



LIBER
EX LEGATO
SERENISSIMI PRINCIPIS
LVDOVICI,
DVCIS WVRTENBERGIAE,
FRIDERICIANAE BIBLIOTHECAE
ILLATVS.

AE





ASTROSCO-
PIUM.

Pro facillimâ stellarum
cognitione noviter exco-
gitatum, & commentario-
lo illustratum:

à

WILHEL-
MO SCHICKAR-
do, Sanctæ Linguæ apud
Tubingenses Professore
publico.

Nunc demum in com-
modum Reipublicæ Lite-
rariæ locupletius ador-
natum.

STUTTGARDIÆ.

Typis Kauttianis:
Anno Christiano:
M. D C. XLVI.

Psalm. 19. vers. 1.

Cœli enarrant gloriam Dei,
& opera manuum ejus an-
nunciat firmamentum.

Psalm. 146. vers. 4.

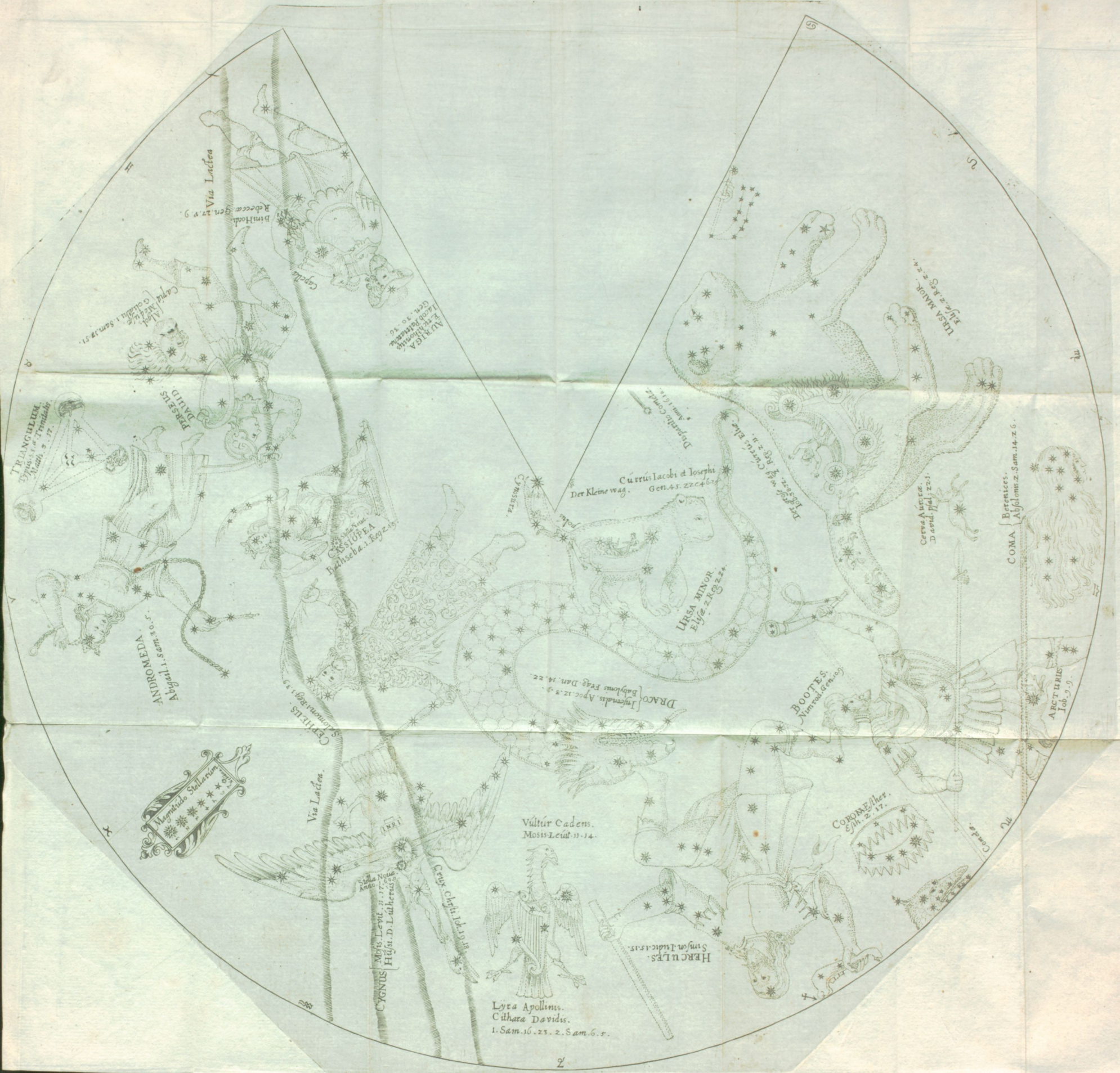
Dominus numerat multitudi-
nem Stellarum; & singulas
suis nominibus vocat.

Cicero Lib. 2. de Na-
turâ Deorum.

Quid enim potest esse tam a-
pertum, tamque perspicuum, cum
Cœlum suspeximus, cœlestiaque
contemplari sumus, quam esse ali-
quod Numen præstantissimæ men-
tis, quo hæc regantur!

Lectori





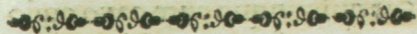
LECTORI ASTROPHILO
Salutem!

EDIDIT Anno æræ Chri-
stianæ M DC. XXIII.

WILHELMUS SCHICKHARDUS,
Professor Tubingæ Clarissimus, Vir
Linguarum, potissimum Orienta-
lium, & rerum Mathematicarum
longè peritissimus, Germaniæ nostræ
lumen & decus singulare, *ὑὸν ἐν ἀγίοισι*,
ASTROSCOPIUM mirâ inventione
succinctum, & ad Stellarum cog-
nitionem expeditam facillimum; in
formâ quidem satis exili, quam ta-
men ipse, nisi tristissimo Patriæ pa-
roxysmo impeditus, & morte præ-
maturâ abreptus fuisset, majorem
confecisset, & literato mundo com-
municâset. Multi enim visus debi-
litate laborantes, nocturno cum pri-
mis tempore, majusculam formam
jam dudum optarunt: Alii Stellarum
numerum ampliorem desiderârunt

);(2 Non

Nonnulli plura ex sacris Literis nomina asterismis indi posse censuerunt. Cùm verò neminem hactenus viderimus, qui istud negotij in se reciperet, nobis placuit illud in gratiam Reip. Literariæ attentare, ut iteratâ hâc nostrâ Editione multorum desiderio satisfaceremus, & inopiam Exemplarium suppleremus. Summa quidem votorum fuit, integrum Commentariolum, uti primitus ab Authore editum erat, literis Hebraicis pariter atq; Arabicis exornatum, Typis exscriptum publicare: at quia Typographia nostra novella Hebraicis characteribus caret, & Arabicæ Literæ injuriâ temporis interierunt, æquanimus Lector substitutis Literis Latinis acquiescat. Quæ verò â nobis in ASTROSCOPIO addita sunt, coronidis loco indicabitur in fine commentarioli Schickhardiani. Ita vale Lector ASTROPHILE, & Cœlestes illos Stellarum exercitus sedulò contemplare, atq; occasione Cœli Stellati admirandam Creatoris Majestatem piè nobiscum mediare!



Uod hoc præ-
 senti, omnium
 penè studiorum
 Majo, sola pro-
 pmodū Astro-
 nomia se quius floret, in causa
 est non Ignaviæ tantum gelu
 quoddam apud aliquos, & fri-
 gidius de Mathesi iudicium,
 sed vel præcipuè (ut mihi qui-
 dem videtur) Instrumento-
 rum penuria, incommoditas,
 & rectè utendi ignorantia.
 Cùm enim hujuscemodi artes
 Schematum apparatu maxi-
 mè indigeant, Globus verò su-
 perioris cœli effigies, mecha-
 nicâ necessitate convexus ad-
 ornetur, fieri non potest, quin
 multa difficultate implicen-

A

tur,

tur quicumque cum cavo cœlo conferre satagunt. Nam quia oculus noster stellas, in interiori cœlorum facie disseminatas, ex domicilio suo, quasi centro universi contemplatur, sursum intuendo, non verò extra hunc mundum constitutus deorsum spectat, ideò necesse habet, ut convexos globorum Asterismos imaginando invertat, cumque dextris sinistra permutet, manente tamen eadem distantiarum proportione; quod sanè non cujusvis est tyronis, sed & quandoque exercitatis negotij non nihil facessit. Eapropter huic difficultati medelam adhibiturus ego, pridem commentus sum cavos globos, trifariam apertiles, pronis, non supinis

supinis imaginibus insignitos,
 & nostrum ad obtutum unicè
 accommodatos, horumq; spe-
 cimen minusculū ære dudum
 exsculpsi: quod non literatis
 tantum, sed & Principibus
 placuisse viris gaudeo. Verum
 ut inventis addere facilius est,
 subierunt mentem hætenus
 δευτεραι φρονιδες meliores, quã
 nimirum ratione multò com-
 pendiosius ad eundem scopum
 pervenire, atq; stellas ex sim-
 plicissimâ chartâ leviter tan-
 tum convolutâ, promptius di-
 gnoscere liceat. Quamvis e-
 nim illa prior inventio, rotun-
 ditati cœlorū verius congruat,
 quia tamen ejus exemplaria
 difficiliter in orbem congluti-
 nantur, nec ubique peritum
 artificem reperiunt; istud verò

recentius commentum, paratu multò facilius est, & commodius quoque tractatu, illud ipsum meritò priori longè prætuli. Vocavi autem ab usu ἀστρονομίον, nomine cum ipsâ re noviter (nec tamen insolenter) enato. inde spero, id assequentur studiosi unicâ nocte, quod antea plurimarum vigiliis ex globo non valuissent. Cæterùm dignum est hoc studium, in quo generosissimi quique & præstantissimi exerceantur. Si olim Abrahamo, Loto & Amos astra contemplari libuit; si Divum Paulum non piguit Astronomica Solensis Arati Phænomena, quâ tumvis Gentilitium fabularum plenissima lectitasse: Si Alphonsum Hispaniæ regem hæc cura non puduit

pu-
puduit; si nostrâ ætate Illustris-
simos Hassiæ Landgravios, no-
bilissimos Tychones hæc oc-
cupatio non dedecet, quânam
id fronte probri loco habe-
bunt ignava quædam pecora,
& indigna, quibus frustra Deus
os sublime dederit, arrectosq;
ad sidera vultus finxerit, ut
cœlum intueantur! Nempe nō
ita quæstuosum est aut pompo-
sum, ut aliquæ artes hodiernæ,
queis avidius vulgò inhiant,
brutorum more semper proni
in terram incumbentes, ne sci-
licet cœlestium splendor ocu-
los obfuscet. Quod apud cæ-
teros veniam meretur, eos ve-
rò qui ex Ephemeridibus lucri
causâ, Geneses & Calendaria
consarcinant, inexcusabile &
turpissimum est, non posse in

A S cœlo

cælo vel famosum illud caput
 Algol monstrare, ex cuius ta-
 men positu tot dira mortalibus
 tam tragico vultu minantur &
 ominantur. Quâ in re ipsos an-
 tecellunt opiliones, aurigæ,
 tabellarij, nautæ, qui quòd
 multùm sub dio versantur ple-
 runque caniculam, pleiades,
 utrumque Plaustrum, & exin-
 de noctis horam exactius sci-
 unt, quàm hæ talpæ. Quantò
 laudabilius olim perspicacissi-
 mus ille Hipparchus, qui post-
 quam sidus ævo suo genitum
 deprehendisset, ausus est rem
 (ut Plinius ait l. 2. c. 26.) etiam
 Deo improbam, annumerare
 posteris stellas ac sidera ad
 normam expangere, organis
 excogitatis, per quæ singulorū
 loca atq; magnitudines signa-
 ret,

ret, ut facile discerni posset ex eo, non modò an obirent nascerenturque, sed omninò aliqua crescerent minuerenturque, cœlo in hæreditatẽ cunctis relicto, si quisquam qui rationem eam caperet, inventus esset. Hujus industriam nos æmulari decet, qui supra rusticos sapere volumus, stellasque in numero habere, ne quid nobis insciis inter astra contingere possit. Quis magis in oriente natalitij sideris novitatem persuasisset, nisi veteres jam probè internovissent? Et quotusquisq; est inter nos, qui prodigiosæ illius in pectore Cygni, hodiè viginti tres annos natæ stellæ interitum animadvertat? quæ cum Anno 1600. primum exoritur,

A 4 tertix

tertix magnitudinis socios æ-
 quiparabat, nunc mihi vix sex-
 ti honoris esse censetur; &
 quandoquidem illæ diametro
 suo minutum integrum, hæ
 verò tertiam ejus partem sub-
 tendunt, jam ratione totius
 corpulentix ter-ter-ter de-
 crevisse, hoc est, vicesies sep-
 ties minor facta esse concludi-
 tur, adeoque ad totalem ex-
 tinctionem properare. Quod
 sanè miraculosum & ruentis
 mundi præfagum Dei opus,
 consideratione omninò dignif-
 simum est, nec ita negligi de-
 ceret. At per supinos contem-
 platores hodiernos, non ista
 tantum evanescere, sed vel
 fulgidissimus Orion è cælo se
 subducere, adeoque ipsis neu-
 tiquam sentientibus, mundi
 pars

pars aliqua interire posset. Id ne citra nostram animadversionem contingat, sed ut astrorum notitia studiosis quàm facillima & simplicissima fiat, placuit hujus Astroscopij, minusculum nunc specimen invulgus dare, & cum illis, à quibus multipliciter rogatus sum, liberaliter communicare: ut aliquando etiam, postquam doctorum & artis peritorum hominum, (quibus totum reverenter subjicio) censuras atque emendationes collegero, majori formâ ornatius edere possim. Interim nè sic nudum prodire vereatur, placuit brevissimo isthoc commentariolo vestitum in lucem emittere: qui & in genere aliquid de stellis moneat, & in specie de

A § hujus

hujus inventi ratione , scopo
& usu Lectores edoceat.

1. Stellarum notitia quasi
Alphabetum est Astronomiæ,
quod hisce sacris initiatus, pri-
mò omnium tenere debet. Ita-
que præposteri sunt, qui post-
quam multa de motibus garri-
re didicerunt, nondum tamen
vel gry quidem internoscunt,
quando sub cœlū in rem præ-
sentem evocantur.

2. Non autem omnia stellæ
sunt, quæ tales putantur. Ap-
parent enim interdum spurix
faces, velociter discurrentes,
quas nominatenus tantum &
à specie cadentes stellas vo-
cant, cùm tamen revera non
sint, neque ulla in cœlo seor-
sim tali repentino motu cie-
tur,

tur, locumve mutet. Exuenda igitur est opinio vulgi, quòd cadant, vago motu ferantur, aut omninò pereant; atq; hoc totū Meteorologis relinquendum.

3. Verarum quidem aliquæ ♄ ♃ ♂ ♀ ♁ peculiari, vario, & (ut tyronibus quidem videtur) inordinato motu incedunt, unde etiam Planetæ vel Errores appellantur, ob id ipsum in schemate non appicti. At pauca sunt, & mundo coævæ, ac facilè dignoscuntur, ut infra dicam. Nunc mihi præcipuè res erit cum Fixis.

4. Illæ hærent omnes in uno & extremo mundi pariete, qui sic concipiendus est imaginatione, totum hoc universum sphæricè ambire. Fortè tamen
una

una profundius in cœlū ascen-
dit, quam altera. Existimat e-
nim Tycho Brahe, progymn.
Tom. i. pag. 483. consentaneū
esse, ut aliquæ secundi status
reverâ æquiparentur stellis
primi ordinis, vel tertianæ se-
cundanis, at propter majorem
à nobis distantiam opticè mi-
nores appareant. Nec tamen
admittit tam amplam cœli va-
sttatem, ut ulla sextæ, propter
solam elongationē toties mi-
nor evadat primâ. Posceret e-
nim id intervallum undecuplo
longius, quod omnem fidem
excedit.

5. Servant autem omnibus
seculis eadem semper intersti-
tia. Quas enim Ptolemæus l. 7.
Almagesti Propos. i. trecentis
ferè annis post Abrachin (h. e.
Hippar-

Hipparchum) in unâ lineâ rectâ constitutas reperit, easdem & nos etiamnum hodie totis 14. seculis serius in eâdem lineâ invariabiliter dispositas cernimus, nempe Capellam, sinistrum pedem Erichtonij & Aldebaram: Item eandem Capellam cū Aurigæ dextro pede, & Orionis humero sinistro propemodum. Aliasq; plures quas apud Tychonem quoque p. 235. invenies.

6. Progridiuntur unâ simul omnes, quemadmodum eadem navis diversas merces vehit, suis tamen locis repositas, nec collidit. Nisi quod circumpolares tardius volvuntur, perinde ut in plastro lutum propè axem rotæ lentius circumagitur, quàm quod extremo

tremo limbo adhæret. Quò propior aliqua polis est, eò minori ambitu circuit, adeò ut si qua in ipso polo confisteret, gyraretur tantum intra metas sui corporis, nec loco excederet. Rotantur autem ab ortu in occasum & absolvitur una periodus XXIII. horis: Nisi fortè totum hoc oculo, in contrarias partes obvianti, tantum ita videatur: quam litem jam non facio meam.

7. Respectu Horizontis nostri, sunt in triplici differentiâ. 1. quædam semper apparent, nec nunquam merguntur; nempe septentrionales, quæ plaustrum proximè circumstant. 2. aliquæ semper latent, nunquam emergunt; nempe meridionales, quas re-
centium

centium nautarū solertia nobis indagavit. 3. reliquæ per vices oriuntur & occidunt, scilicet intermediae omnes. Causas hujus varietatis ex circumgyratione globi facile deprehendes.

8. Quod ad multitudinem attinet, sunt penè innumerabiles, non tamen infinitæ. Et multas detexit hodie Telescopium, quas prisca secula ignorabant. In uno Orionis capite monstravit ultra vicenas, & quod plus est in uno præsepi (quo nomine nebulosa Cancri appellatur) supra quadragenas. Nec desunt lyncei quidã, qui nudis oculis quatuordecim Plejades numerant, & quinquagenas in Orionis clypeo, quot putas cum vitreis reperi-

reperirent? Oportuit sanè Abrahamum visu præ nobis poluisse, qui, creatore Deo monstrante, tot stellas vidit, in quot capita posteritas ipsius multiplicata fuit. Judæorum enim nunc multò plures sunt, quàm nos fortè vel cum perspicillis, astra cerneremus. Ex universo autem illarum exercitu paucæ seliguntur, & grandiores cæteris & visu notabiles, minoribus neglectis. Harum Ptolemæus millenas viginti duas recensuit; Plinius MDC. Hebræorum Rabini XII. millia in universum numerant, Cabalisticæ verò 29000. myriades, quod nimium est, neque enim plures 2671. myriadibus recipere posset tota cœlorum area, nè quidem si contiguè omnes
 cohære-

cohererent, aut singulæ tertiâ
minuti partem occuparent.

9. Ipsa Galaxias nihil aliud
est, quam congeries minutissi-
marum stellarum contiguè
collucentium, quas eadem A-
rundo Dioptrica noviter de-
texit. Rectè igitur olim De-
mocritus definivit: πολλῶν ἀστέρων
συνεχῶν καὶ συμφωτιζομένων συνου-
γασμὸν. Malè verò eundem ob
id reprehendit Aristoteles,
perpetuū hunc & mundo cœ-
vum circulum perperam pro
meteoro venditans, lib. 1. c. 8.
nescio quâ fallaci conjectura
deceptus sagacissim⁹ alioquin
Philosophus. Multò ineptius
eandem viam lacteam priscus
ille Theophrast⁹ pro commis-
sura cœlorum habuit, quasi
compages mundi per illam al-
bugi-

buginem cohæreret, ut bini
 asseres glutine ferruminati.
 Habet autem Galaxias quan-
 dam quasi Insulam, quæ à Cy-
 gno ad Scorpionem usque pro-
 tenditur: & est admodum in-
 æqualis tum latitudinis tum
 densitatis, terminos ejus accu-
 ratè notavit, Ptolem. pr. i.
 lib. 8. Almag.

10. Porrò variè discernuntur
 à se invicem tot stellæ, quanti-
 tate, coloribus, scintillatione,
 præcipuè verò situ & configu-
 rationibus; de quibus nunc si-
 gillatim.

11. Ratione quantitatis di-
 stribuuntur in sex Magnitudi-
 nes, quasi classes; nimirum illæ
 tantum, quas communiter vi-
 demus. Nam cæteræ minutio-
 res, quas tubus opticus mani-
 festat,

festat, similiter gradibus magnitudinum differunt, ut infra decimas descendere possem⁹. Primæ magnitudinis numerantur 15. sed harū 12. tantū nobis conspicuæ sunt, secundæ 45. tertiæ 208. quartæ 474. quintæ 216. sextæ 50. Imò multò plures, neque enim omnes in catalogū receperunt, quas aliqua nox serena, præcipuè brumalis ostendit.

12. Apparentes illarum diametros mensus est oculatissimus ille Tycho Braheus, & pag. 481. Tom. 1. progym. prodidit, primæ classis fidus subtendere duo circiter minuta, secundi honoris sesquialterū, tertij unū, quarti $\frac{3}{4}$ quinti dimidium, sexti XX. secunda.

Vnde

① ② ③ ④ ⑤ Vnde talis ip-
 sorū propor-
 tio surgeret, qualem appinxi.
 Subdubito tamē, an hoc ipsum
 satis præcisè determinarit, nō
 tam quòd illæ, quæ unius ma-
 gnitudinis esse censentur, no-
 tabiliter sæpè differunt, (v. g.
 Sirius & lyra regulo & spicâ
 majores sunt) quàm quia sin-
 gulorum oculorum singularis
 & diversissima est in tam subti-
 li quantitate æstimatio. Mihi
 sanè luscioso & diversofoculo
 per dextrū latiores apparent,
 per sinistrum exiliores, quod
 retiformis tunica ibi attra-
 ctior sit, hîc profundior; per
 utrunq; tamen omnes duplum
 ferè superioris mensuræ sub-
 tendunt. At per conspicienda
 intuenti

intuenti, aliquanto angustiores cernuntur, per tubum eò minores, quò is melior est & major, per optimum prorsus ur atomi vel puncta.

13. Veras singularum magnitudines verè ignoramus, easque ex tanto intervallo tam accuratè scire velle, præsumptio est & temeritas. Quod enim Tycho ibidem primas 68. secundanas

28. tertianas 11. quartanas $3\frac{1}{2}$

vicibus, quintanas semel ter-

reno globo majores, sextanas

verò eodem ter ferè minores

æstimavit; Alfraganus verò

maximas 107. proximas 90.

succedentes 72. sequentes 54.

posteriores 36. minimas 18. ter-

ras nostrates æquiparare cen-

suit, id omne ex hypothese di-

B

Etum

Etum fuisse cogitandum est, si nimirum tanta vel tanta octava Sphæra assumatur distantia; ex qua diversitate totum illud variatur: siquidem Opticorum consensu quodlibet visibile quò longius distat, eò minus apparet. Sunt tamen eorum speculationes, qui cœlum stellatum quàm longissimè à nobis removēt, & consequenter astra plurimùm amplificant, veritati propiores: quoniam minora neutiquam admittit, semel concessa orbis annui parallaxis.

14. Coloris quædam sunt rutili, aliæ albicantis, nonnullæ pallidi, quæ varietas ex Autopsia rectius discitur, quàm operosiori descriptione.

15. Inde æstimantur ipsorū
naturæ,

naturæ, & accensentur, quæ viven-
 tes sunt Saturno, quæ claræ Jovi, fer-
 rugineæ Marti, flavæ Soli, buxæ Ve-
 neri, cineritiæ Mercurio, pallidæ
 Lunæ; ut quilibet Planeta tan-
 quam dux, in exercitu stella-
 rum suos veluti subditos, co-
 loris sui æmulos habeat. Nisi
 quod pleriq; propter dubium,
 ex binis quasi commixtum co-
 lorem duobus simul accensentur:
 quod totum hac brevi ta-
 bellâ compendiosè ob oculos
 statuere placuit. ♄ prop^o, ven-
 ter piscis austrini, item venter
 & cauda ceti. ♃ ꝛ dexter hu-
 merus Cephei, sinister pes, to-
 tumq; cingulum Orionis. ♃ ♂
 prima arietis, rostrum corvi,
 caput ophiuchi. ♃ ♀ polaris,
 capita Draconis & Medusæ,
 pectora Cassiopeæ & Hydræ,
 B 2 latus

latus Persei, prævindemiatrix,
 tergum & cauda leonis. ♀
 finister humerus Bootis, ven-
 ter leporis, lanx borea. ♀ no-
 dus piscium, ♀ ♂ Arcturus, a-
 quila, crus Pegasi, Regulus,
 Syrius, cor Scorpij. ♀ ♀ caput
 Andromedæ, crus aquarij, A-
 charnar. ♀ ♀ os & humerus
 Pegasi, lanx austrina. ♂ omnes
 equi & rotæ plaustrum. Aldeba-
 ran cum Hyadibus. Pollux.
 ♂ ☉ aselli, oculus sagittarij.
 ♂ ♀ spica. ♂ ♀ caput Herculis,
 capella cum hædis, uterq; hu-
 merus orionis. ♂ ☾ plejades &
 præsepe. ♀ umbilicus Andro-
 medæ. ♀ ♀ ejusdem scapula,
 lyra, gnosia, rostrum & cauda
 cygni, crater, fomahant. ♀
 procyon.

16. Omnes ferè scintillant,
 inæqua-

inæqualiter tamen, quædam plus, aliæ minus; imò eædem diversis temporib⁹ diversimodè: flante Euro plurimùm tràquilla nocte languidius. Quod mihi argumento est, hoc pathos non in illorum corporib⁹ hæere, nec ipfismet stellas tam varium fulgorem ebullire quasi aut eructare, ut nonnulli voluerunt: sed universum hoc opticè tantùm accidere, & ab inæquabili semper fluctuantis aeris superficie orîri. Quemadmodum enim lapilli per crispulas undas visi tremere putantur, quòd rapidè decurrens aqua subinde curvatur, cùm ipsi tamen interim in rivi fundo reverâ jaceant immoti: sic stellæ per agitatam aerem spectatæ, lumen suum continuè

B 3 vibrant,

vibrant, præsertim hyberno tempore, quando ab humilioris aeris superficie propius absumus, proinde variationum angulos celeriter mutatos evidentius sentimus.

17. Nascuntur aliquando novæ in ipso cælo. Et frustra contradicunt Peripatetici, ubi Experientiam habemus, luculentis rationibus Geometricis suffultam. Meminerunt patres nostri portentosa illius in Cassiopeâ, An. 1572. exortæ. Vidimus ipsi novam in pede Serpentarij Anno 1604. enatam, & durat etiamnum hodie illa, de quâ in præfatione dixi, proximè pectus Cygni hærens, sed minutula jam, & quasi ad interitum vergens, nec nisi diligenter intuentibus observabilis; ut ali-

ut aliquando prorsus extin-
ctam putarim, donec serenior
nox iterum in conspectum re-
duxisset. Habeo tamen inter
Astronomos nostri seculi pri-
marios aliquem, qui diversum
sentit, & hoc nomine consul-
tus, nuperis ad me literis du-
dum amissam, adeoq; post An-
num 1613. sibi non amplius vi-
sam respondit. Credo non vi-
sam, quia & ipse lusciosus est,
atque oculos suos in hoc stu-
dium bono publico dudū pro-
degit: nisi forte suo, id est, ami-
co more jocatus, ad attentio-
rem contemplationē hoc stra-
tegemate me extimulatum
voluit. Hoc sanè scio, memo-
riam meam, in tām familiaris-
simâ sibi stellâ non hallucinari:
& testabuntur tot studiosi,

B 4 quibus

quibus aliquot jam brumis de-
 crescentem monstravi, proxi-
 mâ retrò hyeme diminutam
 quidem, sed tamen adhuc evi-
 dentiorem quàm nunc, com-
 paruisse. Provoco etiam ad mi-
 nimè caligantes oculos com-
 munis nostri Præceptoris Dn.
 Mæstlini, incomparabilis Ma-
 thematici, Tychonis quoque
 iudicio cœvis omnibus mul-
 tum præferendi. Sicut autem
 hæc stella serius, post creatio-
 nem cæterarum, & nostrâ de-
 mum ætate cœpit; ità quoque
 mox & ante universalẽ mun-
 di interitum desitura videtur.
Unde & in ipsissimo cœlo ali-
 quid generari & corrumpi
 posse, adversus Aristotelem
 patet. Simul lis illa quorun-
 dam, an verè nova, vel antea
 fortè

fortè neglecta tantùm fuerit,
 ab eventu & posteriori deci-
 detur. Quòd autem antiqui-
 tus ante Constantinopoleos
 amissionem, in ipso polo stella
 quæpiam constiterit, & postea
 disparuerit, (ut Italus quidam
 apud Tychonem p. 743. nuga-
 tur) id manifestè fabulosum
 est, & contra fidem veterum
 globorum, contraq; experien-
 tiam nautarum. Similiter &
 illud Poëticum, quòd septima
 Plejadũ Electra, cæteris qui-
 dem ante excidium Trojæ lu-
 cidior extiterit, post verò eva-
 nuerit. Cernitur enim etiam-
 num, licet reliquis minor. Un-
 de quasi ob Trojæ ruinam mœ-
 sta, sub vicino cancri Tropico
 se abscondisse fingitur à Poëtis.

18. Porrò situs stellarum

B s confi-

consideratur dupliciter, ratione Longitudinis nimirum & Latitudinis. Illa numeratur ab occasu in ortum, juxta seriem signorum Zodiaci, à puncto æquinoctij verni, præcipuo totius cœli loco: vel quoniam illud vagum est, ex Copernici mente rectius à primâ stellâ Arietis: Hæc verò à meridie in septentrionem, & altrinsecus quoque ab eodem initio versus polum australem. Hic verò magnas meritò debemus grates nobilissimo Tycho Brahe, qui tot noctium indefessis vigiliis, & incredibili sumptu nobis restituit atque correxit Catalogū fixarum, quem veterum observatorum organa rudiora minus accuratè olim condiderant, & librario-
rum

rum incuria plus etiam haec-
 nus depravârat. Subirrepsit
 tamen in oculatissimi hominis
 abacum, procul dubio Ama-
 nuensis vel Typographi vitio
 erratum quoddam, dum lu-
 cidam caudæ ceti, denis gra-
 dibus justo anteriorem fecit,
 quod pridem ex Autopsiâ de-
 prehensum, moneo ut corri-
 gatur. Supplevit etiam aliquas
 in Serpentario Cl. Dn. Keple-
 rus, libro de nov. stell. Anno
 1604. disertè simul indicans,
 illas quæ in dextro pede sint,
 non boream sed australem ha-
 bere latitudinem. Quod à Cl.
 Habrechtio, in nuperâ editio-
 ne Globi sui, cæteroquin ele-
 gantissimi, neglectū esse miror.

19. Ordinis & memoriæ
 causa distribuitur universus

B 6 stella-

stellarum exercitus in aliquot
 Imagines vel Asterismos, ut nempe
 tanta earum multitudo, in cer-
 tas quasi classes redacta, eò fa-
 cilius discerni possit, & singu-
 læ sigillatim à suis membris de-
 nominari. Variant autem au-
 thores in numero Imaginum.
 Ptolemæus 48. ponit, scilicet
 XXI. in boreâ, XV. in austro,
 XII. in intermedio Zodiaco,
 quas mnemonicis versibus in-
 clusas alibi passim reperies:
 Arat⁹ & prisca pauciores, quia
 Serpentem cum Ophiucho
 conjungunt, item Equuleum
 & Librã prætermittunt: con-
 trà posteri plures, quoniam
 Berenices comam & Antinoũ
 assumpserunt. Quomodo au-
 tem Plinius LXXII. signa nu-
 meret, equidem ignoro, fortè
 aliqua,

aliqua, quæ nos primarijs ad-
 jungimus, ipse separatim com-
 putavit; ut caput Medusæ, spi-
 cam virginis, præsepe, asellos,
 capellam, hædos, terebellum
 &c. Item Castorem & Pollu-
 cem, vel utrumque piscem se-
 orsim. Nam hæ VII. imagines,
 Camelopardalis, Jordanus,
 Tigris, Vespa, Monoceros,
 Gallus & Columba, quas re-
 centior ætas hemisphærio no-
 stro inferuit, ignotæ tunc e-
 rant. Sunt & reliquæ XVI. in
 opposito cælo Antipodum, cir-
 ca polum meridionalem, nu-
 per demum à Lusitanis addi-
 tæ, scilicet Indus, Phœnix,
 Grus, Pavo, Chamæleon, A-
 pus, Musca, Passer vel piscis
 volans, Crux, Trigon⁹, Rhom-
 bus, Dorado piscis, Hydrus,

Toucan anser, & binæ tandem
 Nubeculæ. Extra hæc tot si-
 mulachra supersunt passim ali-
 quæ stellæ *σποράδες* vel *αμόρφωται*,
 quæ in nullam figuram redigi
 commodè potuerunt; ea pro-
 pter nominibus carent, at à vi-
 cinis imaginibus memorandæ
 sunt.

20. Quinam primi harum
 imaginum Authores fuerint, id
 ex tantâ vetustate nescitur
 quidem hodiè: verisimile ta-
 men, quòd duplex hominum
 genus nomina stellis indiderit.
 I. in mediterraneis locis Agri-
 colæ, quod rustica supellex,
 scilicet utrumque plaustrum,
 cum aurigâ & equis produnt;
 item spica triticea, & villico-
 rû animalia, ut Capella, Tau-
 rus, Aries, Ambo Canes, &c.
 satis

fatis arguunt. 2. in maritimis
Nautæ: ut ex Ceto, Navi, Pi-
scibusque apparet. Tandem
verò eruditi perfecerunt, &
in Artis formam redegerunt.

21. Causas cur istæ imagi-
nes in cœlū receptæ sint, opi-
nor fuisse potissimum tres, Si-
militudinem, Efficaciam, Im-
mortalitatem; quarum prima
est Mathematica, sequēs Phy-
sica, tertia Historica. Quod si-
militudinem attinet, depre-
henderunt authores alicubi
manifestam ejusmodi confi-
gurationem, ut in Coronâ, cu-
jus stellæ in semicirculum evi-
denter disponuntur; ut &
spondyli in caudâ Scorpionis.
Item in Cygno, cujus anterior
stella rostrum, media pectus,
collaterales alas, postrema
caudam

caudam non ineptè repræsentat. Vel in Orione, qui duabus supremis binos quasi humeros, tribus mediis quodammodo cingulum, infimis verò pedes alicujus viri exprimere videtur. Alibi qualem cunq; schematicum imaginati sunt, ut in Sagittario, cujus stellæ quidvis aliud potius quàm ejusmodi arcitenentem efformant. Unde tot monstrosæ imagines introductæ sunt, ut Capricornus ex capro & pisce, Centaurus ex homine & equo compositus. Aliquæ etiam mutilatæ, ut Taurus, Argo, Pegasus, Equuleus. Sæpenumerò quoq; Analogiam venati esse videntur. e. g. Cancrum reposuisse, unde Sol altissimus retrogreditur: Librã ubi quasi in æquilibrium

librio

librio pendens, noctem diei æquat: Leonem calidissimam bestiam, ubi æstus est maxim⁹: Aquarium ubi copiosis imbribus pluit: Canem ubi hæc animalia in rabiem aguntur: vel Canes & Leporem eâ cœli plagâ pinxisse, qua super sylvas orientur: aut Navem efformasse, cujus carina nunquam tota supra Horizontem, velut ex undarum fluctibus emergeret.

22. Deinde quod Efficaciã concernit, ajunt quidem Astrologastri, posse aliquid hæc imagines in nativitatum momentis. v. g. quibus Hercules ascendat, hos fore audaces: queis Erichthonius, hos aurigas: quibus Canis, hosce minaces & iracundos: queis Lepus,

pus, hos timidos & veloces: cui
 Aries horoscopum obsideat,
 hunc futurum esse opilionem:
 cui Taurus, bubulcum: cui Spi-
 ca, rusticum, & si quid plus est
 ejusmodi nugacium supersti-
 tionum. Itaque prorsus divina
 & fatidica arte in hasce, nec
 alias imagines cœlum à peritis
 Genethliacis olim distributū
 fuisse. Verūm ego cum faniore
 & moderatissimo Tychone,
 pag. 311. sentio, figuris hisce nihil
 inesse energiæ, nisi fortè per accidens
 paucis quibusdam è situ ipsarumque
 stellarū naturā potius quàm ex ima-
 gine ipsâ, quæ planè arbitraria fuit:
 Quicquid tandem hîc Matæologi
 nugentur, cœlum ob id mendacius
 obnoxium non est, etsi terra iis homi-
 num culpâ scateat.

23. Tertiò, multorum ho-
 minū imagines in cœlum ideò
 receptæ

receptæ sunt, ut illorum res
 fortiter gestæ immortalitati
 consecrarentur, nec quamdiu
 cœlum rotatur, ulla oblivione
 delerentur unquam. Sic v. g.
 Hercules ob duodecim labo-
 res inter astra relatus est. Et
 sanè durat ejusmodi heroum
 fama isthac ratione diutius,
 quàm si facinora ipsorū mem-
 branis inscripta, vel ære ex-
 sculpta fuissent, quia senium
 etiam saxi tandem marmori-
 busque venit. At multùm hîc
 Vanitatis, nonnihil etiam A-
 dulationis subest, dum v. g.
 Conon, Berenices capillos,
 pro mariti salute Veneri devo-
 tos, & è templo subductos con-
 finxit in cœlum evedtos esse,
 & inter Ursam atque Virgi-
 nem receptos, ut sui regis Pto-
 lemæi

Iemēi Evergetis gratiam aucuparetur: Vel Poëtæ Andromedam, Cephei Æthiopum regis & Cassiopeæ filiam, monstro marino expositā esse tradunt, tandem à sponso Perseo liberatam. Unde tota hæc familia æternæ laudis gratia in cœlos subvecta fuerit.

24. Quoniam ergo ista multis pudendis fabulis involuta nil nisi Ethnicismum sapiunt, optarem, ut ea Christianus aliquis refingeret, & in sacras imagines transformaret: quod non tantum divinæ legi conforme esse, quæ Deastrorū nomina reticere & abolere jubet, Exod. 23. 13. sed & factu facillimum. Qui enim gentilibus Perseus erat cum capite Medusæ, is nobis Davides cum capite Goliath,
manen-

manente astrorum dispositio-
 ne prorsus eadem, mutato sal-
 tem nomine. Sic illorum Hercu-
 les cum clavâ, facilè permutaretur in
 nostrum Samsonem cum maxillâ :
 Æsculapius cum Serpente , in nau-
 fragum Paulum cum viperâ manibus
 implicitâ. Ursæ essent mihi, nō,
 quæ Jovem in antro nutrit, et
 aut quam ab eodem casto Jo-
 ve compressam, Diana sic
 transformavit, sed quæ pue-
 ros quadraginta duos devoraf-
 se legitur. Quorsum enim
 rancidas illas, & dudū ad or-
 cum damnatas revocarem fa-
 bulas? quas scire nulla laus est,
 ignorare verò pietas etiam.

25. At inquit earum Pa-
 troni: res ipsæ pridem per Dei
 gratiam nobiscum antiqua-
 tæ sunt, retineamus nuda sal-
 tem

tem nomina, quemadmodum
 & dies septimanæ à H Z O ci-
 tra superstitionem in media
 Ecclesia denominamus. Postu-
 lat id doctrinæ modus, quando
 jam ubivis gentium & apud
 Judæos quoque recepta sunt
 hæc vocabula, velut Artis ter-
 mini, sine quibus ea feliciter
 tradi nequit. Quis tam inve-
 terata innovare sine levitatis
 suspicione ausit? privatoq; ni-
 si immutare, quod publico
 omnium Astronomorum con-
 sensu roboratū. Maximè quia
 incertum est, an in peius sit re-
 formaturus. Et ut afferat me-
 liora, verendum tamen, nè æ-
 què absurdus veniat, ac illi, qui
 Calendariū Gregorianum no-
 bis obtruserunt. Differenda
 hæc lis est in Comitibus Mathe-
 maticis

maticorum, quando simul de
certo Longitudinis locorū ini-
tuo decernent, quod ad proximi-
mas fiet Kl. Græcas, in ♀ ⊙ ☿.

26. Respondeo, non pro-
pterea necesse est, ut artis fun-
damenta evertantur, neque
concedendū, ut quisquam pro-
libidine isthæc refingat. Sed
hoc saltem indulgeant, ut v. g.
qui Gemini antea Castor &
Pollux, vel Hercules & Apol-
lo, vel Triptolemus & Jasion,
vel Zethus & Amphion erant
(neque enim ipsi satis inter se
concordant) posthac mihi sint
Esau & Jacob⁹: qui Aries Poë-
tis est cum aureo vellere, mihi
fit ille Abrahami pro Isaaco
mactatus, vel alter Danielis:
quæ Virgo ipsis Ceres vel A-
stræa, nobis Maria: quod Præ-
sepe

sepe cancri, nobis potius Infantis Christi: qui Cetus Neptuni, nobis Jonæ: qui pisces Cupidinis, nobis illius pueri, unde salvator ultra 5000. viros miraculosa benedictione cibavit: qui Leo Arcadius aut Junonis, nobis de tribu Juda, vel è specu Danielis: qui Corvus Apollinis, nobis Eliæ vel Noachi: qui Canis Actæonis, nobis Tobia: quæ Coma Berenices, nobis Samsonis aut Absolomi: quod Δ triangulum fictitij $\Delta\iota\omicron\varsigma$ litera initialis, id nobis S. S. Triunitatis character, &c. Ita manerent imagines, abolerentur saltem nugæ; retinerem⁹ vsum, abusum tolleremus.

27. Eandem sibi libertatem usurparunt alij: cur ergò nos
in has

in has imagines juraremus? Certum est, quod aliqui Arabes globos suos aliter pingant, & pro humanis imaginibus ferinas ferè supponant. Pro Dracone nostro ipsi fingunt duos lupos & quinque Dromedarios: pro Cepheo Pastorem cum cane & ovibus: pro Boote molossum latrantem: (Turcæ verò Sagittiferum) pro Andromedâ vitulū marinum: pro Cassiopeâ cervam: pro Erichthonio mulum clitellatū: pro Ophiucho gruem vel ciconiam cum serpente: Hebræi pro plerisque imaginibus literas Alphabetti sui: Chaldæi pro boreo pisce hirundinem: Ipsi Græci & Latini olim multos asterismos aliter figurabant. Thales Milesius pro Vrsâ minore Canem formabat,

C

mabat,

mabat, quem & caudæ longi-
 tudo postulat, & ipsum nomen
 Cynosura, quasi *κυνὸς ἕρα* mani-
 festè prodit. Plaustrum olim
 septem teriones seu boves e-
 rant: vnde plaga illa etiamnum
 Septentrio denominatur. Qui
 nunc Hercules est, olim ano-
 nymus erat, ideò dictus *ἑγγόναισι*
 vel ingeniculus, quasi *ἐν γόναισι*,
 hoc est, genibus (rectius tamen
 uni tantum) innixus. Quidam
 Lycaonem dixerunt, Diis pro
 restitutione filix supplicante;
 alij Promethea Caucaſo alli-
 gatum, & rursus alij miserum
 Ixiona brachiis reuinctum: Ple-
 rique Alcidem, quorum fen-
 tentia multitudine tandem
 obtinuit. Nec libram agnovit
 vetustas, quande tota Scorpio-
 ni accensebatur. Unde hunc
 Aratus

Aratus μέγα θηρίον vocavit, illa
 verò Chelarum nomen etiam-
 num retinet: fuit demùm J.
 Cæſaris tempore, in gratiam
 Imperatoris inserta; contra-
 ctis in brachiis. Equulei stellæ
 sicut & Antinoi olim informes
 erant: & hæ Adriani Imp. jus-
 su demùm formatæ. Is ipse An-
 tinous aliis Ganimedes est, de
 unguibus Aquilæ suspensus;
 alij Aquilam sic statuunt, ut
 Telum pedib⁹ teneat. Telum
 nautis est temo, quibusdam
 calamus seu arundo. Delto-
 ton Hispanis Sicilia; Ægyptiis
 verè quædam triangularis In-
 sula Nili sui. Lyram aliqui cor-
 nutam pingunt, cum jugo, ner-
 vis, pectine & verticillis; alij
 testudinem vel Cytharam, cæ-
 teri ejus loco Vulturẽ caden-

tem. Hydra non uno sed multis capitibus olim fingebatur, nec malè quidem ex illorum gentilium Theologiâ. Pegasus etiam cum ephippio loco alarum. Aries circulo cingebatur. Taurus Plinio & Vitruvio integer erat, in ejusq; caudâ Plejades locabantur. Alicubi etiam Manipulus frugum loco Comæ Berenices visitur. Pro Corona gnofia quidam corollam vel sertum nectunt, ex floribus & hederæ baccis, cum intermixtis corymbis, & circumfluentibus fasciis; alij malunt vetus Diadema: nonnulli Oculum substituunt. Pro altera Corona meridionali sunt qui globulum; item qui rotam Ixionis reponunt. Variant quoque in Orïonis scuto, quod
aliis

aliis est pannus , aliis corium
 bovis , aliis exuviæ leonis. E-
 richthonio pedes anguinos tri-
 buit Ovidius ; alij flagellum
 cum stimulo , habenas alij. Ta-
 ceo leviores varietates , ut
 quod Booti nunc venabulum
 & canes venaticos , mox cla-
 vam seu colorobum , rursus
 hastam , aliquando pastorale
 pedum , sæpè etiam falcem ad-
 jungunt : Herculi ramos po-
 morum vel cotoneorum. Dra-
 conis pedes ad pectus : Perseo
 talaria , gladium aut falcem :
 Geminis ocreas , torulos in pi-
 leis ; vel uniplectrũ & lyram ,
 alteri scutũ cum harpâ : Can-
 cro caudam curvam ut habent
 fluviatiles ; vel nullam , ut sunt
 marini : Virgini spicam , alicu-
 bi strophium vel olivam : itẽ

C 3 alas

alas & caduceum : Sagittario
 linteum vel vexillum : Aqua-
 rio etiam duplex aquæ efflu-
 vium. Sed multa horum per-
 peram. At quis omnes varia-
 tiones recenseret ? Unicam
 addo quæ ad meum gustû est.
 Ex Cygno rustici & opiliones effor-
 mant Crucem Salvatoris, quã con-
 figurationem pulchrè ornavit
 Nova, repræsentando inclina-
 tum quasi caput morientis
 Christi ; præsertim quando
 crux stabat erecta in plagâ oc-
 cidentali. Nonnulli etiam ex
 quadrangulo quod est inter
 Pegasum & Andromedã Cru-
 cem effingunt; sed non ita con-
 cinnè.

28. Superest ut de Nomi-
 nis stellarum aliquid dicam. Ea
 nos à partibus Asterismorum
 desu-

desumimus. v. g. hanc caput
 Andromedæ, illam cor Leo-
 nis, aliam pedem Orionis vo-
 camus, prout quælibet in cer-
 to membro sui corporis loca-
 tur. Quem in finem imagines
 potissimum excogitatas esse
 crediderim. Ubi observandū,
 quòd sæpè nomen totius con-
 stellationis tribuatur indivi-
 duæ cuidam stellæ, si ea cæte-
 ris lucidior sit; quo respectu nō
 tantūm integri asterismi, sed
 & singularia astra καὶ ἐξοχὴν di-
 cuntur. v. g. Aquila, Lyra,
 Gnosia, &c. Solent & aliqui
 eas à serie, qua in catalogo
 Ptolemaico recensentur de-
 nominare, v. g. primam Arie-
 tis, secundam Cassiopeæ, ter-
 tiam Erichthonij, &c. Unde
 in quibusdam globis numeri

appinguntur. Sed quia hæc ratio intellectu obscurior est, & difficilior quoque memoratu, ideò imitandam non censeo. Præter has vulgares appellationes, meruerunt aliquæ peculiaris quædam & propria nomina, tam vernacula & latina, quàm græca & hebræa, præsertim verò plurima etiam Arabica, quæ passim in authoribus vulgatissima sunt, ea propter ordine Alphabethico secundum classes suas mox enumerabo: Id unum protestatus, quòd tamen prorsus vera non sint. Nam ipsissima vera nomina stellarũ, solus earum creator DEUS novit, Psalm. 147. vers. 4.

29. Germanicæ nomenclaturæ pauciores sunt, quia hoc
studium

studium serius apud nos flore-
 re cœpit. Hæ autem præci-
 puæ, quas ab Idiotis audimus.
 1. die *Gluckhenn* oder *Sibenge-
 stirn* / *Plejades* in dorso *Tauri*:
 eò quòd una cæteris major
Gallinam, reliquæ sex mino-
 res, totidem quasi pullos cir-
 cumstantes, & sub alas con-
 gregandos adumbrant. 2. *der
 Hundstern* / *canicula* vel *Sy-
 rius*, in ore canis majoris. 3. *der
 Jacobsstab* / *cingulum Orionis*,
 fortè à variegatis virgis *Pa-
 triarchæ* sic dictum, quas ipse
 miro astu sic decorticasse legi-
 tur, *Gen. 30. vers. 37.* Unde &
 Instrumentum quoddam *Geo-
 metricum*, *Baculus Jacobi* de-
 nominatum esse videtur, 4. die
Jacobsstraß oder *Milchstraß* /
Galaxias vel *lactea via*. 5. *Si-*

mon/sic nautæ Delphinum vo-
cant, fortè quia simis est nari-
bus. 6. der Wag / groß vnd klein
Heer Wagen / in utraque ursâ;
quæ notiora sunt, quàm ut
prolixiori explicatione indi-
geant. Hoc unum notetur
paradoxum, quòd vulgatum
est apud rusticos: beede Wâgen
fahren hinter sich / in cœlo plau-
stra trahunt equos; in terris
equi plaustra.

30. Pergo ad Latinas appella-
tiones. Inter eas non refe-
ram, quæ vel à partib⁹ & mem-
bris imaginum desumuntur;
hoc enim nimis prolixum fo-
ret, & per se notum: nec quæ
originis Græcæ sunt; illæ enim
rectius adsequentem classem
reservantur. Sed quas latij
scriptores Romanâ civitate
dona-

donârunt. Agni sunt, qui infra
dicentur Hœdi. Anguilla est an-
guis Ophiuchi. Aselli duo sunt
in cancro, juxta nebulosam: &
tres in manu sinistrâ Bootis.
Auriga idem qui Erichthonius.
Avis etiam Cygnus. Balæna Ce-
tus. Bellatrix in Orionis hume-
ro sinistro. Bubulcus aliâs Boo-
tes. Canicula in ore majoris.
Capella sinister humerus Erich-
thonii. Castor Geminorū prior,
vel qui Tauro propior est. Che-
læ lances libræ. Cincinnus Bere-
nices. Deucalion aquarius. Fidi-
cula rostrum lyræ. Gallina cy-
gn⁹. Ganymedes Antinous. Gno-
sia margarita coronæ. Gorgonis
caput idem quod Medusæ.
Hermippus Delphin. Hircus qui
modò Capella. Hædion pro-
cul inde, in Ericht. cubito fini-

C 6 **stro.**

stro. Ingeniculus Hercules, quia
 geniculatur. Lælaps canis ma-
 jor. Linum quod pisces conne-
 ctit. Lyra lucidior rostri. Milvius
 iterum cygnus. Muscida in ore
 Pegasi. Nilus Eridanus. Nifus
 Hercules. Nodus in commissu-
 ra lini. Olor Cygnus. Pan Ca-
 pricornus. Padus Eridanus. Pa-
 lilicium rutila in oculo Tauri.
 Pistrix Cetus. Pollux geminorū
 posterior, qui vicinior cancro.
 Præsepe nebulosa in cancro.
 Prævindemiatrix in ala dextra
 virginis. Regulus cor Leonis.
 Rota Ixionis, aliàs Corona me-
 ridionalis. Rutilicū barbarè di-
 ctū, in Herculis brachio dex-
 tro. Septentrio, septem stellæ
 plaustri. Seliquastrum, barbarè,
 stella Cassiopeæ. Sicilia triangu-
 lum. Sirius in ore canis majoris.
 Spica

Spica vel arista virginis. Succulæ (perperam Succidæ) quæ oculum tauri proximè circū stant, & ortu suo succos, hoc est imbres causantur. Terebellum Rhombus in dorso sagittarij. Vergiliæ vel plejades, septem stellulæ in jubâ Tauri. Vitulus Andromeda. Urna crater. Vultur cadens est Lyra. Volans verò, ad differentiam, Aquila.

31. Græcorum nominum pleraq; etiam Latinè scribuntur, malui tamen propter Etymologias, si quas habent, seorsim hîc subicere. Ἀντίρρησ tyrannus, rectius, Ἀντίρρησ Antares, cor scorpj, stella rutila & violenta. Ἀρκτὺρ ursa. dicitur, & ἄμαξας currus. Ἀρκτὺρ Arcturus, inter crura Bootis, quasi non procul ab ursæ caudâ. Ἀρκτοφύλαξ Arctophylax,

phylax, ipse Boötes, quasi custos
 Ursarum vel pastor. | Διγόκερωσ
 Aegocerus, Capricornus, caper
 cornutus; Βασιλίσκ⊗ Basiliscus,
 vel regulus, cor leonis, quippe
 stella regia. Δελτωλὸν Deltoton,
 Triangulum, à formâ literæ
 Δ. Ε'νγόνασιν Engonasi Hercules in-
 geniculatus. Η'νίοχ⊗ | Heniochus
 auriga, qui tenet habenas. Κα-
 λαῦροψ vel Κολόρ'ρ'οβ⊗ Colorrobus
 pedum repandum, vel hasta
 Bootis. Κοτύλη Cotyla vasculum
 aquarij. Κυνοσφα Cynosura, Urfa
 minor, quia canis caudam ha-
 bet. Νότιος Notius, hoc est austri-
 nus piscis. Ο'φιῶχ⊗ Ophiuchus,
 Serpentari⁹, perperam ὀφιῶλ-
 κ⊗, neque enim trahit serpen-
 tem. Ο'ραγνίσκ⊗ Corona meri-
 dionalis. Πλειάδες Plejades, septē
 stellulæ in dorso Tauri, à mul-
 titudi-

titudine sic dictæ, quasi πλείονες.
 alias etiam Ἀτλαντίδες Atlandides.
 Πλόκαμος Ⓞ Coma Berenices, a-
 lias Τείχεος quoque, Προκύων Procyon
 Canis minor, quasi Antecanis,
 quod ante majorem oriatur.
 Πρόπυς Præpes, stella quæ est an-
 te pedem Castoris. Aliquibus
 etiam Τρόπος Ⓞ dicitur, quòd in-
 dicet in proximo adesse Solis
 conversionem. Προτρυνητής vel
 Ψετρυνητής Prævindemiator in
 alâ virginis, quæ ante autu-
 mnū oritur. Στάχυς Spica ηχ. Σύν-
 δεσμος Ⓞ nod⁹ lini. Υδροχέως & υδρο-
 χός Ⓞ Aquarius. Υάδες Hyades, in
 capite Tauri, ἀπὸ τῆς ὕεωσις à pluē-
 do, quòd ortu suo largos im-
 bres cieant; vel à græcâ litera
 Υ ψilon, quam sua disposi-
 tione adumbrant. Φάτινη. Præse-
 pe nebulosum in cancro.

32. Occurrunt & aliqua stellarum nomina in Hebræis voluminibus, nempe Job. 38. vers. 31. Esai. 13. v. 10. Amos. 5. vers. 8. præsertim verò Job. 9. v. 9. ubi omnia quatuor coacervantur, Asch, Kesil, Kimah, & Chadre-Theman. de quibus tamen magna est dissensio inter Interpretes. B. Hieronymus vertit Arcturum, Oriona, Hyadas & interiora Austri: atque videtur rem propius tetigisse. Nam R. Abrahamus Aben Ezra, qui solus ferè inter Judæos Commentatores minimè desipit, cum primis verò Astronomicæ rei peritissimus fuit, in suo Perusch super locum Amos, ex Etymis ità probabiliter explicat: Asch est plaustrum quod vocatur URSA (vel אֶשֶׁךְ) vicina polo boreo;

boreo; proinde apparet semper tam
 æstate quàm Hyeme, in omni clima-
 mate septentrionali, & denominatur
 sic à radice **UscH** (quæ congregare
 significat) quoniam illarum septem
 sunt, neque ab invicem separantur.
 at ecce **KEsil** est ex opposito **kimah**,
 neque unica tantùm sed plures; inter
 quas etiam Cor Scorpij. Sententia
 majorum nostrorum fuit, quòd **KI-**
MAH sit inter caudam Arietis & ca-
 put Tauri, nempe sex stellulæ eviden-
 tes, quantumvis parvæ: hoc est
 plejades quæ (juxta versum
 Ovidij) septem dici, sex tamẽ
 esse solent, Existimat autem
 Rabinus ille, quod scriptura
 per hæc stellas, **KIMAH** &
KEsil Æquinoctia potius de-
 signet, quæ ipsis olim, tempore
 Jobis proxima fuerint: quoniam
 singulis centum annis movetur cir-
 culus signorum ab occasu in ortum
 ferè

ferè sesquialternis gradibus. Quod mihi verisimile videtur: quamvis motum præcessionis æquinoctiorum nondum ita præcisè definitum esse sciam. Est propè polum australem stella quædam magna & rutila, quæ lingua Ismaëliitarum vocatur SAHIL (Si Arabicam orthographiam spectemus, scribitur recti⁹ Suhilon; estque qui alias Canopus dicitur, in remo navis) & sunt stellæ minores ipsi vicinæ, quæ cernuntur aliquando, si quis proficiscatur versus Æquinoctialem; at septentrionales non vident ullam ex eis: Propterea nominavit eas scriptura CHADRË-THEMAN, h. e. penetralia Aultri.

33. Nisi Arabicæ appellationes stellarum etiam in latinis authoribus prævulgatæ essent, potuissem recitatione illarum

larum superfedere. Nunc autem quando in tantum depravatae sunt, ut vix amplius agnoscantur, visae sunt meam quoque medelam desiderare: praefertim postquam in hos & con-
 similes usus publico bono, novos nuper typos meâ manu paravi. Quid autem mirum si in
 tam profunda hujus linguæ ignorantia; quæ hætenus Europeos occupavit, scribantur
 perperam? cum nè nominibus
 quidem authorum, librorum-
 vè titulis fors melior contigerit. Ecce quomodo ex græco
 ἰσπαρχος factum sit primò Ara-
 bicū Ibbarchus (duplici P. quod
 ipsis semper aspiratum est, in
 B. dageflatum converso) dein-
 de absentib⁹ genuinis vocalib⁹
 pravè lectū per Abrachis. Item
 ex in-

ex inscriptione Ptolemaica
 Σύνταξις μεγάλη, præmissis articu-
 lo natum illud barbarum Alma-
 gestum, ipso penè sono tremen-
 dum! nihilo tamen propterea
 cunctantius hoc Augiæ stabu-
 lum subibo; modò ut Astrono-
 morum hac ratione gratiam
 inire queam; de quorum stu-
 diis vel sic benè mereri posse
 gaudeo. Animadvertat inte-
 rim Lector, quomodo plerisq;
 Articulus AL (vel pro consue-
 tudine regionis pronunciatus
 EL) aliquibus etiam vocalæ
 R A s caput, C A L B C O R, D E N E B cauda
 &c. præpositæ sint.

Abracheleus, compositum ex
 Arabico Ab Pater, & Græco
 Ἡρακλῆς Hercules, sic nomina-
 tur Castor, h. e. geminorum
 inferior, vel ex eo simpliciter,
 altero puncto Jod amisso.

Afelar vel Aphellar, ex Græco
 Ἀπόλλων, quo nomine aliqui Pol-
 lucem, h. e. geminorum supe-
 riorem appellant, r. est ex im-
 perfecto n. plus verò corrup-
 punt, qui Anhelar legunt.

Afeichus, depravatū ex græ-
 co, ὀφειχθ. In hisce tribus ab-
 sentia vocalium peperit tam
 distortam lectionem.

Acharnar, pro Achiron-nah-
 ri, h. e. ultima fluvij sc. Erida-
 ni, convenit cum Hebræo
 Acharón-hannahár.

Alacrab, vel cum ultima vo-
 cali, (quæ tamen in translatis
 ferè semper omitti solet) Ala-
 crabo, est Scorpius, & conve-
 nit cum Hebræo Akrah. Malè
 quibusdam scribitur Alatrab.

Elarneb, vel Arabicâ termi-
 natione Alarnebo. est lepus,
 ex hebræo Arnæbhæt.

Alesid, pejus Alezet. legendum Alafado: estque Leo.

Afida, fœminium prioris, significat lænam, sed usurpatur in globis pro Bestiâ Centauri vel Lupo: legiturque rectius Afedaton.

Azimech, spica virginis. lege cum aspiratione & per t. huzimethon. est enim à radice chazama, & significat manipulum vel fascem scil. aristarum. Deterius alicubi scribitur Alzimon: & tribuitur comæ Berenices.

Aramech, potius cum solari r. duplicato, Arramicho; significat hastatum, notatque Bootem, vel ejus interceptum Arcturum. Oritur ex Hebræo Romach, lancea.

Beten ketos, rectius Batnolkitosi,

kitosi, hoc est venter Ceti, ex
Hebræo Bætæn, & Græc. Κῆτῶ.

Cheichius, ineptissimè pro
Chiphus; quod manifestè or-
tum ex Κηφεύς Cepheus.

Deneb elezid vel elafit: neutrum
prorsus rectè, sed potius Dhan-
bol-asadi, hoc est, cauda leo-
nis. Ex Hebræo Zanabh, Zain
pro more in Dhal punctatum
sive blæsum converso.

Deneb adigegi, rectius Dhan-
bod-digageti, hoc est, cauda
gallinæ. sic vocant Cygnum.

Deneb algedi, lege potius
Dhanbol-gædij. cauda capri
vel capricorni. ex Hebr. Gcdi,
Hœdus.

Deneb ketos, Dhanbol-kitosi,
cauda ceti, singulæ voces jam
pridem sunt explicatæ.

Alderaimin, brachium dex-
trum

trum, scilicet Cephei. Ex Hebræo, Hazzedóa-hajemanith. Zain rursus in Dhal converso. Legendū est Addherao-jaminon.

Aldebaram, lege Debiron, vel cum Articulo Abdebiru ductor, qualis est Alluph, bos in suo grege. sic denominatur oculus Tauri.

Edeleu, verius Addelvvu fitula, scilicet Aquarij, qui & hebræis est Delí ab hauriendo.

Dubhe, vel Dubon Ursus in gen. Masc. Et cum epithetis differentię causa: Dubol-achbaro, ursus major.

Dubol-azgaro, ursus minor, quasi Dobh Hazzair.

Enif alpheraz, lege Anipholpharasi, nasus equi scilicet Pegasi. Ambo sunt ex hebræis; hoc ex Parasch eques: & illud ex Aph,

ex Aph, Nun chaldeo more re-
ducto.

Fontabant, vel Fumahant vel Fo-
mahaut omnia pravissimè: re-
ctius verò Phomol-chuti, hoc
est, os piscis scil. notij. Est enim
& Chaldæis Pum, os.

Geuze, vel cum articulo Al-
gauza Nux, Aezóz Hebr. sic
nominantur tres parvulæ in
capite Orionis, quia instar nu-
cum in ludo puerili disponun-
tur, wie ein häufflin Nuß / ∴.
(vel Hebræum Sægolta. ∴.) Vn-
de & Latini Juglandem, alij ju-
gulam stellam vocant. Non-
nullis putantur esse capita Ge-
minorum; sed perperam. ha-
bent enim alias appellationes,
quas supra jam adduxi.

Algebar, vel plenè Algebaros;
Heros. i Gbbór Hebr. cognomē
Orionis.

D Alge-

Algedi, Algedio. Capricornus, ut supra.

Algethi, Algathio: procidens, hoc est, Hercules ἐγγύον ασιν. Ideoque additur plerunque Alarochbatihi super genua sua, Al-Birchav.

Algenib, algænbo, latus scilicet Persei. sine articulo quibusdam Chenib: aliis pejus etiam Cheleub, quasi canē notaret.

Algomeyfa, Algomyfo; Sycomorus, ficus sylvestris. sic appellant Procyonem: nec scio quare. forsan quòd hanc arbo-rem ejus loco nonnulli pingant. Nisi quis potius Alchamyzo per Z scribere malit, quod tostum vel assatum significat, & in illius sideris æstum quadraret.

Algorab, plenius Algorabo
Corvus

Corvus. Orebh Hebr. ab obscuro seu nigro colore. Sed Arabicè punctatum Ain enunciatur duriusculè ferè ut G. Inde est & nostrum Grapp oder Kapp.

Alhaiot, hircus ex Hebræo Attudim, legatur plenè Alatudo.

Elhabor major, subintellige Kelbon canis, & lege Alachbaro.

Elhamel, Aries, convenit cū vernaculo Hammel: sed pronunciarur rectius Alchamalo.

Inkalurus, baculus Bootis, quòd olim esset ἐν τῷ κολῆρῳ, hætenus verò Æquinoctij præcessione multùm inde remot⁹.

Aliemini, sive Aliaminio dexter. Sic etiam denominatur Syrius vel canis major, quia

meridionalis est respectu minoris. Nam Hebræis & Arabibus, qui vultu ad orientem converso adorant, in dextra est Auster, Septentrio in sinistra.

Elketos, Cetus, κῆτος & ut supra.

Elkis, aliis alches, & rursus aliis alhas, rectius tamen Alkaso, Poculum, Crater. Oritur ex Hebræo Kós, quod notum est ex vulgatâ chria R. Eleasari; quolibet cognosci Bakkís, Bakkós, Bakkáas, ex oculis, poculis, & oculis.

Leschat, laschaton, morsus vel aculeus Scorpij.

Markab, plenè markabon: ephippiũ Hebr. Mærkabh, stragulum, cui inequitamus. sic illis vocatur stella, quæ nobis est in alâ Pegasi.

Marfic.

Marfic, Marfikon axilla: in dextro Herculis cubito.

Mizan, midfanon bilanx $\frac{2}{1}$ libra, ex Hebr. Mozenáim, quasi utrinque aurita.

Mirac, Mirar, Miraz, omnia corruptissimè: rectius Mizar, vel nominativâ terminatione Mizaron, Cingulum scil. Andromedæ. Hebr. Azód, præcinctorium. Mem est servile.

Menkar, Minquaron; mandibula. lucidior in ore Ceti à radice Nakár rofit.

Mellef, Mallephon, conglomeratio. Nebulosum præsepe in Cancro, quia constat ex pluribus minutioribus. Etiam Chaldaicè Lephaph, involvere sonat.

Nahar, Nahron: Hebr. Nahár fluvius, Eridanus. alias etiam Gyon.

D 3 Al-

Alphas, Alpharaso, Equus
scil. alatus ille Pegasus, ut su-
pra.

Alphecca, Alphakacho, flos
apert⁹, sic dicitur gemma Gno-
sia in Septentrionali Coronâ:
quæ ipsis est sertum floridum
sive corolla. Aliis scribitur
Alpheta, quasi non à Pakách, sed
cognatâ radice Pathach, descē-
deret: quod sanè parùm re-
fert.

Kalbalacrab, rectius Kalbol-
akrabi, Cor scorpij; Antares.

Calb elexid, melius Kalbol-
asadi, Cor Leonis; Basiliscus
vel Regulus.

Elkuschu, Alkavvso, Arcus
Sagittarij: non multum abest
ab Hebræo Kæschæth.

Rasalgethi, Rasol-gathij Ca-
put procumbentis, hoc est,
Hercu-

Herculis. Quid subintelligatur, inquire supra.

Ras algol, Rasolguli, caput attenuationis. sic Medusæ vocatur, ob maciem. Exfugitur enim à spiris anguium, quibus obsitum est. Judæi appellant Rosch-hallilith, caput strigis, vel dæmonissæ cujusdam Lilis, quæ quondam fuerit Adami concubina, nunc puerperis insidietur noctu, atque infantes excarnificet. Sic ab omnibus populis hoc sydus habetur pro infausto.

Rastaben, Rasotahbani, caput Draconis, à radice Thaáf, abominari.

Regel; Rigel, Riglon, pes scilicet Orionis sinister ex Hebr. Rægæl. Aliàs hæc vox absq; vocalibus scripta, etiam Ragulon

D 4 legi

legi potest, & sic Virum Arabicè, sive totum Orionem signaret.

Rukabah, vel cum articulo Alrukabah; rectius tamen Ar-rucabatho: currus vel plaustrum. Hebr. Richbáh: sic non tam urfa minor tota, quàm extrema ejus stella, quæ polaris est, καὶ ἐξοχὴν vocatur. Nautis familiarissima: Italis verò quibus trans Alpes cernitur, La Tramontana dicta.

Alfartan, Assartano cancer, & Judæis, Sartán.

Afugia, Asschagio, audax, furibundus: Cognomentum Orionis. à radice Schagá Hebr. insanivit. Perperam ab aliquibus Hydræ tribuitur.

Scheat alferaz, Saidol-pharasi, brachium equi. stella quæ est
in edu-

in eductione cruris Pegasei.
Sic & Aquarius habet suum
Scheat, recti⁹ Saidon, h. e. crus,
à radice Saád, h. e. fulciendo sic
dictum.

Atanin, attanino, quibusdam
est Draco; ut conveniat cum
Hebræo Hattannin.

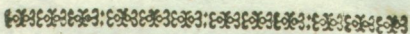
Attair, Attayro avis: sed hîc
in specie Aquila.

Altaur, Attayro Taurus, ex
Hebr. Schór. Schin (ut apud
multas gentes gentes, & infe-
riores quoq; Germanos solet)
in Tav blæsum mutato; unde
etiam Chald. & Syrum Thór,
item Græcum ταῦρος & Lati-
nū Taurus manifestè descen-
dunt. Hinc porrò derivantur

Attoraia, quæ sunt Hyades,
quasi Taurinæ. Quibus hunc
Catalogum ob signo.

D s

Super-



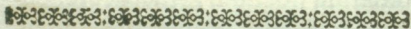
Superest ut in specie de hujus
 Astrosco pij ratione & usu aliquid
 adjiciam. Quoniam igitur, ut in præ-
 fatione monui, Globi ad id officium,
 quo fungi maximè debuissent, inepti
 sunt, cogitarunt jam olim diversis
 temporibus prudentes & rerum A-
 stronomicarum periti artifices, an
 ullâ commodiori ratione aliâ huic
 negotio subveniri possit, atq; varios
 modos sunt commenti. Quidam
 Astrolabio rem expedire conaban-
 tur: at & hoc convexo, non cavo cœ-
 lo congruebat. Præterea imagines in
 medio nimis arctatæ, circa extremi-
 tates enormiter distorquebantur.
 Alij particularibus Schematismis do-
 cere stellas aggressi sunt; & quod in
 tantæ dignitatis fastigio summè mi-
 reris, ipsi Cæsares: nominatim Ger-
 manicus, Augusti per adoptionem
 nepos. Verùm Imagines ejus, quas
 nuper Hug. Grotius ex antiquissimo
 MSto

MSto edidit, atque æri elegantissimè
 alioquin incidi curavit, adeò deprava-
 vata sunt, adeò (ut ipsemet fatetur)
 toto Cœlo aberrant, nec ut Germani-
 ci genuinas esse credam, quæ ab ipsius
 versibus tantoperè discrepant; nec
 videam cur has ineptias non æter-
 nùm abolere potius, quàm magno
 sumptu publicare maluerit, vir cæ-
 terà doctissimus. Multò cautius no-
 strâ ætate stellas disposuit Joh. Bayerus
 in suâ Uranometriâ, opere qui-
 dem diligentissimo, cùm figurarum
 apparatu, tum multitudine stellarum
 ornatissimo: at in quo id meritò de-
 siderem, & ante me pridem alij cul-
 parunt, quòd imagines astris perpe-
 ram circumscriptæ, & plerunque dex-
 tra sinistris permutata sunt; unde plu-
 rima in earum denominationibus
 confusio est oborta. Nempè non su-
 peficialiter tantùm eas invertere
 debuisset, quales repræsentat averfa
 papyrus oleo peruncta, vel quodvis
 speculum: sed corporaliter; ut quæ

in convexo globo dorsum spectanti-
 bus objiciunt, hîc in cavâ descriptio-
 ne faciem nobis obvertant. Sic apti⁹
 congrueret situs cum denominatio-
 ne Ptolemaicâ, & liber ampliori fo-
 ret usui. Proinde cœpi & ego novif-
 simè vires meas experiri, an ad stel-
 larum notitiam adjumenti quid af-
 ferre valeam, nec reperi post cavû
 globum, quod studiosos faciliùs eò,
 manu quasi deducere queat, quàm
 hoc ipsum Astroscopium, in cujus
 unâ facie medietas cœli septentrio-
 nalis simplicissimè & ita depicta est,
 ut qui solum plaustrû noverit (quod
 à quovis rustico discere potest) reli-
 quas omnes suâ serie dispositas con-
 festim reperiât, suaque sponte, nullo
 negotio agnoscat. In alterâ, præter
 austrinam cœli medietatem (quâ
 quidem nobis est conspicua) cernitur
 etiam Rete quoddam orbiculare, vel
 cancelli circa Eclipticam, qui statim
 ex configuratione cum vicinis fixis
 monstrant, quo signo vel gradu, visus
 aliquis

aliquis Planetes hæreat, & ita nudo aspectu id docent, quod aliàs operosis organis observatores laboriosè venantur. Oportet ergò Planetas à fixis probè discernere. Id quoniam inassuetis difficile est, en-trado eis simplices hæc Regulas diacriticas. **FIXÆ** 1. retinent eadem semper interstitia. 2. ferè omnes scintillant, secundum plus tamen vel minus. 3. dispersæ sunt passim in toto cælo. **PLANETÆ** contra 1. situs & configurationes suas ad vicinas citò mutant, uni accedendo, recedendo ab alterâ; quod ex collatione diversarum noctium facilè deprehenditur. 2. habent tranquillum lumen, constans; nec tremulum, nisi rarò. 3. nunquam egrediuntur hosce cancellos, aut latius divagantur ab Eclipticâ. Ideò semper & tantùm propè illam quærendi sunt. Ut autem & à se invicem dignoscas, sic habeto. Numerantur in universum septem. inter eos ☉ & ☾, quos jam ante nosti.

relinquuntur ergo quinque dijudicandi. Horum minimus ♀ Soli semper adeò propinquus est, ut aut sub ejus nimio splendore prorsus lateat absconditus, aut si paululum inde discedat, tyronibus tamen ob exilitatem vix observabilis sit. Altera ♀ etsi paulò longius à Sole recedat, nunquam tamen ei opponitur, sed semper aut vesperi apparet in plaga Occidentali, aut in Orientali manè: ac utrobique aureolis radiis facilè agnoscitur. Reliquorum trium ruberrimus est ☿, splendidissimus verò ♃, pallidissimus denique ♄.



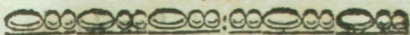
Redeo ad fixas, quas Astroscopium agnoscere principaliter docet. Illarum præcipuas tantùm posui, minutioribus neglectis: & Antarcticis quoque omisi. Quorsum enim inconspicuis fatigaremur? Nec eas tantùm quæ totæ nobis occultantur, sed
 & quæ

& quæ ex parte maxima, ut *Argo*.
 Nam sufficit cæteras internovisse,
 eoque firmiter memoria tenere. In
 picturis nullum adhibui ornatum,
 hoc unice dans operã, ut stellæ quàm
 evidentissimè, negligentibus verò ima-
 gines apparerent: & vicissim cavens
 maximè, nè artem alieno loco in-
 tempestivè ostentarem; quod alij
 exigua cum utilitate factitarunt. Vul-
 gus sanè admiratur eos tantùm glo-
 bos, qui pulchrè ad voluptatem picti
 sunt: ego autem odi in hoc negotio
 umbrarum caligines, & multò pejus
 incrustationes colorum, quibus prin-
 cipale objectum, scil. stellæ obnubi-
 lantur, & amo hic exilia potius simu-
 lachrorum lineamenta. Ut itaq; nu-
 dissimo isthoc Astrosopio feliciter
 utaris, conglutina binas ejus paginas
 ita, ut recta linea quæ solstitij colu-
 rum repræsentat, utrinque congruat:
 mox ubi exsiccata fuerint, cultello
 ad centrum usque aperi. sic paratum
 erit organon. Postea in formam aro-
 maticam



matarij cululli leviter convolve, &
 umbone suo contra polum dirige.
 Hujus situm si adhuc nescis, adi scio-
 tericon aliquod, id tibi gnomone suo
 axem mundi indicabit: vel consule
 Compassum, qui similiter ductu fili
 polum monstrabit. Aut si meridia-
 nam cœli faciem contemplaturus es,
 è Calendario quære locum ☾, illius-
 que gradum in reti repertum ita te-
 ne, ut vero corpori lunari ad amuf-
 sim correspondeat; sic & cætera ritè
 locata erunt. Si jam aliquas insignio-
 res stellas agnovisti, venare reliquas
 imaginatione triangulorum, chara-
 cterum, literarum, vel quacunque
 ratione alia potes. Sed finis chartæ
 conjicit me de pluribus dicturum,
 eas in angustias, ut immaturius ab-
 rumpere cogar. Quæ ergò de Horæ
 nocturnæ facili cognitione, & con-
 similibus materiis supersunt, ea in
 commodiorem locum reservo. Hic
 nunc esto, FINIS.

Aucta



Auctarium

ASTROSCOPII SCHICK-
hardiani novo habitu in pu-
blicum prodeuntis.

Dolendum sanè , & imis-
sensibus dolendum , nobi-
lissimam Matheseos Scientiam ,
UranoScopiam, Helenam illam ad
invidiam usque pulchram, an-
tiquitus tanto studio excul-
tam, tanto in pretio habitam,
tàm raros hodiè invenire pro-
cos, multis quoque pro vili, sub
pedibusque jacere , atque etiam
curiositatis damnatam jacere,
ab iis, qui emunctioris esse na-
ris videri volunt. Augetur do-
lor seculi, cæteroquin literati,
torpore, quem tanta Instrumen-
torum facilitas & felicitas ex-
cutere

cutere non potest. Sanabit dubio procul & justum animi mœrorem nostrum, & inertem Mundi senescentis torporem Nova isthæc Astroscopij Schickhardiani, ad cognitionem stellarum apprimè commodi, Editio, hisce augmentis donata, & locupletata.

I. Artificum quidem modernorum Industria, in minutiis elegantiarum potius occupatur, quàm magnis structuris. Quia verò Instrumenta Astronomica, ob immensam Cœlorum quantitatem, quò majora sunt, eò meliora: ideoque in Theatrum Orbis literati producimus Astroscopium Schickhardi multò majori formâ adornatum, ut oculis caligantibus subveniamus, multorum desiderio

derio fatifaciamus, ipfamq̄
mentem Authoris prolixius
exponamus.

2. Prodit hoc Astrofcopium
ftellarum cumulo, & numero,
in plagâ quidem Septentrionali
XXXVI. in Zodiaco verò XLIII.
In plagâ denique Meridionali
XXVII. fummatim CVI. au-
ctius, quas ex obfervationibus
quotidianis subindè locuple-
tare cuius fuerit in proclivi.

3. Damus in fuper Aftarifmos
Tres, recenter ab Artificibus
inventos; Unicornu XVII. Gal-
lum IIX. & Gruem VII. Stellis,
omnes in plagâ Australi mican-
tes.

4. Adjunximus Stellas novas,
ultimis hifce temporibus non
fine ftupore in Cœlo vifas; vi-
delicet. I. Portentofam illam

Anno

Anno 1572. in signo Cassiopeæ,
 nostræ Bathsebæ, exortam. 2.
 Novam in pede Serpentarij, no-
 stri Pauli 1604. fulgentem. 3.
 Prodigiousam in pectore Cygni,
 nobis propè Caput Christi nostri
 cruxifixi, hærentem, An. 1600.
 primitus visam, & hoc tempo-
 re, salvis oculis acutioribus,
 nobis vix amplius observabi-
 lem. Et denique 4. Cometam,
 præfagum illum totius Ger-
 manix πανολεθρίασ anteambulo-
 nem, qui Anno Christi 1618.
 mole quidem corporis non ad-
 modum vastâ, sed cauda prælon-
 ga, magnum Cœli tractum oc-
 cupans, se nobis conspicien-
 dum præbuit.

5. Omnes & singulas Stel-
 las Sphæræ octavæ, quam A-
 stroscoPIO hoc adumbramus,
 præter

præter gyrum diurnum, quem intra 24. horarum spatium, circa Polos Æquinoctialis, rapidissimo cursu absolvunt, peculiari etiam, eoque lentissimo motu, secundum Polos Eclipticæ ferri, & singulis Annis LXX. circiter uno gradu à punctis Æquinoctiorum recedere, ideoque sedes antiquas immutasse, etiam Tyronibus innotuit; sciant itaque Astrophili, nos præsentem Stellarum metriam, quantum per Chartarum angustiam licuit, ad rationem hujus temporis accommodasse, & singulas Stellas uno fermè gradu Orientaliores posuisse.

6. Magnitudines insuper stellarum, quas Astroscopij Schickhardiani exilitas adeò evidenter ob

ter ob oculos ponere non potuit, in VII. Classes distributas, (septimã autem Classẽ constituant Nebulosæ) ex Catalogo Tychoniano, Kepleriano, & Argoliano, haud indiligenter expressimus, quas Tabella magnitudinum plagæ Boreali affixa, subministrabit.

7. Distribuimus præterea universum Astroscopium in XII. Domos & Regiones Cœlestes, Dodecatemoria antiquitus appellatas, Signis suis imaginariis, & Lineis subtilissimis expressas, quas si penitus observaverit Astrophilus, à Polo Septentrionali, per Zodiacum, ad Polum Meridionalem ductas, & cuilibet Regioni Asterismos suos, & Imagines assignaverit, binas hæc Tabulas collate:

collaterales facili-
 nabit, in hoc negotio pensum
 suum absolvet ad votum, tri-
 busque concatenatis noctibus,
 quod sanctè pollicemur, ex
 Concavo hoc Astroscopio, in
 Stellarũ cognitione plus pro-
 ficiet, quàm alij indefessis triũ
 Mensium vigiliis, ex Globo con-
 vexo hætenus assequi vix po-
 tuerunt.

8. Zodiaci quoque Gradus
 Longitudinis CCCLX, & Latitudi-
 nis XVI. gradus posuimus, ad-
 ditis Dodecatemiorum se-
 gmentis; Monet tamẽ Andreas
 Argolus, Patavinus Mathema-
 ticus lib. 1. Ephemerid. cap. 21.
 Latitudinem Veneris hodiè plus
 grad. 9. existere, ideoque Zo-
 diacum grad. 20. latum esse de-
 bere.

9. Omnes

9. Omnes Asterismos Nominibus Novis, maximam partem Sacris, profanis Gentilium subordinatis, piè insignivimus.

In Zodiaco : Aries, nobis est cum Schickhardo, Sacer ille Abrahæ. Isaci loco mactatus. Gen. 22. vers. 13. Taur⁹ Israëli-
tarum Sacrificialis, Levitic. 1. vers. 3. Gemini, Jacob & Esau. Fratres Uterini. Gen. 25. v. 25. Cancer, Mystic⁹ ille Militis Christiani Ephes. 6. vers. 14. Leo, de tribu Juda. Apoc. 5. vers. 5. Virgo, Maria Semper-Virgo, Luc. 1. v. 28. Libra, quâ Jehovah examinavit Belfazar. Dan. 5. v. 27. Scorpius, cujus morsus & ictus fenserunt in deserto Israëlitæ Deut. 8. vers. 15. vel quem Rehabeam Rex subditis fuit interminatus 1. Reg. 12. vers. 11. Sagittarius,

gittarius, Ismaël tela exercens
 Gen. 21. v. 20. Capricornus, Hir-
 cus Afasel, sive Emissarius. Le-
 vit. 16. vers. 8. Aquarius, Naëman
 aquis immerfus Jordanæis. 2.
 Reg. 5. v. 14. Pisces duo Christi,
 quibus quinq; virorum millia
 miraculosè cibavit. Joh. 6. v. 9.

In plaga Boreali, binæ Gen-
 tilium Ursæ, sunt nobis Chri-
 stianis, illi duo Ursi lacerantes
 quadraginta duos pueros Em-
 pectæ Elisæ, 2. Reg. 2. vers. 24.
 Ursa major, ignei currus vicem
 sustinet, quo in Cœlestem Pa-
 triam Elias miraculosè repor-
 tatus est, 2. Reg. 2. v. 11. Minor
 verò Ursa, Jacobi Patriarchæ
 plaustrum refert, quo citato
 curru, Ægyptum petiit, Ge-
 nes. 45. 27. c. 46. 29. Terri-
 bilis specie tortuque Draco, vel

E Infer-

Infernalis Draconis vastam & tortuosam imaginē; Apoc. 12. vers. 3. 9. vel Draconis Beli immanem rictum & hiatum refert. Fragm. Dan. 14. vers. 22. Stellat⁹ Cepheus, Rex Aethiopum, aurea Salomonis Sceptra nobis in memoriam revocat, cujus magnificentiam Æthiopum regina attonitè demirabatur, I. Reg. 1. v. 39. c. 10. 1. Rigidus & nigricans Bootes, robustum Venatorem Nimrodum nobis suggerit, qui scelerata spicula in imbellem Auroræ Cervā (quæ est Christus) contorquet, Genes. 10. v. 9. Ps. 22. vers. 1. illamque Molosso suo, Arcturo persequitur, Joh. 9. vers. 9. Binis hisce ἀμώεφοισι olim, hæc dare formam placuit. Berenices Capillum, Conon Mathematicus in gratiam mariti in fide-

ra retulit, qui formosam Abso-
 lonis comam nobis effingit. 2.
 Sam. 14. v. 26. Fulgida Cœli
 Corona, Regis Ahasveri, vel
 Xerxis, Coronā splendentem
 adumbrat, quam adamatæ suæ
 conjugii Estheræ imposuit. E-
 sther. 2. v. 17. Hercules, ille ma-
 gnus ferarum domitor, nobis
 intrepidū Samsonem exprimit,
 qui magnis ausis inclitus, Leo-
 nis pectora gessit. Jud. 14. v. 6.
 c. 15. 15. Cadens vultur, illius ve-
 titi vulturis memoriam nobis
 reducit, cujus mentio extat
 Levit. 11. v. 14. in istius pectore
 Apollinis Lyra promicat, quæ Da-
 vidis canoræ Lyræ assonat, cujus
 etiam percussione Melancho-
 licū spiritum à Saule expulit.
 1. Sam. 16. v. 23. 2. Sam. 6. v. 5.
 Cygnus posset vocari olor Hussi,

E 2 qui

qui adrogū ductus augurabat:
 Post centum annos veniet Cy-
 gnus, quem affare non poterit-
 tis: vel ille Mosaic⁹ Levit. II. 17.
 Radiofa Cassiopeja, nobis Bath-
 sebam ponit ob oculos, magni-
 ficè in regia sella constitutam,
 Filio Salomoni latas claudens.
 1. Reg. 2. v. 19. Perseus Medusam
 Harpe suâ occidens & Andro-
 medam liberans, Davidem He-
 roem notat, qui fulgenti gla-
 dio immanem Goliathum de-
 collavit, illiusq; caput, omnib⁹
 Israëlitis ostentui dedit. 1. Sa-
 muel. 17. v. 51. Auriga vel Erich-
 thonius Patriarchæ Jacobi ima-
 ginem exprimit, Gen. 30. v. 36.
 apparent ibi bini Jacobi Hædi,
 quorū pelliculis indutus Be-
 nedictionem à Patre obtinuit.
 Gen. 27. v. 16. Ethnicorum Ser-
 penta-

pentarius, divum Apostolū Paulum producit, cui minacis viperæ assultus, in Melitâ nihil nocuit. Act. 28. v. 6. Aquila Imperii Romani Symbolum, vel etiam Christi Typus est, Ez. 1. Sagitta Jonathæ telū representat, fidi amici auguriū. 1. Sam. 20. v. 35. Ganimedes, servulus est, sagittas Jonathæ colligens. 1. Sam. 20. v. 35. Pegasus cū pernicipibus suis alis Babyloniorum alatos equos nobis ostendit, quos Jerem. c. 4. v. 13. volociores Aquilis Judææ minatur. Equuleus nobis Historiam Regis Joas insinuat, qui septennis equuleo in vect^o regni habenas suscepit 2. Reg. 11. v. 16. vel Christi Asinam, quâ Hierosolymã est ingressus. Johan. 12. v. 15. Andromeda sustinet Abigaëlis imaginem, quæ A-

E 3 maleci.

malecitarum vinculis captiva
ducebatur, 1. Sam. 30. v. 5. per
Delphinum intelligimus curvos
Delphinos, quos regius psaltes
Pfal. 104. v. 26. in mari ludere
dicit. Triangulum S. S. Trinitatis
Typum gerit, Matth. 3. v. 17.
Apis illa Hymetti populatrix,
& mellifera, cujus laudes me-
morat Syr. c. 11. v. 3.

In plaga Australi, nobis Cetus
est Jonam deglutiens, & revo-
mens. Jon. 2. vers. 1. Eridanus,
Jordanes mirandum & à Deo
imperatum exercitui Israëli-
tarum transitum indulgens.
Jof. 3. vers. 14. Lepus ille Levi-
ticus. c. 11. v. 6. à cujus carne
abstinere debuit populus Dei;
Orion, Josua, Dux Israëlis Ma-
gnanimus c. 1. v. 1. Sirius imma-
nis ille Molossus, qui cum fo-
ciis suis crudelissimæ Jezabelis

carnibus ventrem suum iratum placavit. 2. Reg. 9. v. 10, 35, 36. Procyon, canis mollibus lusitans blanditiis Tob. ii. v. 9. Hydra; Serpens æneus; Typ⁹ Christi in Crucem sublatis. Num. 21. vers. 9. Crater vel Josephi præfagiis clarus: Gen. 44. vers. 5. vel Sacræ Synaxi destinatus. Matthæi. 26. v. 27. Corvus: sive eligas illum Noachi ex Arcâ avolantem, Gen. 8. vers. 7. sive illum Eliæ, divini vatis famem pane & carnibus solantem. i. Reg. 17. vers. 6. Corona illa gemmifera, regium & victoriosum Davidis caput non tam exormans, quàm aggravans. 2. Sam. 12. vers. 30. Piscis Notius, cum lucidâ suâ Fomahant, nobis, Piscis Staterem in ore ferens, non sine miraculo ad occultum

tum Petri hamum decurrens.
 Matth. 17. ult. Gruem nos ap-
 pellamus, sagacem illum tem-
 poris observatorem. Jerem. 8.
 v. 7. Unicornu Mosaicum, ro-
 bur tribus Josephi præfagiens,
 Deut. 33. v. 17. Gallum Petri la-
 bentis monitorem Matth. 26.
 vers. 75.

10. Nova quædam nomina,
 Novas etiam Imagines quasdam
 postulabant, quibus cum pri-
 mis plaga Borealis est condeco-
 rata. Vides ibi Davidem de Golia-
 tho triumphantem; & Abigail
 uxorem ejus catenis Amalecita-
 rum alligatam; ut & Salomonem
 regio ornatu munitum; & Bath-
 sebam Matrem ipsius in Thro-
 no regali, Diademate coruscan-
 tem, & Palma pacem imperan-
 tem. Hanc enim Familiam Sa-
 cram Davidis, & Abigail, Bath-

febæ & Salomonis, isti prophæ-
 næ, Persei & Andromedæ, Ce-
 pheï & Cassiopeæ substituere
 placuit. Vides ibi Nimrodum, ut-
 pote Venatorem, Venabulo,
 Cane Venatico, Cerva, & si-
 mul Monarcham Diademate
 superbientem; Jacobum Patri-
 archam vestibus pastoralibus
 indutum; Simsonem maxillâ,
 fago & scepro militari vim
 hostibus minitantem. Vides
 ibi Typum S. S. Triunitatis, cui
 accedit quarta Stellula, quæ Hu-
 manam quoque Christi Naturam
 in Consortiū ejus assumptam,
 admodum concinnè repræ-
 sentat: nec non in Cygno Cru-
 cem Salvatoris: ut Memoria Cruci-
 fixi in te quotidie crucifigat omne vi-
 tium. Vides ibi Jacobū in Ægy-
 ptum, Eliam in Cœlum, ambos
 citis

citis quadrigis tendentes; Paulū
 amictu Apostolico velatum, &
 deniq; Ganymedem habitu ser-
 vili ad Imperia Heri sui para-
 tum. Imagines suas Schick-
 hardus negligentius figuravit,
 nè loco alieno artem ostenta-
 ret, nos, uti speramus, dili-
 gentius, eò tamen utrinq; col-
 limantes unicè, ut stellæ evi-
 dentius prælucerent, & acres
 oculorum obtutus penetra-
 lius ferirent.

II. Ut denique illi etiam
 subleventur, qui Ephemeridi-
 bus destituti, Planetarū loca cer-
 tius nosse gestiunt, subjungere
 placuit Tabellam hanc Synopti-
 cam, undè sciant Sellarum In-
 dagatores, ubi locorū, & in quo
 signo, quemlibet Planetā pro-
 ximis hisce annis querere debeant.

Satur-

♄ Saturnus.
Grad.

27. ♃ 1. Jan. 1646.
o. ♄ 15. Fpbr. 1646.
10. ♄ 8. Maij. 1646.
R. 18. ♄ 22. Aug. 1647.
D. 10. ♄ 3. Jan. 1647.
20. ♄ 23. Apri. 1647.
o. ♀ 16. Julii. 1648.
29. ♄ 23. Oct. 1648.
24. ♄ 19. Jan. 1648.
o. ♀ 5. April. 1648.
10. ♀ 21. Jun. 1648.
R. 16. ♀ 17. Sep. 1649.
D. 8. ♀ 31. Jan. 1649.

4 Jupiter.
R. 27. ♀ 1. Jan. 1646.
D. 25. ♀ 10. Feb. 1646.
o. ♀ 8. Apri. 1646.
10. ♀ 30. Maii 1646.
20. ♀ 14. Jun. 1646.
o. ♀ 31. Aug. 1646.
R. 7. ♀ 14. No. 1647.
D. 28. ♀ 16. Mar. 1647.
o. ♀ 21. Apri. 1647.
10. ♀ 22. Jun. 1647.
20. ♀ 7. Aug. 1647.
o. ♀ 24. Sep. 1647.
R. 8. ♀ 15. Dec. 1647.

D. 29. ♀ 17. Apr. 1648.
1. ♀ 10. Maii 1648.
10. ♀ 18. Jul. 1648.
20. ♀ 4. Aug. 1648.
o. ♀ 22. Oct. 1648.
R. 9. ♀ 15. Jan. 1649.

♂ Mars.
9. ♄ 1. Jan. 1646.
o. ♄ 29. Jan. 1646.
o. ♄ 8. Mar. 1646.
o. ♃ 16. Apr. 1646.
o. ♄ 25. Maii 1646.
o. ♀ 6. Jul. 1646.
o. ♀ 20. Aug. 1646.
o. ♀ 14. Oct. 1646.
R. 14. ♀ 7. Dec. 1647.
D. 24. ♀ 26. Feb. 1647.
o. ♀ 28. Mar. 1647.
o. ♀ 3. Junij 1647.
o. ♀ 24. Julij 1647.
o. ♄ 8. Sep. 1647.
o. ♄ 21. Oct. 1647.
o. ♄ 1. Dec. 1647.
o. ♄ 9. Jan. 1648.
o. ♄ 16. Feb. 1648.
o. ♃ 26. Mar. 1648.
o. ♄ 4. Maij. 1648.
o. ♀ 14. Jun. 1648.
o. ♀ 27. Juli. 1648.
o. ♀

o. ♀ 12. Sep.	o. ♀ 23. Apri.
o. ♀ 6. Nov	1. ♀ 18. Mai.
R. 18. ♀ 9. Jan.	o. ♀ 12. Jun.
1649.	o. ♀ 7. Julii
♀ Venus.	o. ♀ 2. Aug.
3. ♀ 1. Jan.	o. ♀ 29. Aug.
o. ♀ 24. Jan.	o. ♀ 29. Sep.
o. ♀ 24. Febr.	R. 18. ♀ 4. No.
R. 17. ♀ 31. Mar.	D. 4. ♀ 14. Dec.
D. 1. ♀ 13. Maij.	o. ♀ 26. Jan.
10. ♀ 5. Jun.	o. ♀ 24. Feb.
o. ♀ 29. Jun.	o. ♀ 22. Mar.
o. ♀ 28. Juli.	o. ♀ 17. Apri.
o. ♀ 23. Aug.	o. ♀ 12. Maij.
o. ♀ 18. Sep.	o. ♀ 6. Junij
o. ♀ 12. Oct.	o. ♀ 1. Julij
o. ♀ 5. No.	1. ♀ 26. Julij
o. ♀ 29. No.	o. ♀ 19. Aug.
o. ♀ 23. Dec.	o. ♀ 12. Sep.
o. ♀ 16. Jan.	o. ♀ 6. Oct.
o. ♀ 9. Feb.	o. ♀ 29. Oct.
o. ♀ 6. Mar.	1. ♀ 23. No.
o. ♀ 29. Mar.	1. ♀ 17. Dec.

Cætera, quę forsitan hęc desiderabit Astro-
philus, ipsa Cœli radiantis mappa submini-
strabit, & Exercitationis assiduitas com-
pensabit. Sed nunc manum de Tabulâ!

(spectet,
Qui negat esse DEUM, Cœli mox sidera
Sidera qui spectat, non negat esse DEUM!

F I N I S,

Pa 1283

ULB Halle

3

004 353 870



D

Witt m. l.

