

## DESCRIPTUM LITERARUM

Clarissimi &amp; Praestantissimi Mathematici Dn.

JOHANNIS ANTONII MAGINI PATAVINI  
Bononiâ codem Anno clo. cl. XC.

A D

TRICHONEM BRAHE IN DANIAM  
*scriptarum.*

ILLVSTRIS VIR,

Ccepi librum tuum eruditissimum ad me tuo nomine à studioso quodam Dano, qui olim tibi domesticus erat, transmissum; quo mihi abs te nihil gratius exhiberi potuit, cùm ejusmodi scripta curiosissimè conquirere soleam, ac libentissimè perlegere. Vix enim aliâ viâ sperassem eum ad manus meas perventurum, cùm per pauca istic excusa volumina soleant in Italiā importari propter longinquitatem itineris, ac vēcturæ difficultatem: Eò accedit, quod elegantissimo hoc munere, quanti me faceres, praeclarè significasti: quo quidem nomine tibi gratias ago, quas possum maximas. Quod enim summoperè expeto & studere soleo, ut mihi scilicet pateat aditus in gratiam tui similium; tu, quæ tua est singularis humanitas, id mihi ultrò obtulisti. Hunc ego meum in te animum nè possem, ut decuit, atque ut optabam, statim per literas significare; id fuit cauſſæ; quod ad te cum meis literis nuper à me elucubratum Opus propediem edendum mittere constitueram: Superiore autem æstate, cùm incidissem in morbum, egi diligenter cum eodem studio, scriptis ad eum literis, ut á te meo nomine, quæ hīc subjiciam, petere nè gravaretur. Habere igitur maximè cupe rem compendiosam descriptionem stellarum fixarum, quemadmodum à te emendatae sunt, ut mihi usui esse possit, in meis brevi ad prælum revocandis Ephemeridibus, ad hæc notitiam aliquam Eccentricitatum Planetarum, itemque commensurationum uniuscujusque eorum orbis, si eas à Copernianis differre invenisti, ac correxisti. Quod si mihi gratificari non dignaberis, efficiam profectò ut te non pœnitentia beneficii in me tui: Namque eā quæ humanos & liberalium artium Professores decet, ingenuitate, tuarum te rerum auctorem, laudare in meis scriptis mihi constitutum est. Meum verò sensum ac judicium, de tuo illo præclaro labore, circa Cometam anno 1577. conspectum, nè desideres: Sic habeto, vir Clarissime; Cùm enim incredibilem in illo diligentiam tuam & accuratam observandi viam perspexerim, mihi persuadeo, fore, ut cælestium corporum motus emendare exactissimè possis, fructuque operæ illius maximo omnium studio, atque expectationi cumulatissimè satisfacias; unde nomini tuo sempiternum decus adjungatur. Cuperem tamen, te in motu Martis observando & examinando maximè incumbere, cùm eum observari non posse exactè, vulgo persuasum sit: atque ego in eā sum hæresi, ut putem immutari Eccentricitatem ipsius, periodumque suam habere, ita ut alia in eo introducenda sit æquatio Eccentricitatis: alioqui si tabula efficiatur pro maxima Eccentricitate, non poterit minimæ inservire, & contrà. Ex quo videmus, Copernicum (etsi Eccentricitatem hujusmodi variari deprehendit) non idcirco tabulas condidisse, quæ singulis temporibus convenient, quando Martis æquationes supputatae ad Eccentricitatem à Copernico observatam partium 5, 5 1, 3 o. aptari minimè possunt, ipsius Ptolemæi temporibus, quibus partium 6. Martis Eccentricitatem definivit. Non possum non magnoperè probare Systema Universi à te excogitatum, quamvis cuperem Solis Orbem ac Martis nequaquam sese intersecare. Quod si, ut à studioso isto cognovi, Martem acronycum terræ propriis accedere, quam Solem, à te est observatum, intersecatio hujusmodi omnino admittenda est. In magna versor expectatione tuarum hujusmodi observationum & speculationum, quas & probare & sequi minimè erubescam. Etsi in construendis Ephemeridibus resolutisque tabulis à Copernianâ ratione, & tabulis Prutenicis nè