

LIBER SEPTIMVS

STELLARVM FIXARVM MOTVS

uariabilitatem tam in longitudine quàm in
latitudine demonstrando enucleat.

PROPOSITIO PRIMÆ.



QUOD STELLÆ FIXÆ ZODIA-
ci non modo inter se, uerumentiam ad eas quæ
extra zodiacum sunt stellas, distantiam inuaria-
tam habeant, experimento docere multiplici.

¶ Quod huic rei testimonium adduci potest, non est
nisi à parte Abrachis. Nam ipse ante se paucas admo-
dum de stellis fixis considerationes obseruatas reperit, eas uidelicet quæ
fuerunt Arsatilis & Timocarís, tales quidem quibus tute credi non pote-
rat. Figuras tamen stellarum ad inuicem, tam earum quæ in zodiaco sunt
inter se, quàm earundem ad eas quæ extra sunt, quas ipse Abrachis cogno-
uit, & scriptas reliquit, adhuc hodie inuariabiliter mansisse uidemus. Dixit
enim quòd stella in labio meridiano cancri, & stella lucida quæ antecedit ca-
put hydræ, & stella lucida in cane antecedente, sunt ferè secundum rectitu-
dinē, nisi quòd media earum tendit ad meridiem digito uno & in edietate
digiti, & longitudines inter eas ferè sunt æquales. Item earum quatuor quæ
sunt in capite leonis, duæ orientales, & stella ante caput hydræ sunt in recta
linea. Item quæ est super cauda leonis, & ea quæ super cauda ursæ, extrema
& lucida sub cauda sunt ferè in linea, nisi quòd media & orientior à linea
per digitum unum. Item linea quæ recta transit à stella sub cauda ursæ, ad
stellam in cauda leonis, continuat duas stellas quæ sunt inter eas. Talium
figurarum plures scripsit, quas & Ptolomeus suo tempore mansisse uidit.
Et cum inter Abrachim & eum 200. & 60. anni circiter fluxerunt, & figu-
ras in tanto tempore nihil mutatas sensisset, conclusit eas semper inuaria-
tas manere. Et ut etiam posterì firmius id scire possint, addidit figuras alias,
quas suo tempore considerauit. Inquit enim trium stellarum quæ sunt in ca-
pite arieris, duæ septentrionales & stella lucida quæ est in genu meridiano
deferentis caput Algol, & stella dicta Alhaioth, sunt super lineam rectam.
Item linea recta transiēs Alhaioth & Aldebaran pertransit stellam quæ est
in pede anteriori retinētis habenas, ita ut modicum intersit. Item Alhaioth
& stella quæ communis est cornu tauri & pedi retinentis habenas, & stella
quæ est in humero dextro orionis, sunt super lineam rectam. Similes in alijs fi-
guras scripsit, quas & hodie nos mansisse uidemus. Cum tamen interual-
lum temporis à Ptolemæo ad nos mille tricentos & circiter uiginti annos
cōtinuat. Quibus rebus satis compertum habemus, quòd omnium stellarum
fixarum ad inuicem sit una & eadem habitudo semper, & motus earum sit
motus cœli unius, in quo constituuntur.

PROPOSITIO II.

Stellas fixas alio quàm diurno motu moueri, motumq; ea-
rum ad signorum successiōem tendere.

¶ Huius rei argumentum ex hoc, quòd distantia earum in longitudine à
punctis Solstitialibus & æquinoctialibus non manet eadem semper, sed

L i crescit