

dus interceptos *Mechanicè* rimabar. Licet autem hæc observandi ratio non satis exacta foret; tamen hinc eò perductus sum, ut utriusq; calculi errores intolerabiles manifestissimè deprehenderim. Quod & conjunctio illa magna anni 1563. de quâ ab initio dixi & ob id etiam potissimùm ab eâdem exorsus sum, in motu Saturni & Iovis satis superq; prodidit: siquidem ea Alphonsinos numeros integro mense fefellerit; Copernici aliquot etiam diebus, licet pauculis. Nam ejus restitutio in hisce duobus Planetis non usq; adeò à cœlesti normâ digreditur, præsertim quoad Saturnum, quem nunquam ultra dimidium Gradum, vel ad summum besse unius, Copernici in Cælo eludere calculum animadverti, Jupiter interdum aliquantò majorem suggerit differentiam. Postea anno 1564. Radium quendam Astronomicum è ligno mihi clanculariè confieri feci, ex præscripto Gemmæ Frisii, quem per puncta transversalia ab Homelio suo præceptore hausta diligenter distribuebat Bartholomæus Scultetus, qui tunc etiam Lipsiæ degens, ob communia studia mihi familiaris erat. Hoc radio adepto, strenuè postea Siderum observationibus, quotiescunq; serenitas grata concedebatur, operam dabam, & sæpè integras noctes dormiente & ignorante Pedagogo, è fenestrâ tabulati cujusdam, iis capiendis invigilavi, atq; seorsim libello cuidam, quem etiamnum conservo, inscripsi. Percepi autem paulo post, Angulos distantiarum vario modo secundum divisiones Radij æquales acceptos & Geometricè interveniente Regulâ proportionum in numeros relatos, sibi ipsis non per omnia congruere. Quare indagatâ erroris occasione, Tabellam adinveni, quâ Radij istius vitia emendare licuit. Neq; enim novum confieri curare, mihi tunc suppetebat commoditas. Pedagogus enim, qui pecuniæ præfuit, talia mihi fabricari non concessit. Sicq; multas observationes eo Radio, quàm diu Lipsiæ morabar, & postea etiam in Patriam revocatus exequabar. Deinde rursus in Germaniam abiens, primùm Witebergæ; moxq; Rostochij Sideribus, quantum licuit, attendebam. Circa annum verò 1569. & sequentem, Augustæ Vindelicorum versans, præter Quadrantem illum maximum, quem in horto Consulis extra urbem elaboravimus (de quo supra suo loco dictum) alio quodam Instrumento, Sextante nimirum ligneo, à nobis isthic excogitato Sidera creberrimè observabam, & peculiari libro denotata consignabam: quod & postea, in Patriam denuò reversus, diligenter alio quodam simili, sed nonnihil majore effeci; præsertim cùm admiranda illa stella nova, quæ anno 1572. illuxit, me à Pyronomicis laboribus, quibus Augustæ Vindelicorum inchoatis, & tunc continuatis plurimùm insudabam, ad Cœlestia consideranda revocasset; quam etiam diligenter observatam, primùm tunc temporis parvo quodam libello, tandem integro volumine fideliter & accuratè descripsi. Postea successivè alia atq; alia Organa Astronomica confici curavi, quorum aliqua mecum per totam Germaniam iterum peregrinando, & aliquam partem Italiae transeundo, adspartavi, ubi in mediis itineribus à Siderum observationibus, quoties commoditas dabatur, non destiti. Demùm verò in Patriam circa annum ætatis 28. reversus, preparabam mea paulò post tacite ad alium & diuturniorem abitum. Nam constitueram Basileæ Rauracorum, aut in vicinâ, sedes habitationis meæ eligere, quas & antea ob id perlustrâram; ut ibi Astronomiæ instauranda fundamenta ponerem. Placuit enim ille locus præ cæteris Germania, cùm ob Academiam celeberrimam, virosq; illic insigniter Doctos, tum aëris salubritatem & victus commoditatem: quodq; Basilea esset, quasi in concursu trium amplissimarum Europæ regionum, Italiae, Galliae & Germaniæ; sicq; cum multis hinc inde Illustribus & Eruditis viris familiaritatem per literas contrahere liceret, atq; mea inventa eò latius in publicum usum spargere. Præsentebam enim, me non satis commode & tuto hæc studia in Patriâ excolere posse, præsertim si in Scaniâ, atq; sede meâ Knudstorpianâ, aut alibi in amplâ quâdam Daniæ parte hererem, ubi Nobilium & Amicorum creber esset concursus, qui talibus, otium Philosophicum interrumpendo, impedimento essent. Verūmenimverò accidit, ut dum hæc animo secretò voluerem, jamq; me itineri tanquam id non agens, accingerem, Serenissimus & Potentissimus Rex Daniæ