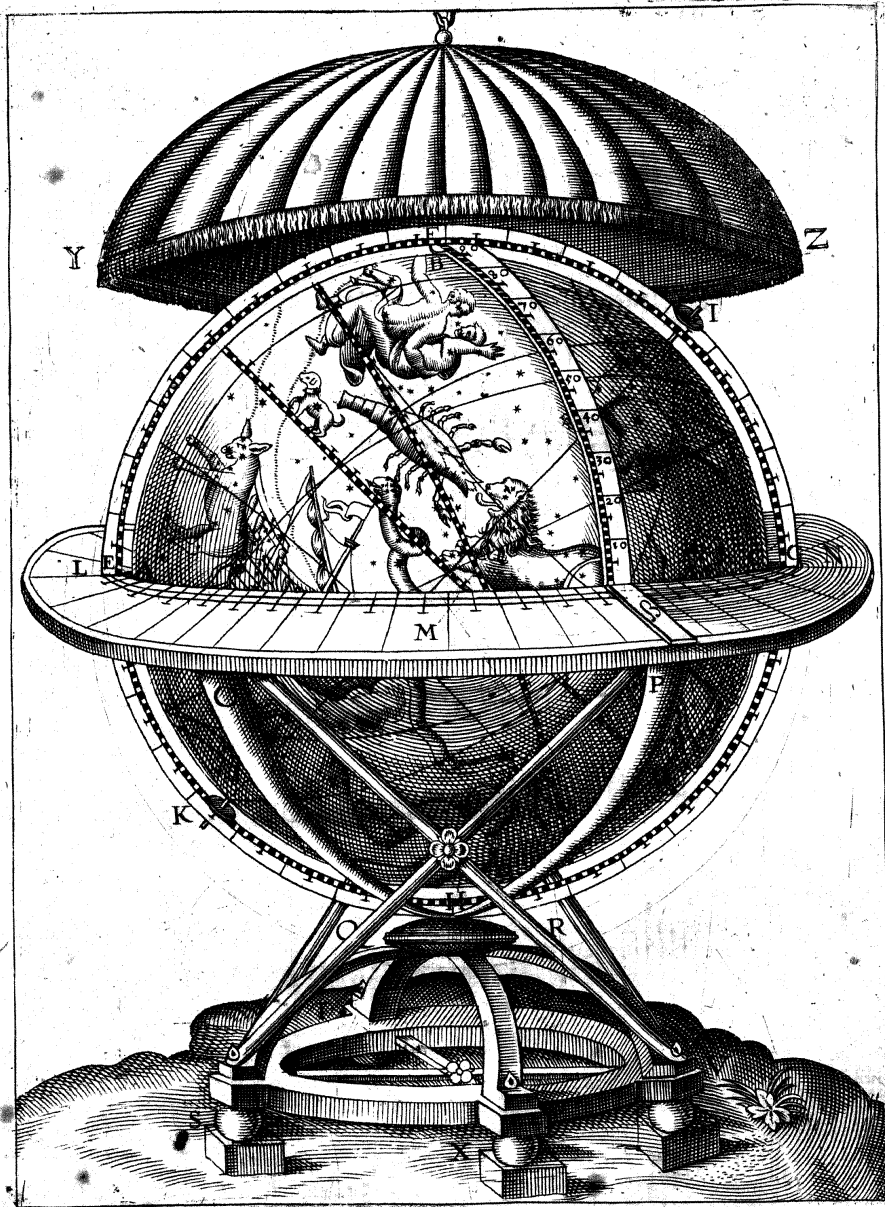


GLOBVS MAGNVS ORI-
CHALCICVS.



EXPLI.

EXPLICATIO FABRICAE ET VSVS.



Globum insuper maximum, summa diligentia, nec minori sumptu (uti & in caeteris omnibus) confecti curavimus: qui interius ligneâ constat materiâ, affabrè emul-
 tis Armillis & frustulis intertextis, hîdemq; hinc inde à Centro fulcitis, compositâ, & postea
 in Globosam formam tornatâ. Quod Opus, quoad ligneam formam, Augustæ Vindelicorû
 anno 1570, antequam inde in Patriam discederem, idoneum isthic Artificem, alias frustra
 diu quæsitum nactus, parari curavi, Cumq; ob vastitatem, quæ vectioni difficultatem in-
 gerebat, Augustæ in quintum annum, quo isthuc redi, hæssisset, Anno nimirum 1575, quâ-
 do Ratisbonam tempore Coronationis huius Augustissimi Imperatoris Rudolphi II. ex Italia rediens, ac Au-
 gustam transiens, accedebam, Globum illum quidem iam diu paratum isthic reperi, At rotunditate suâ undi-
 quaq; non satis absolutum, & insuper rimis quibusdam hinc inde infectum. Curavi nihilominus eum anno se-
 quenti in Daniâ non sine difficultate mihi advehi: Vbi refarcitis eius rimis, & Globositate exquisitâ aliquot
 ceteris inductis membranâ reparatâ, atq; per biennium periculo facta, an liquet inde quâquâ versum remitte-
 re vellet, ut binarum æstatum atq; hyemum mutationes sustineret: Tandem cum eum rotundissimam Globi
 formâ undiquaq; cõstanter retinere depræhendissem, laminulis Orichalcis iustæ crassitudi-
 nis eum totaliter superin-
 duci tuto curavi: idq; tanto studio & subtilitate, ut ex solido Orichalco Globum constare diceret: vix appa-
 rentibus laminarum iuncturis: quem etiam mox in exactam Globi formam levigari feci: tandemq; Zodiaco
 & Æquatore cum suis Polis illi insignitis singulos eorum Gradus in singula 60, Minuta per puncta et transver-
 salia, (uti soliti sumus) subtiliter distribuimus: relicto tamen adhuc annuo spatio ante distributionem ut pericu-
 lû fieri posset, an post Orichalci inductionem, rotunditatem suam tam hyemè quàm æstate omnimodè cõser-
 varer, Quod cum satis experimētatum foret; non saltem Circulos, de quibus dixi, illi adaptavi: sed & octavæ
 Sphæræ sidera, quotquot intercæ Cœlitus obtinere licuit, diligentissimè observata, convenientibus locis anno
 ravi: quæ successivis annis magis magisque numero aucta, tandem millenarium complerunt, ita ut omnes stel-
 las, quotquot visui vel parumper patent, illi adaptarim, relatis earum locis consulto ad annum 1600, completû
 brevi instantem, sicq; præterlapsi sunt anni circiter 25, à primâ Globi huius consecutione, donec is divisionibus
 & stellis suis absolveretur. Quæ mora etsi tædiofa videri possit: tamen non parum habuit utilitatis, ut omnia
 cõstantius, plenius & perfectius præstarentur. Et, sat citò, si sat benè. Intercæ nihilominus eius exertiores adapta-
 tæ sunt Armillæ, utpotè Meridianus, quem repræsentant literæ E F G H & deinceps Horizon (de quo postea)
 intra quos ipse Globus compræhenditur, & in Axe circa Polos I K revolvitur, Hic autè Meridianus è soli-
 do constat Chalybe, Habetq; Divisiones singulorû minorum omnium Graduum: & Horizon L M N spira-
 mi latitudine habes, Orichalco etiam superinductus est, & in suos Gradus atq; minuta Azimuthaliter divisus.
 Descendit verò à Zenith ad Horizontem Quadrans verticalium Circulorû Orichalcicus apud B incipiens, &
 in Horizontem desinens, atq; in 90, Gradus cum suis singulis Minutis subdivisus; qui tam Altitudinibus, in se-
 metipso, quàm Azimuthis in Horizonte numerandis inservit. Ipse autem Horizon cum suo Meridiano, adeoq;
 toto intercepto Globo, pedestali firmo per O P Q R S T V X repræsentato innititur; in quo duo sunt ferra-
 menta Q R decussatim sese transeuntia, quæ ab unâ parte vides: & duo similia ab alterâ sustentaculi & firmitu-
 dinis causâ, ne Horizon aut tota machina quidpiam vacillet ob magnitudinem atq; pondus. Est verò totum
 hoc fulcrum circiter 5 pedes altum; in cuius inferiori parte varii artifices Mathematicum ornatus gratiâ in-
 signiter depicti cernuntur unâ cum alijs quibusdam pulchritudinem addentibus. Habet autem ipse
 Glob, in suâ diametro 6 proximè pedes. Hinc Meridianus & Horizon, cæteraq; æstimari possunt. Quamã Glo-
 bi machinâ tam solidè & subtiliter elaboratam, et undiquaq; ritè constantè à nemine hæctenus in quavis Orbis
 Terrarû parte (absit invidia dicto) constructam & absolutam esse arbitror Opus ingens & magnificentum: quod
 ut multi è varjs Regionibus unâ cum cæteris meis Organis conspicerent, in Daniâ profecti sunt; Dum Reg-
 num Vranicæ incolunt atque Arx inclyta stabant, Circa Horizontem hæc verba aureis literis leguntur:
ANNO A CHRISTO NATO MD, LXXIIII, REGNANTE IN DANIA FRIDERICO SECVNDO,
HVNC COELESTI MACHINAE CONFORMEM GLOBVM, IN QVO AFFIXA OCTAVÆ SPHERÆ
SIDERA COELITVS ORGANIS DEPREHENSA SVIS QUÆQUE LOCIS AD AMVSSIM REPRÆSEN-
TARE: ERRANTIVMQUE STELLARVM PER HÆC APPARENTIAS PFRVESTIGARE DECREVIT:
COELO TERRIGINIS, QVI RATIONEM EAM CAPIVNT, MÆCHANICO OPERE PATEFACTO, TYCHO
BRAHE O. F. SIBI ET POSTERIS F. F. Quod verò annus hic adscribitur 1584. eò id fit, quod is circa
 medium tempus, dum hæc structura elaboraretur, incideret; quadriennio nimirum ante obitû laudatissimæ;
 memoriæ Regis Friderici, qui me meaq; studia liberaliter & clemèter fovit, ac Regiõ Amore, quoad vixit,
 profectus est, Addam & hoc, quod magnifica hæc machina superius tegumèn habet, per Y Z indicatû, in-
 terius concavum, atq; rotundum, quod superius Globi hemisphærium compræhendat, atq; in eo per funiculû
 in cochleâ trahi affixâ ubi lubuerit, demissum ipsûm Globum à pulvere, alijsq; inquinamentis protegat.
 Vltus huius Globi est, qualis & aliorum Cœlestium: Quam peculiari libro per otium describere animus est.
 Neq; enim paucis absolvi potest. Habet autem præ cæteris hoc ob suam magnitudinem prærogativâ, quod
 omnia in eò exactissimè, adeoq; in ipso minuto exequi liceat; sicq; singula, quæ primi mobilis Doctri-
 nam concernunt, & cœlestium corporum observationes respectu Ecclipticæ & Æquatoris,
 aliorumvè quorumvis in Sphærâ circulorum minimo negotio,
 & absq; laboriosâ supputatione hic mæcha-
 nicè perficiuntur.

