. 235
pſophis ci. 109
pſopthis ciui. 109
pſtatis f. 128
pſycuruni ci. 111
pſylli pop. 129
ptelea ciu. 187
ptemythis uicus 148
ptorum promon. 88
pthychia ci. 101
ptna ciu. 186
ptolemais ciu. 129
ptolemais Hermii ciu. 139
ptolemais Syriæ 191
ptolemais ferarum ciu. 147
ptueci ciu. 14
puaſe ciui. 145
puciaciæ ci. 27
pudni ciui. 217
puglia prima pro. 68
pulci templum 75
pulendena ciu. 91
pulinde Agriophagi po. 250
pulipula ciui. 243
punata ci. 254
punda ciui. 204
punta pauaridis 94
pupulum ci. 72
purchera ci. 14
putea ciui. 127
putea ciui. 295
puteoli ciui. 60
pycnus f. 112
pylacæum ci. 161
pyle f. 184
pyle f. 165
pyleminia reg. 165
pylus f. 107
pynder por. 263
pyramus f. 177
pyrenes promon. 31
pyrgos euphranta ciu. 122
pyrra ciui. 162
pyrra ci. 157
pyrrhia ciui. 98
pyrrhæi pop. 143
pyrrtion 115
pyrrus campus 144
pyſtus ci. 160
pythæum ci. 98
pythis extrema ciu. 131
pytnidra metropo. 255
pytiuſæ inſ. 30
pytuſa ciu. 157
pytuſa ciu. 156

Q

Quaderna ciu. 65
Quadi po. 45
Quenca ciu. 24
Quinoli ciui. 165
Quinque eccleſiẽſis 54
Quinti libri initiũ 153
Quiſa f. 170
Quiſcum regio 157
Quiza ciu. 116

R

Rab f. 51
Rabo ci. 52
Rabanei popu. 235
Rabii pop. 144
Rabbat mons 199
Rabon uicus 217
Racaræ po. 45
Racha ciu. 205
Rachdſpurg ciui. 52
Ræba ciu. 221
Ræcia Brixanta 49
Ræciæ deſcriptio 49
Ræciæ ſitus 49
Ræciæ ſecundæ deſcriptio 50
Rage 29
Ragela ciui. 71
Rages ciu. 201
Ragianæ reg. 209
Ragni ci. 80
Ragrino 5
Raguſia ci. 55
Raius ci. 26
Rama ci. 197
Ramiſſes ciu. 138
C. Ramiſar 121
Rampa ca. 108
Randazzo ciu. 76
Rapali por. 59
Raphaneæ ci. 193
Raphei por. 102
Rapſa ci. 211
Rapſii æthiopes 152
Rapſii po. 214
Rapta metropolis 148
Raptum promont. 146
Raptum promont. 148
Raptus f. 148
Raracara por. 75
Raraſſa metro. 248
Raſcarambei c. 75
Raſe ciui. 201
Raſsia pro. 85
Raſtia ciu. 166
Ratacenſi pop. 84
Rateſtathybius f. 7
Ratiaſtum ci. 32
Ratiſpona ci. 50
Rauei po. 28
Rauda ci. 24
Rauenna ci. 62
Raugara ci. 237
Rauoli ci. 109
Rauii f. oſtia 4
Rauſaſen caſt. 129
Raxa ciu. 131
Razibas portus 131
Razi cazir ci. 75
Reblata ci. 193
Redintuinum ciui. 47
Redinus f. 94
Rechalinia ciuita. 219
Regenſpurg ciuit. 50
Reges ci. 205
Regia 5
Regia altera 5
Regia ci. 193

Regianum ci. 88
Regina ci. 15
Regij po. 180
Regio ci. 60
Regio ci. 65
Regio æthiopum 152
Regio pſitaconi 182
Regium Lepidũ Colo. 65
Regini populi 10
Regnum toletamen 25
Regnum nubiæ 146
Regnum meli 152
Regnum ſenega 152
Regnum Nebeorum 152
Regnum Melindæ 152
Regnum Ganeæ 152
Regnum Gambræ 152
Regnũ Turqueſtrũ 224
Reib. 5
Reium Iulium ciuit. 60
Remi populi 37
Rems ci. 37
Renes ci. 35
Rengonius ſinus 6
Renia ci. 15
Renmeburg ci. 50
Rebta ceſtre 10
Reſcipha ci. 200
Reſido ci. 96
Reſſu ci. 210
Reucanali po. 80
Rezani fl. 62
Rezo ci. 165
Rha f. 229
Rha f. 232
Rhaabeni po. 202
Rhabana regia 222
Rhabana ci. 261
Rhabmathom ciui. 199
Rhadi uicus 221
Rhæba 5
Rhæda ci. 223
Rhæſapha ci. 195
Rheſtius mons 70
Rhaga ci. 130
Rhaga ci. 211
Rhagæa ci. 216
Rhagana ci. 225
Rhagia ci. 205
Rhagiana ci. 241
Rhamata ci. 190
Rhamidana ci. 85
Rhamnæ po. 241
Rhamnus ci. 104
Rhamnus por. 111
Rhanne po. 251
Rhãdamarcota 259
Rhaphia ci. 197
Rhappha ci. 258
Rhapto pro. 262
Rhatheni po. 198
Rhatinæ gẽtes 220
Rhattha ci. 205
Rhaunathi pagus 217
Rhauraris f. 39
Rhazundu ci. 210
Rhea ci. 228
Rhedie ci. 67
Rhedones po. 35
Rhegama ci. 219
Rheganna ci. 203
Rhena ci. 105
Rhenæ ci. 105
Rhenus f. 36
Rheſena ci. 202
Rheriæ alpes 58
Rhetiana ci. 86
rhetinum ci. 112
rhibii po. 233
rhindacus f. 154
rhingiberi ci. 259
rhiſina ci. 201
rhiſinium ci. 55
rhiſpia ci. 52
rhitymna ci. 112
rhium prom. 70
rhium pro. 107
rhizala pro. 263
rhoam ci. 215
rhoas regio 159
rhobodunum ci. 48
rhobonda ci. 120
rhoboſci po. 233
rhodanus f. 39
rhodi inſulæ deſcriptio 163
rhodia ci. 164
rhodiaci pelagi, & rhodiopolis ci. 164
rhodus ci. 163
rhogandani po. 263
rhogomanus f. 213
rhombitus magnus flu. 178
rhombites f. 178
rhombitis regio 181
rhombitus paruus f. 178
rhoſſus ci. 190
rhuda ci. 216
rhuda ci. 239
rhudiana pro. 226
rhuſpę ci. 122
rhuſpina ci. 122
rhymnus f. 232
ricia caſtellum 167
rienea inſula 5
richmondiæ 9
ricina inſula 5
ried ling ci. 48
rifei montes 79
riggi f. 70
rigia 5.
rigiacum ci. 37
rigo dunum 9
riguſa ci. 26
rigulſca 49
ringouuer p. 49
rimino ci. 62
rinocerotum regio 152
rinus f. 75
rioſcre 19
rio aſtana 19
rio ars 19
rio oriua 70
rio del mondo 20
rio ridercus 21
ripa alta 7
ripæ albæ littus 131
riſinum ci. 55
riſlo portus 170
ritia ci. 119
ritigonium 8
rittium ci. 54
rizana ci. 57
rizana ci. 240
rizonicus ſinus 55
rizophagi po. 150
rizias portus 170
roan ci. 37
robogdi populi 4
robogdium pro. 4
roccella ci. 60
rochenburg ci. 49
roco ci. 105
roda ci. 21
rodoſto ci. 90
rodumna ci. 35
rofenſis ci. 8
rhoais ci. 201
roma hiſpaniæ 23
roma ci. 67
romagna pro. 62
romandiola 62
romandius po. 37
romania pro. 89
romaniæ ci. 108
romulca ci. 15
ronda ci. 19
ropicum ci. 71
roplutæ po. 240
ropus ci. 101
roſelion ci. 40
roſetto oſtium 132
roſſa ci. 158
roſſia ci. 65
roſtocrium ci. 46
rotheſtre ci. 8
rothmagus ci. 37
rotiliano ci. 69
rota oppidum 14
roxenburg 7
roxetum oſtium 132
roxolani po. 80
ruacenſii po. 73
rubea pietra ci. 115
rubetum oſtium 132
rubra ci. 70
rubrica f. 121
rubricata ci. 30
rubricatus f. 21
rubricatus f. 123
rubri maris inſulæ 224
rubrorũ uicus 178
rubrum mare 198
rubrune ci. 146
ruchonium ci. 84
rudia ci. 69
rudiæ ci. 69
rudne ci. 57
ruſinienſa ci. 38
rugium ci. 46
ruſadir ci. 115
ruſazur ci. 117
ruſcenas f. 39
ruſcinum ci. 40
ruſctone f. 39
ruſconiæ ci. 117
ruſcunum ci. 117
ruſibie portus 114
ruſicada ci. 129
ruſicibar ci. 117

Rusio ci. 91
Rusiolæ ci. 65
Rusia pro. 77
Rusia alba 180
Rusticana ci. 17
Russocem ci. 117
Rusonium ci. 117
Rusurbisis ci. 117
Rutani po. 33
Rutepi portus 10
Rutheni po. 33
Rutichii pop. 44
Rutipæ portus 10
Ruris 217
Rutubis portus 114
Rutuli pop. 67
Rutupia ci. 10
Rusasus ci. 117
Rysadium mons. 115
Rysadium ci. 115
Rysadium pro. 145
Rysadius mons 142

S

Saana ci. 194
Saba regio 149
Sabæ regia 213
Sabadibæ inf. 260
Sabæ ci. 145
Sabææ aræ 208
Sabæi po. 220
Sabagina ci. 175
Sabaiticum 147
Sabalassa indi ostiũ 242
Sabalassu ci. 172
Sabalia ci. 171
Sabalingii po. 44
Sabana ci. 249
Sabana empo. 256
Sabanis ci. 166
Sabara regium 223
Sabara ci. 256
Sabaracusinus 256
Sabaræ po. 252
Sabardi ci. 79
Sabasant ci. 197
Sabastricum ost. 147
Sabat ci. 54
Sabata ci. 64
Sabath ci. 147
Sabatha metro. 223
Sabe ci. 203
Sabina f. 9
Sabe ci. 222
Sabina pro. 66
Sabis ci. 226
Sabotis po. 80
Sabrana æstua. 7
Sabrara ci. 287
Sabrata ci. 209
Sabrata ci. 127
Sabubures po. 124
Saca ci. 222
Sacada ci. 207
Sacæ descriptio 131
Sacæ fines 231
Sacę po. 232
Sacalbina ci. 186
Sacano ci. 201
Sacapene popu. 186
Sacarbantia ciuitas 52
Saccæa ci. 195
Sacer sinus 219
Sachalat mons 210
Sachalitarum popu. 218
Sachalitis sinus insulæ 224
Sachchor ci. 223
Sachle ci. 223
Sacilis ci. 14
Sachizes ci. 27
Saco promon. 71
Sacolche ci. 149
Sacole uicus 149
Sacorsa ci. 165
Sacora ci. 165
Sacora inf. 77
Sacrum prom. 16
Sacra prom. 163
Sadagina ci. 172
Sadus f. 256
Sacacia ci. 217
Saesena regio 186
Saeciani po. 233
Saerasolis extrema. 219
Saerone ci. 212
Sætabicula ci. 28
Sætabis f. 20
Sętabis ci. 28
Safsaia f. 117
Sagala, & euthydemia ci. 248
Sagala ci. 149
Sagalassus ci. 164
Saganeus 102
Saganus f. 225
Sagapa indi ostium 242
Sagapala mons 142 143. 144
Sagaraucæ po. 233
Sagari f. 79
Sagarthus mons 209
Sagauana ci. 187
Sagdana inf. 226
Sageda Metrop. 252
Sagoda ci. 259
Sagona f. 40
Sagoria pro. 86
Sagorus prom. 78
Sagra f. 60
Sagri capo. 71
Sagro f. 61
Sahen ci. 14
Saietem ci. 191
Saith ci. 188
Sais ci. 137
Saito ci. 191
Sala ci. 13
Sala ci. 14
Sala ci. 52
Sala f. 114
Sala ci. 114
Sala ci. 161
Salabregna ci. 13
Salaceni po. 252
Salacia ci. 16
Salæ po. 262
Sala isa ci. 248
Salamanca ci. 18
Salamina inf. 110
Salaminia gens 190
Salamino ci. 102
Salamis inf. 110
Salamis ci. 189
Salamon ca. 112
Salanga mons 4
Salapia ci. 61
Salaria ci. 26
Salaria ci. 27
Salarus f. 225
Salatarę po. 229
Salatha ci. 259
Salathi po. 144
Salathus f. 142
Salera ci. 197
Saldæ ci. 117
Saldar sylua 9
Saldenes populi. 84
Saldiba ci. 28
Salduba ci. 13
Salen prom. 61
Salerni po. 22
Salensata f. 71
Salentinum pro. 61
Salerno ci. 60
Salernum ci. 60
Salganeus 102
Sali po. 80
Salia f. 22
Saliæ inf. 101
Salica ci. 27
Salicæ inf. 262
Salies po. 41
Salinæ 10
Salinæ inf. 77
Salinæ ci. 79
Salinæ ci. 84
Salinæ ci. 102
Salinæ 135
Saline ci. 64
Salinum ci. 53
Saliocanus pons 33
Salis ci. 54
Sallecus ci. 18
Salma ci. 204
Salma ci. 221
Salmagana ci. 237
Salmatia ci. 18
Salnisæ pop. 155
Salona ci. 55
Salone colo. 55
Saloneff portus 31
Salonica ci. 194
Salonich ci. 94
Saloniena ci. 56
Salentini po. 69
Salpiæ ci. 61
Salsa f. 49
Salsas ci. 80
Salsus f. 75
Saltiga ci. 27
Saltzburg ci. 51
Salua ci. 53
Saluce ci. 145
Saluia ci. 56
Salur empo. 244
Saluzzo ci. 64
Samacia pro. 91
Samamycu po. 144
Samarade ci. 256
Samaria regio 296
Samaria ci. 197
Samulis ci. 195
Samarobriga ci. 37
Samba ci. 256
Sambalaca ci. 249

sam-

Sambalaca ci. 252
Sambatæ gẽtes 206
Sambroca f. 21
Sami insulæ ciuitas 162
Samidaces f. 225
Samidachis f. 225
Samidachus f. 225
Samilon ci. 188
Samilon ci. 201
Sammo siona 25
Samnitæ prouin. 34
Samnitæ pop. 34
Samnites qui & sabelli pop. 67
Samo inf. 162
Samonium promon. 112
Samos inf. 92
Samosata legio ciui. 192
Samothracæ inf. & ci. 92
Samothracia inf. 92
Samotra inf. 262
Samunis ci. 184
Samus ci 101
Samydace ci. 225
Sidro prom. 101
Sana ci. 187
Sana ci. 223
sanais ci. 210
Sanaræi pop. 181
S. Maria gadalupe. 18
Sancta Maria de trã siarch. 55
Sancta Felicitas promon. 59
Sancta Maria deleque, o de Leuca prom. 61
Sancta Maria de loreto ci. 62
Sancta Reparata ciui. 72
Sancta copa ci. 96
Sancta Maura ciuitas 100
Sancta Maria Casopi 101
S. sophia ci. 179
S. Catherinæ mons 198
S. simeonis por. 190
S. Michaelis inf. 30
S. Gothardi mõs 36
S. Theodori ca. 75
sancti Alesii ci. 75
Sancti sepulchri Burgus 65
S. Guardiani mons 64
S. Georgii inf. 152
S. Sebastiani ci. 20
Sancti quadraginta por. 100
S. Pauli portus 33
Sanctorum ci. 105
S. Stephanus uicus. 165
Sanctus Angelus ci. 67
S. Georgius 156
S. Venerius 59
S. Gregorius ci. 170
S. Thubere ci. 41
S. Flour ci. 33
S. Lucas æstua. 12
S. Andrea ci. 19
S. Dauid pro. 6
S. Eurienſi in cornubia siue Cornoualia 7
S. Thomas pro. 170
S. Nicolaus ci. 76
S. Albon 10
S. Domiados de silos 14
S. Angelus ci. 108
S. Georgius ci. 128
Sandabalis f. 245
Sandabilis 247
Sãdabratis pro. 249
Sandace uicus 149
Sandana ci. 84
Sandaliotis inf. 72
Sandea inf. 113
sandena ci. 131
Sandicus portus 10
Sandioia ci. 112
Sandocande po. 263
sandum f. 245
sanga f. 29
sangamarta ci. 251
Sangarium f. 154
sangueſſa ci. 29
sangunie oppi. 68
sanina f. 208
sanina ci. 218
sanis ci. 161
Sannitium ci. 64
sanseuerinus ci. 66
sanson ci. 207
S. Angelo mõte 61
S. Firenzo 70
santones pop. 32
santonum prom. 31
santonum portus 31
sanua ci. 183
saocoras f. 200
sapara indi ostium. 242
sapaua pro. 91
saphet ci. 196
sapientia inf. 110
sapirum ci. 68
sapolus ci. 258
sapothrenæ gentes. 180
sapphar metropo. 223
sapphe ci. 201
sapphura ci. 196
sapri f. 60
sapri spalpe ci. 61
saphtha ci. 221
sara ci. 162
sara ci. 186
sarabręa ci. 172
sarabrira ci. 37
sarabris ci. 24
sarabus f. 258
saraæa ci. 210
saraca ci. 223
sarace ci. 182
saraceni po. 198
saragana ci. 229
saragana ci. 134
saragosa ci. 75
saragoza ci. 28
saralapis ci. 73
saralos ci. 166
saramane ci. 226
sarapiadis inf. 224
sarata ci 261
sarazana ci. 59
sarbana ci. 250
sarbacum ci. 81
sarbena ci. 207
sarcoa ci. 219
sardabala f. 117
sardena ci. 188
sardica ci. 91
sardinia inf. 57
sardinia inf. 166
sardiniæ insulæ descriptio 72
sardiniæ finis 72
sardiotę popu. 56
sardis ci. 159
sardonix mons, & lapis 245
sardopatoris paruũ. 72
sardoum pelag. 116
sardus mons 55
sargali po. 80
sarguesla ci. 28
sarguntia ci. 14
sarifi po. 236
sariga ci. 237
sarione ci. 28
sarisabis ci. 253
saritæ po. 220
sarduta ci. 186
sarmacanda ci. 233
sarmalia ci. 166
sarmatę po. 77
sarmatia promõ. in europa 57
sarmatiæ montes 44
sarmatiæ descriptio 77
sarmatiæ fines 77
sarmatiæ asiaticæ, descriptio 178
sarmatiæ Asiaticæ fines 178
sarmatię Asiaticæ situs 178
sarmaticæ pilæ 179
sarno f. 60
sarnuca ci. 200
sarona pro. 108
sarpedon prom. 176
sarpedorum extrema 176
sartana ci. 201
saraceni po. 220
saruena ci. 172
sarus f. 177
saruum ci. 223
sasamus ci. 154
sasao inf. 99
sasares po. 233
sasso colmo ciuitas 74
sasso insula 99
sassoferrato ciuitas. 66
Sassus fluuius 74
sasura ciuitas 126
satachtha uicus 148

ſatala ci. 174
ſatambriæ ciuitas. 172
ſatalia ci. 167
ſataphara ci. 186
ſatarchæ ci. 82
ſataros ci. 163
ſatirana ter. 64
ſatirag inſulæ tres. 260
ſatirorum pro. 261
ſatula ci. 221
ſaturni promõ. 147
ſaturnia col. 65
ſaturniana colo. 65
ſatyrorum mõs 147
ſauadis po. 229
ſauaniglia ci. 27
ſauara ci. 207
ſauari po. 80
ſauaria ci. 52
ſauatra ci. 167
ſauia ci. 25
ſauienſis regio 53
faura ci. 212
ſaurania ci. 171
ſauria prouin. 168
ſauromatæ pop. 77
ſauus f. 53
ſauua f. 53
ſauus f. 117 119
ſazæi po. 214
ſazantium ci. 250
ſaxonæ inſulæ 48
ſaxones po. 44
ſaxonia prouincia. 44
ſberir ci. 46
ſcabina ci. 209
ſcabioſa laodicia. 194
ſcalabis ci. 17
ſcalabiſcus ci. 17
ſcalæ aquæ frigidæ. 21
ſcalæ Annibales 21
ſcalda f. 36
ſcalea ci. 60
ſcalona ci. 196
ſcamandrus f. 156
ſcampes ci. 96
ſcandalor ci. 168
ſcander ci. 183
ſcandia cherſoneſus 48
ſcandiauuia inſ. 48
ſcandrea ca. 102
ſcantia cherſoneſus 48
ſcaphe ci. 201
ſcardo ci. 55
ſcardona ci. 55
ſcardonici mõtes 54
ſcardus mons 53
ſcarfea ci. 103
ſcarfia ci. 103
ſcarichino ci. 97
ſcdetani po. 28
ſcenitæ po. 220
ſcernitis regio 220
ſceſſus ſinus 198
ſchalcholteni ci. 11
ſchæra ci. 76
ſchænitas por. 109
ſchæbal f. 16
ſchicton 9
ſchilazzo cit. 60
ſchlerſtat ci. 38
ſchmeon ci. 36
ſchelde f. 36
ſchothand 6
ſchuuol ci. 46
ſchytopolis ci. 195
ſciat inſ. & ci. 99
ſcicen f. 12
ſciglio capo 60
ſcint 6
ſcintæ po. 151
ſcipionis uilla 60
ſciro inſ. & ci. 99
ſcithiæ intra imauũ montem deſcriptio 232
ſcithiæ intra montẽ imauũ fines 232
ſcithiæ extra imauũ deſcriptio 233
ſchauonia regio 54
ſcleſia prouin. 45
ſcleucia ci. 20
ſcodra ci. 57
ſcolocaſtri ci. 106
ſcope ci. 135
ſcopelos ci. 99
ſcopelus ci. 181
ſcopie extrema 158
ſcopolura ci. 255
ſcopulo ci. 99
ſcopulus Rhoſſicus 190
ſconbraria promõto. 20
ſcordici po. 53
ſcordiſcus mõs 171
ſcordona inſ. 57
ſcorpiofera prom. 236
ſcotia 6
ſcotiæ finis 6
ſcetuſa ci. 96
ſcotuſa ci. 98
ſcotyſa ci. 98
ſcoualis peroſæ pro mon. 64
ſcrezila ci. 26
ſcri f. 208
ſcteſſis ci. 30
ſetubal ci. 16
ſculeucis regio 193
ſciuia ci. 203
ſciotara ci. 57
ſcutari ci. 154
ſcyathis ci. 135
ſcyatos ins. & ci. 99
ſcydra ci. 97
ſcylacium ci. 60
ſcylecium ci. 60
ſcylæum prom. 60
ſcyli ca. 108
ſcyllæum prom. 108
ſcymnitæ gentes. 180
ſcyri inſ. 106
ſcyres inſu. & ciuit. 99
ſcythia regio 179
ſcythica regio 134
ſcythranius por. 131
ſcytum pro. 89
ſdrigna ci. 56
ſeſte ci. 177
ſebaſte ci. 197
ſebaſtia ci. 171
ſebaſtopolis ci. 170
ſebaſtrapon ci. 187
ſebaſtopolis ci. 187
ſebaſtobolis ci. 182
ſebbennites po. 137
ſebendunum ci. 30
ſebenico ci. 55
ſebeniticum oſtium 132
ſebenytus ci. 137
ſeburri po. 22
ſebus ci. 197
ſecia ci. 67
ſechibobo ciuitas. 217
ſecuſa ci. 64
ſectanis ci. 28
ſedala ci. 186
ſeduca f. 13
ſedunis po. 64
ſeduſii pop. 64
ſefel f. 116
ſegalauni pop. 41
ſegedin ci. 53
ſegiſamunculum ciui. 25
ſegeſta ci. 59
ſegeſta ci. 76
ſegeſtani po. 76
ſegiſa ci. 27
ſegiſama iuliæ 24
ſegobre ci. 28
ſegobriga ci. 26
ſegodunuum ci. 33
ſegodunum ci. 47
ſegontia paramica ci. 29
ſegorbe ci. 26
ſegoria pro 85
ſegortia lacta ci. 25
ſegouia ci. 25
ſeguntia ci. 14
ſeguntia ci. 26
ſegura ci. 27
ſeguſiani popu. 35
ſeguſium ci. 64
ſerulla ci. 15
ſel portus 218
ſela f. 107
ſelambina ci. 13
ſelampura ci. 259
ſelana ci. 57
ſele ci. 213
ſelenus ci. 176
ſelenuntis f. 75
ſeleucha ci. 77
ſeleucia ci. 168
ſeleucia piſidiæ ciuitas 168
ſeleucia aſpera ciui. 177
ſeleucia piera ciui. 190
ſeleucia ci. 228
ſeleucus penes belũ 193
ſelga ci. 169
ſelge ci. 169
ſelgouæ 8
ſelimbria ci. 90
ſelinus portus 131

ſelios, ſelombria ci ui. 90
ſelium ci. 17
ſella ci. 114
ſellebreia ci. 13
ſelletica pro. 91
ſellir ci. 17
ſeltia ci. 188
ſelur ci. 154
ſemana ſylua 44
ſemanthinæ po. 261
ſemantini po. 257
ſematinus mõs 261
ſembra ci. 169
ſemica ci. 24
ſemina ci. 216
ſemiramidis montes 225
ſemiſchaſach ci. 203
ſemiſus ci. 175
ſemne f. 243
ſemni po. 263
ſemna Gallica ci. 62
ſena ci. 13
ſena ci. 14
ſena ci. 65
ſena ci. 228
ſenabra ci. 249
ſenega regnum 152
ſeni f. 4
ſeni f. oſtia 4
ſenia ci. 50
ſenna ci. 215
ſenones prom. 38
ſenones po. 35
ſenogallia ci. 62
ſenogant ci. 214
ſentii po. 41
ſentina ci. 170
ſentinum ci. 66
ſentites po. 133
ſenus f. 261
ſcepſis ci. 159
ſephet ci. 195
ſepheto ci. 192
ſephoris ci. 196
ſepias extrema 95
ſepontia paramica. 24
ſepte ci. 160
ſeptem peda ci. 66
ſepteni caſtra pro. 83
ſepulueda ciuitas. 24
ſepulueda ci. 25
ſequana f. 34
ſequani po. 39
ſera metropo. 236
ſeraça ci. 181
ſerapionis portus & promont. 148
ſeraſtere ci. 176
ſerclus f. 59
ſerchio f. 59
ſere ci. 183
ſeren ci. 116
ſeres ci. 14
ſergentum ci. 76
ſeragna ci. 68
ſerica ci. 235
ſericæ deſcriptio. 234
ſericæ fines 234
ſerici po. 235
ſermium ci. 81
ſerphi ci. 106
ſerius mons 39
ſermitio ci. 71
ſermuſa ci. 171
ſerbinum ci. 54
ſerpens f. 117
ſerphino 106
ſeruerre ci. 64
ſeruia pro. 85
ſerus f. 257
ſeſaguis ci. 30
ſeſeani palus 78
ſeſſa ci. 27
ſeſſa ci. 68
ſeſſa cit. 60
ſeſtiana promonto. 115
ſeſtiana ci. 115
ſeſtos ci. 92
ſeſtus ci. 92
ſeteia æſtu. 16
ſetia ciui. 29
ſetia ciui. 67
ſetienſis ciui. 126
ſetida ciui. 14
ſetidaua ciu. 47
ſetiſacum ciui. 25
ſetræpolis oppidum 177
ſettelia regio 167
ſettia ciui. 112
ſetua colum ciuitas 48
ſetubia ciui. 25
ſetuia ci. 47
ſeueces pop. 50
ſeuenech ciũ. 140
ſeuerne f. 7
ſeuerina ci. 59
ſeurgum ci. 46
ſeuum pop. 22
ſeuus f. 43
ſex ciu. 13
ſextri cit. 59
ſhepey inſ. 11
ſhirazzo ci. 227
ſiæ ci. 188
ſian ci. 260
ſianticum ciui. 51
ſiauana ci. 188
ſibilla cumana ciuit. 60
ſibota por. 100
ſibrium ci. 252
ſicandro inſ. 113
ſicania inſ. 74
ſiçapha ci. 127
ſiehem ci. 191
ſiehem 197
ſichnia ciu. 111
ſichnio ciu. 105
ſichnio ci. 106
ſichon ſibinicum ci. 55
ſicia ciu. 52
ſicibama ci. 91
ſicilia inſ. 57
ſicilia inſ. 266
ſiciliæ deſcriptio 74
ſiciliæ fines 74
ſicini ci. 106
ſicioniæ pro. 106
ſicors portus 31
ſiculenſij po. 73
ſiculotæ pop. 56
ſicyon ci. 109
ſida f. 168
ſidbuim ci. 16
ſide f. 168
ſideni pop. 217
ſidices regio 209
ſidiori pop. 44
ſidon ci. 191
ſidonia ci. 15
ſidones pop. 45
ſidrona ciui. 56
ſidrus ci. 250
ſidyma ci. 164
ſiena ciui. 65
ſierradi ſegonia 21
ſierra balbanera 21
ſiſano inſ. 106
ſifni inſ. 106
ſiga ciu. 116
ſiga f. 116
ſigalla ciu. 252
ſiganeum ciui. 182
ſigara ciui. 240
ſigarra ci. 28
ſigeſtro cit. 59
ſigeum promonto. 156
ſigmanus f. 31
ſigna ciu. 55
ſignia ciu. 55
ſigrianicæ regio 209
ſigrium promonto. 162
ſigua ci. 187
ſiguenza ci. 26
ſigulones populi 44
ſigrus mons 39
ſidaris f. 60
ſilda ciu. 115
ſilice ciu. 145
ſilimnus inſ. 5
ſilin 78
ſilphiophera regio 129
ſiluas ciu. 16
ſiluera ci. 16
ſiluum ci. 168
ſilupi ci. 56
ſimade ciui. 54
ſimæthum f. 74
ſimætus f. 75
ſimaneas ciu. 24
ſimar mons 202
ſimbri po. 71
ſimeni pop. 10
ſimica ciu. 114
ſimiæ inſ. 162
ſimila empo, & ciui. 243
ſimiſchi ci. 124
ſimiſo ciu. 165
ſimiſo regio 170
ſimoentis f. 156
ſimpſidnida ciuitas 216
ſimyra ci. 191
ſin ciu. 132
ſina ci. 172
ſinai mons 39
ſinarum deſcriptio 261

ſinarum ſtatio 261
ſinarum fines 261
ſinarus ſinus 261
ſinarus metro. 266
ſincar terra 202
ſincar ci. 210
ſincathorium ciuit. 145
ſinda ci. 257
ſindæ inſulæ tres 260
ſindica ciu. 179
ſindiacus port. 179
ſindita ciu. 175
ſindocanda ci. 262
ſinga ci. 192
ſingara ci. 201
ſingaras mons 200
ſingas f. 192
ſingidana ciui. 85
ſingidunum ci. 86
ſingene ciu. 48
ſingra ci. 36
ſingus ci. 94
ſinibra ciu. 173
ſinica ciui. 227
ſinigaglia ciui. 62
ſinna ciui. 201
ſinis colonia 174
ſinope ci. 60
ſinope ciu. 165
ſinopi ciui. 165
ſintuni indi oſtium 242
ſinus Barbaricus 148
ſinus Gangeticus 265
ſinus perſicus 265
ſioca ci. 184
ſipara ci. 245
ſiparutum ciu. 57
ſipliæ ci. 102
ſipliaræ ci. 237
ſiponto ciu. 61
ſipontum ci. 61
ſipphara ciui. 200
ſipus ciui. 61
ſipylus mons 188
ſiracenæ pop. 227
ſiraceni pop. 180
ſiracuſa colo. 75
ſiracuſii popu. 76
ſirangæ popu. 144
ſiras ciu. 214
ſiraſtene po. 249
ſiraſtra uicus 242
ſirbis f. 163
ſirbonis palus 133
ſirenuſæ inſ. 69
ſiria ci. 106
ſirimalaga ci. 253
ſiripalla ci. 250
ſirmium ciu. 54
ſiro ciu. 106
ſiropuon ciu. 135
ſirtones pop. 56
ſiſanus f. 62
ſiſapona ci. 27
ſiſaraca ciu. 24
ſiſaris ciui. 117
ſiſemburg pro. 83
ſiſmara ci. 174
ſiſopa ciu. 52
ſitaphius cãpus 124
ſitiotenta ciui. 88
ſittace ciu. 207
ſittacenæ regi. 206
ſitus Aſiæ propriæ 156
ſitus Galatiæ 164
ſitus ægypti 130
ſitus Armeniæ minoris 173
ſitus Meſopotamiæ 199
ſitus Galliæ belgicæ 36
ſitus ſuſianæ 212
ſitus Cypri inſulæ 189
ſitus Caramaniæ deſertæ 216
ſitus Germaniæ magnæ 42
ſitus Iberiæ 182
ſitus Ciliciæ 176
ſitus Aſſyriæ 206
ſitus Ponti & Bithyniæ 153
ſitus Parthiæ 215
ſitus Arabiæ deſertæ 202
ſitus Caramaniæ 224
ſitus Celtogalatiæ lugdunenſis 33
ſitus Colchidis 181
ſitus Sarmatiæ aſiaticæ 178
ſitus pamphyliæ 167
ſitus Perſidis 213
ſitus Babyloniæ 204
ſitus marmaricæ 130
ſitus ĩterioris æthiopiæ 151
ſitus albaniæ 183
ſitus lyciæ 163
ſitus Ræciæ 49
ſitus Arabiæ petreæ 198
ſitus Cappodociæ 169
ſitus Galliæ Narbonenſis 39
ſitus Aſiæ minoris 153
ſitus æthiopiæ ægypti 146
ſitus armeniæ minoris 184
ſitus Syriæ 190
ſitus palæſtinæ Iudææ 196
ſitus Cyrenes 128
ſitus meroe inſulæ 149
ſitus Mediæ 208
ſitus Arabiæ felicis 216
ſiuata ciui. 167
ſiziges po. 235
ſizoatra ci. 175
ſlaine 5
ſmaragdus mõs 133
ſmyrdiane 155
ſmyrna ci. 157
ſoaea ciu. 221
ſoana f. 183
ſoana fl. 262
ſoanas fl. 263
ſoane f. 179
ſoani po. 263
ſoara ci. 251
ſobanus f. 256
ſobida regio 215
ſobonus f. 258
ſobora ci. 173
ſoboridæ pop. 180
ſobotale ciui. 223
ſobæra empo. 244
ſocanda f. 227
ſocani pop. 180
ſochot ciu. 197
ſocratis inſ. 223
ſodomorũ lacus 196
ſoducene gẽtes 186
ſoeſſa ci. 60
ſogdianæ deſcriptio 230
ſogdianæ fines 230
ſogdii f. 230
ſogoſara ciui. 187
ſoita ciui. 188
ſolcitani po. 73
ſoldi ci. 190
ſole ciu. 177
ſoleni f. 247
ſoli ciu. 177
ſoli ciui. 190
ſolimi pop. 163
ſolis Aræ 19
ſolis mons 114
ſolis fons 133
ſolis por. 263
ſolitudo dulcindæ 216
ſoluentii pop. 144
ſoluentia extrema ciui. 142
ſolus ciui. 190
ſolyma ci. 164
ſomthampton 7
ſone f. 40
ſonnio ciui. 67
ſophanis ciu. 135
ſophanitæ gentes 220
ſophene regio 187
ſophucæi pop. 144
ſophtha inſu. 215
ſor ciui. 191
ſora ciui. 67
ſorba ci. 227
ſorei pop. 118
ſoreis pop. 118
ſorenomades popu. 251
ſorenſis Ducatus 67
ſoreus ci. 105
ſoriento cit. 60
ſoria ci. 28
ſoro ciui. 14
ſoroga ci. 52
ſorthida ciui. 205
ſoſiciuro ciui. 244
ſoſippi portus 217
ſoſius f. 75
ſoſtnis ciui. 99
ſoſtra ciui. 241
ſotiræ ciui. 237
ſozotæ po. 226

ſpalatum ci. 55
ſpara ſurno ci. 76
ſpartaria ci. 20
ſpatana por. 263
ſpecus cagunicorū 129
ſpele ciu. 66
ſpelucea ciu. 194
ſperchius f. 95
ſphæræ terreſtris deſcriptio 276
ſphæræ armillaris deſcript. 276. 277
ſphanria lacus 208
ſphragia inſ. 110
ſphragiæ inſ. 110
ſpiga ciu. 156
ſpina longa ci. 112
ſpinarius ci. 26
ſpinarza f. 93
ſpira ciu. 38
ſpiræo prom. 108
ſpleteni pop. 161
ſpoletinum ciu. 115
ſpoletium ciui. 66
ſpre f. 43
ſtabæi pop. 214
ſtabali pop. 33
ſtachir f. 142
ſtachiræ pop. 144
ſtachiris f. 142
ſtadia ciui. 188
ſtæchades inſu. 42
ſtagabaza ci. 251
ſtagardia regio 48
ſtampalia inſ. 162
ſtantira ci. 94
ſtauani po. 80
ſtectorium ciuitas 161
ſtelecte ciu. 20
ſtemanos ci. 91
ſtemphanoes popu. 251
ſtephane uicus 165
ſtercontium ciuitas 46
ſterhch ciui. 30
ſtiliano ciu. 69
ſtiaga ciui. 157
ſtiria regio 56
ſtactum caſſæ 178
ſtobi ciu. 97
ſtolar ci. 157
ſtorna ciu. 258
ſtouano ciu. 91
ſtragioni ciu. 132
ſtragona ci. 47
ſiracuſanus por. 70
ſtraſsburg ciu. 38
ſtratonicæ ciu. 94
ſtratonicæ ci. 160
ſtratonis f. 208
ſtratos ciu. 100
ſtrau ci. 183
ſtreuanta ci. 47
ſtrictum Gallipolis 156
ſtrictum hormus 219
ſtridona ciu. 56
ſtrigo ciui. 56
ſtrimon f. 94
ſtrofados inſ. 110
ſtrombolo inſ. 77
ſtrongelus mons 225
ſtrongila inſ. 77
ſtrongile ciui. 106
ſtrongyle inſ. 77
ſtruthophagi Ethiopes 180
ſtuccia f. 6
ſtulingen ci. 49
ſturni ci. 69
ſturni po. 80
ſtychades inſulæ 42
ſtygis aqua & fons 220
ſtygis aquæ fons 223
ſtymphalus mons 109
ſtymphalus ciu. 109
ſua f. 246
ſuachin ci. 147
ſuanagura ci. 259
ſuanita 49
ſuanocoleſi populi 181
ſuardeni pop. 180
ſuaſa ciu. 66
ſuaſonis portus 157
ſuaſteni po. 247
ſuaſtus flu. 245
ſuaſtene ci. 247
ſubanecti pop. 37
ſubes f. 142
ſubaſani po. 71
ſublaneis ci. 22
ſubrita ci. 112
ſubur ciu. 21
ſubur f. 114
ſubur ci. 115
ſuburgia ci. 119
ſubrupores pop. 144
ſubuttuni ciuit. 253
ſuca ci. 13
ſucæ ci. 227
ſucalizuno f. 217
ſuccoſa ciui. 29
ſuccoſii popu. 115
ſuccubur ciui. 119
ſucidana ci. 88
ſueronis f. 20
ſuetii popu. 48
ſueui lógobardi po. 44
ſudaſſanna ciui. 251
ſudaua ciu. 120
ſude golfus 112
ſudeni pop. 45
ſudernum ciui. 65
ſudetæ montes 44
ſueſſa ciu. 68
ſueui angili 45
ſufeg mare f. 118
ſuis f. 4
ſuiſi pop. 38
ſuiſonda ciu. 170
ſueſtaſium ciu. 28
ſuiczeri po. 38
ſulci por. 72
ſulchitani po. 73
ſulmo ci. 67
ſulmona ci. 67
ſumacha ciuit. 208
ſumar ciui. 217
ſumatra inſ. 262
ſumucis ci. 127
ſund ciui. 46
ſunium prom. 101
ſunium prom. 106
ſuobeni po. 233
ſuola ci. 102
ſuonigra ci. 56
ſuoſſenes pop. 37
ſupara ci. 243
ſupernii popu. 22
ſuperior Germania 38
ſuph mare 198
ſuphtha ci. 215
ſupituis por. 73
ſur ci. 191
ſur inſ. 196
ſur deſertum 198
ſura ciu. 185
ſura ciu. 195
ſura ciu 207
ſurentum ciui. 69
ſuriga ciui. 114
ſurium ciu. 182
ſurra uernicia 15
ſurta ci. 186
ſuruba ciu. 181
ſuſa ci. 64
ſuſa ciu. 213
ſuſachas golfus 129
ſuſalei uilla 73
ſuſana ciui. 20
ſuſiana unde dicta 212
ſuſiana ci. 250
ſuſianæ deſcriptio 212
ſuſianæ ſitus 212
ſuſianæ fines 212
ſuſianæ inſ. 213
ſuſii popu. 212
ſuſciara inſ. 264
ſuſudara ci. 46
ſutri ciui. 65
ſutrium ciu. 65
ſurutanda ciui. 46
ſuuetha ci. 195
ſuuetz ci. 46
ſuuitz ci. 39
ſyanga ciu. 161
ſyagnos extrema 218
ſyagrum prom. 216
ſybota inſ. 100
ſycambri pop. 44
ſycaminon 191
ſycne ci. 140
ſycta ci. 214
ſyddenis ciu. 127
ſyebi pop. 233
ſylires pop. 10
ſylua ſemana 44
ſyluræ pop. 10
ſylus inſu. 224
ſyma inſu. 162
ſymbolorum portus 81
ſymitha ci. 119
ſymondi inſ. 262
ſymplegades inſ. 192
ſynaus ciu. 160
ſynda oppidum 179
ſyndaga ci. 215
ſyndicus portus 179
ſynnada ci. 161
ſyracene pop. 186

ſyria caua reg. 294
ſyriacus pelagus 290
ſyriæ deſcriptio 190
ſyriæ fines 190
ſyriæ ſitus 190
ſyriæ pilæ 193
ſyriæ inſu. 196
ſyrnæ ci. 106
ſyrnifica ci. 251
ſyromedia regio 209
ſyrus f. 106
ſyſdra ci. 168

T

Tabada ciu. 81
Tabaſi magi populi 251
Tabaſo ci. 253
Tabathra ciu. 121
Tabba ciu. 176
Tabia ciu. 166
Tabiana inſu. 215
Tabiene regio 215
Tabieni pop. 180
Tabieni po. 233
Tabin prom. 234
Tabino ci. 94
Tabota ci. 165
Tabraca ci. 121
Tabracha ciui. 121. 124. 125
Tabula prima Europæ deſcriptio 4
Tabula f. 37
Tabulæ orbis ſummaria deſcriptio 264
Tabulæ Geographicæ non ex rectis æque diſtantibus conficiendæ ſunt, ſed ſecundum rationem parallelorum ad maiorem circulum 82
Tabulæ geographicæ nõ oportet ut ſint ſimul commẽſuratæ 282
Tabulæ lybiæ quot 283
Tabu. Europæ quot 283
Tabulæ aſiæ quot 283
Tacapa ci. 122
Tacape ci. 122
Tacaphoris ciu. 134
Tacatua ci. 121
Tacatya ci. 121
Tachaſara ciui. 210
Tachua ci. 197
Tacola emporium 256
Tacompſon ci. 141
Taemur ci. 254
Tænæ ciui. 122
Tæniolonga ciuitas 115
Taepa ciu. 214
Tæxali popu. 9
Tafanel f. 114
Tagana ci. 144
Tagara ci. 253
Tagliamento f. 58
Tagoda ciui. 183
Tagulis ci. 127
Tagurus mons 234
Tagus f. 16
Taros f. 16
Tarraga ciu. 29
Tarzalum prom. 7
Tala f. 136
Talabriar ciui. 26
Talabriga ciu. 17
Talacori emporium 263
Taladuſii popu. 118
Talamina ciu. 22
Talandi ciui. 104
Talarra ci. 254
Talaſii po. 118
Talatha ciui. 204
Talauera ci. 26
Talaus f. 60
Talca inſu. 227
Talcino ci. 71
Talga inſ. 227
Taliacozo ciu. 67
Taliapis inſ. 11
Talubath ciu. 145
Taly f. 136
Tama crati ciuitas 121
Tamaga ciui. 145
Tamalites ciui. 252
Tamar ciui. 17
Tamare ciu. 11
Tamari ciui. 21
Tamarus f. 7
Tamaſeus ciuitas 190
Tamaſi cana ciuitas 89
Tamaſis ciui. 249
Tambyzi po. 229
Tameræ po. 258
Tames mons 124
Tameſis f. 8
Tameſſus ci. 150
Tamor ci. 195
Tamoriza ciu. 96
Tampeiui 30
Tampſalis ciu. 129
Tamara f. 19
Tamuris f. 19
tamuſiga ciu. 114
tamuſida ciu. 115
tamyraca 78
tana ci. 180
tanadaria ci. 175
tanagra ci. 104
tanagra ci. 214
tanais ſ. 78
tanais ci. 80
tanais f. 178
tanais ciu. 180
tanana ciu. 213
tanatis ciui. 86
tagai tanaſtæ po. 8
tanerſtoκ ciui. 11
tangala ci. 254
tanger ci. 114
tanta ciui. 166
tanis ci. 137
taniticum oſtium 132
tancum ci. 166
tapanitæ pop. 133
taphra ciui. 82
taphium ciu. 138
taphnis ci. 138
taphra ciu. 122
taphros ciu. 82
taphrura ciu. 122
tapiri po. 228
tapobrana peninſu. 266
tapphantæ gentes 220
taprobanes inſulæ deſcriptio 262
taprobanes inſu. fines 262
tapſacum ci. 96
tapſacum ciu. 191
tapura ciu. 74
tapuri pop. 209
tapuri montes 233
tapuris po. 228
tapyri po. 209
tarabeni pop. 71
tarachi po. 263
taracinæ ci. 59
taracon ciu. 41
tarana ciu. 197
taranto cit. 61
tararium ciu. 154
tarazona ci. 26
tarba ci. 111
tarbacana ci. 238
tarentum ci. 61
targa ci. 114
targarum ciui. 126
tarina ciui. 187
tarnaſari Regalis 245
tarodunum ci. 48
tarona ciui. 82
taronæ ciui. 94
tarqueſta pro. 236
tarquina ci. 65
tarracon ci. 29
tarracona 12
tarraconæ deſcript. 18
tarraconæ fines 18
tarraconæ montes 21
tarraconæ inſ. 30
tarræ ci. 72
tarragna ci. 29
tarriga ci. 29
tarrum ci. 119
tarſatica ci. 55
tarſia f. 55
tarſium ciu. 54
tarſo ci. 109
tarſos ciui. 177
tartaria minor 81
tarualtæ pop. 144
taruana ci. 226
taruanna ci. 37
taruda ciu. 120
taruelſtum 67
taruſſum ciu. 41
taſca ci. 188
taſitia uicus 148
taſopium ci. 252
taſta ciui. 33
taſtache ci. 216

taſtina ciu. 186
tatacene pro. 239
tatila ci. 252
tatiris ciui. 140
taua æſtu. 7
taua ciu. 137
taua ci. 237
tauacene pro. 239
tauciana ci. 237
taula ci. 16
tauormina f. 75
taurianus ſcopulus 60
taurica cherſoneſſus pro. 57
tauricæ cherſoneſi deſcriptio 81
tauricæ cherſoneſi fines 81
tauricum oſtiũ 132
tauris ci. 211
tauriſci pop. 84
tauroentium ci. 40
tauroſcythæ po. 80
taurunum ciui. 54
taurus promon. 75
taurus mons 189
tautice ciu. 211
tax f. 7
taxgacium ciu. 49
taxiala ci. 248
taxiana inſu. 213
taximira ci. 191
taxila ciui. 248
taygeta mons 109
taygetus mons 109
tazata inſ. 227
razina ciu. 208
tazos ci. 129
tazus ci. 82
teanum ciu. 68
teatea ci. 67
tebæ ciui. 140
tebeſca ci. 125
tebenda ci. 171
tecelia ci. 46
tectoſaces pop. 80
tectoſaces po. 233
tectoſagæ pop. 166
tectoſages pop. 80
teculet f. 114
tediaſtum ciui. 56
tedium ci. 203
tefeſra ciu. 118
tefelfet ci. 115
tefne f. 116
tegdemet ci. 119
tege ciui. 12
tegea ci. 109
telamon prom. 59
telchina ciui. 106
teleba ciui. 183
teleſia ci. 68
teleſino ci. 118
teliſtobogii populi 166
telmeſſus ciu. 163
telmeſus ci. 163
temala f. 256
temend.fuſt.ciu. 117
temerinda pol. 78
temeſa ci. 60
temnus ci. 188
tempſa ciui. 60
tetrapolis ci. 193
tenagus arenoſus 212
tenaria prom. 107
tenarium ciu. 108
tendaro ciu. 74
tendata ci. 200
tenebrius portus 20
tenedos inſula & ci. 165
teneeri pop. 44
tenes ci. 117
teneſe ciu. 117
teniſſa ciu. 119
tennagora ci. 254
teno inſ. 11
tenſis po. 88
tenſiſt f. 114
tenſor ciu. 116
tenes inſ. 11
tentyra ci. 140
teodoſia ci. 82
teorobus f. 6
teos ciu. 157
teracadriæ pop. 85
teramum ci. 67
terapne inſ. 7
teraſiæ inſ. 105
teraſſa ciu. 177
terchia ci. 188
tercore ci. 243
terebris . 20
terebrium promon. 20
teredon ci. 205
tergeſtum colo. 62
teriana ſcoglio 60
terius f. 189
termenum extremia 158
termeſſus ci. 168
termes ci. 25
termilæ pop. 163
terminæ ci. 74
terouenne ciu. 37
terua ci. 187
terpilus ciu. 97
terra idronti pro. 61
terra di lauoro pro. 68
terra di otrãto pro. 69
terra mongal pro. 233
terrachinæ ciu. 59
terræ cognitæ prouinciæ quot 284
terraticha ciu. 76
terta ci. 91
teruel ciui. 28
terzaniza ciui. 25
teſchenſis ducatus 45
teſſalonica ciu. 94
teſte ci. 216
tetradium ciu. 167
tetrapyrgia ciu. 172
teuderium ciu. 46
teuero f. 59
teunia ci. 51
teurichemæ populi 85
teuthrona ci. 108
teutoburgium ciuit. 54
teutonari pop. 45
teutones pop. 45
teutonici Mariani 80
tezzota ci. 118
thabanue ciu. 123
thabalaca ci. 184
thabadis ciu. 145
thabba ci. 223
thacona ci. 205
thæbe phthiotidis ciu. 95
thæma ciu. 221
thagora ci. 257
thala mons 143
thalæ pop. 144
thalame ci. 110
thalaſsia inſ. 92
thalemath oppi. 218
thalina ci. 187
thaluda f. 114
thamarita ci. 120
thamaro ciu. 197
thamis f. 8
thamiſſa ci. 121
thamna ci. 197
thamondocana ciu. 145
thamude regio 217
thamydeni populi 220
thamyditæ gentes 217
thanitis ci. 135
thana fada ci. 125
thapaua ci. 220
thapſaſus ci. 203
thapſus ci. 122
tharra ci. 260
tharro inſ. 224
thaſia ci. 125
thaſpis ciu. 226
thaſſos inſ. 92
thauba ciu. 203
theate ci. 67
theaua ciu. 28
thebæ theſſaliæ 95
thebæ Bœotiæ 104
thebæ ciu. 217
thebarga ciu. 211
thebens mons 123
thebura ci. 207
thuburbis ci. 126
thebuas ci. 139
thebalane ci. 188
thelbe ciu. 207
thelbuane ci. 205
thelchir ci. 244
thelda ci. 200
thelme ci. 205
thelmeniſſus ciuitas 194
themeotæ pop. 180
themyſcyra 179
themyſcyra prouin. 170
themiſonii pop. 161
themiſoniũ ci. 161
themiſta põpeiana inſu. 42
themiſta Hypæa inſula 42
thenia ciu. 203
thenioni pop. 219
thena ciui. 197

thenusita ciu. 125
theonsohoum portus 147
theophanium f. 178
theophila ci. 250
theopolis ci. 193
thera inf. 105
thera ciu. 122
thera ci. 160
theramne ci. 110
therasia inf. 77
theygubis ci. 202
therma colonia 166
thermæ ciu. 74
thermida ci. 26
thermidana ci. 57
thermodontis f. 170
thermopilæ ci. 95
thermuliacus f. 136
thesara ciu. 207
thesbitem lacus 186
thespiæ ci. 104
thessarus f. 181
thessyrus f. 179
theuchira ci. 128
theudali ci. 125
theuprosopō uel dei facies prom. 191
theuthrania ciuitas 165
thianum ci. 68
thiagola 87
thiatis ciu. 130
thiauna ci. 184
thibinis ci. 119
thieba ciu. 124
thiganusa inf. 110
thige ci. 145
thilbis ciu. 184
thinusa ci. 125
thina metro. 262
thio ciu. 154
thisbæ ciu. 104
thisica ciu. 125
thisizima ciu. 119
thipomobasti emp. 257
thmuis ciu. 137
thoæ inf. 101
thoana ciu. 199
thoantium promō. 162
thoas f. 100
thoatin lacus 186
tholobama ciui. 251
thonitira lacus 186
thracia cherſoneſſus prom. 58
thracius Bosfor. 90
throana ciui. 235
throana ciui. 257
throani po. 235
throasca ciui. 226
thronium ci. 103
thubarena ci. 1
thubatis ci. 124
thubucum oppidum 120
thubuna ci. 120
thuburbo ciu. 126
thuburnica ciui. 124
thudaca ci. 119
thuilath ciui. 144
thumata ciui. 222
thumna ci. 221, 222
thumuſda ci. 125
thunuba ci. 125
thunudonum ci. 124
thupæ ciui. 145
thuphium ci. 140
thuria ciu. 107
thuris ciui. 223
thuſpa ciu. 146
thuzicath ci. 121
thyatira ci. 159
thycmach ci. 146
thyle inſula 11
thynias inſula 155
thyſdrus ciui. 126
tiagar ciui. 222
tiariulia ciu. 28
tiaſum ci. 85
tiatura ci. 250
tiauſa ciui. 249
tiberias oppid. 192
tiberias lacus 196
tiberias lacus 192
tiberiopolis ci. 161
tibi nauale 218
tibiſcum ci. 85
tibiſcus 83
tiboci pop. 38
tiboli ciu. 67
tibula ci. 73
tibullacii po. 73
tibur ciu. 67
tiburi pop. 23
ticaſa ci. 176
ricelia ciui. 176
tidelis ciu. 117
tieri ci. 67
tifernum ci. 66
tigauæ ciù. 119
tigis ciui. 120
tigrana ci. 210
tigranoama ciu. 188
tigridis f. 185
tigridis amnis 212
tigridum regio 152
tigullia ciu. 59
tilædeæ po. 258
tilauento f. 58
tilium ci. 72
tilogrammū ci. 245
timacum ci. 86
timæa ciu. 155
tunagenis inſu. 223
timon mons 188
timnothat ci. 197
tina f. 2
tina f. 247
tindarii ſcopuli 141
tinæ ci. 106
tindarium ciu. 74
tindes f. 245
tingis ciui. 114
tingitaniæ fines 113
tinia ci. 187
tiniæ prom. 90
tinito ci. 91
tiana ci. 175
tinni ci. 214
timi ci ciu. 118
tinuma ci. 263
tion ciu. 154
tipaſa ciui. 117
tiphornus f. 61
tiphis ciui. 186
tiphon f. 190
tira f. 87
tira f. 89
tiragitæ po. 89
tirallis ci. 175
tirambæ gentes 180
tirambæ ciu. 128
tiras ciui. 89
tiriaſſona ciui. 26
tiriſſa ci. 97
tiriſta ci. 88
tiriſtria prom. 88
tirittha ci. 202
tirium ci. 61
tiſa ciui. 225
tiſapatinga ci. 251
tiſara f. 40
tiſarochi ciu. 135
tiſidil ciu. 54
tiſobis f. 6
tiſurus ciu. 126
tiſſa ci. 77
tiſſæ ciui. 76
titanis portus 70
titariſſus ci. 174
tittua ci. 254
titua ci. 166
tituacia ciu. 26
titus f. 33
tiua ci. 27
tiuoli ci. 67
tlo ci. 164
tlos ciu. 164
tmolus mons 188
tnecaſii pop. 35
tnleucum prom. 19
toace extrema 213
toacene regio 214
toalba ciu. 122
toana ci. 249
toara ciu. 27
tobius f. 7
tobros ciu. 125
tocari ciui. 128
tocca ciu. 26
tochari po. 229
tochiuolitan ciu. 98
tocoloſida ci. 116
tocoſana f. 256
todi ci. 66
toga ciui. 186
togana ciu. 235
toi ciui. 140
torre uedra 17
tolen ci. 150
toledo ci. 26
toletum ciu. 26
tolfa ciui. 66
tolgreh ci. 188
toliboſti popu. 166
toliboſtogii po. 166
toheuan ci. 56
tolimdeſſa ci. 194
toliſtobogi pop. 40
tollon ci. 40
tolobis ciui. 30
tolenicta ciu. 129
toloſa colonia 80
toloſani pop. 4
toloſera ciu. 29
toloſthachora ciuit. 166
tolotæ popu. 118
tornacum ci. 37
tomara ci. 259
tomi ciui. 88

tomos ciui. 88
tomay ci. 37
tone f. 7
toneis ca. 107
tongri ci. 37
tonice empo. 148
tonies metropolis ægypti 131
to*zarma ci. 209
tonzos ci. 91
toarnæ po. 231
topatiorum insula 151
topiris ci. 91
toposiris ciu. 135
tor oppidum 198
torbia ci. 58
torcello ciu. 63
tordunes portus 116
torella ci. 30
toreticæ extrema 129
torga ciu. 46
torice ci. 67
tornacenses pop. 37
toro ciu. 24
torocca ciu. 80
torona ci. 100
torquastensis regio 238
torqueraudа ciui. 24
torreuade po. 80
tors 5
tortona ci. 64
tortosa ciui. 28
tortosa ciu. 191
tortosa insula 196
tosale metropolis 259
tosarene gentes 186
toscana pro. 65
tospia ciu. 188
tospites fontes 186
tospites regio 187
totene gentes 186
totius Aphricæ expositio 113
totona ciu. 188
tonne oppidum 7
trabax prouin. 123
trabochio portus 130
tracana ciu. 81
trabaca ciu. 29
tracano ca. 101
trachim ciu. 99
trachonitæ Arabes 196
trachiotis ci. 177
trada ci. 117
tragonice ci. 214
traguriū insl. & ci. 57
traiana ciui. 66
tragus lapis mons 134
traiana ciui. 85
traianopolis ci. 91
traianopolis ci. 159
traianus portus 159
traianus f. 138
trairu ciui. 154
trallis ci. 160
trallytæ pop. 151
transiluania pro. 83
tranum ciu. 68
trapano ci. 178
trapezonda ci. 17
trapezopolis ci. 160
trapezuntia ciu. 170
trapezus ci. 170
trapezusæ ci. 172
tras ci. 22
traui ciu. 57
traganna regio 113
treba ciu. 67
trebenda ciu. 164
trebula ciui. 68
tremithus ci. 190
tremole ciu. 61
tremiti insl. 69
trento ci. 63
trepergole ci. 68
tretapyrgia ciui. 131
tretos portus 218
treua ciu. 46
tretum prom. 121
treue 8
triadiza ci. 91
tribacta ci. 231
tribanta ciui. 160
tribasma ciui. 237
tribeum oppid. 136
trica ciui. 98
tricasteni pop. 41
tricadiba insl. 255
triceto ciui. 68
tricomia ciu. 160
tricornesii po. 86
tricornium ci. 86
tridentum ci. 63
trient ci. 63
trier ciui. 38
trierorū prom. 122
trieste colo. 62
triglyphon regia. 259
triledo scopuli 30
trilingum regia 259
trilon f. 55
trimanium ci. 8
trimenoturitæ popu. 159
trimontrum 8
trimontrum ci. 91
trimatria insl. 74
trinassus nauale. 108
trinesia insl. 255
trinobatis po. 10
trinotantes po. 10
tricola ci. 76
tripangalida ci. 253
triphulum ci. 84
tripoli ci. 122
tripoli ci. 165
tripolis ci. 59
tripolis ci. 170
tripolis syriæ 191
triquetra insl. 74
trisanto f. 7
trisarchi uilla 131
trisidis ci. 116
trismis ci. 88
trisium ci. 88
tristolus ci. 96
triste insl. 224
tritio ci. 25
tritium metallum. 24
tritium truboricum 29
tritoua probas f. 122
triton f. 122, 123 125
tritum prom. 121
triuangoto empo. 244
triueri pop. 37
triuers ci. 38
troæ regio 156
trochara ci. 428
troemi po. 166
troezen ci. 120
troezena prom. 108
tragloditæ po. 88
trogloditę unde 150
trogoldytica regio. 150
troia ci. 158
troiectū castellū 67
troizena pro. 108
tromaristа ci. 88
troni ci. 189
troni prom. 189
trophæa drusi ci. 46
tropitene regio 209
trophea augusti 58
tropicus hyemalis magisquam æquinotialis ad meridiē declinat 271
tropicus æstiuus ad septentrionē uergit 271
trohilium ci. 2
trulla portus 218
trugulto ci. 17
tuæsis f. 7
tuæsis æstuar 7
tubursica ci. 124
tubusuptus ci. 120
tucaba ci. 145
tucca ci. 119. 124. 125
tuccitora ci. 135
tucis ci. 13
tucma ci. 126
tucrududa ci. 146
tucsis beruuy 9
tudæ ciui. 23
tuder ci. 66
tudertu m ci. 66
tufala ci. 28
tugina metrop. 159
tuitane ci. 22
tulantios prom. 93
tulonsii po. 118
tulipgurdum ci. 46
tulisurgium ci. 56
tulle ci. 38
tullenses po. 38
tullica ci. 28
tullonium ci. 29
tullum ci. 38
tumarra ci. 120
tumelita ci. 125
turodori populi. 23
tunis ci. 121
tuntebriga ciuitas. 23
tura ci. 64
turaphilum ci. 120
turbula ci. 27
Turcæ gentes 181

turci po. 181
turcomania regio 184
turde ci. 66
turdetani populi 12
turdi populi 13
turditania 12.14
turduli populi 13
turdubri populi 12
turia f. 20
turiasso ci. 26
turingia prouincia 45
turingiæ ci. 47
turingis Sylua 44
turium ci. 110
turinogum ci. 17
turonum populi 45
turqueſtam regnum 224
turres albæ 17
turriga ci. 22
turris Iulia ci. 17
turris Biſonis ci. 73
turris lybisõis ci. 73
turris uilla 131
turris lapidea 231
turrium ſibaris 61
tunillis f. 20
turuntus f. 78
turupii põ. 35
turuptiana ci. 22
turz ci. 176
tuſa ci. 74
tuſci po. 181
tuſcubis ci. 125
tuſcugath ci. 120
tuſculum ci. 67
tuſcutath ci. 120
tutela Ara ci. 71
tuticum ci. 68
tuſiede f. 19
tuy ci. 22
tyamis pro. 100
tyamis f. 100
tyanidis præfecturæ 173
tybiacæ po. 233
tydæ Galliciæ 23
tympania ci. 109
tyne monthæſt 7
tyua f. 244
tyndis ci. 223
typania ci. 109
tyra f. 84
tyrangite po. 80
tyrictata ci. 82
tyrus inſula 220
tyrus ci. 191
tyrus inſula 196

V

Vabar ci. 117
uacare ci. 243
uaccæi populi 24
uacontium ci. 54
uacua f. 16
uacuatæ populi 115
uacus f. 16
uadata ci. 172
uadaſſi po. 209
uadei popu. 217
uadicaſſi po. 35
uadris f. 246
uæca ci. 21
uafordi populi 5
uagæ ci. 119
uagioni po. 38
uago prom. 71
uagomagi populi 9
uagontum ci. 34
uenna ci. 15
uaiuſa f. 93
uala ci. 91
ualania f. 191
ualat ci. 191
ualdaſta ci. 17
ualdemona ci. 75
ualdenebro ci. 23
ualence ci. 41
ualentia colonia 41
ualentia ci. 28
ualentia ci. 115
ualentiæ regnũ 27
ualentini po. 73
ualenza ciui. 28
ualeria colo. 72
ualeria ci. 76
ualerio ci. 73
ualeriana ci. 69
ualina ci. 52
ualiza f. 91
ualle montone 67
ualladolit 24
ualle ci. 98
uallierra ci. 28
uallis oletana 24
uallis compatris 101
ualeum paſini 202
ualua mons 118
ualuenſes pop. 67
ualonis ci. 105
uamicida ci. 120
uandabanda prom. 230
uandalia regio 14
uandaluſia regio 14
uanes ci. 34
uangaua inſ. 264
uanius ci. 145
uariſti po. 45
uar f. 40
uarada ci. 26
uaralii po. 56
uarciani po. 51
uardana f. 181
uardanus f. 178
uardei po. 56
uardullani po. 19
uargiones popul. 44
uaria ci 25
uarica ci. 183
uaricum ci. 32
uania ci. 209
uarni po. 219
uarpna ci. 237
uarſa Regio 247
uaruaria ci. 56
uarus f. 58
uarutha ci. 186
uaſada ci. 167
uaſaletus mons 123. 124
uaſana ci. 119
uasbaria ci. 118
uaſchi populi 20
uaſchi po. 29
uaſconi 20
uaſilica ci. 109
uaſiorũ ci. 41
uaſſa ci. 205
uaſſarii populi 32
uaſſarenſii po. 32
uaſtam ci. 188
uali ci. 182
uaticinium ſeu oraculum Dianæ 219
uaretria loutrio 63
uazagada ci. 120
uazua ci. 125
ubata ci. 116
ubeda ci. 23
uca ci. 209
ugdra f. 8
ucæna ci. 166
ucia ci. 14
ucibi ci. 124
udaunii po. 33
udayæ populi 33
ueia ci. 28
ueneli populi 34
uenelidafii populi. 34
ueſſones po. 37
udagrada ci. 96
udaſeſpes mons 185
uddita ci. 127
udeni po. 220
uderzo ci. 63
udonis f. 179
udura ci. 30
uectis inſula 11
uega ci. 24
uegia ci. 55
uegium ci. 55
ueia ci. 55
uelcera ci. 55
uelia magna 13
ueliæ ci 73
uelina ci. 68
uelirũ ci. 67
uelite ci. 67
uellada ci. 17
uellagiri po. 4
uellegia ci. 145
uellica ci. 24
uelena ci. 91
uelpimontes 129
ueltæ po. 80
ueluca ci. 26
uempſum ci. 67
uenafrum ci. 68
uendelia ci. 25
uendenis ci. 86
uendiontii popu. 64
ueneca ci. 210
uenedici montes 79
uenerie ci. 139
Venetia ciuitas 19
Veneris templum 20
ueneris ci. 160
uenes 49
uenetes 49
ueneti po. 34
uenicnii po. 4
uenicnium promonto. 4
uenerium ci. 17
uenetus lacus 49
uenai cones popu. 9
uenitio ci. 71
uenonetes 49

INDEX.

Venosa ci. 68
Venta ci. 12
Venta ci. 11
Venusia ci. 68
Vepillium ci. 126
Verbice po. 115
Vercelle ci. 64
Verchiano ci. 66
Veretum ci. 69
Vergilia ci. 27
verginius oceanus 6
Vergonis po. 18
Vergouegna ci. 56
Vericon ci. 26
Verlienis ca. 95
Veromandi pop. 37
Veromandeis pop. 37
Verona ci. 63
Verulanium 10
Veruuium pro. 7
Verzol 64
Vesaspe ci. 210
Vescethra ci. 120
Vesci ci. 14
Vescis ci. 14
Vesparium ci. 52
Vessuna ci. 32
Veste ci. 27
Vestini po. 67
Veterra ci. 38
Vetestura ci. 166
Vetrana ci. 69
Vettones po. 18
Vetulonium ci. 65
Vetus scepsis ci. 156
Vexalla æstu. 7
Vgenti ci. 69
Vgia ci. 14
Via f. 19
Via calornia 76
Viana ci. 49
Viarocho ci. 116
Viaron ci. 43
Viaronen berri 32
Vibantauarium ciu. 81
Vibarnum ci. 68
Vibiones po. 80
Vicenza ci. 63
Vichi ci. 30
Victoria 8
Victoria ci. 24
Victoria ci. 129
Vicus aquarius 30
Vicus elbii 65
Vicus portus 33
Vidogara sinus 6
Vidrum f. 42
Viduæ f. ostia 4
Viena ci. 49
Viena Austriæ 52
Vienna ci. 41
Vienne ci. 41
Villa franca 58
Villa franca 67
Villa uicus 115
Villa portus 131
Vicus f. 19
Villacum ci. 51
Villalon ci. 24
Vilna ci. 77
Vilturno f. 60
Vilumbri pop. 66
Vininatium Legio. 86
Vimaceni pop. 71
Vincentia ci. 63
Vinceſtria urbs 10
Vinerca ci. 176
Vincinacium ci. 24
Vinicium 64
Vindaria portus 33
Vindeliciæ septentrionalis descriptio 50
Vinderii f. ostia 5
Vindia ci. 166
Vindinum ci. 35
Vindis f. 13
Vindius mons 245
Vindomagus ci. 41
Vinnouium 19
Vintrina ci. 58
Vintimilium ci. 58
Vinundria ci. 52
Vinzela ci. 166
Virdius mons 21
Virane ci. 33
Virdubesca ci. 25
Virocanium 12
Viruedrum prom. 7
Viruesca ci. 25
Viruni po. 45
Virunum ci. 46
Virunum ci. 51
Visith f. 5
Visburgii po. 45
Viscaia regio 24
Visco ci. 17
Visco ci. 25
Viscum ci. 25
Viscuni po. 19
Viseria ci. 26
Visera f. 42
Visontium ci. 25
Visontium ci. 39
Visontium ci. 52
Vistillus f. 43
Vistula f. 43
Vistula f. 78
Vistula f. 80
Visula f. 43
Visurgis f. 42
Visurgis f. 44
Vitaca ci. 120
Viterbo ci. 65
Vitolia ci. 97
Vitranum castr. 76
Vlæ gentes 181
Vlci ci. 68
Vlcinium ci. 55
vlispada ci. 264
Vlit ci. 30
Vlizibira ci. 126
Vlla ci. 13
Vllo ci. 122
Vlma ci. 48
Vlpianum ci. 86
Vlissea ci. 16
Vnain ci. 118
Vnzela ci. 169
Vobrix ci. 115
Vocontii po. 41
Vodona ci. 222
Vogesia ci. 205
Vogesus mons 36
Vogia ci. 13
Voidonat ci. 98
Volaterra ci. 65
Volcæ po. 41
Volcæ ci. 65
Volcanetto inf. 77
Volci po. 40
Volci ci. 65
Volga f. 179
Volha f. 179
Voli po. 115
Voliba ci. 11
Volibilis ci. 115
Volsa. sinus 6
Volobriga ci. 23
Volsci pop. 67
Voltera ci. 65
Voluntii 5
Vorganium ci. 34
Vormacia ci. 8
Vorochtha in 296
Vostanza ci. 97
Vostica ci. 109
Vranopolis ci. 168
Vranspick f. 7
Vratenæ ci. 259
Vratislauia reg. 45
Vratislauia Presstauis ci. 47
Vrbara ci. 118
Vrbona ci. 15
Vrcæ ci. 20
Vrlea ci. 64
Vrcesa ci. 26
Vrchoa ci. 205
Vrcinium ci. 76
Vrere f. 8
Vrenna ci. 22
Vrcheſtre 18
Vrgel ci. 29
Vria ci. 14
Vrima ci. 193
Vrium ci. 14
Vrsa Baluia ci. 66
Vrolanium 10
Vrsagala mons 143
Vrzan ci. 213
Vsaletus mons 123 124
Vsæde ci. 183
Vsar ci. 117
Vsbrira ci. 48
Vsdicesica pro. 91
Vsellis col. 72
Vsentus mons 245
Vsluntii 5
Vsilla ci. 122
Vsipii po. 44
Vsr f. 7
Vssara ci. 120
Vsta f. 7
Vstica inf. & ci. 77
Vstudama ci. 91
Vthina ci. 125
Vtica ci. 121
Vticna ci. 126
Vtidana ci. 84
Vtrea ci. 14
Vtrich traiectus 35
Vueisseburg ci. 79
Vuaterford ciui. 5
Vuelli pop. 34
Vueruuich 10
Vuesterichri po. 38
vuestphalia regio. 45
vuestphalii po. 45

vueyſenhoren ci. 49
49
vueſer f. 42
vuinchneſtre ci. 10
vuittemberg ci. 46
vuittembergæ ducatus 44
vuithan 10
vuiza ci. 116
vulcaniæ inſ. 77
vulcani inſ. 77
vulturnum ci. 60
vulſinello ci. 65
vuorrus ci. 38
vuſci ci. 109
vuiits inſ. 11
vxama argolæ ciuitas 25
vxambarca ci. 25
vxella ci. 11
vxellum 8
vxentum ci. 69
vxuma ci. 25
vzara ci. 124
vzaræ mons 124
vxecia ci. 116
vzeda ci. 25
vzia ci. 214
vzicath ci. 121
vzita ci. 126

X

Xacca ci. 75
Xanites ci. 32
Xanctones po. 32
Xanthus f. 156
Xanthus f. 163
Xanthus ci. 164
Xarame ci. 26
Xaraiare ci. 239
Xarina ci. 28
Xanoſua ci. 97
Xecrea ci. 14
Xerica ci. 28
Xerogare ci. 250
Xerſis pons 159
Xetafe ci. 26
Xiline ci. 170
Xilopolis ci. 97
Xixonia ci 28
Xoana ci. 165
Xoana ci. 250
Xois ci. 137
Xylmces po. 144

Y

Ybtix ci. 144
Yorx ci. 9

Z

Zaba inſ. 264
Zabache ci. 218
Zabæ ci. 257
Zabaria ci. 52
zabezgaleat ci. 195
zabram regia 217
zacynthus inſ. & ciui. 101
zacatæ po. 180
zadra ci. 119
zadris ci. 182
zael empo. 244
zagira ci. 165
zagmais ci. 203
zagri portæ 209
zagri po. 209
zagros mons 209
zagylis uilla 131
zahaa ci. 219
zalace ci. 210
zalacus mons 118
zale gentes 181
zalapa ci. 126
zaliſcus f. 165
zaliſſa ci. 183
zarma ci. 124
zamamizon ci. 125
zama ci. 172
zama ci. 202
zamacii po. 144
zames mons 220
zamora ci. 24. 27
zamuchana ci. 237
zanaatha ci. 199
zanace ci. 213
zanara portus 128
zancle ci. 75
zangari 154
zania ci. 197
zania ci. 211
zanori poſ 182
zanthus ci. 101
zapanſtus ci. 174
zapanoſtene regio. 296
zapha portus 196
zaque Iſmaeſ regio 212
zaractæ po. 233
zaradri po. 247
zaradrus f. 246
zaralaſsi ci. 108
zarama ci. 211
zaranis ci. 210
zaratha ci. 120
zarax ci. 108
zarex ci. 108
zarex mons 109
zargidana 89
zarcaſpa ci. 229
zariaſpę po. 229
zarioſpis f. 228
zariaſtes ci. 229
zariſpa ci. 229
zarmizegetuſa ciui. 85
zaruala ci. 187
zarzi uicus 217
zarzi alter 217
zale ci. 114
dauia ci. 115
zazaca ci. 210
zea ci. 105
zedicho ci. 122
zegira ci 207
zegreaſii po. 115
zegzerd ci. 54
zelan emporiũ 147
zelia ci. 156
zelis ci. 115
zelitica regio 171
zemnitz f. 44
zemythus ci. 129
zenon cherſoneſus. ci. 82
zephyrium pro. 129
zephyra ci. 158
zephyrium prom. 112
zephyrium ci. 165
zephyrium prom. 177
zephirium pro. 189
zephirium prom. 60
zereſtris lacus 218
zeriſter ci. 219
zermefiga ci. 85
zerniza ci. 56
zetha extrema ciui. 122
zeugma ci. 85
zeugma ci. 193
zez ci. 54
zezira ci. 207
ziacha por. 263
zibala inſ. 264
zibaltur ci. 13
zibaltar mons 13
zibaltar ſtrictum 13
zibit regnum 223
zitia f. 114
zigæna inſu. 223
zilia ci. 115
zilis ci. 115
ziloſi homines 143
zimyra ci 237
zimari ci 174
zinchi po. 180
zingiber 262
zingis extrema 148
zipha mons 152
ſiridana ci. 85
zitha ci. 200
ziton ci 95
ziza ci. 199
zoara portus 122
zoara ci. 199
zoaſpa ci. 240
zodrace ci. 250
zogocara ci. 187
zoltania ci. 211
zominicho ci. 56
zonichia ci. 107
zonga ci. 187
zorma ci. 217
zoromba f. 225
zoropaſſus ci. 175
zuchabini ciuitas. 119
zuchabarus mons. 123
zuerra ci. 29
zugar ci. 127
zuribara ci. 85
zurmentum ci. 126
zurzua ci. 187
zuza ci. 219
zuzidana ci. 85
zyges populi 133
zygiani po. 155
zygis portus 131
zygris oilla 131
zygritæ populi 133
Zuthi populi. 216

FINIS.

Errorum commentariorum primi libri recognitio.

Fol.	Lineæ	Errata	Correctio.
4	35	*tolus*	*polus*
12	2	*ſiſtella fuerit*	*ſi ſtella non fuerit*
12	5	*quod*	*quam*
12	13	*æqualium*	*qualium*
21	44	*ex granis horde.*	*ex granis hordeaceis quatuor ſit.*
24	2	*æqualitatem*	*æqualem.*
24	36	*ſe extat*	*ſe extendit*
27	14	*plures*	*mineres*
27	19	*addita*	*ſubtracta*
27	20	*ex 53. gr. & m. 11.*	*ex 52. gr. & min. 49.*
27	24	*ambientium*	*ambientia*
28	14	*præſentibus*	*præteritis*
28	44	*terra*	*turre*
31	42	*radices*	*radius*
34	36	*quadritatem*	*quadrilateræ*
52	39	800	400
53	6	*terræ*	*turri*
53	33	*&*	*eſt*
61	21	*ſignis*	*ſiquis*
68	26	*Syenem*	*ſinum*
68	32.33.	*virtutem*	*valorem*
75	15	*realiter*	*arealiter*
90	16	*quod in ſphæra*	*quod ſi in ſphæra*
105	6	*de aggregato*	*ſumas de aggregato*
105	9	*demonſtrationes tantummodo.*	*demoſtrationes apud nos ſunt*
110	4	*ſi ſic*	*ſi hic*
110	4	1746	1706
112	2	*poſtionis*	*poſitionis*
112	12	*artificioſiſſime*	*artificio ſimum*
112	19	*& cum mouetur*	*& cum ea monetur.*
112	40	*a fabro*	*affabrè.*

PTOLEMÆI

GEOGRAPHIA

N08
V6