UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Chronologiæ Veteris Testamenti Accvratvm Examen Augustißimæ, Invictissimæq[ue] Domui Austriacæ Dicatvm

Philippi, Henricus

Coloniae Agrippinae, 1637

VIII. Quaratione ex tabula æræ Christi cyclus Solis Luna pro alijs æris deprehendatur.

urn:nbn:de:hbz:466:1-64340

Visual Library

refert, quod ærarũm capita aliquot annorum millibus inter ſe diſtent, vt quod initium Periodi Iulianæ æram vulgatam 4713. annis præcedat: non enim hîc annorum numerum, ſed cyclorum proportionem indagamus.

QVÆSTIO VIII.

Qua ratione ex tabula æræ Chriſti cyclus Lunæ pro alijs æris deprehendatur.

1. DVobus potiſſimum modis id aſſequimur. Altero, ſi datus cuiuslibet alterius æræ annus ad æram Chriſti vel annos ante Chriſtum reuocetur. V. G. Annus Periodi Iulianæ 4714. quotum Lunæ cyclum habet? Hic annus eſt idem cum anno Chriſti primo: ergo eundem cyclum ſibi depoſcit, nempe 2. vt oſtendit tabella. Anno eiuſdem Periodi 3938. quotus debetur Aureus numerus? Hic annus erat ante Chriſtum 776. cui tabella exhibet cyclum Lunæ 5. Idem eſt de alia quacunque æra. Hinc intelliges annum Vrbis 537. iniſſe cyclo Lunæ 18. quia inijt anno ante Chriſtum 217. currente iſto cyclo 18. Eodem prorſus modo haberi poteſt cyclus Solaris cuiuslibet æræ.

2. Alter modus eſt, ſi aliunde ſciamus quoto cyclo quælibet æra inceperit, & tabellam Aurei numeri præſto habeamus, prout ad æram Chriſti accommodata eſt, pauculis obſeruatis, quæ breuiter pro aliquot æris proponam.

3. Periodi Iulianæ initium conſtituitur anno ante Chriſtum 4713. cyclo Lunæ 1. ſic annus 2. huius Periodi habuerit cyclum 2. tertius 3. & ſic deinceps pari paſſu vſque ad 19. Annus verò primus æræ Chriſti notatur cyclo Lunæ 2. ſic igitur procedendum. Dato quolibet anno Periodi, quæratur in tabella cyclus illius, eo modo, quo pro annis Chriſti quæri ſolet, inuento autem in tabella cyclo, detrahe vnitatem, & cyclum pro annis Periodi habebis. V. G. pro anno primo, ponit hæc tabella 2. huic vnitatem detrahe, remanebit cyclus Lunæ 1. pro anno primo Periodi. Si detracta vnitate nihil ſuperfuerit erit cyclus 19. Ratio eſt, quia hæc tabella exhibet cyclos vnitate maiores, quam reuera in Periodo Iuliana notari ſoleant. Sic anno 18. hæc tabula tribuat cyclum 19. cum annus 18. Periodi non niſi cyclum Lunæ 18. deſideret. Quando hæc tabula ſignat cyclum 1. accipe pro Periodo Iuliana 19. Perinde autem erit, ſi dato anno Periodo mox vnitas detrahatur, deinde procedatur ſicut in annis Chriſti. Ex. ca. Si detur annus 15. Periodi, quære in tabula 14. ſi detur annus 20. quære 19. ſi annus 777. proponatur, quære 776. & cyclum expreſſum reperies.

Hic eſto tabula Aurei numeri ſiue cycli Lunæ pro æra Chriſti extat cap. 2. num. 1. Introduct. Chronol.

P.
H. Philippi
Chronolog
Vet: Testam
A IV
17a

4. Æra mundi Conſtantinopolitana deducitur ab autumno an
Chr. 5509. currente cyclo Lunæ 3. Quære igitur cyclos huius æræ
runtur pro æra Chriſti; inuento autem ex tabula cyclo adijce vnum
gat cyclus anno propoſito æræ Conſtant. debitus. V. G. pro anno 1.
tabula cyclum 3. ſed vnum adde, & comperies cyclo 4. dominante
num 2. in Septembri cœpiſſe. Annus 5510. in tabella habet ergo
cyclus Lunæ 2. qui eſt Character anni primi æræ Chriſti. Quando
alicui anno Chriſti 19. tribuit; pro anno Græco ſumatur 1. Idem
to anno Conſtant. mox adijcias vnitatem, & tabula veris
Chriſti. Vt ſi detur annus 49. quære 50. ſi detur 99. quære 100. &
anni tabula fideliter oſtendet.

Hîc tamen nota, hanc æram mundi non eſſe exactam, ſed
ſtitutam, vt ſi anni illius per 19. diuidantur cyclum Lunæ Græcum
ſi per 28. fiat diuiſio remanebit cyclus Solis, apud Græcos, non
tatum.

5. Æra mundi Iudaica ab autumno anni ante Chriſtum 3761.
currente cyclo Lunæ 3. ac proinde eadẽ prorſus ratione hîc opera
in annis æræ Conſtant. V. G. ſi vis habere cyclum quo annis Iudaicus
cepit; quære in tabula annum 4763. & deprehendes cyclum Lunæ
niente vero noſtro Ianuario prodijt cyclus 3. quod durante annus
daicus in autumno exorſus eſt. Cyclos enim Solis & Lunæ à Cal
rijs, vſque ad finem Decembris per ſingulos annos deducimus,
no, ac proinde ſinguli noſtri cycli duas annos Iudaicos afficiunt,
tegros. V. G. cyclus Lunæ 3. qui congruit anno Chriſti ſecundo,
Iudaicum à noſtro Ianuario vſque ad autumnum comitatus eſt:
que ad exitum Decembris annum 3763. deduxit. Idem intellige de
mundi Græcæ, ſiue Conſtantinopolitanæ. Hiſce ergo annis pro
datur vnitas, vt cyclos hæc tabula annis ineuntibus congruentes
G. pro anno 44. Iudaico vel Græco, quæratur in tabula 45. pro
mo quinto, quæratur 46. & ſic de cæteris.

6. Anni Iphiti ſiue Olympiadici cœperunt anno ante vulgarem
æram 776. cyclo, Lunæ 5. in hac tabula verò, Aureus numerus 2.
bitur. Dato igitur anno Olympiadico appone 3. & tabella cyclum
Sic pro anno primo Olympiadico, quærendus eſt in tabula annus
Olympiadico ſumendus 8. cui tribuitur cyclus Lunæ 9. pro anno
777. quære ann. 780. & tabella producet cyclum 2. quo à Calend
decurrente, inijt annus ille 777. à prima Olympiade, puta
primo, qui eundem cyclum Lunæ 2. habet.

7. Anni Vrbis oriuntur à die 21. Aprilis anni ante æram Domini 753. cyclo Lunari, 9. Dato igitur cuilibet anno Vrbis addantur 7. vt tabulæ beneficio reperiatur Lunæ cyclus, quo propoſitus annus Vrbis Varronianus incepit. Quocirca pro anno Vrbis 1. quæratur annus 8. pro anno Vrbis 2. quæratur 9. pro 754. quæratur 761. & cyclus Lunæ 2. prodibit, quo annus Vrbis 754. aperiebatur anno æræ Chriſti primo, cui ſeruiebat, idem cyclus Lunaris 2.

8. Annos Regni Græcorum communis vſus dicit ab autumno anni ante Chriſtum 312. cyclo Lunæ 13. Dato igitur aliquo horum annorum, adde vndecim, & cyclum, quo annus propoſitus incepit, palam fiet ex tabella. Sic pro anno primo quæres 12. pro ſecundo 13. pro tertio 14. pro quarto 15. pro 313. quæres 324. quem cyclo 2. notat tabella, quia anno Chriſti primo exortus eſt ille annus Græcorum 313.

9. Æræ Diocletiani, ſiue annis à SS. Martyribus initium dedit annus Domini 284. cyclo Lunæ 19. Annus igitur ſecundus iniit cyclo Lunæ 1. tertius ſecundo. Quamobrem propoſito alio quouis anno à SS. Martyribus ſubtrahe 2. deinde vtere tabula ſicuti pro annis Chriſti. Quære igitur pro anno tertio, primum: cui tabella ſignat 2. quia cyclo Lunæ 2. currente annus 3. à SS. Martyribus illuxit. Sic pro anno 4. quæres 2. pro 5. tertium, pro ſexto 4. & ſic de reliquis ſumendo numerum annorum non præciſè propoſitum, ſed binario minorem.

10. Idem cyclus Lunæ per Arithmeticam pro prædictis æris haberi poteſt, hoc modo. Datus annus Periodi Iulianæ vſque ad 19. ſeipſo ſuum cyclum indicat, vt ſupra dictum eſt. Annus enim primus cyclum 1. ſecundus 2. tertius 3. &c. ſibi depoſcit. Vbi vero annorum numerus 19. exceſſerit, diuidatur per 19. reſiduum erit cyclus. V. G. annus 24. Periodi, in 19. diſtractus, relinquit 5. Lunæ cyclum. Si facta partitione nihil ſuperfuerit cyclus erit 19. vt anno 38. quo adæquatè 19. bis continentur. Annis Olympiadicis addantur 4. Æræ Græcæ & Iudaicæ addantur 2. Annis Vrbis 8. Regni Græcorum 11. Annis Iulianis 12. SS. Martyrum, 18. Annis Domini 1. Ne autem Tirones hæc computatione fatigentur meminerint vno Lunæ cyclo contineri annos 19. duobus cyclis anno 38. tribus 57. Duobus autem cyclis Solis continentur anni 56. tribus, anni 84. &c. vt ex laterculo hic appoſito cernere licet.

Cycli.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Sol: & Lunæ.
Lunæ.	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	Anni.
Solis.	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280	Anni.

P. H. Philippi
Chronolog
Vet: Testam:
A IV
17a

11. Ex hac cyclorum ad ſuas æras debita applicatione deprehend
vtrum legitimo inter ſe nexu à Chronologis copulentur. Exempl
qui anno Chriſti primo volunt inijſſe annum Vrbis 751. Verum anno
æræ primo dominabatur cyclus Lunæ 2. annus verò Vrbis 751. cyclo
pit; vt ex dictis manifeſtum eſt. Iſti ergò authores annos Vrbis hec
communem æram Chriſti non accommodant, ſicut nec illi, qui anno
primo annum Iphiti 776. ſiue 4. Olymp. 194. ordiuntur. Hic enim
hiti oritur cyclo Lunæ 1. annus autem primus æræ Chriſti vſitatæ,
æ 2. inſignitur.

12. Hinc etiam colligi poteſt Conſulatum Vlpij & Pontiani
eſſe anno æræ Chriſtianæ 238. ex ſententia Cenſorini qui ijs Coſſ.
num Vrbis 991. à prima Olymp. 1014. His enim conuenit Aureus
Nec eſt, quod quiſquam ſuſpicetur Cenſorinum hic adeo hallucina
vero computo vndeviginti aut pluribus annis aberret.

13. Maior verò tum vtilitas, tum iucunditas ex hiſce æris aureo
inſignitis capitur, quando cyclus Lunæ per Epactas æquatus nos ad
nia ciuilia ducit, & ſcopulos quoſdam detegit, non parum periculo
ſine Matheſeos præſidio quaſi pixide Mathematica deſtituti, turbi
nologiæ Oceano ſeſe committunt, vt pluribus exemplis capite ſeq
clarabo. Modum, quo ex hiſce tabellis cycli Solis & Lunæ eruuntur
nis Chriſti & ante æram eiuſdem, tradidi Intr. Chron. cap. 2. & 3.
docet Clauius in Computo.

QVÆSTIO IX.

Quomodo Epacta ad Periodum Julianam, mundi Græcam & Judaicam, annos Regum corum, & SS. Martyrum applicandæ ſint.

Hic eſto tabula æquationis Epactarum.

1. ADuertendum eſt, in ſuprema linea huius tabulæ eſſe cyclum Lu
Aureum numerum 3. 4. 5. 6. 7. &c. in reliquis lineis Epactas
Ad latus ſingulæ lineæ Epactarum ſuas literas habent, præfixas, qu
næ cauſa *æquantes*, ſiue *æquationis* indices vocare poſſumus: quia
quænam Epactæ Aureo numero reſpondeant, vt ad nouilunia ciuilia
æquentur.

UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN