BIBLIOTECA
DE LA
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.
Sala Est. Tab. Núm.

00234
I

ARATO

ARATO

B - 2°

ΑΒΕΛΙΗΣ

234

Alessandro Arato

234

2 - 12 - 3 - 1

Num. 35. cap. 6. num. 50.

00234

b18568233
b18569195

ΑΡΑΤΟΥ ΣΟΛΕΩΣ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ
ΜΕΤΑ ΣΧΟΛΙΩΝ.

ARATI SOLENSIS PHAENOMENA
CVM COMMENTARIIS.

Leontius

ΛΕΟΝΤΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΡΑΤΕΙΑΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

Ρωμῶν καὶ Θεόδωρε, ἐντυγχάνομεν ἐν τῷ μηχανικῷ ἐργασηρίῳ ἐργαζόμενοι, καὶ ἐπυνθάνου, εἴ τις εἴη μέθοδος, δι᾽ ἧς δυνατὸν ἀρατείαν σφαῖραν κατασκευάσαι. οὕτως ὥστε τὰς ἐν αὐτῇ ζῴδια πρὸς ἀλληλά τε καὶ πρὸς τοὺς ἐν τῇ σφαίρᾳ γραφομένους κύκλους. καὶ ἐπὶ πρὸς ἀνατέλλοντα μέρη τοῦ ζῳοδιακοῦ, θέσιν ἔχειν σύμφωνον τοῖς ὑπὸ τοῦ ἀράτου λεγομένοις. ἐντύγχανον γὰρ καὶ τοιαύτῃ τινὰ σφαῖραν ἐργαζόμενος, ἐλπίζω τῷ θεῷ σχολαστικῷ ἀνδρὶ ἀξιολόγῳ ὁμοῦ, καὶ φιλομαθεῖ. ἐπὶ δὲ τούτῳ σχολῆς τινος ἐγγενομένης, οὐδὲν ἔφθη. τοῦ δ᾽ ἐπεὶ καὶ οὗ καὶ ἄλλοι τινὲς ἤδη ἐπαίρων πεφιλαλήθασι. καὶ λόγον τινὰ περὶ τούτου γραψαμένῃ ἔρχομαι τῷ σὺν προθυμίᾳ ἐκπληρῶν. ἔστω δὴ δῆλον ὅτι τῇ πρώτῃ μάλιστα ἀναγνώσεσι τὰ ἀράτεια, χρήσιμος ὁ λόγος εἴτε μέλλοιεν τὰ λεπτόμενα καταλαμβάνειν. πᾶσαι γὰρ ὡς οἶδας αἱ ἐν τῷ φερόμενῃ σφαίρᾳ, πολεμείῳ μόνῳ, ὡς εἰκὸς εἴπεσιν. ἀρά τοι δὲ κατὰ τὸ πολεῖτον ἀσυμφωνοῦσι. ὥστε τῷ πρώτῳ μάλιστα ἀναγνώσεσι τῶν τὰ ἀράτεια, τοὺς μὲν δυσχερῶς εἰφικνεῖσθαι λεγομένων. πολὺ δὲ μᾶλλον τὰ παρακολουθεῖν δυνάσθαι. καίτοι ἐπινοήθησαν μὲν αἱ τοιαῦται σφαῖραι, πρὸς τὸ νεφὴς σαφῶς ἐν ἀράτῳ. διὸ δὴ μὴ πάνυ μωρὰ ἀπὸ τοῦ λέγεται καθὼς καὶ ἔφαμεν ἐν τοῖς πολεῖσιν αὐτῷ συμφωνοῦσι. διὸ δὴ καὶ ἡμεῖς πειρασόμεθα ὡς μάλιστα δυνατὸν, ἐν ᾧ πολεῖσιν ἤδη ἄλλων σύμφωνον τῷ ὑποκειμένῳ σφαῖραν κατασκευάσαι. ἰστέον δὲ ὅτι τὰ περὶ τὴν ἄρκτον τῷ ἀράτῳ εἰρημένα, οὐ πάνυ καλῶς εἴρηται, ὡς ἔστι ἐκ τῆς ἱππάρχου καὶ πολεμείου συντάξεως μόνων, περὶ τούτων μαθεῖν. εἰκότως δὴ πρῶτον μὲν ἐπεὶ καὶ τὰ δυσδόξαστα μάλιστα ἠκολούθησεν ὁ ἄρατος, οὐλίαν ὀρθῶς εἰληφέναι. ἔπειτα δὲ ὅτι καὶ οὐ πρὸς τὸ ἀκριβὲς ὡς φησὶ σπόρος ὑπομνηματίσασθαι, ἀλλὰ πρὸς τὸ χρήσιμον τοῖς ναυτιλομένοις. ταῦτα οὕτως διαστίγματα εἰκότως τε ὁλοσχερέστερον περὶ τούτων διαλαμβάνει. καὶ γὰρ οἱ πολλοὶ ζόμενοι οὐ διὰ μηχανικῶν ὀργάνων καὶ ἀκριβῶς, ἀλλὰ διὰ φιλίας ἀναβλέψεως καὶ πανυμερῶς τῶν τῆς ἀστέρων θέσιν ἐμέλλον ὠφελεῖν. ὡς τὴν κατασκευαζομένην σφαῖρα πρὸς μὴ ἀλλοιοπαλήθεσθαι, οὐδαμῶς. πρὸς δὴ καταλήψιν τῆς ἀρατείων, καὶ πάνυ χρήσιμος. ῥᾴδιον δὲ γνόντες ἅπαξ τὰ ἀράτεια τά τε μὴ καλῶς ἐν αὐτοῖς ἔχοντα, καὶ ὡς ἔχει ἀληθείας λίγον τι πρὸς καταμαθεῖν. ὥστε μὴ πρὸς τῶν ἀληθεῖς διὰ μέσου τινὸς, συμβάλλεται ὁ λόγος. ἀλλὰ μὴν οὔτε ἐκεῖνα λαθεῖν χρὴ οὔτε τὸν περὶ τῆς ἀστέρων λόγον, εἰς τρία μέρη διαιρεῖ ὁ ἄρατος. μὴ ἐν μὲν τῷ πρώτῳ διδασκῇ, περὶ τῆς πρὸς ἄγκλα αὐτῶν θέσεως. ὥστε ὅταν λίγη ὅτι αἱ ἄρκτοι κεῖνται τὰς κεφαλὰς ἔχουσαι ὠὶ τὰς ἀλλήλων ἐξώμας νευούσας. ἐν δὲ τῷ δευτέρῳ, περὶ τῆς νοεῖ μόνης αὐτῶν ὑπὸ τῆς τῶν κύκλων τομῆς. ἢ ὁποῖαι εἰσὶν αὐτῶν πρὸς τοὺς κύκλους σχέσεις. οἷον ὑπὸ ὑπὸ δεῖγμα τος. τρομῶ μὲν ὅτι οἱ δίδυμοι τέμνονται ὑπὸ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ κατὰ τὰς κεφαλάς. σχέσεως δὲ ὅτι αὐτὸς γίνεται τοῦ ἰσημερινοῦ. ἐν δὲ τῷ λοιπῷ, περὶ τῆς γραμμῆς αὐτῶν πρὸς τὰ ἀνατέλλοντα μέρη τοῦ ζῳοδιακοῦ στέσεως. οἷον, ὅτι καρκίνος μὲν ἀνατέλλοντος, διὰ τὸ ἥμισυ τοῦ στεφάνου. χαλῶν δὲ ἀνατέλλουσῶν, ἀνατέλλει τὸ ἥμισυ αὐτοῦ. καὶ ὅτι λεοῦ ἀνατέλλοντος, τὸ θυμιατήριον ἐρᾶται ὠὶ δύσιν, καὶ τὰ πλατέα. ὥστε ἀν θελήσῃ μὲν ἕκαστον τῷ ζῳδίων κατὰ πάντα συμφωνῶσ ἐν τάξει, δεήσει τῶν τριῶν τόπων ἐντυγχάνοντας ὠὶ σκέψασθαι, εἴπερ λέγεται περὶ τοῦ ζῳοδίου μέρους ἐν τῷ ἐνί. ἤτοι καὶ ἐν τοῖς δυσὶν ἢ ἐν τρισὶ μέμασιν ἐὰν οὕτω τύχῃ περὶ αὐτοῦ τὸ λεγόμενα εἰς ἓν συναγαγόντας εἴπωμεν ἢ λυχνοῦ. ἤγουν κεφαλαίου, πρὸς τὸ ἑτοιμοκεφαλαίωσαν. οἷον σαφηνείας ἕνεκεν τῷ λεπομένων ἡμῖν, ἐπὶ τοῦ Θεσσαλικοῦ λόγος.

ΓΕΡΙ ΤΟΥ ΟΦΙΟΥΧΟΥ.

Τούτου καὶ δὲ ἐνεστὶ τρισὶ τόποις μέμνηται, ἐπειδὴ τοίνυν ἐν τῷ πρώτῳ μέρει λέγει περὶ αὐτοῦ, ὅτι ὁ Θεσσαλὸς κεῖται ὀρθός. τὸν μὲν κεφαλὴν ἔχων πρὸς τὸν κεφαλὴν τοῦ ἐνεγόντος. τοῦ δὲ πόδας ἐπὶ τοῦ θώρακος τοῦ σκορπίου καὶ τοῦ ὀφθαλμοῦ, καὶ ὅτι περὶ τὸ μέσον εἰλεῖται ὁ ὄφις. καὶ ἐν τοῖς χερσὶν αὐτοῦ στρέφεται, ὀλίγος μὲν τῇ δεξιᾷ. πολὺς δὲ ἐν τῷ ὕψει τῆς ἀρίστερᾶ, καὶ ὅτι τὸ γόνυ τοῦ κατεῖν ὀφεως, πλησίον τῆς κεφαλῆς. ἐπὶ δὲ ὅτι ἔχει ἀστέρας ὠὶ μὲν τῷ μὲ λα μπρούς. ὠὶ δὲ τῷ χειρῶν ἐλαφρὸν λαμπρὸς, καὶ ὅτι ὑπὸ τὸ φ. ἀστέρας τοῦ ὀφεὼς εἰσὶν αἱ χαλαί, καὶ τέμνεται μ᾽ ὑπὸ τοῦ χειμερινοῦ τροπικοῦ τὰς ὤμους, ὑπὸ δὲ τὰ ἰσημερινὰ τὰ γόνατα, ἐν δὲ τῷ πρίῳ, πάλιν πορεύεται. ὅτι καρκίνος μὲν ἀνατέλλοντος, διὰ φ ἡ γόνατος ἕως τῶν ὤμων. καταδύεται δὲ ὁ Θεὸς ἕως ἐγγὺς τοῦ αὐχένος. σκορπίος δὲ ἀνατέλλοντος, ἀνατέλλουσιν αἱ κεφαλαὶ αὐτῷ. αἱ χεῖρες τοῦ Θεσσαλοῦ. καὶ ἡ προτέρα καμπὴ τοῦ ὀφεὼς. τοξότου δὲ ἀνατέλλοντος ἀνατέλλει ἡ πεῖρα τοῦ ὀφεὼς. τὸ σῶμα τοῦ Θεσσαλοῦ. πάντα ταῦτα συναγαγόντες, εἴπωμεν ἀπογραψόμεθα. ὁμοίως δὲ καὶ ὠὶ τῷ ἄλλων ποιητέον. πρόκειται γὰρ ὠὶ τοῖς ἐφόδοις καὶ ἀκόπους τοὺς ἐντυγχάνοντας περασκευάζειν, καὶ τὰ περὶ τῷ ἄλλων ζῳδίων ἑκάστου τὰ κατὰ μέρος λεγόμενα εἰς ἓν συνάγοντες ὁμοίως τοῖς ἐπὶ τοῦ ὀφιούχου εἰρημένοις, ἐν τῷ τέλει τοῦ λόγου πλαθήσομεν. κἀκεῖνο μόνον χρήσιμον ὃν πρὸς τὸ προκείμενον, καλῶς ἔχει πλαβαίνειν, ὅτι ἐξ ἑνὸς τῶν ἀρατείας σφαίρας κύκλοι, ἐν τακτέον. πρῶτον, τὸν μέσον τῷ ἀεὶ φανερῶν, τὸν ἀρκτικὸν ὀνομαζόμενον. δεύτερον, τὸν θερινὸν τροπικόν. τὸν τὸν ἰσημερινόν. τέταρτον τὸν χειμερινὸν τροπικόν. πέμπτον τὸν μέγιστον τῷ ἀφανῶν, τὸν ἀντιαρκτικὸν προσαγορευόμενον. ἕκτον τὸν ζῳδιακὸν τὸν καὶ ἐφαπτόμενον τῷ τροπικῶν. περὶ μὲν τῷ τεσσάρων, λέγω δὴ τοῦ θερινοῦ, καὶ ἰσημερινοῦ καὶ τοῦ χειμερινοῦ καὶ τοῦ ζῳδιακοῦ, πολὺ ποιεῖται λόγον. περὶ δὲ τῷ λοιπῶν, ἐναρτῶς μὲν ἐμέμνηται. ἐξ οὗ δέφησι περὶ τοῦ δράκοντος. ὅτι ἐκείνα ἡ κεφαλὴ, κατὰ κεῖνο τὸ μέρος δὲ τοῦ οὐρανοῦ, καθὸ αὐτὰ ἀνατολαὶ καὶ αἱ δύσεις μίγνυται αἰνήλοις, δῆλον ποιεῖται. ὅτι τὸν κεφαλὴν τοῦ δράκοντος ἐν τῷ μέσῳ τῷ ἀεὶ φανερῶν βάλεται ἔναρ. ἄτος δὲ καὶ μόνος διὰ φ βορείας κοινῶς τομῆς τοῦ πεῖ ἀνατολικὸν ἡμικυκλίου, τοῦ ἐφέζοντος τὸ τοῦ δυτικοῦ τὸν περιφορὰν ποιεῖται. ἀπὸ δὴ τοῦ τοῦ τὸν καὶ τὸν αὐτὰ ρκτικὸν, ὅμοιόν τε καὶ ἴσον ὄντα τῷ ἀρκτικῷ ἐναντίον κείμενον δὲ δεῖ τὸ ἕτερος περὶ τῷ δύο κύκλων τούτων, ἐξ αὐτῷ πάλιν τῷ ἀρατείων πλαμυθήσεσθαι τὸν ἡ τοῦ γαλακτος ζῳνίου, ἐκ ἐντακτέον. ἐπειδὴ πρὸς τὸ ποικίλον εἶναι, οὐ ἡ πολλὴν περὶ αὐτῆς καταβαλλόμενον. ὅτι δὲ ποικίλη δεῖ καὶ περιφορὰς ὠὶ τὸ στέσεως δεομένη, δῆλον ἐξ ὧν καὶ πολεμαῖος ἐν τῷ ὀγδόῳ βιβλίῳ φ συντάξεως φησιν. οὐ γὰρ ὁμαλὴ τὸ δεῖν οὐ ἡ τεταγμένη, ἀλλὰ κατὰ τὴν πολάτει τῷ χρώματι τῷ πυκνότητι τῷ θέσει, διὰ φορὸς δεῖ δὲ ἑκάτερον μὲν τῷ τροπικῶν, ἀπέχειν τοῦ ἰσημερινοῦ μεγίστου ὄντος. τὰς δὲ δεῖς μόνας τῷ πολεμαίῳ ἐν τῷ τετάρτῳ βιβλίῳ φ συντάξεως, μοίρας κδ᾽. ἑκάτερον δὲ τῷ ἄλ

N ii

Leontius

Scholastic

Ptolemæus

Hipparch

Aratū in multis errasse

Ptolemæus

Eudoxus

Sporus

Sermone Arati de stellis in 3. partes diuisum esse

Ptolemæus

Sex arateæ sphæræ circuli

Arcticus

Tropicus æstiuus

Aequinoctialis

Tropicus hiemalis

Antarctic

Zodiacus

Lacteus Cir

Ptolemæus

Ptolemæus

∴ rf. ὅτι

∴ ἄετος

∴ rf. παρενθυμη θῆναι

λῶν λέγω δὴ τόν τε ἀρκτικὸν καὶ τὸν αὐστραλιτικὸν, ἀπέχειν τοῦ καθ' αὐτὸν πόλου τῆς σφαίρας, μοίρας μα. εἰς μὲ λλῆ συμφώνως τῇ ἀράτῳ τὸ ὑπὲρ γῆν τμῆμα τοῦ θερινοῦ, τουτέστι ἡ μεγίστη ἡμέρα, τοιούτων εἶναι πέντε. οἷον, ὅλος ὁ θερινός. τουτέστι ὅλον τὸ νυχθήμερον ὀκτώ. ιϛ̄ ϛ τῶν τοιαύτῳ θέσιν τῆς σφαίρας, καὶ τὸ τοσοῦτο μέγεθος τῆς μεγίστης ἡμέρας σώζει. ὡς ὀλίγῳ ὕστερον μαθησόμεθα. τούτων δὴ οὕτως ἡμῖν διῃλημμένων, ἐλθωμὲν ἐπὶ τὸ προκείμ(ενον). στάσις μ̄ ἐν ἡ ὠῶν ἡ κίσσι ἴτυς. ἡ δὴ ⊖ ὁρίζοντος πάλιν πιῇ τοῦ, καὶ ἕτερος ἡ ἴσος μ̄ τῇ βάσει. ϛ φέρ τῇ σφαῖραν κρικῶν. μεσημβρινὸς ἡ λέγῃ πάλιν ἐπὶ χω, ὁμοίως μ̄ ταῖς ἐν ταῖς αὐταῖς σφαίραις γίνοῖ. ἐπιμελῶς ἡ καὶ τεχνικῶς οὕτως, ὥστε τῶν σφαῖραν πάντοθεν μὲν ἴσον ἀπέχειν ἀπὸ τῆς κοίλης ἐπιφανείας τοῦ τε ὁρίζοντος ⊖ τοῦ μεσημβρινοῦ. δι' οὗ χωρεῖ ἡ ὑπὸ τῆς αὔωθεν τοῦ ὁρίζοντος ἐπιφανείας. τοῦ τὸ ἡ ἔστω ἐὰν ⊖ ὁ μεσημβρινὸς μέσην τεμὼν κατὰ διάμετρον τῶν σφαῖρα διχοτέμνων τὸν ὁρίζοντα. ϛ αὐτὸς δὴ χοτομεῖται ὑπὸ τῆς αὔωθεν τοῦ ὁρίζοντος ἐπιφανείας. ἔχοντες ἡ πρότερον τὸ ὑπὲρ γῆν ἥμισυ μέρος ἡμικυκλίου, ὡς ἔθος μίαν πολυραὶ διάστασις γραμμῶν κατὰ διάμετρον κεντήσασι τὰς μοίρας διηρημένην, τουτέστι εἰς ἑκατὸν ὀκτὼ ἴσα τμήματα πρὸς τῷ τῆς ὀξυμάτων, ἤγουν κλιμάτων ἐπίγνωσιν. ϛ χρῶσαντες τῷ σφαῖραν ἐὰν ἡ ξυλίνη ⊖ πάρα πολάσαντες πρῶτον μὲν γύψῳ ἢ κηρίῳ. ὥστε καὶ τὰς ἐν αὐτῇ ῥάγδας ἐὰν ἄρα τύχωσι θεραπεῦσαι. ἐπειτα ἡ ξηρανθεῖσαν μὲν τοῦτον δηλαδή. ϛ ἄλλῳ βαθεῖαν χρώματι ἐπιτελέσαντες. οἷον τῷ καλῷ μὲν λαζουρίῳ. ἀφιστάντες δηλονότι μετὰ τὸ ξηρανθῆναι, ἐπὶ τὸν διηρημένον τὸν μεσημβρινοῦ ἢ μικρικίου ἀπὸ τοῦ βορείου πόλου, μοίρας μα. κατὰ τὴν θέσιν ἡ τῶν τοῦ ἑτέρου πέρατος τῆς τῶν μα μοιρῶν διαστάσεως. τουτέστι κατὰ τὴν ἀφεστῶσαν ἐν τῇ διηρημένῃ τοῦ ἡμικυκλίου πολυρᾶ τῶν μα μοιρῶν περιφέρειαν, βελόνην τινὰ ὀρθὴν μὲν πρὸς τὴν κυρτὴν ⊖ τὴν κοίλην τοῦ ἡμικυκλίου ἐπιφάνειαν. τουτέστι νεύουσαν ἐπὶ τὸ μέσον τῆς σφαίρας. τέμνουσαν δὲ ἐπὶ πρόσω ϛ δὴς διώουσαν τὰ τεῖ τῶν σφαῖραν χρώματα. ἐὰν ἄρα ταύτης μενούσης ἀκινήτου περιστρέψωμὲν τὴν σφαῖραν ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἐπὶ τὸ αὐτὸ, τουτέστι ἐπὶ μίαν στρεφῶν αὐτὴν κινήσωμὲν, ἐκ τορνοῦθήσεται ἡ μὲν κύκλος τῶν αὐτῶν τάξιν ἔχων ⊖ ὁμοταγῆς κατὰ τὸν ἄραγον ἀρκτικῶν κύκλω. ⊖ ὃ κατὰ τοῦτον ὡς ἔφαμὲν ὁ ἀρκτικὸς κύκλος ἀπέχει ἀπὸ βορείου πόλου, μοίρας μα. ὁμοίως δὲ ἀποστάντες ἀπὸ μὲν τοῦ βορείου ἢ νοτίου πόλου μοίρας ἐνενήκοντα. γράφομὲν τὸν ἰσημερινόν. ἀπὸ δὴ τοῦ νοτίου μοίρας πάλιν μα γράφομὲν τὸν αὐταρκτικὸν ἴσον τε ϛ ὅμοιον ὄντα τῷ ἀρκτικῷ. ἐπὶ δὴ ἀφιστάντες μοίρας κδ̄ ἀπὸ τῆς κατὰ τὸν ἰσημερινὸν δύσεως, ἐπὶ μὲν τὸ βόρρον μέρος χαράξομὲν, τὸν θερινὸν τροπικὸν ὠῶν δὴ τὸν νότιον, τὸν χειμερινὸν τροπικόν. καὶ δὴ ϛ τούτων ἑκάτερος ὡς ἔφαμὲν ἀπέχει ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ, μοίρας κδ̄. πάλιν δὴ ἀποστάντες ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ ἢ μικρικίου ⊖ ἀπὸ τοῦ βορείου πόλος, μοίρας κδ̄. ὅσον καὶ οἱ τροπικοὶ ἀπὸ τοῦ ἡσημερινοῦ διεστήκασι, λάβωμὲν πισημόν ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας τῆς σφαίρας. ὧ πόλῳ χρησάμενοι διαστήματι ἢ τῇ τοῦ πόλος πολυρᾶ τῶν εἰς τὸν μέσον κύκλον ἐγγραφομένος. γράφομὲν ἢ διὰ τοῦ διαβήνου τῶν ἡλιοτρόπων κρίνει τὸν ζωδιακὸν κύκλον ἐφαπόμενον δηλονότι τῷ τροπικῶν. δι' οὗ χοτομουμένων ἢ, ὑπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἐν εἰς ιβ̄ ἴσα μερίσαντες τοῦ ἀρχῶ τῷ δωδεκατημορίων ἀπότε τῷ κατὰ τὸν ἰσημερινὸν αὐτοῦ τομῶν, ϛ τῶν πρὸς τοῦς τροπικοῦς αὐτῶν ἐπιφῶν ποιησόμενοι, σημειωσόμεθα τοῦς μὲν ἐξ κύκλους

Aggredit fabricá orateæ sphæræ

ἐξαρμάτων ἢ τοι κλιμάτων

λαζουρίῳ

διαβήνου

Zodiacus

κλους ἑτέρῳ τινὶ τῷ τῆς βαθυχρώματι γράφομὲν τε λύκῳ τινὶ ἐτύχοι, καὶ ξαρίῳ χρώματι πρὸς τὸ μετὰ τῶν χρείαν δυσχρῶς ἀποπλυθῆναι δυνάσθαι. πρὸς μὲν τὴν πρὸς τὸν θερινὸν ἐπαφῆν τὸ τοῦ καρκίνου ὄνομα. διὰ τὸ ἐνταῦθα τῶν ἀρχὴν εἶναι, τοῦ ιϛ̄ καρκῖνον δωδεκατημορίου. πρὸς ἡ τῇ ἐφεξῆς διαιρέσει καὶ ἐπανατολῶ τὸ τοῦ δι ὄνομα. ἐπεὶ καὶ αὐτὴ ἡ διαίρεσις, πέρας μὲν ὅτι τοῦ καρκίνου. ἀρχὴ ἡ τοῦ ιϛ̄ τὸν κρῖνον δωδεκατημορίου. πρὸς δὲ τῇ τρίτῃ πάλιν καὶ ἐπανατολὰς τὸ δι ιβ̄. καὶ οὕτως ἐφεξῆς ἀκολουθῶς ἕως οὗ πάντων τῶν δωδεκατημορίων τὰ ὀνόματα, κατὰ τὸν οἰκεῖον τόπον σημειωσόμεθα. τούτων οὕτως ἐχόντων ἐὰν χαλάσωμὲν τὸν κατὰ τὸν μεσημβρινὸν κρίκον διὰ τῶν τοῦ ὁρίζοντος ἐντομῶν δηλαδὴ εἰς τῶν βάσιν οὕτως ὥστε ἑκάτερῳ τῶν μικρῶν κύκλων, τουτέστι τόν τε ἀρκτικὸν καὶ τὸν αὐταρκτικὸν στρεφομένης δι σφαίρας ἄπτεσθαι δι αὔω τοῦ ὁρίζοντος ὠῶ φανείας, καὶ δι κάτω. ἀμὰ τὸν μὲν ἀρκτικὸν δι αὔω, τὸν δὲ αὐταρκτικὸν δι κάτω, δῆλον ὅτι ὁ θερινὸς ⊖ ὀχεμενὸς, ἑκάτερῳ διαιρεθήσεται ὑπὸ δι αὔωθεν τοῦ ὁρίζοντος ὠῶ φανείας καὶ δι κάτω, κατὰ λόγον τῶν ιε̄ πρὸς τοῖς θ̄. τουτέστι, ἔστω ὠῶ μὲν τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ τὸ μὲν ὑπὲρ γῆν ὁρίζοντα καὶ ὡσεμεὶ δι ἡμέρας τμήματα τοιούτων ιε̄ ὡρῶν. οἷον, ἔστω ὅλος ὁ κύκλος τουτέστι τὸ νυχθήμερον, κδ̄. τὸ δὲ ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα καὶ τὸ δι νυκτὸς διάστημα ὡρῶν θ̄. ὠῶ δὲ τοῦ χειμερινοῦ αὖ πάλιν. τὸ μὲν ὑπὲρ γῆν, θ̄. τὸ δὲ ὑπὸ γῆν, ιε̄, κατὰ τοῦ τῶν τοιαύτῳ θέσιν δι σφαίρας τουτέστι ἐφ' ὅσον ὁμέγεθος τῶν ἀεὶ φαινομένων κύκλων, μᾶ μοῖραν ἀπὸ τοῦ πόλου διέστηκε καὶ τοιαύτη τομὴ τῶν κύκλων γίνεται, ὡς δείκνυσιν ὁ πτολεμαῖος ἐν τῇ δευτέρῳ βιβλίῳ δι συντάξεως, ὁ αὐτὸς λόγος ὄντι τῶν ιε̄ πρὸς τὰ θ̄. καὶ ὁ τῶν ἑ πρὸς τὰ τρία. καὶ γὰρ ὁ πάντε ἔχει ὅλον τε τὸν γ̄, ϛ τῶν δ' μοιρῶν αὐτοῦ τὸν δύο. ὥσπερ ὁ ιε̄ ἔχει ὅλον τὸν θ̄ καὶ τὸ δ' μοιρῶν αὐτοῦ τὰ ἕξ. ὥστε κατὰ τῶν τοιαύτῳ θέσιν δι σφαίρας, οἷον μὲν ὠῶ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ τὸ ὑπὲρ γῆν τμῆμα ε̄, τοιοῦτον τὸ ὑπὸ γῆν, γ̄. οἷον δὲ ὠῶ τοῦ χειμερινοῦ. τὸ ὑπὲρ γῆν γ̄. τοιοῦτον τὸ ὑπὸ γῆν ε̄ συμφώνως τοῖς ὑπὸ τοῦ ἀράτου λεγομένοις. ἐπεὶ δὴ ἐπὶ τῶν βάσιν κατὰ τὸν εἰρημένον τρόπον τοῦ ἰσημερινοῦ ἐπιστρέψαμὲν τῶν σφαῖραν ἕως οὗ ἡ ἀρχὴ τοῦ ιϛ̄ τὸν καρκῖνον δωδεκατημορίου ἀνατείλῃ ἐν τῷ αὐτῷ ὠῶ πόσῳ γενομένῳ, τῇ αὔωτοῦ ὁρίζοντος ἐπιφανείᾳ ἀσφαλισάμενοι τῶν σφαῖραν τουτέστι κηρῷ ἢ τινὶ τοιούτῳ, ἀκίνητον τὲ αὐτῶν ποιήσαντες. γράφομὲν πάλιν ἐν τῇ σφαίρᾳ κύκλον ἐρχόμενον διὰ τῆς ἀρχῆς τοῦ καρκίνου. ὁμοταγῆ ἢ ἐν τῇ αὐτῷ ὠῶ πόσῳ γινόμενον πάντοτε τῇ ὁρίζοντι κατὰ τῶν τοῦ εἰρημένου δωδεκατημορίς ἀνατολῶ. γράφομὲν δὲ αὐτὸν βελόνῃ τινί. τῇ φέροντες μὲν αὐτῶν, καθ' ὅλης δι τοῦ ὁρίζοντος περιφερείας. οὕτως δὲ αὐτῶν κυματίζοντες, ὥστε τὸν δι' αὐτῆς ἐγγραφόμενον ἐν τῇ σφαίρᾳ κύκλον ἐν τῷ αὐτῷ ὡς ἔφαμὲν ἐπιπόσῳ γενέσθαι τῇ αὔω τοῦ ὁρίζοντος ἐπιφανείᾳ. ἐπιγεγραφαντες τὸν κύκλον δι' ὁλίγων γραμμάτων. κατὰ μὲν τὸ ἀνατολικὸν αὐτοῦ ἡμικύκλιον, καρκῖνος ἀνατολικόν. κατὰ δὲ τὸ δυτικὸν καρκίνου δυτικόν. τουτέστι σημειωσάμενοι ὠῶ τῶν ἡμικυκλίων καὶ γράφαντες γράμματα τινά. οἷον ὅτι τοῦ μὲν ὄντι τὸ κατὰ τῶν ἀνατολῶ τοῦ καρκίνου. τουτέστι ὅπου ἡ ἀρχὴ τοῦ κατὰ τὸν καρκίνον δωδεκατημορίου ἀνατείλῃ. ποῖον μὲν δι σφαίρας ἡμισφαίριον ὑπὲρ γῆν ὄντι, ποῖον δὲ ὑπὸ γῆν. γράφομὲν δὲ ἐν τῷ ἡμικυκλίων τὰ γράμματα.

Ξαρίῳ χρώματι

βάσιν

Ptolemæo

βάσιν

Athenodor?
Lenodora
Soli. V. unde
Pompeiopolis
Ptolemæus philadelph
Primus q cõtra Zoilũ scripsit
Dionysius heracleotes
Antigonus
Phila
Alexã. æto
Myrus
Calondas
Athenodot
Zoilus
Persius-ph
Antigon?
Nicander
Mnaseas
Aristother
Geræus
Nicãd. Mat
Homerus
Hesiodus

Ρατος ὁ μὲν ἰῶ ἀθηνοδώρου, μητρὸς δὲ λητοδώρας, ἐκ σόλων τῆς κιλικίας. ἀνόμασται δὲ ἡ πόλις ἀπὸ σόλοικος τοῦ λιγυστίνος. ἔστι δὲ ἡ νῦν πομπηϊούπολις. ἰῶ δὲ ὁ πολεμαῖος τοῦ φιλαδέλφου. ἠγόρασε δ' ὁμοῦ σὺν τῇ ἡρακλείδῃ. σωῶν δὲ αὐτὸν τῶν μακεδόνων βασιλῆ. καὶ φίλα τὴν γυνὴ γαμετῆ. σωήκασε δὲ Ἀλεξάνδρου τῇ αὐτόλῳ, καὶ Καλλιμάχῳ. καὶ Μενάνδρῳ. φιλίᾳ. ἀδελφοὺς ἢ εἶχε τρεῖς, μύριν. καλλῶνδαν, καὶ ἀθηνόδωρον. ὃν πρῶτον αὐτεῖπεῖν λέγεται ζωίλῳ τῷ κατὰ ὁμήρου μηνιῶντι. χαλάσας ὁ ἀρατος τὸν ἐφ' ᾧ τῷ φιλοσόφῳ ἀθηνοῖ, καὶ σωελθὼν αὐτῷ εἰς μακεδονίαν μετὰ τὸ τεμφθῆναι ὑπὲρ τῆς γυνὸς, καὶ παρελθὼν εἰς τὸν ἀντιόχου καὶ φίλας γάμον. καὶ δύδοκιμήσας, τὸ λοιπὸν τοῦ χρόνου διέτριψεν ἐκεῖσε. ἰῶ δὲ ὁ ἀντίγονος ἐξ ὀνομαστῆς τοῦ πολιορκητοῦ καὶ πατρὸς ἐβασίλευσεν. ὥστε καὶ πέμπτῳ ὀλυμπιάδι, καὶ ἐν πολεμαῖος ὁ φιλάδελφος αὐξήσας ἐβασίλευσεν. ὥστε καὶ θρυλλούμενόν ἐστιν ὑπ' ἐνίων, ὡς ἰῶ κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον νικάνδρῳ τῷ κολοφωνίῳ τῷ τὰ θηριακὰ γραψάντι. λέγουσίν τινες προτεῖναι ἀλλήλοις, ὁ μὲν, νικάνδρω σκέψασθαι τὰ φαινόμενα. ὁ δὲ, ἀράτῳ τὰ θηριακά. τοῦτο δὴ κατὰ φανῶς ὅτι ψεῦδος. ὁ γὰρ νίκανδρος δώδεκα ὅλοις ὀλυμπιάσι νεώτερος φαίνεται. οἱ δὲ φασὶ τὸν ἄρατον μνασέου τοῦ πατρὸς γεγενῆσθαι, ἀριστοθήρου δέ τινος μαθηματικοῦ δι' ἀκούσαι. ἰατρὸν ἢ πρόκειται μὲν ὡς καὶ τὰ τῶν ἀντιγόνου βασιλέως. πεμφθῆναι δὲ τοῦ κυρηναίου ἐπιβάλλειν. παρ' οὗ καὶ ἐπιγράμματος ἐξιωθῆναι νικάνδρῳ μαθηματικῷ, καὶ αὐτῷ κολοφωνίῳ θεραπεύοντι ἅμα αὐτὸν. ζηλωτὰ δὲ φασὶ τοῦτον γεγενῆσθαι ὁμήρου. οἷόν τε, ἴσως δὲ μᾶλλον.

ΥΠΟΘΕΣΙΣ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΑΡΑΤΟΥ.

Πρῶτον μὲν ἁπαξάπασι προοίμιον εἰς τὸν δία, δεύτερον δὲ διεξέρχεται τὰ τῶν φαινομένων ἀπλανῶν διακόσμησιν. εἰς τρία μέρη διελὼν αὐτά. ἢ μὲν τὸ ἐντὸς τοῦ ἀρκτικοῦ φαινομένου ἀεὶ ὑπὸ γῆν. ἔπειτα τὰ τρία δύο ἀνατέλλοντα καὶ δύνοντα. τὸ μὲν θέρος τὸ μεταξὺ τοῦ ἀρκτικοῦ καὶ ζωδιακοῦ, τὸ δὲ νότιον τὸ μεταξὺ ζωδιακοῦ καὶ ἀνταρκτικοῦ. ἁπαξάπασι δὲ ἕκαστον κατὰ μῆκος καὶ κατὰ πλάτος. τὰ μὲν μήκη ἀπὸ ἀνατολῶν ἰὼν ἐπὶ δυσμὰς διὰ τῆς προσανατελλόντων, μέχρις ἂν ἐπανέλθῃ, τὰ δὲ πλάτη ἀπὸ τοῦ βορείου ἐπὶ τὸ νότιον. κατὰ μῆκος μὲν οὖν τὸν βόρειον τόπον, ἀπὸ τοῦ ἐνιαυσιαῖος καὶ ὁ θεὸς χρονεῖ; τὸ πρόσθεν ἀεὶ μέχρι τῆς αὐτῶν κύκλων ἀπαγγέλλει. τὸ δὲ νότιον ἀπὸ θείου νοῦ ἕως ἕως ἀρχῆς ὁμοίως μέχρι τοῦ αὐτοῦ. πλάτος δὲ, τὸν μὲν βόρειον ἀπὸ ἀρκτικοῦ μέχρι ζωδιακοῦ. τὸν δὲ νότιον ἐξῆς ἀπὸ ζωδιακοῦ, μέχρι τοῦ ἀνταρκτικοῦ. σωτέασιν τὰ μὲν ἐξῆς καθ' ἕν. τὰ δὲ κατὰ ἴλας καὶ συγγενείας πιὰ δύλεγφο περιλαμβάνων. σωτελέσας δὲ τὴν διάθεσιν τῆς ἀπλανῶν, μετὰ ταῦτα περὶ τῶν πέντε πλανήτων λέγει. ἐξῆς ἁρμόσας τοὺς κύκλους ἑκάστων ἀπαγγέλλει. ἀπαριθμεῖται μὲν τοὺς τῆς πλανομένων καὶ οὐ θαρρεῖ λέγειν ὡς χαλεπὸν, δύχεται δὲ ἱκανὸς γενέσθαι τῶν ἀπλανῶν τὰ τὴ κύκλα, τάτε εἰδέα σήματα ἐνιαυτῶν. καὶ τοὺς ἀναγκαιοτάτους κύκλους τῆς ἀπλανῶν τέσσαρας λέγει. δύο μὲν τροπικοὺς, ἕνα δὲ ἰσημερινόν. τέταρτον δὲ τὸν ζωδιακὸν διάστιγμα δὲ καὶ ὡς ἐν τῷ διαδείγματος μέρει αὐτὸν τὸν χαλαξίαν τὰ ραβέβληται. μετὰ ταῦτα δὲ ἀνατολὰς ἑκάστω. καὶ δύσεις ἀπαγγέλλει, χωρὶς τοῦ ζόπτω

τῷ ζόπτω, διὰ οὗ ἕκαστε τῆς ἐν τῷ ζωδιακῷ κατελέγη, σωανατέλλοντά τε καὶ αὐτιδύνοντα, ἀρξάμενος ἀπὸ ἐσπερινῶν ἀνατολῆς κρηνίου. κατὰ δὲ δύο δὲ τρόποις ταῦτα διεξέρχεται. ὁ τὲ μὲν, πρότερα τὰ σωανατέλλοντα. ἔπειτα τὰ αὐτιδύνοντα. ὁ τὲ δὲ τὸν ἀνατέλλοντα. πρότερα μὲν τὰ αὐτιδύνοντα. ὕστερα δὲ τὰ σωανατέλλοντα. καὶ τοῦτο μᾶλλον τῷ τρόπῳ πολεοναζῇ ὅπῃ τῷ πρότερῳ μετὰ ταῦτα δὲ καὶ περὶ δὸ σημείων διεξέρχεται. καὶ πρῶτον μὲν προοίμιον αὐτοῖς ἀπαγγέλλει, μετὰ ταῦτα δὲ σημεῖα λέγει χειμῶνος καὶ εὐδίας. πρῶτον μὲν ὅσα σελήνη πρέχει. δεύτερον δὲ, ὅσα ἥλιος. τρίτον δὲ, ὅσα ἡ καλουμένη φάτνη. μετὰ ταῦτα ἀπαριθμεῖ σημεῖα σύμμικτα χειμῶνος καὶ εὐδίας καὶ θρεμμάτων, καὶ ἀρότων. ὅσα δηλοῖ τὰ τε μετέωρα καὶ τὰ ἐπίγεια, φυτά τε καὶ ζῶα. καὶ ὅσα τοῦτοις πέρα πολλήσια. τὰ μὲν, σεμνότερα τὰ δὲ φαυλότερα. κοσμεῖ δὲ τὰ φαυλότερα σεμνότητι. διχῶς ποτε μὲν ἀναμίσγων τὰ σεμνότερα, ποτὲ δὲ ἀπολογεῖ μόνος. καὶ τὴν χρείαν αὐτῶν εἶναι λέγει ἀναγκαίαν καλῶς ἢ ὀνόμαστο τὰ φαινόμενα. πρῶτον μὲν. ὅτι τὰ ἐν τῷ ἀρκτικῷ οὐ λέγει τὰ ἀφανῆ τοῦ οὐρανοῦ. οὐ γὰρ ἴσμεν, ἀλλὰ μόνον λέγει τὰ ἐν τοῖς φανεροῖς. τὰ μεταξὺ τοῦ τε ἀρκτικοῦ, καὶ τοῦ βορείου πόλου. δεύτερον ἢ ὅτι περὶ μετεωρῶν, καὶ διαστημάτων οὐ διαλέγεται. τρίτον ὅτι περὶ τῶν ὑποθεόντων πλανωμένων καὶ τῶν ἀκινήτων κύκλων οὐ περιεργάζεται, καθάπερ ἄλλοι πραγματευόμενοι ἀσαφῆ καὶ σκοτεινὰ, καὶ ἀδιάλακτα τὰ πολλὰ λέγοντες. ἀλλὰ πορευόμενοι, οὐ τοσὰ λέων. οὐκέτι θερσολέως κείων ἐγώ. ἐν τούτοις δὲ τὰ μὲν τῶν πλανωμένων φησὶ λέγειν μὴ θαρρεῖν. τὰ δὲ τῶν πλανῶν δύχεται ἱκανὸς γενέσθαι εἰπεῖν. πρὸς τὸ ὑγιὲς δὲ, ὅτι καὶ τὰ τῶν ἄλλων, καὶ τῶν ἐντέλῃ κατα λέγειν των σημείων τὰ μὲν φαινόμενα λέγει, τὰς ἡλιάτας ἑκάστων ἀφανιζούσας πρεῖν σι. καὶ σοφισμοὺς ἀδήλους οὐ διεξέρχεται, καθάπερ οἱ Φιλόσοφοι.

ΠΩΣ ΔΕΙ ΙΣΤΑΝ ΣΦΑΙΡΑΝ.

Βουλόμενος ὁμοίως τῷ κόσμῳ θεῖναι τὴν σφαῖραν, τὸν πόλον τῆς σφαίρας πρὸς βορέαν τρέπω. ὁ βαλόμενος τὴν φορὰν πρὸς τὸν ἀρκτῶν, ὑπὸ τῇ δεξιᾷ τὸν πόλον ἔχων, στρεφέτω αὐτὸν εἰς τὸν ἀντίον τὴν σφαῖραν. ἐθέλων πρὸς ἀνατολὰς, στρεφέτω αὐτὸν εἰς τὸν ἀντίον. οἱ μὲν δύθεσι προγράφουσι τὸ πρόβλημα τὰ φαινόμενα. οἱ δὲ ἀκριβῆς τὴν διάθεσιν καὶ κίνησιν τῆς σφαίρας. ἡ μὲν διάθεσις, διάστασις τὸ πόλου καὶ ἡ πόλου, δηλοῖ τὰ φαινόμενα. αὐτὰ καὶ ἡ κίνησις καὶ ἡ θέσις τῆς σφαίρας, τὰς ἀρχὰς καὶ ἀναφορὰς ὅλων τῶν φαινομένων περιέχουσι καὶ πᾶσαν ἐξῆς τὴν θεωρίαν σαφῆ, καὶ ἐπίμελῶ πεῖχρισι πέντε τῶν καὶ σωεπομένων. Ὅμηρον μὲν εἰδὼς γραφέων βλαπτῇ, τῶν βιβλιογράφων. ἄρατον δὲ δύο βιβλιογράφων τε καὶ ζωγράφων. ὧν τὰ ἀμφὶ πήματα, τῶν ἀράτου θεωρημάτων ἐμπλήσαι εἰσὶν οἱ κατόφτεροι, διὰ τὴν ἄγνοιαν τοῦ παντὸς λόγου καὶ τῆς ἀληθείας περὶ σφαίρας. Σφαῖρα ὅτι σχῆμα στερεὸν, ὑπὸ μιᾶς ἐπιφανείας περιεχόμενον, πρὸς ἣν ἀφ' ἑνὸς σημείου τῆς ἐντὸς τῆς φαίρας κείμενων, πᾶσαι αἱ προσπίπτουσαι εὐθεῖαι πρὸς τὴν αὐτῆς περιφέρειαν, ἀλλήλαις εἰσὶν ἴσαι. τὸ δὲ σημεῖον τοῦ κέντρον καλεῖται, ὅ ὅτιν ἡ γῆ. Κύκλοι παράλληλοι πέντε. ἀρκτῷος, ὁ τῆς βορείου καὶ ἀφανής. θερινὸς, τροπικὸς, ὅτε ὁ ἥλιος κρίνῳ. Ἰσημερινὸς, ὅτε ὁ ἥλιος κρίῳ. χει-

Homer?
Aratus
Sphæræ diffinitio
Paralleli

Zona
Circuli obliqui
Zodiacus
Galaxias
Poli
ἄξων
ἄτλας
Coelum qd
Φυσικὸν μῦθον
Hæmisphærium

Hesiod

μεσινὸς τροπικός, ὅτε ὁ ἥλιος αἰγοκέρωτι. καὶ τὰ ἑκατέρωθεν τοῦ ἀξονος ἑκατέρωθεν τοῦ
ζωνη κυκλοειδοῖ, ὁ ζωδιακός· καὶ ὁ γαλαξίας. καὶ τὰ πέρατα τοῦ ἄξονος ἑκατέρωθεν τοῦ
λοι καλοῦνται. ἐστὶ ζῶν, ὁ τέμνων δὲ, τὸν ὑπὸ γῆν ἡμισφαίριον. ὃ δὲ ὑπὸ γῆν. ὃ ἄξων λέγεται,
ἐπεὶ περὶ αὐτὸν ὁ οὐρανὸς ἄγεται. πολοὶ δὲ, ἐπεὶ περὶ αὐτοὺς ὁ οὐρανὸς πολεῖται, καὶ
στρέφεται. τοῦ δὲ ἄξονος φασὶν εἶναι, τὸν παρὰ τῷ ποιητῇ ἄτλαντα καλούμε
νον. Οὐρανὸς δὲ ἐστὶ ὁ περιέχων τὰ πάντα πολὺ αὐτοῦ. σφαῖρα ἐστὶν ὑπὲρ γῆν. τὸ δὲ
ἕτερον ὑπὸ γῆν. διὰ πάσης δὲ ὥρας στρέφεται καὶ κινεῖται πρὸς τὸν δὲ τὸ ὑπὲρ γῆν μέ
ρος τοῦ οὐρανοῦ ἀπέχει φῶς, ὅσον καὶ ἡ γῆ πρὸς τὸ ἕτερον μέρος, ἤγουν τὸν τάρτα
ρον. εἶτα ἐκ τοῦ μέρους ἐκείνου τοῦ ταρτάρου τοῦ ὑπὸ τὴν γῆν, ἄλλο μέρος τοῦ οὐρα
νοῦ πάλιν ὁμοίως διέκεισε. ὁ γὰρ ἡσίοδος φυσικοῦ μῦθόν φησιν. ἐνέα γὰρ κύκλους
τε καὶ ἤματα χάλκεος ἄκμων, οὐρανόθεν κατιών, δεκάτη δ' ἐς γαῖαν ἵκοιτο. εἶτα
πρὸς τὸ ἴσον βάθος φῶς. ἐνέα δ' αὖ νύκτας τε καὶ ἤματα χάλκεος ἄκμων γαίης
κατιὼν δεκάτη ἐς τάρταρον ἵκοιτο, λοιπὸν τοίνυν καὶ τὸ ἀπὸ ταρτάρου ἕως τοῦ ὑπὸ
γῆν ἡμισφαιρίου διατεῖνον μέγεθος τοσοῦτόν ἐστιν, ὅσον τὸ φῶς βάθος ὥστε διὰ τρια
κοντα ἡμερῶν τὰς δύο ἀρχὰς τοῦ ἄξονος διώαθαι διανύσαι τὸν ἄκμενα στρέφεται
δὲ καὶ καταφέρεται ὠὶ δυσμὰς ὁ οὐρανὸς ἀπὸ ἀνατολῶν.

ΔΙΑΙΡΕΣΙΣ ΤΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.

Ἰσημερεῖται ἡ σφαῖρα, εἴσ τε τὰ νότια καὶ βόρεια. ὡς τῆς βορείων βορεοτέρα. ὀλίγ ὧν καὶ
τὴν ἀρχὴν ποιεῖται. ἢ καθ' ὑψηλὰ ὄντα φανερά εἰσιν, ἢ διὰ τὴν καθημᾶς
οἰκουμένων. πρὸς τὴν τοῦ δίσκου ἐκεῖθεν ἤρξατο. ὁ γὰρ ἀρκτικὸς κύκλος
περιέχει τὸν ἄρκτον, καὶ τὸν δρακοντα. περὶ ὧν φέρεται ἱστορία πολὺ τὸν διὰ ἐνηρά-
τη τεχεόντα, δύο νυμφαι ἐκεῖσε κόραι τρεφον. καὶ ἡ μὲν, ἐλίκη ὠνομάζετο. ἡ δὲ κυνόσου
ρα. κρόνος δὲ ἐπιλθόντος ποτὲ, ὁ ζεὺς τὸν ἑαυτοῦ πατέρα πεδαλοπόμενος, τὰς μὲν νυμ
φας μετέβαλεν εἰς ἄρκτους. αὐτὸς δὲ εἰς δρακοντα μετεβέβλητο. εἶτα φῶς βασιλείας
αὐτὴ λαβόμενος, τὸ σῆμα αὐτοῦ ἐθέσεν. φησὶ δὴ τὰς νυμφας καὶ ἑαυτόν. ζητεῖται δὲ πότε
ρον ὁ ζεὺς σῶμα ἢ πρᾶγμα ἐστι. καὶ πότερον ψυχὴ ἢ νοῦς, ἢ κρείττων τις δυνάμις καὶ
ὑπερουράνιος καὶ ἀκίνητος καθ' ἑαυτόν. ὁ γὰρ τοιοῦτος ἄρκτος κατὰ τὴν κοινὴν δόξαν
εἴρηκε τὸν δίσκον τοῦνομα, ὡς αὐ ἄρκτῳ ὄντων βάσιν. δυοῖν δὲ θάτερον ἢ ὅτι δι' ὅλου τοῦ κόσ
μου ἡ πρόνοια χωρεῖ τοῦ θεοῦ, καὶ αὐτὸς διὰ πάντος τοῦ κόσμου συνέ
χων αὐτὸν, ἢ κατὰ τὴν ἐπωνυμίας ἀνίπτει αὐτοῦ. ἀσεφῆ κάστη πρα
γμ ἐν θεὸν ἀναφέροντες οἱ ἀρχαῖοι, τὰ καλῶς γινόμενα ὡς εἰσὶ,
φασὶ. γλυκύτατον. φράγιος. ἐμέγνιος. ἐταιρεῖος.
φίλιος. ἱκέσιος. ξένιος. ἀγοραῖος.
βαλαῖος. βροντᾶιος,
καὶ τὰ ὅ-
μοια.

fabulam nota

Tartarũ profundissima esse terræ parte ubi sunt antipodes colligitur ex dictis interpretis

ΑΡΑΤΟΥ ΣΟΛΕΩΣ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ.

cũ enarratione Théonis. ut apparet ex fine libri & aldi epistola quæ præfigitur procli sphæræ

Κλῦθι μάκαρ, τὰ μὲν ἐν νοῦ θέμενος τὰ δ' ἀείδω
Ἀρχόμενος. μεσταὶ δὲ διὸς πᾶσαι μὲν ἀγυιαί.
Πᾶσαι δ' ἀνθρώπων ἀγοραί. μεστὴ δὲ θάλασσα,
Καὶ λιμένες. πάντῃ δὲ διὸς κεχρήμεθα πάντες.
Τοῦ γὰρ καὶ γένος ἐσμέν. ὁ δ' ἤπιος ἀνθρώποισι
Δεξιὰ σημαίνῃ. λαοῖσι δὲ πίστιν ἐγείρει
Μιμνήσκων βιότοιο. λέγει δ' ὅτε βῶλος ἀρίστη
Βουσί τε καὶ μακέλῃσι. λέγει δ' ὅτε δεξιαὶ ὧραι.
Καὶ φυτὰ γηρῶσιν, καὶ σπέρματα πάντα βαλέσθαι.

Κλῦθι. πάντων πρεσβύτατος ὁ ἄραρος τῷ ἀστέρων διεξιέναι μέλλων, θέσιν τῶν μετέρα τούτων, ὡς δημιεργὸν διὰ ἐν πρώτῳ προσφωνεῖ. διὰ ἡνῶν τὸν δημιεργὸν ἀκουστέον. τὸ ἢ ἐκ διός. αὐτὶ τοῦ ἀπὸ τοῦ διός. πάνδωρος διὸς ἐκ προοιμίου. τὸ δὲ ἀρχόμεθα. μετὰ τοῦ σ. ἔστι ἡ ἀρχαϊσμός. ὅμηρος. δόρπον ἐφοπλισόμεθα. ἄλλως ἐπὶ πάντων τῷ φαινομένων ἀρχὴν ἀπὸ τοῦ διός τε καὶ θεῶν ποιεῖται. ἔθος δὴ τοῦ τοῖς ἀρχαίοις φιλοθέοις οὖσιν, ὠὶ κῶς ἄπασιν ἀπὸ θεῶν ἀρχεσθαι. ὡσ καὶ πάντων αὐτοῖς τῶν καλῶν αἰτίων. ὅμηρος μὲν, μῆνιν ἄειδε θεά. ἀνδρα μοι ἔννεπε μοῦσα. καὶ πολάτων ἡ ἐν νόμοις, θεὸς ἢ τὸ ἡμῖν ὦ ξένε τῷ ἀρχὴν εἴληχε τῶν νόμων διαθέσεως. θεὸς ὦ ξένε. θεός. ἐπὶ ἀπὸ διὸς ἀρχῇ, ἐπειδὴ μέλλει μετεωρολογεῖν. βασιλεὺς ἢ τῶν ὅλων καὶ πατὴρ ὁ ζεὺς. προσήκει ἢ τὰ νῦν τῷ ἅπαν αἰτεῖσθαι τοῦ διός. Τὸν οὐδέποτε ἄνδρων. μετέβη ὠὶ ἐνὶ κατὰ πωνυμίαν διὰ τὸν φυσικόν. ὅς ἐστιν ἀήρ. ὃ δὲ τὸν ἀέρα διὰ λέγουσιν. ἔστος γὰρ ἐστὶ τοὺς στωϊκοὺς ὁ διὰ πάντων διήκων. ἔνιοι γοῦν φασὶ τὸν πρωτέα τοῦτον εἶναι τὸν ἀέρα. αἰνίττεται δὲ ὅμηρος λέων, γίνετο δυγρὸν ὕδωρ. καὶ δένδρεον ὑψιπέτηλον. καὶ πῦρ. οὗτος γὰρ ἐστὶ πάντων, καὶ ἐξ αὐτοῦ. ὁ ἢ λόγος ὄντινα τὸν διὰ οὐ πτε ἄρρητον ἀπροσπόρευον ἐῶμεν οἱ ἄνοι. εἰκότως. οἱ δὲ στωϊκοὶ ὑποτίθενται, μᾶλλον ἢ πάντες οἱ ὅρον φωνῆς γραφαντες, πεπολιτισμένον ταύτῃ ἀέρα καλοῦσιν. οὐδέποτε γὰρ αὐτὸν ἄρρητον ἐῶμεν, ἀεὶ δ' αὐτοῦ τὰς ῥήσεις ποιούμενοι. ἐνδεὴς γὰρ ἐστὶν ὁ μὴ πεπλήρωται ἀέρος. ἡσίοδος, πάντα ἰδὼν διὸς ὀφθαλμός. τὸν ἀέρα οὕτω καλῶν. Μεσταὶ δέ. τοῦ τὸ ἐνδεικτικόν ἐστι φῶς προσοίας. δῆλον ἡ ζωή τε ἡμῖν καὶ ἡ δύζωία ἀπεν τοῦ ἐστὶ τὰ δύο ὀνόματα σωτέθεται δηλοῖ, τὸ, τε τοῦ διός, ὃ τὸ τοῦ ζηνός. Τῷ γὰρ καὶ γένος ἐσμεν. πρὸς τὸ πῶρ αὐδρῶν τε θεῶν τε. εἰ γὰρ αὐτοὺς τοῦτο ἐδημιούργησε πρὸς τὸ φῶς ἀνοῖς βιωφελὲς αὐτοῦ ἀληθείᾳ μόνῳ, αὐτὸν πατέρα καὶ δημιουργὸν ὠὶ γραφόμενοι. δυνάμει ἢ ὃ ὠὶ τοῦ ἀέρος. αὐτὸν δὲ ὠὶ πατῶ μῦθοι, ὡσ ἐξ αὐτοῦ ζῶμεν, ὅνερ ζωϊπτικὸν καὶ φῶς πνοὴς ἡμῶν αἴτιον. Οὐδὲ ἤπιος. ἄμαν αρμοδίως τὸ ἐπίθετον τῷ πατρὶ τὸ ἤπιος ἀπέδωκεν. Δεξιὰ σημαίνῃ. τὸ εὐσία λέγει. καὶ τὰ πρὸς τὸν βίον συμφέροντα. ἔστω ὃ δεξιοὺς οἰωνοὺς λέγομεν τοὺς εὐσίους. ἔρχον ἢ λέγει. κατέχοντα τὸν ὠὶ γεωργίαν. Βῶλος ἀρίστη. βῶλος, ἡ καρδοτὴ ὡς ἀσκηλη πάσης οὖ δὲ δυνάμει μακέλλαις ἀρθῆναι βῶλ. ἀγασκάπτεται. μακελλα ἢ, ἡ μονόδεν

Zodiacus

Hesiodus

Homer?

Pindar?

Homer?

Homerus

Plato

Prote?

Homerus

Hesiodus

Hesiodus aere nocaiouis oculis

Homer?

μάκελλα
λίκελλα

κέλλουσι ἢ ἐξιστέμνουσι δὴ κέλλα ἢ, καὶ δὴ χόδεν. τὸ ἢ γυρῶσαι. φυτεύσαι ἢ βόθρον ὀρύξαι. ἐν ᾧ τὰ φυτὰ καταπίθεται. ἢ καλῶς πεῖσι κάψαι, ἢ τὰ φυτὰ πεῖ λαβεῖν κύκλῳ τῇ γῇ πεῖ τὶ ὠφαύσαν πρὸς τὸ μὴ ψύχεσθαι. ἢ γὰρ θερμασία συμβαλλεται αὐτοῖς. ἢ γυρῶσαι τουτέστι κύκλῳ τῇ φυτῶν ἢν σωρεῦσαι. ὁ τοίνυν ζεὺς σημαίνει τὰς ὥρας εἰς γεωργήσεις τοῦ αὔρου. τὸ γὰρ λέγει, αὐτὶ τοῦ σημαίνει. ὡς τὸ ζεὺ φέρουσα. ἐν ἄλλοις ἀθανάτοισιν.

Αὐτὸς γὰρ τάτε. αὐτὸς εἰς τῇ ὡρῶν σημεῖα ἐποιήσαν τοὺς ἀστέρας. ἐθέλει ἢ τὰς αὐτὰ τὰς αὐτῶν, καὶ τὰς δύσεις δηλῶσαι. οἷον,

Πολλάδων ἐῶν, ὦ τὸ τὸ λῶ
ἀρχὴ θέρους γίνεται. δύ
σιν δέ, ἀρχὴ χειμῶνος. κα
κῶς δὲ οἱ γεωφόντες σή-
ματα τῶν τελευτῶν ἐξεύρουσιν. ἵν' ἢ τὰ δηλούμενα. θέλει γὰρ τοὺς ἀστέρας σημεῖα λέγειν τῇ καιρῶν. καλῶς δὲ τοὺς ἀστέρας σημεῖα εἶπε. καὶ γὰρ ὁ ποιητὴς τὸν κομήτην ἀστέρα σημεῖον εἶναι πολέμου λέγει. ἢ ναὐτῆσι τέρας. τὸ ἢ ἐσκέψατο, αὐτὶ τοῦ ἐφρόντισεν. ὥστε ἑκάστου μέρους ἐνιαυτοῦ σημεῖον εἶναι, οἷον πολλάκις ἀρόσαι ἢ ἀμῆσαι, κύνα δὲ θέρους. τὸ δὲ ἑξῆς, αὐτὸς γὰρ τάτε σήματα, ἤγειρε τὰ ἄστρα σημεῖα ἐσήμειξεν. ἐσκέψατο δὲ αὐτὶ τοῦ ἐθεώρησεν. ἐτήρησεν ἐνόησεν, ἔγνω ποιῆσαι, ὁ τὰ πάντα δημιουργήσας θεός. ἢ δὲ δαίνοιτο αὐτὴ βεῖ· παρορμᾷ ὁ ζεὺς τοὺς ὄχλους πρὸς ἀπόλαυσιν τῶν εἰς τὸν βίον ἐπιτηδείων, σημείων τοὺς οἰκείους χρόνους ἐκ τῇ ἐτησίου ὡρῶν, ἵαρθ. θέρους. φθινοπώρου· καὶ χειμῶνος. τὸ δὲ ἐσήμειξε φησίν. ἐπειδὴ ἀκίνητοί εἰσιν οἱ ἀπλανεῖς καὶ αὐχοῦσι· συμπεριαγόμενοι δὲ τῇ τῇ ὅλων ῥύμῃ. Ἰστέον δὲ ὅτι ἀστὴρ μόνος ἐστίν. ὁ μόνον ἐστὶ, καὶ οὐ καθ' αὐτὸν κινεῖται. οἷον ἡ κρόνος. ζεὺς, καὶ τὰ τοιοῦτα. ἄστρον δὲ, τὸ τὸ κινούμενον, καὶ τὸ ἐκ πολλῶν ἀστέρων σύστημα. οἷον καρκῖνος. λέων. καὶ ἐπιπολὴν δὲ τινος ἀστέρος νεοτερίζουσάτι τῇ πρὸ γείων. Ἄστρον λέγεται, οἷον αρκτοῦρος ἐπιπολὴν. λέγεται δὲ καὶ ὁ ἥλιος ἄστρον ἰδίως. παρὰ δὲ πινδάρῳ ἄστρον ὑπέρτατον. νῦν δὲ ὁ ἀρχαγὸς τοὺς ἀστέρας ἄστρα εἴρηκεν. Τῶν μὲν ἀεὶ καὶ πολλῶν ἐννόμοις. ὁ μὲν θεὸς ἀρχὴν τε καὶ τελευτὴν καὶ μέσον ἔχων, εὐθεῖα περαίνει κατὰ φύσιν πορευόμενος. ἴσως δὲ ἀπὸ τῇ ἀστῶν τῷ τὶ μὲν πρῶτὶ ἀστῶν εἶναι θεῶν τῇ ὀλυμπίων.. δευτέραν δὲ ἡρῶων. καὶ τρίτὶ δὶς σωτῆρες. ὅμηρος δὲ ἐπὶ τοῦ βασιλέως, ἐνοσὶ μὲν λήξω στέο δ' ἀρξόμαι. πρῶτον δὲ καὶ ὕστατον. αὐτὶ τοῦ διὰ παντὸς χρόνου, καθ' ἑκάστην ὥραν. Χαῖρε πάτερ· τὸ αὐτός τε καὶ προτέρη γενεή, ἀμφότερα ἐπὶ τοῦ διός. ὡς ἀνεὶ ἐλεγεῖ· χαῖρε ἐπεὶ αὐτὸς εἶ καὶ ἡ προτέρα γενεά. οἱ ἢ προτέραν γενεὰν τοὺς τιτᾶνας φασίν. οὐδὲ καλεῖται τὰ νῦν οὐδένα λόγον ἔχει, ἤδη καταταρταρωθέντας ὑπὸ τοῦ διός· πρότερον δὲ γεγόνασι καθ' ἡσίοδον. ἢ τοὺς ἀδελφοὺς νοητέον τοῦ διός. ἢ προτέραν γὰρ ἑαυτοῦ φησιν

ὁ ποιητὴς γενεάν, τοὺς πρώτους καὶ πρὸ αὐτοῦ ἀστρονόμους. βέλτιον δὲ γοῦν ἥρωας νοεῖσθαι· ὧν καὶ τὰ πολλὰ τῇ ἄστρων ἐπώνυμα. οἷον. περσεύς. ὠρίων.

Pleiadu ortus matu
timus initiu ~~metis~~ astatus
occasus autē hiemis

Homer

Pindar

Plato

Homer

Hesod

ἀστὴρ
ἄστρον
a
D

Μελίχαι. μελιχάσ τὰς μούσας λέγει· ὅτι πρὸ πάντας καὶ καθόλου δύμενεῖς εἰσι. τὸ δὲ τεκμήρατε, αὐτὶ τοῦ πιστώσασθε. ἀπὸ τοῦ τεκμηρίου. ἢ εἰς τέλος ἀγάπεται. τέκμωρ γὰρ τὸ τέλος. καὶ τέκμαρ. ἄλλοι δὲ, δείξατε.

Μελίχαι μάλα πᾶσαι. ἐμοίτε μὲν ἀστέρας εἰπεῖν
Εἰθέμισ δὺ χρόμῳ, τεκμήρατε πᾶσαν ἀοιδήν.
Οἱ μὲν ὁμῶσ πολέες τε, καὶ ἀγυιὰς ἀγοι ἐόντεσ

Τέκμωρ. τὸ τ
λος

Οἱ μὲν ὁμῶς. λέγει ὅτι οἱ ἀπλανεῖς ὁμοίως ἕλκονται· οὐ μὴν καὶ κινοῦνται. σκέζονται γὰρ καὶ ἀναπαύζουσιν. οὐρανῷ δὲ ἕλκονται, αὐτὶ τοῦ σὺν τῷ οὐρανῷ φέρονται. οἱ γὰρ, ἀπλανεῖσ πάντες, ὡσ πρὸς ἀέθησιν, ὦ μιᾶς ὑποκείμενοι ὦ φανέασ, ὁμοίως συμπεριαγόνται πάντὶ μέρει τοῦ οὐρανοῦ, ὁμοιοταχῶσ, οὐ μὴν ἰσοταχῶς· ὁμοιοταχεῖς μὲν γὰρ εἰσὶν ἀστέρων, οἱ τὸν ὁμοίας περιφερείας ἐν ἴσῳ ἔχοντεσ χρόνῳ, καὶ δι' ἀνύοντες. ἰσοταχεῖς δὲ. οἱ τὰς ἴσας περιφερείας ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἔχοντεσ ἢ κινούμενοι. ὁμοιοταχῶσ γὰρ κινοῦνται οἱ ὦ τοῦ ἰσομεγεθοῦ, τοῖς ὦ τοῦ πλουκεφμένοισ· οὐ μὴν ἡ ἰσοταχῶσ· τὸ μὲν οὖν ὁμῶς περιστατέον. ἵν' ἢ αὐτὶ τοῦ ὁμοίως· παρεζωμόμενον μὲν γὰρ ἐναντιωματικόζει σωλεσμεσ. πρὸ τοῦ ὁμόμενον δὲ, ἐπίρρημα ζεῖ μεσότητος. ἀπὸ τοῦ ὁμοίως κατὰ συγκοπὴν πιόμενον. ἢ δὲ τοιαύτη συγκοπὴ σωριεῖν ἐστίν. ἐκεῖνοι γὰρ τοὺς ὁμόζυγας, ὅ τριχᾶς φασι. καὶ τοὺς ὁμοεστεῖς, ἑστεῖς· καὶ τοὺς μονόνυχας, μωνυχας. καὶ τὸ τρέμον τρεῖν. τὸ δὲ πολέσσ, ἀπὸ τοῦ πολυς δυθέασ· Δυο γάρεσι τρεῖ ἢ τὸν σημαίνοντα. ὁ πολλὸσ ἢ πολλὴ τὸ πολλόν. καὶ ὁ πολὺσ ἢ πολεῖα, τὸ πολυ. τοῦ μὲν οὖν πρώτου ποιητοῦ μὲν πᾶσαι ἡ κλίσις δύχρησσ καὶ τοῖς τρισὶ γένεσι. λογογράφοις δὲ, πολλὼ δὲ αρσενικῆς δυθέας καὶ αἰτιατικῆς καὶ κλητικῆς. ὡσαύτωσ δὲ καὶ οὐδετέρου, οὔτε γὰρ ὁ πολλόσ φαμεν, οὔτε τὸ πολλόν· τοῦ δὲ Δ δυτέρου, ποιητοῦ μὲν, τοῦ θηλικοῦ ὄντοσ πέντε ἀχρήσου, ἢ τοῦ αρσενικοῦ καὶ οὐδετέρου κλίσις πᾶσα ἐστὶν δύχρησσ. λογογραφοῖς δὲ καὶ αὐτοῖς τοῦ θηλικοῦ ὄντοσ πέντε ἀχρήσου. ἐ δὲ δ δύρηται ὅλωσ ἢ πολεῖα, τοῦ αρσενικοῦ καὶ οὐδετέρου αἱ δυθεῖαι μόναι καὶ αἰτιατικαὶ καὶ κλητικαὶ εἰσὶν δύχρησοι. λαμβανόμεναι, αὐτὶ τῶν ὁμοίων ἀχρήστων πτώσεων τοῦ πρώτου. τοῦ δὲ οὖν πολλοῦ καὶ τοῦ πολυ σύστοιχα δὲ ἐνθὶ γραφεται τὸ δὲ ἄλλυδις ἐπίρρημα τοπικὸν ὂν, ἀπὸ τοῦ ἄλλη ἐπιρρήματος γίνεται. ὥσπερ καὶ τὸ ἄμυδις ἀπὸ τοῦ ἅμα. καὶ δὴ σημειωτέον ὅτι τοῦ ἅμα δασυνομένου, τὸ ἄμυδις φιλοῦται. τοῦτο δὲ καὶ ἐπ' ἄλλων πολλῶν ἴδοιτο αὖ, τῇ πρωτοτύπων δηλαδὴ δασυνομένων, φιλουμένων δὲ τῇ ἐξ ἐκείνων παραγομένων. αὐτίκα, τὸ ὅλυμπος ἀπὸ τοῦ ὅλος δασυνομένου παραγόμενον, ὡσαύτωσ ὁλόλαμπος, φιλοῦται. καὶ τὸ ἥδδο ἀπὸ τοῦ ἡδονή. καὶ τὸ ἡμαρ ἀπὸ τοῦ ἡμέρα. τὸ μὲν οὖν ἄμυδις

ἄλλυδις
ἄμυδις

Nota grámatice

καὶ ὁ λυμπος μετέβαλε τὸ πνεῦμα. διὰ τὸ. τὸ μετὰ τὸ πρῶτον σύμφωνον φωνῆσαι μεταβληθῆναι εἰς υ. τὸ δὲ ἦμαρ καὶ ἦδος, διὰ τὸ γινέσθαι βραχεῖα. τὸ δὲ ἐόντες, πολλοὶ τῶν γραμματικῶν ἐόντες ἔγραψαν. καὶ φασὶ πάντας τοὺς ἀστέρας περιδινεῖσθαι.

Ἀράτου δὲ, περὶ τῶν φαινομένων καὶ ἀπλανῶν ἀστέρων ἐστὶν ὁ λόγος, οὐ τῶν πλανήτων. οἱ δὲ ἀπλανεῖς ἀεὶ ὦσι τοῦ αὐτοῦ ἑστήκασι. καὶ μόνον συνανατέλλουσι καὶ ἀναφέρονται τῷ οὐρανῷ. καὶ ὑπὸ τοῦ οὐρανοῦ κινοῦνται καὶ φέρονται πᾶσαν ἡμέραν. καὶ ἐπειδὴ γοῦν τὸ οὖν ἤρκε, προσέθηκε κατὰ πᾶσαν ὥραν καὶ ἡμέραν. μᾶλλον δὲ προσέθηκε τὸ ἀεί. ἐπειδὴ ἀδιαλείπτως ὁ οὐρανὸς κινεῖται. καθάφασιν οἱ ποιηταὶ καὶ οἱ φυσικοί, μηδὲν εἶναι εἰς κίνησιν οὐρανοῦ ὀξύτερον. σημαίνουσιν γὰρ τοῦς ἀπὸ τοῦ πρώτου πέρατος τοῦ ἀνατολικοῦ ἐν ιβ ὥραις εἰς τὸ ἄλλο δυτικὸν ἔρχεται πέρας. τὸ οὖν ἤματα. αὐτὶ τοῦ νυχθήμερ

ἀκουστέον.

Σωνεχὲς αἰεὶ, αὐτὶ τοῦ ἀδιαλείπτως ὡς εἴρηται. διαφέρει δὲ τὸ συνεχὸν τοῦ σωνεχοῦς. καίτοι γε ἀπαῦτοῦ ὡς ἔοικε παραλήμμασι, μετατεθέντος τοῦ ν. τὸ μὲν γὰρ σωνεχὲς, τὸ ἀδιαλείπτως τοιοῦτο σημαίνει. τὸ δὲ συνεχὲς, τὸ πολλάκις μὲν, οὐ μὴν δὲ καὶ ἀδιαλείπτως. διὸ καὶ οὐ καλῶς ἔχειν λέγειν, σωνεχῶς γράφω πρὸς σε, ἀλλὰ συνεχῶς, ἢ πυκνῶς ἢ θαμά. ἰστέον δὲ ὅτι εἰ καὶ ἡ σῶν πρόθεσις βραχυκατάληκτεῖ, ὡς τὸ εἰ λοιπεὶ προθέσεις, πολλῶν δὴ φῆς καὶ δὲ, ὅμως ἐνταῦθα αὐτὶ μακροῦ λαμβάνεται. οὕρηται δὲ καὶ ἐν ἄλλοις τὸ τοιοῦτο.

Οὐρανῷ ἕλκονται πάντ' ἤματα σωνεχὲς αἰεὶ.
Αὐτὰρ ὄγ' ἐν ὀλίγῳ μετανίσσεται. ἀλλὰ μάλ' αὖτως
Ἄξονα αἰὲν ἄρηρεν. ἔχει δ' ἀτάλαντον ἀπάντη
Μεσηγὺς γαῖαν. τὸν δ' οὐρανὸς αὐτὸν ἀείρει.

Μετανίσσεται. μεταφέρεται. νίσσομαι γὰρ τὸ φέρομαι. ἔοικε δὲ ἀπὸ τοῦ νέομαι τοῦ ἐπικῶς τὸ πορεύομαι. οὗ ὁ μέλλων νήσομαι παρὰ γλῶσσαν, διὸ πλαθέντος τοῦ σ, ἵνα μὴ ἐνεστῶς, οὐδέποτε γὰρ ἐνεστῶς φῶς ἔχει. τοῦ μέλλοντος γὰρ τοῦ. καὶ ἐπειδὴ πρὸ φῶς δύο σ οὔτε διφθόγγος διρίσκεται, οὔτε η, εἰ μὴ τὸ ἠρέατον καὶ τὸ ἤστον. καὶ ὅσα ἀπὸ τούτων, διὰ τοῦτο μεταβέβληται τὸ η εἰς ι. ὥσπερ καὶ ἀπὸ τοῦ ἐλῶ ἐλήσω, ἐλίσσω τὸ συγγράφω. Πρέπον δὲ ὅτι ἡ τοῦ οὐρανοῦ κίνησις γίνεται ἐκ πτῶν ἀναθυμιάσεων κατὰ τοὺς φυσικοὺς. αἵτινες ἀναθυμιάσεις ῥύθμῷ τινι αὐτὸν κινοῦσιν. οἱ μὲν οὖν ἀστέρες πολλοὶ ὄντες, κατὰ ἄλλους ἄλλοι τόποις κατεστηριγμένοι συμπεριφέρονται τῷ οὐρανῷ καθ' ἑκάστην. ὁ δὲ μόνος μένων ἄξων. οὐ δὲ κατ' ὀλίγον κινεῖται. μένει δὲ ἀδιάλυτος, ἔχων τὴν γῆν μέσην, καὶ ἰσόρροπον. περὶ δὲ τὸν ἄξονα ὑπὸ φῶς ἑαυτοῦ δίνησι κινῆται ὁ οὐρανὸς ἀλλήκτῳ κινήσει. οὐρανὸς μὲν οὖν ἐστὶν ὁ περιέχων τὰ ἄλλα πάντα σωματικά, πολλῶν ἄξων. ἄξων δέ ἐστι διάμετρος τοῦ κόσμου διὰ τῶν πόλων ὠνομασμένη, μέσην μὲν ἔχουσα τὴν γῆν. τοὺς δὲ δύο πόλους τέρατα. καὶ ἡ σφαῖρα περὶ ταῦτα μένουσα στρέφεται. τὸν ἄξονα οὖν δεῖ νοεῖν ἀσώματον γραμμὴν ἀπὸ τοῦ βορείου πόλου καὶ μέχρι τοῦ νοτίου διὰ μέσης τῆς φυκῆς αὐφῆς. ἡ συμβέβηκεν κέντρον εἶναι τοῦ κόσμου τῇ ἰδίᾳ φύσει. καθὼ ἀμετακίνητος

σωνεχὲς — D
συνχνόν
νίασομαι
Coelũ qd
Axis
Poli

τελείνητος ἐστιν. ἀσάλευτον αὐτῇ παρέχουσιν τὴν θέσιν. τὰ δὲ πέρατα τοῦ οὐρανοῦ, ἃ δὴ περὶ τοῖς ἄκροις τοῦ ἄξονος ἑκατέρου τῷ μερῶν νοοῦνται, πόλοι καλοῦνται, ἀτάλαντον ἀπάντη. διήκων γὰρ διὰ παντὸς τοῦ οὐρανοῦ εἰκότως τὴν γῆν κέντρον περιέχει καὶ διαπείρει αὐτὴν μέσην. τὰ πολλὰ τοίνυν τὰ πέρη κάτερα τοῦ ἄξονος φῶς ἴσην αὐτὴν ἔχει, ὑπαῦτοῦ ταλαντοῦ μένειν. ἴσην γὰρ αὐτὴν ἑκατέρου μέρους ποιεῖ, αὐτὸς μέσος, ἰὼν καὶ εἰς δύο αὐτὴν τέμνων. ἢ ἀτάλαντον ἀπάντη, διὰ λαθὴ ἴσην καὶ ὁμοίαν. καὶ αὐτὴν γὰρ σφαιροειδῆ, ὁ οὐρανός. ὁ Ἡσίοδος. γαῖα δέ τοι πρῶτον μὲν ἐγείνατο ἴσον ἑαυτῇ οὐρανὸν ἀστερόεντα. ἢ ἀτάλαντον, τὴν ἴσην κατὰ τὸ διάστημα. ὡς πρὸς τὰ δύο ἡμισφαίρια. ὅσον γὰρ ἀπὸ τοῦ ὑπὲρ αὐτὴν τὸ ὕψος ἡμισφαίριον, τοσοῦτον τοῦ ὑπαῦτὴν τὸ μῆκος ἀγείου ἡμισφαιρίου. αὐτὴ γὰρ ἐν μέσῳ τῷ δύο ἡμισφαιρίων κεῖται. Ῥοὶ δ' οὐρανός. πολλὴ ὁ διαφορὰ ἐστὶ τοῦ τὴν γραφὴν ἐχόντος τὴν περὶ τὴν γραφὴν ἐχόντος τοῖς μαθηματικοῖς ἢ γραμματικοῖς. οἱ μὲν γὰρ γραμματικοὶ ἀγνοήσαντες, ἔγραψαν. περὶ αὐτῆς ὁ οὐρανὸς τὸν ἄξωνα. ἔστι γοῦν τὸ τῷ ἀποστάτων. εἰ γὰρ ἀκίνητον αὐτὸν ἀπεφήνατο, καὶ αὐτοῦ τοῦ ἀράτου αὐτὴν ἐπόντος. ἀλλὰ μάλ' αὖτως ἄξων αἰὲν ἄρηρεν, πῶς αὐτοὶ περὶ αὐτοῦ αὐτὸν φασίν; οἱ δὲ μαθηματικοὶ τὸ αὐτὸν διορθοῦσιν. ἵνα ἔαυτόν. διόπερ δὲ καὶ φιλοῦμεν σῴζειν τὸν λόγον. ἤγουν περὶ αὐτὸν τὸν ἄξωνα ὁ οὐρανὸς πάντα τὰ ἄστρα ἀγεῖ ὁ περιφέρει. οὐ γὰρ δὴ ὁ ἄξων τὸν οὐρανὸν περιάγει. ἀλλὰ οὐρανὸς ἀφεῖ αὐτοῦ στρέφεται. εἰ δὲ κατὰ τὴν εἴρηται τὸν ἄξωνα φέρειν τὸν οὐρανόν, ἀλλ' ὡς ἐπὶ τῷ τὸν χρόνον πάντα φέρειν φαμεν, καὶ τὸν ὁδὸν τοῦ ὁδοιπόρου.

Κείμην περαίνουσιν. αὐτὶ τοῦ περαίνουσι. τὸ γὰρ τοῦ ἄξωνος πέρατα δύο πόλοι εἰσίν. οὓς καὶ αὐτὸς ἐπέφερε. πόλοι δὲ εἴρηνται, διὰ τὸ περὶ αὐτοὺς τὸν οὐρανὸν στρέφεσθαι. γραμμὴ δέ ἐστιν εὐθεῖα, ἀρξαμένη ἀπὸ σημείου, καὶ εἰς σημεῖον λήγουσα. ἀπὸ γὰρ πέντε ἀρχῆς ποιηταὶ μέμνηται τὴν ἀρχὴν φῆς γραμμῆς, ἕως τέλος ἐλήξαμεν. ἡ οὖν εὐθεῖα γραμμὴ τοῦ ἄξωνος, τοὺς δύο πόλους ἔχει. τοὺς ἀπὸ σημείου εἰς σημεῖον. Ἀλλὸ μὲν, οὐκ ἐπίστασο. οὐκ ἐσαφήνισεν ὁ ποῖον λέγει, ἀλλὰ διὰ τοῦ ἐπιφερομένου ἐδήλωσεν, ὅτι τὸν νότιον λέγει. ζητητέον δὲ, τί δὴ ποτε τὴν ἀρχὴν ἐθέλων ποιήσασθαι, πρῶτον τοῦ νοτίου ἐμνήσθη. καὶ φαμὲν. ὅτι ἔμελλε διαβιβάζειν τὸν βορέα πόλον. καὶ διὰ τοῦτο τὸν νότιον πρότερον τοῦ βορέου. εἰ δὲ μετὰ χειρήσεις. ὁμηρικὰ καὶ λαμπρά. καὶ πρόσεχε καὶ ἡ τοῦ ποιήματος ἀρχή.

Ὑψόθεν ὠκεανοῖο ὑψηλότερος γὰρ ὄντ καὶ ἀφανής, οὐδέ ποτε δύεται. καὶ Ὅμηρος δὲ, ἐπὶ τῆς ἄρκτου τούτης φησίν. εἴη δ' ἄμμορος ὅστις λοιβῆς ὠκεανοῖο, μόνη γὰρ οὐ δύεται, τῶν ἄλλων δυομένων. ἄρκτοι δὲ εἴρηνται οἱονεὶ ἄκραι καὶ κεφαλαὶ τοῦ κόσμου. ὠκεανὸν δὲ γὰρ ὁρίζοντα ὁ ἄραρος λέγει ποιητικῶς. ὁρίζων μὲν ἐστὶ, μεθὸν ἐστὶν ἡμῖν ὁρᾶται. ὡσαύτως δὲ ἡμεῖς τὸν ὠκεανὸν ἐστὶν ἡμῖν ὄντ γνωστόν. ὠκεανὸς δὲ ἡ ἐκτὸς ἡμεῖς θάλασσα καλεῖται. πρῶτον ὠκεῖος ῥεῖ. κυκλοῖ τὴν καθ' ἡμᾶς περιοικεῖ οἰκουμένην. ὅθεν αὐτὸν ἡ καὶ εἰς αὐτὸν εἴπε δύσεις καὶ ἀνατολαὶ γίνονται. ὡς ἡ ἀλλαχοῦ ἄτω καὶ ἐνταῦθα περιπολοῦ-

Hesiodus

Poli unde

Homer?

Oceanus ÷ mare externum & magnu

Homer)

θηκεν ὁ μὴ ρωεἰ πόντι. ὠκεανὸν τὸν ὁρίζοντα. δημιουργῶ γὰρ ἐκεῖνος τοῦ ἡφαίστω χρη-
σάμενος, τῶν τοῦ ἀχιλλέως ἀσπίδα ποιεῖ. ὧν ὑπέθετο κόσμου μίμημα. ὅπου δὲ τελευ-
ταῖον τὸν ὠκεανὸν ἐποίησεν. ὁ δὲ ἡρόδοτος παραδέχεται τὸν ὠκεανόν. τὸ σύμπαν δὲ λέ-
γει πλάσμα εἶναι ποιητικόν. ἀτλαντικὸν δὲ αὐτὸ πέλαγος καλεῖ. Δύω δὲ μιν ἀμ-
φὶς ἔχουσι φησὶ, τὸν βόρβορον πόλον δηλονότι.

Herodotus

Τὸ ἀντὶ τοῦ διότι

Ἄρκτοι ἄμα τροχόωσι. τοὺς
τὸν βόρβορον πόλον ἄρκτοι ἄ-
μα τροχόωσιν. ἤτοι τρέ-
χουσι. διὰ τοῦ τοῦτο ἄμαξαι ὠνομάσθησαν. διὰ τὰς δύο ἄρκτους. ὧν τῶν μὲν ναύπλιος δῦρε,
τῶν δὲ δευτέραν τῶν ἑλικάνα, θεῶν ὁ σοφὸς. λέγει δὲ τῶν ἑλικάνα εἰκόνα κύνος εἶ-
ναι. ἥτις ὑπὸ καλλιστοῦς. ἥτις συνηυξήσω ὑπὸ τῆς ἀρτέμιδος. ἀποθανούσης δὲ αὐτῆς, συνα-
πέθανε καὶ ἡ κύων, τὸ δ' ὄνομα ἔχει διὰ τὸ κυνὸς οὐρὰν ἔχειν. Τὸ δὲ καλεῖσθαι. διότι
φησὶν ὑπὸ φύσεως ἀλλήλαις. διὰ τοῦτο καλοῦνται ἄμαξαι. καὶ γὰρ ὑπὸ κῶν ἐν τῷ ὁ
δοῖς ἀκολουθοῦσιν ἀλλήλαις αἱ ἄμαξαι, ἴσως τε χρῶνται χρώμεναι ἐν τῇ πορείᾳ. διαγρά-
φεται δὲ ἐν ἑκατέρῳ πολιτείᾳ ὁ ῥυμός. ῥυμὸς δὲ ὑπὸ οὐρά. ὁ μὲν οὖν ἄρκτος, κυ-
ρίως. ἄμαξα δὲ κατ' ὑπόκλησιν. τῶν μίαν δὲ τούτων τῶν ἄρκτων τῶν μεγάλων ὑπὸ με-
γάλων ὀνομάσεις ἑλίκην, ἡσίοδος φησὶ λυκάονος θυγατέρα εἶναι. καὶ ἐν ἀρκαδίᾳ κα-
τοικοῦσαν, ἐλέου μετὰ ἀρτέμιδος τῶν κυνῶν τὰς θήρας ἀγωγὴν ἐν ὄρεσι ποιεῖται. φθα-
ρεῖσαν δὲ ὑπὸ θεοῦ, καὶ ἤδη μέλλουσαν πεσεῖν, ὀφθῆναι ὑπὸ τῆς λεοντίνης. ἐφ' ᾧ ὀργισθεῖ-
σαν τῶν ἀρτέμιν, θεραπεῦσαι αὐτῶν. καὶ οὕτω τεκεῖν ἄρκτον οὖσαν, τὸν κληθέντα ἀρκά-
δα. οὗσαν δὲ ἐν τῷ ὀρχηστῇ ὑπὸ τῶν ὀλυμπίων. παραδοθῆναι λυκάονι μετὰ τοῦ βρέ-
φους. μετὰ χρόνον δέ τινα δόξαι εἰσελθεῖν εἰς τὸ λυκαῖον. ὅθεν τοῦ θεοῦ ἄθεον, ἀναιρήσασαν
τὸν νόμον ὑπὸ τοῦ ἱδρυμένου διὸς κομβόνιν. τῇ ἀρκάδων ἡ αὐτῶν ἀναιρεῖ μελλόντων διὰ τὸν
εἰρημένον νόμον, ὁ ζεὺς διὰ τῶν συνείφαν αὐτῆς ἀφέλεν, καὶ ἐν τοῖς ἄστρῳ ἔθηκεν ἄρκτον αὐ-
τῶν ὀνομάσας διὰ τὸ σύμπτωμα. ἔχει δὲ ἀστέρας ὠῶν τῇ κεφαλῇ ἐπὶ ἀμυδρὸς. ἰφὶ κατέ-
ρων τῇ νώτων ἐξ. δύο ἐν τοῖς τῶν ὤμοις πολάτ. δύο ἐν τοῖς ἔμπροσθεν ποσί. δύο ἐν τῷ κῇ ῥάχε-
ως. ἐν λαμπρὸν ἐπὶ τοῦ ὀπισθίου σκέλους. δύο ἐν τῷ κῇ ποδῶν. δύο ἐν τοῖς κέρκοι. οἱ πόν-
τες, εἰκοσιτέσσαρες. οὐ χρὴ δὲ ἐν τῷ οὐρανῷ πυκνὰ οἰκεῖσθαι ἄρκτους τῶν ἁμάξας. αἰγὰ πέν τε εὐ-
τίας δυλόγωσ πίθεν τοι φλάσροθεσίασ. ἢ καθὸ μοίωσιν γὰρ ὀνόματος τῶν ἄστρων, ὡς τῷ ὁσκορ-
πίοσ. ἢ κῇ πάθοσ, ὡς ὁ κύων. δοκεῖσι δὲ ἐν τῇ ἐπιστολῇ τοῦ κυνὸς λυπῆ ἀν οἱ χρυσοῖοι κύ-
νες. ἢ μυθικῶς, ὡς ἡ μετὰ βληθεῖσα καὶ γιστὸ εἰς ἄρκτον. ἢ κῇ τιμῇ, ὡσ οἱ θυσκοῦροι δὲ δυ-
μοι. ἢ θυσιασμοῦ. ἢ διδασκαλίασ χάριν, ὡς τὰ πολλὰ τῶν ζωδίων, αὐτοῖσιν ἄρκτοι, ἅμα-
ξαι μὲν. καθὸ μοιότητα. ἄρκτοι ἢ μυθικῶς. τὸ δὲ καλέσεται. διὰ τοῦ φησί. διὰ τὸ τρέ-
χειν ὡσ ἅμαξαι, τοῦτο τὸ ὀνομάσαν ἔχοισιν, ἢ διὰ τὸ ἔχειν σῆμα ἁμάξης, τῇ πεσπά-
ρων ἀστέρων αὐτῇ τοχῶν παραλαμβάσομῇ, τῇ ἢ ζοιῶν τῶν ἀρᾶς αὐτῇ ῥυμοῦ. ἢ ἅμαξαι λέ-
γεται, διὰ τὸ ἅμα ἐν τῇ ἄξαν ἢ τῇ τοῦ ἀρχῇ εἶναι. ἢ ὅτῳ ἐν τῷ ἡμιᾶς λήγει. τοῦ-
τὸ ἐπὶ τῶν δύο ἑλυφε. κυρίως δὲ ἡ ἑλίκη ἅμαξα λέγεται. οἱ δὲ ἐπὶ ἀστέρες ἁμάξης τύ-
πον ἐπέχοισιν. οἱ μὲν, ἐπὶ τοῦ πολιτείου τέσσαρεσ. πολιτεῖον ἢ λέγεται παρὰ τοῖσ μου-
μέτραισ πᾶν τετράγωνον. οἱ δὲ, ἐπὶ μῆκεσ τὸν ῥυμὸν πολιτοῦσι. δεῖξομεν δὲ καὶ
παρ' ὁμήρῳ τὸ ἐφεῖνος λεγόμενον καὶ ἐπὶ τῶν δύο ληφθέν. δουεὶ δὲ ἀκόντιζεν, ὅσον

πολιτεῖον

Homer)

οὐκ

ὀυκ αὐτόσπο ὀϊστῶ. τὸ δὲ ἀκοντίζειν ἴδιον μόνον ὑπὸ τοῦ δόραγοσ. ὁ δὲ, καὶ ὑπὸ τοῦ ὀϊστοῦ αὐ-
τὸ ἔθηκε.

Αἰ δήποι κεφαλάς. ὑπὸ τὰσ
ἀλλήλων ἰξύασ τὰς κεφα-
λὰσ ἔχοσι πέραμ μθύας,
οὐκ ὑπὸ τὰσ αὐτῷ. ὡς Ἀρά-
στερχοσ ὁ γραμματικὸ
ὠήθη τὰς κεφαλὰσ αὐτῷ
πρὸς τὴν ἰδέαν ἰξὺν ὑπὸ
σρέφεσθαι, παρὰ τὸ φαι-
νόμενον. ὁρῶσι δὲ ἐσ τοῦμ
προσθεν, καὶ οὐκ εἰσὶ πρὸ-
ἑαυτὰσ αὐατεγραμμέναι.
ἡ ἰξὺς καὶ ἄκνησισ λέγ-
εται. ὑπὸ οὐκ ἐξεσιξύσαι. οὐ
δὲ ῥᾶον κνῆσαι. Εἰ ἐτεὸν δὴ κρήτηθεν. ὁ Ἄραγος τὸ ἑαυτοῦ ποίημα, καὶ ποιητικὸν
πῶς θελήσας εἶναι, ἀλλ' οὐχὶ μόνον φυσικὸν, ὅπερ ἴδιόν ἐστι ποιητοῦ τὸν μῦθον λέγω. κα-
τὰ καιρὸν ἡ οὐκ ἀπαθέως μετὰ χειρίζεται. καὶ ὡς μὲν ποιητὴς παρφσάγῃ. ὡς δὲ τε
εἰ φυσικῶν διαλεγόμενος. οὐ πάνυ τῷ μύθῳ συμπρέχῃ δοκεῖ, ἐπαίνειν οὖν τὸ εἰ ἐτεὸν
δή. ὅ τε ῥῶστι δὲ σεμνοῦ, ἤγουν τοῦ ἀμφιβαλλόντος. ὁ δὲ μύθος βούλεται τοιούτοις ἀπατε-
χαφανεσθαι ἐν κρήτῃ. ὅτε τὸν πυρρίχων, ὑπόστιν εἰς πολὺς ὄρχησις, γηγενὴς λέγεται. ὑπὸ
ὀρχήσεωσι οἱ κορύβαντες, ὑπὸ ὅλον ἐνιαυτὸν τὸν διὰ ἔφρεψαν, λανθάνοντες τὸν κρόνον.
Δίκτω. δίκτον ἀλιρωτήριον φλ κρήτης πολισίον φλ ἴδης τοῦ κρητικοῦ ὄρους σῶθι δὲ ἐστὶν ἀ-
λισὸς Διὸς τέμενος. παρὰ τὸ παρακείμενον ἐκεῖ ὄρος ἄλισος. Σχεδὸν τινὲς γράφου-
σι, χεδὸν αἰγαίοιο, παρὰ Ἡσιόδου λαβόντες, φάσκοντες, τὸν Δία ἐν αἰγαίῳ ὄρει πε-
πνωμένῳ ἐν κρήτῃ τραφῆναι. εἰ δὲ καὶ μὴ ἔστιν ὄρεσ ἐν κρήτῃ αἰγαῖον, ἀμφίνον δια-
σέλλει τὴν ἀκατνωσεν οὕτω. ὅμιν ὅτε αὐτὸν κουρίζοντα δίκτω ἐν δυώδεκι, ἔπτα ἀφ' ἑπτά
πρας ἀρχῆς. ὄρεσσ χεδὸν ἰδαίοιο αὔτρω ἐκ πατέθεντο. καὶ δὴ νοητέον ὅτι ἐγκυήθη μθύ. ἐν
τῷ δίκτῳ, μετὰ τὸ κομίσθη δὲ, ὑπὸ τὸ αὔτρον φλ ἴδης. τοῖσ οὖν ζητοῦσι πῶς τὸ δίκτον τοῦ
ἰδαίου ὄρους πλησίον φησί. ἐν πλήσιον ἀπέχον, ῥητέον ὅτι σίζφν δεῖ ἐκ τὸ δυώδεκι, τὸ δὲ
ὄρεσ χεδὸν ἰδαίοιο σμοάπ φν ἐκ τὸ αὔτρω. ἢ ὁ δὲ μαλλωτὴς δίκτον ἤκουσε τὸ
καλούμενον δίκταμον, καὶ διὰ τοῦτο καὶ δυώδεκ τοῦ τὸ ἐρηθῆ. δοκεῖ δὲ πρὸς αὐ-
τοκίαν συμβάλλεσθαι. διὸ καὶ τῶν ἐλεύθερον τοῦ πῶ στέφεσι. καὶ πάνυ ἐπ' αὐτοῖσι δύφο-
ρίον φησί. σε φα μθόν θυλεροῖσι σωλύπετο δίκτα μένοισι καὶ τοῖς ἀεὶ δὴ πρὸ σφιλὸν ἡ
βοτάνη βέλφ φ γωθεῖσαι ὀρύπτεσιν αὐτῶν, ἢ ἀπεφάγεται τὸ ἕλεσ. ἡρῆτες ἢ, καὶ κορύ-
βαντες, ἢ ἰδαῖοι δάκτυλοι, οἱ αὐγοί εἰσιν. ἔδει ἢ ἐπεῖν δίκτη. αὐγοὶ πίνοτοὶ ἐωθεσι τὰ γλφ
ἐναγαστεῖν. ὡς χῶρχ χῶρος. ὠνη. ὠνος. οὕτωσ οὖν ἡ δίκτη, δίκτρο. λέγει ἢ οὕτω, περὶ τὸν
δία ἐκεῖσε τεχθῆναι. δυδεκ δὲ διὰ τὸ ἐκεῖσε φυομένην βοτάνη τὸ καλαμένην δίκταμον.
Τῶν μθύ. οἱ δίκτοῖοι τέρητες. φησὶν ἐκαλλουν τὴν μὲν μικρὰν κυνόσουραν. διὰ τὴν φλ
οὐρᾶς ὁμοιότητα, τὴν δὲ ἑτέραν, ἑλίκων. διὰ τὸ ἑλίσσεσθαι. καὶ ἑλικωδῆ πῶσ τὴν οὐ-

Αἰ δήποι κεφαλάς

κατωμάδιαι

ἰξύς

ἄκνησις

Pyrrhica in creta inuenta

Hesiodus

Contra Hesiodū Aegeum no esse mont cretę insule. in theogonia autē hor mit hesiodus. /.

Alysij rouis lucus

Alysis .M.

Zenodotus

Dictamū

Dictammū

Euphorio

Regula nota

χώρα
χῶρος
ὠνη
ὠνος

Dicte
Dictos
V.

Vnde dicta
Cynosura
Helice

ide
Curetes
Corybantes
Idei dactyli

Capris amatur dictamnū cur

ραν ἔχειν. ἡ δὲ διὰ τὸ ἑλκεσθαι ὑπὸ τοῦ οὐρανοῦ κατὰ ἔξοχὴν πάντων ὠνομάσθη. ὡς ὁλέω ἡ θήρ καθ' ἔξοχὴν εἴρηται. Τὴν δὲ περὶ ἑλίκων. τὴν μείζονα δηλαδὴ ἄρκτον, ἑλίκη καλοῦσι παρὰ τὸ ἑλίσσειν καὶ συστροφάς αὐτῆς. μείζους γὰρ ἔχει τὰς περιφοράς ἢ κυνοσούρας, ἀπὸ καὶ μείζων οὖσα κατὰ τὸ μέγεθος. ἡ μὲν γὰρ κυνόσουρα, περὶ τὸ πόλοῦ ἐστίν. ἡ δὲ, περὶ τὸν ὅλον βόρειον κύκλον. τὴν μὲν οὖν ἑλίκων πεκμήριον οἱ ἕλληνες ἔχουσι πλέοντες. ὅπου χρὴ τὰς ναῦς ἀπιέναι, ἤγουν σρέφειν.

ἀμμάν. ἡ. σρέφειν

Τὴν δ' ἄρκτον φοίνικες. τὴν κυνοσούρας, δηλαδὴ. τὴν μικρὰν. βραχεῖα γὰρ οὖσα ἐν τῷ αὐτῷ σρέφεται. καὶ ὅδε μᾶλλον τὸ ἑλίκης δυσύνοπτος οὐ τὴν λαμπηδόνα, ἀμυδρὰ γάρ. ἀλλὰ τῷ ἐν τῷ αὐτῷ περισρέφεσθαι. ἡ δὲ ἑτέρα ἐν τῇ περιφορᾷ μείζων κυκλῷ μᾶλλον. οὐκ ἔστιν δυσύνοπτος διὰ τὸ πλυφρές. οἱ δὲ φοίνικες ὡς ἀκριβέστεροι τῶν ναυτικά, ἢ ἔμπειρότεροι τῶν ἑλλήνων, θαρροῦντες παρὰ τὴν ἐλάττω βλέπουσι. ἅμα ὁ σύριος αὐτῆς θαλῆς εἰς φοίνικας ἀνάγει τὸ ῥῆθεν, οἱ δὲ ἕλληνες, ἐν ἀγνωσίᾳ ἢ μικρᾶς ὄντες, περὶ τὴν ἑλίκην ἐρῶντες ὡς μείζονα δηλαδὴ ἐσπλέουσιν. ὅθεν αὐτοὺς ὁ ὅμηρος ἑλίκωπες καλῶν εἰς αὐτὴν τοὺς ὤπας ἀνατείνοντας. οἱ δὲ λέγοντες, διὰ τὸ δυσφθάλμους εἶναι τοὺς ἕλληνας, ἑλίκωπες καλῶσθαι, ἀμφοτέρων. παρθένιον γὰρ τὸ ὠπῶθεν. Πολλὴ φαινομένη. οὐ τῷ μεγέθει, ἀλλὰ τῇ λαμπηδόνι. τὸ δὲ, πρώτης ἀπὸ νυκτὸς, ἀπὸ ἑσπέρας φησίν. δύθεως γὰρ δύνουσι τοῦ ἡλίου φαίνεται. καὶ ἔστι μὲν ἡ δύσις. αὐγὰ μεθημέρου ὑπὸ τοῦ ἡλίου κρύπτεται. Ἡ ἑτέρη ὁλίγη. ἡ κυνόσουρα, τῷ φωτὶ μόνῳ, ὀλίγη ἐστίν. ἀμυδροτέρα γάρ. τοῖς δὲ ναυτιλομένοις ὠφελιμωτέρα, καὶ ὠφέλεια, ὅτι ἐλάττονι σροφῇ χρῆται ἢ περιφορᾷ. ὥστε ἐν τῷ αὐτῷ σρεφομένη, δυσιώνυμος ἐστίν. οὐ μεγάλῳ τῷ περιφορᾷ ἀπολαμπόμενη, καὶ ἀπολαύουσα τοῦ φωτὸς τῷ θέαν, ὡς ἡ μείζων ἑλίκη. Τὰς δ' ἀμφοτέρας. αὐτὴ τοῦ ἀμφοτέρων αὐτῶν ὁ δράκων ἑλίττεται. πῶς οὖν αὐτὴ πῶς ἐστὶ καλεῖται τὸ τοιοῦτο ἑλλιγισμός. ἢ ὅτι διαχωρίζει ἀμφοτέρας. Ποταμοῖο. βαθαίνει τὸ πλυκαμῶδες τῷ ὕδατι μίαν ὑδάτων πρὸς τὸ τοῦ δράκοντος μέγεθος. ἐν τούτῳ δὲ Ἡσίοδος φαίνεται. ἐκείνος γάρ, τὸν πατέρα μὲν ἑκάστου δράκοντι εἰπὼν, καὶ τὸν δυσχόμβρος ἐπεγκόμβοσι δράκων ὡς. οὗτος δὲ τοὐναντίον, δράκοντα πατέρα μὲν ὠνόμασε. μᾶλλον δὲ ἀπέκασε δράκων ὁ οὗτος, ὃν ἀνῄλε κάδμος. καθ' ἑτέρας δὲ τὰ μῆλα φυλάσσων τῷ ἑσπερίδων. ὡς δὲ ὁ πολὺς λόγος ὑπὸ ἀπόλλωνος ἀναιρεθεὶς πυθίων.

Ἀπορρώξ καὶ ὅμηρος. νέκταρος ὀσδὴν ἀπορρώξ. οἷον ἀπόρριαξ καὶ ἀπόπασμα.

Εἰλεῖται μέγα θαῦμα. καθ' ὑπερβολὴν λαμπρὸς ὢν καὶ μέγας ἀμφοτέρας διέχουσε τὰς ἄρκτους. φέρεται δὲ περὶ τοῦ δράκοντος καὶ κρητικὸς μῦθος. ὡς ἄρα ἐπιόντος

Thales

Phoenices cynosura. Graeci helicen observant

Homer

Hellenismus schema quod gemus progenere ponitur

Hesiodus

Quis nam draco fuerit qm coelo sublatus est

ἀπορρώξ

Cur homerus graecos ἑλικώπας uocat egregiu documentu

ἐπιόντος ποτὲ τοῦ κρόνου, ὁ ζεὺς δυλαβηθείς, ἑαυτὸν μὴ εἰς δράκοντα μετεμόρφωσε. τοὺς δὲ θεοφὰς εἰς ἄρκτους. ἀπὸ τῆσδε τὸν πατέρα. μετὰ τὸ παλαῖ τὴν βασιλείαν τὸ συμβαίνειν τῶν θεῶν τοῖς θεοῖς τῷ ἀρκτικῷ ἐνεστήριξε κύκλῳ. ὡς αὐ ἂν εἰδὼς ὅτι κτίς, ὅτι μετεμορφωθεὶς δράκων, εἶπε. μέγα θαῦμα. τὸ ἢ περὶ τὰ ἀμφίτε, αὐτὴ τὰ ὑπὸ τὰς ἄρκτ. ἀπὸ τοὺς ἄρκτους κεκλασμένος ἐστὶ δὲ ἄρα οἱ πειρ. Αἵτινες ἄρκτοι ἑκατέρωθεν αὐτὸ τὸ πειρ τὸν ὠκεανὸν φυλάττουσι. μόνον δὲ δύνασι. διὰ τὸ ἐν αὐτοῖς ἐν τῷ βορείῳ.

Αὐτὰρ ὀγ' ἄλλω. περὶ τῷ

Αὐτὰρ ὀγ' ἄλλω μὲν νεάτη ἀποτείνεται οὐρῇ.
Ἄλλῳ δὲ πειρῇ περιτέμνεται. ἡ μὲν οἱ ἄκρη
Οὐρὴ πὰρ κεφαλῇ ἑλίκης ἀναπαύεται ἄρκτου.
Σπείρῃ δὲ κυνοσούρας κάρη ἔχει. ἡ δὲ καταυλῶ
Εἰλεῖται κεφαλῇ. καὶ οἱ πόδες ἔρχεται ἄκρῳ
Ἐκ δεξιτερῆς πολίου ὀρόσσε ἀναζωγρεῖ. οὐ μὲν ἐκείνη
Οἰόθεν. οὐ δεξιὸς κεφαλῇ ἐπιλάμπεται ἀστὴρ
Ἀλλὰ δύο κροτάφοις δύο δ' ὄμμασιν εἰς δυπέρθεν
Ἑξαπίλῳ ἐπέχει πέννοσι δεινοῖο πελώρου
Λεξὸν δ' ἐστὶ κάρη. νδύεντι δὲ πάμπαν ἔοικεν.
Ἄκρῳ ἐπ' ἑλίκης οὐρῷ. μάλα δ' ὀξὺ κατιθὺ
Καὶ στομαχῷ κροτάφοιο τὰ δεξιὰ νφάπτω οὐρῇ
Κέντρῳ κεφαλῇ τῇ νήχεται. ἡ χαπὲ ἄκρου
Μίσγοντεται δύσεις τε καὶ ἀνατολαὶ ἀλλήλοισι

δύο ἄρκτων ὁλόκος. λέγει δὲ. ὁ δράκων. θατέραν μὲν τῇ ἄρκτων τῇ ἐλάττῃ οὐρὰ ἀποτέμνει. θατέραν ἢ, τὴν κυνοσούραν. τῇ πείρα περιτέμνεται. ἡ γὰρ λαμβάνει. τὸ δὲ ἀποτέμνεται, γράφεται καὶ ἐπιτείνεται, ἢ ἀποτείνεται. κατὰ γὰρ τὴν οὐρὰν ἀποτέτακται δράκων. ἐπόγε τοῦ ὅτι ἡ μὲν οὐρὰ πρὸς τὴν κεφαλὴν ἑλίκης ἐστίν. ἡ δὲ πεῖρα περιλαμβάνει τὴν κεφαλὴν τῆς κυνοσούρας κεφαλή. τὸ δὲ πόδες ἄχρι. ὅτι ἡ πεῖρα φθάνει φησὶν, ἄχρι τοῦ ὀπισθίου.

Ἐκ δεξιῆς πολίου ὀρόσσε. ἡ πεῖρά φησιν ὀξὺ ὑποσροφῆσ αὐτὴ σρέφει. ὅπερ ἡ ὁ ποιητὴς ὠὴ τὸ φοβερὸν μὲν τὸν δράκοντα εἶπεν, ὡς δ' ὅτι τὶς δράκοντα ἰδὼν πολίου ὀρόσου ἀπέσκη. τοῦ τὸ ὁ ἄρατος ἐπὶ τοῦ δράκοντος φησι. τοιοῦτον δὲ τὴν αἰμίτεται. ὅτι τὴν μὲν οὐρὰ περιλαμβάνει τὴν κεφαλὴν ἑλίκης. τὴν δὲ πεῖρα οὐπᾶσ περιλαμβάνει τὴν κυνόσουραν ἄχρι τῆς ὀπισθίου ποδῶν. ἔστε αὖθις ὡς εἰς ἀνατολὴν νύσσας πᾶσιν ἀπαλίνει εἰς δύσιν. καὶ τὴν κεφαλὴν ἔχει ὑπὸ τοὺς πόδας τοῦ ἐνιαυσίου.

Οὐ μὲν ἐκείνῃ ἤγοιν τῇ πεῖρα, οὐδ' οἴσθεν ἤγοιν δὲ σὺν μέρους. οὐ δ' οἴσεν ἤγοιν εἰς, ἀλλὰ πολλοί εἰσιν ἐπικείμενοι τῇ τοῦ δράκοντος κεφαλῇ φαίδροι ἀστέρων. πάντε γὰρ λοξὸν δ' ὀξὺ λίαν δηλονοτι καλικῶς τοῦτο. ἡ δὲ κεφαλὴ αὐτοῦ λελόξωται. καὶ οὐκ ἔστιν ἀνατεταμένη ἴση. ἀλλ' ὡς περὶ ὀλίγον ἐπινεύουσι εἰς τὸ ἄκρον τοῦ οὐρᾶ τοῦ ἑλίκης. ὥστε κατεπεύθυ τοῦ ἄκρου τοῦ οὐρᾶ ἵστασθαι τὸ τέσμα τοῦ δράκοντος, καὶ ὁ δεξιὸς κρόταφος. ἐπιλαμβάνονται δὲ πέπνεσ λέγοντες μὴ εἶναι τὰ δεξιὰ, ἀλλὰ τὰ ἀριστερά. ἀπολογητέον οὖν ὅτι καὶ οὗτος τοῦ ἀριστεροῦ κροτάφου τὸ δεξιὸν μέρος εἶπε. Μίσγοντεται. εἰ δύσεσε καὶ ἀνατολαὶ πολισταζουσιν ἀλλήλαις. λήγουσι μὲν ἡ ἀνατολὴ, ἄρχει δὲ ἡ δύσις. κατὰ τὸν μεσημβρινὸν πόλον ἤγοιν κύκλον. ὃς ὅτι μεσαίτατος τοῦ σῆς καὶ σφαίρας. ἐκεῖ δὲ γνόμενος ὁ ἥλιος μεσημβρινὸς γίνεται. καὶ λοιπὸν ἑβδόμῳ ὥραν ἀπιὼν τοῦ ἐπὶ δύσιν ἀρχεται ποιεῖν. ἡ δὲ τοῦ δράκοντος κεφαλὴ ὑπὸ τὸ πέλμα οὖσα

fabellá aduerte

∴ ιζ. πέμπτον

Crates

Homerus

Cngonasi

Corona

Ὀρθιά

Septentrionalé coeli parté dextrá nobis ée. notandú.

Τοῦ ἐνγονάσι, ἢ τοῦ ὑπὲρ γὸν πόδα κύκλα ἐπιφάνεσι ἐν τῇ τοῦ οὐρανοῦ κινήσει γινομένῃ περὶ γὸν μεσημβρινὸν κύκλον. ἐπὰν ἄκροις τοῦ ὠκεανοῦ ὕδασιν ἔρχεται. οὐ γὰρ καταδύεται. ἀλλ' ὥσπερ αὐγῆς ὠδὶν ἤχεται. ὀλίγον γὰρ δεῖ σφέδρα γὸ δυοείζον. ὁ δὲ νοῦς. ἐκείνη ἡ κεφαλὴ ἡ τοῦ δράκοντος κατὰ τοῦτο γὸ μέρος νήχεται ἐν κολυμβᾷ, ἄκρῳ τοῦ ὠκεανοῦ τουτέστι τοῦ ὀείζοι γὸς ὠδὶ φάνουσα. ὅπου ἥπε δύσις καὶ ἡ ἀναγολὴ φάνουσιν ἀλλήλων, δηλονότι περὶ γὸν μεσημβρινὸν πόλον, ἤτοι γὴ κύκλον. ὁ δὲ κράτης φησίν. ὡς ὑπὲρ γὸν ὀείζοντα μίξιν ἀμφοτέρων γίνεται. ὡσ καὶ ὅμηρος. ἐπὶ νὺς γὰρ νυκτὸς κὴ ἥματος εἰσὶ κέλευθοι. ἐπεὶ δὲ παρ' ἐκείνοις ἡ ἡμέρα ὡρῶν κ̄, ἡ νὺξ τεσσάρων, συνάπτουσι ὅσοι οὐδέπω φὶ δύσεως τῇ ἀνατολῇ ὁλόκληρος τοῦτο εἴρηκεν.

Τῆς δὰ τοῦ μοχίοντι. αὐτὶ τοῦ σύνεγγυς. ἄρα τοῦ ἀπὸ γῆς ἐγνωσμένων ἤδη τὰ μὴ ἐγνωσμένα διδάσκει. ἐπεὶ δὴ γὰρ τὰ περὶ φὶ τοῦ δράκοντος κεφαλῆς διεξῆλθεν ἐκ ταύτης γὸν ὠδὶ κείμενον ἐνγονάσι καλούμενον διδάσκει. ὁ ἦ λόγος. πλησίον φὶ κεφαλῆς αὐδὶ μετέοντι ἐν κάμνοι τὸ ὅμοιος κυλίνδει. ἐκαθαὔτ' ἦ κυλίνδει. συμπαταφερόμενο γὰρ τῷ οὐρανῷ συμπαταφέρει. αἰὰ πρὸς τὶ θέσιν ἀπβλέπει. ἢ γὰρ ὁ κλάσας καὶ καταπεσὼν ὄστιν, ὡς ἀπόπτινος καμὼν γον. περὶ ἦ τοῦ εἰδώλου τοῦγον, οὐδεὶς ἰσορῆσαι ἴχυσεν. ἀλλὰ μόνον γὸν ἐνγόνασιν αὐὸ προσεῖπον, ἤγουν ὠνόμασαν. ὁ κλάζοντι δὲ ἔοικε κὴ τὶ θέσιν. εἴδωλον δέ ἐστιν ἀφομοίωμα αὐθρώπου. ὅσον ἐσ ὀργιλίω. περὶ τοῦ ἐνγόνασι βελόμενος δεῖξαι, ὅτι πάντη ἐκτεταμένοι αἱ χεῖρες αὐτοῦ, τὶ ὀργιλὰ ἐπεν. ἔστι δὲ ὀργιλὰ ἡ δύο χειρῶν ἔκτασις. Μέσωδὲ φὶ ὑπὸθε καρήνα ὑπὸ ἄνωθεν ἦ φὶ κεφαλῆς τοῦ δράκοντος ὁ ἐν γόνασι γὸ ἄκρον τοῦ ποδὸς αὐτοῦ ἔχει τοῦ ἀριστερὸ. γὸ ἦ δεξιτερὸ συνεκτέον τοῦ δράκοντος. ἴν' ἦγουν βορεοτέρου δράκοντος. ὁ δὲ δράκων βορεότερός ὄστι τοῦ ἐνγόνασι. γὸ δεξιότερον ἦ σημαίνει γὸ βορεότερον. ἢ ἰέον ὅτι βύλεγώτατα ἡμᾶς διδάσκει. ἡμῶν γὰρ ἱστάμενων πρὸς τὴ τοῦ πόλου γὸ κίνησιν. τὰ δεξιὰ μέρη εἰσὶ τὰ βόρεα, τὰ ἦ ἀριστερὰ τὰ νότια. ὡς τε οὖν φυσικῶς γὸ δεξιτερὸ ὄστι. γὸ βορεότερο. ἢ δὲ τοῦ πόλου κίνησις πρὸς δυσμὰς γίνεται. αὐτῶν καὶ ἐκείνος στέφανος. γὸν κίσσινον στέφανον, ὃν ἐφόρει ὁ διόνυσος, μετὰ θάνατον φὶ ἀριάδνης ἰχνεύοντων, ἀπέθεσε κατηστέρισε, μνημόσυνον φὶ ἐπὶ ἀριάδνη συμφορᾶς. τινὲς ἦ αὐτὸν εἶναι φασὶν, ὃν ἔλαβεν ἀριάδνη γαμετὴν διονύσου ὑπὸ φὶ ἀφροδίτης ἢ τῶν ὡρῶν φ̄ς δῶρον. καταστεριωθῆναι δὲ. ὠδὶ μνήμη φὶ διονύσου θελίας. γὸ δὲ ἀγαυὲς ἔθηκεν. ἐὰν μὲν ἀγαυὲς ἀσάνῶμεν, ὁ διόνυσος αὐ ἐστιν. ἐὰν δὲ ἀγαυόν, γὸν στέφανον δεῖ νοεῖν. ἴν' ἢ γὸν φὶ ἐρωμένου στέφανον, ἀγαυὸν καὶ ἐνδοξον καὶ ἐπίσημον καὶ λαμπρὸν ἐποίησεν ἐν τῷ οὐρανῷ. πεν τε γάρεσι λαμπροὶ ἀστέρες, οἵτινες ἀποτελοῦσι γὸν στέφανον.

Τῆς δὰ τοῦ μοχίοντι κυλίνδεται αὐδρὶ ἐοικὼς
Εἴδωλον. γὸ μὲν οὔτισ ἐπίστε τοι ἀμφαδὸν εἰπεῖν
Οὐ δῶπτι κρέμαται κῆρες πόνω. ἀλλάμιν αὔτως
Εντόσασι καλέουσι. γὸ δὰ ἐνγόνασι κάμνον
Οκλάζοντι ἔοικεν. ἐπὶ ὀμφοτέρων δὲ οἱ ὤμων
Χεῖρες ἀείρονται. τάνυται γέμβρ ἄλλυδις ἄλλη
Ὅσον ἐσόργιλὼ μέγεθος δὲ φύπτθε καρήνῳ
Δεξιτεροῦ ποδὸς ἄκρον ἔχει, σκολοῖο δράκοντος
Ἀνγοῦ κὰκῆνες στέφανος. γὸν ἀγαυὸς ἔθηκε
Σὴν μ' ἐμῴ αἰδόνυσσε. ἀποιχομένῳ ἀριάδνης

Ὀφιοῦχος

Ὀφιοῦχος

Ὀφιοῦχος

Ὀφιοῦχος

Regulá nota

Ὀφιοῦχος

Ὀφιοῦχος

Ὀφιοῦχος

Ὀφιοῦχος

Chelæ

Arctophylax

Bootes

Arcturus

Virgo

Chelæ scorpij ab astrologis libra dicuntur

καλάβροτα

βόπαλον

Fabula

Homer

Arcturus. i. bootes

Arcturus stella

Hesiodus

Pudor

Nemesis

In cœlum abiere

Ἀπὰρ οἱ ὄφις· ἐπὶ ἐπεγάλῃ τοῦ ⲥ φησίν. ὁ δὲ ὄφις ἀμφοτέρας τοῖς χερσὶ τοῦ ὀφιούχου ἐλίσσεται. ⲥ ἐν τῇ δεξιᾷ ὀλίγης ὄστιν ὁ δράκων. βραχὺ γὰρ ὄστιν ἐν τῇ δεξιᾷ. ὁ περὶ τὸν οὐρανὸν σὺν τῇ ἀριστερᾷ ὁ λοιπὸν σῶμα ὄστι. καταπατεῖται δὲ ⲥ τοῦ ὀφιούχου ἀριστερᾶς, καὶ ⲥ τοῦ δράκοντος πειρῶσεως, καὶ τοῦς τοῦ σκορπίου μεγάλας χηλὰς ὠϊλήϊ.

Ὀρθὸς. ἀπὰρ οἱ ὄφις μὲν δύο σρέφεται μετὰ χερσίν,
Δεξιτερῇ ὀλίγης· σκαιῇ γὲ μὲν ὑψόθι πολλὸς
Καὶ δὴ οἱ στεφάνῳ περικείλιται ἄκρα γόφα
Νῶθι δὲ πτείρης, μεγάλας ὠϊμαίο χηλάς.
Ἀλλαὶ μὲν, φαίνων ὠϊ Δυέσν οὐ δὲν ἀγαυαὶ
Ἑξόπιθεν δὲ λίκνῳ φέρεται ἐλάοντι ἐοικὼς
Ἀρκτοφύλαξ. τὸν ῥᾴδιον ὠϊκλείοσι βοώτιν
Οὔνεκα μαξείης ἐπαφώμεθ· εἴδεται ἄρκτου
Καὶ μάλα πᾶς ἀρίδηλος· ὑπὸ ζώνῃ δὲ οἱ αὐτὸς
Ἐξ ἄλλων ἀρκτοῦρος ἐλίσσεται ἀμφαδὸν ἀστήρ.
Ἀμφοτέροισι δὲ πᾶσιν ὑπόσκιφος βοώτου
Παρθένον. ἥρῳ χερσὶ φέρῃ σταχὺν αἰπλήσσοντα

καλῶς δὲ εἶπεν ὠϊμαίο. ἐπειδὴ τοὺς ἐφεξῆς ἀμυδρὰς αὐτὰς ἐρεῖ, διὰ τοῦ ὀλίγῃ σκέπτου· οὐ γὰρ εἶπεν ἐκλαμπροι. Καὶ δὴ οἱ στεφάνῳ, ἔχει ὁ ὄφις τὴν κεφαλὴν συναπτευσαν τῷ στεφάνῳ· τὴν δὲ τοῦ σώματος καμπὴν κατεύθεσαν ᾗῷ χηλῶν. μεγάλας ἢ εἶπε τοὺς χηλὰς, ἢ ὅτι ζωδίου μέγεθος ἔχουσιν. ἢ πρὸς σύγκρισιν ᾗῷ τοῦ καρκίνου χηλῶν. ἢ ὅτι δωδέκατον μόριον ἐπέχουσι τοῦ ζωδιακοῦ εἰς χηλὰς τοῦ σκορπίου. ταύτας οἱ ἀστρολόγοι τὸν ζυγὸν εἶναί φασιν. ἢ ὅτι ἐμφερεῖς εἰσὶ πολαστιγῳ, ἢ ὅτι πρὸς τοῖς ποσὶ εἰσὶ ⲥ πρῶθεν. ἢ αὐτὴ δὲ ὄστι ἡ δίκη, ἥτις καὶ ζυγὰ τὰ λαστόδυ. Ἑξόπιθεν δὲ λίκνῳ· σφόδρα καλῶς καὶ πρεπόντως τῇ ἀκολουθίᾳ χρῆται· διὸ καὶ ἀπὸ τοῦ βορείου κατελθὼν ὠϊ τὸν κύκλον, πάλιν ἀναβαίνει ὠϊ τὰ λῃστόμφια. ὁ δὲ νοῦς, οὗτος· ὄπιθεν δὲ ⲥ ἐλίκης ⲥ ἄρκτου φέρεται πάτης, ἐλαύνοντι ὅμοιος, ὃν καλοῦμφος ἀρκτοφύλαξ. τὸ δὲ ἐλάοντι ἐοικὼς, διὰ τὸ τῇ δεξιᾷ καλάβροτα φέρῃ, καὶ τῇ ἀριστερᾷ ὥσπερ ἐφάπτεται ⲥ ἁμάξης ⲥ ἄρκτου δηλονότι. δυνεῖ γὰρ αὐτὸν φυλάττειν. βοώτας ἢ ⲥ λεγομένης ἄρκτου. ἤγουν ⲥ ἁμάξης· ὥσπερ τὰς εὐαὐτῇ βοῦς ἐλαύνων, καλάβροτα φέρων, ὅ ὄστι ῥόπαλον· οὗτος δὲ ὁ ἄρκτοφύλαξ ἀριθμᾶσθαι, διὸ καὶ καλλιστοῦσ πᾶς. ὃ σε ὠκῃ τὸ λυκαιον. πρῶτοι πόλω τινὶ τραφεῖς· ὃν λέγεται κινδυνεύοντα σὺν μικρῷ ἀναιρεθῆναι κατὰ τὸν ⲥ λυκείου νόμον, ὁ ζῶν ἐλεήσας αὐτὸν. κατηστέρισε. τοῦτον δὲ λέγεται εἶναι ἄρκτοφύλακα καὶ βοώτιν καὶ ὠρίωνα. φησὶ γὰρ καὶ ὁ ποιητής. καὶ ὀφὲ δύεται βοώτιν· λέγεται καὶ τρυγητής. Καὶ μάλα πᾶς· ὁ νοῦς σφόδρα γὰρ ἔχει τοὺς πάντας λαμπροτάτους· εἷς ἢ ἔχει ⲥ μέσῃ ζώνῃ. ὃς τις διὰ τὴν ὑπερβολὴν ⲥ λαμπρότητος. ἰδίως καὶ αὐτὸς λέγεται ἀρκτοῦρος. ὁμοίως τῷ παντὶ ἀρκτούρῳ, λαμπρὸν γὰρ ἔχει ἀστὴρ τὴν τυχοῦσαν. Παρθένον· ὑπὲρ τοῖς ἀμφοτέροις ποσὶ τοῦ βοώτου ὄστιν ἡ παρθένος. σταχὺς δ' ὄστιν ὑπὸ ⲥ ἀριστερᾶς χειρὸς αὐτῆς δυμεγέθης· ὅθεν καὶ αἰπλήσσει αὐτῷ κέκλητται. σταχὺν ἢ ἡ παρθένος φέρῃ. ἐπειδὴ δυσεβέστατον ἡ γεωργία, πάντες ὅσοι πρὶν ⲥ παρθένου κατέλεξαν, ληροῦσι· πρὸς ἡ τοῦ γὰρ πᾶν ποιητικὴ καὶ αἰνιγματώδει δεξουσία. ὁ μὲν τοι ποιητὴς τὴν δίκην ὡς ἀδιάφθαρτον λόγον ὑποτίθεται καταλιποῦσαν μὲν τὸν πρὶν κόσμον, διὰ τὴν ⲥ πονηρίας αὔξησιν, καταλαβοῦσαν δὲ τὸν οὐρανόν, ὁ πρὸς καὶ Ἡσίοδος ὧν ⲥ αἰδοῦς ⲥ νεμέσεως εἶπε. ⲥ ὁτὲ δὴ πρὸς ὄλυμπον ἀπὸ χθονὸς εὐρυοδείης.

καὶ τὰ

καὶ τὰ ἑξῆς διονεῖ διὰ τοῦ ὀνειδίζειν πειρῶ μυθος πρὸς τὴν δικαιοσύνην ἐπιστρέφειν. τὸ δὲ ἐν χειρὶ φέρῃ, οὐδὲ ἐστόφυσε ποία χειρὶ, ἴσως διὰ τὸ μέτρον ἐμποδίζομενος· θεωρεῖται δὲ ἐν τῇ ἀριστερᾷ. πινὲς δέ φασιν ἄστρον ἀρχαῖον γεγενῆσθαι μαθηματικὸν, τὸν πρῶτον εὑρόντα τὴν τῶν ἄστρων ὀνομασίαν· ὅθεν ⲥ πατέρα ἄστρων ἐπικαλεῖσθαι. πολὺς οὖν ⲥ διαφορος λόγος τοῖς παλαιοτέροις περὶ τούτου ⲥ πατρὸς ἐκινήθη. καὶ οἱ μὲν, αὐτὴν ἔφασαν εἶναι θυγατέρα διός. καθὰ ⲥ Ἡσίοδος· δίκη διὸς ἐκγεγαῦια. ἄλλοι δὲ αὐτὴν ἀστραίου καὶ ἡμέρας. ἐπειδὴ οὖν πολὺς καὶ διάφορος ὁ περὶ αὐτὴν λόγος, φησὶν ἄρατος, εἴ τ' οὖν ἀστραίου· εἴτε τε ἄλλου, ἀπολῶσ μὲν ἐπισημαίνομαι εἶναι αὐτὴν ἀστραίου, οὐχὶ δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ἐναντιούμενος. δύκηλος φορέοιγο. ἥσυχος ἀμφὶς φέροιγο ἐν ἀραυῷ. ᾗῷ μὲν οὖν ἄλλων μυθων ἐπιφανέντων μὲν ἐνδεικνυ μθυος τὸ μὴ ἀληθῆς. τὸν δὲ ὠϊ ⲥ δίκης μόνον ἀεδὸν ἀξιέρχεται εἰκότως ἐκπομπεύῃ τοῦ τὸ κατὰ τὴν δίκην χρήσιμον καὶ εὐωφελὲς ἐκ τοῦ μυθου τοῖς ἀνθρώποις, ἐνδεικνυ μθυος λαμπρῶς καὶ μεγαλοφωνος καὶ ὡς αὐ ἄλλος τις εἴπεν, ὁμηρικῷ πολυσμαι χρησάμθυος.

Ἐν τὸν ἀστραίου κεῖνη θυγάτηρ. ὃν ῥάτε φασιν
Ἄστρων ἀρχαίων πατέρ' ἐμμεναι, ἐτέτευ ἄλλου
Εὔκηλος φορέοιτο. λόγῳ γὲ μὲν ἐν τρέχει ἄλλῳ
Ἀνθρώπους. ὡς δὴ θεν ἐπιχθονίη πέρος ἔσκε
Ἠρχετο δ' ἀνθρώπων καταπαυστὴν οὐδὲ ποτ' ἔνδρων
Οὐδὲ ποτ' ἐργάζεσθαι ἐπιθυμία τοῦ φυλάσσειν.
Ἀλλ' ἀναμὶξ ἐκάθητο ⲥ ἀθανάτη πρὶν ἐοῦσα.
Καὶ ἐδίκιν καλέεσκον ἀγήρομθυν δὲ τε γέροντας,
Ἠέ που ἐν ἀτρῇ, ἢ δύρυχώρῳ ἐν ἀγυιῇ
Δημοτέρας ἤδειδεν ἐπιστέρχουσα θέμεσσι.
Οὔπω λυγαλέοι τότε γε ἔκεσ ἤστεν τοῦ
Οὐδὲ δικαιόσυνος πεῖρ μεμφέος. οὐδὲ κυδοιμοῦ

Astros antiquus mathematicus

Fabula

Hesiodus

Hesiodus

Ἠρχετο δ' ἀνθρώπων. ἐὸ σωαυτησιν τῷ ἀνθρώπων ἤρχετο. τουτέστι φανερῶσ ἐωρᾶτο, ἢ τὸ δίκαιον ᾗῷ προτέρων ἀνθρώπων θέλων δεῖξαι ὁ ἄρατ', φησὶν ὅτι καὶ θεὸς οὖσα εἰς τὸ φανερὸν ἐφοίτα τοῖς ἀνθρώποις, διὰ τὸ εἶναι αὐτοὺς δικαίους, τὸ δὲ ἀρχαῖον. τὸ χρυσοῦν γένος πρῶτοσ ὁ Ἡσίοδος ὧν ξυναὶ γὰρ· τότε δαῖτες ἔσαν. ξυνοὶ δ' αὖ θῶκοι. ἐλληνισμὸς δὲ τὸ ἤπειλε αὐτὶ τοῦ δίκλεν χρὶ τὴν καινίαν αὐτῶν, ὅτι γε αὐτὴν γένος οἱ χρύσεοι ἔλιπον. ἀγήρομθυν δὲ, αὐτὶ τοῦ ἀγήρασα ὅδι σωαυξοίζουσα τοὺς παλαιοτέρους ἀνθρώπους, σωαγείρουσα. ἤτοι ἐστὶν ἐκκλησία. ἢ ἐκ τοῦ πρατυχόντος· ἐν ὁδῷ τοὺς δημωφελεῖς θέμεσσα ὀξηγεῖ. τὸ δὲ ἐπιστέρχουσα. ἐπαυσυδαίζουσα. διδάσκουσα ἀστένδουσα, ὑποδεικνυ σα. δημοτέρας ἤ, δημοτικάς, τὴν δίκαιοσύνην δηλαδὴ ⲥ τοὺς. ἄλλας ἀρετὰς ὅλην· ἢ τὴν ἰσοτίαν πρὸς ἡσίοδον ἔλεγε. οὐδὲ πω δὲ φησὶ τότε οἱ ἀνθρώποι περὶ καπῆς σταστεως σύνοιαν εἶχον. οὐ γὰρ δίκαιον ἀνετρέπετο. ἀλλ' ὑπὸ γεωργίας ἔζων. καθ' οὓς χρόνους λῶ τὸ χρυσοῦν γένος μεταστάντων δὲ ἐκείνων, οὐκέτι ὁμοίως σωζῶν αὐτοῖς, ἀλλὰ εἰς τὰ ὄρη ἀνεχώρῃ, διὰ τὸ σ ἐπιστενομένας ἀδικίας. τὸ ἀνθρώπινον γένος μισήσασα· μὴ λοιπὸν τοῖς ἄστροις συμμειγνύμθη δημοτέρας δὲ, πρᾶξεις ⲥ οὐ τυραννικάς. οὔπω λυγαλέου, ἑλληνισμὸς πάλιν τὸ τοιοῦτο. ὅπω ἐπίστε τὸ νέφος αὐτὶ τοῦ οὐπω εἴδωσαν τὰς ἀδίκουσ στε σεις ταύτας μὴ φιλονεικίας. τὸ δὲ δαιμόνιος πολυμεμφέος, ⲥ ἀδίκου φιλονεικίας, ⲥ ἐκούσας μέμψις καὶ λόγῳ ⲥ ἀμφισβητήσεσ.

O

αὐτῶς

Αὔτως δ' ἔζωον. ἀπολῶς ἀκα-
κῶς. χωρὶς ἀδικίας καὶ πᾶσ
ἄλλων κακῶν, τὸ δὲ χαλε-
πὴ δὴ πέφυκε θάλασσα, αὐ-
τὴ τοῦ ἀεὶ παρεκεῖνο δυνάμενον
οἱ ἄνοι ἐνθαλάσσης διὰ τὸν
βίον. ἑκάστω τὰ ὠφέλεια,
ἤρκεσε τε καὶ ἤρεσκε. ὧν

Argétea. æ. Pindar

δαρεός. οὐδὲ πόντιον ὕδωρ κε-
νεὸν περὶ δάκτυον, περὶ τὸ
μελιάρων λέχος.

Τόφρ' ἐπὶ τὴν καὶ τὰ ἐπεὶ
τὴν γῆν καὶ τοῖς πόλεσιν ἐπ.
ἕως περιῶν τὸ χρυσοῦν γέ-
νος ὠνόμασε γῆς ἀργυρέω δ'
ὀλίγῳ, αὐτὴ τοῦ ἀπαγίνοσ
καὶ ὀλίγος αὐτῶν δὲ τρι-
βεν. Ἀλλ' ἐμοῦ φησὶν ἐκαὶ
νο. ἀλλ' ἐμοσ φησὶν ἐκαὶ
τοὺς παλαιοὺς ἐπόθεν. ἀλ-

Aerea. æ.

λὰ καὶ κατέκεινο ἐπὶ τοῖς
ἀνθρώποις, ἤνοιγε τὸ ἀρ-
γυροῦν γένος. ὃ ἡ πέλε ἀ-
τοῖς, τὴν ἐν τῷ ἀρχουσαν
κακίαν δι' ἐλέγχουσα, ὅτι
τοιαύτην γένεαν οἱ χρύσειοι ἔλιπον,

Ἄυτως δ' ἔζωον. χαλεπὴ δὲ πέφυκε θάλασσα
Καὶ βίον οὔπω νῆες ἀπὸ πρόθεν ἠλίσκον.
Ἀλλὰ βόεσ, ἄρότρα. καὶ αὐτὴ πόντια λαῶν
Μυρία πάντα περιφέρει δίκη δώτειρα δικαίων.
Τόφρ' ἐπὶ τὴν. ὀφρ' ἔτι γαῖα γένος χρύσειον ἔφυεν
Ἀργυρέῳ δ' ὀλίγῳ τε. καὶ οὐκέτι πέμπεν ἐτείμη.
Ὠμίλει, πθέουσα παλαιῶν ἤθεα λαῶν.
Ἀλλ' ἐμοῦ φησὶν ἐπὶ καὶ νῶν κατὰ χρύσεον γένος ἔκεν.
Ἦρχε δ' ὀξ ὀρέων ἐπιβήσεις ἠχεόντων
Μουσάων. οὐδὲ τῶν ἐπεμίσγετο μελιχόοισιν
Ἀλλ' ὅτ' ἀνθρώπων μεγάλασ πολύσκιτοκελώνας
Ἠπείλε δὲ πεῖτα καθαπερ μθὴν κακότητος
Οὐδ' ἔτ' ἔφη ἐσωπόσ ἐλδύσεσθαι καλέουσιν
Οἴλω. χρύσειοι πατέρες γένεσιν ἐλίποντο
Χειροτέρω. ὑμεῖς δὲ κακώτερα τῆδε ἔτι θ.
Καὶ δὴ πόνοι πόλεμοι καὶ δὴ καὶ ἀνάρσιον αἷμα
Ἔσεται ἀνθρώποισι. κακοῦ δ' ἐπικείσεται ἄλγεσ.
Ὠς ἐπόνου σῶρίων ἐπεμείνετο. νοῦσ δ' ἄραλαοῦσ
Εἰς αὐτῶν ἐπὶ πάμπαν ἐλίμπανε πάντ' αἰνόνταγε.
Ἀλλ' ὅτε δὴ κάκεῖνοι ἐπέθανασαν, οἱδ' ἔφύεντο
Χαλκέη γένεη πρότερον ἐλοῦ πέρι αὔδρες
Οἳ πρῶτοι κακοφρὴν ἐχαλκεύσαντο μάχαιραν
Εἰν δ' ἔλω, πρῶτοι δὲ βοῶν ἐπάσαντο ἄροτῆρων
Καὶ τότε μισήσασα δίκη κείνων γένος αὔδρῶν

Ἦρχε δ' ὀξ ὀρέων. πρὶ ἐγένετο δ' ἐν πᾶσ πόλεσιν ὠὶ ἐρήνη ἐκ τῆ ὁρῶν. ἐν γὰρ τοῖς ὄρεσι δ' ἔρισε, μὴ λίπτ πᾶσ ἀσκῆς διαβιβάσ ἀρεσκομθὴν. ἐκάτερας ἦρχε τὸ ἐν πᾶσι πόλεσιν, ὅτι αὐτῶν οὐδεὶς εἴρα. φησὶ γὰρ ὅτι ἐδε νὶ ἤθελεν ἀναμίγνυσθαι. τὸ ἡ μονὰξ σὺν ἑνὶ μόνῳ ἀνδρὶ, κἀκείνῳ ἡ συνετύγχανεν, ὡς ἔοικε τῶν τῶν κακίαν τοῦ χρύσου αἰᾴξαντ. ἀλλ' ὁπότ' ἀνθρώπων. ἀλλ' ὁπωνίκα ποιεμθὴν ἐν τοῖς ὄρεσι πᾶς διαβιβάς, ἐκεῖ γὰρ ἐν πᾶσ πόλεσιν ἀνδρῶν ἐπλήρουν πᾶς κολώνας, ἐκεῖ αὐγοῦσ μετεπεμπεμθὴν, ἐπεὶ τοῖς λοιποῖς ἡ δὴ ἔλεγχε τὴν αὐτῆ κακίαν. ἐπεὶ τὸ δὲ τὴν ἐκλυσίαν οὐκέτι συμβαλλόντα, αἰᾴ τὰ παρόντα δι' ἐλέγχουσα. αὐτῆ ἔτι οὖν διὰ τοῦ εἰπεῖν ἐπλήρουν τὰς κολώνας, ὅτι τὰ μεσόγεια δικαίοις ζῶσι καὶ ἀγαθοῖς, πορεία προσέχοντες. ἡ δὲ ἀδικίας κέρδοσι ἐμπορείας. Οἴνω χρυσείω. ἐκ προσώπου φησὶ δίκ θαυμαζόντας, ὅπως οἱ χρύσειοι πατέρ χείρω γένεαν ἐλίπον, καὶ ὡς ὄγε οἱ ἀργυροῖ τέξονται τοῖς χαλκοῖς πολὺ χείρ. οἷς ὠὶ κείσεται ἄλγος, ἡ δὲ ἀτῆ πόλεμος, καὶ δὲ ἀτὰ φαῦλα. Ὠς ἐπόνου σ' ὀρέων. Ἰδοῦ τὰ ἐπόνου σ', ὠὶ τὰ ὑψηλὰ τῶν ὀρῶν ἔβεμεν ἀπὸ τῶν κολωνῶν, κἀκεῖθεν φροντίζοντα. ὅμως μθὴν οἱ ὠὶ γῆς ὄντ ἡ ἐν ὄρεσι, τοῖς ὄλοις ἐν αὐτῶ ἀφορῶντ' κατελίμπανε. Πρῶτοι ἡ βοῶν. καὶ εἰς τοῦτο ἱκανῶς μέμφεται αὐτῶ, ἀρξαμ ἐδίδαν ἀρετῆ πρασσόντ, καὶ προτέρας γένεας μὴ πω τοῦτο ἔργασα μθὴν. οἱ γὰρ ἀρχαῖοι ἐφύλαττον τὸν τὸ ἔρ-

γατὰς βοῦσ καθεροῦν. διὸ καὶ Ὅμηρός φασι βοῦν ἀδμήτην, ἣν ἄπω ὑπὸ ζυγὸν ἤγαγε-
ρόταις. ἀσεβὲς δὲ ἐδόκει τὸν ἀρότην σφάξαι. πρῶτοι δὲ Ἀθηναῖοι ἐμύσαντο τοιούτων
βοῶν. φασὶ ἡ ἡ τοὺς ὀδυσεύς ἑταίρους τοιούσ βοῦς κατεσθιόντας ἐναι. ὠργίσθη ἡ ὁ ἥλιος. ἐπεὶ
οἱ ἀροτῆρες βόες τὸν ὁρᾶν ἡμᾶς τὸν ἥλιον εἰσί. Σοφῆς πρεσβύτεροι ὄντεσ, καὶ τὴν ζωτι-
κὴν δυνάμιν διὰ ταύτησ τῆσ πᾶσιν ἔμμονον ἀπεργαζόμθοι.

Ἐπεὶ δ' οὐρανίη. οἷδε δὲ ὁ ἀ-
γαθὸς τὴν πρόθεσιν δύο πέ-
ρυγας ἔχουσαν. καθὰ πρὸ
καὶ αἱ μὴ τυροῦσι τὸ πέ-
ρυγας αὐτὴν ἔχειν ἐν τοῖσ
κατεστεισμοῖς. Ἦχι πρὸ
ἐννυχίη, ὥσπερ ποιητικοὶ μθὸς φησι, ὅτι πρότερ ὠὶ
τῆς σωῶσα τοῖς ἀνοῖσ, διὰ
τὰς ὠὶ γομθὴν ὠὶ ἀδικί-
ας, μόνης νῦν ἐν οὐρανῷ οὖσα

Vindemiator

Ἐπεὶ δ' οὐρανίη. τὴν τὴν δὲ ἀνάσσασα τὸ χῶρον
Ἦχι πρὸ ἐννυχίη, ἐπὶ φαίνεται ἀνθρώποισι
Παρθένος, ἐπὶ νὸ ἐοῦσα πολυσκέπτοιο βοώτου.
Τῆσ ὑπὲρ ἀμφοτέρων ὤμων εἰλίσσεται ἀστὴρ,
Δεξιτερῆ πτέρυγι. πρὸ τρυγητὴρ δὲ ὕτι καλεῖται.
Τόσσο μὴν μετέβη. τὸν δὲ ἐκ μθρος εἰλίλη.
Οἶος καὶ μεγάλησ οὐρὶν ὑποφαίνεται ἀρκτοῦ.
Δφὴν γὰρ κείνη. δεινοὶ δὲ οἱ ἐγγύθεν εἰσὶν
Ἀστέρες. οὐκ ἀν τοῦσ γε ἰδὼν ὠὶ τὴ μὴ ἀμάρσοι.

τοῖσ ἐν τῆ γῆ ἐν νυκτὶ φαίνεται. τὸ ἡ ἐγγύθεν, καὶ τοῦ τοιοῦτ. ὅτι ἐπεὶ τῆ τοιούτων
ὠὶ φίλη, τὸ γεωργῆ καὶ τὸν ἀπράγμονα βίον μετέχει τὴ ἀνθρώπη. διὰ τοῦτο καὶ ἐπὶ νὸ τὸν
βοῶν κατεστεῖσι. Πολυσκέπτοιο. τὸ λίαν πρόσ. πολὺ ἡ τὸν ἀράτρου ὡς πᾶσ τεύ-
νοντ τὴ μυθολογίαν, κατεμέμφαντο. ἡ ἐν ταύτῃ τῷ προτέρῳ μύθῳ ὀχ ὅτω πεποιηκό
τοσ. ἡ φαμὶ, ὅτι ἐπεὶ ἐκεῖνος καὶ βλασφημίαν τινὰ εἶχεν. ὁ πρὶ τῆ ἀρκτῆ ἡ τὸν δύσ
τὸν λυρωτίωνος. ὅτος ἡ βιωφελὴς ἦ, διὰ τοῦτο ἡ πρὸ ἐξέτεινεν. Τῆσ ὑπὲρ ἀμφοτέρ. ἐπεὶ
δὴ πολὺς ἐνέμφνε τὴν μυθικῷ. καὶ δολιεῖ πρὸ ἐμπεφάφθαι, διὰ τοῦτο λοιπὸν ἐπαναλαμ
βάνει. καὶ ὠὶ τὴ θεοσεβῆ ἀκείβεαν ἔρχε. καὶ ὠὶ τὸν ἀστέρ τὸν ὠὶ κεμθὸν ἐν τῆ δεξιῷ ὤ-
μῳ τὴ θένα. ὅσπερ σφόδρα ἦ λαμπρὸς καὶ καλεῖται προτρυγητήρ. πρὸ δὲ τ' τὸν τρυγητὸν
ὥρας ὀλίγον προανατέλλει. ὠὶ τέλλει δὲ ἡ κεφαλὴ, καὶ οἱ ὠμοι τὴ θένα τῶν λέοντι. ἀμφὸ μὲ
οὖν ἀνατολὴ, καὶ αἰγοκερωτὴ. ἀνατολὴ μὲ γὰρ ἐστὶν ἡ τὸν ζῴου πανὸς, καθὸ ἐστὶν ἡ τὸν ἡ-
λίου ὠὶ φαίνεται. ὠὶ τὴν ἡ ὑπὸ τὸν ζῴου. ὅταν δὲ συναναστέλλει ἐπίπτει, ὠὶ τέλλει λέγ.
ὡσ τὸν πολυϊάδων ἀστραγαλωνάων ὠὶ τέλλοντ. ὅτε ἥλιος ἐν τῷ κεῖ ἐστὶ κεῖ ὠὶ τὴν τὸν θέρ αρχὴν, ὅτι
πρῶτον τ' κεῖθας θερίζεσι. τὸ ἡ ὑπὲρ ἀμφοτέρ ὤμ, ὅτι ὁ ἀστὴρ καὶ τὸν δεξιὸ ὠὶ τὰ νέφ σ
σσ μεγέθ. ὀλίγος μὲ οὔτος τὴν μεγέθ ἡ τὴ λαμπρότη ἐγκείμ, ὁ πῖος καὶ μεγά
λησ ἀρκτοῦ καὶ ἐλίκης φαίνεται ἀπὸ τ' οὐρᾶσ. διὰ σκαλικῶς γὰρ τοῦτο. ἅμα γὰρ τ'
πορεύεσθαι ἐδόξε, καὶ τεχνικὴν πόνου δεδώκεσ ἀφορμὴν αὐτὴν. ὥστε ἀνελ-
θεῖν ὠὶ τὸ βόρεα, κἀκεῖθεν πάλιν ἀρξάσθαι ἄγων. Δεινὴ γὰρ κἀκείνη, λαμπρὰ καὶ
κείνη ἡ ἀρκτοῦ ὄντ. καὶ ὅμηρος δεινὴ δὲ οἱ πρὸ κροτάφοισι πέλεται. οὐμόνον ἡ αὐτή. ἀγὰ
καὶ οἱ ἐν ὑθεν. ἤγειν πλησίον αὐτῆσ πρὸ κεῖ μθοι ἀστέρες, ἀνόμασται ὄντες, λαμπροί
εἰσι, λέγε δὲ τοὺς τὴν ἄρκτον. ἤτοι τὸν ἡμῶν ἀναπληροῦντας. δεινὴ δὲ κατα
πλήκτικὴ, ἢ ἀγρία, διὰ τὴ λαμπρότη τῆ ἀστέρων. λαμπρὰ γὰρ ἄπασα. Οὐκ ἂν τοὺς γε
ἐκ ἀνθρώπων τὴ ἄρκτος θεασάμ ἀστέρας. ἔτι καταπεσεῖ πρὸς τὸ γνωρίσαι αὐ-

Homerus

Heſiodus

Pleiadum ortus

Homer

δεινὴ λαμπρά

δεινὴ καταπλήκτικη

ἀνατολὴ
δυσεῖτολὴ
a
D

τιω. ἰδὼν γὰρ ἐκείνας δύθυσ ἐνωθεισας. τοῦτο γάρ ἡ τὸ ἐπιπλιμπράσις ἄθροιν ἐστὶ τοῦ πυρὸς τὸ φθεῖσι λαμπροῖς ἀστρασιν, οὐδὲ κωθήσι πρὸς τὸ ἄρκτου καταλαμψιν χολῆς. πινὲς δὲ τὸ μεγάλης οὐρᾶς ἢ κυνοσούρας ἤκασαν. μεγάλη οὖν αὕτη ἡ οὐρὰ ὡς πρὸς ἡλίκησ. οἱ δὲ ἀστέρες ἐκεῖνοι, ἀμυδροί εἰσι. καὶ εἰ ἔστω, τὸ μεγάλη ἄρκτου ὁρᾶν, εἰς αὐξῆσαι.

Οἷσσ οἱ πρὸ τοῦδε. τὸ οἷος οὐκ εἰκασμοῦ, ἀλλὰ θαύματος. ἢ τοι οὗτος οἷος ὁ τοῦ ἐμπροσθίου. εἰς μὲν ὑ τοῦμεῖ. περὶ τὴ ἢ θεὸς ἀστέρων διαλέγει. ὅτι πολυσίον τὸ προτρυπτῆρός εἰσιν ἀστέρες δι. εἷς μὲν πρὸ τοῦδε τοῦδε

Οἷος οἱ πρὸ τοῦδε φέρεται καλόσ τε μέγασ τε.
Εἷσ μὲν ὑ τοῦμεῖων, εἷς δ' ἐξοίσεν κατίοντων.
Ἄλλος δὲ δὺ ῥαίοις ἐπὶ τοῦ τοῦ ἀστασιν. ἀλλ' ἄρα πάντες
Ἀπολοίοι ἄλλοθεν ἄλλος ἀωνυμίη φορέονται.
Κρατὶ δὲ οἱ δίδυμοι. μέσσ δὲ τοῦ καρκῖνος ὄζει.
Γοῦν δὺ πεμφοτέροισι λέων ὑπὲρ κάλα φαείνει.
Εἴθε μὲν ἠελίοιο θρέπτα τοῦ εἰσι κέλευθοι.

εἷς μὲν πρὸ τοῦδε τοῦδε αὐτῆς. εἷς δὲ ὑπὲρ τοὺς ὤμους. εἷς δὲ ἀνὰ τὴ ὁ σφῦρος. εἷς δὲ μεταξὺ τὴ οὐρᾶς. καὶ τοῦδε ὅτι αἰῶν γενάων τὴ μεγάλης ἄρκτου. Ἀπολοίοι. τουτέστιν ἀκαταονόμαστοί εἰσι. καὶ οὐ συμπληροῦνται εἰς τύπον ὀξ αὐτῶν. οἱ ἢ, ἢ λακατίω αὐ. ἢ λέγουσι. πόνων δὲ ὁμαθηματικὸς πολεμαίω χαριζόμ, βεροεικὸς πολέκαμον ὀξ αὐτοῦ κατηστέρισε. τοῦτο κὴ καὶ μαχὸς τοῦ φησιν, ἢ κόνων ἔβλεψεν ἐν ἤερι τὸν βεροεικὸς βόστρυχον, ὃν τὸ ῥακεῖν ἢ τοῦσιν ἔθηκε θεοῖσιν. ἢ ἀπολοίοι. οὐδὲ οὐδεὶς πλέφ διὰ τὸ ἀνώνυμον. Κρατὶ δὲ οἱ δίδυμοι. εἰς μία διαιρεῖ τὴ ἄρκτον. καὶ φησιν ὅτι τὴ μὲ κεφαλῆς αὐτῆς, ἢ δὲ μεμβρος ἀνω τὴ δὶ δύμων. τὸ δὲ μέσον, τοῦ κρίνα. οἱ δὲ ὅπισθεν πόδες, ἀνω τοῦ λέοντος. καὶ ἐπειδὴ οὐδεὶς. ἰδὼ αὐτῆς τὸ μεταξὺ, καὶ τοῦ ζωδιακὸ ἀπαῦτῆς ἢ τὸν ζωδιακὸ διηγεῖται. ἔστι γὰρ ἰαῦτα τὰ ζώδια σφόδρα βόρφα. πινὲς κατεμέμφαντο τοῦ ἀράτου λέγοντος, ὅτι μία κοῦ μοίρων μέλισι ἡ ἄρκτος, πῶς ἐπέχει ἐνενήκοντα μοιρῶν τὴ ἕλικασι. ὡς πρὸς τὰ μία ζώδια. ἢ φαμὲ ὅτι αὐ ὁμοχρόνως καὶ ἰσοπαλῶς αἱ σφαιροειδεῖς θέσεισ τὰς κινήσεις ἔχουσι. μία γὰρ ἡ περιφέρεια ὁμοῦ ἰσοπαλῶς καὶ ἰσοταχῶς αἱ σφαιροειδεῖς θέσεισ τὰς κινήσεις ἔχουσι. μία γὰρ ἡ περιφέρεια ὁμοῦ. πρὸ τοῦ γένεσθαι ἢ κὴ τὸν μεσημβρινὸν κύκλον οὐκ ἀνατέλλει ὁ ἰαῦρος οὕτωσ ἡ σφαιροειδὴς κίνησις. ἡ αὐτὴ δὲ ὁλκ. Καρκῖνος οὗτος δοκεῖ ἐν τοῖσ ἄστροις πεθῆναι διὰ τὴν ἥραν. τὸ γὰρ ἥρα κλεῖ τὴ αἰῶν συμμαχούντων, ὁπότε τὴν ὕδραν αὐηρέκει, μόνος ἐκεῖ λίμνης οὔτοσ πεθήσασ ἔδακεν αὐτὸν. καλοῦνται ἢ αὐτὴ πινὲς ἀστέρες ὄνοι, οὓς δὲ ἐκείνοσ αὐήγαγε ὠὶ τὰ ἄστρα. Λέων. ὁ λέων ἔχει ὠὶ τὴ καρδίας ἀστέρα βασιλίσκη λεγόμ. ἐν οἱ χαλδαῖοι νομίζουσιν ἀρχὴν τὴ οὐρανίων, ἔν τοσ δὲ ἡλίου ἐν λέοντι ὁ νεῖλος ἀναβαίνει. Εἴθε μὲν ἠελίοιο. ἐζήτη. διὰ ποίαν αἰτίαν ὁ ἄρατος ἐδήλωσε τὰς θερμοτάτας ἡμέρας ἐν τὴ λέοντι γίνεσθαι, καὶ οὐκ ἐν τῷ καρκίνῳ. ῥητέον οὖν ὅτι ἴσωσ μ, ἢ φυσικῶ τινι λέγω καῦμα τὰ γίνεσθαι ἐν τὴ λέοντι διὰ τὸ ἐν ἐκείνῳ τὴ καιρῷ ἀνατέλλειν τὸν κύνα. τὸν δὲ ἄρατον μὴ καθένος ζωδίου ἀποδεῖξαι, ἀλλ' ἐπὶ τὴ τριῶν. προτάξας γὰρ τοὺς δίδυμους ἢ καρκῖνον καὶ λέοντα ἐν οἷσ συμβαίνει τὰ σ θερμοτάτασ ἡμέρασ γίνεσθαι ἐπὶ τὴ ζωδίου, εἴθε μὲν ἠελίοιο θρέπτα τοῦ εἰσι κέλευθοι. τουτέστιν ἐν τοῖς τρισὶ ζωδίοις. εἰδέτισ ἐρῶ καὶ

τῶς

Didymi. 1. gemini
Cancer
Leo.
Conon
Berenices crinis
Callima.
Fabula Aselli
Sole leone ingresso milus incipit augeri

πῶς αὐτὸ δηλαίρετον τοῦ ἡλίου συμβαίνον τῇ ἐν τῷ λέοντι πορείᾳ ἀποδῶκεν, ἀλλ' οὐ ἢ τοῖς αὐτοῖς, καίτοι, ἔδει μᾶλλον τὴ κρίνῳ. ῥητέον ὅτι τὰ δύο θερινὰ ζώδια προθέρμαν νόμφα καὶ ἐκπυρούμφα ὑπὸ τοῦ ἡλίου, τὸν λέοντα θέρμον τοῖσ γίνεσθαι. καὶ ἅμα ἤδη ὑπὸ τοῦ θέρους κεκμηκότσ οἱ ἄνοι, πλέον αὐτὸ λαμβάνοντα τὴ θέρμοτητοσ, ὅταν ὁ ἥλιος ἐν λέοντι ἦ. ἐν δὲ ἡμέρᾳ θρεπτῇ, οὐ χοῦτω κὴ ἑκτῷ ὥρᾳ μεσούντος τοῦ ἡλίου αὐτὸ λαμβανόμεθα τὸ καύματος, ὡς κὴ τῷ ἑβδόμῳ. οὕτωσ οὖν ῥητέον ἢ ὠὶ τοῦ λέοντος. τὸν δὲ λέοντα. οἱ μὲν φασιν, ὅτι ὑπὸ τοῦ δυὸς ἐτιμήθη, διότι τὴ τεταρτοῦδε ἡγεῖται. οἱ δὲ ὅτι πρῶτοσ ἆθλος ἡρακλέους ὄζει. ἔστι δὲ οὗτοσ τὴ ὠὶ φανῶν ἄστρων.

Κενεαὶ φέρονται, κεκενωμένοι γάρ εἰσι κὴ πῶσι. αἱ γὰρ προσηγήσεις διὰ τὸ ἡλίου τὸ κατὰ ῥαχὰ σωερχομένου τῷ λέοντι. τινὲς δὲ τὸ λ μῶσι γραφὴν ἠελίω τε πρὰ τε σωερχομένοιο λέοντος, ἀπεδεύτωσ. ὁ γὰρ τὰ ζώδια σωέρχοντ, αἰὸ ἥλιόν ἕκασον ὠὶ πρὸ ὑεται. ἄπεται δὲ ἢ θεολόγοι ἐν ταῦθα ὁ ἄρα τοσ τὸ τὴ κέρ ἀρπαγὴν, δηλῶν ἢ τὸν ἐν ἅδου γάμον. ἐν τῷ λέγει κενεαὶ ἄρραι. αὐτὶ ὠὶ γὰρ εἶναι τὴ κρυσ, καὶ μυτέρατ τὴ. ἢ δὲ τὰ ἀιγυπτίοις κὴ τὸν ὠὶ θὶ μῆνα, ὅτε ἐν λέοντι γένοιτο ὁ ἥλιος, ἢ κόρης ἁρπαγὴ τελεῖται. Τῆμος καὶ κελάδοντες τότε φασὶ ἢ κελάδοντεσ ἄνεμοι ἐμπίπτουσιν ἐν τῷ πόντῳ, ὅτε ὁ ἥλιός ἐστιν ἐν τῇ λέοντι, καὶ περὶ αἰγυπτίοις αἱ κηλίδεσ τὴ ἱερῶν λέοντων φέρουσι πρόσωπα. καὶ τὸ χήματος ἀλύσεις ἀπωρηγνυται, καὶ δὲ αὐ ἐξηρτημένοι ὠὶ λίθοι ἔχουσι, ὅλοι ἢ τὸ ἄστρον ἀθερώκασιν ἡλίῳ. τότε δὲ ἐμβαίνει καὶ ὁ ἐῆλος, καὶ ἡ τὴ κυνὸς ὠὶ γὰρ κὴ ἐνδεκάτ τὴ ὥρᾳ φαίνεται ἢ τὰ αὐτὶ ὠὶ ἀρχὴν ἔτοιμ τίθενται. κὴ τὴ ἴσιδοσ ἱερὸν εἶναι τὸν κύνα λέγουσι. καὶ τὴ ὠὶ τολὺ αὐγοῦ. ἐφ' ἣν ἢ τὸν ὄρτυγα θύουσι, τὴ πτελεμῶ τοῦ τοῦ ζῶα σημαφοῦ μθροι τὸν καιρὸν τὴ ὠὶ τολὺ τοῦ ἄστρου. Ἐτησίαι. οἱ ἐτήσιοι ἀὴ τὴ κυνὸσ ἑῴας ἐπιτολὴ ὡσ ἐπιτολεῖσον ἐξήκοντα ἡμέρασ πνέουσιν. ὠνομάσθησαν ἢ οὕτωσ. ἢ ὅτι κατὰ τὸ πνέουσι ταῖσ τεκμηρίοις αὐτῶν ἡμέραις πρὸ ἐτῶν. ἢ τὰ ἑτέον, διὰ τὸ μηδέποτε μεταβάλλειν αὐτοὺς, ὅταν ὁ καιρὸς αὐτῶν ἐνστῇ. καλῶσ δὲ τὰ μεγάλα σκάφη τότε χρήσιμα. τότε γὰρ τὸ κῦμα μέγα, ἢ τὸ πνεῦμα σφοδρὸν, παρὰ κολούθησε ἢ κόσοσ, νὴ ὀλίγην αὐτὴν μεγάλην. ἐνὶ φορτία θεοῖς εἰς ἀνεμον δὲ τὰ πόδε. κὴ συγκοπὴν τὰ πόδια. ἤτοι τὴ κῶπ, ἀπὸ τοῦ πόδος. κὴ ὁμῆρος ἀνεῤῥίπτον ἄλα πόδεσ.

Εἰδέτι νὺ ἐχόντε, ἐπὰν ἔλθε ἀπὸ τοῦ ζωδιακοῦ πάλιν ἐπὶ τὰ βόρφα. τὸ δὲ ἀστέρων δηλοῦσι ἀλικῶσ. τρῆς γὰρ ἔχει ἐν τῇ χειρί. ὧν ὁ μὲν ὑπὸ τὸν ὤμον σφόδρα ὀξὺ λαμπρὸς κὴ καλῆ τοῦ αἰξ. οἱ δὲ ἄλλοι δύο ἐφεξῆς ἀμαυρότεροι, οἱ καλοῦνται ἔριφοι. ἢ χαρίεσσ τὸν ἐπίλαμπρον ἐπὶ τὸ μητρὸς, αἶγα εἶπε, τὸ ὑ ἀμυδροτέρου, ἐρίφους ὡς νεο. ἐνάλιο δὲ μῦθοσ οὕτωσ ἔχει. ὅτι ἡ αἰξ αὐτὴ μυνὴ ὠὶ ἀρκαδικὴ. ἥτις αὐέθρεψε τὸν διά. καὶ φασιν ὅτι μετὰ θανάτου λαβὼν αὐτῆς τὸ δέρμα κὴ τὸ ὠὶ στεάλησιν ἐπεζέθετο. καὶ αὐτὸ ὠὶ κατηστέρισε, διὸ αἴγιος κικλήσκεται ἀνθρώποισι. ταῦτὸ ὑ καλοῦσι κὴ ἀμαλθέας.

Ο iii

Hemochus
κλιδὲς
De Ctesijs & ima
Fabula
Aegius inpiter
Hesiodus

Haedi

Capra

Matutinus occasus

hædorú tempestates excitat

Taurus

Πορφυρόσι. μελανομόμοι. κινομόμοι δ ὑπὸ τῶν ἀνέμων τοῦτο τῶν ποιεῖται τὴν σύστασιν. τὸ δὲ κεκλιομόμους. αὐτὶ τοῦ φερομόμους. γράφεται καὶ φερομόμους· αὐτὶ τοῦ κεραιζομόμους. καὶ ἐνθα δύσεις τῶν ἐρίφων χειμῶνα φέρουν, ἡλίου τοξότου δυομένου· ἡ δὲ αἰξ τὴν ἐνάν ποιεῖται δύσιν. ἡλίου ὄντος ἐν αἰγοκέρωτι, περὶ τὰς χειμερινὰς τροπάς. Δι δύμων ἐπὶ λαιᾶ. ὁ γὰρ ἡνίοχος βορεότερός ἐστι τῶν δυδύμων· ὥστε ἀνατέλλοντων

σκιέπιεθαι δοκέοι, καὶ τοι φάτο ἠλυθεν αἰγός. αὐτῆς, ἠδὲ εἴφων, οἵ τε ἐν ἀλὶ πορφυρεόσι. πολλάκις ἐσκέψαντο κεκλιομόμους ἀνθρώπους, αὐτὰρ μόμιν ἄπειρα μέγαν δυδύμων ἐπὶ λαιᾶ κεκλιμόμον δύεις. ἑλίκης δὲ οἱ ἀκρα καρίωα αὐτία δυδύεσκε· αὐτὰρ δὲ πελάλαται ὤμω αὖξ ἱερή, τὴν μόν τε λόγος δίμαζον ἐπιχεῖν. ὠλενίω δέμιν αἶγα δυὸς καλέουσι ποιεῖται. ἀλλ' ἡμόν, πολλόν τε καὶ ἀλλαί. οἱ δὲ οἱ αὐτοὺ λεπτὰ φαείνεται εἴδοι καρπὸν κατὰ χειρός, ἀστὴρ ποσὶ δῶν ἰόχου, κεραὸν ἐπὶ νότα Ταῦρον μείε θαι· τὰ δὲ οἱ μάλ' ἐοικότα σήματα κεῖται. τοὶ νοὶ κεφαλὴν θαλέκεται οὐδὲ τοῦ ἄλλω σήματι τῶν ἐν ἡμέρᾳ καρὴ βεόσ. οἱ ἄμιν αὐτοὶ ἀστέρες ἀμφοτέρωθεν ἑλιστόμμοι τυπόωσι.

δυδύμ ἡ ὁ πόδας τὰ δύονυμα μέρη εἰζεθῆ αὐτῷ πρὸς βορέαν. ἀ δὰ τοῦτο τὸν ἡνίοχον κατὰ κεφαλὴν ἀνατέλλοντα παρακεῖθαι τοῖς δύονυμοις μέρεσι τῶν δυδύμων.

Κεκλιμόμον. σφόδρα ἄρατος ἀκριβῶς τὴν ζῶδιαλῶ κατὰ θέσιν φησὶ τὸ κεκλιμένον. οὐχ ἅρδιστον ὀρθόν, ἀλλ' ὥσπερ ἐπιδίων ἡ πρὸς τὸ ἑλαύνειν ἐπεὶ τόμμος. Ἑλίκης δὲ οἱ. πολιθυντικῶ ἐχρήσατο αὐτὶ σύνικοῦ, αὐτὶ τοῦ κεφαλὴ αὐτοῦ αὐτία δυδύεσκε· ἐρὴ ἡ ὅτι τὸν δὶ ἀθήλασε νοῖ ἡ μιθολόγοι τὸν ὑνίοχον λέγουσι εἶναι ἐσῶλον, ἢ βελτερόφοντον ἢ Δοχάλα τῆς καὶ θίας παῖδα· φησὶ πρώτης ἐναρξῆ ἡ μομόμης ἱερείας, ἅρμα πρώτον ζεύξαντος. αἴγοι ἡ μυρτίλα. οἱ δὲ, κίλλαντος τοῦ πίλοτσι ἡνιόχου εἶπεν. οἱ ἡ, οἰνομάα. τῆ ἡ ἀμαλθέαν αἶγα Νίκανδρος δὸ ὁ ζοφόν φησι. φαίη δὲ τὶς ἀπιχῶ ἐσῶλον. τοὺς πρὸ θεῶν ταῦτα λεκρῶντασ. Ὠλενίν. ὠλενίη λέγει, διὰ τὸ ὠλῶ φησὶ ὠλένης τοῦ ἡνιόχου, ἢ ὡς αἴγοι ὠλένα θυγάτηρ. Ῥὰρ ποδὶ δῶν ἰόχου. πάλιν ἐνωσμένως ἀπὸ τῶ πρακελθοῦντ εἰς τὸν ζῶδιακὸ κατερχεται. κεραὸν ἡ, διὰ τῆ κεράτων θέσιν. τὸ δὲ πεπὶ νότα, διὰ τὸ ἡνίον κατὰ σῆμα. ὥσ πρὸ ἡ κλάσας ὄστιν, ἡμίτομες δὲ, τοὺς ὀπισθίους οὐκ ἔχων πόδας.

τοῦ γὰρ ἡ, οἱ μὴ, τὸν τὴν δύρωπον διαπερμδύσαντα ἐκ Φοινίκης εἰς κρήτην διὰ τὸ πλάγιον κατηστεῖσθαι φασίν. οἱ ἡ τοῦ τον, οὗ πασιφάη ἐρᾶθη. οἱ ἡ, τὸν ἐκ κρήτης εἰς μαραθῶνα πρὸ αἰγυπτίου). ἐν θησεὺς κατηγωνίσατο. τὸ ἡ μείεθαι, ὠὶ σκοπεῖν ὠὶ ζητεῖν. ὁ νοῦς ἡ, πρὰ τοῖς ποσὶ τοῦ ἡνιόχου ὑπαπτωκότα ζήτει τὸν Ταῦρον. τὸ ἡ ἐοικότα. ὅμοια. οἱ γὰρ ἀστέρες αὐτοῦ. βούκραιν ἀληθῶς διαγράφουσι. ἡ διὰ τοῦ τὸ ἐστι γνῶριμοι, οὐδενὸς πρὸς κατανόησιν δεόμενοι. ὡς ὁ κύριος ἀμυδρὸς ὢν, ὑπὸ πολλῶν δυείσκεται. τοῖ κεφαλὴ. θαυμαστικῶς τὸ τοῖν αὐτὶ τοῦ τοιαύτη κεφαλὴ ἐκλαμπρὸς ὑπαφαίνεται. ἡ ἐκκεῖνος ὄστι. ἀπὸ αὐτῆς ἄλλου τεκμηρίου ἐπὶ σκέψασθαι τὴν τοῦ Ταύρου κεφαλὴν, ἀλλ' ἐπὶ τὸ πρόσωπον ἀποτελούντων ἀστέρων. Ἀστέρες. ἐπὶ τὸ δύο γραμμῶν τοῦ υ σοιχεῖα· αἱ γὰρ ὑάδες τοῦτο τὸ σοιχεῖον ἀπεμιμήθησαν, τὸ πάρφον ἀπὸ τὴ λοῦσι πρόσωπον. τινὲς μὴ οὖν φασιν, ὅτι διὰ τοῦ τὸ Ταύτας ὑάδας εἶπεν. οἱ δὲ, ὅτι δυὸ μόμαι, αἰτίας ὑετοῦ γίνονται.

Καὶ

Hyades

Thales

Curripides

Achæus

Hippias

Pherecydes

Hyes. 2. bacch

Euphorió

Curripides

Hesiodus

Regulá nota

fabula

Nicander

fabula · 150 εἰα

Hyades

∴ debuit. n. esse σωνε ληλασμένοι.

14

καὶ λίλιω κείνων ἔνομ' ἔρεται. οὐδὲ τοι αὐτῶσ νήκουσοι ἡάδες. τοὶ μὴν ἐπὶ πάντι μετόπω Ταύρου βεβλέαται. λαιοῦ δὲ κεραάτος ἄκρον. καὶ πόδα δεξιτερὸν παρακείμενον ἰῶ ἰόχοιο, εἰς ἀστὴρ ἐπέχει. σωελλάμενοι δὲ φέρονται. ἀλλ' ἀεὶ Ταῦρος προφερέστερος ἰῶ ἰόχοιο. εἰς ἑτέρω καταβῶναι ὁμηλικίω πῆ ἀνελθών. οὐδὲ ἀραιηφῆος μετερὸν γόνυ ἰασίδαο

Καὶ λίλιω κείνων. ἐπὶ αὐτῶν μόνος φησὶ Φέρεται αἱ ὑάδες ἐν τῶ μετώπῳ τοῦ Ταύρου. θυλῆ μ ἐν δύο αὐτὰς εἶπεν εἶναι, τὴν μὴ, βόρφον. τὴν ἡ, νότιον. δυείσκεσθε δὲ ἐν τῶ φαέθοντι ζῆς. ἀχαιὸς ἡ, δ'. ἱππίας ἡ καὶ φερεκύδης. ζ'. ἡ ἡ προσωνυμία ὄστ, ὅτι τὸν

δόμυσσον ἀνεβρέψαντο. ὕσις ἡ, ὁ δόμυσσος. οὐφείων ὑπὸ Ταύρου κέρατι δυνύσσω κοτέσασι. οἱ μ ἐν δὸ λέγοντες τὴν ὠὶ τῆ ὀφθαλμῆ τοῦ Ταύρε φασίν. οἱ ἡ ἔφ, προσλαμβάνοσι ἐν τὸν ὠὶ τῶν χελίω. δυείσκεσθε μ οὖν ἐν ἐρχεῖ, τὰς ἐρχεῖας θυγατέρασ ὑάδας φησὶ γλαῦξ ζῆς οὔσασ. ὁ ἡ μυρτίλος. τὸν κάσμιν θυγατέρας. κληθῆναι ἡ οὕτωσ. δὶ ὠὶ ἔστρεψε αἰτίαν. ἡ ἡσίοδος δὲ φησι περὶ αὐτῆ, Νύμφαι χαρίεσσαι ὁμῶκκι. φαεσύλη. ἡ ἡ κορωνὶς, εὐστέφανός τε κλέφα. φαιωθὶ μερόεσσα. ἀ δυδώρη πανυπτόλεμος. ἀσ ὑάδασ καλέουσιν ὠὶ χθονὶ φυλλάνων. Λαιοῦ ἡ κεράατ'. τὸ ἡ ἄκρον τοῦ ἀριστερῆ κέρατος τοῦ Ταύρε. ἀ τὸν ἀριστερὸν πόδα τοῦ ἡνιόχου εἰς ἀστὴρ ἐπέχει. σωελλάμενοι δὲ, ἡ ἡ γωσωσωνυμος μόμοι φέρονται, ἀνεβιβάσθη ἡ ὁ τόνος, ἀναιρεθέντος τοῦ σ. ὡς οὐτάμενοι. Ἀλλ' ἀεὶ Ταῦρος

πλέον δύεται ὁ Ταῦρος ἐπὶ νοτιωτέρος ὄστι τοῦ ἡνιόχου· τὸ ἡ νότια πλέον ὑπὸ γῆν μέρος ἔχει. ἀ ὅλως τὸ ὠὶ διαφόρων περαλλήλων κύκλων ἄστρα τὰς ἀπὸ τὰ λὰ σάμα ποιεῖ σάμενα. οὐ χάμα δύεται, τὸ ἡ βορεότερον κατὰ μέζονος κύκλος φερόμενον, ὑστερῆ τοῦ χρόνῳ τῆ δύσει· τὸ ἡ νοτιωτέρον κατὰ ἐλάσσονα κύκλον φερόμ. ἀκμάζεον δὲ σωατέλλει τῶ Ταύρῳ τὸν ἡνίοχον ὁ χ ὅλον ὅλως· γοῦν τὴ ἡ δύσεσ. ἀλλ' ὅσα τῶ μερῶν σωανατέλλει, Ταῦτα οὐσυγκατὰ δύεται διὰ τὴν ἔγκλισιν τοῦ κόσμου, καὶ πρὸ ὁμοῦ ἀνελθών. λέγει ἡ ὅτι ὁ Ταῦρος σὺν τῶ ἡνιόχῳ ἀνατείλας ἐμῶ, πρότερ) δύνει. τὸ δὲ προφερέστερος, αὐτὶ τοῦ κρείττων. ὥσπερ δὲ ὁ ποιητὴς τὰ κατὰ φυσικὴν αἰτίαν ἐκ θεοῦ τὸ πνεῦσ, ὡς ἐν τῶ ἀδῆ λαμβάνει, ἀ ὅσ καινότερα αὐτὰ ἀ ἀδύνατα, οὕτω ἀ ὁ ἄρατος ὠὶ τοῦ Ταύρου καὶ ἡνιόχου φησὶν, ὅτι ὁ Ταῦρος τοῦτο καινότερον ἀ ἄμφνον ἔχει. συναναστέλλων δὲ τῆ ἡνιόχῳ, πρότερον αὐτῆ δύνει. τὸ ἡ ὁμιλυσὶν αὐτὶ τοῦ ἅμα ἀ λα τὰ πεν τὸ, τὸ δὲ αἴτιον, ὅτι τὰ βόρφαι ὅλως οὐδύεται, ἢ κατὰ δύεται. οἷον, ἄρκτοι ὅλως οὐ δύουσιν. ὁ δὲ κεφεὺς κατὰ δύεται. ὅσον αὐτοῦ ὄστιν ἐκ τοῦ νοτίου, ὁ δὲ ἡνίοχος, βραδέως δυνῆ, ὡς πρὸ τὰ ὑποκείμενα αὐτῆ νοτιωτέρα ζῶδια.

Οὐδὲ ἀραιηφῆος. πάλιν ἕως τοῦ ζῶδιακοῦ ἐλθών, καὶ διδάξας τὰ περὶ τοῦ Ταύρου, ἀνέδραμε πρὸ ὠὶ τὰ λῆ πόμενα τοῦ βορέου. πάλιν δὲ, οὐδὲ τὸν κεφέα ἀφ' ἑαυτοῦ διδάσκει. ἀλλ' ὥσπερ τὰ φθέσσοντα διὰ τῆ ἐνωσμένων, οὕτω καὶ τοῦτον διὰ φὶ ἤδη ἐνωθέισησ φὶ κυνοσουρᾶσ ἄρκτον τὸ δὲ μομόρον διὰ τὴν συμβαῖσαν συμφορὰ ἐν τῶ οἴκῳ αὐτοῦ χαίειν κασιεπείας. αὕτη δὲ ἤλεσε τοῖσ νυμφῆσι πρὸ ἐκ ἀλλους. αἱ ἡ, ὀργισθεῖσαι κῆτοσ ἐκπεμφῆναι τῆ αἰθίοπων. ἔχησε δὲ ὁ θεὸς, ἐμὴ Ταύτης θυγάτηρ ἀνδρομέδη πορφυρόδη τῶ κῆτει, μὴ πεῖσθαι, ἡ δὲ, ἀξετέθη. πελιῶν δὲ ὁ πρεσβύς, ἔσωσε τῆ χορηγὸν τὴν ἀνδρομέδην. πόνται οὖν κατηστερήθησοι. τὸ δὲ ἀπολῶσαντα τὰς χεῖρας, ὥσπερ

O ....

Cafierea

150 εἰα

Iasides Cepheus

Reges a ioue genus ducere

Stafmn

ὑπόμνημα τοῦ παθους φέρον. Ἰασίδην δέ, τὸν Κηφέα εἶπε, διὰ τὸ ἔχειν τὸ γένος ἀπὸ Ἰνάχου, ἢ ἀπὸ μητρὸς αὐτῆς Ἰασοῦς ὀνομάσειν. οὐ γὰρ ἔστιν ὁ Κηφεὺς Ἰάσων, ἀλλ' ἵνα ᾖ Ἰνάχου. Ἰασίδαιο οὖν, ὡς υἱὸς Ἰοῦς. Ἰοῦς δὲ ἐπαφος. οὗ λιβύη. ἧς βασιλεὺς οὗ ἀπίνωρ. ἢ Κηφεὺς οὗ ἐκ τοῦ ἐκ τοῦ ἐκ τοῦ ὄνομα λέγει. ἐπειδὴ δοκοῦσιν οἱ βασιλεῖς ἀπὸ Διὸς ἔχειν τὸ γένος, ἢ εἰς τὸν οὐρανὸν ἐφθασεν ὁ Κηφεὺς. ἐπειδὴ ἀπόγονος ὢν αὐτοῦ Ἰώ, ἴσην ἡ εὐθεῖα φησὶν ἢ διάμετρος ἀπὸ τοῦ ἄρκτου ἕως τῆς ποδῶν τοῦ Κηφέως ἀμφοτέρων· ἡ ὅσην ἀπὸ τῶν ποδῶν ἐς πόδα τείνει· ἤγουν ὅσον ἀπέχουσιν ἑαυτῶν οἱ πόδες ἀπ' ἀλλήλων, τοσοῦτον ἀπέχει καὶ ἡ ἄρκτος ἢ οὐρὰ ἑκατέρου τοῦ ποδὸς τοῦ Κηφέως. στάθμη δὲ ἡ εὐθεῖα γραμμή. νεάτης ἡ οὐρᾶς, καὶ κυνοσούρας ἄρκτου. τὸ ἡ πεῦν ἀπὸ ἄκρας καὶ οὐρᾶς, εὐθεῖα τις γραμμὴ φέρεται ἐς ἑκάτερον πόδα τοῦ Κηφέως, τοσοῦτον ἀπέχουσα διάστημα, ὅσον ἀπὸ τοῦ ποδὸς τοῦ Κηφέως ἕως τὸν ἄλλον πόδα. ὡς εἶναι τὸ μέγεθος βίγωνον ἰσόπλευρον, ἀπὸ καὶ οὐρᾶς εἰς τοὺς δύο πόδας ἡ τὸ τῆς δύο ποδῶν αὐ τοῦ διάστημα.

Cepheus

Αὐτὰρ ἀπὸ ζώνης, ἐπεὶ ἡ τοῦ Κηφέως ζώνη ἀμυδρά ἐστιν· ἐκ τοῦ παραλεφθέντος δὲ βράκοντος διάσημα· ὁ ἡ νοῦς, κάτω δὲ καὶ τοῦ Κηφέως ζώνης ὀλίγον ἐμέρισε περιστοιχήσας, βλέφας τὼ βράκοντος πρὸς τὼ καμπήν, ὅ ἐστι τὼ ἀπὸ καὶ κεφαλῆς τοῦ βραχίονος κυκλώσιν. Ἰὸ δὲ ἄρα διαμονή. ἀνατολικώτερον προθεωρεῖται. τὸ δὲ προκυλίνδεται σημαίνει, οὐ τὸ ἀκμόνος κεῖται. πλατεῖα δὲ καθ' ἑκάτερ). εἰσὶ οἱ ἡ νομίζουσιν ἡνιοχεύειν τὸν ἄρατον, ὅτι ἡ καστέρεια ἐπανατέλλει τοῖς Κηφεῖ ἐπὶ κατεδώκει, μὴ νοήσαντες ὅτι ἔθος ἐστὶ τῆς ποιητῆς τὼ αὐτολεῖ πρότερον καλεῖν. τὸ οὖν προκυλίνδεται, σημαίνει ὅτι ἡ καστέρεια αὐτολικωτέρα τοῦ Κηφέως. τὸ δὲ διαμονή, ἤγουν κακοδαίμων, διὰ τὰ φαινόμενα καὶ συμβαίνει αὐτῇ ἡ μακαρία. διὰ τὸ ἐν θεοῖς εἶναι.

Cepheus

Draco

Cassiepea

Daimonin · ἡ · κακο δαίμων

Οὐδὲ ἄρα πολλή. καὶ γὰρ μικρὸν ἐπέχει τοῦ οὐρανοῦ τόπον. καὶ οὐ πάντη ἐν νυκτὶ πάντοτε λάνω λαμπρὰ φαίνεται. οὐ γὰρ πολλοὶ λαμπρύνουσιν ἀστέρες.

Οὐ γὰρ μὲν πολλοί, ἡ καστέρεια ἀστέρας ἔχει ἐπεὶ τοῦ σώματος ἐκ διαστήματος ἀλλήλων, κατεπυθέν ὡς ἔπεσε κειμένους. ὧν ὁ βορεόταταος ἐπὶ τῆς καθέδρας ἐστὶν, ὁ δὲ νοτιώτατος ἐπὶ τῆς κεφαλῆς. οἱ δὲ τούτου μεταξὺ δύο, τὸ τῆς λακωνικῆς δικλίδος σχῆμα ποιοῦντες. ὧν τὸ μὲν εὐθύγραμμόν ἐστι, τὸ δὲ πολάμενα τὰ ἄστρα.

Daimonin

Cepheus

Λακωνικῆς δικλίδος σχῆμα

οἴλω

οἴλω δὲ κλειδὶ θύρῃ ἐπιτοιθαῖραρῆναι
δικλίδι· τῶν πολίεσσι τε καὶ ἀκρούουσιν ὀχῆας
τοῖοι τοι μουνάξ ὑποκείμενοι ἐνδάλλονται
ἀστέρες· ἡ δ' αὔτως ὀλίων ἀπεείνεται ὤμων
ἐρχομένῳ. φαίνηκεν αὐτὰρ ἄξῃ ἐπὶ πειδί.
αὐτοῦ γὰρ κάκεῖνο κυλίνδεται εὐνὸν ἄγαλμα,
αὐδρομέδης ὑπὸ μητρὶ κεκασμένον, οὔτε μάλ' οἶω
νύκτα τε περισσέφαδε, ἵν' αὖτ' ἐπὶ καμὰ λέοντ' ἴδοιμι.
τοίη οἱ κεφαλή. τοῖοι δὲ οἱ ἀμφοτέρωθεν
ὦμοι, καὶ πόδες ἀμφότεροι, καὶ ζώματα πάντα.
ἀλλ' ἔμπης κακεῖθι δυωλένιν τετάνυται.
δεσμὰ δὲ οἱ κεῖται καὶ ἐπ' ἀμφοῖν ἐνδέδεται,
αὐτοῦ πεπεμμένα πάντα χεῖρες ἐνεῖναι
ἀλλ' ἄρα οἱ Κρατὶ πέλωρ ἐπελήλαται ἵππος
γαστέρι φαίδιμος. ἐξὸς δὲ πολάμενα τοῖ ἀστὴρ
τοῦ μὲν, ἐπ' ὀμφαλίῳ δὲ χαπτόμενος καρπῷ

Οἴλω δὲ κλειδὶ, τὸ ἐνδοθεν ἡρμοσμένῳ εἰωθεῖν κλεῖν ἀρχαϊκῶς. οὐ γὰρ ὡς νῦν ἐκτὸς εἶπεν ἀλλ' ἐνδοθεν, ἀλλ' ἐνδοθεν τὸ παλαιὸν παρὰ αἰγυπτίοις καὶ λάκωσι. καὶ ὅμηρος οἶδε τὸ τοιοῦτον, ὅτι ἔσωθεν τὸ θυρώματα, καὶ κλείουσι, ἐν οἷσ φησι. κλειδὶ θύρη αὐήκοπτε ὀχῆας τὸ ἐμβραχεδαίδαλα. πάντα· ἔστιν οὖν ἡ καστέρεια οὐχὶ πᾶσαν φανερὰ, ἀλλ' ὡς κλεῖδος ἔχουσα σχῆμα· οἱ ἀστέρες δὲ. οὐκ ἀθρόοι τὸ σῶμα ἀποτελοῦσιν. ἀλλ' οἱ μὲν πολάμενοι τὸ χεῖρας ἐκτεταμένας· οἱ ἡ κατωτέρω, ἅμα καὶ πόδας καὶ τὼ καθέδραν. ὡς δικλεῖδα. τὸ δικλεῖδα δὲ, σημαίνει αὐ καὶ τὸ θύρον. τὸ δὲ μουνάξ, εἷς ἐφ' ἕνα. οὐχ ἅμα πολλοὶ ὀλίγων ἕνεκα ἀμυδρῶν ἔμπων. Ἡδὴ ὄντως. ἡ δὲ καστέρεια ἀποτεταμένας ἔχει τὸ χεῖρας εἰς ὀργήν. ἐσχηματίσθαι γὰρ ὥσπερ στρεγκοπνεμένον. οὐ γὰρ εἴωθεν αὐ αὐτὼ ἐν τῷ τοιῷ δεσμάματι· ὥσπερ ἐπανιάδης τῷ πειδὶ καὶ λυπεῖσθαι. αὐτὸ γὰρ κακεῖνο τὸ χαλεπὸς πάθεσιν ὑπὸ πεπωκόσ. κεκασμένον, διὰ τετυπωμένον. τὸ δὲ κυλίνδεται, πάλιν τὼ θέσιν πρὸς τὼ συμφορά. τὸ δὲ ἄγαλμα, οἵ τοι κατεχεστικῶς τὸ εἴδωλον. ἢ ὅτι κατεστέρηται μετὰ πάντος τοῦ γυναικείου κόσμου, καὶ ὥσπερ κεκοσμημένον. ἢ κεκασμένον οἱονεὶ κεχωρισμένον. οὐ γὰρ πάντυ πνίσιον αὐτῆς ἐστι· γράφει οὐκ κεκασμένον. ἵν' ἢ τεθυμμένον. τὸ δὲ ὑπὸ μητρὶ, ὡς πρὸς σύγκρισιν καὶ μητρός. κεῖται δὲ ἐν τοῖς ἄστροις ἡ αὐδρομέδη, διὰ τὼ ἀθηναῖ τῆ πρὸς θεοῦς ἄθλων ὑπόδειγμα· ἔχει δὲ αὐτὴ τὰς χεῖρας ἐκτεταμένας ὡς προστέθη τῷ κήτει, Οὐδὲ μὰ λοῖω. ὁ νοῦς οὗτος. οὐδὲ μὰ ὡς δέσιν πολαμβάνω νύκτα τὼ τηρῆσαι ἀστέλιν). ἵν' δυσυνόπτως τὴν αὐδρομέδην θεάσῃ. καὶ γὰρ αὐτὸ λαμπροτάτη τῆς ἔσω. καὶ ἐν τῷ μεμνῆσθαι νυκτὶ φαίνει. τὰ δὲ ζώματα, ἱμάτια. ὠλένιον δὲ, ἐκτεταμένας ἔχουσα τὰς χεῖρας. Ἀλλ' ἄρα οἱ κρατὶ πάλιν ἀπὸ τὴν αὐδρομέδης· διδάσκει τὴν πήγασον. ὃς ἡ ἡμίμορφος κεῖται τὸν σπεῖγμον, ὢν τὼ κεφαλὼ τὴν αὐδρομέδης κείμ. πέλωρος δὲ, ἤγουν ἀπὸ τοῦ μήματος τῆς ὅλων ἀναλοπτόμ, ἢ διὰ τὸ λαμπρὸς ἔχειν τοὺς ἀστέρας, ἡμιτελὴς δὲ ἐστιν, αὐτὰ τὰ ἐμπρόσθια φαίνεται ἄχρι τοῦ ὀφθαλμοῦ· μόνον αὐτὸν φασιν εἶναι τὸν κολάφαντα τὼ κρήνῃ ἐν τῷ ἑλικῶνι. ὃ δὴ ὕδωρ ἀπὸ τῆς ῥῆς· ἡ οὐδέποτε τοῦτο ὄψεται ἐκτὸς τῆς θέαστειαν οἰκούντων· ὑπὸ τὰς ὑποπτείας γὰρ τοῦ ἑλικῶνος ἡ θέαστεια κεῖται. ἐν δὲ ταῖς ὑποπτείαις ἡ κρήνη ἐστὶ. καλεῖται δὲ οὕτως ἰδίως αὕτη ἡ πηγὴ κρήνη. ἐρρόσ δὲ ὁ ἵππος, ἤ τοι ὅτι κατεστέρεισεν, ἢ ὅτι ὁ ποσειδῶν αὐτὸν ἐλθόντα. ἢ ὅτι βρονταῖν καὶ ἀστραπὴν τρέφει, καθὸ ἐμφερής ἐστι τῷ διί. ἔλαφε δὲ τὼ ἱστορίαν παρὰ ἡσιόδου.

Andromeda

Homer?

Equus

Πηγάσου, πίνει

150 ρλ

Thespia V.

Hesiodus

διὸ φησίν. οἱ νομικοὶ πρῶτοι ἐκεῖνο τὸ πόδον κρίνω ὠνόμασαν. καρδίαν δέ, νεφέλη. τῇ ἡμι τόμῳ καρδίᾳ. ὡς ψαύει γὰρ ἡ ἀνδρομέδης εἰς ἄστρα, ὃ σύνεστι καὶ τὴν ἀνδρομέδης τὴν κεφαλὴν, καὶ τὴν τοῦ ἵππου ἡμιτόμιον καρδίαν.

Οἱ δὲ ἐπὶ ζεῦς αἴγοι. ἡ σύνοια αὐτῶν ἐστιν. εἰσὶ δὲ ἄλλοι ζεῦς ἀστέρες, οἵπερ ἴσον ἔχουσι σύνασμα πρὸς τὸν ἐρημῆ ἀστέρα, πεζάπων) ἰσοπαλεῖς ἀποτελοῦσι, ὃν τὸν ἑκκοντισμὸν τῶν ἵππου δύσημον πρὸς οὖσι, λαμπροὶ ὄντες καὶ μεγάλοι, κατὰ τὸ φῶς. οὐ γὰρ ἀμυδροὶ εἰσιν οἱ ἐκεῖσε ἀστέρες. τὸ δὲ δολιχὸς, τοῦτο δηλοῖ ὅτι, καίτοι ἵππῳ μικρὸν ὢν ὁ αὐχὴν τοῦ ἵππου, ἀλλ' οὖν οὐχ ὁμοίως ἀστέρ' ἔχει τοῖς ἵππῳ πᾶς πολυφαῖς, οὔτ' αὐτὸς οὐθ' ἡ κεφαλή. ἀμυδροὶ γὰρ εἰσιν οἱ ἐκεῖσε ἀστέρες. ὁ ὅμηρος δὲ πολὺς ἵππους ἐναύχεν καλεῖ. τὸ δὲ αἰθομένης ζόνος, ὅτι ἐπὶ πλέον τὴν ζόνην ἀστέρα ἔχει. ὃς τοῖς προφερομένοις πέντε ἄστρασιν, ἴσος ἐστὶ κατὰ τὸ φῶς. ἡμιτελὴς δὲ, οὐχ ὁλοτελὴς, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ὀμφαλοῦ σὺν τοῖς ἐμπροσθίοις μέρεσι θεωρεῖται. Αὐτὰρ ὁ ἵππος ἑπόδος. ὁ δὲ ἵππος, ἐν τῷ τοῦ δὶς ὄκω, ἤγουν τῷ οὐρανῷ ἐστιν. ἢ ὡς δόδωρος, ἑπόδος ὁ μεσημβρινός. ἑπόδος δὲ ὁ ἀέρων ἦλθεν ἐξ ἁλὸς κεῖται δὲ μεταξὺ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ. καὶ τοῦ ἰσημερινοῦ. θέσπεια δὲ πόλις βιωτὴν τῷ ἐλικῶνι, ἀπὸ θεσπεῖ δὲ ἀσώπου, ἢ τρεῖς δωρεὰς ἀπόλλων δέδωκεν. ἐπώνυμον αὐτῆς πόλιν ὠνόμασε. ἐν οὐρανῷ τὸ θέτον. ἐν τῇ μαντείῳ τὸ θεσπίζειν. Αὐτὰρ ὁ κρεῖος, τοῦτον τὸν κριὸν ἐρατοθένης εἶναί φησιν ἕλλης καὶ φρύξος, ὃν θύσας τῷ φυξίῳ διὶ φρύξος, τῷ δωρὰν δέδωκε δὲ καὶ τὴν ἀστέρας αὐτοῦ ἀμαυροῦσθαί φησιν ὡς ἐκ δαρείνου. τὸ δὲ αὐτὸ, ἤγουν ἐπὶ τοῦ ἵππου κεῖται. φησὶ δὲ τοῦ πεῖ ἵππου καὶ τοῦ κρείου. διὰ τὸ πολύσιον εἶναι τοῦ ἰσημερινοῦ, τὰ χυτὰ τῷ εἶναι τῷ κίνησιν. δύνα ται δὲ καὶ τὸ πικῶς τὸ αὐτὸ ὑπακούσθαι. οἷον εἴθω. φασὶ δὲ ὅτι ἀκαίρως ἦλθεν ὠὼν τὸν κρεῖον ἀπὸ τοῦ ἵππου. ἴδοι δὲ τὸν ὑπακούσμ δηλῶσαι τοῦ ἰχθύν τὸν ὑδροχόον. αἰὰ φαμὲν ὅτι ἀπὸ τοῦ σκορπίου τοῦ ἰφεξῆς τοῦ ταύρου διδάξας, ἐπεὶ παῆλθεν ἐξῆς ὠὼ. τὸν κρεῖ. αὐτὸς δὲ πολυσὶ) ἀνδρομέδης. ὀλίγ) γὰρ ὑπαὶ τοῦ ἰσκείχεται ὑπὸ κατιὼν αὐτὸς φησι. τὸ δὲ θυώτατοι διὰ τῷ ἐπὶ τὸ μόλιν θεωρίαν.

Ος ῥάτε καὶ μάκιστα δυωκόμενος περὶ κύκλα. πολυωνυμικὸν ἔπος μάκιστα κύκλα. τὸν ἰσημερινὸν δὲ δηλοῖ. μέγιστος, γὰρ ἐστὶ πάντων, ἐπειδὴ μέσην τέμνει τῷ σφαῖραν. τὸ δὲ δυωκόμενος χαρακτηρίζεται εἶπεν, ὡς πρὸς τὰς ταχείας αὐτοῦ ἐδρύς. ὥσπερ οὖν προέπομεν

οἱ δὲ ἐπὶ ζεῦς ἄλλοι ἐπὶ πολυράς τε ὤμους ἵππου δεικανόωσι διαστεδὸν ἴσα πέλεθρα καλοὶ καὶ μεγάλοι. κεφαλὴ δὲ οὐδὲν ὁμοίω. οὐδ' αὐχὴν. δολιχὸς πᾶς ἐὼν. ἀπὸ ἔχαρος ἀστέρος. πεῖθομένης ζόνος καὶ κεν προτέροιο τέρασιν τέρασιν οἴμιν ἔχοντι πᾶσι κεῖται μάλ' ἐόντος. οὐδὲ μὴ πεζάπωσ ἐστὶν. ἀπὸ μφαλοῖ γὰρ ἄκρου μεσόθεν ἡμιτελὴς περὶ πέλεται ἐς ῥόδ' ἵππου κεῖνον δὴ φασὶ καθὑψηλοῦ ἐλικῶνος καλὸν ὕδωρ ἀναγεῖν διαλδέσ' ἵππου κρείνης οὐ γὰρ πν ἐλικὼν ἄκρος κατελείβετο πηγαῖος. ἀλλ' ἵππος μιν ἔτυψε. τὸ δὲ θρόον αὐτίκα νῦν ὕδωρ ὀξέ χρο πολυῆ πρὸ τέρου πεδόσ. οἱ δὲ νομῆσ, πρῶτοι κεῖνο πρὸν δεφήμισαν ἵππου κρείνω. ἀλλὰ τὸ μὲν, πέζης ἀπολείβεται, οὐ δὲ ποτ' αὐτὸ θεαπέων ἀνδρῶν ἐκ ἀς ὀφεαι αὐτὰρ ὁ ἵππος ἐνδλος ἐλεῖται. καίτοι πᾶ ἀθήνεσθαι. αὐτὸν κὴ κεοιοθεῶ τε τε εἰσὶ κέλυθοι, ὃς ῥάτε καὶ μάκιστα δυωκόμενος περὶ κύκλα,

ὅτι ἐπὶ πλεῖστον τὴν ζόνην ἀστέρα ἔχει. ὃς τοῖς προφερομένοις πέντε ἄστρασιν, ἴσος ἐστὶ κατὰ τὸ φῶς. ἡμιτελὴς δὲ, οὐχ ὁλοτελὴς, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ὀμφαλοῦ σὺν τοῖς ἐμπροσθίοις μέρεσι θεωρεῖται. Αὐτὰρ ὁ ἵππος ἑπόδος. ὁ δὲ ἵππος, ἐν τῷ τοῦ δὶς ὄκω, ἤγουν τῷ οὐρανῷ ἐστιν. ἢ ὡς δόδωρος, ἑπόδος ὁ μεσημβρινός. ἑπόδος δὲ ὁ ἀέρων ἦλθεν ἐξ ἁλὸς κεῖται δὲ μεταξὺ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ. καὶ τοῦ ἰσημερινοῦ. θέσπεια δὲ πόλις βιωτὴν τῷ ἐλικῶνι, ἀπὸ θεσπεῖ δὲ ἀσώπου, ἢ τρεῖς δωρεὰς ἀπόλλων δέδωκεν. ἐπώνυμον αὐτῆς πόλιν ὠνόμασε. ἐν οὐρανῷ τὸ θέτον. ἐν τῇ μαντείῳ τὸ θεσπίζειν. Αὐτὰρ ὁ κρεῖος, τοῦτον τὸν κριὸν ἐρατοθένης εἶναί φησιν ἕλλης καὶ φρύξος, ὃν θύσας τῷ φυξίῳ διὶ φρύξος, τῷ δωρὰν δέδωκε δὲ καὶ τὴν ἀστέρας αὐτοῦ ἀμαυροῦσθαί φησιν ὡς ἐκ δαρείνου. τὸ δὲ αὐτὸ, ἤγουν ἐπὶ τοῦ ἵππου κεῖται. φησὶ δὲ τοῦ πεῖ ἵππου καὶ τοῦ κρείου. διὰ τὸ πολύσιον εἶναι τοῦ ἰσημερινοῦ, τὰ χυτὰ τῷ εἶναι τῷ κίνησιν. δύνα ται δὲ καὶ τὸ πικῶς τὸ αὐτὸ ὑπακούσθαι. οἷον εἴθω. φασὶ δὲ ὅτι ἀκαίρως ἦλθεν ὠὼν τὸν κρεῖον ἀπὸ τοῦ ἵππου. ἴδοι δὲ τὸν ὑπακούσμ δηλῶσαι τοῦ ἰχθύν τὸν ὑδροχόον. αἰὰ φαμὲν ὅτι ἀπὸ τοῦ σκορπίου τοῦ ἰφεξῆς τοῦ ταύρου διδάξας, ἐπεὶ παῆλθεν ἐξῆς ὠὼ. τὸν κρεῖ. αὐτὸς δὲ πολυσὶ) ἀνδρομέδης. ὀλίγ) γὰρ ὑπαὶ τοῦ ἰσκείχεται ὑπὸ κατιὼν αὐτὸς φησι. τὸ δὲ θυώτατοι διὰ τῷ ἐπὶ τὸ μόλιν θεωρίαν.

Hippocrene

Homer

Aries

Diodor

Thespia. V unde

πρμρ. ὅτι τὸ κῆφυσιν ἔχον ἐν θαυμασμῷ λαμβάνει ἀεὶ δὲ ἡ σφαῖρα ὁμοχρόνως ἑαυτῇ, πάσα κινεῖται. ἔστι δὲ ὁ κρεῖος ὑπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ μέσος τεμνόμενος. διὸ καὶ ἰσημερία ἐστὶ τοῦ ἡλίου ἐν κρεῷ γινομένου. ἀνατέλλοντος τοίνυν τοῦ κρεῖος ἡ κινόσουρα μέση ἐστὶν ὑπὸ τὸν μεσημβρινὸν. αὐξάνοντος δὲ τοῦ κρεῖος, τὸ ὑπὸ τὴν, εἶτα πάλιν ἐπὶ ἀνατολὰς ἔρχεται, ἰσοχρόνως κινεῖται ἡ κινόσουρα πρὸς τὸν βόσφορον πόλ). φησὶν ἐν καίτοι μέσα κύκλα αὐξων ὁ κρίος. καὶ τοῦδε αὐτῆς ὅμως βραδύτερον κινεῖται. ἔστι δὲ ἰδεῖν καὶ ὠὼ τοῦ ζόχοῦ τοῦτο. τὸ γὰρ παντὶ κύκλῳ τοῦ ζοχοῦ συμφέρεται ἡ χοινικὶς. καίτοι ἐλάττον σρεφομένη.

Τὸ δὲ προχεῖ, αὐτὸ τὸ κινεῖται αὐτὸς μὴν ἀθῆς, βραδύσ. δοκεῖ δὲ σταστία ἔχειν τοῖς προφερομένοις, ἀλλὰ τὸ βραδὺς εἴρηται, πρὸς τὴν καταλήψιν. ἀμυδρὸς γὰρ ἐστι. τὸ δὲ οἷα σελλίνη, αὐτὸ τοῦ ὥσπερ ἐν πολυθέσι σελλίνη φαινόμενοσ. αὐτὴ δὲ ὅτε πολυθεῖ, ἀμυδρότερα ποιεῖ τὰ ἄστρα. αὐδὶ οὖν σελλίνησ αὐτὸς ἀμυδρὸς ἐστὶ. ζώνη δὲ ἀν ὁμῷ. ἄρα ἀνὰ πρὸ ὁρατος ὁ κρίος, καὶ ἀκέτι ὁ περὶ

οὐδὲν ἀφαυρότερον ζαχλάκι κωσσύρι δοσ αἰθῆτ. αὐτὸς μὴν νυθὴς καὶ αὐάστερος οἷα σελλίνη σκέψαθ. ζώνη δὲν ὅμως ὠὼ τεκμήραιο ἀνδρομέδης. ὀλίγον γὰρ ὑπαὶ τὴν ἐστήρικται. μεσόθι δὲ ζόβῳ μέγαν οὐρανόν. ἢ χε πᾶς ἄκραι χηλαὶ καὶ ζώνη περιτέλλεται ὠρίων.

ἔστι δέ τοι καὶ ἔτι ἄλλο τετυγμένον ἐγγὺθι σῆμα νόθεν ἀνδρομέδης τὸ δὲ πᾶ ζοι σὺν ἐστάθμηται δὲ λτω τὸν πολυρῆσιν ἰσαιομένοισιν ἐοικὸσ ἀμφοτέρης. ἢ δὸ τι τόσον μάλα λ. ὅστ' ἐρίμη δύρεάθ. περὶ γὰρ πολέων δύαστερόσ ὅστ ὄζῳ, ὀλίγον κριοῦ νοτιώτεροι ἀστέρες εἰσίν.

Deltoto

Τρίβοι αἱ τε τριμμένα ὁδοὶ

Hypotenusa

Φαινομένων λόγος ἔρρωται, αἰὰ πεπίστευται αὐτὸν ὑπὸ τῷ ἀνδρομέδης ζώνῃ τυγχάνει, ἥτις ζώνη λαμπρὰ ἐστὶ. τὸ δὲ ἐστήρικται, καλῶς ἐπωνύμησεν, ἵνα μὴ τὸ νομίσῃ ὅτι ὄζῳ πολανήτων ἐστὶν. ἐπειδὴ δυωκόμενον αὐτὸν εἶπε. [Μεσόθι δὲ ζόβῳ. αὐτῷ. διαπορεῖται. ὅθεν καὶ πρίβουσι τὸ τριμμένα ἑδοῦ φασίν. ὁ δὲ νῦν κῆφυ τὸ μέσ) τοῦ οὐρανὸ πορεῖται. ἐν δὲ τῷ ἰσημερινῷ κύκλῳ ἐστίν. εἶτα ἐπειδὴ ὄφ ἐστὶν οἱ κύκλοι κατὰ λῆψιν οἱ πολλοὶ μέτα τοῦ γαλαξίου, διὰ τοῦτο ἐπήγαγε καὶ δύδωσιν ἕτερα σημεῖα, ὧν ἰσημερινῷ κύκλος ἐφάπτεται. ὅπου φησίν. ἄκραι χηλαί. ἄκρ δὲ ἀμφοτέρων τῶν χηλῶν ἐπιψαύει ὁ ἰσημερινός. καὶ ζώνης τοῦ ὠρίωνος, μέσος ὁ κύκλος ἔστω κεῖται. συμφωνεῖ σις ἐν πᾶ τοῦ κεῖ. ἐν ᾧ ἰσημερίαν ἐρίνω ὁ ἥλιος πρὸς τοῦ, ἐπεμνήθη καὶ τῷ χηλῶν ἐν οἷς ἡ φθινοπωρινὴ ἰσημερία πνεῖ. ἐπεὶ δὲ ἀμυδρός ἐστιν ὁ κρεῖος, καὶ δυσκατάληπτος ἔχει, πειρᾶται διὰ σημείων πολλῶν τοῦτον δυσκατάληπτον ποιῆσαι. καὶ φησὶν ὅτι καὶ ἄλλο ἐστὶ σημεῖον, πολυσίον ὑποκάτω καὶ ἀνδρομέδης, ὃ δὲ λτω τὸν καλεῖται. τῷ δὲ λτω σοι χέω ἔκασται. τὸ δὲ λτωτόν, ζίωνός ἐστιν ἰσοσκελὲς, οὐκ ἰσόπλευρον, τὰς γὰρ κατὰ πόσας πολυράς ἴσας ἔχει. τῷ δὲ κάτωθεν ὑπτείνουσαν βραχυτέραν ἐκείνων. τούτων δὲ τῷ σημεῖον τοῦ δελτωτοῦ καὶ καὶ ζώνης καὶ ἀνδρομέδης. μικρὸν διέσκεν ὁ κρεῖος. νοτιωτέραν ἔχων τὴν θέσιν. λέγει) ἡ, διὰ τὸ τὸν κρεῖον ἀμαυρότερον εἶναι, ὠὼ σημεῖον ἀπαῦ τοῦ κεῖθεν τὸ γράμμα, ἀπὸ δὲ τὸ πρῶτον τοῦ ὀνόματος διέρμ τὴ θεσίν. φασὶ δὲ καὶ τῷ καὶ αἰγόκερω θέσιν εἶναι κατὰ τὸ ἅμα τοῦ ἐν τοῖς ἄστροις τριγώνου. ἔχει δὲ ἐφ' ἑκάστης ποιάς ἀστέρας τέσσαρας, ἔστι δὲ καὶ ἐν τῷ βορείῳ ἡμισφαιρίῳ. Η δὲ ὑπὸ τὸ σῆ. λεῖ-

Circuli omnes præter lacteum cerni oculis nequeunt.

.: vide an legendum sit δξιέστω

Pisces

ἀκουσῆ. ἀιαθάνει

Andromeda

Dercete ueneris. f.

Afyrij piscibus abstinent

Perseus

Hipparch

γαμβρόν. τὸν νυμφίον

ται δὲ ἡ κάτω τοῦ δελτωτοῦ γραμμή, καὶ ὁ μέγιστος τῶν λοιπῶν πολυρρῶν. ἔμωσε δὲ κατὰ λόγον τῶν ὀστῶν. πεποιῆσθαι γὰρ δεῖ τὴν προσῳμωμένων ἀστέρων ἔκλαμψιν. τούτων δὲ τῶν ἐν ἐκείνῃ τῇ γραμμῇ τοῦ δελτωτοῦ ἀστέρων, οἱ δύο, τὸν κεῖον νοτιώτεροι εἰσι. κατωτέρω δὲ ὁ δελτωτὸν βορειότερον. οἱ δὲ τοῦ δελτωτοῦ ἀστέρες προτέρα. βορειότεροι γάρ.

Επι δεξιν. τὸν κῆτος οἱ ἰχθύες δυτικώτεροι καὶ νοτιωτεροίεισιν. ὁ βόρειος δὲ ἰχθὺς μᾶλλον τοῦ βορρᾶ αἰαθάνεται. ὁ δὲ ἀκουσῆ, ὁ αἰαθάνεσθαι σημαίνει. ὁ δὲ τοιοῦτον δῆλος ἐστὶν ὁ τοῦ μεγάλου ἰχθύος ἔκγονοι. πρὸς οὖν τοῖς ἑξῆς ἐρεῖ. οἵτινες δέρκιλιν τὴν Ἀφροδίτης θυγατέρα ἐμπεσοῦσαν εἰς θάλασσαν, ἔσωσαν. ὅθεν εἰς τιμὴν θεᾶς οἱ σύριοι ἰχθῦ ἀπέχονται. τούτων, ὁ μὲν, βόρειος, ὁ δὲ νότιος. ἔχουσι δὲ σωστρὸν αὐτὰ λοιπὸν ἕωσ τοῦ ἐμπροσθεν πόδος τοῦ κεῖου. κατ' αὐτὸ, αὐτὰ δὲ δύο τούτων ὁ εἷς ὁ προφερέστερος. ἤτοι δὲ αὐτέστερος, ὁ βορειότερος καὶ τὴν θέσιν. διὸ ὁ πρότερον τὸ βορέα κατοίκησις αἰαθάνεται. εἰσὶ δὲ οἱ ἰχθύες καὶ σὺν ἀμφοτέροις τοῖς ἡμισφαιρίοις. ὁ ἔχουσι τοὺς ἀπαντῶντας ἀστέρας πεπυρακόντα. Αλλοῖοι. αὐτὸ ἕτερος αὐτῶν. ὅ ἐστιν ἐκ τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου. λέγει δὲ, διὰ τὸν βόρειον ἰχθύν. ὃς καὶ ὁ αὐστρομέδης ὠνόμασται, τὸν νοτιωτέρου ὄντα κρείττονα ὁ ἀμείνων, ὥστε τὸν βορέα μᾶλλον πνέον τοῦ αἰαθάνεσθαι. ὅσῳ βορεότερός ἐστι. τὸ δὲ προφερέστερος, οὐχὶ τὸ πρότερος ἐλθεῖν ὠνόμασται τὴν δύσιν. ὡς ὁ πρῶτος προφερέστερος ἡνιόχοιο, ἀμφὶ τὸ κρεῖττον. ὡς ὑπὲρ λαμπροτέρων ἀστέρων διατυπούμενος. ὁ δὲ ἵππαρχος ἀχὼς πρὸς τὸ δελτωτὸν, ἀλλὼς πρὸς τὸν κεῖον καὶ προβαλόντι νότιος, λέγει τοὺς ἰχθύας τὸν αὔρα τὸν δυθύν. βέλτιον δὲ καὶ αὐτὸ πεύθειν ἀκήκοεν ἐκείνως. Αμφοτέρων δὲ νοῦς. ἀμφοτέρων ἐκ τῶν οὐρανίων δεσμός τις ἀποτείνεται. ἐκεῖσε δὲ, ἐπὶ σὸν τῶν ἀλλήλων καὶ τῆς οὐρανίας μονονοῦ ὠνόμασται φανόν τῶν. ἔστι δὲ πρὸς τὸν ἀρκτικὸν ὦμον τοῦ αὐστρομέδης ἰχθὺς ἕτερος βορεότερος. νοτίων δὲ ὄντων τῶν δύο τούτων ἰχθύων ὁ βορεότερός ἐστι πρὸς τὴν αὐστρομέδην. τοῦτον τοίνυν τὸν βορεότερον ἰχθὺν χαλιδόνος ἔχειν τὴν κεφαλὴν φασιν. ὃν χαλδαῖοι καλοῦσιν ἰχθὺν χαλιδονίαν. ὁ τὰ μὲν, εἰς. εἰς ἀστὴρ ἐστιν ἐν τοῖς μέσοις τῶν οὐρανῶν. ὅστις ὥσπερ σωδεῖ ἀμφοτέρους, ὃν καλοῦσιν οὐράνιον δεσμόν. Αμφοτέρων δὲ πόδες. σφόδρα θαυμάσειέν τις αὐτὸν. πῶς ἀφέρμως, προφάσεσι ἑαυτοῖς δίδωσιν. ἐπειδὴ γὰρ ὑπολείπεται αὐτῷ εἰς τὰ κατὰ κηφέα ὁ περσεύς. μετὰ τὸν κῆτος ὁ τὸν ἵππον καὶ τοὺς ἰχθύς, αὐτὸ τρέψε εἰς τὴν αὐστρομέδην. καὶ ἀπὸ ταύτης τὰ περὶ περσέως διδάσκει. ἐπὶ τῶν ποδῶν δὲ καὶ αὐστρομέδης σωάφασ τοὺς ὤμους τοῦ περσέως. διὰ τοῦ — τῶν δυσώνυμον αὐτὸν τίθησι. γαμβρὸν δὲ, τὸν νυμφίον κατὰ ἀιολέας. ἐλλωσμὸς δὲ τὸ σῶμα, αὐτὸ τοῦ οἱ πόδες αὐτῆς τὸν γαμβρὸν ὠνόμασαν τὸν πρόσια. ἀεὶ δὲ οἱ πόδες ὠνόμασται τὴν ὤμων αὐτοῦ φέρουσι. τὸ δὲ ἐπωμάδιοι, ὠνόμασται τὸν ὦμον τοῦ περσέως δηλοῖ. ἐστέον δὲ ὅτι ἀριστερὸς ὦμος καὶ αὐστρομέδης λαμπρός ἐστιν, διὸ καὶ διδάσκει τὸν βόρειον ἰχθύν. ὁμοίως καὶ τῇ χεδογραφίᾳ, ὁ δεξιὸς αὐτῆς πλησιάζει τῷ ἰχθύι, καὶ πρὸς τὴν οὐρανοθεσίαν ὁ ἀριστερός. ἐμπεπτωκὼς δὲ ἐν τῷ ἓν τῷ οὐρανῷ τὸ ζῴδιον. ὁ τὸν νῶτα αὐτῆς ἡμῖν ἐρῶ μόνον. ἡμῖν ἐρῶ ὁ ἀνάπαλιν τὰ νῶτα πρὸς τὸν σφαῖραν γράφομεν. ἐν γὰρ δίνα τὸν ἐν τῇ σφαίρᾳ οὕτως ὥσπερ ἐν οὐρανῷ γραφῶμεν. οὐ δὲ αὐ αὐτὰ ἐρῶ μόνον.

αὐτὰρ ὀγὲν βορέω φέρεται πεπεμμένος αὐγὴν. καὶ οἱ δεξιτερὴ μὲν ὠνήλισμον τεταίνυται. πανθεείκ δ' ἔφρισε. τὸ δὲν πάσιν ὀιαδόκων ἴχνια μυκήσει. κεκονισμένος σὺν δὶ πρὶ.

Αὐτὰρ ὀγὲν βορέω. ὁ δὲ ἐν τῷ βορέω ὄντι κυκλῶ. τῷ ἄλλων μείζων καὶ τὸν φαντασίαν τῆς τε καστιπείας, καὶ αὐγῆς τοῦ κηφέως, πάλιν ἐν οὐρανῷ ἡ τοῦ περσέως δεξιὰ πρὸς τὸν καστιπείας καθέδραν ἐκτέτακται. ἐν δὲ τῇ χεδογραφίᾳ ἡ ἀριστερά, διὰ τὸν ἐναντίαν μὲν αἰτίαν. δεῖ δὲ ἡμᾶς ὁρᾶν τὸν ὄψιν τοῦ ζῳδιακοῦ διὸ ἐὰν λέγωμεν δεξιὰν χεῖρα ἢ ἀριστεράν, καὶ δύρωμεν τὸ ἀνάπαλιν ἐπὶ τὴν σφαῖρας, μὴ ἔσται ἡμῖν. ἔνδον γὰρ ὠφέλε τὸ ζῴδιακὸς πρὸς τὸν σφαῖραν ἔχειν τὸν ὄψιν, ὡς ἐν οὐρανῷ. καὶ ἐν ζωγραφεῖ, πρὸς τὸ καὶ ἡμᾶς αὐτὰ ἀκριβῶς ὁρᾶν καὶ τὴν κατεσκευὴν ὁ περσεὺς ἐν τῷ οὐρανῷ, διὰ τὸν δόξαν. ὅτι ἐν τοῖς γεγράφασι σελὶς ἐπὶ πολὺ δύνασι, τὸν ἀβλὴ κατόρθωσε, λαβὼν τὴν φαίσου ἄρτον καὶ τὴν ἑρμῆ πέδιλα. θεωρεῖται δὲ ἐν τοῖς ἄστροις τὸν γεγράφοσι κατέχων κεφαλὴν. τὰ δὲ ἐν τοῖς ποσὶ ἴχνη, ἤγουν τὰς τῶν ποδῶν βάσεις πολυτυφῆ. διὰ τὸν προφερμμένον τὸν αὐστρομέδοντος αἰτίαν. ὅτε τὸς γεγράφασι ἐδώκει. κεκονισμένος οὖν, ἤγουν κόνιν ἐκ τοῦ αὐστρομέδοντος ἐγείρων. καὶ ὅμηρος κονίσιν πεδίοιο. ἢ ὅτι κεκονισμένος καὶ νεφελώδεις εἰσὶ περὶ τὰς πόδας αὐτοῦ συστροφαί. ὁ κονιορτώδεις, ἅτε τὸν γαλαξίαν κυκλογυρτὶ ὢν ὁ. τὸ δὲ ἐν τῷ οὐρανῷ. τὸ δὲ ἀριστερὸν τὸν περσέως τὸν ὀλίγον αὐτὸν ἐφέλει εἶναι τὸν βορέου δὲ ἀποτομμένα τὸν. ὅπου καὶ τὰς πολεκάδας εἶναι λέγομεν. βόστρυχος δὲ κεῖν προσαναλεκλιμμένος, τὸ δὲ ἡλίθια αὐτὸ τὸν ἅμα καὶ καὶ τὸ αὐτὸ. οὐ δὲ πολυσύδεστος τόπος, ἐν ἐπέχει αὐτὸς, ἀλλὸ λίτος. σφόδρα γὰρ πολυσίον ἀλλήλων, οὐ δὲ ἐπωνυμίαν ἐστὶν. ἢ ἡλίθια, ἤτοι ἀθρόον. ἔστι δὲ παρὰ τὸ ἅλις. ὅθεν καὶ ἁλίαν οἱ δωρίεις τὴν ἐκκλησίαν καλοῦσι. φασὶ δὲ οἱ μυθοι περὶ τῶν πολφάδων. ὅτι ἀπὸ ἄτλαντος ἐγγυνήθησαν, ἡ πολφόνης τὸν ὠκεανοῦ θυγατρός. ὁ δὲ ἄτλας μεθ' ἡ ὁ προμηθεὺς καὶ ὁ ἐπιμηθεὺς ἐγγυνήθησαν ἐκ τοῦ οὐρανοῦ καὶ κλυμένης τὸν ὠκεανοῦ θυγατρός. γεννηθεῖσαι δὲ οὕτως ἀπὸ τοῦ ἄτλαντος καὶ τὸν πολειόνης, ἐδώκεν τὸ πέντε πόλους ἐνιαυτοὺς κατὰ βοιωτίαν ὑπὸ τοῦ ὠρίωνος μετὰ καὶ τὸν μητρὸς αὐτῶν συγγενεῖς ζῆν τοιοῦτος αὐτὰς. καὶ τοῖς θεοῖς δύξαν μῆναι, πρὸς πελειάδας ἠμείφθησαν. εἶτα οὐκ τέρασ αὐτὰς ὀζύς καὶ κατεπαθείας, ἐν τῷ οὐρανῷ κατεστέρισεν. ἐκ τούτου δὴ τοῦ ἄτλαντος φασὶν οἱ μῦθοι καὶ τὸς ὑάδας γεγένθ. καὶ τὸν ἰὸν ὑάντα, ὃν ἐν λιβύῃ θηρῶντα, ἐπειδὴ ὄφις αὐεῖλεν, τοῖ ἀδελφοῖ τῷ

Pliades

Homer

Hyades

Hyante quum in libya uenaretur serpens occidit

Iupiter ponitur pro coelo

Hesiodi astronomicū op)

Hesiod)

Pleiades unde dicte

Matutinus ortus pleiadū q̄ tempore & ité vespertinus

πλειὼν ὁ σύνταυλος

Nicander

Hipparch

ἰώνιος

Diodor)

Monophá

Homer)

Aristarc

Crates

Chares

Cur una ex pleiadib) nō appareat

Pleiadū nomina

Vulpes stella

βριθύωμι κυθεῖσαι, ἀ πόλον γε. ζοὺς δὲ ἀστέρας αὐτὰς πεποίηκε, πᾶσκαλαμῷ ὑάδας· ὧν
ἡ ἡσίοδος σύν τῇ ἀστρολογίᾳ αὐτοῦ τοιούτοις τοῦ δάσκει βίβλῳ λέγων, φαισύλη, ἡ δὲ κορωνὶς
εὐστέφανός τε πελίκη. φαιὼ δ' ἱμερόεσσα. δυσώρη τε πολυπτόλεμος. αὐτὰ τοῦτα μῷ, τὰ μὲν
θηκα, αὐγηρεικῶς ἡ ἄπαντα νόησον τὸν ὁρίζοντα, καὶ πολέων τὸν νῶκεανόν, ἐκ τούτων γε
νέσθαι δοκεῖ καὶ αἱ πολιάδες καὶ αἱ ὑάδες καὶ τὰ λοιπὰ ἄστρα, ὅτι δὴ αὐτῷ αὐτὰ μόνα φαίνεται. καλεῖται δὲ αἱ πολιάδες τῷ ὀνόματι τούτῳ, ἀπὸ πολιόνης καὶ αὐτῷ μικρός.
ἢ ἀπὸ τοῦ πελιάδας γενέσθαι, φυτεύσας τὸν ὠρίωνα. ἢ ἀπὸ τοῦ εἰς πολλὰ χρησιμεύειν. σημαίνουσι δὲ καὶ θέρος καὶ ὀπώρας, ἢ ὅτι πολλοὶ σίτον ἀγείρουσι παρὰ τὸ λαῖον γόνυ τοῦ πεδίου, ἢ ὅτι χρήσιμοι εἰσι τοῖς πολίταις εἰς τὴν ὡς ἡ ἑῶα ἀνατολὴ τῶν πολιάδων γίνεται ἀπὸ μαΐου ἕως κε τοῦ ἰουνίου. ἡ δὲ ἑσπερία ἀνατολὴ ἀπὸ σεπτεμβρίου μέχρι δεκεμβρίου.
καλοῦνται δ' αὖ ἔτι πολιάδες, καὶ ἀπὸ τοῦ πολεῖν ἐκ τῆς ὁδοῦ καὶ συμπληροῦν τὸν ἐνιαυτόν, ἀπὸ τούτων δὲ κατεξοχὴν καὶ πολλῶν ἐκλήθη ὁ ἐνιαυτός, ὁμῶς μὴν ἐν ὁρώμεναι, λαμπρεῖ καθ' ἕκαστη ἀμυδρεῖ καὶ ἑ χροῖ χῆμα τρίγωνον. οὐ ἡ βάσις ἐπὶ ἀναγολιὼ τέτραπται.
Νίκανδρος μὲν οὖν ὧδ' φησὶ τοῦ ταύρου τίθησιν αὐτός, εἴθ' ὑπὸ ταύρου ὀλκείῳ φαίρεσιν. ὀλιζῶνες φορέουσι. οἱ πτερόεσσ δὲ κεν ἐπὶ τοῦ ταύρου. καὶ γὰρ αὐτὸς ἡμίγυμνον τὸν ταῦρον φασὶν ἀλλὰ τῷ μὲν ὠδῖν τοῦ πεδίου μᾶλλον αὐτὰς πολεσάζειν. πόρρω δὲ τῶν κνήμων εἶναι τοῦ ἀριστερᾶ γόνατος. πρὸς ὃ δὲ δόδωρος μὲν, ὠδῖν γωνίδας τῶν κνήμων ἄκουε, διὰ τὸ εἶναι ἐν πεῖν τῆς τὸ γόνυ. δυώδεκα δὲ ἀπὸ μέρους ὅλον τὸ σκέλος ἀκήκεσθαι, παρὰ ὀμπρῶ, ὠδῖνος τὸ αὖ τοῦ γόνατος, ὡς ἀρίστερχος. ὡς δὲ ἡράτης, ἐπωμίδ. ὡς δὲ χάρης, ἡ ἐφ' ὅλου τοῦ σώματος δυσαρκίας πολὺ ἡ αὐτὰς χωρεῖν ἐπέχει φησὶν. ἐπειδὴ κῆ μὴ μῆκος, μίαν μοῖραν ἐπέχουσι. κῆ δὲ ἡ πλάτος, ἥμισυ κῆ ὄγδοον. ἑῶαν δὲ ὠδῖν ὀλῶν ποιοῦνται, ἐφ' ἡμέρας πεντήκοντα δύο, φῆ ἑαρινῆς ἰσημερίας ὁ ἡλιός ἐστι μοῖρῶν ιζ ἐν ταύρῳ. καὶ τὴν ἑσπερίαν δὲ, ἐφ' ἡμέρας τοσαύτας, φῆ φθινοπωρινῆς ἰσημερίας ἡλίου ὄντος ἐν τοξότῃ. φασὶ δὲ ὅτι μία τῶν πλειάδων ἐκεραυνώθη καὶ διὰ τοῦτο οὐ φαίνεται.
Ἐπὶ ὠρῶν δὲ τοιαῦτα. ἐπὶ ἀ δὲ οὖσαι φησὶν ἐξ δόξαζονται παρὰ τοῖς ἀνθρώποις, διὰ τὸ ἀμυδρῶς τῇ ἑβδομῴῳ ὁρᾶσθαι. πολλοὶ δὲ καὶ ἐπὶ ταύτας φησὶν εἶναι. ἀλλὰ τῇ ἀληθείᾳ ἐξ ἐ ἐπὶ μόναι φαινόμεναι. φασὶ δὲ τινὲς τοιοῦτον μῦθον, ὅτι μία ἐκ τῶν ἐπὶ, διὰ τὸ τοῦ ἡλίου πόθος ὑπεχώρησε τοῦ συνήματος, καὶ ὑπὸ τὸν δεύτερον ἀστέρα τοῦ ῥυμοῦ ἦκεν. ὃς λέγεται εἶναι φῆ ἡλέκτρας. τοῦτον δὲ τὸν ἀστέρα, τὸν ὑπὸ τὸν ῥυμὸν φῆ ἄρκτου ἀεὶ χωρήσαντα ἐκ τῆς πλειάδων, ἀλώπεκα τινὲς καλοῦσιν. Οὐ μόνῳ δὲ ἀπόλωλεν ἀπεύθης· οὗ τοῦ φησί. χαεν τὸ μῦθος ἐπὶ τῇ μυθολογίᾳ. ὅτι ζ εἰσὶ, καὶ οὐδέποτε ἀνήκοος ἀστὴρ ἀπόλωλεν. οὐ δὲ

ἐπὶ πόροις δὴ τοῖς μετὰ νοῦς ὑδέοντα, ἐξ οἷσι πῆ ἐοῦσαι ἐπόψιαι ὀφθαλμοῖσιν.
οὐ μόνῳ δὲ ἀπόλωλεν ἀπεύθης ἐκ δὸς ἀστὴρ, ὃς οὐ καὶ γενέθεν ἀκούομεν, αὐτὰ μὰ λὰ αὐτὸς εὑρεῖται. ἐπὶ δὲ κεῖναι ὠῤῥήθην καλοῦνται. ἀλκυόνη, μεροπὸ τε, κελαινὸ τὴ λέκτρη τε, καὶ τεροπὴ. καὶ τηΰγετη, καὶ τὸ τὶ α μᾶλλα,

ἠκούσαμεν τοῦ γε, ἀφοῦ ἐγγονήθη μῦθος, καὶ ἀφ' ἑ τὰ ἄστρα γεγόνηντο, ἀπολωλότα καὶ ἀνήκεστον γενόμενον ἀστέρα. πρὸς ἓν γοῦν τὸν μῦθον εἰπόντας φησὶ γοῦν τὸ. οὐ δὲ καὶ αὐτὸς. ἐν ᾧ εἰς ἐν τὸ πρόμον τὴν μάτι φησὶ φύγοντ' ἠλέκτραν, καὶ μὴ ὑπομεῖναι ἰδεῖν τὸν ἥλιον ἀλισκομένῳ, ἢ τὰς ἐκ γόνου δυστυχοῦσας. τὸν δὲ δάρδανον παῖδα δύς, καὶ ἠλέκτρας εἶναι. ἔστι δ' ὑπερβατὸν τὸ ἐπ' ἄπροι, ἅ τοσ ἐπ' ἄπροι ἔσται, καὶ ἐπόψιαι ὀφθαλμοῖσιν, ἐξ οἷσι πῆ αὐτοῖς ὑδέοντ'). τὸ δὲ ὀνομάτων λέγων τὸν κατάλογον σωφηλός ἐστι σημαίνων τοῦ ἀριθμῷ τούτων σωτιθέμενῳ. ὑδέοντ' δ', σημαίνουσιν αἱ πολιάδες καιρὸς. ἑῶαν δὲ ἀνατολὴ ἀνατέλλουσαι, σημαίνουσι θέρος ἀρχὴν, ἑῶαν δ' δύσιν δυόμεναι, αὐτὴ λὴν τὸ κῆ πόρον ἔργων. ἑσπερίαν δὲ ἀνατολὴ ποιεῖ μῆνας, χειμῶνος ἀρχὴν. φῆ δ' ἑσπερίν δύσεως τὴν ἐμνήσθη, διὰ τὸ συμβαίνειν αὐτὴν κῆ τὴν ἑῴαν ἰσημερίαν, καὶ μηδὲν διαφέρειν σημεῖον.
Αἱ μὲν ὁμῶς ὀλίγαι. ὀλίγας αὐτὰς φησι διὰ τὸ δῆ ἀμυδρῶν συμπεῖθαι ἀστέρων, ὀνομαστεῖ δ' ὅμως καὶ ὠῒδδοῖ, διὰ τὸ καὶ τὴν ἀνατολὴν αὐτῷ καὶ τὴν δύσιν προσαγορεύεσθαι εἶναι τοῖς αὐτοῖς. ὠῒ πελλομὲν ἐν τοῦ ἀμήνου ἀρχαῖς χειμ. δυομένων δ', τοῦ ἀρότου. ἥει δὲ τὸν ὀρθρον. ἤγουν τὴν ἀνατολὴν φησὶν ὑπὸ τὸν ὄρθρον γὰρ ἀνατέλλουσι σὺν ἡλίῳ ὄντι ἐν τῷ ταύρῳ, ἀφ' ἑ καὶ

εἰ μὲν, ὁμῶς ὀλίγαι καὶ ἀφεῖσεσ, ἀλλὸ νόμασται ἥει, κῆ ἑσπέρια, ζοὺς δὲ δῦπτοις, ἑλίσσονται,
ὅς φησι καὶ θέρος καὶ χέμαρος ἀρχομένοιο σημαίνῳ ἐκέλευσεν, ἐπὶ χομένου τὰ ῥοτοιο
καὶ χλοὸς, ἡ τὸ λίπη. τὴν δὲ ἐπὶ καὶ παρὰ λίκνῳ ἑρμείας ἐγόρησε. λύρῳ δ' μὲν ἐπὶ λέεσθ.
καὶ δ' θεῖρ προπάροιθεν ἀπειθέας ἐσόλοιο οὐρανὸν ἐσαγαγόν. τὸ δὲ τὰ σκελέεσι πίτηλον
γωνατί οἱ σκαιῷ πελάῳ κεφαλὴν τέμῳ ἄκρῳ αὐτὶ πέρῳ ὄρνιθος ἑλίσσεται. ἡ δὲ, μεσηγὺ ὀρνιθέης κεφαλῆς, καὶ γωνάτος ἐστήρικται.

εἰκάδος τοῦ φαρμοῦθὶ μηνός, ὅσδι παρὰ ῥωμαίοις ἀπρίλλιος. ὅτε καὶ τοῦ θερίζειν ὁ καιρὸς παρὰ αἰγυπτίοις, ἑσπέρια ἡ ἀπ' ἑσπέρας ἀνατέλλουσιν, ἡλίου ὄντος ἐν σκορπίῳ, ἀθὺρ μηνὶ, ὅσδι παρὰ ῥωμαίοις νοέμβρι, ὅτε δὴ καιρὸς τοῦ ἀρόσεως. ὅτε δὲ ἑσπέρια εἰσίασιν, ὅ τε πρὸς ἑσπέραν ἀνατέλλουσι. τὸ δ' ἑξῆς τοῦ ῥητοῦ οὕτως ἔχει. αἱ δ', ὀνομαστεῖ ἥει καὶ ἑσπέρια, ἑλίσσονται καὶ συμπεριφέρονται τὸν οὐρανῷ. καὶ τοῦτ' δ' ὁ ζῆλος αὐτὸς, ὃς κατηστέρισεν αὐτούς, ὅστις αὐτὸς καὶ θέρος ἀρχομένοις, καὶ χειμῶνος σημεῖα φέρῳ ἐπέστησε. λεπτέον οὖν ἑῶαι φαρμοῦθὶ ἀρχομένοις θέρος ἀνατέλλουσι. ἑῶαι δ' δύσεις, ἀθὺρ μηνὶ ἀρχομένοις χειμῶνος.
Καὶ χλοὸς τὸ ὑπολῷ τὸ μόρα τῷ βρέφῳ δ' δάσκει. τὴν τε χλῶν καὶ τὸν ὄρνιν. οὐκ ἀφεῖσαι δὲ καὶ πῦτα δ' δάσκει. ἀλλὸ κῆ πρὸς γνωσμῷ. χλώνην δ' ὁ ἑρμῆς ἐκδέρας, αὐτὴ κατεσκεύασε. λύρῳ δ' μὲν ἐπὶ λέεσθαι. αὐτὸς φησι καὶ τὴν ὀνομασίαν δέδωκε τοῦ ὀργάνου, κατασκευάσας αὐτὴν. ἐπὶ χορδὸς δ' ἰῶν αὐτὴ, ἰῶν ἑρμῆ κατὰ θεῖμ πολανήτων ἐκ χλώνης κατασκευάσας, ἀπόλλωνι δέδωκεν. ὁ δ' ὀρφεῖ παρέδωκεν. ὃς ἐν τῇ χορδὸν ἐπέστησεν αὐτὴν, ἀπὸ τὸ μυστῶν ἀριθμῷ, καὶ μετὰ θάνατον αὐτοῦ. τὴν λύραν δέδωκε μυσταῖς, καὶ ἀξιώσαντ', ὁ ζῆλος αὐτὸ κατηστέρισεν, ὅπ' αὐτοῦ μνημόσυνον κεῖν τ' ἄστρον. τὸ δ' ἡ τὸ λίπη, αὐτὸ τὸ ὀλίγ' ἀστέρ. κῆ μ' ἵππαρχον, δέκα. ὡς δ' τιμοχάρης φησὶν, ὅκ τῶν ἡ ὁπὸ λίγας ἐπέχει μοίρ. ἀπευθὲς δ', τ' ἐνγονάσιν. ἐπεὶ οἱ μὲν ἡρακλέα, αἴγοι δ' ἰξίωνα λέγουσι. τὸ δ' ὠῒ σκελέεσι πίτηλ, ἡ τὸ τὸ ἐνγονάσι πίτηλον, γοῦν τέστι τὸ ἐδῶλον τὸ ἐνγονάσιν. ἡ τὸ πέτηλ τὸ χέλυ

Arati poema in theopromo

150 e1

De ortu & occasu pleiadū

Lyra

Engonasi

Pleiadū ortus & occasus

Aries

150 e1

Hipparch)

Timochares

φαρμουθὶ. Aprilis

ἀθὺρ November

ἐν τῷ ἀριστερῷ γόνατι τοῦ ὠρίωνος ἐλέγετο εἶναι· πέτηλον, ἢ τὸ ἀνάπτερον σῶμα), ἢ τὸ ἀναπεπτωκός· ἢ λύρα ἦν δοκεῖ ἑρμῆς εὑρεῖν εἶναι· καὶ τὴν πρὸς τὸν ἐνιαυτὸν πρὸς τὸ ἀριστερὸν αὐτοῦ γόνυ. φασὶ δὲ καὶ φαλῆς τοῦ ὠρίωνος πολυσίον ὄντος ἔριν κύκνος· ὃ μεταξὺ τοῦ γόνατος τοῦ ἀνιόχου καὶ τῆς λύρας λίκνον ἢ, τὸ κυνίον φασί, πρὸς τὸ λίαν καὶ νεῦσθαι, ἐν ᾧ τὰ νήματα κατατίθεσαν· ἢ λίκνον τὸ λικμητήριον φασί, τὰ δὲ βρέφη τὸ πρῶτον γόνυ μόνα, ἐν τῷ λικμητηρίῳ ἐτίθεσαν, εἰς σύμβολον εὐτροφίας. δικμῆτος γὰρ κρᾶσις τὸ ἐρμαλέον· σφόδρα γὰρ ὑπνῶν ὁ ἑρμῆς τὴν λύραν κατεσκεύασε. τρίτον γὰρ αὐτὸν ἀπὸ τοῦ γόνου τοῦ τῶν κατεσκευακέναι φασί.

λίκνον. τὸ κοίνιον

1. cimas

Ἡνίκα δὲ μὴ χειμὼν ἐπιφέρεται. χειμὼν τὴν οὐρανῷ λέγει. τὸ δὲ ἤτοι γὰρ καὶ χειμὼν ἐπιφέρεται αἰόλος ὄρνις.
ἀλλὸ μὲν, ἡρόεις. τὸ δὲ οἱ ὠὴ τε πρὴ χνῦται
ἄστρασιν· οὔτε λίνω μεγάλοις· ἀτὰρ οὐ μὲν ἀφαυροῖς.
αὐτὰρ ὁ γε δύσιν ὠὴ ποτὶ ὤρνιθι εἰοικὼς,
οὔρεσσ' ἐν ἑτέρῳ φέρεται κατὰ δεξιὰ χειρός
κηφῆνος πορσοῖο τὰ δεξιὰ πέρατα τείνων.
λακίν ἢ πέρυσι καρθμὸς πορεν κέλεται ἵππου.
τὸν δὲ μετασπαίρουσι δύ' ἰχθύσ' ἀμφιέμοντες
ἵππου. πὰρ δ' ἄρα οἱ κεφαλὴ χὴ ὑδροχόοιο
δεξιτερὴ πετάνυ δὸ δὸ πὼ θέρος αἰθομένοιο
πίλλεται. αὐτὰρ ὅγ' πρότερος καὶ νείθι μᾶλλον
ἀστέρων τὰς ἀπολωσεισ τῶν πτερὰ ἀμπελοῦσι, διὸ ὡ πεζὴ χνῦται. ἢ ὅτι τὸ πτερὸν ὠὴ φαύει ὁ γαλαξίας κύκλος, διὸ ὥσπερ ἅρμα χὴ γοῦν ἀμπελεῖ· ὁ δὴ κὴ ὠὴ τὸ περὶ ἐλίγομεν. τὸ ἢ τὸ μὲν, ἀφαυροῖς, αὐτὴ οὐ τὸ λαμπρὸ μέν, τὸ πρωτελὴ ἢ ἀφανεῖν. Οὔρεσσ' ἐν ἑτέρῳ, ἐπὶ τὴν δύσιν. ὡς πρὸς αὐτὴν διαστολὴ φαίνεται· τὸ ἢ φέρεται ὡς πρὸς τὴν φὴ πήσεως ἐμφασιν. διὰ τὸ ἢ πολὺ ὠθεῖται τὰς πτέρυγας, ἢ συμπεριφέρεται τῷ οὐρανῷ· γοῦν τὸν ὄρνιν, οἱ μὲν λέγουσιν οὐ κύκνον καὶ τὸ περιλαθῆναι εἰς τιμὴν οὐ ἀπόλλωνος, ἀπὸ μουσικὴν ὄν. οἱ ἢ ὅτι ζῶν ἐκαθεὶς κύκνω, χὴ μὲν τοὺς πολλοὺς ὠμίλησε νεμέσαι, χὴ ἢ εἰς λίμνη, ἐκ ἢ φὴ λίμνας, τὴν ἐλέγλυψθαι ὡ τοὺς δυσκούρους ὠὴ λέγουσι· τὸ ἢ ἄλολος, ἐπεὶ τὰ μὲν, αὐτοῦ ἀνάστερα τὰ ἢ κατηστέρωται, φέρεται ἢ ὁ κύκνος χὴ τὰ δεξιὰ φὴ κηφῆ χειρός. τὰ δὲ δεξιὰ φὴ πτέρυγος. ὁ δηλοῖ τὸ πορσοῦ παράκειται τῇ οὐ κηφῆ δεξιᾶ. ὁ δεξιὸς οὖν πορσὸς τὸ κύκνου τουτέστιν ἡ πτέρυξ. ὁ ἢ σὴ θρόμος σημαίνει τὸν πόδα περὶ σκαίρ πολεοασμῶ τοῦ θ. Τὸν ἢ μετασπαίρον. σφόδρα πάλ καθαρὰ δέδωκεν ἑαυτῷ προφάσιν, ὥστε ἐλθεῖν ὠὴ περὶ σέα κὴ χέλυν· κὴ ὄρνιν, ἢ ἀπὸ τοῦ ἵππου πάλιν ὠὴ ἵππου σύποκειμένου ἰχθύ, ἔτι ἀπὸ τῶν ἐγνωσμένων ἰχθῦ κὴ τοῦ ἵππου ἐπάγῃ· πὰρ δὲ ἄρα οἱ κεφαλὴ, ἤγουν περὶ δὲ τὴν κεφαλὴν τοῦ ἵππου ἡ τοῦ ὑδροχόος χείρ. ὁ ἢ ὑδροχόος οὗτος, δυνεῖ κεκλῆσθαι ἀπὸ τῆς πράξεως. ἔχων δὲ ἔσκηκεν, οἰνοχόω, ἢ ἐκ χυσὶν πολλὴν πιεῖν ὑγρὸν ὅπτισ εἰκάζεται ὡ νέκταρι τὸ γανυμήδους. τὸν γανυμήδην δὲ αὐτὸν ἔφασαν οἱ περὶ πίνδαρον ἐκ ἀντιτρόπου ἀδρίαν ἀφῆκε κίνησεως τῶν ὠδῶν τὸν νέον πολυμμυρεῖν. ὁ ἢ αἰγίλιος ὁμοίσθη τῇ αἰὶ, κατηστερίσθη, εἰς τιμὴν τοῦ πανός. εἰσὶ ἢ τὸν μετεβλήθη, διὼ κόμμος μετὰ τῶν ἄλλων θεῶν, ἢ ὅπισω τροφόσθι τοῦ διός. οὗρε δὲ οὗτος τὸν κόχλακα ἐν τῇ θαλάσσῃ, διὸ πα-

Jouē pomit p coelo

Equus
Pisces
Aquarius
Capricornus

Gamymedē statuā cē centū ulnarū à cenius pedū motu mundare milū pmdarus prodit

Pindar?

Capricornus κόχλαχα in mari inuenit

ρωσημ οὐρανὶ χθυς ἔχει. τῷ δὲ ἤχω αὐτοῦ πανικῷ καλουμένῳ τοιὸ πιτᾶνασ ἐρέψατο. ὁ ὢν αἰτοκέρως πρῶτος ὅτι τοῦ ὑδροχόου τῇ θέσει. διὸ κὴ πρότερον αὐτοῦ ἀνατέλλει. τὸ ἢ ὑδόθι. κατωτέρῳ, ἢ πρῶτος ὅτιν ἐπεὶ κὴ πρὸς νότον ὄντιν, ὅπου συμβαίνει τὸ χειμῶνας ῥοῶσας πνεῦσι· ἐν τεύθεν ὠὴ τὸ βόρφαεὶς ὑδίαν ἐκ τοῦ χειμῶνος ἀνατρέχει.

Pamcus terror

ὑδόθι

Κέκλιται αἰγόκερως. ἵνα τρέπεται ἠέλιοιο,
Μὴ κέκοσ ὠὴ μὲν ὠὴ κλύζοιο θαλάσσης
Γεπιμῆνῳ πελάγεσι κεχειμῆνος οὔτε κεν ἠοῖ
Γολλὼ πειρώφας ἐπεὶ τὰ χὴ νῶ τὰ τοῖ εἰσιν.
Οὔτ' ἄνγοι νυκτὸσ πεφοβημένῳ ἐγγύθεν ἠὼσ
Ελθοι οἱ μάλα πολλὰ βεωμένῳ, οἱ δὲ ὀλεγφοί
Τῆμοσ ὠὴ ῥήσουσι νότοι ὁ πὸ τοῖ τοκερῆι
Συμφέρεται ἠέλιοσ. τότε δὴ κρύος ἐκ δὸς ὄστ
Ναύτη μαλλιεσὼ τὴ κακώτερον. ἀλλὰ καὶ ἐμπῆς
Ἠδη πεν τῆν αὐτὸν νῦν τὸ στέρησι θάλασσα
Γορφύρεοι κέλοι δὲ κολυμβίσιν αἰθήσι
Γολλάμις ἐκνῶν πέλαγεσ περὶ πεπτάνοντες
Ημεθ' ἐπεὶ γαλούς τετραμμένοι οἱ δὲ τὶ πόρσω
Καλύζοντοι. ὀλίγον δὲ δὰ ξύλον αἴδ' ἔρυκει.

Ἵνα τρέπεται. πολλάκισ ὡσ εἰπεῖν μῦθον. ἐμὸν ὄνομα, φὴ γνώσεως τῷ φαινομένῳ γράφῃ ὁ ἄρατοσ, ἀλλὰ διὰ τοῦτων κὴ βίωφελεῖς ἐσάγῃ καιροὺσ τοῖς ἀνοίς, ἢ νῦν τὸν χειμερινὸν καιρὸν διαγράφει φησὶν, ἀρχὴ χειμῶνος ὅταν τῷ αἰτοκέρωτι γένῃ ὁ ἥλιος, ἐπεὶ τὰ γῆ οὖν ὅτι μὴ κατεκεῖ τὸν καιρὸν πολὺ ὄσης. λέγει ἢ τὸν τυβὶ, ὅς ὄστ χῦ ῥωμαϊσὶ ἰανουαρίῳ. τότε δὲ σφοδρὸς ὄστιν ὁ χειμών. τὸ δὲ ὑπὸ φὴ θαλάσσης πὴ κλυζόμενοι πολλῶν δηλαδὴ καὶ πολλόμενος, καὶ ἀνάπεπτ αμφὶ πελάγεσι τὸν πολὺν ποιούμενοσ. ὅτε δὲ πολλὼ θαλάσσαι δυνατὸς εἶ δὰ περάσαι, διὰ μὴ ἡμέρας. μικρὰ δὲ τὸ τὴν ἡ αὐτὴ ἡμέρα· οὔτε ἢ νυκτὶ σοι φόβον καὶ κίνδυνον ἐκ τῶ χειμῶνος ἔχοντι. μετὸ λίγον αὖ ἐπέλθῃ ἡ ἡμέρα, μακρότατοι δὲ αἱ νύκτεσ. μακρὰ δὲ ὠὴ ῥοθοι δύφρονα εἶσι. τὸ χὴ τὴν ἑωθὲν πρὸσ δόκα. βραδέως ἢ τὴν ἠὼ. διὸ τὴν διὰ νυκτὸς δυσχάνω μεγάλην ἡγητέον. ὡς καὶ ὁ ποιητής. ἐκ νυκτῶν αὔρεμοι χαλεπὴ δὴ λήματα νῆων, ἢ ἂν τε μόστεραι αἱ ἡμέραι δηλονότι. τὸ δὲ πολλὰ βεωμένῳ, σφόδρα ὠὴ καλὸν μῦθον, ὥστε ἐλθεῖν τὴν ἡμέραν, διὰ τὸν πεῖρατα κινδυνῶν, μὴ δὴ τῇ νυκτὶ ὠὶ σεν. μακρὰ δὲ βραδὺ ἢ, ἡ ἡμέρα ἐπιφαίνει. τὸ ἢ ναύτη μαλλιεσὼν τῇ ναύτῃ, μάλκη δὲ ὄστιν. ἢ ἐκ τύχοι χειρῶν κὴ πόδων ἐπανάστασισ. ἀ δὴ καὶ χὴ μὲ πλαλέοντοι, ἢ μαλκιεσὼν τῷ ἐωθότι ἐν ψυχῇ πόδων κὴ ὑγροῖς δάκ', πνεῖ ἢ μαλκιεσὼν τῷ ἐν τῇ ἔχοντι τὸν χεῖρ ὠφέλεσιν. ἀλλὰ κὴ ἐμῶν. τοῦ γ, ὡς πρὸσ τοὺσ ἐ γείμῷ αὐτοὺς διὰ χὴ ἐμάτων ἀπὸ κὴ ν δυνδύεν, καὶ μὴ ἢ τοῖσ τὸν καιρ αὐτὰ παραιτεῖσθαι. ὁ ἢ λόγοσ, αἰὸ μὲν φησὶν, εἰ κοὶ τὰ τοιαῦτα κακὰ χρῆσ πολέσι κὴ θαλάσσαι, κὴ τοσοῦτοι κὴ ν δυσὶ ἐπὴ ρτίωται, ἐσμὸ τῷ σὺν τῷ ἐν χειμῶνι πολέει. τὸ ἢ ἤδη πανῦ τῶν αὐτὸν, αὐτὴ τὸ πέν τοτε καὶ πεῦ τὴ κουρῶ τὸ σὶ αὐτὸ ἡθάλασσα διαπερᾶται στέρεσι ἢ, ναυσὶ πορφυρέοι. μελαίνεται, κινεῖ τὴ ὑπὸ τῷ νεῶν. ἢ ἢ αἴθυια ἐν τοῖς πέρα λλήλοις τοῦ τοῖς ζῇ. ὁμοίως οὖν τοῖς αἰθύσσοι φησὶ τοὺσ δὲ λὸ διοῦντασ καὶ τοῖς ὑγροῖς. δὴ κλῶ αἰθυῶν καὶ τῇ θαλάσσῃ διαπαν τὸς διάντασ πολλοὶ. ἐπὶ τὸ χειμαζομένοισ πολλάκισ ναυσὶν ἡμεθα. πρὸσ τὸ πέλαγεσ βλέποντεσ. καὶ περὶ σὴ ὁ πῶσ τὸ τὰσ αἰπαλοῦ. οὐ χόμενοι λιμένοσ τυχεῖν. οἱ δὲ ἐπὶ πόρσω κλύζοῦ. ἢ ἤγουν πρρωεὶν οἱ αἰπαλοὶ ὀλίγον ἢ διὰ ξύλον, αὐτὴ τοῦ ὀλίγον ξύλον καὶ ὑπὲρ σὸ ἐργεῖ τὸν θάνατον. ἢ ἤγουν ἡ ναῦς. ὡς ἡσίοδοσ. χρήματα δὲ ψυχὴ πέλεται δειλοῖσι βροτοῖσι. καὶ καὶ μάχοσ. ἀλλὲ μὸς ἐὼν κύμασιν αἰθυῖς ἐσωκίσατο.

Pamcus terror

ὑδόθι

Digitis a morte remotus quattuor &c.

Homer?

μάλκη χίμεθλον

αἴθυια avis

Hesiodus

Callimach?

11. ἐπὶ πρὸ ἀφαίοις

Καὶ δὰν ἐπὶ προτέρω. καὶ κοινοῦ τῷ μηνί. πρότερος ἡ μὴν τοῦ εἰαρινέρωτος ὁ χειὰ χ. ὅ ἐστι δεκέμβριος, ὅ τε ἐν τῷ τοξότῃ ἥλιος. ὁ ἡ νοῦς, ἐν τῷ προτέρῳ μηνὶ τοῦ τυβὶ, καὶ γὼ τοῦ ἰανουαρίου. λέγει ἡ δὰ τὸν δεκέμβριον μῆνα. οὗτος γάρ ἐστιν ὁ πρὸ τοῦ ἰανουαρίου πολλὰ πεθὼν καὶ θάλασσαν, πρὸς τὴν ἑσπέραν ὁρμίζει. μακραὶ γὰρ εἰσι τότε εἰρυκτοί. καὶ ἐν ἔστιν δύχρεις τὸ διαπεφεύγθαι. Σῆμα. ἐπεὶ δὴ ἐν τῷ τοξότῃ ὁ ἥλιος, οὐκ ἐᾶ αὐτὸν φαίνεθαι, ὀφ αἴγων πεπληρωμένων τοῦ μηνός σοι δίδωσι κατάληψιν. ὁ ἡ νύξ, πεπληρῶν σοι ἔστω τὸ καιροῦ τοῦ μηνὸς ἐκείνου ὁ σκορπίος ἀνατέλλων τὴν τρίχαιναν νυκτὸς, καὶ γὼ τὴν ὄρθρον. περὶ δὲ δεκάτην καὶ δωδεκάτην ὥρα σκορπίος ἀνατέλλει. αὐτὸς δὲ ὁ τοξότης ὑπὸ τὴν ἥλιον τὸ πεπατέχεται. ὁ δὲ σκορπίος μικρὸν πρότερον τὸν ἥλιον ἀναστολὴν θεωρεῖται, καὶ τὴν ἀναστολὴν τοῦ ὁρίζοντος. τότε δὲ συμβαίνει τὸν κέντρον τὸν σκορπίου ἀνατέλλοντα θεωρεῖσθαι, καὶ τὴν τοῦ τοξότου κορωνίδα σωνάπτουσαν τῷ κέντρῳ μικρὸν δὲ μετὰ ὀφθὴν τὸν τοξότου βέλος κατεπείγει καὶ δύνει τὸν τοξότου. πρὸς βολὴν ἤγουν μαρμαρυγὴ. τὸ ἡ αὐτὸς, αὐτὸ τὸ μόνος. ὡς τὸ τυδείδης δαΐφρων περὶ ἑῶν προμάχοισιν ἐμίχθη. Ὠρί. ἐπεὶ δὴ συμβαίνει τὸν κέντρον τὸν κέντρον ὁ ὠρίων ὁ τοῦ τυδείδου πρὸ τὴν ἡμέρα. ὀλίγον δὲ πρὸ τὴν ἡμέρας δύνει, δωδεκάτην ὥρα τὴν νυκτός. ἔστι ἡ ὁ ὠρίων λαμπρότατος ἀστὴρ νότιος. καὶ ὁ κηφεὺς φησὶν ἀπὸ χειρὸς ἐπίζωον. τὰ δὲ λοιπὰ μέρη αὐτοῦ, ἀδυνατοῦντα πολέω ἡ ἐξεπίτηδες τὰ σημεῖα τοῦ χρόνου τίθεται. ὥστε καὶ ἐὰν μὴ πάντα τὸν δυνάμενον. ἀλλ' ἔστι σοὶ ὀφ αὐτὸν πιστεύσας, σώζεται. Τῆμος ἡ, γοῦν ὅτε καὶ κεφαλὴν τὴν κυνοσούριδος εἰς ὕψος ἀνατέλλει. ἡ δὲ κεφαλὴ τῆς κυνοσουρίδος ἐστὶ τὴν ἐξωφθαλμεγάλ ἄρκτου ἐν τῷ ἀναπρέχει ἀποβλέπει. τὰ περὶ τοῦ παρακειμένου δὲ ὅλου τοῦ ἀστρου. τὴν ἀστρίνος δὲ δάσκει προεγνωσμένη, καὶ τοῦ δεμόνα τὸν σωνήθειαν παραλήψας τὸν ἑῶαν δὲ ἀνατολὴν ποιοῦμεν; ὁ ἀστὴρ, μέγαν χειμῶνα σωνάγει τοῦ ἡλίου ὄντος τότε περὶ τὰ μέσα τοῦ τοξότου. ὅτε λοιπὸν ἀνατέλλοντος ἡλίου σὺν τῷ τοξότῃ, καὶ αὐτὸς ἀνατέλλει σὺν αὐτοῖς. ὁ ἡ λόγος. χαλεπὸς οὗτος ὁ δεινὸς ἀνατέλλας τὴν ἰσχὺν νυκτὸς. ἕως ὀφ ἀνατέλλει σὺν τῷ

Καὶ δὰν ὠὶ προτέρωμ θαλάσσαν πολλὰ πεπληθὼς
Τόξον ὅτ' ἠέλιος καὶ ἡ ῥυτῆρα τόξου
Εσπέριος κατάοιο πεσοιθὼς οὐκέτι νυκτί.
Σῆμα δέ τοι κείνησ ὥρης καὶ μὴν ὁσ ἐκείνου
Σκορπίος αὐτέλλων εἴη πυμάτης ὠὶ νυκτὸς.

Τῆμος καὶ κεφαλὴ κυνοσουρίδος ἀκρόθι νυκτὸς
Ὑψομάλα τροχάει. ὁ δέ, δύεται ἠῶθι πρό
Αὐροῦς ὠρίων, κηφεὺς δὲ τοῦ χειρὸς ἐπίζωο
Εστι δέ τι σ προτέρω βελεμνόμενος αἰγοσ ὀϊστός
Αὐτὸς ἀστερόεις. ὁ δὲ οἱ παρατείνει ὄρνισ
Αὐστέρον βορέω. δεδόθεν δὲ οἱ αἶγος ἀήτης
Οὐτόσος μεγίθει. χαλεπὸς τέμβρ ὀφ ἄλος ἐλθεῖν,
Νυκτὸς ἀπὸ χ μνόνος. καὶ μιν καλέουσιν ἀκηρόν.

Sagitta

Aquila. sed notandum non uocari ab arato ἀετὸν sed αὐτὸν ἐτυμολογοῦντες πρὸς τοὺς αὐτὰς καὶ τὰ χειμερινὰ πτοιήματα ἀ δηλοῖ χειμερινὸς ἀνατέλλας

Homer

χειὰ χ. December

Τυβὶ. ianuari

αὐτὸς ἀντὶ τοῦ μόνος. Sicuti & apud homerum.

σὺν τῷ τοξότῃ ἐν τῷ χειὰ χ μηνὶ, καὶ γὼ τῷ δεκεμβρίῳ, χειμῶνος δὲ σημεῖον. διὸ ἐπὶ τοῖς πολέουσι χαλεπὸς, διὰ τὸ τότε κρύος, ὃν καλοῦσιν αὐτὸν ἐτυμολογοῦντες, πρὸς τοὺς αὐτὰς, καὶ τὰ χειμερινὰ πτοιήματα. ἃ δηλοῖ χειμερινὸς ἀνατέλλας.

Δελφὶς δοῦ μάλα πολλὸς ὠὶ χειὰ κεραὶ
Μεσόθεν ἡρόφς. τὰ δὲ οἱ ἀστέρα κεῖται
Γλαύκια τοῖς ἐλάδων δύο. πὰρ δύο τοῖς πόδων
Καὶ τὰ μὲν οὖν βορέω καὶ ἀλήσιος ἠελίοιο
Μεσηγὺς κέχυται. τὰ δὲ νόθι τέλλεται αἶγα
Γολλὰ μεταξὺ νότοιο καὶ ἠελίοιο κελεύθοις
Λεξὸς μὲν πάροιθε τομὴν ὑποκέκλιται αὐτὸς
Ωρίων. μὴ κέν τις ὅτις καθαρῇ ὠὶ νυκτὶ
Υψοῦ πεπόνθασι τοῖς ἔρχεται, αἶγα τοῖς πόθοι

Δελφὶς δοῦ μάλα πολλὸς, πάλιν τὸν δελφῖνα, ἀπὸ τοῦ ἐτυμωσμένου δοῦ δίνη καὶ αἰγοκέρωτος. οὐ γὰρ σφόδρα φησὶν ἐκλαμπρός. ὠὶ φέρει οὖν μεσόθεν ἡρόφς. ὅτι τὸ μέσον αὐτοῦ σφόδρα σκοτεινόν ἐστιν. ὠὶ καταφέρεται οὖν τὸν αἰγοκέρωτα ὁ δελφὶς, ἀνάστροις τὰ πολλὰ τέσσαρας ἔχων ἀστέρας ἐπισήμους ἐν τῷ πέραλλήλῳ καὶ μόνους. φησὶν οὖν, τὰ δὲ οἱ ἀστέρα κεῖται γλαύκια. ἔοικε ἡ ῥομβοειδὲς ἔχειν τὸ σχῆμα. ποιεῖ τὸν ὡς τὸν ἀστέρας γλαύκια. γλαυκὴ γὰρ ἐστιν, ἡ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ κόρη κατηστέρισται ἡ εἰς τιμὴν τοῦ ποσειδῶνος ἐραστοῦ ἐνός αὐτοῦ καὶ ἀμφιτρίτης, συνήρμοσε τῷ γάμῳ. ἑρμιππος δέ φησιν ὅτι ἐπὶ πολλῶν ἐστι τιμὴ ἡ πόσις τῶν κρηνῶν εἰς δελφῖς. οἱ γὰρ κομίσαντα ἀρίωνα τὸν κιθαρῳδὸν εἰς σῖν. μέχρι δὲ τοῦ τοῦ τὰ κὴ τῷ βορείων ἀστέρων. μέτεισι ἡ ἐν τῷ νῷ ἐν τοῖς τὰ μόρια. καὶ τὰ μὲν οὖν ἐπὶ πολὺ πρὸς τὰ ἐν τῷ βορέῳ μέχρι τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου αὐτὰ τὰ δώδεκα ζώδια καὶ φησὶ τὰ αὐτὰ πάντα τὰ προσεπιμόρια μεταξὺ ἔστι τοῦ βορείου καὶ τοῦ ἡλίου πρός. ἵνα λέγει μέσον βορέου καὶ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου. ἀλήσιος ἡ, ὅτι καὶ ὁ ἥλιος εἰς τὰ πολλὰ πάντων ἔστι. τὰ μόνοι φαινόμενα ἀπολαῦ. Ἠελίοιο κελεύθοις, ἡλίου κέλευθος ἐστὶν ἡ διὰ μέσου τῶν ιβ ζωδίων τοῦ ἐναντίου τῶν πάντων κινήσεως. ἀλλ' ἡ αὐτὸ εἶπεν οὐκ ἀπεικός. ἀνώμαλος καὶ ἔστι καὶ βραδεῖα. ἀφ' ἡμῶν δὲ ἥλιος ὑπὸ καὶ τοῦ ἀφανοῦς περιφορᾶς, εἰς τοὐπίσω καὶ μικρὸν ὑπανοστεῖ, καὶ ταύτῃ αὐτοῦ ἰδίαν κίνησιν λέγουσιν αὐτοῦ. ἐν ἰσημερίαις καὶ διαστήμασι χρόνου θεωρεῖσθαι. Νόθι τέλλεται. τὰ νότια καὶ κάτω κεῖνται ὡς πρὸς τὸ κλίμα τοῦ κόσμου. ὡς πρὸς ἄνω τὰ βόρεια. διὰ τὸ ἐξῆς μα. ὁ ἡ νοῦς, τὰ ἡ αἶγα ἄστρα κάτω τέλλεται, καὶ ἔστι μεταξὺ τοῦ τε νότου καὶ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου. αἶγα ἐν αἴγοις τόποις κέχυται. τὰ ἡ ὑπὸ τοῦ λέγεται φέρεται. μεταξὺ νότου καὶ τοῦ τοῦ ἡλίου κελεύθου. Λεξὸς μὲν. πρὸς τὸν ὠρίωνος νῦν λέγει. πάντα καὶ τὰ ἐν τῷ βορέῳ καὶ τὰ ὀφθέντα ἐκείνων διὰ τὸ ἐξῆς ιβ ζώδια, ἔρχεται ἐπὶ τὰ νότια. καὶ πάντων τῶν ἐν αὐτῷ διὰ σκαλίαν τοῦ μύθου, ἀπὸ τοῦ ἐπισημοτάτου λαμπροτάτου ὑπὲρ πάντα τὸν νότιον ἄρχει. ὅτι καὶ τὴν ὁμοιοκλίνειαν χρείας ἐπιτυχὼν ἐν βραχεῖ καὶ ὁ ποιητὴς ἀπὸ δύο ζωδίων ἐπισημῶν. τὰ τὰ νότια καὶ τὰ βόρεια ἐδήλωσε, καὶ ὅτι ὥσπερ δύναται τοῦ ὄφεως τὸ ἄρκτος μέχρις ὠρίων. ἀφροδισιόμενος ἐπὶ πόνων ἄστρον τῶν ἀφίσι καὶ ἀρ ὠρίωνα δοκεῖ. ἐκεῖνος ἐν τοῖς βορείοις ἐκείνης πρῶτον μνήμην ποιησάμενος. τῶν ἐν τοῖς νοτίοις τὰ αὐτὰ καὶ μύθος μνημονεύει. ἐπεὶ τὸ διὰ τὸ πολὺ περιφέρεται τὸν φωρᾶται. ἐν ἀμφοτέροις ἡ κέμενος τοῖς ἡμισφαιρίοις ἐπὶ χεῖμοιρ καὶ μῆκος ιζ καὶ ἡ πλάτος λ μὲν φαινόμενον δὲ ἀντὶ τοῦ ἀρ τοῦ. ὡς μὴ ἀκριβὴς προσέχοντι τῷ ὠρίωνος θέσει. ἡ ὑπὸ τὸ δίχοτόμημα τοῦ ταύρου ἐστὶν. αἰγὶ τὸ ταύρου ἀναπολικώτερός ἐστιν. αἰρῶν ἐν πᾶσι τὸν ἀκείδαν σφόδρα. μύθος. κατὰ

αὐτὸς πρὸ ἄστρος notandum

Delphinus

Hacten de septentrion. imag

Orion

γλάνεα

150 εἰα

Hermippus

Solumnus ex planetis est

Homerus

Orionis longitudo & latitudo

ἀλλ' τὸ μόνον ἰσφαλὲς, οὐδαμῶς. ἀλλὰ λέγεται ὅτι τοῦ γαμεῖν λέγει, τοῦ πρὶν γεφυρῶν καὶ τὸ διαμένει τρισμύριον χωρίον. ὑφ' ὃ τμῆμά ἐστιν ὁ ὠρίων. ὁ γὰρ πᾶς ζῳδιακὸς κύκλος δώδεκα τμήματα διαιρεῖται. εἰς διέρχεται ἑκάστου ἕκαστον ζῴδιον. τοῦ μὲν οὖν λέγει, τὸ διὰ χωρίζον ἕκαστον μέρος τῶν ζῳδίων. ὑπὸ τοῦ οὖν γὰρ τμῆμά ἐστιν ὁ ὠρίων. Ἡσίοδος φησὶ, βρύλλης τῶν μίνωος καὶ πασιφάης ἐν δωρεαὶ δὲ ἔχειν παρὰ τοῦ πρὸς τῶν τῶν κυμάτων πορεύεσθαι. ἐλθὼν δὲ ἐς χίον, μέρμηνα τοῦ οἰνοπίωνος βιάσασθαι, ὀπωθέντα. τὸν δὲ οἰνοπίωνα χαλεπαίνοντα, ἐκτυφλῶσαι αὐτὸν. ἐλθόντα δὲ εἰς λῆμνον ἀλίζδυόντα τῷ ὑφαίστῳ συμμίξαι. ἐς αὐτὸν ἐλέησας, δίδωσιν αὐτῷ τὸν δηλιάνειρα κυδαλίωνα. ὃν λαβὼν τῶν τῷ ὤμων ἔφερε, πρὸς ὁδὸν αὐτῷ σημαίνοντα. ἐλθὼν δὲ εἰς ἀματολάς. καὶ ἡλίῳ συμμίξας, ὑπάθη. καὶ οὕτως τῶν τὸν οἰνοπίωνα ἦλθε, τιμωρήσασθαι μέλλων. ὁ δὲ, μαθὼν, ὑπὸ γῆν ἐκρύβη. ἀπιλπίσας δὲ αὐτὸν δύρεῖν εἰς κρήτην ἦλθε. καὶ τῇ ἀρτέμιδι σώθηρος ἐν τῷ χειρήσασ οὖν καὶ τούτῳ βιάσασθαι, ὑπὸ σκορπίου τινὸς ἐτελεύτησε.

ἰσοῖ α

Hesiody

Orionis fabula

Οὐρανὸν εἰσανιδὼν ὁ ἀστὰ
Ἕλικας φυσὶν ἐν καθαρᾷ
καὶ πεντεκαιδεκάωρον νυκτὶ εἰς
τὸν οὐρανὸν, οὐκ ἀν δύροι
ἀλλὰ λαμπρότερον ὠρίω-
νος ἄστρον, ἤγουν ἐπεν. ἐπεὶ
δὴ μεσουρανοῦντος ὠρίω-
νος, τὰ λαμπρότατα τῶν
ἄστρων ὑπὲρ τὴν ὁρᾶται, ἀπο-
ρεῖσ. νῦν ἰσχεσ. δίδυμοι. κασ
σιέπεια. τὸ γὰρ ὑψοπετῆται. μεσουρανοῦντα σημαίνει. τὸ ἢ πτέρχεται, τοιοῦτόν ἐστιν.
ὅστις αὐτὸν πτέρχεται, μὴ νομίσῃ αὐτὸν κρείττω θεάσασθαι. τὸ δὲ ὑποκέκλιται. ἀντὶ τοῦ οὐκ ὀρθωμένος ἐστὶν. ἀλλὰ σῶμα ἔχων κινητικόν. ὡς περ ὠὶ πτερυγῶν κινεῖν. ὡς σωτρίχειν τῇ ἱστορία καὶ τὸν κατηστερισμόν, ἔχει γὰρ τὴν δεξιὰν ὤσπερ ῥόπαλον φέρουσαν καὶ ὠὶ βλέπει, διὰ τὸ νόμαρος ἀπουδὴν ἐνδεικνυμένου.

Κύων

Ἡσίοδος

Κάμινος

Ὠρίων

Φαίνεται. κάτω τοῦ ὠρίωνος. τοιοῦτόν ἐστιν ὁ κύων ὁ σείριος καλούμενος. ὃν ὠρίωνες κύνα λέγουσι κατ' ὠὶ κλησιν. ὡς φησιν ὅμηρος. ὅν τε κύνα ὠρίωνος ὠὶ κλησιν καλέουσι. τὸ δὲ φρουρός. ὅτι κυνηγῷ ὄντι ὠρίωνι, συνακολουθεῖ ὁ κύων, καὶ ὡς αὐτοῦ φύλαξ. τὸ δὲ πασιν ἀμφοτέροισιν, ἤγουν τοῖς ὁ ὠδίοις. ἐπεὶ τῷ γὰρ βεβηκόσιν, ἢ ἀμφοτέροισι τοῖς ἐμπροσθίοις. ὁ καὶ μᾶλλον. τὰ γὰρ σφυρὰ αὐτοῦ τῶ πόδων, τῶ ὀπισθίων, ἐφ' ὧν βέβηκεν, ἀφανῆ ἡμῖν, καὶ οὐ πόνου δύσιν ἀπάεσι, διὰ τοῦτο ἀμφοτέροις λέγει τοῖς ἐμπροσθίοις. καὶ δίδωσι πρόδηλον μᾶλλον τὴν κατάληψιν. νοείσθω τοίνυν τὸ, βεβηκώς. οἷον ὁρμῶν καὶ ἀνατέλλων τοῖς ἐμπροσθίοις πόσι. μετὰ γὰρ τὴν κεφαλὴν, οἱ πόδες ἀνατέλλουσιν οἱ ἐμπρόσθιοι. οἱ δὲ ἄμοι τὸ λοιπὸν αὐτοῦ ἀποτελοῦντες σῶμα ἀστέρων, ἐλαφροὶ καὶ ἀνεπαχθεῖς εἰσιν ἡμῖν. Ποικίλος. ἀλλ' οὐ πόνου πεφασμένος. τὸ, ποικίλος πρόκειται, ὅτι ποικιλίαν ἀστέρων ἔστιν ἰδεῖν. ἔχει γὰρ καὶ ἀμυδρὸν καὶ λαμπρὸν ἀστέρας παραλλήλους. οὕτω ὠ ποικιλία λέγεται. τὸ δὲ παραλλήλους εἴρηται, ὅτι οὐ δεῖ

Sirius

Homer

Canis

εἶναι

εἶναι μόνους λαμπρὸν οὔτε τὸ αὐαὶ πελιν. ἀλλὰ δεῖ κρᾶσιν εἶναί τινα. ἔστιν οὖν ὀνύων πεποικιλμένος. ὃς ὢν κὴ αὐτὸς ἐπιφέρει. ἀλλ' οὐ πόνου πεφασμένος. οὐ γὰρ εἰμὶ μόνων συγκεκριμένος λαμπρῶν ἀστέρων. ἀλλ' ἔχων καὶ τινὰς ἀμυδρούς. εἰμὶ ὅτως οὖν ποικίλος ἐστὶν. ἢ ποικίλος, διὰ τὸν ἐπάνω ἀστέρας αὐτοῦ τῶν γόνυς ἀστέρα, ὃς ἰδίᾳ σείριος καλεῖται, παρ' ὃ ὅσον σέσηρεν αὐτοῦ τὸ φῶς. καὶ ἐστὶ πορφυρίζον ἐκ τοῦ πελμοῦ τῶν λαμπαδόνος. κατὰ τοῦτο οὖν ποικίλος. κατὰ τὸ ἀστεραμαρμαρυγάς. ὥσπερ πορφυρίζουσα. οὐ γὰρ οἱ τῶν γαστέρα ἀποτελοῦντες ἀστέρων σφόδρα λαμπροί. ὅστις οὗτος ὁ ἀστὴρ ὁ περακείμενος αὐτοῦ τῇ γόνυϊ ὀξέα καὶ σφόδρα σιλβόντως τὸ φῶς ἀποπέμπει σειριάς οὖν. αὐτὶ τοῦ τὸ φῶς ἀφίησι σεσηρότως. οὐ γὰρ ἐν ἑαυτῷ πεπυκνωμένῳ ἔχει ὁ ἀστὴρ τῶν λαμπαδόνα, ἀλλὰ διαχάσκουσαν καὶ ὡς ἐν πελμῷ οὖσαν.

Sirius unde . d.

Ὀνύκιπ. σωματατέλλῃ τῷ ἡλίῳ ὁ σείριος, ὅτε γίνεται εἰς τὸν θερινὸν τροπικὸν ἐν τῷ καρκίνῳ. περὶ τὸν ἐπαφὶ μῆνα, ὅς ἐστι κὴ ῥωμαίους ἰούλιος. ὅτε καὶ φέρει πυρετὸν δειλοῖσι βροτοῖσι. τοτὲ μὲν καῦτα δὲ σφοδρὸν γινομένου τοῦ καύματος, πάντες οἱ πρόσφοροι καρποὶ πέπειροι γίνονται. τὸ δὲ οὐκέτι ἐκεῖνον τὸν σείριον, ἑλληνισμός ἐστι αὐτὶ τοῦ οὐκέτι ἐκείνου αὐίοντος ἅμα ἡλίῳ. φύδονται εἰ ἀροῦραι, ἀναλδέα φυλλιόωσαι, αὐαυξῆ θαλλουσαι. ἀλλὰ τὰ μὲν ἰχῤῥὰ διανέχοντα πρὸς τὸ καῦμα τῶν καρπῶν πέπειρα ποιεῖ. τὰ δὲ ὄζα θεμήσαντα διαφθείρει. ἀκούομεν δὲ αὐτὶ τοῦ αἰσθανόμεθα. ἀνατέλλοντος γὰρ αὐτοῦ αὐτὶ λαμβανόμεθα. καὶ ὅτε τροπὴν ποιεῖται καὶ δύσιν. πάλιν γινώσκομεν. ἐπειδὴ γὰρ οὗτος ὁ ἀστὴρ ἐστὶ ἐν πόνῳ τῷ κυνὶ ἐπισημότατος, φησὶν ὅτι καὶ ἀνατολῆς καὶ δύσεως αὐτοῦ αἰσθανόμεθα. οἱ δὲ ἄλλοι οἱ λοιπὸν αὐτοῦ ἀποτελοῦντες σῶμα ἀστέρες, ἐλαφροὶ καὶ ἀνεπαχθεῖς εἰσιν ἡμῖν. Λαγῴος. δὺ καὶ προσηκόντως ἔχουσα ἡ τῶν ἄστρων θέσις, τῷ γὰρ κυνηγῷ εἰκότως ὁ κύων φρουρός. καὶ ὁ λαγῴος πορεύεται τοῦ κυνηγοῦ. ὑπὸ οὖν τοῖς πόσι φησὶ τοῦ ὠρίωνος λαγῴος ὡσανεὶ δωκόμενος ὑπὸ τοῦ κυνός, οὐ προαναπέλλοντα παραλλήλως τὰ ἄστρα. κατηστερίσθη δὲ αὐτὸν λέγουσιν ὑφ' ἑρμοῦ, διὰ τὴν τάχυτητα καὶ τὴν πολυπονίαν. μόνῳ γὰρ τοῦτῳ ἐδόθη κυνῶν πολέσιν. ὧν τὰ μὲν, τίκτει. τὰ δὲ ἔχει ἐν τῇ κοιλίᾳ. Ἐμμενὲς ἤματα πάντα. ποικιλῶς χαριεντιζόμενος, ἅμα τῷ πρὸς τὸ δυνερὲς τῶν φύσεως τοῦ κόσμου καὶ τὴν εἰσαεὶ τοῦ οὐρανοῦ θαυμαστὴν ἀπεβλέπων, φησὶν ὁ λαγῴος ἀδιαλείπτως δωκεῖται. τὸ δὲ ἐμμενὲς, δυνερῶς. συμβαίνῃ δὲ τὸ αἰώνιον τοῦ κόσμου καὶ ἄφθαρτον. καὶ μὴν κατέντα δωκῇ. ὥσπερ γὰρ καταφερόμενος εἰς τὸν λαγῴον ἐστὶν ὁ κύων.

Lepus

Hellenismus

Leporé suppoeta re

Argo

Andromeda

Cetus

Prora ἀπὸ τοῦ προϊέναι πρῴρα τὶς ἢ ἐκ τῆς πρῴρας

Herodia

χορώνη

Homer

Cur portum intrantes nautae obuertunt pelago proras ut fumus ait poeta

Ἡ δὲ κυνὸς κατοῦρὶ μεγάλοιο. πρὸς ἀντιδιαστολὴν τοῦ μικροῦ κυνός. ὃς καλεῖται προκύων. διὰ τὸ κοῖ πρὸ τοῦ σειρίου ἀνατέλλειν. πρεσβύτερον γὰρ μικρὸν κύνα ἐπικαλοῦσι καὶ ὁ γαλαξίας. ὁ δὲ τοῦς ὀπισθεν τοῦ σειρίου κυνὸς ἡ ἀρχὴ φαίνεται οὐκ ἔχουσα τὴν θέσιν κατὰ τὴν φύσιν. ἐπεὶ δὴ οὐ τὴν πρῶραν, ἔχει προενδυκίαν καὶ προπολέουσαν. ὥσπερ ὤφλε, διὰ δὴ τοῦτο ⸋ πρῶρα καλεῖται κατὰ ἡρωδιανὸν ἐτυμολογοῦντα αὐτὴν παρὰ τὸ προϊέναι τὸ προπορεύεσθαι, πρῴρα τίς οὖσα ⸋ πρῶρα πρὸς γεγραμμένον ἔχουσα τὸ .Γ. ἐπεὶ οὖν τὴν πρῶραν οὐκ ἔχει ἡ ἀρκτὸς, φησὶν ὅτι πρὸς τὸ ἐναντίον προυμνόθεν ἕλκεται, ἤτοι ὀπισθεν φέρει ἡ ἀρκτὸς τὴν πρύμναν ὁμοίως τοῖς κατὰ γεωμέτρας τῶν πλοίων τὴν πρύμναν ⸋ ἐστὶν ἡμίγραμμος. τὸ δὲ ἕλκεται, ἴσως ὡς σκάφος. ἢ ὅτι ὑπὸ τοῦ οὐρανοῦ τὴν ἄρκτον. οὐκ εἰς δέον δὲ φησιν αὐτῆς ὁ πλοῦς. ὅτι μὴ τὴν πρῶραν τὴν πρύμναν φέρεται. κορώνη δὲ ⸋ πρυμνῆς τὴν καμπὴ ὁ ἀρκτοῦ λέγει τὴν πρύμναν αὐτῆς. ὅθεν ὅμηρος κορωνίδας ναῦς ἢ εἰς τοὐναντίον φέρει, ὡς τὴν τῆς πρύμνης καμπὴν καλεῖσθαι. ὥσπερ καὶ αἱ ναῦς τὴν τῆς πρύμνης στρέφουσι, μόνον ὅταν προσορμίζωσι. ἵν' ἡ καὶ πρυμνὸς τὴν ἐν τῷ ἀρκτῷ εἰσάγωσι. ἔθος ⸋ τὰ πρυμνήσια δεσμοῦσι. ⸋ γὰρ ⸋ τὴν ἄγων ναῦν. ἐπειδὰν οἱ ναῦται ἀποστρέψωσι τὴν κορώνην, ἤγουν τὴν πρύμνην ἐν τῷ ὁρμίζεσθαι, τότε πᾶς αὐτὴν τὴν ναῦν ἀνακόπτει καὶ ἀόρατοι εἰσὶ τὸ ἐναντίον. ἵνα μὴ ὁρμὴ χρήσασθαι μόνῃ ἡ ναῦς, ἀθρόως ἐμπίπτουσι τῇ γῇ. εἰς γοῦν πόσω οὖν ἠρέμα κωπηλατοῦντες. καθολίου προσορμίσαι πειροῦσι, διὸ ⸋ αὐτὸς φησι, πολὺ ῥοῦν δὲ καθάπερ ἠπείροις. γὰρ τῇ εἰς τοὐναντίον κωπηλασία καθορμίζεται τῇ ἠπείρῳ. ἡ εἰρήνη, αὐτὴ τοῦ ἀστέρος ἡ ναῦς. ἰασονὶς δὲ ἡ ναῦς τοῦ ἰάσονος. κατηστερίσθη ἡ αὐτὴ διὰ τὴν ἀθηναῖοι πρώτη ναῦς ἐδείχθη παρ' αὐτῆς. ἀλλ' εἰς τοὐναντίον φέρεται.

Καὶ οἱ πηδάλιον πεπωρημένοι. τὸ πηδάλιον καλεῖται τὰ τοῖς ὀπισθοῖσι ποσὶ τοῦ κητοῦς, ὅτι ὀκυῶν καὶ ἀργοῦς ἐμπροσθεν πορεύεται. κελαλαστὴ τὸ πηδάλιον αὐτῆς, ὥσπερ ὁρμιζόμενος νηός, ἐπειδὴ πρυμναῖ ἔχει μόνον. ⸋ ὥσπερ δὲ ὁλοῦ εἰσορμιζόμενοι ὄντες.

Πεπτηῶν ἀστρομέδων. δυναμβαίνει τὴν τοῦ κήτους, ὃ ποσειδῶν ἔπεμψε τῷ κήφει, ⸋ τὴν καὶ ἀστρομέδης, καὶ δυνάσθαι αὐτὸ τὸ κῆτος ἀποτίνων προσγνωσμένων τοῦ τε κρείττονος ⸋ τῷ ἰχθύων. ὁ δὲ νοῦς, τὴν δὲ ἀστρομέδων καὶ τὴν πολὺ πόρρω τοῦ κήτους οὖσαν, ὁμοῦ, ἐκφοβεῖ, πεπτηῶν δὲ, ἤγουν ὡς προσδεδέχθαι ἑτοίμως οὖσαν τοῦ κήτους, ἡ ὅτι ἔμφασιν περιέχει τοῦ δέους. ἀπεγράφη γὰρ καὶ οὐκ ἀφορᾷ πρὸς τὸ κῆτος. ἐπὶ δὲ τὸ βόρρω τὴν ὄψιν φέρει.

Ἡ μὴν

χορώνη τὸ τῆς πρύμνης κατηκαμμένος ὅθεν ὅμηρος χορωνίδας ναῦς

ἡ μὴν γὰρ θρήϊκος ὑπὸ πνοιῇ βορέαο
κεκλιμένη φέρεται. τὸ δὲ οἰόνοος ἐχθρὸν ἀπηνὲς
κῆτος ὑπὸ κρίω τε ἰχθύσιν ἀμφοτέροισιν
βαιὸν ὑπὲρ ποτε μοῦ βεβλημένον ἀστεροέντος.
οἷον γὰρ κάκ' νοθεῶν ὑπὸ πολὺ φορεῖται
λέπαστον ἱρεσθαιέο πολυκλαύστου ποτὶ μοῖσι.
καὶ τὸ μὴν, ὠρίωνος ὑπὸ σκέλεσι τόδε τείνει.
δεσμοὶ δ' οὐρείοι τοῖσ' ἰχθύσι ἄμφοτεροι ἔχοντες
ἀμφὼ συμφορέοντε τε ἀστερίων καπίοντες
κητείης δ' ὀπισθεν λοφιῆς ἐπὶ μὲξ φορέοντε.
εἰς ἐν ἐλαυνόμενοι ἐν δ' ἀστέρι πεφάνοντε
κήτεος. ὃς κείνου πρῶτη ἐπίκειται ἀκανθη.
οἱ δ' ὀλίγω μέζω. ὀλίγη δ' ἐν κείμενοι εἴλη,
μεταόθι πωδαλίου ⸋ κήτεος εἰλίσσοντε.
γλαυκοῦ πεπτηῶτες ὑπὸ πολυρρήσι λαπαοῦ
μώνυμοι. οὐ γὰρ γίγ' τετυγμένου εἰδώλοιο
βέβληκε τε μελέεσσιν ἐοικότες, οἷά τε πολλὰ

Aries

Pisces

Eridanus fl.

Orio

Piscis uinculum

Eridanus ab acco lus uocatur bocho mus.

Stellae figura uacantes

Ἡ μὴν γὰρ θρήϊκος. τὸ δυάσημα τοῦ κήτους καὶ φησὶ αὐδρομέδης. φησὶν ἡμῖν ἡ αὐδρομέδη βόρειος ὄζει. τὸ δὲ κῆτος πολεμεῖ τῇ αὐδρομέδῃ. ὅπερ θηρίον εἶπεν εἰς τὰ νότια ὄν. κάτω τοῦ κεῖται καὶ τῷ ἰχθύων ἀμφοτέρων. ὀλίγον ἀπὸ κεφάλου τοῦ ἀστερωδοῦς ποταμοῦ. ἔστι γὰρ σύστημα νεφελῶδες ἐξ ἀστέρων, ὕδατος ῥύσιν μιμούμενον. ὅπερ φησὶν ἡ εἰδὼ τοῦ λέπαστον ἢ ἐκεραυνωθη. μεταχὼν τοῦ κεραυνοῦ τοῦ φαέθοντος. εἰς αὐτὸν ἐκατηνέχθη ὁ φαέθων ὑπὸ διὸς κατεφλεχθείς. διὰ τὸ ἐπιβῆναι τῷ τοῦ ἡλίου ἁρμάτι. Οἷον ἐκ κρίω. θαυμαστικῶς ἐδέξατο εἰς τοῦ κήτους δυδάξαι τὸν τῷ κεφαλῇ ποταμοῦ. ⸋ τὸ μὲν ἠριδανοῦ καλούμενον λέπαστον, ὑπὸ τὸν τοῦ ὠρίωνος κεφαλὴν ἀρίστερον πόδα. αἱ δὲ οὐρεῖοι δεσμοὶ τῷ ἰχθύσιν. οἷς ἀμφότεροι δέδεται, συμπεριφέρουσι τὴν τοῦ κήτους ἀκανθῆς. ἡ γὰρ τοῦ θηρίου ἀκανθὴ τῷ τῶν ἀρκτῶν σελήνοφθὴς τοσοῦτον ὡς φαύσῃ ἀμφοτέρων τῷ δεσμῶν. οἷς κεῖται τῷ ἰχθύων ἀρεῖ δέδεται. ἔστι δὲ ὁ ἠριδανὸς φλεγεθώσης τῇ ἰταλίᾳ θαλάσσης καλεῖται ὑπὸ τῷ ἐγχωρίου βόχερνος. αἰγύπτιοι δέ φησι, νῆλον αὐτὸν εἶναι τὸν κατηστερισμένον. Κητείης δ' ὀπισθεν λοφιῆς ἀμφὶ φορεῦντε, οἱ δεσμοὶ δηλαδὴ, εἰς ταύτῃ πεφυκότες μῆκοι. κεῖται τέλος ἐρχόμενοι. τὸ δὲ ὃς κείνου. αὐτὶ τοῦ ὅστις ἀστὴρ ἐπίκειται τῇ ἀκανθῇ τοῦ προφερομένου κήτους. ὁ δὲ ὠρίων φησὶ ἀκανθῆς ἀστὴρ, τέλος ὄζει τῷ δεσμῶν τῷ ἰχθύων. Οἱ δ' ὀλίγω μέζω. μέζον λέγει τὸ μέγεθος. λέγει δὲ ὅτι μικροί εἰσι καὶ ἀμυδροί. φησὶ δὲ τῷ νοτίων ἀστέρων, τῷ μεταξὺ τοῦ πωδαλίου ⸋ τοῦ κήτους δηλονότι καὶ τῷ λαγῳοῦ πολυρρῶν. οὗτοι δὲ οἱ ἀστέρες τῷ τῶν λαγῳῶν ἀστρονόμων ὀνομαζόμενοι οὐδὲ εἰδώλοις πεποίηται. ὥσπερ ἄπαντα τὰ προφερομένα. ἀλλ' ἐπεὶ δὲ ἀφανεῖς εἰσιν, ὄντες σφόδρα νότιοι, διὰ τοῦτο οὕτω πώποτε ἔλαχον παρὰ τῷ παλαιοτέρων. οὕτω δὲ αὐτῶν ψιλῶς μνημονεύει ὑπὲρ τοῦ μήτιρας ἐν τοῖς νοτίοις γοῦν τοὺς τοὺς ἀστέρας θεασαμένοις πολαιανθῆναι. τίνες δὲ εἰσιν οἱ ἀστέρες. ὅτι οὐ λέγει αἰνὰ δυδάσθαι ὅτι μωτὶ φέρουσι. ἀμυδροὶ δὲ εἰσιν οἱονεὶ ὀστεοτεροι ἀστέρες ἐπειδὴ προσγειότεροι εἰσὶ τῷ βορείων. αἱ γὰρ φλὸς ἀναδυμιάσεις δυδόμεναι, ἀμαυροῦσι τοὺς ἀστέρας. Οὐ γάρ τοι γε τετυγμένου. οὐ γὰρ μορφωθέντος εἰδώλα τῷ τοῖς μέλεσιν. ὁ πολὺ πολλὰ εἴδωλα τὰ προειρημένα πάντα ἐφεξῆς καὶ κεῖται κείμενα, αὐτὰ τὰς αὐτὰς ὁδοὺς τῷ γνωρομένων τῷ χρόνων. ἐδιδάξεν οὖν ἡμᾶς ὅτι εἰδωλοποιήσαν οἱ παλαιοὶ τοὺς ἀστέρας, ὑπὲρ τοῦ δυσυνόν-

πῆχυς εἶναι. οὕτοι δὲ οὐκ εἰδωλοποιήσαν. ὡς τὰ προφημμένα.

Ἐξέης στιχόωντα περὶ πόλοι πάντων διαλέγεται ἀστέρων. ὅτι ἕκαστος αὐτῶν τὸν αὐτὸν ὁδὸν καὶ περιφορὰς ἔχει. ἀφ' ὧν γὰρ σημεῖα τοῦ ὁρίζοντος ἀνατέλλει, εἰς ἐκεῖνο πάλιν τὸ σημεῖον ἀνατέλλει. καὶ εἰς ὃ ἂν μέρος δύσιν ποιήσηται. πάλιν δυόμενος, οὐκ εἰς ἕτερον μέρος δύσεται. τὸ δὲ αὐτὸ τοῦτο καὶ πάντων ἕκαστον γὰρ κατὰ τὰ αὐτὰ σημεῖα ἀνατέλλει καὶ δύεται.

Τῶν. ἀντὶ τοῦ δι' ταύτην τὴν αἰτίαν ἐφάνη. ἔδοξε

ἐξέης στιχόωντα περέρχεται αὐτὰ κέλευθα
ἀνὴρ μύθων ἐπέων. τὰ τίς ἀνδρῶν οὐκέτι τέων
ἐφράσατο δὲ γένεσιν ἄστρων ὀνομαστὶ καλέουσι
ἡλιθίοι μορφώσας. οὐ γὰρ κεδωήσαντο πάντων
οἰάθεκεν μύθων ὀνομήνειν, οὐδὲ δαήσαι.
πολλοὶ γὰρ πάντη πολέων δὲ τὶ ἴσα πέλοντα
μέτρα τε καὶ χροιὴν πάντα γίνεται ἀμφιέλικτοι.
τῶν καὶ ὁμηγερίας τρίεσσ' ἐποιήσαντο
ἄστρασ, ὄφρ' ἤτοι τὰ ἑ ἄλλοις παρακείμενα ἄλλοις
εἶδεα σημαίνοιεν. ἀφαρ δ' ὀνομαστὶ γένοιντο
ἄστρα· καὶ οὐκέτι νῦν ἐν θαύματι ἀστέλλει ἀστὴρ
ἀλλ' οἱ μὲν, καθ' ἕκαστα ἐναριθμοῦντες ἐοικότες εἰδώλοισι
φαίνοντ' ἐπὶ δ' ἔνθεν δὲ σκοπιὴ μύθοις λαγῶν
πάντα μαλ' ἠερέοντα, καὶ οὐκ ἐν ὀνόμασι φέρεται.

τὰ εἴδωλα τῶν ἐκείνων ἀνδρῶν πολλοὶ πάντες ἐφάνη, καὶ δι' ἐνοήθη ἅπαντα ἀθρόως καὶ ὁμῶς μορφώσας καὶ ὀνομασθεὶς ἑκάστω. οὐ δὲ ἠδυνήθη πάντων τῶν ἀστέρων καθ' ἕνα διακρίνων ὄνομα εἰπεῖν ἢ μαθεῖν. ἀλλ' ἀπὸ πολλῶν κεφάλαια λέγει καὶ περὶ τῶν εἰπὼν δὲ καὶ τὰ λοιπὰ πάντα, δι' ἑτοῖμα ποιεῖ. καὶ προσηγορίαν πάσιν τῶν διαστημάτων δίδωσι πρότερον. εἰ πῶν καὶ λέγοντα, καὶ τὰ ἑξῆς, ἐδιδάξεν ἡμᾶς καὶ πῶς εἰδωλοποιήθησαν, καὶ δι' ἣν χρείαν.

Ἡλιθίοι μορφώσας. πολλοὶ γὰρ ἀστέρες κατὰ πᾶν μέρος τοῦ οὐρανοῦ καὶ πολλῶν ἴσα τὰ μεγέθη εἰσί. καὶ τὸ φῶς καὶ αἱ χρόαι ὅμοιαι, καὶ πάντα εἰσὶν ἀμφίλικτοι, οἷον συμπεριφερόμενοι τῷ οὐρανῷ ἀνατέλλοντός τε καὶ δυόντος. ἐπεὶ οὖν πολλά ἐστι τὰ ὁμοιούμενα αὐτῶν, οὐκ ἠδύνατο ἰδίως, καὶ καθ' ἕν σκοπεῖν. διὸ καὶ πῶς τὸ αὐτὸ ἔδοξεν αὐτοῖς σωκαγῆν ἀστέρας πολέους. δυεπίνωσον τὸ ἀθῆμα ἀπεγαζομένους.

Τῷ καὶ ἐμηγερίας. διὰ τὸν τὴν φυσικὴν αἰτίαν αὐτοῖς φανεῖσαν ἐξαρχῆς τὴν διατάξασιν πρὶν σαι μύθοις ἔδοξεν ἐμηγερίας καὶ ἅμα πολέας ποιήσασθαι καὶ διατάξαι ἀστέρας, ὅπως ἐφεξῆς καὶ κατὰ τάξιν ἄλλοι παρακείμενοι ἄλλοι ἰδέας καὶ μορφώσεις ἀπεκτείνοιν. οὕτω οὖν ἐλύετο τὰ εἴδωλα, τὰ προφημμένα ταῦτα τὰ πρὶν εἰκείων μορφωθέντα ὀνόματα. καὶ νῦν οὐκέτι ἐν θαύματι ἀστέλλει ἀστὴρ. ἢ καινοῖ ἐξ τῆς καινότητος φανεῖ ὄψεως. πάλαι δὲ τὴν ὄψιν ἔχομεν τε ἐνωμεν. εἴδεα σημαίνοιεν. τοῖς προφημμένοις εἰδώλοις. ἢ ὅδε τέρως εἶπε τὰς ἰδέας αὐτῶν. τὸ δὲ ἄφαρ. οὐ δὲ ἐδύνατο πάντας ἰδίᾳ καθ' ἕνα μεγεθεσμένον ὀνομάσαι, οὐδὲ μαθεῖν ἕκαστον γνῶναι οὕτω μεμιγμένων ὄντων δυνατὸν ἰδεῖν. Ἀλλ' οἱ μὲν καθιεροῦσιν τῷ ἑξῆς κατὰ τάξιν ἦλθε λοιπὸν εἰς τὸ προκείμενον. ἀλλ' οἱ μὲν προφημμένοι ἀστέρες οὐσυνοπτοῖοι, εἰδώλοισι ἠρμεσμένοι. καὶ ἡμῖν φανεροί εἰσι. τὰ δὲ προκείμενα ἄστρα κατωτέρω κείμενα τοῦ τῶν δυνατὸν μέρους λαγῶν. ἔστω μὲν δὲ, πῶς δυνατὸν πάντα ὅτι σκοτεινὰ καὶ ἀνόνομαστα. οὐ γὰρ μορφωθέν τα ὀνομασίας ἔχεν. ἀλλ' ἀχρυνωθήσονται. διὰ τὸ εἶναι νότια καὶ ἀπροσκόπτου τὰ ὅτι. δὴν δὲ αἰτίαν μεμνήσεται μόνον αὐτῶν προεξεθέμεθα.

νόστι

Νόστι δὲ ἡμιερῆς ὑπὸ πνοιῆσι μόγοιο
ἰχθὺς ἐς κῆτος τε ζαμμέος ἠωρεῖται.
οἷσ' ἀπὸ προτέρων νότιον δὲ ἑλικηλίσσουσιν
ἄλλαι δὲ πορφύρην ὑποκείμενοι ὑδροχοῆι
κήτεος αἰθερίοιο καὶ ἰχθὺς ἠερέοντα
μεσόθι νωχελέεσ καὶ αὐώνυμοι. ἐπὶ δὲ σφῶν
δεξιτερῆς ἀπὸ χειρὸς ἀγαυοῦ ὑδροχόοιο
εἰκὶς τὸ λίπ χύσις ὕδατος ἔνθε καὶ ἔνθε
σκιδνάμενον χαροπὸν καὶ ἀναλδέεσ εἑλίσσοντται.
ἐν δὲ σφιν δύο μᾶλλον ἐρεφδόμενοι φορέοντται.
ἀστέρεσ οὔτέ τι πολὺν ἀπόροι. οὐδὲ μάλ' ἐπ' ὀσ.
εἷς μὲν ὑπὸ μοφοτέροισι ποσὶ καλόσ τε μέγασ τε
ὑδροχόου· ὁ δὲ κυανέου ὑπὸ κήτεος οὐρῆ
τοὺς πάντασ καλέουσιν ὕδωρ, ὀλίγοι γίμφ' ἄλλοι
νείαθι τοξοτῆρος ὑπὸ προτέροισι πόδεσσι
δίνωτοι κύκλοι κεῖνοι εἑλίσσοντται.
αὐτὰρ ὑπεῖθ' μφὼ κεφαλὴ τέρας μεγάλοιο
σκορπίος ἀρχὴ νότοιο θυτήριον αἰώρεται.
τοῦ, δὴ τοι ὀλίγον μφὶ ὦμ' χόρμον, ὑπόθεόντος
πέσσει. αὐτὰρ πίλω γὰρ ἀείρεται ἀρκεύρειο

Νόστι δὲ ἡμιερῆς περὶ τοῦ νοτίου ἰχθὺς διαλαμβάνει. τοῦτο πάλιν ἀπὸ τῶν προειρημένων διδάσκει ἀπὸ τοῦ αἰτοκέρωτος ἐν τοῖς τοῦ νότου πνοιῆς. σφόδρα γὰρ νοτιόσ ἐστιν ὁ τοῦ αἰτοκέρωτος ἰχθύς. οὗτος δὲ ὁ ἰχθὺς ἐστὶν ὁ μέγας καλούμενος. ὃς καὶ μὴ πεφυλάγεται ὕδωρ, ἀπὸ φύσεως τοῦ ὑδροχόου χύσεως. πολὺν δὲ ἐκγόνους τοὺς δύο ἰχθῦς εἶναι λέγεται. Ἐς κῆτος τε ζαμμέος· τῷ δὲ ὄφιν ὦν τὸ κῆτος ἔχει ἀφορῶσιν· δύο δὲ δίδωσι τὴν μέλεα τὴν καταλήψεις ἀπὸ τοῦ αἰτοκέρωτος. τὸ δὲ αἰώρεται· ἤγουν ἀπολῦ φέρεται, ἢ τὸ κυρεῖον ὦν νόμον ἐστὶν ἀναμε-

Capricornus
Piscis notius
Aquarius
Aquæ fusio
Scorpius
Ara

πεωρεῖ ὁ μφὼ ὦν ἔχων τὸν ὄφιν ὡς ὦν τὸ κῆτος. Οἷος ἀπὸ προτέρων. σφόδρα ἀκεῖ, ἵνα μὴ πρὶν ἰχθύσ διαλαμβάνων. λίαν πλανᾶ τὸν ἀκούοντα, ὡς πρὸς τοῦ προφημμένας προστίθησι τὸ οἷος, ἀπὸ τῶν προτέρων δηλαδὴ τῶν προειρημένων ἐν τῷ ζωδιακῷ κύκλῳ. καλοῦσι δὲ τὸν ἰχθὺν νότιον ἀπὸ θέσεως, ἢ ὅτι πρὸς τὸν νότιόν ἐστι κύκλον.

Ἄλλοι δὲ πορφύρην πάλιν διαλαμβάνει περὶ τῶν ἀστέρων καὶ μφὼ ἐν τῷ νότῳ μεταξὺ τοῦτο ἀστέρεσ καὶ ὑδροχόος καὶ τὸ κήτος. μνημονεύει δὲ αὐτῶν πάλιν διὰ τὴν προφημμένην αἰτίαν ὑπὲρ τοῦ μὴ πιστὰ πλανηθῆναι ἰδόντα αὐγοὺς ἐν τῷ νότῳ κείμενον. φησὶν δὲ ὅτι ἀνονόμαστοί εἰσι. Νωχελέεσ. βραδεῖαν ἔχοντες τὴν κατάληψιν. ἀμυδροὶ δὲ διὰ τὸ εἶναι περιεφεστέρας. τὸ δὲ ἐπὶ νύθι ὅτι ὁ ὑδροχόος ἔχει ὥσπερ ὑδρεῖον ἀπὸ ἀστέρων. ἀφ' ὧν ἅλοι ὦν ἐξ κάτω ἀστέρεσ φέρονται, ὑδάτων χύσιν ἀπομιμούμενοι. ἔνθε δὴ καὶ ἔνθε φησί, διὰ τὸ σκαμπὲς τῆς ἐκχυμένων ὑδάτων τῆς δὲ λακεῖσε. οὕτω γὰρ καὶ οἱ ἀστέρες ἐκεῖνοι. Χαροπὸν ἀναλδέες οὐ πυροειδεῖς καὶ ἐκλαμπροί. ἢ οἱ μὲν μεγάλοι ἀλδαίνει δὲ, τὸ αὐξάνεται. τὸ δὲ ἐν σφίσιν, ἐν τοῖς τὸ ὕδωρ ἀποτελοῦσιν ἀστρασι μᾶλλον τῷ ἄλλων δύο ἀστέρες φαεινότεροι καὶ λαμπρότεροι φέρονται, οὔτε πολὺ ἀπὸ ἀλλήλων διεστηκότες, οὔτε ἐπὶ πολὺ φαίνοντες ἀλλήλων. Εἷς μὲν ὁ μὲν εἷς καὶ πάνυ ἐστὶ φαεινότατος, ὑπὸ τοῖς τοῦ ὑδροχόου ποσὶν, ὁ δὲ ἕτερος τοῦ κυανέου κήτους ὑπὸ τὴν οὐρά.

Νόστι τοξοτῆρος. εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλοι ὁμοίως ἀφανέστεροι ἐν κύκλου τῷ γραφῇ, οὓς τῶν νεωτέρων τινὲς οὐρανίσκον καλοῦσι. οἱ δὲ νότιον στέφανον. εἶναι δὲ αὐγοὺς, οἱ μὲν, τρομωθέας φασὶν, οἱ δὲ, ἰξίωνος τροχόν. κεῖνται δὲ, ὑπὸ τοῖς ἐμπροσθίοις ποσὶ τοῦ τοξότου. καὶ εἰσὶν

ἀλδαίνει

ἀστέρες. ιβ. ἢ δίνωτοὶ περιαρμενοι εἰσὶ κύκλον περὶ τὸν δίνον τινὰ ἢ κύκλον φερομένοι
πεῖθομεν δὲ ὡς κόσμῳ. λαμπρῷ. λαμπρότεροι γὰρ εἰσὶν οἱ ὠὶ τοῦ κόσμου ὑποκείμενοι ἀστέ-
ρες. μέγα ἢ τέρας τὸν σκορπίον φησί. διὰ τὰ προφερόμενα. ὅτι δύο ζωδίων ἐπέχει τά-
ξιν. ξ γὰρ μοιρῶν ἐστι τὸ ζῴδιον. αἰθόμενον δὲ αὐτοῦ φησι τὸ κέντρον. ὡς πρὸς τὸ σκορπίου
τὸ δίκημα. εἴνοι γὰρ σφόδρα διάπυρον ἔχουσι τοῦ κέντρου τὸ τύμμα, ὁ δὲ νοῦς, κάτω
δὲ τοῦ διαπύρου κέντρου τοῦ σκορπίου θυτήριον ἀνωρεῖται. ὅ ἐστιν κρητῆται. φέρεται. τὸ ἢ
ἄγχι νότοιο, αὐτὶ τοῦ ἐγγὺς τοῦ νότου. ἐπιπόπτρον γὰρ ἐστι πάντων τῶν ζῳδίων τὸ θυτή-
ριον. τοῦ νότου πολλὰ ὠὶ φαῦσιν. τὸ ἢ θυτήριον λιβανωτίδι ὁμοῖόν ἐστιν ὃ φασὶ τὸν θεὸν χρη-
σαθῆς, ὅτε τοὺς πατέρας κατηνωτίσαν τοῦ. ἐρατοσθένης δέ φησι, τοῦτο τὸ θυτήριον εἶναι. ἐ
φ' ὧ πρῶτον οἱ θεοὶ συνωμοσίαν ἐποιήσαντο, ὅτε ὠὶ τοῦ πατέρας ἐστράτευσιν ὁ Ζεύς, κυ-
κλώπων κατὰ σκευάσαντων, ἔχον ὠὶ τοῦ πυρὸς κάλυμμα. ὅπως μὴ ἴδωσι τοῦ κε-
ραυνοῦ δυνάμιν. ὠὶ τυχόντες ἢ τῆς πράξεως, ἔθηκαν εἰς οὐρανοῦ τὸ αὐτὸ κατασκεύασμα.
ὃ ἢ εἰς τὰ συμπόσια φέρουσιν οἱ κοινωνεῖν βυλόμενοι, ἢ αὐτοῦ αἴρουμενοι ἐν τῷ ἀγῶσι ἢ τοῖς
ὀμνύειν δίδοται βυλομένοις ὡς δικαιοτάτῳ τοῖς τηρῶσι. ἐν τῇ χειρὶ ἐφάπτειν. δεικ-
νυόντες δύνωμοσύνης μάρτυρα. τὸ πῦρ. ὁμοίως δὲ καὶ οἱ μάντεις τοῦ πρόσθεν τοῦ δῆτοι
ὀλίγον αὐτὶ φλὲ ἐπὶ λίγον χρόνον τοῦ τὸ ὠὶ ἧς φερόμενον θεάσηται ἐπιφάνειαν. ἀλαὴ, τὴν δύ-
σιν λέγει. τὸ ἢ ἀντιπέρι ὠὶ ἀέρεται. ἤγουν εἰς τὸ ἐναντίον. πῶς ἢ τὸ ἐναντίον τὰς περιφο-
ρὰς ἔχει δίδασκε.

Κέλευθοι ἀρκτούρῳ τοῦ μὲ ἀρκτούρῳ. σφόδρα μετέω-
ροι. καὶ μεγάλαι εἰσὶν αἱ περι-
φοραὶ, ἅτε δύ. καὶ βορέῳ
ὄντι τὸ ἢ θυτήριον τὰ χώς
ὑπὸ τὸν ἑωσφόρον ὠλιγανὸν
δύεται. ἔλαβε δὲ τὸν ἀρ-
κτοῦρον. ἐπειδὴ καὶ αὐτὸς
ἐπιφαύει τοῦ βορείου κύκλου
ἢ πόλου. ὥσπερ καὶ τὸ θυτή-
ριον τοῦ αὐτοῦ μυστικοῦ. καὶ

καὶ τῷ μὲν μάλα πολλὰ μετέρχοι εἰσὶ κέλευθοι
ἀρκτούρῳ. τὸ δὲ θᾶσσον ὑφ' ἑσπερίῳ ἄλαδε πέσοι.
ἀλλ' ἄρα καὶ περὶ κεφαλὴν θυτήριον ἀρχαίων νῦξ
ἀνθρώπων κλαίουσα πόνον χειμῶνος ἔθηκε
ἐκάλιον μέγα σῆμα. κεδαιόμενοι γὰρ ἐκείνῃ
νῆες ἀποφρηνοῦ εἰσι. τὰ δ' ἄλλοθεν ἄλλα πεφάσκε
σήματι πυκτείουσα πολυρρέθιους ἀνθρώπους
τοῦ μὴ

πίση τὰ νέφη. ἀεὶ ἀήρ ἀν ποιήσῃ, πνεύσας γὰρ ὁ βορέας ἀεὶ σκεδαννύει τὰ νέφη, ὅμηρος, αἰθρηγενέος βορέαο. οἱ τότε πολλὰ παθόντες, πάλιν ἐρῶσιν αὐλῶνας ἐν τῇ νήσῳ ἱέναι. ὑπὲρ τοῦ κακοῦ, ὅπου ἀνῶσιν.

Homer

Εἰ δὲ κυνὸς ἐπιτείνοις· ἀν ἡ μὲν γὰρ ἐπὶ σὴ ὁ τοῦ κυνὸς αὔρου ὤμος. ὀλίγη δὲ πρὸς αὐτὸν ἀλὺς εἰσιν· ἤγουν τὸν ὦμον ἢ τὸν κυνὸς αὐρ), τὰ ἡ ὡς τῷ θυτηρίῳ σημεῖα ὅμοια εἶη, ἐχέτω σε νόον φαντάζεσθαι, ἀλλὰ δῦρον. ὦ ἡ πρότερης σωε πακεστέον θαλάσσης· τὸν δὲ ὁλίζοντα. ἢ ὠκεανόν, ἡ θάλασσαν καλεῖ, ὁ ἡ ὡς, ἐὰν ἡ τὸν ὀτίσκον κυνὸς αὐρ ὁ ὦμος ἀπέχει· ἀναγλ, ὅσον ἐν δύσει, αὐτὴ τὸ τε μεταπαρὸς ἡ, αὐτὴ μὲ τὸ κέντρον κυνὸς πεῖν τὸ ἄλλο σῶμα πρὸς βαίη ἐκνεφελῶ ὀλίγη ἀόρασία, μετὰ ταῦτα ἡ ὡς τῷ θυτηρίῳ τὰ προφρημφὰ σημεῖα ἀπὸ τοῦ λοιπὴ νύξ. ἀκέτι φησὶ νότον προσδοκᾶν, ἀλλ' αὔρον δύρ) ὡς τὴρ, ὃς ἀπὸ χειμερεῖ ἀνατολῆς. πνεῖ.

ἐὰν ἡ κεφὴ κυνὸς μὴ ἁλὸς κεῖται αὔρου ἀπεὶ ὦμος, ὅσον πρὸς τὴν, ὀλίγη δίμιν εἶναι οἱ ἀλὺς ἀλὸς αὐτὸν ἀπὸ ἀρ μετόπισθεν ἐοικότα σήματα τὸν χρόνον ὡς πεμφαίνωσι θυτηρίῳ, οὔσε μάλαχε ἐστὶ τόν. ἀλλὰ δῦροιο πρὸς ἐκ τοῦ φῶ ἀνέμοιο δηλῆς δάσρον ἐκεῖνο δύω ὑποκείμενον ἄλλοις τοῦ γάρτοι τὰ μὲν αὐρὶ ἐοικότα ὑφὸ κεῖται σκορπίου. ἱππουρὰ δὲ τὸ σφίσι χαλαὶ ἔχουσι. αὐτὰρ ὀλεξιτερὶ ὠὲ πάνυ πτοίησεν, αὐτὰ δεινὸ τοῖο θυτηρίου. ἐν δὲ οἱ ἀπὸ ἄλλο μάλισφήκωται, ἐλλὰ μένον διὰ χειρὸς θηρίου. ὡς χέρμιν πρότερον ἐπφημίξαντο. ἀλλ' ἔτι γάρτε καὶ ἄλλο πρὸς αἰεὶ ἕλκεται ἄστρον ὑδρῶ μιν καλέουσιν. τὸ δὲ, ζωεν πτοίοικὸς ἰωὴς ἐλάφ τοι, καὶ οἱ κεφαλὴ ὑπὸ μέσον. καρκίνον ἱκνεῖται. αὐτὰρ ὑπὸ σῶμα λέοντος. οὐρὰ δὲ κρέμαται ὑπὲρ αὐτοῦ κυνὸς αὔρου μέσῃ δὲ αὐτὰρ κρατὴρ. πνεῦμα τὴ δὲ ὠὴ φαίνεται

Hydra

Crater

Chiron centaur 150 era

Hermipp

Homer

περαίω ἡ. τὴν ἀνατολὴν

ἀστὴρ μετόπισθεν μετὰ ἡ ταῦτα, ὡς δὴ ἀσυφεῖ εἶναι τὸν κυνὸς αὔρον ὡὶ τῷ λάμποντι θυτηρίῳ, εἰ ὅμ ἡ ὅτι αὐ εἴη αὐτὸ μέσον αὐέφελον. τὰ ὑπὸ ἄνω δὲ αὐτοῦ νεφελωδῆ ἐφεῖ τὰ ἐοικότα σημεῖα δηλῆς δάσρον ἐκ κυνὸς αὔρου ζωδίοις ὑπὸ κεῖται. τὰ μὲ ἢ αὐρὶ ἱκελα αὐτὰ ὑπὸ ζῷ σκορπίου κεῖται. τὰ ἡ ἵππῳ πρὸ πολὺ σιαὶ ὑπὸ τὴν χαλαῖσ αὐτὰ μὲ τὸν ἕρμιππος χέρωνα φησὶν εἶναι. τὸ ἡ θηλῆ, σύμβολον θήρας. τὸ ἡ θυτήριον, τοῦ πηλὲ γάμου σημεῖον. ὁ ἡ χέρων ἐν τῷ πηλαίῳ καταικήσας, δικαιοσύνη σωέζη. ἐπὶ πεύσας ἀσκληπιὸν τὸν ἰᾶν ἀπόλλωνος καὶ ἀχιλλέα τὸν πηλέ τοῦ ἰατρικῆ, καὶ ἰάσωνα, πρὸς τὴν ἰαματηρείαθη· τὸ ἡ ἐσφίκωται, δυσὶ ποσὶ σῶ καὶ ἀσφαλῶς ἱσταμένῃ ἐρήρεισται. Αὐτὰ δὲ νῶ τοῖο. ἐν ταῦτα σωέλαβε σῶμα ἀδιάφορον. ὁ καὶ ὑπὸ τὴν ἀρχαίων θηρῖ προσηρρύθη. Ἀλλομάλ' ἐσφίκωται. τὸ λέγει αὐγὸ θηρῖ, οὐ πρὸς αὐτὸν τὸν κένταυρ) αὐτὴ δὲ ἐστὶ λέγει τὴ κένταυρ) χέρωνα, πάντ κεν ταῦρ λογιώτατον ἡ δικαιότατον, αὐγὰ πρὸς αὐτὴ δὲ ἀστὸ τῆς σκορπίου. ἐς ὑπερκεῖ τῆς κένταυρος. τὸ αὐγὸ θηρῖ εἶπεν. ἄμφενε δὲ ὅπως ἀκῆται. Περαιόθεν πρὸς ἴωλέγει τὴ ἀνατολῶ. καὶ ἔμπρ. νύκτα μὲ πρὸς ἀὴν δολιχὴ. λέγει ἡ πρὸς ἀία καὶ ἡ δύσις· πέρα δὲ τ γ ὅτι. τὸ ἡ ἕλκει, σφέδρακυρ ἡ ἐκ τῆς ἀνατολῆς εἶπε. λίαν δὲ ἡ πάνυ ὠὴ μὴ κίσον ἐκτέτακται ἡ ὕδρα, ὡς ἔριον ζωδίων μοίρας ἐπέχουσα, τοῦτο κρίνει καὶ τὸ λέοντος, καὶ τ πρὸς θέρος. τοῦτο δὲ τὸ ζῶον οἱ ἕλληνες ὕδρ ἐκάλεσαν, ὁ πρὸς ἡρακλῆ κατηναγκάσαν. οἱ μὲν γὰρ εὐγύμνοι νεῦλον εἶναι τὸ ἄστρον τοῦτο λέγουσι. καὶ λόγῳ πεῖν προφέρουσιν. ἡ δὲ κεφαλὴ τὸ ζῳδίου ὅτι πρὸ τὸ ἰδίου μοῖραν τὸ κρί

25

De mili mudatione

νου πρὸ τὸν ὠὴ φὶ μῆνα, ὃς ὅτι κῆ ῥωμαίους αὔξουσος, ὅτε τὸ μεσεύπαντον ὅτι φὶ τοῦ νέλα ἀναβάσεως. τὰ ἡ τελευταῖα αὐτοῦ πρὸ τὴν πρὸ θένον τὸν θωθ, ὃς ὅτι σεπ ἐμβεῖς, ὅτε καὶ τὰ τελευταῖα εἰσι φὶ τοῦ νέλου ἀνάβασεως. ἡ δὲ οὐρὰ αὐτοῦ πρὸ τὴν κεφαλὴν ὀφέλῃ εἶναι τοῦ κεῖ αὔρου. ἵνα ὑπὸ τὰς χηλὰς ἢ τὸ τέλος αὐτοῦ. τῷ δὲ φαωφὶ πεύκεται ὁ νεῖλος, ὃς ὅτι κῆ ῥωμαίοις ἐλπίζεις. αὔξως πε ὁ κέρας ὠὴ τὴν οὐρὰν αὐτοῦ, τὸν μὲν φανὲς ἡμῖν πρὸ ἴσης. ἡ γὰρ φὶ χρόας αὐτοῦ δηλοῖ ὅτι τοῦ κέρας μελανούσης, νοῦμ ὅτι, τότε φανὲς γίνεται ὁ νεῖλος. ὁ κρατὴρ ἡ οἰκεῖ τὴν γῆ.

Εἰ δῶλον κέρας πνέοφα σι γὰν κέρα καθεράσπουσα ἀπόλλωνος ὄντα, ὑπαὶ γοῦ πεμφθῆναι, αὐτοδῶν χάειν, ἔκ τινος κρίνης κεμῆσθαι καθαρὰ ὕδωρ ἐν κρατῆρι. ἰδόντα δὲ συκῆν ὀλύνθους ἔχουσαν, ἀναμεῖναι μέχρι πεπεῦθῶσι, φαίνεται ἡ οὕτω. ὁ ἁμαρτήματα σωθῆσαν, αἱρεῖ πάσαι τὰ τε ὕδωρ ἐκπωσῆσ ἐμὲ τῷ κρατῆρι φέρει ὁ λέγει ὡς δὴ κυλύεται ὑδρεύσασθαι ὑπὸ ὕτης, ἀπόλλωνα ἡ γνόντα τὸ ἀληθὲς, εἰς ὄρνεον αὐτὸν μεταμορφῶσαι. κῆ ὡς ἴσασι δίψαν πρὸ τὴν ἀκμὴν φὶ ὀπώρας. Ναὶ μὴν ὁ προκύων λοιπὸς ὅτι προκύων ὑπὸ τῶν δίδυμῶν κεῖ μῆ. κλεῖται ἡ οὕτω· ἐπεὶ δὴ πρὸ τοῦ κυνὸς ἐῶν ὡς εἰσιν ἀνατολῶ. ἐν τῷ δὲ ἑλλάδος κλίματι. ὅτε τὸ κυνὸς ἀνατολικώτερόν ἐστι. ἀστὴρ δὲ ἐστὶ δέκα λαμπρῶν οὗτος. ὧν εἷς ὁμωνύμως προκύων. ἔστος ἡ πρὸ τοῦ μεγάλου κυνὸς ἐστί. ἀείωνος ἡ λέγει κύων, ἐπεὶ δὴ φιλοκύνηγος ὢν. διὸ ὁ ὁ ταῦτα οὕτω πρὸ τέθεται τὰ σημεῖα. ἡ γὰρ ἀρκτος σωορᾶται. ὁ θηρία πρὸ αὐτῶν. Τὰ αὐτὰ κεῖται, πληρώσας τὰ περὶ τ ἄστρα θεῖ ὡὶ φέρει λέγων. ταῦτα τὰ προφρημφὰ θεωρήσειας, τῷ ἐν αὐτῶν αὐνομφῶν, ἐφεξῆς κεῖμφα, καὶ κῆ τάξιν τ αὐτὰς ὥρας ἀνατέλλοντ ἡ δυόν· ἥτε γὰρ πρὸ θένος ἀεὶ τῷ αὐτῷ καιρῷ ἀνατέλλει καὶ δυῶ. ὁ ὀλέων ὠσαύτως, καὶ τὰ αὐα πάντα τὰ ἀπλανῆ. τὰ γὰρ ἐν ἔπι πρὸς τ πλανῆτας ὅτι ἄτα κτοι ἐκφύοι καὶ τ αὐτὸν ὡρισμένῳ ἔχοισι φορά. τὰ δὲ, κῆ τάξιν κεῖμφ ἐστί. οἱ γὰρ πλανῆτες οὐκ ἔχουσι τάξιν φὶ θέσεως τοιαύτην, αὐὰ πρὸ αμφῶμφοι ὁ μεταιάσεις εἰσί. Οἱ δὲ πεμ ἐξ αὐοι πέντε. προφῶν πρὸ τὴ ἀπλανῶν, μεταβαίνῃ ὡὶ τὸν μ ἡ πλανήτων λόγον. πέντε ἡ τούτ φησὶν εἶναι, δηλονότι ἐπὲ μερεμφθοῦ ἡλίου ὁ σελήνης οὗτοι καὶ οἱ δύο τὸ ἀνάπαλιν πορεύονται, ἀπὸ κρίνης ὡὶ λέοντα. ὁ ἀπὸ λέοντος ἐπὶ πρὸ θένον· οἱ ἡ αὐοι ἀπὴ πῶς φέρονται, ὅτε μὲ τοῦ ἡλίου προβαίνοντος κ μοίρας· ὅτε δὲ ὄπισθεν ἀπεμφόνοντος· ὁ ἡ λόγος, οἱ ἡ αὐοι πέντε πλανῆτες ὡὶ μὴ ἐξ δυνδίου τοῦ· αὐτὶ τοῦ ἀναμεμιγμένος, οὐκ ὄντες ὅμοιοι τοῖς προτέροις ἀπλανέσι, διὰ ἡ τὸ ἐν ζωδίων πλανῶν τοῦ· τὸ ἡ πάλιν ὥρα, πάλιν φὶ ὥρας, ἢ πάλιν κῆ τὰς ὥρας ἀνατέλλοντα καὶ δυόντα. πάντοθεν εἰσῶλων, πάντοθεν φέρονται ἡ μὴ ὁμοιομερῆ μὴ ἔχοντα τάξιν. ἔχει δὲ ὁ οὐρανὸς ζ. ζῶνας, οὐκ ὡὶ φαυσύσας τὰ ζωδιακῶ, ὧν τὴν μὲν πρῶτ τὴν ἔχει ἐ κρόνος· τὴν ἡ δεύτεραν, ὁ ζεὸ, τὴν ἡ γ τὴν. ὁ ἄρης. τὴν ἡ τετάρτην, ὁ ἥλιος. τὴν ἡ πέμπτ ἡν ἡ ἀφροδίτη. τὴν ἡ ἕκτ ὁ ἑρμῆς. τὴν δὲ ἑβδόμην ἡ σελήνη. ὁ μὲν δὴ ζωδιακὸς κύκλος ἀπὸ

Antecamsprocyon

Corvus

Zonas vocat orbes planetarum sicuti infra charta 43

ὠὴ φὶ. Augustus
θὼθ. septéber
φαωφὶ. October

Periodi omniú planetarú

Luna a tragicis solis filia uocatur

Plato

Magnus annus

περός ὄστι πάντων. αὐτοὶ δ', εἰς ἰδιοκοὺς κύκλους κινοῦνται. ὑπὲρ κάτω δὲ εἰσὶ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου τὰ πεινότεροι τῆς ἀπλανοῦς· αἱ δὲ ἐν αὐτῷ ὑψηλοτέρῳ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου πλανῶνται. ἐκ δὲ τούτου μαθοῖ τις ὅτι ὁδοῦ. δύνης γὰρ ἥλιον ὠνεῖσθαι μὴ φερόμενον. ὁ μὲν κρόνος εἰς ἕκαστον ζῴδιον ποιεῖ ἐνιαυτοὺς δύο, καὶ μῆνας ἓξ. μείζων γὰρ αὐτοῦ ἡ περιφορά. αὐτὰ πάντα τὸν ζωδιακὸν κύκλον διὲ τῶν λ. ὁ δὲ ζεὺς. διὲ τῶν ιβ. ὁ δὲ ἄρης εἰς ἕκαστον ζῴδιον ἡμέρας ὀδ ποιεῖ. πάντα τὸν κύκλον αὐτὰ εἰς δύο ἐνιαυτοὺς. μῆνας ε. ὁ δὲ ἥλιος εἰς ἕκαστον ζῴδιον ποιεῖ μῆνα. τὸν κύκλον εἰς ἐνιαυτὸν πληροῖ. ἡ δὲ ἀφροδίτη κατὰ τινας μὲν εἰς αὐσταίαν, κατὰ δὲ ἑνίους ὀκτὼ μηνιαίαν τὴν περίοδον ποιεῖ. ὁ δὲ ἑρμῆς εἰς ἓξ μῆνας, καὶ ἡμέρας ἓξ τὸν ἴσον κύκλον ἀπαρτίζει. ἡ δὲ σελήνη εἰς ἕκαστον ζῴδιον δύο ἡμισυ ἡμέρας ποιεῖ. ἐπειδὴ καὶ πάντων βραχυτέρου ὄστιν αὐτῆς ὁ κύκλος. ὡς καὶ τὸν πάντα ζωδιακὸν αὐτὰ ἐν μηνί. αὕτη μὲν, ἡ τῶν πλανήτων διακόσμησις. αὐτὴ δὲ ἡ σελήνη καθ' αὐτὴν ἄφαυστος ἡμῖν ὄστιν. ὑπὸ δὲ τοῦ ἡλίου φωτιζομένη, φανερὰ ἡμῖν γίνεται. καὶ ὅτε μὲν αὐτῇ πλησιάσει, τότε φαίνεται. ὅτε δὲ αὐτοῦ χωρίζεται, καταλείπει ἀπολήγει. πάλιν ὅσον πλησιάσει, γίνεται. διὸ καὶ τοῖς τραγικοῖς ἡλίου θυγάτηρ λέγεται. ἐπεὶ δὴ τὸ φῶς ἐξ αὐτοῦ ἔχει.

Οὐκ αὖ, ἑτέοις ἄλλους ὁρόων.

ἐπεὶ δὴ αὐτῷ τῷ διδάσκαλίαν φαινομένον ἐπίστασθαι ἀπὸ πάντων καὶ ἀπὸ μ βοώτου τῷ πεθέντος, ἀπὸ δὲ τοῦ ἀρκτου, καὶ τοῦ δράκοντος ἐνδίωκαι. διὸ λαβὰν τὴν περικεφαλὴν καὶ προεγνωσμένων τὰ ἑξῆς ἐδίδαξε, νῦν φησιν ὅτι περὶ τῶν πλανήτων οὐκ ἔστι τὸν εἰπεῖν. ἡ δὲ εἰς αἰγίλας ἀφορῶν, καὶ τοὺς πλησίον αὐτῶν. ἐκείνους αὖ δύροις· νῦν ποτε κεφ. ἐπειδὴ πάντες μετεωρίζεται, καὶ οὐκ ἐν ταυτῷ κείμενοι. ὥστε οὐκ αὖ αὐτοὺς σημειώσαι τὸ τῆς ἕκαστος τῶν ἀπλανῶν. ὥσπερ τῇ κεφαλῇ καὶ ἀσβεμένως τὸν ἵππον σημειούμεθα. καὶ τοῖς ποσὶ τὸν περσέα. οὐ γὰρ τῶν μορίων εἰσὶν, ἀλλὰ αὐτὴ φέρονται τοῦ κόσμου.

Μακροὶ δὲ σφεῶν εἰσι. μακροὶ δὲ πολλοὶ κύκλου μόνων αὐτῶν ἐνιαυτοὶ εἰσι τοῦ. καὶ σφόδρα πολὺς ὁ τοῦ χρόνου λόγος. καὶ μακρὰ τὰ τεκμήρια, ἀπὸ περιόδου εἰς τὸ αὐτὸ ἰόντων, αὐτὴ τοῦ διὰ μακροῦ χρόνου κατὰ τὴν περιφορὰν ἐν ταυτὸν συμφερομένων. ἐκ τοῦ διεστηκέναι αὐτὰ πολλοῦ· αὐτὴ δὲ τὸ εἰρημένον ὑπὸ τῶν φυσικῶν φιλοσόφων καὶ μαθηματικῶν. τὸν ὁδοιπορώτερος πολλῶν· ἐκφύνον γὰρ εἶπον μέγαν ἐνιαυτὸν, ὅταν συνέρχωνται οἱ ζ ἤτοι ἀστέρες ἐν τῇ ζῴδιῳ. ὑπὸ τὴν αὐτὴν μοῖραν. τότε γὰρ συμπέρασμα φασὶ οἰκουμένης πίνεται. ἀπόλλυται τὸ τῆς κόσμος συνελθόντων αὐτῶν. πάλιν κινηθέντων ἐκ τοῦ αὐτοῦ, αὐαίνεται καὶ λυτοῖν εἶναι κόσμος ἄλλου φασὶν. ἐξηφίσιν δὲ καὶ δύρον γένεσθαι ἐν μυρίαις πολλῶν ἐνιαυτῶν. ὅταν οὖν ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ σημείου, ἐπὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον καταντήσωσιν οἱ πάντες, ἐνιαυτός ὄστιν. ὅταν γὰρ ἀφ' οὗ τῆς ἀρχῆς σημείου ἡ χρόνος ἐπὶ τὸ αὐτὸ πάλιν ἔλθῃ, ἐνιαυτὸς ὄστιν. Οὐκέτι θυρσαλέος κείνων ἐφ. μεχεὶ τούτου σκέπτε. εἶτα πάλιν ἀρχὴ τὸ ἀρκτικὸς εἶδω ἀπεγνωστε. νῦν ἤδη αὐδυθῆς σὴς

οὐκ αὖ ἑτέοις ἄλλους ὁρόων ὠνῆτε μήρακο
κείνων, ἤχ κέοντα, ἐπεὶ πάντες μετεωρίζεται.
μακροὶ δὲ σφέων εἰσὶ ἐλίσσοντο μόνον ἐνιαυτοί.
μακρὰ δὲ σήματα κεῖται ἀπὸ πρόθεν εἰς ἐνιαυτῶν·
οὐδὲ τι θυρσαλέος κείνων ἐπὶ ἀρκτικὸς εἶδω
ἀπλανέων. τὰ πλυκλα τὰ τοῖδε σήματα τοῦνι ἀπεῖν·

πρὸς τὴν πλανήτων εἰπεῖν· ἀρκεῖν δὲ ἔμοιγε τὸ περὶ τῆς ἀπλανοῦς μάθημα. γνοίμεν δὲ φησιν αὐτὸ κρίνοντες τῆς ἀπλανοῦς τὸ περιβόητον καὶ τὴν φορὰς καὶ τὰ ἐν ἑκάστῳ σημεῖα εἰπεῖν. αἰτία δὲ τούτων ἡ περὶ αὐτὰ γνομένη ποικιλία. σπερμοὶ προκήσεις. ὑπὸ λήψεις. ὠνῆτοι λαβεῖν ἐνθυμεῖτε καὶ ἐπέρειοι. τὰ τούτων ἀδελφά. φαίνονται δὲ ἀνόμαλοι. τῆς χρόας ἀνόμοιοι πρὸς ἀλλήλας. ἴσως οὐ δὲ προσηκεβώσαντο περὶ τούτων. ἐπεὶ οὐδὲ ῥάδιον ὅστι τὸ περὶ τούτων θεῖναι εἰς ποίησιν. ἐχῶρε δὲ αὐ εἰς ἀριθμοὺς καὶ μέγα καὶ λεπτὰ καὶ μόρια. ὅταν δὲ τῶν πλανήτων, οὐ δυνατόν ὄστι τοὺς κύκλους εἰπεῖν. δῆλον ὅτι ἡ τὰ ἐν τῷ αἰθέρι σημεῖα. ὅθεν καὶ ἐκ τόπου ὠνῆτιμῶσι τῷ ἀρχῷ τῷ ἀδυναμίαν. φήσαντι ἀδύνατον εἶναι περὶ τούτων λέγειν. ἀπαξαπλῶς προθεμένῳ περὶ τῶν φαινομένων εἰπεῖν. ἡ δὲ φράσις πέπλεκται. καί ὄστι κοινὸν τὰ τε κύκλα καὶ τὰ σημεῖα εἰπεῖν. νῦν τῶν μὲν πλανήτων τὰ σημεῖα καὶ τὰ κύκλα. οὐ θαρρεῖ εἰπεῖν. ἐκείνων δὲ, τουτέστι τῶν ἀπλανῶν, ἀρκεῖ ὁσέμι.

Ἤτοι μὲν, τάγε κεῖται ἀλίγκια δινωτοῖσι
πέσσαρα. τῶν κε μάλιστα πθὴ ὄφελός τε γένοιτο
μέγα περισκοπέοντι πλανομένων ἐν αὐτῷ
σήματα δεῦ μάλα πᾶσιν ὠῤῥήδιον περίκειται
πολλάτε καὶ ὁδόθεν πάντη συνερημένα πάντα.

Ἤτοι μὲν, τάγε κεῖται. δι' δὸ ἔξασι τὰ περὶ τῷ φαινομένῳ, ἦλθε πάλιν ὠνῆ τὸν τῷ κύκλον διδασκαλίαν. ὅτι νεσ αὐτοὶ μὲν καθαῦτοὶ ἀφανεῖς εἰσιν ἡμῖν, πολλὰ τοῦ γαλαξίου. ὅτι ἔστι νεφελώδης. ἀπὸ τῶν φαινόντων ἡ αὐτῷ ζῴδιον, πιεῖται τὴν κατάληψιν. πιεῖται ἡ λόγος περὶ τῶν τεσσάρων κύκλων. τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ. ἰσημερινοῦ. τοῦ χειμερινοῦ. τοῦ ζῳδιακοῦ. ἤτοι γὰρ εἰσι μάλιστα βιωφελεῖς. ὁ ἀρκτικὸς καὶ αὐταρκτικός. ὁ γαλαξίας, ἀδεμίαν τροπὴν ὠφέλειαν ἔχουσι. ὁ μὲν θερινὸς τροπικὸς, ὅτι σὺν καρκίνῳ γνόμενος ὁ ἥλιος ἄρχεται τὸ θέρος ποιεῖν. ὁ ἰσημερινὸς, ὅτι δύο ἡνοῦ ἰσημερίαι. μία μὲν ἐαρινὴ τῷ κριῷ φαμενὼθ, ὅς ὄστι καὶ ῥωμαίοις μαρτίος. ὅτε προσθήκην λαμβάνουσιν αἱ ἡμέραι. ἑτέρα δὲ, χειμερινὴ ἐν τῷ ὑγρῷ χαλᾶσ. σὺν τῷ ζυγῷ τοῦ φαωφὶ μηνὶ, ὅς ὄστιν ὀκτώβριος. ὅτε δὲ αἱ νύκτες προσθήκην λαμβάνουσιν. ὁ δὲ χειμερινός. ὅτι ἐν τοῖς ὑπὸ γῆν ἄρχεται τὸν χειμῶνα ποιεῖν. ὁ δὲ ζωδιακός, ὅτι διαπορεύεται τὸν τόπον ὁ ἥλιος σὺν αὐτῷ τοῦ χειμῶνός τε καὶ τοῦ θέρους αἱ ποσότητες. τὸ δὲ γαλαξίας δεινὸν τοῖς, ἤγουν ὅμοια ὄντα περιφέρεσιν, οἷον εἰ τοξοφόρα κυκλοτερῆ. Τῶν καὶ μάλιστα. τούτων τῶν τεσσάρων κύκλων φησί. πθὴ γένοιτο καὶ ὠφέλεια. πθὴ μὲν, ὅτι δεῖ εἰδέναι ποίου ὠνῆ φύσας ποίαν τροπὴν ποιεῖ. ὠφέλεια δὲ, ὅτι τοῖς πράγμασιν δυνατόν ἐστι βάλλομεν. ἢ σὺν τῷ γεωργεῖν, ἢ σὺν τῷ πλεῖν. Μέτρα. ἤγουν τὸν τοῦ ἔτους τροπὲν καὶ περίοδοι περισκεπτῶν, αὐνομένων τῷ ἐν αὐτῷ. ἑκάστου γὰρ τοῦ ἡ περίοδος. Σήματα δὲ μάλα. ἐπεὶ δὴ οὗτοι καθεαυτοὺς ἀόρατοί εἰσι, καὶ οὐ καταλαμβάνονται. διὰ τοῦ τοῦ φησιν, ὅτι σημεῖα ἑκάστου ἐπιρρήθην καὶ διὰ μάθα λεφθῆναι ἐκ τοῦ σύνεγγυς καὶ πανταχόθεν συνημμένα κεῖνται. ἐρεῖ δὲ τὰ σημεῖα κατωτέρω. λέγει δὲ σήματα αὐτοὺς τοὺς ἀστέρας τῷ κύκλων. δῶν γράφονται σαφῶς, ὧν τὰ μὲν, περὶ αὐτοῦ. τὰ δὲ ἐπαῦγοι. τὰ δὲ συνεγγίζοντα συνερημένα δὲ, αὐτὰ τοῦ συνηρμοσμένα.

Φαμενὼθ. Martius

Φαωφὶ. October

De Galaxia

Αὐτοὶ δὲ πλανῆται. αὐτοὶ ἢ οἱ κύκλοι πλανῆται καὶ περιπορεύονται ἀλλήλοις εἰσίν. εἰ μὴ πλανῆται αὐτοὶ ἐρήκασιν εἶναι. ἀρήρότεσ οὖν, ἤγουν ἡρμοσμένοι ἀλλήλοις κατὰ τὸ μεγεθοσ. πολλοὶ οὐχὶ πάντες ἴσοι εἰσὶν ἀλλ' ὁ μὲν ἰσημερινὸσ, ὁ δὲ ζωδιακῶ. οὗτοι γὰρ μεγάλουσι τὴν σφαῖραν. ὁ δὲ θερινὸσ τροπικὸσ τῆ χειμερινῷ. νῦν ὅτι γοῦν τοῦτοι, ὠνὶ φέρει

αὐτοὶ δὲ πλανῆται καὶ ἀρήρότεσ ἀλλήλοισι πάντεσ ἀστὴρ μὲ τρόπε δύω δυσὶν αὐτιφέρονται. ἐπὶ ποτὲ τοι νυκτὸσ καθαρῆσ ὅτε πάντεσ ἀγαυοὺσ ἀστέρασ αὐτοῖσ ὠνὶ δείκνυται οὐρανὶ νυξ. οὐδέ τεσ ἀβραμέων φέρεται νεόμενοι σελήνη ἀλλὰ τάγε κενέφαοσ δι' αφάνεται ἐξέα πάντα. ἐπὶ ποτὲ γοῦν τῆμοσ δὲ τῆ φερέκας ἴκετο θαῦμα. σκεῦα μὴν ὠ πάντη κεκαρσμένον δίρεϊ κύκλω οὐρανόν. ἐκ αὐτοῦ τοῦ τὸ ὑποστὰσ ἄγοσ ἔδεξε κεῖνο τῆ ἰλυνὲς τροχαλὸν γάλαμιν καλέουσι. τῆ δ' ἄρα τοι χρόνω μὴ ἀλίγκιοσ οὐκέτι κύκλω δινεῖται. τὸ ἢ μὲ τρα τόσοι τοσύρων τῆ ἐόντων οἱ δύο. τοὶ δὲ σφέων μὲ γαμένοι ἐς ἐλίασσοντα,

Colure

Colure unde sic dicti

Tropic cancri

Gemini

Hemoch?

Circulus lactei vel ex maximis circulis

Eratosth

ἀυτὸ ἀυτὰρ μὲ ζωγιδύω δυσὶν αὐτιφέρονται, πτεσ ἢ οὕτωσ ἴκασιν τὸ αὐτιφέρεν. αὐτὶ τοῦ ἐναντιοῦνται. ἢ ἀντιφερίζῃ, τὸ ἐναντιοῦσθαι, ἵνοῦ τῶν ἀκούω μὴν. ὅτι ὁ ζωδιακὸς ὁ θερινὸς ἐναντίοι εἰσίν. ὁ μὲν γὰρ ζωδιακὸσ μέγιστον. ἢ ἐλάσσων. καὶ πάλιν ὁ μὲν ἰσημερινὸς μέγιστον. ὁ δὲ χειμερινὸς ἐλάσσων. ἐπὶ ποτὲ τοι, ἐπὶ ποτὲ σοι αὐτιφέλα νυκτὸσ οὔσησ. ὅτε δὲ τοῦσ ἀστέρασ ἀκεμὲ τὴν ὠνὶ δείκνυται νυξ. οὐδεὶς γὰρ ἀστὴρ ἀβρανὴς τὸ φῶσ ἐκ φῶ ἡλίου περιφέρασ. ἀλλὰ πῶς φαίνεται, ἐπὶ τε οὖν σοι τοτὴν καὶ τὰ ἐκπολήξισ ἦλθε θαυμασμόσ. κατανοήσαι τὸν οὐρανὸν πάντα χθεσ ἡ πολὺ μὴν σφαιροῆσ ὡσ περιφερῶσ. ἢ ὡ ἄλλοσ τὸ πεῖσκω ἐδείξεν ἐκεῖνο τὸ πεῖβλεπον, ὅ περ καλοῦσι γάλα. λέγει δὲ τὸν γαλαξίαν κύκλον. οὕτωσ γὰρ μόνοσ τῶν ἄλλων ἐφ' ἁπτὸ, διὰ τὴν ἐν αὐτῷ ὥσπερ νεφελώδη πόλησιν, ἴδοι ὅτι τοῦ τῶ τῆ γαλαξίαι ὁμόχρουσ ἄλλοσ οὐδεὶσ κύκλος ἔστι. τὸ οὖν ὅτε πάντασ ἀγαυοὺσ, ἢ τὶ ὅτε τὰ οὐράνια ὁρῶνται. ἢ ἐφ' ἢ μάλιστα ἐμφανὴσ ὁ οὐρανὸσ ἢ πάχα κατὰ τὸ μεσονύκτιον. τότε γὰρ ἀκριβοῦν τοι μᾶλλοντα τὰ ἄστρα ἐξέα φαινόμενα. τὸ δὲ ἀβρανέον, ἤγουν ἐκ τοῦ φωτὸσ τοῦ ἡλίου ἀβρανιζόμενον. τὸ δὲ νεόμενοι. γράφεται καὶ νεόμενοι. ἤγουν τῆ νεοσὶ καὶ πρῶτον ἐκφανόδοιο φαινόμενοι. ἐπεὶ ἢ τότε ἐμφανὴ εἰσὶ τὰ ἄστρα, μὴ καταπυγαζόμενα ὑπὸ τοῦ σελήνιακοῦ φωτὸσ πάντη μικρὸν κεκασμένον. ἐν τοίνυν ἀσελήνου νυκτὸσ οὔσησ θελήσεισ τὸν γαλαξίαν σκέψασθαι, ᾧ πᾶσ διχοτομεῖται οὐρανὸν. ἐστι γὰρ τῆ μεγίστων κύκλων φανήσεται σοι ὅμοιος γάλακτι. ἐστι γὰρ οὕτωσ λευκὸσ λοξοῦ μῆκοσ διὰ τῆ τροπῶν. καὶ μικρὸν ὑπερπίπτων αὐτοὺσ, τέμνει τὸν ζωδιακὸν κύκλον κατὰ δύο μοῖσ καὶ τοξότιν. ἔρηται δὲ οὕτω. διὰ τὸ λευκαῖσ νεφέλαισ σημαίνεσθαι τὴν περιγραφὴν αὐτοῦ. ἐρατοσθένησ δέ φησι μυθικῶσ αὐτὸν διηγεῖσθαι ὑπὸ τοῦ φαέθοντοσ γεγονέναι εἰκὸτοσ. ἤκουσε γὰρ παρὰ τοῦ ἑρμοῦ, ὅτι οὐκ ἴσοσ ἐστὶ θεαῖσι οὖν ἐκεῖνο τὸ περιλεῖον, τὸ καλοῦμεν γάλα. ὅπερ κύκλον τὸν οὐρανὸν περιλαμβάνει. καὶ γὰρ τοῦ ζωδιακοῦ μᾶλλον περιλαβὲ τὸν οὐρανόν. ὁ μὲν γὰρ ζωδιακὸσ μέχρι τῆ τροπικῶν κάτεισιν. ὁ δὲ, καὶ τῆ λοιπῶν ἐφεξῆς εἰσφαίνει. Τῶ δὴ χρόνω. νοοῦν τοι μὲν καὶ ἄλλοι κύκλοι ἄπειροι, ἐφ' ἑκάστου τῆ ἀστέρων τῆ περιφορᾶ γραφόμενοι. πολλὰ ἀλλήλοι περὶ τοῦ αὐτοῦ τῆ κόσμῳ πόλεσ κείμενοι. ἄπειροι ἢ, καὶ οἷσ διὰ τῆ πόλων ὁρ-

θοὶ πρὸσ τὸν πολλὰ ἀλλήλοσ καὶ ὁμόρροι κόλυροι. ἄπειροι δὲ. ἢ οἱ μήτε πολλὰ ἀλλήλοι. μήτε διὰ τῶ πόλ, αὐτὰ λοξοὶ, πεπλεγμένοι ἢ ἐν τοῖς ἀπείροις κόλυροι ἢ, ὅπερ μὲν αὐτῶ ἀφαιρεῖται νῦ ἐστιν ὑπὸ γῆν. ὁ ἢ ἄρατοσ τοῦ τῶν ἐπὶ μηδὲν ἐνεστῶτοσ ἢ ἔνεσ, τοῦ τῶ δὲ τῆ γαλαξίας ἐδεῖσ ἄλλων ἔστι τὴν χρόιαν ὅμοιοσ. διὸ ἢ οἱ αὐτοὶ ἀφανεῖσ. αὐτὸσ ἢ φανερόσ ἐστι. τῆ δὴ νυκτὶ τοι συμπεριφέρεται τῶ ὠρανῶ, τῆ δὴ γαλαξίας. οἱ δύο τῶ ἐρηκμένων πεπτάρων ἰσόμοιροί εἰσιν, ὅτε ζωδιακὸσ, καὶ ὁ ἰσημερινόσ. καὶ γὰρ καὶ οὗτοι μέγιστοι. οἱ δὲ λοιποὶ τοῦτον μέγιστοι. ὅτε χειμερινὸς ἢ θερινὸς ἢ τροπικῶ.

Τῶν ὁ μὲν ἐκ νότου. λοιπὸν ἐξῆς διδάσκαλίαν ποιεῖται. ἀκολούθως πάλιν ἀπὸ τοῦ βορείου κύκλου, καὶ φησιν, ὁ μὲν θερινὸσ πλησίον ἐστὶ τοῦ βορείου. ἐν δὲ οἱ ἀμφότεραι. ἐν αὐτῶ δὴ καὶ τὸ ἡνιόχου τὰ γόνατα. ἀρήρότοσ ἢ, ἤγουν σωνηρμοσμένοσ ἢ συμπεφυκότοσ τῆ ταύρῳ. Ὁ πολὺ δὲ ἵππειοι. αἱ δὲ τοῦ ἵππου ὁ πολὺ ἢ ὁ τοῦ ὄρνιθος αὐχὴν, σὺν αὐτῆ τῆ ἀκρακεφαλῆ. ἢ οἱ λαμπροὶ τοῦ ὀφιούχου ὦμοι, τοῦ εἰ τὸν κύκλον κινεῖται. τοῦ εἰσελαθέντες κὴ ἐκκείμενοι. Η δολίχον φαίνεται. σημαῖνει, ἢ δὲ πεῖθεν ὀλίγον εἰς τὸ νοτιώτερον τοῦ κύκλου φαίνεται. καὶ οὐκ ἐκφαίνει αὐτοῦ. ἀλλ' ὁ λέων καὶ ὁ καρκῖνος ἐκφαίνει αὐτὰ. ὁ γὰρ κύκλοσ. τὸν μὴ λοιπὸν τὸν ὑπὸ τὸ σῆθοσ, καὶ τὴν γαστέρα, καὶ μέχρι τῆ αἰδοῦ τέμνει. τὸν ἢ καρκῖνον δὴ ὅλα τέμνει, ἄχρι τοῦ ἰσοπαὶ ὀσφύοσ. ὑπὸ δὲ τὰ ζώδια ἔστιν ὁ κύκλος. αὐτὰ δὲ ὑπέρκειται ὑπερθεν. Η χρὴ μάλιστα. ὅπου μάλιστα ἐν τοῦτο τῆ ζωδίῳ γνωρίσει, ἢ δὲ ζῶς τεμνόμενοι θεωρήσεις τὸν καρκῖνον. ὀρθὸν καὶ σφόδρα καλῶς. Γνόντε μὲν σῆθι σφέφ. πρὸσ τὸ κλίμα τοῦ ἐλκαστόνου ἢ λαμπροὶ δοκεῖ τὴν τῶ φαινομένῳ πραγματείαν σωθεῖν, καὶ ἔστι τοῦθεν ἐκεῖσε διαβίβασιν. σῆθι καὶ τοῦ λόγου ἐπίκεισεν, αὐτὸ τοῦ πεῖ ἢ ῥηθὲν αὐτοῦ. κείσθω νυκεφαλὴ τῆ. νύασι ἢ χρὴ περ ἄκραι. Τοῦτεστι τῶ τοῦ ἀρκτικῶ φέρει κύκλω. κατὰ τὸ κλίμα ἡ μεγίστη ἡμέρα ὡρῶν δέκα τεσσάρων, ἢ ἔστι τεσσαρεσκαιδεκαμερεῖ ὡρῶν. τουτέστι κατὰ τὸ ἀθήνῃ ἢ τὴν ἔφεσιν κεφαλῆ φασί. ἢ ὁ πόλ δὴ κρῆτῶ μόν. Τὰ δὲ ἀρία δὲν πεῖρα τῆ. γοῦν φησὶ τῶ κύκλω. ἐκ ἔπι τῆς κατὰ λήψεὶ, τὰ ἰβ ζώδια ἢ σημεῖα, εἰ ἢ μεγίστη ἐν ἢ μεσεῖ. τὰ μὲν πέντε μέρη ὑπέργεια δύρεθήσεται, καὶ ἐν ὕψει κινούμενα, τὰ δὲ ἔρια, σὺν δύσει καὶ ὑπόγεια. σὺν δὲ τοῦ τῶ τῶ κύκλω τρεπτὰ θερινὰ γίνονται. ἐκ δὲ τοῦ τοῦ μέρους, ἔστιν ἅπτω σωνιδεῖν. θῶ μὴν τὰς νυχθημέρου ὥρας, αἱ εἰσὶν κ.λ., ἰῶ οὖν τῶ ἐκτὸς μερῶν αὐ-

Coluri
Coluri unde sic dicti

Tropic cancri

Gemini

Hemoch?

Cynthion ἡ μεσημβρινόν

Sole ingresso octauá partem cancri fit solstitiú æstiuale

Homer

ἀντιόωσαν

μεταφρενον

τοῦ τὸ πέντε δὲ ἰωνικῶς ὑπέρυφα. τὸ δὲ τρία ὑπόγεια, ἀριθμήσω μὴν ἕκαστον μέρος. εἰς ἓξ ὥρας συμπληρώμενον, ὅπως γ. ε. ιε. ὡς τε εἶναι τὴν θερινὴν ἡμέραν ὡρῶν ιε. πάλιν τὰ ὑπόγεια μοίρας ἔχει ϟεσ. ἅπτω γ. γ. θ. ἔστιν ἡ θερινὴ νὺξ ὡρ. θ. τὸ δὲ ἀνάπαλιν ὡσὰ τὸ χειμῶν, τὴν μὴν ἡμέραν ὡρ. θ. τὴν δὲ νύκτα ιε συμβαίνει γίνεσθαι. ἐν δὲ τοῖς αὐτοῖς χρόνοις τὰ ἀρκτικωτέρους. ἅτε θερινὴ ἡμέρα καὶ ἡ χειμερινὴ νὺξ πολὺ ὀλίγον ἐστὶν ὡρῶν ἢ ιε, διὰ τὸ ἐκλείπειν μοίρας τὰ πέντε ὑπόγεια εἶναι. ὅθεν εἰ καὶ ἕκαστον ζῴδιον δύο ὥρας ἐπέχει. ἅτε χειμερινὴ νὺξ, ἅτε θερινὴ ἡμέρα σῴζεται ἀφ' ὅσον ὀφείλει εἶναι, ὅμως διὰ τὸ σφαιρικὸν διαφόρου περιφορᾶς, αὐξανομένων, αὐξανομένων καὶ ἐλαττόνων πίπτει. τὸ δὲ ἐσδιανὴ μεσημβρινά. ὑψηλὰ ὑπὲρ ἡμῶν, κατὰ τὸν ἐσδιον καιρὸν τὸν μεσημβρινόν, εἴγε ἡ μεσημβρία μεσοῦσα τὸν ὄζοντα τῆς σφαίρας.

Θέρος δὲ οἱ ἐν τῷ θερινῷ κύκλῳ τροπικοῖς τοῦ ἡλίου κύκλον. αἱ δὲ θερινὰ τροπαὶ ἐν τῷ καρκίνῳ πίπτουσι, ἡ μοῖραν αὐξῆ τοῦ ἡλίου ἐπέχοντος. ὃ δὴ ζῴδιον ἐν τούτῳ ὡ κύκλῳ ὄζει. μετὰ δὲ τὴν τ. ν. μοῖραν ἐν καρκίνῳ, τὰ πέντε τὸ θέρος ὁ ἥλιος πρὸς ἀναλοῦται ἀρχὴ πίπτει. καὶ διὰ τοῦτο ἐκεῖ τὴν ὀδόντων ἡ ἡμέρα, αὐξάνεται. μάρτυρες δὲ τοῦ λόγου τὰ τῶν διὰ τῶν ὡρολογίων ἐνέργεια. ἡ δὲ σκιὰ τοῦ γνάμονος, μετὰ τὸ πραγμάτος, μετὰ τὸ ἀναλῦσαι τὴν ὀγδόην μοῖραν τοῦ καρκίνου, ἐκεῖ ἐπικλίνεται. αὐξάνεται. τὸ δὲ ἐν τροπαῖς, τουτέστιν ἐν τῇ ζῳδίῳ τοῦτο τὸ τέλος τοῦ ὕψους καταλιμπάνει, καὶ τὴν ὠὴ τὸ νοτιώτερον δοκεῖν ποιεῖται.

Ἀλλὸ μὲν ἐν βορέῳ. ἔτος μὲν ἂν φησιν ὁ κύκλος, ὡς εἴρηται ὠὴ τὸν καρκῖνον ἐστήρικται. ἐν δὲ τούτῳ ὁ ἥλιος ὑψάμενος, κεῖ τὴν θερινὴν τροπικὴν ὥραν. Ἄλλος δ' ἀντιόωντι. περὶ τοῦ χειμερινὸν τροπικὸν διαλαμβάνει. φησὶν, αὐτὸς ἡ κύκλος ἐν τῷ νότῳ αὐτιόωντι. ἤγουν τῷ ὀζεναντὶ τοῦ βορέω. ὃς τέμνει τὸν αἰθέρα. ἐν τοῦτῳ δὲ τῇ ζῳδίῳ τροπεῖ χειμεριναὶ γίνονται. πλὴς ἢ αὐτιόωντι νόον ἀμαθῶς ἔγραφαν. ἵν' ἡμεῖς λαμβάνοντι τὸν νόον πνευμάτων. ὁμηρος, ἐμ λέχος αὐτιόωσαν. οὐκ ἔστι ἢ, αἰεὶ πεῖ ἐν τοῖς αὖω πολῆσι βορέεσι. λέγει καὶ νῶν ἐν τῇ νότῳ ὡ ἐναντίαν θέσιν ἔχοντι τοῦ βορέω. διὰ ἢ τοῦτο διλῆται, ὅτι ὁ χειμερινὸς τροπικὸς, νοτιωτέραν ἔχων τὴν θέσιν ἐναντίος ὄζει τῷ θερινῷ τροπικῷ περιγράφει τὴν αἰγόκερῳ. λοιπὸν ἢ ἀπὸ τῶν ἀνέμων δίδωσιν αὐτοῦ τὴν κατάληψιν.

Ἀτὰρ κύνος ἀμάλα πολὺ αὔνυται. κύκλῳ μερίδα τὸ σώματος λαμβάνει. αὔνυται δὲ τὸ λαμβάνειν. αἰγόλιγ μερίδα ἐπέχει τὸ σώματος τοῦ κυνός, ἄχρι τῆς ἐμπροσθεν πόδων. τοσαύτην οὖν αὔνυται μερίδα, ὅσην οἱ ἄκροι οὗτοι πόδες τοῦ κυνὸς φαύουσι. μετάφρενον. αἱ φρένες ἐν τῷ στήθει πεφύκασι. μετάφρενον οὖν. τὸ μετὰ τὴν φρένα. ἤγουν τὸ ὀπισθεν τῶν φρενῶν τουτέστι τὸ δίμοιρον τῶν ῥαχέων. Τὸν πύμαν τοῦ τοξότου οὐκ ἔστι νοτιώτερον αἰγός. οὗ τὸ οὖν φησιν. ὅτι ἐσ τὸν τοξότην πύματον καὶ ἔσχατον φέρεται ὁ ἥλιος. ὡς ὠὴ τὸν νότον κατιών, ἀπὸ τοῦ καθαροῦ βορέου. μακρὰν διελθών. ὡς ὠὴ τὸ βόρεια ἔρχεται αὖω ἀπὸ τοῦ εὐήνεμος. τὸ δὲ καθαρὸν, ὅτι αἰθρηγενὴς ὁ βορέας.

Cynthion

ἀντιόω ἀκν. apud homerú qd significet

ἐστὶ νότου ἥλιος φέρεται, τρέπεται γὰρ μὴν αὐτοῦ χειμέριος. καὶ οἱ δύο μὴν, κεῖ τὴν ἄλλεται ὑψοῦ τῷ ὀκτὼ. τὸ δὲ πέντε. κατώρυχα δυνάμενα. μεταξὺ δὲ ἀμφοτέρων ὅσον πολλοῖς γαλακτοῦσαν ὑπὸ τρέφεται κύκλος δυνάμενοι τὴν ἐοικώς. ἐν δὲ οἴκοις ἔτη ἐστὶ καὶ ἀμφοτέρησιν φθίνοντος θέρος. τοτὲ δ' ἔαρος ἱσταμένοιο σῆμα δὲ οἱ κρίος τὴν ὑρροῖστε γεγῶτα λεῖται. κρίος μὴν κατὰ μῆκος ἐλλαμπόμενος διὰ κύκλου. Ταύρος δὲ σκελέων. ὅσον κεῖ φαίνεται ὀκλάξ. ἐν δὲ τοῖς ζῴοις ὑφηγεῖσθαι ὠείων καμπὴ τὴν ὑδρηνὴς ἐν οἷς, καὶ ἐλαφρὸς κρατήρ. ἐν δὲ κόραξ. ἐν δ' ἀστέρων οὐ μάλα πολλοὶ χαλαῶν. ἐν δὲ δόλιχα τοῦνα φορεῖται. οὐ μὲν αὐτοῦ ἀπεμείρεται. αἰγὰ οἱ ἐπὶ ζῴοσ ἀντεῖται μέγας ἄγελος. ἠδὲ καὶ αὐγοὶ ἱππεῖ κεφαλὴ. καὶ ὑπὸ χεῖρα ἐλίσσονται.

Τρέπεται μὴν αὐγοῦ. ἐν αὐτῷ ἢ τῷ τοξότῃ ἐν τοῖς πολυτελοῖς χειμερινὸς τρέπεται ὁ ἥλιος. ἀπὸ τοῦ τοξόου τελευτῶν. καὶ ἀρχεσθαι μέλλων τῷ αἰγοκέρωτι.

Καὶ οἱ τρία μὴν. ἔτοι ἴσοι ὄντες κεῖ τὸ μέγεθος, ὁ χειμερινὸς τροπικός. καὶ ὁ θερινός, ὅμως ἐναντίον τὴν θέσιν θεν ὁ χειμερινὸς τῷ θερινῷ κεῖ τὴν θέσιν. τρία μὴν ἐν αὐτοῦ διαστήματα ὑπέρυφα. τὰ δὲ πέντε ὑπόγεια. διὰ τοῦτο καὶ ὁ ἥλιος αὐξηκέρωτος ἐπέχων μοῖραν ν. θ, μὴν ὡρῶν τὴν ἡμέραν ποιεῖ. ἐν τὴν νύκτα. κεῖ δὲ τὴν χειμερινὴν τροπὴν, τὰ μὴν ἐ ὑπὸ γῆν. τὸ δὲ γ, ὑπὲρ γῆν. Μεταξὺ δὲ ἀμφοτέρ. διαλαμβάνει περὶ τοῦ ἰσημερινοῦ. ὁ γὰρ μέγεθος δίδωσιν ἀπὸ τοῦ ἥλιου ἐνωμένου κύκλου τοῦ γαλαξίου. ἔστιν ἢ ἀπεφαίνει εἶναι κεῖ τὸ μεταξὺ τὸν ἰσημερίν, τοῦτε γαλαξίου καὶ τοῦ ζῳδιακοῦ. τοῦντες δὲ διχῶς τέμνουσι τὴν σφαῖραν. ὁ ἢ νῦν ἀμφοτέρων τοῦ τε θερινοῦ τροπικοῦ, καὶ τοῦ χειμερινοῦ. κεῖ τὸ μέσον ἐστὶν ὁ κύκλος, ὅσος ὁ τοῦ γαλαξίου. Ἐν δὲ οἴκοις ἡμα. ἀμφότεραι ἢ αἱ ἰσημερεῖαι ἐναντῷ πίπτει. αἱ ἡμέραι διαλαβὴ ἴσαι τῆς νυξὶν. ἴσοι δὲ περὶ μόνας τὰς πρώτας μοῖρ. δύο ἢ πίπτει ἰσημερίαι, μία μὴν, ὅτε φθίνει τὸ θέρος. τῇ δὲ κε, τοῦ θοθ, ὅς κεῖ ῥωμαίος σεπτέμβριος. γίνεται δὲ τῇ χαλῇ ἢ τροπὴ ὁ ἰσημερία δὲ μὲν μὴ τῇ ἡμερῇ. ἑτέρα ἢ, κεῖ τὸν μαρτιον, μὲν μὴν τῇ νυκτῇ. Σῆμα δὲ οἱ κρίος. τὴν κατάληψιν αὐτοῦ δίδωσιν ἐκ τῶν ὠὴ φαινόντων αὐτῇ ζῳδίῳ. σημεῖον ἢ ὁ κρίος. ὅπου δὲ τὸ τοῦ Ταύρου γόνατα κεῖται. αἰγὸ μὴν κρίος κεῖ τὸ μῆκος ἢ δὲ ὅλα ἡρμοσμένος φέρεται τὴν κυλλῳ. τοῦ ἢ Ταύρου ὁ πόσι δὲ κλάσις δὲ καμπὴ τῇ σκελῇ γίνεται. ὁ μὴν δὲ κρίος. ὅλος δὲ κεῖ τὴν κύκλῳ προσηρμοσμένος. ὁ ἢ Ταῦρος κεῖ μόνῳ τὴν τῇ σκελῇ καμπὴν. Καμπὴ τοῦ ἀθομμένης ἤγουν ἡ ἀπὸ κεφαλῆς πρώτη καμπὴ. αἰθομμένος ἢ, ἤτοι ὑπὸ ἐχούσης καυσώδη ἰόν. καυστικὸς δὲ ἐστιν αὐτῇ ὁ ἰός, δὲ ὑφεῖ. ἡ μὴ πεῖ δόσει πυφὴ δυδείελ ἀία. ἡ φυλλοντε ἡ τοῖλω. ὅτ' ἐχείμφανον, λυθρ ὡς πυρὶ κεφόμενον. φαφαρῇ ἐν δὲ λλεται τὸ φρὴ ἡ αἰθομμένος. καὶ ὁ μὴν ὑπὸ τοῦ ἡλίου. σφέδρα δὲ καταλάμπεται ὑπὸ τὰ ζῴδια. Ταῦτα δὲ σε. Καὶ ἐλαφρὸς κρατήρ. ἐν αὐτῷ τῷ ἰσημερινῷ φησὶ κύκλῳ, δὲ ἐλαφρὸς κρατήρ ἐστιν. ἐλαφρὸς ἢ ὁ ἐλαφρὸς ἐγκέμμενος τῷ φὶ ὕδρας σώματι. ἢ ὁ ἀλαμπὴς. ἀμυδρὸς δὲ ἐχεῖ τοὺς ἐ ἀστέρ. ἐν ἢ ἀστέρες οὐ τοῦ φησὶν ὅτι οὐ πολλοὶ ἀστέρες εἰσὶ τῇ χαλῶν. ἐστὶ δὲ, αἰεὶ οὐ πολλοὶ τῇ ἐν χαλεῖσ ἀστέρων ὠὴ φαύσι τοὺς κύκλος. αἱ δὲ ἄκραι χαλαὶ ὠὴ φαύσιν. Οὐ μὲν αὐτοῦ. ἤγουν οὐκ ἀπολαμβάνει τινὰ μοῖραν τῶ ἀετοῦ ὁ κύκλος. ἀλλ' ἐστὶν ἐπὶ αὐτοῦ ὁ τοῦ δεσ ἀπέλος ἀετός.

Capricorni circulus

Aequnoctia

φθίνοντος ἱσταμένοιο

Sole ingresso octaua cap̃ricor. ptem fit solstitiú hiemale

Percipitur hinc locus pulcherrimi lucani in 3. æthiopú q: solú quod nó premeretur ab ulla sig. re. p. et cætera

Euphorio

Ἀὼ september

φθίνοντος desmete

ἱσταμένοιο. incipiéte

Τοὺς μὲν παραβολάδην.

Τοὺς μὲν οὖν ζῴδιακοὺς κύκλους φησί. τούς τε τροπικούς, καὶ τὸν ἰσημερινὸν ὁ ἄξων παραβολάδην καὶ μόρσις ἔχει. παραβάλλεται γὰρ αὐτοῖς καὶ παρέχεται ὑπαντῶν. διαπείρων αὐτούς. οἱ δὲ ὡς παρ' ὀρθὸν μηδοίεσιν ἐπ' αὐτῷ ἢ ὅτι τοῦτοις τοὺς κύκλους. παραβολάδην, ὡσανεὶ παραβληπτικῶς καὶ παραλλήλως καὶ μόρσις ὁ ἄξων τοὺς ὀρθοὺς περιφέρει. διαπείρων γὰρ τοὺς πάντας, μόνος τούτοις τοὺς ὀρθοὺς κύκλους παραμήλους ἔχει ὡς κεφαλέους.

παραβολάδην

Τοὺς μὲν, παραβολάδην ὀρθοὺς παραβάλλεται ἄξων μεσεύει πάντας ἔχων. ὁ δὲ τέταρτος ἐσφήκωται λοξὸς ἐν ἀμφοτέροις. οἱ μὲν ἑκατέρθεν ἔχουσι αὐτοπέρην τροπικοί, μέσος δὲ μεσεύει πέμπτος οὐκέτι ἀθλιος ἀήρ χείρων δὲ διδαγμένος αὐτὴρ ἄλλη κολήσαιμι. κυλινδόμενα τρεχάλεα τοῖς τε καὶ τόσοι πάντα παρισφαιρηδὸν ἑλίασιν, ὡς τὰ μὲν αἰθερία πολαγέω συναρμηρότου κύκλω ὀξὺ νοῦσ ὠὴ νύκτα διώκεται ἤματα πάντα. καὶ τὰ μὲν, ἀντέλλεται καὶ ἀντίαν εἰσέθι δυώ πάντα παραβλήδην μία δ' ἐσφεων ὄστιν ἑκάστου ἑξείης ἑκάτερθε κατηλυσίη ἀνόδοιτε.

occasus & ortus

ἐσφήκωται

Homerus

Ὁ δὲ τέταρτος ἐσφήκωται. περὶ τοῦ ζῳδιακοῦ λέγει. ἐπειδὴ περὶ τῶν ἄλλων τριῶν διέλαβε. τὸ δὲ ἐσφήκωται αὐτὴ τοῦ συνέχεται. ὅμηρος πολυχρόνιος τε καὶ ἀργυρῶ ἐσφήκωντο. ὁ δὲ λόγος. ὁ δὲ ζῳδιακὸς ὁ τέταρτος, συνέχεται ὑπὲρ μὲν τῶν ἄλλων τριῶν διέλαβε. τὸ δὲ ἐσφήκωται αὐτὴ τοῦ συνέχεται. ὅμηρος πολυχρόνιος τε καὶ ἀργυρῶ ἐσφήκωντο. ὁ δὲ λόγος. ὁ δὲ ζῳδιακὸς ὁ τέταρτος, συνέχεται ὑπὲρ μὲν τῶν κύκλων συνέχεται. ἐπειδὴ λελόξωται καὶ οἱ μὲν τροπικοὶ αὐτοπέρην καὶ σφαντοῖς ἀλλήλοις κεῖμενοι μὲν γὰρ βόρεθ. ὁ δὲ νότιος ἑκατέρωθεν αὐτὸν ἔχουσι. καὶ ὁ μὲν θερινὸς. τὸ καρκίνου ὠὴ φαίνει. ὁ δὲ χειμερινὸς τοῦ αἰγοκέρωτος.

Homeri locus

Οὐκ αὖ ἀθλιος. οὐκ αὖ παρὰ φῆ ἀθλιος ἀὴρ ζωγραφοῦ μαθὼν, τὸ ρυθμὸν σφαῖραν οὕτω γραφέν, ὡς ἔστιν σὺν τῷ οὐρανῷ. λείπει ἡ ὑπὸ τὸ θέσις, ἵν' ἡ ὑπὸ τῶν χειρῶν φῆ ἀθλιος. τὸ δὲ κολήσειεν αὐτὴ τοῦ κατασκευάσειεν. οὐκ αὖ οὖν ὁ τεχνικώτατος φῆ ἀθλιος μαθητὴς ἄμεινον σωμήρμοσε τοὺς κύκλους. ἤ εἰσιν. ἢ οὐκ αὖ ὑπὸ τῶν χειρῶν φῆ ἀθλιος διδαγμένος αὐτὴ τοῦ, ἄλλως κολήσειε κυλιομένους τοὺς κύκλους. ὡς αὐτοὶ ἐν τῷ αἰθέρι περὶ τὸν πολὺν κύκλον τὸν ζῳδιακὸν ἀφ' ἡμέρας εἰς νύκτα κινόμενον. εἴη δ' αὖ τὸ χειρῶν διδαγμένος καὶ ἑλλιωσμός. αὐτὴ τοῦ κατὰ χεῖρας μαθὼν καὶ παρὰ φῆ ἀθηνᾶς διδαχείς. καὶ ὅμηρος δὴ εἰδὼς τὴν τοσαυταῖον. οὐκ αὖ οὖν ἄλλος τις κατασκευάσῃ περιφέρεις τροχοὺς ἅτινος ὡς ἔχουσιν οἱ κύκλοι. τὸ οὖν κυλινδόμενα, αὐτὴ τοῦ περιφερῆ. τρεχάλεα. αὐτὴ τοῦ τροχοὺς. τὸ δὲ τοῖς τε καὶ τόσοι, αὐτὴ τοῦ τηλικαῦτα καὶ τοσοῦτα κυκλοτερῆ, περιέχων καὶ περιγράφων τρεχάλεα. τὸ δὲ παρισφαιρηδόν. ἤτοι περὶ τὴν σφῦραν. συναρμηρότου δὲ, συνηρμοσμένως. λέγει δὲ τοῦ τὸ ὅτι ἀκίνητά εἰσι τὰ τροπικὰ σημεῖα. ὀξὺ νοῦς ὀξὺ ἀναγκῆς ἐπὶ τὴν νύκτα. ἐπὶ τὴν δύσιν ἤματα πάντα. ὅτι κατὰ τοὺς λόγους τῶν ἑλλίων ἀκίνητος ὄστιν ὁ κόσμος.

λέπει ἡ ὑπὸ πρόθεσις

Κεῖται μὲν. καὶ τὰ κύκλα μὲν ταῦτα ἀνατέλλει καὶ δύει. τὰ πάντα κείμενα παραλλήλως. μία δ' ἐστὶν ἑκάστου ἄνοδος καὶ δύσις. ἕκαστος δὲ τῶν κύκλων τὸ αὐτὸ σημεῖον ἔχει, ὅθεν ἀνατέλλει καὶ ὅπου δύει. τὸ δὲ ἑξείης ἑκάτερθεν. αὐτὴ τοῦ ὀξὺ ἑκατέρας μέρος καὶ ἐν δύσει καὶ ὀξὺ ἀνατολῆς

ἀναγκῆ ἑκάστου κύκλος, τὸ σημεῖον τὸ αὐτὸ ἀνατέλλει καὶ δύειν νομίζει. οἱ μὲν ἐν παραλλήλῳ σχήματι κατεσκευασμένοι, ἀνατέλλουσίν τε καὶ δύουσιν, ὁ μὲν γὰρ ζῳδιακὸς οὐκέτι.

Αὐτὰρ ὅ γ' ὠκεανοῦ. ὁ ζῳδιακὸς κύκλος κατὰ τὴν ἀνάδυσιν τοῦ κόσμου κίνησιν. ἢ φασὶν ἔλλιωσις, ἀπὸ ἀναγκῆς τῶν τῆς ἑξῆς ἀναγκῶν. ὠκεανὸς γὰρ ὁ ὁρίζων. ὅσον ἔχει δύασημα ἀπὸ αἰγοκέρωτος ἀνατέλλοντος, ἕως ἀνατέλλοντος καρκίνου, ἀπὸ αἰγοκέρωτος μὲν χειμερινοῦ τροπικοῦ, μέχρι καρκίνου θερινοῦ τροπικοῦ, ὑπὲρ γῆν, τοσοῦτον πάλιν ἀπὸ τοῦ καρκίνου μέχρι τοῦ αἰγοκέρωτος ὑπὸ γῆν δύσεως κῶς γίνεται. ἴσον δ' αὐτοῦ τὸ ὑπὲρ τὸν ὁρίζοντα τμῆμα, τῷ ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα. ὅσον δὲ ἡ ἀναγκῆ δύσεως ἀπέχει, τοσοῦτον ἡ δύσις ἀναγκῆς. τὸ δ' ὅσον ἀπὸ τῆς ἀνάτολῆς ὠὴ ὅσον ἀπὸ ἀναγκῆς ἔχει τὸ ὁρίζοντος τοῦτον, ἐν τῇ δύσει ἐν τῷ καταφέρεται. τὸ δὲ μία δ' ἐσφεων, ἔοικε πρὸς αὐτὴν ἀστολῶ ἐρῆσθαι τοῦ ζῳδιακοῦ, διὰ τὸ τοὺς μὲν ἄρας ἀπὸ ἑνὸς σημείου ἀνατέλλοντας, εἰς ἓν πάλιν δύειν, τὸν δὲ ζῳδιακὸν πολλὰς ἀλλόλους ἔχειν. Ὅσον δὲ φθαλμοῖσι. ἐξάπαντον δὲ τοῦτο τὸ σχῆμα, ἐν φυσικῷ τάξει. νῦν γὰρ αἱ μέλισσαι φύσει ζῶσαι, καὶ ἀλέπου τὰς κατὰ τρόπους τῶν κηρίων ἐξαπάντας πρῶτον. τὸν μὲν ἓν κόσμον σφαῖρα συμβέβηκεν εἶναι. τῷ δὲ ἓν, μόνον. αὐάγκη ἓν ἐνδιαφορᾶς ὑπὸ τὴν ὄψιν τῶν τὸν οὐρανὸν δύθειας, βεβηκότων ἡμῶν ἐπὶ τῆς γῆς. νῦν τὸ σχῆμα τοῦ τυγχάνοντος σφαιροειδοῦς ἴσος πεποιῆσθαι. ἐπὶ δὲ φησὶν ὄψεως πίπτει δύθεια, ἀπὸ βλεπόντων ἡμῶν εἰς τὸν οὐρανὸν, τοῦτο ὀφίλουσιν ἐξ ἀνάγκης δύο λῆς τὴν φερεισῶν. αὖ τοι ἡ λαμβανόμενα κῆ πρὸς ἄλληλον σχῆμα, ἐν ἴσον ἀμήλων ἀφεστῶσαι, δύο πρὸς λαμβάνουσι. κῆ τὴν αὐτὴν μεσότητα ζῴδια. ἅτινα δὲ ἀποτελοῦσι τὸ ἑξάπαντον σχῆμα, πάντων οὖν τεχνικῶς ἐν γεωμετρικῶς δηλῆσαι τὸν ζῳδιακὸν κύκλον εἰς τὰ δωδεκατημόρια. λέγει δὲ ὅσον ἡ ἑρατικὴ ὄψις ἐστὶν, τουτέστιν ἡ ἀκτὶς ἡ ἀφιεμένη, ὠὴ τὴν ἄνω τοῦ τῶν οὐρανοῦ ἐπιφάνειαν, τὴν ἡλικαύτην δύθειαν ἐγγράφας τὸν κύκλῳ ἑξάκις. εἶτα ἑκάστην αὐτὴν τέμνει δι' ἴχνος, διήρησεν ιβ τῷ ζῳδιακῷ δωδεκατημόρια. εἶτα καταριθμεῖ τὰ ζῴδια τὸ ἡ θεώρημα. ὡς ἄρα ἡ ἐκ τοῦ κύκλου τοῦ κεντρῶν, ἐστὶν ὅτι τὴν ἐγγραφομένην ἐν κύκλῳ ἑξάπαντον πολυγράμμα. ἀποτέμνει ἡ αὐτὴ τοῦ περιγράφει. καὶ δείκνυσι μὴ θαυμάζω μόνον ἡ, εἰ ἕκαστον τῷ ζῴδιον τηλικοῦτον. ἐν κῆ τὸ μέγεθος, ὡς τὸ ἥμισυ ἐπέχειν τοῦ ἀπὸ τῆς ἐπὶ τὸν οὐρανὸν διαστήματος, σμικρότατον ἐράτειν. διὰ δὲ τὸ πόρρωθεν ἡμᾶς εἶναι ἐκεῖνα, διὰ τοῦτο ἡμῖν μικρὰ φαίνεται, καίπερ ὄντα μεγάλα. ὡς ὁ ἥλιος. πρὸς τὰ μαθηματικοὶ ἐπιστεύθη τὸ ἡ ὀκτωκαιδεκαπλασίων. καὶ ἡ πᾶσα γῆ τὸ μεγέθος αὐτοῦ ὀκτωκαιδεκαπλάσιον ἐστὶν. καὶ ὁ μὲν ἡ περιφέρεια αὐτὸς ὁ πάντων δοκεῖ μεγάλη εἶναι, ἐπειδὴ σφόδρα αὐτὸς ἐστὶ κεχωρισμένοι ὅτι τὸ κῆ τὰ ἄστρα μεγάλα ἐστὶ σφόδρα κῆ ἐπιπολὺ ἐκτείνει. αἰγὰ τῷ χωρισμῷ ἡμῖν βραχὺ φαίνεται. ἐπεὶ δὲ ἡ, ὅτι ἐλάσσων. ὅσον ἡ τὸ ἀπὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ βολίδος καὶ ἀκτῖνος, ἀποτέμνεται καὶ ἀφαιρεῖται ἡ αὐτὴ τοῦ αἰθέρος. ἑξάκις αὐ ὑποβάλλει τὸν ζῳδιακὸν ἀπηρτισμένον. ἕκαστον δὲ τῷ ἐξ ἑξ δύο τμῶν, περιτέμνει αὐ καὶ περιλάβῃ τὰ ὑπο-

Homeri locus

Diuisio Zodiaci in .xii. signa

Signi quitas

Proportio solis ad terra

spor)

κέμβρα ιβ̄ ζῴδια. ἐπειδὴ γὰρ ἐν παντὶ κύκλῳ ἡ ἐκ τοῦ κέντρου πρὸς τὴν περιφέρειαν ἀχρεῖός ἐστι δύναμις ὑποτείνει τὴν ὅλην περιφέρειαν, διὰ τοῦτο χρησόμεθα τῷ πρὸς ἡμᾶς σημείῳ. τῇ ἡμετέρᾳ ὄψει. ὅπερ ἐπὶ κέντρου λόγον ἐπέχει πρὸς τὴν τῶν ἀπλανῶν ἀστέρων σφαῖραν. ἡ δὲ ἡμετέρα ὄψις οὐδὲν τοῦ κέντρου φύει σφαίρας διαφέρει, καὶ πάντα τὴν θέσιν πρὸς τὸ πᾶν, καὶ ὅτι οὐδὲν διαφέρει, ἀπὸ τοῦ κέντρου τουτέστι φύσει πρὸς ἅπαν τὸ οὐρανίον, ἢ ἀπὸ τινος τῶν ὑπὸ φύσει φανερᾶς κεφαλῶν, οὕτω δὴ μικροῦ καὶ σημείου λόγον ἐπέχοντος, χρησόμεθα οὖν ὡς σημείῳ τῇ ἡμετέρᾳ ὄψει, οὕτω τὴν τοῦ ζῳδιακοῦ περιοίκησιν.

Semidiametri terræ nulla ratio portione ad totú

Ζῴδιον δὲ ἐν κύκλῳ. λοιπὸν τῷ ιβ̄. ζῳδίων ὀνομασίαν περιέχει, καὶ ἀρχὴ πάλιν ἀπὸ τοῦ ὑπισημοτέρου ἐν τοῖς βορείοις τοῦ ἥρκυνος. διὰ τὴν δὲ ἀπὸ τοῦ καρκίνου ἤρξατο, καὶ τοῦ λαμβανόντων τὴν ἀρχὴν, ὅτι εὐθὺς ἀεὶ ἀπὸ τῷ βορείῳ. ἀρχεται. βορειότερον δέ ἐστι τῶν ὁ καρκῖνος. οἱ δὲ αἰγόκεροι εἰκότως ἀπὸ τοῦ νοτίου τὴν ἀρχὴν, τῶν τὰ ζῴδια κατὰ ἀναλογίαν λαμβανόντες τῶν μελῶν. διὰ γὰρ μὲν νοτίου κεφαλὴ ἐστὶ φασιν. ἐν ᾗ τὸ ἡγεμονικόν. ἐπειδὴ ὁ νοτίος τῶν πρόσω τῶν ἡμῶν καὶ πρόσοδός ἐστι, καὶ ὅτι ὁ νοτίος κεῖται ὁ ἥλιος ἐπὶ σημείαν πρεῖται. ταῦρος δὲ τὸν αὐχένα ἄχρι τῶν ὤμων. οἵεσιν οἱ ἰχθύες. πλὴν ἀὐτῶν καὶ ὁμοιότητα ἔχουσιν. εἶτα δὲ, καὶ πάθος ὡς ὑδροχόος, πλὴν τὴν κεφαλὴν τὰ τοιαῦτα κατὰ φερομένων ὑετῶν, τὸν ἥλιον διαβαίνοντος αὐτὸν διαφέρει δὲ ζῴδιον δωδεκατημόριον, πρὶν σωματοῦν ἕκαστον ζῴδιον τὸ δωδέκατον τοῦ ζῳδιακοῦ. αὐξάνει μὴ ἐλλείπον. ὡς ὅτι τοῦ κρίνου. ὅταν δὲ ὑπερβαίνῃ, ὡς ἐπὶ τὸ σκορπίου καὶ τὴν θέσιν. Ἐν τοῖς ἡλίος φέρεται. ἐναντίαν τῷ παντὶ κίνησιν τρέπεται ὁ ἥλιος, ἑκάστης ἡμέρας μίαν μοῖραν ἀπὸ χόλιν κινούμενος. τξ̄. ἐν πᾶσιν ὅσοις τῶν κύκλῳ μοιρῶν, ἐν τξ̄ ἡμέρας καὶ δ̄ μάλιστα μέρη τοῦ νυχθημέρου ὁ ἥλιος διανυεκάστα τὸν ἐνιαυτὸν ἐν τούτοις ἐν τῷ δώδεκα ζῳδίοις ὁ ἥλιος φέρει τὸν ἐνιαυτὸν σωτελῆ ἀπεντα. ἐν ἑκάστῳ γὰρ ζῳδίῳ τρεῖς μῆνας καὶ ἅπαν ὥρας. ἐφ' ἑκάστης γὰρ μοίρας μίαν ἡμέραν καὶ μικρόν τι πρὸς ἀπέχει. πρὸς ὑπερβάν τὴν μέσην γραμμὴν τοῦ ζῳδιακοῦ πρὸς μῆκος κινούμενος, ἐν ᾧ χρόνῳ οἱ ἄλλοι πλανώμενοι εἰς πολλάς. τρέπεται δὲ τὴν πορείαν ἐναντίαν τῷ παντὶ κύκλῳ. ὁ μὲν κύκλος ἀπὸ ἀνατολῶν ἐπὶ δύσεως φέρει. ὁ δὲ, ὡς ἐπὶ ἀναγκαῖος, τὸ δὲ ταῦρος δὲ πρὸς τὸν τοῦ κριοῦ ὁ ταῦρος βραδύτερος δυνάμενος, ὅσῳ καὶ ἀνώτερος αὐτοῦ ἐστι. καὶ κατὰ φερομένου τοῦ ταύρου οἱ δίδυμοι, ἐξῆς τὰ λοιπά. φύσει τοίνυν κατὰ φορᾶς καὶ δύσεως τοῦ παντὸς, ἀεὶ ὑψηλότερος καὶ ἀνώτερος φαίνεται ὁ ζῳδιακός, ὡς ἐπὶ τὸ φανερὸν τοῖς αὐτοῖς. Καὶ οἱ περὶ τοῦ τόπου τῶν ὧν τὰς μεταβολὰς ἡ τοῦ ἡλίου κίνησις πρὸς ἃς ἐπὶ καρπῶν καλεῖ, διὰ τὸ μητέρας εἶναι τῷ καρπῶν. καιροὶ γὰρ καρπῶν γεωργοί. αὔξονται καὶ διανύοντος τοῦ ἡλίου τὸν πάντα κύκλον.

ζῴδιον
δωδεκατημόριον

Non omnia signa duo decimá parte Zodiaci occupare. sed quædam maiore quædam minorem.

Τοῦ

τοῦ δ' ὅλου κύκλου καὶ τῶν κεκινημένων δύνηται, τόσον ὑπὲρ χρόνος φέρεται. καὶ ἐν δὲ τῇ νυκτὶ, ἐξ οὗ ἀεὶ δύνουσι δυωδεκάδος κύκλου. τόσον δ' αὐτὸ ἀνατέλλουσι. τόσον δὲ τὸ μῆκος ἑκάστη νὺξ ἀεὶ τετάνυται, ὅσον τέτρῃ ἡμίσυ κύκλου ἀρχομένης ἀπὸ νυκτός, ἀείρεται ὑψόθι γαίης. οὐκέτι ἀπόβλητον δ' ἀδοκὴν μέτρον ἤματος εἴη μοιράων σκέπῃ εἶναι, ὅτ' ἂν τέλλῃσιν ἑκάστη.

Τοῦ δ' ὅλου κοίλοις. κοῖλον ὁρθῶς ἔφη τὸν ὀλίζοντα. τῷ μὲν δὲ ἐξοθεν νεοῦντι, κυρτὸν φαίνεται. τῷ δὲ ἔνδοθεν καὶ ἀπὸ γῆς, κοῖλος. ὁ δὲ νῶτος, ὅσον δ' αὐτοῦ ὑπὲρ τὸν ἐλίζον τέτρῃ, τοσοῦτον ὑπὲρ γῆν ἀναφέρεται. ἀεὶ γὰρ τὸ ἀκείρεσ. ἐξ μὲν ὑπὲρ γῆν ζῴδια, ἐξ δὲ πάλιν ὑπὸ γῆν. γνωμε τρικῶς οὖν καὶ ἀστρονομικῶς τοῦτο ἔφη.

κυρτός
κοῖλος
D

Δυωδεκαδος κυκλοιο. τὰ μὲν γὰρ ζῴδια οὔτε ἐν τῷ ζῳδιακοῦ κύκλου εἰσὶν ὅλα, οὔτε ἐκ πεπλήρωται λ̄ μοιρῶν. ἔστι δὲ καὶ ὑπερπέπωκε. τὰ δὲ πολλὰ αὐτῷ καὶ πολλαχῇ κατὰ δυώ, καὶ οὐκ ὀρθὰ ἀναφέρεται. ὥστε οὐκ ἄνευ ὀξ αὐτῷ λάβοι τὸ ἀκείρεσ. τῷ δωδεκατημορίων δὲ ἕκαστον, λ̄ μοίρας ἔχει. καὶ γὰρ καὶ τὸν ἡλιακὸν λοξὸν τὰ πάσι κύκλον. δύρσει μέσῃ ρπ̄ ὑπὲρ γῆς ἀεὶ καὶ διὰ παντὸς μοίρας. Τόσον δ' ὠμῆμῆκος. διὰ σωματοῦν ἐστι τὰ τῷ νυκτῷ τὰ διαστήματα. ἀφ' ὧν καὶ τὰ τῷ ἡμερῶν νοητέον. ὅμοιον γὰρ. ὁ δὲ λόγος, ἑκάστη νὺξ ὡς τοσοῦτον μῆκος ἴνεται, ἢ τοσοῦτον ἔχει διάστημα φύσει περιφερείας, ὅσον ἀπὸ νυκτὸς ἀρχομένης ἐπαίρεται καὶ περιάγεται μέρος τοῦ κύκλου τὸ ἥμισυ, ἐπέχον ἐξ ζῳδιακοῦ, εἰ ἀρχομένης φύσει νυκτός, ἀνατέλλῃ καρκῖνος περὶ ᾱ καὶ δ̄ υτέραν ὥραν, τοσοῦτον ἐξῆς διάστημα, ἕως οὗ πάλιν ὡς δ̄ υσιν ἔλθῃ. καὶ ἀνυθένος τοῦ ἡμικυκλίου ἀπὸ καρκίνου ἕως τοξότου, τὸ πᾶν φύσει νυκτὸς μῆκος τελεῖται. πάλιν ἡ ἀνατέλλειν ἀπὸ αἰγοκέρωτος ἀρχομένης νυξ. κατὰ διάμετρον οὖν ἕως τῷ δ̄ υμωνεῖχε τὴν περιφοράν. φησὶ οὖν ὅτι ἑκάστης νυκτὸς τοιοῦτόν ἐστι τὸ μῆκος, οἷον ἐπαίρεται μέρος τοῦ κύκλου, λέγει δὲ τὸ ἥμισυ, ἀρχομένης αὐτῆς. καθὼς ἔφην, ὅσον ἄρ' ἥμισυ. ἐπειδὴ τὰ μὲν, μεγάλῳ ἔχει τὴν περιφοράν. τὰ μὲν τὰ βόρεα, τὰ δὲ ἥμισυ, ἐλάττονα, τὰ περὶ τὰ νότια. ἐφ' ὧν τοσοῦτόν ἐστι τὸ μῆκος, ὅσον καὶ τὸ ὠμῆφερόμενον ἡμικύκλιον. Ὅσον ἄρ' ἥμισυ κύκλου, ἀρχομένης ἀπὸ νυκτός. τοσοῦτον ὠμῆ μῆκός φησιν ἑκάστη νὺξ ἀεὶ τείνεται, καθ' ὅσον καὶ τὸ ἡμικύκλιον. διὰ δὲ τὸ τὰς νύκτας. τῶν μὲν. μείζους εἶναι, τῶν δ' ἐλάττους, καὶ μὴ φθάνειν τὸν κύκλον περιλαμβανεσθαι πάντως, διὰ τοῦτο προσέθηκε, τὸ ἀείρεται ὑψόθι γαίης, ὡς τῷ βορείου ἄτε ὑψηλοτέρων ὄντων, καὶ τὸ ὅλον ἡμικύκλιον διὰ φύσει νυκτὸς περιλαμβανόντων.

Οὐκέτι ἀπόβλητον. σφόδρα φροντίζει ὁ ἄρατος τῷ ναυπλομένων, καὶ διὰ πολλῶν τε κινδύνων πειρᾶται αὐτοῖς χειμαζομένοις καθ' ὅσον ἐξεστι βοηθεῖν, παρεμοιόντι ποιῶν ἡσίοδῳ. ὁ μὲν γὰρ σφόδρα τῷ γεωργικῶν, ὁ δ', τῷ ναυπλομένων ποιεῖται ἐπιμέλειαν. οὐκ ἀδόκιμον οὖν. οὐ δὲ πάρεργον σημεῖον λέγει τοῖς ναυπλομένοις. ὅτι ἐὰν νυκτὸς συμβαίνῃ πλανᾶσθαι, ἀφόρατοι, καθήσει, μετὰ πόσας ὥρας ἔσται ἡ ἡμέρα. καὶ ἐκ τούτου γινωσκέτω τί δεῖ ποιεῖν. ὁ δ' νῦν. ἐκ αὐ εἴησι ἀδόκιμ, ὡς τῇ πρὶν τῇ ἡμέρας ἐκ δεχομένῳ περισκοπεῖν ἑκάστου τῷ ἄστρου. ἐπειδὴ ἀνάστελλη. αἰγὶκ τοῦ ἐναντίου ὠφέλιμ

Hesiodus

30

ἐξέλαβον intellexerunt. Accepunt

πρὶν λάτα

μοῖραι τῶν αὐτῶν τῶν ζῴδιον

Cancro oriente quæ astra occidant

OriZontis cornua oriens & occasus

αὐ εἴη. ἢ οὐκ ἀδύκιμον ἔσεσθαι τοῦ τοῦ παρατηροῦντι, σκέπτεσθαι τὸν τῶν ζῳδίων ἀνατολάς, καὶ ἐν ποίῳ τοῦ τῶν ἐστὶν ὁ ἥλιος. μαθὼν γὰρ σύμριῳ εἶναι αὐτὸν, ἔαρος ἀρχὴν γνώσῃ. ὁμοίως καὶ ὧν τῶν λοιπῶν. ταῦτα δέ τις γνοὺς, πότε δεῖ αὐτέρῳ καὶ θερίζειν ἔσεται. ἕτεροι δέ, οὕτως ἐξέλαβον. ἐπιτήρει πότε ἡ ἡμέρα ἐστὶν, ἤγουν ἐντὶ νι ζῳδίῳ ἐστὶν ἥλιος. ὁ γὰρ εἰδὼς τοῦτο, ἔσεται πόσῃ φλ νυκτός ἐστιν ἡ ὥρα. ἐκ δὲ τούτου καὶ τῶν ἀρχὴν τῶν ἀνατολῶν καὶ συμκαταδύσεων. μοῖρας δὲ εἶπε νῦν τὰ ζῴδια, δύων ὁ ἥλιος φέρεται. ἐν ᾗ γὰρ, ἥματος εἴη, λέγει ἡ πρὶν ἢ, πρὶν τοῦ ἥματος τὴν μοῖρων τουτέστι τῶν ζῳδίων, οὐκ ἀδύκιμόν ἐστιν ἐννοοῦντι καὶ θεωροῦντι σκέψασθαι καὶ διαγνῶναι, πότε ἀνατέλλει ἑκάστη μοῖρα. ἤτοι ἕκαστον ζῴδιον· τὸ γὰρ καθ' ἓν ζῴδιον μοῖρά ἐστι τοῦ ὅλου κύκλου. λέγονται μὲν γὰρ μοῖραι, αἱ διαιρούμεναι εἰς λεπτὰ ξήκοντα. λέγεται καὶ αὐτὰ τὰ ζῴδια. νῦν οὖν τῶν ὅλων τοῦ ζῳδίου πρὶν πόλησιν μοῖραν ὠνόμασεν.

Αἰεὶ γὰρ τῶν. τούτων γὰρ μοιρῶν, ἀντὶ τοῦ τούτων τῶν ζῳδίων εἰς ἀεὶ συναπτέλλει ὁ ἥλιος. συν αὐτῷ ἢ πάλιν ἐκείνῳ ἔσται ἄστρῳ. ἤγουν ζῳδίῳ. διόνυσος τοῦ ἡλίου, τὰ ἄλλα ἐκ φλ νυκτὸς αἰόν τα, δυναμὲν πρὶν σκοπεῖν.

Τᾶς δύνκε πρὶν σκέψασθαι. τούτας δὲ τὰς μοίρας πεισκοπούμεθα, καὶ εἰς αὐτὰς ὁρῶν, ἤγουν εἰς ἓν ἕκαστον τῶν δώδεκα ζῳδίων ἀφορῶν, πάνυ οὐ δύναται καταλαβέσθαι αὐτάς. εἰ δὲ ἐξ ὄμβρων καλυπτοίατο, ἢ ἐκ τῶν πυκνῶν μύων ὁ ὁρῶν γίνονται ἀφανεῖς κεκρυμμένοι, ἢ ἀπὸ ὄρους ἔχοιτο τὸ σαφὲς ἀνατολᾶς, ὥστε σωφρὸν ἁρμοσμένα καὶ ἀσφαλῆ, πάλιν ποιεῖσθαι μνείαν τοῖς ἐπιτρόμυθοις, τοῖς συναπτέλλουσι τοῦ ζῳδιακοῦ, πρὸ ἑκάστου, ἔνθε καὶ τῷ νοτίῳ, καὶ ἐν τῷ βορείῳ καὶ ἐν ἄλλοις ἄστροις.

Αὐγὴς δὲ μάλαπι. περὶ τοῦ ὁρίζοντος φησὶν, οὗ κέρατα τῶν ἀναπολῶν καὶ τῶν δύσιν λέγει. καὶ γὰρ περιφερεῖς οὖσαι ἔστε δύσις καὶ ἡ ἀναπολὴ, κέρασιν εἰσὶ παραπλήσιαι. ὁ δὲ νοῦς. αὐγὸς ἢ ὁ ὠκεανὸς, ἐκ τοῦ ἀναπολικοῦ μέρους καὶ τοῦ δυτικοῦ τὰ κεμήρια δίδωσιν ἐκδηλα, καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἀνατέλλοντα καὶ δυόντα, τῶν ζῳδίων καὶ τῶν λοιπῶν. καὶ γὰρ εἴτε φλ ἀνατολῆς ἄστρα κατέχοιτο, ἐκ τῶν δύσεων τὰ κεμήρια δίδωσιν, εἴτε τὰ ἐκ τῶν δύσεων, ἐκ φλ ἀνατολῆς.

Τῶ πε πολλὰ περιστρέφεται. ἐξ ἀμφοτέρων τῶν μερῶν δηλαδὴ τοῦ ὁρίζοντος, ἐκ τε τοῦ ὑπὲρ γῆν ἡμισφαιρίου, καὶ τῶν λοιπῶν ζῳδίων. λέγει δὲ τῶν ἄστρων τουτέστιν ὁ ὠκεανὸς ἐξ ἀμφοτέρων τῶν ἀρκτικῶν ἄστρων περιέχει τὰ κεμήρια διὰ ἄστρων. ἅπερ ἕκαστον ἐκ τούτων πολλὰ ὠστεφανοῦται ἑαυτῷ, καὶ ὠνήφται. σὺν ἑκάστῃ γὰρ μοίρᾳ ἕκαστον ἄστρον ἀναφέρεται. ἐν ᾗ ὑπογέω οὖν κυκλῳ ὑποτίθεται εἶναι τὸν ἥλιον καρκίνω. πρὶν δὲ ἀνέλθῃ, δεῖ σκοπεῖν, τί τε ἄστρα συμβαίνει, ὅτι

Cancro oriente quæ astra occidant

OriZontis cornua oriens & occasus

ὅτι μέλλει ἡ μέρα γίνεσθαι. εἶτα μεταφέρει τὸν ἥλιον ὠὶ τὸν λέοντα. καὶ φησὶν πρὶν ἀνελθεῖν τὸν λέοντα, σκόπει τὰ πλειόμενα ἄστρα, καὶ συμβαλεῖς. εἶτα ἐπέρει ὠὶ τῶν παρθένον τὸν ἥλιον. τὸ δὲ ὁ ὅπῃμος ὑφὲν ἀναγνωστέον. ὃ δὲ λέγει, τοιοῦτόν ἐστιν· φαῦλος δέοσι ὁ ὀρίζων καὶ ἀνατολῶν δύσιν δείξει τὰ ζῴδια, ἃ περιστρέφει ἐν ἑαυτῷ· τὸ δὲ περιστρέφει αὐτὰ ἐνθρωπικῶς ἐστι. δείξει δὲ τὸν τὸν ἕκαστον τῶν μοιρῶν, αὐτὰ τὰ δώδεκα τημορίων ἀναφέρει, ὁπότε ἀνατέλλοσιν πρὶν ἔχεται. οὐ οἱ ἀφανεῖς ἔσται μέλλον διεξέρχεσθαι τὸν πρὶν ἀνατολῶν καὶ δύσεων λόγον, ὃ συναναπτέλλοντων καὶ συμκαταδυόντων τῶν ἀρχὴν ἀπὸ καρκίνου πρῶτα. ὃν καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου πρῶτον ὠνόμασε. καὶ φησὶν ὅτι καρκίνου ἀνατέλλοντος, οὐκ ἀμαυρὰ οὐ δὲ ἄσημα ἄστρα συναναπτέλλει αὐτῷ, καὶ αὐτὰ καταδύει. δύει δὲ τὸν στέφανον φησὶ κατὰ τὸ ἥμισυ. καὶ τὸν νότιον ἰχθύν, κατὰ ῥάχιν, κατὰ ἀναγολὰς ἐστρεμμένων αὐτοῦ τῶν περὶ τῶν γαστέρα μερῶν. καὶ αὐτὰ καταδύει. δύει δὲ τὸν στέφανον φησὶ κατὰ τὸ ἥμισυ. καὶ τὸν νότιον ἰχθύν, κατὰ ῥάχιν, κατὰ ἀναγολὰς ἐστρεμμένων αὐτοῦ τῶν περὶ τῶν γαστέρα μερῶν. καὶ αὐτὰ καταδύει. τὸν δὲ ὠκεανὸν ἐκ τοῦ ὁμίχλου ἀπὸ ποδῶν μέχρι ὤμων, καὶ τὸν ὄφιν, ὃν ἔχει ἐν ταῖς χερσὶ, μέχρι πραχήλου.

Δύει μὲν στέφανος. δύει δὲ κατὰ ῥάχιν ἰχθύς. ἥμισυ μὲν κεν ἰδοιμε τὸν ἐρον. ἥμισυ δὲ ἤδη, ἐξαπιὰ βάλλουσι κατὰ τὸν χρόνον στέφανοιο. αὐτὰρ ὀπίσθεν τε τραμμένος, ἄλλα μὲν οὔπω γαστέρα δ' ἀείρει τὰ δὲ τὰ τρὶς τρὶς νυκτὶ φορεῖται τὸν δὲ, καὶ εἰς ὤμους κατάγει μόγις ὀφιοῦχον καρκίνος ἐκ γονάτων. κατὰ δὲ ὄφιν αὐχένος ἰχθύς. οὐδὲν ἔτ' ἀρκτοφύλαξ ἔτι πολὺς ἀμφοτέρωθεν μέσων ἡμάτιος. τόδε τοι πολέον σύνυχος ἤδη.

Κατὰ ῥάχιν ἰχθύς. εἰς δυσμὰς φέρεται ὡς ὠὶ τῶν κατὰ ῥάχιν ὁ νότιος ἰχθύς. αὐτὸν δὲ νένδυκεν. δύεται ἢ τῶν τοῦ καρκίνου πρῶτη ἢ δευτέρα ὥρα φλ νυκτός. Ἐξαπιὰ βάλλουσι. πάλιν περὶ τοῦ στεφάνου ἀναλαμβάνει. μέλλοντος οὖν ἀνατέλλειν τοῦ καρκίνου, τὸ ἥμισυ τοῦ στεφάνου ἤδη φαίνει ἀνάπαλαμβάνει. μέλλοντος οὖν ἀνατέλλειν τοῦ καρκίνου, τὸ ἥμισυ τοῦ στεφάνου ἤδη φαίνει ἤδοισ αὐ ὑπέρχεται. τὸ δὲ ἄλλο ἥμισυ αἰδύσεις περέλαβον, καὶ ἀφανίζουσιν, εἰς δύσιν τοῦ στεφάνου κατιόντος. ἐξαπιὰς δὲ τὰς δύσεις φησὶν, ἐπειδὴ καὶ προτέρῳ τῶν ἀναπολῶν λέγει.

Αὐτὰρ ὀπίσθεν, ὁ νότιος ἰχθύς. εἰς τοὐπίσω βαπεὶς καὶ οὕτως ἔχων τῶν θέσιν, τὰ μὲν ὑπέρτερα τὰ ἀρεῖα, ἐν τῷ ἀφανεῖ ἔχει· τὰ δὲ ὑπὸ τὴν γαστέρα, ἐν τῷ μετεώρῳ· ὁ πᾶς βιαιόν ἢ, τὸ τὸ ὑπέρτερα λέγει τὰ ἀρεῖα ἃ τὸ ἐναντὶ ἔδει. διὸ τινὲς ὠὶ τὸ ἐνοιάσι τοῦτο μετεωνόμασι. τὰ δὲ ὑπέρτερα αὐτοῦ ὠὶ κεφαλῶ ἤδη δὲ δυκεν, ὅτε ὁ τοῦ στεφάνου τὰ ἢ κάτω περὶ τῶν ἐχάτων γαστέρα ἐν τῷ μετεώρῳ ἔχει.

Τὸν δὲ ὁ ἐς ὤμους, τὸν δὲ ὀφιοῦχον ἀπὸ γονάτων μέχρι τῶν ὤμων ὠὶ δυσμὰς ἄρξῃ ἀνατέλλων ὁ κρῆνος, ὁ τὸν ὄφιν ἄχει αὐχένος. μοστερὸν δὲ αὐτὸν λέγει. ὅτι ὅλος περὶ τὸν ὄφιν πνεῖ. τὸ δὲ αὐχένα ἐστὶν, ἤτοι μέχρις αὐχένος αὐτοῦ τοῦ ὀφιοῦχου. προσλαβεῖν δὲ τοῦτο ἀναγκαῖον, ὅτι ὁ ὀφιοῦχος ἅμα δυδύμοις ἀναφέρεται, ἀρχὴ δύνῃ ἀπὸ ποδῶν μέχρι γονάτων. ὥστε ἀκόλουθον ὅτι τὸν τῶν ἐρημῆ. ἢ ἄντως ἔχει ὁ λόγος, μέχρι τῶν ὤμων καταφέρει, καὶ μέχρι τοῦ αὐχένος τοῦ ὀφιοῦ. ὀρθοῦ ἢ αὐτὸ δυόντος, μέχρι τῶν γονάτων ἀπὸ τῶν ποδῶν προκαταδέδυκε ἤδη τῶν δυδύμων ἀναφέρει. Οὐδὲν ἔτ' ἀρκτοφύλαξ. πολὺς δὲ ξέσιν φαίνει ἀμφοτέρωθεν, τουτέστιν ἐκ τῶν ὑπὲρ γῆν καὶ τῶν ὑπὸ γῆν. αἰγὰ τὸ μὲ ὀλίγον ἀπὸ ὑπὲρ γῆν, τὸ δὲ πολέον ὑπὸ γῆν. ἡμάτιος οὖν, ὑπέργος. σύνυχος, ὑπόγεος. οὐκ ἀν οὖν ἔτι πολὺς εἴη

Passim pro actum

Corona Piscis

ἐξαπιάς

οὔτε ὑπὲρ γῆν ἔτε ὑπὸ γῆν, τοῦ καρκίνου ἤδη ἀρξαμένου ἀνατέλλειν. ἀνατείλαντος δ, τὸ πλεῖον αὐτοῦ δεδυκός ἐστιν. ἐλάχιστον γὰρ τὸ ὑπὲρ γῆν. ἐπειδὴ γάρ φασιν αὐτὸν τέσσαρσι ζῳδίοις ἀνατέλλουσιν αὐτὸ κατὰ δύο θεῖναι, ταύρῳ, διδύμοις, καρκίνῳ, λέοντι, ὅταν ὁ καρκῖνος ἀνατέλλειν ἄρχεται, ἐνδὺς ὑπὲρ γῆν πολύς ἐστιν, οὐδὲ ὑπὸ γῆν. δύο μὲν δὴ αὐτοῦ πλεῖστα λελύθεσιν ἤδη μοῖραι. δύο δὲ ἔτι λείπεται. ὅταν δ' ἀνερχόμενος, τρεῖς μὲν αὐτοῦ δεδύκασι, μία δὲ ἔτι ὑπολέλειπται. ταύρου δ' ἀνατέλλοντος, αὐτὸς δύο ἄρχεται.

μοῖραι ἀντὶ τοῦ ζώδια

Τέτρασι γὰρ μοίραις. τοῦ τοίνυν ἀνατείλαντος καρκίνου. τὸ φαινόμενον ὀλίγον ἔχειν ὑπὲρ γῆν τὸν βοώτην. μοίραις δὲ νῦν τοῖς ζῳδίοις. ὁ δὲ λόγος, τέτρασι ζῳδίοις ὁμοῦ κατὸν τὸν βοώτην ὑποδέχεσθαι. ὁ δὲ βοώτης ὠνομάσθη δύσεως, μετὰ χηλῶν, εἶτα μετὰ σκέρπης. καὶ τοξότου. καὶ ὅτε ὁ αἰγόκερως δύῃ, ὡς δύσιν καὶ αὐτὸς τελείως καὶ ὁ λεχέρως δύεται. καὶ οὕτω τεσσάρων ζῳδίων ἐπέχει χρόνον ἐν τῇ δύσει· ἐπειδὴ γὰρ οἱ τῆς αἰγοκέρωτος ἐλθόντος εἰς δύσιν, ὁ βοώτης τελείως δύεται, ὁ καρκῖνος τότε κεῖται δεύτερον γίνεται τοῦ αἰγοκέρωτος, διὰ τοῦτο φησίν, ἕως ὁ βοώτης τελείως καθῆται ἡμάτιος ὀλίγον εὑρεθῇ. ἐπειδὴ ἐν τέτρασι μοίραις δέχεται αὐτὸν ὁ ὠκεανός. δι' ἣν αἰτίαν ἡ λοιπὴ τοῦ καρκίνου ἀνίσχει. Ὁ δὲ πλὴν φάσεις ὁ βοώτης ἐπιφάνειαν τοῦ φωτὸς καὶ τοῦ φαίνεσθαι κορεσθῆναι ὑπέρφεσε ὤν, πρὸς δύσιν βαδίζει. καὶ λοιπὸν ἐπὶ κορεσθῆναι. ἐπειδὴ ὑπέρφεσε φανερόν, πολὺν χρόνον ἀναλίσκει. τὰς ἡμέρας ὥρας ἐξ. φησὶ δὲ νυκτὸς πάσας τὰς ιβ. διὸ χαρίεντως εἶπεν, ἐπὶν κορέσθῃ, ὅτι τοσοῦτον χρόνον ἀναλίσκει φανερόν. ἀνατείλας δὲ τῇ πρώτῃ περιόδῳ ὥραν ἡμερινὴν, ἐκ καθ' ὑπόθεσιν ἐν καρκίνῳ λάβωμεν τὸν ἥλιον. δύο δὲ ὧραι καρκίνου λέοντος δύο. πρώτης δύο ὥστε περὶ ἑκάτερα ὥραν ἀνατείλας. ἐπεὶ γίνωνται τὰς τε ἡμέρας λοιπὰς ἐξ ὥρας ἐν τῷ ὑπὸ γῆ ὄντι, καὶ τὰς δὲ νυκτὸς πάσας δώδεκα, ἕως αὐτὸς τελείαν δύσιν ἔλθῃ, ἕως γὰρ αὐτὸς ὁ δύμος ἀνέλθοι φαίνεται. ἐν ᾗ τῇ δι' δύμοις τὸ δὲ νυκτὸς συμπέρασμα, ἐπεὶ ἓν ὅλας ἐν ὥρα μιᾷ φανερόν, καὶ ὑπέρφεσόν ἐστιν, διὰ τοῦτο εἶπεν ἐπιφάνειαν τοῦ φωτὸς κορεσθῆναι, λοιπὸν πάλιν μέλλοντος καρκίνου ἀνατέλλειν, τῇ δύσει πλεῖστον ἔχει τοῦ σώματος. Βουλυτῷ ἐπέχει. τουτέστιν ὅταν ἀναχωρήσῃ τὸν ὑπὲρ γῆν μέρος καὶ πᾶν δυσεῖαν ποιήσῃ, πρὸς λαμβάνει τῷ μεσονυκτίῳ, τουτέστι τὰς ε ὥρας ὁ δὲ νυκτὸς αἷμα ὥρας δύεται· ὥστε ἐνδέκατον ὅλας ὥρας γίνεσθαι αὐτὸν τὸν πᾶν τελῆ καταδύσιν. διὸ εἶπε κεῖται τοι καὶ δύνοντι λέγεται. ἐπεὶ μακροτάτῳ ποιεῖται τὴν καταδύσιν. βουλυτὸν ἡ λέγει τὸν ἑσπέραν, καθ' ὃν οἱ βόες λύονται. ἢ τὸ δίχα νυκτὸς ἰούσης, τοῦτο φησίν, τὸ δι' ὅλας ὁ δὲ νυκτὸς καιρὸν αὐξῆν πορεύεσθαι τοῦ δὲ ἡμέρας. καὶ ἀπὸ τούτου ἐδίδαξεν ἡμᾶς ὅτι ἐξ ὥρας ποιεῖται δὲ ἡμέρας, δὲ νυκτὸς ιβ. φησὶν οὖν ἐπιφάνειαν τοῦ φωτὸς κορεσθῆναι, ἐν τῇ δύσει λοιπὸν ἔχει τὸ πλεῖον τοῦ σώματος. ἐπιφάνειαν αὐτοῦ ἡνεφαλὴ ἀπολείπεται, καὶ χεῖρες, δὲ νυκτὸς τοιαῦτα δι' πλάσιον ἰούσης τῶν ἐξ ἡμερινῶν ὡρῶν, ἢ ὅτε τὸ πλεῖον τοῦ ἡμίσεος δὲ νυκτὸς παρέλθοι δύο αὐτῆς πεμπομένης, τοῦ καρκίνου ἀνατέλλοντος. τότε ὁ ἀρκτοφύλαξ, τὸ μὲν ὑπὲρ γῆν ὀλίγον, τὸ δὲ ἐν τῷ βουλυτῷ, τουτέστιν ἐν τῇ δύσει καὶ ὑπὸ γῆν, πλεῖον ἔχει· ἐμβραδύει δὲ καὶ ἐγγονίζει περὶ βουλυτῷ

βουλυτός

ἤλιον τῇ δύσει, διὸ ὧν πλεῖον τοῦ ἡμίσεος δὲ νυκτὸς, εἰς δύο αὐτῆς πεμπομένης, ὁ καρκῖνος τοῦ ἡλίου δύοντος καὶ αὐτὸς δύεται.

Ὁ δὲ δύοντι λέγεται. ὁ δὲ δύνων ὅτι ὁ βοώτης διὰ τῆς ὡρῶν τῆς τεσσάρων μοιρῶν, τουτέστιν ὥρας ἐπέχει. ὃν καὶ ὅμηρος, ὁ δὲ δύοντι βοώτῃ φασὶ, αὐτὰρ τὸ ἕρα δέως δυόμενον. αὗται ἡ μάλιστα αἱ περιφοραὶ ὁ δὲ δύοντος αὐτὴ λῆθε κατὰν ὀμόνον διὰ τὸ ἐν τῇ κάτω φέρεσθαι ὀκτὼ ὥρας ἐπέχειν. ἀλλ' ὅτι ὀκτὼ ὥραι μεγάλαι εἰσὶν, ἕως αὐδύνεται πάντελῶς. αὗται δὴ οὖν αἱ νυκτὶ μάλιστα ἐπὶ δύοντι αὐτὴ λῆθε κατὰν ὀμόνον ἕως οἱ μὲν, δυόμενοι· τὸν τὸν τὸν τὸν οἱ πρὸς ῥῆ μὲν δυόμενοι, ὁ στέφανος, ὁ ἐνδύωσι. καὶ ὅσα πρεῖπεν. ἐπὶ τῶν ἡ περὶ τῆς ἀπὸ δύσεως δώδεκα ζῳδίων σημείων, νῦν περὶ τὰ ἀπὸ τὰ τῆς λέγει. ἀνατέλλει δὲ φησὶν ὁ ὠρίων λαμπρὸς ὢν καὶ τὸ ζῴδιον καὶ τὸ ὤμος, ἔχων ἐν τῇ ξίφος λαμπρὸς ἀστέρας, ὡς σὺν ἀναφέρων τὸ πεμ, κέρας αὐχ, τουτέστι τὸν ἀνατολικοῦ. Ὁ δὲ ἀντὶ τὰ μὲν οὖν πρὸ ῥῆμα ζῳδία ἀνατέλλοντι τῷ καρκίνῳ αὐτὰ δυόμενα. ὁ δὲ ὠρίων σὺν ἀνατέλλει αὐτῷ, οὐκ ἀπὸ τῆς, αὐτὰ ὡς τὸν ζῴδιον δυνάμενος τὸν ἔχων, ὃν γὰρ ὤμος ὡς τὸ ξίφος. ἀνατέλλει ἡ σὺν τῷ ἡνιοχῷ τὸν ταμῷ, ὅλος θεωρεῖται ὑπὲρ τὸ ὁρίζον. Ἐρχομένου ἡ λέοντι, ἀνατέλλοντ ἡ τὸν λέοντος. ὅσα μὲν αὐτὰ κατέδυνε τῷ καρκίνῳ, πεντεκαίδεκα τὰ κατὰ δύσιν. δυόμενα ὡς ὁ ἀετὸς ὅλος. τὰ ἡ ἐν τῷ ὑπὸ, τὰ μὲν αὐτὰ μέρη δέδυκε. τὸ ἡ ὄν τὸ λαιὸν ὡς ἡ κνήμη ὡς ὁ πόδας ἀκμὴ ἐστὶν ὑπὸ γῆν. Ἀντέλλει δὲ δεξιὰ κεφαλή. σὺν ἀνατέλλει ἡ τῷ λέοντι ἡ κεφαλὴ τὸ νότου, ὁ λαγῴος, ὁ πρὸ κύων, ὡς τὰ μεγάλα κυνὸς οἱ ἐμπρόσθιοι πόδες. τὸ ἡ χαρωπὸς, ἡ κὼν λαμπρὸς, ἐν τῇ ἀναγλῇ ἡ τὸν καρκίνου, ἡ κὲ φαλὴ τὰ λαιὰ ὡς ἄκρα τῷ ἀνατέλασα. ἀλλ' ἐπειδὴ ἀδὼ ἀγὸν τῷ ἄκρα μόνος κεφαλὴ σὺν μνημονεύσαι, ὅτι μικρὰ ἀστρα, ὅτε σὺν τῷ λέοντι πᾶσαν ἀνέλθεν, εἶτα ἡ ἐμνημόνευσεν. Ὀνομάθλιον. περὶ τὸν τοῦ λέοντος φαύσει ἱκανῶν, λοιπὸν ἐν τῇ ἀναγλῇ τὸν πρόθεν τεκμήρια δίδωσιν. ἡ πρόθεν ἀνατέλλουσα, οὐκ ὀλίγους ἀστέρας ὑπὸ γῆν ὁρίζεν βαύῃ. ἀλλὰ πολλοὺς εἰς δύσιν κατὰ γῆ, ἐν λέγῃ ποιός. ἡ ἀρκαδικὴ τὸ ἑρμῆ λύρα. ὡς ὁ δελφίς. ἐν ὁ ὑπὸ γῆν ἀετὸν ὀιστός. οὗτοι δὲ ὑπὸ δυσμὰς φέροι. σὺν γοῦν τῇ τὸ κύκνου τὰ πρῶτα πτερὰ πρὸς ἀκρὸν τὸ ὤμος ἄχρι ἐν τὸ οὐρὰ δύῃ. ἡ τὸ ἡνιοχοῦ τὰ ἄκρα ἀρχὴ σκιάζεσθαι. λοιπὸν δὲ ὡς ἡ ἀρχὴ τοῦ ἡνιοχοῦ πρὸς δυσμὰς φέρεται. πρὸς δὲ τὰς ἄκρα φησίν.

Homer

γνὺξ

Virginis orta

ἀχιλλεῖ. ἡ ἀστ

χαρωπὸς ἡ λαμπρός.

πρόθεσις

Pigri sarraca bootæ

Arcturus prope cingulum quod est in femore bootae

Libræ ortus

μεσόμνη

De ortu & occasu nota

τοῦ ἱππου ἡ κεφαλὴ δυώδεκα. ἀνατέλλει δὲ ἡ ὕδρα ὡς πολύ, ἕως τοῦ κρατῆρος. ἀναφέρονται δὲ οἱ ὀπισθιοι πόδες τοῦ κητους. καὶ ἡ πρυμνα δὲ αρχοντος. ἐμφανεστατα δὲ εἰπεῖν, ἕλκων ἐξόπισθε πρυμναν. ἡ δὲ, ἡμίτομος οὖσα, ἐν μέχρι τοῦ ἰσοῦ κατηστερισμένη φαίνεται, ὅταν ἀνατέλλῃ ὅλη ἡ περθένος. Ὑπνόω καταβαίνει. ἱκανὸν πρὸς τῷ ἀναπολῆσαι τεκμηρίων ὑπεξελθὼν, ὡστε χαλᾶς ἔρχει. φησὶν. ἐπερχόμενος δὲ αἱ χηλαὶ, ἐν μέλλουσι ἀνατέλλειν, εἰ ἐν λεπταὶ φαίνουσι κατέσεισιν ἀμαυραί, αὐγὴν οὐδαμῶς ἄνουσι. ἀκατάληπτοι πρὸς ἔρχει. ἐπειδὴ μεταξὺ τεκμηρίου ὁ βοῶτης ἀπ' ἀνατέλλει, καταλαμπόμενος ὑπὸ τοῦ αρκτουρου, ὃς δοκεῖ μέρος αὐτοῦ. κεῖται γὰρ πρὸς ἐν τοῖς μηροῖς ζῶμα.

Φθάνει δὲ κυων. ὁ δὲ σείριος τῶν ὀπισθίων ποδῶν ἀναφέρεται, ἀνατειλάντος τοῦ ἐμπροσθεν, διὰ τὸ γοῦν φησὶ φθάνει, ὅτι τῶν ὀπισθίων ποδῶν φθάνει ἀνατέλλων. Ἡ δὲ θέρμη. λέγει ἡ ὑπερ προθεσις. ἵν' ἡ ὑπερ θέρμης. ἡ δὲ αρκτος φέρεται ὑπεργεῶς, κατὰ τὸν ἴσον διαχρόμενος. ὁ δὲ ἴσος ἐστὶ πάντων τῶν διαχρομένων, ἐπεὶ ἡμίτομος ἦν, ὁ δὲ ἐν τῷ μέσῳ τῶν ἡμίτομος ἦν, διὸ καὶ ὁ πρὸς ἑῴθα κεῖται, μεσόμνη καλεῖται. ὁ δὲ λόφος, ἡ δὲ αρκτος πᾶσαν ὑπεργεῶς φέρει, ἥτις κατὰ ἴσον ἔχει διαχρόμενα, ὁ πάντων πᾶσα ἡ πρὸς θέρη ἀνατείλαι. πρὸς ἑῴθα δὲ, ἥτοι ἐν τῷ ὑπὸ τὴν μέρη ἀνέλθῃ εἰς ἀκρον. οὐδὲν ἐπιχρόμενα. ἀλλ' ἢ αἱ χηλαὶ ἐπιχρόμενα, γοῦν τέσσαρα ἀνατέλλουσα, ἀσημότατοι εἰσι. σωναναπολῆσαι δὲ αὐτὸ βοῶτης. ἀθρόος ἢ εἶπε τὸ ἰδιότητι τοῦ ἀναπολῆσαι, ὅτι τὰ ἐν πολλῷ χρόνῳ δύο τὰ ἀθρόως ἀναπολῆσαι. ἐκ δὲ τοῦ ἐναντίου, τὰ πολλὰ δύο τὰ πολλοῦ χρόνου ἀναπολῆσαι, ὥσπερ ὁ ὠρίων. ἡ δὲ αρκτος μετὰ τὴν ὥρας ἤδη πᾶσα μέρη γὰρ αὐτῆς σωναναπολῆσαι ὡς λέοντι. ὥστε ὁμοῦ τε χαλᾶς πᾶσαν ἀναπαυλήσεται. τὸ δὲ οὐ μάλα πᾶσα. φησὶν, ἐπειδὴ οὐχὶ καταστέρεται, καθὰ εἴρηται. αἰνιγμοῦ. τὸ δὲ βεβολημένος, αὐτὸ τὸ καταλαμβανόμενος ἢ καταλαμπόμενος αρκτουρῳ. Χηλαὶ δὲ λεπτὰ φαίνουσι. ἐπειδὴ εἶπεν, ὅτε ἀνέσεισ ὁ λέων, ἡ κεφαλὴ τοῦ ὕδρου φαίνεται, ὅτε ἡ πρόσθεν, ἀναπολῆσαι μέχρι τοῦ κρατῆρος, ὅτε αἱ χηλαὶ, λοιπὸν ἅπαν τὸ σῶμα πολὺ μόνης φῶς ἄκρας οὐρᾶς, ἐπὶ γε εἰκότως. ὅτι πολλὴ τοῦ ἐν ὀμῶν κειμένη. οἱ δὲ, τὸ αρκτῳ δοῦμαλα πᾶσα, οὐτ' ἴδασιν. ὅτι ἀγοτίων καὶ αὐτὰ ἡ αρκτος ἢ μετήορος, ἀφ' ἃ πρὶν τὸ πᾶσαν ἀνελθεῖν πρόσω. ὅτε μόνοι ἡ πᾶσα ἀνέρχεται, τότε κἀκείνη ὁ ὕδρα ὁλοφερῶς φαίνει. Αἰεὶ γυῖξ. τὸ δὲ διαπεπτωκὸς γυῖξ πεπτωκώς, λέγει ἡ τοῦ ἐν τῷ ὠασιν, αἱ χηλαὶ ἀνιοῦσαι, μόνῳ τῷ δεξιοπερὶ κνήμῃ μέχρι τοῦ ὤμου ἄνεισι. τὸ δὲ αἰεὶ λύρη, πρὸς τὸ δι' δασὺ καὶ ἀγὰν ὄντι τῇ θέσει. πολλοῖς γὰρ τῇ λύρᾳ. ἡ ἔοικεν ὁ κλάζοντι πολλοῖς αὐτῇ. ἐν τῷ πρώτοις ἢ εἶπεν, τῷ ὠατί οἱ σκαιῷ πλάκα. Αμφό-

περὶ δυόν. δύνεν φησὶ τὸν ἐνιγόνασι. διὰ τὸ αὐτῆς νυκτὸς ἀνίσχει. ἐπειδὴ τῷ ἀμφιφανὲς ἀστέρων ὄντων. ὃν συμβέβηκε διὰ τοῦ αὐτῆς νυκτὸς θεωρεῖσθαι. ἀναπέλλοντα καὶ δυόν. ἀμφιφανῆ δὲ τὰ ὠῶν δεξιὰ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ, ὅσα αρχομένης νυκτὸς ἀναπέλλοντα φαίνεται. ὥσπερ καὶ ὁ αρκτοῦρος. τὸ δὲ πολλάκις ἀνιχνεῖ, αὐτὸ τὸ κῆτος τοῦ αὐτοῦ νύκτα. μεταξὺ δὲ τοῦ αρκτικοῦ κατηστέρισται, ὃν εἴρηκε ἀμφιφανῆ τυγχάνει. μεταξὺ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ, ὃν πρόσθεν πέντε μέρη τῷ ὀκτὼ ὑπέρβαλε. καὶ τρία ὑπόβαλε. ὅταν ὅλως ἡ λίσσον τὸν χειμερινὸν τροπικὸν δυόλυν, ἔχοντες αὐτοῦ τῷ ὀκτὼ μέρη τὰ πέντε ὑπόβαλε, τὰ δὲ τρία ὑπέρβαλε, τὸ μυκτὸς καὶ τὸ πέπειον τὸν καιρὸν ἐπὶ ὥρας ἔχουσι, ὁ ἐνιόασι μεταξὺ τοῦ βορινοῦ καὶ τοῦ αρκτικοῦ κύκλου πεταγμένου πρὸς ἑσπέρας, ἤδη διὰ τὸ ἡμέρας ὑπέρβαλε μέρος πολύμβρος δυόσας ἀπὸ ἀ. ὥρας καὶ ἡ μέρας, ἀναγκαίως καὶ περὶ ὥραν θ καὶ ἡ μέρας ἀναπέλλοντα δύεσθαι σὺν τοῖς χηλαῖς καὶ τῷ τοξότῃ. οἷς σωναναπέλλει καὶ τὸ ἥμισυ τοῦ στεφάνου. καὶ ἡ οὐρὰ τοῦ ταύρου.

πολλάκις αὐτοῦ χειθυμεθα. τοῦ μὲν, αρροῖν κνήμῃ σὺν χαλῆσι φαίνεται ἀμφοτέρησι αὐτὸς δὲ σκεφαλὶ ἐπί που τε τραμμένος ἄλλη σκορπίον ἀναπέλλοντα. μέρει καὶ ῥύτορα τόξου. οἱ γὰρ μὲν φορέουσιν ὁ μὲν, μέσον ἄλλαρ πάντα. χεῖρ α δὲ οἱ σκαιλὶ κεφαλῇ ἅμα τόξον ἀπὸ ἄλλο μὲν, ὡς τρίχα πάντα κατα μελεῖσι φορεῖται ἡμισυδὲ στεφάνοιο καὶ αὐτὸ ἕκατον οὐρίω, κεντούρου φορέουσιν ἀνθρώπου ἐπὶ χηλαῖ τῆμος ἀποιχομένῳ κεφαλὶ μετὰ δύεται ὕπνος, καὶ προτέρου ὄρνιθος ἐφέλκεται ἕκατος οὐρῇ δυώδεκ' ἀνδρομέδης κεφαλή. τὸ δὲ οἰμέγα δεῖγμα κήτεος κερόεσ ἐπέγφ νότος αὐτίαδ' αὐτός. κηφεὶς ἐλιβορίῳ μεγάλη ἀνὰ χειρὶ κελεύων καὶ ἡ μὲν ἐσλοφίλῳ τε τραμμένον ἄχρι πρὸ αὐτῷ δύεται. ἀτὰρ κηφεὶς κεφαλὴ καὶ χειρὶ καὶ ὤμω.

Τοῦ μὲν ἀρροῖν. σὺν τῷ χηλαῖς φησιν τοῦ ἐνιγόνασιν ἡ κνήμη φαίνει. μεγάλου ἀνίσχει τῷ χηλῶν. Αὐτὸς δὲ σκεφαλῶ. καὶ μὲν φησὶ ἐν ἡ ἀναπολῇ, ἐκδὲ χῇ τὰς τοῦ σκορπίου ἀναπολῆ τοῦ τόξου. ὅτι τέλεον αὐτὸν ἄχρισι. τῷ μὲν χηλῇ κνήμη αὐτοῦ σωναναφαίνει. τὴν μέσον ὦ σκορπίῳ. ἡ ἀριστερὰ χεὶρ ἅμα τῇ κεφαλῇ τοῦ τόξου. ὥστε χρίσι ζωδίοις αὐτῷ σωναναφαίνεσθαι. Τῆμος ἀποιχομένου. ἐν τῷ αὐτοῦ ἀνίσχοι μέλλοντι τῷ πρόσθεν, κεφαλὴ τοῦ ἵππου ἐν δυσμαῖς κατεστεχεῖσα μόνη, νῦν μέλλοντῶν τῷ χηλῶν ἀνίσχει σὺν ἡλίῳ. ἔστιν ἰδεῖν τὸν πάντα ἵππον σὺν ἡλίῳ δύνοντ'. διὸ φησὶ τοῦτο καὶ τὸ πρὸ ἐλεῖσθαι ἑαυτῷ κεφαλῷ δύσασαν ὁλοφερῶ ὁ ἵππος ὅλος δύει. τὸ δὲ προτέρου ὄρνιθος ἐφέλκεται ἕκατος ἀρῇ, ἐπ', ἢ διὰ τὸ θέσιν, τὸ γὰρ ἵππον ἐπὶ πρόσθεν ἔχει τὸ θέσιν, ἢ πρὸς αὐτὸ διαφορὸ ἡ σύμφεισιν τὸ ἀεὶ τὸ βορφότερ ἢ αὐτὸ κύκλος. τὰ δὲ βορφότερα, ἐν αὐτέρα, ἐπεὶ προαναπέλλει τῷ νοτίῳ. αὖω δὲ τὰ βόρεα. ὅτι μετεωρότερα ὡς πρὸς τὸ ὁρίζον. Δυώδεκ' ἀνδρομέδης. δυώδεκ' δὲ ἀνδρομέδ' κεφαλή. τῷ δὲ νοτῖ τὸ κῆτος ὡσπερ ἐπαῦ τὸ κατοφέρει. ὁ δὲ κηφεύς, ὡσπερ ἀπόσβ τὸ κῆτος φαίνει. τὰ μὲν κητὶ τὰ μέχρι τὸ λεῖ δύεται. τοῦ κηφεῖ κεφαλή. Τὸ δὲ οἰμέγα δεῖγμα. ἐπὶ τῇ ἀνδρομέδη ὁ ὁ τὸ κῆτος. σωδυόμενος δὲ δοκεῖ ὡσπερ ἐπαῦ τὸ πεύλ. τὸ δὲ ἡρεύς, ἀχλυώδης. νῦν χειμερινός, ἐν δὲ τῷ χειμῶνι πεῖ μάγον. Ἄντια δυόντος. τὸ κῆτος δύεται. φησὶν ἐκτείνει τὸν κηφέα τὸ χεῖρα, ὡσπερ πρὸ κελεύομεν τοῦ πεῖ ἐκκλίν τὸ κῆτ', ἐπεὶ σὺν αὐτὴ κατῆλθε. Καὶ τὸ μὲ, ἐσλοφίλῳ. νῦν τὸ) Q 3

Cingonasi cade nocte oriuntur & occidit

ἀμφιφανὴς ἀστέρες q.

Cingonasi cum tribus signis nasci

ὡς πρὸς τὸ ὁρίζοντα. i. respectu. ratione habita ad orizonte

μθῳ κῆτος μέχρι ὤμων καὶ στῆθος, δύεται ὁ δὲ κηφεὺς μόνῃ τῇ κεφαλῇ. τὰ δὲ λοιπὰ αὐτοῦ ἄδυτα, ὅτι σῶμα ὄζει ἐν τῷ βορείῳ.

Ὁρίων fabula

ἱστορία

Καμπεὶ δὲ καὶ ἄστρα μοῖο. ἅμα τῷ σκορπίῳ ἀνατέλλουσι αἱ τοῦ ἄστρα μοῦ καμπαὶ δύουσι. ὁ ὠρίων, ὡς κυνηγὸς περὶ χθόνα, τὴν ἄρτεμιν ἐθεάσατο, καὶ ἐπὶ πολλῶν αὐτὴν ἐλάβετο. ἡ δὲ θυμοθεῖσα. πρὸ αὐτοῦ σκορπίου ἐκ τῆς αὐτοῦ ὠρίωνος. ὑφ' ἑαυτῇ ἐπολέμει ὁ ὠρίων. καὶ νῦν οὖν ὡς δι' ἀφόβ) ἀνατέλλοντος σκορπίου, ὁ ὠρίων δύεται. ὅς ⊙ ἐπὶ χθονὶ ὅστις ὁ σκορπίος ἀνατέλλει. ἐκφοβεῖ καὶ εἰς δυσμὰς ἄγει τὴν ὠρίωνα. εἶτα ἐπείγει βιοφελῶς τὴν ἱστορίαν, δεικνὺς ὅτι δεῖ μὴ ἀσεβεῖν, ἐξ ὧν ὁ ὠρίων πέπονθεν. ἀρχόμενος ἡ φιλοστοργία, ἐξυμνῴζει τὴν ἄρτεμιν, ὅτι ἀρχὴ λίαν ὡς ὑπὸ τοῦ ἐβιάζετο. ⊙ ἀφοσιοῦται αὐτῷ λέγων, ὅτι τὴν παλαιοτέρου ἐστὶν ἡ φήμη, καὶ οὐκ ἐμή. καὶ σφόδρα ἀστεῖ αὐτὸ πεποίηκε. βιωφελῆ δὲ ἐκπιθεμένη τὴν ἱστορίαν, ἐξ ὧν προεξυμνῴζει δείκνυσι. ὅπερ ἡ λέγεσθαι μὲν τὰ τοιαῦτα λέγει, μὴ τὴν ⊙ πρᾶξιν ἔχει ἡ ὡδὴ καὶ ἱστορία ἀπὸ χθὸς. οὐ γὰρ ὁ δυνάσου καὶ ἀριάδνης πῶς ἐν χῷ τῇ νήσῳ ὡκεανοῦ, ταύτης βασιλεύων. αὐτὴ καὶ χλεῖς ἔχει πολεῖται ἐρωτικὰ ⊙ διὰ τὸ πολύθηρ) αὐτῷ εἶναι, ὁ θεοῦσαν καλεῖσθαι. πρὸς χάριν τοῖς οἰκεῖοις ἦλθεν ἀπὸ βιωτικῶν, ἀρίστος ὢν κυνηγός, ὅπερ καθάρσιον ἔχων ἡ σὺν αὐτῷ τὴν ἄρτεμιν κυνηγεῖν τοῦσαν, ἀκόσμως ἐβιάζετο. καὶ ἡ, κολωνίω τὴν νήσου ἐποίησε διαῤῥαγῆναι, καὶ ἀναδοθῆναι τὸν σκορπίον. ὑφ' οὗ ὁ ὠρίων πληγεὶς ἀπώλετο. καὶ κατηστερίσθη ⊙ αὐτὸς ⊙ ὁ σκορπίος. ὥσπερ ἡ ἐν ὀμῷ δεδικὼς αὐτὸν ὁ ὠρίων, ἀεὶ φύγῃ καὶ ὅτι ἐκεῖνος ἀνατέλλῃ, ὁ ὠρίων δύεται. ὅτε ἡ δύνῃ ὁ σκορπίος, ὁ ὠρίων ἀνατέλλει. ὁ μὴ ἐν τῇ καυσῷ, τῇ θεῶν δύστεβέας μνόμενος, βραχύτατα φησὶν εἶναι τὸν σκορπίον, δεικνὺς ὅτι θεῶν βουλύσει καὶ μικρὸς ὢν ἰσχύει κατὰ μέγιστον. οὗτος ἡ ὁ ἄρατος ἐκ τῆς ἀστροθεσίας κατανοήσας τὸ μέγεθος, φησὶν ὅτι ⊙ ὅλον ὄρος ἀνέῤῥηξεν, ἵνα ἀναδοθῇ ὁ σκορπίος. Θήρης ἀρνύμενος ἤγετο περὶ πόσμῳ. αὐτὴ καταλαστῷ, διὰ τὸ φονεύειν τὰ ζῶα, χάριν οἰκείας. εἰ ἡ ἀνύμῃ γράφοιτο, σημαίνει τὸ λαμβάνων. ἐστὶ ἡ ὡρὶ καὶ διάμετρον τὸ σκορπίου. Ἡ δὲ οἱ ὀξ αὐτῆς. ἡ ἄρτεμις φησὶν ὀξ αὐτῆς καὶ χλεῖς ἐπετείλατο ἀναδοθῆναι. γνῶτε ἐν τῷ σεθηρίον ἄγω, ὡς πρὸς τὰ ὄντα ἐν τῇ χῇ, ὧν φόνον εἰργάσατο ὁ ὠρίων. τοῦ ἐπετείνατο, γράφεται καὶ ἐπετείλατο. Πολλὸν ἐόντα. ὅτι γὰρ σφόδρα μέγας ἦν ὁ ὠρίων, καὶ κατὰ τὸν ὅμηρον ἕξεστι μαθεῖν, λέγων δὲ τὸ μέτεστι τῷ ποσὶ τοῦ ἰθμεδεῖ ἐνεόργιον καὶ τὸ μῆκος ὦν φέρει μετὸ μηλυτ ὠρίωνα. πλεῖστα προφανεῖς, τὸ σκορπίον φησὶ πολέσονα αὐτὸν ⊙ μείζονα, σοχαζόμενος, ὅτι ⊙ δύο ἄστρων μῆκος ἐπέχει, ⊙ ἑξηκοντόμοιρος ἡμόνος. Ὠρίωνα περὶ χθονός. ⊙ αὐτὸς ἀπὸ τῶν τῆς λέξεως σφόδρα ὑπὸ γραφῆς τὸν ὠρίωνα δεδικότα, τὰ τῆς γῆς ἔχατα καταλαμβάνει, ὑπὸ βολὴν τοῦ φόβου ⊙ φιλοδειλίᾳ.

Orion fabula

ἀφοσιοῦται αὐτῷ

Homer

Chos cur ducta ophiusa

ἱστορία

Nicander

οὐδὲ μθῳ αὐσβρομέθησ καὶ κῆτεσσ ὄστε λίλῃ πτο· κείνου δὲ τέλοντοσ ἀπευθέων. ἀλλ' ἄρα κάτοι· πεινοῦσι κῆφ φύγοισιν ὁ δὲ ζῶν κῆφ τότε κηφεὺς γείκεν ἐπεξυφ. τὰ μθῳ, ἐσ κεφαλὴν μάλα πάντα βάπτων ὠκεανοῖο. τὰ δὲ δὺθέμεσ ἀλλὰ τὰ γ' αὐτοί. ἀρκτοι κωλυουσι πόλεσσ καὶ πῶα καὶ ἐξω, ἡ δὲ καὶ αὐτὴ πεισὸς ἐπείγεται εἰσόλοιο δεῖλη κασιέπεια. τὰ δὲ δὺκέ τοι οἰκατὰ κόσμον φαίνεται ἐκ δίφροιο πόδεσσ καὶ χείρεσ ὑπὲθεν. ἀλλ' ἡγεῖ κεφαλὴν ἔσκ δύεται ἀρνοῦσι μεμερμθῳ γνάπτων. ἐπεὶ οὐκ ἄρ' ἐμέλλεν ἐκείνη δωρεῖσθ καὶ πανόπτων μεγάλων ἄτερ ἱστόσεσθαι ἡ μθῳ, ἄρεῖς ἑτέρῳ φέρεται. τὰ δὲ ἰφέοι μᾶλλον οἰνοῖς αὐτιφέρῃ, στεφανοῖό τε δύτερα κύκλα ὕδρησ τε ἔχατιὼ φορέῃ τε καὶ κεφαύροιο σῶμάτε καὶ κεφαλὴν καὶ θηρίον ὄρ' ἐφίχειρεῖ δεξιτερὴν κόπαυρος ἔχει· τοῖσι δ' αὖθι μέγουσι

Ὀυδὲ μθῳ αὐσβρομέθησ. τότε καὶ τ' αὐσβρομέθης ⊙ τοῦ κήρους ὅσα ὑπελείπετο. τῇ τ' χαλῶν ἀνατολὴν ⊙ ταῦτα δυῴ. τοῦ ἡ κηφεὺς τὰ μέχρι ζωνῆς δέδυκε. τὰ μὲν δὲ ἄλλα ἀπὸ τῆ ποδῶν μέχρι τ' ἰξύος ἐν ᾧ ἀεὶ φανερῷ ἢ κύκλῳ· ἡ ζωνὴ ἄπεστι τοῦ ὀείζονος. τοῦτο γὰρ δύσι τὸ γνάθαν ὠοῖξυφ. ἀρκτικὸς ἡ εἶπε τὸν ἀρκτικὴν κύκλ) Πανσυδὴ φύγοισιν. ἥτοι σὺν πάντι τῷ πολῆθφ κατὰ τοῖ). ὁ δὲ ὠρίων δυόμενος, ἐκ τοῦ πεύδειν ⊙ δεδοικέναι, τὰ προφρῆ μθῳα αὐτῷ πάντα ἀσφαδῶνφ ⊙ προωθεῖ. διὸ εἶπε σὺν πόσι τοῖς μετὸ ὠρίωνος κατοῦσι, ὧ δὲ λοιπῷ, τῷ ταύρῳ, τῷ κηφεῖ. ὧ τῇ σεῖ. τὸ ἀπευθέεσ ἄσκεπτοι ⊙ τῇ μελῃ μθῳοι· δεῖ ἡ νοῆν. ὅτι κὴ αὐτοὶ τό, τε κῆτοσ κὴ ἡ αὐσβρομέθη κατὰ δύκασι· Ἡ δὲ, ⊙ αὐτὴ πεισὸς. λείπει ἡ μετὸ, ἵν' ἡ μετὰ τοῦ εἰσόλου θυγατρὸς αὐτῆ φέρεται ἡ κασιέπεια· οἱ ἡ πόδες αὐτῆ ⊙ τὰ γόνατα κόσμῃ φέροι), αἰγὰ ἀκόσμι. ὦ κεφαλὴ δὲ δίκλω κυβιστῆρος δύεται. Μφερμθῳ γνάπτων. ἤγεν ὑπὲρ τ' δύσεμ μεριζομθῳ κὴ τὰ γόνατα. ὁ γὰρ ὀείζων οὐδὲ χεται αὐτῆς τὰ γόνατα, ὡς ὦν τὰ βόρφα ὄντα. Ἐπεὶ ἐκ ἄρ' ἐμέλλεν. ἐπεὶ ἡ ἐκείνη ἡ κασιέπεια κὴ ἐμέλλεν ἱστόσεσθαι. ⊙ πεὶ κάλλεσσ ἐναντιωθῶσι τοῖς ὑπρίσι, αὔδυ μεγάλων πιμωρεῶν ⊙ ζημιῶν. διὰ γὰρ τὸν εἰπαστ αὐτῶν, ⊙ ὁ πόσειδῶν αὐτέπεμψε τὸ κῆτος τῇ χώρᾳ αὐτῆς, ὡς ἀναγκασθῆναι. θοίνῳ αὐτῷ προθεῖναι τῇ ἀσβρομέθνι. Ἡ μθῳ, ἄρ' ἐκ ἑτέρῳ φέρεται. ἄτω μθῳ ἦν ἡ κασιέπεια ὦν δυσμὰς κατάγεται· νῦν δὲ ἑτέρῳ τῷ δύσιν φησὶν, ὁ δὲ ὠῶσ κάτω ἀπὸ τοῦ ὀείζονος ἄστρα αἰγὰ ἀπὸ ⊙ ἀνατολῆσ φέρῃ· ὡσανεὶ τὰ μθῳ, ἀνατέλλῃ, τὰ ἡ δυῴ. Στεφανοῖό τε δύτερα κύκλα. αὐτὶ τοῦ δύτεροι περίοδοι· ἐν γὰρ τῷ αὐξάνει τὸν καρκῖνον, εἶπεν ὅτι ὁ στέφανοσ δύεται. νῦν οὖν ἐπῃδὴ ἀνῆλθεν, εἶπε δύτερα κύκλα. ἢ ἐπῃδὴ μελλουσῶν τῶν χηλῶν αὐξάνει. ἡ τοῦ κεντάυρου οὐρὰ ἐφαίνετο, καὶ τὸ ἥμισυ αὐτοῦ ἦν φανερὸν, νῦν δὲ ὅτε ὁ σκορπιὸσ ἀνῆλθεν, ὁ πόδεσ φαίνεται, διὰ τοῦ τὸ δύτερα κύκλα. ἢ τοῦ τό φησιν δύο κύκλα, ὅταν διῴκῆς κύκλος, καὶ ὅταν μέλλῃ ἕτερος ἀνατέλλῃ. καὶ λοιπὸν δύο εἰσὶ κύκλοι. Ὕδρησ τε ἔχατιὼ. καὶ τὸν οὐρανὸν τῇ ὕδρας. ὅτε γὰρ ἐμέλλον αἱ χηλαὶ αὐξάνειν, ἔπεν αὐτῷ. αὐξηλυθέναι. νῦν δὲ καὶ τὰ ἔχατα μέρη αὐτῆς φησι συναναβαίνῃ. καὶ τοῦ κεντάυρου τὸ λοιπὸν σῶμα μέχρι τῇ κεφαλῆς καὶ τῇ δεξιᾶσ, ἐν ᾗ τὸ θηρίον κρατεῖ· οἱ δὲ ἐμπρόσθιοι πόδες τεταμμένοι τοῦ μέλλῃ αὐξάνειν σὺν ἡλίῳ.

ἀρνοῦνται

ἑτέρῳ τῷ δύσιν

κυβιστῆρος

Homer)

Ἰππότα Φηρός. πηδᾷ γὰρ ὁμοιότατον ἔθος. ὡς καὶ ἱππότα αὐτὸ εὐθείας ἐχρήσατο ὁ ποιητής· ἔστι δὲ ἀντὶ βραχυκῆς. φησὶ δὲ λέγει τὸν κένταυρον ποιητικῶς. Τόξῳ δὲ ἀστέρι θέειν. ἐπίτονος δὲ τοῦ τόξου καὶ ἀναστέλλοντος ἀναστέλλει τὸ τόξον ἀστέρος θέειν καὶ σῶμα τὸ θείου χερὸς περιλάσιον καὶ μᾶλλον τοῦ βράκοντος. τὸ δὲ πολυτείρεον οὕτως ποιεῖ καμμᾶλλον πηδῶντος ὡς Φέροντι ἢ κόσμον, πηδᾷ γὰρ τέρεν, ὃ δὲ φυσικὸν τόξον ἐπεχόμενον προτέρει πόλις ἱππότα Φηρὸς τόξῳ καὶ ἀστέρι θέειν καὶ σῶμα θείου χερὸς ἀστέλλει ἰῶν ὀϊστὸν καρήατι Δαΐος ἀνὴρ σκέρπιος ἀστέλλων, ἀνάγει Δαΐτας θείου χερὸς τόξον καὶ πρότερον θέειν πολυτείρεος αὐτήν. τοῦ μὲν ἐνίασιν, περὶ γὰρ τέρα μμύσας αἰεὶ ἀστέλλει, τότε μὲν πηδᾷ τῆς δὲ ἔρχεται ἄλλα γυάτε καὶ ζωνη. καὶ σήθεα πάντα καὶ ὤμοι δεξιτερῇ σὺν χειρὶ καρὴ δὲ τέρηνε μετὰ χειρὸς τόξῳ ἀνέρχεται καὶ τόξοτη ἀστέλλοντι σὺν τοῖσ ἑρμείν τε λύρη καὶ σήθεος ἄχεισ κηφίδι ἠῶου παρελαύνεται ὠκεανοῖο. ἥμισυ καὶ μεγάλοιο κυνὸς πῶσαι ἀμαρυγαὶ δύουσι. καὶ πάντα κατέρχεται ὠρίωνος πάντα γε μὲν ἀτέλεστα δυωκομένοιο λαπωοῦ. ἀλλ' οὐ χ ἱππόχω ἔριφοι, ἀδῶλεσι ἴκ αἴξ.

Cyngonasi praepostere oritur

ἥμισυ καὶ μεγάλοιο κυνὸς πῶσαι ἀμαρυγαὶ δύουσι. καὶ πάντα κατέρχεται ὠρίωνος πάντα γε μὲν ἀτέλεστα δυωκομένοιο λαπωοῦ. ἀλλ' οὐ χ ἱππόχω ἔριφοι, ἀδῶλεσι ἴκ αἴξ.

Τοῦτε μὲν ἐνίασιν. ἔστι πηδήσεις. ἀεὶ δὲ ἀναστέλλει ἐς τὸ ἐναντίον πρεβαπεῖ· οἱ γὰρ πόδες πρῶτοι ἀναστέλλουσιν. εἶτα πηδήσεις. ἀεὶ δὲ ἀναστέλλει ἐς τὸ ἐναντίον πρεβαπεῖ· οἱ γὰρ πόδες πρῶτοι ἀναστέλλουσιν, εἶτα πρῶτοι ἀναστέλλουσιν. ὕστερον) ἡ κεφαλή. ὁ δὲ λόγος, τοῦτε μὲν ἐνίασιν ἀναστέλλει τὰ γόνατα καὶ ἡ ζωνη καὶ ὦμος, σὺν τῇ δεξιᾷ χειρί, τίνος ἕνεκεν οἱ πόδες πρῶτοι ἀναστέλλουσιν, εἶτα ἀεὶ γὰρ πηδεῖ τὰ μμύσαντα ἀναστέλλει. καὶ ἐπὶ ζωνῶν ἔχει. αἰγὰρ τ' ζωνης τὸν τόπον ἐστὶν ἐκτίθεται. δηλ) ἡ. ἐπὶ γὰρ καὶ σήθεα μέχρι καρὴ δὲ τέρηνε μετὰ χειρός. ἡ κεφαλὴ μετὰ χειρὸς τ' ἑτέρ, τουτέστι καὶ ἀρίστερ, ᾧ τόξῳ ἀνέρχοῖ. ὡ τόξοτη ἀναστέλλοντι, ἡ κεφαλὴ τὸ ἐνίασι μετὰ τ' ἀριστερ χειρὸς σὺν ᾧ τόξοτη ἀνέρχεται. Σὺν τ', ἑρμαὶ λύρα. σὺν ἡ τ' προφρημῇ, ἤτοι ἑρμὸς λύρα, καὶ ὁ κηφὶς ἄχει τὸ σήθεος. ἐκ τοῦ ἀναστολικὸ ὠκεανὸ ἀναπέμπεται. καλῶ ἔθη τὸ πηδελαύνει, ὥσπερ καὶ πηδωθεῖν, ἐπειδὴ τὰ αὐτὸ βόρεα ἀέπεμπεν. δὸ καὶ ὀλίγον πάντελ μθρὰ χρεῖ) ὑπὸ τὸν φρίκοι. τὸ οὖν σήθεος ἄχει, δύο τὰ αὐτὰ ἄδυπα. τοῦτο ἡ μέν) αὐτὸ τὸ ἄχει σήθεος ὡς δυὰ καὶ φ.

Ἥμισυ καὶ μεγάλοιο κυνός. τὸ τὴν κεφαὶ τοῦ φησὶν καὶ τὸ σειρὶς αἰλαμπῆδον εἰς δύσιν φέροι) ὅτε τὸ τόξοτης ἀναστέλλει. μεγάλοιο ἤτοι ἀμφυγαὶ, διὰ τὸν σείριν αὐτοῦ ἀστέρα. καὶ τὸ πᾶν σῶμα τὸ ὠρίωνος δέδυκε, πλὴν τῆς δεξιᾶς χειρός. αὕτη γὰρ μόνη ὡς βορεοτέρα. Πάντα μὲν ἀτέλεστε. τὸ πηδαγήλα τοῦ αὐτοῦ ἐστιν, ὅτε λαπωὸς ὁ κύων. ὥστε προαναστέλλει ἀεὶ τὸν λαπωὸν καὶ προκαταδύει, ὁ μὴ δέπω τὸ ἑτέρ ἔχειν, ὡς ἐν αὐτῷ. τὸ ἀτέλεστε, ἐπειδὴ οὐδέποτε καταλαμβάνει ὑπὸ τοῦ κυνός. ὅτω γὰρ κατηστέρισται ὑπὸ τὸ κυνὸς δυωκόμενος.

Τοτηνιχαῦλα

Hoedi & Capra quū occidūt hesperi tē pestates cient.

Ἀλλ' οὐ χ ἱππόχω ἔριφοι. οἱ ἔριφοι καὶ αἴξ κατὰ τὴν χεῖρα τοῦ ἡνιόχου, σημεῖα μὲν χειμῶνος φέρουσιν, ὅταν ἐπιτείλαι δύσιν πρὸ ὀνται. τὰ μθρόγοι δύθυς δύο. αἰγάτα μὲν πρὸ τὴν κεφαλὴν τὸ ἡνιόχου. καὶ τὴν χεῖρα τὴν ἑτέρ, καὶ τὴν ἰξὺν ᾧ αἰγοκέρωτα κατέρχεται. τὰ δὲ λοιπὰ ᾧ τόξοτη ἀναστέλλοντι. ὁ μθρὸ τοῖς πρόσω ὅλως ἀδυνῶν γόνατος καὶ τοῦ δεξιᾶ ποδὸς δυά. καὶ

ἀρῶνς καὶ πρὸ φέρφα κατὰ πρυμναν. αὐτὴ δὲ ἡ αἰγὸ ἅμα αἰγοκέρωτι αἰόν τι κατέρχεται, ὁ ὁ προκυνν. ἀνατέλλουσι δὲ, ὅτε κυνεος, καὶ ὁ κεστὸς καὶ ὁ ἀετὸς, καὶ ὁ καλαμὴ οἰστὸς. καὶ τὸ θυτήρι.

Μεγάλῳ ἀνὰ χεῖρα. ἔχει φησὶν τὴν χεῖρα ταύτῃ βραχεῖαν διαφορὰν, πρὸς τὸ λοιπὸν σῶμα τοῦ ἡνιόχου. κατὰ γὰρ τὴν ἑῴαν ἀνατολὴν καὶ αἰγόκερω καὶ ὑδρόχοον, χαλεπώτατος χειμῶν γίνεται.

Καὶ οἱ μελέων. καὶ οἱ ἔριφοι διακριτικοὶ εἰσὶν ἀστέρες ἐν ποσὶ τοῖς τοῦ ἡνιόχου ἄστρασιν, ὡς εἶναι ἱκανὸς πρὸς τὸν χειμῶνα χειμῶνα, ὅταν σὺν τῷ ἡλίῳ ὦσι καὶ προδύωνται. δοκεῖ δὲ μὴ εἶναι ἀληθές. οὐ γὰρ πολλοστὸν καὶ αὐτὸς καὶ τὸ ἔριφον, μᾶλλον δὲ τοῦ ἱππόχου, χειμῶν, ὅτε τῷ ταύρῳ τῷ δυόμενον θατέρῳ ἐστίν. αἰγὰ φαμὲν ὅτε ὁ ἥλιος ἢ σὺν τῷ τόξῳ τὴν κατὰ τὴν τάξιν αὐτῶν, ὧν ἀξιούμεθα, ἕως ἀνατέλλοντος ἐκείνου, ἕωοι αὐτοὶ δύονται, καὶ χειμῶν ἄκρος ἐστίν. ἔχουσιν ἓν πιὰ πρὸς τὸν ἥλιον κοινωνίαν ἐκ τοῦ καιροῦ, διὰ τὸ ἕωον, ὅτι ὁ μὲν ἀνατέλλει, οἱ δὲ δύουσιν. Ἀλλὰ τὰ μὲν, κεφαλῶν. ἀνελθόντος τοῦ τόξου, οὐχὶ πᾶσ ἱππόχος εἰς δυσμὰς φέρεται. ἀλλ' ἀπὸ ποδῶν μέχρι ἰξύος. ἀόρχο μθρὸς ἡ αἰγοκέρωτος, καὶ ἄλλη χεῖρ, ἐφ' ἧς εἰσὶν οἱ ἔριφοι, δυά. λέγει τὴν ἀριστερὰν καὶ δεξιὰ ὁμοῦ δύνει. τὰ δὲ ἕκαστα μέρη τοῦ ἱππόχου, τὰ ἀπὸ ποδῶν ἕως ἰξύος, σὺν τῷ τόξοτη ἀνιόντι εἰς δυσμὰς καταβαίνει. Οὐδέπω πρὸ σεύς. μέλλοντος ἡ αἰγοκέρωτος ἀνιέναι, ὅτι ὁ πρὸ σεύς, ὅτε τὸ ἀκρωτήριον καὶ αἰγοκέρωτος πρύμνης ἐπιφαίνεται. ἀλλ' ὁ μὲν περσεὺς δυά, πλὴν μόνος τοῦ γόνατος. τὸ τοῦ ποδὸς τοῦ δεξιοῦ. ταῦτα δὲ ἔχει φανερὸν μθρα. τὸ δὲ, τοσοῦτον δέδυκεν, ὅσον εἰς τὴν πρὸ κλασιν καὶ πρύμνης. Αὐτὴ δὲ αἰγοκέρωτι. αὐτὴ ἡ ποῦσα καὶ ἀρὼ ἀνατέλλοντος αἰγοκέρωτος κατὰ τὴν ὄψιν, ὅτε καὶ ὁ προκυνὼν εἰς δυσμὰς φέρεται. ἀνατέλλοντος γὰρ αὐτοῦ, αὐτίκα δυά ὁ κυνν, καὶ ὁ ὠρίων ὅλος, καὶ ὁ λαπωός. ὃν ἀτέλεστε δυωκόμενον) εἶπε ποθαν νῶς πάνυ. ἀμετακίνητος δὲ καὶ τὴν ἀστροθεσία. δυά ἡ καὶ τὰ λοιπὰ μέρη τοῦ σώματος τοῦ ἡνιόχου, καὶ ἀριστερὰ χεὶρ δηλαδὴ, ἐφ' ἧς κατεστήρικται καὶ αἴξ καὶ οἱ ἔριφοι. Ἵππος δυδρόχοος. ἵππος ἡ τοῦ ὑδροχόου ὠνομασμένος, τοῖς ποσὶ καὶ τὴν κεφαλὴν ἀνὰ δύο) καὶ ἀνατέλλει. Αὐτὰ δὲ ἵππον. καὶ δὲ ἀμεῖζον ἡ τοῦ ἵππου κατ' οὐρανὸν ὁ κένταυρος δυά. ὁ λόγος, δυά ἡ κατ' οὐρανὸν καὶ ὁ κένταυρος. οἱ μθροι ὦμοι αὐτοῦ καὶ κεφαλὴ καὶ ὀδῶρα δυάνται ἅμα τῷ ὑδροχόῳ κατὰ φέρεσθαι. ἀποβλέπων ἡ εἰς τὴν θέσιν, πρὸ τὴν λύεται, λέγων, ἕλκουσα

αὐτὸν ἡ νύξ, ἐδίωκε τοῦ αὐτοῦ τῶν κεφαλῶν τοὺς ὤμους σὺν τῷ σκέλει χωρῆσαι καὶ λάβῃ· ἀλλ' αἴθοπος ὕδρης διάπυρος ἡ ὕδρα· ὅτι ὑπὸ τὰ θεῖα ζῶδιά ἐστι. αὐτῆς οὖν τοῦ ἀυχένος ἀντέρωσιν καὶ τὸ μέτωπον καταφέρει. τὰ μὲν γὰρ πολέω αὐτῆς ὑπὲρ γῆν ἐστιν. ἅμα φέρομένων δὲ τῶν ἰχθύων, συμπαραφέρεται ἅμα καὶ κύκνος. αἴθοπα δὲ αὐτὸν φησιν, ἢ διὰ τὸ εἶναι πλησίον τῶν θείων ζῳδίων, ὡς ἔφην, ἢ διὰ τὸ λαμπρὸν τῷ ἀστέρων αὐτῆς, ἢ διὰ τὸ δάκνον· ἐκαίετο δὲ δήξῃ, ὡσανεὶ καίει.

Ἡ δὲ, καὶ ἐξόπισθεν. εἰ καὶ τὰ πρῶτα μέρη δεδύκεν τῆς ὕδρας, ἀλλὰ καὶ ὄπισθεν πολλὴ τις ἐκτέτακται μορφὴ φαίνεται, ἤγουν τὸ ὄπισθεν αὐτῆς μέρη. ἀλλ' ὅμως αὐτῶν πόσον τῶν ὕδραν, σὺν πάντα κεκυπαίρω, ἐπεισδὺν οἱ ἰχθύες ἀνατέλλουσιν, ἀθρόως ἐμφέρεται. οὐδὲ πᾶν χεῦσιν ἔρχεται καὶ φαίνεται, ὅσον ὀπίσω τοῦ αἰγοκέρωτος, μενεῖ τοι νότιος. ὑποκείμενος δὲ ἤγουν ὑποκαίτω τοῦ κειμένου τοῦ αἰγοκέρωτος. πολὺν καὶ ὑποκαίτω τῷ ἰχθύω. δύο γὰρ ζῴδια ἐπέχει. ἅμα μὲν ἄδην. ἤγουν ἅμα μὲν πᾶν πελῶς καὶ ὅλου αἴρεται ὁ ἰχθύς. ἐκδέχεται δὲ καὶ ὀλίγον ἄλλου ἄστρα ἅμα τοῦ λέγει δὲ ὅτι αὐτῷ τῷ ἰχθύνων ἀνελθόντων, οὐ πᾶσα φανερὸς γίνεται. τῷ οὖν ἰχθύων ἅμα φέρομένων, ἅμα φέρεται καὶ ὁ νότιος ἰχθύς, ὑπὸ τοῦ αἰγοκέρωτος κείμενος, οὐχ ὅλος. μέρη δὲ αὐτοῦ, τοῦ ἑξῆς δώδεκα τὴν μορίῳ σὺν αναφέρεται τῷ κειῷ. Οὕτω καὶ μοῖραι χεῖρες. καὶ κοπεῖς φησι τὰς χεῖρας καὶ ἀνδρομέδης, διὰ τὰ δεσμὰ, ἃ πεῖκται. ὥσπερ ἡ ἰχθὺς οὐχ ἅπαξ ἄνφσιν, ἀλλὰ ἄλλου ἄστρου ὢν τὸ λιῶ πρὸς μφφ, τουτέστι τοῦ δώδεκα τὴμορίου, οὕτω καὶ ἡ ἀνδρομέδη. καὶ ὁ ὤσω λέγφ. ὅτι πάντα τὰ μέρη αὐτῆς τοῦ σώματος διχῶς ἀνέρχεται. ὥστε τὸ μὲν ἥμισυ αὐτῆς ὑπὲρ γῆν εἰδέναι θεωρεῖται· τὸ δὲ ἥμισυ συμπαραλείπεται. Τὰ μὲν οὖν κατὰ δεξιά. τὰ μὲν οὖν δεξιὰ μέρη αὐτῆς τῷ ἰχθύων ἀνατελλόντων ἅμα φέρεται. τὰ δὲ ἀριστερὰ ὀκρὶς ἀνιὼν, ἕλκει. οὐ ἀνιόντος, κατὰ δὲ μέτρον θεωρεῖται τῷ δύσεως τὸ θυτήριον, τοῦ ἡ περσεὺς καὶ τῶν κεφαλῶν καὶ τοὺς ὤμους ἀνατέλλοντας. Καὶ καμφίρεται· ἐπεὶ δὴ πολησίον εἰσὶν ἀλλήλων τὰ ζῴδια ταῦτα, ὅ, τε κρὸς καὶ ὁ ταῦρος, φησὶν ὅτι ἀμφίβολον ἂν γένοιτο, πότερον καὶ αὐτὴ ἡ ζώνη λήγοντι τῷ κειῷ σὺν αναέρχεται, ἢ τοῖς πρώτοις μέρεσι τοῦ ταύρου. ὅλως μὴν τοι ὑπέρτερος γίνεται τοῦ ταύρου ἀνατέλλοντος. οὐδὲ μὴν ταύρος λέγεται. οὐδὲ ὁ κνίοχος ὑστερῷ τόπῳ. ἀλλὰ συναναπέλλφ τῷ ταύρῳ, τοῦ βεβηκὼς αὐτοῦ τῷ ἀριστερῷ κέρατι. καὶ οὐδαμῶς ἀνιόντος τοῦ ταύρου ὁ ἡνίοχος ἀπολείπεται.

μοίρης

ἡ καὶ ἐξόπισθεν πολλὴ μορφή. ἀλλ' ἄρα καὶ τὰ αὐτῷ κεφαλῷ ὑπὸ πάντα ἰχθύες ἀνατέλλουσιν ἀθρόον ἐμφέρεται. οὐδὲ πᾶν χεῦσιν ἔρχεται ἰχθὺς αὐτῷ κυανέῳ ὑποκείμενος αἰγοκέρωτι. οὐπὶ γὰρ ἅδην. ὀλίγον δὲ δυωδεκάδα μορφὴ ἄλλων. οὕτω καὶ μοῖραι χεῖρες καὶ γοῦνα καὶ ὦμοι ἀνδρομέδης δίχα πάντα. τὰ μὲν πάρεσ αἷμα δοῦ πάσα τείνεται, ὡκεανοῖο νέον ὁπότε προσχόωνται ἰχθύνε ἀμφότεροι. τὰ μὲν οἱ κατὰ δεξιὰ χεῖρος αὐτοὶ ἐφέλκονται. τὰ δὲ ἀριστερὰ ἡ ὀθεν ἕλκει κεῖς ἀνθρὸ μέρεσ τοῦ καὶ πᾶν τὸ λοιπὸ μέρεσι ἑωσπερόθεν μὲν ἐστὶ δὲ ὁ θυτήριον αὐτὸν ἐν ἄλλῃ πᾶσέσ αὐτὸν λόγοσ ἐστὶν κεφαλὴν τε καὶ ὦμουσ αὐτὴ δὲ ζῶνη καὶ κἀμφίρεται πάλοιτο ἡ κειῶν λήγοντι φαίνεται ἢ ἐπὶ ταύρῳ σὺν τῷ πανσυδὶ ἢ αὐλίαστεται οὐδὲ ὁ ταύρου λέγεται αὐτὸν τοῦ ἐπεὶ μάλα οἴσω αρηρὼς πελῶς καὶ ὅλου αἴρεται ὁ ἰχθύς. ἐκδέχεται δὲ καὶ ὀλίγον ἄλλου ἄστρα ἅμα τοῦ λέγει δὲ ὅτι αὐτῷ τῷ ἰχθύνων ἀνελθόντων, οὐ πᾶσ φανερὸς γίνεται. τῷ οὖν ἰχθύων ἅμα φέρομένων, ἅμα φέρεται καὶ ὁ νότιος ἰχθύς, ὑπὸ τοῦ αἰγοκέρωτος κείμενος, οὐχ ὅλος. μέρη δὲ αὐτοῦ, τοῦ ἑξῆς δώδεκα τὴν μορίῳ σὺν αναφέρεται τῷ κειῷ. Οὕτω καὶ μοῖραι χεῖρες. καὶ κοπεῖς φησι τὰς χεῖρας καὶ ἀνδρομέδης, διὰ τὰ δεσμὰ, ἃ πεῖκται. ὥσπερ ἡ ἰχθὺς οὐχ ἅπαξ ἄνφσιν, ἀλλὰ ἄλλου ἄστρου ὢν τὸ λιῶ πρὸς μφφ, τουτέστι τοῦ δώδεκα τὴμορίου, οὕτω καὶ ἡ ἀνδρομέδη. καὶ ὁ ὤσω λέγφ. ὅτι πάντα τὰ μέρη αὐτῆς τοῦ σώματος διχῶς ἀνέρχεται. ὥστε τὸ μὲν ἥμισυ αὐτῆς ὑπὲρ γῆν εἰδέναι θεωρεῖται· τὸ δὲ ἥμισυ συμπαραλείπεται· Τὰ μὲν οὖν κατὰ δεξιά. τὰ μὲν οὖν δεξιὰ μέρη αὐτῆς τῷ ἰχθύων ἀνατελλόντων ἅμα φέρεται. τὰ δὲ ἀριστερὰ ὀκρὶς ἀνιὼν, ἕλκει. οὐ ἀνιόντος, κατὰ δὲ μέτρον θεωρεῖται τῷ δύσεως τὸ θυτήριον, τοῦ ἡ περσεὺς καὶ τῶν κεφαλῶν καὶ τοὺς ὤμους ἀνατέλλοντας. Καὶ καμφίρεται· ἐπεὶ δὴ πολησίον εἰσὶν ἀλλήλων τὰ ζῴδια ταῦτα, ὅ, τε κρὸς καὶ ὁ ταῦρος, φησὶν ὅτι ἀμφίβολον ἂν γένοιτο, πότερον καὶ αὐτὴ ἡ ζώνη λήγοντι τῷ κειῷ σὺν αναέρχεται, ἢ τοῖς πρώτοις μέρεσι τοῦ ταύρου. ὅλως μὴν τοι ὑπέρτερος γίνεται τοῦ ταύρου ἀνατέλλοντος. οὐδὲ μὴν ταύρος λέγεται. οὐδὲ ὁ κνίοχος ὑστερῷ τόπῳ. ἀλλὰ συναναπέλλφ τῷ ταύρῳ, τοῦ βεβηκὼς αὐτοῦ τῷ ἀριστερῷ κέρατι. καὶ οὐδαμῶς ἀνιόντος τοῦ ταύρου ὁ ἡνίοχος ἀπολείπεται.

ἡνίοχος φέρεται, μοίρη γὰρ μὴν οὐκ ἔστι τοῦ τοῦ ἀέρος αὐτέλλφ· δύμοι δὲ μενοῦν ἄλλον ἄγουσιν. ἀλλ' ἐλφοι λαοῦ τὸν θεῖν πόδος αἰγὶ σὺν αὐτῷ. ταύρου συμφορέοντα, ὅτε λοφιῶν καὶ οὐρὴ κήτεος αἰθερίοιο πρὸ πόθεν αὐτέλλουσι. δυῶφ δὲ κρυφύλαξ. ἤδη πρώτη ὅτε μοίρη τῶν αἰ τοῖσ ὑρεσ μὴν, ἄτερ χειρὸς κατὰ γουσι λαοῖς. ἡ δ' αὐτοῦ μεγάλη ὑπέλλεται ἄρκτος ἀμφότεροι τὸ πόδε κατοδυομένου ὀφιούχου μέσφ αὐτῷ γονάτων δ' δύμοις ὦν σῆμα τετύχεω ὀξὺ ἑτέρης αἰῶν. ὅ τοῦ κέτι κήτεος ἐδέν ἕλκεται ἀμφοτέρωθεν. ὅλον δ' μὲν ὄψεαι ἤδη. ἤδη δὲ ποταμοῦ πρώτης ἁλὸς ὀξὺ αἰοῦσον καμπὴν ἐν καθαρῷ πελάγει σκέφαι τὸ κε ναύτης. αὐτὸν ἐπωδίνα μόνον εἰοίκοθι σῆμα. ἢ νυκτὸς μέτρον γῆ πολὸς ἀπέλφε. πάντα γὰρ τὰ μὲν πολλὰ θεοὶ δὲ ὑδρεαι λέγουσι

Μοίρης μὴν ἐκ ἄπαξ φησὶν ἅμα ἀνατέλλφ ὁ ἡνίοχος τοῦ ταύρου. μοῖραν δὲ τὸ ζῴδιον, εἶπεν, ἤγουν τὸν ταῦρ. αἰὸ ἡνίοχον οἱ δύμοι ἀνάσουσιν. οἱ μὴν ἐλφοι καὶ ἡ αὖξ, ἡ τὸ θεῖν τοῦ ἀριστεροῦ πόδος, ἅμα τῷ ταύρῳ σὺν αναφέρεται. ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ κήτους ἥτε λοφιὰ καὶ ἡ ὀρά. καθ' ὃν δὲ καιρὸν συμβέβηκε τοῦ κήτους τὴν τε λοφιὰν καὶ τὴν ὀραὶν ἐκ τῶν νοτίων μερῶν ἀνατέλλειν, ὅτε δὴ καὶ ὁ ἀριστερὸς φύλαξ ἄρχει μετὰ τοῦ πρώτου ζῳδίου δυῶφ. τουτέστι τὸ σκορπίος. ὃς ἔχει δυάμεξον τῶν ταύρω. εἶτα μὴν δὲ πρῶτον. ὅτι ὁ ἀρκτοφύλαξ ἐν τέσσασι μοίραις δύεται· ἤγουν ἐν τέσσασι ζῳδίοις. ἔχει δυάμεξον τὸν ἀρχὴ τὸ τὴν δύεται, ἀνελθόντος κείς, ὅτε αἱ χελαὶ δύουσι. πρώτη δὲ μοῖρα φι τοῦ βοώτου δύσεως, αἱ χελαί. αἱ ἡ τέσσαρες μοῖραι, χελαὶ σκορπίος, τοξότης, αἰγόκερως, καὶ ὑδροχοῖσιν ὦν Δύσιν αὖθυ χειρὸς τὸν βοώτιω· ἄδυτος δὲ αὐτοῦ ἡ χείρ, ἐπεὶ δὴ τοῦ ἀρκτικὴ ἔδεν ἐλκεῖ. αὐτὴ γὰρ ἡ λαιὰ αὐτοῦ χείρ, πολεῖσιν ἔχει φι μεγάλ' ἀρκτον. Ἀμφότεροι τὸ πόδε. οἱ ἡ τοῦ ὀφιούχου πόδες μέχρι γονάτων καταδυόμενοι, ἑστωσάνσι τεκμήρεα τῷ δυόμενον αὐτὸν. καθ' ὃν καιρὸν ὁ ὅλ) τὸ κῆτος ὑπὸ τὸν ἐείζοντα θεωρεῖται. ἅμα σὺν αὐτῷ καὶ ὁ ἡνιοχος τοῦ μὸς κατεστερισμένος, ὑπὸ τὸν ἀριστερὸν πόδα τοῦ ὠρίωνος. τὸ ἡ κῆτος ἐδὲν ἕλκει, ἤτοι τῷ δυόμενον αὐτὸν ἐδὲν τοῦ προσεπιμένει κῆτος ἐπὶ ἕλκει ἐπὶ ὀνατολάς. ἀλλὸ λ) ἤδη ὦν τὸ φανερόν. τὸ ἡ ἀμφοτέρωθεν, ἤγουν ἔτι ἐξ ἀνατολῶν ἔτι ἐκδύσεων. Ἡδὴ καὶ τοῦ μὴν τὸ τὴν τοῦ ποταμοῦ πρώτην καμπὴν ἐν καθαρῷ καὶ δυδίω πελάγει ναύτης ἀφωρῶν ἴδοι αὖ. ἐζήτη ἡ δὲ πάσαν αὐτὴν ἐν τούτῳ μόλ) αὐτοῦ ἐμνήσθη. Φαμὲν ὅτι ἐπεὶ δὴ ὑπάγει τὸν ὠρίωνα, πρὸς ὃν μάλιστα ἀφορῶντες πλέουσι οἱ ναῦται, ὑπὸ ἡ νοῦ τοῦ ὠρίωνος πόδας αὐτὸς ἔδεν, διὰ τοῦ τοῦ αὐτοῦ ἐμνήσθη. Αὐτὸν ἐπωρίωνα μόνον. ἤγουν ἐκδεχόμενοι. οἱ ναῦται δυώσαντες ἐν κάθαρῷ κατεστήματι τοῦτο τὸ ἄστρα ὦν τὴν ρουν τεσ, καὶ μάλιστα τὸν ὠρίωνα τεκμήρασθαι πόσον φι νυκτὸς ὑπολείπεται μέρος, ἢ πόσον διάστημα πεπλόυκασιν. ἰδόντες γὰρ τὴν τοῦ ποτεμοῦ ἀκαμπὴν, καταγνόσουσιν ὅτι λοιπὸν ὠρίων αὐτέλλφ. τοῦ δὲ ὠρίωνος φανεῖσης, γνώσονται πόση φι νυκτὸς ἔδεν ὥρα. πάντα γὰρ ἐν πάντῃ τῷ οὐρανῷ ταῦτα τὰ διὰ τῷ ἄστρων τεκμήρια οἴθε οἱ πάρεχουσιν. Εἴοι πόδι σῆμα. ἐαὐπότε αὐτὸν ἡ νυκτὸς, σημεῖον, ἢ πολοῦ μέτρον εἴποι. τεκμαίρεται γὰρ ἀπὸ τοῦ δεξιοῦ ἄστρου αὐαπέλλοντος, πόσον πολοῦν πεδαιώσει, δυόντος τοῦ σεσημειωμένου ἀστέρος, οἷον ἐστὶν δυὼν ὁ δεῖνα ἀστὴρ, ἡμεῖς ἀποπολύσομεν εἰς

Hactenus phaenomena. De hinc agit de diosemijs

Homer

μηνοειδής
δίχοτομος
ἀμφίκυρτος
πανσέληνος
δίχόμηνος
ἀρπαγμαία
σωσδικὴ

μῆν. qd & unde

ἢν δεῖνα τόπον. ἢ τοὐναντίον, ἔστιν ὁ δεῖνα ἀστὴρ μέλλει ἀνατέλλειν, τόδε ἔσται. παρασημαίνεται γὰρ αὐτοὺς ὡς ἔφη μθ. ἕως ὧδε τὰ περὶ τῶν ἄστρων. ἤδη τῶν φαινομένων.

Οὐχ ὁρᾶς. διαλεχθεὶς ἡμῖν, καὶ πληρώσας τὸν περὶ τῶν ἄστρων λόγον, ἔρχεται εἰς βιβλίον σφόδρα βιωφελές, ὃ καλεῖται διοσημεῖα. καὶ βούλεται περὶ σελήνης διαλαβεῖν. ἀπὸ δὲ τοῦ πρὸς τὴν σελήνης σχήματος, καὶ ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἀκτίνων, δηλοῖ ἡμῖν εἰ ἔσται ἢ μὴ χειμών. ἔδοξε δέ τισιν ὅτι τὸ οὐχ ὁρᾶς ἀντὶ τοῦ πρόσωπον, ὃν, πρός τινα ἀναφέρεται, πρὸς ὃν ὁ λόγος διαλεπόμενος, προοιμιάζεται, ἀγκλείσας καλόμενον ἡγεμόνα, ἐπὶ τὸ χῶρος προσφωνῶν τινι, τῷ Διονύσῳ ἐχρήσατο προσώπῳ, ἀλλὰ ποιητικῷ ἔθει οὕτω τὸν λόγον ἐσχηματίσατο. καὶ Ὅμηρος. εὐθὺς αὐ βείλοντα ἴδοις. καὶ πολλὰ τρόκλεις ἵππεῦ. καὶ ἀεὶ σέβεν μθνέλας. διὰ γὰρ τῶν τοιούτων ἤθους ἐμφίνεται τοῖς ὑποκειμένοις.

Ὀλίγη μθ. πειρᾶται διὰ πολλῶν παρασῆσαι, ὅτι πολλὰ τεκμήρια ἡμῖν οἱ θεοὶ παρέχουσι, καὶ ὄμονον διὰ ἡλίου καὶ σελήνης, ἀλλὰ καὶ ἀστέρων καὶ ἐρπετῶν, καὶ φυτῶν. καὶ ἄλλων πολλῶν. δείκνυς ὅτι διὰ πάντων προνοοῦνται ἡμῶν οἱ θεοί. ἀρχεται οὖν τοῦ περὶ σελήνης φάσεις ἐκτιθέμενος καὶ φησὶν ὅτι μετὰ τὴν τοῦ ἡλίου δύσιν ὦν περὶ ἑκάστας, ἐὰν φανῇ μφνοειδὴς καὶ λεπτὰς τοῦ κεραίας ἔχουσα, αὔξησιν τοῦ φωτὸς ὦν δείκνυται. ὅταν ἡ ἀρχεται σκιᾶ τῶν σωμάτων ἀποτελεῖν, τετραδίας τοῦ μηνὸς σημαίνει. ὅταν δὲ εἰς ἡμικύκλιον διαρῇ, δίχοτομος ὀνομάζεται, ἡ μοῖραν ἐπέχουσα. πολύρρης ἡ γθομθνίς, πανσέληνος καλεῖται. ἐνταῦθεν ἡ πάλιν μεταβάλλει τὴν φωτὶ πολλὰς αἰτίας φύσεις. καθεκάστην φαίνεται αὐτῆς ὦν νοίας λαμβάνομθ τὸ τοῦ μηνὸς ἡμέρ. ἡ μθ δὲ ἀμφίκυρτος. ἐνιαυτὸν δεκαοκτὼ ὦν δηλοῖ. δίχοτομος ἡ γθομθνίς κβ, ἢ κγ. μετὰ ἡ τὴν δίχομηνίας πάλιν ἔχουσα τὰς κεραίας, δηλοῖ τὰς ὦν ἀνόδου ἡμέρας. εἶτα σωδέσασα τῷ ἡλίῳ, τὴν φωτιζομθνὴν ὑπαυγοῦ, ἀφανὴς γίνεται ἡμέρας δυσὶ καὶ μοίρας ὀλίγας. τὸ ἡ ἑξῆς, ἤτοι. οὐχ ὁρᾶς ὅταν ἀπὸ δύσεως ἡ σελήνη φαίνηται, αὐξανομθνὸς μηνός, ἤγουν τοῦ φωτὸς, σημεῖον διδάσκει, δ ἡ ἡμέραν, ὅταν πρῶτον ἀπβαλλη σκιὰν ἀπὸ τῶν στομάτων ἡμῶν. ἡ ἡμιλάμπρα ὄντος τοῦ φωτός. δίχομηνία ἡ, περὶ σέλην) πᾶν τὸ ἐναυτῷ πρόσωπον ὁ πλῆρες φωτὸς ἔχουσαν. τὸ ἐν ἑωσφόρῳ φαίνεται, ἤγουν ὅτε φαίνεται ἀπὸ τοῦ ἑωσφόρ. ἑωσφόραν ἡ, τὸν ὑπὸ τὸν τόπον καλεῖ. ἀπόστασα δὲ ἡ σελήνη ιβ μοίρας, πίπτεται Ἰστέον ἡ ὅτι μῆνα κυρίως ἔλεγον οἱ ἕλληνες, τὸν χρόνον, τὸν ἀπὸ τοῦ σελήνιακοῦ συνόδου, πρὸς τὸ μθνεῖν ἢ πρὸς τὴν μηνίνην μῆνα ὀνομάσαντες. ἐμέτρουν δὲ οἱ ἕλληνες τοὺς μῆνας, πρὸς τὸν τοῦ σελήνης δρόμον. αἰγυπτίοι ἡ, πρὸς τὸν τοῦ ἡλίου ἀπὸ ἡ γθόνης τρίτην ἡμέραν ἄγουσα ἡ σελήνη, μεινοειδὴς κτλ τὸ σῶμα τοῦ φωτὸς καλεῖται. ἡνίκα λεπτὸν φῶς τοῖς κέρασιν ὦν ἔχει. ὀρθοειδὲς δὲ οὖσα, δίχομος ὀνομάζεται, ὅταν τοῦ κύκλου αὐτῆς τὸ ἥμισυ φωτιθῇ. δεκατέσσαρας, ἀμφίκυρτος. ὅταν περὶ δίχομηνα κυρτώσεις πρὸς γθόνα τὴν φωτὸς. ὥστε πλέον. ἢ τὸ ἥμισυ τοῦ κύκλου φωτιθῆναι πέντε δεκατέσσαρας ἡ οὖσα πανσέληνος. δίχόμηνος, πληρωθεῖσα τοῦ φωτί. τῶν δὲ ἐν δυαμέρω ὄντα τοῦ ἡλίου, δίχα θέντα ἐν ιε ἡμέραις δηλοῖ τὸν μῆνα. ἐντεῦθεν λοιπὸν κατὰ τὸ ἀναπαλιν, β ἀμφίκυρτος. γ δίχομος. δ δευτέρω μφνοειδὴς. εἶτα τὰ ἀρπαγμαία. ἀφανὴς λοιπὸν

Haec tenus phaenomena. De hinc agit de diosemijs

Homer

Menses grecorũ lunares
Menses ægyptiorũ solares

ἡ λοιπὸν γίνεται, ὑπὸ τοῦ ἡλίου αὐγαῖς γθομθνή. ἔπειτα σωσδικὴ, ἡ ἐν τῷ αὐτῷ ζωδίῳ τὰς αὐτὰς μοίρας ἔχει. ἐπειδὴ ἡ τῶν ὁμοιοειδῶν πάλαι ἀλλάξῃ, ὅτε πάλιν γθονὶ φαμθ.

Ὅτε πρώτη. ἐν τῷ σ ἀρχῇ τοῦ μηνὸς τοσοῦτ) ἀρχὴ διάστασις φῶς σελήνης, ἡ αὐτὴ ἀπαντῶσα, ὅσ) ἀμυδρὰ σκιὰ ἡμῶν τῷ σώμασι πρὸς ἐστὶν. ὅταν ἡ τῶν σέλινος ἢ, ἢ ὁλόκυκλος. ὅτε μὴ τὸ φῶς πολὺ ἔχει, σκιὰ ἀχὶ μικρὰ ἡμῖν ἀπτελεῖ. ὦν τέτρ) τὸν ἡμέρ, τουτέστι τετρατία γθομθνὴ ἡ σελήνη, ἀρχὴ δυάστασις σκιάζει ἐν τῷ φωτὶ αὐτῆς. ἡ τρίτη δὲ δυάστασις, διὰ τὸν πρὸς τὸν φωτὸς ἀβραίνεται. Ὅτι τὸ δὲν δίχασιν. ὅτι τὸ ἡ ἡμέρας ἄγει, δίχοτομεῖται. τὸ ἡ δίχόμηνα ἄγει, ἤγουν τὴν μέσην τοῦ μηνός, ὅταν ἐν πέντε πρὸς τὸν ἥλιον ἢ, ἤγουν κύκλω, πληρωθῇ φωτός. τουτέστιν ὅταν ἢ πεντεκαιδεκατία. Ἀεὶ δὲ αὔξεσιν αὐξ. διὰ τὸν ἡ, ἀλλαχθεῖσα πολυπλασίων τὸ πλάτη τοῦ φωτὸς ἐκτείνεται, δηλοῖ ἡ λέγει ὁ πίας πρὸς ἡ τοῦ μηνὸς ἡ ἡμέρα. προέπομθν δὲ, ὅτι τῶν μηνῶν αἱ κατὰ λήψεις ἐκ τοῦ φωτὸς αὐτῆς γίνονται. ἢ ἀεὶ ἀλλαθεῖσα αὐξ. δείκνυσι πρὸς τὸν ἤγουν ἔθη, τουτέστιν ἐν πολλαῖς μορφαῖς γθομθνή, ἐφ ὃ λέγει ἡμῖν, πρὸς ἡ μέρα τοῦ μηνὸς ἀνατέλλει. Ἀκραι μὲν νυκτῶν. πρὸς μὲν τὸν ἐν νυκτὶ τῶν ὡρῶν διακείσεως, ἤδη προέπομθν, αὐτὴν ἡ τὴν νύκτα τὴν ἡμέραν ἥτις ἐστὶ τοῦ μηνὸς ἑξῆς διδάσκει. μῆνα ἡ λέγομθν τὸν ἀπὸ σωνόδου σελήνης τὸν ἡλίου χρόνον ἐπὶ σωνόδου. ὅς ἐστὶν ἡμερῶν κβ. ἐπὶ ἡ τοιοῦτ σωνόδων ἡμέραν ἀκέτι, τὸν ἐν νυκτὸς καὶ ἡμέρ χρόνον. τοῦτο ἡ τοῦ μηνὶ ἔχεῖν πρὸς τὴν τῶν πολιτῶν ἡμέρ διαπωνῶν. τὸν νῦν ἐπὶ χρῶν) πολλοὶ τῶν ἑλλήνων ἄκρα ἡ νυκτῶν ἡ ἑωσφόρα ὁ ὀρθρ. ἀπὸ καὶ πρὸς τὸ σαφὲς δηλῶσαι, αἱ δώδεκα μοῖραι τῶν ζωδίων δηλονότι τὰ δὲ πν μέχρι εἰς αὐτόν. μέχρι σκιαν τὸν ἡλιακὴν λέγει. οἱ γὰρ παλαιοὶ ζῴα ἤδεσαν μέχρα χρόνου. τὴν σελήνης πρὸ ὁδόν. τὴν ἑκάστην ὥραν τοῦ σκιαυτοῦ. ὁ τὴν ἡλιακὴν πρὸ ὁδόν. μέγιστον ἡ τῶν αἴγων, ἡ ἡλιακὴ. ὅπ ἡ τὸν ἡλιακὸν χρόν) λέγει, δηλ) ὀξὺν ἀρότου ὁ φυτεύμενον ἡμῖν ποιεῖται, ἡ δὲ διάνοια ὁμοία τῷ τοῦ προοιμίου. ἐσκέψατο δεῖς ἐν νιαυτὸν ἀστέρ, οἷκε μάλιστα τετυμμένα σημείοισι. τὰ ἐν ιβ ζῴδια, ἃ μόνον τὰ ἄκρα τῶν νυκτῶν ποιοῦσι φανερὰ, ἀλλὰ καὶ τὴν τῶν ἐνιαυσιαίων καιρῶν διαφορὰν ἱκανῶς διασταφοῦσιν, ἔαρος δηλαδὴ, θέρους μετοπώρου, καὶ χειμῶνος. διὰ γὰρ τούτων καταλαμβάνομθν τὴν διαφορὰν τῶν κατὰ τὴν γεωργίαν ἔργων, αὐόρ. φυτείας. ἀμήνου. τῶν ἄλλων ἀπάντων, ἐμβανεῖν δὲ τοῖς βουλομθνοις ἀκριβῶς προσέχειν τυγχάνουσιν, εἴτε ἀνατολαὶ καὶ δύσεις τῶν ζῴων, διὰ τὴν τοῦ θεοῦ πρόνοιαν. ὁμοία δὲ καὶ αὕτη ἡ διάνοια τῷ τοῦ προοιμίου ἐνδιδόν ἤδη πάντα ἤγουν ὑπὸ τοῦ Διὸς πεπρεδθη τοῖς ἀνθρώποις. ἵνα οἱ μὲν, πρὸς ἀστιλήψιν τῶν κατὰ γεωργίαν ἔργων ὠφελήθῶσιν. οἱ δὲ, πρὸς ναυπλίαν, φυλασσόμθνοι τὰς χειμερίους ἀνατολὰς τε

Luna γθνὰν qd

μὴν qd

Triagenera temporũ antiqs observata.

ἵνα οἱ μὲν πρὸς ἀστιλήψιν τῶν κατὰ γεωργίαν ἔργων ὠφελήθῶσιν

α ἀστέρων

καὶ δύσεισ τῶν ἄστρων, οἷον ἀρκτοῦρος. εἰ δὲ φωνῶν. αἰγοί, ἀπὸ τῆς φωνῆς τῶν ἑωσφόρων σημαίνουσιν τὸν μῆνα τοῦ μέλλοντος, καὶ ἀπὸ τοῦ ὄρθρου, ἤγουν ἀπὸ τῆς ἑκάστης τῶν ιβ ζῳδίων ἀναπολήσεως ὁ δύσεις. ὁ δὲ ἥλιος ἐν τῇ ἐνιαυσιαίᾳ περιόδῳ διεξιὼν τὸν ζῳδιακὸν κύκλον, χρῶμαι τάξιν εἰς ἕκαστον ζῳδίον μεταβαίνει. διὸ ὀνόματι τῶν πορείαν αὐτοῦ ὠνόμασε, ὁμοιοπρόπους ἐλαύνων.

Homer?

Καὶ μύθοι δὲ νυκτὸς τὰ ἄστρα νῆφοι, δηλοῖ τοὺς καιροὺς, καὶ τὴν μνήμην ἀστρολογίας τῶν ἀστέρων. δὲ γὰρ τοῖς νυκτὶ ἑαυτὸν δεδώκασι, τοῦ πολυκλείστου χειμῶνος ἐπιέζαν, τοῦ ἀρκτοῦρος μνημονεύουσι, ἢν ὀλίγον δὲ ἡ χειμερινὴ αὐτοῦ δύσις ἐστί. τοῖς δὲ χαλεπῶς συμπατεῖται τὸ ξότη, καὶ τῷ αἰγοκέρωτι. ὅς τε τρεῖς μηνὶ ὡσεὶ δύσεις. ἐμαθεν τῶν τοῦ ἔσω μύθων χειμῶν ὁ ναυτίλος, ἢ τοῦ δεινοῦ ἀρκτοῦρος μνημονεύουσι, ἤγουν τοῦ βοώτου, ἀπὸ μέρους δὲ τὸ πᾶν, ἢ τῶν αὐτῶν ἀστέρων, οἵτινες δὲ ὠκεανοῦ ἀρυοῦ. ἤτοι ἀναπίλουσι. δεινὸν ἢ τὸν ἀρκτοῦρον εἶπεν, ἢ διὰ τὸ λαμπρὸν, ἢ μᾶλλον διὰ τὸ χειμερινόν. ἀμφιλύκη δὲ τῶν ἀνατολῶν φησιν. διὰ τὸ τὸν λύκον ἀνακεῖσθαι τῷ ἀπόλλωνι. ὡς γὰρ ἐκεῖνος μακρόθεν ὢν ὁρᾶν δύναται, ὅτι ὁ λύκος ὀξυδερκής. διὰ δὴ τὸ ὀξυδερκὲς αὐτοῦ, προσήρμοσαν αὐτὸν τῷ ἀπόλλωνι. ταύτῃ τοι καὶ λύκε φῶς, τὸ αὐγὸν λέγουσιν. ἤτοι ὅταν ὁ λύκος θεᾶται. τὸ δὲ ὄγμος, σημαίνει μὲν κυρίως τὴν τάξιν τῶν θερίζοντα, ὅπου ἀμῶνται. σημαίνει δὲ καὶ τὸν μεταξὺ δύο φυτειῶν τόπον ἀρόσιμον. ἐπεὶ δὲ τὴν μέσην γραμμὴν τοῦ ζῳδιακοῦ ὁ ἥλιος πορεύεται. ἐκεῖ δὲ ὁ κύκλος αὐτοῦ δύο ἑκατέρωθεν γραμμὰς, διὰ τοῦτο εἶπεν ὄγμον τοῦ ἡλιακοῦ κύκλου).

ἀρύονται ἢ ἀνατέλλουσι

ἀμφιλύκη. ἀνατολή. &c

Lupus apollini sacer &c

λυκόφως

ὄγμος. qd proprie

Τοτὲ μὲν τὰ νυκτὸς ἀστέρων. ἢ δὲ ἀνατέλλει, ἑώας αὐγοῖς τὰς φαύσεις τῶν ἀστέρων ἢ δύνει, ἑσπερί. τὸ δὲ αὐτίκα ἑωθινὰ μφοτέρα. ἢ δὲ αὐτίκα ἀνίσχει μετὰ τὴν ἑῴαν τοῦ ἄστρου φαύσιν, ἢ πρὸ ὀλίγου τοῦ ἄστρου ἑσπερίας φαύσεως δεδυκώς. Ἄλλοτε δὲ ἀλλοίων ἀστέρων. φέναστον ὁ ἥλιος τὸν τῶν μοῖρα ἀστέρων ἔρχεται. οἷον σήμερον τυχὸν τῷ ὠῒ α μοῖραν σωσαστέλλει. ἀκεῖ τὸ ἑξῆς ἀνέτι σὺν αὐτῷ ἔρχεται. τῷ ὠῒ τὴν β δευτέραν μοῖραν. καὶ ὠῒ φαύσει τοῦ ἀστέρος τοῦ ἐν τῇ β μοίρᾳ ὄντος, διὸ εἶπεν ἄλλοτε δὲ ἀλλοίων ὠῒ δύεται ἡμέραν σὺν ἡλίῳ ἀστέρι. ἢ ἄλλος χρῶμαι ἄλλῳ ἡμέραν τῷ ἀστέρι θεωρεῖται, χρῶμαι τὴν ἑῴαν δηλονότι ἀνατολὴν ἢ δύσιν ἢ τινὰ τούτων. ἐπεὶ γὰρ καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἕκαστος αὐτῶν ἀνατέλλει καὶ δύεται, ὡς τοῦ κόσμου ἢ ἐν νυκτὶ καὶ ἐν ἡμέρᾳ ἀνὰ σημεῖα ὠῒ σημεῖον φερομένου. Γινώσκεται τὰ δὲ. μέτων τὸν γνῶναι τὰ λαοὶ ἀστρονόμος. ὃς ἀκριβῶς ἀριθμήσας, εἶπε μικρὸν ἐν αὐτῷ, ὡς πρὸς σύγκρισιν τοῦ μεγάλου. τῷ οὐ πρότερον εἶπον μόνον. ἤγουν ὅταν σώσεις γένηται ἐπὶ πάντων λέα τοῦ πάντος. οἱ δὲ μετὰ μέτωνα ἀστρονόμοι, καὶ πίνακας ἐν ταῖς πόλεσιν ἔθηκαν, περὶ τῶν τοῦ ἡλίου περιφορῶν τῶν ἐν ἑκατὸν ἑπτὰ ἐτῶν. ὅπερ καθ' ἕκαστον ἐν αὐτῷ, τοιόδε ἔστω χειμὼν, καὶ τοιόνδε ἔαρ, καὶ τοιόνδε θέρος, καὶ τοιόνδε φθινόπωρον, καὶ τοιόνδε ἄνεμοι. καὶ πολλὰ πρὸς βιωφελῆ χρεία τοῖς ἀνθρώποις. ἐπειδὴ οὖν ἤδη τῶν τα

Meton

Annus magn?

.: vulgo almanacs

τῶν τα ἐνιαυσίων ἐν τῷ πανάκων, καὶ αὐτὸς ἐκεῖθεν ἔνιω τὰ πολλὰ ἐ ἄρασσε, φησὶν ὅτι καὶ αὐτὸς γινώσκεται αὐτὰ· πάλαι δὲ ἀεί. καὶ ἀεί. καὶ φανεραῖς ἔλληνες γίγνεται. ἐ δέξασθαι ἢ αὐτὰ ἔλληνες τῷ αἰγυπτίῳ καὶ χαλδαῖοι, πρὶν ἢ ταῦτα, ἃ συνέθεντο. ἐπιγαγὼν τὰ κυκλικὰ ἀστρεφορεῖ τὸν ἥλιον, εἰς δὲ ἐνιαυσιαίδεκα ἐν τῷ μόνῳ. φησὶν ἢ ὅτι πάντας τοὺς ἀστέρας ὁ ἥλιος περιχεῖται καθ' ἕκαστον ἐνιαυτὸν, αἴτιος αὐτὸν, αἴτιος ἐγὼ ἐμπεπλάζων. ὁ τὲ μὴ αὐτὸν, ὁ τὲ ἢ ὠῒ δύων. ἢ γινώσκεται τὰ δὲ καὶ σύ, αὐτὰ τοῦ γινώσκεται· ὀξύστικ αὐτὰ προσεκτικῶς. σωσθεῖ τοῦ ἢ, ἢ μόνον προσέθη κύκλα, ἐν αὐτοῖς ὠῒ δύεται, πῶς ἐρχεῖ. γινώσκεται ἢ φησὶν, ὅτι αὐτὰ λεγόμενα ἀλλήλοις καὶ σύμφωνοι γίνονται οἱ τοῦ ἡλίου δρόμοι, διὰ τὸ ἐν τῷ ὠῒ θεωρεῖ μόνοι. ὁμοῖοι ἢ καὶ αὐξοτολῆ τοῦ ὠείου ζώνης, μέχρι καὶ πεντεκαίδεκα δύσεως αὐτοῦ. ἐπὶ γὰρ καὶ ἢ τῶν κυνὸς αὐξολὴ καὶ δύσις, διὰ τῶν ἴσων ἐν σύμφωνοι γίνονται. τὰς μὲν ἐν ἡμέρᾳ τῶν ἐνιαυσιαίδεκα ἐν ἀπὸ καὶ τοῦ ἡλίου ἐνεργεῖ ὑπὸ δείξεις. τὰς ἢ νύκτας ἀπὸ καὶ τοῦ ὠείου αὐξοτολῆσθαι καὶ δύσεις. διὰ τὸ ἐκεῖνα τὰ ἄστρα καταλαμπὰ τοῖς αὐτοῖς ἐν τῇ νυκτὶ μαλλα πίνεται.

Ὅσα τὰ τῶν ζώνης. ὅσα φησὶν ἐμαθεν ἀπὸ τῶν πολαιοτέρων, ἀπὸ καὶ ζώνης τοῦ ὠείου νος πάλιν εἰς αὐτὸν τὸν ὠείωνα τὴν νύκτα ἄστρα τὰ εἰφέρειν. βάλεται δὲ περὶ τούτων λέγει τῶν ἀπολλῶν, καὶ ὅσα ἀπὸ τοῦ κυνὸς εἰς αὐτὸν τὸν λεῶνα. πρεῖσιν γὰρ τοῦ ἄλλων οἱ πρὸ ἀρά· τοῦ, δοξόσε καὶ ἵππαρχος καὶ ἄλλοι τινὲς. ἤρξαντο

Eudoxus

Hipparch?

ὁ ἀπὸ ὠείωνος, ὅτι ὑπόκειται κρίνω, ἢ ὅτι μαλλιστα εἰς αὐτὸν οἱ πολέοντες ὁρῶσι. καὶ ὁ τι νόμιζεται. ἐκ ὧν τοῖς μὲν ἐκδέχονται ἀεὶ ἐστὶ μόνον χειμῶνα ἢ γινώσκεται, ἢ ὅσα ἄστρα ἀπὸ τῆς ζώνης τοῦ ὠείωνος εἰς ἑκατὸν ὠείωνα, ὃ ἢ μέχρι τῶν πόδων αὐτοῦ, ἢ νὺξ ὠῒ δύεται. χρῶμαι καὶ ὁ τὸν γινώσκεται. ἀρχὴ ὁ τοῦ χειμῶνος ἐστὶν, κατὰ τὴν ζῶν τοῦ ὠείωνος ὠῒ τολὴ. τέλος ὁ, τῶν πόδων αὐτοῦ ἢ ὠῒ τολὴ καὶ τοῦ κυνὸς εἰς διὰ ὁ αὐτοῦ δύεται ἢ ἐστὶ τολὴ, ὠμ). πόδα. ζῶν).

Ὅτε πεσεῖδόνος ὁρῶμεν ἀμόν) φησὶν ὁ ἀριθμὸς τῆς ἐνιεκαιδεκαετηρίδος ἐστὶν οὖν ἔχει τοῖς αὐτοῖς, ἀλλὰ καὶ τῶν λοιπῶν ἀστέρων αἱ πρὸ τηρήσεις, τῶν τε πεσεῖδόνος καὶ τοῦ δύος. εἰ δὲ ἢ πεσεῖδόνος μὲν ἀστέρες. οἱ δὲ τὸ χειμῶν καὶ τὰς δύσεις δηλοῦντες. δύσις ἢ, οἱ τὰ πρὸς μωρίαν δύνεται δεικνύοντες. ὅταν ἐν μέλλῃς πολαγίωρβόμοσεσαν τὸν ἐμπεσεῖν πλυπρα πόνησον πρῶτον τὴν πρὸ τηρήσεις τῶν τὰς δύσεις καὶ τοῦ χειμῶνας δηλοῦντων ἀστέρων. κόπος μὲν δὲ ἐστὶ τῆς βουλομένου βραχὺς τὴν τῶν σημείων μαθεῖν ἀκέβειαν, καὶ ὠφέλεια πολλή. ἑαυτοὺς γὰρ σώζουσιν οἱ ἄνθρωποι πρῶτον, οἱ τὴν παρατήρησιν αὐτῶν ἔχοντες τῶν ἀπὸ τολῶν καὶ δύσεων τῶν ἄστρων, καὶ τοῖς ἄλλοις παραίτοι πίστεται ἀσφαλέασι, προμηνύοντες αὐτοῖς μελλούσας τοῦ ἀστέρος ἐπιστάσεις, ἐκ τῶν πρὸς οὐρανὸν σημείων. Γῶν κεῖνων πεσόντων. Διὸ ἐκείνων τῶν ἄστρων τῶν βιωφελῆ χρεία ἐχόντων ἐπιμέλειαν ἔχε, καὶ γίνωσκε καὶ μάθε αὐτοὺς. ὀλίγος μὴ γὰρ ἐκ τοῦ-

Orionis ortus in tria diuiditur in humerũ. pedẽ. Zona

Neptunii stellæ

Iouis stellæ

a

D

των κάμαρος, τουτέστιν εκ φυλ μαθήσεως. πολύ δὲ ὠφελεῖ τοῦτο τοῦ πρακτικοῦ τι αὐτοῖς. ἐν τῷ ὠφεσύναις καὶ λοιπαῖς. Μέλει δὲ τοῖς περὶ τὴν τοῦ ἄστρου μελέτησιν, ὅσα κεχειρημάτικε καὶ ἀσφαλῶς εἰρημένα περὶ πολλοῦ ἐστιν, ὅταν ἐντυγχάνωσιν τοῖς τοιούτοις. καὶ μέλλης ὁρᾶν καὶ ὁρμᾶν, ἐπάνω τῶν κυμάτων θαλάσσης.

Πολλάκις γὰρ. πολλάκις δὲ φησι καλιώνος ὄσης, θαυμάζοντός τινος αὐτὸν ἐμπειρία ναυτικῆς, διεσώθη. πολλάκις καὶ καλιώνος ὄσης ἐν τῇ νυκτί, ἀσφαλίζεται τίς περὶ φυλ νυκτός, ἐκ φυλ περὶ τὰ μέλλοντα προγνώσεως. ὁ γὰρ ἐκ τοῦ πρωτικὰ δεῖ προσμένειν χειμῶνα. αἰγὰ πολλάκις ἐκ τῶν σημείων τεκμαιρόμεθα. καὶ μετὰ τρεῖς ἢ μέρας χειμῶνα, καὶ μετὰ πέντε χθονιόμβρον. καὶ πολλάκις ἀπροσδοκήτως ὁ χειμὼν ἐπέρχεται. ὁ δὲ πάντα οἱ αὐτοὶ τὰ σημεῖα ὠφελεῖται μεθ. ἀλλ' ἔτι κατα λέγεται ἡμῖν ἄδηλα τινα. ἃ ἴσως καὶ ἐσύστερον δώσει ἡμῖν ὁ θεὸς τὴν γνῶσιν.

πολλάκις γὰρ καὶ πόστε καλιωείη ὑπὸ νυκτὶ
ἕνα περιστέλλει πεφυβημένος ἤεν θαλάσσης
αἴγοτε μὲν ζίγον ἡμαρ ὑπὸ τρέχει αἴγοτε πέμπτον
αἴγοτε δὲ πρόσφαγον κακὸν ἵκετο, πάντα γὰρ οὔπω
ἐκ δὸς αὐοὶ πνώσκομεν. ἀλλ' ἔτι πολλὰ
κέκρυπται. τῷ αἰκεθέλη κεν ἐς αὐτίκα δώσει
ζεύς. ὁ γὰρ οὖν θυμιλὶ ἀνθρῶν ἀναφανδὸν ὀφέλλῃ
πάντοθεν εἰδόμενος πάντη δόμα σήματα φαίνων
αἴγα δὲ τοῦ ἐρίῃ ἤνυ δυχόωσα σελήνη
πολλάθουσ' ἀμφοτέρωθεν ἢ αὐτίκα πολλὰ θῆα
αἴγα δὲ κερχόμενος. τότε δὲ κε νυκτὶ κελεύων
ἠέλιος. τὰ δ' ἔτι καὶ ἀπὸ πάλλων ἔασι τοι αἴγα
σήματα ἐν περὶ νυκτὶ καὶ ἤματι ποιήσασθαι.
σκιὴ πρῶτον κεραίων ἑκατέρθε σελήνης.
ἄλλοτε γὰρ τὰ πλήμιν ὑπὸ γραφῇ ἑτέρος εἴδλη
ἄλλοτε δὲ ἀλλοῖαι μορφαὶ κεράων σελήνης
δυεὶ δὲ ἑξομένοιν. αἱ μὲν, ζίγιν. αἱ δὲ, τετάρτη

Jupiter. i. coelum

Eudoxus

Ο δὲ ἐν θυμιλὶ. ἄρης δὲ ἀεὶ ὁ ζεὸς τῷ τῶν ἀνθρώπων θυμοσώφελεῖ, πάντα χόθεν ἐν παντὶ ὁρώμενος, καὶ πρὸς τὰ φανερὰ σήματα. τὸ δὲ ἐν πάντοθεν εἰδόμενος, οἱ μὲν, ἔτ' ἐξέλαβ). ἤγουν διὰ τ. διὰ θαλάσσης. διὰ πάντων μέρεσι τοῦ κόσμου. οἱ δὲ, ἄντως, ἤγουν διὰ κλισδόν. διὰ μαντεῖα. διὸ νέρ. διὰ σημεῖ, καὶ διὰ τῶν πρὸ πολλοῖ πάντ. Σκίπτεται δὲ περισκέπτου δὲ πρῶτ, τουτέστιν ἐν τῇ ζίτῃ ἡμέρᾳ. ἐν ᾗ καὶ φαίνεται τὰ κέρα αὐτῆς σελήνης. ἐξαυτῆς δὲ ἢ κατα λαβεῖν τὰ ἐναντία ὄντα αἰγίλοις, τουτέστι χειμῶνος καὶ δυλίας. Ἄλλοτε δὲ ἀλλοιμὲν πρὸς τὴν ἑτέραν ἤτοι δύσιν. ὅτε καὶ αρχὴν ἔχει ἀπὸ συνόδου. συνοδὰ δύουσι

ἢ πολυσίον τοῦ ἡλίου, πρὸς τὴν ἑτέραν φαίνει ἐκάτωσε. εἰ γὰρ μεμίζει ταύρῳ εἶναι ὁ ἥλιος πρὸς ζίτιν ἢ τετάρτιν μοῖραν. αὕτη ἡ τοῦ ταύρου πρὸς ζιακοσὴν μοῖραν, δυόντος τοῦ ἡλίου, λοιπὸν αὕτη πρὸς τὴν δύσιν φαίνεται, ἕως οὗ ὅλος ὁ ταῦρος καταπεχθῇ. ἐὰν δὲ ἢ ἐν δυμοῖς, τοῦ ἡλίου μετὰ τοῦ ταύρου δυόντος, αὕτη αἴρει δυὸ ὥρας ἔχει ὑπὲρ γῆν. ἕως καὶ οἱ δυμοὶ κατέλθωσι. οὕτως ὅσον αὐτὸς ἀποκλίνῃ, μεῖζον τὸ φῶς αὐτῆς γίνεται, καὶ αὐτὴν φαίνει φυλ δύσεως. ὅτε δὲ ἀπὸ συνόδου ὄσα, ἀγῃ ζίτιν ἢ τετάρτιν ἡμέραν, ἔχει λαμπρὸν τὸ φῶς, διὸ δὲ ὅτι σημαντικὴ. ἢ πολλὰς φαντασίας ἔχει. ὡς μὴ ὑπὸ τῶν ὑδάτων. ὡς δὲ αὐ ταῦτα ἔχει φύσεως, ὅτι καὶ τὰ ἐν αὐτοῖς ἡμῖν προσπίπτει. αἰτία γὰρ τὰ ἐν θολερῷ καὶ τῷ ὕδατι. αἰτία ἢ τὰ ἐν καθαρῷ. ποτὲ μὲν οὖν διαφορεῖ τὸ φῶς. ποτὲ δὲ καὶ ἡ μορφή. ὅτε μὲν γὰρ κεραγοειδής ἐστιν, ὅτε δὲ αἰτία ἐν διάφορος. ὁ δὲ νοῦς, δίδυμος ἀπὸ συνόδου ὄσα μὴ γίνεσθαι περὶ γ καὶ ἡμέραν, διάφορον τῷ πάντων αὐτῆς ἔχει χῆμα. τὸ δὲ ὠγράφει, ὠχεωματίζει ἢ μεταφορὰ ἀπὸ τῷ σωμάτων κεράσσι δὲ, κεραστοιεῖσι, σχηματίζουσιν εἰς κεραίας.

πάων καὶ περὶ μιλῶς ἐφεστὰ ὁτοσκεπύβοις.
λεπτὴ μὲν καθαρὴ πρὸς τρίτον ἤμαρ ἐοῦσ
δυδόσκ' εἰν λεπτὴ δὲ κεῖ δὴ μάλ' ἐρυθὴς
πνυδματίν. πάχων δὲ καὶ ἀμβλείησι κεραίαις,

Τάφρ. περὶ μιλῶ. ἀπὸ τῶν πρὸς τὴν αὔξησιν αὐτῆς σημεῖ, δυνήσῃ μαθεῖν περὶ ὅλας τὰ μηνῶν, ἢ ἀμβλυνόμενος ἢ αὐξόμενος, ἢ αὐχμηρὸς, ἢ νεφελ ἐστι. Λεπτὴ μὲν, καθαρά. τοῦτέστι ζιτία ἐστί, εἰ μὴ λαμπρὸς ἢ τὸ φῶς, οὐδὲ ἔχει σημαντικὴ. εἰ δὲ πάχος, αὐξόμενον δηλοῖ. εἰ δὲ μέλαν καὶ ζοφῶδες, χειμῶνα ὑετοῦ. ἔστι μὲν ἐν αὐτὸ τὸ σελήνιακὸ φῶς ὅλως ἀπαθὲς καὶ λαμπρόν. ἀπόπτον δὲ τοῖς χείροις δίδοται πάθη. ὁ δὲ πρὸς κεῖ, μόρος ἡμῖν ἐστὶν πρὸς πάντα συμπαθῆ ἔχων, τοιοῦτον αὐτῆς ἀποδείκνυσι τὸ φῶς. ὅταν δὲ πνεῦν μέλλωσι ξηροὶ αὔεμοι, φυλ ξηρότητος φυλ ἐσομένης αὐτὴ λαμβανόμενος ὁ ἀὴρ πυρὸς πνεῦ καὶ ξαυθός. καυσὶν δὲ ἀεὶ τὸ ξηρὸν καὶ πυρῶδες. ὅτ' ὁ ἀὴρ τοιοῦτος γενόμενος, σφαίρᾳ ἡμῖν τὴν ὄψιν ὅτως ὁρᾶν φυλ σελήνην τὸ φῶς. καὶ ἔστι σημεῖον αὔεμ ξηρὸν. ἢ ζιτία ἐστί, καὶ γὰρ ἡμέραν ἄγουσι ἀπὸ συνόδου, καὶ οὐ σ λεπτή. τοιαύτη δὲ ὅτι ζιτία οὖσα, καθαρὰ καὶ διαυτὸ τὸ φῶς ἔχουσα, δυδίας ὅτι σημαντικὴ. λεπτὴ ἢ οὖσ, τουτέστι ζιτία, καὶ σφόδρα ἐρυθὴς οὖσα, καὶ πυρῶδες τὸ φῶς ἔχουσα, πνυδμάτων ὅτι δηλωτικὴ. Πνυδματίν. ὅταν αὔεμοι μέλλωσι πνεῖν, πάλιν φυλ ἐσομένης ὑγρότητος ὁ ἀὴρ αὐτὴ λαμβανόμενος, πάχυ μερίστις ἐκ φυλ ὑγρότητος πνεῦ καὶ ζοφώδης. καὶ τοιοῦτον ἡμῖν δείκνυσι μέλαν καὶ ζοφῶδες τὸ φυλ σελήνης φῶς. καὶ καὶ τὰς μέλαιναν τῷ νεφελῶν καὶ ζοφώδεις ὑετοῦ αὐτῷ φαμὲν εἶν. τὰς δὲ καθαρὰς, αὔεμ. τὰ δὲ πνυδματα, ἃ σίφωνας καλοῦσιν οἱ ναῦται, συμφέρομεν ἐν τῇ θαλάσσῃ, αὐτὸν τὸ ὕδωρ. καὶ σωιστὰ μθα, πάχα καὶ ζωφώδη γίνεται, καὶ ἀπὸ τὰ πλώσεισι νεφελώδεις. ἐξ ὧν φέρεται καὶ ὑετός. σίφωνας δὲ αὐτοὶ λέγουσιν οἱ ναῦται, ἐπεὶ πολλάκις καὶ αὐτὰ ὑδρον τὸ σκάφος μετὰ τοῦ ὕδατος αὐτὸν τοῦ εἰς ὕψος. καὶ πάλιν ἐξαθεν ἔντες, ἀφίασι κάτωθεν. ἐκ γῆς πέντε πολλαὶ ἀναθυμιάσεις γίνονται, εἰς τὸν ἀέρα μεταβαλλουσι. Γαλῶν δὲ καὶ ἀμβλείησι. πάχυμερὴς καὶ ζοφωδέστερα φαινόμενον, καὶ ἔχουσι τὰς κεραίας ἀμβλυτέρας καὶ ἀμαυροτέρας, ἐν ᾗ ἡμέρᾳ, ὅτε οὐκ ἔδει, εἴγε καὶ σκιὰν πέμπειν τετραγωνίαν οὖσαν εἰκός. ὑπὸ νότου ἀμβλύνεται. ὑγρὸς γὰρ καὶ χειμερινὸς οὗτος τ. καὶ δηλονότι πάχυμερῆ ποιῶν τὸν ἀέρα τῇ ὑγρότητι, τοιαύτην ὁρᾶσθαι ποιεῖ τὴν σελήνην. ἢ οὖν ὑπὸ νότου ἀμβλύνεται ἢ νέφεσι ἐ-

Siccú omne ignem & cóbustíbilí facultáte habet

σίφωνας gal & unde

∴ rf. Τίφωνας

πυγνο μᾶλλον. ἢ καὶ ἔστι. ὅταν ἡ πολλὴ ᾖ, καὶ ἀμβλυτέρα τὰς κεραίας ἔχῃ, νότος δοκεῖ ἢ ὄμβρον. ὅταν ἡ τρίτῃ ἄγουσα ἡμέραν, μήτε πυκνὴ κλασμὸν ἔχῃ τὰς κεραίας. μήτε ὑπτιάζῃ, ζέφυρος σημαντικόν. εἰ δὲ ἀπὸ γ ἡμέρας μέχρισι, τὸ αὐτὸ τηρήσει σῆμα. χειμῶνος ὑπόγυος σημαντικὸν ἐστίν. ὅθεν κελεύει θεωρεῖν αὐτὰς ἀμφοτέρας τὰς κεραίας ἀπὸ τῆς πρώτης αὐξήσεως.

Τέτρατον ἐκ τριτάτοις. ἐν δὲ ἡμέρᾳ τῇ δεδεῖ ἐν τὸ φῶς αὐτῆς ἀμβλύ. αἰτιδεῖ καὶ σκιὰν ἀπεμπεῖν ἐξ αὐτῆς. ἢ δηλονότι φέλουσα ἔχει ἰσχυρὸν τὸ φῶς, ἀμενῶ ἔχει. ἄρα ἐν ἐξ αἰτίας τινὸς γοῦν τὸ πεπονθεν. ἢ γὰρ νότῳ ἀμβλύνει. ἢ ἐσομένῳ ὕδατι. νῦν δὲ νότος ἐξ ὑγροῦ ἀέρος σωίστεται. διὸ καὶ ἡ βαρύς. πάντα γὰρ τὰ πυρώδη, διὰ μὲν πυκνὸν τοῦ ἀέρος ὁρώμενα, ἐρυθρὰ φαίνεται. διὰ δὲ τὸ ἐν καθαρά. νῦν ἡ σελήνη ἐν οἱ ἀστέρες πάντες φλογώδες ἐστὶ κεκοσμῆσθαι. διὰ τὴν τοίνυν νῦν αὐτὴν φαινομένην, σημαίνει ὑδάτων, ἅτε διὰ ξηρὸν τοῦ ἀέρος φαινομένη. ἐρυθρὰ δὲ κίνησιν πνευμάτων, διὰ τὸ πυκνὸν τὸν ἀέρα πύκνωσιν. ὃ δὲ διαχόμενος ἀνέμου πνεῦ. ἐν δὲ ἐστὶν ἄλλο ἄνεμος, ἢ ῥοῦσις ἀέρος. εἰ δὲ κὲ πάμφοτέρ. οἱ ἄνεμοι πάλιν οἱ πνέοντες τοῦ νῦν τὸν κεκλιμένον ἡμῖν ἀέρα, ὦν πρόθεν ἑαυτῷ ὠθοῦντα. ἐν εἰ μὲν ζέφυρος πνεύσῃ, ἀπὸ δὲ δύσεως ὦν πρόθεν αὐτοῦ δεῦρο ἔρχεται ἀέρα, ἐμφασιν ἡμῖν κεχέ, τοῦ δικέν τῆς σελήνης τὰ κέρατα ὡς ὦν ἀνατολῇ πρὸς ἡμᾶς φέρεσθαι, ἐὰν ἡ ἀπηλιώτης πνεύσῃ, τότε αὐ πάλιν νευστάζοντα τὰ κέρατα φαίνεται ὡς ὑπτίασμα. ἐὰν ἡ βορέας πνεύσῃ, τὸ δὲ κὲρ τὸ βόρειον ὦν καμπὴς πέπεται. πάλιν ἐὰν νότος, τὸ πρὸς νότον κὲρ καμπτόμενον. ὡς οὖν εἴρηται ὁ ἀὴρ δίνειν αἴτιος. ἐὰν δὲ φησι γ ἡμέρας ἀπὸ σωόδου ἔχουσα, ἀμφοτέροις τοῖς κέρασι μήτε νευστάζῃ, ὡς ὦν ἀνατολῇ, μήτε ὑπτιος φαίνηται, αἱ κεραῖαι αὐτῆς ὀρθαὶ ὦσι, κυκλοτερεῖς φαίνονται. τότε μὲν δὴ ἐστὶν ἄνεμος δηλονότι. τῇ ἡ ἐπιούσῃ ἡμέρᾳ πρὸς τὸν ἑωθεραν μετεκεῖ τὸν νύκτα, ἐν ᾗ τοιάδε ἐφάνη ἡ σελήνη, γενήσεται. νῦν πολλοὶ δέ φησιν πνεύσεισι. Μὴ τὴν νευστάζῃ. ἐὰν φησι τρίτῃ ἡμέρᾳ ἄγουσα, μήτε ὑπτιάζῃ μήτε ἐπινεύῃ τοῖς κέρασι, τότε πρὸς δέχου τοιὸ ἑωθεραν ἄνεμον τοιοῦτοι τοιὸ ἀπὸ δύσεως, οἷον ζέφυρος νῦν ἀρτέσκει. ξηρὸς δὲ ὢν ὁ ἀὴρ, ἐς τὸ τοιοῦτον, πνεύματα. τὸν μεταβολὴν λαμβάνει, διὰ τὸν ἑωθεραν ψύξιν. ἐὰν μὲν τοι ἐπιμείνῃ, νῦν τῇ δ ἡμέρᾳ ταύτῃ τὸ κεραίας ἔχουσα, λέγω δὴ ὀρθὰς, χειμῶν σημαντικόν. τοῦ δὲ ἡ ξηρασία ἐπιμένουσα, νῦν τὸν ἑωθεραν ἐκπυρώσῃ, ἐν αὐτῇ ἕλκει τὸ ὑγρόν. νῦν μεταβολὴ τῇ δὲ σελήνης κεράτων, νῦν διαφόρως καιρός. ἐν μὲν τοῖς βορείοις κατασήμασι, λεπτότερ ὁ ἀὴρ ὑπάρχων, ἀκεραῖα τὸν θεαν ἡμῖν πρέχει τότε. διὸ καὶ ἐπινεύειν τοῦ τὸν κεραῖα δοκεῖ τὰ κέρατα αὐτῆς. ὅταν δὲ καὶ ἐκ μάλιστα πυκνὸς τοῦ πλήρης ὁ ἀὴρ ἦ, τότε φαίνονται αὐανεύουσαι αἱ κεραῖαι. ἐπεὶ δὲ πάντα τὰ κάθυγρα πολὺ πλατύτερα φαίνεται. Εἰ δὲ αὔτως ὀρθά. εἰ δὲ τὸν ὁμοίαν φαντασίαν καὶ τετραγωνία οὖσα παρέχοιτο, ἀρχὴν χειμῶνος ἀθροιζομένου

Ventus nihil aliud quam fluxus aeris

Zephyrus & argestes occidentales uenti

Τέτρατον ἐκ τριτάτοις φῶς ἀμβλυὸν ἔχουσα, ἢ νότῳ ἀμβλύνεται, ἢ ὕδατος ἐσομένου ἐόντος.

εἰ δὲ κὲ πάμφοτέρων κεράων τρίτον ἡμαρ ἄγουσα μήτε τὴν νευστάζοι μήθ' ὑπτιόωσα φαείη, ἀλλ' ὀρθαὶ ἑκάτερθε πεφυκυῖαι κεραῦναι, ἐστέριοι καὶ ἄνεμοι ἐόντ' ἐν μετὰ νύκτα φέροιντο.

εἰ δ' αὖτως ὀρθὴ καὶ τέτρατον ἡμαρ ἄγοιτο, ἢ τὰν χειμῶνος σωαγειρομένοις δὴ δόσκῃ.

ἀθροιζομένου μὲν τοῦ, ἐμοὶ δοκεῖ πυκνὸς μᾶλλον τοῦ ἀέρος, διὰ τὸν ὑγρὸν ἀπὸ φλεγέρας πνεύμάτων ῥύσιν. αἴτιον ἡ φλὸς πυκνώσεως, τὸ διὰ πολὺ τοῦ διασήματος ἀπὸ τοῦ ὠκεανοῦ τὸ φερόμενον πνεῦμα. ἀδυνατεῖν τὸν τὰ χύτηα τοῦ ἀέρος ὠθεῖν. ὅθεν ἴσα μᾶλλον νῦν αὐτὸν ὁ μᾶλλον ἀπεοῦτα ἡ πύκνωσις. διὰ τὸ δὲ ἐν μὲν τῇ γ ἡμέρᾳ αὔεμος. ἐν ἡ τῇ Δ χειμῶν. ἐν μὲν τῇ γ, ὅτι τὸ σωιστὰ μᾶλλον μήπω πεπεισμένον, δύκινηγόνδιν. ἐν ἡ τῇ δ, ἀδιάλυτον γλυκὸ μᾶλλον, πύκνωσιν δηλοῖ.

Εἰ δέκεν οἱ κεράων. κέρας φησὶ ὑψηλὸν τὸ βόρφον. ὁ ἡ λέγω, τὸ ὑψηλότερον αὐτῆς τῆς κεράτων, ἐὰν συνεύνωσι τὸν ἔμπροσθεν ὀξυμόμβρον, προσδόκα τὸν βορέαν πνεῦσόμενον. ὅτε ἡ ὑπτιόν ἐστι τὸ πρόσκειμένον κέρας, τὸν νότον. αὐτὸ πνεῦ ὁ νότος τὸν βορρᾶ. καὶ ὁ μὲν, ὑπτιον πιεῖ τὸ κέρας. ὁ ἡ βορρᾶς, πρὶν ἐσ. ἢ τὸ μετέωρον κέρας φλὸς σελήνης, τουτέστι τὸ βόρειον, ἐὰν μὲν ἐ πνεῦσι, προσδέχου πνεῦσ βορέαν. ἐὰν ἡ ὑπτιον, νότον. μετέωρον ἡ κέρας τὸ βόρειον κίνηκεν, ὡς πρὸς τὸν ἡμέτερον φαντασίαν. Αὐτὰρ ἐπὴν μὲν γόωσαν. δι' χρόνον μὲν οὖσης φλὸς σελήνης τὸ πρὸς δύσιν καθαρ, πλὴν λαμπρὸς ἐστι. τὸ ἡ ἐρευθόμενον, αὔεμῶδες. τὸ δὲ διαφανὲς ἐστὶ ἐν, νῦν μελαῦν λαμβάνον, ἐπεμβρίαν δηλοῖ. ἐπὴν ἡ μὲν τοιαύτην ἔσαν ἀπὸ σου νόδου, ὅλην τὸν μηνοφδὴ κύκλον πλὴν λάβῃ, πεν τὸ χθὲν φοινιόμενος, σφόδρα αὐ τότε χειμερινὸς ἐὴν καιρός. ὡς ἐν τῇ πρῶτοις ἔτεσι, λεπτὴ ἡ νῦν δὲ μάλα ἐρευθῆς, πνεύματίν, ἐκ ἡ τῇ πνεύμάτων τεκμαίρεται τὸ χειμῶνα γλυκέος. Περὶ κύκλος ἐλίσσῃ. ὅταν ἴδῃς φησὶν περὶ τρίτῃ ἡμέρᾳ κύκλῳ πινὰ ἐρυθρὰ περὶ αὐτὸν ἔχουσαν, σημεῖον χειμῶνος. ὅσα μᾶλλον πυρρότερ ὁ κύκλος θεωρεῖν, χειμῶνα σημαίνει σφοδρότερον. ἢ ἐὰν αὐτὸν τρίτῃ ἡμέρᾳ κύκλῳ περίχρυσον ἐρευθόμενον πανταχόθεν, χειμῶνα γλυκόμενον ἴδῃ. σαφὲς ἡ ἐν τούτῳ αἰτία. συμπαθούμεθα δὲ εἰ ἀκτῖνες φλὸς σελήνης ὑγρὸν τοῖς νέφεσι, κωλύουσι, βλακεῖν θεν μὲν ἡμῶν, διὰ τὸν πεχύτητα τῶν νεφῶν. αὐτὸν ἡ τὸν κύκλον. τὰ νέφη δὲ αὐτῷ ὄντα ἀλλάσσει. Κὲ πεοδὲς πολὺ θῶτε. περισκόπῃ ἡ ἐς τὸν πανσέλήνον ἐσ ἀμφότερα αὐτῆς τὰ δι' χρόματα, αὐξομένης τε, πάλιν ἐς μηνοφδὴ ἐρχομένης. πολὺ θὲν τὸν πανσέλήνῳ λέγει, τὸν δι' χρόμενον. πεπλήρωται δὲ τοτὸν ἐκ αὐτὸς φαῦσ ἀμφοτέρων ἡ δι' χρώσαν, τὸν δι' χρόμενον ὄν ἀμφοτέρ. ἵνα λέγῃ τὸν ἀπὸ σωόδου ὀρθαὶ ἔσαν δι' χρόμενον, ἐν τῇ σὺν τῇ ἀπφθίσει ἑτέραν δι' χρόμενον. νῦν φησὶ ἀπόνος ἡ τρίτῃ. ὁ ἡ λόγος, ὅταν τὸν σελήνην δι' χρόμενον ἴδῃς ἀμφότερον, ὅς δὲ τομένος γένῃ τοιαύτη, σημεῖον τὸν χρόνον αὐτῷ σὺν φαύσεσιν, ὅταν μὲν γὰρ καθαρὰ ἡ δι' ὅλας τὰς κύκλας, δι' δὲ σημαίνει. ἐρυθρὰ δὲ, ἀνέμους. ὅταν δὲ ἄλλο μέρος τοῦ κύκλου μελαίνηται, ἔμβρον ἀφ' προσδέχεσθαι. Σήματα δ' οὔτ' ἀρπῶσιν. οὐ πάσσιν ἡμέραις φησὶν ἐφαρ-

Εἰ δὲ κὲ πάμφοτέρων κεράων τὸν μετέωρον δὴ ὦν νοῦσι δεισέχεται βορέω. ὅτε δὴ πᾶσι ἀήσι νότοιο.

αὐτὰρ ἐπὴν μὲν γόωσαν ὅλος πὰν κύκλος ἐλίσσοι πόντη ἐρευθόμενος μάλα κεν τότε χείμερος εἴη. μέζονι δὲ κὲν χειμῶνι πυρώτερα φοινίσσοιτο.

σκεπτέος δὲ πολὺ θῶτε καὶ ἀμφότερον δι' χρώσσαν ἡ μὲν ἀεξομένῳ, ἡ δὲ κέρας αὖθις ἰοῦσαν καὶ οἱ ὦν χροιὴν τεκμαίρεο μῆνος ἑκάστου.

πάντη γὰρ καθαρὴ ἐν μάλ' δύσα τεκμήραιο. πάντα δ' ἐρευθομένου δὲ κέν αὔεμοιο κελεύθοις αἴγοθι δ' αὖ, μελαινομένη δὲ κέν ὑετοῖο.

σήματα δὲ τὰ πᾶσιν ἐπὴν σήμασι πέντα τέτυκται.

ὡς πρὸς τὴν ἡμετέραν φαντασίαν
quantũ ad imaginationẽ nostrã

Nota causa circuloru lunæ

ἀπόνος τρίτον
nide facio frequentẽ

μόζεται τὰ σημεῖα ταῦτα. ἀλλὰ τὰ περὶ τρίτην ἢ δευτέραν ἡμέραν γινόμενα τοῦ μηνὸς σημεῖα μέχρι ὀγδόης δεῖ παρατηρεῖν. τουτέστιν αὐξανομένου δι χρόνου. ἀπὸ δὲ δι χρόνου, μέχρι πανσελήνου. καὶ ἀπὸ πανσελήνου, μέχρι δι χρόνου φθίνοντος μηνός. εἶτα ἀπὸ τούτου, μέχρι ἡμερῶν τριῶν ἢ τεσσάρων ἢ τὸ σημεῖον τὸ πυρόμορφον ἀπὸ γ ἢ δ ἡμέρας φθίνοντος σελήνης, μὴ ἐλπίζε τοῦτο ἕως τέλους ἐκβήσεσθαι. ἀλλὰ τὰ ἀπὸ τρίτης ἢ τετάρτης, ἕως ὀγδόης· τὰ δὲ ἀπὸ ἕως ιε. τουτέστι δι χρόνου οὔσης.

Ἀλλόσε μόν. ἤδη τὰ μὲν ἀπὸ β΄ τῆς ἢ δ΄, μέχρι ὀγδόης· τὰ δὲ ἀπὸ τῆς, μέχρι ιε. ἀπὸ δὲ ταύτης, μέχρι φλβ΄ δι χρόνου. ἀφ' ἧς μέχρι β΄ τῆς ἢ τετάρτης φαινούσης. συμπίπτει γὰρ ὅτω κατὰ τάξιν αὐτά. τούτων δὲ αἰτίαν οἱ πυθαγορικοί, τὸν ζ΄ ἀριθμὸν ὑποτίθενται, φυσικῶς τε γόνιμον καὶ θαυμαστὸν εἶναι λέγοντες. τοῦ δὲ ἐν διαφόροις μέρεσι μελαίνεσθαι τὸν σελήνην αἴτιον, τὸ μὲν πλησίον τοῦ ἄστρου λευκὸν φαίνεσθαι. διὰ τὸν τοῦ φωτὸς ἀνακράτειαν, τὸ δὲ ἐξῆς τούτου μέλαν, διὰ τὸν πρὸς τὰ νέφη παράθεσιν.

ἀλλόσε μὲν βι τὰ τῆ τετραταίῃ τε πέμπτε μέσφα δι χρόνου δι χόδε γε μὲν ἄχρις ἐπαύτιν. σημαίνει δι χρόνιον ἀπὸ τὴν πάλιν ἐκδι χρόνιος ὡς δι χόδε φθίνοντος μήνος. ἔχεται δὲ οἱ αὐτὰ κατὰ μίνος ἀπὸ χρόνου. τῇ δὲ βι τάτῃ ἀπὸ τοῦ εἰδεκέμιν πρὸς πόσον ἄλοσε κυκλώσεται ἢ βεῖς, νὲ δύο πρὸς νέφεα, νὲ μίον. τῇ μὲν ἐν αὐέμοιο γαλιωαίης τε δοκεύει. ῥήγνυ μένον. αὐέμοιο μαραίνο μένον δὲ γαλιώης. τὰ δύο δὲν χεμῶνι πρὶ τροχόοι γε σελήνη μείζοσα δὲν χεμῶνα φέροι τρίελικτος ἄλωνι, νὲ μᾶλλον μελανοῦσα, ἢ εἰ ῥήγνυτο μᾶλλον. τὰ μὲν οὖν ὠὶ μίνι σελήνης κεπύθειο.

Ἐιδέκεμιν. ἐὰν δὲ κύκλῳ περὶ πᾶσαν τὴν σελήνην, ἁλωαὶ νέφεα περιφέρωνται, ἢ β΄, ἢ γ΄, ἢ δ΄, ἐπεὶ πίνονται πολλάκις καὶ πέντε ἀπὸ μὲν μιᾶς, ἐὰν μὲν ῥήγνυται, αὔεμον ἀπὸ τὴν χύσεως προσδοκᾶν. ῥήγνυμένου δὲ, τὴν δι χρόμένην λέγει. ἐὰν δὲ καὶ τὸ λίγον μαραίνηται, γαλήνην δεῖ προσδοκᾶν. ἐὰν δὲ δύο γένωνται περὶ αὐτὴν κύκλοι, χεμῶνα σημαίνει. ἐὰν δὲ καὶ βεῖς ἢ τέτταρες, μείζονα τὸν χεμῶνα. τὰ μὲν περὶ τὴν σελήνην λαμβανόμενα σημεῖα ὠὶ τοῦ κατασήματος τοῦ ἀέρος, τοῦτον ἔχει τὴν κατάληψιν. τὰ δὲ πυρόμενα ἐν τῷ μετεώρῳ σωιστεμένῳ, μεταξὺ τοῦ οὐρανοῦ καὶ τῆς, τὰ μὲν κατεμφασίν. τὰ δὲ μικτὰ τὰ δὲ, καθὸ πέπεσιν. κατεμφασιν μὲν, οἷον ἴρις. μικτὰ δὲ, παρήλιον. καθὸ πόσε σιν δὲ, νομίζεται. παρηφίαι, δοκίδες, λαμπάδες, ἄττοντες τὰς δὲ ἀλωὰς τῷ σχήματι κυκλοτερῶς διαγράφεσι. καὶ ἔστιν ἄλοσε περὶ τὴν σελήνην κύκλος. καὶ αὐτὴ ἐν μέσῳ ἀμυδρότερα φαίνεται. ἡ τοίνυν ὄψις κεῖται τὴν σύστασιν τοῦ ἀέρος, τραχὺς μὲν πρὸς πεσοῦσα, αὐτοῦ τοῦ καταπαύεται, μηκέτι λαμβάνουσα ἑτέρας φορᾶς ἀρχήν. λείος δὲ καὶ ὁμαλὸς προσφερομένη, οἱαδήποτε τὰ ἔστι πρὸς καὶ ὕδατα, ἤγουν ἐνδοτέρω διαδύεται. οἱονεὶ ἐγκαταικλωμένη, ἢ εἴπερ γοῦν ἀδυνατεῖ ποιεῖν διαντιτυπίαν τῷ σωμάτων, ἀνακλᾶται ἐμφανίζουσα τὰ κατεκεῖνον τὸν τόπον ὁρώμενα, ἀφοῦ καὶ τὴν ἀρχὴν τῆς ἀνακλάσεως ποιεῖται. ὅταν γοῦν περὶ τὴν ἄστρον νέφος ἢ σωιεχὲς καὶ κοῖλα, ἐνταῦθα ὁ ἀὴρ περὶ τοῦ

Septenarij numeri virtus secundũ pythagoricos

Lunae circuli usq: ad quaternariũ numerũ

Triplex dimisio eorũ quae fiunt inter coelum & terrã. i. meteororũ

Pogonia
Docides
Lampades
Attontes

τοῦ, εἶτα κατὰ τὴν κλάσιν ὀμφαίνεται τοῦτο καθ' ἑκάστην ἀνάκλασιν. οὕτως ἢ ἄλως ἀπαρτίζεται, ὃ τὸ μὲν πλησίον τοῦ ἄστρου φαίνεται λευκόν, διὰ τὴν τοῦ φωτὸς ἀνακράτειαν· τὸ δὲ ἐξῆς τούτου μέλαν, διὰ τὴν πρὸς τὰ νέφη παράθεσιν. ἡ δὲ περὶ τὴν σελήνην. ἐὰν μία γένηται, δύο ἀνταποδόσεις. διαλύεται γὰρ ἐκ τοῦ κατὰ πολλὴν ἢ πύκνωσις. εἰ δὲ ῥήγνυται, αὔεμον δῆλον ἐκείνου τοῦ μέρους καθ' ὃ τὴν ῥῆξιν λαμβάνει. εἰ δὲ δύο, χεμῶνα προσδόκα. καὶ ἐπὶ μείζονα ἐὰν βεῖς καὶ ἐπὶ μᾶλλον μελαίνει μένη καὶ ἐπὶ μᾶλλον, εἰ ῥήγνυται. ἡ αἰτία, διότι διὰ κρείττονος μένη μᾶλλον ἀπολάσται, μὴ δυνάμενη διϊέναι θαι· διὸ καὶ πλείονα τὴν ὑπόκειμένην πυκνότητα τοῦ ἀέρος δείκνυσι. ὁ μόνον ὁ περὶ σελήνην, ἀλλὰ καὶ ἥλιον πίνεται ὃ ἀστέρας· εἰρίζεται δὲ οὕτως, ἀγῶς ἐστιν, ὑγρὸν τοῦ ἀέρος ὠὶ κεφμένου ὃ τοῦ χέος ὄντος, φαντασία φωτὸς κυκλοφορούσα, περὶ τὸν ἥλιον καὶ τὸν σελήνην διὰ τὸν τοῦ ἀέρος σημεῖον.

Ἡλίοιο δέ τοι μελέτω ἑκάτερθε ἰόντος
ἠελίῳ καὶ μᾶλλον ἐοικότα σήματα κεῖται
ἀμφότερον δύνοντι καὶ ἐκπεράτης αὐτοῖν
μὴ οἱ τοῖκι ἄλῃ τὸ νέον βάλλοντος ἀρούρεις
κύκλος ὅ τοι νεόδειον κεχεμένος ἤματος εἴης.
μὴ δέ τι σῆμα φέροι φαίνοιτο δὲ λιγὸς ἀπάτη.

Ἡλίοιο δέ τοι μελέτω. πλησιόστος γὰρ περὶ τὴν σελήνης τὴν μηνεῖ λόγον, ὡς τὰ τῆς ἡλίου σημεῖα ἄρχεται· ἅπερ οὐ αὐτὰ ἀκολούθως οὐ ἀνεξῶς δι δάσκει. ὁ δὲ ἐξῆς περὶ τοῦ ἡλίου φησὶν μελέτωσοι, ἑκατέρωθεν πρὸς μόνος. ὅτι δὲ ἡλίῳ μᾶλλον τὴν σελήνης ὠὶ κεῖται τὴν μηνεῖα ἐοικότα, ὃ ἀρμόζον· τοῖς σκοπεῖν τὰ λεγόμενα. ὃ δυόντος οὖν καὶ ἀνατέλλοντος, τοῦτο γὰρ ἡ ἑκάτερθε ἰόντος, σκόπει· ἡ γὰρ ἀνατέλλοντος αὐτοῦ, ἔστιν ἰδεῖν τὴν μηνεῖα, ὃ δυόμενος, ὁμοίως δὲ τὴν περὶ οὖν φησιν μάλιστα τὰ περὶ τὸν ἥλιον πόμφα σημεῖα. ὃ δὲ ἀνατέλλων καὶ δυόμενος, ἀληθῆ τὴν μηνεῖα μᾶλλον τὴν ἔχει διὰ τὸ δὲ τὰ τοῦ ἡλίου σημεῖα βεβαιότερα ἢ σελήνης· ἐπεὶ τὴν πολλὴν ἔχων ἰσχύν, πρὸς τὸ διαλύειν τὰς ἀκτῖσι τὰ ὑπόπτον τὴν χέα, νικῶμενος ὑπὸ τῶν, μείζονα τὸν χεμῶνα προσπέλλει. ἢ ὅτι αἱ τοῦ ἡλίου πρὸς τὸν ἀέρα διαφορὰ, κυριωτέραι τῆς ἢ σελήνης εἰσί. δυνατεύων γὰρ ἡ μέρ, σαφέστερα δείκνυσι τὰ τε κεμήλια. ἢ ὅτι λαμπρότερός ὄστι. καὶ ἐμὴ μεγάλη καὶ ἰσχυρὰ τοῦ ἀέρος ἐνεμεταβολὴ, ἐκ αὐ κρατηθεῖν. τὰς γὰρ μικρὰς καὶ ἐλαφρὰς, ἀνατέλλει. οὕτω πλουτεραχος. διὰ τὴ δὲ ἀνατέλλοντος μόνον καὶ δυόντος. καὶ οὐ κὴ μεσουρανοῦντος. ἢ ὅτι τότε φαίνεται διὰ τὸν ὑπεργείου ἀέρος, τὸν δι χρόμενον χα ὃ μεταβολάς. διὰ τὸς ἀναθυμιάσεις, ἃς ἡ ἢ ἀναδίδωσι, τὸν ἡλίου ταῦτα κινοῦντος. ὃ δὲ βεῖς ἡ κὴ ὑψωθεῖσ, τὸ οἰκεῖον αὐτὸν χρῶμα εἰλικρινὲς ἐμφαίνει. Μὴ οἱ τοῖκι ἄλῃ. ἐὰν μέλλοντος αὐτὸν ἀνατέλλειν, ἴδῃς τὸν κύκλον μὴ ἔχοντα λαμπρὸν ὃ εἰλικρινὲς τὸ φῶς, γίνεσθαι κεχεμένος τοῖκι ἄλῃ (ἡ ἀνωμαλία). ἐὰν δὲ δυόμενον μέλλων, καθαρὸς ὃ αὐ τοῖκι ἄλῃ τὸν τὸν δύσιν χωρῆ, τὸν ἑξῆς ἡμέρας διδάσκει πρὸς δόκα ὅτων ἡ μέλλοντος ἀνατέλλειν, ἡ ποιότητος φαντασίαν ὁ κύκλος ἐμφαίνει, κὴ τὸν ἀκτίνων πυκνὸν μὲν πρὸς νότον, πυκνὸς ἡ πρὸς βορᾶν βέπουσι, πυκνὸς ἡ ὃ κὴ μέσον τὸν κύκλον, αὔεμον ἢ ὄμβρον δεῖ προσδοκᾶν. τῷ ἡ ἀκαταρρυτικῷ μὴ δὲ ἀρχῆς χρησάμενος, ἐμφαίνει τὸ ἀπευκτέον, ὃ φησὶν μηδαμῶς τοῖκι ἄλῃς ὃ κατάστικτος φαίνοιτο, ὁ τοῦ ἡλίου κύκλος νεωστὶ ἀνατέλλοντος. ὁπόταν δυδεκάτης ἡ μέρας εἰς χείαν ἔλθῃ· διὰ τὸν τὴν τοῦ ἀέρος τὴν χυμέρφαν ἐμπίπτων ὁ ἥλιος, ἀποτελεῖ τὴν ἐν ταύτῃ τοῖκι ἄλῃ

R

Areae diffinitio ἢ τῆς ἀέρω

Quaestione nota

Plutarchi Quaestio alia

πολέα ὑποτίπτοντα. ergo in nominibus quae dicũtur primũ. v. non contrahũtur tres casus plurales neutri

ἀνάλα
δυσίνυν

ὀφέλος
ἕλη
βουλύσιος ὥρη

ἀπὸ κοινοῦ

Plutarch)

καὶ τὸ σκοτεινὸν ἔσται. περὶ ἧς οὐ ἐξῆς διαλαμβάνει. τοῦτο δὴ συμβαίνει διὰ τὴν τοῦ ἀέρος μανότητα. ὥσπερ γὰρ ἡμῖν φένεται αὐτόν. καθαρὸς μὲν γὰρ φησιν ἀνατέλλων, καὶ μηδὲν ἔχων σημεῖον, δυσίας ἐστὶ σημαντικός. ὁμοίως καὶ δυὼ καθαρὸς καὶ ἀνέφελος, τὴν ὠδῖνα ἀπέλλει ἡμέραν δυσὶ δὴ νὺξ καθαρὸς καὶ ἀνέφελος, διὰ καθαρὸν ἀέρος σίλβει. διὸ καὶ δυσίας ἐστὶ σημαντικός.

Εἰ δ' αὖ τὴν καθαρόν μιν. ἐὰν οὕτως, εἰ καὶ τὸ δείλινον καθαρὸς φένοιτο, καὶ ἀνέφελος δυοῖ, καὶ ἡσυχῆ ἐπιχομένης, ἥξω τὴν τὴν αὔριον δυσίαν ἔσται. δείλινον δὲ φησιν αὐτὸν, ἐπειδὴ ἀπὸ ἡλίου ἀπολαμβάνων, ἀμβλύνει τὴν ἀκτῖνος τὴν λέαν τὴν ἐπιφλύ. μαραίνεται γὰρ τὸ φλεγμόνης. διὸ καὶ δείλινος ἐκλήθη, ὡς ἐνδεῶς ἔχων φλογὸς, ἥξω τὴν θερμασίας. ὅταν οὖν μάλιστα τὸ θερμὸν ἐξασθενοῦντος, διαφανὴς ἀὴρ ἦ, ἔοικε κίλιρα τῆθαι βιαίως ἢ ἄγουσα τὰ νέφη περίψυξις. διὸ καὶ δυσίας ἐστὶ τὸ σημεῖον, βουλύσιον δὲ ὥρην, τὴν δύσιν κέκληκε. μαλακὴν δὲ αἴθλιν, ἐπειδὴ τὸ πολὺ τὸ πυρώδους αὐτοῦ πρὸς ἑαυτὸ ἀναπέπαυται. τὸ γὰρ περὶ αὐτὸν ἀέρος μηδεμίαν ἔχοντος πύκνωσιν, ἀλλ' ὄντος ἀτρέπτου, καθαρὰ καὶ ἡ ἀνατολὴ καὶ ἡ δύσις γίνεται αὐτοῦ.

Ἀλλ' οὐχ ὁπότε κοῖλος. αἱ ἐν τῷ ἡλίῳ κοιλότητες, οὐκ εἰσὶν αὐτοῦ. φαντασίας δὲ εἶναι φλὸς ὄψεως, κατὰ τὴν προσθήκην ζοφερὸν ἀέρος. οὐ γὰρ τὸ μέσον ὁρᾶται, ἀλλὰ κύκλῳ ἀφίς. λαμπρὰς δὲ οὖσα. δοκεῖ περιφύγειν εἰς τὸ ἐκλείπες, ὡς ἔμφασιν κοιλότητος παρέχειν, ἐν τρόπον γὰρ οἱ ζωγράφοι αὐτὴν ὡδεῖσι τόπους γραφέντες, φωτὶ τραχύνουσι τὴν ὄψιν, ἅτε φύσει τοῦ μὲν λαμπροῦ προσβάλλοντος ἔξω καὶ δυνθωῶντος τὴν φαντασίαν, τοῦ δὲ μέλανος ὑποσκιαζόντος καὶ βαθύνοντος δοκοῦντος, οὕτω καὶ περὶ τὸν ἥλιον, τὸ φαινόμενον φλὸ ὄψεως κατὰ ἀντίφραξιν τοῦ ἀέρος, ἐκλειπὼν τὸν μέσον λαμπροῦ διὰ τὴν σκιὰν ποιεῖ ὑποφαίνεσθαι. ἢ ὅτι τὰ ἔμπροσθεν αὐτοῦ ἰσόμορφα νέφη μελανόμορφα, διὰ τὴν πολλὴν πύκνωσιν, τὴν κοιλότητα ἀποτελεῖ. πέφυκε γὰρ πάντα τὰ διὰ τῆς μελανῶν ὁρώμενα, κοιλότητος φαντασίαν ποιεῖ. καὶ τοὺς καὶ οἱ ζωγράφοι, ὅσα μὲν βούλονται προσεχῶς δεικνύναι, τῷ λευκῷ ἀπογράφουσιν. ὅσα δὲ κοῖλα καὶ ἐν βάθει τῷ μέλανι. διὸ οὖν φησι γινόμενον τι γίνεται, ἢ τὰς ἀκτῖνας μὴ κατευθεῖαν φερομένας ἔχει, ἀλλὰ ἐξισμένας, καὶ τὰς μὲν, τῇ δὲ τεταμμένας, τὰς δὲ, τῇδε, ὅπερ συμβαίνει ὑπὸ τοῦ ἀέρος πάχυνσιν, οὐκ ἐὼ μόνον αὐτῶν κατευθεῖαν φέρεσθαι ἢ αὐτὸν γίνεσθαι ἢ ὑγρόν. ἀπὸ κοινοῦ τὸ δύσις, ἵν' ἡ, αἰτία ἔστι δύσις, ὅπαν ἀνατέλλων κεκολαμμένος ἔχει τὸ μέσον τοῦ κύκλου. δηλονότι ὥσπερ κακωθέντος τοῦ φωτός. ὃ δὴ συμβαίνει ἐκ τῆς τοῦ ἀέρος δυσκρασίας. ὥσπερ γὰρ καὶ τῷ ὀφθαλμῶν, ὅταν συμβαίνει κοιλαίνεσθαι αὐτοὺς, δηλονότι ἐξασθενήσαντος τοῦ σώματος ἢ ὥσπερ ὅταν βλέφαρα κατάγνυτ', ἢ πολλὰ πιέζαντες τὴν ὄψιν, ὥ λύχνῳ προσβάλωμεν, φαίνεται σωκεχῶς τὸ φῶς. αἰ ἀπλάγκαι καὶ ἀπόρροιαι αἱ αὐγαὶ, ὅπως ὅταν ἀχλὺς ἢ νέφος σιν ἀόμαλος πρὸς τὰ ἡλίου κεῖται, περιθλίφει τὸν σίσιν τὸν φλὸ ὄψεως κῶνον, εἰς λοξὰς ἀκτῖνας καὶ ῥομβοειδεῖς, ὁ πάχος αὐτὴ τῇ ἀφαιρέσει, τοῦτο περὶ τὸν ἥλιον εἶναι δοκοῦμεν. οὕτω πολλάκις.

χρὸ μόρφοις βάλλωσι τὰ δ' αὖ τὴν μέσα φαίνεται ἀλλάττον ἢ ὑετοῖο δι' ἔρχεται ἢ ἀέμοιο.

Σκέπτεο δὲ καὶ τοι αὐγὰ ὑπεῖσιν αὖ ἢ ἠελίοιο αὐγὴν ἐς ἠέλιον. τοῦ γὰρ σκοτεινὰ καὶ ἀρίστου. εἴπωμεν δὲ καὶ ἔρευθος ἐπιφέρει οἷα τε πολλὰ ἑλκομένων νεφέων ἐρυθραίνεται ἄλλοθεν ἄλλα, ἢ εἴσω μελανεῖ καίσι τὰ μὲν, ὕδατος ἔστω σήματα μέλλοντος. τὰ δ' ἐρεύθεα πάντ' ἔμοιο εἴη μὲν ἀμφοτέροις ἄμυδις κεχρωσμένος εἴη. καίκεν ὕδωρ φορέοι, καὶ ὑπὸ νεμίοις τὰ μύοιο.

εἰ δὲ οἱ αὐτόν τοῖς ἢ αὐτίκα δυο μόρφοις ἀκτῖνες σωίωσι καὶ ἀμφ' ἐνὶ πεπλήθωσι. ἢ ὅτε καὶ νεφέων πεπισμένος ἢ ὅτε πῶ ἢ ἔρχεται πυρὰ νυκτὸς ἢ ἐξ ἠοῦς ὠὶ νύκτα. ὕδατίκεν κατ' ὀντι πυραζέχει ἢ ματα κεῖνα.

Σχρὸ μόρφοις βάλλωσιν. εἰ ἐν ἐκτῆς τοῦ ἀέρος παχύτητος δ' ὅλα τοῦ κύκλου αἱ ἀκτῖνες ἀποφέρονται, καὶ εἰ μὴ, πρὸς ὀστέον. εἰ δὲ, πρὸς βορέαν βάλλουσι. τὰ δὲ μέσα τοῦ δίσκου φαίνεται ἀόδυπνῶν ἀκτῖνων, τότε δ' ὕδατος ὁ ἥλιος ἔρχεται ἢ ἀέμου.

Τὰ δ' αὖ, περὶ μέσα. εἰ οὖν ἡμέσιν αὐτοῦ φαίνοιο μόνον, τὸ δὲ ἑκατέρωθεν διὰ νέφους πυκνότητα μὴ ὁρῶτο, χρὸ μόρφοις, τῷ ἀκτίνων, καὶ πρὸς βορέαν ἢ νότον πεμπόμενοι, ἢ τοῦ τὸ σώμα πυδμαχος ἢ ὑετοῦ.

Σκέπτεο δὲ καὶ τοι αὐγὰ. καὶ τοιαῦτα δὲ φησιν τὰ περὶ τὸν ἥλιον σημεῖα, ἐνατενίζοντας αὐτῷ τῷ κύκλῳ, οὕτω γὰρ γνώσεται σαφῆ τὰ τεκμήρια. ἐὰν οὖν φησιν ἐρυθὴς γίνηται, οἷαν χρόαν συμβαίνει γίνεσθαι. πολλάκις περὶ τοῖς νέφεσι, δύνοντος αὐτοῦ, ἢ μελανίζων, ὅταν μὴ. ἀχλυώδεστερος θεωρεῖται, ὕδωρ σημαίνει. ὅταν δὲ ἐρυθὴς, ἀνέμους. ὅταν δὲ ἀμφότερα τὰ σημεῖα πρὸς τὸν ἥλιον φαίνηται, ὥστε μέρη μὲν αὐτοῦ κύκλου μελαίνεσθαι, μέρη δὲ φοινίσσεσθαι, τότε δεῖ καὶ ἄνεμον καὶ ὄμβρον προσδοκᾶν. ἢ ὅτι τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ὅταν καθαρὸν ἦ, ἐὰν γὰρ αὐτὸ πεῖν πρὸς τὰς ἀκτῖνας. ὅταν δὲ ἐξ ἀκρασίας ἀέρος ἐξασθενῶ, τότε δυνατὸν αὐτῷ προσβλέπειν. φησὶ δὲ πρεσβεύειν εἰς αὐτὸν, εἰ αὐγὰ αὐτοῦ ἔκκεισι τοῖς ὀφθαλμοῖς σου. καὶ ἐκ τοῦ γνώσεις, ἀκρασίας οὖσης. ὡς χειμῶνος ἐστὶ σύμβολον. ὁ οὖν πεπυκνωμένος ἀὴρ τῇ πρὸς τὸ φῶς μίξει, ἐρυθραίνεται. καὶ διὰ λεπτότητα πρὸς βλέψιν αὐτῶν ὀξυρροπός ἐστιν. ὁ δὲ σωιγμένος μᾶλλον ὡς ἐπιμελαίνει, οὐ μακρὰν ἐστὶ τῇ διαθέσει τῆς εἰς τὸ ὕδωρ μεταβολῆς.

Τοῦ γὰρ σκοπεῖ. τὸ ἡλίου ἔξοχοί εἰσι καὶ δυσύμβολοι αἴσκοπεῖ. οἷον τὸ σκοπεῖν εἰς ἥλιον, καὶ ἐξ αὐτοῦ δὲ χαθεῖ τι κεμήρια, ἄρεστὸν ἐστὶ. πρεσεῖπε δὲ ἐνῆς αὐωτέρω, ἡλίῳ καὶ μᾶλλον ἐοικότα σήματα κεῖται, εἴπωμεν ἢ καὶ ἔρευθος. εἰ δὲ τι αὐτῷ ἢ ἔρευθος ἐπίκεται τοιοῦτον οἷον ἔχουσι καὶ αἱ νεφέλαι, ὅταν αὐτὸν τὸν ἥλιον περιτρέχωσι, λαμπόμενοι γὰρ ἐξ αὐτοῦ, τοιοῦτο χρῶμα ἀποτελοῦσι, σκόπει δὴ τὸ τοιοῦτο, καὶ ὅτι ἐμελαίνει, σκόπει ἀπὸ κοινοῦ. μελαίνεται δὲ καὶ ζωφοδέστερον εἶναι δοκεῖ αὐτὸ τὸ φῶς ἐκ τῆς πολλῆς τοῦ ἀέρος ὑποκειμένης ὑγρότητος. τὸ οὖν τεκμήριον τοῦ εἶναι αὐτὸν ζοφῶδες, ὑετοῦ ἔστωσι σημεῖον. τοῦ δὲ ἐρυθρὸν ἀνέμων, ἐὰν μὲν ἀμφοτέροις. ἐὰν δὲ φησιν ἀμφοτέροις τοῖς κατασήμασι τοῦ μέλανι καὶ τῷ ἐρυθρῷ, ἅμα καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ ἐμπεριέχεται ὁ ἥλιος, καὶ τὸ μὲν αὐτοῦ μέλαν φαίνεται, τὸ δ' ξανθὸν, ἐκ τοῦ ποικίλου δὴ τοῦ τοῦ ἀμφοτέρα προσδόκα ὑετὸν ἐσόμενον καὶ ἄνεμον. Εἰ δὲ τοι αὐτὸν ἐὰν δὲ φησιν αὐτὸν τὰ ἡλίου ἢ καὶ δύνοντος, εἰς τὸν αὐτὸν τόπον

χρὸ μόρφοις βάλλωσιν. εἰ ἐν ἐκτῆς τοῦ ἀέρος παχύτητος δ' ὅλα τοῦ κύκλου αἱ ἀκτῖνες ἀποφέρονται, καὶ εἰ μὴ, πρὸς ὀστέον. εἰ δὲ, πρὸς βορέαν βάλλουσι. τὰ δὲ μέσα τοῦ δίσκου φαίνεται ἀόδυπνῶν ἀκτῖνων, τότε δ' ὕδατος ὁ ἥλιος ἔρχεται ἢ ἀέμου.

Τὰ δ' αὖ, περὶ μέσα. εἰ οὖν ἡμέσιν αὐτοῦ φαίνοιο μόνον, τὸ δὲ ἑκατέρωθεν διὰ νέφους πυκνότητα μὴ ὁρῶτο, χρὸ μόρφοις, τῷ ἀκτίνων, καὶ πρὸς βορέαν ἢ νότον πεμπόμενοι, ἢ τοῦ τὸ σώμα πυδμαχος ἢ ὑετοῦ.

Σκέπτεο δὲ καὶ τοι αὐγὰ. καὶ τοιαῦτα δὲ φησιν τὰ περὶ τὸν ἥλιον σημεῖα, ἐνατενίζοντας αὐτῷ τῷ κύκλῳ, οὕτω γὰρ γνώσεται σαφῆ τὰ τεκμήρια. ἐὰν οὖν φησιν ἐρυθὴς γίνηται, οἷαν χρόαν συμβαίνει γίνεσθαι. πολλάκις περὶ τοῖς νέφεσι, δύνοντος αὐτοῦ, ἢ μελανίζων, ὅταν μὴ. ἀχλυώδεστερος θεωρεῖται, ὕδωρ σημαίνει. ὅταν δὲ ἐρυθὴς, ἀνέμους. ὅταν δὲ ἀμφότερα τὰ σημεῖα πρὸς τὸν ἥλιον φαίνηται, ὥστε μέρη μὲν αὐτοῦ κύκλου μελαίνεσθαι, μέρη δὲ φοινίσσεσθαι, τότε δεῖ καὶ ἄνεμον καὶ ὄμβρον προσδοκᾶν. ἢ ὅτι τὸ τοῦ ἡλίου φῶς ὅταν καθαρὸν ἦ, ἐὰν γὰρ αὐτὸ πεῖν πρὸς τὰς ἀκτῖνας. ὅταν δὲ ἐξ ἀκρασίας ἀέρος ἐξασθενῶ, τότε δυνατὸν αὐτῷ προσβλέπειν. φησὶ δὲ πρεσβεύειν εἰς αὐτὸν, εἰ αὐγὰ αὐτοῦ ἔκκεισι τοῖς ὀφθαλμοῖς σου. καὶ ἐκ τοῦ γνώσεις, ἀκρασίας οὖσης. ὡς χειμῶνος ἐστὶ σύμβολον. ὁ οὖν πεπυκνωμένος ἀὴρ τῇ πρὸς τὸ φῶς μίξει, ἐρυθραίνεται. καὶ διὰ λεπτότητα πρὸς βλέψιν αὐτῶν ὀξυρροπός ἐστιν. ὁ δὲ σωιγμένος μᾶλλον ὡς ἐπιμελαίνει, οὐ μακρὰν ἐστὶ τῇ διαθέσει τῆς εἰς τὸ ὕδωρ μεταβολῆς.

Τοῦ γὰρ σκοπεῖ. τὸ ἡλίου ἔξοχοί εἰσι καὶ δυσύμβολοι αἴσκοπεῖ. οἷον τὸ σκοπεῖν εἰς ἥλιον, καὶ ἐξ αὐτοῦ δὲ χαθεῖ τι κεμήρια, ἄρεστὸν ἐστὶ. πρεσεῖπε δὲ ἐνῆς αὐωτέρω, ἡλίῳ καὶ μᾶλλον ἐοικότα σήματα κεῖται, εἴπωμεν ἢ καὶ ἔρευθος. εἰ δὲ τι αὐτῷ ἢ ἔρευθος ἐπίκεται τοιοῦτον οἷον ἔχουσι καὶ αἱ νεφέλαι, ὅταν αὐτὸν τὸν ἥλιον περιτρέχωσι, λαμπόμενοι γὰρ ἐξ αὐτοῦ, τοιοῦτο χρῶμα ἀποτελοῦσι, σκόπει δὴ τὸ τοιοῦτο, καὶ ὅτι ἐμελαίνει, σκόπει ἀπὸ κοινοῦ. μελαίνεται δὲ καὶ ζωφοδέστερον εἶναι δοκεῖ αὐτὸ τὸ φῶς ἐκ τῆς πολλῆς τοῦ ἀέρος ὑποκειμένης ὑγρότητος. τὸ οὖν τεκμήριον τοῦ εἶναι αὐτὸν ζοφῶδες, ὑετοῦ ἔστωσι σημεῖον. τοῦ δὲ ἐρυθρὸν ἀνέμων, ἐὰν μὲν ἀμφοτέροις. ἐὰν δὲ φησιν ἀμφοτέροις τοῖς κατασήμασι τοῦ μέλανι καὶ τῷ ἐρυθρῷ, ἅμα καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ ἐμπεριέχεται ὁ ἥλιος, καὶ τὸ μὲν αὐτοῦ μέλαν φαίνεται, τὸ δ' ξανθὸν, ἐκ τοῦ ποικίλου δὴ τοῦ τοῦ ἀμφοτέρα προσδόκα ὑετὸν ἐσόμενον καὶ ἄνεμον. Εἰ δὲ τοι αὐτὸν ἐὰν δὲ φησιν αὐτὸν τὰ ἡλίου ἢ καὶ δύνοντος, εἰς τὸν αὐτὸν τόπον

ἀπὸ κοινοῦ

Σκόπου

ἀπὸ κοινοῦ

ὠιοῦσιν αἱ ἀκτῖνες ἡ νέφεσιν αὐτὸς εἶη πεπεισμένος, τὸ δὲ οὖν τὸν περὶ ὕδατος σεμφόν, καὶ τὴν νικῶ μόρφ ἀλλοιοῦσι τὸ ἡλίου ὑπὸ φῶς περὶ τὰ νέφη καὶ χύσεις. τὸ δὲ ἀμφὶ σὺν πολλὴ θωσιν, αὐτὸ εἰς σῶμα τῶν πρὸς τρέφοντα, ὅτων πεπολισμένος ὑπὸ νέφων, ἢ ἢ ἐκφάνη φῶς θερμότητος τὰς ἀκτῖνας. τὸ δὲ ὑδατίνεν καὶ ποιῶν, ἐὰν ἀνατέλλοντος φύσιν ἢ δύνοντος τοῦ ἡλίου, αἱ ἀκτῖνες ἐκ τῆς περιφερείας εἰς τὸ μέσον ἕλκοντα, ἢ εἰς σῶμα τῶν συρρέφοντα, ὡς ὀφθεῖς τὸ χῆμα ποιῶσι, ἢ ἐκ κύκλος ὑπὸ τοῦ νέφους πρὸς ὀφθῶσι ἀνατέλλοντος δυόντος, ὑετὸν δεῖ προσδοκᾶν.

Μὴ δ' ὅτε οἱ ὀλίσθη νέφελη. ⊖ ὅταν προσανατείλῃ ὀλίσθη νέφελη τοῦ ἡλίου, εἶτα αὐτὸς ὑπὸ φέρεται κεχωσμένος, ὑετὸν προσδόκα. οὐ γὰρ ἂν οὕτω τοῖς ὄψεσιν ἡμῶν προσέπιπτεν, εἰ μὴ ἐπεπέχει τὸ ὁ ἀήρ. ἢ οὕτως. ἐὰν ἀνατείλαι μέλλοντος τοῦ ἡλίου, νέφελη προσανατείλῃ μέλαινα πυκνὴ ἀζουσα, καὶ χέζωνται περὶ αὐτὴν αἱ ἀκτῖνες, μεσοσυλλαβοῦσαι τὴν νέφελον, καὶ χεῖζουσαι, τὸ συμβέχειν εἰς ἑαυτὴν τὰς ἀκτῖνας, ὑγρότητα κατηγορεῖ τοῦ ἀέρος. λεῖος γὰρ ὢν πυκνὸς ἀναπαρεμφῆ τὴν ὄψιν, ὡς ἐν τῷ δεικνύειν φαίνεσθαι τὸ φῶς οὐκ ἀθεσπικός, ἀλλὰ ἐφαλλόμενον καὶ βρεμῶδες, εἶτα τὸ λαμπρὸν ἐκ τοῦ ὑγραίνεσθαι σβεννύμενον περὶ αὐτὸν, εἶτα λαμπρὸν πρὸς τὸ ὑγρὸς αὐτῆς διὰ τὴν αὐτὸ μαλίαν. ὁ δὲ λόγος αὐξῆσεν, οὕτως σκόπει χειμῶνος σημεῖον, ὅταν ἢ ἀνατέλλοντος ἢ δυνομένου ἡλίου, αἱ ἀκτῖνες συνέρχωνται, ⊖ ἐν ἑνὶ μέρει τοῦ δίσκου πεσοῦσαι πολὺ πλῆθος φαίνωνται. ἐκ δὲ τῶν ἀέρος πολλὰ χμερῶς συστέσεως, ἀναστρεπόμεναι αἱ ἀκτῖνες, εἰς ἓν μέρος τοῦ δίσκου φαίνονται, καὶ ἀφ' ἑνὸς μέρους φαίνουσιν. ἢ καὶ ὅταν ὑπὸ νεφῶν πεσεῖν ἔρχωνται πρὸς τὸ ἀνατολάς, ἀπὸ τῶν νυκτὸς ἢ ὅταν ἐξ ἀνατολῆς ἐπὶ δύσιν. τεκμήριον γὰρ ὡς ἐκφίνει αἱ ἡμέραι ὑετοῦ εἶσι. καὶ ἐπὶ ὑετοῦ σημεῖον, ἐὰν πρὸ μὲν ἀνατολῆς ἡλίου νέφελη αὐξήθη, δύθυς δὲ μετ' αὐτὸν ἐκεῖνος ἀνατείλῃ. Πολὺς δ' ὅτε οἱ περὶ κύκλος. περὶ τὸν ἀνατολὰς καὶ τὰς δύσεις δοκεῖ ὁ τοῦ ἡλίου κύκλος μείζων φαίνεσθαι. καὶ ἔστιν ἡ αἰτία, τοῦ αὐτῆ. αἱ τῶν περὶ ἀναγολὰς καὶ δύσεις ἀναθυμιάσεις, ἀφῶδεις εἰσὶ ⊖ πεχεῖαι. διὰ μέσων δὲ αὐτῶν αἱ ὄψεις προσβάλλουσι τῷ ἡλίῳ, πότερον δοκοῦσιν ὁρᾶν αὐτόν. ἀντιὼν δὲ ὁ ἥλιος καὶ ἀπὸ τῶν ἀναθυμιάσεων χωρίζομενος, καὶ εἰς τὸ ὕψος χωρῶν εὐείσηθ καθαρὸν τὸν ἀέρα. καὶ ταύτῃ δοκεῖ πέλινος κύκλος αὐτὸ ἐλάττων φαίνεσθαι. ὅταν δὲ φησὶν ὁ κύκλος πολὺς εὐρώνη πολὺ τὸν τὴν ὁμόφω ⊖ δαλυομένω ὅμοιος, ἀνόρθομόρφος τοῦ ἡλίου, ἐπεὶ τὰ μέσα φῶτα, ἐλείνως αὐ δοκιμάζοιτο. καθαρὸν ὄντος τοῦ ἀέρος ὁ νοῦς, ἐὰν ἀνατέλλοντος τοῦ ἡλίου, νέφος προσανατείλαν κύκλῳ περιεχόμενον, ὠὶ πολέον εὐρώνη τοῖς, εὐδίαν προσδόκα. διαχεῖται γὰρ ὁ κύκλος οὗτος, νικῶμενος ὑπὸ τῶν ἡλιακῶν ἀκτίνων. τὸ δὲ ὅμοιον φησὶ γίνεσθαι, καὶ ἐὰν χειμῶνος ὀχεῖς δύνῃ, τῷ νεφῶν ὥσπερ διακαομένων ὑπὸ τοῦ καὶ δαλυομένων. ἐὰν μόνον μὲν δυόντος αὐτοῦ ὠὶ σωιστῶν τὴν νέφη, τῇ ἐξῆς ὕδωρ προσδέχου. πολυμένου γὰρ ἱκανῶς τοῦ ἀέρος. ἢ μεταβολὴ αὐτοῦ γενήσεται εἰς τὴν συγγενεστέρων αὐτῶν τοῦ ὕδατος φύσιν. καὶ δὴ ἡ τῶν νεφῶν

τῶν πεφαθῆναι · nota accentu

Cur oriens & occidens sol maior apparet

νεφῶν πύκνωσις, οὐδέν ἐστιν ἄλλο, ἢ πάχος ἀέρος ὑπὸ ὑγροῦ πεπεχυμένου. ἐντεῦθεν τὸ σημεῖον, ἢ ὄμβρων γίνεται διὰ τὴν συγγένειαν, ἢ αὐέμεον. ἡ γὰρ ὁ αὔεμος ἐστὶν ἄλλο ἐστὶν, ἢ ἀὴρ ῥέων καὶ ποιῶν λαμβάνων κίνησιν, ὅπερ ἐκ τῆς αὐτοῦ τροπῆς συμβαίνει πνεῦμα.

Ὠχρὴ σὴ κατιὼν. ἀὴρ κινοῦν τὸ δύσος φέροιτο πεπαρδόσι δὲ ἑτέραν καταπλήξιν δύσας. ὅταν δὲ δαλυομένου φῶς ὑγρότητος ἐκείνης, καὶ πυχότητος τοῦ ἀέρος, πρὸς δυσμὰς ἥλιος χωρῶν ὠχρὸν ἔχει τὸ φῶς, δύσος ἐστὶν ὡς πρὸς τὴν τοῦ ἀέρος λοιπὸν δυάλυσιν.

Ἀὐτὰρ ὕδατος δυομένου δὲ τοῦ ἡλίου σκόπει, εἰ ἔστι περὶ αὐτὸν νέφη σωιεχῆ. ἀὐδὲ ὕδατος ἡμερινοῦ μετὰ ταῦτα ὅτι σύμβολα ἤλθεν μετὰ τὴν νύκτα ἐκείνην ⊖ τὴν ἑωθεν, ὅτε σωίστανται περὶ τὸν ἥλιον τὰ νέφη. ἡμερινοῖο οὖν, τῇ ἑξῆς ἡμέρᾳ φαινομένῳ καὶ δὴ δυομένῳ πεταμμένος. ἐὰν δὲ δυόντα τὸν ἥλιον ὑποσκιάζῃ μέλαινα νεφέλη. τὰ δὲ ἑκατέρωθεν αὐτοῦ περιλαμβάνωσιν ἀκτῖνες, ἴδοι καὶ τὴν τὴν ὑστεραίαν ἐσόμενον ὑετόν. ἢ οὕτως. ἐὰν δύοντα τὸν ἥλιον ἐστὶ πρόσθεν ἱστεμένη νεφέλη ὠὶ σκιάζῃ. αἱ δὲ ἀκτῖνες αὐτοῦ ἑκατέρωθεν τοῦ νέφους χέζονται, χειμῶνα πρεσδέχου. ἀδύνατος γὰρ ἔστιν ὁ ἥλιος διαχέαι τὴν πύκνωσιν. ἐντεῦθεν καὶ χέζονται περὶ τὴν νεφέλιον αἱ ἀκτῖνες τοῦ ἡλίου καὶ κατεύθειαν φορᾶς ὑπὸ τοῦ περὶ τὸν ἀέρα πυκνώσεως διακοπομένης. ἢ οὕτως. καὶ δὴ πρὸς δυόμενον τὸν ἥλιον ἀφεῶν, ἐὰν αὐτὸν σκιάζῃ νεφέλη μέλαινα τὴν χρόαν, αἱ δὲ ἀκτῖνες ἅπασαι κατὰ μέσον τὸν δίσκον ἑλιασύμεναι, εἰς δύο μέρη τοῦ δίσκου διαχλῶσι, καὶ αἱ μὲν, ὠὶ τοῦδε τοῦ μέρους, αἱ δὲ, ὠὶ τοῦδε χωρίσωσιν, εἰς τὴν ἐπιοῦσαν ἡμέραν, σκέπτου αὐχεῖσι. χειμὼν γὰρ ἔστιν. ἢ τὸ ὑποσκιάσιν. ὥστε δυόφ τοιφν αὐτὸν καὶ ἀμαυροῦσθαι μάλιστα. ὡς ὅπερ σκιάζῃ κατ' δύθυ τοῦ καὶ τοῦ ἡλίου ἡσελίωνη ἐν τῇ ἐκλείψῃ. ὅταν οὖν κατ' δύθυ τοῦ ἡλιακοῦ κῶνου καὶ τοῦ γνίνου ταῦτα ἴδῃς τὰ σημεῖα, χειμῶνα προσδόκα. εἰδὸ μὴ, αὐέφελος, ἐὰν δὲ φῆσιν ὁ ἥλιος αὐγὸς δύχα νεφελῶν δυόντα, αὐωτέρω δὲ αὐτὸν νεφέλαι ὑπέρχωσιν ἐρυθραί, κατα δυόντος αὐτοῦ καὶ ἤδη δεδυκότος, δύδαν ἴδοι ἐκείνῃ τῇ νυκτὶ καὶ τῇ ἐπιούσῃ ἡμέρᾳ ὑγρόν. ὠφέλιμον. αἴτιον δὲ τούτου, τὸ μὴ σφόδρα πυκνὰ εἶναι τὰ νέφη, ἀλλ' ἀραιὰ, καὶ οὕτως ἐνδιαυγεῖσθαι. ἐξ αὐτοῦ δὲ τοῦ ἡλίου νεφέλαι φαίνονται. καθάπερ χρυσίζουσαι, ὅταν σφόδρα αὐτοῖς καθαρὸν δέχωνται τὸ φῶς. ὅταν δὲ πυρῶνται, οὐ πάνυ τοι καθαρὸν δέχωνται τὸ φῶς. ὅταν δὲ πυρῶνται, ὑπόνυτος καθαρὸν, ἀλλ' ἔστι μὴν δύδα τῇ ἐπιούσῃ νυκτὶ καὶ ἡ ἡμέρα. οὐ χέξῃσι δὲ ἄλλον ἢ ἡμέρων, ὅταν δὲ χρυσίζωσι, καθαρὸν ἐδέξαντο τὸ φῶς. διὸ καὶ ἐξῆς δύδεν ὁ καιρὸς ἔσται. ῥέον ἢ ἑωθεν, φησὶν τὸν ὀείζοντα. ἐὰν οὖν καθαρὰ ⊖ ἀνέπιδόλωτον νέφους ὁ ἥλιος τὴν δύσιν ποιήσῃ, αἱ δὲ πολύσιον τοῦ ὀείζοντος νεφέλαι, ἐρυθραί, πρεσδόκα δύδαν.

Ὠχρὴ σὴ κατιὼν

Δίσκον

Ἀλλ' ὁ μὲν τῆς ἡλίου μαραινομένου μόνον. ἤγουν σκοτεινοτέρου. ὅταν γὰρ ὦσι μιᾶς καθέκου τὰ τρία ἄστρα ἐνιαυτοῦ, τῆς ἡλίου, σελήνης καὶ ἡλίου σελήνη. ἀλλὰ ὁ μὲν τῆς ἡλίου μαραινομένου μόνον ὁμοίως ἀφανίζεται ἀκτῖνες ἀποῤῥοῶσι τρεῖς νύκτες, οἷον ἀμαυρόνεται ὅτε σκιάσει καὶ τῆδε. ἤτοι μόνη γῆς τε καὶ ἡλίου σελήνη. οὐδὲ τοῖς ἐπέχουσι φανέν μόνον ὧδε πρὸ φαίνονται νεφέλαι ὑπὸ δυσθέων ἄλλοθεν ἄλλη αὔραυσι γίνονται ἐπὶ ματι κείνω αὔρουσι. μηδ' αὖ τῶν ἐπέχουσι περὶ ἐπὶ τε προσταθεῖσαι ἀκτῖνες φαίνονται ἐπὶ σκοι ὧδε πρὸ ὕδατος ἢ ἀνέμοιο κατοι σμόρου λελαθέοις. ἀλλ' ἐμὸν κῆρ ἀκαὶ μᾶλλον κνέφας φορέοιντο ἀκτῖνες, μᾶλλον κεῖ φ' ὕδατι σημαίνοιο, ἐὐδλίσσ παχυοιν περιστόφες ἀκτίνεσιν, οἷον τοῦ μαλακαὶ νεφέλαι φορέοσι μάλιστα, ἢ τῶν ἐπέχομόοιο πρὶν νεφέοιν τοῖ ἐμοιο.

Οὐδὲ μόνον ἡλίου. ἢ πρὶν ἢν ἥλιον ἄλωνες σωίστε ντοι, ὥσπερ καὶ ὧδε σελήνης ἔφη μόν. ὁ δὲ λόγος. οὐδὲ πλησίον τοῦ ἡλίου μελαινόμενοι ἄλωνες, δυόδας εἰ σι σημαντικαί. πλησίον δὲ μᾶλλον τυγχάνουσι. καὶ δὶ ὅλου κῶς μέλαιναι, ἐπίπτουσιν ἔχοισι χειμῶνος. πλὴν δὲ μᾶλλον, ἐὰν δύο τυγχάνωσι. τὸ δὲ ἀστεμφὲς ἀμετακίνητος καὶ σκληρῶς. οἱ αὐτοὶ γὰρ εἰσι, μᾶλλον πρὶν σι χειμῶνα. εἰ γὰρ ὡς προείπομεν ὁ χειμερινὸς ἀὴρ ἀπὸ τοῦ πλήθους ἀναδίδωσιν αὐτὰς εἰς ὄψιν, αὖτοι ἢ ἐλθεῖν ἐπὶ ὑς ἡλίου, μὴ καταφλεχθῶσιν, αἰ ἐκ τῆς στερεότητος μένωσιν οὕτω, πόντω σε μέγα ν πάνυ χειμῶνα σημαίνοισι. ἢ μᾶλλον, ἐὰν δύο γένωνται.

Σκέπτεο δὴ αὖ ἐόντος. διὰ τούτων πρὸς νεῖ ὧν μελέστερον ἀεὶ σκέπτεσθαι περὶ τὸν ἥλιον ἀνατέλλοντα ἢ μέλλοντα δύειν, εἰθεωρεῖται τὰ πρὸς ἡλία λεγόμενα νέφη, καὶ πρὸς τῆρ πότερον τὸ πρὸς βορρᾶν νέφος ἐρυθραίνεται, ἢ τὸ πρὸς νότον, ὡς φῶ ἀπὸ τούτων σημεῖ σεως βεβαιοῦσθαι. ὅταν δὲ ἑκατέρων μερῶν βορέου καὶ νότου τὰ πρὸς ἡλία φοινικόμενα φαίνοιτο, ἐπίγειον χειμῶνα βαρὺν σημαίνει. ἐὰν ἢ μόνον τὸ βόρειον γένοιτο, βορέαν ἄνεμον μενοῦν. τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ νότου, νότον. ἐὰν δὲ πρὸς τὰ λαμπροὶ μεγάλοι ἐναντιοῦσι περὶ τῆ ἑκάτερον γένοιτο, χειμῶνα σημαίνουσιν. εἶναι μόνον ἀκριβέστερα τὰ πρὸς τῆ δύσιν τοῦ ἡλίου σωίστε μένα σημεῖα. πρὸς ἡλία ἢ, ὅπερ εἰ δὲ νοῖ σόφιον νέφη εἶναι ἐρεσύλα, πρὸς τὸν τοῦ ἡλίου ἔλλαμψιν, ἐκ τοῦ ἡλίου λαμπτόμενα. τὸ δὲ ἰδίω φωτὶ κέχρη, αἰὰ πρὸ τοῦ ἡλίου, ὥσπερ ἡ σελήνη. δύο καὶ πρὸς ἡλία εἴρηται, ὅτι περιφωνύλα εἶναι, καὶ πρὸ ἐλλάμπεται ὑπὸ τοῦ ἡλίου. ὁμοία οὖν αὐτὰ γίνεται, πρὸ ἐπόμενα τῆ ἡλίῳ, πρὸ ὅσον ἐκπολαῖς αὐτὸ ὁρᾶται. διὸ καὶ λευκὰ φαίνεται. πρὸς δὲ ἔλλαμψιν τοῦ ἡλίου. τὰ γὰρ αὐτὰ αὐτῷ συμπαρέπεται. πέφυκε γὰρ

R iiii

ὁ ἥλιος

Areae circa solem

ἀστεμφές

ἡλία. Parelia qd Posidonij

ὡσίστον χειμῶνα

καθ' ἕκαστος

Vocetur. n. terra astrū. notandū

κῶνος. qd sit capehinc

Eclipsim in sole pignorantiam uocauerint mtiq

καθ' ἕκαστον

κάθ' ἕκαστον

Zonas appellat orbes plmetarum sicuti charta. 25

ἀχλύς. τ. appellat

κάθ' ἕκαστον. τ. eandē lineam secundū longitudinem & latitudinem

. τ. ἀχιλλῶ adhuc

ἐκ πολαγίων τοῦ ἡλίου ἰαῦτα πίνεσθαι. ἐπεὶ τὰ μθύοντα τὸν ἥλιον νέφη τὰ χεῖρα λαμβάνει τὴν θέλισιν. τὰ δὲ πολὺ ἀπωτερισμένα, ἐδύνατο τὴν ἀνάκλασιν τῶν ἀκτίνων πιέσθαι. ἐκ δὲ τῶν πολλῶν ῥαδίως τὴν ἔλλαμψιν συμβαίνειν πίνεσθαι. ὅθεν καὶ δυομένου ἢ ἀνίοντος τοῦ τοῦ ἡλίου, ἰαῦτα σωίστανται, ὡς λοξὰς ἐμπίπτειν εἰς αὐτὰ τὰς ἀκτῖνας μὴ ἴσας καθετικάς. σωίστανται δὲ ἰαῦτα ἑκατέρωθεν τοῦ ἡλίου πολλάκις. Ἀριστοτέλης δὲ τὰ παρήλια φησὶν ὄμφασιν εἶναι μὴ ἔχον ὑπόστασιν. ἢ παρηλίαι καλοῦνται νεφέλαι, αἱ τοῦ ἡλίου πρὸς ἀντικρὺ, ἀμύνον κατὰ τὸν χρόνον, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὸ κυκλοτερὲς τοῦ δίσκου αὐτοῦ. πολλοὶ δὲ αὐτὸ τοῦ ἡλίου εἶναι νεφέλαι αὐτοῦ. καὶ οὐ αὐτὸ φωτίζομαι, τὴν χρόαν αὐτοῦ ἀπομιμοῦνται. εἰσὶν δὲ κυκλοτερὲς τὸ σῶμα. διὸ παρήλιοι ἐκλήθησαν φερωνύμως. παρεοίκασι δὲ ἡλίῳ. ἢ παρήλιά ἐστιν, ὄμφασις ἡλίου παρεφερὴς ὁμοία καὶ ἴσον αὐτοῦ πεπλήρωται νέφος τὸ ἀκτῖνας ὑποδέχον μθύον, καὶ διὰ φλεκλάμψεως ἡ λιεφδὴς παρέχοντος τὸ φαντασίαν, καὶ οἷον αὐφλοιφδῆ, καὶ εἰς ὦν σωηκμθύω, καὶ μεταξὺ μηδὲν παραλείπουσαν διάστημα, παρεπομένῳ τῇ τοῦ ἡλίου περιφορᾷ, ἢ τὰ παρήλια καλεῖται αὐθήλια. νέφη δὲ εἰσὶ σρογγύλα, αὐπλάμπτοντα τοῦ ἡλίου. ὥστε δοκεῖν ἡλιεφδὴς ὄντα ἡλίου εἶναι. γίνεται δὲ τὰ παρήλια ἀπὸ τοῦ παρὰ τὸ θύλασσαν ὑγρὸς ἀέρος. ὃς ἀναδιδόμενος εἰς νέφη διαφορεῖται. ψυχρὸς δὲ ἄνεμος ἐμπεσὼν, πήγνυσιν αὐτά. κάκεῖνα ἅτε δὴ ὑγρὰ ἀκτῖνας διωθμθύα δέχεται, ἐρυθραίνονται. διὸ καὶ ἀνέμου φησὶν αὐτὰ σημεῖα. ὕλης δὲ πυκνῆς δεῖται ἡ τούτων σύστασις ἡ πολλῆς. διάγει τοῦτο καὶ ἀμφὶ τὸν δύφιον πόντον τὰ πολλὰ φαίνεται σωιστάμθυα. ἀσυνίως δὲ ἡ τῶν ἑλλάδα. σημεῖον δὲ ὅτι ἐν τῷ χειμῶνος ὁ ἰοῦς, περὶ σκέπει, ἢ αἰ ἀπίλλοντος ἢ δυθέως δυομένου τοῦ ἡλίου, εἰ πνεῦμα αὐτοῦ εἰσιν νεφέλαι πολλαί), αἱ παρήλιοι, ἐκ τῶν νοτίων μερῶν τοῦ ἡλίου, ἢ ἐκ τῶν βορείων, ἢ δὲ ἑκατέρου μέρους. καὶ ἰλυοτὶς καὶ κορέσου. μηδαμῶς δὲ τὴν ἔτιν ταύτην τῶν παρηλίων νεφῶν ἀμφιβαλλόμενος καὶ ὡς ἔτυχε φυλάττου, ἀλλὰ ἐπιμελῶς. ἔστι δὲ χρῶδες καὶ κάλλιστον τὴν κμήνιον. οὐ δὲ ὅτι ἐκεῖναι αἱ παρήλιοι νεφέλαι δὲ ἑκατέρου μέρους ἔχουσιν τὸν ἥλιον, πολὺ πλείστον τοῦ ὠκεανοῦ ἢ τοῦ ἀναπολικοῦ ἢ τοῦ δυτικοῦ, πίπτει παρὰ δὸς ἀναβολὴ χειμῶνος. ἀλλὰ δύθεως ὡς πρεῖται μέχας χειμών. ὀρίζοντα οὖν τὸν ὠκεανὸν λέγω. τόν τε ἀναπολικὸν καὶ τὸν δυτικόν. ἢ δὲ ἐν τῇ ἀναπολῇ ἢ ἐν τῇ δύσει φαίνεται τὰ παρήλια εἰς ἀτέρωθεν τοῦ ἡλίου. καὶ ἐμμὸν ἐκ τοῦ βορείου ἡ νεφέλη φοινίσσει τὸ, βορέαν δηλοῖ· εἰ δὲ ἐκ νότου, νότον.

Ἐδόκει δὲ ῥαθύμιος γραφεῖν, ἐκ κάτω ῥαθύμιος γεσ. ὁ καὶ ἄμφιον. ἐὰν κάτω οὖν ῥαθύμιος ἐσ καὶ κάτω ῥαθύμιος ὡς τρέχωσι τὸ ἑκατέρωθεν χωρὶς ὅμως σημαίνεται ἐμμενὴς αἰεί.

Aristoteles

Parelia qd

De Parelijs copiose

Oceanus pro Orizonte ponitur.

Ἀπὸ λεκάνης ἡλίοις καὶ μᾶλλον τοῖς τρεχοῦσι σήμασι τούτοις

∴ rf. 4. quam lectione agnoscit interpres

θυμιάσει· διὸ καὶ πολὺ χαίτερον λέγομθρ τὸν νότιον ἀέρα, ὅτι πορρώτερω ὄντι φλιακῆς πορείας. ἐπὶ τῷ τρεχοῦν τὴν τῶν σημείων κείσιν. τὸ δὲ ἔχειν ταῦτα ἀπειρῶς, αἱρεῖσθαι ὅτι πιὰ διακείνοντα τὸ ἀμφισβητήσιμον. τὸ δὲ ἑπτέρασ σημεῖον τοιοῦτόν ὅτι, μθύον ἀεὶ ἰχυρὸν καὶ βέβαιον ὂν μᾶλλον, ἢ τὸ ἐωθινόν.

Σκέπτεσθαι δὲ φάτνη. θεωρεῖται πρὸ ὑπὸ τοῦ καρκίνου φάτνη, νεφελώδης τῇ συγροφῇ, μικρὰ καὶ μάλα ἀμυδρὰ, ὑπὸ τὸ νοτιαῖον ὅσραλον τοῦ καρκίνου· ἥτις ὑπὸ τῶν προτέρων φιλοσόφων ὅτω φάτνη προσηγόρευται· εἰσὶ δὲ καὶ πρὸ ἑκάτερα φλ φάτνης δύο ἀστέρες, ὁ μθύ, βορέας· ὁ δὲ, νότιος· οὓς ὄνους ἐκάλεσε· διὰ τὸ παρεῖναι τῇ φάτνῃ· δίδωσι δὲ ἡμῖν ἐκ ταύτης φλ φάτνης τὴν μέλλοντα χειμῶνος ἐθαυμάσεσθαι. ἡ μθύ τὸ λίγη εἰσὶ κῆα. ἥτις ἡ φάτνη ὀλίγη ἀόρατος εἰσὶ κῆα. οἱονεὶ μάλιστα ἀμυδρὰ ἔσται, ὑπὸ τῷ καρκίνῳ σωῆπται καὶ σωίσραπται. τὸ δὲ βορέαν, αὐτὴ τοῦ βορέου, εἰκότως. εἰ δὲ ὑπὸ τὸ νοτιαῖον ἔσραλον ὅτι τοῦ καρκίνου, ὅς ὅτι πλείων τὸ τοῦ ζῳοδιακοῦ βορεότερος, εἰκότως αὐ ἐπιβορέων ὑπὸ τῷ κίνα. Ἀμηλάζει ὁ καρκῖνος ὡς πρόσωπον ὅτιν ἐμπεσὼν τοῦ οἴνου. ὑπὸ καὶ τὸ δὲ αὐτοῦ ἐν τῷ νοτιαίῳ ὅσραλῳ δηλονότι ἡ φάτνη ἀμηλάζει, ἤγουν σωίσραπται· σωίσταλται, ἢ ὑπόκειται. ἐν ὀλίγῳ γὰρ ὅτιν ἡ κίνησις καὶ σησρεφῆ αὐτῆς καὶ ἡ νεφελώδης ἐπίλοισις.

Ἄλλης περὶ φάτνης· ἐν τῷ δωδεκατημορίῳ τοῦ καρκίνου, νεφέλιόν τι ὅτι προσοικεῖ τῇ γαλαξίᾳ, μεταξὺ ἀστερισμῶν κείμενον· οἱ δοκοῦσιν ὀφθαλμοὶ εἶναι καρκίνου. καλεῖται δὲ, τὸ μθύ νεφέλιον, φάτνη· οἱ δὲ ἀστέρες, ὄνοι, καὶ ὁ μθύ, βορέας, ὁ δὲ, νότος, μεταξὺ δὲ αὐτῶν διάστημα, ὅσον πυγῶνος ὅτιν. Ἀμφὶ δὲ μὲν δύο λεπτά. τὸ λεπτὸ, αὐτὸ τοῦ λεπτῶς καὶ ἀμυδρῶς· εἰσὶ γὰρ οὗτοι οἱ ἀστέρες σύμμαλα λαμπροί· τὸ δὲ φαφὲ μθύοι φορέονται, αὐτὸ τοῦ φαίνονται· ὁ δὲ νοῦς περὶ τὴν φάτνην δύο ἀστέρες λεπτῶς φαίνονται, ὅτε σφέδρα αἰθάλων ἀπωρτὴ μθύοι, οὔτε μὲν σωηνῶ μθύοι· ἐν τῷ σωορᾶσθαι δὲ τοσοῦτον φαίνονται ἀφεσηκότες· ὅσον ὅτι πυγόυσιν ὑποδήσουσι τινά· πυγόυσιν δὲ, ἤγουν πυγῶνα. πυγὼν δὲ, τὸ ἀπὸ τοῦ ὀλεκράνου ὡς τὸν μικρὸν δάκτυλον φλ χειρὸς κεκραμμένον μέτρον εἰσὶ μθύ τῇ βορέαο. καὶ ὁ μθύ εἰσὶ αὐτὸν βορεότερός ὅτιν· ὁ δὲ ἕτερος νοτιωτέρος· οὔτοι δὲ καλοῦνται ὄνοι. ἀνὰ μέσον δὲ αὐτῶν ἡ φάτνη ὅτι· Ἡ τὸ δὲ ἀπίνης· ἥτις ἡ φάτνη καὶ πάντελῶς οὔσης δύσας αἰφνιδίως ἀφανὴς γίνεται. οἱ δὲ ἑκάτεροι περὶ αὐτὴν ἀστέρες ὡσπερ σωεχὴ μθύοι πολλοὶ ἀλλήλων φαντασίαν παρέχουσιν. ὅταν δὲ τοῦτο γένηται, καὶ τὸ φάτνη ἄφαντον γένοιτο αἰφνιδίως δύσας οὔσης, μέλλοντος χειμῶνος ἔσεσθαι σημεῖόν ὅτι. τὸ δὲ αἴτιον, τοιοῦτο. ὑγρότης ἀέρος γίνεται ἡμῖν αὐξηθέντος. καὶ ἐκ τῆς πυχότητος καὶ ὑγρότητος ἐκείνης ἡ φάτνη ὅσα καὶ φύσιν ἀμυδρὰ, ἀφανὴς γίνεται. διέρχουσα

φάτνη. 1. presepe

ἀπόρεσι ἄπης τημθύοι

ὄνοι. stellae

ἀμηλάζει

πυγών. qd fit 1. cubitus

ἐν τῷ δωδεκατημορίῳ τοῦ καρκίνου

Ὅθεν δὲ πάλιν

δὲ τοὺς ὄνους, ὅτε ἀφαστοῦται, ὑπνοῖαν ἡμῖν παρέχει τὸν πολυπαίζειν αὐλοῖς· ὁ δ' ἴσος, ἐὰν φήσειν οἱ μὲν ἀστέρες ἐμφυὲς αὐγὴν αὐγάζειν φαίνωσι, ἀφανὴς δ' ἡ φάτνη, τίνι καὶ αὐτὰ βραχὺν χειμῶνα προσδόκα. αἴτιον δ', τὸ μὴ τὴν φάτνιν ὁρᾶσθαι, τοὺς δ' ἀστέρας ἐπὶ τοῦ αὐγάζειν εἶναι· ὁ δὲ νεφώδης αὐτοῦ ἀήρ, ὁρᾶσθαι, καὶ ἔστιν ἀδέ πω μεταβαλὼν τὸ εἰς ὕδωρ συμπλέπεσθαι γὰρ εἰλεῖ τὸ μεταξὺ διάστημα τὴν δυσδιόπτων ὁρμῶν. ἐμοὶ δ' καὶ μελαίνηται μᾶλλον ἡ φάτνη, οἱ δ' ἀστέρες κατὰ φαίνωνται τὴν αὐτὴν θέσιν ἔχοντες πρὸς αὐγάζειν, νέφος προσδηλοῖ. πάλιν γὰρ ἡ φάτνη μελαίνεται, τὸ ἀέρος εἰς αὐτὴν στελλομένου. ἐὰν δὲ τὴν ἀστέρων τούτων ὁ μὲν βόρφος ἀμαυρὸς φαίνηται, ὁ δ' νότιος λαμπρός, νότον ἐλπίζωμεν. καὶ ἔμπαλιν, ἐὰν μὲν ἀμαυρὸς ὁ νότιος, λαμπρὸς δὲ ὁ πρὸς βορέαν, βορέαν προσδέχου πνευσόμενον, ἐὰν δυσίας οὔσης ἴδωσι τὴν φάτνην αἰφνιδίως πιομένην ἀφανῆ, τὴν δὲ ὄντως δὲ ἑκατέρων τῶν μερῶν φανεισμένων λαμπρούς, μέγαν χειμῶνα προσδόκα. εἰ δὲ μὴ ἀφανὴς μὲν γένοιτο ἡ φάτνη, αὐτὰ μελαίνηται τὸ τόπῳ, ἐφ' ὧν κατεσκέπται, οἱ δ' εἰσὶ οὐκ ἀμαυροὶ φαίνωνται, ἔμβρον προσδόκα. ὥστε, εἰ μὲν δὲ αἰφνὶς ἀφανὴς ἡ φάτνη γένοιτο, οἱ δὲ ἀστέρες ἐπὶ ὑπερον αὐγὴν φανῶσι, χειμῶα ἐπὶ πομβρον δηλοῖ· εἰ δὲ μέλαινα μὲν ἐκείνη τὴν φαντασίαν. οἱ δ' ἀστέρες τὴν αὐτὴν θέσιν πρὸς αὐγὴν ἔχωσιν, νέφος προσδόκα.

Εἰ δὲ μελαίνηται. ἐὰν δὲ μέλαινα καὶ ζοφώδη ἔχοι τὴν χροιὰν ἡ φάτνη, καὶ τοῦτο δὲ ἐκ τῆς τοῦ ἀέρος παχύτητος πίνεται, οἱ δ' ἀστέρες ὦσιν ἐοικότες αὐτοῖς, μηδέν τι περὶ τὸ φῶς ἀμαυρὰ νέφη, τότε σημεῖον ὄμβρου ἐστὶ μόνου. τὸ γὰρ ζοφώδη τῶν διαστημάτων πολλάκις ὡς προείπομεν δηλωτικά ἐστιν ὕδατος.

εἰ δὲ μελαίνηται τὰ δ' αὐτὰ ἔοικότες ὦσιν ἀστέρες ἀμφότεροι τὴν χρόαν σημαίνοιεν, εἰ δὲ μὲν ἐκ βορέου φάτνης ἀμφὶ λεπτὸν ἐπαχυνόμενον νότος δοῦναι ἄλλας εἶναι δεῖ δέχεσθαι αὐέμους νότου. βορέου δὲ μάλα χὴ ἔμπαλιν ἀχλυόεν τὴν φάτνης μὲν πόδι δύνῃ σῆμα δέ τοι αὐέμοιο. καὶ οἱ λείουσα θάλασσα, πνεύσω. καὶ μακρὸν ἐπιγαλοὶ διάωνες, ἀκτὰ τὰ τεῖ ἁλοι. ὁ τῶν τε δυοῖ ἠχήεσσαν γίγνονται. κορυφαί τε βοώμεναι οὔρεσ ἄκραι

ἠχήεσσαν

μεγάλω βρέμοντι. σμῆρα γεῖ δέ τε πόντος, ῥοχεῖ δὲ μέγα κῦμα τῶν ξηρῆσ ἠπείροις. συμβαίνῃ ἢ ταῦτα, δ' ὅτι ἀκροσφαλὴς ἡ γλυκύτης τοῦ ἀέρος καὶ τῶν ὕδατι καὶ τῇ γῇ πρὸς ἠρεμίαν τε τεῖ σύσιν. ἀρχὴ μὲν δὲ τοῦ ἀέρος ἡ συχῆ ῥεῖν, σημεῖον ὀλόφος. καὶ γὰρ μεταιολὴ μὲν πίνεται ἀέρος· οὐδέπω μὲν τοι γε ἡμῖν αἰώνη· καὶ γὰρ ἡ θάλασσα δ' οἰδαίνουσα, νοῦ τὸ πάχος κατέμπτωσιν αὐέμων, αἴτε ἀλιτοῖ ἠχοῦσιν. ἡ γὰρ λαλιὰ τῶν αὐρόωντων οὐκ ἐᾶ φλοιὸν ἀέρος κινήσεως αἰώνην λαμβάνῃν, μὴ σφοδρᾶς ὑπερχούσης. ἐν δὲ τοῖσ ἐρήμοις τοῦ γε συμπίπτῃ. Ἄλλως. ἐρήκαμεν πολλάκις ὅτι σφόδρα πεφρόντικε τοῦ ὠιδεῖξαι τεκμήρια πολλὰ χειμῶνος ὁ ἄρατος, προιστάμενος τῶν αὐρόωντων. δεδωκὼς δὲ ἐν ἄστρῳ καὶ σελήνῃ καὶ ἡλίῳ καὶ φλοιῷ τεκμήρια θεά τε καὶ ἀλκθῆ, γινώσκειν ὡς ἐχόντων τῶν ἰσήμερον γὰρ ἀρκεῖν, ὅτε ἀκριβεῖς ἐπεπαιδευμένοι εἰσὶ κατὰ λαμβάνῃν τὰ ἐν οὐρανῷ τεκμήρια, καὶ ἐκ τῶν πλησιάς μᾶλλον ἡμῖν γνωστῶν τὴν διδασκαλίαν ποιεῖται. οἷον, ἐκ θαλάσσης, ἐκ πηγῶν, ἐκ πυρός, ἐκ ζώων, καὶ ἐξ ἄλλων. καὶ ἐκ πάντων τὴν καταλήψιν ἡμῖν παρέχει τοῦ χειμῶνος.

Κεῖδε δὲ ὠὶ ξηρὴν ὀπῆρωδεσ οὐ κατὰ κόσμον ἐξ ἁλὸς ἔρχεται φωνὴ πρὸς πολλὰ λεληκώς νῦν μὲν γε θάλασσαν ὑπὸ φορέοιτο ἔνεμοι.

Κεῖδε δὲ ὠὶ ξηρὴν ὀπῆρωδεσ. ὅταν ὁ ἐρωδιὸς ἐκ φλοιὸς θαλάσσης ὠὶ τὴν ξηρὰν σφόδρα κραυγάζων ἔρχεται, γίνωσκε ὅτι αὐέμου κινήσεις μέλλουσι· ὁ δὲ ἐρωδιὸς τὸ ὄρνεον τῶν ἀμφιβίων ἐστί, ποτὲ μὲν εἰς ξηρὸν. ποτὲ δὲ ἐν ὑγροῖς διάγει. πολλάκις οὖν ὠὶ θαλάσσης διαβάσεις, αἰθὴρ πνεύματος μέλλοντος κατισχύειν. καὶ δὲ δικαίως μόνον τε αὐτὸν ἡ ἐκ φλοιὸς θαλάσσης κίνησις πρὸς ἐκ, τεθορυβημένος ἐξ ἐστὶν ὠὶ γῆν. καὶ κραυγάζων τῇ φωνῇ τῇ ἀτάκτῳ πτήσει, τὸν φόβον δηλοῖ. ἐπεὶ δὲ καὶ τῶν ζώων προσημαίνει, ἤτοι νοῦ ὀξύτητι, ἢ αἰσθήσεσι τῶν χυμῶν, ἢ ἀπὸ τῆς αἰσθήσεως ἐστὶ ῥεῖν. καὶ γὰρ ἡ ἀφή, ἐπὶ τὸ ψυχρότητος πρὸς ὀλίγον, ἢ ἀπὸ αὐχθυμίας, ἐσφρήσει. ὁ μὲν ἐν αὔος διὰ τὸ σκεπάσματος τοῦ ψύχους πορραλαγεῖ· οὐκ αἰσθάνεται, ὁ δὲ τῇ ἐσφρήσει διὰ μίξιν τῶν χυμῶν αὐτὰ λαμβάνεται. τὰ δὲ θηρία δ' διὰ αἰσθήσεων προφοιτῶντα, σημαίνει τὰ ἐσόμενα. φεύγει πίνων ὁ ἐρωδιὸς τὴν θάλασσαν, τὸν χειμῶνα προσαισθόμενος. τὸ δὲ κινοῦν μόνον καὶ θάλασσαν, ἢ γῆν κινοῦν μόνον καὶ πνεῖν μέλλοντος; αὐέμου, ὑπὸ τὴν θάλασσαν φορέοιτο καὶ κεμίζοιτο ὠὶ τὴν ξηρὰν ὁ ἐρωδιός. Κεῖ ποτε καὶ κέπφοι. ἀπὸ κοινοῦ τὸ κινοῦν μόνον αὐέμου καὶ τὸ δὲ σημεῖον. ὁ δὲ κέπφος τὸ ὄρνεον τῶν λευκοπόρκων ἐστί, σφόδρα γὰρ αὐτὸν ὠὶ λέπτει ἡ σάρξ. καὶ ἔστιν ὀστέον μόνον χεδὸν καὶ πτερά. ἔστι δὲ ὅλον τὸ ὄρνεον ἰχθύον ἀεὶ δὲ φιλοδιώκτων ἀφρῶν τοῦ γὰρ καὶ σιτεῖται πρὸς τὰ ὕδατα ἀναστρεφόμενον. ὡς καὶ νίκανδρος, ἠρὶ ὠὶ ἀφροῖο νέλω κλύδε λύκαίνουσα· ἐπεὶ δὲν οὖν αἰσθάνεται ὀλίγου πνεύματος πνεῖν μέλλοντος, ἵπταται οὐ φεύγων τὸν αὐέμον, ἀλλὰ ὑπὸ τοῦ αὐέμου αὐτὸ πρόσωπος· ἵνα πνέων ἐκείνος, γυμνὸν ὡς ἐπαῖν τὸν φερόμενον, σκέπῃ αὐτὸν τοῖς πτεροῖς. πέχει δὲ αὐτὸ τοῖς πτεροῖς· ἐπὶ τὸ φοσ. ἐπὶ γὰρ ὠὶ πρόσθεν, ἐφεύγων, ὀπίσθεν ἔχων τὸν αὐέμον, ἀνάστελλομένου τῶν πρὸς τὸ σῶμα αὐτοῦ πτερῶν ἐκ τοῦ αὐέμου, κακῶς αὐ διατίθεται. νῦν δὲ αὐτὸ πρόσωπος ἵπταται, ἵνα πνέων ὁ αὐέμος, σκέπῃ αὐτοῦ τὰ πτερά, καὶ οὕτως ἐνέχῃ τὸ πνεῦμα. ὅταν οὖν ἐναντίοι τῶν μελλόντων αὐέμων πνεῖν οἱ κέπφοι ἐλπιζοῦσι πάντων, τουτέστι κὴ συρφλῶ κὴ ἀγλίω κινῶνται, ὅτε πνεύσεται αὐέμος.

ἀκροσφαλής

ἐρωδιός

κέπφος

Νικανδρος

Homerus

νῆστιν

αἴθεται

Pappi

Cinara spina alba

γραμματα

Homeri

πάτοσος gd

Aether unde

Ἐνδοι ποτέονται. οὐδὲ φῶς φέροντι, ὅταν προσιόωσι τὴν ἀνέμων· ὅτι πνεύματα εἶσι. τότε δὲ αὐτὴ πρόσωπον τὴν ἀνέμων ἵπανται. φέρονται δὲ αὐτὴ πρόσωπον, ὥς περ καὶ οἱ ἰχθύες, πρὸς ἄνεμον νηχόμενοι. καὶ πετέλλεται γὰρ τὸ κῦμα τῶν φείνικων φλεπίδος, ἐκ κεφαλῆς ἐπὶ χρόνον. Πολλάκις δὲ ἀστέρες νήστιν. νήσσασι νῶν ἀγρίαδας τὸ ἐν τῇ νήσοισι διαβρόσας ἔρινθας λέγει, τὸ ἀνημέρας καὶ ἀγρίας. τὸς δὲ αἴθεσι ἐν ἁλὶ δίνασι φέσιν, ἐπεὶ δὴ δίνας αὐτῇ τὴν θαλάσσαν ὠνόμασε τούτοις δίνες, γοῦν τέστι κυκλοτερὴς τοῦ ὕδατος φερά. πῦτα ὦν φλ χέρσου φησὶν, ὅταν πιάσωσι τὰ πτερά, ἄνεμον σημαίνει. φεύγουσι δὲ τὸν θαλάσσιον χειμῶνα, τῶν ἐν φλ θαλάσσῃ ὑγρότητα ἀποφεύγοντες, ὦν τῶν χέρσον πεχρῆ ὁμφαῖ. ἢ νεφέλη ὄρεις, καὶ τὰς ὦν τῇ ὀρῶν δὲ μηκυνόμφασ νεφέλας, πνεύματ᾽ εἶναι φησὶ σημαντικάς. καὶ γὰρ αὖ τοι εἰς μῆκος ὦν διδόασι καὶ πύκνωσιν τοῦ ἀέρος. ἴσμεν δὲ ὅτι σωιστὰ μφαι νεφέλαι ὦν τοῖς τῷ ὀρῶν ἀκρωρείαις, ἀναπαύονται, ἕως ἂν αὖ ἄνεμ᾽ πνεύσασ, ὠθήσῃ αὐτάς. ὅταν δὲ ἄνεμος ἀρξῆται δινεῖν τῶν νεφέλων ἐκτείνῃ αὐτῶν. καὶ τοῦ τεκμήριον τίθησιν ἀνέμου μηκύνοντος τῶν νεφέλων.

Ἤδη δὲ πάσσοι λυκῆς ἠὰ καθθὴ ἠὰ καλαμφὴν κινάρα, ἐπεὶ δὴν ὀξαυθῆσι, αὐξῆται. πέραμος δὲ αὐτῆς ἐστι, ὁ καλάμφος πάσσος. ἐν δὲ τοῖς πεδαθαλάττιοις χωρίοις, ἐπεὶ δὴν πνεύσῃ ἄνεμος οἱ πάππποι κοῦφοι ὄντες ἐν βύθιπτοι ἐν θρύπτοι, καὶ ὑπὸ ὀλίγου ἀνέμου ἀναφερόμφοι, ἐμπίπτουσι τῷ ὕδατι. καὶ ὦν πολέοντες, δῆλοι εἰσὶν, ὅτι ἀνέμου καταίνοντος σημεῖον ἐστίν. ὁ δὲ λόγος, καὶ οἱ πάππποι οἷπνεσ ἐστὶ γράμματα ἀλιαύθησ, σημεῖον ἐγένοντο ἀνέμου, κωφῆς καὶ ἀναιαθήτου ἤσσο φλ θαλάσσης. τὸ οὖν κωφῆς ἀλόσ. φλ ἀνεπαιαθήτου, ἀνέμου. καὶ ὅμηρος, κύματι κωφῷ τῷ ἠρεμοῦντι θαλάσσῃ. τὰ μὲν, πάρος, ἄλλα δὲ πάσσοσ. ὅταν πολλὰ γράμματα φλ ἀκαθθὴς εἰσ τὸ ἄκρον ὕδωρ πολέωσι, τότε ἄνεμον δηλοῖ, τὰ μὲν, κατασίσποντα εἰς τὸ ὕδωρ, ἄλλα δὲ ὕστερον κατα φερόμφα. πάσσοσ δέ ἐστιν, ὑμὶν κελυφαιώδης.

Καὶ θέρεσ βροντάστε. πτερα τοῖσ αἰγυπτίοις κεκεμμφαι εἰσὶν αἱ ὧραι τοῦ ἔτους. καὶ ὁ χειμὼν ἔχει τὰ προσήκοντα. οἷον ἀγρασία καὶ βροντάσ. καὶ θέρεσ ὁμοίωσ. ἐν δὲ τοῖσ ἄλλοις μέρεσιν, ἀκριτεῖ εἰσὶ καὶ ἀόριστοι. καὶ πολλάκις ἐν καιρῷ θέρους βροντεῖ καὶ ἀγρασία πίνοντα καὶ ὑετόσ. τοῦ τοῦν φησι, καὶ θέρους δὲ, ὅθεν αἱ βροντεῖ καὶ ἀγρασία γίνοντα, καὶ ἢ ἐκ τοῦ πόντου, ἢ ἐλιβορέων, ἢ ὅθεν δὴ ποτε, ἐκ τοῦ τοῦ τοῦ μέρους σκέπτει ὁ σμφόρων ἀνέμων. τῶν βροντῶν μὲν οὖν φασι κατὰ ῥῆξιν πνεόντων τῷ νεφῶν. τῶν δὲ ἀγρασίαν κατὰ πῆξιν τριφὴν τῷ ῥήγνυ μφόων νεφῶν. τούτων δὲ φησὶ θέρους γινομφόων, ἄνεμον ἴδοι πνεόμφον) ἐκεῖθεν οὗ πνοῖ). ἢ δὲ τοῦ θέρους ἐκκαυσιῶν ἐκ κείνου τὸν πεχὴν ἀέρα, τῶν μὲν εἰσ ὕδωρ ἀπιεῖ μεταβολή. λεπτύνουσα δὲ αὐτὸν, αἰρόμενοι. καὶ εἰς ἄνεμ) θαλλυεῖ. Καὶ διὰ γυκτὸσ μέλαιναν. ὁ αἰθὴρ φόφβρα δὲ διὰ πυρ. ὁ δὲ ὦν ὀνόμασι πρὸ τοῦ αἰθῆρ. ἔστι δὲ ὅτε καὶ ὑπὸ τοῦ ἡλίου

ξηρὸσ

ἠὲ πάσσοι πτεκόμενοι ἐπὶ φοι. ὁ πόντος πεύθοι πόντοι ὄντα αὐτὰ μελλόντων ἀνέμων ἐλπίδα φέρουσι πολλάκις δὲ ἀγρίαδας νήσοισι ἢ ἐν ἁλὶ δίνασι αἴθεται χρόα πιάσωσι πτερυγίσιν ἢ νεφέλη ὄρεσι μηκυνόμενοι ἐν κεριφῆσιν.

Ἤδη δὲ πάσσοι λυκῆς γήρφον ἀκαθθὴς σημαίνοντα ἀνέμου κωφῆς ἁλὸς ὁπόσοι πολλοὶ ἄκρον ὦν πολέωσι. τὰ μὲν, πάρος, ἄλλα δὲ πάσσω.

καὶ θέρεσ βροντάστε ἀγρασία καὶ σῆθεν ἴωσιν, σίφεσι πάχος μφόιο πάσισι πέφν ἀνέμοιο καὶ δὲ ἀνύκτα μέλαιναν ὅτ᾽ ἂν τέρες αἴθεσι

Vellera

Iris

De Iride

Iris nocturna

Φιλιδοῦται τοῖς ὕδασι

Πολλάκις δὲ χ. ὀμβρῶν νεφῶν.

πολλάκις δὲ χ. ὀμβρῶν νεφῶν, προ
πηδῶσα, & πρὶν ἐλθεῖν τὸν ὑετὸν,
φαίνεται νέφη ὁποῖα πόκοι ἐ-
είων. ἵνα λέγῃ νέφη τὰ μὲν πόκου
ζοφώδη. ἐκεῖνα δὲ ἐλθόντος ὕδω
ρ ὑετοῦ εἰσιν. ἀλλὰ μᾶλλον ὀλίγ)
λευκά, & μὲ πάνυ σωεσφαιρμέ
να, οἷά δὴ κῃ τὰ εἴδεια καὶ δηλονότι

πολλάκις δὲ χ. ὀμβρῶν νεφῶν νέφεα προπέροιθεν
οἷα μάλιστα πόκοισιν ἐοικότα ἐνδάλλονται.
ἢ δὴ δύμη ἔζωσε διὰ μέγαν οὐρανὸν ἶρις.
ἢ καὶ πόντου τῆς ἄλοα μελανομένῳ ἔχει ἀστὴρ
πολλάκις λιμναῖαι ἢ εἰναλίαι ὄρνιθες
ἄσπλησιν κλύζονται ἐνὶ βρομερῇσι δάπεσιν,
ἢ λίμνῃ πῇ δὴ θὴ χαλιδόνες ἀίσσονται
γαστέρι τύπτουσαι αὔτως ἐλυμένον ὕδωρ

πρὸ ὀίνοιο τοῦ καὶ ρ̄, ὡς ὦν ζοφωδέστερον, χωροῦσι, κατὰ τὸ λίγον τοῦ ὠδίνου πνεύματος αὐ
χμῶν. ἢ ὅτι τὰ ὑγρὰ νέφη σημεῖα ὄβιν ὑετοῦ. ἃ δὴ πόκοις πεῖκασε. χεδὸν δὲ ἀπόμοιοι εἰσι
κεραβρόχοις. Η δὲ δύμη. κῃ τὴν δὲ δύμην ἶριν ἀκριβέστερόν ὄμβρου σημεῖον ἡμῖν δίδω
σιν. ἀπὸ δὲ ὀλίγης φλὰ ἀέρος συγχύσεως μίαν ἶριν συμβαίνει γίνεσθαι. ὅταν ἡ πολὺ τὸ πύκνω
μα ἢ τῆς νεφῶν, ἀπὸ φλ πρώτης ὑγρομένης ἴριδος, αὖη γίνεται ὁμοία τῇ πεῖγραφῇ, ὄμ
βρ) πολὺ σημαίνουσα. δὲ δύμη δὲ ἡ δὲ ἢ. ὅπου γὰρ αὐτῆς ὄβιν ἡ σύγκρισις φλ χροιᾶς. ἢ ἡ ἶρις οὐ
μοιόχροός ὄβι. σωίστα ται γὰρ ἐξ ὑγρότητος & παχύτητος τοῦ ἀέρος. ἐμπίπτουσα γὰρ ἡ τῶ
ἡλίου ἀκτὶς, & ἐν φλ παχύτητος δὲ ἐκ ἐνὸς μὲν δίνα μένη, ὦν πολὺ ἀπολοῦται, & ἀποπλεῖ
τὴν χρῶν πάντων. ἢ ἐν φλ τῶν νεφῶν ὑγρότητος & παχύτητος τοῦ ἀέρος, & τὸ ποι-
κίλον ἔχει. ἀναξιμένης ἡ τὴν ἶριν φησὶν γίνεσθαι, ὡς ἂν ὦν πεσῶν αὐτὸν ἡλίου αὐγὴ
εἰς παχὺν κῃ πυκνὸν ἀέρα. ὅθεν τὸ μὲν πρότερον αὐγοῦ τοῦ ἡλίου φοινικῶν φαίνεται, διὰ κα
θαρὸν ὑπὸ τῆς ἀκτῖνων. τὸ δὲ μέλαν, κρατούμενον ὑπὸ φλ ὑγρότητος καὶ νυκτὸς φησὶ γί
νεσθαι τὴν ἶριν ἀπὸ φλ σελήνης. ἀλλοῦ πολλάκις, διὰ τὸ μὴ παρεστέλλειν εἶναι διὰ παντὸς, καὶ ἀσθενέστερον αὐτὴν φῶς ἔχειν τοῦ ἡλίου. μητροδώρος δὲ τὴν ἶριν αἰτιολογῶν, φη
σὶ ὅταν ὀξυσκαυτίας ὑπὸ ἡλίῳ ἐνστῇ νέφος πεπυκνωμένον, τὴν ἰκανὰ ἐμπίπτουσαν τῶν λεπτῶν
αὐτῆς, τὸ νέφος κυανοῦν διὰ τὴν κρᾶσιν ποιεῖται. τὸ δὲ πρὸ φαινόμενον τῇ αὐγῇ, φοινικῆν,
τὸ δὲ ὄν καθ' ὑπερβολὴν λευκόν. τοῦτο εἶναι ἔθεσαν ἡλιακὴν φῶς. ἀριστοτέλης ἡ, καὶ πρὸς τὴν
σαν ἔμφασιν. πέφυκε γὰρ τοῦτο, ἀφαιρεῖν τὴν ὄψιν, προσπίπτουσαν τοῖς λεπτοῖς σώμα
σι, καὶ κατακλωμένην καὶ ἀνακλωμένην. τοιοῦτον δὲ εἶναι τὸν ἀέρα καὶ τὸ ὕδωρ. ἐπεὶ τοί
νυν αὐτικρὺ τοῦ ἡλίου νέφος συστῇ, σωιεστὼς κατὰ ῥανίδα, ἐξ ἧς ἐνεστὶ τὴν ἔφιν καὶ ἐκ
κάστην ῥανίδα, καὶ τὴν ὦν τὸν ἥλιον ἀναλλάσσειν ἔχειν. δόξαν δὲ μπρεῖν τοῦ σωιεχῆς εἶναι
τὰς ἐμφάσεις, καὶ ἐπόσην ἔχωσι διάστασιν, διὰ τὸ ἀφ' ἡμῶν ἐκείνους τοὺς τόπους διάσ
ημα. ἢ καὶ πουτῆς ἄλοα. οἱ λαμπροὶ τῆς ἀστέρων ὡς πῦρ εἰσι. καὶ μαρμαρυγὰς ἔχου
σι καὶ παρέχουσιν, ὡς πῇ ἡ σελήνη καὶ ὁ ἥλιος, ἐν φλ τοῦ ἀέρος παχύτητος, καὶ αὐτοὶ ἄ-
λωας ἐζωθεν αὐτῆς ἔχουσι. δῆλον οὖν ὅτι ἡ μέλαινα ἄλως, ὕδατός ὄβι πωιητικὴ καὶ σημαν
τική. Πολλάκις λιμναῖαι. ὅταν γὰρ αὔαθη τοῦ ἐσομένου χειμῶνος τὰ ὄρνεα, τὰ φι
λιδοῦνται τοῖς ὕδασιν, ἐπεὶ δὴ μεγὰ πολὺ ἔστι χειμῶν, καὶ μέλλουσιν ἀφίστασθαι τῆς ὑ-
δάτων, πρὶν οὖν ἐλθεῖν τὸν χειμῶνα, ἀπολαύουσι τῆς ὑδάτων, ὡς μέλλοντα αὐτῆς ἀφίστα
σθαι. ἢ ἀποχωρεῖν ἔζεσθαι καὶ ἀποχωρεῖσθαι. τὸ δὲ ἐνὶ βρομερῇσι ὑδάπεσιν, ἤγουν ἐν καθεστῶσι ἐαυ
τὸν τοῖς ὕδασιν ἢ λίμνῃ πῇ δὴ θὴ. ἐὰν δὲ πῇ λίμνῃ χαλιδόνες σωιεχῆς ὁρμῶσιν, ἐν τῷ
ἔπιαθαι, τῇ γαστέρι τύπτουσαι τὸ λιμνῆον ὕδωρ, τότε ἔστι χειμῶν. ἐλυμένον δὲ ὕδωρ.

τὸ ἤδη

τὸ ἤδη ἐκ τοῦ αὐτέμου συγγραφέν, καὶ ἤδη ἀρξάμενον κινεῖσθαι.

ἢ μᾶλλον δειλαὶ γλυκεῖαι ὕδροισιν ὄνταρ
αὐτόθεν ὀξύδαγος, πρὸς βοῶσι γυείνων
ἢ ζυζῇ ὀρθεινὸν ἐρημαῖον ὀλολυγὼν
ἢ πόνου & λακέρυζα πῇ ὀνίοις πρὸ χόυσι
χείματος ἀρχομένου χέρσῳ ὑπέκυψε κορώνη
ἢ πόνου καὶ πόντιμοῖο ἐβάφαγο μέχρι παρ' ἄκρους
ὤμους ἰλικεφαλῆς. ἢ καὶ μάλα πᾶσα κολυμπᾶ
ἢ πολλὰς γρέφεται παρ' ὕδωρ πάντα κρώζουσι

Η μᾶλλ) δειλαὶ γλυκεῖαι ὕδροισιν. ὁ ὕδρος οὗτος εἶδος ὄβιν ὄφε.
ὸς τοῦ βαβράχου σιτεῖται. ὡς ἐ
χρῆν πῇ ἀνικαύδρου. διὰ τοῦ τὸ ὕδροισ ὄνταρ τὸ τῆ βαβρα χ γί
νες. αὐγοῦ γῆρσιν οὖ). ὁ δὲ λόγος, ἔσαι φησὶ τὴν μήνιν χειμῶν &, ὅταν μᾶλλον πῇ ἀπὸ τῶν σωιῆφαν κραυγάζωσιν οἱ βάτραχοι. ὅτιν ἐστὶν ὕδροισ ὄνταρ. πῇ αὐγυπίοισ ἡ, ἐν τῷ θέρει μέλλον κραυγάζουσι, πρὸς δοκίαν τῆ νφλοῶν ὑδάτων, οἷς φιλιδοῦσι, & ἀφ' ὧν ζῶσι. σημεῖον ἡ χειμῶνος αἱ φωναὶ τῆ βαβράχ. ἐπεὶ δὴ προσαθάνοῦ) μὴ ἀπαῦγοῦ τοῦ ὕδατος μετὰ λαστοῦ μάχεῖ; ψυχότητα. χαίροντες ἡ πάντα βοῶσιν ὁμῶ. ἐστὶ μὴ & φιλόυδροι, μᾶλλοι ἡ φιλοῦσι τὸ ὄμβριον. λυκυτερ) δ' ἡ τοῦ πωιάν. διὸ δὐφρείνῃ αὐγοῦ, & πλέον ζωογονεῖν πρεῖ. ἀσ κῃ τὰ φυτὰ μᾶλλον ὑπὸ τοῦ ὀμβρεῖν θάλ
λουσι. γυεῖνοι ἡ λέγοῦ, οἱ ἀδιάπολαστοι βάτραχοι. γυνεῖσι τὰ γῆνήματα τῆ βαβρα χ. ἀδιά
πολαστα & πικτοῦ & ἀπόδα, ὡς ὦν φλ ἀρκτῶ. Η ζυζῇ. ἢ ὀλολυνὼν ὄρνεόν, κῃ τὴν πρυ
γόνα τῆ ἐρήμῳ φιλιδοῦν ἐν ἐρήμοισ τόπῳ οὖσα, & ὑπὸ ψυχροῖς γόνοισ, ἀντιλαμβάνεται
τοῦ κρύου, & ζυζεῖ τὰ προσόρθεια. οἱ δέ φασιν ὅτι & ὀλολυνὼν ὁμοίως ὦν τοῖς ὕδασι χαί
ρουσα, κράζει ἡμερεία, ζῶον οὖσα λιμναῖον & φιλόψυχον. ἔστιν οὖν ὑπόμνησις, ἀδιάφορω
τον, ὅμοιον γῆς ἐνάτερω, πολὺ μόνοι ἰσχυότερον. ἀεὶ δὲ τέλ ἡ πῶν τὰ ἐκ οἶδεν. ἀλλὰ τὴν τοῦ
αὐρεῖ βαβρα χον φωνὴν, σημεῖον εἶναι φησι πρὸς σωουσῆ ὀρνῶντες ὦν τὴν θάλασσαν Η πω
& λακέρυζα. ὑπέκυψεν, αὐτὴ τοῦ ὑπῆλθεν. λέγῃ ἡ τὴν χρυσαίαν κορώνη). εἰσὶ & θαλάτ
ται, καθόμενον, τὰ νῦν πλωστὸ τὸ κορῶν. ὁ ἡ νοῦς, & ἡ κορώνη ἡ χρυσαία ἐν εὐπαλοῖσ προ
σῆλθε, κῃ πῇ τῆ θαλάσσῃ ὤφθη, ἀρχομένου χειμῶν. φιλεῖ & τοῖσ ὕδασιν ἡ πόνου καὶ πόν
τιμοῖο. & ἡ κορώνη κῃ ὁ κόραξ. τοῦ & αὐγοῦ γῆς: εἰσὶ, σφόδρα κατάξηρον τὸ σῶμα ἔχον
τες, τοῖς ὑγραίνουσι σφόδρα φιλιδοῦσιν. ὅταν οὖν ἀρχῆς χειμῶν ἐπείθωσι. & ὑγραί
νῃ αὐτῆ τὰ πῇ ἔχοντα σώματα, τότε & ὦν ἥκοντα τοῖσ ὕδασι. σφόδρα γὰρ χαίρουσιν αὐ
τοῖσ. αὖθις γὰρ χειμῶν, ἅ τοσοῦτον τὸ ὕδωρ τὸ ποτάμιον ἢ τὸ θαλάσσιον αὐτὰς ὀίνησιν, εἰ
μὴ & τὸ πῇ ἔχον ὑγρὸν ὑπῇ χει. ὁ λόγος πολλάκις & ἐν πταμῷ ἀπὸ κεφαλῆς ἄκρῳ
τῆ ὤμου ἐβάπτισεν αὐτὴν. ἐὰν δὲ & πᾶσα νῆχται Η πολλὴν γρέφεται. ἢ πολλάκις ἐὰν
αὐαν γρέφεται ἐν ποταμοῖσ ὕδασιν ἢ θαλασσίοισ, πάχεια τῆ φωνῆ κρώζουσα. τὸ ἡ τοι
αὐτὴν ἀφιεῖσα φωνὴν, δηλοῖ τὴν ἐκ πάνυ τοῦ σώματος ἐκ διαθέσεως κραυγὴν, ὦν τῆ
γινομένοισ καθ' ἡδονὴν ὕδασιν. Αλλως. ὅσαι πῇ ὀρνίθων βρέχουσαι ἑαυτὰς & ὕδα
τι, προσημαίνουσιν ὑετοὺ, ὑπομιμνήσκοντα τοῦ παθοῦς διὰ τὸν μέλλοντα ὄμβρον, κα
θάπῃ τὰ ἀπορούντα πῇ ὑποζυγίων ἐν ταῖς διαβάσεσι τῆ ποταμῶν. λιμναῖαι μὲν οὖν
ὄρνιθες, νῆσσαι, χῆνες, ἐρωδιοί. ἐνάλιαι ἡ, κύθραι. γυεῖνοι ἡ, οἱ ἀδιάπολαστοι βάτραχοι. κεκρά
γασι ἡ οἱ βάτραχοι, χαίροντ' παρ' ὑγρῷ. τὴν δὲ ὀλολυγόνα φασὶν εἶναι ζῶον, λιμναῖον, ἀπλῶν, ἰ
σχν. βάπῃ εἰ ἡ, ἑαυτὴ ἡ κορώνη, ψυχος ζηνοῦσα, ἤγοι ψυχομένου τοῦ ἔξω ἀέρ, κῃ ἐκ τὸ βάθος
πῇ ἰσθαμένη τῆ θερμότητος τοῖσ ζῶ, ἡ κῃ διὰ τὴν ἔξω θερμότη. ὡς & ὦν ἥκοντα πρὸ τῆ ὑετῆ
θερμότερ αὐτὸς ἑαυτὰ πῇ γεῖ ἀήρ, ἐκ θολιβομένοσ τὸ πυρώδοισ ἐκ τῆσ ψυχομένη ἐφέλ

Vellera

Iris

Nicander

Aristoteles

ὀλολυγών

Homerus

ἡ εἰς ὕδωρ μετὰ βαφῆς, καὶ εἰς τὸν πάγον) χωροῦντος τόπον, ἢ τὰ λαχανῶδη τε καὶ σκιρτῶντα ἐπειδὴ φιλεῖ τὰ ψυχρά, διὰ τὸ φλεγμαῖνον. ἔστι γὰρ ἡ κορώνη φυσικῶς θερμή.

Boues

Καὶ βόες. ἤδη τοι οἱ βόες ἡμῶν μῶμος καὶ διαχάσκοντ' ἔχοντες τὸ μυκτῆρας, αἱ ἀθηκτότεροι μᾶλλον) ἐπὶ. καὶ πεῦ μῦτες βάσκαλ) ἢ αὐῶν αἱ ἀθηκτότεροί εἰσιν. ὀξαιρέτως δὲ οἱ βόες διὰ τὴν ἢ μυκτῆρ αἱρεῖσθαι. ὅταν τύπτωσι ἀναθυμιάσεσι τὴν ἐκ τῆς τοῦ ἀέρος ἀκρασίας αἱ ἀθῆ), ἀφορῶντες ὡς ἐπὶ τὸν ἀέρα, ἐσφραίνονται τῆς τοῦ ἀέρος ἀκρασίας, πρὶν γνῶσθαι τὸν ὄμβρ. καὶ δηλοῦσιν ἐκ τῆς ὀσφρήσεως, ὅτι ἔσται χειμών. διὸ καὶ εὐρύτεροι οἱ μυκτῆρ γεγένασι, πρὸς χωρῶμεν τὸ ἀέρος, ἢ ἀεὶ δυμῶδες ἑλκόμενος, αἰμὰ βιαιότερ). ὅθεν τὸν ἀῶ ἕλκουσι ἀέρα μᾶλλ) ἐ ψυχρότ). καὶ τὸ δέρμα τὸ μᾶλλ πεπληθυμένος, τὸ θερμὸ ἐναπκλεόμενος. διὸ μόνοι τὸ λέονος ἐμψύξεως, τὸν καπεψυγμένο) ἕλκουσι ἀέρα. καὶ οἱ βόες ἐν τῇ ὀσφρήσει ἀῶθεν ἕλκουσι τὸν ἀέρα χειμῶνα σημαίνουσι. πυκνωμένος δὲ τοῦ πάγου ἀέρος, ἢ θερμοτέρ γενόμενος, τὸν λεπτότερ) ἢ ψυχρότερ) πνεῖσιν ἀναπνεῖν τε καὶ ἕλκειν ἔξωθεν. τὸ δὲ ὕδατος ἐνδοῖς, ἢ μεσημβρινὸ καὶ δύσεις. ὁ δὲ λόγος. ὡς γὰρ καθεστῶτος ὄμβρ, οἱ βόες πρότερ) ἀναβλέψαντες εἰς τὸν ἀέρα ὡς ἀῶνται τὸν ἀέρα. καὶ πρὸς τὸ πολὺ ποιοῦνται σφραγισμοῖς. Καὶ κοιλὶ μύρμηκ. ἢ πῶς τὸ μάλ' βιαῖον ἀναστοῦν. ἢ ἀναγκαῖον σῶμα αὐτῶν ἔσται, μὲν κρατεῖ ὑγρῶν καὶ θερμῷ, εἰσὶ δὲ τὸν τόπον αὐτῶν, καπνὸν ἀφιᾶσιν. αἱ δὲ καὶ τὸ ὑγρὸν καὶ ὕδατα. ἢ δηλονότι κέκρατται τὸ ὀφλομένον. ἢ ἐν μεταθέρει, ἐν βάθει αὐτῶν ἐστὶν ἡ ψυχρότης. τὰ δὲ ἄνω θερμά. τὸ δὲ χειμῶνι, τὸ ἐμπεπλ. τὰ μὲν βαθέα, σφόδρα θερμά. καὶ βάθος αὐτῶν ἡ θερμότης χωρεῖ. τὰ δὲ ἄνω ἐψυκται. ὡς ἐπὶ τῶν αὐθρωπίνων σωμάτων. τὰ μὲν ἐν τῇ σπόδῳ τῶν χειμῶνι θερμά ἐστιν, ὥστε ἐν τῇ ὄρωσι ἐν τῇ σκυβάλῳ καπνὸν ἀφιέναι. διὰ γοῦν τοῖς αὐχμοῖς ἐν τὰ ὀρύγματα χειμῶνι, ἐπειδὴ ἐν βάθει ἐστὶ θερμά. τῷ δὲ θέρει ψυχρά. οἱ τοίνυν μύρμηκ ἐπειδὴ ἐν βάθει τῆς γῆς εἰσι. τῷ δὲ χειμῶνι τὰ ἐντὸς βάθει πάντα πυρέττει, τὸν θερμότητα τῶν ὑπὸ γῆν οὐ φέροντ, χειμῶνος ὄντος ἀνέρχονται. ἐν τὰ ὠὰ αὐτῶν μετὰ ἔρχονται. ἐὰν σημεῖα χειμῶνος. ἐὰν δὲ οἱ τῶν φιλοσόφων ὅτι ἐκ τοῦ ἡλίου κινήσεως τοῦ γε συμβαίνει. ὅτε δὲ χειμῶνος, τότε καὶ πρὸς ἑστέρ πίπτει, νότιοι. τὰ δὲ νότια χαμαλά, ἐν τῇ γῆν θερμαίνει. ὡ δὲ θέρει, βορειότερον. ὅθεν τὰ μὲν ἄνω θερμαίνεται. τὰ δὲ κάτω, ἐψυκται. διὸ καὶ οἱ πανταχοῦ δυόμενοι, φύσας τῶν χειμ. θερμὸν ῥεῖν ἐπ', θέρει δὲ ψυχρ. ἢ οἱ μύρμηκ ἐν τῇ μυρμηκιᾷ διάκοσμοι. ἔξω φέρουσι τὰ ὠά, ψύχοντος ὑπὸ ψύχους σκεπόνος. αὐτὸ πάσχει καὶ μόνον δὲ τῷ θερμῷ τοῦ ψυχροῦ, ἢ τῶν μυρμηκῶν πυρουμένων, αἱ θαύνουσι, ὅτι ψυχρὸς ἔστι, οἱ μύρμηκ. Πουλοι. ὁ ἴουλος, σκώληξ πολύποδ. μυείοις δὲ πρὸς ἐν τ, ἐμοίως τῶν σκολοπενδρῶν. οἱ δὲ, αὐτὰς τὰς σκολοπένδρας ἰούλους φασί. τὰ δὲ τῶν ἑτέρα οὕτω καλοῦνται, πρῶτοι μὲν, ὅτι οὕτω πεφύκασι, καὶ οὕτω φύσεως ἔχουσιν. ἐν τέρος δὲ ἐοίκασιν, ὡς μύκες ὄντες, καὶ ὅτι ἐν βάθει τῆς γῆς εἰσιν ὡς τὰ ἑτέρα. σημεῖον οὖν χειμῶνος τὰ τῆς γῆς ἑτέρα. πάντων δὲ τούτων αὐτῶν, ὁ φλοιὸς τὰ ἔξω κινήσεως τοῦ ὑπὸ γῆν θερμοῦ πολεμοῦσα. Καὶ πθυὶ ὄρνιθ. τὰς κατοικίδας ὄρνιθας λέγει. ἐδήλωσεν δὲ ἐν τῶν, αὐτὴν ἐκ

scolopendrae

Cur pfunda in hieme calida fint uere autē frigida

ἰούλοι

μὴ ἐν τῇ

ἐν δὲ ὑδρο

οἴοντι σταλάον φοφέῳ ὡὶ ὕδατι ὕδωρ
δῆπτοτε καὶ γλυκεῖαι κοράκων καὶ φύλα κολοιῶν
ὕδατος ἐρχομένοιο δι' ὀξὺ παρὰ σῆμα γένοντο
φαινόμενοι ἀγλαοὶ ἢ ἱρήκεσσιν ὁμοῖον
φθεγξάμενοι. καὶ πῦ κόρακες δι' ὀξὺ σταλαγμοὺς
φωνῇ ἐμιμήσαντο σὺν ὕδατος ἐρχομένοιο
ἢ ποτὲ καὶ κρώξαντε βαρεῖαν δι' ἀύτμὴν φωνῇ
μακρὸν ὡὶ ἐροιζοῦσι πτερὰ ἄμφι πτερὰ ὠκυάλ
καὶ νῆσσαι οἱ κοροὶ ὑπὸ πορφύριοι τε κολοιοὶ
ἐρχόμενοι κατὰ γεῖσ' ὑπὸ πτάσσουσι πτερύγεσσιν
ἢ ὡὶ. κῦμα δι' ὠκὺ ἐρωδιὸς ὀξὺ λεληκώς.
τῶν τοι μηδὲν ἀπόβλητον πεφυλαγμένον ὕδωρ
γνέφω μὴ δείκεσι ὡὶ πολέσι ἢ πτοιόεσσι
δάκνωσι μύγαι. ἐφ' αἵματος ἱμείρονται.

Boues

Muscae sanguinis auidae & mordētes magis qm̄ante

Καὶ νῆσσαι. ἐμοίως καὶ οἱ κόρακες καὶ οἱ κολοιοὶ ἢ συσφοφῆ. ἀγέλας φαινόμενοι, τὸν ἐκ δὲ ἐρχομένοις ὕδατος; οἷον χειμῶν ἐστι μῶς σημεῖον εἶναι, τοῖς ἱέρακιν ὁμοίως φθεγξάμενοι, δηλονότι ἐξέα φωνῇ κραυγάζοντες. τοιαύτῃ δὲ ἢ τῶν ἱεράκων φωνῇ αἰγῶν. καὶ κολοιοὶ δέ εἰσι ὅτε μὴ κόρακες ἀγελῆδον πετόμενοι, καὶ ἱέρακι ὁμοίως φθεγγόμενοι, ἢ μιμούμενοι τὸν ἀέρα τῶν σταλαγμῶν φόφῃ κόρακες, ὑπὸ τὸν προσηλῶσιν. ἢ καὶ αὐαπρήζοντες μεγάλῃ τῇ φωνῇ, καὶ τὰς πτέρυγας πτάσσοντες. ἢ αἱ ἀγεληδοὶ μὴ νῆσσαι καὶ οἱ κολοιοὶ πτάσσοντες τὰ πτερὰ, τὰ ὁμοία δηλῶσι. Δίας σταλαγμός. μὴ οἱ κόρακες ὕδατος καὶ ὄμβρος γένεσιν μόνος, ἐμιμήσαντο τῇ φωνῇ τὸν μεγάλας σταλαγμῶν. ἔτω, κλάξ δίους δὲ, αὐτὰ τὸ μεγάλας. ἢ ὅμηρ, εἰς ἄλα δίαν. ἢ ἔτως. ἐὰν συμπεχωμένῃ τῇ φωνῇ ἔχωσιν, ὁμοίαν σταλαγμοῖς ὄμβρος, χειμῶνα σημαίνουσιν. Ἢ πτε μὴ κρώξαντε. καὶ πτε πάλιν βαρεῖα τῇ φωνῇ μὴ σωιεχέα τῇ κραυγῇ, ἐσμὸς χειμῶνος σημεῖον γίνοιτο. ἐνδιαθέτως δὲ αὐγοὶ βοῶντος πρὸς δεῖλινον. φιλοδοῦσι δὲ γεῖς ὑγροῖς. τὸ γὰρ μὴ ἐρροιζοῦσιν, αὐτὰ τὰ μεγάλ' ἢ χοῦσι τοῖς πτεροῖς, πρὸν αὐτὰ τὰ πτερὰ ἀναπτάξαμένοι. Καὶ νῆσσαι οἱ κοροὶ. νῆσσα εἶδος ὄρνιθος ὁ λόγος, ἢ αἱ τῶν νήσσων οἱ κοροὶ, καὶ οἱ πρὸς τὰς ὀρόφους ἀναφερόμενοι κολοιοὶ καὶ τὰς τῶν οἰκημάτων ὀξοχάς, ὑπὸ τὰ ζῶντεν σκέπας, ἀναπτάσσοντες τὰ πτερὰ, σημεῖα εἰσι χειμῶνος. πρὸν τὰ τὰ ὄρνεα διαιρόμενα, πτάσσουσι τὰ πτερὰ. γεῖσα, ἢ τῶν οἰκημάτων ὀξοχή. εἰσὶ δὲ ὡὶ καθέζοῦ, ζῶντες σκέπας. ἢ τὰ λεπτόμενα σκόμια. ἢ δὲ ἐρωδιός, ῥίζας πελαργὰ γεῖσα τὴν τῶν πόδων. διὰ πτάσσουσι τὰς πτέρυγας, διὰ τὸ ἀέρος ὑγρότητα. Ἢ ὡὶ κῦμα δι' ὠκὺ. ἢ ὅταν ἐρωδιὸς μετὰ τὰ λῆ κλαγῇ ὡὶ τὸ θάλασσαν ἀπένδη, τὸ αὐτὸ δηλοῖ. Τῶν τοι μηδὲν. τοῦτ' πάντ' τῶν προσεφυμῆ τὴν μηδὲ, μηδένοσι ἔστω ἀπόβλητον, πρὸ τὸ ἐκ δὲ ὑδρὸς ὕδωρ σκοπεῖν μόνον, ἢ ὡὶ τῇ τῶν χειμῶνα ἐσμὸς. Μὴ δείκεσι ὡὶ πολέσι. αἱ μύγαι τοῖς ὑγροῖς σφόδρα χαίρουσι, ἀεὶ τὰς ὑγρὰς ἀσίας σιγῶν τοῖς τοίνυν ὑγρὰ ἀέρος αἰσθάνεται χειμῶνος ἐσμός, καὶ τὸ σῶμα ὑγραίνεται, τότε μᾶλλον καθάπτονται τοῦ αἵματος ὑγραινομένου ἐκ τοῦ πρὸς ἰχνος. ὁ δὲ λόγος, μὴ ἐὰν πολέσι τοῖς χεῖ αἱ μύγαι δάκνωσι, ἢ ὡὶ θυμῶσι τοῦ αἵματος ἢ σκληρὸν, μηδενὸς τῶν καταφρόνει. ἢ διὰ τοῦτο αἱ μύγαι σφοδρότεροι δάκνουσι. πύκνωσιν τοῦ ἀέρος δηλοῦσιν, ἐπειδὴ ἀνάκεται ὁ μόνος τοῦ ὕδα

Homerus

Cinyri

σμῶν

ἄλα δίαν. i. magnam

τῆς μέγα καὶ σφοδρότερον γίνεσθαι, ἢ καὶ πολύνοσον ὑγραίνεσθαι διὰ τὴν θερμότητα. ἢ
ἐν βάθει τοῦ αἵματος χωρεῖν τ, διὰ κινεῖσθαι μᾶλλον διὰ τὴν κίνησιν τοῦ δέρματος, ἵνα
ἐφίκωνται τοῦ αἵματος. ἢ ⓒ δι' αὐτὴν τὴν τοῦ δέρματος κίνησιν πολύνοιες δεῖται πολ-
λῆς. ἥρακλω μὴν καὶ τοῦ δέρματος, ἐκ τῆς ἀθήλων πηρὸν ῥαδίως ἐλκούσας εἶναι τὸ αἷμα.

Ἡ λύχνοιο μύκητος. τὸ πῦρ
ὡμολόγηται ξηραίνουσα οὐσία.
ὑγρὸς δὲ ἀήρ, πολλάκις ἐν
ἐν χειμῶνι ἐμπίπτων πυ-
ρεῖ, ἀποτελεῖ τοιοῦ-
τοιο πυθήρασ. δύο γὰρ
ἔσται ἐναντίαι αἰτίαι ἐμ-
πίπτουσαι, τοῦ τὸ ἀποτελῶ-
σι. τὸ καὶ πῦρ μὴ φέρ) τὸ ὑ-
γρὸν τοῦ ἀέρος τοῦ ἐμπε-
σόντος, ἀφίησι πάσ πυ-
θήρασ. ὅπερ ⓒ ὁ καίμα-
χος νόσους, εἶπεν. δύνανται λυ-
χνὸ δαιομένου ἀδήλων ἐγείρον

ἡ λύχνοι μύκητες ἀγείρονται περὶ μύζαν
νυκτὸς κατὰ σκοτίλω μηδὲν ὑπὸ χείματος ὥρη
λύχνων. αἴγοτε μὲν φαῦσι κατὰ κόσμον ἐρῶφ
αἴγοτε δὲ λιάσωσιν ἀπὸ φλόγος ἠύτε κοῦφαι
πομφόλυγες. μὴ δείκε ἐπαὶ τὸ φιμ μὲ μαίρωσιν
ἀκῆπνες. μηδὲν θερέσ μέγα πεπτε μὲν ὁ ὁ
νυκτῶοι ὄρνιθες ἐπεσν ὑπερ ὁ φορέονται.
μὴ δὲ σύγ' ἡ χύτρης ἢ τρίποδος πυρὶ βάπτω
πυθήρεσ. ὅτ' ἔωσι περὶ πολέοντες λιλαθέσθ.
μὴ ἢ κατὰ πυθὶ ὁ ὁπόταν θρακεσ αἰθομένοιο
λαμπῶνται περὶ σήματ' ἐοικότα νεγχέοισιν.
ἀλλ' ἐπὶ καὶ τὰ, δόκ δυε περὶ σκεπέων ὑγρὸ.

Carbones

Callimach

χρὸ δαιομένου ἀδήλων ἐγείρον
τὸ μύκητες. προσέχειν δὲ δεῖ. ὁπόταν μὴ περὶ τὰς μύζας τῆς λύχνῳ μύκητες ἀθροίζονται.
συμβαίνει ἢ τοῦτο διὰ τὸ πάχος τοῦ ἀέρος. καὶ περὶ τὴν χειμερινὴν ὥραν, τὸ περὶ τὰς λυ-
χνοφῶς. πτερὲ μ, ἐν τοῖς χειφέρεται, πτερὲ ἢ πομφόλυξι ὅμοια ἀπεβάγε. Ἰ τραχῆς ἢ ἀέρος αὐ-
τὸ σημεῖα. Μηδὲν ὑπὸ χείμαρος. μὴ ἢ τοῦ φησιν τὸ πεκμήρια περὶ πάμπαν, ὅταν σὺ καὶ
ῥῷ χειμῶν τὸ ἀπὸ τῆς λύχνῳ φῶς, ἐδόκει μὴ ἰσομεῖ φαίνεται, αἴγοτε ἢ πολλὴ ὑγρότητος ἀέ-
ρος ἐμπίπτοσο, ἀπὸ τοῦ πυρὸς ὥσ περὶ τὴν πυροῦ ἐπὶ τὰ σημεῖα ὁρμᾶ καὶ φαίνεται. κυ-
ρίως μὲν ἂν πομφόλυξ ἔστιν, ἢ ὠὶ πεσόντος ὕδατος ἐν ὑπόπεκμήρω ὕδατι ἐπὶ τὰ σεισμός. νῦν
ἢ ὠὶ πυρὸς κατεχρίσαι σαφῶς πῇ ἂν ἐν πυρεῖ ἢ λύκνου καὶ ὁμόρω ἐὰν ὕδωρ ὠὶ φρανῶ μὴ.
οὐθεὶς τοῦ πυρὸς φλοιώδεισ γίνεται ἐπὶ τὰ σεισμοί, τὸν αὐτὸν τρόπον ὑγρότητος ἐμπι-
πτόσο μετὰ πινος ὀλίγου ἤχου, αὐτὸ πυρὸς γίνεται περὶ τὸν λύχνον πομφόλυγσ. ὅταν
ἂν περὶ ἀπόμηκ λύχνον μυκήτες σωνισῶνται περὶ χειμῶνοσ ὥραν, καὶ ὅταν εἰ πομφό-
λυγσ ἐπὶ τὰ μὴ πτεν μήκους ⓒ πρὸ φύσιν εἰς ὕψοσ αὐαφέρεται, πῇ ἢ πολαγάζωνται, καὶ
λεπτὰ πομφόλυγες περὶ αὐτὰς γίνεται. καὶ σωνθῆρ ἀπρρέωσι, μὴ ἢ τοῦτο ἔστωσι ἀπβλη-
τον κοινὸν σημεῖον. Μὴ δείκε ἐπὶ τὸ φῶς. ἤγεν ἐπὶ τὸν τὸν λύχνον. φῶ πεχύτητος ⓒ
ὑγρότητος ἐκνικῶσσ σφόδρα, δύολα ὁ λύχνος λάμπειν ἀδυνατεῖ, ἀκῆπν ἀφίησι λε-
πτὰς καὶ ἐσκορπίζει. καὶ ἔστι δεῖν πρρῶθεν τὸ λύχνο ἀπεστάντας. δι' ἃ ἐκ τῆς λεπτὰς ἀπὸ
τοῦ ἀκῆπν. διὰ τὸ μὴ δυνάσθαι δι' ὅλο λάμπειν ἐκ τοῦ ὑπόκειμένου ἀέρος. μὴ ἢ τοῦτο
ἂν τοῦ σημείου καταφρόνει. Μηδὲν θέρεσ. εἴπερ μὲν ὅτι ἀδιάκριτοι εἰσιν αἱ τοῦ ἔτους
ὧραι ἐν τοῖς ἄλλοισ χωρίοις. μὴ καταφρονήσῃσ οὖν τοῦτο τοῦ σημείου, ἐὰν ποτέ τε θέ-
ρος ἀνάπτειν μένου καὶ τὸν καθαρὸν ὄντος, τὸν νότοιο τὸν ὄρνις ἀλλήλοισ λλήλασ θεά-
σηαι ἐρχόμενοι, μὴ δὲ παρατέμψῃσ. χειμὼν γὰρ ἔσται. ἢ ἐὰν δύδας οὔσησ ὡς ἐν θειε-
νῷ κατεσήματι, αἱ νῆσοι καὶ πολῆται σωνθρισμεῖσαι φέρονται ἐπὶ ἀλλήλαις, χειμῶνα
ἐκδέχεσθαι μόνον. Μὴ ἢ σύγ' ἡ χύτρης. μὴ ἀμελήσῃσ δὲ φῆσιν μὴ δὲ τῆς περὶ τὰς χύτρας ⓒ

τοῖσ πυρετοῖσ τοῖσι σύμβαινόντων, ὅτων ἀσυθήρων πολῆθος περὶ αὐτοῦσ βλέπῃ
ται. Μὴ δὲ κατὰ ἀσυθεῖ. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῇ ἀσυδίᾳ ὑπὸ τοῖς διαπύροις ἀέρα
ξ. ἐὰν ἀπόρροιαι γίνωνται νέγχοιο ὅμοιαι, ὄμβρουσ δεῖ προσδοκᾶν καὶ χειμῶνα. τὸ
γὰρ οὖν συμβαίνῃ διὰ τὴν πολλὴν τοῦ ἀέρος ἀτονίαν. ἐὰν οὖν καὶ ὁμοιῶν ἀθρόων ὠὶ
τῇ ἀσυδίᾳ, οἱονεὶ νέγχοις ὅμοιοι ἀσυθῆρες ὁρῶνται, ὄμβρουσ ἐκδέχου. ἀσυδία ἀν δὲ λέ-
γῃ, αὐτὴν τὴν ἐξάραν, τὴν ἐστίαν.

ἀσυδία

Εἰ μὴ μὲν ἐρόεσσα. ἢ ἤγεν λε-
πτομερήσ. ἐὰν οὖν τοιαύτη
νεφέλη τοῖσ ὑποπρείοισ,
παρ' ἐν τείνηται, εἰ ἢ ἀ-
κρώρεια καθαρὰ φαίνον
τοι, δύδαν ἔδη γενομένην.
ὁμοίωσ δὲ καὶ ἐὰν σὺν τῇ θα-
λάσσῃ ὁμοίαν πλατεμῶ-
νι, ὠὶ καθῆται νεφέλη
λεῖα καὶ λευκή, καὶ αὐτοῦ
οὐ μετεωρίζηται, δύδαν
προσδόκα. αἱ γὰρ τοιαῦ-
ται, διὰ τὴν λεπτομέρειαν
ἀδύνατον μᾶλλον καὶ συστολὴν τοῦ ἀέρος ἐμφαίνουσι. τὸ ἢ πρὸ ἐξ. ἢ μὴ πρὸ πρὸ τὴν ἐμφυ-
τον σημείῳ. ἢ ἢ δῆ, τὴν ὀλίγον ἀπὸ τοῦ ὄρους ἀποχῶν. πυθμένα ἢ, τὴν ὑπόρειαν λέγει. πυ-
θμένα γὰρ ὀρῶ καλοῦσι, αὐτὴν αἱ ὑπόρειαι. μεταβεβηκὼς οὖν ὠὶ τὰ δὲ δύδας ση-
μεῖα, φησὶν ὅτι καὶ ἐὰν ἀχλυώδης νεφέλη πρὸ τὸν πυθμένα, καὶ τὴν πεδιάδα τοῦ με-
γάλου ὄρους τείνηται καὶ φέρηται, τὰ ἐν ὕψει τοῦ ὄρους καθυρδύεται τὰ φῶς φαίνεται,
σφόδρα δύδον αὐέξη τὸ κατάσημα τοῦ ἀέρ. ἢ, ἐὰν αἱ νεφέλαι τὰ ἔχαστα τῆς ὀρῶν τὰ πα-
ρὰ τοῖσ πυθμέσι σκεπῶσι, αἱ ἀκρώρειαι καθαραὶ θεωρῶν), δύδειαν δεῖ προσδοκᾶν. ὁ
αὐτὸς, καὶ ὅταν πρὸ τοῖσ αἰγιαλοῖσ νέφ. οἷα ἀγχιβαθῆς ⓒ ὠὶ μὴ κῆς πέρα θεωρῆται,
δύδαν σημαίνει. ἢ ἐὰν ὠὶ τὸν πόντον χαμαιλὴ νεφέλη φέρῃ), αὐέμων μὴ ἀναρρίπτόν-
των αὐτὴν, ἐν τοῖ πεπώσει ἔσται χεῦδον ⓒ πολησίον τοῦ ὕδατος, δύδαν σημαίνει. πολατε-
μῶν δὲ δύδι πέτρα, ὀλίγον ὀξέχουσα φῶ θαλάσσης, λεῖα τῆς οὖσα καὶ ὁμαλὴ καὶ πολατεῖα.
ἀπὸ λόγου ἐστί, ἐμάτου ἐστὶν τὸ λεῖα ὠὶ πολατεμῶνι. τὸν, ἐκ ἀπέβαν θάλασσα κύμασι,
χειμερίαν ἢ πολαι ἀπέλυζεν ἀλμη. ὁ ἢ λόγος, δύδον αὐ ἔστι τὸ κατάσημα τὴν καὶ αὐ-
τοῦ, ὅταν ὠὶ τὸν πόντον φαίνῃ νεφέλη, καὶ μὴ σὺν ὑψεῖ πῇ χῃ, αἰγαῖον τὸ πολησίον τοῦ πόντου
πεθαλίβῃ, τῇ πολατεμῶσιν ὁμοῖ. καὶ καὶ αὐτὴ ἡ νεφέλη ὁμοῖ ὀλίγον προσεγδυκῆται θα-
λάσσῃς ὑπῇ χει, καθάπῃ ὁ πολατεμῶν. ἔστι δὲ πολατεμὼν ὡς ἔφη. ἡ ὀλίγον ὑπῇ κυπῇ σσα
τῇ θαλάσσῃς ὁμαλὴ πέτρα καὶ ὕφαλος. Σκέπτεο. δύδας μὲν οὔσης, σημεῖον
λαμπραν χαμῶνες. χαμῶνοσ ἢ ὄντος, σημεῖα ζήτει γαλήνης. μαλίστα δὲ πάντων
σκόπει τὴν φάτνην καὶ ζήτει καθαρομένης γὰρ φῶ ἀχλύος, μεταβολὴν τὴν ἐκ
χαμῶν ἐσ δύδαν ὑπόθαλοι. πῇ σκόπει ἂν τὰ τεκμήρια τῶ χειμῶν, ὅταν ἂν δύδας ἦς,
ἀπὸ ἢ χαμῶνοσ λήξοντος τὰ φῶ γαλήνη. σφόδρα ἢ ἀναγκαῖόν ἐστιν ἀφορᾶν πρὸς τὴν φά-
τνη. ἢν ὁ κρῆν πῇ κυκλῷ πῇ ἐχι. πῇ σκόπει φῇ αὐτὴν πρῶτα καθαρομένην. ἢ ἢ δὴ

πρᾶξις

πλατεμῶν

Apollonij

ἀρχομένου αὐτοῖς τοῦ καθαίρεσθαι, πάσης ὁμίχλης ὑπερθεν γινομένης, ἐκ τοῦ αὐτοῦ

Κεῖνη γὰρ φθείροντι. ἐκεῖνη γὰρ ἡ φωνὴ φθίνοντος χειμῶνος καθαίρεται. καὶ δῆλον ἐπὶ σφόδρα αἰθρίας τὸ σημεῖον ὅτι οὐδίας. ἡ γὰρ φωνὴ σφόδρα ἐστὶν ἀμαυρὰ καὶ δυσκατάληπτος, καὶ ὑπὸ ὀλίγης δυσκρασίας ἀέρος ἀφανιζομένη. ὅτε δὲ φαίνεται καθαρὰ δηλονότι, οὐ δὴ τυχοῦσα ὑπὸ νέφους δυσκρασίας. ἀλλὰ πάντη καθαρός ἐστιν ὁ αἰήρ. τὸ δὲ πάσης ὑπερθεν ὁμίχλης, οὐ τῶν φάτνων

φάτνη. obscura p se & nisu difficilis

κεῖνη γὰρ φθίνοντι καθαίρεται ἐν χειμῶνι
Φλόγες ἡσύχαι λύχνων ἐν νυκτερίν γλαῦξ
ἡσυχαζέτω δυσαμαυρομένου χειμῶνος
πνέω τοι σῆμα ἡ ἡσυχα κοιμίζουσα
ὄρνις ἐπτερίν κρώζει πολύφωνος ἱερείν
κόρακες μοῦνοι μόνοι, ἐρημαῖοι βοάσοντες
δι' ἀκίνητος. αὐτὰ ἐπέτε μεταβρέα κεκλήζοντες
πολύτεροι δὲ πολλὸν ἐπὶν κοίτοις μέδοντες
φωνῆς ἐμπολφοί, χαίρεν κείτοις ὀίσοις τε.
οἴκοι τὰ μόνοι, βοάσοι. λιγυφθόγγοις ὁμοίας.
πολλὰ δὲ δενδρέοις τὰ φλόοι ἀλλοτέπαιν ἐν
ἢ χέτε κέουσιν καὶ ὑπόζοσι αὐτὰ πέρνεται

Γ. ἀπτερύοντ

Τεκέω κέω

Archiloch?

πτερύαστν πτερύστν

τῶν ὑπὸ τῶν ὑφῶν. ἡ γὰρ τῶν ἀέρων δυσκρασία πολὺ τοῦ οὐρανοῦ κατωτέρω. ἀλλὰ πάσης ὁμίχλης κατωτέρω καὶ ἐκ τοῦ πολέμου τοῦ καρπίμου καὶ τῶν φωτῶν. Καὶ φλόγες ἡσύχαι. προείπομεν τίνα συμβαίνει τῷ λύχνῳ ἐν τῷ χειμῶνι. ἡσυχα οὖν φαίνων, δηλοῖ δυσίαν. ὁ δὲ νοῦς, καὶ τὰς τῶν λύχνων φλόγας, ἡσυχάζουσ. τουτέστι μὴ ἀπιθυροποιούμενους ἄπαξ, μὴ δὲ κτυπούσας, σημεῖον δυσίας ἔσται. καὶ τὰς νυκτερινὰς γλαῦκας ἀτεραίως βοώσας. ἐν γὰρ τῷ χειμῶνι πτιεχομένας τῷ κρυεῖ ὁδοῖς τὰς αὐκραυγαζούσας ἀτάκτως. καὶ τὰς κορώνας δὲ ἡρέμα καὶ ποικίλη τῇ φωνῇ χειμένας. αὗται γὰρ φλόγες ὑποδενδοῦς τεραστόμεθα, καὶ τὸν ὕδον φέρουσι θεσμόν, τότε ὄρνεα ἀτεραικτοῦντα ὑφῆ δονῆς γοῦ τὸ πέχε. τὸ δὲ ἡσυχα ποικίλουσα, τουτέστι ποικίλουσα τῇ φωνῇ αὐτῆς εἰς διαφορὰς φωνῶν, καὶ πολύφωνα κρώζουσα. προείπομεν δὲ, ὅτι καὶ οἱ κόρακες καὶ αἱ κορῶναι, ἀρχομένου χειμῶνος οὐφρανοῦ μόνοι φαίνουσι. λοιπὸν δὲ προϊόντος καὶ ὠὴ πάσιν τοῦ κρυεῖ χέοντος, οὐκέτι χαίρουσιν. ἀλλ' ἀρχομένου θέρους, πάλιν ἐφαίνοσιν ἡδόμεθα. τὰς γὰρ τῶν κειμῶν ὑπόβολας οὐ φέρουσι. φασὶ δὲ ὅτι ὅταν ἡ κορώνη τῇ φωνῇ ποικίλη καὶ ἡσυχα κρώζη καὶ μὴ τραχέα, δηλοῖ ὑφῆ δονῆς δυίαν. Καὶ κόρακες μοῦνοι. τὴν αἰτίαν αὐτὸς εἶπε. χαιρόντων γὰρ αἱ τοιαῦτ φωναί. καὶ αἱ κινήσεις ἐκθρησκόντων τῇ καθαρότητι τοῦ ἀέρος. πρῶτον δὲ ἰδίας εἶπον, ἀλλήλοις προσημαίνοντες. εἶτα πτεύσαντες, ἅμα καὶ γεγηθότες δι' πάντα. ὁ δὲ νῶς καὶ οἱ κόρακες ὠὴ φῶς φεύγόμενοι, καὶ ἐπαναδιπλοῦντες τὴν φωνὴν, ἵπτεται λαμπρότερα τῇ φωνῇ χεόμενοι, καὶ τὸν τὴν τοῦ ὕπνου ὥραν σωυσιαζόμενοι, καὶ μετὰ τὸ ἑωθεραὶ φωνῆς ὠὴ τὴν ἀνάπαυσιν χωροῦντες, πρὸς πολήσιοι ἡδόμενοι ὠὴ τῷ δυδενῷ κατασήματι, καὶ ἐν τῇ ἐγκηπόρσει τῇ φωνῇ τερπόμενοι, ἐν δὲ τῷ ὀρθρινῷ καιρῷ. πολλοὶ μόνοι. ὠὴ τῷ φλοιῷ τῷ δένδρων, πολλοὶ δὲ ὠὴ ἴοις ἀκρέμοσι πρὸς κόπτε τὰ πτερά, καὶ ἡσυχα διατελοῦντος, δυδίαν σημαίνουσι, τὸ δὲ πολφότεροι δὲ πολλὸν, ἤγουν πολεοτέρας φωνῆς ἐχόμενοι, τουτέστιν ἐμπολεοι γινόμενοι, ἀγλιδὸν ὄντος, ἐπειδὰν τοῦ κοίτου φρονοῦντα

πόδα ποιήσωσι. τὸ ἢ χαίρεν κεῖτοσὶ ἴστοιτο, ὡς ἐν τῷ φθέγματος, δηλαδὴ χαίρεν αὐτὸς ὑπολάβοι αὐγοὺς, ὅπως κρώζουσιν ἡσυχα καὶ ἀφ' μόνα. τοῦτο γὰρ τὸ λιγυφθόγγοις ὁμοίας. τὸ ἢ πολλὰ δενδρέοις, αὐτὶ τοῦ πολλοὶ καὶ ὅταν ἐν τῷ δένδρῳ, εἰς ὃ αὐλίζονται, περὶ τὸν φλοῖν, καὶ τὸν στέλεχον καθεθέντες, κρώζωσι, καὶ μέλη ἅμα λέγουσιν δυδίαν σημειούμενοι. τὸ ἢ χέτε κέουσιν, ἤγουν ἐν ᾧ αὐλίζοι. καὶ καθέζοι ἐὰν ἀπὸ τοῦ αἰρόμεθα καὶ πάντα θέν τ, πάλιν ἐπὶ τὸν ὑπεραφῆς, δυδίαν τὸ περὶ τὸν ἀέρα κατάσημα γίνωσκε. χαιρόντ αἱ τοι αὗται φωναὶ, καὶ κινήσεις ἐκθρησκόντων τῇ καθαρότητι τοῦ ἀέρος. δηλώσαι οὖν βούλομαι τὸ δένδρον, ἐφ' ὅπου πτέουσι. πτῆς οὖν τὸ ἢ χέτε κέουσιν εἰς δυόμερη διαιροῦντες, τὸ, πτέουσι ῥημάφασιν, ἀπὸ τοῦ πτέω. ἵν' ὅπου γίνωσι κρεῖττον ἢ λέγειν ἢ χέτε κέουσιν, ἤγουν ὅπου κοιμῶνται, ἀπὸ τοῦ κέω τοῦτ' σωδέσμου ὄντος. ἵν' ὅπου τὴν κοίτην ἔχουσι, καὶ ὅπου αὐλίζονται, καὶ τῆς πόσεως πτόνται. τὸ ἀπτερύοντα, οἱονεὶ τὰ πτερὰ χαλῶσιν. ἢ διασείουσι τὰς πτέρυγας ὑποτρέφαντες. διακινοῦσι γὰρ τὰς πτέρυγας οὕτω ὑφ' ἡδονῆς τῆς κοίτης καταλαβόντες, ἢ τὴν ἐκ τοῦ ἀέρος ἐκμάδα διαπνάσσουσ. καὶ τὸ ἀρχιλόχου, ὑφ' ἡδονῆς σαλευομένη κορώνη. τὸ ὑπόζοσι, αὐτὶ τοῦ βαπέντες ἀπὸ τοῦ νομῶ πτέλ ὡς ὠὴ τὴν κοίτην. ἐν ᾧ ἀπτερύοι, προσέθηκε τὸ ᾱ, διὰ τὸ μέζον. πτερύοντ γὰρ καὶ πτερύγα. ἐτυμολογεῖται δὲ, οἱονεὶ πτεροσείγ.

Καὶ δένδρον γήρανοι. καὶ γήρανοι σωνθροιζόμενοι, ὅτ' μακρὰν πτῆσιν αὐξῆσωσι, καὶ μὴ εἰς τοῦτ' ὑπεραφῶσιν, δυδίαν δηλῶσι. προπνόσηνσαι δὲ πολλῶν ἡμερῶν δυδίαν ἔχουσι, διαίρει εἰς ὕψος, καὶ ὠὴ θυρρέσι τῷ διασήματι τῆς πτήσεως, αἱ γέρανοι τὸ σῷ

Grues a Thracia in Aegyptum deuolant appetente hieme

καὶ δένδρον γήρανοι καὶ μαλακῆς προσπαίροιθε μαλιώνης
ἀσφαλέως τε νυσιν σφαδρόμενον ἥλιθε πᾶσιν.
οὐδὲ πολιῤῥόδοιοι ὑπεύδοι φορέοντο
ἥμεσ δουρανόθεν καθεῦρον φάσ ἀμβλίνη τοι,
οὐδὲ ποθεν νεφέλεν πεπτεσμένεν αὐτόωσιν,
οὐδὲ ποθεν ζόφος ἄλλοσ, ὑποτρέχει, οὐδὲ σελήνη.
ἀλλὰ τὰ ἐξαπίνης αὔτωσ ἀμβλιὰ φέρονται
μηκέτι τοι τόδε σῆμα μαλιὰ ἀνῆς ἐπικείθω.

πεῦρ ὑπόβολ οὐφέρουσιν, αἰὰ χειμῶνος μὲ, ἀπὸ θρᾴκης ὡς ὠὴ τὰ βορεότερα φεύγοντι, καὶ εἰς τὴν αἴγυπτον διαβίβασι. πάλιν ἢ, ὅτε χειμὼν, τὸν αὐτ' ἀνύσσι δρόμ). ἐὰν πτερομὴ αὐτ, πνεύμα πνιγτικὰ ἐμπέσῃ χειμῶνος, οὐκέτι αἱ πᾶσαι τὸν αὐτ' ἀνύσσι δρόμ). ἀλλὰ φεύγοισι τὰ πνεύμα ὀξ ὑποτρεφῆ, ἀπὸ κτῶν ποιοῦσαι τὸ πτῆσισ μετὰ κλαγῆς ὁ ψόφος, δεδοικῆαι τὸν χειμῶνα. βοῶσι ἢ πάλιν ὡσ ἡδομένοι, ὅταν εἰς τὰ ἔρμα τῶν τόπων ἐν χειμῶνι γίνωνται. φησὶν δὲ καὶ ὅτε τὸν αὐτὸν ἀνύσσι δρόμον, δυδίαν δηλῶσιν. ἐπὶ τέλ ἢ, ἢ πολιῤῥόδοιοι ὑπεύδοι φορέοιτο. καὶ ὅμηρος, μαλακῆς τοι τὰ πέτοι ἐπῶν ἐπὶ ἀνοῖο ῥοαῶν. ὁ ἡσίοδος, φράζεο δ' αὐτὲ ἐὰν γέρανον φωνὴ ἐπὶ κεκόσης ὑψόθεν ἐν νέφεσιν ἐν αὐσία κεκλαγυῖα. ἢ τοῦ ῥόδοι ὁ τε σῆμα φέρει ἐν χείματος ὥρῃ δεικνύει ἐμβεναῖ. ἐν δυδίαν καὶ πολιῤῥόδοιοι ἀτάκτ φέροιτο, αἰὰ λεῖόν τινα ἐν τὸν αὐτὸν ἀποτελοῦσι δρόμ). ἢ ὅτι πνεύμαγος μὲ σκληρὸ ὄντος, δι' ἀτῆ πύκνωσιν τοῦ ἀέρος, πάλ' δρομοῦσι αἱ γέρανοι. ἐν ἢ ἀνύμωνοι ἐκ χυμῶν καὶ λείω ἐὰ πτύσσω, δυδρομῶσιν. Ἥμος δὲ ὕστερον. μεταβέβηκε πάλιν ὠὴ τὰ τοῦ χειμῶνος σημεῖα. καὶ φησὶν ὅταν ἴδῃς ἐν καθαρῷ ἀέρι αἰθρίᾳ φυσιδίως ἀμβλυνομένας ἀστέρας, μήτε νέφος μήτε αὔγης τινὸς ἀχλύος ὠὴ σκιαζούσης, μήτε σελήνης ὠὴ προσθούσης, χειμῶνα προσδόκα. δηλοῖ ἢ ὅτι ἡμῖν αὐτὸ πάθη τὸς ὁ ἀὴρ πολυμφοῖς

S

Homer?

Hesiodus

Grues a Thracia in Aegyptum deuolant appetente hieme

ὠὴ πρὸ ἀθύσσης

Anseres

Spinos auis ἀπαίζων

Orchilos

Crithens

Apes

Noue sæculorũ cor mix

Duali pro plurali uti consueuerũt Aratus & homerus

Homerus

Κοὶ ὁ ὠπότε, τοὶ μθρέωσιν. ὠσαύτως ⊂ ὅταν τ νεφῶν εἰ μὴ ὑψηλότεραι ἐν ᾧ αὐ τῶν τόπω μθρώσι ἀκίνηροι. εἰ ἢ, ὑπαὶ τ ὑπορρίπτοῖ, εἰ μὴ προιτυόμη, εἰ δὲ, κατα λαμβάνοσι, ὠσαύτως χει μῶνας, ὅταν ἐν τινι τόπω τῶν νεφελῶν, εἰ μὴ, ἐν τῷ αὐτῷ τόπω μθρώσιν ἀκίνηροι. ἀλ λοι ἢ, ἀπαὶ τῆς ἐκείνοσ ἀλ χώρασ ⊂ τοῦ τόπου ἐκείνου ἐξελθόντοσιν, εἰ μθν τὰς ἴσα μθρὰς πεχρέχουσι, αἰεὶ ἀλλ' ἐπὶ χεῖμα δόκοῦσι καὶ ὁ ὠπότε, τοὶ μθν ἐόσιν αὐτῆ ἐν χώρῃ νεφέλαι. τοὶ δὲ ἄλλοι ἐπαὶ τῶν τόσ, τοὶ μθν ἀμφὸ μθρεῖ. τοὶ δὲ ξὸ ὠπόσο φορέοντοι.

Anseres

Spinos auis ἀπαίζων

Orchilos

Crithens

Apes

δὸ πόθεν ἐρχόμθρα καὶ χῆνες. τὰς χῆνας, καὶ τὰ λοιπὰ ἐφοῦνσ, ἃ καταλέγει ἔρικα, τα ρα χωδὸν καὶ μετὸ πολλὸν κινούμθρα κραυγῆς, σύμβολά φησι γίνεσθαι χειμῶνοσ. ἀλ γὰρ τὸ ἀέρος ἀκρασία σθαι ὁ μθρα, ἃ φυλάττουσι τὴν προτέραν δύκοσμίαν. τὸ ἢ ἐπει τὸ μθροι, αὐτὶ τοῦ ἐξίασιν εἰς νομὴν, μετὰ φωνῆς πολέιονος τοῦ εἰωθότος βοσκόμθροι. διὰ τὸ μηκέτι δύνασθαι δυχρῶς ἐξελθεῖν καὶ βοσκησθῆναι ἐκ τοῦ χειμῶνος τοῦ γθνομθνου.

Κοὶ ἐν νεάτῃ κορώνη. ἐν νέᾳ ἢ γθνεῶν ἔτη ζῇ κορώνη. ἡ τὸ ἐν νέᾳ αὐτὶ τοῦ πολλὰ ποιητικῶς λεκτέον. ἡ γὰρ πολύτρα κορώνη ὀξέα κράζουσα νυκτὸσ, χειμῶνός ἐστι δηλωτική.

Κοὶ ὀφὶ βοῶντι. πρὸς τὴν ἑαυτοῦ βοῶντ' οἰκοποιοὶ, σημεῖόν εἰσι χειμῶνος, ὅτ' δηλαδὴ ἑαυτοῖς ἐπιζόντος τὸ κυρὸ κοίτης χέρωσι. βοῶσι δὲ χάριν τ' αὐτῆς κοίτης. ὡς δὲ ἐπομθν πρὸ τοῦ χειμῶνοσ ἔρχεται αὐτοῦ. ὦ ἢ, βοῶντι. δηλῶ ἀριθμῷ ἐχρήσατο αὐτὶ πληθυντικοῦ. Τὸν γὰρ ἔφοσ αὐτοῦ. ὁ ⊂ ὅμηρος οἶδε. Κοὶ ὠπόνοσ. εἶδος ὀρνέου ⊂ ὠπόνος. τὸ ἢ νῦν ἀπαίζων, ἢ πων ὠπόνος ὑπὸ ὀρθῆ φθεγόμθνος. Κοὶ πάντα. καὶ πάντα τὰ ὄρνεα φησὶν ἐκφύγον τὸ πέλαγος διὰ τὴν ψύξιν, σημεῖόν εἰσι χειμῶνος. Κοὶ ὀρνίλος ἢ ⊂ ἐρεθύσ. ⊂ ταῦτα εἴδη εἰσὶν ὀρνέων. δῆλον ἢ ὅτι εἰσ φωλεὸσ καταδύομθρα, τὸν ὠῶντα προλείπουσι καὶ προσημαίνουσι χειμῶνα. Κοὶ φύλα κολοιῶν καὶ τὰ συσήματα τῶν κολοιῶν πρὸς τὴν ἑαυτῶν ὠῶν κοίτην ἐρχόμθρα ἀπὸ τ' ἐντῆς ἠπείρου, χειμῶνα δηλοῦσι. βαφερὸν ἢ, φθινόσ. ἐπειδὴ τοὺς ἀρόρας βόσκουσι, τὰ ἀπεβαιόμθρα ἢ ἐκπίπτοντα τῶν κρίθων δι' ὀλίγου μθρόι ἐπὶ ὄφιον ἢ αὖλιν τὴν ἑαυτῶν κοίτην. Οὐδὲν ἐπέσθαι. ἤγουν αἰκαπάστοι μέλισσαι. ὁ ἢ νοῦσ, μεγάλου χειμῶνοσ ἐόντοσ, δὴ αἰζθεῖ μέλισσαι ὠῶν τὸ πρόσω ἤτοι ἐλθὸν τὴν κατα πομὴν τῶν σίμβλων ποιοῦντασ αὐ αὐτοῦ ⊂ ἐν αὐτῷ τῷ τόπῳ ἐλίσσονται ⊂ ἀνασρέφοντοι. ἢ ἐλίσσοισι τὰ τοῦ μέλιτος ⊂ τῶν ἔρων φροντίσματα. οἱ ἢ, ἔρωτοι, τῶν πωρηκῶν αὐτῶν. ἐν γὰρ τοῖσ ἀγροῖσ ⊂ μόνον αὐτῶν εἰσιν αἱ ἐδοί. ἐξιοῦσαι οὖν τῶν σίμβλων, δυθέως ἔρ

χονται ὠῶ τοὺς ἀγρούς, ⊂ πολυσίον βόσκουσι, μὴ ποτὲ πάθω ὠῶ γθνόμενοι χειμῶν, ἵνα ἐν γυὸ ὦσι τῶν σίμβλων. ἢ ὅτι αἱ μέλιτται ἐπὶ γυὸ τῶν κυψελῶν ἀνασρεφόμθραι, ⊂ μὴ πόρρω τῶν νομῶν ποιοῦσαι, δυσειόνται γὰρ, χειμῶνα προδηλοῦσι καὶ προφαίνουσι ἐόμθν.

Οὐδὲ ψοῦ γεράων. ⊂ Ταῦτα δὴ σημεῖα χειμῶνοσ. γέρανοι μὴ δύνασθαι πρῶσσι ἐπὶ μθρῶν ἀρόρα χία νενεμίαμενοι τὸν μῦ. φλὸξ ἀπὸ λίνου καὶ καθαρὰ ⊂ μόλις ἀπὸ μθν πύρ. πῆξις ἢ τέφρας, νιφετὸν σημεῖον. ⊂ τὰ πῆ τὰς μύξας τῶν λύχνων κέγχροις ὅμοια φαινόμθρα. ⊂ γὰρ ⊂ τοῦτο νιφετοῦ σημεῖον. χαλάζης ἢ, διὰ πύρὸ αὔθρακος τὸ μέσον νεφελῶδες. φασὶν δὲ τ' γεράνοσ, ὅμβρ μελλόντων κατα φέρεσθαι, ἐμ πεδρὸς εἴρεσθαι αἰρὰ ⊂ ἢ δυθείας ἐμποδίζεσθ πτήσεωσ. αὐτὴ γὰρ ἡ γέρανος δυ ἀπαθὲς ἔχει τὸ σῶμα. καὶ πρὸς τὰς τῶ ὠρῶν ὑπερβολὰς αὐτέχειν δύναται. ὁ δὲ νοῦς, εἰ δὲ τῶν γεράνων μακραὶ τὸ ξῆς τὰς αὐτὸ ὁδοὺς τείνουσι οὐ, τοῦ τὸ ἢ ὠῶ δυδὲ ἀς σύμβολον, ἀλλὰ ἀποσρα φῆσαι τὸ ὑγρὸν πνεῦμα. ⊂ ὀξ ὑποσροφῆς πορευόμθραι, τὸ αὐτὸ σημῆόν εἰσι. καὶ γέρανοι οὖν μὴ δυ αερόμθραι εἰς ὕψος, μὴ δὲ πεὐθείας ποιούμθραι τὴν πτῆσιν. ἀλλ' ὑποσρέφουσι εἰσ τοὺς τόπουσ, ὅθεν ἐκινήθησαν, τὸ αὐτὸ σημεῖόν εἰσι. Μὴ δ' ὅτε νενεμίη. ⊂ ὅταν τὰ αἰρὰ χία νενεμίασ οὐσῶν ἐν τῷ ἀέρι πολάζοντα. ὁσαύτως ⊂ ὅταν ἀμαυρὸν ἢ τὸ περὶ τοὺς λύχνους φέγγος, ⊂ μὴ εἰς ὕψοσ αὐάπτηται, αἰὰ πῆ σρέπτηται, ἐμποιεῖ γινόμθρον τοῖσ ὠῶ τῶ θερμοτέρων αἰμῶν πεθεμθροῖσ λύχνοις, τὸ αὐτὸ σημεῖον. καὶ τὸ πῦρ ὑπὸ τῆς αὐοδᾶ ἀφανίζόμθν. ἢ ἄλλα δὲ πολλὰ σημεῖα γίνεται ὠῶ ἢ χειμερινῶν κατα στάσεωσ. αἰῶν. ἡ αἰράχνη λεπτὴ ὄδι ⊂ ἰχνή. ⊂ ἐν μετεωρῷ ὄδι. ⊂ ἐπὶ ἡμῖν αὐεπιωθήσου ὄντοσ τοῦ πνεύματοσ, αὐτὴ ⊂ ἐκβραχείας κινήσεωσ φέρεται καὶ κινεῖται. ὁ ἢ λόγοσ, ἐνανεμία ἢ, ὅτε ἡ αἰράχνη κινεῖται, μὴ κατα φερόμθ τοῦ σημείου. εἰ δὲ καὶ αὐτὴ κατα νενεμία ὄδιν, αἰ οὖν γε προδηλοῖ τὸν ἐόμθνον χειμῶνα. Κοὶ φλόγες αἰθύσσουσι. λύχνων φλόγες ἠρέμα πῆ φερόμθραι, πῦρ τεμόμενοι ἀνα πομθν. ⊂ τὰ ἐλλύχνια φῶτα, χειμῶνος σημῆον. συμπίπτει γὰρ τὰ ὑποκείμθρα ὑπὸ τοῦ αἰέροσ. Ἡ πῦρ αὔπτει. ἀπὸ κοινοῦ τὸ μὴ δὲ τότε πίστευε τῶν χειμῶνι, ὅταν πῦρ ἐφάπτηται μετὰ κακοπαθείας ⊂ βραδέ, καὶ τὰ ὑπαίθρια λύχνα. δῆλον δὲ ὅτι πολλὰ ὄντοσ τοῦ πῆ ἐόντοσ ὑγροῦ, βραδὺν τὸ πῦρ ἐφάπτεται ⊂ τὰ λύχνα. αὔπτει οὖν αὐτὶ τοῦ ἐφάπτηται. πολύπυρχοσ δὲ φησιν, τὰ καυσὰ βραδέως ἐξαπτεσθαι, πεχειμερινοὺς τοὺς πόρσω ὠῶ φράττοντοσ αἰέροσ. διόπῆ οἱ τὰ σάλαμα ἄπαντεσ, πρὸς ῥίβουσιν ἐν τῇ τέφρᾳ, ἵνα ἀποκρυσθῇ, ἔτι ἐνικμοῦ ἢ. ⊂ τὸ πῦρ ἢ ὕλης μαῦρον ἄψῃ. Τί τοι λέω. τίσι καταλέγω. ὅσα σημῆα γίνεται ἐπ' ἀνείσ χειμῶνος ⊂ δυδὲ. καὶ γὰρ ἐν τῇ ἀπέντων ἀσφαλεσάτῃ τέφρα, πῆ ἐκεῖνον τὸν τόπον ἐνθαδὶ πάντου μθν χειμῶν ἔσται. πολλοῦ γὰρ τοῦ πῆ τὸν αἰέρα νοτίσματοσ τὸ τοιοῦτο σημεῖον. ἡ τέφρα ἢν μὴ δυαλυομθνη καὶ ὦσ πῆ πάντα, σημαντικὴ χειμῶνος καὶ κέγχροι πολλοὶ ἐπὶ τοῦ τοῦ λύχνου φωτὸσ ἐπανιστάμθραι, νιφετὸν σημαίνουσιν. ὅταν δὲ τοῦ διὰ πύρὸ αὔ-

χοντοι

Cimis compressus pluuiae signũ

De grue nota

Plutarchus

S ii

: lego pacutũ ~~oxytonum~~ ὀχίλος. nom pernicis ma brevis est. ut patet etiam ex rufte Orchilos infestus si floricomis hymenæis &c

θρακος ἡ μὲν ὠὶ φαύλα λαμπρὰ τυγχάνει, ἡ δὲ μεσότης μελαίνεται, χαλάζαν ἐσομβρίω δεῖ σημαίνουσα.

Καὶ λύχνῳ χιόνος. ⊖ ὠὶ ᾧ λύχνῳ χιόνος πίνωσι σημεῖον, ἐὰν κέγχροις ἐοικότα σημεῖα πολυταχοῦ καὶ κύκλῳ ἔχῃ, ἐπὶ ὑσὶ δὲ πυρὶ λαμπτὴς μύξης. ἐὰν δὲ καὶ πρὸς τὰς μύξας κέγχροι ὁμοῖα σημεῖα γένηται, ἡ ταῦτα σημεῖον ἡ οὐ χειμῶνος.

Ἄνθρακι ζώντι. ἤδη ὠὶ θρακῶ μόνῳ ἡ καίοντι. ἐὰν οὖν ζῶντος ἄνθρακος ἤδη καιομένου, ⊖ ὠὶ δὲ αὐτοῦ φλογὸς μεταξὺ ὥσπερ νεφέλη τις γένοιτο, χαλάζης τὸ τοιοῦτον σημεῖον. λευκὸν ἢ δεῖ φαντάζεσθαι τὸν ἄνθρακα, διὰ τὸ πυκνότητα τέφρας. καὶ ἐκάστοτε τὸ τοιοῦτον σημεῖον χειμῶνος· ἡ γὰρ τοῦ ἀέρος ψύξις τοιαύτη ἐστίν, ὡς ⊖ μέχρι τοῦ πυρὸς δύνασθαι. Πεῖν δὲ αὖ κρῆθι. ἀρχεται λοιπὸν ἀπὸ δέν δρων τὴν μνήμην ἡ μὲν δὴ δόσις τῆς χειμῶνος καιρῶν· ἐπιτήδεια πρὸς γεωργίαν. δεῖ οὖν λαβεῖν ἀπὸ τῆς ⊖ χίνος σημεῖα· ὁ γὰρ ⊖ τῆς χίνος καρπὸς σύμμετρος ὤν, τοιοῦτον χθμῶνα δηλοῖ· ὁ δὲ πολείων τοῦ σωκήθους, πολέονα αὐχμόν. μεταβὰς οὖν ὠὶ τὰ ⊖ γεωργίας σημεῖα, πειρᾶται δὲ δίδασκεν ἡμᾶς· καὶ φησίν, ὅτι τῆς χίνος ⊖ οἱ μεγίστοι τὴν κρῆφοφορίαν ὅταν ἔχωσιν, αὐχμηρὸν τὸ τέλος σημαίνουσιν. εἰ μὲν οὖν τῆς χίνοι μὴ ὑπὲρ τὸ δέον δυσκρᾶν τες, μακρὸν ἐσόμενον τὸν χθμῶνα σημαίνουσιν. ἐὰν δὲ πολυφορῶσι περὶ τὰ ἕκατα μέρη τοῦ θέρους, βλάβη τοῦ σιτικοῦ καρποῦ γενησομένου ὑπὸ αὐχμοῦ. καὶ ἡ τοῦ χίνος κρῆφοφορία, μιᾶς τυγχάνει· μία γὰρ τοῦ ἐνιαυτοῦ αὐξεῖ. ⊖ μία τελεσφορεῖ· ἑκάστη γὰρ καρποφορία ἴδιον σημεῖον ποιεῖ· ἐὰν γὰρ ὁ πρῶτος καρπὸς κτλ πρότερον γένηται, πρωΐμερος δεῖ θέρος προσδοκᾶν· ἐὰν δὲ ὁ δεύτερος, κτλ μέσον καιρὸν ⊖ θερείας κρείσσονα σημαίνει· ὁ δὲ τρίτος, τὸν ἔκατον· ἡ δὲ συνταξις, οὕτως. καταχθεὶς καρποῦ, τουτέστι βρωμόμενον τῷ καρπῷ, οὐκ ἀπείρητοί εἰσι χθμῶνος· ὅσα δὲ τὴν χίνον ἐκ τοῦ ἀέρος ὠφελεῖ ταῦτα ⊖ τὸν σῖτον· ὁμοίως ⊖ τὰ βλάπτοντα. δείγματα δὲ τῶν πρώτων αὐτῶν ὁ πρῶτος ἐν τῇ χίνῳ δεῖ ⊖ τῷ μέσων ὁ μέσος. ⊖ ὁ τρίτος τῷ τελευτέων· οὕτω πολύπαρχος. Πολλὸς ἢ ἀλωδύς· ὁ πανδαῦσος γεωργὸς ⊖ ὁ ἀροῦν τὴν ἀφορᾶ ὠὶ τὰ σημεῖα τῆς γεωργίας· τὸ ἢ μὴ οἰθέρος ἐκχερὸς ἔρρη, αὐτὶ τοῦ· ῥύσιν φθαρῆ· ὁ ἢ σῖτος ὅταν ἀρχὴν ἔχῃ τοῦ αὐξάνεσθαι, οὔτε ἐν τῇ βολῇ χθμῶνος δυνάται βασταζεῖν, οὔτε αὐχμὸ συμπεσόντος· ἐν ἔαρι δὲ φυόμενος, τοῦτον δοκεῖ ἀπολλαγεῖσθαι. αἰγιπειδὴν ἐμπέσῃ, ἀπόλλυται. φησὶν οὖν ὅτι ⊖ τῆς χίνοι ὁμοιαὶ κρῆφοῦ οὖσαι, ⊖ μέλαιναι χίνοι οὐκ ἀπείρητοί εἰσι χθμῶνος. δυνατὸν οὖν ἐκ τῆς καρπῶν αὐτῆς ἀναφύσεως συμβάλλειν καὶ χθμῶνος καὶ αὐχμούς. λέγει οὖν ὁ μὲν τῆς χίνος κρῆφος σύμμετρος ὤν, χθμῶνα δηλοῖ· ὁ ἢ πολείων τοῦ σωκήθους, αὐχμόν. Πρῖνοι μὲν θαμινῶς· ὁ πρῖνος τὸ δένδρον, τῆς πέννυκα καταξήρων ὄζοι. καὶ μαρτυρεῖ ⊖ ἀριστοφάνης, λέγων· σύδωῦ πρ πρῖνος οὐδὲ ἐμπεπαθεῖς, βοᾶς· τῆς ξύλων γὰρ τὰ κατάξηρα ἐμπεπαθεν

τα ⊖

πεῖνος. Plex ex ruf fo festo Auienio

χῖνος. Lentiscus ex ruffo festo. A.

Schini fructus triplex

Plutarch?

Primus arbor uulgo pi orno. & cur cóbu sta strepat

Aristopha

καὶ λύχνῳ χιόνος κέγχροις ὁμοιόταται πάντη. κύκλῳ σημαίνει πυρὶ λαμπτῆρος ἐπὶ ὑδὶ μύξ ἄνθρακι δὲ ζῶντι χαλάζης, ὁπόταν λαμπρὸς αὐτὸς ἐόντα. μέσῳ δὲ οἱ ἄντε λευκοί. φαίνεται νεφέλη πυρὸς κάθοθεν αἰθομένοις, πρῖνοι δὲ ὑπὸ καρπῶν καταχθεῖς οὐδὲ μέλαιναι χῖνοι ἀπείρητοι· πάντη δέ τε πολλὸς ἀλωδύς. εἰεὶ πανδαῦσι μὴ οἰθέρος ἐκχερὸς ἔρρη πρῖνοι μὲν θαμινῶς ἀκύλου κατὰ μέτρον ἔχουσαι χειμῶνος κελεύθοιεν, ὠὶ πλέον ἰσχόντος.

θρακῶ μόνῳ ἡ καίοντι. ἐὰν μὴ δὲ ἄθην ἐλθοντα πεβεῖθοι σφ ἀπάντη, πολυτέρω δ' αὐχμοῖο σωασι χύοισι αἴρουσαι πρὶ πολλὰ δὲ χῖνος κυέῃ. πρὶ ἀσὶ δὲ πεῦζει. γίνοντι καρπῶδι. φέρῃ δέ τε σήματα κάστη ἐξείης αἰρότω. καὶ γὰρ τὰ ῥοτήσιον ὥρῃ πρὶ πολλὰ μέρη ὀντι μέσῃ. καὶ ἐπαμφότερ' ἄκρα. πρῶτος μὲν πρωτίω ἄρσιν. μέσος δὲ τε μέσῃ καρπὸς ἀπεγέλλῃ πυμάτῳ ἡμὲν ἔχατος ἄλλων. ὄντια γὰρ κάλλιστα λοχάῃ χῖνος αἴρῃτο. κείνωγ' ἐξ ἄλλων ἄρσις πολυλήϊος εἴη. ὄφ δὲ γὰ φαυροτάτω ὀλίγη. μέσῳ δέ τε μέσῃ. οὕτως δὲ νθεῖκος πρὶ χθὰσι ὑλλης ὑπὲρ αρθῇ, σήμα τε πεφράσσωσι ὁμοῖον ἀμήτοιο. ὅσσα δὲ πὶ χῖνου ἀροτὴρ ὠὶ φράσσατο καρπῶ, τόσσα καὶ ἐν σκύλλης πεκμαίρεται αὐθεὶ λύκῳ.

Πρῖνοι μὲν θαμινῶς. ἀκύλου κατὰ μέτρον ἔχουσαι. ⊖ ἀντὶ τοῦ συμμέτρως ἔχουσαι τῇ κρῆθι. φησὶν ἐν ὑθεόφρασος, ὅτι ἡ πρῖνος ἀκάνθινος, αὐχμηρὰ τῇ κράσει ⊖ ξηρότερα τῇ αἴγων πεφύκασι. πολὺ ἐν κρῆθι τῶν ὀφρῶ, ἐμὴ ἐς βάθος ὑγραυθῆ. ἐκάστοτε οὖν τῇ τούτων ἀφορίᾳ, καταμαντεύονται τὴν τῇ σπερμάτων, μιᾶς αἰτίας οὔσης, δὶς ἀμφοτέρων ἡ πολυκαρπία ἐπέρχεται. εἰ ἢ ὑπὲρ βάλλῃ τὸν καρπῶ τὸ πλῆθος, ἐκ ἀγαθὸν σημεῖον· ἄμεγον δὲ ἐπομβρείαν ⊖ πλεονασμὸν ὑγρότητος, ἡ πρὶ τὸν ἀέρα αὔεσι καὶ θηλυτῆς δὶ λοῖ. οὕτω καὶ πολύπαρχος.

Μὴ δὲ ἄθην ἐλθοντα. μὴ δὲ λίαν κορεστικῶς ὀξόχωσ βαρυθεῖσι ῷ καρπῷ πάντ πελῇ. ἤτοι μὴ λίαν ἔχοιεν κρῆθον, ἀγὰ σύμμετρον. ὁ τε δὲ ἐκ αὐχμὰ αἰάρχεται βαύκσαι εἰσὶ τὸν πηλωτέρω αὐτὶ τοῦ πρρωτέρω εἰ ἄρχεται τὸ αὐχμὰ πολυθύσιν ἀστέχυσι. Πεῖ πολὰ ἢ χῖνος κυέῃ. γίνον φησὶ φέρῃ τὴν χῖνι κρῆθον· ἕκαστον ἢ τῶν σημεῖον εἶναι αὔρας. ⊖ χάρφησι τοῦ αὔρας ζῆς εἶναι. πρῶτον δὶ δύτερ. ὕστερ). ὃν αὖ ἐν καρπῶν δὶ φορήσῃ μάλιστα ἡ χῖνος, κτλ λόγον

ἄκυλος

Homerus

Theophrastus

Plutarchus

Aratio trina

λοχάῃ χῖνος

Scylla

αὐτέρινος

⊖ τὸν αὔρον ἐκεῖνον γνῶναι ἄριστον. τὸ ἢ λοχάῃ χῖνος, βαθεῖα ⊖ ὑψηλὴ, ἀπὸ τὸ λοχᾶσθαι διώκοντ κ ἐνεδρεύσαι ἐν αὐτῇ κρυπτόμενοι· ὅτως ἀπολλινάρι. τὸ ἢ ἄρῃ, αὐτὶ τοῦ ἐνέχῃ. ἐν ἐκείνῳ ἢ τῷ καρπῷ καὶ ἡ ἄρσις πολὺ κρείττων ἔσται. οὐ δὲ μόνον ἐν τοῖς ζώοις συμπάθεια γίνεται, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς φυτοῖς· ὅταν οὖν κεκραμένῳ τῇ ὑγρότητι καὶ ψυχρότητι παραπλήσιον ἔχῃ τὴν ἕξιν, ⊖ τρέφεται ἀπὸ τῶν ὁμοίων κ τοῖς αὐτοῖς διθυλῇ καὶ μαρμένεται. διὸ πολλὰ μετὰ ἀλλήλων συναναμάζῃ κ καρποφορεῖ, τὰ μὲν θέρῃ, τὰ δὲ χειμῶνι τὰ δὲ καὶ ἔαρι. τῷ μὲν οὖν εἰκρᾶσεσι διάφοροι. τῶν δὲ ὁμοιοι καὶ συγγενεῖς σφόδρα. τῷ οὖν μίαν κρᾶσιν ἐχόντων, εἰσὶ πρῖνος, χῖνος, σκύλλα, πυρὸς, κατὰ πολοῦ τὸν χρόνον. Οὕτως δὲ νθεῖκος. αὐθεῖκον νῦν ἔρηκε τὸ ἄνθος τῆς σκύλλης. κυρίως γὰρ τὸ ἄκρον τῶν ἀστεχύων. ἀκολούθως δὲ φησι ⊖ τὸ τῆς σκύλλης ἄνθος πεκμαίρεσθαι περὶ τῶν ἐσομένων καρπῶν. τὸ μὲν γὰρ πρῶτον ἄνθος κτὶ τοῦ πρώτου αὔρας διδάσκει ἡμᾶς. τὸ ἢ δεύτερον, περὶ τοῦ δευτέρου. ⊖ τὸ τρίτον περὶ τοῦ τρίτου.

Primus
Schinus
Scylla
Triticũ
Cinsdẽ tempaturæ

Αὐτὰρ ὅτε σφῆκες. ὅταν ἐν φθινοπωρίνῃ τοῦ ἔτους ὥρᾳ, σφῆκες κατὰ πλῆθος συνθροισμένοι, ἐν πολλοῖσ τόποις βλέπωνται, καὶ πρὸ τῆς ἐπιτείου τῶν πλειάδων ἀναπολῆς, δεῖ προσδοκᾶν χειμῶνα· προείρηται δ' ὅτι ἡνίκα τὴν πλειάδων ἀναπολὴ χειμῶνα ἐπιφέρει. τὸν δ' ἐπιτείων πρὸ πτέροιθεν, ἤγουν τὴν ἀπὸ ἐπιτείας ἀνατελλουσῶν. ἐῶσι γὰρ ἀνατέλλουσι θέρος. ὅτε οὖν εἰ καὶ πρὸ τῶν ἐπιτείων πολλάκις οἱ σφῆκες βλέπωνται συνθροισμένοι, ἐπὶ τοῖς αὐξήσεσθαι χειμῶνα. πνοιαὶ δ' οἱ σφῆκες γὰρ ἐκ τοῦ δύφυκος πρὸς τὸ ῥηγνᾶν τὰ νέφη αὖται ἠπεῖ, ὅτιν ἰκμασώδης ἦ. Θήλειαι δ' σύες. ἡ ὑγρότης δεῖ γόνιμον καὶ κινητικὸν σπερματικῆς δυνάμεως. διαχεῖται δὲ τὸ σῶμα καὶ τὸ πνεῦμα τῆς αὐξήσεως ἄρχοντα, καὶ ὑπόθρεμον εἰς ὁρμὰς ἀναφορὰς τῶν τὸ καὶ γονίμου ἔργον. διὸ καὶ οἱ παλαιοὶ τὸν δίνυσον τῆς δημητρὸς συγκαθιέρωσαν, αἰνιττόμενοι τὸ γόνιμον καὶ ὑγρότητος. ὡς τὸ μὲν φυτὰ ἐβλάστησαν τε διαυθεῖ τῇ δύκρασίᾳ, ἐπελθούσης καὶ ὑγρᾶς καὶ ἐπιρρεούσης τροφῆς, οὕτω καὶ τὰ ζῷα ἐν ὑγρῷ τῷ ἀεὶ καὶ μαλακῷ μᾶλλον πρὸς συνουσίαν κινεῖται. αἱ οὖν θήλειαι σύες· καὶ πρόβατα καὶ αἶγες, ὅταν ὑπομένωσι τὴν τῶν ἀρρένων ἔκδυσιν, ὠδίνουσι τὰ βέλτιστα τοῖς ἄρρεσι, μέγαν χειμῶνα καὶ οὐκ ἐλάττονα τοῦ ἀπὸ τῶν σφηκῶν σημαίνουσιν. ὅταν δὲ μὴ προλαμβάνῃ τὰ προφήματα τὴν μίξιν, ἀλλὰ βράδιον τοῦ ἐθισμένου ὀφύη, δύθυμίαν τοῖς πένησι παρέχουσι, ὅτι μὴ ἔχοντες ὑπερεῖν ἐδεσμάτων προσδοκῶσιν δυδιφόρωτερον ἔσεσθαι τὸν χειμῶνα· ἢ ταῦτα τὰ ζῷα ὠδυμικῶς ἔχουσι συνουσίας ἐν χειμῶνι, ἐπειδὴ ἔξωθεν τότε τοῦ ὑγροῦ ὄντος, τὸ θρμὸν κόδοθεν ὄζει. καὶ φλέγον αὐτὰ, ἐγείρει πρὸς συνουσίαν. διὸ καὶ ἐξῆς φησιν, ὅτι ἐὰν βραδύνωσι καὶ οὐσιν χῶν συνουσιάζωσι, δηλοῦσιν οὐ ψυχρὸν τὸν χειμῶνα ἀλλὰ δύκρατον. ὅθεν καὶ τὸν πεῖν τοῦ χείρονα ποιοῦσιν. ἢ ἐν τοῖς αὐχμηροῖς καὶ ἀόμβροις ἔτεσι, τὰ ζῷα πρὸς συνουσίαν οὐ πρόθυμα. διὰ δὲ τὴν τῶν σωμάτων ὑγρότητα ὀλίγην οὖσαν, βραδύτερον τοῦτο δρᾷ. διὸ φησιν, ὀφὲ βρῶντα τὴν συνουσίαν, δύθυμίαν ἐπέχουσι τοῖς γεωργοῖς. ἡ δὲ πολέων ἐπιθυμία δὲ ὑγρότητος πλεονάζουσης γίνεται. χείρονα οὖν ὁ αὐχμὸς αὐτὸν, ἤγουν ὀπίνησε καὶ ἀνέμων, ὅτι ἐπέκυν αὐτὸν θρμαινόμενον ὑπὸ ἀμφοῖν, δύδιον τὸν ἐνιαυτὸν γίνεσθαι ὑποφαίνουσι. τὸ δὲ βιβαιόμενον αὐτὴ βιαζόμενον πρὸς συνουσίαν. Χείρονα καὶ ὅταν αἱ τῶν γεράνων ἀγέλαι ὠδὶν ἐθισμὸν γοῦν μετάβασιν προσλαμβάνουσιν, ὁ ἐπιθυμῶν γεωργὸς ἐν τοῖς χειμῶσι λιμῶν ἀμῶσι, γίνεται. ὅταν ἢ βραδύτερον διαίρεσιν, ὁ βουλόμενος βραδύτερον ἀμῶσι τὴν θερείαν γεωργὸς γίνεται. ἀκόλουθος γὰρ χειμὼν πίστεται τῷ γεράνων διάρματι. ὅταν μὲν γὰρ προλαμβάνωσι τὴν μετάβασιν, καὶ κατὰ μείζονα συστήματα ποιῶσι τὴν πτῆσιν, πρῶιμον δηλοῦσι τὸ ἔτος, ὅταν δὲ τοῖς αὐγοῖς τὸ ποιῆς ἐμβραδύνωσι, καὶ ἀναχωροῦσαι βραδεῖαν τὴν πτῆσιν ποιοῦσιν, καὶ μὴ σωνθροισμέναι φέρωνται, ὀφὲ χειμῶνα σημαίνουσι, καὶ τὴν πολυλιμὴν τῶν γεωργῶν χρησιμωτέραν οὖσαν τοῖς γεωργοῖς.

Ὠέριον ἐρχομένας. τοῦσι καθῶραν ἐρχομένοις γεραίνοις, ὁ βουλόμενος καθῶρ ἔργον ἄπεθαι γεωργὸς χείρ. ὁ βουλόμενος ὑ ὀφύτερον ἀπέρχεται, τοῖς ὀφιμωτέραις, ἐπεὶ ὡς γὰρ αὐτῶν τῇ πτήσει πέφυκεν ὁ ἔμβρυος· καὶ γὰρ αὖται αἰσθανόμεναι καὶ πρὸ τὸν ἀέρα φύξεως, ἐκ τῶν σωνέθων τῶν τῆς αἰθέος μετέρχονται τόπους. Πρωΐα μὲν, καὶ μᾶλλον· τοῖς μὲν θέρεσι καὶ κατὰ πολὺ θος φαινομένοις, θύπτων καὶ πολέων ὀχεμῶν τῶν φαίνεται. ὅταν δὲ ὀφὲ καὶ μὴ ἀγλαδὸν φανῶνται, ἀλλὰ κατ' ὀλίγον καὶ ἐκδιάστημα μόνων, οὐδὲν μὰ πολλαὶ, ἀναβολὴ χειμῶνος, ὠφελοῦσα τὰς ὑστέρας ὠδίνας. εἰ δὲ βόες καὶ μῆλα· εἰδὲ οἱ βόες καὶ τὰ μῆλα, ἤγουν τὰ πρόβατα ἐν τῇ πρὸ καμῆ τοῦ φθινοπώρου τὴν γῆν τοῖς ποσὶν ἐρευνῶσι. τὰς γὰρ κεφαλὰς πρὸς βορέαν ἀνατείνουσι, χειμὼν γνήσεται μέγας κατὰ τὴν τῶν πολλάσων δύσιν. ἐὰν γὰρ μᾶλλον ὀρυττῶσι, μείζονα δεῖ τὸν χειμῶνα προσδέχεσθαι, καὶ ἀσύμφορον φυτοῖς τε καὶ σπερμῶ καρπῶ. πολλὴν γὰρ ἐσομένην χόνα σημαίνει. ὥστε συμβήσεται τὸν ἐν τοῖς χωρᾶς πυρὸν γυφερὸν ὄντα, καὶ μηδέπω τῶν τοσοῦτον ἠυξηκότα, ὥστε μὴ μαραίνεσθαι, ξηραινθῆναι ὑπὸ καὶ ψυχρότητος. εἰ δ' ἐπύγχανεν ἡ χρὸς, ὁ γεωργὸς οὐκ ἂν ἐδεδοίκει τὴν ἐκ τῆς χόνος βλάβην. τότε οὖν κατὰ κεῖνον τὸν καιρὸν ἔστωσαν οἱ ἀστέρες τὸ κατὰ φύσιν σώζοντες καὶ τὸ σκῆμα καθαρὸν καὶ ἀεπιβόλοτον· μὴ ἢ οἱ καλούμενοι λομῆται θεωρηθέντες, ἢ εἷς, ἢ δύο, ἢ καὶ τρεῖς. φανέντες δ' οὗτοι. αὐχμηρὸν τὸ ἔαρ σημαίνουσιν. ἢ ἢ ὑπὸ τῶν ζῴων ὀρνεοτομούμενα τὴν χειμῶνα δηλοῖ, ἐπειδὴ μαθὸ δύνονται δεῖσθαι φύξεως, διὰ τὴν τοῦ θερμότητος. ἢ τῆς διὰ τὴν ἔξωθεν πυκνότητα ἐγκλείεται τοῖς ζῴοις. εἰ δὲ πολέων ὀρύττῃ τὴν γῆν τὰ ζῷα, ὁ χειμὼν βλαβερώτερος καὶ φυτοῖς καὶ ἀρότροις. ἔχου δὲ πολέων χόνα γενέσθαι. σημεῖον γὰρ καρπῶν. ἐπειδὴ εἰζοῦνται τὰ σπέρματα μᾶλλον, ἐπεχόμενα καὶ τῶν τὰ ἄνω αὐξήσεως. οἱ δὲ λομῆται ἀστέρες, αὐχμοῦ σημεῖον, ὑπὸ βάλλοντος τοῦ θρμοῦ τὸ ψυχρόν. Πλειάδες χειμῶνα. εἴπομεν ἀνωτέρω, ὅτι καὶ φθινοπωρεῖναι ἀνατέλλουσιν αἱ πλειάδες. αὖται οὖν κατεχόμεναι, χειμῶνα φέρουσιν. ἐὰν οὖν εἰς τὸν καιρὸν ὅτε δύνουσιν αἱ πλειάδες, αἱ αὖγοι καὶ τὰ μῆλα κερατίζωσι τὴν γῆν, χειμὼν γνήσεται μέγας. Ἀλλὰ χιὼν εἰν πολλή. ἀλλὰ χιὼν ἔστω πολλὴ φησιν ἐν τοῖς μεγάλαις αἰρούραις, περὶ τὴν μὴ πω κειθεῖσαν, καὶ οἷον εἰ δάκρεισιν καὶ ἰσχὺν λαβοῦσαν πᾶσαν, οὐ δὲ τὴν βαθῆ, ἀλλ' ἐπιπόλαιον οὖσαν. ἢ ὅτι ἐὰν ἡ χιὼν πίπτῃ, γλυκέα ὡς μὴ ἤδη εἰς πολὺ καὶ πᾶς ἠυξημέ

καὶ ὡ ἐφ. 1. mature

Imbres sequuntur grues

Nocturnus pleiadum ortus tempe. ciet

Antiq dionysium & cerem simul sacrarunt. & cur.

βιβαιόμενον

Διάρματι

νησ. ἵνα μὴ κλάσῃ αὐτὴν. ἀλλ' ἐπὶ ἀπελῆσ, ἢ δ χιὼν τὴν κομῆν ἢ κατὰ τὸ λίγον, καὶ πυκνὴ ζουσα τὴν γῆν, πρόθυμός ἐστι τοῖσ, ἐπαυρομένοισ.

Ὀφράτης δύετυ χαίρει τῇ δύετηείᾳ τοῦτο ἀκολουθεῖ, τὸ χαίρειν τὸν χωρεῖν. ὁ δὲ νῆς, ὅπωσ τῆς δύθε. ἡ τροδεχόμενος χαίρει. μὴ ἴν ὁρωρυχοιεν λίαν οἱ βόεσ. οὐ γὰρ κατὰ κόσμον, ἀλλὰ χαλεπῶν καὶ τεταραγμένον τὸν ἀέρα μιλύουσι. καὶ χειμῶν αὖ εἰπὸ λύσ ἐν τοῖς αἰρούραισ, ὦν τῇ μὴ πωκεκεῖ μόνῳ ἐχυρᾶ τὰ τῷ ἀστεχῶν, πρὸσ τὸ χόνα δυνάσθαι φέρειν, ἢ γὰρ οὗ τὸ ψύχοσ ἀναδέξασθαι.

ὄφρατισ δύετυ χαίρει τοῦ δεμένοσ αὐήρ.
μὴ δεῖσῃ καθυπέρθεν ἐοικότεσ ἀστέρεσ αἰεί.
μηδεῖσ, μήτε δύω. μηδὲ πλέοιεσ κομόωντεσ.
πολλοὶ γὰρ κομέωσιν ἐπαὶ χιμερὴ ἐνι αὐτῷ

Μὴ δεῖσῃ καθυπέρθεν. τοὺς κομήτασ οἱ πυθαγορικοὶ τοῖσ πολλῶν μύθοισ συνατηείθεμουν, κατὰ μακρᾶς ἀνακυκλήσεισ χρόνον, ἄλλοτε ἄλλη πεφανομένους, εἶτα τοῦτον ὑποτιθέμενοι κατὰ τὰ βέρφα, ἐκτὸσ τοῦ ζωδιακοῦ καὶ τῶν φαινομένων. οἷσ αὐτὸ τοῦτο αὐτὸ τὸ πῆφ. τοῖς τοῦ πλανήτου ὠείσμενοσ τόπος ἐστὶν ὁ ζωδιακὸσ κύκλοσ. οὗτοσ δὲ οὐκ αὐ ἔστι τῶν πλανήτων, ἐκτὸσ γοῦν τοῦ τόπου φαινόμενοσ. καὶ ἅμα ἐστὶ τῶν ἐσ τῶν πλανήτων ἰῶν, πάντωσ αὖ καὶ τοὺς τοῦ γου περιόδουσ οἱ τῶν τὰ μαθήματα δεινοὶ τηρήσαν, ὡσ καὶ τῶν πλανήτων. ἀλλ' οὐδὲ ἕνεσ ἐστιν. ἀλλὰ πλείονεσ, καὶ οὐ χρὴ τὸ πῶσ ἐρόμενοι. τοὺς μὴν ἂν αὖω τῶν ἀστέρων ἔχοντασ τὴν κόμην, κομήτασ ἐκάλεσαν. τοὺς δὲ καὶ τῶν, πωγωνίασ. ἢ φιφόρουσ δὲ, τοὺς καὶ τῶν. δημόκριτοσ δὲ καὶ αὐαξαγόρασ, κατὰ σύλληψιν δύο πλάσω μύθων, ἰῶν κα πλησίον ἀλλήλων γένωνται, καθάπερ ἐσόπτρων αὐτὴ λαμπόντων ἀλλήλοισ, τοὺς κομήτασ συνίσταθαι λέγουσι. καὶ οὗτοι δὲ πλανώμενοι τοῦ τὸ λέγουσιν. οὔτε γὰρ ἐν τῷ ζωδιακῷ μόνῳ φαίνονται, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς βορείοις καὶ τοῖς νοτίοις. πρῶτ τε ἐν τῇ αὐτῷ πολλάκισ ἐρῶνται κομῶντεσ. πέντε ὄντων πλανήτων, τῷ ὁρᾶθαι κομήτασ ἀδύνατον. ἢ τῷ ἀπλανῶν δέ τινεσ ὁρῶνται κόμασ ἔχοντεσ. ἐπὶ τῶν τῷ ἐαρῷ τοῦ κωνεῖ ἀριστοτέλησ φησὶ τετηρηκέναι κομήτεν, ἢ τοῦτο προσιστορῶν. ὅτι χωρεῖ δύσεωσ οἱ κομῆται ἡμικρὸν ἀπομαρανθέντεσ ἀφανίζονται. πλάκισ τε ἐπὶ ὑπὸ ἀλλήλων ἐγίνοντο κομῆται καὶ πλανῆται, ὡσ ἔστι σκοπεῖν. ὁ δὲ πυθαγόρασ ἀρχὴν γένεσεωσ ἴσχειν φησὶν τοὺς κομήτασ, ὅταν τι τοῦ ἀέρος πάχυμερέστερον ἐκβλιβεῖ ἐκ τὸν ἀέρα, τῇ τοῦ ἀέρος δίνῃ ἐνδεθῆ. εἶτα πρὸς πλέονα δίνεν ὠῶρεύσῃ καὶ συστρεφῆ. φέρονται. διὸ συμβαίνει αὐτοὺς καὶ μείζονασ αὐτῶν ὁρᾶσθαι καὶ πάσασ, ὡσ αὖ πότε μὲν, ἐπιδηλούσῃ καὶ συστρεφῆσ αὔξεσθαι, ποτὲ δὲ λεπούσῃ συστέλλεσθαι. ταύτῃ γὰρ καὶ εἰσ τὸν ἀρκτικὸν οὐσωνέσαντα μάλιστα τόπον. ἀλλ' οὕθεν πεπλανημένοσ καὶ πεχιμερής ἐστιν ὁ ἀήρ. κατὰ δὲ πᾶσ φύσεισ αὖ καὶ πάλιν διαλύσεισ, τροπᾶς συμβαίνει γίνεσθαι τοῦ ἀέρος, αὐχμούσ τε, ἢ ἐκ τῶν ἐναντίων ῥαγδαίουσ ὄμβρουσ κατὰ διάλυσιν γίνεσθαι αὐτῶν, ἅτε δὴ ἐνάειν καὶ συστέσεωσ αὐτῶν γινομένης. ὅπερ καὶ ὁ ἄρατοσ λέγει, αὐχμῶν αὐτοὺσ σύμβολα πᾶσι δοὺσ ὑπάρχοντασ. ἐπὶ τοῦ κρατῆσ μὲν γοῦν ὁ πυθαγορικὸσ σκαλέγει τὸν κομήτεν. καὶ οἱ μὲν λοιποὶ ἰδίας αὐτῶν πάσ κόμασ ἀποφαίνονται. ὁ δὲ, κατὰ ἀνάκλασιν, τῶν, ὡσ ὦν τὸν ἥλιον ἀπὸ τῇ ὄψεωσ, διὰ τὴν τῷ ὑγρῶν ἀναθυμίασιν, εἰσ αὐτὸν ὁλκῆς φαίνεσθαι. πόρρεσ δὲ φησὶν, ὅτι ἡ ξηρὰ ἀναθυμίασισ, ξηρᾶσ καὶ λεπῆσ καὶ αὐχμηρᾶσ τυγχανούσῃσ, ἀναδίδοσθαι, ποιεῖ τοὺς κομήτασ,

ἀστέρασ

Sint ne commuenda inter planetas cometae ut pythagorici censuerunt

Cometae Democr

Pogonias Anaxag

xiphephoros

Cometas simultes videri impossibile Aristote

Nonnullae exfixis stellis habere cometas notandum

Posidon

Hippocrates pythagor.

Sporus

ἀστέρασ, καὶ λουμένους. ὑπὸ γὰρ τῆσ ἰδίας θερμότητοσ ὀξαπομένη ῥαδίωσ ἐκ τῶ ὑπονεμένων, οἷον ἀστέρασ ἢ ἀκτῖνασ ἀναπέμπει πρὸσ τὸ αὖω. τὸ γὰρ πῦρ αὖω πέφυκε φέρεσθαι. τοὺσ δὲ ἀκτῖνασ τοῦ παντὸσ ἀστέροσ κόμασ εἶναι νομίζουσιν.

Οὐδὲ μὴν ὀρνίθων ἀγέλεισ ἠπειρόθεν αὐήρ, ἐκ νήσων ὅτε πολλεῖ ὠὶ πλάσσωσιν ἀρούρεισ ἐρχομένου θέρεοσ χαίρει. περὶ δὲ δὴ ἐὰν ὡσ ἀμήτου. μὴ οἴκοι τοῦ καὶ ἀχρμιεσ ἔλθῃ αὐχμῶ αὐτῶν θεῖ. χαίρει δὲ τοῦ εἰ πόλεσ αὐήρ αὐτοῖσ ὀρνίθεσσιν ἐστὶν κατὰ μέτρον ἴωσιν ἐλπόμενοσ μετέπει τὰ πλυγλάγμοσ ἐν ἑαυτοῦ. οὕτω γὰρ μοιρεοὶ καὶ ἀλήμονεσ ἄλλοθεν ἄλλοι ζῶμεν ἀνθρωποι. τὰ δὲ πάρ ποσι πάντεσ ἔοιμοι. σήματα τῶν γνῶσεσι καὶ ἐσ αὐτίκα ποιήσασθαι.

Οὐδὲ μὴν ὀρνίθων. ὅταν πολλεῖ ὀρνίθων ἀγέλεσ ἀπὸ τῇ νήσων ἔρχωνται ὠὶ τὴν χέρσον, οἱ γεωργοὶ περὶ τοῦ θέρουσ ἀπωμῶσιν, αὐχμηρὸν τε μεμεμερόμενοι γενήσεσθαι. οἱ βουκόλοι τε πίθασι μάλιστα, ὅταν μὴ τὴν πολὺ θοσ σωκθροισμένοι γένωνται ὠὶ τὴν γῆν. ἀλλὰ τεταγμένωσ ἐπιπέμψωσι. πολυγάλαιν τὸν γὰρ πρὸσ δὸκῶσι τὸν ἐνιαυτὸν εἶναι τε ἐπιφέρει οἰκεῖόν τινα τῇ τῇ αὐθρώπων ἀθενείασ. καὶ φησὶν ὅτι τούτῳ τῷ τρόπῳ ζῶμεν οἱ ἄνθρωποι, καὶ κακοπαθοῦντεσ, καὶ μηδὲν βέβαιον ἔχοντεσ ἐν τῷ βίῳ, ἀλλὰ μόνα τὰ περὶ τὸν κόσμον σημεῖα, ἃ μὲν, κατειληφότεσ ἐκ δὴ λωεκοῦσ ἐμπειρίασ, ἃ δὲ καὶ προσδοκῶντεσ διὰ δὴ μελλούσησ τεταρατηρήσεωσ γνώσεσθαι. περὶ δὲ τῶ ὀρνίθων ἀριστοτέλησ φησὶν, ὅταν μὲν ψυχρὸσ καὶ ὑγρὸσ ἢ ὁ ἀὴρ, τοτὲ νικαῦτα καὶ εἰσ νῆσοι βρεχόμεναι, ἀναφύουσι, καὶ τὰ ἐν αὐτοῖσ ὄρνεα ἀνατρέφουσιν. ὅταν δὲ αὐχμῶδεσ ἢ καὶ ξηρόσ, τότε πάντεσ τῶν νήσων μὴ ἀναφυουσῶν, ἐπὶ τὴν γῆν τὰ ἐν τοῖς νήσοισ ὄρνεα φεύγουσιν, εἰσ ἰῶ δύνασται καὶ ὀλίγου τρέφεσθαι. οἱ κολοιοὶ δὲ ἐκ τῶν νήσων πετόμενοι, τοῖς γεωργοῖσ σημεῖον αὐχμοῦ καὶ ἀφορίασ ἐστίν. ἐὰν ἢ ἔμμετροι χωρῶσιν, δύκαρπίαν δηλοῦσι. τὸ δὲ αὐχμῶ αὐτῶ θεῖσ, ἢ γεωβλαβεῖσ ὑπὸ τοῦ αὐχμοῦ. ξηρότερεσ γοῦν αἱ νῆσοι τῶν ἠπείρων τυγχάνουσι, ὡσ φησὶ πολύπορχοσ, θεῖον καὶ ῥᾶον τοῦ αὐχμῶ κατασήματοσ αὐτιλαμβάνοντεσ. διὸ καὶ τὰ ὄρνεα φεύγει, καὶ τοῖς ἠπείροις προσπελάζει. καὶ ἄχθεσθαι μὲν ὁ γεωργὸσ τῇ τῶν ὀρνίθων ἐπιθυμίᾳ τὸν αὐχμὸν ὑποπτεύων. χαίρει δὲ τοῖσ αὐτοῖσ ὄρνισι ὁ εἰνόπολοσ, ὅταν ἐν κόσμῳ τεταγμένωσ φέρωνται, ὡσ πολέμιοσ γάλακτοσ γενησομένου, διὰ τὸ εὔθερμον εἶναι τὸν ἀέρα. Οὕτω γοῦν μοιρεοὶ, ἢ γεωμετρεοὶ καὶ πλανώμενοι ἐν πολλοῖσ πράγμασιν. ἄλλοσ δὲ ἄλλων ἔργων καὶ ἐλπίσων ζῶντεσ. ὁ μὲν γεωργὸσ ἀπὸ σπερμάτων, ὁ δὲ εἰνόπολοσ ἀπὸ τῇ εἰνοπολίων, οἱ δὲ ναῦται ἀπὸ θαλάσσησ. καὶ τὰ περὶ τοῦσι σημεῖα. γοῦν τὰ πολλοῖσ πνώσκειν πάντεσ ἕτοιμοι. ἐξ ὧν μετεχειρίζονται καὶ τὰ ἐκ τῆσ σημειώσεωσ. ἥλιον ἄστεσι τὰ ἀπόβαντα, δυναμένοι εἰσ προγνώσιν ἀγαγεῖν ὕστερον. εἶτα τὰ ἐξῆσ τὰ ἑκάστου.

Pulchrum epiphonema

Aristoteles

.: ἡ. κολυόμενα

Ἄρνασι μὲν οἱ ποιμένες φασὶν ὅταν θεωρῶσι τοὺς ἄρνας μετὰ λατιπτέξεως τῶν τῶν νομῶν ἐρχομένους, χειμῶνα τεκμαίρονται.

Agm

Ἄλλοι δὲ ἐξ ἀτέλους κελοιώσαι τῶν ὅταν κελοῦσι ἢ ἀμνὸς ἐν ταῖς γιδίοις ἴδωσι τοῖς κέρασι δεδεμένοις, πνὰς δὲ τοῖς ποσὶν αἰωρομένοις, τῷ μὲν ἄρνασι τοῖς τέτρασι, τῷ δὲ τελείοις τοῖς ἐμπροσθίοις. καὶ ὁμοίως γλωμένους ἐρχομένοις, χειμῶνος ἡνῶν τοῦ σημεῖον. τὸ μὲν ἐν τοῖς κέρασιν ἐρεύδεσθαι, τὰ ἄχρι σι, φῶς περὶ τὸν ἀέρα καίεσθαι νόμενοι φύξεως. φυγεῖν νόμενα γὰρ αὐτῶν τὰ κέρατα, κινησιμῶσι γίνεται. τὸ δὲ αἰωρεῖσθαι τοῖς ποσὶν, ὅτι τὸν κατὰ τὴν ἀγέλην ὦσι, τοὺς μὲν, τοῖς τέτρασιν ἄλλο μένους ποσὶ τοὺς κουφοτέρους, τοὺς δὲ τελείους τοῖς δυσὶν, ἅτε βαρυτέρους, χειμῶνος ὄντι σημεῖον. τεραπεύονται γὰρ, τοῦ μέλλοντος καταρρήξειν ὄμβρου αἰωρεῖσθαι νόμενοι. ἡ μὲν οὖν μαχόμενος τοῦ ἐμφαλοῦ δηλοῖ. ἡ δὲ ὦν τῶν νομῶν ἄφεξις, ὅτι πλεῖον τὸ θερμὸν διὰ τῶν αὐτῶν πείσεσιν ἀναρρίζεται εἰς βάθη χωρεῖν καὶ ὅταν ἐν ἐκ φῶς ἀτέλεσ ἄκοντες ἐπὶ τὸν τεθμὸν ἐπείσωνται, ἐκ θόρυβος δείλας ὑπὸ τοῦ ποιμένος ἐλαύνεσθαι, αὐτοὶ δὲ πλείστον ὄντες ὑφ' ποιμένων, ἀπολυσόμενον πάντα χρῆν τῶν νομῶν προσφέρωνται. καὶ ὑπὸ ὑφ' ποιμένων τυπτόμενοι τοῖς λίθοις, πάντα τὰ γε αὐτοῦ σημεῖα χειμῶνος δείλον εἰσελαύοντες, ἤγουν κατὰ τῶν δείλων ἐλαύοντες αὐτοὺς. ἀκουσία δὲ εἰσέρχονται, ἐπειδὴ αἰωρεῖσθαι νόμενα φῶς τεραχῆς τοῦ ἀέρος, ἐμφορεῖσθαι βούλονται τροφῆς. ὅταν οὖν οἱ νομεῖς ἴδωσι τοὺς ἄρνας ἐπὶ τὰς νομὰς προθυμότερον ὁρμῶντας, χειμῶνα σημαίνει, βεβουλεῦσθαι δεδοικότα τὰ ἐρίφματα, μὴ ποτε συγκλεισθέντα κωλυθῶσι ἀπολαύειν τροφῆς.

Boues

Τοῦ μέλλοντος καταρρήξειν ὄμβρου

Ἐκ δὲ βοῶν ἐπύθοντο. καὶ ἀπὸ ὑφ' βοῶν σημαίνεται οἱ γεωργοὶ γλυκεῖαν χειμῶνα, ὅταν τὰς χηλὰς τῶν ἐμπροσθίων ποδῶν τῇ γλώσσῃ τῇ λείχωσιν, ἢ κατὰ τὸν δεξιὸν μηρὸν ἀνακλίνωνται. ἐπειδὴ γὰρ ἐν τῇ ἀρχῇ τοῦ χειμῶνος ψυχρὰ ἢ πνεῖ, ὀβοῦσι ψυχομένῳ τῷ χηλῷ τῷ ἐμπροσθίαι, τῇ γλώσσῃ λείχωσι πειρᾶται θερμαίνειν. τὸ γὰρ ὀπισθίου ποδὸς ἀδυνατεῖ τῇ γλώσσῃ λείχειν. φησὶν οὖν τοῦτο ἀρχὴν χειμῶνος. Ἐπὶ δεξιτερᾶς. τὸ γὰρ φυσικὸν σῆμα ὅτι αὐτῶν, τὰ δυνήματα προθερμαίνουσι ἢ αὐτῇ οἰδόν τὸ ἧπαρ, ἐν τοῖς δεξιοῖς τόποις οὐ μέρεσι κείμενον, ἅτω κατακείμενοι. τὸ δὲ ἀμβολίσω ἀόριστον εἶπεν, ἐπεὶ δὴ

δὴ ἴδι. δύειν ἀρότριον μόνον, εἰ μὴ καὶ βραχὺ ἐλίσσειν ἴδω μόνον. ὁ δὲ βοῦς ἐν ἀρχῇ τοῦ χειμῶνος γοῦν τοῦ, τῶν μέλλουσαν φύξιν προφυλαττόμενος. ἀναβολῶν οὖν ἀρότρου ἀπὸ γοῦν τοῦ ὁ ἔμπειρος ἀροτρεῦσ ἐπεμήρατο.

Ἡ δὸ τε μυκηθμοῖο. ὁμοίως ἢ καὶ ὅταν μετὰ τὸ λείσσοσ μυκηθμοῦ οἱ βόες ἐπίσωνται τὸν τεθμὸν, εἰ ἢ δεμαλίς ἐναύοιν τοῖς ποσὶ καθάπτῃ τῶν ἡνιῶν, χειμῶνα σημαίνει. τὸ δὲ ἐν τῷ πολλοὶ, αὐτὶ τοῦ πολλῷ μόναι. σκυθρεῖ, σκυθρωπεῖ. τῷ δὲ δείλῳ σκυθρωπεῖ ἀπὸ τοῦ χειμῶνος καὶ τοῦ βοβοσίου, ἤγουν τοῦ τῷ βόσιν καὶ τροφῷ πεῖχοντος τόπου, τῶν γὰρ τεθμὸν πεῖαγνόμενοι, ὡς πολυχείμεροι βαλόμενοι μὴ πλήσεσθαι, διὰ τὸ ὀκνηρῶς τῶν γὰρ τεθμὸν ἐρχόμεναι, χειμῶνα προσδέχεσθαι συγκλεισμόν. διὸ βάλλονται μὴ πλησθῆναι.

Boues
Captæ
Porci
Lupi
πεληοιο. 1. Thcis
ut etiam Amie
mus uertit

Μυκηθμοῖο πεδίοιο πεδίοι πολλοὶ ἀγίρωνται, ἐρχόμεναι τεθμόν δεβόεις βουλύσιον ὥρῃ, σκυθρεῖ λεμῶνος πέλεσ ἢ βουβοσίοιο, αὐτίκα πεκμαίρονται ἀχείμεροι ἐμπλήσεσθαι. οὐ δαῖτες πρίνοιο πεδιεύδουσι ἀκαίβαιοι, δύδοι δὲ σύες φορυτῶν ὠιμαρτάνουσι. καὶ λύκος. ὁ ὅτε μακρὰ μονόλυκος ὠρύνται. ἢ ὅτε τροπῶν ὀλίγον τε φυλαγμόσ αὐδῶν ἔργα. κατέρχεται σκέπτοις κατέοντι ἐοικώς ἐμνύθη αὐθρώπων. ἵνα οἱ λέχος αὐτόθι νεῖν, βοῖς πεδιτελλομένης νοῦς, χειμῶνα δοκεύειν οὕτω καὶ προτέροις ὠιμασι τεκμήραιο ἐσομένων αὐέμων ἢ χείματος ἢ ὑετοῖο, αὐτῷ μὲν μεταῦτῷ, ἢ βιοτοῦτῷ ἐπὶ νοῦ. αἰγὰ γὰρ οὐ δὲ μύες τε τριβόντες εἰκτεμάλλον δύδοι ἐσκίρτησαν, ἐοικότες ὀρχηθμοῖσιν, ἀσκεπεῖ ἐγχόνῳ πολαιοτέροις αὐοῖς

Φορυτόν. ἢ. βοβοσιν

Ὁ δὲ σύς φορυτῶν. οἱ σύες ἢ πρὸς τὸν φορυτὸν ὀξὺ βόβοσι), ὅταν ἀπολήσωσ ἔχωσι, τὰ ὁμοία σημαίνουσι τὸν δὲ ἐσόμενον δεδοικότες χειμῶνα καὶ συγκλεισμὸν τοῖς βοσκήμασιν ἐγχρονίζειν βάλοιν. Καὶ λύκ. ὁ ὅτε. καὶ λύκοι ὁπόταν κατὰ μόνας γλυκόμενοι ὠιμηκέστερον ὠρύοιν, ὅταν σύνεγγυς πεδαγίνεται τοῖς τῶν γεωργῶν ἔργοις πολεμῶσι, μὴ κατατολμῶσι μόνοι τοὺς αὐτοὺς, διὰ τὸ χρεῖαν εἶναι αὐτοῖς σκέπτοις, χειμῶνα σημαίνουσι μέχρι βίτης ἡμέρας. ὡς τῶν προειρημένων ἢ πάντων τὸ αὐτὸ δεῖ πεδατηρεῖν, ἀπὸ τῶν ἐνεστώσης ἡμέρας μέχρι τῶν ὑστέρων ἢ τῆς βίτης. λέχος ἢ, οἱ μὲν, τὴν κοίτην, οἱ ἢ, τὴν κέδραν δεξάλαβ. ἵνα τὴν ἀρτάσῃ. ὁτὲ δὲ χειμῶνα δεῖ προσδοκᾶν βίτη ἡμέρα. τοῦ δὲ πεῖ, ὑπὲρ τοῦ προλαβεῖν τὴν τοῦ ἀέρος τεραχήν. τὰ πρὶν συγκλεισθῆναι τὰ ἐρίφματα, ἀρτάσωσι τὰ περαχεῖν ἑαυτοῖς φόβῳ. τὸ δὲ βίτη πεδιτελλομένης νοῦς, αὐτὶ τοῦ τρίτην τῶν ἡμέρας περιλαβόσης, ἤγουν μετὰ γ' ἡμέραν. Οὕτω καὶ προτέροις. ὁμοίως φησὶν καὶ πεδὶ τῶν προειρημένων σημεῖ ἔχει. ὡς ἢ πεδαγεῖμα τοῦ ἀέρος σημαινομένος, ἢ πεδὶ δύο ἡμέρας ἢ τρεῖς. αἰγὰ δὲ ἢ μύες. οἱ μύες φθεῖρόμενοι. σκιρτῶντες, ὁμοιοῦνται πνόμενοι ὀρχουμένοις, χειμῶνα σημαίνουσι. ἢ καὶ ἄρα τοι τοῦ ἀέρος πολήσεως αἰθαυνόμενοι, τοῦτο ποιοῦσιν. ἢ ὅτι ἀθενὲς λεπτὸν τὸ δέρμα ἔχοντες, ἐπὶ δὲν ψυχαὶ γινομένῳ τὴν γῆν πατήσωσι, μὴ φέροντες τὸ κρύος, αἴγονται.

Boues
Captæ
Porci
Lupi
πεληοιο. 1. Thcis
ut etiam Amie
mus uertit

Μυκηθμοῖο πεδίοιο πεδίοι πολλοὶ ἀγίρωνται, ἐρχόμεναι τεθμόν δεβόεις βουλύσιον ὥρῃ, σκυθρεῖ λεμῶνος πέλεσ ἢ βουβοσίοιο, αὐτίκα πεκμαίρονται ἀχείμεροι ἐμπλήσεσθαι. οὐ δαῖτες πρίνοιο πεδιεύδουσι ἀκαίβαιοι, δύδοι δὲ σύες φορυτῶν ὠιμαρτάνουσι. καὶ λύκος. ὁ ὅτε μακρὰ μονόλυκος ὠρύνται. ἢ ὅτε τροπῶν ὀλίγον τε φυλαγμόσ αὐδῶν ἔργα. κατέρχεται σκέπτοις κατέοντι ἐοικώς ἐμνύθη αὐθρώπων. ἵνα οἱ λέχος αὐτόθι νεῖν, βοῖς πεδιτελλομένης νοῦς, χειμῶνα δοκεύειν οὕτω καὶ προτέροις ὠιμασι τεκμήραιο ἐσομένων αὐέμων ἢ χείματος ἢ ὑετοῖο, αὐτῷ μὲν μεταῦτῷ, ἢ βιοτοῦτῷ ἐπὶ νοῦ. αἰγὰ γὰρ οὐ δὲ μύες τε τριβόντες εἰκτεμάλλον δύδοι ἐσκίρτησαν, ἐοικότες ὀρχηθμοῖσιν, ἀσκεπεῖ ἐγχόνῳ πολαιοτέροις αὐοῖς

Φορυτόν. ἢ. βοβοσιν

Ὁ δὲ σύς φορυτῶν. οἱ σύες ἢ πρὸς τὸν φορυτὸν ὀξὺ βόβοσι), ὅταν ἀπολήσωσ ἔχωσι, τὰ ὁμοία σημαίνουσι. τὸν δὲ ἐσόμενον δεδοικότες χειμῶνα καὶ συγκλεισμὸν τοῖς βοσκήμασιν ἐγχρονίζειν βάλοιν. Καὶ λύκ. ὁ ὅτε. καὶ λύκοι ὁπόταν κατὰ μόνας γλυκόμενοι ὠιμηκέστερον ὠρύοιν, ὅταν σύνεγγυς πεδαγίνεται τοῖς τῶν γεωργῶν ἔργοις πολεμῶσι, μὴ κατατολμῶσι μόνοι τοὺς αὐτοὺς, διὰ τὸ χρεῖαν εἶναι αὐτοῖς σκέπτοις, χειμῶνα σημαίνουσι μέχρι βίτης ἡμέρας. ὡς τῶν προειρημένων ἢ πάντων τὸ αὐτὸ δεῖ πεδατηρεῖν, ἀπὸ τῶν ἐνεστώσης ἡμέρας μέχρι τῶν ὑστέρων ἢ τῆς βίτης. λέχος ἢ, οἱ μὲν, τὴν κοίτην, οἱ ἢ, τὴν κέδραν δεξάλαβ. ἵνα τὴν ἀρτάσῃ. ὁτὲ δὲ χειμῶνα δεῖ προσδοκᾶν βίτη ἡμέρα. τοῦ δὲ πεῖ, ὑπὲρ τοῦ προλαβεῖν τὴν τοῦ ἀέρος τεραχήν. τὰ πρὶν συγκλεισθῆναι τὰ ἐρίφματα, ἀρτάσωσι τὰ περαχεῖν ἑαυτοῖς φόβῳ. τὸ δὲ βίτη πεδιτελλομένης νοῦς, αὐτὶ τοῦ τρίτην τῶν ἡμέρας περιλαβόσης, ἤγουν μετὰ γ' ἡμέραν. Οὕτω καὶ προτέροις. ὁμοίως φησὶν καὶ πεδὶ τῶν προειρημένων σημεῖ ἔχει. ὡς ἢ πεδαγεῖμα τοῦ ἀέρος σημαινομένος, ἢ πεδὶ δύο ἡμέρας ἢ τρεῖς. αἰγὰ δὲ ἢ μύες. οἱ μύες φθεῖρόμενοι. σκιρτῶντες, ὁμοιοῦνται πνόμενοι ὀρχουμένοις, χειμῶνα σημαίνουσι. ἢ καὶ ἄρα τοι τοῦ ἀέρος πολήσεως αἰθαυνόμενοι, τοῦτο ποιοῦσιν. ἢ ὅτι ἀθενὲς λεπτὸν τὸ δέρμα ἔχοντες, ἐπὶ δὲν ψυχαὶ γινομένῳ τὴν γῆν πατήσωσι, μὴ φέροντες τὸ κρύος, αἴγονται.

καταπλησσόμενοι. 1. metuentes

ἐξέλαβον. intellexerunt. accepunt

hi uersus qnq: nmhi suspecti sunt: quoniam neq: eos interpres exponit. neq: Auienus uertit

Canes

Canes

Mures

Οὐ γὰρ κύνες. ἀπὸ κοινοῦ τὸ ἀ-
σκεπεῖ. οἱ κύνες ἐν τοῖς
ἐμπροσθίοις ποσὶ τὴν ὀ-
ρύσσοντες, καὶ οἱονεὶ βαθεῖαν
ἑαυτοῖς κοίτην δυσεκβάλλον-
τες, χειμῶνα σημαίνουσιν.
ἀπὸ γὰρ τῆς τοῦ ἀέρος ψυχρα-
σίας, ὥς τε κατὰ δύσιν πνὰ
ζητοῦντες, τὰ αὐτὰ σημαί-
νουσιν. ἤ ὅτι φιλόψυχος ὢν ὁ
κύων, ὃν χαίρων ὢν τῆς ἑσ-
μῆς χειμῶνι, σκάπτει τὴν
γῆν πολύζων. τινὲς δὲ ὠρύξα-
το, ὠρύξατο γράφουσιν. ἵν' ἡ
αὐτὴ τοῦ δηλουμένου. ἀρχο-
μένου δὲ τοῦ σώματος αὐτοῦ
ὑπὸ τοῦ ψύχους πυκνοῦσθαι,
ὅνυξι κνίζει φύσιν ψυχροῦ, ὃν
λόμβος τὸ σῶμα διαλύει
ἐκτείνει αὐτὸ, ὡς ἡμᾶς μετὰ τὸν ὕπνον.

Quartus dies lunae incipientis. & qrtus desinentis certissimi auctores temporu

Τῶν μηδὲν. τῶν κατειλημμένων σημείων μηδὲν
καταμεμαθήκασι, αἱ δὲ καὶ δύσεσι τῶν αὐτῶν χρῶνται σημεῖα, βεβαιότερα
εἶναι τὴν προγνώσεις. μᾶλλον δὲ τῶν δύο, ἢ ἐκ τοῦ τῶν σιωλήσεων τρόπου. τὸν δὲ σημείων ἐν οἷς
λοίμεθα βεβαίαν ἀκριβῆ ἔσεσθαι, ἐκ τῶν φέλομεν ἐν ἑνὶ σημείῳ πιστεύειν, αἰεὶ δὲ τὸ λοιπὸ
ρῶ. ἐὰν μὴ γένηται τὸ πρόσθεν, βεβαιοτέρα γνώσεται ἡ κατάληψις. Αἰεὶ δὲ αὐ-
τῶν. χρήσιμον ἡ ἡ τοῦ, τὸ τὰ σημεῖα τοῦ τῶν ἐλθόντος χρόνου μεταβαίνειν τοῖς τοῦ ἐ-
νεστῶτος. ἀπὸ δὲ τῶν ἀστέρων ἀνατολῆς τε καὶ δύσεως τοιαῦτα τὰ μέλλοντος, εἰ τὸ
προλαβεῖν ὅμοια γένοιτο τὰ σημεῖα. Εἴπου ἐπιστέρι. ἢ εἰ τοῦ αὐτοῦ ἀστέρος ἀνατέλ-
λοντος καὶ δύοντος τὰ αὐτὰ σημεῖα δοῦν. ἢ εἰ πρὸς τὸ σημεῖον τοῦ ἀστέρος τοιαύτη ἡ ἡμέ-
ρα φανήσεται. οἷον ἂν ὁ ἀστὴρ χειμῶνα δηλώσει, εἰ καὶ ἡ ἡμέρα δύρβεη σκοτεινὴ καὶ χειμε
ρινή. ἢ ἐὰν ἅπου καὶ ἐπιστέρι ἀνατέλλοντι ἢ δύοντι τοιαύτη γένηται ἡ ἡμέρα, οἵαν λέγει
καὶ τὸ σημεῖον. ἢ ἐὰν πρὸς τὸ σημεῖον, ἢ πρὸς ἃ λέγει τὸ σημεῖον, τοιαῦτα σύμβολα καὶ τῶν
ἀστέρι ἀνατέλλοντι ἢ δύοντι εἶεν. ἢ ἐὰν τῶν. τοιούτῳ ἀστέρι προσφόρῳ ἀνατέλλοντι ἢ δύον
τι, ὁ πῖον λέγει τὸ σημεῖον ἡ ἡμέρα ἔλθῃ. ἢ ἐὰν πρὸς τὰ σημεῖα καὶ ἀστὴρ ἀνατέλλων ἢ
δύων, σύμβολον ἡμῖν δείξει τοιαύτης γένεσιν μορφῆς ἡμέρας. Μάλα δὲ ἀρκεῖ. χρὴ δὲ φησιν
πρὸ πάντων τὰς τέτταρας τῶν μηνῶν παρατηρεῖν, ἀρχομένης τε καὶ λήγοντος σελήνης. αὕτη
δὲ εἰ ὀκτὼ ἡμέραι, καὶ ἀρχομένου μηνὸς, καὶ ἑπτὰ δὲ λήγοντος, ἀκριβεστέρα τῶν ἔχουσι
τῶν παρατήρησιν, διὰ τὸ τῶν σελήνων ἐνδεῖν ἑαυτοῖς, ὡς πρὸς τὴν πανσέλήνον. ἢ πρὸ
σθήκη τὰς τέτταρας τῶν μηνῶν φθινόντων τε καὶ ἱστάμενον προσορᾶν. ἐν δὲ ταύτῃ καὶ σώδοι ἐπέρ-
χεται σελήνης. ὅτε καὶ μάλιστα ὁ αὴρ μεταβολὰς ποιεῖ τῇ νυκτὶ, διὰ τὸ μὴ καταλάμ-
πειν

πειν τὴν σελήνην, μὴ δὲ θερμαίνειν τὸν ἀέρα τῷ χῦν ὄντα. ὁ δὲ νοῦς, φυλάττοντάς τε
τρόπους τοὺς δύο, ἐπεὶ πέρατα τῶν δύο μηνῶν εἰσιν ὁμοῦ συνερχομένων, ὡς οἷον μεθό-
ριον ὑπαρχούσας, ὅτε καὶ ὁ αἰθὴρ σφαλερός ἐστι καὶ ὀμβροφόρος. σφαλερὰ γὰρ τὰ περὶ
τὸν ἀέρα, ἐν ταῖς ἐκ τῶν τοιούτων ἡμέραις, διὰ τὸ ἀπεῖναι τὴν σελήνην. καὶ κατεψυ-
χεται ἅπαντα τὸν ἀέρα. ἐνδεὲς γὰρ τοῦ σελήνιακοῦ φωτὸς αἱ ὀκτὼ νύκτες εἰσὶ, καὶ ὠὶ
σφαλεῖς, διὰ τὸ αὐθυφωτὸς εἶναι καὶ κατεψυχεται.

Τῶν ἀμυδρῶν πάντων. τούτων ἀθροῶν ὡς ἐπὶ πολὺ συνελθόντων, τῶν τε ἀπὸ τῆς μετεώρων καὶ τῆς περιγείου ζώων καὶ φυτῶν, οὐκ αὐ χεδόν τι κεκμήκασι, ὧν τοῖς γνωμόμασι τοῦ περιέχοντος ἡμᾶς ἀέρος μεταβολαῖς, ἀλλ' ἀκριβώσεις τὰ περὶ αὐτὸν. ἢ γοῦν τῶν πάντων εἰ ἐποιήσαντο κατάληψιν καὶ παρατήρησιν ἀκριβῆ, τῶν τε ἀπὸ τῆς μετεώρων καὶ τῆς ἄλλων τῆς προσφρηνόμων, οὐδέποτε πλανηθήσεται περὶ τὸν ἀέρα, ἢ περὶ τὴν πρόθεσιν τοῦ κατασήματος. τὸ οὖν δὲ ἐνδέποτε χεδόν, ἀντὶ τοῦ οὐκ αὐ χεδιάσας ἐκείνῃ σημειώσαιο, ὅταν τοῦτο μὴ σκοπῶσι, μέγιστον δὲ τῆς τηρήσεως, τοῦ ἐνιαυτοῦ συνέχης. τὸ χεδὸν οὖν ἀντὶ τοῦ προσφάτως. ἀσκόπως. περίρρωσ. προπετῶς. καὶ ὡς ἔτυχε.

χεδόν

Επίλογος.

Ταῦτα σοι ὦ Ἰκλιανὲ συναγαγόντες, τὰ χθὲς πεποιήμεθα τὴν ἐπιστολίαν. ἀγοῖς μὴ μέλ-
λοντα γραφάς ἀγοίας ποιεῖν, καὶ εἰ μὴ περὶ σῶσ ὁ ἄρατος μνηθείη, πάντα τὰ περὶ περὶ
σῶσ διερευνᾶ. εἰ δὲ περὶ βοώτου, τὰ περὶ ἐκείνου, εἰ περὶ ἀρτεμίδος, τὰ περὶ τοῦ ἀρτε-
μίδος. τοῖς γὰρ βουλομένοις τὰ περὶ μήκιστα βιβλία κατοικίσειν, καὶ πολέσσα καὶ
τὰ ἀναγκαῖα ἐλάχιστα, γεγράφεται δὲ ὁδὸς ἡμῖν ἡ ἐγκαίρους τὰς ἐρευνήσεις ποιησόμεθα, κατε-
λίπομεν τὸ περὶ τῆς τῶν σωματικῶν ἐκδόσεως εἰρῆσθαι ἡ πάντα τὰ ἀναγκαῖα καὶ
σωτηρίου πρὸς τὸ σαφοῦ, ἀπὸ περὶ ἐρῶσ, καὶ ὡσ αὐ αὐδρὶ διὰ τῆς μαθήματα-
των φιλοσοφοῦντι ἐξ ἀπόστασθαι πρέπον ἐστί. τὰ ποιήματα δὲ λίαν φανερῶς
ὡσ λέγουσιν ἐξ ἀπωνίας πεπαιδεύμενα. τί γὰρ ἀπειρον ἄκαιρον ἐνδείκ-
νυσθαι τὴν μαθεῖν, καὶ καταλέγειν ὅσων καὶ ἡλίκων ἀστέρων ἕ
καστον ἄστρον, καὶ θέσεις δὲ κεῖσθαι κύκλων πολλῶν, μηδὲν εἰσ
τὸ ποίημα συντελούντων, καὶ τὰ ὁλαόσωμα γραφοῦ-
σιν ἀμέτρωσσ, οὐ πολυμάθειαν τὴν αὐτῆς
εἰσ μέσον τιθέντες, πέντοι δὲ
φιλόσοφοι θέλον-
τοσ εἶ-
ναι.

Pulcherrimũ documentum

ἐξεύρωνται

Τέλος τῆς τοῦ Αρατου
φαινομένων
διοσημεί-
ων.
καὶ τῆς τοῦ θείου χολίωνι

Axis

Poli

Polus borealis

Polus notius

Parallelι · 5 ·

Arcticus circulus

Tropicus Cancri & cur sic nocetur

Aequinoctialis circulus

Tropicus Capricorni

Antarcticus circulus

Galaxias solus ex omnibus circulis est sensilis

Περὶ ἄξονος καὶ πόλων.

Ξονα καλεῖται τοῦ κόσμου διάμετρος αὐτοῦ, περὶ ἣν σφαίρεται. τοῦ δὲ ἄξονος οἱ πόλοι λεγόμενοι τοῦ κόσμου. τῶν δὲ πόλων, ὁ μὲν λέγεται βορεῖος, ὁ δὲ νότιος. βόρειος μὲν, ὁ διὰ παντὸς φαινόμενος, ὡς πρὸς τὴν ἡμετέραν οἴκησιν· νότιος δὲ, ὁ διὰ παντὸς ἀόρατος, ὡς πρὸς ἡμέτερον εἑλκόντων εἶναι μὲν τοιγαροῦν πινὲς ὡς φασι, ὅπου συμβαίνει τὸν πρῶτον κινούμενον ἀόρατον εἶναι· τὸν δὲ πρῶτον κινούμενον ἀόρατον ἐκείνοις φανερὸν εἶναι. καὶ πάλιν, εἴ τι τόπος ἐπὶ φύσεως ὅπου δύο πόλοι ὁμοίως ὡς τοῦ ὁλκοῦ τοῦ κόσμου κεῖνται.

Περὶ σφαίρας κύκλων.

Τῶν δὲν τῇ σφαίρᾳ κύκλων, οἱ μὲν εἰσὶ παράλληλοι, οἱ δὲ λοξοί. οἱ δὲ διὰ τῶν πόλων παράλληλοι μ̄, οἱ τοὺς αὐτοὺς πόλους ἔχοντες τοῦ κόσμου. εἰσὶ δὲ παράλληλοι κύκλοι ε̄. ἀρκτικὸς, θερινὸς, τροπικός. ἰσημερινός. χειμερινὸς τροπικός. ἀνταρκτικὸς ἀρκτικὸς μὲν ὅν ὅδε κύκλος ὁ μέγιστος τῶν ἀεὶ θεωρουμένων κύκλων ὁ ἐφαπτόμενος τοῦ ὁλκοῦ τοῦ κόσμου καὶ ἐν σημείῳ, καὶ ὁ λοιπὸς τῆς ἀπολαμβανόμενος. ἐν ᾧ τὰ κείμενα τῶν ἄστρων, ἅτινα δύνει, ἅτινα ἀνατέλλει ποιεῖται, ἀλλὰ δὲ ἀνατέλλει νυκτὸς τὸν ἥλιον τὸν θερινὸν τροπικὸν κύκλον θεωρεῖται. ἅτινος δὲ ὁ κύκλος ἐν τῇ καθημερινῇ οἰκουμένῃ ὑπὸ τοῦ μεγεθοῦς τοῦ μεγάλου ἀρκτικὸς τὸν γραφεῖ. Θερινὸς δὲ τροπικὸς κύκλος ἐστὶν ὁ βορειότατος τῶν ὑπὸ τοῦ ἡλίου γραφομένων κύκλων. ἐφ' ὃν γνόμενος ὁ ἥλιος τὴν θερινὴν τροπὴν ποιεῖται. ἐν ᾗ ἡμέρᾳ μὲν πασῶν τῶν ἐν τῷ ἐνιαυτῷ ἡμέρα, ἐλαχίστη δὲ νὺξ γίνεται. μετὰ μέντοι τὴν θερινὴν τροπὴν, εἶτα πρὸς τὰς ἀρκτικὰς παρόδους ὁ ἥλιος θεωρεῖται, αὐξόμενος δὲ τὰ τῆς μερῶν τῆς κόσμου. διὸ κέκληται τροπικός. Ἰσημερινὸς δὲ κύκλος ἐστὶν ὁ μέσος τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων, ὁ διχοτομούμενος ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος, ὥστε ἡμικύκλιον μὲν ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεσθαι. ἡμικύκλιον δὲ ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα. ἐφ' ὃν γνόμενος ὁ ἥλιος τὰς ἰσημερίας ποιεῖται, τὴν τε ἐαρινὴν καὶ τὴν φθινοπωρινήν. Χειμερινὸς δὲ τροπικὸς κύκλος ἐστὶν ὁ νοτιώτατος τῶν ὑπὸ τοῦ ἡλίου γραφομένων κύκλων. ἐφ' ὃν γνόμενος ὁ ἥλιος τὴν χειμερινὴν τροπὴν ποιεῖται. ἐν ᾗ ἡμέρᾳ μὲν πασῶν τῶν ἐν τῷ ἐνιαυτῷ νὺξ ὠτελεῖται, ἐλαχίστη δὲ ἡμέρα. μετὰ μέντοι τὴν χειμερινὴν τροπὴν, εἶτα πρὸς μεσημβρίαν παροδεύων ὁ ἥλιος θεωρεῖται, αὐξόμενος δὲ τὰ τῆς μερῶν τῆς κόσμου. διὸ κέκληται τροπικός. Ἀντικαρκτικὸς δὲ κύκλος ἴσος καὶ παράλληλος τῷ ἀρκτικῷ. ἐφαπτόμενος τοῦ ὁρίζοντος κατὰ ἕν σημεῖον. καὶ ὅλος ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβανόμενος, ἐν ᾧ τὰ κείμενα τῶν ἄστρων διὰ παντὸς ἡμῖν ἐστὶν ἀόρατα. τῶν δὲ προσφερομένων ἑκκύκλων, μέγιστος μὲν ἐστὶν ὁ ἰσημερινός. ἐλάχιστος δὲ τῷ μεγέθει οἱ τροπικοί, ἐλάχιστοι δὲ πρὸς τὴν ἡμετέραν οἴκησιν οἱ ἀρκτικοί. τοῦ τοιοῦδε δὲ κύκλου δεῖ νοεῖν ἀπολαμβανόμενος, λόγῳ θεωρητοὺς, ἐκ τῶν ἄστρων θέσεως καὶ τῶν αὐτῆς διόπτρας θεωρεῖ, καὶ τῶν ἡμετέρας οἰκουμένας διατυπουμένας. μόνος γὰρ ἐν τῷ κόσμῳ κύκλος ἐστὶν εἰδωλικὸς ὁ τοῦ γαλαξίας. οἱ δὲ λοιποὶ λόγῳ εἰσὶ θεωρητοί.

Διὰ τί πέντε μόνον παράλληλοι ἐν τῇ σφαίρᾳ κύκλοι.

Γεγόνασι δὲ παράλληλοι μόνοι κατὰ γραφὴν κύκλοι ἐν τῇ σφαίρᾳ. διὰ τὸ μόνους οὕτω κόσμῳ παράλληλος εἶναι, ὁ ἥλιος καθ' ἑκάστην ἡμέρᾳ ὡς πρὸς εἰδωλικὸν παράλληλον πρὸς-

γράφεται

γράφεται τοῦ ἰσημερινοῦ κατὰ τὴν τοῦ κόσμου γινομένην πρὸς γραφήν. ὥστε μεταξὺ τῶν τροπικῶν κύκλων ρπ̄ δύο κύκλους παραλλήλους γραφέσθαι ὑπὸ τοῦ ἡλίου. τοσαῦται γὰρ ἡμέραι εἰσὶν αἱ μεταξὺ τῶν τροπῶν. φέρονται δὲ καὶ πάντες οἱ ἀστέρες ὡς παραλλήλους κύκλους, καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἕνα ἕνα κατὰ γραφὴν δὲ οὕτως πάντες εἰς τὴν σφαῖραν. διὰ τὸ πρὸς ἀγαθὸ πραγματείας τῶν ἐν τῇ ἀστρολογίᾳ πολλὰ συμβαίνεσθαι. οὐ δὲ τοῦ καταστερεοῦσθαι δυνατὸν καλῶς τὴν σφαῖραν ἀπὸ πάντων τῶν παραλλήλων κύκλων. οὐ δὲ τὰ μεγέθη καὶ τῶν νυκτῶν τῶν ἡμερῶν τε ἀκριβῶς δύνασθαι, ἀπὸ τῶν προφερομένων κύκλων. πρὸς μόνοις τὴν πρώτην εἰσαγωγὴν τῆς ἀστρολογίας οὐδὲν ἀποτέλεσμα φερόμενον οὐ καταγράφονται ἐν τῇ σφαίρᾳ. οἱ δὲ πάντες παραλλήλοι κύκλοι, διὰ τὸ ἀπὸ τελέσματα τινὰ προσφέρεσθαι δι' εἰσμεναι εἰς τὴν πρώτην εἰσαγωγὴν τῆς ἀστρολογίας καταγράφεσθαι ἐν τῇ σφαίρᾳ. ὁ μὲν γὰρ ἀρκτικὸς κύκλος ἀφωρίζει τὰ ἀεὶ θεωρούμενα τῶν ἄστρων. ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος τὴν τροπὴν παρέχει. καὶ πέρας τῆς τοῦ ἡλίου πρὸς ἄρκτον μεταβάσεως. ὁ δὲ ἰσημερινὸς κύκλος τὰς ἰσημερίας παρέχει. ὁ χειμερινὸς τροπικὸς κύκλος τὴν χειμερινὴν τροπὴν παρέχει. καὶ πέρας τῆς πρὸς μεσημβρίαν προόδου τοῦ ἡλίου καὶ τὴν χειμερινὴν τροπὴν παρέχει. ὁ δὲ ἀνταρκτικὸς κύκλος τὰ μὴ θεωρούμενα τῶν ἄστρων ἀφωρίζει. ἔχοντες οὖν κεφάλαια εἰρημένα καὶ ἀποτελέσματα πρὸς τὴν εἰσαγωγὴν τῆς ἀστρολογίας, ὁλόκληρα καταγράφησαν εἰς τὴν σφαῖραν.

Περὶ τῶν φανέντων καὶ κρυφέντων τῶν ἑπτὰ παραλλήλων κύκλων.

Τῶν δὲ προειρημένων πέντε παραλλήλων κύκλων. ὁ μὲν ἀρκτικὸς κύκλος ὅλος ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεται. ὁ δὲ θερινὸς τροπικὸς κύκλος, ἐν δύο μέρη αὐτὸς τέμνει ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος. καὶ τὸ μὲν μεῖζον τμῆμα ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεται. τὸ δὲ ἔλασσον ὑπὸ τὴν γῆν. οὐ κατὰ πᾶσαν δὲ χώραν καὶ πόλιν ὁμοίως ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος τέμνεται ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος. ἀλλὰ πρὸς τὰς τῶν κλιμάτων παραλλαγὰς, διαφέρει τὴν τῶν κλιμάτων ὑπόχωρησιν συμβαίνει γίνεσθαι. καὶ τὸ μὲν πρὸς ἄρκτον μᾶλλον ἡμῶν οἰκοῦσιν εἰς αὐτὸν τὸν μέρος συμβαίνει τέμνεσθαι τὸν θερινὸν ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος, καὶ πέρας χώρας ἐν ᾗ ὅλος ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπὲρ γῆν γίνεται. τοῖς δὲ πρὸς μεσημβρίαν μᾶλλον ἡμῶν οἰκοῦσιν εἰς ἀνωτέρα μέρη. ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος τέμνεται καὶ πέρας ὅδε χώρας πρὸς μεσημβρίαν ἡμῶν κείμενος. ἐν ᾗ διχοτομεῖται ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος τέμνεται. ὥστε ὡς τὸ ὅλος κύκλος διαιρεῖσθαι εἰς ἡ μέρη. ε̄ μὲν τμήματα ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνεσθαι. γ̄ δὲ ὑπὸ γῆν. πρὸς δὲ τοῦ τοῦ ἡλίου τὴν διὰ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ κύκλου διαιρεῖσθαι ἐν ἑκάστῃ ἡμέρᾳ. ὡς πρὸς ἀναφορὰν κύκλου παραλλήλου εἶναι. ὁ δὲ ἥλιος καθ' ἑκάστην ἡμέρᾳ ὡς πρὸς ἀναφορὰν κύκλου παραλλήλου πρὸς-

φέρεται

Aratus

Parallelus per rhodū

μόριον δὲ χρωμένοις ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος. ὥστε ἡμικύκλιον μὲν ὑπὲρ γῆν ἀπολαμβάνει ἀεὶ. ἡμικύκλιον δὲ ὑπὸ γῆν. διὰ τὴν αἰτίαν ταύτην τοῦ κύκλου τούτου αἱ ἰσημερίαι γίνονται.

Ὁ δὲ χειμερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος τέμνεται ἄνισος, ὥστε τὸ μὲν ἔλασσον τμῆμα ὑπὲρ γῆν πίπτει. τὸ δὲ μεῖζον ὑπὸ γῆν. ἡ δὲ ἀνισότης τῶν τμημάτων τὴν αὐτὴν παραλλαγὴν ἔχει ταῖς τῶν πάντων τῶν κλιμάτων, ἥτις ἐγένετο καὶ τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ κύκλου. διὰ ταύτας γὰρ τὰς ἐναλλὰξ τμήματα τῶν τροπικῶν κύκλων ἴσα ἀλλήλοις ἦν. διὰ τὴν αἰτίαν ἡ μεγίστη ἡμερινὴ, ἴση ἐστὶ τῇ μεγίστῃ νυκτερινῇ. καὶ ἡ ἐλαχίστη ἡμερινὴ, ἴση τῇ ἐλαχίστῃ νυκτερινῇ. ὁ δὲ αὐταρκτικὸς κύκλος ὅλος ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα κρύπτεται.

Περὶ μεγεθῶν τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων.

Τῶν δὲ προειρημένων πέντε παραλλήλων κύκλων. τινῶν μὲν τὰ μεγέθη ἐφόλου τὴν οἰκουμένην διαμένει τὰ αὐτά. τινῶν δὲ τὰ αὐτὰ μεγέθη μεταπίπτει παρὰ τὰ κλίματα. ὧν οἱ μὲν μείζονες εἰσὶ δὲ ἐλάττονες οἱ κύκλοι γίνονται. οἱ μὲν γὰρ βορεικοὶ κύκλοι καὶ οἱ ἰσημερινὸς καθόλου τὴν οἰκουμένην ἴσοι εἰσὶ τοῖς μεγέθεσι. οἱ δὲ ἀρκτικοὶ, μεταπίπτουσι κατὰ τὰ μεγέθη. καὶ οἱ μὲν μείζονες, οἱ δὲ ἐλάττονες γίνονται. τοῖς μὲν γὰρ πρὸς ἄρκτον οἰκοῦσι μείζονες οἱ ἀρκτικοὶ κύκλοι γίνονται. τοῦ γὰρ πόλου μετεωρότερος φαινομένου, ἀνάγκη καὶ τὸν ἀρκτικὸν κύκλον τὸν ἐφαπτόμενον, τοῦ ὁρίζοντος μείζονα ἀεὶ μᾶλλον πίπτειν. τοῖς δὲ τὴν πρὸς ἄρκτον οἰκοῦσι γίνεται πάντε ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος ἀρκτικός. ὥστε τοὺς δύο κύκλους ἐφαρμόσαι ἀλλήλοις τὸν θερινὸν τροπικὸν κύκλον καὶ τὸν ἀρκτικόν. καὶ μίαν ἀναλαβεῖν τάξιν πρὸς ἡμᾶς ἀρκτικοτέρους γίνεσθαι τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ κύκλου μείζονες οἱ ἀρκτικοὶ κύκλοι γίνονται. πέρας δὲ ἔστι χώρας πρὸς ἄρκτον καὶ μόνον τὸ πόλος κορυφὴν γίνεται. ὁ δὲ ἀρκτικὸς κύκλος τὴν τοῦ ὁρίζοντος ἐπέχει τάξιν, καὶ ἐφαρμόζει αὐτῷ μετὰ τὴν βορεινὴν τοῦ κόσμου. ὃ δὲ αὐτὸς μέτεστι λαμβάνει τοῖς ἰσημερινῶν. ὥστε τοὺς τρεῖς κύκλους τὸν ἀρκτικὸν καὶ τὸν ἰσημερινὸν καὶ τὸν ὁρίζοντα τὴν αὐτὴν τάξιν καὶ θέσιν λαμβάνειν πάλιν τοῖς πρὸς μεσημβρίαν οἰκοῦσιν οἱ μὲν πόλοι ταπεινότεροι πίπτουσι. οἱ δὲ ἀρκτικοὶ κύκλοι ἐλάττονες. καὶ πέρας ἔστι τῆς χώρας πρὸς μεσημβρίαν ἡμῖν κειμένης. αὐτὴ δέ ἐστιν ἡ λεγομένη ὑπὸ τὸν ἰσημερινόν. ἐν ᾗ οἱ μὲν πόλοι ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα γίνονται. οἱ δὲ ἀρκτικοὶ κύκλοι καθόλου ἀναιροῦνται. ὥστε αὐτὴ τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων τρεῖς παραλλήλους πίπτειν, τούς τε τροπικοὺς καὶ τὸν ἰσημερινόν. διὰ γὰρ τὰ προειρημένα οὐ χρὴ πολυπτέρειν καθολικῶς γίνεσθαι τοὺς πέντε παραλλήλους, ἀλλ' ὡς πρὸς τὴν ἡμετέραν οἴκησιν τὸ πλῆθος αὐτῶν ἐνηνέχθαι. εἰσὶ γὰρ τινες ὁρίζοντες ἐν οἷς τρεῖς μόνοι παραλλήλοι γίνονται κύκλοι. εἰσὶ δὲ οἰκήσεις ὧν καὶ γῆς ὧν πρώτη μὲν οἴκησις παρ' οἷς ὁ θερινὸς τροπικὸς κύκλος ἐφαπτεται τοῦ ὁρίζοντος. καὶ τὴν τοῦ ἀρκτικοῦ κύκλου τάξιν λαμβάνει. δευτέρα δὲ οἴκησις ἡ λεγομένη ὑπὸ τῶν πόλων. τρίτη δὲ ἐστὶν οἴκησις ὑπὸ τῆς μικρὸν ὕστερον εἰρήσεται. ἡ προσαγορευομένη ὑπὸ τὸν ἰσημερινόν.

Περὶ τάξεως τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων.

Ὁ θεὶς δὴ τάξις τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων ἡ αὐτὴ πᾶσιν ἐστιν. αἰεὶ μὲν τῇ καθ' ἡμᾶς οἰκουμένῃ, πρῶτος μὲν ὀνομάζεται ἀρκτικός. δεύτερος δὲ ὁ θερινὸς τροπικός. εἶτα ἰσημερινὸς, καὶ χειμερινός. τέμνει δὲ ὁ αὐταρκτικὸς. τοῖς δὲ πρὸς ἄρκτον μᾶλλον ἡμῶν οἰκοῦσιν, γίνεται πρῶτος, ὁ θερινὸς τροπικός. δεύτερος δὲ ὁ ἀρκτικός. τρίτος δὲ ὁ ἰσημερινός. τέταρτος δὲ, ὁ αὐταρκτικός. πέμπτος δὲ ὁ χειμερινὸς τροπικὸς

παρ' οἷς

Arcticicirculi alias minores alias maiores · notandũ

Colligitur ergo arcticũ circulũ tangere oriZonté · & eius semidiametrũ esse distantiam a polo ad oriZonté · ergo ubi nõ est polus supra oriZonté nõ ÷ circulus arcticus · / · / quod ÷ subæquatorialis

∴ ga merridiani sumuntur p latitudinẽ mãe habitabilis. Paralleli autem p longitudinẽ

∴ ff. 5. hoc est sex

παρ' οἷς γὰρ ὁ ἀρκτικὸς κύκλος μείζων πίπτει τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ, ἀνάγκη τὴν πρὸς ἡμᾶς μεταβολὴν ὑπὲρ χεῖν.

Περὶ διαστάσεως τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων.

Ὁμοίως δὲ οὐ πᾶσαι διαστάσεις τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων αἱ αὐταί εἰσιν. ὁ γὰρ παρὰ μὲν θερινὸς τροπικὸς κύκλος τοῖς αὐτόθεν οἰκοῦσι χειμερινὸς τροπικὸς κύκλος πίπτει. ὁ δὲ παρὰ τοῖς θερινὸς τροπικὸς κύκλος, τῷ ἡμῖν πίπτει χειμερινὸς τροπικός. τοῖς δὲ ὑπὸ τὸν ἰσημερινὸν οἰκοῦσι, τῇ μὲν διαστάσει οἱ τρεῖς κύκλοι θερινοὶ εἰσὶ τροπικοὶ. ὑπαντῶσι τὴν πρόοδον τοῦ ἡλίου κεῖνται. τῇ δὲ πρὸς ἀλλήλους παραλλαγῇ χρῶνται αὐ, θερινὸς μὲν τροπικὸς, ὁ παρ' ἡμῖν ἰσημερινός. χειμερινοὶ δὲ οἱ δύο τροπικοί. φύσει γὰρ λέγεται αὐτοὶ καθολικῶς πρὸς ἄπασαν τὴν οἰκουμένην θερινὸς τροπικὸς κύκλος ὑπάρχειν, ὁ ἐπὶ τοῦ οἰκήσεως ὑπάρχων. διὰ τὴν αἰτίαν τοῖς ὑπὸ τὸν ἰσημερινὸν οἰκοῦσι θερινὸς τροπικὸς γίνεται ὁ ἰσημερινός. ὅτε γὰρ αὐτοῖς κορυφὴν πίπτει ἥλιος. ἰσημερινοὶ δὲ κύκλοι γίνονται πάντες οἱ παρ' ἀλλήλοι. ἰσημερία γὰρ διὰ παντός ἐστι παρ' αὐτοῖς. πάντες γὰρ οἱ παράλληλοι κύκλοι διχοτομοῦνται ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος.

Περὶ διαστάσεως τῶν πέντε παραλλήλων κύκλων.

Οὐ δὴ αἱ διαστάσεις αἱ ἀπὸ παραλλήλων τοῖς κύκλοις αἱ αὐταὶ διαμένουσι καθόλου τὴν οἰκουμένην, ἀλλὰ πρὸς τὴν κατὰ γραφὴν τῶν σφαιρῶν διαιρεῖται οὕτως. τὸ κῦ πᾶν τοῦ παντὸς μεσημβρινοῦ κύκλου διαιρουμένου εἰς μέρη ξ. ὁ ἀρκτικὸς ἀπὸ τοῦ πόλου καταγράφεται ἀπέχων γκ. ὁ δὲ ἀνὸς ὢν δεύτερα μέρη ἀπὸ τοῦ θερινοῦ καταγράφεται ἀπέχων ξξ ε. ὁ δὲ ἰσημερινὸς ἀφεκατέρων τῶν τροπικῶν ξξ δ. ὁ δὲ χειμερινὸς τροπικὸς κύκλος ἀπὸ τοῦ αὐταρκτικοῦ ἀπέχων ξξ ε. ὁ δὲ αὐταρκτικὸς ἀπὸ τοῦ πόλου ξξ ε. πᾶσαν δὲ χώραν κατὰ πόλιν οὐ τὰς αὐτὰς διαστάσεις ἔχουσιν ἀπὸ παραλλήλων οἱ κύκλοι. ἀλλ' οἱ μὲν βορεικοὶ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ κατὰ πόδας ἔγκλιμα οὐ τὴν αὐτὴν ἀπόστασιν ἔχουσιν. οἱ δὲ βορεικοὶ κύκλοι ἀπὸ τῶν ἀρκτικῶν οὐ τὴν αὐτὴν ἔχουσιν διαστασιν κατὰ πάντας τοὺς ὁρίζοντας. ἀλλ' οἱ μὲν ἔλασσον. οἱ δὲ πλεῖον διεστᾶσιν. ὁμοίως δὲ οἱ ἀρκτικοὶ ἀπὸ τῶν πόλων, οὐ τὴν ἴσην ἀπόστασιν ἔχουσι κατὰ πᾶν ἔγκλιμα. ἀλλ' οἱ μὲν ἐλάττω. οἱ δὲ πλείω. καταγράφονται μέντοι πᾶσαι αἱ σφαῖραι πρὸς τὸν ἐν τῇ ἐλάσσῃ ὁρίζοντα.

Περὶ κολούρων κύκλων.

Διὰ τῶν πόλων δέ εἰσι κύκλοι ὑπόπτιοι κόλουροι προσαγορευόμενοι, οἷς συμβέβηκεν ὑπὸ τῶν ἰσῶν τῆς φύσεως τοὺς τοῦ κόσμου πόλους ἔχειν. κόλουροι δὲ κέκληται διὰ τὸ μέρη τινὰ ἀθεώρητα αὐτῶν γίνεσθαι. οἱ μὲν γὰρ λοιποὶ κύκλοι κατὰ τὴν περιφέρειαν τοῦ κόσμου ὅλοι θεωροῦνται. τῶν δὲ κολούρων κύκλων μέρη τινὰ ὅτι ἀθεώρητα, τὰ ὑπὸ τοῦ ἀρκτικοῦ ὑπὸ τὸν ὁρίζοντα ἀπολαμβανόμενα. γράφονται δὲ οὗτοι οἱ κύκλοι διὰ τῶν βορεικῶν σημείων. καὶ εἰς μέρη λ ἴσα διαιροῦσι τὸν διὰ μέσων τῶν ζῳδίων κύκλον.

Περὶ ζῳδιακοῦ κύκλου.

Λοξὸς δέ ἐστι κύκλος, ὁ τῶν ιβ ζῳδίων. οὗτος δὲ ἐκ τριῶν κύκλων παραλλήλων συνέστηκεν. ὧν ὁ μὲν τὸ πλάτος ἀφορίζει λέγω τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου. ὁ δὲ διὰ μέσων τῶν ζῳδίων καλεῖται. τὸ τρίτον δὲ ἐφάπτεται δύο κύκλων ἴσων καὶ παραλλήλων. τὸ μὲν θερινοῦ τροπικοῦ κῦ τὴν τοῦ κριοῦ πρώτην μοῖραν. τοῦ δὲ χειμερινοῦ τροπικοῦ κατὰ τὴν τοῦ αἰγοκέρωτος πρώτην μοῖραν καὶ κῦ τὴν τοῦ ζυγοῦ πρώτην μοῖραν. ὁ δὲ πλάτος τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου ἐστὶν μοῖραι ιβ. λοξὸς δὲ κέκληται ὁ ζῳδιακὸς κύκλος, διὰ τὸ τέμνειν τοὺς παραλλήλους κύκλους.

quẽ recentiores uocant ecliptica

ω hæc uerba nõ agnoscit thomas linacrus

Colur dicũtur ἀπὸ τῆς κολούρου τῶν ὀφθαλμῶν

ita ut unaquæq: sexagesima habeat sex gradus uel ptẽ totius circuli. Nam si .360. ptẽ totius meridiani circuli diuidentur p. 60. obuenient singulis ptib⁹ .6.

Περὶ ὁρίζοντος.

Ὁρίζων δέ ἐστι κύκλος ὁ διορίζων ἡμῖν τότε φανερὸν καὶ τὸ ἀφανὲς μέρος τοῦ κόσμου. καὶ διχοτομῶν τὴν ὅλην σφαῖραν τοῦ κόσμου. ὥστε ἡμισφαίριον μὲν ὑπὲρ ἡμᾶς ἀπολαμβάνει, ἡμισφαίριον δὲ ὑπὸ γῆν. εἰσὶ δὲ ὁρίζοντες δύο. εἷς μὲν ὁ αἰσθητός. ἕτερος δὲ ὁ λόγῳ θεωρητός. αἰσθητὸς μὲν οὖν ἐστιν ὁρίζων ὁ ὑπὸ τῶν ἡμετέρων ὄψεως περιγραφόμενος κύκλος τὸν ἀποτερματισμὸν τῶν ὁράσεως, ὡς οὐ μείζονα τὴν διάμετρον ἔχειν τῶν δυεῖν διαλίων. ὁ δὲ λόγῳ θεωρητὸς ὁρίζων ἐστὶν ὁ μέχρι τῶν ἀπλανῶν ὁράσεως ἀστέρων σφαῖρα δυνικῶν καὶ διχοτομῶν τὸν ὅλον κόσμον. κατὰ πᾶσαν δὲ χώραν καὶ πόλιν ὁ αὐτός ἐστιν ὁρίζων, ἀλλὰ πρὸς μὲν τὴν αἴσθησιν ἐλάττων ὢν τῶν τετρακοσίους ὁ αὐτὸς ὁρίζων διαμένει. ὥστε καὶ τὰ μεγέθη τῶν ἡμερῶν, καὶ τὸ κλίμα καὶ πάντα τὰ φαινόμενα, τὰ αὐτὰ διαμένει. πολείτων δὲ τῶν διίων πρὸς μὲν τὴν παραλλαγὴν τῶν οἰκήσεως, ἕτερος ὁρίζων γίνεται κατὰ τὸ κλίμα διαφέρων καὶ πάντα τὰ φαινόμενα μεταπίπτει. δεῖ μέντοι τὴν παραλλαγὴν τῶν οἰκήσεων τὴν ὑπὲρ τετρακοσίους τῶν διίων διαλαμβάνειν, κατὰ τὴν πρὸς ἄρκτον μεσημβρίαν τὰ πέρατα. τοῖς μὲν γὰρ ὑπὸ τὸν αὐτὸν παραλλήλου οἰκοῦσιν ἀπομερίων τῶν διίων ὑπάρχουσιν. ὁ μὲν ὁρίζων ἐστὶ διαφέρων. τὸ δὲ κλίμα τὸ αὐτὸ καὶ πάντα τὰ φαινόμενα παραλλήσια μέντοι ἀρχὴ καὶ τελευταῖα τῶν ἡμερῶν οὐχ ἅμα πᾶσιν ἔσονται τοῖς ὑπὸ τὸν αὐτὸν παραλλήλου οἰκοῦσι, κατὰ τὴν πρὸς τὸν λόγον ἀπρίβειαν, ἅμα τῇ σημείᾳ πρόδου γίνεσθαι, καθ' ὃ τοιοῦτον μέρος τοῦ κόσμου μεταπίπτει καὶ ὁ ὁρίζων καὶ τὸ ἐγκλίμα καὶ πάντα τὰ φαινόμενα διάφορα οὐ κατὰ γραφόμενα ὁ ὁρίζων ἐν ταῖς σφαίραις διὰ τὴν αἰτίαν τοῖς αὐτοῖς. ὅ τοι μὲν λοιποὶ κύκλοι πάντες φερόμενοι τοῦ κύκλου ἀπαντολῶν τὴν τῶν δυσιν συμπαρέφονται, καὶ αὐτοὶ ἅμα τῇ τοῦ ἰσόμου κινήσει. ὁ δὲ ὁρίζων ἐστὶ φύσει ἀκίνητος, τὴν αὐτὴν τάξιν διαφυλάττων διὰ τὸν τρόπον κατεγραφόμενος οἱ ὁρίζοντες ἐν ταῖς σφαίραις, περιφερόμενον αὐτῇ συνέβαινεν ἂν τὸν ὁρίζοντα κινεῖσθαι καὶ κατὰ κορυφὴν πεπηγέναι. ὅπερ ἐστὶν ἀδύνατον καὶ ἀλλόφυλον τοῦ σφαιρικοῦ λόγου. ὑπὸ μόνοις γὰρ τοῦ σφαιρικοῦ θήκης κατὰ τὸν ὁρίζοντος θέσις κατανοεῖται.

Diameter Orizontis uisualis nõ excedit duo millia stadiorũ

Περὶ μεσημβρινῶν κύκλων.

Μεσημβρινὸς δέ ἐστι κύκλος ὁ διὰ τῶν τοῦ κόσμου πόλων καὶ τοῦ κεφαλῆς σημείου γραφόμενος κύκλος. ἐφ' οὗ γνόμενος ὁ ἥλιος τὰ μέσα τῶν ἡμερῶν καὶ τὰ μέσα τῶν νυκτῶν ποιεῖται. καὶ οὗτος δέ ἐστιν ὁ κύκλος ἀκίνητος ὢν τοῦ κόσμου καὶ τὴν αὐτὴν τάξιν διαφυλάσσων ὢν ὅλῃ τῇ τοῦ κόσμου περιφορᾷ. οὐ καταγράφεται οὗτος ὁ κύκλος ἐν τοῖς καταστηριζομένοις σφαίραις, διὰ τὸ καὶ ἀκίνητος εἶναι. καὶ μηδεμίαν ὠφέλειαν μετάπτωσιν. ἀλλὰ πρὸς μὲν τὴν αἴσθησιν ἐλάττων ὢν τῶν τετρακοσίους τριακοσίους ὁ αὐτὸς μεσημβρινὸς διαμένει. πρὸς δὲ τὴν ἐν τῷ λόγῳ ἀπρίβειαν ἅμα τῇ τῆς πέρυσαν γίνεσθαι πάροδον. ἢ πρὸς ἀνατολήν, ἢ πρὸς δύσιν, ἕτερος γίνεται μεσημβρινός. κατὰ μὲν γὰρ πρὸς ἄρκτον καὶ μεσημβρίαν πάροδον, καθ' ἑκατὸν μυρίοις στάδιοι, ὑπάρχουσιν, αὐτὸς μὲν μεσημβρινὸς. κατὰ δὲ τὴν ἀπὸ τῆς πρὸς δύσιν πάροδον. διαφέρει μεσημβρινῶν.

Circuli maximi in sphaera q fiunt

Longitudo & latitudo terre habitab.

Περὶ γαλακτικοῦ κύκλου.

Λοξὸς δέ ἐστι κύκλος καὶ ὁ τοῦ γαλακτος. οὗτος μὲν οὖν μέζονι πλάτει λελόξωται τῶν τῶν ἀπλανῶν κύκλων. σωνέστηκε δὲ ἐκ βραχυμερείας νεφελοειδοῦς, καὶ ἔστιν ἐν τῷ κόσμῳ μόνον θεωρητός. οὐ χώρεται δὲ αὐτοῦ τὸ πλάτος, ἀλλὰ κατὰ μόρια μέρη πλατύτερος ἢ. κατὰ δέ τινα, στενότερος, διὰ τὴν αἰτίαν ἐν τοῖς πλείστοις σφαίραις. οὐ δὲ καταγράφεται ὁ τοῦ γαλακτος κύκλος. ἔστι δὲ καὶ οὗτος, τῶν μεγίστων κύκλων. μέγιστοι γὰρ ἐν σφαίραις λέγονται κύκλοι οἱ τὸ αὐτὸ κέντρον ἔχοντες τῇ σφαίρᾳ. εἰσὶ δὲ μέγιστοι κύκλοι ἐπτά. ἰσημερινός. ζωδιακός. ὁ διὰ μέσων τῶν ζωδίων. ὁ διὰ τῶν πόλων. ὁ καθ' ἑκάστην οἱ κνῶν ὁρίζων. ὁ μεσημβρινός. ὁ τοῦ γαλακτος.

Περὶ τῶν πέντε ζωνῶν.

Ἡ δὲ συμπάσης τῶν φανεροῦς ὑπάρχουσα, διαιρεῖται εἰς ζώνας πέντε. ὧν δύο μὲν αἱ πρὸς τοὺς πόλους. παρρώτατα δὲ κείμεναι τοῦ ἡλίου πρόδου κατεψυγμέναι λέγονται. καὶ ἀοίκητοι διὰ τὸ ψυχρὰ εἶναι. ἀφορίζονται ὑπὸ τῶν ἀριθμητικῶν πρὸς τοὺς πόλους. αἱ δὲ τούτων ἑξῆς. συμμετρῶς κείμεναι πρὸς τὴν τοῦ ἡλίου πόρρωθεν καλοῦνται. ἀφορίζονται δὲ αὗται ὑπὸ τῶν ἐν τῷ κόσμῳ ἀριθμητικῶν καὶ τροπικῶν κύκλων μεταξὺ κείμεναι αὐτῶν. ἡ δὲ λοιπὴ μέση τῶν πρόσφατα κείμενον δ. ἐπεὶ τὴν τοῦ ἡλίου πόρρωθεν διανεκαυμένη καλεῖται. διὰ τὸ τεμεῖται διὰ αὐτῆς ὑπὸ τοῦ ἐν τῇ γῇ ἰσημερινοῦ κύκλου. ὃς κεῖται ὑπὲρ τὸν ἐν τῷ κόσμῳ ἰσημερινὸν κύκλον. τῶν δὲ δύο πάτων δύο ζῶναι ὑπὸ τὸν ἐν τῇ καθ' ἡμᾶς οἰκουμένῃ καὶ οἰκεῖται συμβέβηκεν. τῶν μὲν τὸ μῆκος οὖσαν ὡς ἐπὶ τὰ πρὸς δέκα μυριάδας τῶν δύο. τῶν δὲ τὸ πλάτος ὡς ἐγγὺς τὸ ἥμισυ.

Περὶ τῶν κατεστηριγμένων ζωδίων.

Τὰ κατεστηριγμένα ζώδια διαιρεῖται εἰς μέρη ιβ. ἃ μὲν τοῦ αὐτῶν τῶν τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου κεῖται. ἃ δὲ λέγεται βόρεια. ἃ δὲ προσαγορεύεται νότια. τὰ μὲν ἓν ἐστι τοῦ ζωδιακὸν κύκλον κείμενα, εἰσὶ τὰ ιβ ζώδια, ὧν τὰς ὀνομασίας προσφήκαμεν ἐν ἄλλοις, καὶ ἐν τοῖς ιβ ζωδίοις, πλὴν ἀστέρες διὰ τὸν ἐπεῖν τοῖς πολλοῖς τὰς ὀνομασίας τῶν σημασίας, ἰδίας προσηγορίας ἠξιόμεθα εἶναι. οἱ μὲν γὰρ τῶν τοῦ ταύρου, τῶν τοῦ νῶτον αὐτοῦ κείμενοι ἀστέρες τὸν ἀριθμὸν ἑξ. καλεῖται πλειάδες. οἱ δὲ τῶν τοῦ βουκεράου τοῦ ταύρου κείμενοι ἀστέρες, τὸν ἀριθμὸν καὶ αὐτοὶ ε. καλοῦνται ὕαδες. ὁ δὲ προσηγορία τῶν ποδῶν τῶν δυδύμων ἀστὴρ προσαγορεύεται πρόπους. οἱ δὲ ἐν τῷ καρκίνῳ νεφελοειδεῖς τρεῖς ἐοικότες καλοῦνται φάτνη. οἱ δὲ πλησίον αὐτῆς δύο ἀστέρες κείμενοι, ἵνοι προσαγορεύονται. ὁ δὲ ἐν τῇ κεφαλῇ τοῦ λέοντος κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ ὁμωνύμως τῷ τόπῳ, ἐφ' οὗ κεῖται καρδία λέοντος προσαγορεύεται. ὑπὸ δὲ πινῶν βασιλίσκος καλεῖται. ὅτι δοκεῖ εἶναι οἱ πρὸς τὸν τόπον τοῦ τόπου γνόμενοι, βασιλικὸν ἔχειν τὸ γνεύμα. ὁ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῇ ἀριστερᾷ χειρὶ τῆς παρθένου κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ τὸ χῦ προσαγορεύεται. ὁ δὲ πρὸς τὴν δεξιὰν ὤμον τῆς παρθένου κείμενος ἀστὴρ σπέρμα καλεῖται. ὁ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῇ δεξιᾷ χειρὶ τοῦ ὑδροχόου πέντε ἀστέρες κάλαθος καλοῦνται. οἱ δὲ ἀπὸ τῶν οὐρανίων μερῶν τῶν ἰχθύων κατὰ τὸ ἑξῆς κείμενοι, ἀστέρες λίνοι προσαγορεύονται. εἰσὶ δὲ ἐν μὲν τῷ νοτίῳ λίνῳ ἀστέρες θ. ἐν δὲ τῷ βορείῳ λίνῳ ε. ὁ δὲ ἐν ἄκρῳ τῷ λίνῳ κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ σύνδεσμος προσαγορεύεται. βόρεια δέ ἐστιν ὅσα τοῦ τῶν ζωδίων κύκλου, πρὸς ἄρκτους κεῖται. ἔστι δὲ τάδε ἡ μεγάλη ἄρκτος. ἡ μικρά. βοώτης ὁ διὰ τῶν ἀρκτῶν. ἀρκτοφύλαξ. στέφα

Pleiades
Hyades
Propus
Phatne. i. presepe
Asselli
Corleonis
Basiliscus
Spica
Vindemiator
Calpe
Lim. i. fila
Vinculũ

Hipparch

Berenices crinis

Arcturus

Lyra

Gorgoniu

Harpe

Hædi

Hippar

Thyrsolochus

Procyō

Canis

Canopos

νος. οἷος ὁ ἀετός. ἀετὸς. δελφίς. προγόνοις τοῦ καθ' ἵππαρχον, ἵππος. κυφὸς. κασσιέπεια. αὐ-
δρομέδα. πηγάσος. ἰωϊοχος. δελτωτόν. καὶ ὁ ὕστερον κατεσκευασμένος ὑπὸ καλλιμάχου
βερενίκης στεφανος. πάλιν δὲ καὶ ἐν τούτοις ἀστέρες τινὲς, ἰδίας ἔχουσι προσηγορί-
ας διὰ τὸς ὁλοχερεῖς ἐπωνυμίας μυθικὰς ἰωϊσημασίας. ὁ μὲν γὰρ ἀνὰ μέσον τῶν σκε-
λῶν τοῦ ἀρκτοφύλακος κείμενος ἰωϊσημος ἀστὴρ ἀρκτοῦρος ὀνομάζεται. ὁ δὲ παρὰ
τὴν λύραν κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ ὁμωνύμως ὅλῳ τῷ ζωδίῳ λύρα προσαγορεύεται.
οἱ δὲ ἐν ἀριστερᾷ ἄκρᾳ χειρὶ τοῦ πηγάσου κείμενοι ἀστέρες γοργόνιον καλοῦνται. οἱ δὲ ἐν δε-
κρᾷ τῇ δεξιᾷ χειρὶ τοῦ πηγάσου κείμενοι ἀστερίσκοι κυκλοῖ καὶ μικροὶ εἰς τὴν ἅρπην
κατασκευάζονται. ὁ δὲ ἐν τῇ δυνατῷ ὤμῳ τοῦ ἰωϊόχου κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ, αἰξ προ-
σαγορεύεται. οἱ δὲ ἐν ἄκρᾳ τῇ αὐτῇ χειρὶ ἀστερίσκοι δύο, ἔριφοι καλοῦνται. νοτία δὲ
ἐστὶν ὅσα τοῦ τῶν ζωδίων κύκλου πρὸς μεσημβρίαν κεῖται. εἰσὶ δὲ τάδε. ὠρίων. προκυ-
ων. λαμπὰς. ἀργὼ. ὕδρος. κρατὴρ. κόραξ. κένταυρος. θηρίον ὃ κρατεῖ ὁ κένταυρος. θυ-
σιαστὴς ὃν κρατεῖ ὁ κένταυρος. θυμιατήριον. νότιος ἰχθὺς. κῆτος. ὕδωρ ἀπὸ τοῦ ὕδρο-
χόου. ποταμὸς ὁ ἀπὸ τοῦ ὠρίωνος. νότιος στέφανος. ὑπὸ τίνων δὲ οὐρανίσκος προσαγορευό-
μενος. κηρύκιον καθ' ἵππαρχον. πάλιν δὲ καὶ ἐν τούτοις τινὲς ἀστέρες ἰδίας ἔχουσι προ-
σηγορίας. ὁ μὲν δὴ ἐν τῇ προκυνῶν λαμπρὸς ἀστὴρ, προκύων καλεῖται. ὁ δὲ ἐν τῷ σώ-
ματι τοῦ κυνὸς λαμπρὸς ἀστὴρ, ὃς δοκεῖ τὴν ἰδιότητα τῶν καυμάτων ποιεῖν ὁμωνυ-
μῶς ὅλῳ τῷ ζωδίῳ κυνὶ προσαγορεύεται. ὁ δὲ ἐν ἄκρῳ τῷ πηδαλίῳ φέρε-
ται κείμενος λαμπρὸς ἀστὴρ, κάνωβος ὀνομάζεται. ὅτος μὲν ἐν ῥόδῳ
ὁρᾶσθαι θεωρητός ἐστιν, ἢ παντελῶς ἀφανὴς κατὰ τὸ πλεῖστον ὁρατός. ἐν δὲ
λεξανδρείᾳ δὲ ἐστὶ παντελῶς ἀφανὴς. ἀεὶ γὰρ τὸ
παρὰ τὸν μέρος ζωδίου ἀπὸ τοῦ ὁρίζον-
τος μετεωρισμένος φαίνεται.

Τέλος τοῦ προ-
∴ ιζ. δυσθεώρητος κλουσφά
ρασ.
*
*
*

PROCLI DIADOCHI SPHAERA, ASTRONOMI AM DISCERE INCIPIENTIBVS VTILISSIMA. THOMA LINACRO BRITANNO INTERPRETE, AD ARCTVRVM, CORNVBIAE, VALLIAEQVE ILLVSTRISSIMVM PRINCIPEM.

****
*****
***
*

Aldus Manutius R.o. Alberto Pio Carporum principi. S.P.D.

Et ſi ſcio a plerisq; me tarditatis crimine accuſari Alberte, præſidiũ meũ, ꝙ plurimũ differre uidear, q̃ toties pollicitus ſũ ſtudioſis dare, tñ has literatoꝝ q̃relas æquo aĩo ferendas ducimus, tũ qa poſſum uel grauiora p̃ferre, dũ proſum, tum ẽt, ꝙ ſum ip̃e mihi optimus teſtis, me ſemp hr̃e comites (ut oportere aiunt) Delphinũ & Ancorã. Nam & dedimus multa cunctando, & damus aſſidue. Cũ igr̃ ſuperioribus diebus curaſſem ĩprimẽda Arati Phænomena cum Theonis enarratione, uiſum eſt illis adiungere Procli Sphærã, & eo magis, ꝙ eã Thomas Linacrus Britannus docte, & elegãter latinã nup fecerit, admeq; noſtris excudendã formis miſerit. Eſt.n. opuſculũ iis, qui in Aſtronomiã induci, atq; imbui cupiunt, utiliſſimum. Quod cũ ipſe Linacrus nr̃, acri uir iudicio p̃ceſeret, Arcturo Principi ſuo, hoc a ſe tralatum opuſculum nuncupauit. ꝙ adoleſcẽs ille bonaꝝ literaꝝ ſtudioſus aſtrologiæ operam daret. Quam obrem & nos id ip̃m opuſculum nr̃a cura ĩpreſſum, ad te legẽdũ mittimus, ꝙ iã peripateticus mathematicis diſciplinis nauare op̃am cœpis. Quod eo ẽt libentius leges, ꝙ ſit a Thoma Linacro ſumma tibi familiaritate coniũcto interpretatum. Qui utinã & Simpliciũ in Ariſtotelis phyſica, & in eiuſdẽ meteora Alexandrũ, quos nunc ſũma cura latinos facit, ad me dediſſet, ut & illos una cũ Proclo ad te mitterem. Quãq; (ut ſpero) eosq; & alios in phĩa, medicinaq; perutiles libros aliqñ dabit, ut ex eadẽ Britannia, uñ olim barbaræ, & indoctæ lr̃æ ad nos p̃fectæ, Italiã occuparũt, & adhuc arces tenẽt, latine & docte loquentes bonas artis accipiamus, ac britannis adiutoribus fugata barbarie, arces noſtras recipiamus, ut eadẽ haſta ſaneẽ, a qua illatũ eſt uulnus. Hoꝝ ego latinitatẽ & eloquẽtiã admiratus, Gulielmi Grocini uiri græce ẽt, nedũ latĩe pitiſſimi, atq; undecunq; doctiſſimi, quã ad me doctã qdẽ & elegantẽ dedit epiſtolã ſubiũgere placuit, ut pudeat phõs nr̃os barbare & inepte ſcribere, æmulatiq; britãnos, non dico Grandæui, γρόντιον ἢ Διὶ Ἥρας ἀμελῶ συνπάλιν, ſed cæteri oẽs latine & docte philoſophentur, Sed ꝙ in ea me plurimũ laudat, facit amice. Vene. pridie Idus Octob. M.ID.

Gulielmus Grocinus Britannus Aldo Manutio Romano .S. P.D.

Rediit in Britanniã nup amicus meus ſummus, idemque tuus Alde humaniſſime Thomas Linacrus, Saluus (eſt deo gratia) & incolumis. Is cum tua ſingularia in ſe merita abunde mihi expoſuiſſet, facile perfecit, ut te uel hoc ſolo nomĩe mirifice diligerem, Peride gratũ exiſtimans quicquid in eũ contuleris officii, ac ſi ĩ me ipſum cõtuliſſes. Debent enim ẽſſe τὰ τῶν φίλων κοινά. Quanq̃ (Neq; enim diſſimulare fas eſt) non nihil iam in meipſum profiteor eẽ a te & priuatĩ & publice collatum. Adeo me tibi iã triplici nomine, uel amici, uel meo, uel (qd̃ oĩa complectitur) publico, debere p̃mefero. Atq;, ut de publico in omnes beneficio pauca commemorem, id mihi uidetur eiuſmodi, ut haud ſciã quid potiſſimum mirer, aut laudẽ. Ingenium, an iudicium. Fiduciã, an induſtriam. fœlicitatem, an benignitatem. Nõ.n. potuiſſes neq; ſine ſummo ingenio miꝝ illud artificium ad imprimendas p̃ſertim græcas literas excogitatũ aſſequi. Neq; ſine acerrimo iudicio in deligendis authoribus, quoꝝ impreſſa uolebas op̃a, idq; contra Ciceronis cenſuram, Ariſtotelẽ Platoni añponere. (In quo etiã ego tuæ nimiꝝ accedo ſnĩæ, ut qui inter ſummos phõs Ariſtotelem & Platonẽ tantum ĩtereſſe arbitrer, quãtum (pace omnium dixerim) inter πολυμαθῆ καὶ πολυμυθῆ.) Neque ſine incredibili fiducia rem tantam p̃ſertim in maximis difficultatibus temporum aggredi. Neq; ſine mira diligentia inchoatam ĩter tot impedimẽta p̃ſequi. Deniq; quid uideri poteſt, aut fœlicius q̃ poſſe, aut benignius q̃ uelle literatiſſimos quoſq; tuo demereri obſequio? Quocirca cum tuum iſtud tam late pateat munus ampliſſimum, ut orbem terrarum propemodum obſtrĩxeris memoria beneficii ſempiterna, Cũq; p̃terea huc acceſſerit tuum in nos, nos inq̃ diuiſos toto orbe Britannos, priuatum munus, idẽq; cum ipſo publico munere cõiunctiſſimum, fatear neceſſe eſt nos (ſi modo grati eſſe uolumus) non ſolum cum cæteris omnibus, ſed etiam plus q̃ cæteros omnes tibi debere. Et q̃q̃ maior ẽ magnitudo beneficii tui, q̃ ut parem tibi pro eo gratiam referre poſſimus, nos tamẽ nunq̃ pudebit accepti, magis q̃ te pœnitebit collati. quod ne fiat ſummopere curabimus. Noſter item Linacrus nuntiauit mihi te rẽ multo magis admirãdam moliri, iãq; ſtatutum habere, ut libros ſacros ueteris quidem teſtamenti trifariam, latine, græce & hebraice, Noui autem bifariam græce & latine imprimas, Opus plane arduum & chriſtiano uiro digniſſimum. In quo, ſi modo perficere licebit, non modo cæteros omnes, qui unquam in hoc genere floruerunt, ſed etiam te ipſum longo interuallo ſuperabis. Age igitur mi Alde auſpicare tãdem opus, quod cogitas, & quod iandiu parturis, aliquando parias. Non enim adduci poſſum, ut credam, poſſe opus tam diuinum ſecũdis carere ſucceſſibus. Nam quod ad nos attinet, nihil planẽ p̃termittemus, quod huic rei futurum adiumento uidebitur. De iis, quæ tibi a nobis priuatim debentur, noli laborare. Curauimus, ut prope diem ſatis tibi fiat. Vale.

Ex Vrbe Londino. vi. Calen. Septẽbr.

Ad Illuſtriſſimum Arcturum Cornubiæ Valliæq; Principem, Thomæ Linacri Britanni in Procli Diadochi Sphæram præfatio

Vm ſtatuiſſé Arcture Príceps Illuſtriſſime, & totius æui tui de-
c cus, pro mea ícredibili erga te pietate, ſúmaq; obſeruantia, mea-
rum lucubrationum monumentum aliqd, tibi núcupare, ſuc
currebat í primis Procli Sphæra, dignum ni fallor opus, cui tu pſertim
aliquam partem ſtudioꝝ tuoꝝ impertias. Quippe qui ſecundus ex oí
maioꝝ numero extitiſti, qui gentili ſyderis noíe uocarere. huc accedit
quod nó paꝝ adiumenti præſtabit, uel ad poetarum lectionem (cui te í
cúbere miro iá ſucceſſu cœpiſſe ítelligo) uel ad celebrium locoꝝ ſitus,
naturæq; cognitionem. quæ reliquam quoq; ætatem, poſt publicas ſo-
licitudines iucúdiſſima uoluptate, recreet atq; reficiat. Neq; enim ea co
gnitio alia róne, parabilis é præſertim tibi, cui per occupatióes regni, pe
ragrare orbem minime licebit, q̃ ex iis libris, qui prorſus intelligi ſine
ſphæræ notitia nó poſſunt. Id quod firmiſſimis rónibus addicerem, ni-
ſi uererer ne nimium longa præfatio, operis compendio parum quadra
ret. Feci itaq; tibi e græco latinum Proclum de ſphæra differentem. nó
quod antea latine de ea proditum etiam ab homine noſtrate non ſit,
Sed qd multo certe melius a Proclo. ut taceam, ſi quid in noſtrate requi
rimus, quod etiam per alium e noſtris quoquo mó ſarciri, nó fuerit for
taſſis alienum. Hanc íclyte Princeps tua occaſione legét ſtudioſi. leges
& tu cum tibi commodum uidebitur maxima indidem (niſi nimium
operis amore labor) cú ſpe fructus. Simul illud íterim admonitus, ſi qd
ex ea lingua deſideras, in qua omnis humanitatis monumenta ſunt có-
dita, quod uel tuoꝝ publicis ſtudiis, uel tuis, q̃ magis ét publica ſút, có
ducere putaris, non deeſſe ex Britannis tuis, qui tibi non nihil fortaſſis í
ea re gratificari poſſint. Vtinam tam poſſint q̃ uelint. Sed nunc Proclú
ipſum, ſi libet loquétem audies, perinde tamen, ac ſi in græcia eſſet. Ad
cuius certe horizonta ſphæram pinxit. Quod ita ſtatim in ingreſſu ope
ris ſignificaſſe, non fuerit fortaſſis ab re.

PROCLI DIADOCHI SPHAERA THOMA LINACRO BRITANNO INTERPRETE

De axi & polis.

Xis mundi uocatur demetiens ipſius, circa quá uoluitur.
Axis extrema poli mundi ſeu uertices ſunt nominati. ho-
a rú alter ſeptentrionalis, alter auſtrinus dicitur. Septétriona
lis qui ſemp í noſtra habitatióe apparet. Auſtrinus cótra, q
ſemp, ut adnoſtrum horizonta, condit. Sút tñ in terra loca q̃dam, in qui
bus polus, qui ſemp nobis conſpicuus eſt, iis qui ibi degunt haud quaq̃
cernitur. Qui uero nobis ppetuo occultus eſt, iiſdem cóſpicuus euadit.
Rurſus quoq; locum quépiam in terris inuenias, ubi ambo poli æqua
bilem in horizonte ſitum habent.

De circulis Sphæræ.

Irculoꝝ ſphæræ, alii paralleli ſiue æquidiſtátes ſunt, alii obliq̃.
c alii per polos ducti. æquidiſtantes ſunt, quibus iidem cum mú-
do poli ſunt. Sunt autem ii numero quinq;. Septétrionalis. Sol
ſticialis. Aequator. Brumalis. Antarcticus. Septentrionalis igitur circu
lus is eſt, qui omnium, quos perpetuo cernimus, plane maximus é, qq;
horizonta ſolo puncto contingit, totus ſupra terram interceptus. In
hoc quæcúq; clauduntur aſtra, nec ortum nec occaſum norunt. ſed cir
ca polum uerti tota nocte cernuntur. porro is circulus in noſtro tractu,
a priore maioris urſæ pede deſcribitur. Solſticialis autem circulus is eſt,
qui omnium, qui a ſole deſcribunt maxime ſeptétrionalis habetur. In
qué cum ſe ſol recepit, æſtiuam reciprocationem peragit. Lógiſſimuſq;
totius anni dies, breuiſſimaq; nox exit. Poſt hác autem reciprocationem
nequaq̃ ultra ſeptentriones uerſus ſolem progredi, quin potius ad diuer
ſa múdi regredi, cernas. Vnde & tropico græce nomen. æquator circu-
lus is eſt, qui maximus æquidiſtantium circuloꝝ ſtatuitur. Ita nimirú
ab horizonte diſſectus, ut alter eius ſemicirculus ſupra terram, alter ſub
terra códat. In hoc ſol duplex æquinoctium uernum, autúnaleq; facit.
Brumalis circulus is é, qui oíum circuloꝝ, qui a ſole múdi circúactu
deſcribuntur, maxime ad auſtrum pertinet. In quo ſol brumalem reci-
procationé facit. maximaq; totius áni nox, minimuſq; dies efficit. Poſt
hác metá nequaq̃ ultra progreditur ſol, ſed ad alteras múdi partes reuer-
tit. Vñ tropicus hic quoq;, quaſi uerſilis appellatur. Antarcticus uero
circulus æq̃lis & æqdiſtás ſeptétrióali circulo é, & horizóta uno púcto
cótígés, totus pterea ſub terris merſus, í quo ſita aſtra ſp nobis occultama
nét. Maxíus át ex qnq; memoratis circulis é æq̃tor. deíde tropici. Mími

uero(quod ad nostram habitationem dixerim)arctici. Porro hos circu-
los citra omnem latitudinem intelligi conuenit ratione cognobiles ex
astrorum situ,& eodem dioptre obtutu,& nostro intellectu deliniatos.
Sensu enim unus lacteus discerni in cœlo potest. Reliqui oēs ratione.

Cur quinq; dūtaxat æquidistantes in sphæra.

Vinq; uero dūtaxat aequidistātes circuli describi in sphæra so
q lent.quod tamen non eo ualet,quasi ii soli in mundo æquidi-
stantes sint,quippe , cum sol quotidie æquidistantē æquatori
circulum(quod sensu animaduerti licet)mūdi rotatu peragat. Quo fit,
ut bis centum nonaginda duos æquidistantes circulos ītra tropicos de
scribat.totidem enim dies intra reciprocationes numerant, quin & stel
læ ipsæ uniuersæ in æquidistantibus circulis quotidie feruntur .non ta
men hi omnes in sphæram adhibentur . Quod tametsi multis aliis re-
bus in astrologia conducant(siqdem fieri nequit, ut uel astra,pbe ī sphæ
ra locentur sine omnibus æqdistātibus circulis,uel examussim dierum
noctiūq; magnitudines sine iisdem īueniantur.)tñ quod ad prima astro
logiæ rudimenta non adeo utiles existimati sunt,paꝫ uisum est eos in
sphæram adscribi. Quinq; uero æquidistantes circuli ob certa compen
dia,quæ astrologiæ tyronibus afferunt,optimo iure in sphæram sunt ad
hibiti. Septentrionalis enī astra, quæ nobis perpetuo cernuntur,definit
solstitialis tropicus,solis reciprocationē continet.finisq; est eiusdem ad
boream transitus. Aequator circulus æquinoctia cōplectitur. Brumalis
tropicus solis ad austrum progressi meta est.& brumalem eius recipro ca
tionē in se habet. Antarcticus circulus astra quæ nostrum cōspectum fu
giunt determināt. Itaq;cū iis,q primis astrologiæ rudimentis imbuendi
sūt,certa emolumenta suggerant,merito ī sphæram cōiectos,qs dubitet?

De occultatione & emersu æqdistantium.

Eꝫ ex memoratis quinq; æquidistantibus circulis, Arcticus sa-
u ne supra terram totus existit. Solsticialis aūt tropicus biptito ab
horizonte sciditur.maiore eius parte supra terrā cōspicua.mino
re subter occulta. Neq; tñ ī oī tractu,urbeue similiter circulus hic ab ho
rizonte secat, Sed pro climatum uarietate,uariam sectionum exupanti
am sortitur,iis quoq;,qui propius septētriones agūt,īæquabilius ab ho-
rizonte scinditur. Nec finis ,donec eo loci uētum sit,ubi totus supra ter
rā emineat. Qui uero ad austrum magis uergunt,iis profecto per æqua-
biliores partes ab horizōte diuiditur .donec ad plagam quandam uen-
tum sit,nobis certe australem,in qua tropicus ab horizonte per æq̄s par
tis secatur. At in nostra habitatione, ita solstitialis ab horizonte scīdit,
ut uniuerso circulo p octo ptis dissecto,qnq; supra terrā appareant,tres
sub terra lateant. Sane ad hoc clima direxisse stilum Aratus uidetur , cū

phænomena

phaenomena cōscriberet. In quibus cum de solstitiali tropico disserit,
ita ait.

τῷ μὲν ὅσσοντε μάλιστα δύω τὼ μετρηθέντε
πέντε μὲν ἐν διαγράφουσι καθύπερθεν γαίης.
τὰ δ' ἄρα δὴ τρία τῆ ἔρεβος δέοι ἐν βοτανέεσσι.

Quos uersus nos ita uertimus.

Huius in octonis dissecti partibus alta
Terrarum inuisunt quinq;,tres ima frequentant.
Alterni & phœbi reditus celebrantur eodem.

Quāq̄ ne dissimulandum censuerim eosdem antea a Germānico Cæsa
re in Arato suo latinos in hunc modum factos.

Hunc octo in partis siquis diuiserit orbem ,
Quinq; super terras semper fulgere notabit.
At tres sub terris,breuibusq; latere sub umbris.
Hoc Cancrum tetigit cum Titan orbe , timete
Aestatem rapidam , & soluentes corpora morbos.

Quos eo libētius Arcture decus commemoraui,ut ītelligas maximos
principes,quoꝫ gloriam te non solum æquatuꝫ,sed etiam superatuꝫ
auguror,huiuscemodi studiis fuisse delectatos. Ex hac diuisione sequit
maximum diem horaꝫ æq̄noctialium quindecim esse , noctem uero
nouem. In Rhodio autem horizonte ita tropicus ab horizonte dirimi
tur,ut cum circulus uniuersus ī octo & quadraginta partis secetur, un-
detriginta sectiones supra horizontem appareant, undeuiginti sub ter
ra lateant. Ex qua diuisione fit,ut apud Rhodios longissimus dies ho-
ras æquinoctiales quatuordecim habeat,nox nouem.additis hinc inde
semissibus unius horæ singulis. Aequator uero circulus per uniuersum
terraꝫ orbem ita ab horizonte diuiditur,ut semicirculus eius supra ter
ram extet,semicirculus sub terra līquatur. Quo fit, ut ī hoc circulo æq̄
noctia fiant. Brumalis autem tropicus ea ratione ab horizonte interse-
ctus est,ut minor e sectionibus supra terram habeatur,maior sub terra.
Inæquabilitas uero sectionū eandem ī omnibus climatibus uarietatē
habet,quā etiā in solstitiali tropico diximus.semp enim respondentes
ex aduerso tropicoꝫ sectiones æq̄les inter se sunt. Eoq; fit ut maximus
dies maximæ nocti æqualis euadat. Antarcticus autem circulus totus
sub horizonte latet.

De magnitudine æquidistantium.

Ed ex quinq; iam memoratis circulis,quorūdam magnitudi
f nes per uniuersum terrarum orbem eædem sibi constant . Nō
nulloꝫ pro climatibus mutantur. Aliisq; maiores,aliis mino
res circuli euadūt. Tropici.n.& æquator pares p totū orbē magnitudi-

nes ſeruant. Arctici magnitudine euariãt.cũ alibi maiores, alibi minores cernantur. Quippe iis qui ſeptentriones uerſus degũt, maiores ſeptentrionales fiunt. cum polo magis in altum ſublato arcticum circulũ, qui horizonta contingit, neceſſe ſit aſſidue maiorẽ fieri. Hiis uero qui magis ẽt ad ſeptentriones uergunt, interdũ ſolſtitialis tropicus in arcticum plane abit. Fitq; ut duo circuli ſeptentrionalis, tropicuſq; coeant, pro unoq; habeantur. Adeo cum magis ẽt ad ſepteutriones acceditur, maiores ſolſtitiali tropico ſeptentrionales reddũt. Nec finis, donec eo uentum ſit, ubi qm̃ polus ſupra uerticem conſpicit, ſeptẽtrionalis in horizontis locũ cædit, eiq; in mundi rotatu coniungitur æquatoris plane magnitudie. fitq; ut tres circuli ſeptentrionalis. æquator. & horizon eundum ſitum poſitũq; optineant. Rurſus aũt iis, qui ad auſtrũ habitant, poli humiliores fiunt. ſeptentrionales uero circuli minores. finis aũt decrementi eſt locus ad auſtrum nobis ſitus ſub æquatore, in quo poli ſub horizonte habentur. Septentrionales ãt circuli prorſus euanuere. Ita ex quiq; æquidiſtãtibus tres deniq; ſuperant. nẽpe cum æquatore, tropici duo.

De numero æquidiſtantium.

n Eq; enim ob ea quæ dicta ſunt quiq; perpetuos æquidiſtantes exiſtimandum, Sed pro noſtra habitatione numerum eorum exiſtere. quippe quibuſdam in horizontibus tris dũtaxat æquidiſtantes inuenias. Sunt ſane & ſupra terram habitatiões, quarum prima eſt, in qua ſolſtitialis circulus horizonta contigit, & pro arctico plane habetur. Secunda, quã ſub polo appellãt. Tertia, de qua pauloante retulimus, quã ſub æquatore nominant.

De ordine æquidiſtantium.

q Vo circa nec ordo quiq; æqdiſtantiũ circulorũ idẽ apud oẽs ẽ. ſed in noſtro tractu primum ſane ſeptentrionalem dixeris. Secũdum ſolſtitialem. Tertiũ æquatorẽ. Quartũ brumalẽ. Quĩtum antarcticũ. At iis, qui propius, quã nos ſeptentriones incolunt, primus interdum ſolſtitialis tropicus numeratur. Secũdus ſeptentrionalis. Tertius æquator. Quartus antarcticus. Quintus brumalis circulus. Cũ nanq; ſeptentrionalis ſolſtitiali capacior euadit, neceſſe eſt memoratũ ordinem ſeruari.

De poteſtate æquidiſtantium.

i Am uero nec ptãtes eorũdẽ æquidiſtantium eædẽ. Nã qui nobis ſolſtitialis circulus habetur, Antipodibus certe brumalis efficitur, cõtra qui illis ſolſtitialis ẽ, nobis brumalis redditur. Sed q ſub æquatore degũt, iis uniuerſi tres circuli uiribus plane ſolſtitiales ſũt, utpote ſub ipſam ſolis orbitam incolentibus. Quãquã ſi ad ſe inuicem cõferantur, qui nobis pro æquatore ſtatuitur, ſolſtitialis uicem optinet. Ambo uero tropici pro brumalibus cenſentur, Nãq; isdemum natura ſolſtitialis circulus, perpetuaq; rõne in toto terraꝝ orbe dici poteſt, q̃ p̃ximе habitationem habetur. Quo fit, ut iis, qui ſub æquatore agũt, æq̃tor ipſe pro ſolſtitiali ſtatuat. utpote in quo ſol ſupra uerticem agitur. pro æquatoribus aut oẽs æquidiſtantes circuli, uelut p æquas partis ab horizonte diſſecti.

De interuallo æquidiſtantium.

f Ed nec ĩteruallа circuloꝝ in toto orbe a ſe ĩuicẽ ſtata ſunt. Verũ pro ſphæraꝝ deſcriptione ad hunc modũ diſpenſari ſolẽt. Diuiſo ĩ ſexagĩta partis meridiano quouis circulo, ſeptentriõalis circulus a polo ſexageſimaꝝ partiũ ſex interuallo deſcribit. Idem in alterã parte a ſolſtitiali circulo ſexageſimaꝝ partiũ quinq; ĩteruallo notat. Aequator ab utroq; tropicoꝝ ſexageſimis quaternis diſtat. Brumalis circulus ab antarctico ſexageſimis qnq;. Antarcticus a polo ſexageſimis ſex. Neq; tamen ĩ oĩ plaga urbeue eãdẽ ĩtercapedinẽ inter ſe ſeruãt. Sed tropici ab æq̃tore parem in oĩ inclinatione diſtãtiã uendicant. Iidem aũt ab arcticis non parẽ p oẽs horizõtas, ſed alibi minorẽ, alibi maiorẽ. Ita demũ & arctici a polis non parẽ in quauis inclinatione diſtantiã ſeruant, ſed alibi maiorẽ alibi minorẽ hũt. Sphæræ tamen omnes ad græciæ horizonta deſcribuntur.

De coluris.

f Vnt & p polos ducti circuli quos nonnulli coluros uocant. Iis accidit, ut ĩ ambitus ſuos, mũdi polos recipiant. Coluri autem dicti ſunt, quod partis aliquas in ſe minime cõſpectas habent. Reliqui enim circuli in mundi circũactu integri cernũt. Sed coluroꝝ partes quæpiã, quæ uidelicet, ab antarctico ſub horizonte latẽt, cerni nõ poſſunt. ſignãtur autẽ ii circuli per tropica puncta. diuidũtq; per duas æquas partis circulũ, qui per media ſigniferi ducit.

De ſignifero.

o Bliquus circulus is eſt, q duodecim ſigna cõtinet ex tribus æqdiſtantibus circulis conſtans. Quoꝝ duo latitudinẽ ſigniferi determinãt, unus p media ſigna ductus uocat. hic adeo duos pares & æqdiſtãtes circulos attingit, ſolſtitialem in prima Cancri parte, brumalem in Capricorni principio. latitudo ſigniferi continet partes duodecim. Dictus eſt autem hic circulus obliquus, quod æquidiſtãtes ad inæquales angulos interſecet.

De horizonte.

h Orizõ uero circulus eſt, qui conſpectã mũdi partẽ ab ĩcõſpecta dirimit. Itaq; ĩ duas ptis uniuerſã ſphærã ſecat, ut alteꝝ hemiſphæriũ ſupra terrã, alterũ ſub terra relĩquat. Eſt uero horizõ duplex

alter q̃ ſenſu uſurpatur,alter qui ſola rõne percipitur. Ergo ſenſilis hori zon eſt,q̃ a noſtro uiſu ĩ termino uiſionis circũſcribitur. Hic adeo non amplius duum milium ſtadiorum dimetientem habet. Qui autem rõ ne percipitur,ad fixarum ſtellarum ſphæram pertinet , mundũq; totũ in duo ſecat. Nec uero per omnem tractum urbemue,idẽ horizon eſt. Sed ſenſu idem quadrĩgentis fere ſtadiis manet. Quo fit,ut die ꝗ longi tudo,& clima,& apparentiae omnes eædem ſibi cõſtent. Aucto uero ſta diorum numero,pro habitationis diuerſitate,Horizon,Clima.omnes deniq; apparentiae,mutantur. Conuenit tamen,ut habitationis ultra q̃ drĩgenta ſtadia mutationem ad auſtrum boreamue accipiamus . Siqui dem.qui eundem aequidiſtantem incolunt,ĩ quãlibet magno ſtadio ꝗ numero,horizonta quidem diuerſum habent,clima uero idem, & ap parentias omnes ſimiles. Dierum tamen exitus initiaq; haud quaq̃ iis q̃ eundem aequidiſtãtem habitant,eodem temporis momento eueniẽt. Ve ꝗ ſi exactae rationis examini ſtare uelimus,pro quolibet puncto , ĩ quauis orbis parte mutati ſitus Horizon,Clima & apparentiae oẽs eua riant. Horizõ uero ea rõne in ſphaerarum deſcriptionem nõ adhibet̃, q̃d reliqui circuli oẽs ab ortu ad occaſum circũacto mundo una rapiũ tur. Horizon ſuapte natura quietem amat,eodem ſemper ſeruato ſitu. Si itaq; Horizon in ſphaeras adderetur,circũactis iis etiam eum moue ri,& nonnũq̃ ſupra uerticem eſſe,accideret. Id quod certe tum captum omnem ſuperat,tũ a ſphæræ rõne abhorret. Ve ꝗ non incommode ſi tus eius ab alueo in quo ſphæra reuoluitur,intelligi ſolet.

De meridianis circulis.

m Eridianus circulus eſt,qui per mundi polos & punctum quod nobis ſupra uerticem eminet,ducitur. In quem cum ſol inci dit,medios dies.mediasq; noctes efficit. Hic etiam circulus,im motus in mundo eſt. Vno eodemq; in tota mundi uertigine ſeruato po ſitu. Nec in ſphæris,qui aſtris inſigniuntur adſcribitur.quod & immo tus ſit,& nullam mutationem recipiat.ſed (quod ſenſu uſurpari poſſit) trecentis fere ſtadiis idem meridianus manet. Rationis tamen ſcrupulo ſiore indagine ad quẽuis greſſum ,qui ortum uerſus occaſum ue dirigi tur,nouus meridianus notatur. Ad auſtrum enim boreãue quantũuis progrediare,etiam ſi decem milium ſtadiorum interuallum interſit,idẽ meridianus ſeruat̃.cũ ab ortu ad occaſum itur,mutat̃.

De lacteo circulo.

o Bliquus etiam eſt & lacteus circulus , hic itaq; ſupra tropicos obliquatus cernitur . Conſtat autem ex tenui nebulõſa ſubſtantia. Vnus certe cæleſtium circulorum conſpicu us.nec certa latitudine definitus,ſed aliqua ſui parte latiore,aliqua angu ſtiore. Quo minus equidem in plerasq; ſphæras adſcribi ſolet. Eſt autem unus e nũero maxio ꝗ circulo ꝗ.quippe cũ maximi circuli in ſphæris dicantur,q̃bus idem centrum cũ ſphæra eſt. Sũt porro maximi circuli ſeptẽ. Aequator . Signifer. Qui p̃ media ſigna ducitur. Qui p̃ polos du cit̃. Cuiuſq; habitationis Horizon. Meridianus. Lacteus.

De quinq; zonis.

t Otius terræ ſuperficies ſphærica ẽ.& diuiditur in zonas quĩq;. Ex quibus duæ ſunt,quæ circa polos deſcribunt̃,Frigidæ di ctæ q̃d maxime abſunt a ſolis orbita. Eædem ob frigoris iniu riam parum habitatæ. Determinantur autem polos uerſus,arcticis circu lis. Quæ uero poſt has deinceps habentur,q̃d mediocriter ad prætereun tem ſolem ſunt ſitæ,temperatæ appellantur. Habentq; ĩ cœlo limites arcti cos,tropicoſq; circulos,quibus interiacent. Reliqua,quæ inter memo ratas quatuor mediũ locum tenet,quod ſub ipo ſolis tranſitu iacet,torri da nuncupatur, A terreſtri æquatore in duas partis diuiſa . Is porro ſub mundi æquatore porrigitur.ſed ex temperatis altera a noſtri orbis homi nibus incolitur .ipſa longa prope centum milibus ſtadiorum,lata fere dimidio .

De ſignis cæleſtibus.

f Igna ſtellis inſignita diuiduntur in partis tris. Quædam enim ĩ ſignifero locata ſunt,quædam ſeptentrionalia uocantur,quæ dam auſtrina. Quæ itaq; in ſignifero ſita ſunt,duodecim anima lia ſunt,quorum nomenclaturas alibi diximus. In iis duodecim ſtel læ quædam ſunt,quæ ob quaſdam quas referunt notas,p̃prias appella tiones meruerũt. Siquidem ſex nũero ,quæ in tauri dorſo uiſuntur, Ple iades nominantur. Quĩq; uero ,quæ in capite tauri cernuntur,Hyades dicuntur.ſtella uero,q̃ pedes geminorum præcedit , Propus quaſi præ pes uocatur.quæ uero in Cancro nubeculam referunt ,Præſepe uocãt. At duæ quæ iuxta præſepe collocatæ ſũt, Aſelli dicuntur. prænitẽs aũt ſydus ,q̃d ĩ corde leonis notat̃,gẽtili cũ loco noĩe leonis cor dĩ.a nõnul lis regia ſtella , quod q̃ ſub ea naſcũt̃,regiam natiuitatem ſint nacti. Sed quæ in uirginis ſumma,ſiniſtra manu hæret, fulgida ſane ſtella, ſpicam nominant. Stellula uero ,quæ iuxta uirginis dextrã alam figitur,Protri getes dĩ. At quatuor ſtellæ,q̃ in ſumma aquarii dextra uiſunt̃ , Vrnæ no mẽ hñt. Quæ uero a piſciũ caudæ partibus ſitæ deinceps ſũt,græce lini, latĩe lineæ,uel, ut quibuſdam placet ,lineolæ nũcupant̃. Sũt itaq; in au ſtrina linea ſtellæ nouẽ. in ſeptẽtrionali quĩq;.Sed p̃fulgens ſydus,q̃d ĩ

ſumma linea conſpicit̃,græce ſyndeſmos,latine nodus nũcupat̃.Septẽ trionalia ſunt, quæcũq; ad ſeptentrionẽ ſigniferi ſitum habent.Sũt aũt hæc,urſa maior.urſa minor.draco,q̃ iter urſas locat̃. Arctophylax.Corona. Engonaſin.Serpentarius.Serpens.Lyra. Auis. Sagitta. Aquila. Delphinus.protome hippi. hoc eſt prior equiportio. Iuxta hipparchum equus. Cepheus. Caſiepeia. Andromeda.Perſeus. Auriga.Del toton.Et qui poſtea a Callimacho in aſtra relatus eſt,Berenices crinis.Iniis rurſus ſtellæ q̃dam,ob notas quaſdam integras, quas in ſe continent ꝓprias appellationes ſunt ſortitæ.Nã inſigne ſydus, qd̃ ſupra media arctophylacis crura iacet,Arcturus appellat̃. Clara aũt ſtella,q̃ iuxta lyrã poſita eſt,totius ſigni noĩe lyra dr̃.Quæ uero ĩ Perſei ſũma ſiniſtra ſpectãtur,gorgoneæ nomẽ habent,ſed q̃ in ſũma eius dextra notant̃,Stellulæ certe crebr̃æ,paruæq; falcem cõficiunt.At illuſtre ſydus,qd̃ in aurigæ ſiniſtro humero cernimus,capram nominamus.Duas uero exiguas ſtellas q̃ in ſumma eiuſdem aurigæ manu figuntur,hedos dicimus.Auſtria ſigna ſunt,quæcũq;ad meridionalem ſigniferi partem ſunt poſita.Eorꝝ nomina hæc ſunt.Oriõ. Procyon. Lepus. Argo.Hydra.Cratera.Coruus.Centaurus.Fera,quã centaurus tenet.Thyrſolochus,quẽ cẽtaurus pfert.Thuribulũ. Auſtrinus piſcis.Cetus.aqua,quæ ab aquario fundit̃. Flumẽ qd̃ ab Oriõe defluit.Auſtralis corona,quã nõnulli uraniſcũ uocauere.ac ſi a cœlo diminutiuũ declines,& iuxta hipparchũ caduceus. In iis quoq; ſtellæ quædam propria ſibi nomina uendicauere. Quippe lucida ſtella,quæ in procyone cernitur,procyon appellat̃.quæ uero in ore canis conſpicuo ſplendor aſpicitur,quodq; æſtus ĩcrementa ſecũ afferre putatur,canis eodem quo totum ſignum nomine cenſetur. At ſydus qd̃ in ſummo argus gubernaculo fulget,canobus nominatur.hic in Rhodo ægre conſpicitur,aut certe ab editis locis. In Alexandria uero prſus non cernitur. Vtpote uix quarta ſigni portione,ſupra horizõtem extante.

FINIS.

a

IVLII FIRMICI

mordiis con
lum ruperit
per illum
dæ noctis

b

colore ſor
nis fœlici
ſtellarum domici
ſignorum decani
♋.domina

c

.S.climata
perhibeant
ſecundus
poſſideant
ſagittarii

d

ne.♂. radiis
tas nec
uideamus itaq;
dam moderatione
res ac deſti

e

interemptus
autem propter
thanatos facit
in quinto loco
dem eorum

f

turæ locum
tores abſconſos
in.iii.ab ho
lorum faciet
aut coriorum

g

Iulii firmici
coniungit
ſecundo ſiue
na præſidia
lunæ defluxio

h

ad curſum ſuum
liter tuncq;
omnia quæ
principalia
ſi uero in
ſignatum

aa

Iuili firmici
iuſdam gloriæ
tus ac beneuo-
erunt etiam
nabit ut

bb

nunquam capi
ſtantia diſſi
In.♃.♄.
mis gloriis
illis commit

cc

ſpera.♃.
inſtitutionem
ꝛtabiles
tent erunt
familiaritate

dd

diſſenſionibus
putabit
uirorum
ueneri ſi
mortes iſta

ee

♄.&.♂.
ne reſpexerit
litate perſcribat
pindari &
glorioſa &

ff

colligere
trogradus
concordialibus
neceſſitatis
ſoli ex

gg

ros loco
tutus ſeruos
facient &
eos quacunq;
ſtitutum aut

hh

loco ſynodus
Iulii firmici
ex ſingulis

VIDENTIA

cantur

ii

tunc natus
natorem ſeu
ſemper filii
decimaquinta

kk

qui nudato
Quinta pars
in ore canis
fortunia

A

MARCI MANILII

Tempora
Conuenit,
Quæ cum
Qua duce

B

Tydidemq;
Quadratam
Reſtabant
Omnia
Notitiamq;

C

Corpora

Quam quæ

Hinc uerbis

Vtrunq; ad

Sedibus ex

D

Vicino tri

Respondent

Lætius in

Extenditq;

Totq; super

E

Centauri

Tanta erit

Et genitrix

Dispositum

Proximaq;

amissas quæ

F

Nec te præ

Gaudebunt

Bis sex in

G

ARATI

Hic est stel-

cere. Nam

uertices

sis heracleas

H

porro taurum

cepheus in

a Perseo autem

aries ut

nondum stella

I

quoq; eorum

uulpem in

dolorem

collocatus est

piscis magnus

K

Equinoctium

his nunc di

Vertices ex

Hæ tenues

Suspensos

L

ARATI

O permulta

Vertitur

Asperaque

Culta se

M

Et designandis

Interualla

HYDRA

Virgineusq;

Dirigat

N

Induit &

Orbe quasi

Sæpe etiam

N

ΑΡΑΤΟΥ

φαοῦσι, ἔστι

κλῖσις ἐπὶ

τῷ προσώπῳ

ΑΡΑΤΟΥ

O

καὶ τὰ ἑξῆς

γάτεω βοῦς

ποῖος αὐτὰρ

καὶ λίην

οἴλιν δὲ

P

ἔνεστι μόνους

ἡ μὲν γὰρ

μέσοθι δὲ

λάχε τοι

νου περὶ

Q

ὅπι μέλλῃ

ἤπειρον

πρὸν δυόντα

ἀδίμαντ

φλ αρχῆνδ

R

τὰ, ἔστι

χρόμενα

ἐφῶν

ἐν μὲν

θυμιάσεις

S

πόδα τοιν

χοντεσιῶν

τὰ κεῖνα

σοι βραδεῖαν

ἀστέρας κα

T

Procli Sphæra.

Debent enim

Procli diadochi

uero (quod

Venetiis cura, & diligentia Aldi R o. Mense octob.
M.ID. Cui concessum est ab Ill.S.V. ne hos
quoq; libros alii cuiquam impune for-
mis excudere liceat.