

atur, estq; australissima. Ceterū astra quēdā apud illos apparēt, q̄ apud nos ne nominantur quidem. Canisq; Anticane prior orit̄ & Orion ante cōuersiones æstiuas totus. Ex his igit̄ stellis apparentibus, quēdam manifeste ostendūt, quānā habitationes æquinoctiali sint borealiores, ueluti Taurus & Pliades, q̄ super uerticem sūt, nam astra hæc æquinoctiali sunt borealiora, quēdā autem nihilo magis borealioribus australiores esse demonstrāt. Canobus enim apparere potest etiā ijs, qui longe æstiuo tropico sunt septentrionaliores. Multaq; stellæ, quæ semper apud nos sub terra sunt, in locis q̄ nobis sunt australiores, ac etiā ijs qui æquinoctiali sunt borealiores, uelut ijs, q̄ circa Meroem habitāt, super terrā fiunt. Quēadmodū Canobus ipse, qui nobis borealioribus hic minime appareret. Et hūc quidē meridionaliores, & nullū aliū, q̄ nobis sit incognitus, Equū uocitant. Adh̄c & ipse mathematicis ratiōibus deprehensum esse, Orionem totū ante cōuersiones æstiuas apparere, ijs q̄ sub æquinoctiali habitāt. At canis oriri incipit, priusq; Procanis, ijs qui sub æquinoctiali habitāt, & ab ipsis Syenem usq; ita, ut nec horū quocq; apparētium peculiare existat, ostēdere habitationes aliquas, æquinoctiali esse australiores.

In caput septimum annot.

Adducit Ptolemeus in hoc capite erratū Marini, quod de latitudine & longitudine uniuersali orbis habitabilis posuit, examinātq; ipsum et emendat. Latitudinem orbis habitabilis in utranque æquinoctialis partē supputauit Marinus esse graduum ferē 87. conaturque id probare per signa cœlitus apparentia & projectiones itinerarias nauigationesq;. Ptolemeus uero ista apparentia taxat, ostenditq; ea esse inefficacia, ad stabilicndum propositum Marini. Nam eorum quēdam sunt tabulæ, quæ indicant habitationem aliquam esse, deuiantem ab æquinoctiali in boream: nonnulla uero talia ut æque septentrionalibus & austrinis, ultra æquinoctialem scilicet & citra, habitantibus congruāt, ac locum aliquem cōmonstrent, qui non minus septentrionalis quā austrinæ sit latitudinis. Et ut id magis fiat perspicuum, author recenset in

litera cœlestia illa apparentia, &c. Ocele emporium est in Arabia felice, in littore maris rubri sub parallelo undecim gradibus ab æquatore distante situm. Ceterum stella ultima caudæ ursæ minoris, quā Hipparchus scribit suo æuo distitisse à polo partibus duodecim, quintisq; duabus, hæc nostra etate distat à polo gradibus quatuor & minutis nouem. Declinat enim ab æquatore gradibus 87. & minutis 51. Potest igitur tota ursa minor nedom in Ocele, uerum & in locis æquatori uicinioribus uideri. Limyrice regio est in India, sita inter fluuios Pseudostomum & Barium, habens scilicet in longitudine gradus 118. & in latitudine gradus 15. In ea regione Taurus tenet uerticem capitis sicut & Pliades secundum antennam mediam, id est, mediā nauigantium tenet antennam. Azania regio est in Aethiopia sub Aegypto, sita sub æquatore haud procul à mari rubro. Porro Canobus quem nauigantes ex Arabia obseruant, stella est meridionalis primæ magnitudinis distans ab æquatore gradibus circiter quadraginta nouē que in tota Europa uideri nequit. Nam distat à polo antarctico 41. gradibus: polus autem ille nobis merigitur 47. gradibus, atque ideo astra multa apparent habitantibus ultra æquatorem, quæ apud nos ne nominantur quidem. Ceterum quando Ptolemeus dicit canem priorem oriri anticane, notandum quod per canem hic intelligitur canis maior, qui ab æquatore uersus austrum declinat 16. gradibus. Anticanis uero est canis minor, qui alio nomine uocatur Algomeisa, distans ab æquatore uersus septentrionem gradibus septem. Habitantibus ergo ultra æquatorem, canis prior oritur anticane propter obliquitatem horizontis, & quod duodecim gradibus occidentalior est in cœlo anticane. Alij intelligunt per ortus istos egressiones matutinas è radijs solis. Nam Marini tēpestate astra hæc erant in tauro & geminis, ideo antequam sol cancrum accederet, mane à radijs egrediebantur, nunc uero secus.

Eadem rectificatio ab emensione itinerum. Cap. VIII.



Roinde in itinerū emensione, dum per terram singulatim projectionū cōputat dies, à Lepti magna usque ad regionem Agisymbā, hæc æquinoctiali australiorem esse stadijs quatuor milibus sexcentis octuaginta