

XXVI.

G. G. L.

Annotatio de arte Noriber-

genſi ſpecula vitrea conficiendi ſine foliis.

HAc ratione folia ſtannea vitris non planis obducendi, bene procedente; non adeò neceſſe erit inquiri in artem nondum vulgò cognitam, qua utuntur artifices prope Noribergam qui ſpecula vitrea convexa ſine foliis conficiunt; adhibentes, ut apparet, crama quoddam quod ex liquido in vitri ſuperficie induratur, & vilis pretii eſſe debet, cum ſpecula ejusmodi convexa vili vendantur. Memini Secretarium Societatis Regiæ Anglicanæ olim ad Dn. Curtium Aſſeſſorem Caroli II Regis magnæ Britanniæ ordinarium, Francofurti ad Mœnum degentem, ſcribere, ut hoc quicquid eſt artificii indagaretur. Idque ne nunc quidem planè negligi velim, & ſcio quosdam qui notiã ejus jaçtaverant, promiſſis non ſtetiſſe.

XXVII.

Notitia de Hiſtoria cœleſti

Britannicã quam

Joh. Flamſtedius.

edere parat.

P*rima pars* continebit Obſervationes diametrorum Solis & Lunæ, configurationes item & elongationes Satellitum jovis à ſuo primario planeta; Exiguas Fixarum Diſtantias, cum appulſibus Lunæ & planetarum ad Fixas ex obſervationibus cum Teſteſcopio & micometris apud Derbienſes inſtitutis inter annos 1670 & 1675 majores item diſtantias fixarum inter ſe & à planetis, Eccli-
pſes Solis, Lunæ & Satellitum jovis, Maculas Solis, Cometas, & Re-
fractiones per obſervationes adhibito amplo ſextante, & volubili
Quadran-

Quadrante, & instrumentis supradictis intra annos 1675 & 1689. in observatorio Regio institutas & in congrua capita digestas.

Pars secunda continebit Meridionales distantias à vertice, & transitus fixarum ac planetarum per Meridianum, observatas amplo arcu murali intra annos 1689. & 1704. cum aliis observationibus secundum ordinem temporum interspersis circa Eclipses Luminarium, Satellitum, &c.

Tertia pars continebit

1. Ptolomæi Catalogum 1026. fixarum Græcè, cum versione, & Ulug-Beigi locis in Latina pagina annexis, additis correctionibus.
2. Breves quosdam Arabum Catalogos.
3. Tythonis Brahe Catalogum 780. fixarum commodo ordine dispositum.
4. Landgravii Hassiæ, Stellarum 368.
5. Hevelii, Stellarum 1534 ordine commodo dispositum.
6. Catalogum brevem, J. F. initio anni 1686, & alium Gallicum circa ejusdem anni finem.
7. Halleji Catalogum Australium anno 1677. confectum.
8. Brevem Catalogum Gallicum earundem.
9. *Catalogum Britannicum*, quo exhibentur Ascensiones rectæ, Distantiæ à Polo, Longitudines & Latitudines prope 3000. Fixarum cum variationibus rectarum ascensionum, & distantiarum à polo, dum longitudo uno gradu mutatur, Latine & Anglice; cum Tabulis locorum Solis & declinationum pro annis 41. hujus seculi; una cum variationibus, quæ per reliquos seculi annos has tabulas utiles reddant, in usum maxime navigantium.

Præter præfationes, & loca planetarum ex observationibus ope hujus Catalogi Fixarum deducta.

Sexaginta circiter Tabulæ Figurarum accedent, quibus novæ exhibebuntur Constellationes, & antiquæ restituentur. Nam Bayerianæ figuræ & globorum falsæ & à Catalogis discrepantes deprehenduntur.

Non memorantur Observationes Distantiarum à Zenith meridionalium Sextante sumptæ annis 1676. 1677. 78. 79. & 80. Item similes distantiæ amplo sed *simplici arcu murali* sumptæ, intra annos 1683 & 84

& 86, quòd eæ non satis certæ judicentur item non pauca observationes solares ope *novi & firmi satis arcus muralis* institutæ, cum iisquas proxima nocte cum stellis & planetis instituere animus erat, sed quas nebulæ vel alii casus interceptere.

Quæ exhibentur non sunt Speculationes in musico peractæ, sed labores actuales triginta annorum, noctu diuque continuati, non sine detrimento valetudinis, propriisque autoris in instrumenta & auxiliares impensis. Cœpti sunt labores jussu & ope Caroli II. Regis; & continuati sub Regnis successorum, publici boni & maximè navigationis promovendæ causa; ne peritis rei nauticæ auxilia necessaria decissent ad conficiendas veras mappas Geographicas, & inveniendum in mari locum ubi versantur.

XXVIII.

C. *Henflingii*

Epistola de novo suo Systeme

Musico, Onoldi 17. April, 1708. ad Præsidem data.

INsignem benevolentiam, Vir Illustris, quâ hæcenus literis tuis de rebus Mathematicis mecum agere, & in illis mihi subsidio esse voluisti, si non satis prædicare, aut omnigenæ eruditioni tuæ aliquid ex nostris studiis, quod Te delectet, reponere valeo, saltem non cessabo, omni obsequii officio tuis posterioribus desideriis, quantum poterò, satisfacere, & mandata tua exsequi; quæ in hoc consistunt, ut non solum id quod in priori meâ epistolâ asserui, dilucidius deducam, nimirum vera Musices fundamenta nondum esse jacta, ut hæc Scientia ob suam amœnitatem universum fere genus humanum in sui amorem trahat; sed etiam ut ea quæ de ejus fundamentis ex propriis suis principiis, sine ullo antractu crudendis meditatus sum, Tecum communicem. Quæ tamen ita accipias velim, ut omnia judicio tuo, quod mihi meritò instar omium erit, planissimè submittantur.