

sum in 1717. annis Aegyptijs compleri, maximamq; æquationem
70. ferè minutorum, motum autem medium stellarum in anno
Aegyptio 50. secundorum ferè esse, atque integrum motus mediū
futuram reuolutionem in 25816. annis Aegyptijs.

*Cop. lib. 3.
cap. 5.*

*Anni consi-
deratio gene-
ralis ab æqui-
noctio. Ptol.
lib. 3. cap. 2.
Albat. cap.
27. 28. Cop.
lib. 3. cap. 13.*

Hanc motuum in stellis fixis rationem comprobant etiam
annuaæ quantitates à punctis æquinoctialibus obseruatæ, atque cer-
tò constat, quare ab Hipparcho ad Ptolemæum dies integer, minus
vicefima parte diei, interciderit: ab hoc autem ad Albategnium 7.
dies ferè: ab Albategnio ad suas obseruationes, quas anno Domini
1515. habuit, dies 5. ferè, neque hæc omnino instrumentorum vitio,
vt haec tenus creditum, sed certa, & consentienti sibi ybique ratione
fieri. Quare minimè ab æquinoctijs æqualitatem motus sumen-
dam, sed à stellis fixis, vt mirabili consensu omnium ætatuum tam
de Solis & Lunæ, quam de reliquorum planetarum motibus ob-
seruationes testantur. Quia à Timochare ad Ptolemæum stellæ pro-
cesserunt motu tardissimo, ideo trecentesimam partem solum diei,
quartæ super 365 dies; à Ptolemæo autem ad Albategniū, quia ve-
loces, centesimam sextam partem diei, quadranti decedere rece-
ptum est: nostra ætate si conferantur obseruationes ad Albategnij,
patet de esse quadranti centesimam vicesimam octauam diei par-
tem. Tardo igitur motui maior anni quantitas ab æquinoctijs re-
spondere videtur, veloci minor, decrescenti velocitati anni au-
gmentum, adeò, vt si accuratè anni quantitas ab æquinoctijs no-
stra ætate examinetur, cum Ptolemæo ferè iterum consentiat. Pro-
inde statuendum puncta æquinoctialia moueri in præcedentia,
quemadmodum in Luna nodos, & nequaquam stellas secundum
signorum consequentiam progredi. Imaginandum itaque fuisse
æquinoctium medium, quod procedat à prima stella Arietis orbis
stellati, æquali motu postponendo stellas fixas, & vtrinq; ab hoc
æquinoctio medio, ipsum æquinoctium verum motu diuerso, &
regulari discedere, cuius tamen elongationis semidiameter 70.mi-
nuta non multum excedat, sicq; certam & quantitatis anni ab æqui-
noctijs rationem singulis ætatis extitisse, & adhuc hodie depre-
hendi posse; præterquam quod hæc ratio exactissimè, & quasi ad
minutum, obseruationibus stellarum fixarum omnium Artificum
respondet.

Vt