

Quandoquidem magnum arcum attrahit prope aculeum Sagittarius: sed aliquando anterior consistit ipso Scorpium exorientis. hic autem ascendit confestim admodum. Tum quoque caput Cynosurae extrema nocte Excelsè vultu fertur. occidit autem mandè Confestim Orion: Cepheus vero à manu ad lumbum.

Quibus prolatis Attalus, ita scribit: Igitur cetera quidem Poëta tolerabilia sunt. In Cepheo verò manifesti erroris tenetur, cum hunc ait circa illud tempus occidere. Non enim occasum tunc facit, sed potius exortum: atque hoc ex ipsismet Poëta verbis apparet. Per id enim tempus occasum ipsum ait incipere, quo ad orientem posita Chela jamjam emeritura sunt. omnibus verò suis occidisse partibus, que quidem occidere possunt, quando scorpium in oriente situs est. Longè ergo fallis opinione mihi videtur Attalus asserens, de capite minoris Urse, deque Orione, non malè ab Arato pronuntiatum esse: de Cepheo vero perperam. Nam è contrario de Cepheo ille quidem apparentium fidei consentaneè scripsit: in ceteris abhorret.

XVI. Verum præ his omnibus peccare insuper in eo videtur, quòd Aratum censet signa illa, que dicta sunt: sagittarii ortus attulisse. Quòd enim ea sit illius sententia, cum ex antecedentibus ejus verbis satis apparet: tum eam disertè postea significat. Cum igitur, ait, circa dubitationem ullam per id tempus partes illius omnes, que sunt extra circulum arcticum, occasum fecerint, evidens est, non tunc initium occidendi facere, cum sagittarius orientem tenet. Verum ut eo manifestius constet, per ortum sagittarii non illius exortum, sed occasum incidere, sumamus id, quod circa idem tempus evenire ille scribit. Hæc ille: que ab eo falsissime sunt accepta. Quòd autem signa illa non ad exortum sagittarii accommodata sint ab Arato: sed ad ortum scorpium ipsemet Poëta demonstrat. Quandoquidem enim sole in sagittario posito, hic ipse videri sagittarius non poterat: & hujus temporis explicare signa cupiebat: quæ utique sensibus percipi debent, ut signa sunt: ante solis exortum, nocturno adhuc tempore, cum astra cernuntur; signum, inquit, esto scorpium exorientis sub noctis exitum. Itaque consentaneum est, reliqua etiã indicia durante adhuc nocte nobis illum proponere, si quidem indicia sint. Quod ex eo præterea licet cognoscere. Nam Aratus de Urse sic loquitur;

Tunc & caput Cynosurae extrema nocte.

ut ad extremam noctem ista pertineant. De Orione verò;

— hic autem occidit diluculo.

Quod est ante auroram. non utique ante solem jam orientem, & exortus initio. Sed Attalo fraudi id fuit, quòd cum verbis illis de Sagittario dictis;

— hic verò descendit subinde magis:

ista copulavit, tunc, & caput Cynosurae, & deinceps reliqua. Ac tametsi hoc illi concessum fuerit; ne sic quidem tolerabiliter ab Arato dictum est, ut putat Attalus; hoc oriente, vultu sublime currere minoris Urse caput. Nam cum admodum hoc sublime fertur, & culminat, tantum abest ut Sagittarius oriatur; ut id Aquarius faciat. Etenim minoris Urse caput, secundum parallelum æquinoctiali circulum, scorpium postremam partem obtinet. Hac verò culminante, in zodiaco culminat tertia pars sagittarii. qua rursus culminante, in Græciæ tractu, & ubicumque longissima dies est horarum æquinoctialium 14½, oritur Aquarii pars 17. Culminante ergo minoris Urse capite: quod ista significant; sublime vultu currere: tunc nequaquam Scorpium oriri incipit: sed Aquarii amplius parte dimidia est exortum, una cum integro scorpio. Ex his apparet non illud Arati tolerabile esse, ut Attalus existimat: sed tribus amplius signis ab apparentium fide diffidere. Nam quòd nequaquam totus Orion occidat, scorpium commodum oriente; ut tam Aratus affirmat, quàm Attalus eidem assentens; sed oriente potius sagittario; fit ex eo manifestum. Nam in Græciæ tractu, ubi longissima dies est horarum 14½, occidere pes illius fini-

12 Τὴν πλάτην ἢ σπυρίδιον. Vera est, si ad æquinoctialem existat. ita finitio loci. Nam ascensio recta superioris in minore later-

Ἦται δὲ μέγα πῆξον ἀνιέμεται ἐν τῷ κέντρῳ τοῦ ὀφθαλμοῦ ἢ τῷ ἰσχυρῷ. Ἦται αὐτὸ Σκορπιῶν ἀναπέλας. ὁ δὲ ἀνιέμεται αὐτὴ μάλλον, τῆμος ἢ κεφαλῆς Κνωσοειδῶς ἀκροῦς νυκτός. Ἦται μάλιστ' ἀνιέμεται ὁ δὲ δύεται ἡμέρη πρὸ Ἄφροῦ ὁ ἄλιος Κηφῶος δὲ ἴσῳ χροῖος ἐπ' ἡμέρη.

ὅτι δὲ τῆτος ὁ Ἄφροῦ ὁ σφαιροειδῶς, αὐτὴ κεφαλὴ ταυρῆ. τὸ μὲν ἐν λοιπῇ μετεώρῳ ἀνιέμεται. τὸ δὲ πρὸς τὴν Κηφῶος ὁμοιομορφίᾳ ἡγήσεται, φησὶ αὐτὸν δύεσθαι ἢ καὶ ἄλλοι τῶν. ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἐν τῷ ἰσχυρῷ αὐτῶν. ἢ τῶν ἐν αὐτῷ τῷ πηγμάτων φανερῶν γίνεται. πῆξον μὲν δὲ δύσιν φησὶ αὐτὸν ἀρχεῖσθαι, καὶ ὅτι καὶ ἄλλοι αὐτῶν τῶν ἀναπέλας ἡμέρη, μέγιστον ἀναπέλας. πάντα δὲ αὐτῶν δὲ δύναιτο τὸ μέγιστον, τὸ δὲ ἀναπέλας δὲ δύεσθαι, ἔταν ὁ σκορπιῶν ὁ σφαιροειδῶς, ἀλλ' ἐν μοι ἀρτοῦν ὁ Ἄφροῦ, φησὶ αὐτὸν μὲν πρὸς τὴν κεφαλῆς τῆς μικροῦς ἀκροῦς, ἢ πρὸς τὸν ὀφθαλμῶν ὁ Ἄφροῦ πρὸς τὴν ἀκροῦς ἀκροῦς. τῶν αὐτῶν τῶν πρὸς τὴν κεφαλῆς, εἰρηκὲς συμφωνίᾳ πῶς φανερῶν πρὸς τὴν ἀκροῦς, ἀλλ' ἐν τῷ ἰσχυρῷ, ἀλλ' ἐν τῷ ἰσχυρῷ.

Τῆτος δὲ ἐπὶ σφαιροειδῶς ἀναπέλας μοι δοκεῖ, ἔσθαι λαμβάνον τὸ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἔσθαι ἔσθαι ἡμῶν τὸ πρὸς τὴν ἀναπέλας. ὅτι μὲν δὲ τῶν ἐκδύεσθαι, φανερῶν μὲν μὲν καὶ ἐν τῷ σφαιροειδῶς αὐτῶν λέξιν. χωρὶς δὲ τῶν καὶ ἰσχυρῶν ἐν πῶς ἔξω φησὶ ἔσθαι. ὁμοιομορφίᾳ δὲ ἢ τῶν τῶν καὶ ἄλλοι πάντων αὐτῶν τῶν πρὸς τὸν ὀφθαλμῶν καὶ κεφαλῆς μὲν δὲ δύναιτο, ἢ ἡμῶν φανερῶν ἐστὶν ὅτι τὸ πρὸς τὴν ἀναπέλας ὄντος, ἢ πῶς τῶν πρὸς τὴν ἀναπέλας. ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν. ὁ δὲ ἀναπέλας ἔσθαι φησὶ, ὅτι δὲ Ἄφροῦ τὴν εἰρημῶν σημεία ἢ πρὸς τὴν ἀναπέλας ἀναπέλας ἡμῶν, ἀλλ' ἐν μοι αὐτῶν τῶν σκορπιῶν ἀναπέλας, φανερῶν μοι αὐτῶν ὁ πῶς, ἔσθαι τῶν ἡμέρη ὄντος ἐν τῷ πρὸς τὴν ἀναπέλας, ἢ δὲ δύσιν, ἀλλ' ἀναπέλας αὐτῶν συμβαίνει γίνεσθαι, λαμβάνον τὸν ὀφθαλμῶν ἴσῳ αὐτῶν πρὸς τὴν καὶ ἄλλοι τῶν.

terioribus majoris Urse pedibus, ac Leonis, usque ad Arctophylacis humerum, australior est semper apparente circulo Græciæ partibus amplius 4: Nam à boreali polo distat partibus 44. 15'. circulus verò semper apparet ab eisdem partibus 37. porro superiora Coronæ, ac Fiduculæ minus accuratè designata sunt. Non enim semper apparenti circulo vicina illa sunt; sed utrumque longè est australius. Nam borealior earum, quæ sunt in Fiducula, distat à polo boreali partibus 49. caput verò serpentis Urfs interjecti australius quidem est, sed semper apparenti tamen circulo citum est. Quippe australior illarum, & in sinistro sita tempore abest à polo partibus 37, quot semper apparet circulus constat. Pectus autem Cephei apparet semper circulo est australior, ut supra demonstravimus. Dextræ alæ Cygni superiores partes, & pes Cassiopeæ in apparente circulo non feruntur. Etenim borealior earum, quæ in extrema sunt ala dextra, distat à boreali polo partibus 40. borealior earum, quæ sunt in Cassiopea, & in pedibus sita, abest ab eodem polo gradibus 38. Quin & majoris Urse pedes borealiores feruntur semper apparente circulo. si quidem antecedens illorum à boreali polo removetur partibus ferè 24. succedens, partibus ferè 25. Verè itaque pronuntiavit apparentem semper circulum transire inter Ursam, ac Leonem.

Antarcticus circulus Eudoxi.

Jam in eo circulo, qui numquam apparet, quæ insunt alra, non videntur omnino. Proximè autem absunt, inquit, ab eo extrema partes aquæ fluminis; & fundum Navis, ac gubernaculum. tum fera; nec non Ara. Item Sagittarii crus dextrum, quæ autem videtur ex Ægypti stella, in eodem continetur. Ex his quæ utrumque signi veritatis proxima, extra controversiam seponenda sunt. De ea verò stella, quæ Canopus dicitur, non rectè asserit, ipsam in apparente nunc circulo ferri. Est enim hæc australior earum, quæ sunt in gubernaculo, atque lucida, quæ à polo distat partibus 38. At semper apparet Athenis circulus abest à polo partibus 37. In Rhodo verò, partibus 36. Constat igitur eandem stellam borealior esse nunquam apparente Græciæ circulo, ac supra terram vitæ posse; ut etiam circa Rhodum prospiciatur.

XXVII. Colurus tropicorum Eudoxi.

Pergit Eudoxus eas explicare stellas, quæ in coluris insunt, ac docet in horum altero situm esse medium Urse majoris, & Cancri; nec non Hydrî collum, & de Navi quod puppem inter & malum intercedit. Deinde post semper latentes polum, caudam australis Piscis, & medium Capricorni pariter ac Sagittæ. eundem præterea per Cygni collum, alámque dextram, ac per sinistram Cephei manum describit; tum per flexum serpentis, ac secundum minoris Urse caudam.

De Urse error ejusdem.

Enimverò de Urse penitus aberrat. Hujus enim præcedentes in capite, & quæ in anterioribus pedibus, in Leonis dodecatemorio sunt sitæ. Quinam ergo fieri possit, ut medium Urse in Cancri principio collocetur? At præcedentes in Hydrî capite Cancri obtinent partes amplius decem. Planum est igitur, collum Hydrî longiori adhuc ab eo circulo spatio distare.

XXVIII. Error item in Argo.

Nam de Argo falsa sunt quæ idem ille scripsit. In australis verò Piscis cauda præcedens maximè distat à primo partibus amplius 23. Tantumdem ergo abest ab eo, quem dixi, circulo, nec in eo movetur. At sagitta quanta quantæ est distat ab eodem circulo, nec ab eo media fecatur. Nam præcedens in ipsa stella distat parte una. Quare bifariam ab illo circulo dividi non potest. Similiter & Cygnus totus ad orientem obversus est ei circulo. Hujus enim præcedens, & in extremo rostro sita, distat parte 1. Ea-

21. Antiqui... Scribe, ut est in margine, mu, d. Nam altera corrupta est, ut Hipparchus ipse demonstrat.
22. Hæc... Non solum mendosus, sed mutilus etiam hic locus est. Primum pugnatæ secum Hipparchus, ut se habet modò, videtur. Nam caput Draconis australius fertur Arctico Græciæ circulo; & idem tamen præciè in eo circulo reponit. Iquidem utrumque gradibus scriptæ & triginta distat à polo. Præterea enim duo sidera propolisset, quæ ab Arctico circulo, ubi ea collocatæ Eudoxus, longius erant ad austrum remota; superiora coronæ pariter, ac lyre, ubi de ambobus singillatim probare cœvit; unus lyre memini de corona ne litteram quidem fecit. Desunt igitur illa, quibus quot partibus à polo corona distaret, aperuit. Fingit Hipparchum ita scripsisse: post ista hæc & superiora partibus 40. & inferiora partibus 40. Borealior coronæ Hipparchi tempore distabat à polo gradibus amplius 53, ex nostris tabulis. sic & lyre borealior partibus ab eodem polo aberat 51.
23. Cap... Falsò. Vide caput III, libri III.
24. Antiqui... Canobus Eudoxi sæculo, ut & Hipparchi præciè distabat à polo australi partibus 38, 30, ex nostris tabulis.

Quæ deinceps in duobus libris traduntur ab Hipparcho de stellarum... & superioribus, ea plus osti, operaque possunt, ut ad nostrarum Tabularum fidem extendantur. ceteris tamen cum in multis periculum fecisset, plura nos elaborare infamit, ac molesti operis magnitudo deterret. Nam & ipsi in stellis, quæ designat Hipparchus, investigandis, atque et Ptolemi, ac Tychoonis laterculo seligendis non parum negotii est. hæc, ubi certi aliquid extraxeris, innumerabilis ortum, & occultum expedienda varietas quæ vel acerrimum quemlibet cupidissimumque frangere, ac desolare possit. Hic igitur commentationis illius modum faciemus, cetera Hipparchæ doctrinæ, quæ quidem ferè plurimum ex omnibus intotid, ferè in nostris Dissertationibus explicata reperies. Præquam verò manum de tabula tollamus, liber hic ex Actio breve parapogma describere, in quo ortus, occasusque stellarum aliquot expresse, ut Juliano, ut videtur, Kalendario sumptos. Nam ea res ad nostras Dissertationes non inutilis erit, cum hoc Actii Hemerologio comparari poterit nostrum illud, quod ex Ovidio, Columella, & Plinio supra pag. 60, conficiamus.

ad S'. & in dextra tibi delecta... & in sinistra Cephei manus longè ab eodem circulo declinat ad orientem. Nam quæ sunt in illius capite, præfertim antecessores, Aquarii partem obtinent amplius decimam. Lucida verò, quæ est in sinistra manu, quam humero quidam attribunt, Aquarii obtinet partem 25. Propemodum ergo signorum duorum intervallo declinat. De flexu serpentis, & cauda minoris Urse rectè ille statuit.

In altero coluro sitam esse scribit sinistram Arctophylacis manum, ac per medium ipsum transire secundum longitudinem. deinde Chelarum medium secundum latitudinem. Centauri præterea dextram manum, & anteriora genua. post numquam apparentem polum, flexum fluminis, & Ceti caput, & Arietis terga secundum latitudinem; Persei caput cum dextra manu.

Atqui lava manus Arctophylacis abest ab isto circulo intervallo ferè dimidii signi: nec in ipso circulo sita est, qui per æquinoctialia puncta transit; ut Eudoxus affirmat. Etenim antecessores earum, quæ in illa sunt, Chelarum obtinet partem amplius 13. Præterea in eo quoque hallucinatum est, quod medium corpus illius, secundum longitudinem, ab eo, quem diximus, secari circulo putat. Etenim quæ est in ejus capite stella, Chelarum partem obtinet circiter 16. quæ in dextro pede, Chelarum circiter 24, 45'. quæ in zona est lucida, Chelarum ferè partem 14, 20'. quæ in dextera Centauri manu, abest ab illo circulo quadrante circiter signi. Nam Chelarum partem obtinet 8. Caput porò Ceti distat quidem ab eodem circulo; sed non magno spatio. Quippe nodus Piscium, qui post caput Ceti politus est, in ejusque cervice, obtinet Arietis partem 3, 15'. Sed nec Arietis terga in illo eodem circulo collocanda sunt: à quo amplius signi triente distant. Nam quæ stella inest in medio illius tergo, Arietis obtinet partem amplius 11. Sic & Persei tam dextra manus, quam caput abest ab eodem circulo unius signi circiter triente.

rum verò, quæ in extremitate sunt alæ dextræ, quæ ad occidentem maximè spectat, abest à priori parte non amplius 6. Non potest igitur ne collum quidem Cygni, neque dextra ejus ala in illo circulo collocari.

In altero coluro sitam esse scribit sinistram Arctophylacis manum, ac per medium ipsum transire secundum longitudinem. deinde Chelarum medium secundum latitudinem. Centauri præterea dextram manum, & anteriora genua. post numquam apparentem polum, flexum fluminis, & Ceti caput, & Arietis terga secundum latitudinem; Persei caput cum dextra manu.

Atqui lava manus Arctophylacis abest ab isto circulo intervallo ferè dimidii signi: nec in ipso circulo sita est, qui per æquinoctialia puncta transit; ut Eudoxus affirmat. Etenim antecessores earum, quæ in illa sunt, Chelarum obtinet partem amplius 13. Præterea in eo quoque hallucinatum est, quod medium corpus illius, secundum longitudinem, ab eo, quem diximus, secari circulo putat. Etenim quæ est in ejus capite stella, Chelarum partem obtinet circiter 16. quæ in dextro pede, Chelarum circiter 24, 45'. quæ in zona est lucida, Chelarum ferè partem 14, 20'. quæ in dextera Centauri manu, abest ab illo circulo quadrante circiter signi. Nam Chelarum partem obtinet 8. Caput porò Ceti distat quidem ab eodem circulo; sed non magno spatio. Quippe nodus Piscium, qui post caput Ceti politus est, in ejusque cervice, obtinet Arietis partem 3, 15'. Sed nec Arietis terga in illo eodem circulo collocanda sunt: à quo amplius signi triente distant. Nam quæ stella inest in medio illius tergo, Arietis obtinet partem amplius 11. Sic & Persei tam dextra manus, quam caput abest ab eodem circulo unius signi circiter triente.

XXIX. Colurus æquinoctiorum Eudoxi.



21. Antiqui... Scribe, ut est in margine, mu, d. Nam altera corrupta est, ut Hipparchus ipse demonstrat.
22. Hæc... Non solum mendosus, sed mutilus etiam hic locus est. Primum pugnatæ secum Hipparchus, ut se habet modò, videtur. Nam caput Draconis australius fertur Arctico Græciæ circulo; & idem tamen præciè in eo circulo reponit. Iquidem utrumque gradibus scriptæ & triginta distat à polo. Præterea enim duo sidera propolisset, quæ ab Arctico circulo, ubi ea collocatæ Eudoxus, longius erant ad austrum remota; superiora coronæ pariter, ac lyre, ubi de ambobus singillatim probare cœvit; unus lyre memini de corona ne litteram quidem fecit. Desunt igitur illa, quibus quot partibus à polo corona distaret, aperuit. Fingit Hipparchum ita scripsisse: post ista hæc & superiora partibus 40. & inferiora partibus 40. Borealior coronæ Hipparchi tempore distabat à polo gradibus amplius 53, ex nostris tabulis. sic & lyre borealior partibus ab eodem polo aberat 51.
23. Cap... Falsò. Vide caput III, libri III.
24. Antiqui... Canobus Eudoxi sæculo, ut & Hipparchi præciè distabat à polo australi partibus 38, 30, ex nostris tabulis.

