

DECEMBER.

Table of the Roman calendar for December, listing days (Kalends, Nones, Ides), religious events (Sarmatici, Initium muneris, Senatus legitimus, etc.), and public games (Ludi Lancionici, Saturnalia).



DECEMBER



E K T Ω N

A X I Λ Λ Ε Ω Σ, Π Ρ Ο Σ Ε Ι Σ Α Γ Ω Γ Η Ν

E I Σ Τ Α Α Ρ Α Τ Ο Τ Φ Α Ι Ν Ο Μ Ε Ν Α.

E X

A C H I L L E T A T I O,

I S A G O G E

A D A R A T I P H A E N O M E N A.

D I O N T S I O P E T A V I O I N T E R P R E T E.

Περὶ τῶ παντός.

De Universo.

M I Σ Γ' ἢ δὲ ὅτι τὴν ἀφανῆ φασκεῖται, φησὶν ὁ Σοφοκλῆς. καὶ ὁ καμνὸς Ἀριστοφάνης ὅτι τὴν ἀφανῆ μελεμνῆ πρὸς χαμνὸν ἐστὶν φησὶν.

O D I illum, ait Sophocles, qui occulta rimatur. Aristophanes item eum, qui occulta sollicitè quatit, & infima vesicitur. Sed ut isti occulta; sic nos apparentia, quæ occulta non sunt, inquirimus.

Ἐγυπτίους ἴσχυε πρώτους τὸ ὕψος αἰετῶν καὶ τὴν ἡλιῶν καταμετρήσειν, καὶ τὴν ἐπιπέδον τῆς ἐξῆς ἐν στήλαις ἀναμετρήσειν. Χαλδαῖοι δ' εἰς ἐαυτοὺς μετῆγον, βέλῃ δ' ὄψεσιν ἀνάβητες, οἱ δὲ Ἑλλήνων σφοδρὸν ὅτι μὴ φησὶν ὅτι δὲ Ἡρακλῆος ὅτι δὲ τοῖς μετρητοῦσι σφοδρὸν ἀναπέθεισαν. Ἀχιλλεὺς μὲν δ' ἐν Προμηθεῖ τὸ θεῶν εἰσέγγει λέγονται.

Ægyptios ferunt primos omnium tam celum, quam terram esse dimensos, ejusque rei scientiam columnis incisam ad posteros propagatæ. Chaldæi tamen hujus inventi decus ad sese transferunt, idque Belo tribuunt. At Græci sapientes partim Diis, partim Heroibus, partim sapientibus iis, qui postea secuti sunt, adscribere conantur. Nam Æschylus in Prometheo Deum ita loquentem facit.

Οὐκ ἔω δ' αὖτις, ἔτι χροιάται τίκμας, Οὐτ' ἀνθημῶδες ἦε ἔτι ἐπὶ καρπίμῳ Θέρους βίβωσαν. ἀλλ' ἄπερ γυμνῶς τὸ πᾶν Ἐπεσσαν, ἔτι δὲ σφιν ἀντλάς ἔγωγ' Ἄστρον ἰδέσθαι, τὰς πὶ δυσσεύεσσ' ὄψεσι. Καὶ μὲν ἀφ' ἡμῶν ἔρχον σφισμάτων Ἐξέρπον αὖτις, γρομμῶστων πὶ σωθῆσι.

Nondum enim erat ipsi, neque hiemis terminus; Neque floridi veris, neque frugifera Æstatis certus, sed temere omnia Faciebant: donec iis ortus ego Astrorum ostendi, & exploratu difficiles occasus. Porro numerum, inventorum omnium exquisitissimum Excogitavi ipsi, luteo aramque compositione.

Σοφοκλῆς δὲ Παλαμῆδ' ἀναπέθειν λέγοντα τὸ Ναυπλίον εἰσεγγί.

Sophocles autem Palamedi istud ipsum imputat. Sic enim loquentem inducit Nauplium;

Οὐτος δ' εἰσφέρει πύχθ' ἀφ' ἡμῶν σεστέ, * Στόβη δ' ἀφ' ἡμῶν καὶ μέτρον διέμετρεται Τάξεις πὶ αὐτῶν, ἔσθια πὶ σήματα Κἀκῶν' ἐτόξε πρώτ' εἰς ἐπὶ δόξα. Καὶ τῶνδε καυθῆς ὄψε πενηκοντῶσας. Ὅς χιλί' ὄψεσ' ὅτι σεστέ φρικτωσῶσας Ἐδέξε, κἀνέφηνεν ἰ δὲ δόξα μῆλα. Ἐφῶρε δ' ἄστρον μέτρον, καὶ σφισμάτων, Ἐπὶ φιλῶσας ἐστὶ σφισμάτων. Νεῶν τε * πρῶτον πρῶτον ἐσθλασῶσας, Ἄρετος εφῶρε πὶ, καὶ κωδὸν ψυχρῶν δόσιν.

Hic autem invenit murum Argivoorum exercitus; Ratione constantia numerorum, & mensurarum inventa; Ordinesque istos, & celestia signa. Atque illa fecit primum ex uno decem. Tum ex his parvè reperit quinquagenarios. Ac statim millenarios, qui exercitus excubias per faces Monstravit, & docuit, qua hætenus non existierunt. Invenit præterea fiderum mensuras, & circuitus. Somni custodias **** Naviumque gubernatoribus marinis. Urse flexus, & Caniculae frigidum occasum.

Πάλιν δ' Ἀχιλλεὺς ἐν Ἀγαμέμνονι, τὴν καταμετρήσειν τὴν ἐπιπέδον σφισμάτων, πῶν λέγονται.

Rursus Æschylus in Agamemnone exploratori hujus rei peritiam assignat, quem sic loquentem facit:

Ἄστρον καυθῆς ἐκπέσειν ἀμύμηλα, Καὶ τὰς σφισμάτων χροιά καὶ φέρεσ' ὄψεσιν, Λαμπρῶν δὲ δόσιν, ἰμπρῶστων αἰθέρι.

Astrorum novæ nocturnorum cæctum. Et ferentes hiemem, astutissime mortalibus. Splendidos principes, qui aërem decorant.

Σοφοκλῆς δὲ εἰς Ἀχιλλεὺς τὴν ὄψεσιν ἀναφέρειν, λέγοντα.

Sophocles verò Atreum inventi hujus auctorem statuit his verbis:

Πᾶς σφισμάτων δὲ τὸ σφισμάτων κύκλον ἡλιῶ. Paris III.

Unusquisque autem adorât vertentem solis orbem. Eurj-

E K

K

Eurj-

ac sursum in Oceanum cadentem.

Incidit autem in Oceanum splendida lux solis.

quod non fieret, nisi in orbem ciceretur. Pythagorici tamen, qui ex numeris, ac figuris constare censent omnia, terræ cubicam figuram tribuunt: igni pyramidis similem: aëri octaedrum: aquæ icosaëdrum: toti universitati, dodecaëdrum.

De circumvolutione.

7. Stoicis placet è terra primum extimam fieri circumvolutionem. Cum enim centrum illa sit; velut à centro circulus; sic à terra fit, ut consentaneum est, ille ambitus exterior. Alii sursum natura sua fieri ignem asserunt, & in circulum esse volubilem: indèque totius universi circumvolutionem existere.

An sit aliquid extra mundum.

8. Nonnulli extra mundum esse aliquid putant, ut Epicurus. qui in infinito vacuo infinitos mundos collocat. Stoici, qui certis intervallis temporum deflagrationem mundi evenire sentiunt, vacuum quoddam spatium constituant, non tamen infinitum; sed tantum, ut dissolutum hoc universum capere possit. Sed qui nihil extra mundum esse volunt, ita ratioinatur: Cum cœlum moveatur in circulum, si quid extra illud vacui est, sphaera ipsa declinationes quasdam faciet, in hanc vel illam subsalsam partem. hoc verò nequaquam accidit. vacuum ergo nullum est. Nam eodem modo, & ab iisdem partibus ortus, & occasus fieri cernimus.

An stet mundus.

9. Stoicorum decretum illud est, manere mundum. quod ex eo probant. Etenim si mundus in immenso illo vacuo consistens deorsum tenderet, terram imbres attingere minime possent. atqui eam attingunt. non igitur movetur, sed hæret immobilis mundus. Ad hæc ventorum alii de terra in aërem assurgunt: alii in terram descendunt. quod si non ** Non ergo mundus movetur. Aiunt autem in infinito vacuo manere mundum propter motum illum ad centrum. Siquidem partes illius omnes ad centrum vergunt. quæ sunt terra, aqua, aër, ignis. quæ omnes ad centrum propense sunt. Ob id nullquam mundus inclinatur. At Epicurei immobilem esse mundum idcirco putant, quod ab aëre, qui in intermundiis est, inhibeat. Intermundia vocant spatia inter mundos interjecta.

De stella.

10. Diodorus stellam definit corpus divinum, cœleste, ejusdemque cum eo, in quo est loco, naturæ participes: splendidum corpus, neque consistens umquam; sed in orbem se perpetuo versans. Sic etiam Posidonius Stoicus ante Diodorum definiit. Quod autem in definitione positum est, neque consistens umquam, videtur ad solos errantes referri. verum de fixis quoque stellis eodem sensu debet accipi, contra quam illi fortasse judicant, qui dictum illud temerè reprehendunt. Siquidem inerrantes stellæ numquam omnino quiescunt; cum assidue mundi agitatione rapiantur; etsi in eo permanent. Etenim stellarum alia in cœlo defixe inerrantes vocantur. alia è contrario moventes se planetæ nominantur. Hi sunt numero septem, qui infra cœlum, atque æthera circumacti contrarium mundi circumvolutioni iter insunt. Quemadmodum si navi ad aquilonem citata, vector austrum versus in eadem sese moveat. Habent autem planetæ motus duplices, mundanum, & proprium. Ideo cum fixis comparatae stellæ istæ planetæ, hoc est errantes appellatae sunt: vel quod errorem oculis nostris obiciunt. Nam & obliquæ feruntur; & retrò aguntur interdum. aliàs progrediuntur ulterius. Vel ab eo quod errent ipsæ, nec eundem cum fixis cursum teneant. Hinc Aratus iter folis, per quod meat, errorem, & vagationem nominat.

Per boream, & solis evagationem.

At Pythagorici non solum planetis motum proprium adscribunt; sed etiam inerrantibus. quas ita cieri volunt, & circum orbem suum agitari; ut ne

Kai pàlin ès Òkeanòn katadusómènon.

Èν δ' ἐπιτὸ Ὠκεανῷ λαμπρὸν φάσος ἡελίου.

Ὅτι δὲ τὸ πρῶτον ἐπιπέδον, εἰ μὴ τὸ κύβου τετραγώνου ἐπιπέδον οἱ Πυθαγόρειοι ἐπέτασαν ἐξ ἑξήκοντος, καὶ ἑξακονταεπίπεδον ἔθεσαν, καὶ μὴ γὰρ φασὶν ἔχειν ἄξιμα κύβου: τὸ δὲ πρῶτον, περὶ ἑξήκοντος, καὶ ἑξακονταεπίπεδον, τὸ δὲ ὅταν ἴσως, εἰς ἑξήκοντα, καὶ ἑξακονταεπίπεδον.

Περὶ αἰθέρος.

Ὁ Ἰστωϊκὸς φασὶν ἐκ τῆς γῆς τὴν ἑξωθεν γίνεσθαι πρῶτον αἰθέρα. ἐπεὶ γὰρ ἡ γῆ κέντρον τῶν ἑξωθεν αἰθέρος, ὡς κέντρον κύβου γίνεσθαι, ὅταν καὶ τὸ πρῶτον αἰθερὸν ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται.

Εἰ ἐστὶ τὸ αἶψ.

Ὁ Ἰστωϊκὸς φασὶν ἐκ τῆς γῆς τὴν ἑξωθεν γίνεσθαι πρῶτον αἰθέρα. ἐπεὶ γὰρ ἡ γῆ κέντρον τῶν ἑξωθεν αἰθέρος, ὡς κέντρον κύβου γίνεσθαι, ὅταν καὶ τὸ πρῶτον αἰθερὸν ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται.

Εἰ ἴσως οἱ αἰθέρες.

Ὁ Ἰστωϊκὸς φασὶν ἐκ τῆς γῆς τὴν ἑξωθεν γίνεσθαι πρῶτον αἰθέρα. ἐπεὶ γὰρ ἡ γῆ κέντρον τῶν ἑξωθεν αἰθέρος, ὡς κέντρον κύβου γίνεσθαι, ὅταν καὶ τὸ πρῶτον αἰθερὸν ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται.

Περὶ ἀστέρων.

Ἄστρον ἐστὶ κατὰ Διόδωρον σῶμα θεῖον ἄσπαστον, πρὸς αὐτὸς μετακίνητος ἐστὶν ἐν τῷ αἰθέρι, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται, καὶ ἑξωθεν αἰθέρος ἐκ τῆς γῆς ἀναστῆται.

Κατὰ μὲν βορέην, καὶ ἀλήθη ἡέλιον.

Ὁ δὲ Πυθαγόρειος εἰ μόνον τὸς πλανήτας ἀστέρας βύλωνται ἰδίαν κίνησιν ἔχειν, ἀλλὰ καὶ τὸς ἀσπαστοὺς, ὅταν μὴται κινῶνται, καὶ ἐκ τῆς ἰδίας κινήσεως κινῶνται, ὡς ἄλλοι φασὶν.

quod non meta-boluntate intrandi; sed aliò mundus recedat, sed circum idem spatium assidue moveatur.

Quæ sit natura stellarum.

11. Haletis opinio est naturam stellarum esse terrestrem & igneam. Empedocles eandem igneam esse dixit. Quidam terrenas illas auri sunt facere; ut Anaxagoras. Hic enim ait, post primam elementorum secretionem, ignem separantem se, nonnullas terræ partes ad suam traxisse naturam, & ignes reddidisse. Unde & solem massam veluti ferri esse volebat, ut paulò post dicitur. Alii pumicem obliquam esse docuerunt, quam atheris ardor accendat: ac per illius foramina transpici stellas. Plauto ex elementis constare quatuor; sed majore tamen ignis parte. Xenophanes ex nubibus signis fieri stellas, cumque carbonum instar extingui, accendique judicat. Cùm autem accenduntur, ortus quandam præbere speciem: cum extinguntur, occasus Stoici ex igne componi putant, sed eo divino, & aeterno, neque hujus nostri simili. hunc enim corrumpi, neque lucere penitus.

Quæ sit natura stellarum.

12. Cleanthes conicam iis figuram tribuit. alii bractearum similes faciunt ex igni: sic ut profunditate carentes sint, instatque pictura. Quidam pyramidas esse volunt. Stoici sphaerica figura præditas, ut & solem, & ambiens cœlum.

De stellarum figura.

13. Nimal est, ut Eudorus definit, anima prædita natura. Stellas verò animantes esse neque Democrito videtur, neque Epicuro in Breviario ad Herodotum. at Platoni videtur in Timæo, & Aristoteli in secundo de Cælo: & Chrysippo libro de Providentia, & Diis. Epicurei porro esse negant animalia, quod corporibus contineantur. Stoici è contrario disputant. Pofidonius ignorantæ arguit Epicureos: quod animas corpora minime contineant: sed anima corpora. ut gluten tam se, quam extrinsecus applicata continet. Nam quod stellæ sint animalia, ex eo Stoici demonstrant; quoniam omnia, quæ sunt in cælo, ignea sunt, & ut naturæ lux congruit, ac diu, & in orbem moventur. Judicio itaque prædita sunt. quod si verum est, etiam animalia sunt; & varietatem habent in motu. Hoc autem animalibus consentaneè accidit. Præterea sua quod elementis omnibus animantia. Absurdum est autem, quod elementis antecellit omnibus id animantium experts esse dicere.

An sunt animantes stella.

14. Stella est ejusmodi, ut Saturni, & Mercurii una numero. altrum verò systema stellarum plurium, ut Andromeda, Centaurus, quod discrimen non ignoravit Aratus, cum sic loquitur.

Quid ab astro stella discrepet.

15. Diodorus, & alii Mathematici tam propriè, quam communiter asterismos & stellas altra nominant, Platonis testimonio freti: qui planetas in Timæo vocat altra. canis verò stellam præcipue altrum consuetudo popularis appellat. Ceterum stella omnis altrum est; non contra altrum est stella. Quamquam Callimachus ita scribit;

Præus stella Berenices.

De coma loquens, quæ ex septem lucidis constat. Hujus asterismi non meminit Aratus: quem primus observavit Conon. Corpora vocantur ea, quæ uno habitu juncta continentur, ut lapis, & lignum. habitum voco spiritum, qui corporis continendi vim habet. Coagmentata dicuntur, quæ non uno habitu colligata sunt, ut navis, & domus. quarum illa pluribus ex tabulis; hæc multis ex lapidibus componitur. Disjuncta sunt, ut chorus. Horum duplex est differentia. Quædam enim ex definitis corporibus constant, ac certo numero comprehensis, ut est chorus. alia nullo numero circumscriptis: ut turba. Quamobrem stella corpus est unum. altrum ex disjunctis ac definitis componitur. Nam cætus in unoquoque numerus ostenditur. Pindarus altrum pro fidere usurpat.

Non

