

tus quivis sit angulus. Ut autem in ipso frontispicio & limine cuivis conspicuum sit tantò evidentiùs, quid hinc peti possit: dicam id, quanquam verbis non meis, sed Clarissimorum Vitorum. Autorum, qui ante Me in hoc pulvere desudarunt. Alter eorum est L. Valentinus Otto Operis Palatini Autor, qui in Præloquio ad Lectorem ita ait. *Quod insigniores Mathematici cum veteres, tūm etiam recentiores, tantopere in exquirendā & propagandā doctrinā Triangulorum occupati fuerunt, minimè mirum videri debet.* Usu namq; & experientiā didicerunt, hanc unam ad nobilissimam Philosophiæ partem de cœlestium corporum motibus doctrinam aditum aperire, neq; quenquam, nisi cognitione doctrinæ Triangulorum imbustum, ad divinæ artis intima & mysteria penetrare posse: Eum verò, qui bujus doctrinæ expers & ignarus est, dum Geometricas illas angulorum collationes non potest percipere sape hærere, neq; se expedire posse. Constat enim ad divinæ & dulcissimæ artis Astronomie constitutionem tria requiri; primum Φανόμενα & τηρήσεις: illa sine accuratâ observatione in omnium oculos incurront; hæverò tantum solertium artificum sagacitate, ingenio & magno studio, tum etiam instrumentis & sumtibus band exiguis ad eum usum fabrefactis deprehenduntur. Ab his duobus principijs tota quidem motuum doctrina proficiscitur, sed, ut perficiatur, necesse est, ut Geometria adjungatur. Hac in artis constitutione dupli munere fungitur. Primum Hypotheses concinnas & apparentis anomalie periodis maximè congruentes in medium profert: deinde per Triangulorum doctrinam ex primis illis motuum observationibus ritè inter se collatis & tractatis in omnibus errantibus inquirit & scrutatur loca summa & ima absidis, centrorum distantiam, vel, ut Ptolemyus loquitur, ἀπογείου, περίγειου καὶ ἐκκέντροτητα. Nam sine his duobus ad niculis equabiles & apparentes motus vel horum differentiae, nunc addende, nunc subtrahende, quas Ptolemyus vocat ὁρθαφαγέσεις, discerni prorsus non possunt. Inde apparentem stellæ locum ad quodcunq; tempus citra observationem in cœlo definimus, &, quod admiratione dignum est, retrò etiam ad aliquod millia annorum, cum omnium Planetarym

tarum