

contenderet, ac si quis nequaquam rectè per modum philosophiæ peculiarem coniectare posset, nisi in ijs, quæ penitus manifesta essent. Proinde distantia prior, ea inquã, quæ ab Euphrate ad lapideam est turrin, octingentorum septuaginta sex schoenorũ, propter uiarum diuerticula, ad octingentos schoenonos tantum, stadia uero uiginti quatuor milia contrahenda est. Credat enim ei, quod in continuitate illa, & per partes cõmensuratas, iamq; peragratas, uerã assequutus sit dimensionẽ, quod uero diuerticula habeat plurima, ex ijs manifestũ est, quæ Marinus ipse supponit. Concedat enim uia, quæ ab Euphratis traiectu p̄ Hierapolim est ad Tigrim, & inde per Garameos Assyriæ, & Mediã in Ecbatanas, & portas Caspias, per Parthiãq; in Hecatonpylũ, incidere circa parallelũ, qui per Rhodũ transit: nam ille secundũ ipsum etiam per diuitas scribit regiones. Viã tamẽ, quæ ab Hecatonpylo in Hyrcaniã ciuitatẽ ducit ad septentrionẽ declinare necesse est, quã Hyrcaniã ciuitas, quodãmodo in mediõ posita sit paralleli, qui per Smyrnam, & eius qui per Hellestõtum est. Quapropter is qui Smyrnã transit, super ipsam Hyrcaniẽ regionẽ scribẽdus est, quæ uero per Hellestõtũ, per partes australes maris Hyrcani, quæ partũ septentrionaliores sunt, q̄ eiusdẽ nominis ciuitas. Rursus uia ab hac in Margianã Antiochiã per Ariam, primo quidẽ ab Aria, q̄ sub eodẽ parallelo sita est, qui per Caspias trãsit portas, ad meridiẽ declinat: inde ad Arctos, quum Antiochia illa collocata sit sub parallelo, qui per Hellestõtũ transit, à qua, uia quæ ad Bactra ducit, protẽditur ad ortum: quæ uero inde sequitur ad ascẽsum regionis mōtanæ Comædorũ ad septentriones. At illa, quæ per montana ipsa est, usq; ad uallẽ, quæ cãpestria excipit, ad meridiẽ tendit. Siquidẽ Borealia & occidentalissima mōtanẽ regionis, ubi est ascensus, sub eo parallelo ponit, qui per Byzantiũ transit. Australia autẽ, & quæ ad ortum uergunt, sub eo qui per

Hellestõtum. Quapropter illam tradit reciprocã esse, ita ut modo ad ortum uergat, mox & ad austrum. Inde uiam, quæ ad turrin usq; est lapideam schoenorũ quinquaginta ad arctos declinare par est. Etenim uallẽ, inquit, ascendẽtes lapidea excipit turrin, 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 usq; ad Seras sunt, partes adijciantur quadraginta quinq; & quarta, interstitiũ ab Euphrate ad Seras usq; per Rhodi parallelum partium erit cẽtum quinq; & quartã unius. Quinetiam ex ijs quæ ipse per particularem stadiorũ numerum, tanquam sub eodem parallelo supponit colligitur distãtiam, quæ est à meridiano insularũ Fortunatarũ, usq; ad Sacrum Hispaniẽ promontorium, partium esse duarum & semis. Hinc ad Batis ostia, & Calpem utrinque pariter partes duas & semissem: quæ uero sequitur ab ostijs Batis Carallim usque Sardinie, partes esse quinque & uiginti. A Carallis autem in Lilybaeum Siciliã quatuor & semissem, ac inde ad Pachynum tres, rursusque à Pachyno in Tenarũ Laconie partes decem. Inde Rhodum octo & quartã, à Rhodo uero ad Issum undecim cum quarta. Ab Issõ autem ad Euphraten duas ac semissem, ita ut tota hæc distantia partium esse septuaginta duarum colligatur. Lõgitudõ uero totius terræ cognite à meridiano per insulas Fortunatas, usque ad Seras partiũ centum 70. septem cum quarta una.

In caput duodecimum annot.

In hoc duodecimo capite Ptolemeus examinat distantiam itineris, quæ est à Lapidea turri usq; ad Seras, quã Marinus posuerat 36200. stadiorum, inuenitq; eam duntaxat existere 22625. stadiorũ, quæ faciunt gradus 45. & quartã unã, respondẽtibus scilicet uni gradui stadijs quingentis. Porro iter illud cõficiendum est sub parallelo Byzantino: iter autẽ quod est à Turri ad Seras, sub parallelo Hellestõntio est faciendum. Discutit proinde