

præscriptum numerorum in cognitionem subito venies stellæ propositæ, quam etiam si solam agnoueris, viam tñ tibi paraueris circumstantes quoq; proxime stellas cognoscendi, obseruata tantum & earum a priori distantia, & iusta ortus occasusq; positione.

Id adeo ipse quoq; ex quadrante nostro colliges, si adsumpto illo, tergoq; eiusdem ad te verso plagam tu aspicias meridionalem, Centrumq; quadrantis ad eam quoq; cœli partem vertas, quam Sol in meridie occupat, Tunc enim ipsæ se tibi in proposito orbe stellæ offerent, & id quidem satis iusto rectoq; ordine, vt facile iam nisi tu non voles, discernas illas ab inuicem, quum videas hic, quæ nam vel propiores orienti vel remotiores appareant, quæ vergant ad dexteram, & quæ in ipsam declinent occasuram cœli partem.

¶ Alia ratio & ea quidem non paulo
facilior Stellas in cœlo dignoscendi.

A St tu si certius adhuc stellas noctu cognoscere forte desyderas, indicem horariū super horam 12. colloca ad ipsum quadrantis centrum. Deinde quam queris stellam isthuc deducito, ipsumq; adeo indicem horarium (rotula interim manente inmota) super diem propositum reponito, & ostendet ille tibi in prima rotula, horam ad quā stella ista in summo cœli consistit, Mox obseruata proportione eius stellæ cum cæteris circumstantibus, ex figuris quas ipsi depingi curauimus, stellam quæsitam, certo & indubitato cognosces.

¶ Modus adhuc alius idemq; superioribus certior,
quo Planetas & Stellas fixas expedite inuenias.

S Ed iam dudum forte Planetas quoq; cogitas et cupis internoscere, en aliam adhuc tibi formulam quo eos simul cum cæteris stellis fixis inquiras & agnoscas. Tantū horam temporis nocturni vt cunq; certam principio tibi propone, super eam indicem moue horarium, sub illum deinde ducito diem in extremitate limbi secundæ rotulæ notatam, rotulam istam sic tene vt in nullo dimoueas. Indicem horarium dehinc pone super eam quam quæsiturus es stellam, ibidem quoq; vide quam horā, quamq; illius horæ quartam index attingat. Posthac cœli rationem (vbi solerter obseruabis stellas, quæ in inferiore quadrantis præpositæ sunt, sub terra occultatas tunc quoq; videri nō posse) habebis, subinde contemplan, stella ista versus orientem ne an occidentem sit posita, quantum iam ultra circulum meridianum declinauerit in occasum, aut an illum nondum attigerit, mox adsumpta & proposita facie quadrantis, filum super stellam istam (iuxta numeri significationem) in limbo inferiore pertrahito, eo ipso quadrante, qui ad eleuationem 47. 48. & 49. gra: est præparatus, & vbi filum horam 12. tanget, istuc vnionem alterum deducito.

In cæteris vero aliarum eleuationum quadrantibus, filum super stellam, prout numeri indicabunt, repones, statimq; in eundem plane locū stellæ adduces vnionem, Quo sic verificato, te ad illam cœli plagam partemue conuerte in qua stellam iam inuenisti super quadrantis nostri tergo, & per pinnacidia aspice, tantisper eleuato subinde quadrante, dum vnio super horam directe pendeat, quam in tergo offenderat stella, sic stans hinc inde paululum te cōmoue, donec iusta illa quadrantis eleuatione stellam aliquā nocte alicuius quantitatatis per pinnulas videre queas, Et ea sanè illa erit quam optabas cognoscere.

πλῆρες porro non est quod tam operose inquiras, verum indicante tibi indice eas esse supra nostrum finitorem, deinceps tu ipse iuxta plagæ situm illas a cæteris omnib; discernes facillime, nam & earum plures, & hæ quoq; statim conspicuæ sunt, & aspectum habent instar nubeculæ lucidæ ad cumulataq;. Quid vero, inquires, planetarum aliquem cogniturus faciam? Hic primum in Ephemeridibus signum illius & gradum conquirito, idq; secundum tum longitudinem Zodiaci tum latitudinis gradum, cum adscripto nomine, meridionalis ne sit ille an septentrionalis, vtrosq; istos & longitudinis & latitudinis gradus dein quere hic in scalis planetarijs, secundum latitudinis proportionē, eoq; vnionem cum filo adducito, Et porro cum vnione simili plane modo fac, sicut iam in stellis audisti, atq; sic certissime ad planetarum quoq; peruenias cognitionem.

PROPOSITIO OCTAUA

¶ Figuras in quibus stellæ fixæ cognoscantur ob oculos ponere.

Primo hoc loco vtrumq; Canem posuimus, siquidem Canis maior stellā habet stellarum fixarum omnium toto cœlo lucidissimam, Eamq; primam veluti principium ceterarum statuimus inscriptam numero. 1. Huic quia Canis minor proximus est, et ipse quoq; habet fulgidam,