

C A P V T X V.

58

Initium erit à maxima terræ distantia sursum , minima deorsum,
centrum versum.

Ante omnia autem retexendi numeri Copernici, atque peculiariiter accommodandi sunt ad præsens institutum. Nam etsi ille sine dubio centrum totius vniuersi in corpore solari constituit : tamen vt calculum iuuet compendio, & ne nimium à Ptolemæo recedendo , diligentem eius lectorem turbet : distantias omnium Planetarum maximas atque minimas, vt & loca earum in Zodiaco (quæ Apogæorum & Perigæorum nomen retinuerunt) computauit non à centro Solis , sed à centro orbis Magni , quasi illud esset Vniuersitatis centrum : cum tamen illud à Sole tanto semper interuallo distet, quanta est quoquis tempore Telluris (vel Solis) maxima ~~encrevitas~~. Quos numeros si retinerem in præsenti negocio; illud incommodum sequeretur, quòd aut error committeretur in inscriptione, dum terræ orbis pro corpore censeretur, qui superficies saltem esset: vt videre est in præced. Tabella IIII. aut orbiterreno nullam , vt cæteris relinquem crassitiem. Essent igitur dodecaedricorum planorum centra & Icosaedrici anguli in eadem superficie sphærica: atque ita totus mundus arctius consideret , fieretque longè angustior, quàm experientia motuum & obseruationes patiuntur. Atq; hunc scrupulum cum ego Michaeli Mæstlini, præceptor meo Clarissimo aperiem, exploraturus, an probare vellet modò positum hoc Theorema: is insperato mei iuuandi studio hunc laborem in se suscepit, & non tantùm ex Prutenicis Tabulis ipsas Planetarum distantias de nouo computauit, sed etiam præsentem Tabulam mihi confecit; atq; sic me tum alijs non paucis occupationibus detentum magno & difficiatque molesto labore subleuauit. Quàm tabulam ipso permittente Authore tecum, Lector, communico: tibi que siç eam commendo, vt quæ non tantùm in præsenti negocio tibi profutura, sed etiam intricatissimum nodum ad oculum solutura, atque adeo te in ipsa Prutenicarum atq; Copernici adyta, quasi manu , ductura sit. Etenim ex ea iucundum est discere, quomodo Auges Planetarum diuersæ , in diuersa Zodiaci loca cadant: quod in Venere plus integri trientis diuersitatem, parit. Nameius Apogæum est in ♈ & ♊, ἀφῆλιον in ♉ & ♋. Videre etiam est, longè alias esse lineas distantiarum à Sole,

*Huc pertinet
Tabula
QVINTA:*