

contenderet, ac si quis nequaquam recte per modum philosophiæ peculiariter coniectare posset, nisi in his, quæ penitus manifesta essent. Proinde distantia prior, ea inquam, quæ ab Euphrate ad lapideam est turrim, octingentorum septuaginta sex schoenorum, propter uiarum diuerticula, ad octingentos schoenos tantum, stadia uero uiginti quatuor milia contra henda est. Credat enim ei, quod in continuitate illa, & per partes commensuratas, iamque peragratas, ueram assequutus sit dimensionem, quod uero diuerticula habeat plurima, ex his manifestum est, quæ Marinus ipse supponit. Cõcedat enim uiam, quæ ab Euphratis traiectu per Hierapolim est ad Tigrim, & inde per Garameos Assyriæ, & Mediæ in Ecbatanas, & portas Caspias, per Parthiamque in Hecatonpylum, incidere circa parallelum, qui per Rhodum transit: nam ille secundum ipsum etiam per dictas scribit regiones. Uiam 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 Hellepontum est. Quapropter is qui Smyrnã transit, super ipsam Hyrcaniam regionem scribendus est, qui uero per Hellepontum, per partes australes maris Hyrcani, quæ parum septentrionaliores sunt, quam eiusdem nominis ciuitas. Rursus uia ab hac in Margianam Antiochia 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 Hellepontum transit, à qua, uia quæ ad Bactra ducit, pendit ad ortum: quæ uero inde sequitur ad ascensum regionis montanæ Comedorum ad septentriones. At illa, quæ per montana ipsa est, usque ad uallem, quæ caepetria excipit, ad meridiem tendit. Siquidem Borealia & occidentalissima montanæ regionis, ubi est ascensus, sub eo parallelo ponit, qui per Byzantium transit. Australia autem, et quæ ad ortum uergunt, sub eo qui per

Hellepontum. Quapropter illam tradit reciprocam esse, ita ut modo ad ortum uergat, mox & ad austrum. Inde uiam, quæ ad turrim usque est lapideam schoenorum 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 stadiis, quot à turri lapidea usque ad Seras sunt, partes adiciantur quadraginta quinque & quarta, interstitium ab Euphrate ad Seras usque per Rhodi parallelum partium erit centum quinque & quarta unius. Quinetiam ex his quæ ipse per particularē stadiorum numerum tanquam sub eodem parallelo supponit colligitur distantia, quæ est à meridiano insularum Fortunatarum usque ad Sacrum Hispaniæ promontorium, partium esse duarum & semis. Hinc ad Batis ostia, & Calpem utrinque pariter partes duas & semissem: quæ uero sequitur ab ostiis Batis Carallim usque Sardiniam, 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 Issu autem ad Euphratem duas ac semissem, ita ut tota hæc distantia partium esse septuaginta duarum colligatur. Longitudo uero totius terræ cognita à meridiano per insulas Fortunatas, usque ad Seras partium centum 70. septem cum quarta una.

In caput duodecimum annot.

In hoc duodecimo capite Ptolemæus examinabit distantiam itineris, quæ est à Lapidea turri usque ad Seras, quæ Marinus posuerat 36200. stadiorum, inuenitque eam duntaxat existere 22625. stadiorum, quæ faciunt gradus 45. & quartam unam, respondentibus scilicet uni gradui stadiis quingentis. Porro iter illud cõficiendum est sub parallelo Byzantino: iter autem quod est à Turri ad Seras, sub parallelo Hellepontio est faciendum. Discutit proinde