

Q.

D

A



Q.K. 362, 29.c.

ADDITAMENTVM TERTIVM
AD
COMMENTATIONES BINAS
DE NATALIBVS COMETARVM



INVITATIONI

AD PANEGYRIN SOLLEMNEM

SVB

AVSPICIA PRAELECTIONVM ORDINARIARVM
FINITIS FERIIS CEREALIBVS

D. XIV. SEPT. A. CCIDICCCXXXIIII.

HORA VIII. MATUTINA

IN ILL. GYMNASII ACROATERIO CONSVENTO
CELEBRANDAM

ET

AD ORATIONES
TRIVM IVVENVM EXCITATORVM

DE

TRIBVS SVMMIS GERMANIAE ASTRONOMIS
BENIGNE AVDIENDAS

PRÆMISSVM

IO. HENR. STVSS
GYMN. RECT. ET SOCIET. REG. PRVSS. SCIENT. SOC.

GOTHAE LITTERIS REYHERIANIS.



ΣΥΝΟΨΙΣ.

- I. *Abdiae Trewh paradoxon circa V. Virum in sacra Scriptura cometarum fiat mentio?*
 II. *Nousus lusus ingenii cometius.*
 III. *Obseruatio de agnitis cometarum quasi satellitiibus.*
 VI. *Cometae systematum mundi structores.*
 VII. *In uitatio ad audiendas recitationes.*



I.

pecimen nuper dedi lusum ingenii circa cometas, quod ad obtinendum propositum finem, ut nempe fictiones et fabulae cometicae suo loco relinquantur, neque exploratae veritatis obseruationibus aut ratiociniis miscantur, pro angustis, quibus huiusmodi commentationes includuntur, cancellis, sufficere posset. Adam tamen, ut nouo pateat exemplo, omni ferme tempore monstrava opinionum produxisse cometas, miram illam, quam ABDIAS TREW, mathematicus olim Altorfinus, mentionem faciens libelli, ab auctore, qui se Mercurium platonizantem vocet, sub titulo, *Cometa malus genius*, scripti, suo ferme calculo comprobavit, sententiam: (a) nempe cometas a malo genio dirigi, quoniam a PAULO epistola ad Ephesios cap. II. v. 2. diabolus dicitur ὁ ἀρχῶν τῆς ἐξστίας τὸς δέρεος, et cap. VI. v. 12. idem scribat, luctam nobis esse πόλεος τὴς κοσμουδίορες τῷ σπότῳ τῷ αἰώνιος τέλει, πόλες τὰ πνευματικὰ τῆς πονηρίας ἐν τοῖς ἐπιχειρίοις: fieri autem non possit, ut Paulus satanae tam magnificos titulos sine re tribuat; proinde opera in regionibus caelestibus, respondentia hisce titulis, ei competere; qualia sint orbis terrarum per cometas terriculamenta, quibus imminentes humano generi calamitates malignus hic et maxime ἐπιχειρίανos genius denunciet, eosdemque, tamquam tropaea mox futurae sua de miseric mortalibus victoriae, ostentet. En ipso, ad satanicum hunc in cometa triumphum ante victoriam quod attinet, boni viri verba: (b) *Gleich wie man nun von den Turcken schreibt, wann sie*

a) In der gründlichen Beschreibung des zu Ende des Iahrs 1654. und im Anfang 1655. erschienenen Cometen Nürb. 1655. p. 44. vbi dificut Quæstionem XVII. quae ita habet. Was ist von der Meinung eines gelehrten Mannes zu halten, da er das für hält, die Cometen werden von den bösen,

gleichwie die neuen Sterne von den guten Engeln zu wege gebracht, und in ihren Lauf regiert.

b) Lib. cit. p. 45. Neque vero mirandum, talia scripsisse vitum, qui animi sui characterem satis etiam aperuit libelli huius p. 50. vbi sequentia leguntur. Ich ka-me

sie in den Krieg wieder ihre Feinde; es seyn die Christen oder die Persia-
ner, ziehen wollen, sie zuvor einen Triumph halten, ihre Feinde damit zu
schrecken; also wann der böse Feind merckt, daß ihm Gott einen Ein-
griff in das menschliche Geschlecht vergünne, so triumphirt er zuvor, nicht
allein in einem Cometen, sondern auch in andern Zeichen. Iam mira pri-
mum mihi res, et vix credibilis visa est, quod vir, qui in academia Al-
torfina medio saeculo superiore, ab an. nempe **c 1510** cxxxvi. ad an.
c 1510 clxviii. Matheleo professorem egit, satanam cometarum di-
rectorem faciat. Sed mirari desii, postquam in mentem venit, Aristotelicis commentis, de intelligentiis planetarum rectricibus, et opiniones
orbem vniuersum fascinante, de cometis non nisi malorum praenunciis,
ea etiamnum aetate virum γνωτῶς Aristotelicum, (quem successor, vere
ecclasticus, **io. CHRISTOPH. STVRMIVS**, multa rectius docere va-
luisset, speciatim ad vaticinia cometica, et omnem astrologiam iudi-
cariam quod attinet) induci potuisse, ut bonas stellas, vti de stella,
magorum ex oriente duce, expressis verbis adserit, a bonis angelis di-
rigi; cometas autem, funestas illas, vti credebat, faces, a malis geniis e
remotissimis fixarum regionibus (nam, quod itidem mireris, cometas
corpora mundo coaeua statuit) in conspectum terricolarum produci sibi
persuaserit. Accessit etiam, primamque illam admirationem suslulit ob-
seruatio, non huncce solum mathematicum Altorfinum, sed et nonnullos
insignes polyhistoras atque theologos (opinionis, vti dictum, ex
philosophia Aristotelica, nondum throno mota, hausto errore) ea et-
iamnum aetate directioni cometarum praefecisse angelos. Ipse ille Germaniae Varro ac Plinius, **GERARDVS IOANNES VOSSIUS**, eo loco,
vbi data opera de cometis, eorumque motu, agit, nempe *operis de Id-
latr. lib. III. cap. IX.* scribere non dubitauit: *Huius motus quia rationem
ignoramus (nam valde infirmiae sunt causae, quas adferunt viri cruditi)
confugiamus sanc, dum certiora se offerant, ad anchoram extremam, vt
angelico cam-ductu fieri credamus.* Atque hanc Vossii sententiam suo
calculo comprobat eruditissimus ille scriptis inclitus Ratisbonensem theo-
logus, **io. HENRICVS VRSINVVS**, libello, cui titulus: *S. Ieremiae vir-
ga vigilans et olla succensa, occasione terribilis nuper vishi cometae, propa-
gata et illustrata.* Singularem hoc ipso libello proponit atque probare
satagit sententiam, quod nempe virga illa vigilans et olla succensa ni-

) (2

hil

kurz zuvor ebe der Comet a. 1618. erschien,
nach Wittenberg, war auch zu Zeiten
fröhlich, so wol als andere Studiosi, gien-
ge auch, da ich zu Diensten kam, fröhlich
an meine Amtsverrichtungen, und gedach-
te nicht, daß solcher Comet mich auch

treffen sollte. Dancke auch Gott, daß ich
aljo durchkommen; doch habe ich an de-
nen Wunden und Streichen, welche mir
selbiger Comet in meinen Hauswesen und
Vermögen geschlagen, noch zu lecken,

hil aliud quam cometa, in caelo vere tum adparens, fuerit; scribitque inter alia: (c) *Quidquid fuit, quod Ieremias vidit, ab angelis diuina voluntate effectum, motumque fuisse, negari nequit. Sed et stella illa, quae Magis ad Christum praecluxit, quam ex naturalibus principiis productam nulla vetat ratio, non potuit istum in modum moueri et quiescere, nisi angeli ministerio.* Ipse etiam **LUTHERVS**, si de mente eius ex illa sublestae fidei colloquiorum farragine iudicare fas est, bonos et malos genios nonnumquam meteoris inter se depugnare statuit. En verba ipsa, ceterum a Lutheri ore animoque non abhorrentia, atque prolatâ occasione chasmatis, quod a. 1510 xxxvi. d. xix. Dec. visum fuerat. (d) *Es ist gar teufisch, ich halte daß die Teufel haben wollen eine disputation anrichten, und ein Engel hats durcks chasma verhindert, hat ihnen ein Loch durch die propositiones gerissen.*

II. Hinc vero si quis ex arte huiusmodi combinatoria, humano capiti cervicem pictor equinam iungere qua valet, et varias induceret plumas, nouam effingere velit chimaeram, posset ea hoc modo per ingenii lusum componi. Ignes infernales, damnatis seruati, in ipso sole sunt, vti **SWINDENIVS**, Anglus, peculiari libro *παράδοξον* hoc effinxit, atque exornauit. (e) Cometæ autem, vti satis probabiliter cum ab aliis, tum ab **HARTSOEKERO** in primis ostenditur, e sole originem ducunt. Rapiat ergo rector auerni ex ipso hoc suo ignito in sole domicilio interdum faciem aliquam ardenteam, et longo lucidioris fumi tractu horribilem, eaque orbem perterrefaciat. Eset certe hoc commentum concionatoribus superstitionis (quales sunt in ecclesia pontificia, superstitionum magistra, innumeris) valde accommodatum; neque mathematicis, operam ludere nolentibus, posset displicere: anxiò enim et diffici labore cometarum in caelo vias, accessus, recessus, reditus ad calculum reuocandi, immo et vim, qua mouentur, inuestigandi, ipsos absoluere.

III. Attempo obseruationem aliam minutam, in quam nuper de-
mutum

(c) *Lib. cit. p. 23.* Idem sub finem libri ad quaestione, *an ex asteris in*tra et extra Zoadicum significatio cometarum peti possit, p. 621. sequentia habet: *Celebres tamen astrologi fere conueniunt hodie: loca illa imaginum symbolica, co-* quod intelligentia cometæ rectrix, non ignorari, elegeritque præciliis ad cursum cometæ conficiendum, non vane adsumta fuisse, idque, aiunt, symbolorum interpres sibi aliisque haud dubie persuadebit.

(d) *Lutheri Tiscbreden edit. Lips. 1700. p. 396.*

(e) **SWINDENI** liber, Anglice scri-
ptus hoc tit. *An Inquiry into the Nature and Place of Hell*, prodiit Londini 1714. 8.

Idem recensetur *Aet. erud. Lips. 1715. p. 107.* Exstat etiam versio Gallica; nec non Germanica, edita Lipsiae 1731. hoc tit. *Herrn Swindens berühmten Doctoris Theol. in Engelland theologische und historische Betrachtung von der Hölle und Teufel.* Refutatum est hoc *παράδοξον* cum ab aliis, tum præcipue ab **HENR. SCHARBAV** in *Parergis philologico-theologicis P. IV. p. 183.* vbi exhibentur vindiciae locorum quorundam Scripturae, quae cum noua inferni in solem metabesi pugnant.

mum incidi. Scripseram, sub finem superioris programmatis, neminem, quod equidem scirem, cometis adsignasse satellites. Id vero 10. CHRISTOPHORVM KOLHANSIVM, Coburgensis, deinde Gottingenfir, iterumque Coburgensis Gymnasi professorem, in mathematicis paeclare versatum (qui etiam doctrinam, hodie ferine triumphantem, de cometis omnibus, initio rerum a Deo creatis, amplectitur) quodammodo fecisse, compperi. Edidit enim a. CIO IO CXLV. scriptum, mirificis vaticiniis astrologicis refertum, atque inscriptum. *Cometa generalis cum speciali, oder Cometen-Koenig, welcher im 1664. und 1665. Jahr am Himmel erschienen, und sich praechtig hat sehen lassen, sambt dem darauf im 1665. Jahr folgenden Cometen und vermutlich ersten Special-Vortrab, der am Ende des Mertzen und Anfang des Aprils sich auch als ein Held und triumphirender Siegs-Fuerst unsern Augen vorgetellet.* Loca, mentem viri vberius exponentia, e libro ipso exscribere supersedeo.

IV. Potius, misso illo imaginario rege cometico cum suo satellite et pedissequo, operae pretium duco, de cometis, omnia alia ab astronomis formata mundi systemata, praeter Newtonianum, si credere fas est, destruentibus, audire auctorem atque interpretem libri elegantissimi, atque inter eruditas aularum delicias hodie censendi, cui titulus: *Le Newtonianisme pour les Dames, ou Entretiens sur la Lumiere, sur les Couleurs, et sur l'Attraction, traduits de l' Italien de Mr. Algarotti, par Mr. du Perron de Castera. Amst. CIO IO CCXLII.* Adscribo autem non nisi extrema loci prolixioris, nec sine voluptate legendi, cuius initio de cometis dicitur. (f) *Les Cometes sont les ennemis les plus declarees, que les tourbillons ayent dans le Ciel, et il semble en general, qu' elles n'ont ete faites, que pour deconcerter les Systemes.* Interposita deinde narratione, quomodo orbis illi solidi in systemate antiquo Ptolemaico a cometis sint destructi, ita loquens inducitur generosa et valde docilis philosophiae Newtonianae alumna: *Si les Cometes, reprit la Marquise, ne sont pas un mauvais augure pour les Tetes couronnees, au moins le sont elles pour les Systemes.* Philosophus respondeat: *Ce n'est pas là, Madame, tout le chagrin, qu'elles ont donne au Philosopher. On les a placees au rang des Corps celestes, et dans un rang si sublime elles n'ont jamais pu s'accorder avec la solidite, qu'on pretoit aux Cieux sur la parole d'Aristote. En fin, pour conteneter les Cometes si turbulentes, et pour empêcher, qu'elles ne brisassent tout l' Univers, on fut obligé de faire les Cieux fluides, ils se changerent en tourbillons. Pour lors au lieu de s'appaiser, l' animosité des Cometes redoubla, elles s'armèrent contre les tourbillons, et detruirent une imagination agréable, qui ne flattoit l' Orgueil humain, qu'au depens de la Verité. Certaines Cometes n'ont fait quel-*

que fois aucune difficulte de traverser toutes les Orbites du Monde planetaire, en venant presque en droiture du haut du tourbillon, jusqu' au Soleil : d'autres ont marché dans un sens contraire aux Cours des Planètes, sans essuyer le moindre retardement dans le premier, ni dans le second cas. S'il y avoit eu pourtant quelque matière, qui tournât au tour du Soleil, et qui tournât avec une rapidité capable d'entrainer les Planètes, qu'on supposoit nager dans ce fluide, on congoit, que les mouvements des Comètes auroit du s'affoiblir, et qu'enfin elles auroit cédé à la force du tourbillon : tout de même, que les barques malheureuses et gouvernées par un Pilote imprudent, sont assez souvent entraînées dans les gouffres épouvantables des Fleuves Chinois. En un mot, tout ce qu'il ya de plus contraire aux loix des tourbillons, les Comètes l'ont fait, et le feront sans doute encore, quand l'occasion s'en présentera : ainsi je ne connois point d'autre expédient pour terminer cette guerre, que de detruire les tourbillons mêmes. Voilà l'unique moyen de les dérober aux insultes continuelles, qu'ils reçoivent d'un ennemi si formidable.

Hisce autem quid respondeant, qui abhorrentes a vacuo Newtoniano, in quo cometas aequa ac planetas moqueri ille vult, vortices caelestes destructos nolint, et constanter tueruntur, minime deest ; partim etiam ex iis, quae pro defendenda hypothesi Hartsoekeriana publicatis nuper commentationibus sunt allata, patet ; neque adeo diutius hisce immorari est nécessaire.

V. Paucis vero delibare etiam liceat quaestioneum, *vtrum cometarum in sacra Scriptura fiat mentio?* Atque ad hanc quidem absque hesitatione adfirmando respondebunt, qui forte hypotheses Whistonianas et Heynianas amplectuntur, si nempe non tam de ipso nomine cometae (quamvis et duplex nomen, nempe כֶּמֶה et Amos V. 8. sibi reperiisse visus sit pl. rever. HEYNIVS (g) quam de re per nomen designata, sermo sit. Nec minus quaestioneum adfirmabunt, quibus persuaderi poterit supra laudati insignis theologi, IO. HENR. VR SINI, virginem vigilantem, et ollam succensam, a Ieremia visam, cometam interpretantis, sententia. Hanc vero cum explicatiorem desiderare credam lectores harum rerum curiosos, dabo ipsa viri verba, e tractatione longiori hinc inde excerpta.

Visio haec non fuit imaginaria, sed externa, sensibilis, oculis ipsius prophetae et totius populi obiecta. (b) Propheta nempe, cum oculos per caeli plagas circumduxisset, ab aquilonari parte conspexit exorientem cometam, primo caudam suam supra horizontem terris ostendentem: paulo post iterum iussu Dei ad hoc prodigium conuer-

sus

(g) Versuch einer Betrachtung über die Cometen p. 215. Voces Hebraicas, quae ipsi sunt Kima et Kesil, rectius, et facris fontibus conuenientius versio Iudaica huins loci hoc modo retinet. Der da macht die (Gestirn) Chimah und Chesil.

(b) Lib. cit. p. 9.

*sus ipsum crinitum ignibus corpus, iam in caelum prouectum, supra horizontem spectauit. Figura caudae similis fuit baculo, et quidem amygdalina, quod eiusmodi baculi insigne essent, quod gestare solebant in Iudea principes tribuum et populi iudices, ut colligitur ex Num. XVII. v. 6. 8. At corpus cometæ cauum, rotundum, undique ignibus circumdataum, potuisse aptius comparari ulli rei, quam olla feruenti abeneae? (i) Laudat CORNELIVM A LAPIDE, disquisitionem hac de re suam ita concludentem: *Haec ergo virga vigilans, ostensa Ieremiae, fuit similis ostento vel portento cometæ, qui specie virgae aut gladii adparens, pestem, bellum, et vastitatem, quasi index irae Dei, portendit hominibus.* Additque, se vero statuere, id quod Ieremias vidit, non simile quid cometæ, sed omnino cometam fuisse(k). Haec sufficere credo ad sententiam viri eruditissimi plenius cognoscendam: quae, si magnos suffragatores in senatu interpretatum sacrorum inuenisset, facile posset triumphare; sed cum his eo tempore fuerit destituta, quo persuasissimi erant omnes, cometas malorum praenuntios esse, cuncte haec sententia ex ipsis sacris litteris, admissa hac interpretatione, pulcherrime corroborari posset: nostro aeuo, quo abiecta est antiqua illa opinio de infastis cometarum praesagiis, vix erunt, qui ei calculum addent. Interim obseruui, mentionem huius sententiae fieri in GOTTFR. KIRCHII neuen Himmels-Zeitung, (l) ita ut probari magis, quam improbari videatur. Porro non desunt, qui peruersos illos planos atque impostores, quos in epistola sua describit apostolus Iudas, et v. 13. vocat *ἀσέγας πλανῆτας*, non cum veri nominis planetis, sed cum cometis comparari statuunt. In hac sententia LUTHERVS ipse fuisse videtur, licet verborum Iudea expressam mentionem haut faciat, quando ita de cometis pronunciat.(m) Ein Comet will auch ein Stern seyn, der da läuft und nicht baffter wie ein Planet, aber er ist ein Spurius unter den Planeten. Ist ein stoltzer Stern, nimmt den gantzen Himmel ein, thut als wäre er allein da, hat eine Natur und Art, wie die Ketzer, welche wollens auch allein seyn, und für andern stoltziren, meynen, sie seyn allein die Leut, die es verstehen. Pluribus hoc ipsum, quod nempe S. Judas dicto loco cometam respexerit, probare satagit, superiori programmate aliquoties laudatus, 10. GEORG. HAGELGANSIVS in Architectura sua cosmica. (n) Cometa etiam sine dubio animo obuersata est 10. REINH. HEDINGERO, et Tübingeribus, quando ille in sua N. T. editione, atque hi in Bibliis suis, ut vulgato verbo utr, glossatis, Inde illos *ἀσέγας πλανῆτας* vocant Irrwische; quae appellatio in cometas quidem temporarios, hisc inde vagantes, qui dici possunt himmlische Irrwische, minime autem in planetas proprie dictos, quadrat.*

VI. De-

(i) p. 15. 16. (k) p. 25. (l) Part. II. p. 100. 101. (m) Colloq. edit. Lips: 1700.
p. 126. (n) Part. I. p. 306.



AKT 374
VI. Denique et quaestionem, num cometæ mentio ab Homero facta fuerit, attingo : cum dignam eam censuerit celeberrimus Athenacæ Portensis Rector FRIDER. GOTTH. PREYTAG, quam nuper eruditus programmata ita ventilaret, ut negare videatur. Non repeto, quae pluribus ille exponit, sed addo saltem locum, in laudato programmata haud discussum, quo Iris, a Ioue de caelo extensa, dicitur signum belli, aut tempestatis frigidissimæ, (o)

Hύτε πορφυρέν Ιένι θνητοῖς τανύσσῃ
 Ζεὺς ἐξ ὑρανοθεν, τέρας ἔμμεναι ἡ πολέμοιο,
 Η καὶ χειμῶνος δυσθαλπέος - -

quem locum IAC. FRID. REIMMANNVS de cometæ intelligi posse negat, cum Homero longe recentior sit cometarum apud Graecos observationio. (p) Mihi vero contra Homerius nihil aliud quam cometam respxisse, eumque Iēnū, nuncium, vocasse videtur, siquidem etymologi, et lexica Graeca aequæ ac Latina magno consensu vocem Iēnū ab εἰρω, dico, nuncio, deriuant, et Iris illa minor Homericæ, arcus nempe pluvius, speciatim est Iunonis aëriæ nuncia. Quidni igitur hoc loco πορφυρέν Ιένι, ἡν Ζεὺς ἐξ ὑρανοθεν θνητοῖς τανύσσῃ, sit, vti et Spondanus ait, Iris non vulgaris, quippe quæ tam grauia non portendit, sed maior, cometæ nempe in caudam extensus, quem malorum præ sagium ab antiquissimis vsque temporibus habitum fuisse, idque hoc ipso Homeri loco confirmari, mihi quidem tam simile vero videtur, quam quod maxime.

VII. Nunc FERILLVSTRES MAECENATES, ILLVSTRES PVBLICAE SALVTIS CVRATORES, EPHOROS GYMNASII VENERANDOS, VARIIS HONORVM AC DIGNITATVM GRADIBVS SPECTABILES MVSARVM PATRONOS, FAVTORES, CVLTORES, adpello, et qua par est obseruantia, quoque decet, studio rogo atque oro, vt crastina luce, hora octaua matutina, frequentia exoptatissima panegyrrin nostram ornare, iuuenesque, quos in cathedra fistam, ab ingenio, industria, et profectibus in optimarum artium studiis omnino commendandos, benigne audire dignentur. Dicent autem,
 GEORGIVS HENRICVS GOEPFARTH, GOTHANVS,
 MARTINVS CHRISTOPHORVS BEVTLER, TRIEGLE-

BIO-GOTHANVS, et

IOANNES AVGVSTINV S MELTZER, GOTHANVS,
 de Nicolai Copernici, de Ioannis Kepleri, de Ioannis Hevelii,
 vita, fatis et immortalibus in astronomiam promeritis: atque ita dicent,
 vt, copiosissima dicendi argumenta carptim delibando, grata pluribus breuitate placere nitantur.

(o) *Iliad. XVII. v. 547. scilicet* (p) *Iliade post Homerum, p. 326.*

P. P. D. XIII. SEPT. A. CICIOCCXXXIIII.

AC

B.I.G.

Black

White

Magenta

Red

Yellow

Green

Cyan

Blue

Centimetres
Inches

Farbkarthe #13

ENTVM TERTIVM AD TATIONES BINAS BVS COMETARVM

INVITATIONI
YRIN SOLLEMNEM
SVB
CTIONVM ORDINARIARVM
RIIS CEREALIBVS
T. A. CICICXXXXXIII.
VIII. MATVTINA
ACROATERIO CONSVENTO
LEBRANDAM

ET
ORATIONES
NV M EXCITATORVM
DE
ERMANIAE ASTRONOMIS
IE AVDIENDAS
RAEMISSVM
A
NR. STVSS
IET. REG. PRVSS. SCIENT. SOC.

ERIS REYHERIANIS.

BIBLIOTHECA
NICOLAVIANA

