

locum part. CCCXLIII. scrup. XXI. Similiter iuxta interualla tem-
porum aliorum motus concernendo, habebimus annorum Ale-
xandri locum part. CXX. scrupul. XXXIX. Cæsaris part. CXI
scrup. XXV.

Quantus sit orbis Martis in partibus, quarum or-
bis terræ annuus fuerit una. Cap. XIX.

AD hæc etiã obseruauimus coniunctionẽ Martis cũ
stella fulgente prima Chelarũ, Austrina uocata Che-
le, factã anno Christi M. D. XII. in ipsis Calend. Janu-
arij. Vidimus enim mane horis sex ante meridiẽ il-
lius diei æqnoctialibus, Martẽ à stella fixa distantẽ quarta par-
te unius gradus: Sed in ortũ solstitialem deflexũ, quo significa-
batur, q̄ Mars iam separatus esset à stella secundũ longitudinẽ
in consequẽtia per octauã partẽ unius gradus, sed latitudinẽ Bo-
ream quinta. Constat autẽ locus stellæ à prima Arietis in part.
CXCI. scrup. XX. cum latitudine Borea scrup. XL. Patuit etiam
Martis locus in part. CXCI. scrup. XXVIII. habentis latitudinẽ
Boream scrup. LI. Huic autẽ tempori secundũ numerationẽ ano-
malia cõmutatiõis est pt. XCVIII. scrup. XXVIII. Solis locus me-
dius in pt. CCLXII. ac medius Martis part. CLXIII. scrup. XXXII.
anomalix eccẽtri pt. XLII. scrup. LII. Quibus sic p̄positis descri-
batur eccẽtrus ABC, centrũ eius D, dimetiens ADC, apogæum A,
perigæum C, eccẽtrotetes DE, part. 1460. quarum est AD, 10000.
Datur autem AB circumferentia part. XLIII. scrup. LII. factõ in
B centro. Distãtia uero BF part. 500. quarum est etiã AD, 10000.
epicyclium describatur, ut angulus DBF, sit æqualis ipsi ADB, &
coniungantur BD, BE, FE, In E quoq̄ centro explicetur orbis ma-
gnus terræ, qui sit RST, cum dimetiente suo RET, ad BD, in
quo sit R apogæum cõmutatiõis planetæ, T perigæum æqua-
litas eius. Sit autem in S terra, & secundum RS circumferentiã
anomalix cõmutatiõis æqualis, quæ numeratur part. XCVIII.
scrup. XXVIII. extendatur etiã FE in rectam lineam FEV, quæ se-
cet BD in X signo, atq̄ in V circumferentiam conuexam orbis ter-
ræ, in Q apogæũ cõmutatiõis uerũ. Quoniã igit̄ trianguli BDE,
R iij duo

R iij duo