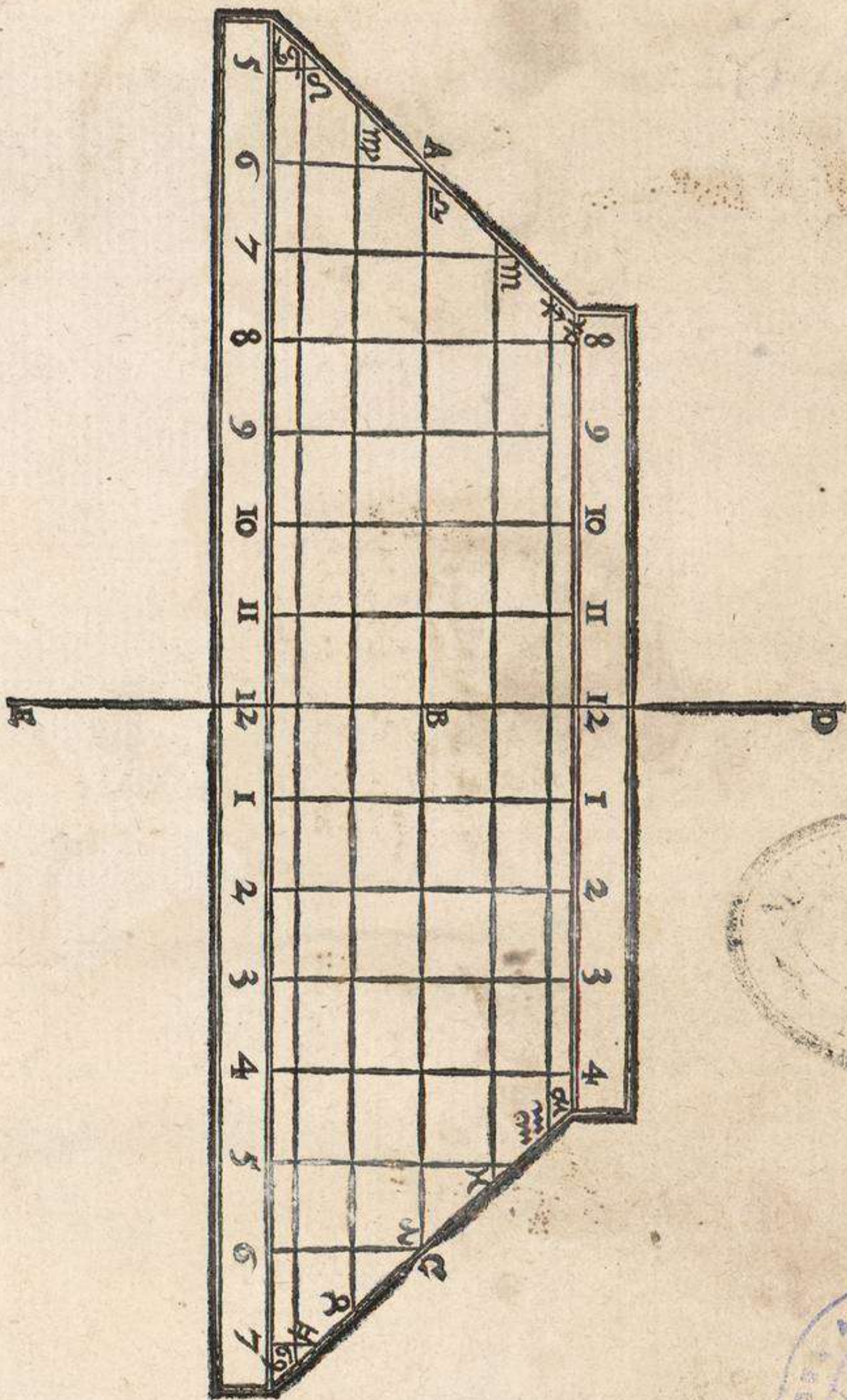


FA.00070

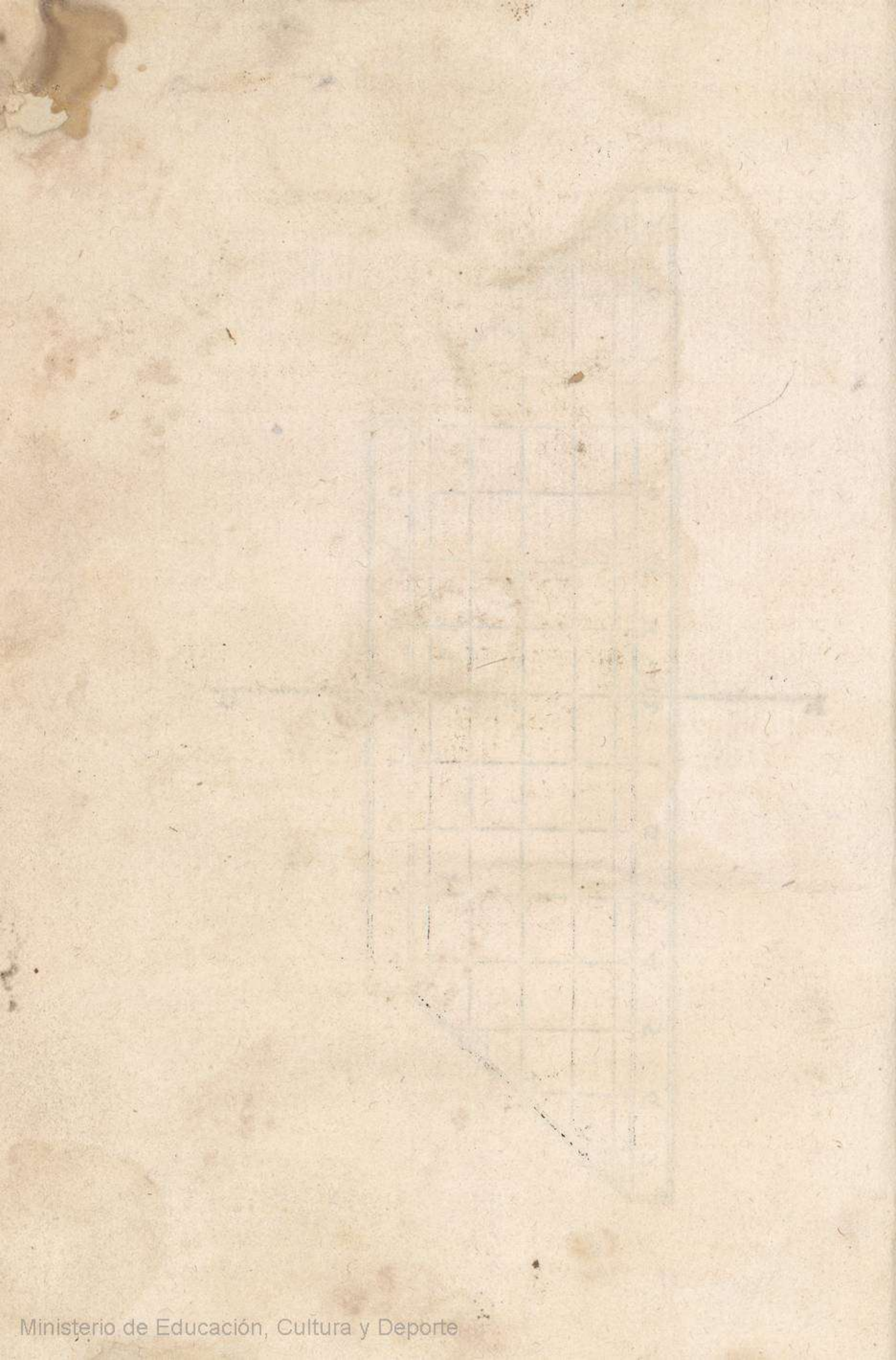


1



R. M. 829





ΛΕΟΝΤΙΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑ
ΣΚΕΥΗΣ ΑΡΑΤΕΙΑΣ ΣΦΑΪΡΑΣ.



Πρώτω δὲ καλὲ θεόδωρε, ἐτυγχάνομεν γνῶ-
 τῆς μηχανικῶ ἐργαστηρίῳ ἐργαζόμενοι,
 καὶ ἐπυνθάνεσθαι εἴτις εἴη μέθοδος, δι' ἧς δι-
 νατὸν ἀρατείας σφαῖραν κατασκευάσαι
 οὕτως, ὥστε τὰ γνῶ αὐτῆ ζώδια πρὸς ἀλλη-
 λά τε, καὶ πρὸς τοὺς γνῶ τῆ σφαίρα γραφο-
 μένους κύκλους, εἴ τι πρὸς ἀνατέλλοντα μέρη τῶ ζωδιακοῦ,
 θέσειν ἔχειν σύμφωνοι τοῖς ὑπὸ τῶ Ἀράτου λεγομένοις. ἐτύγ-
 χανον γάρ κη τοιαύτῳ τινὰ σφαῖραν ἐργαζόμενος, ἐλπιδίῳ
 τῆς χολαστικῆ ἀνδρὶ ἀξιολόγῳ, ὁμοῦ κη φιλομαθεῖ. ἐγὼ δὲ τό-
 τε χολῆς τινος ἐγγενομένης, οὐδὲν ἔφην. νῦν δ' ἐπεὶ καὶ σύ
 εἰ ἄλλοι τινὲς τῶν ἐταίρων παρακαλῶσι, κη λόγον τινὰ πρὸς
 τούτου γράψαι, ἔρχομαι τὴν σῆν προθυμίαν ἐκτελῶν. ἔσω
 δὲ δῆλον ὅτι τοῖς πρώτοις μάλιστα ἀναγινώσκουσι τὰ ἀρα-
 τεία, χρήσιμος ὁ λόγος, εἴγε μέλλοιεν καὶ τὰ λεγόμενα κατα-
 λαμβάνειν. πᾶσαι γάρ, ὥς οἶδα, αἰ νῦν φερόμεναι σφαῖραι,
 Πτολεμαίῳ μὲν (ὡς εἶκος) ἐν τισιν, Ἀράτῳ δὲ κη τὸ πλεῖστον ἔ-
 συμφωνοῦσι, ὥστε τῶ πρώτως μάλιστα ἀναγινωσκόντων τὰ
 ἀρατεία, εἰ μὲν δὲ ὑπερῶς ἐφικνεῖσθαι τῶν λεγομένων. τινὰς ἤ
 μήδ' ὅλως παρακολοθεῖν διώκεσθαι, καὶ τοῖ ἐπενόηθησαν
 μὲν αἰ τοιαῦται σφαῖραι, πρὸς τὸ νοεῖν σαφῶς τὸν Ἀρατομ.
 διὸ δὲ κη παρωνύμως ἀπ' αὐτοῦ λέγονται, καθὼς καὶ ἔφα-
 μεν γνῶ τοῖς πλείστοις, αὐτῶ οὐ συμφωνοῦσι. διὸ δὲ κη ἡμεῖς πρὸ
 ρασόμεθα ὡς μάλιστα δυνατὸν, καὶ ὑπὸ πλείστον τῶν ἄλλων
 σύμφωνοι τὴν ὑποκειμένῳ σφαῖραν κατασκευάσαι. ἰσέον
 δὲ ὅτι τὰ πρὸς τῶ ἀστρῶν τῶ Ἀράτῳ εἰρημνία, οὐ πάνυ καλῶς
 εἴρηται, ὡς εἰς ἕκτε τῶν ἱππάρχῳ εἰ Πτολεμαίῳ σωτεταγ-
 μένων, πρὸς τούτων μαθεῖν. αἰτιον ἢ πρῶτον μὲν, ἐπεὶ καὶ τὰ
 εὐδόξου, οἷς μάλιστα ἠκολούθησε ὁ Ἀρατος, οὐ λίαν ὀρθῶς εἰ-
 ληπτῆται. ἐπειτα δὲ ὅτι κη οὐ πρὸς τὸ ἀκριβὲς, ὡς φησι Σπόρος ὁ
 ὑπομνηματιστής, ἀλλὰ πρὸς τὸ χρήσιμον τοῖς ναυτιλομένοις,

ταῦτα οὕτως διαγράφεται, εἰκότως τε ὀλοχερέστερον ποδὶ τῶν
 τῶν διαλαμβάνει. καὶ γὰρ ἢ οἱ πλωζόμνοι, οὐδ' ἀ μηχανι-
 κῶν ὀργάνων ἢ ἀκριβῶς, ἀλλὰ διὰ ψιλῆς ἀναβλέψεως, ἢ πα-
 χυμερῶς τῶν τῶν ἀσέρων θέσιν ἐμελλοῦ ἐπισκοπεῖν, ὡς ἢ ἢ
 κατασκευαζομένη σφαῖρα, πρὸς ἢ ἀκρῶν ἀλήθειαν ὀδραμῶς,
 πρὸς δὲ λατὰ ληψί τῶν ἀρετέων, καὶ πάνυ χρήσιμος. ῥά-
 διορ ἢ γνόντες ἀπαξ τὰ ἀρετέα, τὰ τε μὴ καλῶς γν' αὐτοῖς
 ἔχοντα, καὶ ὡς ἔχει ἀληθείας λέγοντός τινος καταμαθεῖν, ὡς
 εἰ πρὸς τῶν ἀλήθειαν, δὴ ἀ μέσθ τινός συμβάλλεται ὁ λόγος.
 ἀλλὰ μὴ οὔτε ἐκεῖνο λαθεῖν χρῆ, οὔτε τὸν ποδὶ τῶν ἀσέρων λό-
 γον, εἰς τρία μέρη διακεῖ ὁ Ἄρατος. καὶ γν' ἢ τῶν πρώτῳ διδρα-
 σκει, ποδὶ εἰ πρὸς ἀλλήλα αὐτῶν θέσεως, ὡς ὅταν λέγῃ, ὅτι
 αἱ ἀρκτοὶ κείντ, τὰς κεφαλὰς ἔχουσαι, ὡπ' τὰς ἀλλήλων ἰξύ-
 νας υδουόσας. γν' δὲ τῶν δευτέρῳ, ποδὶ εἰ νοουμένης αὐτῶν
 ὑπὸ εἰ τῶν κλῶν τομῆς, ἢ ὁποιασοῦν αὐτῶν πρὸς εἰς κῶ-
 κλῶς θέσεως, οἷον ὑπὸ ὑποδείγματος. τομῆς μὲν, ὅτι οἱ δί-
 ολυμοὶ τέμνονται ὑπὸ τῶν θεινοῦ τροπικοῦ ἢ τὰς κεφαλὰς.
 θέσεως ἢ, ὅτι αὐτὸς ἐγγύς ὅσι τῶν ἰσημερινοῦ. γν' δὲ τῶν λοι-
 πῶν ποδὶ τῶν γενομένης αὐτῶν, πρὸς τὰ ἀνατέλλοντα μέρη τῶν
 ζωδιακῶν θέσεως. οἷον ὅτι καρκίνος ἢ ἀνατέλλοντος, δ' ὡπ' τὸ
 ἡμισυ τῶν σεφάνος. χηλῶν δὲ ἀνατελλουσῶν, ἀνατέλλῃ τὸ ἡμι-
 συ αὐτῶ. καὶ ὅτι ἄριοῦ ἀνατέλλοντος, τὸ θυμιατήριον ὀρατῆρ
 ὡπ' δ' ἴσιν. καὶ τὰ παραπλήσια, ὡς ἂν θελήσωμεν ἕκαστον τῶν
 ζωδίων ἢ τὰ πάντα συμφώνως γν' ἀξαι, δέησει τοῖς ῥισί τό-
 ποις γν' τυγχάνοντας, ἐπισκέψασθαι εἴτι λέγονται ποδὶ τῶν ζω-
 τουμένης ζωδίου, εἰ ἢ τῶν μέρη γν' τῶν ἐνί, ἢ τοι καὶ γν' τοῖς δι-
 σιν, ἢ καὶ γν' ῥισί τμήμασιν, εἰάν οὕτω τύχη ποδὶ αὐτῶ τὰ λεγό-
 μενα εἰς γν' συναγαγόντας, γν' τινι πηυχίῳ, ἢ τοι χεδ' αρίῳ, πρὸς
 τὸ ἔτοιμον χεδ' ἰάσαθ, οἷον σαφλωείας ἐνεκεν τῶν λεγομένων
 ἡμῶν, ὡπ' τῶν ὀφιοῦχου ὁ λόγος.

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ὈΦΙΟΥΧΟΥ.

Τούτου καὶ γὰρ γν' τοῖς ῥισί τόποις μέμνητ, ἐπειδ' ἢ τοῖ-
 νων γν' τῶν πρώτῳ μέρη λέγῃ ποδὶ αὐτῶ, ὅτι ὁ ὀφιοῦχος
 κείται

κείται ὀρθός. τὴν μὲν κεφαλὴν ἔχων πρὸς τὴν κεφαλὴν τῆς
 γυγόνουσι. τοὺς δὲ πόδας ὑπὸ τοῦ θώρακος τοῦ σκορπίου, ἐπὶ
 τοῦ ὀφθαλμοῦ, καὶ ὅτι πόδι τὸ μέσον εἰλεῖται ὁ ὄφας καὶ γίνε-
 ται χερσὶν αὐτοῦ σρέφεται. ὀλίγος μὲν τῆ δεξιᾷ, πολὺς δὲ
 εἰς τὸ ὑψος τῆ ἀριστερᾷ. καὶ ὅτι τὰ γενεῖα τῆ κατ' αὐτὸν ὄφε-
 ως, παρὰ κείνη τῆς σεφάνου. ἐτι ἢ ὅτι ἔχει ἀσέρας ὑπὸ μὲν τῆ ὤ-
 μων λαμπρὸς, ὑπὸ ἢ τῆ χερῶν ἑλαττον λαμπρὸς. καὶ ὅτι ὑποκα-
 τω τῆ ἀσέρας τῆ ὄφεως εἰσι μὲν ἀχυλαί. καὶ τέμνεται ἢ ὑπὸ τῆ χερ-
 μερινῶ βοπικῶ ἢ τῆς ὤμων, ὑπὸ ἢ τῆ ἰσημερινῶ, ἢ τῆς γόνου-
 τα. γινὲ δὲ τῶ τρίτῳ, πάλιν παρὰ δ' ἄνω, ὅτι καρκίνου μὲν ἀνα-
 τέλλοντος, δὴ αἰετὸς γόνουτος ἕως τῆ ὤμων, κατὰ γὰρ τὸν
 ὄφιν, ἕως ἐγγὺς τῆ ἀχένου. σκορπίου δὲ ἀνατέλλοντος, ἀνα-
 τέλουσιν αἱ κεφαλαὶ αὐτῆ, καὶ αἱ χεῖρες τῆ ὀφιοῦχου, καὶ
 ἢ προτέρη καμπὴ τῆ ὄφεως. τοξέτου δὲ ἀνατέλλοντος, ἀνα-
 τέλει ἢ ἀσείρα τῆ ὄφεως, καὶ τὸ σῶμα τῆ ὀφιοῦχου πάντα
 ταῦτα σωμαγαγόντες, γινὲ τινὲ τόπω ἀπογραφώμεθα. ὁμοίως
 δὲ καὶ ὑπὸ τῶν ἄλλων ποιητέον. πρόκειται γὰρ ὑπὸ ταῖς ἐφό-
 δοις καὶ ἀκόποις, τῆς γινὲ τυγχάνοντας παρὰ σκευάξιν, καὶ τὰ
 πόδι τῶν ἄλλων ζωδίων ἕκαστου τὰ ἢ τὸ μέρος λεγόμενα, εἰς γινὲ
 σωμαφάντες, ὁμοίως τοῖς ὑπὸ τῆ ὀφιοῦχου εἰρημένοις, γινὲ τῆ
 τέλει τῆ λόγου παρὰ θήσομεν. κακῆνο μάλιστα χρήσιμον ὄν
 πρὸς τὸ προκείμενον, καλῶς ἔχει παρὰ βάλλειν, ὅτι ἐξ γινὲ ταῖς
 ἀρατείαις σφαίραις κύκλους, γινὲτακτέον. πρῶτον, τὸν μέγι-
 σον τῆ ἀεὶ φανερῶν, τὸν ἐπὶ ἀρκτικὸν ὀνομαζόμενον. δεύτερον,
 τὸν θερινὸν βοπικόν. τρίτον, τὸν ἰσημερινόν. τέταρτον, τὸν χερ-
 μερινόν βοπικόν. πέμπτον τὸν μέγισον τῆ ἀεὶ φανερῶν, τὸν καὶ ἀν-
 ταρκτικὸν προσαγορευόμενον. ἕκτον, τὸν ζωδιακόν, τὸν καὶ ἐ-
 φαπόμενον τῆ βοπικῶν. πόδι ἢ καὶ τῆ τεσσάρων, λέγω δὲ ἢ τῆ θε-
 ρινῶ καὶ ἰσημερινῶ, καὶ τῆ χερμερινῶ καὶ τῆ ζωδιακῶ, πολὺν ποιῆται
 λόγον. πόδι ἢ τῆ λοιπῶν, γινὲ αργῶς μὲν ὁ μέμνηται. ἐξ οὗ δὲ φη-
 σι πόδι τῆ δ' ἄκοντος, ὅτι ἐκείνῳ ἢ κεφαλῆ, κατ' ἐκείνο τὸ μέ-
 ρος ὅτι τῆ οὐρανοῦ, καθ' ὅ αἴτε ἀνατολαὶ καὶ αἱ δύνσεις μίγ-
 νυνται ἀλλήλοις, δὴ ἢ λον ποιῆται, ὅτι τὴν κεφαλὴν τῆ δ' ἄκον-
 τος γινὲ τῆς μεγίστῳ τῆ ἀεὶ φανερῶν βάλειται εἶν. ὅτος γὰρ καὶ μό-
 νος

νος δὲ αὐτῆς βορείας κοινῆς τομῆς τῆς ἀνατολικῆς ἡμικυκλίου
 τοῦ ὀρίζοντος, καὶ τῆς δυτικῆς τῆς περιφορᾶς ποιεῖται. ἀπὸ δὲ
 τούτου καὶ τοῦ ἀνταρκτικῆς, ὁμοιόν τε καὶ ἴσον ὄντα τῶν ἀρκτι-
 κῶν, γίνονται. διὸ αὐτὸν δὲ ὅτι καὶ ἕτερος πόδι τῆς δύο κύκλων
 τούτων, ἐξ αὐτῶν πάλιν τῶν ἀρκτικῶν παραμυθίσασθαι. τῆς
 ἢ τοῦ γάλακτος ζώνης, ἀρκτικῆς, ἐπειδὴ πρὸς τῶν ποι-
 κίλων εἶναι, οὐδὲ πολλὴν πόδι αὐτῆς κατὰ βαλλῆ μνήμην. ὅτι
 δὲ ποικίλη ὅτι, καὶ πόδι μερῶν ἐπιστάσεως δεομένη, δὴ ἴσον
 ὅτι αὐτῆς Πτολεμαῖος γὰρ τῶν ὀρθῶν βιβλίῳ τῆς σωτάξεως φη-
 σιν. οὐ γὰρ ὁμαλὴ τις ὅτι, ἀλλ' ἐτεταγμένη, ἀλλὰ καὶ τῶν πλά-
 τει, καὶ τῶν χρώματι, αὐτῆς τῆς πυκνότητι, καὶ τῆς θέσει διάφορος.
 δὲ ἢ ἑκάτερον ἢ τῶν τροπικῶν ἀπέχει, τοῦ ἰσημερινοῦ
 μεγίστου ὄντος, τὰς δευτέρας τῶν Πτολεμαῖου γὰρ τῶν τε-
 τάρτων βιβλίῳ αὐτῆς σωτάξεως, μοίρας καὶ ἑκάτερον ἢ τῆς ἄλ-
 λων, λέγω δὴ τόν τε ἀρκτικὸν αὐτῆς τῶν ἀνταρκτικῶν, ἀπέχει
 τῆς καὶ αὐτὸν πόδι τῆς σφαιρας μοίρας καὶ, εἴγε μέλη συμφῶ-
 νως τῶν ἀρκτικῶν τὸ ὑπὲρ γῆς τμήμα τοῦ θερμοῦ, τουτέστι ἢ με-
 γίστη ἡμέρα, τοιούτων εἶναι πέντε. οἷον ὅλος ὁ θερμὸς, τουτέστι ὁ-
 λου τοῦ νυκθήμερου ὀκτώ. καὶ γὰρ τῆς τοιαύτης θέσει τῆς σφαι-
 ρας, καὶ τοῦ τοσούτου μεγέθους αὐτῆς μεγίστης ἡμέρας σώζεται, ὡς
 ὀλίγω ὑστερον μαθησόμεθα. τούτων δὲ οὕτως ἡμῖν διειλημ-
 μένων, ἐλθόμεν ἐπὶ τὸ προκείμενον. εἰσὶς μὲν δὲ ἐπὶ τοῖς
 αἰοσιμῆτις, ἢ δὴ καὶ ὀρίζοντος τάξιν ποιεῖται. καὶ ἕτερος ἢ ἴσος
 ἢ τῆς βάσει, καὶ φέρων τῆς σφαιρας κρικῶν. μεσημβρινοῦ δὲ
 λέγει τάξιν ἀπέχει, ὁμοίως μὲν ταῖς γὰρ ταῖς ἄλλαις σφαιραις
 γίνονται. ἐπιμελῶς ἢ καὶ τεχνικῶς ὅτι, ὡς τῆς σφαιρας
 πάνθ' ὅτι ἴσον ἀπέχει, ἀπὸ αὐτῆς κοίτης ἐπιφανείας, τῶν ὀρί-
 ζοντος, αὐτῆς μεσημβρινοῦ. διχοτομεῖται ἢ ὑπὸ αὐτῆς ἀνωθεν τῆς
 ὀρίζοντος ἐπιφανείας. ὅτι ἢ ἐσαε, εἰ καὶ ἢ ὁ μεσημβρινὸς μέσην
 τε, καὶ ἢ τῆς διαμέτρου τῆς σφαιρας δίχα τέμνων τὸν ὀρίζον-
 τα, καὶ αὐτὸς διχοτομεῖται ὑπὸ αὐτῆς ἀνωθεν τοῦ ὀρίζοντος ἐπι-
 φανείας. ἔχοντες ἢ πρότερον τῆς ὑπὲρ γῆς ἰσημερινῆς ἡμικυκλί-
 ου, ὡς ἔθος, μίαν πλῆθυνσάν ὀρθῆς γραμμῆς καὶ τῆς διαμέτρου
 κειμένης, εἰς τὰς μοίρας διηρημένην, τουτέστι εἰς ἑκάστην τῶν,

ἴσα τμήματα πρὸς τὴν τ' ἰσημερινῶν, ἢ τοὶ κλιμάτων ἐπί-
 γνωσιμ. καὶ χρώσαντες τὴν σφαῖραν, εἰὰν ἢ ξυλίνῃ, καὶ παρα-
 πλάσαντες πρῶτον μὲν γύψῳ ἢ κηρίῳ, ὡς καὶ τὰς ἐν αὐτῇ
 ῥαγάδας, εἰὰν ἄρα τύχῃσι, θεραπεύσαι. ἔπειτα ἢ ξηρανομέ-
 νου τούτου δηλαδὴ, καὶ ἄλλῳ βαθεῖ τινι χρώματι ἐπαλείψασ-
 τες, οἷον τῷ καλῶμένῳ λαζουρίῳ, ἀποισάντες δηλονότι μετὰ
 τὸ ξηρανθῆναι, ὑπὲρ τοῦ διηρημένου τ' μεσημβρινῶ ἡμικυκλίου,
 ἀπὸ τοῦ βορείου πόλου, μοίρας μα' κατατίθειμεν ὑπὲρ τοῦ ἑτε-
 ρου τέρατος, πᾶρα δ' ἢ τ' μα' μοιρῶν διαστάσεως, ταῦτέσι ὑπὲρ
 τ' ἀφοριζούσης ἐν τῇ διηρημένῃ τοῦ ἡμικυκλίου πλῆρῳ, τὴν
 τ' μα' μοιρῶν ποδιφέρειαν βελόνῃ τινά, ὀρθῶν μὲν πρὸς τὴν
 κυρτῶν, καὶ τὴν κοιλῶν τοῦ ἡμικυκλίου ἐπιφάνειαν, ταῦτέσι
 νεύουσιν ὑπὲρ τὸ μέσον δ' ἢ σφαίρας. τέμνουσιν ἢ ὑπὲρ ποσοῦν
 καὶ διεισδύουσιν τὰ ποδὶ τὴν σφαῖραν χρώματα. εἰὰν ἄρα
 ταύτης μνησθῆσιν ἀκινήτῃ, ποδιστρέψωμεν τὴν σφαῖραν ἀπὸ
 τοῦ αὐτοῦ ἐπὶ τὸ αὐτὸ, τουτέστι ὑπὲρ μίαν τροφίαν αὐτῶν κινή-
 σομεν, ἐκτορνοῦσιν ἢ ἡμῖν κύκλος τὴν αὐτῶν τάξιμ' ἔχων,
 καὶ ὁμοταγῆ τῶ ὑπὲρ τὸν ἄρατον ἄρκτικῶν κύκλῳ. Ἐὰν γὰρ ὑπὲρ
 τούτων, ὡς ἔφαμεν, ὁ ἄρκτικὸς κύκλος ἀπέχει ἀπὸ βορείου πό-
 λου μοίρας μα'. ὁμοίως δὲ ἀποσάντες ἀπὸ μὲν τ' βορείου, ἢ νο-
 τίου πόλου μοίρας ἐννεήκοντα, γράψωμεν τὸν ἰσημερινόν.
 ἀπὸ δὲ τ' νοτίου, μοίρας πάλιν μα', γράψωμεν τὸν ἀνταρκτι-
 κόν, ἴσον τε καὶ ὁμοιομόντα τῷ ἄρκτικῷ. ἐτι ἢ ἀποισάντες μοί-
 ρας κδ', ἀπὸ τ' ὑπὲρ τὸν ἰσημερινόν ὀρθείας, ὑπὲρ μὲν τὸ βόρειον μέ-
 ρος, χαράξομεν τὸν θερινόν τροπικόν. ἐπὶ ἢ τὸ νότιον, τὸν χιμε-
 ρινόν τροπικόν. καὶ γὰρ Ἐὐρώπῃ ἐκάτερος, ὡς ἔφαμεν, ἀπέχει
 ἀπὸ τ' ἰσημερινῶ μοίρας κδ'. πάλιν ἢ ἀποσάντες ἀπὸ τ' αὐτῶ
 ἡμικυκλίου, καὶ ἀπὸ τ' βορείου πόλου, μοίρας κδ', ὅσον καὶ οἱ τροπικοὶ
 ἀπὸ τ' ἰσημερινῶ διεσκήκασιν. λάβωμεν τι σημεῖον ἀπὸ τ' ἐπιφα-
 νέας τ' σφαίρας, ὡς πόλῳ χρῆσάμενοι, διαστήματι ἢ δ' ἢ τ' πό-
 λῳ πλῆρῳ, τ' εἰς τ' μέγιστον κύκλον ἐγγραφομένην. γράψωμεν
 δὲ δ' ἢ τὸν διαβήτην τοῦ λεγομένου καρκίνου, τὸν ζωδιακόν
 κύκλον, ἐφαπτόμενον δηλονότι τ' τροπικῶν. διχοτομοῦμεν
 ἢ ὑπὸ τ' ἰσημερινῶ, ὅρ εἰς ἢ ἴσα μερίσαντες, τὰς ἀρχὰς τῶν
 δωδεκατημορίων, ἀπὸ τε τ' ὑπὲρ τὸν ἰσημερινόν αὐτῶ τομῶν,

n

καὶ τὴν

κῆλυν πρὸς τὰς τροπικὰς αὐτῶν ἐπαφῆν ποιησάμενοι, σημεῖωσά-
 μεθα τοὺς ἡ' ἐξ κύκλου, ἑτέρωτινὶ παρὰ τῆς βαβεί χρώμα-
 τι, γράψομεν τε λούκωτινὶ εἰτύχοι, Ἐξαρίω χρώματι, πρὸς
 τὸ μετὰ τὴν χρεῖαν δὴ χερῶς ἀπαλειφθῆναι δυνάσθαι. πρὸς
 μὲν τῆ πρὸς τὸν θερινὸν ἐπαφῆν τὸ τῶν καρκίνου ὄνομα, δὴ τὸ
 ἐνταῦθα τὴν ἀρχὴν εἶναι, τῶν ἡ' καρκίνου δωδεκατημορίου.
 πρὸς δὲ τῆ ἐφεξῆς διαίρεσι, Ἐπ' ἀνατολῶν τὸ τ' λέοντος
 ὄνομα, ἐπεὶ κῆ αὐτῆ ἢ διαίρεσις, πέντας μὲν ὄσι τῶν καρκίνου,
 ἀρχὴ ἢ τῶν ἡ' τῶν καρκίνου δωδεκατημορίου. πρὸς δὲ τῆ β' ἢ
 τῆ πάλιν κῆ ἐπ' ἀνατολὰς τὸ εἰ παρθένου, Ἐοὕτως ἐφεξῆς
 ἐκολούθως, ἕως οὗ πάντων τ' δωδεκατημορίων τὰ ὀνόμα-
 τα, ἡ' ἢ οἰκείον τόπον σημεῖωσάμεθα. τῶν ἄνω ἔχοντων,
 εἰ καὶ χαλάσωμεν τὸν ἡ' τὸν μεσημβρινόν, δὴ τ' ἢ ὑπὸ τῶν ὀρίζον-
 τος ἐντομῶν, δηλαδὴ εἰς τὴν βασίαν ἄνω, ὡς ἐκάτερον τ' με-
 κρῶν κύκλων, τουτέστι τὸν ἀρκτικόν καὶ τὸν ἀνταρκτικόν,
 σφαιροειδῆς εἰς σφαίρας, ἀπὸ τῆς ἀνω τ' ὀρίζοντος ἐπιφανεί-
 ας καὶ εἰς κάτω. ἀλλὰ τὸν μὲν ἀρκτικόν τ' ἄνω, τὸν ἢ ἀνταρ-
 κτικόν εἰς κάτω, εὐδὴλον ὅτι ὁ θερινὸς κῆ ὁ χειμερινὸς, ἐκάτερος
 διακεδῆσεται ὑπὸ τ' ἀνωθεν τῶν ὀρίζοντος ἐπιφανείας κῆ εἰς
 κάτω, ἡ' λόγον τῶν ε' πρὸς τοῖς θ'. τουτέστι, ἔσαι ὑπὸ μὲν
 τῶν θερινῶν τροπικῶν, τὸ ἢ ὑπὲρ τὸν ὀρίζοντα, κῆ ὡσανεὶ εἰς
 ἡμέρας τμήματα τοιούτων ε' ὡρῶν οἶον, ἔσω ὅλος ὁ κύκλος,
 τούτοις τὸν νυχθήμερον κ δ'. τὸ ἢ ὑπὸ τὸν ὀρίζοντα, κῆ τὸ τ' νυκ-
 τὸς διαίρεσις, ὡρῶν θ'. ὑπὸ ἢ τῶν χειμερινῶν ἀνάπαλι, τὸ μὲν
 ὑπὲρ γῆν θ', τὸ δὲ ὑπὸ γῆν ε'. ἡ' γὰρ τὴν τοιαύτην δέ-
 σιν εἰς σφαίρας, τουτέστι ἐφ' ἧς ὁ μέγιστος τῶν ἀεὶ φαινομένων
 κύκλων, μα' μοῖραν ἀπὸ τ' πόλου διέσκηκε, καὶ τοιαύτη το-
 μὴ τῶν κύκλων γίνεται, ὡς δὲ κινύσειν ὁ Πτολεμαῖος ἐν τῆ
 δευτέρῳ βιβλίῳ τ' σιμωτάξεως, ὁ αὐτὸς λόγος ὅτι τῶν ε' πρὸς
 τὰ θ', Ἐπ' ὅ τ' ε' πρὸς τὰ τρία. κῆ γὰρ ὁ πέντε ἔχει ὅλον τε τὸν
 ε', καὶ τὴν δέμοισον αὐτοῦ τὸν δέου, ὡς πρὸ οἰε' ἔχει ὅλον τὸν
 θ', Ἐπ' τὸ δέμοισον αὐτ' τὰ ε', ὡς ἡ' τὴν τοιαύτην δέσιν εἰς
 σφαίρας, οἶον μὲν ὑπὸ τῶν θερινῶν τροπικῶν τὸ ὑπὲρ γῆν τμή-
 μα ε', τοιοῦτον τὸ ὑπὸ γῆν γ'. οἶον ἢ ὑπὸ τ' χειμερινῶν, τὸ ὑ-
 πὲρ γῆν τρίτον, τοιοῦτον τὸ ὑπὸ γῆν ε' συμφώνως τοῖς

ὑπὸ τῆς Ἀράτου λεγομένοις. ἐπελθόντες εἰς τὴν Βάσιρ, ἢ τὸν
 εἰρημνίου ἴσκιου, εἰς πειρὲς φαμεν τὴν σφᾶρα
 ραυ, ἕως οὐκ ἂν ἀρχὴ τῆς ἢ τὸν καρκίνου δ'ωδεκατημορίου, ἀνα-
 τέλη γὰρ τῆς αὐτῶ ἐπιπέδω γενομένη, τῆς αὐτῶ τοῦ ὀρίζον-
 τος ἐπιφανεία, ἀσφαλισμένοι τε τὴν σφᾶρα, τουτέστι κη-
 ρῶν ἢ τινὶ τοιούτῳ, ἀκίνητόν τε αὐτῶ ποιήσαντες, γράφο-
 μεν πάλιν γὰρ τῆς σφᾶρα κύκλου, ἐρχόμενον δὲ εἰς ἀρχὴς τοῦ
 καρκίνου. ὁμοταγῆ δὲ καὶ γὰρ τῆς αὐτῶ ἐπιπέδω γινόμενον,
 πάντοτε τῆς ὀρίζοντι ἢ τὴν τοῦ εἰρημνίου δ'ωδεκατημο-
 ρίου ἀνατολῶν. γράφομεν δὲ αὐτὸν βελόνῃ τινὶ, ποδὶ φέρον-
 τες μὲν αὐτῶ, καθ' ὅλης τῆς τοῦ ὀρίζοντος ποδὶ φερείας. οὕτως
 δ' αὐτῶ σχηματίζοντες, ὡς τὸν δὲ αὐτῶς ἐγγραφόμενον γὰρ
 τῆς σφᾶρα κύκλου, γὰρ τῶ αὐτῶ, ὡς ἔφαμεν, ἐπιπέδω γενέσθαι
 τῆς αὐτῶ τῆς ὀρίζοντος ἐπιφανεία, ἐπιγράψαντες τὸν κύκλου
 δι' ὀλίγων γραμμάτων. ἢ τὸ ἀνατολικὸν αὐτοῦ ἡμικύ-
 κλου, καρκίνου ἀνατολικὸν, ἢ τὸ δυτικὸν καρκίνου δυτικὸν,
 τουτέστι σημειωσάμενοι ὑπὸ τῆς ἡμικυκλίου, εἰ γράψαν-
 τες γράμματα τινά. οἶον ὅτι εἴς τὸ μὲν ὄσι τὸ ἢ τὴν ἀνατο-
 λῶν τοῦ καρκίνου, τουτέστι ὅταν ἡ ἀρχὴ τῆς ἢ τὸν καρκίνου δ'ω-
 δεκατημορίου ἀνατέλη. ποῖον μὲν εἰς σφᾶρας ἡμισφαι-
 ρῶν ὑπὲρ γῆς ὄσι, ποῖον ἢ ὑπὸ γῆς, γράφομεν δὲ ἐπὶ τῶν ἡμι-
 κυκλίου τὰ γράμματα.

ἈΡΑΤΟΥ ΒΙΟΣ.



Ἄρατος πατὴρ ἢ Ἀθηνόδωρος, μητὸς ἢ Ληνοδίω-
 ρας, ἐκ Σόλων τῆς Κιλικίας. ὠνόμασαι ἢ ἡ πόλις ἀπὸ
 Σόλωνος τῆς λινθίου, ἐστὶ ἢ ἡ νῦν Πομπηϊόπολις. ἢ
 ἢ ὑπὸ Πτολεμαίου τῆς Φιλαδέλφου, ἐχόλασε Διονυσίῳ τῆς ἡρα-
 κλεώτη. σιωπῆ ἢ Ἀντιγόνῳ Μακεδόνων βασιλεῖ, καὶ Φίλα τῆς
 τούτου γαμετῆ. σιωπῆμασε δὲ Ἀλεξάνδρῳ τῆς αὐτῶν, καὶ
 Καλλιμάχῳ, καὶ Μενάνδρῳ, εἰ Φιλίππῳ. ἀδελφοὺς δὲ εἶχε βίος,
 Μύριον, Καλόνδρα, εἰ Ἀθηνόδωρον. ὅς πρῶτος αὐτεπεῖρ λέ-
 γεται Ζωίλω, τῆς ἢ τῆς ὀμπερῆς ποιήσεως γράψαντι. χολά-
 σασ ἢ ὁ Ἄρατος Περσίῳ τῆς φιλοσόφῳ ἀθήνησι, καὶ σιωπῆ δὴ
 αὐτῶ

αὐτῷ εἰς Μακεδονίαν μεταπεμφθέντι ὑπὸ Ἀντιγόνου, καὶ
 παρελθὼν εἰς τὸν Ἀντιγόνου καὶ Φλίας γάμον, καὶ δύσλοκίμη-
 σας, τὸ λοιπὸν τοῦ χρόνου διέτριψεν ἐκεῖσε. ὡς δὲ ὁ Ἀντιγόνου
 υἱὸς Δημήτριος τὴν πολιορκητοῦ, καὶ παρέλαφε τὴν ἀρχὴν
 ποδὲ ἑκατοσὴν καὶ πέντη ὀλυμπιάδα, καθ' ἣν Πτολεμαῖος
 ὁ Φιλὰδελφος Αἰγύπτου ἐβασίλευσε, ὡς καὶ θρυλλομένη
 νόμος ἐστὶν ὑπότινων. ὡς ὡς ἦν τὸν αὐτὸν χρόνον Νικάνδρῳ τῷ
 κολοφωνίῳ, τῷ τὰ θηριακὰ γράψαντι, λέγουσιν προτεῖναι
 ἑλληνοῖς, ὁ μὲν Νικάνδρῳ σκέψασθαι τὰ φαινόμενα, ὁ δὲ
 Ἀράτω τὰ θηριακὰ. ὅθεν ἡ καταφανὴς ἐστὶ ψεύδους. ὁ γὰρ Νε-
 κανδρὸς δώδεκα ἄλλαις ὀλυμπιάσι νεώτερος φαίνεται. οἱ οὖν
 εἰς φασὶ τὸν Ἀράτου Μινασίου πατρὸς γεγονέναι, Ἀριστοθένης
 δὲ τινος μαθηματικῶ διακοῦσαι. ἰατροῦ ἢ προηγουμένως
 ἐπισητῶν γενέσθαι ἢ τοῖς Ἀντιγόνου βασιλείοις. γηραῖα δὲ
 τῷ Κυρηναίῳ ἐπεβάλλετο, παρ' ὃ καὶ ἐπιγράμματος ἠξιώθη.
 σιωπήμασε ἢ Νικάνδρῳ μαθηματικῶ, καὶ αὐτῷ κολοφωνίῳ
 θεραπεύοντι ἅμα αὐτῶν. Ζηλωτῶν δὲ φασὶ τοῦτον γενέσθαι.
 Ὁ μὲν οὖν, οἱ δὲ Ἡσιόδου μάλλον.

ΥΠΟΘΕΣΙΣ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟ

ΜΕΝΩΝ ΑΡΑΤΟΥ.

Πρῶτον μὲν ἀπαγγέλλει προϊμίον εἰς τὸν δία, δεύτερον
 δὲ διεξέρχεται τὴν τῶν φαινομένων ἀπλανῶν διακόσ-
 μισιν, εἰς τρία μέρη διελὼν αὐτῶν. οἱ μὲν τὸ γήϊον τὸ ἀρκτικὸν
 φαινομένου ἀεὶ ὑπὲρ γῆν, ἔπειτα σερεὰ δύο ἀνατέλλοντα
 δύνοντα. τὸ μὲν βόρειον τὸ μεταξὺ τῶν ἀρκτικῶ καὶ ζωδιακῶ, τὸ
 ἡ νότιον τὸ μεταξὺ ζωδιακοῦ καὶ ἀνταρκτικοῦ. ἀπαγγέλλει
 ἢ ἑκάστον ἢ μῆκος καὶ ἢ πλάτος. τὰ μὲν μῆκη ἀπὸ ἀνατολῶν
 ἰῶν ὑπὸ δισμαῶς, εἰς τῶν προανατελλόντων, μέχρις ἂν ἐπα-
 νέλθῃ, τὰ δὲ πλάτη ἀπὸ τῶν βορείου ὑπὸ τὸ νότιον. ἢ μῆκος μὲν
 οὖν τὸν βόρειον τόπον, ἀπὸ τῶν γηγούνασι καὶ ὀφιοῦχος εἰς τὸ πρό-
 διον, ἀεὶ μέχρι τῶν αὐτῶν κύκλων ἀπαγγέλλει. τὸ ἡ νότιον ἀπὸ
 ὠείωνος ἐκκυῶς καὶ ἀργούης, ὁμοίως μέχρι τῶν αὐτῶν. ἢ πλά-
 τος δὲ, τὸν μὲν βόρειον ἀπὸ ἀρκτικοῦ μέχρι ζωδιακοῦ. τὸν δὲ

νότιον.

παραιτείτῃ οὕτως λέγων, οὐκέτι θαρσαλέως λείνω ἐγώ. γνῶ-
 τῶσι γάρ τὰ μὲν τῆ πλανωμένη, φησὶ λέγειν μὴ θαρσύνειν.
 τὰ δὲ τῶν ἀπλανῶν, δύχεται ἰκανὸς γενέσθαι εἰπεῖν. πρὸς τού-
 τοις δὲ, ὅτι καὶ τὰ τῆ ἄλλων, καὶ τῶν γνῶν τέλει καταλεχθέντων
 σημείων, τὰ μὴ φαινόμενα λέγει. τὰς δὲ αἰτίας ἐκείνων ἀφα-
 νῆς οὐσας, παρισσι, Ἐσοχασμούς ἀσκήλους οὐ διεξέρχεται,
 καὶ ἀπὸ οἱ φιλόσοφοι.

Π Ὡ Σ Δ Ε Ι Ι Σ Τ Ἀ Ν Σ Φ Α Ϊ Ρ Α Ν.



Βελλόμενος ὁμοίως τῷ κόσμῳ θῆναι τὴν σφαῖ-
 ραν, τὸν πόλον τῆ σφαίρας πρὸς βορείαν ἵεπετω.
 ὁ βελλόμενος τὴν φορὰν ποιῆσιν τὴν ὄραν, ὑπὸ τῆ
 δεξιά τῶν πόλων ἔχων, σρεφέτω ἀφ' ἑαυτοῦ εἰς τὸναντίον τὴν
 σφαῖραν. ὁ δὲ ἄλλων ποιῆσιν ἀνάπλασιν, σρεφέτω αὐτὸν εἰς τὸ
 ναντίον. οἱ μὲν ὀρθῆς προγράψισι τὴν ποιήματος τὰ φαινό-
 μενα, οἱ δὲ ἀκριβεῖς τὴν διάδοσιν καὶ κίνησιν τῆ σφαίρας. ἢ
 μὲν γὰρ διάδοσις, διασαφῆ τὸ ποιήμα. τὸ δὲ ποιήμα, δὴ οἱ
 τὰ φαινόμενα, ἀλλὰ καὶ ἢ κίνησις καὶ ἢ θέσις τῆ σφαίρας, τὰς
 ἀρχὰς καὶ ἀναφορὰς ὅλων τῶν φαινομένων ποδὲχουσι, καὶ πᾶ-
 σαν ἐξῆς τὴν θεωρίαν σαφῆ, καὶ ἐτοίμῳ παρέχουσι πάντως
 καὶ σιωπομένῳ. Ὁ μὲν μὲν γνῶν εἶδος γραφῆων βλάπτει τῆ
 βιβλιογράφων, Ἄρατον ἢ δ' ὄνο, βιβλιογράφων τε καὶ ζωγρά-
 φων. ὡν τὰ ἀμαρτήματα, τῶν Ἄρατου θεωρημάτων ἐγκλή-
 ματα ποιῶσιν οἱ κουφότεροι, διὰ τὴν ἀγνοίαν τῆ πάντος λό-
 γου, καὶ τῆ ἀληθείας ποδὲ σφαίρας. Σφαῖρα δὲ χῆμα σφαιρῶν
 ὑπὸ μιᾶς ἐπιφανείας περιεχόμενον, πρὸς ἑνὸς σημεί-
 ου τῶν γνῶν τῆ σφαίρας κειμένων, πᾶσαι αἰ προσπιπῆσαι
 ὀρθῆς, πρὸς τὴν αὐτῆς ποδὲ φέρειαν, ἀλλήλαις εἰσὶν ἴσαι. τὸ δὲ
 σημείον τοῦτο κέντρον καλεῖται, ὅ ὅτι ἢ γῆ. Κύκλοι παρὰ ἄλ-
 ληλοι πέντε, ἀρκτῶος, ὁ καὶ βορείου καὶ ἀσφάνης. θερινὸς τρο-
 πικὸς, ὅτε ὁ ἥλιος κερκίνω. ἰσημερινός, ὅτε ὁ ἥλιος κερκίνω. χει-
 μερινός τροπικὸς, ὅτε ὁ ἥλιος ἀγοκέρωτι. ἀνταρκτικὸς ὁ καὶ
 νότιος, ἔνθα ἢ καλουμένη ζώνη. κύκλοι λοξοί, ὁ ζωδιακός, καὶ
 ὁ γαλαξίας. τὰ πέρατα τῆ ἀξωνος ἐκατέρωθεν, πόλοι καλεῖν-
 ται. ὀρί-

τα. οὐρανὸν ὅτι ἐμνωρτό, τε ὑπὲρ γῆν ἡμισφαίριον, ἢ τὸ ὑπὸ
 γῆν, καὶ ἄξων λέγεται, ἐπεὶ πόδι αὐτὸν ὁ οὐρανὸς ἄγεται. πό-
 λοι δὲ, ἐπεὶ πόδι αὐτοὺς ὁ οὐρανὸς πολεῖται καὶ σρέφεται. τῶ-
 τον ἢ τὸν ἄξωνα φασὶν εἶναι, τὸν παρὰ τῷ ποιητῇ ἄτλαντα
 λαλούμενον. οὐρανὸς δὲ ὅστις ὁ πόδιέχων τὰ πάντα, πάλιν αὐ-
 τοῦ. σφαίριόν ὅστις ὑπὲρ γῆν, τὸ ἢ ἕτερον ὑπὸ γῆν, διὰ πάσης
 δὲ ὥρας σρέφεται καὶ κινεῖται. τοσοῦτον ἢ τὸ ὑπὲρ γῆν μέρος
 τοῦ οὐρανοῦ ἀπέχεται τῆς γῆς, ὅσον καὶ ἡ γῆ πρὸς τὸ ἕτερον μέρος,
 ἢ γὰρ τὸν τέρταρον. εἴτε ἐκ τῶν μέρους ἐκείνου τὸ τέρταρον τῆς
 ὑπὸ τῆν γῆν, ἄλλο μέρος τοῦ οὐρανοῦ πάλιν ὁμοίως διέση-
 κεν. ὁ γὰρ Ἡσίοδος φυσικευόμενος φησιν. ἐννέα γὰρ νύκ-
 τας τε καὶ ἡμέρας χάλκεος ἄκμων, ὄρανός τε λατιῶν, δεκάτη
 δὲ εἰς γαῖαν ἵκοιτο, εἴτα πρὸς τὸ ἴσον βάθος τῆς γῆς. γίνεα δ' αὖ-
 νύκτας τε καὶ ἡμέρας χάλκεος ἄκμων γαίης τε λατιῶν, δε-
 κάτη ἐς τέρταρον ἵκοιτο. λοιπὸν τοίνυν καὶ τὸ ἀπὸ τέρταρον,
 ἕως τῆς ὑπὸ γῆν ἡμισφαίριος διατείνου μέγεθος τοσοῦτον ὅστις,
 ὅσον τὸ εἰς γῆς βάθος, ὡς εἰς ἡμέρας ἡμερῶν, τὰς δύο ἀρ-
 χὰς τοῦ ἄξωνος διώμαδι διανύσαι τὸν ἄκμονα. σρέφεται ἢ καὶ
 καταφέρεται ὑπὸ δυσμᾶς ὁ οὐρανὸς ἀπὸ ἀνατολῶν.

ΔΙΑΪΡΕΣΙΣ ΤΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ.



ἰαρεῖται ἢ σφαῖρα, εἰς τε τὰ νότια καὶ βόρεια, καὶ τῆς βο-
 ρείων βορρότερα. ὅζων καὶ τῆν ἀρχὴν ποιεῖται, ἢ κα-
 θὸ ὑψηλὰ ὄντα φανερά εἰσιν, ἢ διὰ τὴν λατὴν ἡμᾶς
 οἰκούμενῳ, ἢ πρὸς τιμὴν τῆς Διὸς ἐκείθεν ἤρξατο. ὁ γὰρ ἀρκτι-
 κὸς κύκλος πόδιέχεται τὰς ἀρκτιδας, καὶ τὸν δράκοντα, πόδι ὧν
 φέρεται ἰσορία ἡδὲ. τὸν δὲ ἰα εἰς κρήτην τεχθῆναι, δύο νύμφαι
 ἐκείσε ἀνέτρεφον. καὶ ἡ μὲν ἡλίκη ὠνομάζετο, ἢ ἢ κωύστρα.
 Κρόνος ἢ ἐπελθόντος ποτὲ, ὁ Ζεὺς τῆς ἑαυτοῦ πατέρα παραλογι-
 σάμενος, τὰς μὲν νύμφας μετέβαλεν εἰς ἀρκτιδας, αὐτὸς δὲ εἰς
 δράκοντα μεταβέβητο. εἴτα τῆς βασιλείας ἀντιλαβόμενος,
 γῆμα ἀνεσῆριξε, φημί δὲ τὰς νύμφας καὶ ἑαυτὸν. ζητεῖται ἢ
 πότερον ὁ Ζεὺς σῶμα ἢ πρᾶγμα ὅστις, καὶ πότερον ψυχὴ ἢ νῦς, ἢ
 κρείττων τις δυνάμις καὶ ὑπερδράνιος καὶ ἀκίνητος καὶ ἑαυτὸν.
 ὁ γὰρ

ὁ γάρτοι Ἄρατος ἠΨί τὴν κοινὴν δόξαν εἴρηκε τῷ Διὸς τῶνομας
 ὡς ἂν τῶ ὄντων Βάσιμ. Διουὶν δὲ θάτερον, ἢ ὅτι δι' ὅλα τῷ κόσ-
 μου ἢ πρόνοια χωρεῖ τῷ θεῖου, καὶ αὐτὸς διὰ πάντος ἐρχεται
 τῷ κόσμου σιωχῶν αὐτὸν, ἢ ἠΨί μὲν τὰς ἐπωνυμίας ἀνίτηται
 αὐτῷ, ἅς ἐφ' ἑκάστην πράξιν εἰς θεὸν ἀναφέροντες οἱ
 ἀρχαῖοι, τὰ καλῶς γινόμενα ὡς εἰσὶ, φα-
 σι. γενέτωρ, φράξιος, ὁμόγνιος, ἐ-
 ταιρῆιος, Φίλιος, ἰκέσιος, ξέ-
 νιος, ἀγοραῖος. βυ-
 λαῖος, βρον-
 τᾶιος, καὶ
 τὰ ὅμοια.

ἌΡΑΤΟΥ ΣΟΛΕΩΣ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ.



Ἄρκλιος ἀρχώμεθα, τὸν οὐδέποτε ἄν-
δρες ἐώμεν

Ἄρρητον. μεσαὶ δὲ διὸς πᾶσαι Ἰαγυαί,
πᾶσαι δὲ ἀνθρώπων ἀγοραί. μεσὴ δὲ θά-
λασσα,

καὶ λιμνῆς. πάντη δὲ διὸς κεχρήμεθα

πάντες.

Τοῦ γὰρ αἰ γένος ἐσμὲν. ὃ δὲ ἥπιος ἀνθρώποισι

Εκ διὸς.) πάντων προπόντως ὁ Ἄρα-
τος πλὴν τῶν ἀστρον διεξίναται μέλα-
των θέσιν, τῶν πατέρων τετῶν καὶ δι-
μιχρῶν, δία ἐν πρώτοις προσφωνεῖ. δία
ἢ νῦν τῶν διμιχρῶν ἀκέραιον. τὸ δὲ ἐκ δι-
ὸς, ἀντὶ τῆς ἀπὸ τῆς διὸς. Πίνδαρος, διὸς ἐκ
προσιμίας. τὸ δὲ ἀρχώμεθα, μετὰ τῆς ἐξ
ἢ ἀρχαϊσμός. Ομηρος, δόρυπον ἐφοπλισό-
μεθα. καὶ ἄλλως εἰκότως πλὴν τῶν φαινομέ-
νων ἀρχὴν, ἀπὸ τῆς διὸς τε καὶ θεῶν ποιεῖ-
ται. ἔθος γὰρ δὴ τῆτο τοῖς ἀρχαίοις φιλο-
θεοῖς οὖσιν, ἐπεικῶς ἀπασιν ἀπὸ θεῶν
ἀρχοῦν, ὡς καὶ πάντων ἀνθρώποις τῶν κα-
λῶν αἰτίων. Ομηρος Ἰ, μῆνιν ἀείθε θεῶν,
καὶ ἄνδρα μοι ἔννεπε μῦσα. καὶ Πλάτων ἢ
ἐν νόμοις, θεὸς ἢ τίς ἡμῶν ὦ ξένε, πλὴν ἀρ-
χὴν εἰληχε τῆς τῶν νόμων διαθεσίως. θεὸς
ὦ ξένε θεός. καὶ ἔτι ἀπὸ διὸς ἀρχεται,
ἐπειδὴ μέγα μετεωρολογεῖν. βασιλεὺς
δὲ τῶν ὄλων καὶ πατὴρ ὁ ζεὺς, ἐπρόσκει
δὲ τὰ νῦν πλὴν οὐσίαν αἰτεῖσθαι τῆς διὸς.

Τὸν οὐδέποτε ἄνδρες.) μετέβη ἐπὶ τῆ
κατ' ἐπωνυμίαν δία τὸν φυσικόν, ὅς ἐστι
ἐν ἀήρ. καὶ γὰρ τὸν αἶρα, δία λέγουσιν.
ἔθος γὰρ ἐστὶ κατὰ τὴν σωϊκὴν, ὃ δία πάν-
των δεικνῶν. ἔνιοι γοῦν φασὶ τῆς πρωτείας
πρῶτον εἶναι τὸν αἶρα. αἰνίττεται γὰρ καὶ ὁ

μυρος λέγων, γίγνεται δὲ ὑγρὸν ὑδωρ,
καὶ δένδρον ὑψιπέτηλον. καὶ πῦρ. οὗ-
τος γὰρ ἐστὶ πηγὴ πάντων, καὶ ἐξ αὐτοῦ.
ὃ δὲ λόγος, ὄντινα τὸν δία οὐποτε ἀρρη-
τον, καὶ ἀπροσηγόρευτον ἐώμεν οἱ ἀνθρώ-
ποι, εἰκότως. οἱ γὰρ σωϊκοὶ ὑποτίθενται.
μάλλον ἢ πάντες οἱ ὄρον φωνῆς γράψαν-
τες, πεπληγμένον ταύτην αἶρα καλεῖ-
σιν. οὐδέποτε γὰρ αὐτὸν ἀρρητον ἐώμεν,
ἀεὶ δὲ αὐτὸν τὰς ῥήσεις ποιοῦμενοι. οὐδὲν
γὰρ ἐστὶν ὃ μὴ πεπλήρωται αἶρος. Ησιό-
δος, πάντα ἰδῶν διὸς ὀφθαλμὸς, τῆς αἶρα
οὕτω καλεῖται. Μεσαὶ δὲ.) τῆτο ἐνδει-
κτικόν ἐστι τῆς προνοίας, διὸ ἢ ἡν ἢ ζωὴ τῆς
ἡμῶν καὶ ἢ οὐζωία ἀπαντᾷ. τοῦτι γὰρ τὰ
δύο ὀνόματα συντιθέντα, δηλοῖ τό, τε
τῆς διὸς, καὶ τῆς ζηνός. Τοῦ γὰρ καὶ γένος
ἐσμὲν.) πῶς τὸ πατὴρ ἀνθρώπων τε θεῶν
τε. εἰ γὰρ αὐτοὺς ταῦτα ἐδημιόργησε πῶς
τὸ τοῖς ἀνθρώποις βιωφελές, αὐτὸν ἀρ-
καίως, αὐτὸν πατέρα καὶ διμιχρῶν ἐπι-
γραφόμενοι. δύναται ἢ καὶ ἐπὶ τῆς αἶρος.
αὐτὸν γὰρ ἐπισπώμενοι, ὡς ἐξ αὐτοῦ ζω-
μεν, ὄντος ζωτικῆς, καὶ τῆς πνοῆς ἡμῶν
αἰτίου. Ὁ δὲ ἥπιος.) ἄγαρ ἀρμοδίως τὸ
ἐπίθετον τῶν πατρῶν, τὸ ἥπιος ἀπέδωκεν.

Δεξιά σημαίνει. λαούς δ' ἐπὶ ἔργον ἔγειρει,
 Μιμνήσκων βίοτιο. λέγει δ' ὅτε βῶλως ἀρίστη
 Βουσίτε καὶ μακίλησι. λέγει δ' ὅτε δεξιά ὦρα,
 Καὶ φυτὰ γυρῶσαι, καὶ σπέρματα πάντα βαλέει.
 Αὐτὸς γὰρ τάγε σήματ' ἐν οὐρανῷ ἐσήειξεν,
 Ἄστρα διακρίνας. ἐσκέψατο δ' εἰς γῆναυτὸν
 Ἄστρας, οἵ κε μάλισσά τετυγμένα σημαίνουσιν
 Ἄνδράσιμ ὠράων, ὅφρ' ἔμπεδὰ πάντα φύωνται.
 Τῶ μιν ἀεὶ πρῶτόν τε καὶ ὕστατον ἰλάσκονται.

Δεξιά σημαίνει.) τὰ αἰσία λέγει, καὶ τὰ
 πρὸς τὸ βίον συμφέροντα. ἔτω καὶ δεξιάς
 οἰωνούς, λέγομεν τοὺς αἰσίους. ἔργον δὲ
 λέγει, κατ' ἐξοχὴν τὸ κατὰ γεωργίαν.

Βῶλος ἀρίστη.) βῶλος, οὐκ ἀροτὴ ὡς
 Ἀσκληπιάδης. οὐ γὰρ δύναται μακίλη
 θαις ἀροτὴ βῶλος, ἀλλὰ σκάπτει. μά-
 κηλα δὲ, ἢ μονόθεν λέγουσα ἡγοῦν τέλει
 θουσα. δίκηλα δὲ, ἢ διχόθεν. τὸ γ' γυρῶ-
 σαι, φυτεῦσαι ἢ βόθρον ὀρύξαι, ἐν ᾧ τὰ
 φυτὰ κατατίθεται, ἢ καλῶς περισκέπ-
 ψαι, ἡγοῦν τὰ φυτὰ περιλαβεῖν λύ-
 κλη τῆ γῆ, περὶ τὴν ἐπιφανείαν πρὸς τὸ
 μὴ ψύχειν. ἢ γὰρ θερμασία συμβάλλει
 ται αὐτοῖς. ἢ γυρῶσαι τουτέστι λύκλω τὴν
 φυτῶν γῆν σωρεῦσαι. ὁ τοίνυν ζεὺς συ-
 μαίνει τὰς ὥρας τῆς γεωργίας καὶ τὸ σπέρ-
 ρον. τὸ γὰρ λέγει, ἀντὶ τοῦ σημαίνει, ὡς
 τὸ, (ἡνὶ φῶς ἐρέουσα, καὶ ἀποῖς ἀθανά-
 τοισιν. Αὐτὸς γὰρ τάγε.) αὐτὸς γὰρ τὴν
 ἄστρον σημεῖα ἐποίησατο τῆς ἀστέρας. ἐθέ-
 ηα δὲ τὰς ἀνατολάς αὐτῶν, καὶ τὰς δύ-
 σεις δηλώσαι, οἷον πλεῖστων ἰώων, ἐπι-
 τολιῶν, ἀρχῆ θέρους γίνεσθαι. δύσιν γ' ἀρ-
 χῆ χειμῶνος. κακῶς γ' οἱ γράφοντες σήμα-
 τα, τὴν τελευταίαν ὀξύνουσιν, ἢ τὰ
 δηλούμενα. θέλει γὰρ τῆς ἀστέρας σημεῖα
 λέγειν τῶν καιρῶν, καλῶς δὲ τῆς ἀστέρας
 σημεῖα εἶπε. καὶ γὰρ ὁ ποιητὴς, τὸν καιρὸν
 τῶν ἀστέρας, σημεῖον εἶναι πολέμου λέγει, ἢ

ναύτησι τέρας. τὸ γ' ἐσκέψατο. ἀντὶ τοῦ
 ἐφρόντισεν, ὡς ἐκάστω μέρει ἐνιαυτοῦ
 σημεῖον εἶναι, οἷον πλειάδας ἀρότου ἢ
 ἀμήτου, λύνα δὲ θέρους. τὸ γ' ἐξῆς, αὐτὸς
 γὰρ τάγε σήματα, ἡγοῦν τὰ ἄστρα σημεῖα
 ἐσήειξεν. ἐσκέψατο δὲ, ἀντὶ τοῦ ἐθεώη-
 σεν, ἐτήεισεν, ἐνόησεν, ἔγνω ποιῆσαι, ὅ-
 τὰ πάντα δημιουργήσας θεός. ἢ δὲ δι-
 άνοια τοιαύτη ἐσί. παρορμαῖ ὁ ζεὺς τοὺς
 ὄχλους πρὸς ἀντίληψιν τῶν εἰς τὸν βίον
 ἐπιτηδείων, σημαίνων τοὺς οἰκείους χρό-
 νους ἐκ τῶν ἐτησίων ὠρῶν, ἔαρ, θερος,
 φθινοπώρου, καὶ χειμῶνος. τὸ δὲ ἐσήειξε
 φησίμ, ἐπειδὴ ἀκίνητοί εἰσιν οἱ ἀπλα-
 νῆς καθ' αὐτοὺς. συμπεριάγονται δὲ τῆ
 τῶν ὄλων ῥύμη. ἰστέον δὲ ὅτι ἀστὴρ μίση
 δεῖ γὰρ καὶ μόνον δεῖ, καὶ οὐ καθ' αὐτὸν
 λινεῖται, οἷον κρόνος, ζεὺς, ἢ τὰ τοιοῦ-
 τα. ἄστρον δὲ, τό, τὴν λινούμην, καὶ τὸ
 ἐκ πλείστων ἀστέρων σύστημα, οἷον καιρὸν
 κίνος, λέων. καὶ ἐπιτολιῶν δὲ τινος ἀστέ-
 ρος, νωτρεῖ (βασάτι τὴν χειμῶνος. Ἀστρον
 λέγεται, οἷον ἀρκτούρου ἐπιτολιῶν. λέγε-
 ται δὲ καὶ ὁ ἥλιος ἄστρον ἰδίως. πάρα δὲ
 Πινδάρω, ἄστρον ὑπέριστατον. νιῦ δὲ ὁ
 Ἄρατος, τοὺς ἀστέρας ἄστρα εἶρηκεν.

Τῶ μιν ἀεὶ.) καὶ Πλάτων ἐν νόμοις, ὁ μὴ
 θεὸς ὁ ἀρχὴν τῆς καὶ τὴν ἡμέραν καὶ μῆσιν ἔχων,
 εὐθὺς περὶ αὐτὴν κατὰ φύσιν πορευόμενος.
 ἴσως γ' ἀπὸ τῆς σπονδῶν, τῶ τὴν μὴ πρῶ-
 τῶ

πλὴν σπονδῆν εἶναι θεῶν ἑὸν οὐρανόων,
 δευτέρων δὲ ἡρώων, καὶ τρίτων δὲ οὐρανόων
 τῆρος. Ομηρὸς δὲ ἐπὶ τοῦ βασιλείως, ἐν

σοι μὲν λίξω, σέο δὲ ἄρξομαι. πρῶτον ἔ
 καὶ ὑστατον. ἀντί τοῦ διὰ πάντων χρόνων,
 κατ' ἐκάστην ὥραν.

Χαῖρε πάτερ μέγα θαῦμα, μέγ' ἀνθρώποισιν ὄνειρα,
 Ἄυτος καὶ προτέρη γενεή. χαίροιτε δὲ μουσαι,
 Μειλίχια μάλ' αὖσα. ἐμοίγε μὲν ἄσέρας εἰπέμ,
 εἰ θέμις εὐχομῶν, τεκμήρατε πᾶσα κιοδήμ.
 Οἱ μὲν ὁμῶς πολλοὶ τε, καὶ ἄλλοις ἄλλοι ἔοντες,

Χαῖρε πάτερ.) τὸ αὐτὸς τε καὶ προτέρη γε
 γενεή, ἀμφοτέρω ἐπὶ τῆς διός. ὡσανεὶ ἔλεγε
 γὰρ, χαῖρε, ἐπεὶ αὐτὸς εἶ καὶ ἡ προτέρη γε
 γενεά. οἱ δὲ προτέρων γενεῶν τοὺς τίτλους
 φασὶν, οὓς καλεῖσθαι τὰ νῦν ἐδύνατο λό
 γον ἔχει, ἢ δὲ καταπαρταρωθέντας ἐπὶ τῆς
 διός. πρότερον γὰρ γέγονασι καὶ Ἡσίους
 δὲ, καὶ τοὺς ἀδελφούς νοητέων τῆς διός.
 ἢ προτέρων γὰρ ἑαυτοῦ φησὶν ὁ ποιητὴς
 γενεῶν τοὺς πρώτους, καὶ πρὸ αὐτοῦ ἀσπο
 νόμους. βέλτιον δὲ τοὺς ἥρωας νοεῖσθαι,
 ὅτι καὶ τὰ πολλὰ τῶν ἀσπονόμων ἐπώνυμα,
 περιεχόμενα, ὠρίων. Μειλίχια.) μειλιχί
 ας τὰς μούσας λέγει, ὅτι πρὸς πάντας καὶ
 λιανόπου ἀμεινῆς εἶσι. τὸ δὲ τεκμήρατε,
 ἀντί τοῦ πιστώσασι, ἀπὸ τοῦ τεκμηρίου,
 ἢ εἰς τέλος ἀγάγεται. τεκμῶν γὰρ τὸ τέε
 λος, καὶ τέκμαρ. ἄλλοι δὲ, δειξάτε.

Οἱ μὲν ὁμῶς.) λέγει ὅτι οἱ ἀπλανεῖς ὁμοί
 ως ἔλκονται, οὐ μὲν καὶ λινούονται. σηεῖ
 ζονται γὰρ καὶ ἀναποδίξουσι. οὐρανῶ δὲ
 ἔλκονται, ἀντί τ' οὐρανόων φέρονται.
 οἱ γὰρ ἀπλανεῖς πάντες, ὡς πρὸς αὐ
 θησιον ἐπὶ μιᾷς ὑποκειμένη ἐπιφανείας
 ας, ὁμοίως συμπεριάγονται παντὶ μέρει
 τοῦ οὐρανοῦ ὁμοιοταχῶς, οὐ μὲν ἰσοτα
 χῶς. ὁμοιοταχῆς μὲν γὰρ εἶσι καὶ ἀσέρας, οἱ
 τὰς ὁμοίας περιφερείας ἐν ἴσῳ ἔχοντες
 χρόνῳ, καὶ διανύοντες. ἰσοταχῆς δὲ, οἱ
 πᾶς ἴσας περιφερείας ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἔχον
 τες, καὶ λινούμενοι ὁμοιοταχῶς γὰρ κινῶν

ται οἱ ἐπὶ τοῦ ἰσημερινοῦ, τοῖς ἐπὶ τοῦ
 πόλου λιμένοις, οὐ μὲν καὶ ἰσοταχῶς.
 τὸ μὲν οὐρ ὁμῶς περιεπεριεῖον, ἢ ἢ, ἀντὶ
 τοῦ ὁμοίως. παροξυώμενον μὲν γὰρ, ἐνα
 τωματικός ἐστι σιρόδισμος. περιεπεριε
 μένον ἔ, ἐπὶ ῥήματι ἐστὶ μεσότητος, ἀπὸ τῆς
 ὁμοίως κατὰ συγκοπὴν γινόμενον. ἢ δὲ
 τοιαύτη συγκοπὴ, διωρίων ἐστίν. ἐκείνων
 γὰρ τοὺς ὁμότριχας, ὁτριχάς φασι. καὶ τοὺς
 ὁμοτέεις, ὁτέεις. καὶ τοὺς μονώνυχας,
 μώνυχας. καὶ τὸ τρίμηρον, τρίμηρον. τὸ δὲ πο
 λῆος, ἀπὸ τῆς πολλῆς ἀσπείας. δύο γὰρ εἶσι
 τριγῶν, ταυτὸ σημαίνοντα. ὁ πολλός, ἢ
 πολλή, τὸ πολλόν. καὶ ὁ πολλός, ἢ πολλία,
 τὸ πολύ. τοῦ μὲν οὐρ πρώτου, ποιητῆος μὲν
 πᾶσα ἢ λιπίσις ἀσπείας, καὶ ἀντοῖς τρισὶ
 γίνεσι. λογογράφοις ἔ, πλὴν τῆς ἀσπείας
 καὶ ἀσπείας αἰτιατικῆς καὶ λιπητικῆς. ὡσανεὶ
 τως ἔ καὶ ἀσπείας. ἔτε γὰρ ὁ πολλός φαμεν,
 οὔτε τὸ πολλόν. τοῦ δὲ δευτέρου, ποιητῆος
 μὲν, τοῦ θηλικῆος ὄντος πάντη ἀρχήσου, καὶ
 τοῦ ἀσπείκου καὶ οὐδετέρου λιπίσις, πᾶσα
 ὅτι ἀσπείας. λογογράφοις δὲ καὶ
 αὐτοῖς, τοῦ θηλικῆος ὄντος πάντη ἀρχήσου.
 οὐ ἔ γὰρ εὐρηται ὅπως ἢ πολλία, τοῦ ἀσπεί
 κικοῦ καὶ οὐδετέρου αἰ ἀσπείας μόνου, καὶ
 αἰτιατικῆς καὶ λιπητικῆς εἶσι ἀσπείας,
 λαμβανόμεναι ἀντὶ τῆς ὁμοίως ἀσπείας
 πλῆσιων τοῦ πρώτου. τοῦ δὲ οὐρ πο
 λῆος, καὶ τῶν συσείων αὐτῶ, ἀπὸ δὲ οὐρ καὶ
 γραφομένων, τὸ πολλός καὶ τὰ τούτω σύ

σοιχα δὲ ἐνός γραφεται. τὸ δὲ ἄμυδλις, ἐπίρρημα τοπικὸν ὄν, ἀπὸ τοῦ ἀπὸ ἐπιρρήματ' γίνεται, ὡσπερ καὶ τὸ ἄμυδλις ἀπὸ τοῦ ἄμα. καὶ δὲ σημειωτέον ὅπως τὸ ἄμα διασωμένον, τὸ ἄμυδλις ψιλῶτα. ἔτο δὲ καὶ ἐπ' ἄλλων ποικῶν ἴδιοι τις ἄν τ' πρωτοτύπων, διπλασθὴ διασωμένων, ψιλῶμένων δὲ τῶν δὲ ἐκείνων παραγομένων, αὐτίκα τὸ ὄλυμπος ἀπὸ τ' ὄλ' διασωμένου παραγόμενον, ὡσανεὶ ὄλολαμπος, ψιλῶται. καὶ τὸ ἡδλος ἀπὸ τοῦ ἡδλονι. καὶ τὸ ἡμαρ ἀπὸ τοῦ ἡμέρα. τὸ μὲν οὖν ἄμυδλις, καὶ ὄλυμπος μετέβαλε τὸ πνεῦμα, δὲ τὸ, τὸ μετὰ τὸ πρῶτον σύμφωνον φωνῆν μεταβληθῆναι εἰς υ. τὸ δὲ ἡμαρ καὶ ἡδλος, δὲ τὸ γενέσθαι τροχαϊκά. τὸ δὲ ἰόντις, ποικί τ' γραμματικῶν ἰόντις

τις ἔγραψαν, καὶ φασὶ πάντας τοὺς ἀστέρας πορεύεσθαι. Ἀράτω δὲ, περὶ τ' φαινομένων καὶ ἀπλανῶν ἀστέρων ὅστις ὁ λόγος, οὐ τῶν πλανήτων, οἱ δὲ ἀπλανεῖς, ἀεὶ ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐσέκασιν. καὶ μόνον συγκαταφέρονται καὶ ἀναφέρονται τῷ οὐρανῷ, καὶ ἀπὸ τοῦ οὐρανοῦ λινούνται καὶ φέρονται πᾶσαν ἡμέραν. καὶ ἐπειδὴ τοῦ τ' οὐκ ἦρκε, προσέθηκε κατὰ πᾶσαν ὥραν καὶ ἡμέραν. μάλιστα δὲ προσέθηκε τὸ ἀεὶ, ἐπειδὴ ἀδιαλείπτως ὁ οὐρανὸς λινεῖται, κατὰ φασιν οἱ ποιητὰ καὶ οἱ φυσικοὶ, μηδὲν εἶναι εἰς λίνεσιν οὐρανῷ ὀξύτερον. σκόπησον γὰρ πῶς ἀπὸ τ' πρώτου πέρατος τοῦ ἀνατολικοῦ, ἐν ἑβ' ὥραις εἰς τὸ ἀπὸ δυτικὸν ἔρχεται πέρασ. τὸ οὖν ἡματα, ἀντὶ τ' νυχθήμερον ἀκουσίον.

**Οὐρανῷ ἔλκονται πάντ' ἡματα συνεχῆς αἰεὶ.
 Αὐτὰρ ὅ γ' οὐδ' ὀλίγον μετανίσσεται, ἀλλὰ μάλ' αὐτως
 Ἄξωμ αἰετ' ἀρηγεμ. ἔχει δ' ἀτάλαυτον ἀπάντη
 Μιασπγύς γαῖαν. πόδι δ' οὐρανὸς αὐτὸν ἀγινεῖ.**

Συνεχῆς αἰεὶ.) ἀντὶ τῆ ἀδιαλείπτως, ὡς εἴρηται. Διαφέρει δὲ τὸ συχνὸν τοῦ συνεχούς, καίτοιγε ἀπ' αὐτοῦ ὡς εἰσὶν παραγόμενον, μετακθέντος τοῦ υ. τὸ μὲν γὰρ συνεχῆς, τὸ ἀδιαλείπτως ποιεῖν τι σημαίνει. τὸ δὲ συχνὸν, τὸ ποικίλως μὲν, οὐ μὴν δὲ καὶ ἀδιαλείπτως. διὸ καὶ οὐ καλῶς ἔχεις λέγειν, συνεχῶς γραφῶ πρὸς σε, ἀλλὰ συχνῶς, ἢ πυκνῶς, ἢ θαμὰ. ἰσίου δὲ ὅτι εἰ καὶ ἡ σιωπὴ πρόθεσις βραχυκαταληκτῆ, ὡσπερ καὶ αἱ λοιπὰ πρόθεσις, πλὴν τῆς εἰς καὶ δὲ, ὁμῶς ἐνταῦθα ἀντὶ μακροῦ λαμβάνεται. εὐρήται δὲ καὶ ἐν ἄλλοις τὸ τοιοῦτο. Μετανίσσεται.) μετασπ' φεται. νίσσομαι γὰρ, τὸ σπ' φομαι. εἰσὶν δὲ ἀπὸ τοῦ νέσομαι. ποιητικῶς τὸ πορεύομαι, οὐ ὁ μένων νίσσομαι παράγεισθαι, δι' ὅτι οὐθέντος τῆς σ, ἴν' ἢ ἐνιστός. οὐδέποτε γὰρ ἐνιστός ἐν σ ἔχει, τοῦ μένοντος γὰρ τοῦ α

το. καὶ ἐπειδὴ πρὸ τῶν δύο σ ἔτι εἰ δλίφθογγος ἐυρίσκειται, ἔτι κ' (εἰ μὴ τὸ κερῖσιν καὶ τὸ ἡσον, καὶ ὅσα ἀπὸ τούτων) δὲ τούτο μεταβληθῆται τὸ η εἰς ι, ὡσπερ καὶ ἀπὸ τ' ἐλῶ ἐλίσω, ἐλίσω τὸ συσρέφω. ἰσίου δὲ ὅτι ἡ τοῦ οὐρανοῦ λίνεσις, γίνεται ἐκ τινῶν ἀναθυμιάσεων κατὰ τοὺς φυσικοὺς, αἰτίνες ἀναθυμιάσεις ῥυθμῶ τισιν αὐτὸν λινούσιν. οἱ δὲ οὖν ἀστέρες ποικίλοι ὄντες, κατ' ἄλλους ἄλλοι τόπους κατεσηειγμένοι, συμπειφέρονται τῷ οὐρανῷ κατ' ἐκαστην. ὁ δὲ νεόμενος ἄξωμ, οὐδὲ κατ' ὀλίγον κινεῖται. μένει δὲ ἀσώλευτος, ἔχωρ πλὴν γῆρ μέσην, καὶ ἰσόρροπον. περὶ δὲ τὸν ἄξωνα ἀπὸ τῆς ἑαυτοῦ δίνης, λινεῖται ὁ οὐρανὸς ἀλήκτω κινήσει. οὐρανὸς δὲ οὖν ἐστὶν ὁ περιέχων τὰ ἅπαντα σωματικὰ, πλὴν αὐτοῦ. ἄξωμ δὲ εἰς διαμπερὸς ἔλωσμις, οὐθεία δὲ τ' πόλων ἐπιβύς

ἐπιγενημένη. μήσηρ μὲν ἔχουσα πλὴν
 γῆρ. τοὺς δὲ δύο πόλους πέρατα, καὶ ἡ
 σφαῖρα περὶ ταῦτα μένουσα σρέφεται.
 ἢ ἄξωνα δὲν δέει νοεῖν ἀσώματον, γραμμὴν
 ἀπὸ τῆς βορείου πόλου, καὶ μέχρι τῆς νο-
 τίας δὲ μήσης πεφυκῆσαν τῆς γῆς, ἢ συμ-
 βέδικκε κέντρον εἶναι τῆς κόσμου τῆς ἰσλίας φύ-
 σεως, καθ' ἣν ἀμετακίνητος ἐστίν, ἀσώ-
 ματον αὐτῆ παρήχουσαν τὴν θέσιν. τὰ
 δὲ πέρατα τῆς οὐρανῶς, ἀλλὰ περὶ τοῖς ἄ-
 κροῖς τῆς ἄξωνος δὲ ἐκατέρου τῶν μερῶν
 νοῦνται, πόλοι καλεῖνται, ἀτάλαντον ἄ-
 πάντη. διήκων γὰρ δὲ παντὸς τῆς οὐρανῶς
 εἰκότως, πλὴν γῆρ κέντρον περιείχῃ, καὶ δὲ
 πέρα αὐτῆ μήσηρ. τὰ πλεονὰ τοίνυν
 τὰ παρ' ἐκάτερα τῆς ἄξωνος τῆς γῆς, ἴσηρ
 αὐτῆ ἔχει, ὑπὸ αὐτῆς ταλαντινομένω.
 ἴσηρ γὰρ αὐτῆ δὲ ἐκατέρω μέρει ποιεῖ,
 αὐτὸς μήσος ἴσηρ, καὶ εἰς δύο αὐτῆ τέμ-
 νων, ἢ ἀτάλαντον ἀπάντη, διηλαδὴ ἴ-
 σην καὶ ὁμοίαν. καὶ αὐτῆ γὰρ σφαιροειδὴς,
 καὶ ὁ οὐρανός. καὶ Ησίοδος, γὰρ δὲ λέγει
 πρῶτον μὲν ἐγένετο ἴσηρ ἐαυτῆ οὐρανὸν
 ἀσφρόντα. ἢ ἀτάλαντον πλὴν ἴσηρ καὶ

τὰ τὸ διάστημα, ὡς πρὸς τὰ δύο ἡμισφαί-
 ρια. ὅσον γὰρ ἀπὸ τῆς ὑπὲρ αὐτῆ τὸ ὕψος
 ἡμισφαιεῖς, ἴσηρ τῆς ὑπὲρ αὐτῆ τὸ μή-
 κος ἄκρον ἡμισφαιεῖον. αὐτῆ γὰρ ἐν μήσηρ
 τῶν δύο ἡμισφαιεῖων κείται. Περὶ
 δὲ ἔρανος. ἢ ποικίλῃ καὶ διαφόρως ἐνταῦθα
 ἢ περὶ πλὴν γραμμῆν ἐγγύς τῆς ζήτησις, τοῖς
 μαθηματικοῖς καὶ γραμματικοῖς. οἱ μὲν γὰρ
 γραμματικοὶ ἀγνοήσαντες εἶπον, πρὸς
 γὰρ ὁ οὐρανὸς τὸν ἄξωνα. ἐστὶ δὲ τοῦτο τῶν
 ἀτοπώτατον. εἰ γὰρ ἀκίνητον αὐτὸν ἀπὸ
 δώκαμν, καὶ αὐτοῦ τῆς Ἀράτου ἀντι-
 κρυσ ἐπόντος, ἀλλὰ μάλ' αὐτὸς ἄξων αἰ-
 ἐν ἀρηρην, πῶς αὐτοὶ περιελθὼν αὐτὸν
 φασίην; οἱ δὲ μαθηματικοὶ τὸ αὐτὸν δια-
 σκούουσι, ἢ ἢ ἐαυτὸν. διώεται δὲ καὶ
 ψιλοῦμενον σώζειν τὸν λόγον, ἢ γοῦν πε-
 ρὶ αὐτὸν τὸν ἄξωνα ὁ οὐρανὸς πάντα τὰ
 ἄσπρα ἀγινεῖ καὶ περιφέρει. οὐ γὰρ δὲ ὁ ἄ-
 ξων τὸν οὐρανὸν περιελθὼν, ἀλλ' οὐρανὸς
 ἀφ' ἑαυτῆ σρέφεται. εἰ δὲ καί τισιν εἴρη-
 ται τὸν ἄξωνα φέρειν τὸν οὐρανὸν, ἀλλ' ὡς
 πρόπῳ τὸν χρόνον πάντα φέρειν φαμῖν,
 καὶ τὸν ὅλον τοῦς ὁλοπόρους.

Καὶ μιν περιείνουσι δύο πόλοι ἀμφοτέρωθεν.
 Ἄλλ' ὁ μὲν οὐκ ἐπίσπλος, ὁ δὲ ἀντίος ἐκ βορέας,
 ὕψοθεν ὠκεανοῖο. δύο δὲ μιν ἀμφὶς ἔχουσαι

Καὶ μιν περιείνουσι. ἢ ἀντὶ τῆς περιελθούσης.
 τὰ γὰρ τῆς ἄξωνος πέρατα δύο πόλοι εἰ-
 σὶν, οὓς καὶ αὐτὸς ἐπάγει. πόλοι δὲ εἴρη-
 νται, δὲ τὸ περὶ αὐτοὺς τὸν οὐρανὸν σρέ-
 φεται. γραμμὴ δὲ ὅστις ὀρθία, ἀρχαμί-
 νη ἀπὸ σημείου, καὶ εἰς σημῖον λήγῃσα.
 ἀπὸ γὰρ τινος ἀρχῆς ποιησάμενοι πλὴν ἀρ-
 χλὴν τῆς γραμμῆς, εἰς τι τέλος ἐλήξαμεν.
 ἢ δὲ ὀρθία γραμμὴ τῆς ἄξωνος, τῆς δύο
 πόλους ἔχει, τοὺς ἀπὸ σημείου εἰς σημῖ-
 ον. Ἄλλ' ὁ μὲν, οὐκ ἐπίσπλος. ἢ οὐκ ἐ-
 σαφῆνισεν ὅποῖον λέγει, ἀλλὰ δὲ τοῦ

ἐπιφερόμενου ἐδύλωσεν, ὅτι τὸν νότιον
 λέγει. ζητητικὸν δὲ, τί δύναιτο πλὴν ἀρχλὴν
 ἐθέλων ποιήσασθαι, πρῶτον τοῦ νοτίου
 ἐμνήσθη. καὶ φαμῖν, ὅτι ἔμελλε δὲ τριψῆρ
 ἐν τῷ βορείῳ πόλῳ, καὶ δὲ τῆς τῆς νότι-
 ον πρόταξεν τῆς βορείου. αἱ δὲ μεταχειρή-
 σεις, ὀμηρικαὶ καὶ λαμπραὶ, καὶ προσεχῆς
 ἢ τῆς ποιήματος ἀρχῆς. ὕψοθεν ὠκεα-
 νοῖο. ἢ ὑψιλότερος γὰρ ὅστις καὶ ἀφανῆς,
 οὐδέποτε δυνόμενος. καὶ Ὀμηρος δὲ, περὶ
 τῆς ἀρκτου ταύτης φησὶν, εἴη δὲ ἀμμο-
 ρός ὅστις ποιεῖ τῶν ὠκεανοῖο. μόνη γὰρ ἔδω

εται, τῶν ἄκτων δινομένων. ἄρκτοι δὲ ἐσ-
 ρηνται οἰονὴ ἄρκραι, καὶ λεφαλαὶ τῆς κόσ-
 μου. ὠκεανὸν δὲ τὸν οὐείζοντα, ὁ Αρατος
 λέγει ποιητικῶς. οὐείζων δὲ γὰρ ἐστὶ, μὴ δ'
 ὄρ ἔδιδεν ἢ αἶψα ὄραται. ὡσαύτως δὲ καὶ μετὰ
 τὸν ὠκεανὸν, ἔδιδεν ἢ μὴ ὄραται γινώσκον. ὠ-
 κειανὸς δὲ, ἢ ἐκτὸς καὶ μεγάλη θάλασσα
 λεγέται, παρ' ὅσον ὠκείως εἶ. λύνκω δὲ
 τὴν λαθ' ἡμᾶς πείκεται οἰκισμένω,
 δὲ αὐτὸ δὲ καὶ εἰς αὐτὸν, αἴτε δύσεις καὶ
 ἀνατολαὶ γίνονται. ὡς δὲ ἀπαχθῶ οὕτω, καὶ

ἐνταῦθα παρκολλέθεικεν Ομήρω ἐπόντι,
 ὠκεανὸν τὸν οὐείζοντα. Δημιουργῶ γὰρ ἔ-
 κείνος ὡς ἡφαίστω χερσάμβρος, τὴν τοῦ ἄ-
 χιδίως ἀσπίδα ποιεῖ, λὺν ὑπέθετο λῶσ-
 μου μίμημα, ὅπου δὲ τελευταῖον τὸν ὠ-
 κειανὸν ἐποίησεν. ὁ δὲ Ηρόδοτος ἐ παρα-
 λέχεται τὸν ὠκεανὸν. τὸ σύμπαν δὲ, λέγει
 πλάσμα εἶναι ποιητικοῦ, ἀτλαντικὸν
 δὲ, αὐτὸ πέλταγος λελεῖ. Δύω δὲ μὴ
 ἀμφὶς ἔχουσαι. φησὶ τὸν βόρειον πόλον
 διηλονότι.

Ἄρκτοι ἅμα τροχόωσι, τὸ δὲ λεαλιέονται ἅμαξαι.

Ἄρκτοι ἅμα τροχόωσι.) περὶ τὸ βόρειον
 πόλον, ἄρκτοι ἅμα τροχόωσιν, ἢ γὰρ πρὸς
 χῆσι. δὲ γὰρ τὸ ἅμαξαι ὠνομάσθησαν.
 διττοὶ δὲ εἰσὶν, ὧν τὴν ἢ Νάυπλιος εἶ-
 ρει, τὴν δὲ διεντέραν τὴν ἐλάσωνα, Θα-
 κῆς ὁ σοφός. λέγει δὲ τὴν ἐλάσωνα, εἰκόνα
 λυνὸς εἶναι, ἢ τις ἢν Κακιστῆς, ἢ τις συκυν-
 γος ἢν τῆ Ἀρτέμιδι. ἀποθρανέσης δὲ αὐ-
 τῆ, συναπέθανε καὶ ἡ λύνω. τὸ δὲ ὄνομα ἔχον
 εἶναι τὸ ἔραρ ἔχον. Τὸ δὲ λεαλιέονται.)
 διότι φησὶν ἐπιφύοντες ἀκλήλαις, δὲ τὸ
 λεαλιέονται ἅμαξαι. καὶ γὰρ ἐπιεικῶς ἐν ταῖς
 ὁδοῖς, ἀκολληθῶσιν ἀκλήλαις ἅμαξαι,
 ἰσοτάχισι βροσὶ χρώμεται ἐν τῇ πορείᾳ.
 δὲ γὰρ ἀφῆκε δὲ ἐν ἐκατέρω πλινθίον τι, καὶ
 ὁ ῥυμὸς. ῥυμὸς δὲ ἢν ἢ ἔρα. ὁ δὲ ἔρα ἄρκτος
 λυνείως ἅμαξαι δὲ λατ' ἐπίκλησιν. τὴν μί-
 αρ δὲ ἔτων τ' ἄρκτων τὴν μεγάλην, λὺν
 μετ' ολίγον ὀνομάσει ἐλίην, Ηρόδοτος
 φησὶ Λυκάονος θυγατέρα εἶναι, καὶ ἐν Ἀρ-
 καδία λατοικῆσαν, ἐλέθη μετὰ Ἀρτέμι-
 δος τὴν περὶ τὰς θύρας ἀγωγῆν ἐν ὄρε-
 σι ποιεῖσθαι. φθαρεῖσαν δὲ ἐπὶ διός, καὶ ἢ διη-
 μέδισσαν τεκέειν, ὁφθῆναι ἐπ' αὐτῆς λυο-
 μένην, ἐφ' ᾧ ὄργισθῆσαν τὴν Ἀρτέμιν,
 θηριώσαι αὐτήν, καὶ ἔτω τεκέειν ἄρκτον ἔ-
 σαν, τὴν λεληθέντα ἄρκάδα. ἔσαν δὲ ἐν τῷ
 ὄρει, θηρευθῆναι ἐπ' αὐτῶν τινῶν, καὶ

παραδοθῆναι Λυκάονι μετὰ τὴν βρέφους,
 μετὰ χρόνον δέ τινα, δόξαι εἰσιλθεῖν εἰς
 τὸ λυκαῖον, ὃ ὄρα τὴν διὸς ἀβατον, ἀγνοῖ-
 σαθὰ τὸ νόμον, ἐπὶ τὴν ἰδίον ἢ διωκομέ-
 νην. τῶν Ἀρκάδων δὲ αὐτὴν ἀναρεῖν
 μετόντων, δὲ τὸν ἐρημένον νόμον, ὁ
 ζεὺς δὲ τὴν συγγένειαν αὐτῆς ἐξείλετο,
 καὶ ἐν τοῖς ἀστροῖς ἐθηκεν, ἄρκτον αὐτὴν
 ὀνομάσας, δὲ τὸ σύμπλωμα. ἔχον δὲ ἀσ-
 ρας ἐπὶ τῆς λεφαλῆς ἐπὶ ἀμυδρούς, ἐφ'
 ἐκατέρω τ' ἡνῶν ἐξ, δύο ἐπὶ ταῖς ὠμο-
 πλάταις, δύο ἐπὶ τοῖς ἐμπροσθεν ποσὶ,
 δύο ἐπὶ ἄκρων τ' ῥάχης, ἕνα λαμπῶν,
 ἐπὶ τὸ ὀπιθίου σκέλης, δύο ἐπὶ ἄκρων τ'
 ποδῶν, δύο ἐπὶ τῆς λέρκου, οἱ πάντες,
 εἰκοσιτέσσαρες. οὐ γὰρ δὲ ἐν τῷ οὐρανῷ τι-
 νὰ οἶσθαι ἄρκτους καὶ ἅμαξαις, ἀλλὰ πέν-
 τε αἰτίας ὀνότως τίθενται τῆς ἀστροθεσί-
 ας. ἢ γὰρ λαθ' ὀμοίωσιν τὸνομα τῷ ἄστρο,
 ὡς περὶ ὁ σκορπίος, καὶ λατὰ πάθος, ὡς ὁ λύν-
 ων. Διοκῆσι γὰρ ἐπὶ τῆ ἐπιτολῆ τ' λυνός,
 λυτῆρ οἱ χερσαῖοι λύνες. ἢ μυθικῶς, ὡς
 ἢ μεταβληθεῖσθαι Κακιστῶ εἰς ἄρκτον, καὶ λα-
 τὰ τιμῆν, ὡς οἱ διοσκῆροι δίδυμοι, καὶ
 διοσειμῆ, καὶ διδιασκαλίας χάειν, ὡς
 τὰ ποταμὰ τ' ἰωδίων. αὐτοῖν τε ἄρκτοι,
 ἅμαξαι μὴ λαθ' ὀμοιότητα, ἄρκτοι δὲ,
 μυθικῶς. τὸ δὲ λεαλιέονται, δὲ τὸ φησὶ,
 δὲ τὰ

δὲ τὸ τρίχην ὡς ἄμαξαι, ταύτῃ τὴν ὁ
σομασίαν ἔχουσι. ἢ δὲ τὸ ἔχον ἡμίμα ἄ
μαξίης, τῶν τεσσάρων ἀσπίδων, ἀντὶ τρι-
χῶν παραλαμβανομένων, τῶν δὲ τριῶν
τῆς ἄρας, ἀντὶ ῥυμῶ. ἢ ἄμαξαι λέγουται,
δὲ τὸ ἄμα ἐν τῷ ἄξωνι, καὶ τῆ τέτου ἀρα-
χῆ εἶναι, ἢ ὅσπερ ἐπὶ μιᾶς λέγεται. ἢ το καὶ ἐ-
πὶ τῶν δύο εἴληφεν. κυρίως γὰρ ἡ ἐλίκη ἄμα-
μαξαι λέγεται. οἱ γὰρ ἐπὶ ἀσπίδος, ἀμαξίης

τύπον ἔπιχουσι. οἱ μὲν ἐπὶ τῷ πλινθίῳ
τέσσαρις (πλινθίον δὲ λέγεται παρὰ τοῖς
γεομέτραις, πᾶν τετραγώνον) οἱ δὲ ἐπὶ
μῆκος, τὸν ῥυμόν πληροῖσι. δὲ εἴσομεν δὲ
καὶ παρ' Ομήρῳ τὸ ἐφ' ἑνὸς πηρόμενον, καὶ
ἐπὶ τῶν δύο πηροῖν. δουρὶ δὲ ἀκόντι-
ζην, ὅσον ἐκ ἀκός τις οἶσῳ. τὸ γὰρ ἀκόντι-
ζην, ἴδιον μόνον ἐπὶ τῷ δόρατος. ὁ δὲ,
καὶ ἐπὶ τῷ οἶσῳ αὐτὸ ἔθηκε.

Αἱ δὲ τῶν κεφαλῶν μὲν ἐπὶ ἰξύας αἰὲρ ἔχουσι
Ἀκλήλων. αἰεὶ δὲ λατωμάδια φορέοντα,
Ἐμπαλιρ εἰς ὤμους τετραμμένα. εἰ ἔτερον δὲ,
Κρήτηθεν. κείναι δὲ δῖος μεγάλου ἰότητι,
Οὐρανὸν εἰσανέβησαν, ὅμιρ τότε λουρίζοντα,
Δίκτω γν' ἐνώσει, ὄρεθ' ἡγεδὸν ἰδδαίοιο,
Ἄνθρωποι ἐγκατέθεντο, καὶ ἔφερον εἰς γνῖαυτὸν,
Δικταῖοι λούρητες, ὅτε κρόνον ἐψεύδοντο.
Οἱ τὴν μὲν λυνόσουραν, ἐπὶ κλησὶν λαλέουσι.
Τὴν δ' ἔτερων, ἐλίκῃ. ἐλίκε γε μὲν ἄνδρες ἄχαιοί
Ἐμάλι τεκμαίρονται, ἵνα χῆ νῆας ἀγινεῖν,

Αἱ δὲ τῶν κεφαλῶν. ἐπὶ τὰς ἀκλήλων ἰ-
ξύας τὰς κεφαλῶν ἔχουσι τετραμμένας,
ἐκ ἐπὶ τὰς αὐτῶν, ὡς Αἰεταρχος ὁ γραμ-
ματικὸς ᾤθη, τὰς κεφαλῶν αὐτῶν πρὸς
τὴν ἰδίαρ ἰξυὸν ἐπιστρέφουσαι, παρὰ τὸ
φαινόμενον. ὄρωσι γὰρ εἰς τὸ ἔμπροσθεν, καὶ
οὐκ εἰς πρὸς ἑαυτὰς ἀνατετραμμένα.
ἢ δὲ ἰξύς, καὶ ἀκνήσις λέγεται, καὶ οὐκ ἔξ-
εσι ξύσαι, οὐδ' ἔραον λινῆσαι. Εἰ ἔτε-
ρον δὲ Κρήτηθεν. ὁ Αρατος τὸ αὐτὸ ποί-
ημα, καὶ ποιητικὸν πως θελήσας εἶναι, ἀλλ'
ὄχι μόνον φυσικόν, ὅπερ ἴδιον ὅτι ποιη-
τῶ (τὸν μῦθον λέγω) λατὰ καυρὸν, καὶ ἐκ
ἀπιθανῶς μεταχειρίζεται. καὶ ὡς ἢ ποι-
ητικὸς παρεσάγει, ὡς δὲ περὶ φυσικῶν
πλαγιόμορος, οὐ πάνυ τῷ μύθῳ σωτρί-
χην δοκεῖ. ἐπιγάγειν οὐν τὸ εἰ ἐπὶ τὸν δὲ
ὅτι ὅτι δισταχμῶ, ἢ γὰρ τῷ ἀμφιβάλλον

τος. ὁ δὲ μῦθος βούλεται ταύτας ἀνατε-
τραμμένας εἶναι ἐν Κρήτῃ, ὅτι τὴν πυρρῆ-
χην, ἢ ὅτι ἐν ἑνοπλοῖς ὄρχησις, γνῖαυθὶ λέγε-
ται, καὶ ὄρχούμενοι οἱ λούρητες, ἐπὶ ὅ-
σον ἐνιαυτὸν τὸν δῖα ἔβριψαν, λανθάν-
οντες τὸν κρόνον. Δίκτω. Δίκτω
ἀκροτήειον τῆ Κρήτης, πλησίον τῆ ἰδίας
τῆ κρητικῆς ὄρεος, ἐνθα ὅτι ἀλυσις δῖος
τέμενος, παρὰ τὸ παρακείμενον ἐκεῖ ὅ-
ρος ἀλυσις. Σχεδὸν. ἢ τινὲς γράφουσι,
ἡγεδὸν αἰγαίοιο, παρὰ Ησιόδου λαβόν-
τες, φασκοντος, τὸν δῖα ἐν αἰγαίῳ ὄρει
πυκνωμένῳ ἐν Κρήτῃ τραφῆναι. εἰ δὲ
καὶ μὴ εἶναι ὄρος ἐν Κρήτῃ αἰγαίον, ἀμει-
νον δῖα ἐπέειπεν τῇ ἀναγνώσῃ οὕτω, ὅμιρ
ὅτι αὐτὸν λουρίζοντα δίκτῳ ἐν ἐνώσει,
εἶτα ἀπ' ἑτέρας ἀρχῆς, ὄρεος ἡγεδὸν ἰδδαί-
οιο ἀνθρώποι ἐγκατέθεντο. καὶ δὲ νομητέον,
ὅτι

ὅτι ἐγγνήθη μὲν ἐν ἑὶ δίκτῳ μετακομῆ
 θη δὲ ἐπὶ τὸ ἄντρον τῆς ἰδίας. τοῖς οὖν
 ζητοῦσι πῶς τὸ δίκτον τοῦ ἰδαίου ὄρεος
 πηλοῖον, φησὶν ἐπὶ πλείστον ἀπέχον. ῥη-
 τείον ὅτι σίσει μὲν εἰς τὸ ἀνάδαι, τὸ δ' ὄρε-
 ος ἀεὶ δὴν ἰδαίοιο σιωπῆσαι εἰς τὸ ἄν-
 τρον. Ζητούμενος δ' ὁ μακρότης, δίκτων ἢ
 κούσε τὸ λαλούμενον δίκταμονον, καὶ δὲ
 τουτο, καὶ ἐνώδεις τουτο εἰρήσθι. δλοκῆ δὲ
 πῶς ἀντοκίαν συμβαίνει, διὸ καὶ τὴν
 εὐλείθιαρ τούτω σέφουσι. καὶ πῶς ἐπ' αὐ-
 τοῖς Εὐφοείων φησί, σεψαμένη θαλεροῖ-
 σι σιωπῆσαι δίκταμοῖσι καὶ τοῖς ἐπιξί-
 σθι προσελθὺς ἢ βοτάνη. βέλει γὰρ ἔρω-
 θέισαι, ὀρύττουσιν αὐτῶν, καὶ ἀποβάπου-
 σι τὸ βέλος. λουρήτες δ' καὶ λουρήσαντες,
 καὶ ἰδαῖοι δολκτυλοὶ, οἱ αὐτοὶ εἰσιν. εἰ δὲ
 δὲ ἐπείρ δίκτη, ἀλλ' οἱ ποιητὰ ἐώθασιν
 τὰ γῆνη ἐναπλάσσειν. ὡς χώρα, χῶρος. ὦνι,
 ὦνος. οὕτως οὖν καὶ δίκτη, δίκτος. λέγε

ται δ' οὕτω, περὶ δ' ἰδία ἐκείσε τεχθῶσθι.
 ἐνώδεις δὲ δὲ τῆν ἐκείσε φησὶν ἐν βο-
 τάνη, τῆν λαλούμενην δίκταμονον.
 Τὴν μὲν, οἱ δίκταμοὶ λέγεται, φησὶν.)
 ἐκάλου τὴν μὲν μικρὰν λυνοσοῦρα,
 δὲ τὴν τῆς οὐρᾶς ὁμοιότητα. τὴν δ' ἔτε-
 ραν ἐλίκω, δὲ τὸ ἐλίκεσθαι. καὶ ἐλίκε-
 σθι πῶς τὴν οὐρὰν ἔχει. ἢ καὶ δὲ τὸ ἐλ-
 κῆσαι ἐπὶ τοῦ οὐρανοῦ κατ' ἐξοχὴν πάν-
 των ὠνομασθῆ. ὡς ὁ λέων θῆρ, κατ' ἐξο-
 χὴν εἴρηται. Τῆν δὲ ἐτέρω ἐλίκω.)
 τὴν μείζονα δηλαδὴ ἄρκτον, ἐλίκε-
 λουσι. παρὰ τὰς ἐλικας καὶ συστροφᾶς
 αὐτῆς. μείζονα γὰρ ἔχει τὰς περιφορὰς τῆ
 λυνοσοῦρας, ἅτε καὶ μείζον οὐσα κατὰ
 τὸ μέγεθος. ἢ μὲν γὰρ λυνοσοῦρα, περὶ δ'
 πόλον ὄειν. ἢ δὲ περὶ τὸν ὄλον βόρειον
 ἐλίκεσθι. τὴν μὲν οὖν ἐλίκω, τεκμήριον
 οἱ ἐκλίκεσθι ἔχουσι πλέοντες, ὅπου καὶ τὰς
 ναῦς ἀγινεῖν, ἢ γουρ σρέφειν.

**Τῆ δ' ἄρα φοίνικες πύσικτοι περόωσι θάλασσαν.
 Ἄλλ' ἢ μὲν λαθαρή, καὶ ἐπιφράσασαι ἐτοίμη,
 πολλὴ φαινομένη ἐλίκε πρώτης ἀπ' νυκτός.
 Ἡ δ' ἐτέρη ὀλίγη μὲν, ἀτὰρ ναύτησιν ἀρείων.**

Τῆ δ' ἄρα. φοίνικες τῆ λυνοσοῦρα, δη-
 λαδὴ τῆ μικρᾶ. βραχὺ γὰρ οὐσα, ἐν ἑὶ
 αὐτῶ σρέφεται, καὶ ὅτι μακρόν τῆς ἐλί-
 κης ἀσύνοπτος, οὐ τῆ λαμπηδόνι (ἀμυ-
 θρὰ γὰρ) ἀλλὰ τῶ ἐν ἑὶ αὐτῶ περισρέφε-
 σθι. ἢ γὰρ ἐτέρα ἐν τῆ περιφορᾶ μείζον
 λυκλουμένη, οὐκ ἐστὶν ἀσύνοπτος, δὲ τὸ
 πολυφέρει. οἱ οὖν φοίνικες ὡς ἀκριβεσε-
 ροὶ τὰ ναυτικά, καὶ ἐμπειρότεροι τ' ἐκί-
 νων, θαρρόντες παρὰ τὴν ἐλασσω βλέ-
 πουσι, καὶ ἅμα ὁ ἐνρετῆς αὐτῆς θαλῆς, εἰς
 φοίνικας ἀναγῆ τὸ γῆνη. οἱ δ' ἐκλίκεσθι,
 ἐν ἀγνοσίᾳ τῆς μικρᾶς οὐρῆς, πρὸς τὴν ἐ-
 λίκω ὀρεῶντες, ὡς μείζονα διαπλέεσθι,
 ὅθεν αὐτὸς ὁ Ομηρὸς ἐλίκεσθι λαλεῖ,
 ὡς εἰς αὐτῶ τὸν ὦπας ἀνατένοντας, οἱ

δὲ λέγοντες, δὲ τὸ ἀνοφθαλμοῦς εἶν τῆς
 ἐκλίκεσθι, ἐλίκεσθι λαλεῖσθαι, ἀμαρτω-
 νοῖσι. παρθένου γὰρ τὸ ἐπίθετον.

Πολλὴ φαινομένη.) ἢ γὰρ μείζον, ἀλλὰ τῆ
 λαμπηδόνι. τὸ δὲ πρώτης ἀπ' νυκτός,
 ἀπ' ἐσπέρας φησὶν. ἀνθὲν γὰρ δύναντος
 τοῦ ἡλίου φαίνεται, καὶ ἐστὶ μὲν γὰρ δολκῆ,
 ἀλλὰ μεθήμερᾶν ἐπὶ τῆ ἡλίου ἐρύπθεται.

Ἡ δὲ ἐτέρη ὀλίγη.) ἢ δ' λυνοσοῦρα, τῶ
 φωτὶ μὲν ὀλίγη ἐστὶν, ἀμυθροτέρα γὰρ. τοῖς
 δὲ ναυτιλομένοις ἐπιτηδαιοτέρα, καὶ ἐπι-
 φέρει, ὅτι ἐλαττοῖσι σροφῆ καίται καὶ περι-
 φορᾶ, ὡς ἐν ἑὶ αὐτῶ σρεφομένη, ἀσύ-
 νοπτος ὄειν, οὐ μεγαλήν τὴν περιφο-
 ρὰν ποιουμένη, καὶ ἀποπλανῶσθαι τοῦ
 τόπου τὴν θέαν, ὡς ἢ μείζον ἐλίκε.

Μειότερη γὰρ πᾶσα πῶδισρέφεται σροφάλιγγι,
τῆ καὶ σιδόνιοι ἰδιώτατα ναυτίλλονται.

Τὰς δὲ δι' ἀμφοτέρας, οἷη ποταμοῖο ἀπορῥῶξ,
εἰλεῖται, μέγα θαῦμα, δράκων περὶ τ' ἀμφί τ' ἑαγῶς
Μυρίθ. αἰ δ' ἄρα οἱ σπείρης ἐκάτερθε φύονται
Ἄρκτοι, κυανέου πεφυλαγμένοι ὠκεανοῖο.

Τὰς ἃ δι' ἀμφοτέρας.) ἀντὶ τοῦ δι' ἀμφοτέρων αὐτῶν ὁ δράκων εἰλεῖται. πῶσις ἀντὶ πλώσιος, καὶ λαλεῖται τὸ τοιῶτο ἐκλιτισμός, ἢ ὅτι διαχωεῖται ἀμφοτέρας.

Ποταμοῖο.) παραβάλλει τὸ πολυκαμπίες τῶν ποταμίων ὑδάτων πρὸς τὸ τῷ δράκοντος μέγεθος. καὶ ἐν τούτῳ δὲ Ησιόδου ἡμιωτῆς φαίνεται. ἐκεῖνος γὰρ τὸν ποταμόν ἕκαστος δράκοντι ἐπὶ ὄν, καί τε διχρόφρος ἠπειγμένος εἰσι δράκων ὡς ἕτος ἃ τὸ ναντίον, δράκοντα ποταμόν ὠνόμασε, μᾶλλον ἃ ἀπέκασε. δράκων ἃ ἕτος, ὃν ἄσθελε καάδμος. καθ' ἑτέρας ἃ τὰ μύλα φυλάων τῶν ἑσπερίδων. ὡς δὲ ὁ πολλὸς λόγος, ὁ ἔκαστος ἀπόκωνος ἀναίρεθεις πυθίων.

Απορῥῶξ καὶ Ομηρος.) νίκταρός ἔστιν ἀπορῥῶξ, οἷον ἀπόρροια καὶ ἀπόσπασμα.

Εἰλεῖται μέγα θαῦμα.) καθ' ὑπερβολὴν λαμπρὸς ἄν καὶ μέγας, ἀμφοτέρων διέξωσι τὰς ἄρκτους. φέρεται δὲ περὶ τοῦ δράκοντος καὶ κρητικὸς μῦθος. ὡς ἄρα ἐπιόντος ποτὲ τοῦ κυανέου, ὁ ζεὺς ἐυλαβηθεὶς, εἰς αὐτὸν ἢ εἰς δράκοντα μεταμόρφωσε, τὰς δὲ τροφούς εἰς ἄρκτους, καὶ ἀπατίσας τὸν πατέρα. μετὰ τὸ παραλαβεῖν τὴν βασιλείαν, τὸ συμβᾶν αὐτῷ, καὶ ταῖς τροφαῖς τῷ ἀρκτικῷ ἐνεσήμεξε λύκῳ. ὡς ἄν ἔνθα δὴ ὁ ποιητῆς, ὅτι μεταμόρφωθη εἰς δράκοντα, εἶπε, μέγα θαῦμα. τὸ ἃ περὶ τ' ἀμφί τε, ἀντὶ τοῦ ἔκαστος τὰς ἄρκτους καὶ περὶ τὰς ἄρκτους ἐκλασμένος. Ἐκ δὲ ἄρα οἱ σπείρης.) αἰτίνες ἄρκτοι ἐκάτερθεν αὐτοῦ τῆς σπείρας τὸν ὠκεανὸν φυλάττουται. μόναι γὰρ οὐ δύνουσι, διὰ τὸ εἶναι αὐτὰς ἐν τῷ βορειοτέρῳ.

Αὐτὰρ ὃ γ' ἄλλω μὲν νεάτη ἀποτέινεται οὐρῆ.
Ἄλλω δὲ σπείρη πῶδιστρέφεται. ἢ μὲν οἱ ἄρκτοι
οὐρῆ πᾶρ κεφαλὴν ἑλίκης ἀναπάνεται ἄρκτου.
σπείρη δ' ἐν κυνόσουρα κάρη ἔχει. ἢ δὲ καθ' αὐτὴν
εἰλεῖται κεφαλὴν, καὶ οἱ ποδὸς ἔρχεται ἄρχις.
Ἐκ δὲ αὐτῆς παλίνορσος ἀνατρέχει. οὐ μὲν ἐκείνη

Αὐτὰρ ὃ γ' ἄλλω.) περὶ τῶν δύο ἄρκτων ὁ λόγος. λέγει δὲ ὁ δράκων, θατίεσαν μὲν τῶν ἄρκτων τῆ ἑκάτη αὐτοῦ οὐρῆ ἀποτέμνεται. θατίεσαν δὲ τὴν κυνόσουραν, τῆ σπείρα περιτέμνεται, ἢ γουρλαμβάνει. τὸ δὲ ἀποτέμνεται, γράφεται καὶ ἐπιτέμνεται, ἢ ἀποτέμνεται. καθὰ γὰρ τὴν οὐρᾶν ἀποτέμνεται ὁ δράκων. ἐπάγει γὰρ

ὅτι ἢ ἢ ἢ ἀπὸ περὶ τὴν κεφαλὴν τ' ἐλίκης εἰσὶν. ἢ δὲ σπείρα περιλαμβάνει τὴν τῆς κυνόσουρας κεφαλὴν. τὸ δὲ ποδὸς ἄρχις, ὅτι ἢ σπείρα φθάνει φησὶν, ἄρχι τ' ὀπιθίς.

Ἐκ δὲ αὐτῆς παλίνορσος.) ἢ σπείρα φησὶν δὲ ἔκαστος ἀντιτρέφει. ὅπερ ἃ ὁ ποιητῆς ἐπὶ τοῦ φοβημένου τὸν δράκοντα εἰσπερ, ὡς δὲ ὅτι τίς δράκοντα ἰδὼν, παλὴ

νοστος ἀπέση, τούτο ὁ Αρατος ἐπὶ τοῦ
δράκοντος φησι, τοῖσδε τι αἰνίττεται,
ὅτι τῆ μὲν οὐρᾶ περιλαμβάνει πλὴν κεφα
λῆν τῆς ἐλίκης, τῆ δὲ σπείραου πᾶσαν πε

επλαμβάνει πλὴν λυγούνασαν ἄχρι τῶν
ὀπιθίων πόλων. εἶτα αὖθις ὡς εἰς ἀνατο
λὴν νέουσα, πᾶσιν ἀποκλινέει εἰς δύσιν.
καὶ πλὴν κεφαλῆν ἔχει ὑπὸ τοῦς πόλους
τοῦ ἐν γούνασιν.

οἷόντι, οὐδ' οἷος κεφαλῆν ἐπιλάμπεται ἀσῆρ.
Ἀλλὰ δύο κεροτάφοις, δύο δ' ὀμμασιν, εἰς δ' ὑπὲρνευθεν
ἔχαστην ἐπέχει γένυος δεινοῖο πελώρου.
Λοξὸν δ' ἐσι κάρη. νεύοντι δὲ πᾶμπαμ' εἰκερ
Ἄκρην εἰς ἐλίκης οὐρῆν. μάλα δ' ὄσιν κατ' ἰθὺν
καὶ σῶμα, καὶ κεροτάφοιο τὰ δεξιά νειάτω οὐρῆν
κείνην πού κεφαλῆν τῆ νήχεται, ἤχι περ ἄκρα
μίσγονται δύσιες τε καὶ ἀνατολαὶ ἀλλήλησι.

Οὐ μὲν ἐκείνη. ἤχην τῆ σπείρα, οὐδ' οἷον
οἷον, ἤχην δ' ἐνὸς μέρους οὐδ' οἷος
ἤχην εἰς, ἀλλὰ πολλοὶ ἤσιν ἐπικέμφοι
τῆ τῆ δράκοντος κεφαλῆν φασὶν ἀσῆρδ.
πέντε γάρ. λοξὸν δ' ὄσιν, λίαν διδασκα
δικῶς τούτο. ἢ δὲ κεφαλῆν αὐτοῦ κηλόξω
ται, καὶ οὐκ ἔσιν ἀνατεταμένη ἴση. ἀλλ'
ὡς περ ὀλίγον ἐπίνευουσα εἰς τὸ ἄκρον τῆς
οὐρᾶς τῆς ἐλίκης, ὡς τε κατ' ἰθὺν τῆ ἄκρον
τῆς οὐρᾶς ἴσαδι τό, τε σῶμα τοῦ δράκον
τος, καὶ ὁ δεξιὸς κεροτάφος. ἐπιλαμβάνου
ται δὲ τινες, λέγοντες μὴ εἶν τὰ δεξιά, ἀλλ'
καὶ τὰ ἀεισιρά. ἀπολογητέον οὖν ὅτι καὶ
οὗτος τοῦ ἀεισιροῦ κεροτάφος, τὸ δεξιὸν
μῆρ' ἔπει. Μίσγονται.) αἱ δύσιες
καὶ ἀνατολαὶ πησιάζουσιν ἀκλήλων.
λέγουσα μὴ ἢ ἀνατολῆν, ἀρχομένη δὲ ἢ δύ
σις, κατὰ τὸν μεσημβεινὸν πόλον ἤχην
κεκλον, ὅς ὄσιν μεσαίτατ' ὡς πᾶσις τ' σφαι
ρας. ἐκεί γ' ἔχον μῆρ' ὁ ἥλιος, μεσημβει
νὸς γίνεται, καὶ λοιπὸν ἐβδόμην ὥραν ἀπ'

αὐτοῦ ὡς ἐπὶ δύσιν ἀρχεται ποιῆν. ἢ δὲ
τοῦ δράκοντος κεφαλῆν, ὑπὸ τὸ τέλημα οὐ
σα τοῦ ἐν γούνασιν, καὶ τοῦ ὑπὸ τὸν πόλον
κεκλον ἐπιψάνουσα, ἐν τῆ τοῦ οὐρανοῦ κε
κλον γινόμενην, περὶ τὸν μεσημβεινὸν κε
κλον, ἐπὶ ἄκροις τοῦ ὠκεανοῦ ὑδάσιν ἔρ
χεται. οὐ γ' ἔλαταδύεται, ἀλλ' ὡς περ αὐ
τοῖς ἐπινύχεται. ὀλίγον γάρ ὄσιν σφόδρα τὸ
δυσείζον. ὁ δὲ νοῦς. ἐκείνη ἢ κεφαλῆν ἢ τ'
δράκοντος κεφαλῆν τούτο τὸ μῆρ', νήχεται
καὶ κεκλον μῆρ' ἄκρον τοῦ ὠκεανοῦ, τουτέ
στι τοῦ ὀείζοντος ἐπιψάνουσα, ὅπου ἔτε
δύσις καὶ ἢ ἀνατολῆν ψάνουσιν ἀκλήλων,
δηλονότι περὶ τὸν μεσημβεινὸν πόλον,
ἤχην κεκλον. ὁ δὲ Κράτης φησὶν, ὡς ὑπὸ
τὸν ὀείζοντα μίξις ἀμφοτέρων γίνεται, ὡς
καὶ Ομηρ' ἔχον γ' ἐν νυκτὸς καὶ ἡματι
εἰσι κέκλον. ἐπεὶ γ' παρ' ἐκείνοισι ἢ ἡμέ
ρα ὡρῶν, ἢ ἡ νύξ τεσάρων, συναπλοῦ
σκει ὅσον οὐδέπω τῆς δύσεως τῆ ἀνατο
λῆν, ὁλόγως τούτο εἴρηκεν.

τῆς δ' αὐτοῦ μογέοντι κεκλονδεταὶ ἀνδρὶ εἰκοῦς
εἶδωλον. τὸ μὲν οὗτις ἐπίσταται ἀμφαδὸν εἰπεῖν.
οὐδ' ὡτινι κέρμαται κείνος πόνω. ἀλλὰ μιν οὕτως
ἐν γούνασιν κεκλονοῦσι. τὸ δ' αὐτ' ἐν γούνασιν κεκλονοῦν

Οκλάζοντι ἔοικεν . ἐπὶ ἀμφοτέρων δὲ οἱ ὠμῶν
 χεῖρε ἀείρονται . τάνυται γέ μιν ἄλλυθ' ἰς ἄλληθ'
 ὄσορ ἐς ὄργυλιῶν . μέσῳ δ' ἐφύπερθε κεφαλῶν
 δεξιτεροῦ ποδὸς ἄκρον ἔχει σκολιοῦ δράκοντος .
 αὐτοῦ λακκῆνος σίφανος , τὸν ἀγαυὸν ἔθηκε
 Σῆμ' ἐμῶναι δ' ἰόνυσος , ἀποιχομῶνις ἀειάδης

Τῆς δ' αὐτοῦ μογέοντι .) ἀντὶ τῆς συνηγῆς . Αρατος ἀπὸ τῶν ἔγνωσμένων ἤδη , τὰ μὴ ἔγνωσμένα διδάσκει . ἐπεὶ δὲ γὰρ τὰ περὶ τῆς δράκοντος κεφαλῆς διεξήθησαν , ἐκ ταύτης τὸν ἐπικείμενον ἐγγύνασι λαλούμενον διδάσκει . ὁ δὲ λόγος , περὶ τῆς κεφαλῆς ἀνδρὶ μογέοντι ἢ λαμνοντι ὁμοίως λυλίνδεται , ἢ καθ' αὐτὸν δὲ λυλίνδεται . συγκαταφρομίνω γὰρ τῷ οὐρανῷ συγκαταφέρεται , ἀλλὰ πρὸς τὴν θέσιν ἀποβλέπει . καὶ γὰρ ὁ λαλασας καὶ λαταπισῶν ὄζειν , ὡς ἀπὸ τινος λαμάτου . περὶ δὲ τοῦ εἰδώλου τούτου , οὐδεὶς ἰσορῆσαι ἔχουσιν , ἀλλὰ μόνον τὸν ἐγγύνασιν αὐτῶν τὸ προσείπον , ἢ γοιῶν ὠνόμασαν . οὐκ ἄλλο τι δὲ ἔοικε λατὰ τὴν θέσιν . εἰδῶλον δὲ ὄζειν ἀφομοίωμα ἀνθρώπου , ὄσορ ἐς ὄργυλιῶν . περὶ τοῦ ἐγγύνασι βουλόμενος δὲ ἔξει , ὅτι πάντα ἐκτεταμέναι εἰσὶν αἱ χεῖρες αὐτοῦ , τὴν ὄργυλῶν εἶπερ . ἐστὶ γὰρ ὄργυλῶν , ἢ τῶν δύο χερῶν ἔκτασις . Μέσῳ δ' ἐφ' ὑπερθε .) λακκῆνω ὑπεράνωθεν ἢ τῆς κεφαλῆς τοῦ δράκοντος ὁ ἐγγύνασι τὸ ἄκρον τοῦ ποδὸς αὐτοῦ ἔχει τοῦ ἀεισεροῦ .

τὸ δὲ δεξιτέρῳ , συντακτικῶν τῶν δράκοντος , ἔν ἢ τῶν βορειότερον δράκοντος . ὁ γὰρ δράκων , βορειότερος ὄζει τῶν ἐγγύνασι . τὸ δεξιότερον δὲ , σημαίνει τὸ βορειότερον . καὶ ἴσως ὅτι ἀλογώτατα ἡμᾶς διδάσκει . ἡμῶν γὰρ ἰσχυμένων πρὸς τὴν τοῦ παντὸς κίνησιν , τὰ δεξιὰ μέρη εἰς τὰ βόρεια , τὰ δὲ ἀεισερὰ , τὰ νότια . ὡς οὖν φυσικῶς τὸ δεξιτεροῦ ὄζει τὸ βορειότερον . ἢ δὲ τοῦ παντὸς κίνησις , πρὸς δυσμᾶς γίνεται , αὐτοῦ λακκῆνος σίφανος , τὸν λαίωνον σίφανον , ὃν ἔφορε ὁ Διόνυσος μετὰ θάνατον τῆς ἀειάδης ἰχυροπαθῶν , ἀπέθιτο καὶ λαταπισεῖσαι μνημόσυνον , τῆς ἐπὶ ἀειάδην συμφορᾶς . τινὲς δὲ αὐτὸν εἰν φασὶν , ὃν ἔλαβεν ἀειάδην , γαμουμένην Διονύσῳ , ὑπὲρ τῆς ἀφροδίτης καὶ τῶν ὠρῶν εἰς δῶρον . λατασειοθῆναι δὲ ἐπὶ μνήμῃ τῆς Διονύσου φιλίας . τὸ δὲ ἀγαυὸς ἔθηκεν , ἔαρ ἢ ἀγαυὸς ἀναγνώμων , ὁ Διόνυσος ἀν εἶν . ἔαρ δὲ ἀγαυὸν , τὸν σίφανον δὲ ἰονοῖν . ἔν ἢ ἢ τὸν τῆς ἐρομένης σίφανον , ἀγαυὸν καὶ ἐνδοξον , καὶ ἐπίσημον ἢ λαμπρὸν ἐποίησεν ἐν τῷ ἔρανω . πέντε γάρ εἰσι λαμπρῶν ἀστῆρες , οἱ τινὲς ἀποτελοῦσι τὸν σίφανον .

Νώτω ὑποσρέφεται λεκμηκότος εἰδῶλοιο .
 Νώτω μὲν σίφανος πελάει . κεφαλῆ γέ μιν ἄκρη
 σκέπηεο πὰρ κεφαλῶν ὀφιοῦχου . ἐκ δ' ἄρ' ἐκείνης
 αὐτὸν ἐπιφράσαιο φαινόμενον ὀφιοῦχον .

Νώτω ὑποσρέφεται .) τὸ σρέφεται , ἢ γοιῶν συγκινεῖται τῷ οὐρανῷ , ἢ ἐπισρέφεται τῷ νώτῳ . Δοκῆ δὲ ὡσπερ ἐπικυλίεσθαι

τῷ νώτῳ τοῦ ἐγγύνασι λεκμηκότος , ἀπὸ τοῦ ἔγνωσμένων τὸ ἄγνωστον ἐδειξέτω . ἀπὸ τῶν εἰδώλων τὸν σίφανον . τῷ δὲ λεκμηκότι , δε

Δασκαλικώς λέχεται πάλιν, ὡς πρὸς τὰ εἰρημένα. Διοκεί γὰρ λαμβανειν δὲ τὸ ὀκλάειν, καὶ τὰς χεῖρας τέλειν. Σκέπλο παρ' κεφαλῶν. Ἰουνήθως πάλιν ἐκ τῶν γνωσμένων, τὸ μήπω ἡμῖν γνωστὸν ἄς γνῶσιν ἄγει. ὁ δὲ νῦν. περὶ τῆ ἀκρῆ κεφαλῆ τοῦ ἐνγούνασι, πλὴν κεφαλῶν βλέπει τοῦ ὀφιοῦχου. ἐπιφαίει γὰρ ἡ κεφαλὴ τ' ὀφιοῦχου τοῦ ἐνγούνασι. εἶρηται δὲ ὀφιοῦχου,

ὅτι ὄφιν ἔχει καὶ φέρει. οὗτος δὲ ὄφις κατατινας ἱρακλῆς ἐπὶ ὄφιος βεβηκώς. οἱ δὲ προμηθεῖα λέγουσιν, οἱ τ' ἅπαντα, ἄλλοι θύβριμ, οἱ τ' ἠθῆα. ἄλλοι δὲ φασιρ αὐτὸν εἶν τὸν ἱρακλῆα λίθουσι πολεμοῦντα. ἐπιπρόντων τ' αὐτῶ τῶν τοξενμάτων, ἐπὶ γόου πρῶντα καὶ λίθους βάθειν, οὗς αὐτῶ ζῆνς ὕσιν ἀξάμενω. ἄλλοι δὲ καὶ ἰξίονα φασίρ.

Τοῖοι οἱ κεφαλῆ ὑποκείμενοι, ἀγλαοὶ ὦμοι
 Εἶδονται, λεῖνοί γε καὶ ἄρ διχόμηνι σελιῶν
 Εἰσωπῆοι τελέθειν. ἀτὰρ χεῖρες οὐ μέλα ἴσαι,
 Λεπτὴ γὰρ τῆ καὶ τῆ δζεπιδ' ἐδρομν ἀεγλη.
 Ἄλλ' ἐμπης λακκῆναι ἐπόψαι, οὐ γὰρ ἐλαφραῖ.
 Ἀμφότερα δ' ὄφιος πεπονείαται, ὅς ῥά τε μέσον
 Δινεύει ὀφιοῦχου. ὁ δ' ἐμμενὲς εὐ ἐπαρηρῶς,
 Πρασὶν ἐπιθλίβει, μέγα θηείον ἀμφοτέροισι
 Σκορπίον, ὀφθαλμῶν τε καὶ ἐν θώρηκι βεβηκός

Τοῖοι οἱ κεφαλῆ θαυμασικῶς φησι.)
 Ζιοῦτοι γὰρ οἱ ὦμοι ἐπὶ πλὴν κεφαλῶν αὐτοῦ ὄντες, λάμπουσιν. οἱ γὰρ τοὺς ὦμους αὐτῶ ἀποτελοῦντες, ἀσπίδες καθ' ὑπερβολὴν εἰσι λαμπροί. καὶ ἄρ διχόμηνι σελῶν, ἀντὶ τοῦ διχομήνου. οὐ δὲ τ' ἔμμετα πλάσμων τὰς ἀσπίδας ἐπιζητεῖν, ὡς πρὸς τὸ ἐρυσάρματα. τὸ δὲ εἰσωπῆοι, ἴσοι καταπλὴν λαμπρότητα, οὐ μὲν τ' αἱ χεῖρες ἴσαι.

Λεπτὴ τῆ καὶ τῆ.) καὶ τῆ ἀσπίδα φησι χεῖρ, καὶ τῆ ἀκρῆ, ἡ γοῖα τῆ δζεπιδ'. λεπτότερα τῆ καὶ ἀμυδροτέρα ὡς πρὸς σύγκρισιν τῶν ὦμων ἐπίκειται λαμπρότητα. κατὰ τῆ τῆς τ' ὀφιοῦχου, καὶ τ' ὀφιοῦχου πεπονείαται, καὶ τὰς τ' σκορπίου μεγάλας χηλὰς ἐπιζητεῖ. καλῶς τ' εἶπεν ἐπιμαίει. ὡς γὰρ ἀμυδρὰς αὐτὰς φησι σκέπλο καὶ κατανοεῖ. οὐ γὰρ εἰσιν ἑκλαμπροί. Ἀμφότεροι.) ἀμφοτέροι φησιν αἱ χεῖρες τοῦ ὀφιοῦχου, περὶ τὸν ὄφιν ποιοῦσι καὶ ἐνβροῦσι.

Ο δ' ἐμμενὲς.) ὁ δὲ ὀφιοῦχος ἀσφαλῶς δίοπου βαινῶν, ἀμφοτέροις τοῖς ἑαυτῆ ποσὶ τὸ μέγα θηείον τὸν σκορπίον ἐκθλίβει καὶ πατεῖ. τῶ δ' ἀσπίδα ποσὶ ἐπὶ τῆ ὀφθαλμοῦ βαινῶν, τῶ τ' δζεπιδ' ἐπὶ τ' θώρακος. Εὐδλόξω τ' καὶ ἱπάρχω ἀρχαιοτέροις οὔσιρ Ἀρατῆ, οὐ διοκεί ἀμφοτέρους τοὺς πόδας βεβηκέναι τ' ὀφιοῦχου ἐπὶ τῆ σκορπίου, ἀλλὰ μόνον τὸν ἑτερον. τὸν τ' ἑτερον ἐπὶ τὸν σκορπίον διοκεί εἶν. καὶ μὴ φαίνεθι ὅπως τὸν ταρσόν. ἵνα οὐ μὴ δῶμεν αὐτὸν Εὐδλόξω καὶ ἱπάρχω διοκίμοις οὔσιρ ἐναντιώσεσθαι, ἐρμόσωμεν αὐτῶ τὸ ῥήτορ πρὸς πλὴν ἐκδοσιρ ἕτως, ὁ δὲ ἐμμενὲς εὐ ἐπαρηρῶς ποσίρ, εἶτα εἰς μέσον ἐπιθλίβει θηείον τῶ ἐνὶ ποσὶ κατ' ἀμφοτέρα. ὁ γὰρ εἰς πρὸς κῆται μεταξὺ τοῦ ὀφθαλμοῦ καὶ τ' θώρακος. μέγα δὲ θηείον, ὅτι τὸν ὠείωνα ἀνέπειρ, ἡ δὲ τὸ μέγεθος τῆ σκορπίου.

Ορθός. ἀτὰρ οἱ ὄφεις γὰρ δύο σρέφεται μετὰ χερσίν,
 Δεξιτερῆ ὀλίγος, σκαίῃ γέ μεν ὑψόδι πολλός.
 Καὶ δὴ οἱ σεφάνω ποδὶ κέκλιται ἄκρα γένεια.
 Νειόθι δὲ σπείρης μεγάλας ἐπιμαίειο χηλᾶς.
 Ἄλλ' αἰ μὲν φαέωρ ἐπιδ' οὐέες, οὐδὲμ ἀγαυαί.
 Ἐξόπιθεν δ' ἐλίχης φέρεται ἑλάοντι ἑοικώς
 Ἄρκτοφύλαξ, τὸν ῥ' ἀνδρες ἐπικλείουσι βοώτην,
 οὐνεχ' ἀμαξίης ἐπαφώμενθ' εἶδεται ἄρκτου,
 Καὶ μάλα πᾶς ἀρίσθηλος. ὑπὸ ζώνῃ δ' εἰ αὐτὸς
 Ἐξ ἄλλων ἄρκτουρος ἐλίσεται ἀμφαδ' οὐ ἀσής.
 Ἀμφοτέροισι δὲ ποσσίν ὑποσκέψαιο βώτου
 Περθένον. ἢ ῥ' ἔν χερσὶ φέρει σάχνην ἀγλήεντα.

Ἀτὰρ οἱ ὄφεις.) ἔτι ἐπὶ γράσσεται καὶ
 φησὶν, ὁ δὲ ὄφεις ἀμφοτέροις ταῖς χερσὶ τ'
 ὀφιούχου ἐλίσεται, καὶ ἐν τῇ δεξιᾷ ὀλί-
 γος ὄφιν ὁ δράκων. βραχὺ γὰρ ὄφιν ἐν τῇ
 δεξιᾷ. τὸ περὶ πλὴν οὐραν. ἐν δὲ τῇ ἀει-
 σερᾷ τὸ λοιπὸν σῶμά ὄφιν. κατωτάτω ἢ τῆς
 τοῦ ὀφιούχου ἀεισερᾶς, καὶ τῆς τοῦ δράκον-
 τος σπειρώσεως, καὶ τὰ τ' σκορπίου μεγα-
 λὰς χηλᾶς ἐπιζητεῖ. καλῶς δὲ ἐπιμαίειο
 μαίειο. ἐπειδὴ γὰρ ἐφίξῃς ἀμυδρᾶς αὐτὰς
 ἴρει, δὴ τοῦτο λέγει σκέπον. οὐ γὰρ εἰσὶν
 ἑκλαμπροί. Καὶ δὴ οἱ σεφάνω.) ἔχει ὁ
 ὄφεις πλὴν κεφαλῆν σινωπέλουσαρτων χη-
 λῶν. μεγάλας ἢ εἰπε τὰς χηλᾶς, ἢ ὅτι ζω-
 δίου μέγεθος ἔχουσιν, ἢ πῶς σύγκεισιν τ'
 τοῦ κερκίνου χηλῶν, ἢ ὅτι δωδέκατον μῶ-
 ειορὶ πέχουσι τῷ ζωδιακῷ αἰ χηλᾶ τ' σκορ-
 πίου. τὰντας γὰρ οἱ ἀστρολόγοι τὸν ζυγὸν
 εἰνά φασιν, ἢ ὅτι ἐμφερῆς εἰσι πλάσιγγι,
 ἢ ὅτι παρὰ τοῖς ποσσίν εἰσι τῆς παρθένου.
 ἢ αὐτὴ δὲ ὄφιν καὶ λίχη, ἢ τις καὶ ζυγᾶτα
 λαυτένεια. Ἐξόπιθεν δὲ ἐλίχης.) σφόδ-
 ρα καλῶς καὶ περιπόντως τῇ ἀκολουθίᾳ
 κηται, διὸ καὶ ἀπὸ τοῦ βορείου κατελθῶν
 ἐπὶ τὸν κίρκον, πάλιν ἀναβῆσαι ἐπὶ τὰ
 λαπόμην. ὁ ἢ νῆς, οὗτος ὀφιοῦχος δὲ τῆς

ἐλίχης τῆς ἄρκτου φέρεται τὸν ἐλάοντι
 ὁμοίος, ὁ καλούμενθ' ἀρκτοφύλαξ. τὸ ἢ
 ἐλάοντι ἑοικώς, δὴ τὸ τῇ δεξιᾷ καλὰ βρο-
 πα φέρειν, καὶ τῇ ἀεισερᾷ ὡσπερ ἐφάπτεται
 τῆς ἀμαξίης τ' ἄρκτου δεικνύει. Δοκεῖ γὰρ
 αὐτὴν φυλάττειν. βοώτας ἢ τῆς περιου-
 νης ἄρκτου, ἢ γοῦν τ' ἀμαξίης, ὡσπερ τὰς
 ἐν αὐτῇ βοῦς ἐλάωνων, καλὰ βροπα φέ-
 ρων, ὁ ὄφιν ῥόπαλον. οὗτος δὲ ὁ ἀρκτοφύ-
 λαξ ἀρκτός ὄφιν, διὸς καὶ καλισσοῦς πᾶς, ὅς
 ὡκαὶ τὸ λυκαίον, παρ' αἰπόλῳ τινὶ τραφῆς,
 ὅν λέγεται λινδιωδόντα σὺν μητρὶ ἀνα-
 ρεθῆναι κατὰ τὸν ἐν λυκαίῳ νόμον, ὁ ζῆνς
 ἐλεήσας, αὐτὸν κατεσίρισεν. τὸν ἢ λέγει τ'
 εἶν' ἀρκτοφύλακα καὶ βοώτην καὶ ὡείωνα. φη-
 σὶ γὰρ καὶ ὁ ποιητής, καὶ ὄφιν δίδου τὰ βοώτην.
 λέγει τὸ καὶ τρυγητής. Καὶ μάλα πᾶς.)
 ὁ νῆς, σφόδρα γὰρ ἔχει τὸς πάντας λαμπρότα-
 τος. εἶνα ἢ ἔχει ἐν μέσῳ ζώνῃ, ὅστις δὴ πλὴν
 ὑπερβολῆν τῆς λαμπρότητ' ἰδίως καὶ
 αὐτὸς λέγεται ἀρκτούρος, ὁμοίως τῷ παρ'
 τὴν ἀρκτούρω. λαμπηδόνα γὰρ ἔχει, οὐ πλὴν
 τυχοῦσαρ. Περθένον.) ὑπὸ δὲ τοῖς ἀμφο-
 τέροις ποσσὶ τοῦ βοώτου ὄφιν ἢ παρθένου
 σάχνης δὲ ὄφιν ὑπὸ τῆς ἀεισερᾶς χερσὸς αὐ-
 τῆς ὀφιοῦχου, ὄφιν καὶ ἀγλήεις αὐτῷ κί-

πληθυσάχνη ἢ ἠπρθένο φέρει, ἐπεὶ δὴ
 ἀσεβέσατο ἢ γωργία. πάντες δὲ ὅσοι
 πρὶ τῆς πρθένου κατέλεξαν, κηροῦσι. πια
 ποίηται γὰρ τὸ πᾶν ποιητικῆ καὶ αὐνιμα
 τῶλει δὲ συστά. ὁ μὲντοι ποιητὴς, τὴν δὲ
 κηρὸν ὡς ἀδιάφθρον λόρηρ ἵποτίθει, κα
 ταλιπούσαρ ἢ τὴν πείθειον λόσμον, δὲ
 τὴν τῆς πονηρίας αὐξήσιον. καὶ λαβῶσαρ
 δὲ τὸν οὐρανόν, ὅπρ καὶ Ησίοδος ἐπὶ τῆς
 αἰδοῦς καὶ νημίσιας εἶπε, καὶ τότε δὴ
 πρὸς Ὀλυμπον ἀπὸ χθονὸς ἄρνοδείης. καὶ
 τὰ ἐξῆς οἶονε δὲ τὸ ὀνείδης πείρωμν
 πρὸς τὴν δικαιοσύνην ἐπιστρέφει. τὸ ἢ ἐν
 χερὶ φέρει, οὐ δικασάφησι ποίᾳ χερὶ, ἴσως
 δὲ τὸ μέτρον ἐμποδισόμεν. θεωρεῖτ ἢ
 ἐν τῇ ἀεισερᾷ. τινὲς δὲ φασιν ἄστρον ἄρ
 χαῖον γεγονέναι μαθηματικόν, ἢ πρῶτον
 ἐυρόντα τὴν ἄστρον ὀνομασίαν, ὅθεν καὶ
 πατέρα ἄστρον ἐπικαλεῖσθαι. πολλὸς οὖν

ἢ διαφορῶν λόγος τοῖς παλαιότεροις πε
 ρὶ ταύτης τὴν πρθένην ἐκινήθη. καὶ οἱ μὲν αὐ
 τὴν ἴφασσαν εἶναι θυγατέρα Διὸς, καὶ καὶ
 Ησίοδος, Δίκη Διὸς ἐκγεγαυῆ ἀπλοὶ δι' αὐ
 τὴν ἀσραῖς καὶ ἡμέρας. ἐπεὶ δὴ οὖν πολλὸς
 καὶ διαφορῶν ὁ περὶ αὐτῆν λόγος, φησὶν
 Αρατος, εἶτ' οὖν ἀσραῖον, εἶτε τευ ἄλλου.
 ἀπλῶς ἢ ἐπισημασόμενος εἶναι αὐτὴν ἀ
 σραῖον, οὐχὶ δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ἐναντιούμε
 νος. ἔκκλος φορέοιτο, ἥσυχος ἀμφὶς φῆ
 ροῖτο ἐν οὐρανῷ. τῶν ἢ οὖν ἄλλων μύθων
 ἐπιψαύεται ἢ, ἐνδεικνύμεν τὸ μὴ ἀ
 γνοεῖν. ἢ ἢ ἐπὶ τὴν Δίην, μόνον γε δὲ
 ἄργασαι ἐκότως. ἐκπομπεύει γὰρ τὸ κατὰ
 τὴν Δίην, χρησιμὸν καὶ βιωφελὲς ἐκ τοῦ
 μύθου τοῖς ἀνθρώποις, ἐνδεικνύμεν λαμ
 πρῶς καὶ μεγαλοφῶνας δι' ὡς ἄν ἄλλός τις
 εἶπεν, ὀμηρικῶν πηλοσματοι χρησάμενος.

Εἶτ' οὖν ἀσραῖον κείνη γένος, ὅμρ ἄτε φασιν
 Ἄσρων ἀρχαίων πατέρ' ἔμμεναι, εἶτε τευ ἄλλου,
 Ἐκκλος φορέοιτο, λόγος γεμῆρ γνῆρεαι ἄλλος
 Ἀνθρώπους, ὡς δὴ θερ ἐπιχθονίη πάρος ἦεν.
 Ἡ ἔχετο δ' ἀνθρώπων κατεναντίη, οὐδέ ποτ' ἀνδρῶν,
 οὐδέ ποτ' ἀρχαίων ἠνλώατο φύλα γυναικῶν.
 Ἄλλ' ἀναμίξ' ἐκάθητο καὶ ἀθανάτην περ' εἰούσα.
 Καὶ ἐδίκλω καλέεσκον. ἀργειρομένη δὲ γέροντας,
 Ἡ ἔπου εἰρ' ἀγορῆ, ἢ ὀνευχώρῳ γν' ἀγυῆ,
 Δημοτέρας ἠδὲ ξερ ἐπιπερχουσα θέμιστας,
 οὐπω λδουγαλέου τότε νέικεος ἠπίσαντο,
 οὐδέ διακρίσιτο πόδι μεμφέος, οὐδέ λυδοιμοῦ.

ἤρχετο δὲ ἀνθρώπων. ἡς σιωπῆτικ
 σιν τὴν ἀνθρώπων ἤρχετο, τῆς τε φανερῶς ἐ
 ωρᾶτο, ἢ τὸ δικαιορ τῶν προτέρων ἀνθρώ
 πων θέλων δέξαι ὁ Αρατος, φησὶν ὅτι καὶ
 θεὸς οὐσα εἰς τὸ φανερόν ἐφαίτα τοῖς ἀν
 θρώποις, δὲ τὸ εἶναι αὐτοὺς δικαίους. τὸ δὲ
 ἀρχαῖον, τὸ χρυσοῦν γνῆσθαι παρ' Ησίοδου,

ξυνοῦ γὰρ τότε λαῖτες ἴσαν. ξυνοὶ δὲ αὐ
 θῶκοι. ἐκνησιμὸς ἢ τὸ ἠπέλει, ἀντὶ τὴν Δίην
 κηχε τὴν κακίαν αὐτῶν, ὅτι τοιαύτῳ
 γνῆσθαι οἱ χρυσοὶ ἐλιπον. ἀχειρομένη ἢ,
 ἀντὶ τοῦ ἀγέρου, ὅδε σιωπῆτικῶν τῶν
 παλαιότερων ἀνθρώπων, σιωπῆτικῶν
 ἦτοι ἐν τινὶ ἐκκλησίᾳ, ἢ ἐκ τῆς πρᾶτυχόνος

τος ἐν ὁδῷ τὰς Δημοφιλείς θέμιστας ἔζη-
 γῆτο. τὸ γὰρ ἐπισπέρχεται, ἐπισπονδαίονα
 σα. διδάσκουσα, σπένδουσα, ἔποδίζοντα.
 Δημοτίες δὲ, δημοτικάς, τὴν δικαιοσύ-
 νην, δηλαδὴ καὶ τὰς ἄλλας ἀρετάς. ὅλην
 ἢ τὴν ἰσοεἶαν παρὰ Ησιόδῳ ἔληφεν. οὐ
 λέπω δίκησι τότε οἱ ἄνθρωποι περὶ λα-
 κῆς εἰσόδου ἔχον. ἔδὲ τὸ δίκαιον
 ἀντιτρέπει, ἀλλ' ἐπὶ γεωργίας ἔζων, λαθ-
 οὺς χροῦνους ἢ τὸ χρυσοῦν γένος. μετασάν-
 τωρ ἢ ἐκείνων, οὐκ ἐτι ὁμοίως σωλῶ αὐ-

τοῖς, ἀπὸ εἰς τὰ ὄρη ἀσπέρει, δὲ τὰς ἐ-
 πιγνομένας ἀδικίας, τὸ ἀνθρώπινον γέ-
 νος μισήσασα, καὶ λοιπὸν τῶν ἀσπίων σω-
 εθμῆθη. Δημοτίες δὲ πραείας, καὶ οὐ
 τυραννικάς. οὐπω λαυγαλίου. ἐκμητισμὸς
 παλιρ τὸ τοῦτο. οὐπω ἠπίστηντο νείκος,
 ἀντὶ τ' οὐπω εἴδησαν τὰς ἀδίκους εἰσε-
 ταύτας καὶ φιλονεικίας. τὸ δὲ δεικνύει
 πολυμυμίαι, τὸ ἀδικεῖν φιλονεικίας, καὶ
 ἐχούσας μίμψας, καὶ λόγους καὶ ἀμφιθε-
 τήσεις.

Αὐτως δ' ἔζων. χαλεπὴ δ' ἀπέκειτο θαλάσσα,
 καὶ βίον οὐπω νῆες ἀπόπροθεν ἠγίνεσκον,
 Ἄλλὰ βόες ἄροτρα. καὶ αὐτὴ πότνια λαῶν,
 Μυρία πάντα παρῆχε δίκη δώτερη δ' ἰκαίω.
 Τόφρ' ἢ ὄφρ' ἔτι γαῖα γένος χρύσειον ἔφερβεν.
 Ἀργυρέω δ' ὀλίγη τε καὶ οὐκέτι πᾶμπαν ἐτοίμη
 Ὀμίλει, ποθέουσα παλαιῶν ἠθεα λαῶν.
 Ἄλλ' ἔμπης ἔτι λεῖνο λατ' ἀργυρέον γένος ἦεν.
 Ἦρχετο δ' ἔξ ὄρων ἐπιδείελλ' ἠχκέντων
 Μουνάξ. οὐ δὲ τῶν ἐπεμίσγετο μελιχίοισιν,
 Ἄλλ' ὅπότε ἀνθρώπων μεγάλας πλήσαιτο κολώνας,
 ἠπέλει δ' ἠπειτα καταπρωμένη λακότητι.
 οὐδ' ἔτ' ἔφη εἰσωπὸς ἐλεύσεσθαι λαλέουσιν.

Αὐτως δ' ἔζων.) ἀπλῶς ἀκακῶς,
 καὶ εἰς ἀδικίας καὶ τ' ἄλλων λακῶν. τὸ ἢ χα-
 λεπὴ δ' ἀπέκειτο θαλάσσα, ἀντὶ τ' ἔξ ὄρων
 κενδύοντο οἱ ἄνθρωποι ἐν θαλάσσῃ δὲ τ'
 βίον, ἐκάτω τὰ ἐπιχθόνια ἤρκει τε καὶ ἠ-
 ρεσκε. καὶ Πίνδαρος, οὐ ἢ πόντιον ἔδωκε
 λακῶν περὶ δίαυτα. περὶ τ' μακάρων λέ-
 γων. Τόφρ' ἢ ὄφρ'.) τηνικαῦτα, ἐπεὶ τῆ γῆ
 καὶ ταῖς πόλεσιν ἦν, ἕως περὶ τὸ χρυσοῦν
 γένος ἐπὶ τ' γῆς. ἀργυρέω δ' ὀλίγῳ, ἀντὶ
 τ' σπανίως καὶ ὀλίγως αὐτῶ δεικνύειν.

Ἄλλ' ἔμπης ἔτι λεῖνο.) ἀλλ' ὁμοίως φη-
 σίμ, ἢ καὶ τὸς παλαιὸς ἐπόθεν, ἀπὸ καὶ κατ'
 ἐκείνη ἢ τῶν ἀνθρώπων, ἢ γοῦν λαθὰ τὸ

ἀργυρῶν γένος. καὶ ἠπέλει αὐτοῖς, τὴν ἐν-
 πάροχον λακίαν διελέχθη, ὅτι τοιαῦ-
 τὴν γὰρ οἱ χρύσειοι ἔλιπον. Ἦρχετο
 δ' ἔξ ὄρων.) ὡς γὰρ δὲ ἐν πόλεσιν
 ἐπὶ εἰρήνῃ ἐκ τ' ὄρων. ἐν γὰρ τοῖς ὄροις δι-
 κριθεῖ, μὴ ἐτι ἐπὶ ταῖς ἀσπίων δεικνύ-
 οῦς ἀρροκόμενῃ. ἐσπέρε ἢ Ἦρχετο ἐν ταῖς
 πόλεσιν, ὅτε αὐτὴν ἔδωκεν ἔθρα. φησὶ γὰρ ὅ-
 τι ἐδὲν ἠθέλην ἀναμίγνυσθαι. τὸ ἢ μουνάξ,
 σὺν ἐνὶ μόνῳ ἀνδρὶ. λακίω ἢ σωετύγ-
 χαν, ὡς εἰσὶ τῶν τὴν λακίαν τ' γένος ἀ-
 λάξαντι, ἀλλ' ὅπότε ἀνθρώπων, ἀλλ' ὅπηνε-
 κα ποιουμένη ἐν τοῖς ὄροις τὰς δεικνύ-
 οῦς. ἐκείνη γὰρ ἐν ταῖς πόλεσιν ἀνθρώπων ἐ-
 κείνη

ἐπλήρη τὰς κοιλίας, ἐκεί αὐτὸς μεταπημα-
πομένη ἠπειλή τοῖς λοιποῖς, καὶ διήκνη-
τὴν αὐτῶν λακίαν. ἐποιεῖτο γὰρ τὴν ἐκκλη-
σίαν ὑκίτι συμβαλέυσθαι, ἀπὸ τὰ παρόντα

τα διελίγησθαι. ἀνιήκεται οὖν δὴ τὸτο εἰ-
πῆρ, ἐπλήρη τὰς κοιλίας, ὅτι τὰ μισόγαι-
α δικαίοις ἴσοι λαμάτοις, γαργίαι προσέ-
χοντες, καὶ ἐκ ἀδικίας κέρδους ἐμπορίας.

Οἷω χρύσειοι πατέρες, γενεὴν ἐλίποντο
Χειροτέρω. ὑμεῖς δὲ λακώτερα τεξείεσθε.
Καὶ δ' ἠπου πόλεμοι καὶ δὴ καὶ ἀνάριστον αἶμα
ἔσεται ἀνθρώποισι. κακοῦ δ' ἐπικείσεται ἄλγος.
ὣς εἰποῦσ' ὄρεωμ' ἐπεμαίετο. τοὺς δ' ἄρα λαοὺς
εἰς αὐτὴν ἔτι πάμπαν ἐλίμπανε παπῆαίνοντας.
Ἄλλ' ὅτε δ' ἠκ' ἐκείνοι ἐτέθνασαν, οἳ δ' ἐγένοντο,
Χαλκίη γενεή, προτέρων ὀλοώτεροι ἄνδρες,
οἳ πρῶτοι λακώεργον ἐχαλκεύσαντο μάχαιραν
εἰνοδίω, πρῶτοι δὲ βοῶν ἐπάσαντ' ἀροτήρων.
Καὶ τότε μίσησατο δίκη κείνων γένος ἀνδρῶν,

Οἷον χρυσεῖον.) ἐκ προσώπου τῆς δι-
ξης θαυμαζούσας, ὅπως οἱ χρύσειοι πατέρες
χείρῳ γνηῶν ἐλίποντο, καὶ ὡς οὗτοι οἱ ἄρ-
γυροῖ, τέξονται τοὺς χαλκοὺς πολλὴ χείρως,
οἷς ἐπικείσεται ἄλγος, καὶ δὴ τὸν πολέ-
μους, καὶ δὴ τὰ φαῦλα. ὣς εἰποῦσ'
ὄρεωμ.) ταῦτα εἰποῦσθαι, ἐπὶ τὰ ὑψηλὰ
τῶν ὄρεων ἐβαινεῖν ἀπὸ τῶν κοιλίων, καὶ
κείθην φροντίζουσθαι, ὅμως μέντοι ἐπὶ γῆς
οὔσα καὶ ἐρ' ὄρεσι, τοὺς ὄχλους εἰς αὐτὴν
ἀφορῶντας λατελίμπανε. Πρῶτοι δὲ
βοῶν.) καὶ εἰς τοῦτο ἰκανῶς μίμνηται αὐ-
τοῖς, ἀρξάμενοις ἰδίῃ ἀροτήρας βοῦς,

τῆς προτέρας γνηῶς μήπω τὸ ἐργασίμ-
νης. οἳ γὰρ ἀρχαῖοι ἐφύλαττον τοὺς ἐργάτας
βοῦς λαθερένειν. διὸ καὶ Ομηρὸς φασὶ
βοῦν ἀδμήτην, καὶ ἔπω ἐπὶ ζυγὸν ἠγάγῃ
ἀρότας. ἀσιβίς γὰρ ἐδλόκει τὸν ἀρότῳ
σφάξαι. πρῶτοι δὲ Ἀθηναῖοι ἐγένοντο τῆ
βοιούτων βοῶν. φασὶ δὲ καὶ τοὺς ὀδυσσεῖς
ὡς ἐτάρους βοιούτους βοῦς λατεδιδλοκί-
σαι. ἰωργίω δὲ ὁ ἦλιος, ἐπὶ οἱ ἀροτήρας
βοῦς τ' ὄρεον ἡμᾶς τ' ἠλιον αἴτιοι εἰσὶ, τρο-
φῆς ποσειστικοὶ ὄντες, καὶ τὴν ζωτικὴν δό-
ναμιν δὴ ταύτης τοῖς πᾶσι ἐμμονορ ἀ-
πρξαζόμενοι.

Ἐπῆσθ' ὑπουρανίη. ταύτην δ' ἄρα νόσασατο χῶρῳ
ἠχίπερ ἐννουχίη ἔτι φαίνεται ἀνθρώποισι
παρθένοσθαι, ἐγγὺς εἶναι πολυσκέπῃσιο βοώτου.
Τῆς ὑπὲρ ἀμφοτέρων εἰλίσεται ἀσῆρ
δεξιτερῆ πῆρυγι, προξυγητήρ δ' αὐτε καλεῖται.
Τόσος μὲν μεγέθει, τοῖς δ' ἐγκείμενοσθαι αἰγλή,
οἷος καὶ μεγάλης οὐρῆν ὑποφαίνεται ἀρκτου.
Δεινὴ γὰρ κείνη, δεινοὶ δ' οἱ ἐγγύθει εἰσὶν

Ἄσιβίς.

Ἀσέρες . οὐκ ἄρ' εὖ γέ γινώσκω ἐπιτεκμήραιο .

Επιθ' ἑπουρανή .) οἶδ' ἔρ' ὁ Ἀράτος πλὴν πρῶτον δύο πτέρυγας ἔχειν, καθά περ καὶ ἄλλοι μύθουσι τὸ πτέρυγας αὐτῶν ἔχειν ἐν τοῖς κατὰ σέβαστοις . Ηλίπρην συχίη .) ὡσπερ ποικίλων ὁμοίως φησιν, ὅτι πρότερον ἐπὶ γῆς σιωθετο τοῖς ἀνθρώποις, δεῖν τὰς ἐπιγνομένας νῦν ἀδικίας, μόγις νῦν ἐν ἔραν ὄσα, τοῖς ἐν τῇ γῆ ἐν νυκτὶ φαίνονται . τὸ δὲ ἐγγὺς οὐρανῶ, καὶ τοῦτο ποιητικῶς, ὅτι ἐπειδὴ τὸ βιούτωρ ἦν φέλιχ' ἔργον ἔργον, καὶ τοῦ ἀπράγμονα βίον μετίνεαι τοῖς ἀνθρώποις, δεῖν τοῦτο καὶ ἐγγὺς τὸ βόωτο κατὰ σέβαστοις . Πολυσκέπλοιο .) τὸ λιάρ λαμπρῶν, τινὲς δὲ τὸ Ἀράτος ὡς πρῶτον τὸς, πλὴν μυθολογίαν κατεμέμφαντο, καὶ ταῦτα ἐν τῷ πρότερον μύθῳ, ἔχ' ἔτω ποιητικῶς . καὶ φησὶν, ὅτι ἐπειδὴ ἐκείνος καὶ βλασφημίαν τινὰ ἔειπεν, ὁ περὶ τῶν ἀρκτων καὶ τοῦ διὸς τοῦ κρονίου . οὗτος δὲ βιωφελὴς ὅτι, δεῖν τοῦτο καὶ πρῶτον τινεῖν . Τῆς ἑπὶ ἀμφοτέρων .) ἐπειδὴ πολλὸς ἐνέμενε τῷ μυθικῷ, καὶ δλοκῆ παρκετεροφθαί, δεῖν τοῦτο λοιπὸν ἐπαλαμβαίνει, καὶ ἐπὶ τῆν τῶν θεορομῆων ἀκείβησαν ἔρχεται . καὶ ἐπὶ τοῦ ἀσέρος τοῦ ἐπισημένου ἐν τῷ δεξιῷ ὄμῳ τῆς πρῶτον, ὅστις σφόδρα δεῖν λαμπρῶς, καὶ λαλεῖται προτρογητήρ . περὶ τῆς τοῦ τρογη τοῦ ὄρας ὀλίγον προανατέλει . ἐπιτέλει ἔρ' ἡ κεφαλή, καὶ οἱ ὄμοι τῆς πρῶτον τῷ κείοντι . ἄλλο μὲν οὐρανὸν ἀνατολὴν, καὶ ἄλλο ἐπιτολήν . ἀνατολὴν μὲν γὰρ δεῖν ἡ τοῦ ζώδιου παντὸς, λαθὸ δεῖν ἡ τοῦ ἡλίου ἐπιφάσθαι . ἐπιτολήν δὲ τὸ ἔπερ τὸ ζώδιον . ὅταν γὰρ σιωανατέλει ἐπὶ τινὶ, ἐπιτέλει μὲν λέγει

ταί . ὡς τὸ πλεῖστα ἀτλαγνῶν ἐπιτεκμήραιο . αἱ γὰρ πλεῖστα, ἐπὶ πλὴν τοῦ ταύρου εἰσι τὸ μῆρ, αἰτίνις τῷ κείοντι ἐπιτέκονται, ὅτι ὁ ἡλιος ἐν τῷ κείοντι λατὰ πλὴν τοῦ θέρους ἀρχίω, ὅτι πρῶτον τὰς κείοντι θεείουσι . τὸ δὲ ἑπὶ ἀμφοτέρων ὄμων, ὅτι ὁ ἀσέρ καὶ τοῦ δεξιῶν ἐπιτεκμήραιο, τόσος μεγέθει . ὀλίγον μὲν οὗτος τῷ μεγέθει, καὶ τῇ λαμπρότητι ἐγκείμῃ, ὅσῳ ὅς καὶ τῆς μεγάλης ἀρκτου τῆς ἐλικῆς φαίνεται ἀπὸ τῆς οὐρανῶς . διδασκαλικῶς ἔρ' τοῦτο . ἄμα γὰρ τότε πρῶτον τινεῖν ἐδίδαξε, καὶ τεχνικῶν πάλιν δέδωκεν ἀφορμὴν αὐτῷ, ὡς τε ἀνελθεῖν ἐπὶ τὰ βόρφα, λακείνην πάλιν ἀρξάσθαι ἀπὸ τῶν . Δεινὸν γὰρ λακείνη .) λαμπρὰ λακείνη ἡ ἀρκτος ἐσί . καὶ Ομηρος, Δεινὸν δὲ οἱ περὶ κρονίου φησὶν πῆληξ . οὐ μόνον δὲ αὐτῇ, ἀλλὰ καὶ οἱ ἐγγύθεν, ἡ γοῦν πλεῖστον αὐτῆς περιεέμενοι ἀσέρες ἀνονόμαστοι ὄντες, λαμπροὶ εἰσι . λέγει δὲ τοῖς πλὴν οὐρανῶν τῆς ἀρκτου, ἡ γοῦν τὸν ῥυμὸν ἀναπληροῦντας . Δεινὸν δὲ λαταπληκτικῆ, ἀγρία δεῖν πλὴν λαμπρότητα τῶν ἀσέρων . λαμπρὰ γὰρ ἀπαθῶ .

Οὐκ ἄρ' εὖ γέ γινώσκω .) οὐκ ἄρ' φησὶ τούτους τῶν ἀρκτους θεασάμῃ ἀσέρες, ἐτι λατασκοπήσθαι πρὸς τὸ γινώσθαι αὐτῆν . ἰδῶν γὰρ ἐκείνους, ἀνθὺς ἐγνώσθαι . τὸ γὰρ δεῖν τὸ ἐπιτεκμήραιο, ἡ γοῦν ἐπὶ τέτοις τοῖς ὀφθαῖσι λαμπροῖς ἀσρασιρ, ἡ δευθῆσθαι πρὸς τῆν τὴν ἀρκτῆν λατάληψιν ἡολῆς, τινὲς δὲ τῆς μεγάλης ἔρας τὴν κρονίου ἡ κρονίου . μεγάλη δὲ αὐτῆ ἡ ἔρα, ὡς πρὸς τῆς ἐλικῆς . οἱ γὰρ ἀσέρες ἐκείνοι, ἀμυδροὶ εἰσι, καὶ εἰ ἔτω, τὸ μέγα κρονίου ἀρκτου οὐρανῶν, εἴη ἄρ' ἐπὶ βρατόν .

Οἶός οἱ πρὸ ποδῶν φέρεται καλὸς τε μέγας τε,
 Εἷς μὲν ἔπερ ὄμαίωμ, εἷς δ' ἰξυόθεν λατιόντων,
 Ἄλλο δὲ οὐραίοις ἔπερ γοῦνασιμ . ἀλλ' ἄρα πάντες
 Ἀπλόσι ἀλλοθεν ἄλλο ἀνωθυμὴ φορέοντο .

Κρατί δ' οἱ δίδυμοι, μέσῃ δ' ὑπὸ καρκίνος ἔστι,
 Πρασί δ' ὑπ' ἀμφοτέροισι λέων ὑπὸ καλὰ φαίνει.
 Ἐνθα μὲν ἡελίοιο θερείταταί εἰσι λελυθοί.

Οἷος οἱ πρὸ ποδῶν.) ὁ οἷος ἢ ἕκαστος
 μῆ, ἀλλὰ βχύματος, ἢ τοῖστος οἷος ὁ τῶν
 ἔμπροσθίων. εἰς μὲν ὑπ' ὠμαίων, περὶ
 τῶν τῆς πρῆβενου ἀσέρων διαλέγεται, ὅτι
 πηλοσίου τοῦ προτρυγνητῆρος εἰσιν ἀσέρεις
 δι. εἰς μὲν πρὸ τῶν ποδῶν αὐτῆς, εἰς δὲ
 ὑπὲρ τοὺς ὠμούς. εἰς ἣ ἀπ' τῆς ὀσφύς,
 εἰς δὲ μεταξὺ τῆς οὐράς, καὶ τῶν ὀπιθίων
 ζουάτων τῆς μεγαλῆς ἄρκτου. Ἀπλό
 οἱ.) τουτίεσιν ἀκαλονόμασσί εἰσι, καὶ οὐ
 συμπληροῦνται εἰς τύπον δὲ αὐτῶν. οἱ ἣ
 ἡλακᾶ τῶν αὐτῶν λέγουσι. Κόνων ἣ ὁ μα
 θηματικὸς Πτολεμαίω χειρόμῃ, βιρονίε
 κης πλόκαμον δὲ αὐτῆ λατρίσεισι. τῶν
 καὶ Κακλίμαχος πύφισιν, ἢ ἣ Κόνων ἔβλε
 ψεν ἐν ἡέει τὸν βιρονίης βόσρυχον, ὄντ'
 ἄρα κείνη πᾶσιν ἔθικε θεοῖσιν. ἢ ἀπλόε
 ρι, οὐς οὐδέ τις πλείε δὲ τὸ ἀνάγνωμον.

Κρατί ἣ οἱ δίδυμοι.) εἰς τρία διακεῖ
 τῶν ἄρκτου, καὶ φησιν ὅτι τῆς μὲν λεφα
 κῆς αὐτῆς, ἢ διαμετρῶν ἄνω τῶν διδύ
 μων. τὸ δὲ μέσον, τοῦ λερκίνου, οἱ δὲ
 ὀπιθεῖν πόδες ἄνω τοῦ λείοντος. καὶ ἐπει
 δὴ οὐδὲν ἴσως αὐτῆς τὸ μεταξὺ, καὶ τοῦ
 ζωδιακοῦ ἀπ' αὐτῆς, καὶ τὸ ζωδιακὸν διη
 γείται. εἰς γὰρ ταῦτα τὰ ζώδια σφόδρα
 βόρεια. τινὲς λατρίμην ψαντὸ τοῦ Αρατῆ
 λέγοντ' ὅτι τριάκοντα μοιρῶν μόλις ἢ
 ἄρκτου, πῶς ἐπέχῃ ἐννεήκοντα μοιρῶν
 τὴν ἔκτασιν, ὡς πρὸς τὰ τρία ζώδια. καὶ
 φημὲν ὅτι ἂν ὁμοχρόνως καὶ ἰσοπαλῶς ἀε
 σφαιροειδέις θέσφι τὰς ληνήσφι ἔχουσι. μία
 γὰρ ἢ πεικηνίμην ἐπιφανεια, καὶ πᾶσιν
 ἴση. καὶ ὅτι τοῦτό ἐστιν, ὁ μέγιστος τ' ἴσως
 κλων ὁ ἰσημερινός, ὅθεν βόρειῳ ἡλικῶ λατῆ
 ποκίοντι βραδυτέρῳ, ὅμως λατὰ τῶν
 σφαιροειδέων ὁμοχρόνως ληνούσιν. ὅτι δὲ

ἢ ἄρκτος ἢ μείζων ἐν τῇ σφοδρῇ γήνεται πε
 ρὶ τὸν ἰσημερινὸν ἡλικῶν, τότε ἄρχεται ὁ
 ταῦρος ἀνατέλλειν, καὶ πάλιν ἐν πάσῃ
 τῇ πειφείῃ ὁμοίως. πρὸ τοῦ γηνέσθαι ἣ
 λατὰ τὸν ἰσημερινὸν ἡλικῶν, οὐκ ἀνα
 τέλλει ὁ ταῦρος οὕτως ἢ σφαιροειδέις λῆ
 νησις, ἢ αὐτὴ δι' ὅλου. Καρκίνου οὗτος
 δλοκί ἐν τοῖς ἄστροις τεθῆναι δὲ τῶν ἔ
 ρων. ὅθεν ἡρακλεῖ τῶν ἄκτων συμμαχέ
 των, ὅποτε τῶν ὕδραν ἀνηρήκει, μόνου
 ἐκ τ' ἡλμης οὗτος πηλίσσας, ἔδρακεν αὐ
 τὸν. λατῶνται ἣ αὐτῶν τινὲς ἀσέρεις ὄνοι,
 οὐς διόνυσος ἀνήγαγεν ἐπὶ τὰ ἄσρα.

Λέων.) ὁ λέων ἔχει ἐπὶ τῆς καρδίας ἀσ
 ρα βασιλίσκομ πηρόμενον, ὅν οἱ χαλδαιοὶ
 νομίζουσιν ἄρχειν τῶν οὐρανίων. ὄντ'
 δὲ ἡλίου ἐν λείοντι, ὁ νέφος ἀναβαίνει.

Ἐνθα μὲν ἡελίοιο.) ἢ ἔγνηται δὲ ποία
 αἰτία, ὁ Αρατῆ ἐδήλωσε τὰς θερμοτά
 τας ἡμέρας ἐν τῶν λείοντι γίνεσθαι, καὶ οὐκ
 ἐν τῶν λερκίνου. ῥητῆρον οὐρ ὅτι ἴσως μὲν, καὶ
 φυσικῶ τινι λόγῳ λαύματα γίνεσθαι ἐν τῶν
 λείοντι, δὲ τὸ ἐν ἡέει τῶν λατῶν ἀνατέ
 λειν τὸν ἡλίον. τὸν ἣ Αρατῆ μὴ λατ' ἐνδὲ
 ζωδίου ἀποδεδωκέναι, ἀλλ' ἐπὶ τῶν τρι
 ῶν. προαξας γὰρ τοὺς διδύμους καὶ καρ
 κίνου καὶ λείοντα, ἐν οἷς συμβαίνει τὰς θερ
 μοτάτας ἡμέρας γίνεσθαι, ἐπὶ νηκεν, ἔσ
 θα μὲν ἡελίοιο θερείταταί εἰσι λελυθοί.
 τουτίεσιν ἐν τοῖς τρισὶ ζωδίοις. εἰδέ τις ἐ
 ρεῖ, καὶ πῶς αὐτὸ δὲ αἰρετορ τοῦ ἡλίου συμβ
 βαίνον, τῇ ἐν τῶν λείοντι πορεία, ἀπ' ἡλι
 κην, ἀλλ' οὐ καὶ τοῖς ἄλλοις, λατῶι ἔδει
 μάκρον τῶν λερκίνου. ῥητῆρον ὅτι τὰ δύο θε
 εινὰ ζώδια προθερμαινόμενα καὶ ἐκπυ
 ροῦμενα ὑπὸ τοῦ ἡλίου, τὸν λείοντα θερμῶ
 ποιεῖ γίνεσθαι. καὶ ἄμα ἡέει ὑπὸ τ' ἡέει
 λεκμῶν

κεκμηότις οί άνθρωποι, πλείον αντιλαμ-
βάνονται τῆς θερμότητ' ὅταν ὁ ἥλιος ἐν
λέοντι ἢ . ἐν γὰρ ἡμέρᾳ θεινῆ, οὐχ οὕτω
κατὰ ἐκτὴν ὥραν, μεσοῦντος τῆ ἡλίου ἀν-
τιλαμβανόμεθα τοῦ καύματος, ὡς κατὰ

πλὴν ἐβδόμῳ . αὐτὰς οὐρ ρητῆρα καὶ ἐπὶ
τ' ἰόντι . τ' ἢ ἰόντα, οἱ μὲν φασι, ὅτι
ἐπὶ τοῦ διὸς ἐτιμύθη, διότι τῶν τετρα-
πόδων ἡγεῖται . οἱ ἢ ὅτι πρῶτος ἀθλος ἦρα
κλῆος ἐσί . ἐσι ἢ ἔτος τ' ἐπιφανῶν ἄσρων .

Αἰ δ' ἔπου ἀσαχύνωρ κενναὶ φαίνονται ἄρουραι,
Ἡελίου τὰ πρῶτα σιωρροχολόιο λείοντι .
Τῆμος καὶ κελάδοντες ἐτησίαι εὐρέει πόντω
Ἀθροοὶ ἐμπίπθουσι . ὁ δὲ πλόθ οὐκ ἐτι κώπαις
ὧ' εἰθ . εὐρέϊά μοι ἄρεσκοιερ τότε νῆες .
Εἰς ἄνεμον δὲ τὰ πηδία λυβερνητῆρες ἔχοιερ .
Εἰ δ' ἐτοι ἠνιοχόντε καὶ ἀσέρας ἠνιόχοιο

Κενναὶ φαίνονται.) κεκνωμένοι γάρ
εἰσι κερπῶν . αὐ γὰρ προτηρησθε δὲ τ' ἡλίου
τὸ κατ' ἀρχὰς σιωρροχολόιο λείοντι . τῆ
νῆς δὲ ὁλμῶσι γραφειρ ἡελίῳ ταπρᾶτα
σιωρροχολόιο λείοντος, ἀπαιδούτως . ἔγν
τὰ ζώδια σιωρροχόνται, ἀλλ' ὁ ἥλιθ ἔκα
σον ἐπιπορεύεται . ἀπλεται ἢ καὶ θεολογί-
αις ἐνταύθα ὁ Αρατθ, τὴν τῆς κόρης ἀρ-
παγῆν, διηλῶν καὶ τὸν ἐν ἄδου γάμον,
ἐν τῷ λείῳ κενναὶ ἄρουραι . αὐτῶν γὰρ
εἶν τοὺς κερπούς, καὶ μητέρα τὴν γῆν . καὶ
γὰρ παρ' Αἰγυπτίοις κατὰ τὸν ἐπιφῆ μῆνα,
ὅτι ἐν λείοντι γίνεται ὁ ἥλιθ, ἢ τῆς κός
θης ἀρπαγῆ τελευτοῦται . Τῆμος καὶ κελ-
λάδοντες.) τότε φησὶ καὶ ἄνεμοι ἐμπίπθ
σιρ ἐν τῷ πόντῳ, ὅτι ὁ ἥλιος ὅστις ἐν τῷ λεί-
οντι, καὶ παρ' Αἰγυπτίοις αὐ κηίδες, τῶν
ἐρῶν λείοντων φέρουσι πρόσωπα, καὶ τοῦ
χίματθ ἀλυσίαι ἀπικώρηνται, κερδίαρ
δμηρημένῳ ἔχουσαι . ὅλον ἢ τὸ ἄσρον ἀ-
φαιρέασιν ἡλίῳ . τότε γὰρ ἐμβαίνει καὶ ὁ
θεῖλθ, καὶ ἢ τοῦ λυνὸς ἐπιτολὴ κατὰ ἐν
δικάτηρ ὥραν φαίνεται, καὶ ταύτῳ ἀρ-
χλῶ ἔτους τίθενται . καὶ τῆς ἰσιδθ ἡρόν
εἶν τὸν λύννα λέγουσι, καὶ τὴν ἐπιτολὴν αὐ-
του, ἐφ' ἣν καὶ τὸν ὄρτυγα θύουσι, τῷ πλάκ
αφ' ἧς τὰ τ' ζῶα σημεφοῦμενοι τ' κερρόν τῆς

ἐπιτολῆς τοῦ ἄσρου . Ετησίαι.) οἱ ἰτῆ
σσοὶ ἀπ' τῆς λυνὸς ἰώας ἐπιτολῆς, ὡς ἐπι-
πλέτορ ἐξήκοντα ἡμέρας πνέουσιρ . ὠνο
μαλοθθρ δὲ οὕτως, ἢ ὅτι κατ' ἔτος πνέ-
ουσι, ταῖς τακτοῖς αὐτῶν ἡμέραις παρὰ ἔ-
τος . ἢ τὰ ἰτιόν, δὲ τὸ μηδέποτε μετα-
βαλλειρ αὐτοῖς, ὅταν ὁ κερρὸς αὐτῶν
ἐν τῆ . καλῶς δὲ τὰ μεγάλα σκάφη τότε
χρήσιμα . τότε γὰρ τὸ κέρμα μέγα καὶ τὸ πνέ-
μα σφοδρόν . παρηκοδούθησε ἢ Ησιόδθ,
νῆ' ὀλίγηρ αὐνεῖρ, μεγάλη δ' ἐνὶ φορτίᾳ
θείη . εἰς ἄνεμον δὲ τὰ πηδία, κατὰ συ-
κοπῆν τὰ πηδίαρ, ἢ γουω τὰς κώπαις,
ἀπ' τοῦ πηδῶ . καὶ Ομηρθ ἀνερρῆίπθρ
ἄλλα πηδῶ . Εἰ δὲ τοι ἠνιοχόντε.) ἐν
πανῶλθιν ἀπ' τοῦ ζωδιακῆ πάλιν ἐπὶ τὰ
βόρεια . τὸ δὲ ἀσέρον, διδασκαλικῶς .
τρῆς γὰρ ἔχει ἐν τῆ χειεί . ὦρ ὁ μὲν ἐπὶ τὸν
ῶμον σφόδρα δει λαμπρὸς, καὶ καλέεται
αἰξ . οἱ ἢ ἄλλοι δύο ἐφεξῆς ἀμαυρότεροι,
οἱ καλῶνται εἰφοὶ . καὶ χαείντως τὸν ἐπί-
λαμπρον ὡς ἐπὶ μητρὸς, αἰγα εἶπε . τὸς δὲ
ἀμυδροτέρους, εἰφεὺς ὡς νεογνᾶ . ὁ ἢ μῦθος
οὕτως ἔχθ, ὅτι ἢ αἰξ αὐτῆ γυνὴ ἦρ ἀρκα-
δικῆ, ἢ τῆς ἀνέθρηψε τ' δία . καὶ φασιρ ὅτι
μετὰ θάνατον λαβῶν αὐτῆς τὸ δέρμα,
κατὰ πλὴν σιωρροχόντων πειείθητο, καὶ αὐτῶν

q a κατῆς

κατησίαισι, διὸ ἄγιος λεκλήσκει τὸ ἀνθρώπου ποιῶν. ταύτῃ δὲ καλοῖσι καὶ ἀμαλθείας.

Σκέπτεσθαι διοκῆοι, καὶ τοὺς φάτις ἠλυθερμῶν
 αὐτῆς, ἢ δ' ἐρίφων, οἳ τ' εἰς ἑλί πορφυρεούσῃ
 Πολλάκις ἐσκέψαντο λεδαίον μύθους ἀνθρώπων,
 αὐτὸν μὲν μὴ ἅπαντα μέγαρ διδύμων ἐπὶ λαῶν
 κεκλιμένον δῆεις. ἐλίης δ' οἳ ἄκρα κάρλινα
 ἀντία δινεύει. σκαίῳ δ' ἐπελήλατο ὤμων
 αἰξίερον, τὴν μὲν τε λόγῳ δ' ἰὶ μαζὸν ἐπιχέειν,
 ὠλενίην δ' ἐμὴν αἶγα διὸς καλέουσ' ὑποφῆτου.
 Ἄλλ' ἢ μὲν πολλή τε καὶ ἀγλαή. οἳ δ' οἳ αὐτοῦ
 λεπῆα φαίνονται ἐρίφοι, κερπὸν ἢ χερσός.
 Πὰρ ποσσὶ δ' ἠνίοχου κερπὸν πεπῆνότεα ταῦρον
 μαίεσθαι. τὰ δ' οἳ μάλ' εὐκότα σήματα κείτα.
 τοῖσι οἳ κεφαλὴν διακέρκισται. οὐδ' ἔτις ἄλλω
 σήματι τεκμήριον κέρκισ βόος. οἳ δ' αὖ μὴ αὐτῶ
 ἄσπερος ἀμφοτέρωθεν ἐλίσσόμενοι τυπώωσι.

Πορφυρεούση.) μελανομήνη. κινουμένη γὰρ ὑπὸ τῶν ἀνέμων ταύτῃ ποιῆται τὴν σάσιμ. τὸ δὲ λεδαίον μύθους, ἀντί τοῦ φθερομένου. γράφεται καὶ φθερομένους, ἀντί τοῦ κερπὸν ἰσόμενους. ἢ γὰρ ἰώα δύοις τῶν ἐρίφων, χερμῶνα φέρειν, ἡλίου ζῆσὶν διακέρκισται. ἢ δὲ αἰξί, τὴν ἰώαν ποιῆται δύοις, ἡλίου ὄντος ἐν αἰσ γοκίροτι περὶ τὰς χερμεινὰς τροπὰς.

Διδύμων ἐπὶ λαῶν.) ὁ γὰρ ἠνίοχος βορεϊότερός ἐστι τῶν διδύμων, ὡς τε ἀνατεκνόντων διδύμων κατὰ πόδας, τὰ ἐνόνυμα μέρη ὁρίζει αὐτῶν πρὸς βορέαν, καὶ δεξιὰ τοῦτο τὸν ἠνίοχον κατὰ κεφαλὴν ἀνατίκοντα παρακείσθαι τοῖς ἐνόνυμοις μέρει τῶν διδύμων. Κεκλιμένον.) σφόδρα ὀρθρῶς ἀκείβως τῷ ἰωδιακῶ κατὰ θέσιμ φησὶ τὸ κεκλιμένον. οὐ γὰρ ὄρθρῳ δόρθισται, ἀλλ' ὡς περ ἐπινέων, καὶ πρὸς τὸ ἐλαυνεῖν ἐπιγόμενος. Ἐλίης δ' οἳ.) πληθυντικῶς ἰσάσθαι ἀντὶ ἐνικοῦ, ἀντὶ τοῦ ἢ κεφαλὴν

αὐτοῦ ἀντία δινεύει. ἰερὴ δὲ, ὅτι τῶν δία ἰθὺσιν. οἳ δὲ μυθολόγοι τὸν ἠνίοχον λέγουσιν εἶναι εἰδωλον, ἢ βελεροφόντου ἢ προχίης τ' ἰακλιθείας παιδὸς, τ' πρώτης ἐν ἀργεῖ γηνομένης ἰερείας, ἄρμα πρώτου ἰσάσανται. ἄλλοι δὲ μυρτίου, οἳ δὲ λίκαντος τοῦ πέλοπος ἠνίοχου εἶπον, οἳ δὲ οἰνομάου. τὴν δὲ ἀμαλθείαν αἶγα. Νίκαντος δὲ διὸς τροφόν φησι. φαίη δ' ἀντίς ἀτεχνῶς εἰδωλον, τοὺς περὶ θεῶν ταῦτα ληροῦντας. ὠλενίη.) ὠλενίη λέγεται, δεξιὰ τὸ ἐπὶ τῆς ὠλενίης τοῦ ἠνίοχου, ἢ ὡς ἄλλοι ὠλενίου θυγατρὸς. Πὰρ ποσσὶ δ' ἠνίοχου.) πάλιν ἠγνωσμένως ἀπὸ τῶν παρακολληθούτων, εἰς τὸν ἰωδιακὸν κατεργάζεται. κερπὸν δὲ δεξιὰ τῆς τῶν κερπῶν θέσιμ. τὸ δὲ πεπῆνότεα, δεξιὰ τὸ ποσσὶν κατὰ σημά, ὡς περ γὰρ ἰωδίας ὄρθρῳ. ἡμίτομος δὲ, τὸς ὀπιθίους, οὐκ ἔχωρ πόδας. τοῦτον δὲ, οἳ μὲν τὸν τὴν ὀρθρῳ δεξιὰ πορθμῶσαντα ἐκ φοινίκης εἰς κερπῶν, δεξιὰ τοῦ πελοπῶντος κατὰ κερπῶν φασίμ. οἳ δὲ τοῦτον,

οὗ πασις

οὐ πασιφαλή ἠράσθη. οἱ δὲ τὸν ἐκ κρήτης
 ὡς μαραθῶνα πρᾶξιμόμενον, ὄρθισεν
 λατῆγωνίᾳ. τὸ δὲ μαίεσθαι, ἐπισκοπεῖν,
 ἐπιζητεῖν. ὁ νοῦς δὲ, παρὰ τοῖς ποσὶ τοῦ
 ἡνιόχου ὑποπεπλωκότα (ἴτη τὸν ταῦρον.
 τὸ δὲ εἰοκότα, ὁμοία. οἱ γὰρ ἄσπεροι αὐτοῦ,
 βούκρανον ἀληθῶς δὲ γράφουσι, καὶ δὲ
 τοῦτο εἰσι γνώριμοι, οὐδενὸς τῶν γατρι-
 ῶντων πρὸς λατανόσιον δρόμοι, ὡς ὁ κει-
 ῶς ἀμυδρὸς ἄρ, ὑπ' ἄλλων εὐείσκει. τοῖ

καὶ κεφαλῇ, θαυμασικῶς τὸ ζῆν, ἀντὶ τὸ
 αὐτὴ κεφαλὴ ἐκλαμπροῦ ὑποφαίνεται,
 καὶ ἐκκεῖτός ἐστι. καὶ οὐ ἀντις δὲ ἄλλο τι κ
 μηρίου ἐπι σκέψαι τὸ πλὴν τοῦ ταύρου κε-
 φαλήν, ἀλλ' ἐκ τῶν τὸ πρόσωπον ἀποτε-
 λούντων ἄσπερων. Ἀσπερος.) ἐκ τῶν
 δύο γραμμῶν τοῦ υ σοιχείου. αἱ γὰρ ὑάδες
 τοῦτο τὸ σοιχείον ἀπομιμούμεναι, τὸ παύ-
 ρειον ἀποτελοῦσι πρόσωπον. τινὲς μὲν οὖν
 φασιν, ὅτι δὲ τὸ ταῦτα ὑάδας εἶπον.
 οἱ δὲ, ὅτι δύομεναι, αἰτίαι ὑ:τ γίνονται.

Καὶ λίην λείνων ὄνομα εἶρεται. οὐδέ τοι αὐτως
 Νήκουσοι ὑάδες. τὰ μὲν ῥ' ἐπὶ παντὶ μετώπῳ
 ταύρου βεβλέαται. λαοῦ δὲ λεράατ ἄκρον,
 Καὶ πόδια δεξιτέρου παρακείμενον ἡνιόχοιο,
 εἰς ἄσπερον ἐπέχει. σικελικὰ μὲν οἱ φέρονται.
 Ἄλλ' αἰεὶ ταῦρος προφέρει σερ ἡνιόχοιο
 εἰς ἐτέρῳ λαταβῶναι, ὁμιλυσίη πρὸ ἀνελθῶν.
 οὐδ' ἄρα λευφῆ μογερόν γένος ἰασίδαιο

Καὶ λίην λείνων.) οὐκ ἀνωμόως
 φησὶ φέρονται αἱ ὑάδες ἐν τῷ μετώπῳ τ
 ταύρου. Θαλῆς μὲν οὖν δύο αὐτὰς εἶπεν
 εἶν, πλὴν μὲν βόρειον, πλὴν δὲ νότιον. Εὐει-
 πίδης δὲ ἐν τῷ φαίθοντι τρεῖς. Ἀχαιοὶ δὲ,
 δ. Ἰππίας δὲ καὶ ἑρεκλίδης (ἡ δὲ προσω-
 σμία δὲ, ὅτι τὸν διόνυσον ἀνιτρέψαν-
 τ. ὑκ δὲ, ὁ διόνυσος. Εὐφοεῖον, ἢ ταν-
 ροκέρωτι διωνύσω λετέσσα. οἱ μὲν οὖν
 δύο λέγοντες, τοὺς ἐπὶ τῶν ὀφθαλμῶν τῶ
 ταύρου φασίν. οἱ δὲ τρεῖς, προσλαμβά-
 νουσι καὶ τὸν ἐπὶ τῷ χιλῳ. Εὐειπίδης μὲν
 οὖν ἐν ἐρχθεῖ, τὰς ἐρχθεῖας θυγατέρας ὑά-
 δας φησὶ γνῆσθαι τρεῖς οὐσας. ὁ δὲ Μυρτί-
 νος, τοῦ λαδμου θυγατέρας. λευθεῖναι δὲ
 ἔως, δι' αὐτὴν εἶπομεν αἰτίαν. Ησίοδος δὲ
 φησὶ περὶ αὐτῶν, νύμφαι χαεῖταισι
 ὁμοῖαι, φαισύλη. ἢ δὲ κορωνίς, ἐὺσέφανός
 τε κέεινα, φαιώθ' ἰμερόσασα, καὶ ἀνδῶρη
 πανύπιπλος, αἷς ὑάδας λαλέουσι ἐπὶ

χθονὶ φύλλ ἀνθρωπῶν. Λαῖδ δὲ λεράα-
 τος.) τὸ δὲ ἄκρον τῆ ἀεισεροῦ λεράατ τ
 ταύρου, καὶ τὸν ἀεισερόν πόδια τοῦ ἡνιό-
 χου εἰς ἄσπερον ἐπέχει. σικελικὰ μὲν οἱ
 ἡγῶν σικελισμοσμένοι φέρονται. ἀντιβι-
 βάσθη δὲ ὁ τόνος, ἀναρθεῖν τ τοῦ σ, ὡς
 οὐτάμφοι. Ἄλλ' αἰεὶ ταῦρος.) τάχιον
 δύνεται ὁ ταῦρος ἐπὶ νοτιώτερός ἐστι τοῦ
 ἡνιόχου. τὰ δὲ νότια πλεον ἐπὶ γῆρ μέρος
 ἔχει, καὶ ὅπως τὰ ἐπὶ διαφόρων παραλε-
 λήλων λυκλῶν ἄσρα, τὰς ἀνατολὰς ἄμα
 ποικισαμῆρα, οὐχ ἄμα δύνεται. τὸ γὰρ βο-
 ρειότερον, λατὰ μείζον ἄκρον φερόμε-
 νον, ὑπερεῖται τῷ χρόνῳ τῆ δύνει. τὸ δὲ
 νοτιώτερον λατνεχθήσει, ὡς ἀν ἐλάσο-
 να λυκλον φερόμενον. ἀκασίον δὲ σικελισ-
 τέλει τῷ ταύρῳ τὸν ἡνιόχον, οὐχ ὅλον ὅ-
 πως. τούτῳ γὰρ ψεύδος, ἀλλ' ὅσα τῶν με-
 ρῶν σικελισατέλει. ταῦτα οὐ συγκαταδί-
 νεται, δὲ πλὴν ἐγκλισίη τῆ ἰσομοῦ, λαίπρ

ὁμοῦ ἀνελθῶν. λέγει ἡ ὅτι ὁ ταῦρος σὺν τῷ
 ἡνιόχῳ ἀνατείλαι ὁμοῦ, πρότερον δύνει.
 τὸ δὲ προφίρεσιρϑ, ἀντὶ τοῦ λιφίτων.
 ὡσπερ δὲ ὁ ποιητὴς τὰ λιατὰ φυσικῶν αὐτῶν
 ἀνελθῶντα γίνεσθαι, ὡς ἐν πρῶτῳ λόγῳ λαμβάνει,
 καὶ ὡς λιανότερα αὐτὰ καὶ ἀδύνατα,
 οὕτω καὶ ὁ Αρατῶν ἐπὶ τῷ ταύρῳ
 καὶ ἡνιόχῳ φησὶν, ὅτι ὁ ταῦρος τοῦτο λιανότερον
 καὶ ἄμεινον ἔχει. σινανατέκων γὰρ τῷ ἡνιόχῳ,
 πρότερον αὐτοῦ δύνει. τὸ ἡμιλυσίη, ἀντὶ τοῦ ἄμα
 καὶ λιατὰ ταυρῶν. τὸ ἡ αἴτιον, ὅτι τὰ βόρεια,
 ἢ ὅπως οὐ δύνεται, ἢ λιαταδύεται,
 οἷον ἄρκτοι ὅπως οὐ δύνουσι.
 ὁ ἡ λιφίως λιαταδύεται, ὅσον αὐτοῦ
 δεξιῶν ἐκ τοῦ νοτίου. ὁ δὲ ἡνιόχος, βραδύως
 δύνει, ὡσπερ τὰ ἡποκείμενα αὐτῶν νοτιώτερα
 ζώδια. Οὐδὲ ἄρα λιφίως.)
 πάλιν ἔως τῶν ζωδιακῶν ἐλθῶν, ἢ διδράξας
 τὰ περὶ τῷ ταύρῳ, ἀνέδραμεν ἐπὶ τὰ λιανότερα
 τοῦ βορείου. πάλιν ἡ, οὐδὲ τῷ λιφίως
 ἀφ' ἑαυτοῦ διδράσκει, ἀλλ' ὡσπερ τὰ φθάσαντα
 δεξιῶν τῶν ἐγνωσμένων, ἔτω καὶ τοῦτο,
 δεξιῶν τῆς ἡδὴ γνωθείσης τῆς λιανοσύρας
 ἄρκτου. τὸ ἡ μογρόν, δεξιῶν τῶν συμβάσεων
 συμφορὰν ἐν τῷ οἴκῳ αὐτοῦ, χάριν λιανότητος.
 αὐτῆ γὰρ ἡεῖσι ταῖς νηπίσι περὶ λιανούς.
 αἱ δὲ ὀργισθεῖσαι, λιανῶν εἰπαρήκων
 τῆς αἰθιόπων. ἔχουσι δὲ ὁ θεός, εἰμὴ ταύτης
 θυγατρὸς ἀνδρομέδης παρὰ

δοθῆναι τῷ λιφίως, μὴ παύσασθαι, ἢ δὲ δεξιῶν
 τίθη. πειρῶν δὲ ὁ περὶ τῶν, ἔσωσι τῆς γοργόνης
 τῶν ἀνδρομέδης. πάντα οὐρανὸν λιανῶν
 ἐρίθισαι. τὸ ἡ ἀπλώσαντα τὰς χεῖρας,
 ὡσπερ ἡπόμνημα τοῦ πάθους φέροντα.
 ἰασίδης δὲ, τῷ λιφίως εἶπε, δεξιῶν τῶν χεῖρας
 τὸ γένος ἀπ' ἰάχου, ἢ ἀπ' ἡμπερὸς αὐτῶν
 λιανότημασιν. οὐ γὰρ δεξιῶν ὁ λιφίως ἰάχου
 σου, ἀλλ' ἰούσιν ἡνιόχου. ἰασίδης οὐρανὸν,
 ὡς ἰούσιν. ἰούσιν γὰρ ἡπαφος, ἡ λιβύη, ἡς βῆλος,
 οὐ ἀγίνωρ, οὐ λιφίως, οὐρανὸν εἰς ὄνομα
 ἡλθε. ἐπειδὴ δεξιῶν οἱ βασιλεῖς διδράσκει
 ἔχου τὸ γένος, ἢ εἰς τῶν οὐρανὸν ἔφθασιν ὁ
 λιφίως, ἐπειδὴ ἀπόγονος ἡνιόχου. πρόγονος
 γὰρ αὐτῶν ἡ ἰώ. ἰση ἡ οὐθεία φησὶν, ἢ διὰ μὲν
 προς ἀπ' ἡ ἄρκτου ἔως τῶν ποδῶν τῶν λιφίως
 ἀμφοτέρων. ἢ ὅση ἀπ' ἡ ποδῶν εἰς ποδῶν
 νει. ἡ γοργόνη ὅσον ἀπέχουσι ἑαυτοῦ οἱ πόδες
 ἀπ' ἀκμήλων, ὡσπερ ὅσον ἀπέχει τῶν ἄρκτου
 ἢ οὐρὰς ἑκατέρου τῶν ποδῶν τῶν λιφίως.
 εἰς τῶν δεξιῶν, ἢ οὐθεία γραμμῆ. νεώτης δὲ
 οὐρᾶς, τῆς κυνοσούρας ἄρκτου. τὸ ἡ πάλιν
 ἀπ' ἡ ἄρκτου τῶν οὐρᾶς, οὐθεία τις γραμμῆ
 φέρεται εἰς ἑκάτερον πόδα τοῦ λιφίως, ὡσπερ
 οὐτοῦ ἀπέχουσι διαστήματα, ὅσον ἢ ἀπ' ἡ
 τοῦ ποδῶν τῶν λιφίως ἐπὶ τῶν ἄλλων ποδῶν.
 ὡς εἶναι τὸ μέγεθος τρίγωνον ἰσόπλευρον,
 ἀπ' τῆς οὐρᾶς εἰς τοὺς δύο πόδας, καὶ τὸ
 δύο ποδῶν αὐτοῦ διαστήματα.

Αὕτως ἄρρητον λιανῶν κείσεται. ἀλλ' ἄρα καὶ τῶν
 οὐρανὸν εἰς ὄνομα ἡλθε, ἐπεὶ θεὸς ἐγγύθην ἡσασιν.
 Αὐτὸς μὲν λιανότητος ἐὼν λιανοσύριδος ἄρκτου
 Κηφίως, ἀμφοτέρων χεῖρας τανύοντι ἑοικώς.
 Ἰση οἱ εἰς τῶν νεώτης ἀποτέινεται οὐρῆς
 εἰς πόδας ἀμφοτέρων, ὅση ποδῶν εἰς πόδα τείνει.
 Αὐτὰρ ἀπ' ἡ ζώνης ὀλίγον λιανῶν μεταβλήσεως,
 πρῶτην ἡμπερ λιανῶν μεγάλῳ δράκοντος.
 Τοῦ δ' ἄρα λιανῶν προκυλίνδετα, οὐ μάλῳ πολλῶν
 νυκτὶ φαεινομένην παμμύθισι, λιανῶν ἐπει.

οὐ γὰρ

οὐ γάρ μιν πολλοὶ καὶ ἐπημοιβοὶ γανόωσιν
ἄσπερες, οἷ μιν πᾶσα μ' ἐπιρρῆδην σιχόωσιν.

Αὐτὰρ ἄφ' ἰώνης.) ἐπεὶ ἡ τοῦ λιφείως ζώνη ἀμυδρὰ ὄσιν, ἐκ τοῦ πρᾶκειμένου ἢ δράκοντος διδάσκει. ὁ δὲ νοῦς, κἄτω δὲ τῆς τοῦ λιφείως ζώνης ὀλίγων ἱεμενος καὶ πεισιποήσας, βλέψαις τὴν δράκοντι ὅτι πρῶτῳ λαμπρῷ, ὃ ὄσιν τὴν ἀφ' τῆς κεφαλῆς τῆς δράκοντος κλῶσι. Τοῦ δὲ ἄρα διαμονίῃ.) ἀνατολικώτερον προθεωρεῖται. τὸ γὰρ προκυνδύεται τοῦτο σημαίνει, οὐ τὸ ἀχρημόνως κείσθαι. πλατῆα γὰρ κἄθ' ἑκάτερον. ἔτι δὲ νομίζουσι ἡγεμονία κἰναί τῷ Ἀρατορ, ὅτι ἡ κασιπέα ἐπαθατέκει τῷ λιφεί καὶ ἐπικαταδύει, μὴ νοήσαντες ὅτι ἔθος ὄσιν τῷ ποικητῇ τὴν ἀνατολίῳ πρότερον κλῶσι. τὸ οὖν προκυνδύ

δύεται, σημαίνει ὅτι ἡ κασιπέα ἀνατολὰ κἄθ' ἑκάτερον. τὸ δὲ διαμονίῃ, ἡγεμονία καὶ κἄθ' ἑκάτερον, ὅτι τὰ φαινόμενα ἢ συμβάντα αὐτῆ. ἡ μακαρία, ὅτι τὸ ἐν θεοῖς εἶναι.

οὐδὲ ἄρα ποικητῇ.) καὶ γὰρ μικρὸν ἐκπέχει τὸ οὐρανοῦ τόπον, καὶ οὐ πάντῃ ἐκκυνδύεται πανσελίῳ λαμπρὰ φαίνεται. οὐ γὰρ πολλοὶ λαμπρύνουσι ἄσπερες. οὐ γάρ μιν πολλοὶ.) ἡ κασιπέα ἀσπίδα ἔχει ἐπὶ τὸ σώματος ἐκ δασύματος ἀκμήων, κατ' ἐνθεῖαν ὡς ἔγγιστε κειμένους. ὡρὸ βορείοτατος ἐπὶ τῆς καθέδρας ὄσιν, ὃ δὲ νοτιώτατος ἐπὶ τῆς κεφαλῆς. οἱ δὲ τοῦτον μεταξὺ δύο, τὸ τὸ λακωνικῆς δικλίδος ἢ μα ποικητῆς. ὡρὸ μὲν ἐν γραμμῇ ὄσιν, τὸ δὲ πλαγιῶν, τὰ γόνατα.

οἷ μιν δὲ κλειδίσι θυρῆν ἐνθάδ' ἀραρυῖαν
δικλίδι ἐπιπλήουσιν ἀνακρούουσιν ὀχῆες,
τοιοῦτοι μουνάξ' ὑποκείμενοι ἰνδ' ἄλλονται
ἄσπερες. ἡ δὲ αὐτῶς ὀλίγων ἀποτέινεται ὤμων
ὄργη. φαίης κερ ἀνιᾶζειν ὑπὸ παιδί.
αὐτοῦ γὰρ κἄθ' ἑκάτερον κλῶσι ἀνὸν ἀγαλμα
Ἀνδρομέδης, ὑπὸ κηφί κλασμάτων. οὐ σε μάλ' οἷω
νύκτα πῶσι κἄθ' ἑκάτερον αὐτίκα μάλλον ἴδουαι.
τοῖσι οἱ κεφαλῆ. τοῖσι δὲ οἱ ἀμφοτέρωθεν
ὦ μοι, καὶ πόδες ἀκρότατοι, ὅτι ζώματα πάντα.
ἄλλ' ἐμπυρ κἄθ' ἑκάτερον κλῶσι τεταύναςαι.
δεσμὰ δὲ οἱ κλῶσι καὶ γὰρ οὐρανῷ. αἱ δὲ ἀνέχοντα
αὐτοῦ πεπταμέναι πάντ' ἡματα χεῖρες ἐκείναι.

οἷ μιν δὲ κλειδίσι.) τὸ ἐνδοθεῖν ἡρμοσμένῳ εἶναι τὴν κλειδί ἀχαικῶς. οὐ γὰρ ὡς οὐρ ἐκτός εἰσι καὶ κλειδίς, ἀλλ' ἐνδορὸν τὸ παλαιὸν παρὰ αἰγυπτίους καὶ λακωνίους καὶ Ὀμηροῦ, οἷ μιν τὸ τοιοῦτον, ὅτι ἔσωθεν τὰ θυρώματα κλῶσι. ἐν οἷσιν φησι, κλειδί

θυρῆ ἀνέκοπτεν ὀχῆα, τὰ δὲ ἐμβραχε δαίδαλα πάντα. ἐστὶν οὖν ἡ κασιπέα οὐχὶ πᾶσα φανερά, ἀλλ' ὡς κλειδίς ἔχει ἡμα. καὶ οἱ ἀσπίδες δὲ, οὐκ ἀθροῖοι τὸ σώμα ἀποκλῶσι, ἀλλ' οἱ μὲν, πλαγιῶν τὰς χεῖρας ἐκτεταμέναι. οἱ δὲ κατωτέρω, ἄμα καὶ πόδας.

Ἄλλ' ἄρα οἱ καὶ κρατὶ πέλωρ ἐπελήλατου ἵππου
Γαστέρι νειάρι. ξυγῆος δ' ἐπιλάμπεται ἀσῆρ,
τοῦ μὲν ἐπ' ὀμφαλίῳ, τῆ δ' ἐχατέωντι καρῆνω.

καὶ πόδας καὶ τὴν καθέδραν, ὡς δικλείδα. τὸ δικλείδα ἧ, σημαίνει ἄρ καὶ τὸ δλίθυρον. τὸ ἧ μουνάξ, εἰς ἐφ' ἕνα, οὐχ ἅμα πολλοὶ ὀλίγων τῶν ἀμυδρῶν ὄντων.

Ἡ δ' αὐτως.) ἡ ἧ καθυπέπεια ἀποτεταμένους ἔχει τὰς χεῖρας εἰς ὀργυῶν. ἐχνηματίζου γὰρ ὡσπερ σερνοκοπομένη, καὶ εἴποις ἄρ αὐτῶν ἐν τῷ τοιῶδε γήματι, ὡσπερ ἐπανιᾶσθαι τῷ παιδί ἢ λυπεῖσθαι. αὐτῆ γὰρ κακῆνο τὸ χαλεποῖς πάθεισιν ἔποσπεπλωκός κικασμένον, διατετυπωμένον. τὸ ἧ κυλίνδεται, πάλιν τὴν θέσιν πρὸς τὴν συμφορὰν. τὸ ἧ ἀγαλμα, ἦτοι καταχρηστικῶς τὸ εἶδωλον, ἢ διότι κατῆσθαι μετὰ πάντος τῆ γυναικείου κόσμου. καὶ ὡσπερ κικασμένην ἢ κικασμένην, οἷον ἐκχωρημένην. οὐ γὰρ πάνυ πλησιῆσθαι αὐτῆς δεῖ. γράφεται καὶ κικασμένην, ἢν' ἢ τεθρυμένον. τὸ δ' ἐπὶ μητρὶ, ὡς πρὸς σύγκεισθαι τῆ μητρός. κείται ἧ ἐν τοῖς ἄστροις ἢ ἀνδρομέδῃ, δεῖ τὴν ἀθῆναι ἄρ τῶν περὶ τῆς ἀθῆναι ὑπόδειγμα. ἔχει δὲ αὐτῆ τὰς χεῖρας ἐκτεταμένας, ὡς προετέθη τῷ κίτῃ. Οὐ σὲ μάλ' οἶω.) ὁ νῦν οὗτος, οὐδαμῶς δὲ σὲ ἐπολαμβάνων ὑκάτα ἐπιτηρῆσαι ἀσέληνον, ἢν' ἀσυννόπως τὴν ἀνδρομέδην θείωσι. καὶ γὰρ αὐτόθεν

λαμπροτάτη οὖσα, ἢ ἐν παρμῆνιδι νυκτὶ φαίνει. τὰ δὲ ζώματα, ἱμάτια. ὡλενίη δὲ, ἐκτεταμένας ἔχουσα τὰς χεῖρας.

Ἄλλ' ἄρα οἱ κρατὶ. πάλιν ἄρ τ' ἀνδρομέδης διδασκῆ τὸν πύγασον, ὃ δὲ ἐν ἡμίτομον κατὰ τὸν σκηνισμόν, ἐπὶ τὴν κεφαλὴν τ' ἀνδρομέδης κείμενον. πέλωρος δὲ, ἦτοι ἄρ τῆ τμήματος τῶν ὀλων ἀναλογισμένη, ἢ δεῖ τὸ λαμπρὸν ἔχει τὸ ἀσῆρας. ἡμιτιλῆς δὲ δεῖν, αὐτὰ τὰ ἐμὰ πρόδια φαίνων, ἄχρι τῆ ὀφθαλμοῦ. οἱ μὲν οὖν αὐτὸν φαῖναι εἶναι τὸν κολάψαντα τὴν κρήνην ἐν τῷ ἐλικῶνι. ὁ δὲ ὕδωρ ἄρ τῆ γῆς ῥεῖ, καὶ οὐδέποτε τῆ τῶ ὄψι ἐκτὸς τῶν τῆν θέσπειαν οἰκούντων. ἐπὶ τὰς ὑπερρείας γὰρ τῆ ἐλικῶνος, ἢ θέσπεια κείται. ἐν δὲ ταῖς ὑπερείαις ἢ κρήνη ἐστὶ. καλεῖται δὲ οὕτως ἰδίως αὐτῆ ἢ πηγῆ κρήνη. ἔναρὸς ἧ ὁ ἵππος, ἦτοι ὅτι κατῆσθαι, ἢ ὅτε ὁ ποσειδῶν αὐτὸν ἐγέννησεν. ἢ ὅτι βροχῆ τὸν καὶ ἀσραπῆν τρέφει, καθὸ ἐμφερῆ δεῖ τῷ δλί. εἴληφε δὲ τὴν ἰσοείαν παρ' Ησιόδου, διὸ φησὶν, οἱ νομῆες πρῶτοι ἐκείνο τὸ ποτὸν κρήνην ὠνόμασαν. γαστέρι δὲ νειάρι, τῆ ἡμητόμῳ γαστρί. ἐπιψάθει γὰρ τῆς ἀνδρομέδης εἰς ἀσῆρ, ὃς δεῖ ζύγνυσι τῆ ἀνδρομέδης τὴν κεφαλὴν, καὶ τὴν τῆ ἵππου ἡμίτομον γαστέρα.

οἱ δ' ἄρ' ἐτι τρεῖς ἄλλοι ὑπὸ πλοῦρας τε καὶ ὠμους
ἵππου, δεκανόωσι διασαδ' ὀρῖσα πέλεθρα,
καλοὶ καὶ μεγάλοι. λεφαλή δὲ οἱ οὐδὲρ ὁμοίῳ,
οὐδ' αὐχὴν δ' ὀλιχός περ' ἐώμ. ἀτὰρ ἐχατ' ἀσῆρ
Ἄιβομλῆος γένυος καὶ λεμ προτέροις ἐρίσειε
Τετράσιν, οἱ μὲν ἔχουσι περὶ σκεπῆσι μάλ' ἔόντες.
οὐδ' ὄγε τετράπ' ἐσίμ. ἀπ' ὀμφαλίου γὰρ ἄκρου.

Μεασόθεμ

Μεσότηρ ἡμιτελής ποδὲ μετὰ ἱερὸς ἵππου.
 Κεῖνον δὲ, καὶ φασὶ κατ' ὑψηλοῦ ἐλικῶν
 Καλὸν ὕδωρ ἀγαγεῖν εὐαλλείῃ ἵππου λευκῆς.
 Οὐ γὰρ τῶν ἐλικῶν ἄκρος καταλείβεται πηγῆς,
 Ἀλλ' ἵππου μὲν ἐτυψε, τὸ δ' ἀθρόον αὐτόθεν ὕδωρ
 ἔξεχυτο πληγῆ προτέρου ποσῆος. οἳ δὲ νομῆες
 Πρῶτοι κεῖνο ποτὸν διεφήμεσαν ἵππου λευκῆς.
 Ἀλλὰ τὸ μὲν πῆξος ἀπολείβεται, οὐδέ ποτ' αὐτὸ
 Θεασίω ἀνδρῶν ἐκείσ' ὄψασαι. αὐτὰρ ὁ ἵππος
 ἔνδι' εἰλείται, καί τινι πάρα θνήσκει,
 Αὐτοῦ καὶ λευκοῦ θούταται εἰσὶ κέλευθοι.
 Ὅς ῥά τε καὶ μήκισα διωκόμων ποδὶ κύνεα.

Οἳ δὲ ἄρ' ἔτι τρεῖς ἄλλοι. ἡ ἔννοια αὐ-
 τῆ δὲ, εἰσὶ καὶ ἄλλοι τρεῖς ἀσῆρες, οἵτινες
 ἴσον ἔχοντες διάστημα πρὸς τὸν εἰρημένον
 ἀσῆρα, τετράγωνον, ἰσόπλευρον ἀποτέλλου-
 σι, καὶ τὸν εἰκονισμόν τοῦ ἵππου εὐσημοῦ
 ποιοῦσι, λαμπροὶ ὄντες. καλοὶ καὶ μεγά-
 λοι δὲ κατὰ τὸ φῶς. οὐ γὰρ ἀμυδροὶ εἰσιν οἱ
 ἐκείσ' ἀσῆρες. τὸ δὲ Δολιχὸς, τούτο δὴλοῖ, ὅ-
 τι καὶ τοῖς ἐπιμηκῆς ὡρ ὁ αὐχὴν τοῦ ἵππου.
 ἀλλ' οὐρ οὐχ ὁμοίως ἀσῆρας ἔχει τοῖς ἐπι-
 ταῖς πλουραῖς, οὐτ' αὐτὸς οὐθ' ἡ κεφαλή.
 ἀμυδροὶ γὰρ εἰσιν οἱ ἐκείσ' ἀσῆρες. καὶ
 Ομηρὸς δὲ τοὺς ἵππους εἰσαύχωνας καλεῖ.
 τὸ δὲ αὐθομένους γένους, ὅτι ἐπ' ἀκρῶν πλὴν
 γένων ἀσῆρα ἔχει, ὅς τοῖς προειρημένοις τέ-
 τρασιν ἀσῆρασι, ἴσως δὲ κατὰ τὸ φῶς. ἡμι-
 τελής δὲ, οὐχ ὀλοτελής, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ὀμφα-
 λῶσιν τοῖς ἐμπροσθίοις μέρεσι θεωρεῖται.

Αὐτὰρ ὁ ἵππος ἔνδιος. ὁ δὲ ἵππος,
 ἐν τῷ τοῦ δίδου οἴκῳ, ἡ γὰρ τῷ ὕρανῳ δειν.
 ἢ ὡς Διόδωρὸς, ἔνδιος ὁ μισημβεινός.
 ἔνδιος δὲ ὁ γέρον ἡλθεῖν ἐξ ἀλός. καί τινι γὰρ
 μεταξὺ τῆς θεῖνου τροπικοῦ, καὶ τῆς ἰσημε-
 ροῦ. θέσπεια δὲ πόλις βοιωτίας ἐπὶ τῷ ἐλι-
 κῶνι, ἀπὸ θέσπειας τῆς ἀσώπης, ἢ τρεῖς δω-
 ριάς ἀπόλων δέδωκεν, ἐπώνυμον αὐτῆς
 πόλις ἐπὶ γῆς, ἐν οὐρανῷ πλὴν πρῶτον,

ἐν τοῖς μαντιοῖς τὸ θεσπίζην. Αὐτοῦ
 καὶ λευκοῦ. τοῦτο γὰρ καὶ τὸν Ερατοδίνης
 εἰνάει φησὶν ἔκνης καὶ φρήξου, ὃν θύσας τῷ
 φηξίῳ διὰ φρήξου, τὴν δωρὰν δέδωκε τῷ
 αὐτῷ, διὰ καὶ τοὺς ἀσῆρας αὐτοῦ ἀμαυ-
 ροῦσθαι φησὶν, ὡς ἐκδιδάσκοντες. τὸ δὲ αὐ-
 τοῦ, ἡ γὰρ ἐπὶ τῷ ἵππῳ καί τινι. φησὶ δὲ τοῦ
 τῷ ἵππου καὶ τοῦ λευκοῦ, δὲ τὸ πηλοῖον ἐν τῷ
 ἰσημερινῷ, ταχυτάτῳ ἐν τῷ κύνεσιν.
 δύναται δὲ καὶ τῷ πηλοῖον αὐτοῦ ἔπαυ-
 ροῦσθαι, οἷον ἐνθα. φασὶ δὲ ὅτι ἀκαίρως ἦλ-
 θεν ἐπὶ τὸν λευκὸν ἀπὸ τοῦ ἵππου. ἔδει γὰρ
 τὰ ὑποκείμενα δεικνῶσαι τὸς ἰχθύας, ἢ τὸν
 ὑδροχόον, ἀλλὰ φησὶν ὅτι ἀπὸ τοῦ σκορπέ-
 ου τοὺς ἐφῆξας τοῦ ταύρου διδάξας, ἔπει-
 τα ἦλθεν ἐξῆς ἐπὶ τὸν λευκόν. αὐτὸς γὰρ πη-
 λοῖον ἀνδρομέδης. ὀλίγον γὰρ ἐπ' αὐτῷ ἐ-
 σκείχθαι, ἔποκατιὸν αὐτὸς φησὶ. τὸ δὲ θού-
 ταται, δὲ πλὴν ἐπαγομένην θεωρεῖται.

Ὅς ῥά τε καὶ μήκισα διωκόμῳ περὶ κύνε-
 α. τῷ πηλοῖον εἶπε μήκισα κύνεα,
 τὸν ἰσημερινὸν δὲ δεικνῶσαι. μέγιστος γὰρ δὲ
 πάντων, ἐπειδὴ καὶ μέσην τέμνει πλὴν
 σφῆρα. τὸ δὲ διωκόμῳ, χαλεπὸν εἶπε, ὡς
 πρὸς τὰς ταχέας αὐτοῦ ὁδοῦς. ὡσπερ οὐρ
 προείπομεν, ὅτι τὸ κατὰ φύσιν ἔχον, ἐν
 θαυμασμῷ λαμβάνει. ἀπὸ τῆς σφῆρας ὁμο-

χρόνος ἑαυτῆ, πᾶσα λινεῖται. ἔσι δὲ ὁ λει
 ὄς ὑπὸ τοῦ ἰσημερινῆ μέσος τεμνόμεν, διὸ
 καὶ ἰσημερία δὲ τοῦ ἡλίου ἐν λειῶν γηρομέ
 νου. ἀνατέλλοντες τοίνυν τοῦ λειοῦ, ἢ λιν
 ὄσουρα μίση δὲ ὑπὸ τῶν μεσημβρινῶν.
 ἀνύοντες δὲ τοῦ λειοῦ τὸ ὑπὸ γῆρ, εἶτα
 παλιμ ἐπ' ἀνατολὰς ἐρχομένου, ἰσοχρό-

νος λινεῖται ἢ λινῶσουρα περὶ τῶν βόρει
 ὀν πόλων. φησὶν δὲ καὶ τὸ μέγιστον λινῶσ
 ἀνύων ὁ λειὸς, κατ' ὄψιν αὐτῆς ὁμοῦς βρα
 βυτερον λινεῖται. ἔσι δὲ ἰδέιν καὶ ἐπὶ τῆ
 τροχοῦ τούτου. τὸ γὰρ παντὶ λινῶσ τ' τροχοῦ
 συμφέρει ἢ χροινικῆς, καίτοι ἑλαττορ σφαι
 ρομένη.

Οὐδὲν ἀφανρότερον τροχᾶς λινῶσουρίδ' ἀρκτου.
 Αὐτὸς μὲν νωθῆς καὶ ἀνάσειρ οἷα σελήνη
 Σκέψασθι. ζώνη δ' ἄμ ὁμοῦς ἐπιτεκμήρατο
 ἀνδρομέδης, ὀλίγον γὰρ ὑπὸ αὐτῷ ἐσῆρικται.
 Μεσόθι δὲ τρίβει μέγαρ οὐρανόν, ἢ χίπρ' ἀκρας
 χηλαὶ καὶ ζώνη πῶδι τέλλεται ὠρίων.
 Ἐσι δὲ τοι καὶ ἐτ' ἄλλο τετυγμένον ἐγγύθι σῆμα
 Νειόθι ἀνδρομέδης, τόδ' ἐπὶ τρισὶν ἐσάθμηται
 Δελτωτῶν πλδρυῆσιμ, ἰσαιομλῆσιμ ἑοικὸς
 Ἄμφοτέρης. ἢ δ' οὔτι τόση, μάλα δ' ὄσιμ ἐτοίμη
 Εὐρέσθαι. πῶδι γὰρ πολέων εὐάσειρός δὲ
 τῶν, ὀλίγον λειοῦ νοτιώτεροι ἀσειρες εἰσὶν.

Τὸ δὲ τροχᾶς.) ἀντὶ τοῦ λινεῖται, αὐ
 τὸς μὲν νωθῆς, βραδύς. Δοκεῖ δὲ ἐναντία ἔσ
 χθρ τοῖς προσηρμένοις, ἀπὰ τὸ βραδύς εἶ
 ρηται, πῶς πλὴν κατὰ λινῆν. ἀμυδρός
 γὰρ δὲ. τὸ δὲ οἷα σελήνη, ἀντὶ τοῦ ὡσπερ
 ἐν πλινθόσῃ σελήνη φαινόμεν. αὐτὴ γὰρ
 ὄση πλῆθι, ἀμυδρότερα ποιεῖ τὰ ἀσειρα. ἀ
 νου οὐκ σελήνης αὐτὸς ἀμυδρός δὲ. ζώ
 νη δ' ἄμ ὁμοῦς, ἀρα οὐν ἀπροόρατος ὁ λει
 ὄς, καὶ οὐκίτι ὁ περὶ τῶν φαινόμενων λό
 γος ἔρρωται, ἀπὰ πειπίσεται αὐτὸν ὑπὸ
 πλὴν ἀνδρομέδης ζώνη τυγγάνειμ, ἢ τις
 ζώνη λαμπρὰ δὲ. τὸ γ' ἐσῆρικται, καλῶς ἐ
 πῆνυκερ, ἵνα μή τις νομίση ὅτι τ' πλά
 νκτωρ εἰσὶν, ἐπεδὴ διωκόμερον αὐτὸν εἶ
 πι. Μεσόθι δὲ τρίβι.) ἀνύθ, διαπορι
 νται, ὄθην καὶ τρίβους τὰς τετριμμένας
 ὄθλους φασίμ. ὀνοῦς, κατὰ τὸ μέσον τοῦ
 οὐρανοῦ ποριύεται. ἐν γὰρ τῷ ἰσημεριῶ
 ἑλκῶ εἰσὶν, εἶτα ἐπεδὴ ὄψιν οὐκ εἰσὶν οἱ

λινῶσ κατὰ λινῶσ, πλῆν μόνου τοῦ γαλα
 ξίου, δὲ τοῦτ' ἐπὶ γαλαξί καὶ δίδασιμ ἔτι
 ρα σημεῖα, ὡρ ἰσημερινὸς λινῶσ ἐφάπτε
 ται, ὅπου φησὶ, ἀκρας χηλαὶ. ἀκρας γὰρ ἀμ
 φοτέρων τῶν χηλῶν ἐπιφανέι ὁ ἰσημερι
 νός, καὶ τῆς ζώνης τ' ὠρίων. μέσος δὲ ὁ λιν
 κῶσ οὕτως ἐπίκειται. σαφῶς οὐν πε
 ρὶ τῆ λειοῦ, ἐν ᾧ ἰσημερίαρ ἑαρινῶν ὁ ἡμε
 ρος ποιεῖται, ἐπεμνήσθη καὶ τῶν χηλῶν ἐν
 οἷς ἢ φθινοπωρινῆ ἰσημερία γίνεται. ἐπε
 ἵ ἀμυδρός δὲ ὁ λειὸς καὶ διωκαζαλήπλω
 ἔχη, πειράται δὲ σημεῖων ποσῶν, τῶν
 ἐν κατὰ λινῶσ ποιεῖσαι, καὶ φησὶν ὅτι καὶ
 ἀπὸ δὲ σημεῖων, πλινθίον ὑποκάτω τ' ἀ
 νδρομέδης, ὁ δελτωτ' λαλεῖται. τῷ γὰρ δέλη
 τα σοιχέω εἶκασαι. τὸ δὲ δελτωτὸν, τριζῶ
 νόν δὲ ἰσοκελῆς, καὶ ἰσόπλευρον. τὰς γὰρ
 λινῶσ πλινθῶν ἰσως ἔχη. πλὴν δὲ κατὰ
 θην ὑποτένουσ βραχυτέραν ἐκείνων. τῶ
 ν δὲ τῶν σημεῖων τοῦ δελτωτοῦ, καὶ τῆς
 ζώνης

ζώνης τ' ανδρομέδης, μικρόν διέσηκεν ο
 κειός, νοτιώτερον έχων πλώ θέσειν. λέγεται
 δὲ δὴ τὸ τ' κειὸν ἀμαυρότερον εἶναι, ἐπίση-
 μον ἀπ' αὐτοῦ κειῶν τὸ γράμμα, ἀπ' οὗ διὸς
 τὸ πρῶτον τὸ ὄνομα τὸς δι' ἑρμῆς τεθέντος.
 φασὶ δὲ καὶ πλώ τῆς αἰγύπλου θέσειν εἶναι, κα-
 τὰ τὸ γῆμα τοῦ ἐν τοῖς ἀστέροις τριγώνου.
 ἔχει δὲ ἐφ' ἐκάστης γωνίας ἀστέρας τέσσαρας.
 ἔστι δὲ καὶ ἐν τῷ βορείῳ ἡμισφαιεῖω.

Ἡ δὲ οὐπιτόσηκ.) λέγεται γὰρ ἡ κάτω τοῦ
 δελτωτοῦ γραμμῆ, κατὰ τὸ μέγεθος τῶν
 λοιπῶν πλευρῶν, ὁμοῦς ἐνκατάληκτός ἐστι.
 πρῶτος γὰρ δὴ τῶν προκειμένων ἀστέρων
 ὅστιν ἐκλαμπροῦ. τούτων τῶν ἐν ἐκείνῃ τῇ
 γραμμῇ τοῦ δελτωτοῦ ἀστέρων, οἱ δύο τοῦ
 κειῶνοτιώτεροί εἰσι. κατωτέρω γὰρ τὸ δελ-
 τωτὸν βορρότερον. οἱ δὲ τ' δελτωτῆ ἀστέρες
 προτέρω. βορειότεροι γὰρ.

οἶδ' ἄρ' ἐτι προτέρω. ἐτι δ' οὐ προβολῆσι νότιοι
 ἰχθύες. ἀλλ' αἰεὶ ἕτερος προφέρεισερῶ ἄλλου,
 καὶ μάλλον βορέας νεὸν λατιόντος ἀκούει.
 ἀμφοτέρω δ' εσφρω ἀποτείνετα ἢ ἕτε δεσμάς
 οὐραίων ἐκάτερθεν ἐπιχερῶ εἰς ἐμῖόντων.
 καὶ τὰ μὲν εἰς ἀσῆρ ἐπέχει καλός τε μέγας τε,
 ὃ μὲν ῥά τε καὶ σιῶδεσμον ἑσφωραῖον καλέουσι.
 ἀνδρομέδης δ' εἰ τοῖς ὤμος ἀρισερός ἰχθύος ἔστω
 σημά βορειότερου. μάλα γὰρ νύ οἱ ἐγγύθεν εἰς ἡμῶν,
 ἀμφότεροι δὲ πόδες γαμβροῦ ἐπισημαίνουσι
 περσέως, οἱ γὰρ οἱ αἰεὶ ἐπωμάδισι φορέονται.

Ἐπι δὲ ἐν.) τ' κειῶ οἱ ἰχθύου καὶ δυτικῶ
 κειοὶ καὶ νοτιώτεροί εἰσι. ὁ βορρὸς δὲ ἰχθύς
 μάλλον τ' βορρῶ αἰθαάνει. τὸ γὰρ ἀκέρ, τὸ
 αἰθαάνειν αἰσμαίνει. τὸ δὲ τοῖς τῶν γῆμας, ἀν-
 τὶ γῆμας εἰρητοῦ. ἔστι δὲ εἰσι οἱ τ' μεγάλας
 ἰχθύος ἐκγονοί, πρὶ ἧ ἐν τοῖς ἐξῆς ἐρεῖ. οἵτι
 κειοὶ δὲ κειῶ τῶν ἀφροδίτης θυγατέρα ἐμ-
 πύσθη εἰς θάλασσαν ἔσθω, ὅθεν εἰς τι-
 μὴν τ' θεῶς οἱ σύειοι ἰχθύων ἀπέχοντ. τέ-
 τωρ ὁ βορρὸς, ὁ δὲ νότιος. ἔχει δὲ σιῶ-
 δεσμον ἀκίλοισ, ἕως τ' ἐμπροδὶς ποδὸς
 τ' κειῶ. ἢ ἔστω, ἀλλὰ τ' δύο τούτων ὁ εἰς καὶ
 προφέρεισεροις, ἕτοι διασυνέσειρος, καὶ βορρὸ
 τρος κατὰ τῆν θέσειν, διὸ καὶ πρόττον τοῦ
 βορέα λατιόντος αἰθαάνει. εἰσι δὲ οἱ ἰχθύες
 καὶ ἐν ἀμφοτέροις τοῖς ἡμισφαιεῖοις, καὶ ἔ-
 χουσι τὸς ἀπαντας ἀστέρας τέσσαράκοντα.

ἰχθύον, ὅς καὶ τ' ανδρομέδης ἐπιψάυει, τ' νο-
 τιώτερος ὅστιν κειῶ καὶ ἀμείνων, ὥστε τὴν
 βορέα μάλλον πνέοντος αἰθαάνει, ὅσω βο-
 ρρότερός ἐστι. τὸ δὲ προφέρεισερος, ἔχει τὸ πρῶ-
 τος ἐλθεῖν ἐπὶ πλώ δύοισιν. ὡς ὁ ταῦρος
 προφέρεισερος ἡνιόχοιο, ἀλλὰ τὸ κειῶτον,
 ὡς ἐπὶ λαμπροτέρων ἀστέρων δελτυπέμε-
 νος. ὁ δὲ ἰππρχος ἔχει πρὸς τὸ δελτωτὸν,
 ἀλλ' ὡς πρὸς τ' κειὸν ἐν προβολῆσι νότιοις,
 λέγει τὸς ἰχθύας, ἵνα τ' ἀρατὸν ἐθύνει.
 βέλτιον δὲ καὶ ἀνυπερβυνορ ἀκούειν ἐκεί-
 νος. ἀμφοτέρων δὲ.) ὁ νῆς ἀμφοτέρων
 ἐκ τ' ἐραίων δεσμός τις ἀποτείνετ. αἰκὸς
 δὲ ἐγγύς ὄντων ἀκίλων, καὶ τοῖς ἐραῖς με-
 νονοῦ ἐπιψαυόντων. ἔστι δὲ πρὸς τὸν ἀεισε-
 ρὸν ὤμον τ' ανδρομέδης ἰχθύς ἕτερος βο-
 ρειότερος. νοτίων γὰρ ὄντων τῶν δύο τοῦ
 τῶν ἰχθύων, ὁ βορρότερός ἐστι πρὸς πλώ ἀν-
 δρομέδην. τοῦτον τοίνυν τὸν βορρότερον

τ α βορέας

ἰχθυὺν χειλιδόνος ἔχειν πλὴν κεφαλῆν φα-
 σίην, ὅν χαλδοῦσι καλοῦσιν ἰχθυὺν χειλιδο-
 νίαν. καὶ τὰ μὲν εἰς. εἰς ἀσὴρ δεινὴν ἔρω μέ-
 σω τὴν ἔρανον, ὅστις ὡσπερ συνδέει ἀμφοτέρω-
 ρος, ὅν καλοῦσιν οὐραῖον δισμόν. Αμ-
 φοτέρωρ ἢ πόδες.) σφόδρα θαυμάσαι δεῖν
 αὐτὸν, πῶς ἀφόρμως προφάσσει αὐτῷ δι-
 δωσιν. ἐπειδὴ γὰρ ἐπολείπεται αὐτῷ εἰς
 τὰ κατὰ κεφάλαιον ὁ πρῶτος, μετὰ τὸν κειδὸν
 καὶ τὸν ἵππον καὶ τοὺς ἰχθύς, ἀνέτριψεν
 εἰς πλὴν ἀνδρομέδην, καὶ ἀπὸ ταύτης τὰ
 πρὶ πρῶτος διδάσκει. ἐπὶ τῶν ποδῶν ἢ
 τῆς ἀνδρομέδης συνάψας τοὺς ὤμους τοῦ
 πρῶτος, δεξιὰ τῶν ἐν σφαιρῶν αὐτὸν τί-
 θεσι, γαμβρὸν ἢ τὸν νυμφίον κατὰ αἰολί-

ας. ἐπιλωσιμὸς ἢ τὸ χάμα, ἀντὶ τοῦ οἱ πό-
 δες αὐτῆς τὸν γαμβρὸν ἐπισημαίνουιν τὸν
 πρῶτον. ἀεὶ ἢ οἱ πόδες ἐπὶ τῶν ὤμων αὐ-
 τοῦ φέρονται. τὸ γὰρ ἐπωμάδιον, ἐπὶ τὸν ὤ-
 μον τοῦ πρῶτος διστοῖ. ἰστέον ἢ ὅτι ἀειτε-
 ρὸς ὤμος τῆς ἀνδρομέδης παμπρὸς δεῖν,
 δεξιὸν διδάσκει τὸν βόρειον ἰχθυὺν. ἀλλ' ὅ-
 μως ἐν τῇ χειρογραφίᾳ, ὁ δεξιὸς αὐτῆς πλη-
 σιάζει τῷ ἰχθυί, καὶ πρὸ ἐν τῇ ὑρανοθεσίᾳ ὁ
 ἀειτερός. ἐμπέπηγε γὰρ ἐπὶ ὄψιν τῷ οὐρα-
 νῷ τὰ ζώδια, καὶ τὰ νῶτα αὐτῶν ἡμεῖς ὁ-
 ρώμεν. ἡμεῖς ἢ τὸ ἀνάπαλιρ τὰ νῶτα πρὸς
 πλὴν σφαιρῶν γράφομεν. οὐ γὰρ διωατὸν ἐν
 τῇ σφαιρᾷ οὕτως, ὡσπερ ἐν οὐρανῷ γραφῶ-
 ναι. οὐ γὰρ ἀπὸ αὐτὰ ἰωρώμεν.

Ἀτὰρ ὄγ' ἐν βορέῳ φέρεται ποδὶ μῆκετ' ἄλλω.
 Καὶ οἱ δεξιτέρη μὲν ὑπὸ ἡλισμὸν τετάνυσαι
 Πεντερίου δίφροιο. τὰ δ' ἐν ποσίμ οἶα δῖωκω
 Ἰχθυα μὲν κύνει, λεκονιμὸν γὰρ δῖῳ πατρὶ.
 Ἄγχι δ' εἰσκαίης ἐπιγυυῖδ' ἠλιθα πᾶσαι
 Πληιάδες φερέονταί. ὁ δ' οὐ μάλα πολλὸς ἀπάσας
 Χῶρετ' ἔχει, καὶ δ' αὐτὰ ἐπισκέψασθαι ἀφαιραῖ.

Ἀτὰρ ὄγ' βορέῳ.) ὁ δὲ ἐν τῷ βορέῳ
 δεξιτέρη, τῶν ἄλλων μείζων κατὰ πλὴν
 φαντασίαν τῆς τε κασιγπείας, καὶ αὐτοῦ
 τοῦ κεφάλαιου, πάλιν ἐν οὐρανῷ ἢ τοῦ πρῶ-
 τος δεξιὰ πρὸς πλὴν κασιγπείας καθ' ἑαυτὴν
 ἐκτίταται. ἐν ἢ τῇ χειρογραφίᾳ ἢ ἀριστερὰ,
 δεξιὰ πλὴν ἐρημένην αὐτίαν. δεῖ γὰρ ἡμᾶς ὁ-
 ρᾶν πλὴν ὄψιν τοῦ ζωδίου, διὸ ἔαρον λέγει
 δεξιὰν χεῖρα ἢ ἀριστερὰν, καὶ ἰωρώμεν τὸ
 ἀνάπαλιρ ἐπὶ τῆς σφαιρας, μὴ ξενίζόμε-
 θα. ἐνδορον γὰρ ὡφείλει τὰ ζώδια ὡς πρὸς πλὴν
 σφαιρῶν ἔχειν πλὴν ὄψιν, ὡς ἐν οὐρανῷ,
 ἀλλ' ἔξω γράφεται, πρὸς τὸ καὶ ἡμᾶς αὐτὰ
 ἀκριβῶς ὁρᾶν. κατισηρίκειν ἢ ὁ πρῶτος ἐν
 τῷ οὐρανῷ, δεξιὰ πλὴν δόξαν, ὅτι ἐπὶ τὰς
 γοργόνας σαλεῖς ἐπὶ πολυδύκους, τὸν ἄθ-
 ρον κατ' ὀρθῶσι, λαβῶν παρ' ἡφαιστου ἄρ-
 πιν καὶ παρ' ἑρμοῦ πείδιλα. θεωρεῖται ἢ
 ἐν τοῖς ἀστροῖς, πλὴν γοργόνων κατέχωρ κε-
 φαλήν. τὰ ἢ ἐν τοῖς ποσίμ ἰχθυα, ἢ ἔχειν τὰς
 τῶν ποδῶν βάσιν πλατυνῆς, δεξιὰ πλὴν προ-
 φημένῳ τῆς σποδῆς αὐτίαν, ὅτι τὰς γορ-
 γόνας ἐδίωκε. λεκονιμὸν οὖν, ἢ ἔχειν κέ-
 νιν ἐκ τῆς σποδοῦ ἐγείρων. καὶ Ομηροῦ
 λιονίλῳ πεδίλοιο. ἢ ὅτι λεκονιμῆναι καὶ νε-
 φιλώδεις εἰσὶ περὶ τοὺς πόδας αὐτῶν συ-
 σροφαί, καὶ λιονορτώδεις, ἄτι τοῦ γαλαξί-
 ου κύκλου γειτυῶντος. τὸ ἢ ἐν δειξί τῷ οὐ-
 ρανῷ, τὸ δὲ ἀριστερὸν τοῦ πρῶτος γόνου ὁ-
 λίγον ἀνοτέρω ὀφείλει εἶναι τὸ βορείου διχο-
 τομομήματ' ὅπου καὶ τὰς πλειάδας
 εἶναι λέγομεν, βότρυος δίκην προανακει-
 μένας. τὸ ἢ ἠλιθα, ἀντὶ τοῦ ἄμα καὶ κατὰ
 τὸ αὐτό. οὐ γὰρ πολλὴ δεῖ τόπος, ὅς ἐπέχει
 αὐτὰς,

αὐτὰς, ἀλλ' ὀλίγος σφόδρα γὰρ πλεονάζει ἀλλήλων, οὐδ' ἴσως αἰεὶ εἰσι. ἢ ἥλιθα, ἢ γοιω ἀθρόως. ἔστι δὲ παρὰ τὸ ἄλις, ὅθεν καὶ ἄλι-
αυοὶ δωρεῖς τὴν ἐκκλησίαν καλεῖται. φα-
σι δὲ οἱ μῦθοι περὶ τῆς πλειάδος, ὅτι ἀπὸ ἄ-
τλαντὸς ἐγεννήθησαν, καὶ πλειόνης τῆς τῆς
ὠκεανοῦ θυγατρὸς. ὃ ἢ ἄτλας, μεθ' οὗ καὶ ὁ
προμηθεὺς καὶ ὁ ἐπιμηθεὺς ἐγεννήθησαν ἐκ
τῆς οὐρανοῦ, καὶ καλυμένης τῆς τοῦ ὠκεανοῦ
θυγατρὸς. γεννηθεῖσαι δὲ ὅπως ἀπὸ τῆς ἄτλαν-
τος καὶ τῆς πλειόνης, ἐδιώκοντο πάντες ὅλης
ἐνιαυτοῦ κατὰ βοιωτίαν ὑπὸ τοῦ ὠείω-
ντος, μετὰ καὶ τῆς μητρὸς αὐτῶν συγγνί-
σαι ζητοῦντος αὐτὰς. καὶ τοῖς θεοῖς ἐξέτα-
μναι, πρὸς πλειάδας ἠμείψθησαν. εἶτα
οἰκτεῖρας αὐτὰς ὁ ζεὺς τῆς λιχοπαθείας,
ἐν τῷ οὐρανῷ κατησέεισεν. ἐκ τούτου δὲ
τοῦ ἄτλαντὸς φασι οἱ μῦθοι καὶ τὰς ὑ-
αδίας γενέσθαι, καὶ τὸν ὑδρὸν ὑάντα, ὃν ἐν λι-
θύη θηρῶντα, ἐπεδὴ ὄφεις ἀνέτην, αἱ ἄ-
θελφαι τῷ θρήνωνι λιθεῖσαι, ἀπώλοντο.
ζεὺς ἢ ἀσέρας αὐτὰς πεποίηκε, τὰς καλεῖ
μείνας ὑαδίας, ὧν καὶ Ησίοδιος ἐν τῇ ἄ-
σρικῇ αὐτῆς τὰ ὀνόματα διδάσκει βίβλω
πέγῳ, φασίλη, ἠδὲ κορωνίς ἐν ἐσφάνος τε
καίεια, φαίωθ' ἰμερόεσσα καὶ ἀνδῶρη τα-
νύπεπλος. ἀπὸ ταῦτα μὲν, τὰ μυθικὰ.
ἀληθοεικῶς ἢ ἄτλαντα νόμον τὸν οὐείζον
τα, καὶ πλειόνων τὸν ὠκεανόν. ἐκ τούτων
γενέσθαι δοκοῦσι καὶ αἱ πλειάδες καὶ αἱ ὑ-
αδίας καὶ τὰ λοιπὰ τῶν ἄσρων, ὅτι ἐξ αὐ-
τῶν ἀνδρόμετα φαίνονται. καλοῦνται ἢ αἱ
πλειάδες τῷ ὀνόματι τούτῳ, ἀπὸ πλειόνης
τῆς αὐτῶν μητρὸς. ἢ ἀπὸ τῆς πλειάδας γενέ-
σθαι, φεγγέσας τῆς ὠείωνα, ἢ ἀπὸ τῆς εἰς ποτα-
μοῦ σφαιροῦ. σημαντικὰ γὰρ καὶ θέρους καὶ σπῆ-
ρου, ἢ ὅτι πλεονάζει ἀλλήλων καίεται, πρὸ

τὸ λαὸν γόνυ τοῦ πρῶτος, ἢ ὅτι χρήσιμοι
εἰσι τοῖς πλείουσι. ἔστι δὲ ὡς ἡ ὠα ἀνα-
τολὴ τῶν πλειάδων γίνεται ἀπὸ μαίου, ἕως
καὶ τοῦ ἰουννίου. ἢ δὲ ἐσπερία ἀνατολὴ ἀπὸ
ὀκτωβρίου μέχρι δεκεμβρίου ἰθ. καλοῦντο
δὲ ἄρ' ἐτι πλειάδες, καὶ ἀπὸ τοῦ πολεῖν ἐκ
πριόδου καὶ συμπληροῦν τὸν ἐνιαυτόν.
ἀπὸ τούτων γὰρ κατ' ἐξοχὴν καὶ πλειῶν ἐκλή-
θη ὁ ἐνιαυτός. ὁμῶς μὲν οὐρ ὀρώμενα, λαμ-
πραί. καθ' ἕκαστα δὲ ἀμυδρὰ, καὶ ἔχουσι καὶ
ματρίγων, οὗ ἢ βασις ἐπ' ἀνατολὴν τέ-
τραπλῆ. Νίκανδρος μὲν οὐρ ἐπὶ τῆς οὐ-
ρᾶς τοῦ ταύρου τίθησιν αὐτὰς, αἱ δὲ ὑπὸ
ταύρου ὀλοκαίω ψαίρουσι, ὀλιζώνες φο-
ρέοντα. ὁ Ἰπάρχος δὲ, ἐκ ἐπὶ τοῦ ταύρου.
καὶ γὰρ αὐτὸς ἠμίτομον τῆς ταύρου φασι,
ἀπὸ τῷ μὲν ποδὶ τοῦ πρῶτος μάλλον αὐ-
τὰς πλεονάζειν. πόρρω ἢ τὴν ἐν ἡμίλῳ εἶ-
ναι ἀριστῆ γόνυτος, πρὸς ὃ Διόδωρος μὲν
ἐπιγουίδας γράφει, ὅτι ἢ ἐν ἡμίλῳ σῆμα
γῆνοιτο. μονόφαντος δὲ ἐπιγουίδας τὴν
ἐν ἡμίλῳ ἀκούει, ὅτι τὸ εἶναι ἐπ' αὐτῆς τὸ γό-
νυ. διώατο δὲ ἄρ' ἀπὸ μέρους ὅλον τὸ σκέ-
λος ἀκούεσθαι. παρὰ Ομήρω δὲ ἐπίγονος
τὸ ἄνω τοῦ γόνυτος, ὡς Αἰσαρχος. ὡς δὲ
Κράτης, ἐπωμῆς. ὡς ἢ Χαλκίς, ἢ ἐφ' ὅλου τῆ
σώματος ὀφθαλμῶν. ἢ πολλὴ ἢ αὐτὰς χεῖ-
ρον ἐπέχον φασι, ἐπεδὴ κατὰ μὲν μῆκος,
μῆκος μοῖραν ἐπέχουσι. κατὰ ἢ πλάτος,
ἡμισυ καὶ ὀγδοον. ἕωρον δὲ ἐπιτολὴν ποι-
οῦνται, ἐφ' ἡμέρας πενήτηκοντα δύο, τῆς ἐ-
αεινῆς ἰσημερίας, καὶ ὁ ἥλιος ὄσει μοιρῶν
ἢ ἐν ταύρω. καὶ τὴν ἐσπερίαν ἢ ἐφ' ἡμέ-
ρας ἑσσαύτας, τῆς φθινοπωρινῆς ἰσημερί-
ας ἡλίου ὄντος ἐν ἑξότῃ. φασι δὲ ὅτι μῆκος
τῶν πλειάδων ἐκτραυνώθη, καὶ διὰ τού-
το οὐ φαίνονται.

Ἐπὶ ἄποροι δὲ τὰ γε μετ' ἀνθρώπους ὑδρῶνται,

Ἐξ οἷα πρὸ εἰσοῦσαι ἐπόψαι ὀφθαλμοῖσιν.

Οὐ μὲν πως ἀπόλωλεν ἀπὸ θῆρας ἐκ δὲ δὲ ἀσῆς,

τ β

Ἐξ οὔ

Ἐξ οὗ καὶ γνηθῆεν ἀκούσμεν. ἀλλὰ μαλ' αὐτῶς
εἴρεται. ἐπὶ δὲ κείναι ἐπιρρήδην καλέονται,
Ἄλκυόνη, μερόπη τε, λελαινώτ', ἠλέκτρη τε,
καὶ σεροπή, καὶ τρυγέτη, καὶ πότνια μάια.

Ἐπιλοποροὶ δὲ ταύτη. ἐπὶ δὲ οὐρα
φασί, ἐξ ἁλοξάνων πρὸς τοῖς ἀνθρώποις,
ὅτι τὸ ἀμυθῶς τὴν ἐβδόμην ὁραοῦται.
πάλιν ἂν καὶ ἐπὶ ταύτας φασί, ἐπὶ τῆ
ἀληθείᾳ ἐξ ἑσὶ μόναι φαινόμεναι. φασὶ δὲ
τινὸς τοιοῦτον μῦθον, ὅτι μία ἐκ τῶν ἐπὶ
ὅτι τὸ τοῦ ἡλίου πάθος ἐπεχώρησε τῆς συσῆ
ματῶ, καὶ ὑπὸ τὸν δαυτερον ἀσίρα τῶν
μοῦ ἡκίμ, ὅς λέγεται ἐν τῆς ἠλέκτρας. τοῦ
τοῦ τῶν ἀσίρα, τὸν ὑπὸ τὸν ῥυμόν τ' ἀρ-
κτου ἀναχωρήσεται ἐκ τῶν πηλάδων, ἀλλὰ
πεκατινὲς καλῶσι. Οὐ μὲν πως ἀπό-
λωλεν ἀπευθίς. τοῦτο φασί, χαειντιζόμε-
ν ἐπὶ τῆς μυθολογίας, ὅτι ἑσὶ, καὶ οὐδέ-
ποτε ἀνήκουσται ἀσίρα ἀπόλωλεν. οὐ δὲ ἡ
κούσμεν τοῦτο, ἀφ' οὗ ἐγνηθῆεν, καὶ ἀφ'
οὗ τὰ ἀσίρα γιγνῆνται, ἀπολωλότα καὶ ἀνή-
κτου γνηθῆεν ἀσίρα. πρὸς οὗν τοῦς τῶν μῦ-
θον εἰπόντας φασὶ τοῦτο, ὡς ὅτι καὶ αὐτός.

ἐν γὰρ τῶν εἰς Θιόπρομον ποιήματι φασὶ
φάγειν τὴν ἠλέκτραν, καὶ μὴ ἔπομειναι
ἰδεῖν τὸν ἡλιον ἀπισκομένῳ, καὶ τοὺς ἐκ-
γόνους δυστυχῆτας. τῶν δὲ ἀρδιανον ποῦ δὲ
διδῶν, καὶ ἠλέκτρας εἶναι. ἐσὶ δὲ ὑπερβατὸν ἐπὶ
ποροὶ ἔσαι, καὶ ἐπόψια ὀφθαλμοῖσιν, ἐξ οὗ
πρὸς ἀνθρώποις ὑδέοντες. τῶν ἰονομάτων
λέγων τῶν κατὰ λόγον ἐν δὲ κλῶς ὅτι, σημαί-
ων τῶν ἀειθμῶν τούτων καὶ ἐπιθέσει. ὑδέον-
ται δὲ, σημαίνουσι καὶ πηλάδες καίριος. ἐπὶ
αὐτῶν ἀνατολῆν ἀνατέλλουσαι, σημαίνουσι
θέρους ἀρχῆν. ἐπὶ δὲ δὴσιν διώουσαι, ἀν-
τίκτιν τῶν κατὰ σπόρον ἔργων. ἐσωεῖαν
τῶν ἀνατολῆν ποιόμεναι, χημῶνος ἀρχῆν.
τῶν ἐσωεῖας διώουσαι ἐκ ἐμνήθη, ὅτι τὸ
συμβαίνειν αὐτῶν περὶ τῶν ἐαρινῶν ἰση-
μεῖαν, καὶ μηδὲν ἄλλοτερον περὶ ἐχθρῶν
μαῖον.

Αἱ μὲν ὁμοῦς ὀλίγαι καὶ ἀφεγγεῖς, ἀλλ' ὀνομασθε
Ἡρι καὶ ἑσπέρια. Ζεὺς δ' αἰτίος, εἰλίσσονται,
ὅς φασὶ καὶ θεροῦ καὶ χείματος ἀρχομένοιο
σημαίνειν ἐκέλευσε, ἐπερχομένοιο τ' ἀρότιο.
καὶ χέλυς, ἥ τ' ὀλίγη. τὴν δ' ἀρ' ἔτι καὶ παρὰ λίκνας
Ἑρμείας ἐτόρησε. λύβῳ δὲ μιν εἶπε λέγεσθαι.
καὶ δὲ ἔθετο προπάρουθεν ἀπὸ δὲ εἰδῶλοιο
οὐρανὸν εἰσαγαγῶν. τὸ δὲ ὑπὸ σκελεεσσι πέτηλον
γούατι οἱ σκαῶν πελάει. κεφαλὴν γέμεν ἄκρη
ἀντιπέριω ὄρνιθος εἰλίσεται. ἡ δὲ μεσηγὺ
ὄρνιθὸς κεφαλῆς καὶ γούατῶν ἐσῆρικται.

Αἱ μὲν ὁμοῦς ὀλίγαι. ὀλίγαι αὐτὰς φα-
σι ὅτι τὸ δὲ ἀμυθῶν συγκείσθαι ἀσίρων.
ὀνομασθε δὲ ὁμοῦς καὶ ἐπίδοξοι, ὅτι τὸ καὶ
πάλιν ἀνατολῆν αὐτῶν καὶ τὴν δὴσιν προ-

σαναγκῶν εἶναι τοῖς ἀνθρώποις. ἐπιτέπο-
μεινῶν γὰρ, τοῦ ἀμήτου ἀρχεσθαι καὶ. διω-
μεινῶν δὲ, τοῦ ἀρότου. Ἡρι οὗν τὸν ὄρθον,
ἡγίου τὴν ἀνατολῆν φασί, ὑπὸ τὸν ὄρα-

ὄρθρον γὰρ ἀνατίθουσι σὺν ἡλίῳ, ὄντι ἐν
 τῷ ταύρω, ἀπὸ καὶ εἰκάδι τοῦ φρυσ-
 θίμιωδός, ὅς ἐστι παρὰ ῥωμαίοις ἀπρίκιος,
 ὅτε καὶ τοῦ θεείριον ὀλιγὸς παρὰ Αἰγυπτί-
 οῖς. ἐσπέριαι δὲ ἀπὸ ἐσπέρας ἀνατίθου-
 σιν, ἡλίου ὄντος ἐν σκορπίῳ, ἀθύρμιω,
 ὅς ἐστι παρὰ ῥωμαίοις νοβέμβριος, ὅτε
 ἐστὶ καίριος τῆς ἀροτριᾶς. τότε γὰρ ἐσπεριαί-
 εῖσιν, ὅτι πρὸς ἐσπέρας ἀνατίθουσι. τὸ δὲ
 ἐξῆς τοῦ ῥητοῦ οὕτως ἔχει. αἱ δὲ ὀνομασθῆ-
 ναι καὶ ἐσπέριαι, ἐπίσονται καὶ συμπερι-
 φέρονται τῷ οὐρανῷ. καὶ τούτων δὲ ὁ ζῆνός αὐ-
 τῶν, ὅς ἐστι κατὰ ῥωμαίους αὐτὰς, ὅστις αὐτὰς καὶ
 θέρους ἀροχόμενον καὶ χειμῶνος σημεῖα φέ-
 ρειν ἐποίει. λιπτόν οὖν ἔωαι φαρμουθὶ
 ἀροχόμενον θέρους ἀνατίθουσι. ἔωαι δὲ
 λιπτόν, ἀθύρμιω ἀροχόμενος χειμῶνος.

Καὶ χέλυσ. τὰ ὑποληπόμενα τῷ βορείῳ
 διδάσκει, τῆν τε χέλυν καὶ τὸν ὄρνιν.
 οὐκ ἀφ' αὐτῶν δὲ καὶ ταῦτα διδάσκει,
 ἀλλ' ἐκ τῶν προεγνωσμένων. χιλώνη δὲ ὁ
 ἐρμῆς ἐκδείρας, αὐτὴν κατὰ σκουάσιν. λύ-
 ρην δὲ μιν εἶπε λέγεσθαι, αὐτὸς φησὶ καὶ
 τὴν ὀνομασίαν διέδωκε τῷ ὄργανῳ, κατὰ
 σκουάσιν αὐτῆν. ἐπὶ ἀχορδῶν δὲ ἢ αὐτῆν ἐρ-
 μῆς κατὰ ἀριθμὸν τῶν πλανήτων, ἐκ χιλῶ-
 νης κατὰ σκουάσιν, ἀπόπλων διέδωκεν.
 ὁ δὲ ὄρφεϊ παρέδωκεν, ὅς ἐννιάχορδον ἐ-
 ποίειν αὐτὴν, ἀπὸ τῶν μυσῶν ἀριθμῶν.

καὶ μετὰ θάνατον αὐτοῦ, πλὴν λύρα ἐ-
 δωκε μουσάῳ, οὗ ἀξιώθη, ὁ ζῆνός αὐ-
 τὴν κατὰ σκουάσιν, ὅπως αὐτοῦ μνημόσυ-
 νον ἢ ἐν τῆς ἄστροις. τὸ δὲ ἢ τ' ὀλίγη, ἀντὶ τῆς
 ὀλίγων ἀστέρων. κατὰ δὲ ἢ ἰππαρχον, δέκα-
 ῶς δὲ Τιμοχάρης φησὶν, οὕτως ἢ ὅτι ὀλίγας
 ἐπέχει μοίρας. ἀπενθέα δὲ, τὸν ἐνγοῦσιν
 σιν, ἐπὶ οἱ μὲν ἡρακλέα, ἄλλοι δὲ ἰξίωνα
 λέγουσι. τὸ δὲ ἐπὶ σκυλίεσσι πέτηλον, ἢ τὸ
 τοῦ ἐνγοῦσιν πέτηλον, ζυτέσι τὸ εἶδω-
 λον τοῦ ἐνγοῦσιν. ἢ τὸ πέτηλον τῆς χέ-
 λυος ἐν τῷ ἀριστέρῳ γόνατι τοῦ ἐπὶ σκυλί-
 εσιν, ἢ γὰρ τοῦ ἐνγοῦσιν κείνται. πέτη-
 λον δὲ, ἢ τὸ ἀναπεπτασμένον, ἢ τὸ ἀνα-
 πεπλωκός. ἢ λύρα οὖν δλοκεῖ ἐρμουῦ ἔργον
 εἶναι. κείνται δὲ πρὸς τοῦ ἐνγοῦσιν περὶ
 τὸ ἀριστέρον αὐτοῦ γόνυ. τῆς δὲ κεφαλῆς
 τῆς ἐνγοῦσιν πλοσίον δὲ ὄρνις λύνκος,
 οὗ μετὰ καὶ τοῦ γοῦσιν τοῦ ἐνγοῦ-
 σιν κείνται ἢ λύρα. λύνκος δὲ, τὸ λυννίον
 φησὶ, παρὰ τὸ λύνεισθαι, ἐν τῷ τὰ νή-
 πια κατὰ τίθει. ἢ λύνκος τὸ λύνκτιρι-
 ὄν φησὶ. τὰ γὰρ βρέφη τὸ πρῶτον γίνωμε-
 να, ἐν τῷ λύνκτιρι ἐτίθει, εἰς σύμβο-
 λον ἀτροφείας. λύνκος γὰρ λύνκος, τὸ ἐρ-
 γαλείον. σφόδρα γὰρ νήπιος ὁ ἐρμῆς πλὴν
 λύρα κατὰ σκουάσιν. τριταῖον γὰρ αὐτὸ ἀπὸ
 τῶν τούτων κατὰ σκουάσιν φησὶ.

Ἦτοι γὰρ καὶ λύνει παραφέχει αἰόλῳ ὄρνις.
 Ἄλλ' ὁ μὲν κέρως. τὰ δὲ οἱ ἐπιτεφρήχωνται
 ἄσρασιν, οὐτιλίω μεγάλοις, ἀτὰρ οὐ μὲν ἀφαιροῖς.
 Αὐτὰρ ὄγ' ὀυδισίωντι ποτὶν ὄρνιθι εἰοικῶς,
 οὐρίος εἰς ἐτέρω φέρεται, καὶ δεξιά χειρὸς
 κνφῆος ταρβῶ τὰ δεξιά πείρατα τείνω.
 Λακῆ δὲ πῆρυγι σκαρθμός παρακείλιται ἵππου.
 Τὸν δὲ μετασκαίροντα δὴ ἰχθύες ἀμφινέμονται
 ἵππου. πᾶρ δ' ἄρα οἱ κεφαλῆ χειρὸς ὕδροχόοιο
 δεξιτερῆ τετάννουδ'. ὅδ' ὀπίθεσθαι ἀγοκερῆσθαι

τέλειται

Τέλλεται. αὐτὰρ ὄγε πρότερον καὶ νεόθι μάλλον
Κέκλιται αἰγόκερος. ἵνα βέπετ' ἠελίοιο.

Ἦτοι γὰρ καὶ (ἡλιὸν παρατρέχει.) ἡλιὸν,
ὡς οὐρανὸν λέγει. τὸ δὲ παρατρέχει, ἢ ὅτι
τὰς πτέρυγας ἀπλώσας, ἔμφασιν δρόμου
καὶ πηλοῦ ἔμφανει, ἢ ὅτι ὡς οὐρανὸν
συμπριφέρεται. οὐκ ἀπεικὸς γὰρ, ὡς μονα-
σικὸν ὄντα, τὸν ὄρνιν πλησίον εἶν τῆς λύ-
ρας. Ἀλλ' ὁ μὲν ἠερόεις.) ἀλλ' ὁ μὲν λύκ-
νος ἀμυδρὸς. περὶ δὲ τὰ πτερά αὐτοῦ τε
πράχυνται, ἢ ὅτι ποταμοὶ ἀσπίδου τὰς ἀπλώ-
σει τῶν πτερῶν ἀποτελοῦσι, διὸ καὶ τε-
τρήχυνται, ἢ ὅτι τοῦ πτεροῦ ἐπιψαύει ὁ
γαλαξίας λευκλῶ. διὸ ὡσπερ πρᾶχυν τοῦ
το ἀποτελεῖ, ὁ δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ περσέως
ἐλέγχον. τὸ δὲ οὐ μὲν ἀφανοῖς, ἀντὶ τῆς
αὐτοῦ λαμπροῦς ἢ, οὐ παντελῶς γὰρ ἀφανί-
σιμ. Οὐείος ἔς ἐτέρω.) ἐπὶ τῷ δὲ
σιμ, ὡς πρὸς ἀντιδιεσομένην ἢ ἀνατολῆς.
τὸ γὰρ φέρεται ὡς πρὸς τὴν τῆς πηλοῦ ἔμ-
φασιν, ὡς τὸ ὑπλῶσαι τὰς πτέρυγας, ἢ
συμπριφέρεται ὡς οὐρανὸν. τοῦτον τὸν
ὄρνιν, οἱ μὲν λέγουσιν ὄντα λευκον, κατα-
σεειοῦναι εἰς τιμὴν τοῦ ἀπόλλωνος, ἄτε-
μιουσικὸν ὄντα. οἱ δὲ, ὅτι ζῆνι εἰκαθεὶς
λευκον. κατὰ μὲν τοὺς ποταμοὺς ὠμίλησεν
κεμέσιν, κατὰ γὰρ ἐνίοις λέγει. ἐκ δὲ τῆς
δίας, τὴν ἐλένην γνέσθαι καὶ τοὺς δισ-
σκοιτροὺς ἐν ὧν λέγουσι. τὸ δὲ αἰολῶ, ἐ-
πεὶ τὰ μὲν αὐτοῦ ἀνάσειρα, τὰ γὰρ κατακτε-
ρωτ. φέρεται δὲ ὁ λευκὸς κατὰ τὰ δειξι-
ὰ τῆς λευφείας χειρὸς. τὰ γὰρ δειξιὰ τῆς πτε-
ρυγος, ὁ δὲ τοῦ τερβῶν, παρὰ κείται τῆ
τοῦ λευφείας δειξιᾶ. ὁ δὲ ξιδὸς οὐν τερσὸς

τοῦ λευκον, τουτίσιν ἢ πτέρυξ. ὁ γὰρ σκαρ-
θμὸς σημαίνει τὴν πόδα, πρὸ σκαρθμῶν πτε-
ρονασμῶν τοῦ θ. Τὸν δὲ μετασκαί-
ροντα.) σφέδρα πάλιν καθαράν δὲ δω-
κεν ἑαυτῷ πρόφασιν, ὥστε ἐλθεῖν ἐπὶ
πρῶτα καὶ χέλυρ, καὶ ὄρνιν, καὶ ἀπὸ τοῦ
ἵππου πάλιν ἐπὶ τοὺς ὑποκειμένους ἰχθῦ-
ας, εἶτα ἀπὸ τῶν ἐγνωσμένων ἰχθύων καὶ
τῶν ἵππου ἐπάγει. παρὰ δὲ ἄρα οἱ λευφα-
λῆ, ἢ γουω περὶ γὰρ τῆς λευφαλῆ τῆς ἵππου ἢ τῆ
ὑδροχόου χείρ. ὁ δὲ ὑδροχόος οὕτως δλοκῆ
λευκλῶδι ἀπὸ τῆς πράξεως. ἔχων γὰρ ἔσικεν,
δινοχόω καὶ ἔκχυσιν ποταμῶν ποιῆται ὁ
γροῦ, ἢ τις εἰκάσεται ὡς ὑνεκται τοῦ γα-
νυμῆδους. τὸν γανυμῆδην γὰρ αὐτὸν ἔ-
φαθον οἱ περὶ Πίνδαρον ἑκατοντόρητον
ἀνδριάντα, ἀπὸ οὗ τῆς ληνίσεως τῶν ποταμῶν
τὸν νεῖλον πλημμυρεῖν. ὁ γὰρ αἰγόκερος ὁ
μοιὸς ὅτι τῆς αἰγῆ. κατακτερίση δὲ εἰς τι-
μὴν τοῦ πανός. εἰς γὰρ τοῦτον μεταβλή-
θη, διωκόμην μετὰ τῶν ἀκρωθῶν, ἢ ὅτι
σωτρόφος ὅτι τῆς δίας. εὐρεῖ γὰρ ἔτος τὸν λόχ-
λακαῖον τῆς θαλάσσης, διὸ παρὰ σκαρθμῶν οὐ-
ρανὸν ἰχθύος ἔχει. ὡς δὲ ἦχον αὐτοῦ παν-
κῶ κατακτερίση τοὺς τιταννας ἐτρέψατο. ὁ
οὐν αἰγόκερος πρῶτος ὅτι τῆς ὑδροχόου τῆς
θέσεσ, διὸ καὶ πρότερον αὐτοῦ ἀνατέλει.
τὸ γὰρ νεόθι, κατακτερίση. ἢ πρῶτος ὅτι ἐπὶ
δὴ πρὸς νότον ὅτι, ὅπου συμβαίνει τὰς
χέλυρας τροπὰς γίνεσθαι. ἐντεῦθεν γὰρ ἐπὶ
τὰ βόρεια εἰς ἀντολίαν ἐκ τοῦ χειμῶν
ἀνατρέχει.

Μὴ λείνω ἐνὶ μνηὶ πόδικλῦλοιο θαλάσσης
Πεπταμῶν πελάγει λευκλῶ, οὐ τέκερ ἠοῖ
Πολλὴν περὶ λῶν, ἐπεὶ ταχινώτατα εἰσιν.
Οὐτ' ἀντοὶ νυκτὸς πεφοβημῶν ἐγγύθεν ἠὼς
ἔλθοι, ἢ μάλα πολλαῖ βοωμῶν. οἱ δ' ἀλεγυνοὶ

τῆμ

Τῆμϑ' ἐπιρρήσουσιν ὅτι οὐκ ἀγοκερῆ
 Συμφέρετ' ἡλίου. τότε δ' ἡλίου ἐκ διός ὄσι
 Νάυτη μαλκιδόωντι κακώτερον. ἀλλὰ καὶ ἔμπης
 Ἡδὴ πάντ' ἐνιαυτὸν ὑπὸ σείρησι θάλασσα
 Πορφύρει. ἴκελοι δὲ κολυμβίστην αἰθήρησι
 Πολλάκις ἐκ νηῶν πέλονται πάλαι πηλαγόντες
 Ἡμεῖς ἐπ' αἰγιαλοὺς τετραμυλίοι. οἳ δὲ τι πόρρω
 κλύζονται. ὀλίγον δὲ δῖα ξύλον αἶδ' ἐρύκει.

Ἰνα πρέπει.) πολλάκις ὡς εἶπομεν,
 ἔμνονον ἐνεκα τῆς γνώσεως τῶν φαινομέ
 νων γράφει ὁ Αρατῶ, ἀλλὰ δῖα τέτων καὶ
 βιωφιλῆς εἰσαγάγει καὶ τοῖς ἀνθρώποις,
 καὶ νῦν τὸν χειμῶνα καὶ τὸν δῖα γράφω
 φησί, ἀρχὴ χειμῶν ὅταν τῶ ἀγοκερῆ
 ρωτι γήκται ὁ ἥλιος. ἐπάγει οὖν ὅτι μὴ
 κατ' ἐκείνον τὸν καιρὸν πλεύσης. λέγει δὲ
 τὸν τυβί, ὅς ἐστι κατὰ ῥωμαίους ἰανουαρί
 ος. τότε γὰρ σφοδρὸς ὄσι ὁ χειμῶν. τὸ δὲ
 ἐπὶ τῆς θαλάσσης πρὸς κλυζόμην πλέων, δη
 λαδὴ καὶ ναυτικὴν, καὶ ἀναπιπλάμει
 σθω πέλονται τὸν πλοῦν ποιοῦντες. οὔτε
 γὰρ πολλάκις θάλασσαν διωκτὸς εἰ δῖα πρῶ
 σαι, δῖα μιᾶς ἡμέρας. μικρὰ γὰρ ἰννικαῦ
 τα ἡμέρα, οὔτε ἐν νυκτὶ τὸ φόβον καὶ κίν
 δυνον ἐκ τῶ χειμῶν ἔχοντι, μετ' ὀλίγον
 ἄρ' ἐπέλθῃ ἡ ἡμέρα, μακρότατ' ἔτι αἰ νυκ
 τες. μακρὰ γὰρ ἐπὶ ῥόθοι ἀφρόναί ἐσι. τα
 χέως δὲ τὴν ἰσπέραν προσλόκα, βραδεί
 ως ἢ πλὴν ἡῶ. διὸ πλὴν δῖα νυκτὸς διευχί
 μιν μεγάλην ἔγκλειον, ὡς καὶ ὁ ποιητὴς, ἐκ
 σπυτ' ἀνέμοι χαλεποὶ διλήματα νηῶν. τὸ
 ἔρταχίωτ' εἶναι, αἱ ἡμέραι δὴλον ὅτι. τὸ δὲ
 πολλά βοωμένω, σφοδρὰ ἐπικαλουμένω,
 ὅστις ἐλθεῖν πλὴν ἡμέραν, δῖα τ' παρόντα
 κίνδυνον, μὴ δὴ τῆ νυκτὶ πείσῃ. μακ
 ρὰ γὰρ, βραδείως δὲ ἡ ἡμέρα ἐπιφαίνε
 ται. τὸ δὲ ναύτη μαλκιδόωντι, ναρκοῦντι
 τῶ ναύτη. μάλα δὲ ὄσι ἢ ἐκ ψυχῶν

χειρῶν καὶ ποδῶν ἐπανάσεις, ἃ δὲ καὶ
 χίματα λέγονται, ἢ μαλκιδόωντι, τῶ εἰς
 θότι ἐν ψυχροῖς τόποις καὶ ὑγροῖς διαλα
 γειν. τινὲς δὲ μαλκιδόωντι, τῶ ἐν τὸς ἔχον
 τι τὰς χεῖρας ὡς εἶπε. ἀλλὰ καὶ ἔμπης, τοῦ
 τοῦ πρὸς τοὺς ἐτοιμοὺς ἀνθρώπους δῖα
 χήματα ἀποκινδυνεύειν, καὶ μὴ δὲ τὸν
 τοῦτο καιρὸν αὐτὰ πρῶτα εἶναι. ὁ δὲ
 λόγος, ἀλλ' ὅμως φησί, εἰ καὶ τὰ τῶ αὐτὰ
 κακά ὄσι τῶ πλέων κατὰ θάλασσαν,
 καὶ τοῦτο κινδυνῶσι ἐπὶ ῥέτωται, ἴσως
 τις αὐτῶν ἐν χειμῶνι πλέει. τὸ δὲ ἥδη
 πάντ' ἐνιαυτὸν, ἀντὶ τ' πάντοτε ἐν παν
 τὶ καιρῶ τοῦ ἐνιαυτοῦ ἢ θάλασσα δῖα πρῶ
 ται, σείρησι δὲ, ναυσί. πορφύρει, με
 λάνεται, κινεῖται ὑπὸ τῶν νηῶν. ἢ δὲ αἶ
 θρα ἐν τῶ πρῶτα τοῖς τόποις (ἢ ὁμοίως
 οὖν τὰς αἰθήρας φησί τοὺς διόλου βιοῦν
 τας ἐν τῶ ὑγροῖς, δὴ κλυ αἰθῶν ἐν τῆ
 θαλάσῃ δῖα πάντ' ἀγούσας. πολλάκις ἔ
 πι τὰς χήμασι μέναι, πολλάκις ναυσί ἢ
 μεθα, πρὸς τὸ πέλονται βλέποντες, καὶ πρῶ
 σκοποῦντες τοὺς αἰγιαλοὺς, ἀχόμοι λί
 μένος τυχεῖν. οἳ δὲ ἐτι πόρρω κλύζονται,
 ἢ γοῦν πόρρω εἰσὶν οἱ αἰγιαλοί. ὀλίγον δὲ
 δῖα ξύλον, ἀντὶ τοῦ ὀλίγον ξύλον καὶ οὔτε
 λὲς δὴ εἶργει τ' θάνατον. ἢ γοῦν ἢ ναῦς, καὶ
 Ησίοδ' ὅτι, χήματα ἢ ψυχὴ πέλονται δια
 λῶσι βροτοῖσι. καὶ Κακίμαχος, ἀλλ' ἔμω
 ἐν κλυμασί αἰθῆρας ἰσκήσθω.

Καὶ δ' ἄρ' ὑπὸ προτέρω γε θαλάσῃ πολλαῖ πεπονθῶς,
 8 Τόξου

Τόξον ὄτ' ἠέλιος καὶ κρηνη τὸ τόξου,
 Ἐσπερίος κατὰ γοιο, πεποιδῶς οὐκέτι νυκτί.
 Σῆμα δ' ἐπιλείνης ὥρης καὶ μίωος ἐκείνου
 Σκορπίος ἀντέλλωρ εἴη πυμάτης ὑπὸ νυκτός.
 Ἥτοι γὰρ μέγα τόξον ἀνέλκεται ἐγγύθει κέντρο
 Τοξοῦτης. ὀλίγον ἢ πρότερος ἴσεται αὐτοῦ
 Σκορπίος ἀντέλλωρ. ὅδ' ἀνέρχεται αὐτίκα μάλλον.
 Τῆμος καὶ κεφαλή λευκοσούριος ἀκρόδι νυκτός
 Ὡς ψιμάλα τροχάει. ὁ δὲ δύεται ἠώδη πρό
 Ἄδρος ὠρίων, λεφύς δ' ἀπὸ χειρὸς ἐπ' ἰξυῦ.
 Ἔσι δ' ἐτις προτέρω Βεβλημῶν ἄλλος οἴσος,
 Αὐτὸς ἄτερ τόξου. ὁ δ' ἐοὶ παραπέπταται ὄρνις
 Ἀσώτερον βορέω. χελιδόν δ' ἐοὶ ἄλλος ἀήτης,
 Οὐτόσσος μεγέθει. χαλεπὸς γέμερ δ' ἄλλος ἐλθεῖν
 Νυκτὸς ἀπερχομένης, λαίμην καλίουσιμ ἀκτόν.

Καὶ δ' ἄρ' ἐπὶ προτέρω.) κατὰ κρινῶ
 Ὡς μίωι. πρότερος δὲ μίω τῆ αἰγοκέρωτος
 ὁ χοιῶν, ὅς δει δεικνύμενος, ὅτι ἐν τῷ το
 ξότη ὁ ἥλιος, ὁ δὲ νοῦς, καὶ ἐν τῷ προτέρω
 μινὶ τοῦ τυβί, ἤγουσ' ἰανουαρίου. λέγει
 δὲ δεικνύμενος μίωα. οὗτος γὰρ
 δεικνύμενος τῆ ἰανουαρίου ποταμὸν παθῶν κα
 τὰ θάλασσαν, πρὸς τὴν ἰσπύραν ὀρμίζε.
 μακρὰ γὰρ ἔστι τότε αἱ νύκτες, καὶ ἔστι
 ἀχρὸς τὸ δεικνύμενος. Σῆμα.)
 ἐπειδὴ ἐν τῷ τοξότη ὡς ὁ ἥλιος, οὐκ ἔσ
 αὐτὸν φαίνεσθαι, δὲ ἄλλωρ τεκμηρίων τῶ
 μινὸς τοῦ δεικνύμενος κατὰ κρινῶν. ὁ δὲ νοῦς,
 τεκμηρίον τοῦ ἰσπύραν καὶ τῆ μίωος
 ἐκείνου ὁ σκορπίος, ἀνατέλλωρ ἐπὶ τῆς ἰσπύ
 ρας νυκτός, ἤγουσ' ἐπὶ ὄρθρου. περὶ γὰρ ἐνδε
 κὰτ' ἡμέρας ὁ σκορπίος ἀνατέλλει. αὐτὸς γὰρ ὁ τοξότης ἐπὶ τοῦ ἡλίου
 τότε κτείνεται. ὁ γὰρ σκορπίος μικρὸν πρὸ
 τῆς τοῦ ἡλίου ἀνατολῆς θεωρεῖται, ἐπὶ τῆς
 ἀνατολῆς τῆ ὀρίωνος. τότε γὰρ συμβαίνει
 τὸ κέντρον τοῦ σκορπίου ἀνατέλλωρ θεω
 ρεῖσθαι, καὶ τὴν τοῦ τοξότη κρινῶν διασπ

ἀπλοῦς τῷ κέντρῳ. μικρὸν δὲ ἔμπροσ
 θεῖν τοῦ τοξότη, βέλος κατὰ κρινῶν δει
 χα τόξου. πλησίον ἢ αὐτοῦ θεωρεῖται ὄρ
 νις βορροτέρω ἔχωρ τὴν θέσιν. πρὸς κρινῶ
 δὲ αὐτῶ ὄρνις ἕτερος ἐκ τοῦ σιῶγγος, τῷ
 μεγέθει λαίμην ἐκείνου. χημειώτατος
 δὲ γινώσκῃ, κατὰ τὴν ἰσπύραν αὐτοῦ ἀνατο
 λην, καλεῖται ἢ ἀήτης. προσηπὼν οὖν πε
 ρὶ τοῦ τοξότη, φησὶν. ἔστι δὲ καὶ ἕτερος ὁ δ
 εὸς περὶ τὴν ἰσπύραν τῆ τοξότη προσβολὴν ἡτο
 μασμένος. τὸ ἢ αὐτὸς, ἀντὶ τῆ μίωος. ὡς
 τὸ τυβείδης δὲ αὐτὸς περὶ ἡμέρας, προμάχο
 σιν ἐμίχθη. Ωείων.) ἐπεὶ δὲ συμβαίνει
 τῶ τῆ κρινῶν χημειώτατος ὄντος, συστάσει νε
 φελώδεις γίνεσθαι, καὶ τὸν σκορπίον μὴ
 εἶναι ἐμφανῆ, περὶ αὐτῶ καὶ δὲ ἄλλωρ φανερὰν
 ποιῆσαι τὴν τῆ τοξότη κατὰ κρινῶν, καὶ φη
 σὶν ὅτι ὡείων τῆ κρινῶν ἀθρόως πᾶς κα
 ταδύεται πρὸ τῆ ἡμέρας. ὀλίγον γὰρ πρὸ τῆς
 ἡμέρας δύεται, δωδεκάτῃ ὥραν τῆ νυ
 κτός. ἔστι δὲ ὁ ὡείων λαμπρότατος ἀσὴρ
 νότιος. καὶ ὁ λεφύς φησὶν, ἀπὸ χειρὸς ἐπ'
 ἰξυῦ. τὰ γὰρ λοιπὰ μέρη αὐτοῦ, ἀδύτα.

πληθ

πλείω δὲ ἐξίπιτιδες τὰ σημεῖα τοῦ χρόνου τίθεται, ὥστε καὶ ἐμὴ πάντα τίς δύσασαι, ἀλλ' οὐρ ἐνὶ δὲ αὐτῶν πισύσας, σῶξαι. τῆμ' ἔ, ἤγουω τότε καὶ ἡ κεφαλὴ τῆς κυνοσείδι' εἰς ὕψος ἀνατίθει. ἡ γὰρ κεφαλὴ τ' κυνοσείδιος, ἐπὶ τὴν ἰξυὺ τῆς μεγάλης ἄρκτου ἐν τῷ ἀνατρέχειν ἀποβλέπει. τὰ περὶ τοῦ πρᾶκειμένου δὲ οἴσων καὶ τοῦ ἀετῆ, οὐκ ἀπό τινος διδάσκει προσγνωσμένου, κατὰ τοῦδε μόνου τὴν σιωπῆσαν πρᾶλίψας. τὴν ἰῶαν δὲ ἀνατολὴν παρὰ τὴν ἰῶαν, μέγαρ χειμῶνα σιωπῆσαι,

τοῦ ἡλίου ὄντος τότε περὶ τὰ μίσα τοῦ ζόου, ὅτι λοιπὸν ἀνατίθονται ἡλίου σὺν τῷ ζόου, καὶ αὐτὸς ἀνατίθει σὺν αὐτοῖς. ὁ δὲ λόγος, χαλεπὸς οὗτος καὶ δεινὸς ἀνατείλας, περιέσκει νυκτὸς. ἕως γὰρ ἀνατίθει σὺν τῷ ζόου ἐν τῷ χοὰχ μίω, ἤγουω τῷ δεκτιμείω, χοιμῶνός ἐστι σημεῖον. διὸ εἰς περὶ τοῖς πλείωσι χαλεπὸς, δὲ τὸ τότε κερύον, ὅρ κερύονσιν ἀκτὸν ἐτυμολογοῦντες, παρὰ τοὺς ἀήτας, καὶ τὰ χειμῶνα πνύμασται, ἀ δὲ κερύονσιν ἀνατείλας.

Δελφίς δ' οὐ μάλα πολλὸς ἐπιτρέχει ἀγοκερῆϊ,
 Μεσότηρ ἡρόεις. τὰ δὲ οἱ πρὸ τέσσαρα κείται
 Γλήνεια, παραβολάσκηρ δύο, πᾶρ δύο πεπῆνωτα.
 Καὶ τὰ μὲν οὐρ βορέω καὶ ἀλήσι' ἡελίοιο
 Μεσγκυὺς κείχεται. τὰ δὲ νεϊόδι τέλλεται ἄλλα
 Πολλά, μεταξὺ νότοιο καὶ ἡελίοιο κελεύθου.
 Δοξὸς μὲν ταύροιο πρὸ ἵπποκλίται αὐτὸς
 Διείωρ. μὴ κείνον ὅτις λαθαρεῖ ἡνὶ νυκτὶ
 ὕψου πεπῆνωτα παρέρχεται, ἄλλα πεποίθου

Δελφίς δ' οὐ μάλα πολλός.) πάλιν τὸν δελφίνα ἀπὸ τοῦ γνωσμένου διδάσκει ἀγοκερῆϊ. οὐ γὰρ σφόδρα φησὶν ἔκλαμπρος. ἐπιφέρει οὐρ μεσότηρ ἡρόεις, ὅτι τὸ μέσον αὐτῆ σφόδρα σκοτεινόν ἐστιν. ἐπικαταφέρεται οὐρ τῷ ἀγοκερῆϊ ὁ δελφίς, ἀνάσειρ τὰ ποτὰ, τέσσαρας ἔχωρ ἀείρας ἐπισήμους ἐν τῷ πρᾶκίω κειμένους. φησὶν οὐρ, τὰ δὲ οἱ πρὸ τέσσαρα κείται γλήνεια. ἴσκει ἡ ῥομβοειδὲς ἔχειν τὸ χῆμα. ποιητικῶς δὲ εἶπε τὸς ἀείρας γλήνεια. γλήνη γὰρ ἐστὶν, ἡ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ κέρη. κατηξίεισαι δὲ εἰς τιμὴν τ' ποσειδῶν, ἡραβέντος γὰρ αὐτῆ τῆς ἀμφιτρίτης, συνέρχεται τῷ γαίμω. Βρμιπ' δὲ φησὶν ὅτι ἐπὶ ἀπόκλιονος τιμῆ ἡγῆσθαι κερῆσιν εἰς δελφίους. ἐνιοὶ δὲ, τὸν κερῆσιν ἀείρας τ' κερῆσιν εἰς γῆρ. μέχρι δὲ τούτου

τὰ περὶ τῶν βορέων ἀείρων. μέτρησι δὲ ἐντιθέμεν ἐπὶ τὰ νότια. Καὶ τὰ μὲν δρ.) ἐπλήρωσι πάντα τὰ ἐν τῷ βορέω μέχρι τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου. καὶ αὐτὰ τὰ δὲ δεικά ζωδία, καὶ φησὶ ταῦτα πάντα τὰ προηρημένα, μεταξὺ δὲ τοῦ βορέου καὶ τοῦ ἡλίου πορείας, ἵνα λέγη μέσον βορέου καὶ τῷ ζωδιακοῦ κύκλου. ἀλήσιος δὲ, ὅτι καὶ ὁ ἥλιος εἰς τῶν πλανήτων ἐστὶ, τὰ μέσον φαινόμενα ἀπλανῆ. ἡελίοιο κελεύθου.) ἡλίου κείλουσθαι δὲ εἰ δὲ μέσον τ' ἰβ ζωδίων, τ' ἐναντίας τῷ παντὶ κινύσως. ἄληρ ἡ αὐτὴν εἶπερ οὐκ ἀπακός. ἀνώμαλ' γὰρ ἐστὶ καὶ βραδεία. ἀγόμεν' δὲ ὁ ἥλιος ἔπο τῆς τ' ἕραν τ' ἐπιφορᾶς, εἰς τὸ πᾶσι κατὰ μικρὸν ἔπονσε, καὶ ταύτῃ αὐτῆ ἰδία κινύσιν ἀνίσειν, ἐν ἴση κερῆσιν καὶ δεισῆμασι χρόνῳ θεωρημένον.

Νειόθι τέλειται.) τὰ νότια γὰρ κιάτω
 κείνται ὡς πρὸς τὸ κλίμα τοῦ κόσμου, ὡς
 περ ἀνωτὰ βόρεια, ὅτι τὸ ἕξμα. ὃ ἵ νῦς,
 τὰ δὲ ἄλλα ἄστρα κιάτω τέλειται, καὶ ἔσι με
 ταξὺ τοῦ τε νότου καὶ τῆς ζωδιακοῦ κλίμας.
 καὶ ἄλλα ἐν ἄλλοις τόποις κείνται. τὰ δὲ
 ὑπὸ ταῦτα λέγεται φέρονται, μεταξὺ νότου
 καὶ τῆς τοῦ ἡλίου κλίμας. Λοξὸς ἦν.)
 περὶ τοῦ ὠείωνος ἡμῶν λέγει, πάντα γὰρ ἐν
 τῷ βορείῳ καὶ τὰ ἐξ ἐκείνων διδράξας ἰβ
 ζωδία, ἔρχεται ἐπὶ τὰ νότια, καὶ πάντων
 τῶν ἐν αὐτῷ διδρασκάλια ποιούμην, ἀπὸ
 τοῦ ἐπισημοτάτου καὶ λαμπροτάτου ὑπὲρ
 πάντα τὰ νότια ἕρξατο, ὅτι καὶ τῆς ὀμνείας
 πῆς κήσεως ἔτυχε. ἐν βραχεῖ γὰρ ὁ ποιητὴς
 ἀπὸ δύο ζωδίων ἐπισήμων, τὰ τε νότια
 καὶ τὰ βόρεια ἐδήλωσε, καὶ ὅτι ὡς πρὸς
 θεῖα τίς ὄστιν ἀπὸ τῆς ὀψείως τῆς ἄρκτου, μέ
 χρις ὠείωνος. ἀστρονομικῶς ἐπὶ τῶν ἡτ' αὐ
 τῶν σφίφειται καὶ ὁ ὠείωνος διοκύνει. ἐκόντως
 οὗν ἐν τοῖς βορείοις ἐκείνης πρώτον μνή
 μηρ ποιησάμην, νῦν ἐν τοῖς νοτίοις τῆς ἀντι
 κειμένου μνημονούει, ἐπὶ τὴν δὲ τῶν πρὸς
 τῶν πρὸς φέρονται τέμνων φωρᾶται. ἐν ἀμ
 φοτέροις ἢ κείμην τῆς ἡμισφαιρίοις, ἐπέχθη
 μοιρῶν κατὰ μήκος ἰβ, κατὰ τὴν πλάτῃ
 λ. μέμφοιτο δὲ ἄνθρωπος Ἀράτω, ὡς μὴ ἀκεί
 θως προσέχοντι τῆς ὠείωνος θέσει. οὐ γὰρ
 ὑπὸ τὸ διχοτόμημα τῶν ταύρων ἐστίν, ἀλλ'

ἔτι τῆς ταύρων ἀνατολικότερος ὄστιν. ἀρ' ὄστιν
 ἐν πᾶσι τῶν ἀκείβητων ἐνδείξιμῃ, κατὰ
 τοῦτο μόνον ἐσφάλη, οὐδ' ἀμῶς. ἀλλὰ λέ
 γομεν ὅτι νῦν τομῶν λέγει, τὴν πρὸς γρα
 φῶν, καὶ τὸ δὲ ἀμῶς μνημονεύον χωρίον, ὑφ'
 ὁ τμήμα ὄστιν ὁ ὠείωνος. ὃ γὰρ πᾶς ζωδία
 κός κλίμα δὲ δὲ κλίμα τομῶν διακρίνεται,
 αἷς διείργεται ἐκάστον ἐκάστον ζωδίων. το
 μῶν οὐκ ἔχει, τὸ δὲ ἀμῶς ἐκάστον μέρ
 ος τῶν ζωδίων. ὑπὸ τοιούτων γὰρ τμήμα
 ὄστιν ὁ ὠείωνος. τοῦτον δὲ Ησίοδος φησὶ,
 βρύκην τῆς μίνως καὶ ποσειδῶνος ἐν
 δωρῶν ἢ ἔχειν παρὰ τοῦ πατρὸς ἐπὶ τῶν
 λυμάτων πορεύσθαι. ἐλθὼν δὲ εἰς χίον,
 μέρην τὴν οἰνοπίωνος βιάσθαι οἰνω
 θέντα. τὸν δὲ οἰνοπίωνα χαλεπαίνοντα, ἐκ
 τυφλώσαι αὐτὸν. ἐλθόντα ἢ εἰς λῆμον αἰ
 λιτόντα τῶν ὑφ' ἑσθ' συμμίξαι, ὅς αὐτὸν
 ἐκείνη, δίδρασι αὐτῷ ποσειδῶν τὴν
 δαλίωνα. ὅν λαβὼν ἐπὶ τῶν ὤμων ἔφει,
 τὰς ὀδούς αὐτῷ σημαίνοντα. ἐλθὼν ἢ εἰς
 ἀνατολὰς, καὶ ἡλίῳ συμμίξας, ὑγιᾶσθαι. καὶ
 οὕτως ἐπὶ τῆς οἰνοπίωνος ἦλθε, τιμωρήσθαι
 μέλων. ὃ δὲ μαθὼν, ὑπὸ γῆρ ἐκρύβη. ἀ
 πηλπίσας δὲ αὐτὸν ἐν ἑσθ', εἰς κρήνην ἦλ
 θε, καὶ τῆς ἀρτέμιδι σωθήσθαι ἤρ. ἐπιχέ
 ρήσας οὗν καὶ ταύτῃ βιάσθαι, ὑπὸ σκορ
 πίου πηληγῆς, ἐτελεύτησε.

Οὐρανὸν εἰσανιδῶν προφερέσειρα θνήσκειται.

Τοῖος καὶ φρουρὸς ἀειρομύων ὑπὸ νότω

φαίνεται ἀμφοτέροισι κένων ὑπὸ πρὸς βεβηκῶς

Ποικίλος. ἀλλ' ὅς πάντα πεφασμένος, ἀλλὰ κατ' αὐτῶν

Γαστέρα λευάνεος ποσειδέλλεται. ἢ δὲ οἱ ἄκρη

Ἄσει βέβληται δεινῶ γήγυς. ὅς ἔρα μάλισα

Ὄξεια σειρῆαι. καὶ μιν καλέουσ' ἄνθρωποι

Οὐρανὸν εἰσανιδῶν.) ὁ ἀναβλήσας
 φησὶν ἐν καθαρῶ καὶ πανσελήνῳ νυκτὶ εἰς
 τὸν οὐρανόν, οὐκ ἄνευροι ἄλλο λαμπρότε

ρον ὠείωνος ἄστρον, ἢ τοῦτο εἶπερ. ἐπι
 δὲ μετ' οὐρανῶν ὠείωνος, τὰ λαμπρό
 τατα τῶν ἄστρον ὑπὲρ γῆρ ὀράται, ταῦ
 ρος, ἢν

ρος, ἡνίοχος, δίδυμοι, λασιπέα. τὸ γὰρ ὑψὲς πεπληῶτα, μισθρανῶντα σημαίνει. τὸ δὲ πρὸέρχεται, τοιοῦτόν ἐστιν, ὅστις αὐτὸν παρίρχετ, μὴ νομίσῃ ἄλλα αὐτὸν κρείττω θεοῦ ἔσθαι. τὸ δὲ ἵποκίκεται, ἀντί τ' οὐκ ἐξωρθωμένον ἐστίν, ἀλλὰ χῆμα ἔχων λυνηγυτικὸν, καὶ ὡσπερ ἐπισπῶδων λυνηγυτικῶν, ὡς λυτρήσειν τῆ ἰσοείᾳ καὶ τὸν λατῆσεισμόν. ἔχει γὰρ τὴν διεξίαν ὡσπερ ῥόσπαλον φέρουσαν καὶ ἐπιβλέπει, δὲ τ' ἡνίοχου σπουδὴν ἐνδεικνύει. Φαίνεται.)

Ἰαίω τοῦ ἡείωνος. νοτιώτερος ἐστὶν ὁ κύων ὁ σείειος λαλουμένη, ὅν ἡείωνος κύων λέγεται κατ' ἐπίκλησιν, ὡς φησὶν Ὀμηρος, ὄντε κύων ἡείωνος ἐπίκλησιν λαλέουσι. τὸ δὲ φερρὸς, ὅτι λυνηγῶ ὄντι ἡείωνι, συνκολάθει ὁ κύων, καὶ ἦν αὐτοῦ φύλαξ. τὸ δὲ ποσίον ἀμφοτέρωσιν, ἦτοι τοῖς ὀπιθίοις. ἐπ' αὐτῶν γὰρ βιβλικῶς ἐστὶν, ἢ ἀμφοτέρωσιν τοῖς ἐμπροθίοις, ὃ καὶ μάλλον. τὰ γὰρ σφύρα αὐτοῦ τ' ποδῶν τῶν ὀπιθίων, ἐφ' ὧν βίβλικον, ἀφανῆ ἡμῖν, καὶ οὐ πάνυ ἀσύνθετά ἐστι, δὲ τῆτο ἀμφοτέρωσιν λέγει τοῖς ἐμπροθίοις. καὶ δίδωσι πρόδιον μάλλον τὴν κατάληψιν. νοείω τοίνυν τὸ βιβλικῶς, οἷον ὄρμων καὶ ἀνατέμων τοῖς ἐμπροθίοις ποσί. μετα γὰρ τ' κεφαλῆς, οἱ πόδες ἀνατέμονται οἱ ἐμπροθιοί. οἱ δὲ ἄλλοι

τὸ λοιπὸν αὐτῶ ἀποπληρῶντις σῶμα ἀσείρου, ἐλαφροὶ καὶ ἀνεπαχθεῖς ἐστὶν ἡμῖν. Ποκίλος, ἀλλ' οὐ πάντα πεφασμένον.) τὸ ποκίλος πρόκειται, ὅτι ποικιλίαν ἀσείρων ἐστὶν ἰδέσθαι. ἔχει γὰρ καὶ ἀμυδρὸς καὶ λαμπρὸς ἀσείρας πρᾶκίλους. οὗτο γὰρ ποικιλία λέγεται. τὸ δὲ πρᾶκίλους εἶπομεν, ὅτι ὁ δὲ εἶν μόνος λαμπρὸς, οὔτε τὸ ἀνάπαλιον, ἀλλὰ δὲ ἡράσιον εἶναι τινα. ἐστὶν οὖν ὁ κύων πεποικιλμένος, δὲ ὧν καὶ αὐτὸς ἐπιφέρει, ἀλλ' ὅ πάντα πεφασμένον. οὐ γὰρ ἐκ μόνων συγκείμεν λαμπρῶν ἀσείρων, ἀλλ' ἔχων καὶ τινὰς ἀμυδρὸς. εἰκότως οὖν ποικίλον ἐστὶν. ἢ ποκίλος, δὲ τὸν ἐπ' ἀκρας αὐτοῦ τ' γήινος ἀσείρας, ὅς ἰδίως σείειος λαλεῖται. παρ' ὅσον σείειον αὐτῶ τὸ φῶς, καὶ δὲ πορφυρίον ἐκ τ' παλμοῦ τῆς λαμπρότητος. κατὰ τοῦτο οὖν ποκίλος, κατὰ τὰς ἀεθρομῆμαρνας, ὡσπερ πορφυρίον. οὐ γὰρ οἱ τὴν γαστέρα ἀποτελοῦντις ἀσείρας, σφόδρα λαμπροί. ὅστις οὗτος ὁ ἀσείρ ὁ πρᾶκίμος αὐτοῦ τῆ γήινι. ὅξια καὶ σφόδρα σιλόουτως τὸ φῶς ἀποπέμπει. σείειος οὖν, ἀντὶ τοῦ τὸ φῶς ἀφίκοι σείειος. οὐ γὰρ ἐν ἑαυτῶ πεπυκνωμένην ἔχει ὁ ἀσείρ τὴν λαμπρότητα, ἀλλὰ δὲ ἀκασκόντων καὶ ὡς ἐν παλμῶ ὄσων.

Σείριον, οὐκ ἔτι λεῖνον ἄμ' ἡελίω ἀνιέντα
φυταλιὰ ψύδονται ἀναλδ' ἔα φυλλιώσασαι.
Ρ' εἶα γὰρ οὐμ' ἐκρινε δὲ σίχας ὄξυς αἰξας,
Καὶ τὰ μὲν ἔρρωσε, τῶν δὲ φλόου ὤλεσε πάντα.
Κείνου καὶ λατιόντος ἀκούομεν. οἱ δὲ οἱ ἄλλοι
Σῆμ' ἔμμενα μελέεσιν ἐλαφρότεροι περὶ κενταί.
Προσί δ' ὠρίωνος ἔω ἀμφοτέρωσιν λαγῶς,
ἔμμενές ἡματα πάντα διώκεται. αὐτὰρ ὄγ' αἰεὶ
Σείριος δ' ὀπιθεῖν φέρεται μετιόντι εἰσικῶς,
Καὶ οἱ ἐπαντέλλει, καὶ μιν λατιόντα διώκει.

Οὐκίτι.) Ἐνανατέμει ὡς ἡλίω ὁ σείει

ος, ὅτε γίνεται εἰς τὸν θεινὸν τροπικὸν ἐπ

ὡς λαρκίνω, περὶ τὸν ἐπιφί μῆνα, ὅς ὄσι
 λατὰ ῥωμαίους ἰούλιος, ὅτι καὶ φέρει πνε
 ριτὸν λαλοῖσι βροταῖσι. Ὡς τὴν καὶ αὐτὰ δὲ
 σφοδρῶ γινόμενον τοῦ λαύματι, πάν
 τες οἱ πρόσφοροι λαρποὶ πέπεροι γίνονται.
 τὸ δὲ οὐκέτι ἐκάνον τὸν σείειον, ἐκηνισ
 μὸς ὄσι, ἀντὶ τῆ οὐκέτι ἐκείνου ἀνιόντι
 ἅμα κίλφ. ψάδονται αἱ ἄρουραι, ἀναλ
 δία φυνδιώσαι, ἀναυξή θάπουσαι. ἀπὸ
 τὰ μὲ ἰχυρὰ δὲ ἀνέχοντα, πρὸς τὸ λαύμα τ
 λαρκῶν πέπερα ποίει. τὰ δὲ δὲ ἀναδινύ
 τα δὲ φθέρει. ἀκούομεν ἢ, ἀντὶ τὸ αἰθάνο
 μεθα. ἀνατίποντι γὰρ αὐτοῦ, ἀντιλαμ
 βανόμεθα, καὶ ὅτε τροπήν ποιεῖται καὶ δὴ
 σιρ, πάλιν γινώσκομεν. ἐπειδὴ γὰρ οὗτος ὁ
 ἀσὴρ ὄσιρ ἐν παντὶ ὡς λυνὶ ἐπιστημιότα
 τ, φησὶν ὅτι καὶ ἀναδινύς καὶ δὴ σιρως αὐ
 τοῦ αἰθάνόμεθα. οἱ δὲ ἄλλοι οἱ τὸ λοιπὸν
 αὐτοῦ ἀποπληροῦντες σῶμα ἀσέρου, ἐλα

φοροὶ καὶ ἀνεπαχθεῖς ἔσιρ ἡμίρ. Λαγω
 ὅσι.) ἐν καὶ προσκόντως ἔχουσι ἢ τ' ἄσρω
 θέσις. ὡς γὰρ λυννηγῶ, ἀκότως ὁ λύωρ φρον
 ρὸς, καὶ ὁ λαγῶς παρὰ πόδας τ' λυννηγῶ.
 ἐπὶ οὐρ τοῖς ποσὶ φησὶ τοῦ ὡείων, λα
 γῶς ὡσανεὶ διωκόμῃ ἐπὶ τ' λυννός, οὗ προ
 ανατίποντι πρῶτα μὴ λως τὰ ἄσρα. λατὴς
 εἶδη δὲ αὐτὸν λέγεισιν ὑφ' ἔρμου, δὲ τὴν
 ταχύτητα καὶ τὴν πολυγονίαν. μόνω γὰρ
 τοῦτω ἐδίοθη λυερ πλείονα. ὡρ τὰ μὲ τίς
 κται, τὰ δὲ ἔχθ' ἐν τῇ κοιλίᾳ. Ἐμμενὲς
 ἡματα πάντα.) ποικτικῶς χαλεντιζόμεν,
 ἅμα καὶ πρὸς τὸ διννηκίς τ' φύσιως τ' λύοσι
 μου καὶ τὴν εἰσαὶ τοῦ οὐρανῶ δὲ ἀμολίω
 ἀποδλέπων, φησὶ ὁ λαγῶς ἀδιαλείπτως
 διώκεται. τὸ δὲ ἐμμενὲς, διννηκῶς. συμ
 βαίνει ἢ τὸ αἰώνιον τοῦ λύοσιμου καὶ ἀφθα
 ρτον, λαύμιν λατιόντ' ἀδιώκῃ. ὡσπρ γὰρ λα
 ταφρόμῃ εἰς τὸν λαγῶν ὄσιρ ὁ λύωρ.

Ἡ δὲ λυννός μεγαλοιο λατ' οὐρὴν ἔλκεται ἀργῶ
 πρυμνόθεμ. οὐ γὰρ τῆ γε λατὰ χέος εἰσὶ κέλυδοι,
 Ἄλλ' ὅπιθεμ φέρεται τετραμυλίν. οἷα καὶ αὐταὶ
 Νῆες, ὅταν δὴ ναῦται ἐπιβέψωσι κορώνω
 Ὀρμον ἐσερχόμενοι, τὴν δ' αὐτίκα πᾶς ἀνακόπη
 Νῆα. παλιρρόθην δὲ λαθάπτεται ἠπείροιο.
 Ὡς ἢ γε πρυμνηθεμ ἰησονίς ἔλκεται ἀργῶ.
 Καὶ τὰ μὲν ἠερίη καὶ ἀνάσερ, οἷα παρ' αὐτὸν
 Ἰσόμ ἀπὸ πρῶρης, φέρεται. τὰ ἢ πᾶσα φαεινή.
 Καὶ οἱ πηδάλιον λεχαλασμύον ἐς ἠερίκται
 Προσίμ ἐπ' οὐραίοισι λυννός προπάροιδεμ ἰόντι.
 Τὴν δὲ, καὶ οὐκ ὀλίγοντες ἀπὸ προθι πεπῆκῆσαν
 Ἀνδρομέδην, μέγα λῆτος ἐπερχόμενον λατεπέγει.

Ἡ δὲ λυννός λατ' ἔρλιω μεγαλοιο.) πρὸς
 ἐντιδιασολίω τ' μικροῦ λυννός, ὅς λαλῆ
 ται προκύωρ, δὲ τὸ καὶ πρὸ τῆ σείεις ἀνα
 τέκται, περὶ ὅρ τὸν μικρὸν λυννα ἐπίκει
 ται καὶ ὁ γαλαξίας. ὁ δὲ νοῦς, ὅπιθεμ δὲ τοῦ
 σείεις λυννός ἀργῶ φαίνεται, οὐκ ἔχουσι τὴν
 θέσιρ λατὰ τὴν φύσιρ, ἐπειδὴ οὐ τὴν

πρῶραν ἔχει προκινουκίαν καὶ προπῆ
 ου, ὡσπρ ὡφειλε. δὲ γὰρ τοῦτο καὶ πρῶ
 ρα καλεῖται κατὰ Ἡρωδιανὸν, ἰτυμολογῶν
 τα αὐτὴν πρὸ τὸ προῖεναι, τὸ προπορῶ
 ὄσι, πρῶτα τίς οὐ, καὶ πρῶρα, προσλα
 γραμμένον ἔχουσι τὸ ι. ἐπὶ οὐρ τὴν πρῶ
 ραν ἔκ ἔχει ἢ ἀργῶ, φησὶν ὅτι πρὸς τὸ ἴνασ
 τίση

τίον πρυμνόθεν ἔλκεται, ἢ τοι ὀπιώθεν φέ-
 ρετῶ ἢ ἀργῶ πρὶ πρύμναρ. ὁμοίως τὰς κα-
 ταγομένους τῶν νηῶν περὶ πρύμναρ, καὶ
 ἔστιν ἡμιζομῶ. τὸ δ' ἔλκεται, ἴσως ὡς σκά-
 φος, ἢ ὅτι ὑπὸ τ' ὕραν ὀριάζετῶ. ἢ εἰς δέ-
 ορ δὲ φησιν αὐτὸ ὁ πλῆς, ὅτι μὴ ἐπὶ πρῶ-
 ραρ, ἐπὶ πρύμναρ δ' φέρετῶ. κορώνη δ', τὸ
 τ' πρύμνης ἐπικαμπέει. ὁ δὲ Αρατος λέγει
 τὴν πρύμναρ αὐτὴν, ὅθεν Ομηρος κορω-
 νίδας ναῦς. ἢ εἰς τὸ ἀντίον φέρετῶ, ὡς ἐπὶ
 τὴν πρύμναρ τραπέει, ὡσπερ καὶ ἄλλαι
 νῆες ἐπὶ τὴν πρύμναρ στέφονται μόνον,
 ὅταν προσορμίζωντῶ. ἴνῃ, ἢ δὲ πρύμνα ὡς
 ἐπὶ γῆρ ἐν τῷ οὐρανῷ εἰσάγεται, ὅθεν καὶ
 τὰ πρυμνήσια δεισμοῦσι. καὶ γὰρ καὶ ἐπὶ τ'
 ἄλλων νηῶν, ἐπειδὴ οἱ ναῦται ἀποστέ-
 ψωσι τὴν κορώνην, ἢ γοῶν τὴν πρυμνή-
 ριν τῷ ὀρμίζεσθαι, τότε πᾶς αὐτὴν τὴν
 ναῦν ἀνακόπτει, καὶ ἀνορθοῖ εἰς τὸ ἑναντί-
 ον, ἵνα μὴ ὀρμῆ χρεμῆν ἢ ναῦς ἀθρόως
 ἐμπέσῃ τῇ γῆ. εἰς τοῦ κίσσω οὐρ ἡρέμα κω-
 πηλατῶντες, κατ' ὀλίγον προσορμίσαι ποι-
 οῦσι, διὸ καὶ αὐτὸς φησι, παλιρροθίη δὲ
 καθάπτεται ἡπέροιο, ἢ γοῶν τῆ εἰς τὸ ναῦν

τίον κωπηλασία καθορμίζετῶ τῆ ἡπέρω.
 ἢ εἰη δὲ, ἀντὶ τ' ἀνάσειρ ἢ ναῦς. ἰαβόνις
 δὲ, ἢ ναῦς τοῦ ἰαβόνου. κατῆσει εἰδη δ' αὐ-
 τη δὲ τὴν ἀθηνᾶν, ὅτι πρώτη ναῦς ἐδέχ-
 θη παρ' αὐτῆς, ἀλλ' εἰς τὸ ναυτίον φέρετῶ.

Καὶ οἱ πεδάλιοι παρηωρισμένοι.)
 τὸ πεδάλιον λέγεται πρὸ τοῦ ὀπιώθους πο-
 σὶ τ' ἰνῶς, ὅτι ὁ ἰνῶν τ' ἀργῶς ἐμπροσθεν
 πορεύεται. λεχάλασαι δὲ τὸ πεδάλιον αὐ-
 τῆς, ὡσπερ ὀρμίζομένης νηὸς, ἐπεὶ δὲ πρυ-
 μναρ ἔχει μόνον, καὶ ὡσπερ διόλου εἰζορμ-
 ζομένη ἐσί. Πηληνίαν ἀνδρομέδην.)
 δελαμβάνει πρὶ τοῦ κίτους, ὁ ποσειδῶν
 ἐπιμψε τῷ κίτῳ, καὶ περὶ τῆς ἀνδρομέ-
 δης, καὶ διδάσκει αὐτὸ τὸ κίτῳ ἀπό τε-
 νων προγνωσμένων, τοῦτε κειοῦ καὶ τῶν
 ἰχθύων. ὁ δ' ἰνῶς, τὴν δὲ ἀνδρομέδην καὶ
 περ πολὺ πῶρ ὡ τοῦ κίτους οὔθῃ, ὁμοῦ
 ἐκφοβεῖ. πεληνίαν δὲ, ἢ τοι ὡς προσδέδεχ-
 θαι ἐτοίμῳ οὔθῃ τῷ κίτῳ, ἢ ὅτι ἐμφα-
 σιν πρὶ εἶχει τ' δέους. ἀπεσράφη γὰρ καὶ οὐκ
 ἀφορᾶ πρὸς τὸ κίτος, ἐπὶ δ' τὰ βόρεια τὴν
 ὄψιν φέρεται.

Ἡ μὲν γὰρ θρήικος ὑπὸ πνοιῆ βορέας
 κεκλιμένη φέρεται. τὸ δὲ οἱ νότος ἐχθρὸν ἀγινεῖ
 κῆτος, ὑπὸ κριῶ τε καὶ ἰχθύσι ἀμφοτέρωσιν,
 βαῶν ὑπὲρ ποταμοῦ βεβλημένη ἀσερόεντῳ.
 οἶον γὰρ λέκεῖνο θεῶν ὑπὸ ποσσὶ φορεῖται
 λείψανον, ἢ κριδ' ἀνοῖο πολυκλαύσου ποταμοῖο.
 καὶ τὸ μὲν ὠρίωντῳ ὑπὸ σκαλὸν πῶρ ἄ τεινει.
 δεσμοὶ δ' οὐράιοι τοῖς ἰχθύεσ ἀκροὶ ἔχονταί,
 ἄμφω συμφορέονται ἀπ' οὐράων λατιόντες.
 κητεῖς δ' ὀπιθεν λωδίης ἐπιμίξ φορέονται,
 εἰς ἐρ ἐλαυνόμενοι, ἐνὶ δ' ἀσέρι πειραίνονται
 κήτεος, ὅς κείνου πρώτη ἐπίκειται ἀκάνθη.
 οἱ δ' ὀλίγω μέτρῳ, ὀλίγη δ' ἐγκείμενοι ἀγλη,
 μεασόθι πεδάλιου καὶ κήτεος εἰλίσονται,

Γλαυκοῦ

Γλαυκοῦ πεπληθῶτες ὑπὸ πλοῦσι λαγῶν,
 Νώνυμοι. οὐ γὰρ τοίγε τετυγμῆναι εἰδῶλοιο
 Βεβλέαται μελέεσσι μοικότες, οἶά τε πολλαῖ

Ἡ μὲν γὰρ θρήϊκος.) τὸ διάστημα τῆς κίτης
 καὶ τῆς ἀνδρομέδης φησὶν. ἢ μὲν γὰρ
 ἀνδρομέδης βόρειος ὄρει. τὸ δὲ κίτης πολέ-
 μιον τῆς ἀνδρομέδης, ὅπως θηείον εἶπεν
 εἰς τὰ νότια ὄρει, κίτῳ τῆς κίτης ἢ τῆς ἰχθύων
 ἀμφοτέρων, ὀλίγον ἄνω κείμενον τοῦ ἀσ-
 τέρου ποταμοῦ. ἔστι γὰρ τὸ σύστημα νεφε-
 λῶδες δὲ ἀστέρων, ὑδατος ῥύσιον μιμουμε-
 νον, ὅπερ φησὶν ἠειδανὸς λέειονον. καὶ γὰρ
 ἐκκεκρυμμένη, μεταξὺ τῆς κίτης καὶ τῆς φα-
 ῖθουτος. εἰς αὐτὴν γὰρ κατακλίθη ὁ φαίθουτος,
 ὑπὸ δὲ κίτης κατακλίθη, δὲ τὸ ἐπιθῆναι τῷ
 τῆς κίτης ἄρματι. Οἶον γὰρ κίτης.) θανα-
 μασικῶς ἐδέξατο ἐν τῇ κίτῳ δὲ δίαξαι τῆ
 περικείμενον ποταμόν. καὶ τὸ ἢ ἠειδανὸς
 λαλούμενον λέειονον, ὑπὸ τῆς τοῦ ὠείωνος
 κίτης ἀστέρων πόδα. οἱ γὰρ ἄρματι δισμοὶ τῆ
 ἰχθύων, οἱ ἀμφοτέρωθεν δέδενται, συμπει-
 φέρονται καὶ ἐπιψάουσι τῆς κίτης ἀκάνθης.
 ἢ γὰρ τῆς ἀκάνθης, ἢ περὶ τὴν οὐρανὸν σε-
 ληνοειδῆ οὐρανῶν, ἀκρῶς ἐπιψάουσι ἀμφοτέ-
 ρων τῆ δισμῶν, οἱ καὶ αἱ τῶν ἰχθύων ἄρμα
 δέδενται. ἔστι δὲ ὁ ἠειδανὸς τῆς γαλιναί-
 σης τῆς Ἰταλίας θαλάσσης. κατακλίται δὲ ὑπὸ
 τῶν ἰχθύων βόρειον. ἀγύπτιοι δὲ φη-
 σι, νεῖλον αὐτὸν εἶναι τὸν κατακλιόμενον.

Κιτῆς δὲ ὀπίθεν λωφῆς ἀναμίσ-
 φορέονται.) οἱ δισμοὶ δὲ δίαξαι, εἰς ταύ-
 τῳ πρῶτον ἔρχονται, καὶ εἰς τέλος ἐρχόμενοι.
 τὸ δὲ ὡς κίτης, ἀντὶ τῆς ὄσης ἀστέρ ἐπίκειται

τῆς ἀκάνθης τοῦ προειρημένου κίτους. ὁ γὰρ
 ἐπὶ τῆς ἀκάνθης ἀστέρ, τέλει ἀπὸ τῆς δισ-
 μῶν τῶν ἰχθύων. Οἱ γὰρ ὀλίγον μέτρον.)
 μέτρον λέγει τὸ μέγεθος. λέγει οὐρ ὅτι
 μικροὶ εἰσι καὶ ἀμυδροί. φησὶ δὲ περὶ τῶν
 νοτίων ἀστέρων, τῆς μεταξὺ τῆς πελαγίου καὶ
 τοῦ κίτους δὲ δίαξαι, κατὰ τῶν τοῦ λα-
 γῶν πλοῦτων. οὐτοὶ δὲ οἱ ἀστέρων παρὰ τῆ
 πελαγίου ἀστρονόμων οὐ δὲ τυπώθησαν,
 εἰδὲ εἰδῶλοιοι πεποιήνται, ὡς ἄπαντα τὰ
 προειρημένα, ἀλλ' ἐπεὶ δὲ ἀφανῆς εἰσι,
 ὄντες σφόδρα νότιοι, δὲ τῶν οὐ τὴν τυπώ-
 σως ἔλαχον παρὰ τῶν πελαγοτέρων. οὐτοὶ
 δὲ αὐτῶν ψιλῶς μνημονούει, ὑπὲρ τοῦ μῆ-
 τινος ἐν τοῖς νότιοις τοῦτος τοῦ ἀστέρων θε-
 αζόμενος πλανηθῆναι. τίνες οὐρ εἰσι οἱ
 ἀστέρων οὐτοὶ, οὐ λέγει, ἀλλὰ δὲ δίαξαι ὅτι
 μάτῳ φέρονται. ἀμυδροὶ δὲ εἰσι οἱ νο-
 τειότεροι ἀστέρων, ἐπεὶ δὲ προσγόμενοι εἰς
 τῶν βορείων. αἱ δὲ τῆς γῆς ἀναθυμιάσεις
 δὲ δίαξαι, ἀμυδροῦσι τοῦ ἀστέρων.

Οὐ γὰρ τοίγε τετυγμένον.) οὐ γὰρ μορ-
 φῶν εἰδῶλοιο ἐπὶ τοῖς μέγεσι, ὅσοια
 ποτὰ εἰδῶλοιο τὰ προειρημένα πάντα ἐ-
 φεξῆς καὶ κατὰ τάξιν κείμενα, ἀνύει τὰς
 αὐτὰς ὁδὸς ἐπιγιγνομένων τῶν χρόνων.
 ἐδέξατο οὐρ ἡμᾶς ὅτι εἰδῶλοιο οἱ
 πελαγοὶ τοῦ ἀστέρων, ὑπὲρ τοῦ ἀστρονόμων
 εἶναι. οὐτοὶ δὲ οὐκ εἰδῶλοιο οἰκῆται, ὡς τὰ
 προειρημένα.

Ἐξείης σιχόντα παρέρχεται αὐτὰ κέλευθα
 Ἀνυμῶν ἔτεων. τὰ τις ἀνδρῶν οὐκ ἔτ' ἐόντων
 Ἐφράσατ' ἠδ' ἐνόσεν ἅπαντ' ὀνομασί καλέσσαι,
 Ἡ λῖθα μορφώσας. οὐ γὰρ κε δὲ κίτης πάντων
 Οἶά τ', ἐκκεκρυμμένων ὀνομα εἶπεν, οὐδὲ δὲ δίαξαι.
 Πολλοὶ γὰρ πάντη, πολέων δ' ὑπὸ ἴσα πέλονται

Μέγαστε

Μέτρα τε καὶ χροίη, πάντες γέμερ ἀμφίελικτοι.
 Τῶ καὶ ὀμνηγρίας γε εἴσατο ποιήσασθαι
 Ἀσέρας, ὄφρ' ἐπιτάξῃ ἄλλω παρακείμενῳ ἄλλος
 Εἶδρα σημαίνοντες, ἄφαρ δ' ὀνομασὰ γήνοιντο
 Ἄστρα. καὶ οὐκ ἔτι νυῦ ὑπὸ θαύματι τέλεται ἄσῃς.
 Ἄλλ' οἱ μὲν καθαροῖς γυαυρότερος εἰδωλοῖσι
 φαίνονται. τὰ δ' ἐνεργε δλωκομλνῖοιο λαγωῦ
 Πάντα μάλ' ἠέροντα, καὶ οὐκ ὀνομασὰ φέρονται.

Εξἑκς σιχόντα.) περὶ τῶν λοιπῶν
 φησὶ γὰρ ἀσέρων, ὅτι ἕκαστος αὐτῶν, τὰς
 αὐτὰς ὁδοὺς καὶ περιφορὰς ἔχει. ἀφ' οὗ γὰρ
 ἄρ' σημεῖον τ' οὐκ εἶδοντος ὁ αἰγόνκρωσ ἀναστῆ
 τίλη, εἰς ἐκεῖνο πάλιν τὸ σημεῖον ἀναστῆ
 τίλη. καὶ εἰς οἶον ἄρ' μέρος δλωσιν ποιήσ
 σεται, πάλιν δλωσῆ, οὐκ εἰς ἕτερον μέρος
 δλωσεται. τὸ δ' αὐτὸ τῶτο καὶ ἐπὶ πάντων.
 ἕκαστον γὰρ κατὰ τὰ αὐτὰ σημεῖα ἀναστῆ
 λη καὶ δλωσῆ. Τὰ τις ἀνδρῶν οὐκ ἐτίον
 τωρ.) τὰ εἰδωλα τ' οὐκ ἐτίοντων ἀνδρῶν
 παλαιὸς τις ἀνὴρ ἐσκέψατο, καὶ δλωσῆ
 θη ἅπαντα ἀθρώως καὶ ὁμοῦ μορφώσας, καὶ
 ὄνομα θεῖς ἕκαστῶ. ὅ γὰρ ἠδλωσῆθι πάντων
 τῶν ἀσέρων κατ' ἕνα δλωσῆων ὄνομα εἰ
 πέρ ἠ μαθεῖν, ἀλλ' ἀπ' ποικιλῶν λεφεία λέ
 γει καὶ τζότλω. εἰπῶν δὲ καὶ τ' ἄλλα πάν
 τα, δλωσῆσιν, καὶ προσηγούειαν πᾶσιν τῆ
 δλωσῆσιν δλωσῆ τζότλω. εἰπῶν καὶ
 λένοντα καὶ τὰ εἰ ἦς, εἰδῆ δλωσῆ ἡμᾶς καὶ
 πῶς εἰδωλοποιήθησιν, καὶ δλωσῆ ἡν χρεῖαν.

Ηλιθα μορφώσας.) ποικίλοι γὰρ ἀσέρον
 κατὰ πᾶν μέρος οὐρανοῦ καὶ ποικιλῶν εἰσὶ
 τὰ μεγέθη εἰσὶ, καὶ τὸ φῶς καὶ αἰ χροῖαι ὁ
 μοιαι, καὶ πάντα εἰσὶν ἀμφίελικτοι, οἶον
 συμπριφρόμφοι τῶ δλωσῆ, ἀναστῆκοντίς
 τε καὶ δλωσῆσιν. ἐπὶ οὗν ποικίλα δτω τὰ ὁ
 μοιομῆρα αὐτῶν, οὐκ ἠδλωσῆσιν εἰδῆσιν, καὶ
 κατ' ἕνα σκοπέων, δλωσῆ καὶ ἐπὶ τὸ αὐτὸ εἰδῆ
 ζῆν αὐτοῖς δλωσῆσιν ἀσέρας πλείους, ἀν

πίνωσον τὸ χῆμα ἀπδλωσῆσιν.
 Τῶ καὶ ὀμνηγρίας.) δλωσῆ τῶν τῶν φησὶ τῶν
 αὐτῶν αὐτοῖς τῆς δτω ἀρχῆς τῶν δλωσῆσιν
 σιν ποικιλῶν, εἰδῆσιν ὀμνηγρίας καὶ
 ἄμα πλείους ποιήσασθαι καὶ δλωσῆσιν
 ἀσέρας, ὅπως ἐφεξῆς καὶ κατὰ τάξιν ἄλλω
 πρᾶκείμῃ ἄλλω, εἰδῆσιν καὶ μορφώσας ὁ
 ποικιλῶν. ὁμοῦ δτω εἰδῆσιν τὰ εἰδωλα, τὰ
 προφημῆνα τῶν τὰ παρ' ἐκεῖνων μορ
 φῶσιντα ὀνομασὰ. καὶ νῦν οὐκ ἐτίον θαύ
 ματι ἀναστῆσιν ἄσῃς, ὅτι κατὰ τῆ κατὰ
 τητι τ' ὄψιν. πάλιν γὰρ τῶν ὄψιν ἐχομῆ
 τε καὶ ἐγνωμῆ. Εἶδρα σημαίνοντες.) ὅτι
 προφημῆνοις εἰδωλοῖς, ἢ οὐδὲ τίς εἰπῶ
 τὰς εἰδῆσιν αὐτῶν. τὸ δὲ ἄφαρ, οὐ γὰρ εἰδῆ
 ναντῶ πάντας εἰδῆσιν καὶ κατ' ἕνα κηχῶσ
 μένον ὀνομασῆσαι, ὅτι μαθεῖν ἕκαστον καὶ
 γνῶναι, οὕτω μεμνημῆνων ὄντων, δλωσῆ
 τὸν ἦρ. Ἀλλ' οἱ μὲν καθαροῖσιν.) ἐπὶ
 τὸ εἰδῆσιν κατὰ τάξιν ἦλθε, λοιπὸν εἰς τὸ πρᾶ
 κείμῃον. ἀλλ' οἱ μὲν προφημῆνοι ἀσέρον
 ὁμοιομῆσιν πῶς, εἰδῆσιν ἡμοσομῆσιν, καὶ
 ἡμῆσιν φανερῶ εἰσιν. τὰ δὲ προκείμενα ἄστρα
 κατωτέρω κείμῃνα τ' ἐπιδλωσῆσιν λαγω
 οῦ. εἰπομῆ δὲ πῶς δλωσῆσιν, πάντα δτω
 σκοτῆνα καὶ ἀνονόμασιν. οὐ γὰρ μορφῶσ
 τα ὀνομασῆσιν ἔχον, ἀλλ' ἀχλωσῆσιν ὄντα.
 δτω τὸ εἰδῆσιν νότια, καὶ ἀπροσηγόρευτᾶ δτω.
 δλωσῆ ἡρ δὲ αὐτῶν μῆμῆσιν μόνον αὐτῶν,
 προσξῆσθῆσιν.

Νεόδοι δ' αἰγόνκρωσ ὑπὸ πνοιῆσιν νότιοιο

ἰχθῦς

Ἰχθύς ἐς κήτος τετραμυλῖθ ἠώρηται,
 Οἶος ἀπὸ προτέρων, νότιον δ' ἐκικλήσκουσι.
 Ἄλλοι δὲ σποράδην ὑποκείμενοι ὑδροχόῃ
 Κήτεος ἀδερῖοιο, καὶ ἰχθύθ ἠερέθονται
 Μεσόθι, νωχελῆες καὶ ἀνώνυμοι. ἐγγύθι δ' ἐσφωρ
 Δεξιτερῆς ἀπὸ χειρὸς ἀγαυοῦ ὑδροχόοιο,
 Οἷη τίς τ' ὀλίγη χύσις ὕδατος ἐνθα καὶ ἐνθα
 Σκιδναμλίου, χαροποι καὶ ἀναλλῆες εἰλίσσονται.
 Ἐρ δ' ἐσφωρ δύο μάλλον ἐρεθόμενοι φορέονται
 Ἀσέρεις, οὐτ' ἐτι πολλὰ ἀπήροισι, οὐδὲ μάλ' ἐγγύς,
 Εἰς μὲν ὑπὸ ἀμφοτέρωσι ποσὶ καλὸς τε μέγας τε
 Ὑδροχόου. ὁ δὲ κυανέου ὑπὸ κήτεος οὐρῆ,
 Τούς πάντας καλέουσι ὕδωρ. ὀλίγοι γέμει ἄλλοι
 Νειόθι τοξολυτῆρθ ὑπὸ προτέρωσι πόσθεσι
 Δινωτοὶ κύκλοι πόδιγγες εἰλίσσονται.
 Αὐτὰρ ὑπὸ ἀεθομλῶ κέντρῳ τέρας μεγάλοιο
 Σκορπίου ἀγχι νότιο θυτήριον αἰωρεῖται.
 Τοῦ δ' ἦτοι ὀλίγον μὲν ὑπὸ χρόνον ὑψόθ' ἐόντθ
 Πόσθεαι, ἀντιπέρη γὰρ αἰερεται ἀρκτούροιο.

Νειόθι δ' αἰγοκέρθ.) πρὶ τῆ νοτίου
 ἰχθύος δεξαμβάνει, καὶ τοῦτο πάλιν
 ἀπὸ τῶν προγνωσμένων, διδασκὰ ἀπὸ τῆ
 αἰγοκέρωθ ἐν ταῖς νότου πνοαῖς. σφόδρα
 γὰρ νότιός ἐστιν ὁ τοῦ αἰγοκέρωθ ἰχθῦς.
 οὗτος δὲ ὁ ἰχθύς ἐστίν, ὁ μέγας καλού
 μινθ, ὃς λαμπρὴν λέγεται ὕδωρ, ἀπὸ τῆ
 τοῦ ὑδροχόου χύσεως. τούτου ἢ ἐκόνους τὸς
 δύο ἰχθύς εἶν λέγεται. Ἐς κήτος τε
 τραμυλῖθ.) πλὴν γὰρ ὄψιν ἐπὶ τὸ κῆτος ἐ
 χει ἀφορῶθ. δύο οὖν δίδωσι τεκμήρια
 τῆς καταλήψεως ἀπὸ τοῦ αἰγοκέρωθ. τὸ
 δὲ αἰωρεῖται, ἢ τοῖ ἀπλῶς φέρεται, ἢ τὸ κεν
 εἰώτερον ἐπὶ νότον ὄσιν, ἀνακτιθεῖζομέ
 νην ἔχων πλὴν ὄψιν ὡς ἐπὶ τὸ κῆτος.
 Οἶος ἀπὸ προτέρων.) σφόδρα ἀκείβως, ἵς
 σα μὲν πρὸ ἰχθύθ δεξαμβάνων, πῶς
 πλανᾷ τὸν ἀκούοντα, ὡς πρὸς τὸς προειρη
 μέγους προστίθει τὸ οἶος, ἀπὸ τῶν προτε

ρων, διηλαδὴ τῆ προγνωσμένων ἐν τῷ (α)
 διακῶ κῆκω. καλοῦσι δὲ τὸν ἰχθύν νότιον
 ἀπὸ τῆ θέσεως, ἢ ὅτι πρὸς τὸν νότιον ἐστὶ
 κύκλον. Ἄλλοι δὲ σποράδην.) πάλιν
 δεξαμβάνει πρὶ τινῶν ἀσέρων λαμμένων
 ἐν τῷ νοτίῳ, μεταξὺ τούτου ἀσέρθ καὶ ὑδρο
 χόου καὶ τῆ κήτους. μνημονοῦει δὲ αὐτῶν πᾶ
 λιν δεξιτέρῳ πρὸς προειρημένην αἰτίαν, ὑπὲρ τῆ
 μή τινα πλανηθῆναι, ἰδόντα αὐτὸς ἐν τῷ
 νότῳ κείμενον, φησὶν ἔρ ὅτι ἀνονόμασός
 ἐστι. Νωχελῆες.) βραδείων ἔχοντες
 πλὴν καταλήψιν. ἀμυδροί γὰρ, δεξιτέρῳ πρὸς
 εἰς τοὺς ἐγγύθι, ὅτι ὁ ὑδροχόθ ἐ
 χει ὡσπρὸ ὑδρείου ἀπὸ ἀσέρων, ἀπὸ οὗ λοι
 πόντιξ καὶ τῶ ἀσέρου φέρονται, ὑδάτωρ
 χύσιν ἀπομιμούμενοι. ἐνθα δὲ καὶ ἐνθα φη
 σὶ, δεξιτέρῳ πρὸς τῶν ἐκχωσμένων ὑδά
 των, τῆ ἢ καταλήσει. οὕτω γὰρ καὶ οἱ ἀσέρου ἐ
 κείνοι. Χαροποι καὶ ἀναλλῆες.) πωροθ
 δῆλός καὶ

δῆς καὶ ἑκλαμπροί, ἢ οἱ μὴ μεγάλοι. ἀλλὰ
 διαίνειν γὰρ, τὸ αὐξάνειν. τὸ δὲ ἐν σφίσι, ἢ
 ἐν πᾶσι τοῖς τὸ ὕδωρ ἀποτελοῦσιν ἄστρα-
 σι, μάλλον τῶν ἀπὸ δύο ἀστέρων φαεινότε-
 ροί καὶ λαμπρότεροι φέρονται, οὔτε πο-
 λὺ ἀπὸ ἀπλήρων διεσκύοιτο, οὔτε ἐπὶ πο-
 λὺ φαύοντες ἀπλήρων. Εἶς μὲν.) ὁ μὲν
 ἦς καὶ πάνυ δεῖ φαεινός, ἔκ τῆς τοῦ ὕ-
 δροχόου ποσίου. ὁ δὲ ἕτερος τοῦ λυανίου
 λάτους, ἔκ τῆς οὐράου. Ναιόθι τῶν
 τῆρ.) εἰσὶ δὲ καὶ ἄλλοι ὁμοίως ἀφανέ-
 σιοι ἐν κύκλῳ περιγραφῆ, οὗς τῶν νεωτέ-
 ρων τινὲς ἔρανίσκοι καλοῦσι, οἱ δὲ νότιον
 εἴφασιν. εἶν δὲ αὐτοῦς, οἱ μὲν προμηθία
 φασί, οἱ δὲ ἰξίον τροχόν. κένται δὲ
 ἔκ τῆς ἐμπροσθίου ποσίου τοῦ τῶν ὀξότου, καὶ
 εἰσὶν ἄστέρων ἰθ. τὸ δὲ δινωτοὶ περιγυμένοι
 εἰς κύκλον, παρὰ δίνον τὸ ἐγκύκλιον
 πορᾶν. ὑπὸ αἰθροσύνῳ κέντρῳ, λαμπρῶ.
 λαμπρότεροι γὰρ εἰσιν οἱ ἐπὶ τοῦ κέντρου
 ὑποκείμενοι ἄστέρων. μέγα δὲ τέρας τὸν
 σκορπίον φασί, δεῖ τὰ προσημνία, ὅτι
 δύο ζώδιον ἐπέχει τάξι. ξ γὰρ μοιρῶν
 δεῖ τὸ ζώδιον. αἰθροσύνῳ δὲ αὐτοῦ φασί τὸ
 κέντρον, ὡς πρὸς τοῦ σκορπίου τὰ δῆγμα-
 τὰ. εἰσὶ γὰρ σφόδρα διάπυρον ἔχουσι τοῦ

κέντρον τὸ κύμα. ὁ δὲ νῆς, λάτω δὲ τὸ δῆμα
 ἢ σκορπίου, θυτήριον αἰωρεῖται, ὅ
 δεῖν ἔρτηται, φέρεται. τὸ δὲ ἄγχι νότιον, ἀντὶ
 τῆς ἀπὸ τῆς νότου νοτιώτερον γὰρ δεῖ πάν-
 των τῶν ζώδιον τὸ θυτήριον, τῶν νότιον πόλου
 ἐπιφάνει. τὸ δὲ θυτήριον, λιθάνωτι δὲ ὁμοῖ
 ὅρ δεῖν, ὅ φασί τὸς θεοὺς κηρύττει, ὅτι τὸς τε
 πάντας καταγωνίζονται. Ερατοσθένους δὲ φη-
 σι, ὅτι τὸ θυτήριον εἶν, ἐφ' ὃ τὸ πρῶτον οἱ
 θεοὶ ἑνωμοσίαν ἐποιήσαντο, ὅτι ἐπὶ τὸς τε
 πάντας ἐστράτευον ὁ ζῆνς, κυκλώπων καὶ τα-
 σκουασάντων, ἔχον ἐπὶ τοῦ πυρὸς κέντρον
 μα, ὅπως μὴ ἴδωσι τὸν τῆς βαρυντοῦ δυνά-
 μιν. ἐπιτύχον δὲ τῆς πράξεως, ἔθικαν καὶ εἰς
 ἔρανας τὸ αὐτὸ κατασκύομα, ὅ καὶ εἰς τὰ
 συμπόσια φέρονται οἱ κυκλώνων βυλόμε-
 νοι, ἢ αὐτὸς αἰρέμενοι ἐν τοῖς ἀγῶσι, καὶ τοῖς
 ὁμνύειν δίδωσι βυλόμενοις ὡς δικαιοτά-
 τιν πῶσι τῆρ. καὶ τῆς ἀπὸ τῆς ἀπὸ τῆς
 δεικνύουσαν ἑνωμοσύνης μαρτύριον τὸ
 πῦρ. ὁμοίως δὲ καὶ οἱ μάντις τῆτο ποιοῦσι.
 Τῆ δὲ ἦτοι ὀλίγον.) ἀντὶ τῆς ἐπὶ ὀλίγον κέν-
 τρον τῆτο ἐπὶ γῆς φρόνιμον, θεῶν ἐσπεῖ-
 αρ. ἀλλὰ δὲ, τὸν δύνειν λέγει. τὸ δὲ ἀντιπέ-
 ρω αἰρεῖται, ἢ γὰρ εἰς τὸ ἐναντίον. πῶς δὲ τὸ
 ἐναντίον τὰς περιφορὰς ἔχει, διδάσκει.

Καὶ τῶν μὲν μάλα πολλὰ μετήροί εἰσι κελουθοί
 Ἄρκτου ἔρω, τὸ δὲ θάλασσαν ὑφ' ἑσπερίην ἄλα νείται.
 Ἄλλ' ἄρα καὶ πόδι κείνο θυτήριον ἀρχαίη νύξ,
 Ἀνθρώπων κλαίουσα πόνον, χειμῶν ἔθνη
 Εἰνάλιον μέγα σῆμα. κενδαιόμενα γὰρ ἐκείνη
 Νῆες ἀπὸ φρενός εἰσι. τὰ δ' ἄλλοθεν ἄλλα πεφάσκει
 Σήματ', ἐποικτίρουσα πολυζῆθίους ἀνθρώπους.
 Τῶ μὲ μοι πελάγει νεφέων εἰλυμένῳ ἄλλων
 Εὐχέο μεσόδι, κείνο φαήμενα οὐρανῶ ἄστρον,
 Αὐτὸ μὲν ἀνέφελόν τε καὶ ἀγλαόν, ὑψὶ δὲ μάλλον.

Κελουθοὶ ἄρκτου.) τῶν μὲν ἄρκτου, σφόδρα μετέωροι, καὶ μεγάλα εἰσὶν αἰπε-
 σφορὰ, ἅτε δὲ καὶ βορέων ὄντι. τὸ δὲ θυ-

τήριον ταχέως ὑπὸ τὸν ἑσπερίον ὠκεανὸν
 δύνεται. ἔλαβε δὲ τὸν ἄρκτουρον, ἐπειδὴ καὶ
 αὐτὸς ἐπιφάνει τῶν βορείων κελουθῶν ἢ πόλων,

ἄσπερ καὶ τὸ θυτήειον τοῦ ἀντρίκτιου, καὶ
 ἔστιν οὗτος, ἀνατέλλει μετὰ λείοντες ὁ ἀρ
 κτοῦρος. ἰδού δύο ὥραι, ἔτα παρθεντες.
 ἰδού δ, ἔτα ζυγός. ἰδού ὥραι 5. ἔτα σκορ
 πίος. ἰδού ὥραι η. καὶ τότε μετὰ ὥραν ὄρ
 δόλιω τὸ θυτήειον ἀνατέλλει, ἔτα ὁξότης
 ὥραι ι. αἰγόκερω 1 β. ὑδροχόος 1 δ. ἔτα
 τα ἰχθύες, ὥραι ι 5. καὶ τοῦ θυτηεία, ὥραι
 η. ὀκτώ ὄρ ὥρας ποιῶντες, δύνεται τὸ θυτή
 ειον. ὁ δὲ ἀρκτοῦρος, ι 5. ὑπέργειος μὲν
 γὰρ οὗτος. ὑπόγειον δὲ ἐκείνο, καὶ ἐναντί
 ον τούτου πορεύεται. διὸ καὶ τὸ ἤθελον
 δυνάει, ὁ δὲ μείζονας ἔχεται τὰς περιφοράς.

Αρχαίη νύξ.) ἀρχαιοτέρα γὰρ ὄσι τ
 θιῶν, καὶ παρ Ἡσιόδω. ἐκ χάριτος δὲ ἐρέβος
 τι μέλαινα τε νύξ ἐγγίνοντο. φασὶ δὲ τινες,
 ὅτι μυθικῶς τι ἐπιψάυων, καὶ φυσικῶς ἄ
 πτίτθ, ὅτι ἡ νύξ ὀδυρομένη τὴν τ ἀνθρώ
 πων ταλαιποείαν, τ θαλαπλίον χιμῶνος,
 καὶ τὸ πάθος σημεῖον ἐθικῶν ἐκείνο τὸ θυτή
 ειον, ὅτι ὁ ἥλιος ὄσιν ἐν αἰγόκερωτι ὡς τν
 βίμηνι, ὅς ὄσι λατὰ ῥωμαίους ἰανουάειος,
 ὅτι καὶ ὁ νότος ἐν χειμῶνι πνεῖ. Νῆες
 ὄσρ φρινός.) αἱ νῆες γὰρ ἀποφθειρόμεναι ἐν
 πείνῃ ἤγουν τῆ νυκτὶ, οὐκ ἀρίσκονται αὐ
 τῆ, ἀλλ' ἀχθίτθ ἐφ' οἷς λινοδινούσιν οἱ ἀν
 θρωποι λατὰ τὸ πέλαιος. οὐκ ἀρίσκουσιν
 οὐρ αὐτῆ. ἀποθυμῖαι γὰρ εἰσι. τὰ δὲ ἄλ
 λουθῶν ἄλλα πεφάσκει, ἤγουν τὸ βιωφελίς.
 ὅς γὰρ προείπομεν, καὶ φυσικῶς ἀπτίται,
 ὅτι ἡ νύξ πομπὰ τε κμήεια ἐπιλείκνυσιν.

οὐκ τείρουσα τοὺς ἀνθρώπους, τοὺς πρὶς
 κλυζομένους καὶ λινοδινούοντας. δι' ὧν
 γὰρ προπιδλείκνυσιν, προσκέψαθη τὰ μέλ
 λοντα ποιῆ. τὸ δὲ παλιρρόθιους, πρὶ κλυ
 ζομένους ἀνθρώπους. ῥόθια γὰρ τὰ ῥώμα
 τα. λινοίως δὲ αἱ τ λινοδινωτος ὄρμαί. ὅταν
 οὐρ λινοφίς ὁ αἰρ ἦ, φανῆ δὲ τὸ θυτήειον
 λαθαρόν καὶ ἀνέφελον. τὰ ἃ ἀνω νέφη λα
 τέχεται, οἷα πομπάκις γίνονται, μάνθανε ὅ
 τι χειμῶν ὄρχεται παραυτίκα. ἐνιοὶ δὲ τὸ
 εἰλεμένος, λινοκλιμένος γράφουσι, καὶ συν
 ἀπλουσι ὡς πελάγει, ἵνα ἢ μή μοι λινοκλι
 μέντες ὡς πελάγει. σημεῖον δὲ φησιν αὐ
 τὸ νότος πνεῖοντες. οὐνοὺς δὲ οὗτος, μή μοι
 ἐν ὡς πελάγει ὄρ, τῶν πηλοσίον τοῦ θυτη
 είου, καὶ ἀνωτέρω ἄλλων ἀσέρων ἐπὶ νεφέ
 λη λινοκλυμμένων, εὐχου αὐτὸ ἐν μίση
 οὐρανοῦ ἀνέφελον καὶ ἀσυύοπλον ἰδέμεν.
 τότε γὰρ σφοδρὸς χειμῶν ἔσαι. ἐπειδὴ γὰρ
 αὐτὸ τὸ θυτήειον σφόδρα πηλοσιάζει αὐτῶ
 ὡς νότω, δὲ τῆσθ ὅταν τὰ ἐπίοντα εἰς αὐ
 τὸν νέφη ὁ νότος λινοκλιμένον πνέων, ἀπο
 πέμπη ἀφ' ἑαυτοῦ αὐτὰ. αὐτὸς δὲ μέγ
 ἀνέφελος, λινοκλιμένον ἀνέφελον μέγ
 κη. μὲν ὄφ
 φησιν ἐν μίση πελάγει ὄρ εὐχου ἰδέμεν,
 τὰ μὲν ἀνωτέρω αὐτοῦ ἄσρα λινοκλυμ
 να νέφουσιν, αὐτὸ ἃ ἀνέφελον. τότε γὰρ χει
 μῶν καὶ νότος ὁ δεινὸς αἰτής, ὅστις ὄσιν
 θάλασαν, ὁμαρτεῖ δὲ αὐ δεινὸς ὄμβρ
 ἔσιν. ἐπ
 λυμένων δὲ ἄλλων, τουτέστιν ἐκ νεφελῶν
 ἄλλων ἐκλυμένον τὸ θυτήειον.

Κυμαίνοντι νέφει πεπεσμένον, οἷά τε τ ὀλλῆ
 θλίβετ' ἀνατέλλοντες ὀπωρινού Βορέας.
 Πομπάκι γὰρ καὶ ὄσρ νότω ἐπι σῆμα τίψυσκε
 Νύξ αὐτῆ, μογεροῖσι χαρίζομένη ναύτησιν.
 Οἱ δ' εἰ μὲν λε πίδωνται γνάσιμα σημαίνουσα.
 Αἰψά τε λινοφά τε πάντα, ἔ ἄν τι ποιήσωνται,
 Αὐτίκ' ἐλαφρότερος πέλεται πόνος. εἰ δ' ἐ λε νηῖ
 ἔψοθῶν ἐμπλήξει δεινὴ ἀνέμοιο θυέλλα

Αὐτως

Αὐτως ἀπρόφατ' , τὰ δὲ λαίφρα πάντα ταραξή ,
 Ἄλλοτε μὲν καὶ πάμπαν ὑπόβρυχα ναυτίλονται ,
 Ἄλλοτε δ' , αἴκε δειὸς παρηνιοσομλίοιο τύχωσι
 εὐχόμενοι . βορέω δὲ πῆραξέψαι ἀνέμοιο ,
 Πολλὰ μαλ' ὅτ' ἠέσαντες , ὁμῶς πάλιν ἐσκέψαντο
 Ἄλλήλους ὑπὸ νῆα . νότον δ' ὑπὸ σήματι τούτῳ
 Δείδιθι μέχρι βορέος ἀπαστρέψαντ' ἴδμεαι .

Κυμαίνοντι .) φιλεῖ προπέμπειν ὁμιλ
 πωρ πνεῖρ ἀνεμος, τὰ ὑπεκείμηνά νέφη.
 Ποικιλί γν .) τουτίσι σημεῖον αὐτὸ ποίει
 ἐπὶ νότον . φοβᾷ ζίνυρ ἐπὶ τῷ σημεῖῳ τ' θυ
 κείου πνέοντα νότον, ἕως ἂν ἐπιστρέψαν
 τ' τοῦ βορέος αἰωθήσῃ . Οἱ δ' εἰ μὲν
 λιγν πείθονται .) οἱ δὲ ναῦται, ἐὰν μὲν πι
 κώσῃσι τῆ νυκτὶ, λαθύνοντα καὶ ὠφέλιμα
 διλούσῃ, καὶ ὀυθίως τεκμήριον εἰδότες,
 ὅτι ταραχὴ ἔσαι τῶν ὑδάτων, λούφα τὰ
 πάντα τ' αὐτῆ νηὶ ποιήσονται, πρὸς σωτη
 εἶαυ τένουσι . λίγη δὲ λούφα, τὸ ἐγκαλάε
 σαι τοῖς τοῦ ἀρμεζίου ποσὶ, καὶ μὴ φιλονει
 κῆρ ἐναντίον τοῖς πνύμασι . καὶ ὁ πόνος
 ἐλαφρότερον ἔσαι . εἰδὲ μὴ ἀπρόσφατ' ,
 ἔργου ἀπροσδόκητος ἐμπισθῆται, καὶ δῖα

ταράξει τὰ ἄρμυρα μὴ χαλασθέντα, ἀλλ'
 ἐναντιομύρα τῷ λακῶ . τότε δὲ οἱ πλείου
 τος, ἔσιρ ὅτε ὑποβρυχιοι, καὶ ὑπ' αὐτὸ τὸ ὕ
 δωρ πλείουσι, οὐκ ἐπὶ νηὸς, ἀλλ' ἐπ' αὐτὰ
 τῶν τῶν ὑδάτων φρόνιμοι . εἰδ' ὅτι ἡ ἄρ
 ἐπιτύχῃσι τοῦ δειὸς πρῖόντ' , ῥύονται .
 τῆτο ἡ ὡς ἐν θαύματι φησὶν, ὅτι εἰ μὴ ἄρα
 ὁ ζεύς παριῶν τυχεῖ, καὶ ὀυχομεζίοις ἐπέλε
 θη, καὶ τῷ βορέου ἡ δειώαμις ἐναντίον τῆ
 νότον πνύσῃ, καὶ δῖα σκορπίου τὰ νέφη,
 καὶ αἰθείαυ ποιήσῃ . πνύσῃ γὰρ ὁ βορέας
 αἰ σκεδαννύει τὰ νέφη . Ομηρος αἰθριγῆ
 νῆσ' βορέας . οἱ τότε ποικιλὰ παθόντες,
 πάλιν ὀρωσιν ἀλλήλους ἐν τῆ νηὶ . οὐ γὰρ ἔσ
 σασιν ὑπὸ τοῦ λακου ὅπου ἂν ὤσιν .

Εἰ δ' ἐκερ ἑσπερίης ἢ ἄλός λενταύρου ἀπείη
 ὦμος, ὄβυ προτέρης, ὀλίγη δ' ἐμὴ εἰλύοι ἀχλὺς
 Αὐτὸν, ἀτὰρ μετόπισθεν εἰκότα σήματα τούχου
 Νύξ ὑπὸ παμφανόωντι θυτηρίω, οὐ σε μάλα χρὴ
 ἔς νότον, ἀλλ' ὄυροιο πρῖσκοπέειν ἀνέμοιο .
 Δῆεις δ' ἄστρον ἐκείνο δ' ὕω ὑποκείμεν' ἄλλοις .
 Τοῦ γὰρ τοι τὰ μὲν ἀνδρὶ εἰκότα, νεῖοθι λείπεται
 Σκορπίου, ἵππουρα δ' ὑπὸ σφίσι χηλαὶ ἔχουσι .
 Αὐτὰρ ὁ δεξιτερῆν αἰεὶ τανύοντι εἰκῆν
 Ἄντια δεινωτοῖο θυτηρίου . γν δ' ἐοῖ ἀπρίξ
 Ἄλλο μάλ' ἐσφῆκωται ἐληλάμην δῖα χειρὸς
 Θερίου . ὡς γὰρ μὴ πρότερον ἐπεφυμίξαντο .
 Ἄλλ' ἔτι γάρτε, καὶ ἄλλο πῶραιόθεν ἔλκεται ἄστρον .
 Ὑδρῶ μὴ καλέουσι . τὸ δὲ ζῶοντι εἰκότος

Ἦνεκὲς εἰλείτου . καὶ οἱ κεφαλὴ ὑπὸ μέσον
 Καρκίνου ἰκνείται . ἀπείρη δ' ὑπὸ σῶμα λέοντος .
 Οὐρὴ δὲ κρέμαται ὑπὲρ αὐτοῦ λευταύροιο .
 Μέση δ' ἀπείρη κρητῆρ, πυμάτη δ' ἐπίκειται

Εἰ δὲ κρητῆρ εἰσπερίης .) ἄρ δὲ μεσουρα
 εἴση ὁ τοῦ λευταύρου ὄμιος . ὀλίγη δ' περὶ
 αὐτὸν ἀχλὺς εἴη, ἥτοι τὸν ὄμιον ἢ τὸν λευ
 ταυρον . τὰ δ' ἐπὶ ἑσπερῆσι σημεία ὁμοί
 α εἴη, ὅτι καὶ νύκτι φαντάζεσθαι, ἀλλ' ἔν
 ρον . ἑσπερῆσι προτέρησι συνεπακουσίων θα
 λάσσης . τὸν γὰρ οὐρανόθεν, καὶ ὠκεανὸν, καὶ
 θάλασσαν λαλεῖ . ὁ δὲ νοῦς, ἔστι δὲ τοῦ νοτίου
 λευταύρου ὁ ὄμιος ἑσπερῆσι ἀπέχη τῆς ἀνα
 τολῆς, ὅσον καὶ τῆς δύσεως, ἀντὶ τοῦ ὅτι
 μεσαύτατός ἐστιν . καὶ αὐτὸν ἢ τὸν λευταυ
 ρον λατὰ πᾶν τὸ ἄλλο σῶμα πρὸς ἀπὸ κη
 νηφελῶν ὀλίγη ἀορασία . μετὰ ταῦτα δὲ
 ἐπὶ ἑσπερῆσι τὰ προειρημένα σημεία ἀ
 ποτελοῦν ἢ νύξ, οὐκέτι φησὶ νότον προσ
 διοκᾶν, ἀλλ' αὐτὸν ἐν ἑσπερῆσι, ὅς ἐστι
 χειμεριῆς ἀνατολῆς πνεῦμα . Ἀτὰρ με
 τόπιον .) μετὰ δ' ταῦτα ὡς εἰρησθεῖ εἶν
 τὸν λευταυρον ἐπὶ ἑσπερῆσι λαμπροῦσι θυτηείω,
 εἰπομένη δὲ ὅτι ἄρ εἴη αὐτὸ μόνον ἀνεφε
 λον . τὰ ὑπὲρ αὐτοῦ νεφελῶδη, ἔφε
 ται τὰ εἰκότα σημεία . Δίαι δ' ἄστρον, ὃ
 λευταυρος δύσει ζωδίοις ὑποκίκεται . τὰ
 μὲν γὰρ ἀνδρὶ ἰκελα αὐτοῦ ὑπὸ ἑσπερῆσι
 κείται . τὰ δ' ἵππῳ πρὸς ἀπὸ κησὶα ὑπὸ ταῖς χη
 λῆσι . αὐτὸν ἢ οὐρανὸν Ἑρμιπῆσ χείρωνα φη
 σὶν εἶν . τὸ δὲ θηεῖον, σύμβολον θύρας . τὸ δ' ἑ
 σπερῆσι, τὸ πηλῆος γάμος σημείον . ὃ δ' χεί
 ρων ἐν ἑσπερῆσι λατῆσ, Δικαιοσύ
 νη συνέζη, καὶ παιδῶσ ἀσκληπιὸν τὸν
 ὑὸν ἀπόκωνσ, καὶ ἀχιλλῆα τὸν πηλῆος
 πλὴν ἰατρικῆν, καὶ ἰάβωνα πρὸς τιμῆν λα
 τῆσ εἰσθεῖσ . τὸ δὲ εἰσφύκωται, Δυσποσσω
 σως καὶ ἀσφαλῶσ ἐσθῆικται, ἐρήρῆσαι .
 Ἀντία Διανωτοῖο .) ἐνταῦθα συνέλαβῶ σῶ
 μάτι ἀδιωρθρωτῶν, ὃ καὶ ὑπὸ τῶν ἀρχαῖ

ων θηεῖον προσηγρόθη . Ἀλλο μάλῃ
 σφύκωται .) τὸ λέγειν ἄλλο θηεῖον, οὐ πρὸς
 αὐτὸν τὸν λευταυρον ἀντιδίεσειν . ἀ
 λλοπορ γὰρ θηεῖον λέγει τὸν λευταυρον χη
 ρωνα, πάντων λευταύρων λογιάτατον καὶ
 δικαιοτάτον, ἀλλὰ πρὸς ἀντιδίεσειν τῆ
 σκορπίου, ὅς ἐπὶ κείνῳ τοῦ λευταύρου, τὸ
 ἄλλο θηεῖον εἶπεν . ἄμεινον γὰρ οὕτως ἀ
 κοῦσαι . Περαιόθεν .) πρὸς ἀπὸ κησὶα
 ἀνατολῆν . καὶ Ομηρῶσ, νύκτα μὲν πρὸς ἀ
 πὸ κησὶα . λέγεται δὲ πρὸς ἀπὸ κησὶα καὶ ἢ δύσεισ .
 πῆρα γὰρ τῆσ γῆσ ἐστὶ . τὸ δ' ἐκίκεται, σφόδρα
 λευκοκίκεται εἶπεν . λίαν γὰρ καὶ πάντῳ ἐπι
 μήκισον ἐκτίεταται ἢ ὑδρα, ὡσ πρὸς ἀπὸ κη
 σὶα μοίρας ἐπέχουσ, τοῦτε κρητῆρου καὶ τ
 λέοντος, καὶ τῆσ παρθένου . τοῦτο γὰρ τὸ ζῶ
 ον οἱ ἐκίκεται ὑδρας ἐκάλεσαν, ὅτι ἡρα
 κῆσ λατῆσ γονίσαστο . οἱ μὲντοι αἰγύπτιοι
 νεῖλον εἶν τὸ ἄστρον τοῦτο λέγουσι, καὶ κῆ
 ρους πηθανοῦσ προφέρουσι . καὶ γὰρ κεφαλὴ
 τοῦ ζωδίου, ἐστὶ πρὸς ἀπὸ κησὶα μοίρας τοῦ
 κρητῆρου περὶ τὸν ἐπιφῆ μῆνα, ὅς ἐστὶ λατὰ
 ῥωμαίους αὐγούσ, ὅτι τὸ μεσαύτατον
 ἐστὶ τῆσ τοῦ νεῖλου ἀναβάσεισ . τὰ δ' ἐκίκε
 ταῦτα αὐτῶσ, περὶ πλὴν πρὸς ἀπὸ κησὶα τὸν θῶσ, ὅς
 ἐστὶ σιπτεμβριος, ὅτι καὶ τὰ τελευταῦτα εἶσε
 τῆσ τοῦ νεῖλου ἀναβάσεισ . καὶ δὲ οὐρὰ αὐτῶσ
 περὶ πλὴν κεφαλῆσ ὀφείλει εἶν τοῦ λευταύ
 ρου, ἵνα καὶ ὑπὸ τὰσ χηλῆσ ἢ τὸ τέλῶσ αὐ
 τῶσ . ἑσπερῆσι φασι πάντῳ ὁ νεῖλῶσ, ὅς ἐστὶ
 λατὰ ῥωμαίους οὐκῶβεισ . ἄλλως τε καὶ ὁ
 κῆραξ ἐπὶ πλὴν οὐρὰν αὐτοῦ, τὸν μφανῆσ ἢ
 μῆρ πρὸς ἀπὸ κησὶα . καὶ γὰρ τῆσ κρητῆρου αὐτοῦ Δι
 κωνότι τὸ κῆραξ μελανούσεισ, νοῦμην ὅ
 τι τότε ἀφανῆσ γίνετῳ ὁ νεῖλος, καὶ ὁ κρη
 τῆρ δὲ οἰκῆσ τῆ γῆ .

Εἰδωλον

Εἰδωλον κούρακθ, απείρω κούρηοντι εοικός.
 καὶ μὴν καὶ προκύων διδύμοις ὑποκαλά φαίνει.
 Ταῦτά κε θνήσαιο πῦρροχολίων γνῆαυτῶν
 Ἐξείης παλίνωρα. τὰ γὰρ καὶ πάντα μάλ' αὐτως
 οὐρανῶ εὐ γνῆρησιν ἀγάλλματα νυκτὸς ἰούσης.
 οἱ δ' ἐπιμίξ' ἄλλοι πέντε ἄστροι οὐδὲρ ὁμοῖο
 Πάντοθιν εἰδωλων διυκαίεικα δινδύονται.

Εἰδωλον κούρακθ.) τινὲς φασὶ τὸ κούρακα θεράποντα ἀπόλωνος ὄντα, ὑπ' αὐτοῦ πεμφθῆναι σποδίων χείρ, ἕκτινος κρήνης κομοῦντα καθαρόν ὕδωρ ἐν κούρατῆρι. ἰδόντα δὲ συκλῖν ὀδύνησιν ἔχουσαν, ἀναμῆναι μέχρι πεπανθῶσι. φαγόντα δὲ οὕτω, καὶ τὸ ἀμάρτημα ἑωθίαν, ἀρπάσσοντά τε ὕδωρ ἐκ πηγῆς ὁμοῦ τῷ κούρατῆρι φέρειν, καὶ λέγειν ὡς διεκωλύει τὸ ὕδωρ ἔσθαι ὑπ' αὐτῆς. ἀπόλωνα δὲ γνόντα τὸ ἀληθές, εἰς ὄρνιθον αὐτὸν μεταμορφῶσαι, καὶ ποιῆσαι δίψαν πρὸ τῆς ἀκμῆς τ' ὀπώρας. καὶ μὲν καὶ προκύων.) λοιπὸς δὲ προκύων ἐπὶ τοῖς διδύμοις κείμενος. καὶ λέγει τὸ ἔσθαι, ἐπεὶ δὲ πρὸ τ' ἑκτονὸς ἑῶν ποιεῖται ἀνατολῆν. ἐν τῷ δὲ ἑλλάδος λιμάστι, ὅτε τῆς λιμῆς ἀνατολικώτερός ἐστιν. ἀστέρων δὲ ἐστὶ δέκα λαμπρῶν ἔσθαι, ὧν εἰς ὁμωνύμως προκύων. οὗτος δὲ πρὸ τ' μεγάλου κενός ἐστιν. ὠείωνος δὲ λέγεται λιμῆς, ἐπεὶ δὲ ἐπιλοκύνητος λιμῆς, διὸ καὶ ταῦτα οὕτω πρὸ τίθειται τὰ σημεῖα. καὶ γὰρ ἄρκτος συνθρατῆ, καὶ θηρία παρ' αὐτῶν. Ταῦτά κε θνήσαιο.) πληρώσας τὰ περὶ τῆς ἀστροθεσίας, ἐπιφέρει λέγων, ταῦτα τὰ προφητικῆνα θεωρήσας, τῶν ἐνιαυτῶν ἀννομιένων ἐφεξῆς κείμενα, καὶ κατὰ τάξιν τὰς αὐτὰς ὥρας ἀνατέλλοντα καὶ δυνόντα. ἢτε γὰρ πρῶθενος ἀεὶ τῷ αὐτῶν κούρα ἀνατέλει καὶ δυνέει, καὶ ὁ κούρα ὡς αὐτῶν, καὶ τὰ ἄλλα πάντα τὰ ἀπλανῆ. τῆτο οὐρ εἶπε πρὸς τῆς πλανήτας, ὅτι ἄτακτοι κείνοιο, καὶ πῶν αὐτῶν θεομῆντων ἔχουσι φορέα, τὰ δὲ κατὰ τὰ

ξίον κείμενα εἰσὶν. οἱ γὰρ πλανήτες ἔκ ἑχουσι τάξιν τῆς θέσεως τοιαύτην, ἀλλὰ περὶ νόμοιοι καὶ μετανάσαι εἰσὶν. οἱ δὲ ἐπιμίξ' ἄλλοι πέντε.) προειπὼν περὶ τῶν ἀπλανῶν, μεταβαίνει ἐπὶ τῶν πλανῆτων λόγον. πέντε δὲ τοῦτοις φησὶν εἶναι, διηλονότι ἔπεξαιρουμένους ἡλίου καὶ σελήνης. οὗτοι γὰρ οἱ δύο τὸ ἀνάπαλιον πορδόνται, ἀπὸ κρήνιου ἐπὶ λείοντα, καὶ ἀπὸ λείοντα ἐπὶ παρθένοιο. οἱ δὲ ἄλλοι ἀτάκτως φέρονται, ὅτε καὶ τὸ ἡλίου προβαίνοντα ἢ κμοίρας, ὅτε καὶ ὀπίσθιν ἀπομένοντα. ὁ δὲ λόγος, οἱ δὲ ἄλλοι πέντε πλανήτων ἐπιμίξ' δινδύονται. ἀντὶ τοῦ ἀναμειγμένους, οὐκ ὄντες ὁμοιοι τοῖς προτέροις ἀπλανῆσι, διὰ δὲ τῶν ἡμερῶν πλανῶνται. τὸ δὲ παλίνωρα, πάλιν τῆς ὥρας, ἢ πάλιν κατὰ τὰς ὥρας ἀνατέλλοντα καὶ δυνόντα, πάντοθεν εἰδωλων, πάντοθεν φέροντα ἡρμοσμένα, καὶ ἔχοντα τάξιν. ἔχει γὰρ ὁ οὐρανὸς ἡμερῶν, ἔκ ἐπιφανούσας τῷ ἡμερῶν. ὧν πῶν μὲν πρῶτῶν ἔχει ὁ κούρα. πῶν δὲ δευτέρων, ὁ κούρα. πῶν δὲ τρίτων ὁ κούρα. πῶν δὲ τετάρτων, ὁ κούρα. πῶν δὲ πέμπτων ἢ ἄστροδότη. πῶν δὲ ἑκτῶν, ὁ κούρα. πῶν δὲ ἑβδόμων ἢ σελήνη. ὁ μὲν δὲ ἡμερῶν κούρα ἀνώτερός ἐστι πάντων. αὐτοὶ δὲ, εἰς ἰδιόκοις κούρας κείνται. ἑποκάτω δὲ εἰσὶ τοῦ ἡμερῶν κούρα, ταπεινότεροι τῶν ἀπλανῶν. ἄλλοι δὲ ἐν ἄλλῳ ὕψει κατὰ τὸν ἡμερῶν κούρα πλανῶνται, ἐκτριπόμενοι τῆς ἰσῆς ὁδοῦ, διὰ ἧς τὸν ἡμῶν ἐπινοοῦμεν φρόντοιο. καὶ ὁ μὲν κούρα εἰς ἑκάστον ἡμερῶν

ἡμερῶν

ζώδιον ποιεί ενιαυτὸς δύο, ἢ μῆνας ἕξ.
 ραίζων γὰρ αὐτοῦ ἢ περιφορά, καὶ ἀνύει
 πάντα τὰ ζωδιακὸν κύκλον δι' ἐτῶν 7. ὁ
 δὲ ζεύς, δι' ἐτῶν 1 β. ὁ δὲ ἄρης εἰς ἕκαστον
 ζώδιον ἡμέρας 30 δι' ποιεί. καὶ πάντα τὸν
 κύκλον ἀνύει εἰς δύο ἐνιαυτούς ἢ μῆνας
 6. ὁ δὲ ἥλιος εἰς ἕκαστον ζώδιον ποιεί μῆνα,
 καὶ τὸν κύκλον εἰς ἐνιαυτὸν πληροῖ.
 ἢ δὲ ἀφροδίτη λατὰ τινὰς μὲν ἐνιαυσιαί-
 ας, λατὰ δὲ ἐνίοις ὀκτωμηνιαίαν πλὴν πε-
 ρίοδον ποιεί. ὁ δὲ ἕρμης εἰς ἕξ μῆνας, καὶ
 ἡμέρας ἕξ τὸν ἴδιον κύκλον ἀπαρτίσει.

ἢ δὲ σελήνη εἰς ἕκαστον ζώδιον δύο ἡμίσυ
 ἡμέρας ποιεί. ἐπειδὴ καὶ πάντων βραχύ-
 τερός ἐστιν αὐτῆς ὁ κύκλος, ὡς καὶ τὸν πάν-
 τα ζωδιακὸν ἀνύει ἐνὶ μηνί. αὕτη μὲν ἢ τῶν
 πλανήτων διακόσμησις. αὕτη δὲ ἢ σελή-
 νη λατὰ ἐαυτῶν ἀφαντος ἡμῶν ἐστιν. ἐπὶ
 δὲ τοῦ ἡλίου φωτισομένη, φανερά ἡμῶν γέ-
 νεται. ἢ ὅτε μὲν αὕτη πλησιάζει, τότε καὶ φαί-
 νεται. ὅτε δὲ αὐτὴ χωρίζεται, λατὰ ὀλίγον ἀπο-
 λήγει. καὶ πάλιν ὅσον πλησιάζει, γίνεσθαι.
 διὸ καὶ πρὸς τοῖς πραγματοῖς ἡλίος θυγατήρ λέ-
 γεται, ἐπειδὴ τὸ φῶς ἐξ αὐτοῦ ἔχει.

Οὐκ ἄρ' ἐτ' εἰς ἄλλους ὁρόων ἐπιτεκμήρατο
 Κείνων, ἢ χι λείοντα, ἐπεὶ πάντες μετανάσαι.
 Μακροὶ δὲ σφέων εἰσὶν ἑλισσομένηων γένιαυτοί.
 Μακρὰ δὲ σήματα λείται ἀπόπροθεν εἰς ἕρ ἰόντων,
 Οὐδέτι θρασαλίῃ λείνων ἐγώ. ἄρκιος εἶλω
 Ἀπλανέων τάτε κύκλα τάτ' αἰθέρι σήματ' ἐνιαυτοῖν.

Οὐκ ἄρ' ἐτ' εἰς ἄλλους ὁρόων.) ἐπειδὴ
 αὐτῶν πλὴν διδασκαλίας τῶν φαινομέ-
 νων ἐποιήσῃ ἀπάντων, καὶ ἀπὸ μὲν βού-
 του πλὴν παρθένοιο, ἀπὸ δὲ τοῦ ἄρκτου, καὶ
 τῶν ὀρέων τὸν ἐγγουάσι, καὶ δι' ὅλου
 ἀπὸ τῶν παρακειμένων καὶ προεγνωσμέ-
 νων τὰ ἐξῆς ἐδίδοξε, νυνὶ φησὶν ὅτι πε-
 ρὶ τῶν πλανήτων οὐκ ἔστι τοῦτο εἰπεῖν. οὐ
 δὲ γὰρ εἰς ἀκμήλους ἀφορῶν, καὶ τοὺς πλε-
 σίον αὐτῶν ἰκένοιας ἀπὸ ἕρ, ποῦ πο-
 τε κείνται. ἐπειδὴ πάντες μετανάσαι, καὶ
 οὐκ ἐν ταυτῶν λείωνται, ὥστε οὐκ ἄρ' αὐ-
 τοὺς σημεῖωσάτο τις ἐκ τίνος τῶν ἀπλα-
 νῶν, ὥσπερ τῆ λειφαλή τῆς ἀνδρομέδης τῆ
 ἴπκου σημεῖωσάμεθα, καὶ τοῖς ποσὶ τὸν πρ
 σία. ὁ γὰρ τῶν μενόντων εἰσὶν, ἀλλὰ ἀντιφέ-
 ρονται τῷ λόσμῳ. Μακροὶ δὲ σφέων
 εἰσι.) μακροὶ δὲ καὶ πολλοὶ κύκλου μέρων
 αὐτῶν, ἐνιαυτοὶ ἔσονται, καὶ σφόδρα πο-
 λὺς ὁ τοῦ χρόνου λόγος, καὶ μακρὰ τὰ τεκ-
 μήρα. ἀπόπροθεν εἰς ἕρ αὐτῶν ἰόντων,
 ἐντὶ τοῦ ἄρ' μακροῦ χρόνου λατὰ πλὴν πᾶ-

ριφοράν εἰς ταυτὸν κύκλου μέρων, ἐκ τοῦ
 διεσκευῆσαι αὐτὰ πάμπολυ ἀνίπτεται δὲ
 τὸ εἰρημίζον ἐπὶ τῶν φυσικῶν φιλοσόφων
 καὶ μαθηματικῶν, ὧν ὁ σοκιμώτερος Πλά-
 των. ἐκείνον γὰρ ἀπορμύγα ἐνιαυτοῦ, ὅ-
 ταν ἐνέρχονται οἱ ζῶντες ἀστέροι ἐν ἐνὶ ζῶ-
 δίοις, ἐπὶ πλὴν αὐτῶν μοῖραν. τότε γὰρ συμ-
 πέρασμα τῆς οἰκουμένης γίνεται, καὶ ἀπό-
 λυται ἕτος ὁ λόσμος, ἀνελθόντων αὐτῶν
 καὶ πάλιν ἐνιθνήτων ἐκ τοῦ αὐτοῦ, ἀνά-
 κυσιν καὶ λιτίσιν εἰνὶ λόσμῳ ἄλλου ἕφα-
 σαρ. ἐφ' ἧσιν δὲ καὶ ἕρρον γίνεσθαι ἐφ-
 ρυεῖσιν ποσῶν ἐνιαυτῶν. ὅταν οὖν ἀπὸ
 τοῦ αὐτοῦ σημείου, ἐπὶ τὸ αὐτὸ σημεῖον
 λατάνησασιν οἱ πάντες, ἐνιαυτός ἐστιν.
 ὅταν γὰρ ἀπὸ οὔ τις ἀρξήται σημείου, ἢ χρό-
 νου, ἐπὶ τὸ αὐτὸ πάλιν ἔλθῃ, ἐνιαυτός ἐ-
 στιν. Οὐδέτι θρασαλίῃ λείνων ἐγώ.)
 μέχρι τότε σικτίον, εἶτ' ἀπ' ἄλλης ἀρχῆς,
 τὸ ἄρκιος εἶλω ἀπογνωσίον, ἢ ἢ οὐκ ἄρ'
 ὀρθαρσῆς περὶ τῶν πλανήτων εἰπεῖν. ἄρ'
 καὶ δὲ ἄρ' ἢ μοι τὸ περὶ τῶν ἀπλανῶν

μάθημα

μάθημα. ἡρόμιλω οὐκ φησιν αὐτὰρ κερ
 ρῆ τῶν ἀπλανῶν τὰς περιτροπὰς καὶ περι
 φορὰς, καὶ τὰ ἐν ἑκάστῳ σημεῖα ἡπείρ. αἰ
 τία ἢ τῶν, ἢ τῶν περὶ αὐτὸ γινομένων
 ποικιλία, σκηνῶν, προσηύσεις, ἑπολιε
 ψεις, ἐπιτολαὶ ἰωθιναίτι καὶ ἰσώπειοι, καὶ
 τὰ τούτων ἀδελφά. φαίνονται ἢ ἀνώμα
 λοι, καὶ τὰς χρόαις ἀνόμοιοι πρὸς ἀκμήας.
 καὶ ἴσως οὐκ ἀπροκείδηται περὶ τούτων.
 ἐπεὶ οὐδὲ ῥαδίον ὅτι τὸ περὶ τούτων θείναι
 εἰς ποίησιν. ἐχῶρει γὰρ αἱ εἰς ἀειμους καὶ
 εἰς τὰ καὶ λιπὰ καὶ μέλαι. ὅταν δὲ τῶν

πλανήτων, οὐ δύνατόν ἐστι τοὺς λυκλους
 ἡπείρ, εὐδίκον ὅτι οὐδὲ τὰ ἐν τῷ αὐθίρῳ
 σημεῖα, ὅθεν καὶ ἐκότως ἐπιτιμῶσι τῷ
 Ἀράτῳ ἀδυναμία, φήσαντι ἀδυνασία
 τοῦ εἶναι περὶ τούτων λέγειν, ἀπαξιαπλῶς
 προσημύει περὶ τῶν φαινομένων ἡπείρ.
 καὶ ἢ φράσις πᾶσι κταται, καὶ ὅτι λεινὸν, τὰ
 τε λυκλα καὶ τὰ σημεῖα ἡπείρ. ἴν' ἢ τῶν
 μὲν πλανήτων τὰ σημεῖα καὶ τὰ λυκλα.
 οὐ θαρρῶ ἡπείρ. ἐκείνων ἢ, τονίσει τῶν
 ἀπλανῶν, ἀρκίος εἰμι.

Ἡ τοι μὲν τά γε λείπεται ἀλίγκια δινωτοῖσι
 Τέσσαρα, τῶν λε μάλισα ποθὴ ὄφελός τε γήνοιτο
 Μέτρα πόδισκοπέοντι ἀννομένων γήνοιτων.
 Σήματα δ' εὐ μάλα πᾶσιμ ἐπιρρήδ' ἴω περιέκται
 Πολλά τε, καὶ σχεδόν τε πάντε σιωεργμύα πάντα.

Ἡ τοι μὲν τά γε λείπεται.) διδάξας τὰ
 περὶ τῶν φαινομένων, ἦλθε πάλιν ἐπὶ πλὴν
 τῶν λυκλων διδασκαλία, ὅτιναι αὐτοῖ
 ῥ' ἰαθ' αὐτοὺς ἀφανῆς εἰσιν ἡμῖν, πλὴν
 τῆ γαλαξίας, ὅτι ἔστιν κελύδης, ἀπ' τῶν
 ἐπιφανόντων ἢ αὐτῶν ἰωδίων, ποιεῖται
 πλὴν κατὰ ἡψιν. ποιεῖται δὲ λόγον περὶ
 τῶν τεσσάρων λυκλων, τοῦ θεινοῦ τροπι
 κού καὶ ἰσημερινοῦ, καὶ τοῦ χειμεῖνοῦ
 καὶ τοῦ ἰωδιακοῦ. οὗτοι γάρ εἰσι μάλισα
 βιωφιλεῖς. ὁ δὲ ἀρκτικός καὶ ἀνταρκτι
 κός, καὶ ὁ γαλαξίας, οὐδὲ μίαν τροπὴν ὠφέ
 λειαν ἔχουσι. καὶ ὁ μὲν θεινὸς τροπικός,
 ὅτι ἐν λυκίῳ ἡρόμῳ ὁ ἥλιος, ἀρχεται τὸ
 θέρος ποιεῖν. ὁ δὲ ἰσημερινός, ὅτι διδο γί
 θονται ἰσημεῖαι. μία μὲν ἰαεινὴ τῷ λειπῶ
 φανῶνθ, ὅς ἐστι κατὰ ῥωμαίους μάρτιος,
 ὅτε προσήκων λαμβάνουσι αἱ ἡμέραι.
 ἑτέρα δὲ χειμεῖν, ἐν τοῖς χηλοῖς, ἐν τῷ
 ἰωγῶ τῷ φαωφί μιλῶ, ὅς ἐστιν ὀκτώβειος,
 ὅτε καὶ αἱ νύκτες προσήκων λαμβάνου
 σιν. ὁ δὲ χειμεῖνός, ὅτι ἐν αἰθιοπικῶτι ἀρ
 χεται τὸ χειμῶνα ποιεῖν. ὁ δὲ ἰωδιακός,

ὅτι ἀξιοπορῶν τούτων ὁ ἥλιος ἐν ἰανουα
 ρίῳ, τοῦ χειμῶνός τε καὶ τοῦ θέρου αἰτίος
 γίνεται. τὸ ἢ ἐναλίγκια δινωτοῖσι, ἢ γου
 ὅμοια ὄντα περιφίρεισιν, οἷον ἐπὶ τροχῶν
 λυκλοτέρῃ. Τῶν καὶ μάλισα.) τῶν τε
 τῶν τεσσάρων λυκλων φησὶ, ποθὴ γήνοιτο
 καὶ ὠφέλεια. ποθὴ ῥ', ὅτι δὲ εἰδέναι ποθ
 οὐ ἐπιψάουσι, ποίαν τροπὴν ποιεῖ. ὠφέ
 λεια ἢ, ὅτι τοῖς πράγμασι δύναται ἐπι
 βάλλουθ, ἢ ἐν τῷ γωργεῖν, ἢ ἐν τῷ πλεῖν.

Μέτρα.) ἢ γου τὰς ἕξιτροπὰς καὶ
 περιόδους περισκοπέοντι, ἀννομένων τῶν
 αὐτῶν. ἑκάστῳ γὰρ τροπῇ ἢ περιόδῳ.
 Σήματα δ' εὐ μάλα.) ἐπεὶ δὲ ἔστι ἰαθ' ἑ
 αὐτοὺς ἀόρατοί εἰσι, καὶ οὐ κατὰ λαμβάν
 ονται, δὲ τῶν φησιν, ὅτι σημεῖα ἑκάστου
 ἐπιρρήδ' ἴω, καὶ δυνάμει ἀληφθῆναι ἐκ τοῦ
 σιωεργμύ καὶ πανταχόθεν βωημύνα λείπ
 ται. ἰρῆ ἢ τὰ σημεῖα κατωτέρω, λέγει ἢ σῆ
 ματα αὐτοὺς τοὺς ἀστέρας τῶν λυκλων,
 δι' ὧν γράφονται σαφῶς. ὡρ τὰ μὲν περὶ
 αὐτῶν, τὰ ἢ ἐπ' αὐτῶν, τὰ δὲ σιωεργμύ. σι
 ωεργμύ δὲ, ἀντὶ τοῦ βωημύνα.

καὶ Αὐτοῖ

Αὐτοὶ δ' ἀπλανέου καὶ ἀρηρότες ἀλλήλοισι
 πάντες. ἑτάρ μέγω γε δύω δύσιρ ἀντιφέρονται.
 Εἶποτέ τοι νυκτὸς λαθαρῆς ὅτε πάντας ἀγανούς
 ἄστρας ἀνθρώποις ἐπιδείνυται οὐρανίη νύξ,
 οὐδέ τις ἀδρανέω φέρεται νεόμηνι σελλῶν,
 Ἄλλα τά γε λένεφαθ' διαφαίνεται ὄξεια πάντα,
 εἶποτέ τοι τῆμος δὲ πόδι φρένας ἴκετο θαῦμα
 σκεψαμένω πάντη λεκασμένον δὴρῆϊ λύνκλω
 οὐρανόν, εἰ καί τις οὐρ ἕποςας ἄλλ' ἔδειξε,
 κείνο πόδι γληνὲς τροχαλόν γάλα μιν λαλέουσι,
 τῶ δ' ἦτοι χροίην μὲν ἀλίγκιθ' οὐκέτι λύνκλω
 Δινεῖται. τὰ δὲ μέγα τόλοι πισύρων πρ' ἔόντων
 οἱ δύο, τοι δὲ σφέων μέγα μείονδ' εἰλίssonται.

Αὐτοὶ δ' ἀπλανέου.) αὐτοὶ δὲ οἱ λύκλοι ἀπλανεῖς ἢ πρηνεοσμενοὶ ἀπλήλοισι εἰσίρ, ἢ γε καὶ πρηνήλους αὐτοὺς εἰρήκασιν εἶν'. ἀρηρότου οὐρ, ἢ γουω ἢ ρμοσμενοὶ ἀπλήλοισι κατὰ τὸ μέγεθ' ἢ πλὴν ἔχῃ πάντες ἴσοι εἰσίρ, ἀλλ' ὁ μὴ ἰσημερινός, τῷ ζῶδιακῷ. οὗτοι γὰρ μεσάζουσι πλὴν σφαιρῶν. ὁ δὲ θρινός τροπικός τῷ χειμερινῷ, καὶ ὅτι τοῦτό ὄσειρ, ἐπιφέρει καὶ αὐτός. αὐτὰρ μέγω γε δύω δύσιρ ἀντιφέροντ', τινὲς δ' οὐτως ἠκούσθ' ἢ ἀντιφέρονται, ἀντὶ τ' ἐναντιοῦνται. καὶ γὰρ ἀντιφείζην, τὸ ἐναντιοῦσι, ἢ οὕτως ἀκούωμην, ὅτι ὁ ζῶδιακός καὶ ὁ θεινός ἐναντίοι εἰσίρ. ὁ μὲν γὰρ ζῶδιακός μείζων, ὁ δὲ ἐλάσσων. καὶ πάλιν ὁ μὲν ἰσημερινός μείζων, ὁ δὲ χειμερινός ἐλάσσων. εἶποτέ τοι, εἶποτέ τοι ἀνιφέλου νυκτὸς οὐσης. τότε γὰρ τοὺς ἀστράς ἀκείβησερον ἐπιδείνυται ἢ νύξ, καὶ οὐδεὶς τῶν ἀστέρων ἀδρανὲς κατὰ τὸ φῶς ἐκτῆς ἡμέρας πρηνεοσμενός, ἀλλὰ πᾶς φαίνεται. εἶποτέ τοι τῆμοσιν ἐκπληξίς ἦλθε καὶ θαυμασμός, κατανούσθ' ἢ τὸν οὐρανὸν πανταχόθεν ἠπλωμένον σφαιροειδέως καὶ περὶ εἰρεῶς. ἢ καὶ ἄλλοσ τις πρηνεοσμενός ἐδειξῆσθ' ἐκείνο τὸ πείθετοσιν, ὅσθ' ἐλαῖσι γὰ

λα. λίγδ' ἢ τὸν γαλαξίαν λεκλόν. οὗτος γὰρ μόνος τ' ἄλλων ὄψθ' καταληπτός, δὴ πλὴν ἐν αὐτῷ ὡσπερ νεφελώδη πείθετοσιν. ἴδιον ὅτι τοῦτω τῷ γαλαξίᾳ ὁμόχρους ἄλλοσ οὐδεὶσ λύνκλος ἐσθ'. τὸ οὐρ ὅτι πάντας ἀγανούς, ἦτοι ὅτι τὰ οὐράνια ὀρώνται, ἢ ἐφ' ἢ μάστιγα ἐμφανὲσ ὁ οὐρανός, ἢ τὰ γὰ κατὰ τὸ μελόνυκτιον. τότε γὰρ ἀκείβουτ' μάστιγα τὰ ἀστρά ὄξεια φαινόμενα. τὸ δὲ ἀδρανέωρ, ἢ γὰρ ἐκ τ' φωτός τ' ἡλὸσ ἀδρανίζομθ'. τὸ δ' ἀλίγκιθ' διχόμηνι, γράφειτ' ἢ νεόμηνι, ἢ γὰρ τῆ νηοσθ' ἢ πρῶτον ἐκ λυήλοισ φαινομενῆ, ἐπειδὴ τότε ἐμφανῆ εἰσί τὰ ἀστρά, μὴ κατὰ τὰ γαλαξίον ἐκ τ' σελωιακῆσ φωτός πάντη γε κενασμενόν. ἢ τοίνυν ἀσκήνυσ νυκτὸσ οὐσης θηλήσεισ τὸν γαλαξίαν σκεψασθαι, ὅ πᾶσ διχόμοῖται οὐρανός. ἐσθ' γὰρ τῶν μεγίστων λύνκλων, φανήσεταί τοι ὁμοίος γάλακτι. ἐσθ' γὰρ οὗτος λευκός λοξούμενος δὴ τῶν τροπικῶν, καὶ μικρόν ἢ πρηνεοσμενόν αὐτοὺσ, τέμνει τ' ζῶδιακόν λύνκλον κατὰ διδύμεσ ἢ τοξότιω. εἴρηται δ' οὕτω, δὴ τὸ λευκός νεφέλοισ σημαίνεσθαι πλὴν πρηνεοσμενόν αὐτοῦ. Ερατοδένεσ δὲ φησὶ μυθικῶσ αὐτὸν διηγοῦμθ' ἐκ τῶν ἡράσ γάλακτι γιγνησθαι ἐκ χυθῆσθ'.

ἢ κενόσθ'

ἔκοντο· ἔρ' παρὰ τοῦ ἑρμού, ὅτι οὐκ ἴδιος
 ἐστί. θεῶσιν οὐρ ἐκείνο τὸ πριγλιωές, τὸ λαο
 λούμφορ γάλα, ὅπερ λεύκλω τὸν οὐρανὸν
 περιλαμβάνει. καὶ ἔρ' τοῦ ζωδιακοῦ μάλ
 τωρ πριελαβε τὸν οὐρανόν. ὃ μὲν ἔρ' ζωδια
 κὸς μέχρι τῶν τροπικῶν λάττεισιν, ὃ δὲ
 καὶ τῶν λοιπῶν χε δὸν ἐπιψάσει. Τῶ
 δὲ χροίῳ.) νοδῆται μὲν καὶ ἄλλοι λεύκλοι
 ἄπειροι, ἐφ' ἑκάστου τῶν ἀστέρων τῆ πειρι
 φορᾶ γραφόμενοι, παρὰ πηλοὶ περὶ τοὺς
 αὐτοὺς τῶν λέσμοφ πόλους κείμενοι. ἄπει
 ροι δὲ, καὶ οἱ δὲ τὸν πόλων ὀρθιοὶ πρὸς τοὺς
 παραπίλους λαλούμενοι λέουροι. ἄπειροι

δὲ, καὶ οἱ μὲν παρὰ πηλοὶ, μήτε δὲ τῶν
 πόλων, ἀπὸ λέξοι. πεπρωμένοι δὲ ἐν τοῖς
 ἀπείροις. λέουροι δὲ, ὅτι τὸ μέρος αὐτῶν
 ἀφαιρεῖται, καὶ ἔστιν ὑπὸ γῆν. ὃ δὲ Αρατος
 τέτων οὐκ ἐμνήσθη οὐδὲνός. ὃ δὲ νοῦς, τοῦ
 τῶ δὲ τῶν γαλαξία οὐδὲν ἀπὸν δὲ τι
 χροίαν ὁμοίος, διὸ καὶ οἱ ἄλλοι ἀφανῆς.
 αὐτὸς τῶ φανρός δὲ. τὸ δὲ δινεῖται συμπε
 φέριται τῶ οὐρανῶ, τῶ δὲ γαλαξία, οἱ δὲ
 τῶν ἀρημεζῶν τιστάρων ἰσόμοιροί εἰσιν,
 ὅτι ζωδιακὸς καὶ ὁ ἰσημερινός. καὶ ἔρ' καὶ
 οὔτοι μέγιστοι, οἱ δὲ λοιποὶ τούτου μείοντος,
 ὅτι χεμρινός καὶ θεεινός τροπικός.

Τῶν ὁ μὲν ἐγγύθην δὲ λατεροχομλίου βορέας.

Ἐν δὲ οἱ ἀμφοτέραι κεφαλαὶ διδύμων φορέοντα.

Ἐν δὲ τὰ γούνατα κείται ἀρηρότῳ ἡνιόχοιο.

Λαίη δὲ ληνήμη καὶ ἀριερός ὤμος ἐπ' αὐτῶ

Περσέος. ἀνδρομέδης δὲ μέσην ἀγκῶν ὑπὸρθην

Δεξιτερῆν ἐπέχει. τὸ μὲν οἱ θέναρ ὑψόβι κείται

Ἀσώτερον βορέω γε, νότῳ δὲ ἐπικεκλιταὶ ἀγκῶν.

Ὀπλαὶ δὲ ἵππειοι, καὶ ὑπαύχενον ὀρνίθειον

Ἄκρη σὺν κεφαλῇ, λαλοῖτ' ὀφιοῦχοι ὤμοι.

Αὐτὸν δινεύοντα ἐληλάμενοι πρὸς λεύκλω.

Ἡ δὲ ὀλίγον φέρεται νοτιότερη, οὐδὲ ἐπιβάλλει

Παρθενῶ, ἀλλὰ λέων, καὶ καρκίνος. οἱ μὲν ἄρ' ἀμφο

Ἐξείης κείταται βεβολημλίοι. αὐτὰρ ὁ λεύκλω

Τὸν μὲν ὑπὸ σῆθος καὶ γαστέρα μέχρι παρ' αἰδῶ

Τέμνει, τὸν δὲ δινεκέως ὑπένερθε χελείου

Καρκίνου. ἥχι μάλισα διχαιόμενον λενοήσης

Ὀρθόν, ἵν' ὀφθαλμοὶ λεύκλου ἐκάτερθεν ἴοισιν.

Τοῦ μὲν ὀρθου τε μάλισα δὲ ὀκτώ μετροβγνῆτῶ,

Πέντε μὲν ἐνδία σρέφεται λαθ' ὑπέρτατα γαίης,

Τὰ τρία δὲ γῆ περάτη. δέρετῶ δὲ οἱ γῆ τροπαί εἰσιν.

Τῶν ὁ μὲν ἐγγύθην.) λοιπὸν ἐξείης διδία
 θκαλίαν ποιῆται, ἀκολούθωσ πάλιρ ἄρ'
 τοῦ βορείου λεύκλω, λαί φησιν, ὃ μὲν θεεινός
 πηλοῖσιν δὲ τοῦ βορείου. ἐν δὲ οἱ ἀμφοτέ

ραι, ἐν αὐτῶ δὲ καὶ τοῦ ἡνιόχου τὰ γού
 νατα. ἀρηρότῶ δὲ, ἡγίωσιν ἀρηροσμεζῆς
 καὶ συμπεφυκότητῶ ταύρω. Ὀπλαὶ
 δὲ ἵππειοι.) αἱ δὲ τοῦ ἵππου ὀπλαὶ καὶ ὁ

τῷ ὄρνιθι αὐτῷ, σαυ αὐτῇ τῇ ἀκρᾷ λε-
 φαλῇ, καὶ οἱ λαμπροὶ τοῦ ὀφιοῦχου ὄμοι,
 περὶ τὸν κύκλον λεινοῦνται, πρὸς λαθεύοντες
 καὶ ἐγκείμενοι. Ἡ δὲ ὀλίγον φαίνεται.)
 σημειοῦται καὶ φησὶ, ἡ δὲ παρθένος ὀλί-
 γον εἰς τὸ νοτιώτερον τοῦ κύκλου φαίνεται,
 καὶ οὐκ ἐπιφανεί αὐτοῦ, ἀλλ' ὁ λένωρ ἢ ὁ
 λαρκίνος ἐπιφανεί αὐτῷ. ὁ γὰρ κύκλος, τῷ
 μὲν λένωρ ὑπὸ τὸ σῆθος, καὶ τὴν γαστέρα,
 καὶ μέχρι τῶν αἰδοίων τέμνεται. τὸν δὲ λαρ-
 κίνον δὲ ὅπου τέμνεται, ἀπὸ τοῦ νοτιοῦ
 οὐδρακίου. ὑπὸ γὰρ τὰ ζώδια δεξιῶν ὁ κύ-
 κλος. αὐτὰ γὰρ ὑπερκεῖται ὑπερθεῖν.
 Ἡχι μάλισα.) ὅπου μάλισα ἐν τούτῳ τῷ
 ζώδιῳ γνωεῖται, καὶ διχῶς τε μιν ὄμοιον θε-
 ωρήσεις τὸν λαρκίνον, ὀρθῶς καὶ σφόδρα
 λαλῶς. Πρῶτον μὲν ἐνθα εὐφραίνεται.)
 πρὸς τὸ κλίμα τοῦ ἐκτισθέντος, ἢ Λαρκί-
 οῦ δλοκῆ τὴν τὴν φαινομένην πραγ-
 ματεῖαν βυθῆναι, καὶ εἰς πιθανὸν ἐκεί-
 σε δεξιῶν, ἐνθα καὶ τοὺς λόγους ἐποίη-
 σεν. ἀντιπίπτει δὲ τὸ ῥηθῆν αὐτοῦ, λένωρ
 πον λεφαλῇ τῇ, νίωται ἢ χιπρ ἀκρᾷ. του
 τίσιρ ἐπὶ τῷ ἀρκτικοῦ φέρει τὸν κύκλον, λαθὸ
 κλίμα ἢ μεγίστη ἡμέρα, ὥρων δέκα τεσσά-
 ρων, ἢ τριῶν πεμπτημοσίων ὥρας. τῶν τίσι
 λαθὸ τὰς ἀθῆνας ἢ τὴν ἐφεῶν λεῖοσι φα-
 σὶ, ἢ ὁ πόλος ἀνήρηται μόνος. Τὰ τρία
 δὲ ἐν πράτῃ.) τῶν φησὶ τὸν κύκλον, δεξιῶν
 τῆς λαταλήφους, τὰ ἰβ ζώδια, ἢ σημεῖα
 εἰς ἢ μετριεῖται ἢ μεριεῖται, τὰ ἢ πρὸς
 τε μέρη ὑπερκεῖται ὑπερθεῖται, ἢ ἐν ὑψει
 λεινοῦνται. τὰ δὲ τρία, ἐν δύσῃ ἢ ὑπόγεια.
 ἐν δὲ τούτῳ τῷ κύκλῳ τροπαὶ θεῖναι γί-
 νονται. ἐκ δὲ τούτου τοῦ μέτρου, εἰσιρ οὐ-
 τω βυθῆν, θῶρον τὰς νυχθημέρου ὥρας,
 αἱ εἰσιρ κ δ. ἢ οὐρ τῶν ὀκτὼ μερῶν αὐτῶν

τοῦ τὰ πέντε διαικῶς ὑπερκεῖται. τὰ δὲ
 τρία ὑπόγεια, ἀριθμῶσιν ἕκαστον μέρος,
 εἰς τρεῖς ὥρας συμπληρούμενον, ὅπως γ, ε,
 ιε, ὅστε εἶν τὴν θρηνὴν ἡμέραν ὥρων ιε,
 πάλιν τὰ ὑπόγεια μοίρας ἔχοντα τρεῖς. οὐ-
 τω γ, γ, θ. ἢ εἰσιρ ἢ θρηνὴν νύξ ὥρων θ. τὸ δὲ
 ἀνάπαλιν ἐπὶ τῷ χημῶνος, τὴν ἢ ἡμέραν
 ὥρων θ. τὴν δὲ νύκτα ιε συμβαίνει γίνε-
 σθαι. ἐν δὲ τοῖς ἀπλοῖς τόποις τοῖς ἀρκτικοῖς
 τέροις, ἢ τε θρηνὴν ἡμέρα, ἢ ἢ χημῶν νύξ
 πηρόνων εἰσιρ ὥρων ἢ ιε, δεξιῶν ἢ πηλεί-
 σε μοίρας τῷ πέντε ὑπερκεῖται εἶν, ὅθεν εἰ ἢ
 ἕκαστον ζώδιον δύο ὥρας ἐπέχει. ἢ ἢ τε χη-
 μῶν νύξ, ἢ τε θρηνὴν ἡμέρα. διαικῶς
 ρος ὁφείδει εἶν, ὅμως δεξιῶν τὰς δεξιῶν πε-
 ριφορᾶς, ἀπαραχῶν μὲν μείζων ἀπαραχῶν δὲ
 ἐλάττων γίνονται. τὸ δὲ ἐν δία ἡμερῶν, ὑψη-
 λὰ ὑπερ γῆν, πρὸς τὸν ἐν δία καιρὸν τὸν
 μεσημβρινὸν, εἶγε ἢ μεσημβρία μεσοῦ
 τα τὸν δεξιῶν τῷ σφαιρας. Θέρει
 δὲ οἱ ἐν.) τῷ θρηνῶν κύκλῳ τροπαὶ εἰσι τῷ
 ἡλίου κατὰ λόγον. αἱ γὰρ θρηνῶν τροπαὶ ἐν
 τῷ καρκίνῳ γίνονται ἢ μοίραν αὐτοῦ τοῦ
 ἡλίου ἐπέχοντες, ὃ δὲ ζώδιον ἐν τούτῳ
 τῷ κύκλῳ εἰσι. μετὰ οὐρ τὴν ἢ μοίραν τῷ
 καρκίνου, ταπεινότερον ὃ ἡλῖος πρὸς ἀνα-
 λογίαν ἀρχεται γίνεσθαι. ἢ δεξιῶν τούτο δεξι-
 τι ἐπιδίδωσιν ἢ ἡμέρα, ἀλλ' ὑψαίρεται.
 μετρυεῖ δὲ τῷ λόγῳ τούτῳ, ἢ δεξιῶν τῶν ὥρων
 λογίωρ ἐνέργεια. ἢ γὰρ σκιά τοῦ γνώμονος,
 μετὰ τὸ πρὸς ἀξίαι τὸν ἡλῖον, τὴν ὀρθῶν
 λω μοίραν τοῦ καρκίνου, οὐκέτι ἐπικτεῖ-
 σεται, ἀλλ' ἀνασπάται. τὸ δὲ ἐν τροπαῖ, τῷ
 τίσιρ ἐν τῷ ζώδιῳ τούτῳ τὸ τέλει τοῦ
 ὑψους καταλιμπάνει, καὶ τὴν ἐπὶ τὸν νο-
 τιώτερον τροπὴν ποιεῖται.

Ἄλλ' ὁ μὲν γὰρ βορέω περὶ λαρκίνον ἐσηρῆται.
 Ἄλλ' ὁ δὲ ἀντιόωντι νότῳ μέτρον ἀγροκερῆα
 τέμνει, καὶ πόδας ὑδροχόου καὶ κίτεος οὐρῆν.

Ἐν δὲ οἱ

Ἐν δ' ἐοῖ δὲ λαγῶος. ἀτὰρ κυνὸς οὐ μάλα πολλὴν
 Αἴνυται, ἀλλ' ὀπόσκη ἐπέχει ποσίμ. γν' δ' ἐοῖ ἀργῶ,
 Καὶ μέγα κενταύροιο μετὰφρενον. γν' δ' ἐτε κνίτρον
 Σκορπίου. γν' καὶ τόξον ἀγαυοῦ τοξόυτῆρ. Θ.
 Τὸν πύματον καθαροῖο πξερχόμεν. Θ. Βορέας

Αλλ' ὁ μὲν ἐν βορέω.) οὗτος μὲν δὲ φη
 σιρὸ κύκλ. ὡς ἔριται ἐπὶ τὸν καρκί-
 νον ἐσηρικται. ἐν γὰρ τούτῳ ὁ ἥλιος ὑψώ-
 μεν. ποιῆ πλὴν θειρινῶν τροπικῶν ὡ-
 ραρ. Αλλ' ὁ δ' ἀντιόωντι.) περὶ τῆ
 χειμερινῆ τροπικῆς δὲ λαμβάνει καὶ φη-
 σίρ, ἀλλ' ὁ δ' κνίτρον ἐν τῷ νοτῶ ἀντιόων
 τι, ἡγοῦν τῷ δὲ ἐναντίας τῆ βορέω, ὡς τὴ με-
 νει τὸν αἰγόκερον. ἐν τούτῳ γὰρ τῷ ἡλίου
 τροπικῆ χειμερινῆ γίνονται. τινὲς δὲ ἀντι-
 ὄωντι νότον ἀμαθῶς ἔγραψαν, ἵν' ἡ μετα-
 λαμβάνοντι τῶν τοῦ νότου πνευματῶν.
 Ομηρ. καὶ ἐμὸν λέχος ἀντιόω. οὐκ
 ἔσι δὲ, ἀλλ' ἐπειδὴ ἐν τῷ ἀνω πηλοῖον
 βορέου ἔπει. λέγει καὶ νυῦ ἐν τῷ νότῳ τῷ ἐ-
 ναντίαν θέσιρ ἔχοντι τοῦ βορέω. δὲ δ' ἡ τέ-
 τς δὲ διλοῦται, ὅτι ὁ χειμερινὸς τροπικὸς νο-
 τιωτέρων ἔχωρ πλὴν θέσιρ, ἐναντίος δὲ τῷ
 θειρινῶ τροπικῶ, καὶ περιγράφει τὸν αἰγό

κερων. λοιπὸν δὲ ἀπὸ τῶν ἐπιφανόντων
 δίδωσιν αὐτῷ πλὴν κατάληψιν. Ατὰρ
 κυνὸς οὐ μάλα πολλὴν αἴνυται.) ἡγοῦν
 μέριλα τοῦ σώματ. λαμβάνει. αἴνυται
 γὰρ τῷ λαμβάνει. ἀλλ' ὀλίγον μείλα ἐπέ-
 χει τοῦ σώματ. τοῦ κυνὸς, ἀλλ' ἡ ἐμπρο-
 σθίων ποδῶν. τοσαύτῳ οὖν αἴνυται με-
 εἶλα, ὅσην οἱ ἄκροι οὗτοι πόδες τοῦ κυ-
 νὸς φαίνουσι. μετὰφρενον, αἴ φρένου ἐν
 τῷ σῆθει παράκεινται. μετὰφρενον οὖν,
 τὸ μετὰ πλὴν φρένα, ἡγοῦν τὸ ὀπίσθην φ-
 φρένος, τρεῖσι τὸ διμοιροῦν τῆς ῥάχως.
 Τὸν πύματον.) τοῦ τῷ νότῳ οὐκ ἔσι νοτιῶ
 τερ. ἀλλ' ὁ δ' φησιν, ὅτι ἐς τὸν
 τῷ νότῳ πύματον ἢ ἔχατον φέρεται ὁ ἥλι-
 ος, ὡς ἐπὶ τὸ νότον κατιῶν, ἀπὸ τῆ καθαροῦ
 βορέω, κακῆνον διελθῶν, ὡς ἐπὶ τὰ βό-
 ρφα ἔρχεται ἀνω ἀπὸ τοῦ αἰγόκερωτ. τὸ δ'
 καθαροῖο, ὅτι αἰθρηγενῆς ὁ βορέας.

Ἐς νότον ἡ ἥλιος φέρεται. τρέπεται γέμεν αὐτοῦ
 Χειμῆρι. καὶ οἱ τρία μὲν πόδι τέλλεται ὑψοῦ
 τῶν ὀκτώ, τὰ δὲ πέντε κατώρυχα δινδύονται.
 Μεασόθι δ' ἀμφοτέρων, ὅσος πολιοῖο γάλακτ.,
 Γαῖαν ὑποσρέφεται κύκλος διχάοντι ἑοικῶς.
 Ἐν δ' ἐοῖ ἡμάτα νυξίρ ἰσαίεται ἀμφοτέρησιρ,
 Φθίνοντ. θέρους, τοῦτ' εἶαρος ἰσαμλίοιο.
 Σῆμα δ' ἐοῖ κριὸς, ταύροί τε γούνατα κῆται,
 Κριὸς μὲν ἢ μήκος ἐληλάμην. δὲ δ' κύκλου,
 Ταύρου δὲ σκελέων ὅσση πόδι φαίνεται ὀκλάξ.
 Ἐν δ' ἐτε οἱ ζώνη δύφεγγῆος ὠρίων.
 Καμπήτ' αἰθρομῆνης ὑδρῆς ἐνι οἱ, καὶ ἐλαφρὸς
 Κρητήρ. γν' δὲ κόραξ. ἐνι δ' ἀσέρες οὐ μάλα πολλοί

Χηλάωμ. γν' ἔσ' δ' ὀφιοῦχεα γούνα φορεῖται.
 Οὐ μὲν αἰκτοῦ ἀπαμείρεται, ἀλλὰ οἱ ἐγγύς
 Ζλωὸς ἀπτεῖται μέγας ἄγγελος. ἠδὲ κατ' αὐτὸν
 Ἰππείη κεφαλὴ καὶ ὑπαύχενον εἰλίσσονται.

Τρέπεται γὰρ μὲν αὐτοῦ.) ἐν αὐτῷ ἔ
 ἔσ' τοξότη ἐν τοῖς τελευταίοις χειμερινὸς
 τρέπεται ὁ ἥλιος, ἀπ' τοῦ τοξότου τελευ
 τῶν, καὶ ἀρχοῦται μέγαν ἔσ' αἰγοκέρωτι.

Καὶ οἱ τρία Ἰ.) οὗτοι ἴσοι ὄντες λατὰ
 τὸ μέγεθος, ὁ χειμερινὸς τροπικὸς, καὶ ὁ θε
 εινὸς, ὁμοῦ ἐναντίοντι πέπονθεν ὁ χειμε
 εινὸς ἔσ' θεινῶ λατὰ πλὴν θέσιμ. τρία μὲν
 γὰρ αὐτοῦ διαστήματα ὑπέργα, τὰ ἔσ' πέν
 τε ὑπόγεια. ἔσ' τοῦτο καὶ ὁ ἥλιος αἰγοκέρ
 ωτος ἐπέχωρ μοῖραν η, θ μὲν ἡρῶν πλὴν
 ἡμέραν ποιεῖ, ι ε δὲ πλὴν νύκτα. λατὰ γὰρ
 πλὴν χειμερινὸν τροπικὸν, τὰ Ἰ ε ὑπό γῆν,
 τὰ δὲ γ, ὑπὲρ γῆν. Μεσότη δ' ἀμφοτέ
 ρων. διαλαμβάνει περὶ τοῦ ἰσημερινοῦ.
 καὶ τοῦτο τὸ μέγεθος δίδωσιν ἀπ' τοῦ ἡ
 δλη ἐγνωσμένης λύκλου ἔσ' γαλαξίου. ἴσον ἔ
 ἀποφαίνεται ἐν λατὰ τὸ μέγεθος τὸν ἰση
 μερινὸν, τοῦτε γαλαξίου καὶ τοῦ ζωδιακῶ.
 πάντες γὰρ διχῶς τέμνουσι πλὴν σφαῖραν.
 ὁ δὲ νοῦς, ἀμφοτέρων τοῦτε θεινοῦ τροπι
 κοῦ καὶ τοῦ χειμερινοῦ, λατὰ τὸ μέγεθος ἔσ' ἰ
 ὁ λύκλος, ὅλος καὶ ὁ τοῦ γαλαξίου. Ἐν
 δὲ οἱ ἡματι.) ἀμφοτέραι δὲ αἱ ἰσημεεῖαι
 ἐν αὐτῷ γίνονται. αἱ ἡμέραι διπλασθὲ ἴσαι
 ταῖς νυξίμ. ἴσονται γὰρ περὶ μόναν τὰς πρῶ
 ταις μοίραις. δύο δὲ γίνονται ἰσημεεῖαι,
 μία μὲν, ὅτι φθίνει τὸ θέρος. τῆ γὰρ κ ε, τοῦ
 θῶθ, ὅς ἔστιν λατὰ ῥωμαίους σιπέμβριος.
 γίνεται δ' ἐν ταῖς χηλαῖς ἢ ἔσ' ἡ, καὶ ἰση
 μεεῖα δὲ μειωμένων τῶν ἡμερῶν. ἑτέρας
 δὲ, λατὰ τὸν μάρτιον, μειωμένων τῶν

νυκτῶν. Σῆμα δὲ οἱ κριός.) πλὴν λατὰ
 τάληψιν αὐτοῦ δίδωσιν ἐκ τῶν ἐπιφαν
 ὄντα αὐτῷ ζωδίου. σημεῖον δὲ ὁ κριός,
 ὅπου καὶ τὰ τοῦ ταύρου γόνατα λαίται, ἀλλ'
 ἔσ' μὲν κριός λατὰ τὸ μέγεθος καὶ δίοπου ἡρ
 μοσμενῶ φέρεται ἔσ' λυκλῶ. τοῦ δὲ ταῦ
 ρου ὀπόση ἔσ' κλάσις, καὶ καμπὴ τῶν σκε
 λῶν γίνεται. ὁ μὲν γὰρ κριός, ὅλος ἔσ' ἔσ' κν
 κλῶ προσκροσμενῶ. ὁ δὲ ταῦρος κατὰ
 μόνον πλὴν τ σκελῶν καμπήν. Καμ
 πῆτ' αἰθομενῆς.) ἡγούμ ἢ ἀπ' τῆς κεφαλῆς
 πρῶτη λαμπή. αἰθομενῆς ἔσ', ἡγούμ τῆς ἐχ
 σης καυσάση ἴον. καυσικὸς γὰρ ἔσ' αὐ
 τῆς ὁ ἴος. καὶ Εὐφορίων, ἢ ἢ πάνθ' ὅσα πο
 φύφ' ὀνδρείων αἶα, ἢ φύκον γὰρ ἢ ποίλιον.
 ὅτ' ἐχρίμψαντο, λυθρὸν ὡς πυρὶ κρφόμε
 νον, ψαφαρῶ ἰνδίακεται τέφρῃ ἢ αἰθομέ
 νης, τῆς καυομενῆς ὑπό τοῦ ἡλίου. σφόδρα
 γὰρ καταλάμπει, ὑπό τὰ ζώδια ταῦτα ὀ
 σα. Καὶ ἐλαφρὸς κριτήρ.) ἐν αὐτῷ
 ἔσ' ἰσημερινῶ φησὶ κύκλῳ, καὶ ὁ ἐλαφρὸς
 κρατήρ ἔσ' ἔσ' ἐλαφρὸς δὲ, ὁ ἐλαφρὸς ἐγκέ
 μῆ ἔσ' τῆς ὑδρας σώματι, ἢ ὁ ἀλαμπῆς. ἀ
 μνδρῶν γὰρ ἔχει τοὺς ε ἀσίρας. ἐνὶ δὲ ἀσί
 ρις, οὐ τῆτο φησὶν ὅτι οὐ ποταμοὶ ἀσίρων ἔ
 σ' τῶν χηλῶν. ἐσὶ γὰρ, ἀλλ' ὅτι οὐ ποταμοὶ
 τῶν ἐν χηλαῖς ἀσίρων ἐπιφανύουσι τοῦ κ
 κλου. αἱ γὰρ ἀκραι χηλαὶ ἐπιφανύουσι.
 Οὐ μὲν αἰκτοῦ.) ἡγούμ οὐκ ἀπολαμβάνε
 σαι τινὰ μοῖραν τοῦ αἰκτοῦ ὁ κύκλος, ἀλλ'
 ἔστιν ἐγγύς αὐτῷ ὁ τ' δὲ ὁ ἀγγελῶ αἰκτός.

Τοὺς μὲν παραβολάσιν ὀρθοῦς ποδὲ βάλλεται ἄξων
 μεσότη πάντας ἔχωρ. ὁ δὲ τέταρτος ἐσφῆκωται
 λοξὸς γὰρ ἀμφοτέροις. οἱ μὲν ἔσ' ἑκάτερθεν ἔχουσι

Ἀντιπέριον

Ἀντιπέριω τροπικοί. μέσος δὲ ἐμεσότητέμνε.
 Οὐκ ἄρ' ἀθηναίης χειρῶν διεδ' ἕγχετο ἀνήρ
 Ἄλλη λολήσατο λυλινδ' ὄμνη τροχάλεια,
 Τοῖά τε καὶ τόσα πάντα πῶρισφαιρηδὸν ἐλίσσω,
 Ὡς τὰ γ' ἤν' αἰθερία πλαγίω σιναρηρότα λύνκλω,
 Ἐξ ἡούς ὑπὸ νύκτα δ' ἰώκεται ἡμάτα πάντα.
 Καὶ τὰ μὲν ἀντέλλετε καὶ ἀντία νεϊόθι δ' ἰώκει
 Πάντα πῶριβλήδην. μία δ' ἐσφρωμ' ὄζειν ἑκάστω
 Ἐξείης ἐκάτ' εἴθε λατηλυσίη ἄνοδος τε.

Τοὺς μὲν πῶριβλήδην. ἵτις μὲν οὖν
 πρὸς λύνκλους φησὶ, τοὺς τε τροπικούς καὶ
 τὸν ἰσημερινόν, ὁ ἄξων πῶριβλήδην λει-
 μνούς ἔχει. πῶριβλήδην γὰρ αὐτοὺς καὶ
 περιέχει ὑπὸ αὐτῶν, διαπέριω αὐτός.
 οἱ δὲ ὡσπερ ἄνοδοί εἰσι ὑπὸ αὐτῶν, ἢ
 ὅτι τούτους τοὺς λύνκλους. πῶριβλήδην,
 ὡς ἐνὶ πῶριβλήδην καὶ παρακλήδην λει-
 μνούς, ὁ ἄξων τοὺς ὀρθοὺς πῶριφέρει. δια-
 πέριω γὰρ τοὺς πάντας, μόνους τούτους
 τοὺς ὀρθοὺς λύνκλους παρακλήδην ἔχει ἐ-
 πικαμένους. Ο δὲ τέταρτος ἐσ-
 φήκωται.) περὶ τοῦ ζωδιακοῦ λέγει, ἐπει-
 δὴ περὶ τῶν ἄλλων τριῶν δὲ λαβεῖ. τὸ δὲ
 ἐσφήκωται, ἀντὶ τοῦ ἐνέχεται. Ομηρῶ
 πλοχμοῖθ' οἱ χρυσῶτε καὶ ἀργυρῶ ἐσφί-
 κωντο. ὁ δὲ λόγος. ὁ δὲ ζωδιακὸς ὁ τέταρ-
 τος, ἐνέχεται ὑπὸ ἀμφοτέρων τῶν χειμε-
 ρίου καὶ τοῦ θερινοῦ, λελοξωμένῳ. δια γὰρ
 τοῦτο ὑπὸ τῶν λύνκλων συνέχεται, ἐπειδὴ λει-
 μόξωται, καὶ οἱ μὲν τροπικοὶ ἀντιπέριω καὶ
 ἐναντίοι ἀκίνοιοι κείμενοι. ὁ μὲν γὰρ βόρφος,
 ὁ δὲ νότιος ἐκατέρθην αὐτῶν ἔχουσι. καὶ ὁ
 μὲν θερινός, τοῦ κερκίνου ἐπιφάσει, ὁ δὲ
 χειμερινός τοῦ ἀγροκέρωτος. Οὐκ ἄρ'
 ἀθλωαίης.) οὐκ ἄρ' παρὰ τῆς ἀθλωαίης ἀ-
 νὴρ ζωγράφος μαθῶν, τὸν οὐρανὸν σφαι-
 ραρον οὕτω γράψειν, ὡς ἐστὶν ἐν τῷ οὐρανῷ.
 λέγει ἢ ὑπὸ πρόθεσις, ἢ ὑπὸ τῶν χειρῶν
 τῆς ἀθλωαίης. τὸ δὲ λολήσατο, ἀντὶ τοῦ λα-
 τασκαυάσειν. οὐκ ἄρ' οὖν ὁ τεχνικῆς

τῆς ἀθλωαίης μαθητὴς ἀμεινον ἐνέχεται
 τοὺς λύνκλους, ἢ εἰσι, ἢ οὐκ ἄρ' ὑπὸ τῶν
 χειρῶν τῆς ἀθλωαίης διεδ' ἕγχετο ἀνήρ
 τις, ἄλλως λολήσει λυλινδ' ὄμνη τοὺς λύν-
 κλους, ὡς αὐτοὶ ἐν τῷ αἰθερίῳ πῶρι τὸν πλά-
 γιον λύνκλον τὸν ζωδιακὸν ἀφ' ἡμέρας εἰς
 νύκτα ἐκκόπλωται. εἴη δὲ ἄρ' τὸ χειρῶν
 διεδ' ἕγχετο, καὶ ἐκπλωσιμός, ἀντὶ τῆ
 λατὰ χείρας μαθῶν, καὶ παρὰ τῆς ἀθλωαίης
 διεδ' ἕγχετο. καὶ Ομηρῶ ἐν εἰδῶς τεκτο-
 ράων. οὐκ ἄρ' οὖν ἄλλος τις λατασκαυά-
 ση πῶριφέρει τροχόν οὕτως, ὡς ἔχουσι οἱ
 λύνκλοι. τὸ οὖν λυλινδ' ὄμνη, ἀντὶ τοῦ πε-
 ριφέρει. τροχάλεια, ἀντὶ τοῦ τροχού. τὸ δὲ
 τοῖά τε καὶ τόσα, ἀντὶ τῶν τεχνικῶν καὶ τοσαῦ-
 τα λυλινδ' ὄμνη, πῶριχῶν καὶ πῶριγράφων τρο-
 χάλεια. τὸ γὰρ πῶρισφαιρηδὸν, ἢ γὰρ πῶρι τῶν
 σφαιρῶν. ἐναρηρότως, ἐναρηροσμένως. λέ-
 γει γὰρ τὸ ὅτι ἀκίνοια εἰσι τὰ τροπικὰ ση-
 μεία. ἢ ἡὸς ἢ ἀνατολῆς ἐπὶ νύκτα, ἐπὶ
 τῶν δύσειν ἡμάτα πάντα, ὅτι λατὰ τῶν λό-
 γους τῶν ἐκπλωσῶν ἀκίνοια ὄζειν ὁ λόγος.

Καὶ τὰ μὲν.) καὶ τὰ λύνκλα μὲν ταῦτα
 ἀνατέλλει καὶ δύνει. τὰ πάντα κείμενα
 παρακλήδην. μία δὲ ὄζειν ἑκάστω ἀνοδος
 καὶ δύσις. ἑκάστω γὰρ τῶν λύνκλων τὸ αὐτὸ
 σημεῖον ἔχει, ὅθεν ἀνατέλλει καὶ ὅθεν δύνει.
 τὸ γὰρ ἐξείης ἐκατέρθην, ἀντὶ τῶν ἐκατέρου
 μέρους καὶ ἐκ δύσεως καὶ ἢ ἀνατολῆς ἑκάστω
 λύνκλου, ἐν σημεῖον τὸ αὐτὸ ἀνατέλλει καὶ
 δύνει νομίζεται. οἱ μὲν δὲ ἄλλοι ἐν πῶριβ-
 λήδην

ήλιω χήματι λατρεσκυμένοι, ανατέλλουσι πη κη δυνάσει. ο μάλιστα ζωδιακός επίτι.

Αὐτὰρ ὃ γ' ὠκεανοῦ τόσον πῦρα μείβετ' ὕδατος,
ὅσον ἀπ' αἰγοκέρωθ' ἀνέρχομενιο μάλισσά
Καρκινου εἰς ἀνιόντα κυλίνδεται. ὅσον ἀπάντη
Ἄντελλων ἐπέχει, τόσον γέμερ ἄλλοθι δύνων.
Ὅσον δ' ὀφθαλμοῖο βολῆς ἀποτέμνεται αὐγῆ,
Ἐξάκισ ἄμ' τόσσ' ἡμῖν ἵποδράμοι. αὐτὰρ ἑκάστῃ
Ἴση μετρηθεῖσα δύνω πόδι τέμνεται ἄστρα.

Αὐτὰρ ὃ γ' ὠκεανοῦ. ὁ ζωδιακὸς κύκλος, κατὰ πλὴν αἰθριοῦ τοῦ κόσμου κίνησις, ἢ φασίον ἐκινῆσαι ἀπ' ἀνατολῆς ἐπὶ τὴν ἕξῃς ἀνατολήν. ὠκεανὸς γὰρ ὁ οὐρανός, ὅθεν ἔχει διάστημα ἀπ' αἰγοκέρωτος ἀνατέλλοντος, ἕως ἀνατέλλοντος καρκίνου. ἀπ' αἰγοκέρωτος ἄχρι μεσημβρινοῦ τροπικοῦ, μέχρι μεσημβρινοῦ τροπικοῦ ὑπὲρ γῆν. τοσοῦτον πάλιν ἀπ' τῆς καρκίνου μέχρι τοῦ αἰγοκέρωτος ὑπὸ γῆν διληκῶς γίνεται. ἴσον γὰρ αὐτοῦ τὸ ὑπὲρ τὸν οὐρανὸν ἀπὸ τῆς οὐρανόθεν ἀπέχει, τοσοῦτον ἢ δυνάσει τῆς ἀνατολῆς. τὸ δὲ ὅσον ἀπάντη, ἢ γουὸν ὅσον ἀπ' ἀνατολῆς ἔχει τοῦ οὐρανόθεν τούτου, καὶ ἐν τῇ δυνάσει ἐν τῷ λαταφίρεθι. τὸ οὖν μία δυνάσει, εἰσὶν πρὸς ἀντιστάσειν εἰρηθῶσαι τῷ ζωδιακῷ, δὲ τὸ τοῦ μὲν ἄκρους ἀπ' ἐνδοσημέου ἀνατέλλοντας, εἰς ἐν πάλιν δυνάσει. τὸν ἴσον ζωδιακόν, πλάτθ' ἀξιόλογον ἔχειν. Ὅσον δὲ ὀφθαλμοῖο. ἕξάκισσιν ὅσον δὲ τούτου τὸ χήμα, καὶ φυσικώτατον. καὶ γὰρ αἰμίλισσαι φύσει ζωσσαι, καὶ οὐ λόγῳ τὰς λαταφίσεις τῶν κειμένων ἐξαγῶσθους ποιοῦσι. τὸν μὲν οὖν κύκλον σφαιροειδὸν συμβεβηκῆν εἶναι, πλὴν δὲ γῆν κεντρικῶν. ἀνάγκη οὖν ἐκβαλλομένης ἐπὶ τῆς ὀφθαλμοῖο ἐπὶ τὸν οὐρανὸν ὀφθαλμοῖο, βεβηκώτων ἡμῶν ἐπὶ τῆς γῆς. καὶ τοῦ χήματος τυγχάνουσι, σφαιροειδοῦς ἴσας πλάτθ' εἶναι. ἴση δὲ φασίον ὀφθαλμοῖο γίνεται ὀφθαλμοῖο, ἀνω βλεπόντων ἡμῶν εἰς τὸν οὐρανόν, τοσαῦτα ὀφθαλμοῖο

λουσιον ἕξ νοεῖθι, διὸ ὅπως τῆς περιφίρεσας. αὐτὰ δὲ λαμβανόμεθα λατὰ πρῶτα πλοῦ χήμα, καὶ ἴσον ἀπὸ πλοῦ ἀφισῶσαι, δύνω παραλαμβάνουσι. λατὰ πλὴν αὐτῶν μεσημέριον ζωδιακόν. ἕτω γὰρ ἀποτέμνεται τὸ ἐξάκισσιν χήμα. πάντων δὲ τεχνικῶς καὶ γεωμετρικῶς διληκῶς τῷ ζωδιακῷ κύκλῳ εἰς τὰ δέκατημόρια. λέγει γὰρ ὅση ἢ ὀρατικῆ ὀφθαλμοῖο, τετάρτη ἢ ἄκτις ἢ ἀφ' ἡμῶν ἀφισῶσθαι, ἐπὶ πλὴν ἀνωτάτω τῷ οὐρανῷ ἐπιφάνειαν, τεχνικώτατον ὀφθαλμοῖο ἐγγράφας τῷ κύκλῳ ἕξάκισ, εἶτα ἑκάστην αὐτῶν τέμνων διχῶς, εὐρήσθαι β τῶν ζωδίων δωδεκατημόρια, εἶτα λαταριθμεῖται τὰ ζωδιακῶν, τὸ δὲ θεώρημα, ὡς ἄρα ἢ ἐκ τοῦ κύκλου τοῦ κεντρικοῦ, ἴση δὲ τῇ ἐγγραφομένη ἐν κύκλῳ ἐξαγῶσθους πλοῦ. ἀποτέμνεται δὲ, ἀντὶ τοῦ πρῶτου γράφεται καὶ διληκῶς. μὴ θαυμάζωμεν δὲ, εἰ ἕκαστον τῶν ζωδίων τεχνικῶς ὀφθαλμοῖο λατὰ τὸ μέγεθος, ὡς τὸ ἡμισυ ἐπέχειν τῆς ἀπὸ γῆς ἐπὶ τὸν οὐρανόν διαστήματος, σφαιροειδῶς ὀρατῶν. δὲ γὰρ τὸ πρῶτον ἡμῶν εἶναι ἐκείνων, δὲ τούτου ἡμῶν μικρὰ φασίεται, λατὰ ὄντα μεγάλα, ὡς ὁ ἥλιος πρῶτον τοῖς μαθηματικοῖς ἐπιστεύθη τῆς γῆς ὀρατῶν καὶ δὲ πλάσιον ὀφθαλμοῖο. καὶ ἢ πλάσιον τῷ μεγέθους αὐτοῦ ὀκτακατακάτορον δὲ. καὶ ὁμοῦς ἢ πρῶτον αὐτῶν οὐ πάντων δοκεῖ μέγαν εἶναι, ἐπειδὴ σφῆρα αὐτοῦ ἴσην κεντρικῶν. οὕτω καὶ τὰ ἄστρα μεγάλα δὲ σφῆρα καὶ ἐπιπολὺ ἐκτείνονται, ἀλλὰ τῶν κεντρικῶν ἡμῶν βραχέα φαίνονται. ὁ σπῆρος δὲ,

ρος δὲ, οὕτως δὲ λαβὼν. ὅσον δὲ τῆς ἀπὸ τῆ
 ὀφθαλμοῦ βορίδιου καὶ ἀπτινος, ἀποτίμ
 νεται καὶ ἀφαιρέται ἢ ἀπὸ τῆς τοῦ αἰθέρος,
 ἐξάκτις ἀπὸ ὑποδράμης τὸν ζωδιακὸν ἀπην
 τισμῶν. ἕκαστον δὲ τῶν ἐξ ἑὶς δύο τεμῶν,
 περιτέμνεται καὶ περιλάβη τὰ ὑποκάμια
 σαβζώδια. ἐπειδὴ γὰρ ἐν παντὶ κύκλῳ
 ἢ ἐκ τῆς κεντρικῆς πρὸς τὴν περιφέρουσαν ἀχθ
 θέσια ὀρθῆς, ἐξάκτις ὑποταίνει τὴν ὀλίαν πε
 ριφέρουσαν, ὡς τὸτο χρυσάμμος ὡς πρὸς γῆν
 σημεῖον τῆς ἡμετέρας ὀψεί, ἢ τις ἢ γῆ κεντρικῆς

λόγον ἐπιχειρῶν πρὸς τὴν τῆς ἀπλανῶν ἀστροφ
 σφαῖραν. ἢ δὲ ἡμετέρας ὀψεί, οὐδὲν τῆς κεντρ
 κεντρικῆς σφαῖρας ἀφαιρέσει, κατὰ τὴν πρὸς
 θέσειν πρὸς τὸ πᾶν. καὶ ὅτι οὐδὲν ἀφαιρέσει,
 ἀπὸ τῆς τοῦ κεντρικῆς, τουτέστι τῆς γῆς ὀρθῆς
 τὰ οὐρανία, ἢ ἀπότινται τῶν ἐπὶ τῆς ἐπι
 φανείας κεντρικῶν, οὕτω δὲ μικροῦ καὶ ση
 μείον λόγον ἐπιχόνται. χρυσάμμος οὐρ
 ὡς σημεῖον τῆς ἡμετέρας ὀψεί, οὕτω πρὸς τῆς
 ζωδιακοῦ περιπίπτει περιμέτρικον.

Ζωίδιον δὲ κύκλον ἐπίκλουν καλέουσι.

Τῶν ἐν κεντρικῶν ὄσει, λέωντος ὑπὸ τῆς, καὶ ὑπὸ αὐτοῦ
 παρθένου, αἰ δὲ ἐπὶ οἰχθάλῃ, καὶ σκορπίῳ αὐτοῖς,
 τοξοῦτῆς τε, καὶ αἰγόκερος, ὑπὸ δὲ αἰγόκερῆ
 ὑδροχόῳ, δύο δὲ αὐτὸν ἐπὶ ἰχθύες ἀσερόωνται.
 τοὺς δὲ μετὰ κριός, ταῦρος τ' ὑπὸ τῆς δίδυμοί τε
 ἐν τοῖς ἡελίο φέρεται δυοκαίδεκα πᾶσι,
 πάντ' ἐν αὐτὸν ἄγωμ. καὶ οἱ ποδὶ ὄσων ἰόντι
 κύκλον, ἀέξονται πᾶσαι ἐπικέρπιοι ὄσαι,

Ζωίδιον δὲ κύκλον.) λοιπὸν τῶν
 βζωδίων ὀνομασίαν ποιῆται, καὶ ἀρχι
 ται πάλιν ἀπὸ τοῦ ἐπισημοτέρου ἐν τοῖς βο
 ραίοις τῆς κεντρικῆς. ὡς τὸ δὲ ἀπὸ τῆς κεντρικῆς
 ἤρξατο, καὶ ταῦτα τῶν αἰγυπίων ἀπὸ ἀπὸ
 κειοῦ λαμβανόντων τὴν ἀρχὴν, ὅτι εἰώθει
 ἀπὸ ἀπὸ τῶν βορείων ἀρχεῖσθαι. βορειότε
 ρῶν δὲ ὄσει πάντων ὁ κεντρικός. οἱ δὲ αἰ
 γυπιοὶ ἀκότως ἀπὸ τοῦ κειοῦ ποιοῦνται
 τὴν ἀρχὴν, πάντα τὰ βζώδια κατὰ ἀναλο
 γίαν λαμβάνοντες τῶν μελῶν. καὶ δὲ τὸν
 κειοῦ κεντρικῆς εἰσάφασιν, ἐν ἧ τὸ ἢ
 γεμονικόν, ἐπειδὴ ὁ κειὸς τῶν προβάτων
 ἡγεμῶν καὶ πρόεδρος ὄσει, καὶ ὅτι ἐν τῶν κεν
 τρῶν ἡλίου ἰσημερία ποιῆται. ταῦρον δὲ
 τὸν αὐχένα ἀπὸ τῶν ποδῶν, οἱ αἰσιν οἱ ἰχ
 θύες. ποικῶν δὲ αὐτῶν καὶ καθ' ὁμοιότητά
 εἰσιν. ἕνια δὲ καὶ κατὰ πάθος ὡς ὑδροχό
 ος, ποικῶν τὸ πτωικαῦτα κατὰ φρονησῶν

ἐν τῶν, τοῦ ἡλίου ἀφαιρούνται αὐτόν.
 ἀφαιρέσει δὲ βζώδιον δωδεκατημοσίου, ὡς
 μὴ ἑναπαρτίσειν ἕκαστον βζώδιον τὸ δω
 δεκατὸν τοῦ ζωδιακοῦ, ἀλλ' ἕνια μὲν ἕκασ
 τῶν, ὡς ἐπὶ τοῦ κριοῦ καὶ κεντρικῆς. ὅπως
 δὲ ἀφαιρέσει, ὡς ἐπὶ τοῦ σκορπίου καὶ
 τῆς παρθένου. ἐν τοῖς ἡελίο φέρει.)
 ἐναντία τῶν παντὶ κέντρικῶν ποιῆται ὁ ἡ
 λιος, ἕκαστης ἡμέρας μίαν μοῖραν οὐχ ὅ
 αλλω λινοῦμῃ. τξ οὐρ πᾶσων τῶν κύκλων
 μοιρῶν, ἐν τξ ἡμέρας καὶ δ' μάλιστα με
 ρει τοῦ νυχθημέρου ὁ ἡλίου δεικνύει πάν
 τα τ' ἐν αὐτῶν. ἐν τοῖς οὐρ τοῖς δωδεκα
 βζωδίοις ὁ ἡλίου φέρειται, τὸν ἐν αὐτῶν ἑ
 ναντίων ἅπαντα. ἐν ἕκαστῳ γὰρ βζωδίου ποιῆ
 σῶν, καὶ ἰα πῶν ὥρας. ἐφ' ἕκαστης ἡμέ
 ρας μίαν ἡμέραν καὶ μικρόν τι πρὸς ἀπο
 τιλεῖ. ποροῦνται δὲ τὴν μίσην γραμμὴν
 τοῦ ζωδιακοῦ πρὸς μῆκος λινοῦμῃ, καὶ οὐχ

ὡς οἱ ἄλλοι πλάνητον εἰς πλάτθ. ποιέται
 δὲ πλὴν πορείαν ἐναντίαρ τῷ παντί
 κύκλω. ὁ μὲν γὰρ κύκλθ ἀπ' ἀνατολῶν
 ἐπὶ δύσειωσ φέρεται, ὁ δὲ ὡς ἐπὶ ἀνατο-
 λίας. τὸ δ' ἵταυρθ δ' ἐπὶ τῷ, ὅτι τοῦ κριουῦ
 ἡ ταυρθ βραδύτερον διυῖει, ὅσω κ' ἀνώ-
 τερθ αὐτοῦ ὄσι. καὶ καταφρομενίου τῷ
 ταυρου οἱ δίδυμοι, καὶ ἐξῆς τὰ λοιπά. τ'
 τοίνυν καταφορᾶς κ' δύσειωσ τοῦ παντός,

ἀεὶ ὑψηλότερθ καὶ ἀνώτερθ φαίνεται
 ὁ ζωδιακός, ὡς ἐπὶ τὸ φανερόν τοῖς ἀνθρώ-
 ποις. Καὶ οἱ περὶ τοῦτοιο ἰόντι. τῶν
 γὰρ ὡρῶν τὰς μεταβολὰς ἢ τοῦ ἡλίου κίνη-
 σις ποιεῖ, ἃς ἐπικαρπίους καλεῖ, δὲ τὸ μη-
 τέρας εἶν' τῶν καρπῶν. καιροὶ γὰρ καρπῶν
 γηνήτοροσ αὐξοῦνται δὲ, διακύνοντθ τοῦ
 ἡλίου τὸν πάντα κύκλω.

Τοῦ δ' ὅσοι κοίλοιο λατ' ὠκεανοῖο δύνηται,
 Τόσοι ὑπὲρ γαίης φέρεται. πᾶσι δ' ἐπὶ νυκτὶ
 Ἐξ αἰεὶ διυῖουσι δυωδεκάθθ κύκλωι.
 Τόσαι δ' αὐτέλλουσι. τόσοι δ' ὑπὸ μῆκθ ἐκάσθ
 Νύξ αἰεὶ τετάυυσαι, ὅσοι τὲ πρὸ ἡμισυ κύκλου
 Ἀρχομνήης ἀπ' νυκτὸς ἀείρεται ὑψόθεν γαίης.
 Οὐκ ἐν ἀπόβλητον δελοκηνμύω ἡματθ εἶθ
 Μοιράωσ σκέπτεσθαι, ὅτ' αὐτέλλησιρ ἐκάσθ.

Τοῦ δ' ὅσοι κοίλοιο.) κοῖλον ὀρθῶσ
 εἶφθ τὸν οὐρανοσ. τῷ μὲν γὰρ ἐξωθεν νοοῦν-
 τι, κυρτὸσ φαίνεται. τῷ δ' ἐνδοθεν καὶ ἀπ'
 γῆσ, κοῖλος. ὁ δὲ νοῦσ, ὅσοι δ' αὐτοῦ ὑπὸ
 τὸν οὐρανοσ πίπτει, τῷ τῶν κ' ὑπὲρ γῆσ
 ἀναφέρεται. ἀεὶ γὰρ κατὰ τὸ ἀκείβεισ, ἐξ
 ἡ ὑπὲρ γῆσ ζωδια, ἐξ ἡ πάλιν ὑπὸ γῆσ.
 γεωμετρικῶσ οὖν καὶ ἀστρονομικῶσ τοῦτο
 εἶφθ. Δυωδεκάθθ κύκλωι.) τὰ μὲν
 γὰρ ζωδια οὔτε ἐντὸσ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου
 εἰσὶν ὅλα, οὔτε ἐκπεπλήρωται ἡ μοιρῶν.
 εἰσι δ' ἃ καὶ ὑπὲρ πῆλωκε. τὰ δὲ ποσὰ αὐ-
 τῶν καὶ πλάγια λαταδιυῖει, κ' οὐκ ὀρθὰ
 ἀναφέρεται, ὥσθ οὐκ ἀντισ εἰσ αὐτῶν λά-
 βοι τὸ ἀκείβεισ. τῶν δωδεκατημοσείωσ δὲ
 ἕκασον, ἡ μοίρας ἔχει. καὶ γὰρ καὶ τὸν ἡλι-
 ακόν λογιζήταί τις κύκλω, ἐν ἡσ μόνι-
 ρη ὑπὲρ γῆσ ἀεὶ καὶ δὲ παντὸσ μοίρας.

Τόσοι δ' ἐπὶ μῆκοσ.) δὲ ἀντομίαρ
 εἶπε τὰ τῶν νυκτῶν τὰ δὲ δὲ σήματα, ἀφ'
 ὅρ καὶ τὰ τῶν ἡμερῶν νοκτίωσ. ἡμοιορ
 γὰρ. ὁ δὲ λόγοσ, ἐκάσθ ἡνὲξ ἐπὶ τῷ τῶν μῆ-

κοσ γίνεται, ἢ τῷ τῶν ἔχει διάστημα τῶσ
 περιφερείασ, ὅσοι ἀπ' νυκτὸσ ἀρχομνήης
 ἐπαίρεται καὶ περιάγεται μέρθ τοῦ κύ-
 κλου τὸ ἡμισυ, ἐπέχορ ἐξ ζωδια. οἶον, εἰ
 ἀρχομνήης τ' νυκτὸσ, ἀνατέλλει βικίησ πε-
 ρὶ α κ' δουτέραρ ὡραν, τῷ τῶν ἐξ δὲ διάσθ-
 μα, ἕωσ οὐ πάλιν ἐπὶ δύσειωσ ἔλθθ. κ' ἀννα-
 σθέντθ τοῦ ἡμικυκλίου ἀπ' ἡλικίησ ἕωσ
 τοξότου, τὸ πᾶρ τῶσ νυκτὸσ μῆκοσ τελεῖτθ.
 πάλιν δ' ἀνατέλλει ἀπ' ἀγροκέρωτθ, ἡρ-
 χετθ ἡνὲξ. λατὰ δὲ ἀμέτροσ οὖν ἕωσ τῶν
 διδύμων εἶχε πλὴν περιφορᾶρ. φησὶν οὖν
 ὅτι ἐκάσθ νυκτὸσ τῷ τῶν ὄσι τὸ μῆκθ,
 οἶον ἐπαίρεται μέρος τῷ κύκλου, πῆγω δὲ
 τὸ ἡμισυ, ἀρχομνήης αὐτῶσ. λακῶσ δὲ εἶ-
 περ, ὅσοι ἀπ' ἡμισυ, ἐπειδὴ τὰ μὲν μεγά-
 λω ἔχει πλὴν περιφορᾶρ, τὰ περὶ τὰ βό-
 ρεια. τὰ δ' ἡμισυ, ἐλάττωσ, τὰ περὶ τὰ νό-
 τια, ἐφ' ὅρ τῷ τῶν ἔσαι τὸ μῆκοσ, ὅσοι κ' ἢ
 τὸ ἐπιφρομῆροσ ἡμικύκλιον. Ὅσοι
 ἀπ' ἡμισυ κύκλω, ἀρχομνήης ἀπ' νυκτὸσ.)
 τῷ τῶν ἐπὶ μῆκοσ φησὶν ἐκάσθ νύξ ἀεὶ

τείνηται,

ταύται, καθ' ὅσον καὶ τὸ ἡμικύκλιον. ὁ δὲ
 ἢ τὸ τὰς νύκτας, πῶ μὲν μείζους εἶναι, πῶ δὲ
 ἐλάττω, καὶ μὴ φθάνειν τὸν κύκλον πρὸς
 λαμβάνουσαν πάντως, ὁ δὲ τούτου προσέθηκε
 καὶ τὸ ἀείρεται ὑψὸς γαίης, ὡς τῶν βορέων
 αἰετῶν ὑψηλοτέρων ὄντων, καὶ τὸ ὅσον ἡ
 μικύκλιον ὁ δὲ τῆς νυκτὸς περιλαμβανόντων.
 Οὐκ ἐστὶν ἀπόβλητον.) σφόδρα φρον
 τίσει ὁ Αρατῶν τῶν ναυτιλομηγῶν, καὶ
 ὁ δὲ ποικίλων τεκμηρίων περὶ αὐτοῖς
 χίμαζόμενοι καθ' ὅσον ἐξέδει βοκθεῖν, πα
 ρομοιοῦντι ποικίλων Ησιόδω. ὁ δὲ μὲν σφόδρα
 τῶν γεωργικῶν ὁ δὲ, τῶν ναυτιλομηγῶν
 ποιῆται ἐπιμέλειαν. οὐκ ἀλόκιμον οὐδὲ,
 οὐδὲ πᾶρξον σκῆψον λέγει τοῖς ναυτιλο
 μηγῶν, ὅτι ἐὰν νυκτὸς συμβαῖν τινα λινο
 θικῶν, ἀφοράτω, καὶ μαθήσεται με
 τὰ πόδες ὥρας ἔσαι ἢ ἡμέρας, καὶ ἐκ τούτου
 γινωσκέτω τί δέει ποιῆναι. ὁ δὲ νοῦς, οὐκ ἄρ
 ἔστιν ὁ ἀλόκιμον, ἐπιτηροῦντι πλὴν ἡμέ
 ραν, καὶ ἐκλεχόμενον, πεισοκοπεῖν ἕκαστον
 τῶν ἄστρον, ἐπεὶ δὲ ἀνατείλει, ἀλλ' ἐκ τῶ
 ἐναντίον ὠφέλιμον ἄρ' εἶναι. ἢ ἐκ ἀλόκιμον

ἔσαι τοῖς τούτου πρᾶξι, σκῆψον τὰς φ
 λωδίον ἀνατολῆς, καὶ ἐν ποικίλων τούτων ὄσιν
 ὁ ἡλιος. μαθῶν γὰρ ἐν λειῶν εἶναι αὐτὸν,
 ἕκαστος ἀρχὴν γνώσει, ὁμοίως καὶ ἐπὶ τῶν λοι
 πῶν. ταῦτα δὲ τις γνούς, πότε δέει σπεί
 ρειν καὶ θερίζειν εἴσεται. ἕτεροι δὲ, οὕτως
 ἐξέλαβον, ἐπιτήρει πότε ἢ ἡμέρας ὄσιν, ἢ
 γοῦν ἐν τίνι φλωδίον ὄσιν ὁ ἡλιος. ὁ γὰρ εἰς
 δὴ τῶν τούτου, εἴσεται πόση τῆς νυκτὸς ὄσιν
 ἢ ὥρα. ἐκ δὲ τούτου καὶ πλὴν ἀρχὴν τῶν ἀνα
 τολῶν καὶ συγκαταδίωκων. μοίρας δὲ εἴπε
 ρον τὰ φλωδία, δι' ὧν ὁ ἡλιος φέρεται. ἐν
 δὲ τῶν ἡματῶν εἶναι, λείπει ἢ πᾶσι, ἢ ἢ πᾶ
 ρὶ τῶν ἡματῶν τῶν μοιρῶν, τῶν τῶν φλωδίον,
 ἐκ ἀλόκιμον ὄσιν ἐννοῦντι καὶ θεωροῦντι
 σκῆψον καὶ ἀγνοῦναι, πότε ἀνετίθηκα
 σημοῖρα, ἢ γὰρ ἕκαστον φλωδίον. τὸ γὰρ καθ'
 ἐν φλωδίον μοῖρα ὄσιν τοῦ ὅλου κύκλου. λέ
 γονται μὲν μοῖραι, καὶ αἰ διαιρούμεναι εἰς
 λεπτὰ ἐξήκοντα. λέγεται καὶ αὐτὰ τὰ φλω
 δία. νῦν οὐδὲν πλὴν ὅλου τοῦ φλωδίου περι
 πόλησιν, μοῖρα ὠνόμασιν.

Αἰεὶ γὰρ τῶν γε μὴ σιωπῆν ἔρχεται αὐτὸς
 Ἥλιος. τὰς δὲ αἰετῶν ποδισκῆψον μάλισσα
 εἰς αὐτὰς ὄσιν. ἀτὰρ εἰ νεφέεσσιν μέλαινας
 γίνονται, ἢ ὄρεος λεκρυμμένα ἀντέλλουσι,
 Σήματ' ἐπερχομένων αἰετῶν ποικίλων.
 Αὐτὸς δὲ ἄρ' μάλα τοι κεράων ἐκᾶτερθε διδούσιν
 Ὠκεανὸς, τᾶν πολλὰ ποδισκῆψον εἰς αὐτῶν,
 Νειόθεν ὅππῃ μὲν λείνων φορέσιν ἕκαστην.
 Οὐοὶ ἀφανρότατοι ὅτε καρκίνῳ ἀντέλλουσι
 Ἀσέρες ἀμφοτέρωθεν ἑλισσόμενοι περὶ κενταί,
 Τοῖ μὲν δύνοντες, τοῖ δ' ὄσιν ἐτέρης ἀνιόντες,

Ἀὰ γὰρ τῶν.) τούτων γὰρ μοιρῶν, ἂν
 πὶ τοῦ τούτων τῶν φλωδίον ἐνὶ αἰετῶν
 τίμα ὁ ἡλιος. σὺν αὐτῶν δὲ πάλιν ἐκᾶ
 τῶν ἄστρον, ἢ γοῦν φλωδίον, διώκοντ' τῶ
 ἡλίου, τὰ ἄλλα ἐκ τῆς νυκτὸς ἀνιόντα, δι

νατὸν περισκοπεῖν. Τὰς δὲ αἰετῶν πο
 ρισκῆψον.) ταύτας ἢ τὰς μοῖρας πρὸς
 ποικίλων ἀκείβωσ, καὶ εἰς αὐτὰς ὄσιν, ἢ γοῦν
 εἰς ἐν ἕκαστον τῶν φλωδίων φλωδίον ἀφορῶν,
 πάντων ἂν δύναται λατρεῖσθαι αὐτάς. ἢ

δι' ὅρων ἰσχυροῦντο, ἢ ἐκ τῶν παρα
 κειμένων ὁρῶν γίνονται ἀφανεῖς κερυμ
 μύνοι, ἢ ἀπ' ὁρῶν ἔχουσι τὰς ἀνατολάς,
 ὥστε ἑνωρῶν ἡρμοσμένα καὶ ἀσφαλῆ, πᾶ
 λιρ ποιοῦσι τεκμήρια τοῖς ἐπιρρομύνοις,
 τοῖς ἑνωρατέκνοισι τοῦ ζωδιακοῦ, παρ' ἐ
 κάτερα, ἔντε ἑνωρῶν καὶ ἐν ἑνωρῶν καὶ
 ἐν ἄλλοις ἄστροις. Αὐτὸς δ' ἄρ' μάλα
 τι.) περὶ τοῦ οὐρανίου φησιν, οὐ κίρατα
 πλὴν ἀνατολῶν καὶ πλὴν δύσεω καὶ γὰρ
 περιφρῆσι οὐσαι ἢ τε δύσει καὶ ἢ ἀνατολῆ,
 κίρασι ἐπὶ παραπλήσια. ὁ δὲ νοῦς, αὐ
 τὸς δὲ ὁ ὠκεανὸς, ἐκ τοῦ ἀνατολικοῦ μέρους
 καὶ τοῦ δυτικοῦ τεκμήρια δίδωσι ἐκ δὲ
 λα, καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἀνατέκνοιτα καὶ
 δυνόντα, τῶν ζωδίων καὶ τῶν λοιπῶν. καὶ
 γὰρ εἴτε τῆς ἀνατολῆς ἄσρα κατέχοιτο, ἐκ τῆ
 δύσεω τεκμήρια αὐτοῖς δίδωσι, εἴτε τὰ
 ἐκ τῶν δύσεω, ἐκ τῆς ἀνατολῆς. Τάτε
 ποτὰ περιστρέφεται.) ὅτι ἀμφοτέρω τῶν
 μερῶν δηλαδὴ τοῦ οὐρανίου, ἐκ τε τοῦ
 ὑπὲρ γῆν ἡμισφαιεῖς, καὶ τῶν λοιπῶν ζω
 δίων. λέγει δὲ τῶν ἄστρον τετάρτην ὁ ὠκεα
 νὸς δὲ ἀμφοτέρω τῶν ἀρκτικῶν ἄστρον
 παρέχει τεκμήρια δι' ἄστρον, ἀπ' ἑκάστον
 ἐκ τούτων ποτὰ ἐπισφρανοῦται ἑαυτῶ,
 καὶ ἐπίκειται. σὺν ἑκάστῳ γὰρ μοῖρα ἑκά
 στον ἄστρον ἀναφέρειται. ἐν ἑνωρῶν οὐρ

λύκω ὑποτίθεται ἐν τῶν ἡλιον κερκίνω.
 πρὶν δὲ ἀνελθεῖ δὲ σκοπεῖν, τάτε ἄσρα
 συμβαίνει, ὅτι μὲν ἡμέρα γίνεσθαι, εἴτα
 μεταφέρει τὸ ἡλιον ἐπὶ τῶν κίοντα, καὶ φη
 σὶν πρὶν ἀνελθεῖν τὸ κίοντα, σκοπεῖ τὰ πα
 ρακείμενα ἄσρα, καὶ συμβαλεῖς, εἴτα ἐπα
 γὰρ ἐπὶ πλὴν παρθεῖον τῶν ἡλιον. τὸ δὲ ὅτι
 μὸς ὑπὲρ ἀναγνωσίων. ὁ δὲ λέγει, τοῖς ὁ
 ὅτι. αὐτὸς δὲ τοῖς οὐρανίου κατὰ ἀνατο
 λῆν καὶ δύσειν δειξέτω τὰ ζώδια, ἀπὸ τῆς
 φέρει ἑαυτῶ. τὸ δὲ περιστρέφεται, ἀντι
 ενδρῆ
 τικοῦ ὅτι. δειξέτω οὐρ τότε ἐκάστην τῶν μο
 ρῶν, ἀντι τῆς δωδεκατημοσίων ἀναφίρω,
 ὅπως ἀνατέκνοιτα πρὶν ἔρχεται. Οὐοὶ ἀ
 φανότατοι.) μὲν δὲ δειξέτω τῶν πρὸ
 ἀνατολῶν καὶ δύσεω λόγον, καὶ ἑνωρατε
 κόντων καὶ συγκαταδυνόντων πλὴν ἀρχὴν
 ἀπὸ κερκίνου ποιεῖται, ὅρ καὶ ἐν τῇ ἀρχῇ τῆ
 ζωδιακοῦ λύκω πρῶτον ὠνόμασι, καὶ φη
 σὶν ὅτι κερκίνος ἀνατέκνοιτα, οὐκ ἀμω
 ρὰ, οὐ δὲ ἄσρα ἑνωρατέκνει αὐτῶ,
 καὶ ἀντικαταδυνεῖ. δυνόν δὲ τὸν σίφρα
 νορ φησὶ κατὰ τὸ ἡμισυ, καὶ τὸν νότιον ἰχ
 θῦν κατὰ ῥάχιον, κατὰ ἀνατολάς, ἑνωρα
 μύνοι αὐτῶ τῶν πρὶ πλὴν γαστέρα μερῶν.
 καὶ ἀντικαταδυνεῖ δὲ φησὶ τὸν ὀφιοῦχον
 ἀπὸ πωδίων μέχρι ὠμων, καὶ τὸ ὄφιον, ὅρ ἔχει
 ἐν ταῖς χερσὶ, μέχρι βραχίον.

Δυνεῖ μὲν σίφρα, δυνεῖ δὲ καὶ ῥάχιον ἰχθύς,
 ἡμισυ μὲν καὶ ἰδὴ καὶ μετῆρορ, ἡμισυ δὲ ἡδὴ
 ἑκατὶ βάλουσι κατερχομύνου σίφρανοιο,
 Αὐτὰρ ὅγ' ἐξόπιθον τετραμύνη, ἄλλα μὲν οὐπω
 Γαστέρι νειάκη, τὰ δὲ ὑπὲρ τετρα νυκτὶ φορεῖται.
 Τὸν δὲ καὶ εἰς ὠμους κατὰ γει μογερόν ὀφιοῦχον
 Κερκίνον ἐκ γονάτων. κατὰ γει δ' ὄφιον αὐχένος ἐγγύς.
 Οὐδ' ἄρ' ἐτ' ἀρκτηφύλαξ εἴη πολὺς ἀμφοτέρωθεν,
 Μείων ἡμάτιον, τόδ' ὡν πλεον ἔννουχον ἡδὴ.

Κατὰ ῥάχιον ἰχθύς.) εἰς δυομάς φέρ
 ται, ὅς ἐπὶ πλὴν ῥάχιον ὁ νότιος ἰχθύς. ἄνω

γὰρ νέουσιν. δυνεῖ δὲ ταῦτα, ἀνατέκνοιτος
 τῆς κερκίνου πρῶτη ἢ δυνεῖται ὠρὰ τῆς νυκτός.

ἑκατὶ

Εξατιοῦ βάσκουσι.) πάλιν περὶ τοῦ
 σιφάνου ἀναλαμβάνει. μένοντες οὖν
 ἀνατέλειν τοῦ λιρκίνου, τὸ ἥμισυ τοῦ σι-
 φάνου ἴσοις ἀν' ὑπέργειον. τὸ δὲ ἄκρο ἥμι-
 συ αἰ δύσεως παρέλαβον, καὶ ἀφανίζουσι,
 εἰς δύσιν τοῦ σιφάνου λατιόντες. ἔξατι-
 ας δὲ τὰς δύσεις φησὶν, ἐπειδὴ καὶ προτέ-
 ρω πλὴν ἀνατολῆς λέγει. Αὐτὰρ ὄγ'
 ἐξόπιθον.) ὁ νότιος ἰχθύς εἰς ζυπίσω φρα-
 κῆς, καὶ οὕτως ἔχωρ πλὴν θέσιρ. τὰ μὲν ὑπὲρ
 τῶν οὐραῖα, ἐν τῷ ἀφανείῳ ἔχει, τὰ δὲ ὑπὸ
 πλὴν γαστέρα, ἐν τῷ μετῴρω, ὅπως βίασιν
 ὄσειρ. τὸ τὰ ὑπέρτερα λέγει τὰ οὐραῖα, οὗ
 τὸ ἐναυτίον εἶδει, διὸ τινὲς ἐπὶ τοῦ ἐνζού-
 νασι ζυπίσω μετιννόχασι. τὰ γὰρ ὑπέρτερα
 αὐτοῦ ἐπὶ κεφαλῆν ἠδὲ δέσνυον, ὅτι καὶ
 τοῦ σιφάνου. τὰ δὲ κάτω πρὸ πλὴν ἑκάτω
 γαστέρα, ἐν τῷ μετῴρω ἔχει. Τὸν δὲ καὶ
 εἰς ὤμους.) τὸν δὲ ὀφιοῦχον ἀπὸ γονάτων
 μέχρι τῶν ὤμων, ἐπὶ δυσμᾶς ἀπὸ ἀνατέλει-
 ας ὀφρύνει, καὶ τὸ ὄσειρ ἀπὸ ἀνέμου.
 μογερόν δὲ αὐτὸν λέγει, ὅτι ὄσειρ πρὸ τὸν
 ὄσειρ πονεῖ. τὸ δὲ ἀνέμου ἐγγὺς, ἠγνοῦ μί-
 χρις ἀνέμου αὐτοῦ τὸ ὀφιοῦχον. προσλα-
 βείρ δὲ τοῦτο ἀναγκασίον, ὅτι ὁ ὀφιοῦχος ἅ-
 μα διδύμοις ἀναφρομεῖσι, ἀρχεῖ δὲ δύ-
 νει ἀπὸ ποδῶν μέχρι γονάτων, ὥστε ἀκό-
 λυθον ὄσει τὸν νυκτὸν ἐρημένον. καὶ οὕτως ἔχει
 ὁ λόγος, μέχρι τῶν ὤμων λαταφίρεται, καὶ
 μέχρι τῶν ἀνέμων τῶν ὀφιοῦ. ὀφρύνει γὰρ αὐτοῦ
 διδύμοντες, μέχρι τῶν γονάτων ἀπὸ τὸν πο-
 δῶν προκαταδέσνυον, ἠδὲ τῶν διδύ-
 μων ἀναφρομεῖων. Οὐδὲ ἀν' ἑτ' ἀρ-
 κτωφύλαξ.) οὐ πολλὸς οὐδὲ ἐξίλου φαίνεται
 ἀμφοτέρωθεν, τουτέστι ἐκ τῶν ὑπὲρ γῆρ
 καὶ τῶν ὑπὸ γῆρ, ἀλλὰ τὸ μὲν ὀλίγον ἀνω
 ὑπὲρ γῆρ, τὸ δὲ πλεον ὑπὸ γῆρ. ἠμάτιος δὲ,
 ὑπέργει. ἔννεχος, ὑπόγειος. οὐκ ἀν' οὐρ
 ἔτι πολλὸς εἶναι, οὔτε ὑπὲρ γῆρ ἔτι ὑπὸ γῆρ,
 τοῦ λιρκίνου ἠδὲ ἀρξαρμεῖου ἀνατέλειρ.
 ἀνατείλαντες δὲ, τὸ πλεον αὐτοῦ διδύ-
 κός ὄσει. ἐλάχισον γὰρ ὄσει τὸ ὑπὲρ γῆρ. ἐ-
 παιδὴ γὰρ φασὶν αὐτὸν τέσσαρσι ζωδίοις
 ἀνατέλουσι, ἀντὶ λαταφίρεται ταύρω,
 διδύμοις, λιρκίνω, λέοντι. ὅταν ὁ λιρκί-
 νος ἀνατέλειρ ἀρχεῖ, οὐδ' ὑπὲρ γῆρ πο-
 λὺς ὄσει, οὐδ' ὑπὸ γῆρ. δύο μὲν γὰρ αὐτῷ πα-
 ρηκλύθασιν ἠδὲ μοῖραι. δύο δὲ ἔτι λεί-
 πονται. ὅταν δὲ ἀνιναχθῆ, φρεῖς μὲν αὐτοῦ
 διδύκασι, μία δὲ ἔτι ὑπολείπεται. ταύ-
 ρου δὲ ἀνατέλουσιν, αὐτὸς δὲ διώειρ ἀρχε-
 ται.

Τέτρασι γὰρ μοίραις ἠδὲ λατιόντα Βοώτην
 Ὠκεανὸς δ' ἔχειται. ὅδ' ἐπὴν φάεος λορέσηται,
 Βουλυτῶ δ' ἐπέχει πλείον δίχα νυκτὸς ἰούσης,
 Ἡμὸς ὅτ' ἠελίοιο λατερχομένοιο δύηται.

Τέτρασι γὰρ μοίραις.) ζυπίσω αὐτί-
 ον τοῦ ἀνατείλαντος λιρκίνου, τὸ φασὶ
 νόμον ὀλίγον ἔχειν ὑπὲρ γῆρ τὸ βοώτιν,
 μοίραις δὲ νῦν ζῶις ζωδίοις. ὁ δὲ λόγος, τέ-
 τρασι ζωδίοις ὁμῶς λατιόντα τὸν βοώτιν,
 ὑποδέχεται ὁ οὐρανός. ὁ γὰρ βοώτης ἐπιψαύ-
 σι τῶν δύσεων κατὰ χηλῶν, εἶτα μετὰ
 σκορπίου καὶ τοξότου. καὶ ὅτι ὁ αἰγόκερως
 διώει, ἐπὶ δύσιν καὶ αὐτὸς τελείως καὶ ὄλο-
 γηρῶς δύηται, καὶ οὕτω τῶν ἄλλων ζωδίων

ἐπέχει χρόνον ἐν τῷ δύνεσθαι. ἐπειδὴ ζῶι-
 νω τῷ αἰγόκερωτ' ἐλθόντος εἰς δύσιν,
 ὁ βοώτης τελείως δύηται. ὁ δὲ λιρκίνος τὸς-
 τε κατὰ δὲ ἀμφοτέρωθεν γίνεται τὸ αἰγόκερω-
 τος, ὅθεν τούτο φησὶν, ὅτι ὁ βοώτης ζῶτι-
 καὶ ἠμάτιος ὀλίγον αὐρεται, ἐπειδὴ ἐπὶ
 τέτρασι μοίραις δέχεται αὐτὸν ὁ Ὠκεανός.
 διηκνύουσαν δὲ λοιπὸν, τοῦ λιρκίνου ἀνι-
 ὄντες. Οὐδὲ ἐπὴν φάεος.) ὁ δὲ βοώτης
 τῆς ἐπειδὴ τὸ φῶς καὶ τοῦ φαίνεσθαι ἕως

ριθῆ ὑπὲρ γῆς ὄρων, πρὸς δύοσιρ βασιλῆδ. κα
 λῶς δὲ εἶπε κοροδοῆ, ἐπεὶ δὲ ὑπὲρ γῆς φαι
 νόμῃ, πολὺν χρόνον ἀναλίσκε. τῆς ἡμέ
 ρας ὥρας ἕξ, τῆς δὲ νυκτὸς πάσης τὰς ιβ,
 διὸ χαιεὶντως εἶπεν, ἐπὶν κοροδοῆται, ὅτι
 τῶν χρόνον ἀναλίσκε φαινόμεν. ἀνα
 τίλει γὰρ τῆ πρῆγῃ πρὶ ἐκτῶν ὥραν ἡ
 μεινῶν, ἢ καθ' ὑπόθεσιν ἐν καρκίνῳ λά
 βωμῶν τὸν ἥλιον. δύο γὰρ ὥραι καρκίνου, λέ
 οντος δύο, πρῆγῃς δύο, ὥστε πρὶ ἐκτῶν
 ὥραν ἀνατίλει. ἐπεὶ τίνω τὰς τε τῆς ἡ
 μέρας λοιπὰς ἕξ ὥρας ἐν τῷ ὑπὲρ γῆς ὄρει,
 καὶ τὰς τῆς νυκτὸς δώδεκα, ἕως ἂν εἰς τῆ
 κείαν δύοσιρ ἔλθῃ. ἕως γὰρ ἂν οἱ δίδυμοι
 ἀνέλθωσι φαίνεσθ. ἐν τῷ τῶν δίδυμοις τὸ δ'
 νυκτὸς συμπέρασμα. ἐπεὶ οὖν ὅλας ιη ὥ
 ρας μένει φαινόμεν, καὶ ὑπὲρ γῆς ὄρει, δὲ
 τῶν εἶπερ ἐπειδὴ τῆ φωτὸς κοροδοῆ, λοι
 πὸν πάλιν μένοντ' ἐν καρκίνῳ ἀνατίλει
 πειρ, τῆ δύσει πλείον ἔχει τ' σώματ'.
 Βουλυτῶ ἐπέχει.) τούτῃσιρ ὅταν ἀναχω
 ρήσῃ τοῦ ὑπὲρ γῆρ μέρους καὶ πανδυσία
 ἄρ ποιήσῃ, προσλαμβάνει τῶ μετ' ἑαυτῶν,
 τούτῃσι τὰς ε ὥρας τῆς νυκτὸς ἄλλας ὥ
 ρας δύο, ὥστε ἐν ὀκτῶ ὅλαις ὥραις γίνεσθ

αὐτῶ τῶν παντελῶ κατὰ δύοσιρ. διὸ εἶπε
 κείαν τῶ καὶ νύκτου ἐποψὲ δύνοντι λέγον
 ται, ἐπεὶ μακροτάτῳ ποιεῖται τῶ κατὰ
 τὰ δύοσιρ. βελυτὸν δὲ λέγει τῶ ἰσπέραμ,
 καθ' ἡν οἱ βόες λύνονται. ἢ τὸ δίχα νυκτὸς
 ἰούσης, τῶν φυσίρ, τὸ διπλασίῳ τῆς νυ
 κτὸς κοροδοῆ ἀνύειρ πορευόμενον τοῦ τῆς
 ἡμέρας. ἢ ἀπ' αὐτοῦ ἐδίδραξεν ἡμᾶς, ὅ
 τι ἕξ ὥρας ποιεῖται τῆς ἡμέρας, τῆς δὲ νυ
 κτὸς ιβ. φυσίρ οὖν ἐπειδὴ τῶ φωτὸς κο
 ροδοῆ, ἐν τῆ δύσει λοιπὸν ἔχει τὸ πλείον τ'
 σώματ'. ἐπεὶ δὲ ἀπὸ αὐτοῦ ἢ κεφαλῆ
 ἀποπέμπεται, καὶ χείρῳ, τῆς νυκτὸς τῶν
 καὶ τὰ διπλασίῳ ἰούσης τῶν ἕξ ἡμερῶν
 νῶν ὡρῶν. ἢ ὅτε τὸ πλείον τοῦ ἡμῆσι τ'
 νυκτὸς παρέλθῃ, εἰς δύο αὐτῆς τεμνομέ
 νης, τοῦ καρκίνου ἀνατίλονται. τότε δ'
 ἀρκοφύλαξ, τὸ μὲν ὑπὲρ γῆρ ὀλίγον, τὸ
 δὲ ἐν τῷ βουλυτῶ, τῶν εἰσιν ἐν τῆ δύσει καὶ
 ὑπὸ γῆρ, πλείον ἔχει. ἐμβραδύει δὲ καὶ ἐν
 χρονίῃ τῶ βουλυτῶ, ἢ γοῶν τῆ δύσει δύο
 ὡν πλείον τ' ἡμῆσι τ' τῆς νυκτὸς, εἰς δύο
 αὐτῆς τεμνομένης, ὅπνικα τοῦ ἥλιον δύν
 οντ', καὶ αὐτὸς δύνεται.

Κείαν τῶ καὶ νύκτες ἐποψὲ δύνοντι λέγονται.
 ὧς οἱ μὲν δύνουσιρ. ὁ δ' αὐτίος οὐδὲν ἄεικῆς,
 Ἄλλ' εὐ μὲν ζώνῃ, εὐ δ' ἀμφοτέροισι φαεινὸς
 ὧμοις ὠρίων, ξίφειος γέ μιν ἰσπέραμ,
 Πάντα φέρων ποταμῶν, κέρως πρῶτα εἴνετο ἄλλου.
 Ἐρχομῶν δὲ λέοντι, τὰ μὲν ἡνί πάντα φέρονται
 Καρκίνῳ ὅσ' ἐδύνοντο. καὶ αἰετός. αὐτὰρ ὄγε γνύξ
 ἢ μιν, ἄλλα μὲν ἡσπ, ἀτὰρ γόνυ καὶ πόδια λαίον
 οὐπω λυμαίνοντ' ὑποσρέφει ὠκεανοῖο.
 Ἀντέλει δ' ὑδρὸς κεφαλῆ, χαροπὸς τε λαγῶς.
 Καὶ προκύων, πρότερό τε πόδες λυγρὸς ἀβομῶνιο.
 οὐ μὲν δὲν ὀλίγους γαίης ὑπὸ νείατα βάλλει
 Παρθένο αὐτέλουσα. λύξ τὸτε λυμῶναι,

Καὶ δὲ λ.

Καὶ Δελφίς δύνουσι, καὶ ὑποίντ' οἷσός.
 Σὺ τοῖς ὄρνιθ' πρῶτα πῆρα μέσθι παρ' αὐτῷ
 οὐρανῷ, καὶ ποταμοῖο πῆκορια σκιοῦνται.
 Διώνει δ' ἵππειν λεφαλή, διώνει δὲ καὶ αὐχὴν.
 Ἄντ' ἔλλει δ' ὕδρη μὲν ὑδὶ πλέον ἄχρι παρ' αὐτῷ

Οψὲ δύνοντι λέγονται.) ὁψὲ διώνει
 καὶ ὁ βοώτης, δὲ τ' ὥρων τῶν τριακάρων
 μοιρῶν, τουτέστιν ἡ ὥρα ἐπέχει, ὅρ καὶ
 Ομηρ' ὁψὲ δύνοντα βοώτιω φησὶν. ἄν
 τὶ τοῦ βραδείως δυνόμενον. αὐτὰ δ' μάλι-
 στα αἰ περιφορὰ ὁψὲ δύνοντ' ἄν λεληθεί-
 κεν, οὐ μόνον δὲ τὸ ἐν τῷ ἰάτω φέρουσι
 ὀκτὼ ὥρας ἐπέχειν, ἀλλ' ὅτι καὶ ἡ ὥρα γε-
 γόνασι, ἕως ἄν δύνῃται παντελῶς. αὐτὰ
 δὲ ἄν νύκτις, μάλιστα ὁψὲ δύνοντι ἄν
 λεληθειεν. Ως οἱ δ' διώνουσι.) τῷ δ' ὅρ
 ἄπορον οἱ προειρημένοι διώνουσι, ὁ δὲ φα-
 ν' ὁ ἐν γούνασι, καὶ ὁ δ' προέειπεν. ἐπὶ ὧν
 δὲ περὶ τῶν ἀπ' ἄνατολως δύνοντων ζώδιων
 σημείων, νυκτὸς καὶ περὶ τῶν ἀπ' ἀνατολῆς
 λήγει. ἀνατέλλει οὖν φησὶν ὁ ὡείων λαμ-
 πρὸς ἄν λατὰ τῷ ζώδιω καὶ τοὺς ὤμους.
 ἔχων δὲ καὶ ἐν τῷ ξίφει λαμπροὺς ἀστέρας,
 καὶ ἑωχνα φέρον ποταμὸν. κίραος ἄκτις,
 τουτέστι τῆ ἀνατολικῆς. Οἱ ἀντίος.)
 τὰ δ' οὖν προειρημένα ζώδια ἀνατέλλον
 τι τῷ κερκίνω αὐτίκα διώνει. ὁ δὲ ὡείων
 ἑωχνατέλλει αὐτῷ, οὐκ ἄπρ' ἵππης, ἀλλὰ καὶ
 τῷ ζώδιω ἀνδραποτάτιω ἔχων, καὶ τοὺς
 ὤμους καὶ τὸ ξίφος. ἀνατέλλει δ' σὺν τῷ ἡ-
 ειδανῷ ποταμῷ, καὶ ὅλ' θεωρεῖται ὑπὲρ
 τὸν οὐρανόν. Ερχομένη δὲ λέοντι.)
 ἀνατέλλοντ' ἡ τοῦ λέοντος, ὅτ' ἄντι
 κατὰ δύνει τῷ κερκίνω, παντέλη ποιεῖ τῷ
 λατὰ δύνειν. διώνει δὲ καὶ ὁ ἀκτὸς ὅλος. τῆ
 δὲ ἐν γούνασι, τὰ δ' ἄνα μέρη δὲ δύνει.
 τὸ δὲ γόνυ τὸ λατὸν καὶ ἡ κινῆμη καὶ ὁ πούς
 ἀκμήν εἰσὶν ὑπὸ γῆν. Ἄντ' ἔλλει δ' ὕ-
 δρης λεφαλή.) ἑωχνατέλλει δὲ τῷ λέοντι ἡ
 λεφαλή τῆς ὕδρας, ὁ λαγῶς, ὁ προκύνω, καὶ

τοῦ μεγάλου κυνὸς οἱ ἐμπρόσθιοι πόδες,
 τὸ δὲ χαροπὸς, ἡ γουνα λαμπρὸς. καὶ ἐν τῇ
 ἀνατολῇ δὲ τοῦ κερκίνου, ἡ λεφαλή τοῦ
 λαγῶν ἀκμῶν τῷ ἀνατέλλασα. ἀλλ' ἔπει-
 δὲ οὐ δύνοντ' ἄκτις μόνως λεφαλῆς
 μνημονεύσαι, οὕτω μικροῦ ἀστέρος, ὅτι σὺν
 τῷ λέοντι παρ' ἀνῆλθην, εἶπε καὶ ἐμνη-
 μόνυσεν. Οὐ μὲν θλίω.) περὶ τῆς
 τοῦ λέοντος φαύσεως ἰκανῶς ἐπὶ ὧν, λοι-
 πὸν καὶ περὶ ἀνατολῆς τῆς παρθένου τεκ-
 μήνεια δίδωσι. ἡ δὲ παρθένος ἀνατέ-
 λουσα, οὐκ ὀλίγους ἀστέρας ὑπὸ τὸν οὐρανόν
 τα βάλλει, ἀλλὰ πομπὸν εἰς δύσιν λατὰ
 γει, καὶ λέγει ποίους. ἡ γὰρ ἀρκαστικὴ τοῦ
 ἔρμου λύρα, καὶ ὁ Δελφίς, καὶ ὁ ὑπὸ τῷ
 ἀκτὸν οἷσός, οὗτοι γὰρ ὑπὸ δυνάμει φέρον-
 ται, σὺν τούτοις καὶ τοῦ κερκίνου τὰ πρῶ-
 τα πέρα περὶ ἀκμῶν τοὺς ὤμους ἄχρι καὶ
 τῆς οὐρᾶς διώνει, καὶ τοῦ ἡειδανῶ τὰ ἀ-
 κτα ἀρχεται σκιάζεσθαι. λοιπὸν γὰρ καὶ ἡ
 ἀρχὴ τοῦ ἡειδανῶ πρὸς δυνάμει φέρεται.
 παειοείας γὰρ τὰς ἀκμῶν φησὶν, καὶ τοῦ
 ἵππου δὲ ἡ λεφαλή διώνει. ἀνατέλλει δὲ ἡ
 ὕδρα ἐπὶ πλέον, ἕως τοῦ κερκίνου. ἀνα-
 φέρονται δὲ οἱ ὀπίσθιοι πόδες τοῦ κυνὸς,
 καὶ ἡ πρύμνα τῆς ἀργούσ. ἐμφαντικῶς δὲ
 εἶπερ, ἔκκων δζόπιθην πρύμναρ. ἡ δὲ ἡ-
 μίτομος οὖσα, καὶ μέχρι τοῦ οἷσου λατῆ
 σεισμῆν φαίνεται, ὅταν ἀνατέλλῃ ὅλη
 ἡ παρθένος. Ὑπὸ νεύατα βάλλει.) ἰ-
 κανῶς περὶ τῆς ἀνατολῆς περὶ τῆς τεκ-
 εἶων ὑπεξελθῶν, ἐπὶ τὰς χηλὰς ἔρχεται, καὶ
 φησὶν. ἐπιρρόμενε δὲ αἰ χηλαὶ, καὶ μέ-
 λουσαι ἀνατέλλει, εἰ καὶ λεπταὶ φαίνουσι
 καὶ εἰσὶν ὀμοιῶν, ἀλλ' οὖν οὐδ' ἀμῶς ἄν

νοσοι καὶ ἀκατάληπτοι παρέρχονται, ἐπεὶ
 δὲ μετ' αὐτῶν τεκμήριον ὁ βοώτης ἀπὸς
 ἀνατέλλει, καταλαμβάνει ὑπὸ τοῦ ἀρκτοῦ

ρον, ὅς ἐστι μέρος αὐτοῦ. καὶ τὰ γὰρ παρὰ
 τὸ ἐν τοῖς μικροῖς σώμα.

Κρητῆρα. φθάσει δὲ λύωρ πόδας αἰνυται ἄλλως,
 ἔλκωρ ὄζοπιθην πρύμναρ πολυτερεῖσθ' ἀργούσ.
 Ἡ δὲ, θείει γαίης ἰσὸν διχόωσα κατ' αὐτὸν,
 παρθένσθ' ἦμος ἀπασα πρᾶσιόθην ἀφ' ἴτι γήμηται.
 οὐδ' ἀρ' ἐπρὸχόμεναι χηλαὶ καὶ λεπτὰ φάουσαι,
 Ἄφρασοι παραιοῖν. ἐπεὶ μέγα σῆμα βοώτης
 ἀθρόσθ' αὐτέλλει βεβολημλίσθ' ἀρκτούροιο.
 Ἀργὼ δ' οὐ μάλα πᾶσα μετήορος ἔασεταί ἠδῆ.
 Ἄλλ' ὕδρην. λέχεται γὰρ ἐν οὐρανῷ ἠλίβα πολλή,
 οὐρῆς ἀρ' ἔοιτο μόνον. δ' ὑπὸ χηλαὶ ἀγουσιρ
 Δεινὸν ἐφεισῆσθ' ὀφιοῦχεα. τὸ μὲν ἐπειτα
 δεξιτερῆν κνήμην αὐτῆς ἐπιγυνίδσθ' ἀχρῖς
 Ἄει γυνύξ, αἰεὶ δὲ λύρη πρᾶπεπῆσθ' ἔσθ'.
 Ὅντινα τῶσθ' ἀἴσιον ὑπουρανίωρ εἰδῶλων
 ἀμφοτέρου δύνοντα καὶ ὄζ' ἑτέρης αἰνιόντα

Φθάσει δὲ λύωρ. ὁ δὲ σείειος τοῦς ὀπι-
 θίους πόδας ἀναρῆσθ', ἀνατελλάντων τ'
 ἐμπροσθίωρ, δὲ τὸ ἐν οὐρανῷ φθάσει,
 ὅτι τοῦς ὀπιθίους πόδας φθαίνει ἀνατέλλ-
 ωρ. Ἡ δὲ, θείει γαίης. ἡλείπει ἢ ὑπὲρ
 πρόθεσις, ἢ ἢ ὑπὲρ γαίης. ἢ γὰρ ἀργὼ φέ-
 ρεται ὑπὲρ γαίης, κατὰ τὸν ἰσὸν διχόω-
 σῆσθ'. ὁ γὰρ ἰσὸς ἐπ' ἀκρῶς ὄζι τοῦ διχόω-
 ματσθ', ἐπεὶ κμήτωρ ὄζιρ. ὁ δὲ ἐν τῷ μέ-
 σῃ τῆς γῆς ὄζιρ, διὸ καὶ ὁ τόπος ἐνθα λέε-
 ται, μεσόδμη καταπέταται. ὁ δὲ λόγος, ἢ ἢ ἀρ-
 γὼ πᾶσα ὑπὲρ γαίης φέρειτ', ἢ τις κατὰ ἰσὸν
 ἔχει διχοτόμημα, ὅσπινίμα πᾶσα ἢ παρ-
 θένσθ' ἀνατέλλει. παραιοῖσθ' δὲ, ἢ γου-
 ῖν τοῦ ὑπὸ γῆρ μέρους ἀνέλθει εἰς ἀνατο-
 λῆν. οὐδ' ἐπρὸχόμεναι. ἢ ἀλλ' οὐ δὲ αἰ-
 χηλοῦ ἐπρὸχόμεναι, τούτῃσθ' ἀνατέλλουσαι,
 ἀσηματότατοί εἰσι. ἢ ἀνατέλλει γὰρ αὐταῖς
 ὁ βοώτης. ἀθρόσθ' δὲ ἔπει, τὸν ἰδιόσημα
 τῆς ἀνατολῆς δυνῶν, ὅτι τὰ ἐν ποσῶν χρο-

νω δυνῶντα ἀθρόως ἀνατέλλει. ἐκ δὲ τοῦ ἐ-
 ναντίου, τὰ ταχίως δυνῶντα, πλείονι χρό-
 νῳ ἀνατέλλει, ὡσπερ ὁ ὠκείων. ἢ ἢ ἀργὼ με-
 τήορσθ' ἠδῆ πᾶσα. μέρη γὰρ αὐτῆς ἢ ἀνα-
 νατέλλει τῷ λένοντι, ὡστε ὁμοῦ τοῦς χηλοῦς
 πᾶσα ἀνατετακένου. τὸ δὲ οὐ μάλα πᾶ-
 σά, φησιν, ἐπεὶ δὲ οὐχ ὅλη καταπέταται,
 κατὰ εἴπορην, ἀλλ' ἢ μίσησθ'. τὸ δὲ βίβο-
 λημύσθ', ἀντὶ τῆς καταλαμβάνομῆς, ἢ κα-
 ταλαμβάνομῆ τῷ ἀρκτούρω. Χηλαὶ καὶ
 λεπτὰ φάουσαι. ἢ ἐπεὶ δὲ ἔπειρ, ὅτι ἀνα-
 σιρ ὁ λύωρ, ἢ καταπέτα τῆς ὕδρας φαίνεται,
 ὅτι ἢ παρθένσθ', ἀνατέλλει μέχρι τῆς κεφαλῆ-
 ρσθ', ὅτι αἰ χηλαὶ, λοιπὸν ἀπὸ τῆς σώμα-
 πλῆν μόνου τῆς ἀκρας οὐρᾶς, ἐπάγει εἰκό-
 τως, ὅτι ποσῆτις ἐν οὐρανῷ καταπέταται. οἱ δὲ
 τὸ ἀργὼ δὲ οὐ μάλα πᾶσα, οὕτως ἢ ἢ ἢ,
 ὅτι ἢ τῆσθ' αὐτὰ ἢ ἀργὼ ὄζιρ μετήορος,
 ἀλλὰ καὶ πρὶν τὴν πᾶσα ἀνέλθειν παρ-
 θένον, ὅτι μέγιστον ἢ πᾶσα ἀνέρχεται, τότε
 ἀνατείνου

κακείνη κἢ ἡ ὕψος ὀλοχερῶς φαίνεται.

Αἰὲ γνύξ.) τοῦ δὲ δισπαπτοῦ γνύξ πε-
πληκώτθ. λέγει δὲ τοῦ ἐν γόωσιν, αἰχ-
κὰ ἀνιῶσαι, μόνω τῆρ δεξιτρίω λινήμηρ
μέχρι τ' ἐπιγυωίδθ ἄγχοι. τὸ δὲ αἰὲ λυ-
ρη, πρὸς τὴν διδασκαλίαν ὅτι τ' θέσιως.
πλησίον γὰρ ὄσιν τῆς λύρας, καὶ ἴοικον ὁκ-
λάζοντι πλησίον αὐτῆς, κἢ ἐρ τοῖς πρώτοις
δὲ ἔπειρ, γόωσιν οἱ σκαυῶ πιλὰρ. Αμ-
φότερον δυνόντα.) δυνόντα φησὶ τὸν ἐν γό-
ωσιν, καὶ δισπῆς αὐτῆς νυκτὸς ἀνιῶσαι, ἐ-
παδὴ τῶν ἀμφιφανῶν ἀσέρων ἐσίρ, ὅρ
συμβέβηκε δισπῆς αὐτῆς νυκτὸς θεωρεῖσθαι
καὶ ἀνατέλλοντα κἢ δυνόντα. ἀμφιφανῶ
γρ τὰ ἐπιδήξια τοῦ θεινῶ τροπικου, ὅθ
ἀρχομένης νυκτὸς ἀνατέλλοντα φαίνετθ,
ἔσπρ καὶ ὁ ἀρκτοῦρθ. τὸ δὲ πολλακίς αὐ-

τονυχῆ, ἀντί τῆς λατὰ τὴν αὐτὴν νύκτα.
μεταξὺ γρ τοῦ ἀρκτικού λατῆσις, ὅρ
εἰρηκον ἀμφιφανῶ τυγχόνειν, κἢ μεταξὺ τ'
θεινου τροπικου, ὅρ παρὲς δωκε πέντε μῆ-
ρη τῶν ὀκτῶ ἐπέργεια ἔχειν, καὶ τρία ὑπό-
γφα. ὅταν οὖν ὁ ἥλιθ τὸν χερμεινὸν τρο-
πικὸν διοδεύη, ἔχοντθ αὐτοῦ τῶν ὀκτῶ
μερῶν, τὰ πέντε ὑπόγεια, τὰ δὲ τρία ὑπέρ-
γφα, τ' νυκτὸς λατ' ἐκείνον τ' λατῶν ἰε ἰω-
ρῶν γνομένης, ὁ ἐν γόωσιν μεταξὺ τ' θε-
εινῶ κἢ τ' ἀρκτικῶ λινήμηρ τεταγμένης κἢ πε-
ρικνηγμένος, ἡδὴ δισπῆς τ' ἡμέρας τὸ ὑπό-
γφορ μέρος ποιῆμενος, δυνώσιν ἄπρ α ὥρας
τ' ἡμέρας. ἀναγκαίως κἢ πρὶ ὥραν θ τῆς ἡ-
μέρας ἀνατέλων ἐνείσκειτθ, σὺν ταῖς χε-
λαῖς καὶ ἔσπρ ὀξότη, οἷς ἐνανατέλει καὶ τθ
ἥμισυ τοῦ σφάνου, καὶ ἡ οὐρὰ τ' ταύρον.

Πολλάκις αὐτονυχὴν θνεύμεθα. τὸ μὲν ἄρ οἴη

Κνήμη σὺν χηλῆσι φαίνεται ἀμφοτέρησι.

Αὐτὸς δ' ἐς κεφαλὴν ἔτι πον τετραμηνίθ, ἄλλῃ

σκορπίου ἀντέλλοντα μῆσι, καὶ ῥύτορα τόξου.

Οἱ γὰρ μὴ φορέουσιν, ὁ μὲν μέγαν ἄλλάτε πάντα,

Χεῖρα δὲ οἱ σκαυῶ κεφαλῆθ ἅμα τόξον ἀγινεῖ.

Ἄλλ' ὁ μὲν ὡς τρίχα πάντα λαταμελεῖσι φορεῖται.

Ἡμισυ δὲ σφάνοιο, καὶ αὐτὴν ἔχατορ οὐρη

Κρηταύρου, φορέουσιν ἀνερχόμενα ἔτι χηλαί.

Τῆμος ἀποιομένη κεφαλῆν μεταδύεται ἱππθ,

Καὶ προτέρου ὀρνιθος ἐφέλλεται ἔχατθ οὐρή.

Δύει δ' ἀνδρομέδης κεφαλῆ. τὸ δ' ἐοικέντα δειγμα

Κήτεος ἠερόεις ἐπάγει νότθ. ἀντία δ' αὐτὸς

Κηφεύς ἐκ βορέω μεγάλα ἀνα χεῖρὶ λελεύωρ.

Καὶ τὸ μὲν ἐς λατῆν τετραμηνίου, ἄχρι παρ' αὐτὴν

Δύει. ἀτὰρ κηφεύς κεφαλῆ καὶ χεῖρὶ καὶ ὤμω.

Τοῦ μὲν ἄρ οἴη.) σὺν ταῖς χηλαῖς φη-
σὶν τοῦ ἐν γόωσιν ἢ λινήμη φαίνεται,
κεκλουσῶν ἀνιῶσαι τῶν χηλῶν. Αὐ-
τὸς δ' ἐς κεφαλῆν.) κείμενός φησιν ἐρ τῆ
ἐνατολῆ, ἐκδέχεται τὰς τοῦ σκορπίου ἀνα-

τολὰς καὶ τοῦ ὀξότη. οὗτοι γρ τέλειον αἶμα
τὸν ἄγχοι. ταῖς μὲν γὰρ χηλαῖς ἢ λινήμη αὐ-
τοῦ ἐναναφαίνεται, τὰ δὲ μὲν ἔσπρ σκορ-
πίου. ἢ δὲ ἀριστερὰ χεῖρ, ἅμα τῆ κεφαλῆ τοῦ
ὀξότη, ὅστις τρισὶ ἡμέραις αὐτὸν ἐνανα-

φαίνεσθαι. Τῆμ' ἀποιχομένην.) ἐφ'
 ὅσον ἀνιστῆναι μέγιστον τὴν παρθένον, ἢ κεφα-
 λὴ τοῦ ἵππου εἰς δισμάς κατανεχθεῖσθαι μόν-
 ον, νικῶ μετρουσῶν τ' ἀλλῶν, ἀνιστῆναι σὺν
 ἡλίῳ ἔστιν ἰδέσθαι τὸν πάντα ἵππον σὺν ἡ-
 λίῳ δύνοντα, διόφησι ζοτηνικαῦτα μετὰ
 τὴν πρὸ ληθούσθαι αὐτοῦ κεφαλὴν, καὶ δύ-
 σαθρὸν ὀλοχερῶς ὁ ἵππος ὅλος δύνεται. τὸ
 δὲ προτέρου ὄρνιθ' ἐφέλκεται ἔχατ' ὄ-
 ρυρῆ, εἴπην, ἢ δὲ τὴν θέσιν τοῦ γὰρ ἵππου
 ἐπίπροσθεν ὅσα κατα τὴν θέσιν, ἢ πρὸς
 ἀντιδιαίρησιν καὶ σύγκεισιν τοῦ ἀντοῦ.
 βορείοτερον γὰρ αὐτοῦ ὁ λύκνος. τὰ δὲ βο-
 ρεότερα καὶ ἀνώτερα, ἐπεὶ προανατέλει
 τῶν νοτίων. ἀνω δὲ τὰ βόρεια, ὅτι μετὰ
 ῥότερα ἴσως πρὸς τὸν ὀρίζοντα. Διῶσι
 δὲ ἀνδρομέδης.) διῶσι δὲ τῆς ἀνδρομέ-
 δης κεφαλῆς. τῶν δὲ νοτίων τὸ κῆτος ὡσπερ
 ἐπ' αὐτὴν καταφέρεται. ὁ δὲ κηφύς, ὡσπερ
 ἀποβῶν τὸ κῆτος φαίνεται. τ' μὲν οὖν κη-
 τους τὰ μέχρι τῆς λωφίης δύνει, τοῦ δὲ κη-
 φύς ἢ κεφαλῆς. Τὸ δὲ οἱ μέγα δέγμα
 μα.) ἐπάγει τῆ ἀνδρομέδης ὁ νοτὸς τὸ κῆ-
 τος. σὺν δυνόμενον γὰρ δλοκί ὡσπερ ἐπ' αὐ-
 τὴν σπύδιαν. τὸ δὲ ἡρόεις, ἀχλυώδης. καὶ
 χημβινός, καὶ σκοτίνος. ἐργὸν τῶν χημῶνι,
 πνεῦμα κλον. Ἀντία δὲ αὐτὸς.) ποικι-
 λικόνεται, καὶ φησὶν ἐκτείνεσθαι τὸν κηφύα
 τὴν χεῖρα, ὡσπερ πρὸς κηφύα τῶν παιδῶν
 ἐκκλίνεσθαι τὸ κῆτος, ἐπὶ δὲ σὺν αὐτῇ κατα-
 τῆθε. Καὶ τὸ μὲν εἰς λωφίην.) καὶ τὸ μὲν
 κῆτος μέχρι ὠμων καὶ σήθους δύνεται, ὁ δὲ
 κηφύς μόνον τῆ κεφαλῆς. τὰ δὲ λοιπὰ αὐ-
 τοῦ ἀδύτα, ὅτι ἐν δλον ὄσειν ἐν τῶ βορείῳ.

Καμπὰ δ' ἀρ ποταμοῖο, καὶ αὐτίκ' ἐπερχομένοιο
 Σκορπίου, ἐμπίπτοιγν ἐϋρῆσου ὠκεανοῖο.
 Ὄς καὶ ἐπερχόμενον φοβεῖ μέγα μῦθον ὠρίωνα.
 Ἄρτεμις ἰλήκοι, προτέρων λόγῳ. οἴμιρ' ἔφαντο
 Ἐλκῆσαι πᾶσι πλοιο χίω, ὅτε θηρία πάντα
 Καρτερὸς ὠρίων σίβαρ' ἐπέκοπτε λορύνῃ,
 Θήρης ἀρνούμενον κείνω χάριμ οἴνοπίωνι.
 Ἡ δὲ οἱ δὲ αὐτῆς ἐπετεῖνατο θηρίον ἄλλο
 Νήσου, ἀναρῆξασα μέσας ἐκάτερθε λολώνας,
 Σκορπίον. ὅς ῥάμιρ οὐτα καὶ ἔκτανε πολλὸν ἔοντα
 Πλειότερον προφανέεις. ἐπεὶ ἄρτεμιρ ἠκαχεν αὐτῷ.
 Τούνεκα δὲ καὶ φασὶ πρῶτόθεν ἐρχομένοιο
 Σκορπίου, ὠρίωνα πρὸ χθονὸς ἔχατα φύγειν.

Καμπὰ δ' ἀρ ποταμοῖο.) ἄμα τῶ
 σκορπίῳ ἀνατέλλοντι, αἱ τ' ποταμοῦ καμ-
 παὶ δύνουσι, καὶ ὁ ὠρίων, ὅς κεν κηφύων πε-
 ρίχιορ, τὴν ἀρτεμιρ ἐθιάσθαι, καὶ τῶν πεί-
 κλων αὐτῆς ἐλάβετο. ἢ δὲ θυμοθεῖσθαι, πρῶτον
 τὰ σκορπίον ἐκ τ' γῆς ἀνέδωκεν, ὑφ' οὗ ἐ-
 πλήγη ὁ ὠρίων. καὶ νικῶ οὖν ὡς δὲ φόβον
 ἐγκατέκλιτο σκορπίον, ὁ ὠρίων διῶσι.

ὅς καὶ ἐπὶ χόμῃ ὅσισ ὁ σκορπί' ἀνατέλα-
 λων ἐκφοβεῖ, καὶ εἰς δισμάς ἀγὰ τὸν ὠρί-
 ωνα, εἶτα ἐπάγει βιοφιλῶς τὴν ἰσοείαν,
 δλοκίης ὅτι δὲ μὴ ἀσεβῆν, δὲ ὡρ ὁ ὠρίων
 πέπονθεν. ἀρχομὴ δὲ τῆς ἰσοείας, ἐξου-
 νίζεται τὴν ἀρτεμιρ, ὅτι ἀρχεται λέγειν
 ὡς ὑπ' ἀνθρώπων ἐθιάσθαι. καὶ ἀφοσιῶσθαι
 τὴν λέγων, ὅτι τῶν παλαιότερων ὄσειν ἢ
 φήμη,

φῆμι, ἢ οὐκ ἔμῃ, καὶ σφόδρα ἀσείως, αὐτὸ ποιοῖκε. βιωφελῆ γὰρ ἐκτιθέμῃ τὴν ἰσοείαν, ἐξ ὧν προσμυρίζεται δεικνύσιν, ὅτι οὐδὲ λόγῳ θεμιτὸν τὰ τοιαῦτα λέγειν, μίτη δὲ καὶ πράττειν. ἔχῃ δὲ ὡς ἡ ἰσοεία ἀπ' ἀρχῆς. οἰνοπίων ὁ Διονύσου καὶ ἀριάδνης παῖς ἐν χίῳ τῆς νήσου ὦκε, ταύτης βασιλεύων. αὐτῇ ἡ χίος ἔχῃ πλείστα ἔρπειτ' ἀ, ὡς καὶ δὲ τὸ πολύθυρον αὐτῶν εἶναι, ὁμοῦ φησὶ κληθῆναι. πρὸς χάριν τίνων οἰνοπίων φησὶ ἔλθον ἀπ' βοιωτίας ὁ ὠείων, αἰετος ὦν λυθηγός, ὅπως λαθάρη τὴν νῆσον. ἔχων δὲ σὺν αὐτῶ τὴν ἀρτεμιρ λευκη τοῦ φησὶ, ἀκόσμως ἐδιείχετο. ἡ δὲ λευκὴ τῆς νῆσου ἐποίησε δὲ ἀρραγῆναι, καὶ ἀναδοθῆναι τὸν σκορπίον, ὑφ' οὗ ὁ ὠείων πλεγεῖς ἀπώλετο, καὶ λατρεῖ εἰσὶ καὶ αὐτὸς καὶ ὁ σκορπίος. ὡς περὶ δὲ καὶ ἐν οὐρανῷ θελοικῶς αὐτὸν ὁ ὠείων, ἀπ' οὐρα καὶ ὅτι ἐκείνος ἀνατίθη, ὁ ὠείων δὲ ὡς. ὅτι δὲ δὲ ὡς ὁ σκορπίος, ὁ ὠείων ἀνατίθη. ὁ δὲ Νίκανδρος, τῆς τῶν θεῶν ἀσεβείας γινόμενος, βραχυῶ τιθά φησιν εἶναι τὸν σκορπίον, δεικνύς ὅτι θεῶν βουλύσῃ, καὶ μικρὸς ὦν ἰχθυὲς λατὰ μαζόνων. οὗτος δὲ ὁ Ἄρατος ἐκ τ' ἀσροθίσε

ως λατανοῦ φησὶ τὸ μίγθῃ, φησὶν ὅτι καὶ ὄλον ὄρος ἀνιρρήξην, ἵνα ἀναδοθῆ ὁ σκορπίος. Θύρης ἀρνούμῃ.) ἤτοι περιεποιούμῃ, ἀντὶ λαταλασόμενῃ, δὲ τὸ φονεῖν τὰ ζῶα, χάριν οἰνοπίων φησὶ. ἡ δὲ αἰετὸς γράφοιτο, σημαίνῃ τὸ λαμβάνων. ἔστι δὲ ὁ ὠείων λατὰ δὲ ἀμείνον τῶν σκορπίου.

Ἡ δὲ οἱ δὲ αὐτῆς.) ἡ ἀρτεμις φησὶν δὲ αὐτῆς τ' χίον ἐπετέλατο ἀναδοθῆναι, τούτῃσι ἐποίησε θεῖον ἄλλο, ὡς πρὸς τὰ ὄντα ἐν τῇ χίῳ, ὦν φόνον ἐργάσθῃ ὁ ὠείων. τὸ οὐρ ἐπετέλατο, γράφεται καὶ ἐπετέλατο. Πολλοὶ εἰόντα.) ὅτι γὰρ σφόδρα μέγας ἔν ὁ ὠείων, καὶ λατὰ τὸν Ομηρον ἔξει μαθεῖν. λέγων γὰρ τὸ μίγθῃ τ' παέδων τῆς ἰουμείας. ἐννεόργον λατὰ τὸ μῆκος, ἐπιφέρει μετὰ γὰρ λευτὸν ὠείωνα, πλείότερα προφανέει, τὸν σκορπίον φησὶ πλείονα αὐτοῦ καὶ μέζονα, σοχαζόμεν, ὅτι καὶ διὰ ἄσρων μῆκος ἐπέχῃ, καὶ ἐξικοντόμοιρός ἐστιν μόνῃ. ὠείωνα πρὶ χθονός.) καὶ αὐτὸς ἀπ' αὐτῶν τῶν λέξεων σφόδρα ἐπογράφῃ ὁ ὠείωνα θελοικῶτα, τὰ τ' γῆς ἔχῃτα λαταλαμβάνειν, ἀπ' βολῆ τ' φόνου καὶ τῆς δειλίας.

οὐδ' ἔμῃ ἀνδρομέδης καὶ κήτεος ὄσ' ἐλέλειπτο
 Κείνου δ' ἀντέλλοντ' ἀπ' οὐβέου. ἀλλ' ἀρὰ καίτοι
 Πανσυσλίη φεύγουσιν. ὁ δὲ ζώνη τότε κηφεύς
 Γαῖαν ἐπιξύει, τὰ μὲν εἰς κεφαλῶν μάλα πάντα
 Βάπτωμ ὠκεανοῖο, τὰ δ' οὐ θέμις, ἀλλὰ τὰ γ' αὐταῖ
 Ἄρκτοι λωλύουσι πόδας καὶ γουῖα καὶ ἰξίω,
 Ἡ δὲ καὶ αὐτὴ παιδ' ὅς ἐπέγεται εἰς δώλοιο
 Δειλὴ λαοσιέπεια. τὰ δ' οὐκέτοι οἱ λατὰ λίσμοι
 φαίνεταί ἐκ δίφροιο πόδες καὶ χεῖρες ὑπὲρ θῆν.
 Ἀλλ' ἢ γ' εἰς κεφαλῶν ἴση δ' ἔστ' ἀρνοβυτῆρι
 Μειρομλῆ γονάτων. ἐπεὶ οὐκ ἄρ' ἐμελλῶν ἐκείνῃ
 Δωρίδι καὶ πανόπῃ μεγάλων ἄτερ ἰσώσασθαι.
 Ἡ μὲν ἄρ' εἰς ἔτερην φέρεται. τὰ δὲ νεόβι μάλλον

Οὐρανὸς ἀντιφέρει, στεφάνοιό τε δεύτερα κύκλα,
 Ὡδρης τ' ἔχατιλῶ, φορέει τ' ὑπὸ λεγνταύροιο
 Σῶμά τε καὶ κεφαλῶν, καὶ θηρίου, ὃ ῥ' ἔχει χεῖρ
 Δεξιτερῆ λεγνταύρου ἔχει, τοῖ δ' αὖθι μύουσι

Οὐδέ μιν ἀνδρομέδης.) τότε καὶ τῆς ἀνδρομέδης καὶ τῆς κίτης ὅτε ἐπιλείπετο, τῆ τῶν χηλῶν ἀνατολῆ καὶ ταῦτα διυίει. τοῦ ἵ κεφίως τὰ μέχρι ζώνης διεδύκε. τὰ μὲν γὰρ ἄλλα ἀπὸ τῶν ποδῶν μέχρι τῆς ἰξύος, ἐν τῷ ἀπὸ φανβῶ δεῖν λεκλῶ. ἡ ἵ ζώνη ἀπὸ τοῦ οὐείζοντος. τοῦτο γὰρ δεῖ τὸ γαῖα ἀρπιξύει. ἀρκτους δὲ, εἶπε τὸν ἀρκτικὸν λεκλῶν. Πανσυνδλίη φάγουσιν.) ἡ γὰρ σὺ πάντῃ τῷ πλίθει καταάγονται. ὃ γὰρ ὁ εἶωρ δυνάμει, ἐκ τοῦ σπῶνδην καὶ δεδοκέ ναι, τὰ προειρημμένα αὐτῷ πάντα ἄσρα διώκει καὶ προωθεί, διὰ εἶπε σὺν πᾶσι τοῖς μετὰ ὠείωντος κατατίθει, τῷ δελτωτῷ, τῷ ταύρω, τῷ λεφῆ, τῷ πρῶτῷ. τὸ ἵ ἀπασθεδ, ἄσκηπτοι καὶ πρῆμελημνῶν. δὲ ἵ νοεῖν, ὅτι καὶ αὐτὸ τό, τε κίτης καὶ ἡ ἀνδρομέδης καταδύκασιν. Ἡ ἵ καὶ αὐτὴ παυδὸς.) λέγει ἡ μετὰ, ἴν' ἡ μετὰ τῆς εἰδῶτος τ' θυγατρὸς αὐτῆς φέρεται ἡ καταίεπια. οἱ δὲ πῶθες αὐτῆς καὶ τὰ γόνατα οὐ καταμίως φέρονται, ἀλλὰ ἀκόσμως. ἐπὶ κεφαλῶν γὰρ δὲ πῶν λεκλῶντος δύνεται. Μειρομένη γονάτων.) ἡ γοῦν ἀπὸ τῆς δυνάως μετὰ ζομένη κατα τὰ γόνατα. ὃ γὰρ οὐείζων οὐ δέχεται αὐτῆς τὰ γόνατα, ὡς ἐπὶ τὰ βόσρα ὄντα. Ἐπεὶ οὖν ἄρ' ἔμελλεν.) ἐπὶ δὲ ἐκείνη ἡ καταίεπια ἐκ ἔμελλεν ἰσῶτος ὄσαι, καὶ πρὶ κάπης ἐναντιωθῆναι τῶν νε

ρήσιον, ἀνα μεγαλῶν τιμωειῶν καὶ ἡμιῶν. δὲ γὰρ τὴν αἰτίαν ταύτην, καὶ ὁ ποσῶ δῶν ἀνέπεμψε τὸ κίτος τῆς χόρα αὐτῆς, ὡς ἀναγκαθῆναι, θοίνῳ αὐτῷ προθῆναι τὴν ἀνδρομέδην. Ἡ μὲν, ἄρ' εἰς ἑτέρω φέρεται.) οὕτω μὲν οὖν ἡ καταίεπια ἐπὶ δυνάως καταάγει. νῦν γὰρ ἑτέρῳ τῆρ δύνειν φησίον. ὃ δὲ οὐρανὸς καίτωθεν ἀπὸ τῆς οὐείζοντος ἄσρα, ἀλλὰ ἀπὸ τῆς ἀνατολῆς φέρεται, ὡς ἐν τὰ μὲν ἀνατέμει, τὰ δὲ δυνά. Στεφάνοιό τε δυνά κύκλα.) ἀντὶ τῆς δυνάτοις περὶ οὐδοῖ. ἐν γὰρ τῷ ἀνίε ναι τῆς κατακίνορ, εἶπεν ὅτι ὁ εἶφαντος δύνεται. νῦν οὖν ἐπειδὴ ἀνῆλθεν, εἶπε δυνά τῶν κύκλα. ἡ ἐπειδὴ μετὰ τῶν τῆς χηλῶν ἀ νιγῆναι, ἡ τῆς λεγνταύρου οὐρὰ ἐφαίνετο, καὶ τὸ ἡμισυ αὐτῆς λεῖ φανβῶν. νῦν δὲ ὅτι ὁ σκορπίος ἀνῆλθεν ὁ πᾶς φαίνεται, δὲ τῷ τῷ δυνά κύκλα. ἡ τῆς τῶ φησίον δυνά κύκλα, ὅταν δυνά εἰς κύκλος, καὶ ὅταν μετὰ ἑτεροῦ ἀνατέμειν, καὶ λοιπὸν δυνά εἰς κύκλοι. Ὑδρης τ' ἔχατιλῶ.) καὶ τὴν οὐρὰν τῆς ὕδρας. ὅτι γὰρ ἔμελλον αἰ χηλῶ ἀ νιγῆναι, εἶπεν αὐτῆρ ἀνελκυσθῆναι. νῦν δὲ καὶ τὰ ἔχατα μέρη αὐτῆς φησι βαναβαίνειν, καὶ τοῦ λεγνταύρου τὸ λοιπὸν σῶμα μέχρι τῆς κεφαλῆς καὶ τῆς δεξιᾶς, ἐν ἡ τὸ θηρίου κρατῆ. οἱ δὲ ἐμπρόσθιοι πῶθες, τῆς μείορ τῆς μετῶν ἀνιγῆναι σὺν ἡλίῳ.

Τόξον ἐπὶ χόμῳ πρότεροι πῶθες ἰππότεα φηρός.
 Τόξω καὶ ἀπείρη ὄφιο καὶ σῶμ' ὄφιούχου
 Ἀντέμει ἐπιόντι. Καρῆατα δ' αὐτὸς ἀγινεῖ
 Σκορπίος ἀντέμει. ἀνάγει δ' αὐτὰς ὄφιούχου
 Χείρας καὶ πρότερον ὄφιος πολυτερεῖ ὄφιο.
 Τοῦ γε μὲν γυγόνασιν. πῶθι γὰρ τῆς αμμῶ αἰεῖ

Ἀντέμει,

Ἀντέλλει, τά τε μὲν πρῶτης ἀνέρχεται ἄλλα,
 Ἰθά τε καὶ ζώνη ἔσθια πάντα κ' ὤμοι
 Δεξιτερῆ σὺν χειρὶ. Ἰάρη δ' ἑτέρης μετὰ χειρὸς
 Τόξω ἀνέρχονται καὶ τοξότη ἀντέλλουσι.
 Σὺν τοῖς ἔρμαίν τε λύρη, καὶ σήθεσ' ἄχρῃς
 Κηφύς ἠώου πρὸ λαύνεται ὠκεανοῖο.
 Ἡμος καὶ μεγάλοιο λιμὸς πᾶσαι ἀμαρυγαὶ
 Δύουσι, καὶ πάντα λατέρχεται ὠρίωνσ' .
 Πάντα γε μὲν ἀτέλεσα δ' ἰωκομύοιο λαγωῦ.
 Ἄλλ' οὐκ ἠνιόχῳ ἔριφοι. οὐδ' ὠλενίῃ αἶξ

Ἰππότα φηρός.) παρὰ τὸ ὀμνικὸν ἔ-
 ρος. τὸ γὰρ ἰππότα, ἀντὶ ἀσθείας ἐχρήσατο ὁ
 ποιητής, οὗτος δὲ ἀντὶ γνηκῆς. φῆρα ἦ, λέ-
 γει τὸν λιγύταυρον ποιητικῶς. Τόξω
 καὶ σπείρη ὄφισ, ἐπίουτος δὲ τοῦ τοξότη
 καὶ ἀνατίκοντ', ἀνατίκω δὲ τοῦ ὄφιος
 σπείρα, καὶ τὸ σῶμα τ' ὄφιουχου. ἀνάγει
 δὲ αὐτὰς τὰς τ' ὄφιουχου χεῖρας, καὶ τὴν προ-
 τέραν περικλασιν καὶ λαμπήν τοῦ δράκον-
 τος. τὸ ἦ πολυτέρησ', οὐ τ' ποπλὴν λαμ-
 πλὴν πρὸχοντ' τὸ φέρωντι ἢ λόπον, πα-
 ρὰ τὸ τείρειν. οὐ γὰρ φυσικὸν τὸ οὕτως ἀξίως
 γέσθ, ἀλλὰ πολυτέρησ' τοῦ πολυάστρου.
 τοῦτο γὰρ μάλλον θεωρηματικόν. Τοῦ
 γε μὲν ἐν γουάσιν,) ἔτα πρὸ σήθεις. ἀπὸ
 γὰρ ἀνατίκει εἰς τὸ ἐναντίον προφραπείας.
 οἱ γὰρ πόδες πρῶτοι ἀνάγονται, ὑστερον δὲ
 ἢ κεφαλή. ὁ δὲ λόγος, τοῦ γε μὲν ἐν γουά-
 σιν ἀνατίκει, τὰ γόνατα καὶ ἡ ζώνη καὶ ὁ
 ὤμος σὺν τῇ δεξιᾷ χειρὶ. τίνος ἦ ἔνεκ οἱ
 πόδες πρῶτοι ἀνατίκασιν, ἔπειτα. ἀπὸ γὰρ
 πρὸτε φραμμένησ' ἀνατίκει, καὶ οὐχ ὅτι
 ζώνη ἔχει, ἀλλ' ἀπὸ τῆς ζώνης τὸν τόπον
 ἔσθ' ἐκτίθεται. δῆλον δὲ, ἐπὶ γὰρ γὰρ καὶ
 σήθεις μέχρι. Ἰάρη δ' ἑτέρης μετὰ χεῖρός.
 ἢ δὲ κεφαλὴ μετὰ χεῖρὸς τῆς ἐτέρας, τούτι-
 σι τῆς ἀριστερᾶς τὸ τόξω ἀνέρχονται. καὶ
 τὸ τόξω ἀνατίκοντι, ἢ ἢ κεφαλὴ τ' ἐν γο-
 υάσιν μετὰ τῆς ἀριστερᾶς χεῖρός σὺν τῷ τ.

ξότη ἀνέρχεται. Σὺν τοῖς ἔρμαίν λυ-
 ρα.) σὺν δὲ τοῖς προειρημένοις, ἢ τῶ ἔρμου
 λύρα, καὶ ὁ κηφύς ἄχρῃ τοῦ σήθους ἐκ τῆ
 ἀνατολικῆς ὠκεανῶ ἀναπέμπεται. ἰαλῶς ἦ
 εἶπε τὸ πρὸ λαύνεται. ὡσπερ γὰρ πρὸθεῖται,
 ἐπὶ δὲ ὅστις τὰ αὐτῶ βόρφα, ἀ εἶπε μὴ δύ-
 εσθ, διὰ καὶ ὀλίγον παντελῶς μένει χεῖ-
 νομ' ἐπὶ τ' ὀείζοντα. τὸ δὲ σήθεις ἄχρῃ, διὰ
 ὅτι τὰ ἄλλα αὐτοῦ ἀδύτα. τοῦτο δὲ μόνον
 αὐτῶ τὸ ἄχρῃ σήθους, καὶ δὲ καὶ ἀνεισιν.

Ἡμος καὶ μεγάλοιο λιμὸς.) τὸ τῶν
 καῦτα φησί καὶ τ' σείεισ' αἰ λαμπηρόνδου
 εἰς δύσιν φέρωντ', ὅτι ὁ τόξότης ἀνατίκει.
 μεγάλοιο ἦ εἶπεν ἀμαρυγαί, δὲ τὸν σείει-
 σθ αὐτῶ ἀσείρα, καὶ τὸ πᾶν σῶμα τ' ὠείωνος
 δὲ δύνει, πλὴν τ' δεξιᾶς χεῖρός. ἀνδραμῆ-
 νος γὰρ τ' τόξότη, τὰ τοῦ ὠείωνος πάντα δύ-
 νειν, πλὴν τ' δεξιᾶς χεῖρός. αὐτὴ γὰρ μένει
 ὡς βορειοτέρα. Πάντα γε μὲν ἀτέλε-
 σα.) τῶ πρὸ λαύνεται τ' αὐτοῦ εἶσιν, ὅτι λα-
 γῶς καὶ ὁ λύων, ὡστε προανατίκειν αἰ τ'
 λαγῶν καὶ προκαταδύνειν, καὶ μηδέποτε
 ἐτέρως ἔχειν, ὡς ἐν ἄλλω. τὸ ἦ ἀτέλεσα, ἐ-
 πὶ δὲ ὅστις ποτε λαταλαμβάνεται ἐπὶ τ' λυ-
 νός. ἔτω γὰρ λατῆσιρσαι, ἐπὶ τ' λιμὸς δὲ
 κόμῃ. Ἀλλ' ἔχ' ἠνιόχῳ ἔριφοι.) οἱ ἔριφοι
 καὶ ἡ αἶξ λατὰ τὴν χεῖρα τ' ἠνιόχου, σημεῖα
 ἢ χημῶνος φέρουσιν, ὅταν ἐσπερίαν δύ-
 σιν ποιῶντ', ὁ μὲν γὰρ ἀσθὺς δύνοντ', ἀπὸ

εἰς τὴν πρὸς τὴν κεφαλὴν τοῦ ἰνιόχου, καὶ
 τὴν χεῖρα τὴν ἐτέρω, καὶ τὴν ἰξυὺν ὡς αἰ-
 γοκέρωτι κατέρχεται. τὰ δὲ λοιπὰ ὡς ὁξό-
 τη ἀνατέκοντι, ὁ μὲν γὰρ πρὸς ὄψωσιν ἄ-
 ρω τὸ γόνατος καὶ τοῦ δεξιῦν ποδὸς διώδ,

καὶ τῆς ἀργῆς ἢ περιφέρειαι κατὰ πρῶτον
 θάρ. αὐτὴ δὲ ἢ ἀργῶν ἄμα αἰγοκέρωτι ἀνε-
 ὄντι κατέρχεται, καὶ ὁ προκύων. ἀνατέκ-
 λουσι δὲ, ὅτε λύκνῃ, καὶ ὁ ἀετός, καὶ ἡ
 λούμνῃ οἰσός, καὶ τὸ θυτίειον.

Εὐθύς ἀπέρχοντ'. τὰ δὲ οἱ μεγάλλω ἀνὰ χεῖρα
 λάμπουνται, καὶ οἱ μελέων διακρίνεται ἄλλω
 Κινῆσαι χειμῶνας, ὅτ' ἠελίω σιωίωσιμ.
 Ἄλλὰ τὰ μὲν, κεφαλῶν τε καὶ ἄλλω χεῖρα καὶ ἰξυὺν
 αἰγοκέρως ἀνιῶν κατὰγει, τὰ δὲ νεῖατα πάντα
 αὐτῶ τοξοθυτῆρι κατέρχεται. οὐδέτι πρῶσεύς,
 οὐδέτι ἄκρα κούρμβα μῆνι πολυτερέῃ ἀργούς.
 Ἄλλ' ἦτοι πρῶσεύς μὲν, ἄτερ γουῶς τε ποδός τε
 δεξιτεροῦ, δύετοι. πρῦμνης δ' ὄψωσιν ποδιστῆρι.
 αὐτὴ δὲ αἰγοκέρῃ κατέρχεται ἀντέκοντι.
 Ἡ μὲν καὶ προκύων δύετοι. τὰ δὲ ἀνέρχεται ἄλλα,
 ὄρνις τ', ἀετός τε, τὰ τε πρῶσεύς οἰσού
 τείρεα, καὶ νοτίου θυτῆριον ἱερός ὑδρῆ.
 Ἴππῃ δὲ ὑδροχόοιο νέον ποδιστῆρι μῆνι
 ποδιστῆρι καὶ κεφαλῆ αἰελίωσεται. ἀντία δ' ἵππου
 ἐξ οὐρῆς κούρμβα ἐφέλλεται ἀσερίη νύξ.
 Ἄλλ' οὐ οἱ δύνεται κεφαλῶν, οὐδ' ὄψωσιν ὄμους
 αὐτῶ σιω δώρηκι χασίῃ. ἄλλ' αἰθοπῆ ὑδρῆς
 ἀνχενίω κατὰγει ἀνιῶν, καὶ πάντα μέτωπα.

Μεγάλλω ἀνὰ χεῖρα.) ἔχει φησὶν
 τὴν χεῖρα τὴν ἐτέρω ὁξοκέρωτι ποδιστῆρι,
 πρὸς τὸ λοιπὸν σῶμα τῆ ἰνιόχου. κατὰ γὰρ
 τὴν ἰξυὺν ἀνατέκοντι τῆς αἰγῆς καὶ τῆς εἰ-
 φῶν, χαλεπώτατ' χειμῶν γίνονται.

Καὶ οἱ μελέων.) οἱ εἰφοὶ διακριτικοί εἰ-
 σιν ἀσερίη ἐν πᾶσι τοῖς ἰνιόχου ἀσερα-
 σιν, ὡς εἰν ἰκανῆς πρὸς τὸ κινῆσαι χειμῶ-
 να, ὅταν σιω ὡς ἠελίω ὡσι καὶ ποδιστῆρι.
 διοκῆ δὲ μὴ εἰν ἀληθῆς. οὐ γὰρ γίνετ' ἀληθῆ
 οὐ τῆς αἰγῆς καὶ τῆς εἰφῶν. μάλλον δὲ τοῦ
 ἰνιόχου, χειμῶν, ὅτι ὡς ταύρω ἢ τῶν δι-
 σῶμων βατίερα δῆρι, ἀπὸ φαρῶν ὅταν ὁ

ἠλιος ἢ ἐν ὡς ὁξοκέρωτι κατὰ τὴν τάξιν αὐ-
 τῶν, καὶ νύξ ὁξοκέρωτι, ἰσίου ἀνατέκον-
 τ' ἰκείνον, ἰσίου αὐτῶν δύνονται, καὶ χει-
 μῶν ἄκρος εἰσιν. ἔχει οὐρτινα πρὸς τὸν
 ἠλιον κοινανίαρ ἐκ τῆς κούρμης, ὡς τὸ ἰσίου,
 ὅτι ὁ μὲν ἀνατέκοντι, οἱ δὲ δύνονται.

Ἀπὸ τὰ μὲν κεφαλῶν τε.) ἀνιῶντ' ὡς
 τοῦ ὁξοκέρωτι, οὐχ ὅπως ἰνιόχος εἰς δυνάμει
 φέρεται, ἀλλ' ἀπὸ ποδιστῆρι μίχρη ἰξυὺς. ἀ-
 νιῶντ' οὐκ ἀπὸ αἰγοκέρωτι, ἢ ἀπὸ χεῖρα,
 ἐφ' ἧς εἰσι οἱ εἰφοὶ, διώει. λέγει δὲ τὴν ἀ-
 ειστῆρι. ἢ γὰρ ἀπὸ τῆς δεξιῆς διώει. τὰ δὲ εἰ-
 φῶν μίχρη τῆ ἰνιόχου, τὰ ἀπὸ ποδιστῆρι ὡς

ἔξω, σὺν ᾧ ὁ ξόστη ἀνιόντι εἰς δυσμάς
 καταγέθ. Οὐδέ τι πρὸς αὐτὸν. ἡμίμον
 τῷ δὲ αἰγοκέρωτος ἀνιόνται, οὔτε ὁ πρὸς
 αὐτὸν, οὔτε τὸ ἀκροσύλιον τ' ἀργώας πρὸς
 αὐτὸν ἐπιφαίνεθ. ἀλλ' ὁ μὲν πρὸς αὐτὸν
 πάλιν μόνον τοῦ γόνατος, καὶ τοῦ ποδὸς
 τοῦ δεξιοῦ. ταῦτα γὰρ ἔχει φαινόμενα. τῆς
 δὲ τοῦ ὄρου δὲ δυνάμει, ὅσον εἰς τὴν περὶ
 κλάσιν καὶ λαμπήν τῆς πρύμνης. Αὐ
 τὴν δὲ αἰγοκερήϊ. ταῦτα γὰρ ἔχει ἢ ἀργὸν ἢ
 θατέμοντ' αἰγοκέρωτος κατάσπιν, ὅτι
 καὶ ὁ προκύων εἰς δυσμάς φέρεται. ἀνα
 τέμοντ' γὰρ αὐτοῦ, ἀντίκα δυνάμει ὁ λύ
 ων, καὶ ὁ ὠκίωρ ὄλος, καὶ ὁ παγῶς. ὅρ' ἀτέ
 λεσα δυνάμει ἔπει πειθανῶς πάντων. ἄ
 μετακίνητ' γὰρ ἢ τῶν ἀσπρῶν θεοῖς. δύν
 νει γὰρ καὶ τὰ λοιπὰ μέρη τοῦ σώματος τοῦ
 ἡνιόχου, ἢ ἢ εἰς αὐτὴν χεῖρ δυνάμει, ἐφ' ἧς κατα
 τεθῆκεται ἢ αἶξ καὶ οἱ ἔειφοι. Ἰππῷ
 δὲ ὑδροχόοιο. Ἰππῷ δὲ τοῦ ὑδροχόου ἐπι
 τεκνομένου, τοῖς ποσὶ καὶ τῇ κεφαλῇ ἀνα

δύνει καὶ ἀνατέμει. Ἀντία δὲ ἵππου.)
 κατὰ δυνάμει. ἴππου δὲ τοῦ ἵππου κατ' οὐρανὸν
 ὁ λεγόμενος δυνάμει. ὁ δὲ λόγος, δυνάμει δὲ
 κατ' οὐρανὸν καὶ ὁ λεγόμενος. οἱ μὲν γὰρ ὅ
 μοι αὐτοῦ καὶ ἢ κεφαλῇ καὶ ὁ θώραξ οὐ
 δυνάμει ἀματῶν ὑδροχόου καταφέρειθ.
 ἀποβλέπων δὲ εἰς τὴν θεοῖν, ποικτικόνε
 ται, λέγων ἔλκουθ' αὐτὸν ἢ νύξ, οὐ δυνά
 ται αὐτοῦ τὴν κεφαλὴν καὶ τοὺς ὤμους
 σὺν ᾧ σῆθει χωρῆσαι καὶ λαβεῖν. ἀλλ' αἰ
 βοπος ὑδρῆς, διάπυρος ἢ ὑδρῆς, ὅτι ἔπει τὰ
 θεοῖν ἀφ' ἑαυτῶν ὄσα. ταύτης οὐρ τὴν ἢ αὐ
 χένθ' σπείρωσιν καὶ τὰ μέτωπα καταφί
 ρθ. τὰ μὲν γὰρ πλείω αὐτῆς ὑπὲρ γῆν ὄσα.
 ἀναφερομένου δὲ τῶν ἰχθύων, συγκατα
 φέρεται ἀμα λεγόμενος. ἀνοπα δὲ αὐτῆρ
 φισιν, ἢ δὲ τὸ εἶν' ὡκίωρ τῶν θεοῖν
 ὡκίωρ, ὡς ἔφω, ἢ δὲ τὸ λαμπρὸν τῶν
 ἀσπρῶν αὐτῆς, ἢ δὲ τὸ δάκνον. ἔπει γὰρ
 δύνει, ὡσανεὶ καίαι.

ἢ δὲ καὶ ἐξόπιθον πολλὴ μύει. ἀλλ' ἄρα καὶ τὴν
 αὐτῶν λεγόμενον, ὅπου ἰχθύες ἀντέλλωσιν,
 ἀθρόον ἐμφέρεται. ὅδ' ἐπ' ἰχθύσιρ' ἐρχεται ἰχθύς
 αὐτῶν κυανέω ὑποκείμενθ' αἰγοκερήϊ,
 οὔτε γὰρ ἀδην, ὀλίγον δὲ δυνάμει ἀδία μύει ἄλλη.
 οὔτω καὶ μογεραὶ χεῖρες καὶ γούνα καὶ ὠμοί
 ἀνδρομέδης δ' ἔχει πάντα, τὰ μὲν πάρος, ἀλλὰ δ' ὅπως
 τέινεται ὡκεανοῖο, νέον ὅποτε προχγύωνται
 ἰχθύες ἀμφότεροι. τὰ μὲν οἱ καταδέξια χεῖρὸς
 αὐτοῖ ἐφέλκονται. τὰ δ' ἀριστερὰ νεοῖθ' ἐλκει
 κρείως ἀνερχόμενθ'. ἢ καὶ ποδὶ τελομελίοιο
 ἔσπεροῖθ' καὶ ἴδιοιο θυτήριον. αὐτὰρ γὰρ ἄλλη
 φερσέος ἀντέμοντ' ὄσον κεφαλῇ τε ὠμούς.
 αὐτὴν δὲ ζώνη καὶ ἢ ἀμφήρισα πέλοιο
 ἢ κρείω λήγοντι φαίνεται, ἢ αὐτῶν ταύρω
 σὺν ᾧ πανσυσλίη ἀνελίσσεται. οὐδ' ὄγε ταύρου
 λείπεται ἀντέμοντ', ἐπεὶ μάλα οἱ σιωαρηγῶς

Ἡ δὲ καὶ ὄπιον.) ἢ καὶ τὰ πρῶτα
μῆρη διεδύκε τῆς ὕδρας, ἀλλὰ καὶ ὄπιον
πολλῆτις ἐκτεταμένη φαίνεται, ἢ γοιωτὰ
ὄπιον αὐτῆς μῆρη. ἀλλ' ὅμως καὶ αὐτὴν
πᾶσα πλὴν ὕδρα, σὺν παντὶ λεγταύρω,
ἐπειδὴ οἱ ἰχθύες ἀνατέκνονται, ἀθρόως
ἐμφέρεται. ὁ δὲ ἐπὶ ἰχθύσι ἐρχεται καὶ φαί-
νεται, ὅσον ὀπίσω τοῦ αἰγοκέρωτος λινεῖ-
ται νότιος. Ἐποκείμενος δὲ, ἢ γοιωτὸν ἔποκα-
τω κείμενος τὸ αἰγοκέρωτος, πλὴν καὶ ἔποκα-
κάτω τῶν ἰχθύων. δύο γὰρ ζώδια ἐπέχει.

Οὐ μὲν ἄδικον.) ἢ γοιωτὸν παντελῶς,
καὶ δὲ ὅλον ἀνέρχεται ὁ ἰχθύς. ἐκδέχεται γὰρ
κατ' ὀλίγον ἄκρον ἄκρον ἀναρτήριον. λέγει
ἢ ὅτι αὐτῶν τῶν ἰχθύων ἀνελθόντων, οὐ
πᾶς φανερός γίνεται. τῶν οὖν ἰχθύων ἀ-
ναφερομένων, ἀναφέρεται καὶ ὁ νότιος ἰχ-
θύς, ἐπὶ τῷ αἰγοκέρωτι κείμενος, ἢ ὅλος.
μῆρη γὰρ αὐτοῦ, τῷ ἐξῆς δωδεκατημοεῖω
ἐναναφέρεται τῷ κειῶ. Οὕτω καὶ μο-
γεραὶ χεῖρες.) κακοπαθεῖς φησι τὰς χεῖρας
τῆς ἀνδρομέδης, δεξιὰ τὰ δεξιὰ ἀπὸ τῆς
ταύρου. ὡσπερ ἢ ὁ ἰχθύς οὐχ ἄπας ἀνεισιν, ἀλλ'
καὶ ἄκρον ἄκρον ἐπιπλὴν προσμενεί, του

τίσι τοῦ δωδεκατημοεῖω, οὕτω καὶ ἢ ἀν-
δρομέδης. καὶ ὅπως λέγει, ὅτι πάντα τὰ μῆ-
ρη αὐτῆς τῷ σώματι διχῶς ἀνέρχεται,
ὥστε τὸ μὲν ἡμισυ αὐτῆς ἔπερ τὸ ὀρίσον
τα θεωρεῖται, τὸ δὲ ἡμισυ συγκαταλείπειται.

Τὰ μὲν οἱ κατὰ δεξιά.) τὰ μὲν οὖν δε-
ξιά μῆρη αὐτῆς τῷ ἰχθύω ἀνατέκνονται
ἀναφέρεται. τὰ δὲ ἀεισερῶ ὁ κειὸς ἀνιόντων,
ἐλκει. οὐ ἀνιόντων, κατὰ διάμετρον θε-
ωρεῖται ἐπὶ τῆς δύσεως τὸ θυτίειον. τοῦ δὲ
περσέως, καὶ πλὴν κεφαλῆ καὶ τοῦ ὤμου
ἀνατέκνονται. Καὶ κ' ἀμφίεσα.) ἢ
πειδὴ πλεονεξίαν εἰσὶν ἀκλήρων τὰ ζώδια
ταῦτα, ὅ, τε κειὸς καὶ ὁ ταύρος, φησὶν ὅτι
ἀμφίβολον ἄν γένοιτο, πόσσον καὶ αὐτὴ
ἢ ζώνη λήγοντι τῷ κειῶ ἐνανέρχεται, ἢ τοῖς
πρώτοις μέρσι τοῦ ταύρου. ὅπως μὲν γὰρ
ἐπέρχεται γίνεται, τοῦ ταύρου ἀνατέκνον-
ται. οὐδὲ ὅγε ταύρος κείμεται, οὐδὲ ὁ ἢ
νίος ὕσερῃ τότε, ἀλλὰ συνανατίκει τῷ
ταύρω, ἐπιβιβηκῶς αὐτοῦ τῷ ἀεισερῶ κέ-
ρατι. καὶ οὐδὲ ἀμῶς ἀνιόντων τῷ ταύρου,
ὁ ἢ νίος ἀπολείπεται.

Ἡ νίος φέρεται. μοῖρη γέμεν οὐκ ἔστι ταύτη
Ἀθρόως ἀντέλλει. δίδυμοι δὲ μιν οὐλοῦν ἄγουσι.
Ἄλλ' ἐριφοὶ λαοῦντε δέναν ποδὸς αἰγί σὺν αὐτῇ
Ταύρω συμφορέονται, ὅτε λεωθήντε καὶ οὐρῆ
Κήτεος ἀθερίσιο πρᾶσιόθην ἀντέλλωσι.
Διὸς δ' ἀρεκτοφύλαξ ἢ δ' ἢ πρώτη τότε μοῖρη,
Τάων, αἰπίσους μὲν ἄτερ χεῖρος κατὰ γουσι
λαίης. ἢ δὲ αὐτοῦ μεγάλη ὑποτέλλεται ἀρεκτο.
Ἀμφότες γί τε πόδες, κατὰ δισομῆλου ὀφιοῦχου
Μέσφ' αὐτῶν γονάτων δίδυμοις ὑπὸ σῆμα τετύχθω
Ἐξ ἑτέρας ἀνιούσι. τότε οὐκέτι κήτεος οὐδὲν
ἔλκεται ἀμφοτέρωθεν. ὅλον δὲ μιν ὄψασε ἢ δ' ἢ.
ἢ δ' ἢ καὶ ποταμοῦ πρώτης ἄλος ἕξαντιούσων
Καμπλὴν γὰρ καθάρῳ πελάγει σκέψαι τὸ κεναύτης,

Αὐτὸν

Αὐτὸν ἐπ' ὠρίωνα μένων, εἴ οἱ πόθι σῆμα
Ἦ νυκτὸς, μέτρον γ' ἢ πλοῦς ἀγγείλει.
Πάντῃ γὰρ τάγε πολλὰ θεοὶ ἀνδρῶσι λέγουσι.

Μοίρη γένεσιν.) οὐχ ἅπασ φασίρ ἅμα
ἀνατίθει ὁ ἠνίοχος ὡς ταύρω. μοίρα γὰρ
τὸ ζώδιον εἶπεν, ἦγουν τὸν ταύρον, ἀλλ'
ὅλον τὸν ἠνίοχον οἱ διδύμοι ἀνάσσειν.
οἱ μὲν γὰρ εἶφοι καὶ ἡ αἰξ, καὶ τὸ θέναρ τῆ
ἀεισεροῦ ποδὸς, ἅμα ὡς ταύρω βωανα
φέρεται. ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ λιήτους, ἥτις λω
φία καὶ ἡ οὐρά. καθ' ὃν δὲ λιαιρὸν συμβε
βηκε τοῦ λιήτους τήν τε λωφίαν, καὶ πλὴν
οὐράν ἐκ τῶν νοτίων μερῶν ἀνατίθειν,
τότε δὲ καὶ ὁ ἀρκτοφύλαξ ἀρχετὴ μετὰ τ'
πρώτον ζωδίου διώειν, τουτίεσι τοῦ σκορ
πίου, ὅς ἐστιν κατὰ διάμετρον ὡς ταύρω.
εἶπομεν δὲ πρότερον, ὅτι ὁ ἀρκτοφύλαξ ἐν
τέτρασι μοίραις διώει, ἦγουν ἐν τέτρασι
ζωδίοις. κατὰ διάμετρον τοίνυν ἀρχετὴ
τότε διώειν, ἀνεληθόντες ἡμεῖς, ὅτι αἱ χη
λαὶ διώουσι. πρώτη γὰρ μοῖρα τῆς τοῦ βο
ώτη δύσεως, αἱ χηλαὶ. αἱ δὲ τέσσαρδ' μοῖ
ραι, χηλαὶ, σκορπίος, ζέξτης, αἰγόκερω,
κατάγασιν ἐπὶ δύσειν ἄνω χειρὸς τὸν βο
ώτην. ἄδλυτος γὰρ αὐτοῦ ἡ χεὶρ, ἐπειδὴ τῆ
ἀρκτικοῦ ἐστὶ ἐνδον. αὕτη γὰρ ἡ λαὸς αὐ
τοῦ χεὶρ, πηλοῖον ἐστὶ τῆς μεγάλης ἀρ
κτου. Ἀμφοτέροι τε πόδες.) οἱ γ' ἔ
θεοῦχου πόδες μέχρι γονάτων καταδύ
ονται, ἕως ἂν τοῖς τεκμήσιον τῶν διδύ
μων ἀνιόντων, καθ' ὃν λιαιρὸν καὶ ὅλον
τὸ λιήτος ὑπὲρ τὸν οὐρανὸν θεωρεῖται, ἅμα
συνὸ αὐτῶ, καὶ ὁ ἡειδανὸς ποταμὸς κατακ
τεισμενός, ὑπὸ τὸν ἀεισεροῦν πόδα τ'
κείωνος. τὸ δὲ λιήτος οὐδὲν ἔλκεται, ἦγουν
τῶν διδύμων ἀνιόντων οὐδὲν τοῦ προει
ρημενίου λιήτους ἐτι ἔλκεται ἐπ' ἀνατολῆς,

ἀλλ' ὅλον ἡδὲ ἐπὶ τὸ φανερόν ἐστιν. τὸ δὲ
ἀμφοτέρωθεν, ἦγουν οὐτε δὲ ἀνατολῶν οὐ
τε δύσεων. Ἡδὲ καὶ ποταμοῦ.) τότε
πλὴν τ' ποταμοῦ πρώτῃ λιαιρῶν ἐν λιαι
ραρῶ καὶ οὐδὲν πελάγει ναύτης ἀφορῶν
ἴδιοι ἄρ. ἐζητήται δὲ δὲ ποίαν αἰτίαν ἐπ'
τούτῳ μόνον αὐτοῦ ἐμνήσθη, καὶ φασίρ
ὅτι ἐπειδὴ ἐπάγει τὸν οὐρανὸν, πρὸς ὃν μᾶ
λιστα ἀφορῶντος πλείουσι οἱ ναῦται. ὑπὸ
δὲ τοῦτ' ὡρίωνος πόδας αὐτὸς ἐστὶ, δὲ
τοῦτο αὐτοῦ ἐμνήσθη. Αὐτὸν ἐπ' οὐρίω
να μέρων.) ἦγουν ἐκδιχόμεν. οἱ γὰρ ναῦ
ται διώουσι ἐν αὐτῆς λιαιρῶν καταστήματι ταῦ
τα τὰ ἄστρα ἐπιτηροῦντες, καὶ μάλιστα τὸν
οὐρανὸν τεκμήραδι πόσον τῆς νυκτὸς ὑπο
λείπεται μέρος, καὶ πόσον διάστημα πρὸς
πλευρῶν. ἰδόντες γὰρ πλὴν τ' ποταμοῦ α
λιαιρῶν, κατανοήσουσι ὅτι λοιπὸν ὁ ὡ
ρίων ἀνατίθει. τὸ δὲ ὠρίωνος φανέρως,
γνώσκονται πόση τῆς νυκτὸς ἐστὶ ὥρα. παν
ταχὴ γὰρ ἐν παντὶ ὡς οὐρανῶ, ταῦτα τὰ
δὲ τ' ἄστων τεκμήρια οἱ θεοὶ πρέχουσιν.
Εἴ οἱ πόθι σῆμα.) ἴαν ποτε αὐτῶ ἢ
νυκτὸς σημεῖον, ἢ πλοῦς μέτρον εἶποι. τι
μαύριται γὰρ ἀπὸ τοῦδε τοῦ ἄστρου ἀνατίθει
λοντες, πόσον πλοῦν πρᾶξιον, διώου
τος τοῦ σημενωμένου ἀστροῦ, οἷον ἐστὶ
ἂν δαῦν ὁ δαῖνα ἀστὴρ, ἡμεῖς ἀποπλῶ
σμεν εἰς τὸν δαῖνα τόπον. ἢ τὸνναντίον,
εἰς τ' ἂν ὁ δαῖνα ἀστὴρ μέλει ἀνατίθειν,
τότε ἕσται. παρασημαζοῦνται γὰρ αὐτοῦ ὡς
ἔφημεν, ἕως ὅδε τὰ περὶ τῶν ἄστων, ἦ
γουν τῶν φαινομένων.

Οὐχ ὄραας, ὀλίγη μὲν ὅταν λευγαίεσι σελιῶν
Ἐσπερόθεν φαίνεται, ἀεφομενίοιο διδύσκου

Οὐχ ὄραας.)

Οὐχ ὀράας.) ὁσπερ ἔχθαι ἡμῖν, ἢ πλε
 ρώσας τὸν περὶ τῶν ὡρῶν ἢ τῆς τῶν ἀστρων
 καταλήψεως λόγον, ἔρχεται ἐπὶ ἀποβι
 βλίον σφόδρα βιωφελὲς, ὃ καλεῖται Διοση
 μεῖα, ἢ βούλεται περὶ σελήνης διαλαβεῖν.
 ἀπὸ γὰρ τοῦ τοιοῦ τῆς σελήνης γήματ^ο,
 καὶ ἀπὸ τῶν τῆς ἡλίου ἀκτίνων, διλοῖ ἡμῖν
 ἔσαι ἢ μὴ χειμῶν. ἔδοξε δέ τισιν ὅτι τὸ
 οὐχ ὀράας β πρόσωπον ὄν, πρὸς τινα ἀνα
 φέρει, πρὸς ὃν ὁ Αρατος διαλεγόμεν^ο,
 προοιμιάζει, ἀγκλείδην καλούμενον. ἢ γ
 νόκ^ον δέ, ὅτι οὐχ ὡς προσφωνῶν τινι, τῷ
 δουτέρῳ ἐχρή^ατο προσώπῳ, ἀλλὰ ποιητι
 κῶ ἔθ^ε οὕτω τὸν λόγον ἐχηματί^ατο. ἢ Ομη
 ρος, ἐνθ' οὐκ ἂν βρίζοντα ἴδοις. καὶ πα
 ρόκλεις ἰπεῦ, ἢ οὐ ἢ σέθεν μενέλαε. δια
 γὰρ τῆς τῶν ἡθ^ος ἐγγίνεται τοῖς ἰποκρίμα
 τοῖς. Ολίγη μὲν.) πρῶτα δὲ πολλῶν
 παρασησαί, ὅτι πολλὰ τεκμήρια ἡμῖν οἱ
 θεοὶ παρέχουσι, καὶ οὐ μόνον δι' ἡλίου καὶ
 σελήνης, ἀλλ' ἡδὲ καὶ ζώων καὶ ἐρπετῶν,
 καὶ φυτῶν, καὶ ἀκτων παντοίων, δεικνύς
 ὅτι δια πάντων προνοεῖται ἡμῶν οἱ θεοί.
 ἔρχεται οὖν τὰς τῆς σελήνης φάσεις ἐκ
 τιθεῖναι. καὶ φησὶν ὅτι μετὰ πλὴν τοῦ ἡλί
 ου δύσιν ἐπὶ τῆς ἐσπέρας, ἢ ἂν φανῆ μνη
 νοδλῆς ἢ λεπλῆς τὰς κεραίας ἔχου^α, αὐ
 ξησιν τῆς αὐτοῦ φωτὸς ἐπιδείκνυται. ὅταν
 δὲ ἄρχηται σκιὰν τῶν σωμάτων ἀποτελεῖν,
 τεράδια τοῦ μῆν^ο σημαίνει. ὅταν δὲ εἰς
 ἡμικύκλιον διαρῆται, διχότομ^ο ὀνομά
 ζεται, ἢ μοῖραν ἐπέχου^α. πλήρης δὲ γηνο
 μῆνης, πανσέλιω^ο καλεῖται. ἐντεῦθεν
 δὲ πάλιν μειομῆνη τῷ φωτὶ. πολλὰς ἀλη
 θείας φύσεις, ἢ καθ' ἐκάστω φαῦσιν αὐ
 τῆς ἐπινοίας λαμβάνομεν τῶν τοῦ μῆν^ο
 ἡμερῶν. ἢ μὲν γὰρ ἀμφίκυρτ^ο, ἐννεακα
 δικάτω διλοῖ. διχότομ^ο ἢ γηνομῆνη,
 α β, ἢ κ γ. μετὰ δὲ πλὴν διχότομον λεπλῆς
 πάλιν ἔχου^α ἢ μῆνοδλῆς τὰς κεραίας,

διλοῖ τὰς ἐπὶ ἀνοδον ἡμέρας, ἔτα σωδ
 ου^α τῷ ἡλίῳ, καὶ περιφωτισμένη ἐπ' αὐ
 τοῦ, ἀφανὲς γίνεται ἡμέρας δύσιν ἢ μοῖ
 ραις ὀλίγαις. τὸ δὲ ἐξῆς οὕτως, οὐχ ὀράας ὁ
 ταν ἀπὸ δύσεως ἢ σελήνης φαίνετα, αὐξη
 νομῆνου μῆν^ο, ἢ γου τοῦ φωτὸς, σημεῖον
 διδασκει. δι δὲ ἡμέραν, ὅταν πρῶτον ἀ
 ποβάλη σκιὰν ἀπὸ τῶν σωμάτων ἡμῶν.
 κα δὲ, ἡμικύκλιον ὄντος τοῦ φωτὸς. διχο
 μῆν^ο δὲ, πανσέλιον πᾶν τὸ ἐν αὐτῇ
 πρόσωπον ἢ πλῆρες φωτὸς ἔχουσαι. τὸ οὖν
 ἐσπερόθεν φαίνετα, ἢ γου ὅτι φαίνετα
 ἀπὸ τῆς ἐσπέρας. ἐσπέραν δὲ, τὸν ἐπὶ γῆς
 τόπον καλεῖ. ἀποσᾶσα γὰρ ἢ σελήνη ἰβ
 μοῖρας, τίκετα. ἴσιν δὲ ὅτι μῆνα λε
 είως ἔλγον οἱ ἔκλιωις τὸ χρόνον, τὸν ἀπὸ τῆ
 σεληνιακῆς ἀνόδου, πρὸ τὸ μῆν^ο ἢ πα
 ρὰ πλὴν μῆν^ο μῆνα ὀνομά^αντ^ον. ἢ μῆ
 ρον γὰρ οἱ ἔκλιωις τοὺς μῆνας, πρὸς τὸν τῆ
 σελήνης δρόμον. αἰγύπλιοι ἢ, πρὸς τὸν τῆ
 ἡλίου. ἀπὸ δὲ γῆνης φήτω ἡμέραν ἄγου
 σα ἢ σελήνη, μνηοδλῆς κατὰ τὸ γῆμα τῆ
 φωτὸς καλεῖται, ἢ νῆκα λεπλῆν φῶς τοῖς κέ
 ρασιν ἐπιφέρει. ὀγδοαία ἢ οὔσα, διχότο
 μος ὀνομά^αζεται, ὅταν τοῦ κύκλου αὐτῆς
 τὸ ἡμισυ φωτιοῖ. δικαταία δὲ, ἀμφίκυρ
 τ^ο, ὅταν τῷ διχότομῳ κυρώσεις προσγε
 νωνται φωτὸς, ὥστε πλῆρον, ἢ τὸ ἡμισυ τοῦ
 κύκλου φωτιοῖναι. πρῶτη καὶ δικαταία
 δὲ οὔ^α, πανσέλιον ἢ διχόμῆνος, πλε
 ρωθῆ^α τῷ φωτὶ. πᾶσα γὰρ ἐν διαμῆ^αρ^ο οὔ
 σα τῆ ἡλίου, διχαοδῆτα ἐν ἢ ἡμέραις, δι
 λοῖ τῆ μῆνα. ἐντεῦθεν λοιπὸν κατὰ τὸ ἀνά
 παλιν, β ἀμφίκυρτος, β διχότομος. δου
 τέρω μνηοδλῆς, ἔπειτα ἀρπαγιμαία. ἀφα
 νῆς γὰρ λοιπὸν γίνεται, ἐπὶ τὰς τῆ ἡλίου αὐ
 γὰς γηνομῆνη, ἔπειτα σωδλῆ, λῶικα ἐρ
 τῷ αὐτῷ ζωδίῳ τὰς αὐτὰς μοῖρας ἔχει. ἐ
 πεὶ δὲ πλὴν ἰσομοῖριαν παρακλιῖ, ἢ
 τότε πάλιν γηνοῖ φαμῆν.

Μῆν^ο, ὅτε πρῶτον ἀποκίθναται αὐτόθεν αὐγῆς,

ὄσον

Ὄβρι ἐπισκιάει, ὑδὶ τέρρατον ἡμαρ ἰούσα,
 Ὀκτῶ δ' ἔν' διχάσι, διχόμενα δὲ παντὶ προσώπῳ,
 Αἰεὶ δ' ἄκροθεν ἄλλα παρακλίνουσα μέτωπα
 Εἶρη ὅπως αἰὲ μίως πόδι τέ μετὰ ἡώς;
 Ἄκρα γε μὲν νυκτῶν κείναι δυοκαίδεκα μοῖραι
 Ἄρκια δ' ἄζεπτεῖν, τὰ δὲ πῶς μέγαρ εἰς ἐνιαυτὸν.
 Ὄρη μὲν τ' ἀρόσαι νεοῦς, ὦρη δὲ φυτεῦσαι.
 Ἐκ δ' ἰὸς ἡδὴ πάντα πεφασμένα πάνθ' ἔκειται.

Ὅτι πρώτη.) ἐν ταῖς ἀρχαῖς τοῦ μηνὸς
 εἰς τὸ βούβρον ἀρχεται ἀποσκιάσασθαι φῶς τῆς
 σελήνης, καὶ αὐτὴ ἀπ' αὐτῆς, ὄβρι ἀμνη-
 σθῆναι σκιά τῆς ἡμῶν τοῖς σώμασι ποιῆν. ὅ-
 ταν γὰρ πανσέλιμος ἦ, ἡὼς ὀλόκυκλος, τό-
 τε καὶ τὸ φῶς πλεῖστον ἔχουσα, σκιά οὐχὶ μι-
 κρὰν ἡμῶν ἀποτελεῖ. ἐπὶ τέταρτον οὖν ἡ-
 μαρ, τυτίσει τεταρταία γηνομένη ἢ σελή-
 νη, ἀρχεται διυάσασθαι σκιά τῆς ἐν τῷ φωτὶ
 αὐτῆς. τρίταία γὰρ οὐ διυάσθαι, ἀλλὰ πλὴν πε-
 ρικεμένη τῷ φωτὶ ἀδράνειαν. Ὀκ-
 τῶ δ' ἐν διχάσι.) Ὀκτῶ δὲ ἡμέρας ἀγὰρ,
 διχότομος οὖσα. τὰ δὲ διχόμενα ἄγχι, ἡ-
 γουω πλὴν μέσην τῆς μηνός, ὅταν ἐν παντὶ
 προσώπῳ, ἡγουω λευκῶ πληρωθῆ φωτὸς,
 τυτίσειν ὅταν ἢ πρηνεκαίδεκαταία.

Αἰεὶ δὲ ἀκροθεν ἄλλα.) ἀλλὰ παντὸς ἧ, ἀκ-
 ροθεν καὶ πολυπλασίως τὰ πλάτη τῆς φω-
 τὸς ἐπικτείνουσα, δηλοῖ καὶ λέγει ὅποια καὶ
 πόση ὄζειν τῆς μίως ἢ ἡμέρας. προείπομεν
 δὲ, ὅτι τῆς μίως αἰεὶ καταλήψαις ἐκ τοῦ φω-
 τὸς αὐτῆς γίνονται, ἀεὶ ἀκροθεν ἄλλα διεκ-
 οῦσα, πρόσωπα ἡγυρ εἶδη, τρεῖς ἐν πολ-
 λαῖς μορφαῖς γηνομένη, εἶρη καὶ λέγει ἡμῶν,
 πόση ἡμέρας τῆς μίως ἀνατέλλει. Ἄκρα
 γε μὲν νυκτῶν.) περὶ ἧς τῆς ἐν νυκτὶ τῶν
 ἡμῶν ἀκροθεν, ἡδὴ προείπομεν. αὐτὴν
 δὲ πλὴν νύκτα καὶ πλὴν ἡμέραν, ἥτις ὄζει τῆς
 μίως ἐξ ἧς διδάσκει. μίω δὲ λέγομεν τῆς
 ἀπὸ βούβρον σελήνης καὶ ἡλίου χρόνον ἐπὶ
 σελήνῳ, ὅς ὄζειν ἡμῶν καὶ. ἐπὶ δὲ τῶν
 βούβρων βούβρων ἡμέραν ἀκούει, τὸν ἐκ

τῆς νυκτὸς καὶ ἡμῶν χρόνον. Τύτω δὲ τῷ
 μίω ἐχθόντο πρὸς πλὴν τῶν πολιτικῶν ἢ
 μερῶν ἀγροτικῶν, καὶ νυκτὶ ἐπὶ χρόνῳ ποσοῦ
 τῶν ἐκλήνων. Ἄκρα ἧ νυκτῶν, ἢ ἐσπέρα καὶ
 ὄρθροι, ἀπὸ ἰκανοῦ πρὸς τὸ σαφὲς δηλοῦ-
 σαι, αἰεὶ δὲ δεκά μοῖραι τῶν ζωδίων δη-
 λουνοῦσι. τὰ δὲ πῶς μέγαρ εἰς ἐνιαυτὸν, τὸν
 ἡλιακὸν λέγει. οἱ γὰρ παλαιοὶ τρία ἡδὴ ἄρα
 μίτρα χρόνος, πλὴν τῆς σελήνης περὶ ὄβρι,
 πλὴν ἐκάστην ὥραν τοῦ ἐνιαυτοῦ, καὶ πλὴν
 ἡλιακῶν περὶ ὄβρι. μέγιστον δὲ τῶν ἄλλων,
 ἢ ἡλιακῶν. ὅτι δὲ τὸν ἡλιακὸν χρόνον λέγει,
 δηλοῦν ὅτι ὦν ἀρότε καὶ φυτείας μνήμην
 ποιῆται. ἢ δὲ διάνοια, ὁμοία τῇ τοῦ προσι-
 μίου. ἐσκέφατο δὲ εἰς ἐνιαυτὸν ἀσέρας, ὅτι
 καὶ μάστιγα τετυγμένη σημαίνουσα. τὰ δὲ
 ἢ ζώδια, μόνον τὰ ἄκρα τῆς νυκτῶν ποιοῦ-
 οῦσι φανερὰ, ἀλλὰ καὶ πλὴν τῶν ἐνιαυσί-
 αίων καιρῶν ἀγροτικῶν, ἰκανῶς ἀγροτικῶν
 σιμ, ἔαρος δηλοῦν, θέρουσ. μετὰ πόρον, καὶ
 χειμῶν. ἀλλὰ γὰρ τούτων καταλαμβάνου-
 μεν πλὴν ἀγροτικῶν τῶν κατα πλὴν γεωργί-
 ας ἔργων, σπόρον, φυτείας, ἀμύλου. τῶν
 ἄλλων ἀπάντων, ἐμβανέει ἧ τῆς βουλομέ-
 νοις ἀκροθεν προσέχου τυγχάνουσι, αἰετὶ
 ἀνατολῶν καὶ δύσεως τῶν ζωδίων, ἀλλὰ πλὴν
 τοῦ θεοῦ πρόνοια. ὁμοία δὲ καὶ αὐτὴ ἢ δι-
 ἀνοια τῇ τῆς προσιμίου. ἐκ δὲ ἰὸς ἡδὴ πάν-
 τα, ἡγουω ἐπὶ τοῦ δὲ πῶς περὶ ὄβρι τοῖς ἀν-
 θρώποις, ἵνα οἱ μὲν πρὸς ἀντίληψιν τῶν
 κατα γεωργίαν ἔργων ἀφελθῶσι, οἱ δὲ
 πρὸς ναυτιλίαν, φυλασσόμενοι τὰς χειμῶν

ους, ανατολὰς τε καὶ δύσεως τῶν ἀστέρων, οἷον ἀρκτούρου, εἰφωρ, αἰγός. ἀπὸ τε τῆς ἐσπερικῆς σημείωσιν ποιούμενοι τὸ μέλλοντες, καὶ ἀπὸ τοῦ ὀρθρου, ἤγουν ἀπὸ τῆς ἐκάστης τῶν β ζωδίων ἀνατολῆς τε καὶ δύσεως.

ὁ γὰρ ἥλιος ἐν τῇ ἐνιαυσιαύτῃ περιόδῳ διὰ ἐξίωρον τὸν ζωδιακὸν κύκλον, κατὰ τὰς ἡμέρας εἰς ἕνασπον τὸ ζωδίον μεταβάλλει, διὸ ὄγκου πλὴν πορείαν αὐτοῦ ὠνόμασαν. καὶ Οἰκιστῶν, ὄγκου ἐλαύνων.

Καὶ μὲν τις καὶ νηὶ πολυκλύσου, χειμῶντες
Ἐφράσατ', ἢ δεινοῦ μεμνημένῳ ἀρκτούροιο,
ἢ ἐτέρων ἄλλων, οἷτ' ὠκεανοῦ ἀρύονται
Ἀστέρες ἀμφιλύκης, οἷτε πρώτης ἐτι νυκτός.
ἦτοι γὰρ τοῦ πάντας ἀμείβεται εἰς ἑαυτὸν
Ἥλιος, μέγαρ ὄγκου ἐλαύνων. ἄλλοτε δ' ἄλλω
Ἐμπελάσει, τότε μάλιστα ἀνιῶν, τότε δ' αὐτίκα δύνων.
Ἄλλῳ δ' ἄλλοῖν ἄστρον ἐπιδέρκεται ἡῶ.
Γινώσκεις τάδε καὶ σύ. τὰ γὰρ σιωαείδεται ἡδ' ἔ
Ἐννέα καίδεκα κύκλα φαεινοῦ ἡελίοιο.

Καὶ μὲν τις καὶ νηὶ.) τὰ ἀπλανῆ φησι, δηλοῖ τοὺς καιροὺς, καὶ τεκμήρια δίδωσι τοῦ πλοῦ, καὶ γὰρ τις καὶ νηὶ ἑαυτὸν διδωκώς, τὸ πολυκλύσου χειμῶντες ἰσκέψασθε, τοῦ ἀρκτούρου μνημονούσας. οὐκ ὀλίγη γὰρ ἡ χειμεινὴ αὐτοῦ δύσις ἐστὶ. ταῦς γὰρ χιλιᾶς συγκατέρχεται, τῷ σκορπίῳ, τῷ ζεφύρῳ, καὶ τῷ αἰγοκέρωτι, ὥστε τετραμνημόσιος ὄσιν. ἔμαθον οὖν περὶ τοῦ ἐσπερικοῦ χειμῶντες ὁ ναυτίλος, ἢ τὸ δεινοῦ ἀρκτούρου μνημονούσας, ἤγουν τοῦ βοώτου. ἀπὸ μέρους γὰρ τὸ πᾶν, ἢ τινῶν ἄκρων ἀστέρων, οἷ τινες δὲ ὠκεανὸς ἀρύονται, ἤγουν ἀνατέλλουσι. δεινὸν δὲ τὸν ἀρκτούρου εἶπεν, ἢ δὲ τὸ λαμπρὸν, ἢ μάλλον δὲ τὸ χειμεινῶν. ἀμφιλύκη γὰρ πλὴν ἀνατολῆς φησιν, δὲ τὸ τὸν λύκον ἀνακείσθαι τῷ ἀπόκωνι. ὡς γὰρ ἐκείνῳ μακρόθεν ὄν, ὄραρ δυνάται. οὕτω δὲ καὶ ὁ λύκος ὄξυδερκής ὄσιν, δὲ δὲ τὸ ὄξυδερκής αὐτοῦ, προσήρμοσεν αὐτὸν τῷ ἀπόκωνι. ταύτη γὰρ καὶ λυκόφως, πλὴν αὐτὸν λέγουσιν, ἤγουν ὅταν ὁ λύκος θεᾶται. τὸ δὲ ὄγκου, σημαίνει ἢ λυγείως πλὴν τὰς ἡμέρας τῶν θεοζόντων, ὅπου ἀ-

μῶντες. σημαίνει δὲ καὶ τὸν μετὰ τὸ δύο φησι τῶν τόπων ἄρχον. ἐπεὶ οὖν πλὴν μίσην γραμμὴν τοῦ ζωδιακοῦ ὁ ἥλιος πορεύεται. ἔχει γὰρ ὁ κύκλος ἄκρας δύο ἐκατέρωθεν γραμμὰς, δὲ τῷ εἶπεν ὄγκου τὸν τοῦ ἡλίου κύκλον. Τότε μὲν τ' ἀνιῶν.) ἢ γὰρ ἀνατέλλων, ἰώας αὐτοῖς τὰς φάσεις παρέρχεται, ἢ δύνων ἐσπερίας. τὸ γὰρ αὐτίκα ἐπ' ἀμφοτέρων. ἢ γὰρ αὐτίκα ἀνιῶν μετὰ τῆς ἰώας τοῦ ἀστρου φάσιν, ἢ πρὸ ὀλίγου τῆς τοῦ ἀστρου ἐσπερίας φάσεως διδωκώς.

Ἀποτε δ' ἀποίλω ἀστέρι.) ἐφ' ἕκαστον ὁ ἥλιος τὸ ἐν ταῖς μοίραις ἀστέρων ἔρχεται, οἷον σήμερον τυχὸν τῷ ἐπὶ α μοίρῃσιν ἀνατέλλει, ἢ οὖν τὸ ἐξῆς ἐκίτι σὺν αὐτῷ. ἔρχεται γὰρ ἐπὶ πλὴν δυνάται μοίρῃσιν, καὶ ἐπιφάνει τοῦ ἀστέρος τοῦ ἐν τῇ β μοίρῃ ὄντος, διὸ εἶπεν ἄλλος δὲ ἀποίλω ἐπιδέρκεται ἡμέραν σὺν ἡλίῳ ἀστέρι. ἢ ἄλλος κατὰ τὰ ἀκτῶν ἡμέρας τῶν ἀστέρων θεωρεῖται, κατὰ πλὴν ἰώας, δηλονότι ἀνατολῆς ἢ δύσεως, ἢ τινὰ ζύτων. ἐπέτιγχε καθ' ἕκαστην ἡμέραν ἕκαστος αὐτῶν καὶ ἀνατέλλει καὶ δύεται, ὡς τοῦ ἡλίου καὶ ἐν νυκτὶ καὶ ἐν

ἡμέρῃ

ἡμέρας ἀπὸ σημείων ἐπὶ σημείων φερόμενης.

Γινώσκεις τάδε.) Μέντωρ τις γέγονε παλαιὸς ἀστρονόμος, ὃς ἀκειβῶς ἀειθμῆσας, εἶπε μικρὸν ἐν ἑαυτῷ, ὡς πρὸς σύγκρισιν τοῦ μεγάλου, περὶ οὗ πρότερον εἶπομεν, ἤγουσ' ὅταν σύνοδος γίνηται ἐπ' ἀπαλείᾳ τοῦ παντός. οἱ δὲ μετὰ Μέντωνα ἀστρονόμοι, καὶ πίνακας ἐν ταῖς πόλεσιν ἔθικαν, περὶ τῶν τοῦ ἡλίου περιφορῶν τ' ἐννεακαίδεκα κείδων, ὅτι καθ' ἑκάστην ἐν ἑαυτῷ. τοιοῦτο ἔσαι χειμῶν, καὶ τοιοῦτο ἔσαι, καὶ τοιοῦτο θέρος, καὶ τοιοῦτο φθινόπωρον, καὶ τοιοῦτο ἀνέμοι, καὶ ποτὰ πρὸς βιωφιλῆς χρείας τοῖς ἀνθρώποις. ἐπεὶ δὲ ἔρ' ἡδὴ ταῦτά ἐγνώσθη ἐκ τ' ἀπινάκων, καὶ αὐτὸς ἐκείθην ἐγνώσθη τὰ ποτὰ, ὁ Ἀρατὸς φησὶν ὅτι καὶ αὐτὸς γινώσκεις αὐτά. πάσαι γὰρ αἰετίζεται, καὶ αἰετίζεται, καὶ φανερά τ' ἔκτισι γέγονεν. ἐδέξαντο δ' αὐτὰ ἔκλυται παρ' αἰγυπίων καὶ χαλδαίων. ποῖα οὖν ἔστιν ταῦτα ἀετίζεται, ἐπίγαγε, τὰ λυκλα

καὶ ὅσα περιφορὰ τοῦ ἡλίου, αἱ δὲ ἐννεακαίδεκα ἐτῶν γινόμενα. φησὶν οὖν ὅτι πάντας τὰς ἀστέρας ὁ ἡλῖος ἐπέρχεται καθ' ἑκάστην ἐν ἑαυτῷ, ἀπὸ τοῦ ἀπὸ ἐμπελάζων. ὅτι μὲν ἀνιῶν, ὅτι δὲ καὶ λιύων. ἢ γινώσκεις τάδε καὶ σὺ, ἀντὶ τοῦ γινώσκεις, οὐδεὶς γὰρ ἀντὶ προστακτικοῦ. ἀνάδεται δὲ, ἤγουσ' πρόκειται. λυκλα, ἐν ἑαυτῷ. ἐπιδυνεῖται, παρέρχεται. γινώσκεις οὖν φησὶν, ὅτι ἀναλογουσίην ἀκρίτοις καὶ σύμφωνοι γίνονται οἱ τοῦ ἡλίου δρόμοι, δὲ ἰθὺ τῶν ἐπιθεωρούμενοι. ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἀνατολὴ τ' ἡ ὠείωνος ζώνης, μέχρι τ' παντελῆς δύσεως αὐτοῦ. ἐτι γερμὴν καὶ ἡ τοῦ λιυῶς ἀνατολὴ καὶ δύσις, δὲ τ' ἴσων ἐτῶν σύμφωνοι γίνονται. τὰς μὲν οὖν ἡμέρας τῶν ἐννεακαίδεκα ἐτῶν, ἀπὸ τῆς τοῦ ἡλίου ἐνεργείας ἐπέδειξε. τὰς δὲ νύκτας ἀπὸ τῆς τοῦ ὠείωνος ἀνατολῆς τε καὶ δύσεως, δὲ τὸ ἐκείνα τὰ ἀστέρα καταληπτὰ τοῖς ἀνθρώποις, ἐν τῇ νυκτὶ μάλα γίνεσθαι.

Ὅσα τ' ἀπὸ ζώνης εἰς ἑξατομ ὠείωνος
 Νύξ ἐπιδινεῖται, λυκλατε δρασιὺ ὠείωνος.
 Οἷτε ποσειδάωνος ὀρώμενοι, καὶ δῖος αὐτοῦ
 Ἀστέρες ἀνθρώποισι τετυγμένα σκμαίνουσι.
 Τῶ λείωνος πεπόνητος. μέλει δ' ἐτοί, εἶποτε νηὶ
 Ρισεύεις, εὐρεῖν ὅσα πού λειχημμένα λείτται
 Σήματα χειμερίοις ἀνέμοις ἢ λαύλαπι πόντου.
 Μόχθου μὲν τ' ὀλίγος, καὶ δὲ μυρίον αὐτὴν ὄνειαρ
 Γίνετ' ἐπιφροσύνης αἰεὶ πεφυλαγμένω ἀνδρεί.
 Αὐτὸς μὲν τὰ πρῶτα σαώτερος, εὐδὲ καὶ ἄλλοι
 Παρεπὼν ὠνησεν ὅτ' ἐγγύθην ὠρορε χειμῶν.

Ὅσα τ' ἀπὸ ζώνης.) ὁ φησὶν ἔμαθες ἀπὸ τῶν παλαιότερων, ἀπὸ τῆς ζώνης τοῦ ὠείωνος πάλιν εἰς αὐτὸν τὸν ὠείωνος πάλιν νύκτας ἀστέρα περιφέρειν. βούλεται δὲ περὶ πάντων λέγειν τ' ἀπλανῶν, καὶ ὁ ἀπὸ τοῦ λιυῶς εἰς αὐτὸν τὸν λυκλα. προῖπον γὰρ περὶ τῶν ἀπὸ, οἱ πρὸ Ἀρά

του, Εὐδοξὸς τε καὶ Ἰππαρχὸς καὶ ἄλλοι τινές. ἤρξαντο δὲ ἀπὸ ὠείωνος, ὅτι ὑπόκειται λειχημμένα, καὶ ὅτι μάλιστ' εἰς αὐτὸν οἱ πλείοντες ὀρώσι, καὶ ὅτι νοτίως ἔστιν. ἐκ δὲ νοτίων μερῶν ἐκδέχονται αἰεὶ ἐσόμνον χειμῶνα. ἢ γινώσκεις, καὶ ὅσα ἀστέρα ἀπὸ τῆς ζώνης τοῦ ὠείωνος εἰς ἑξατομ ὠείωνος, ὁ

ὅτι μίχρη τ' ποσειδῶν αὐτοῦ, ἢ νύξ ἐπιλι
νῆται. κατὰ λιοινοῦ δὲ τὸ γινώσκεις. ἀρχὴ
δὲ τοῦ ἐνιαυτοῦ ὅτι, ἢ τῆς ζώνης τοῦ ὠ-
ρίωνος ἐπιζοῖ. τέλος δὲ, τῶν ποσειδῶν αὐ-
τοῦ ἢ ἐπιζοῖ ἢ τοῦ λιωός. ἢς φῖα δὲ αὐ-
τοῦ διήρηται ἢ ἐπιζοῖ, ὦμον, πόδια, ζῶ-
νην. Οἱ τε ποσειδάωνος ὀρώμενοι.)
οὐ μόνον φησὶν ὁ ἀειθμὸς τῆς ἐννεακαι-
δεκατηρίδος ὅτι ἐν ἕχρητος τοῖς ἀνθρώ-
ποις, ἀλλὰ ἢ τῶν λοιπῶν ἀστέρων αἱ πα-
ρατηρήσεις, τῶν τε ποσειδῶν ἢ τῶν
τοῦ διός. εἰσὶ δὲ ποσειδῶν ἢ ἀστέρων,
οἱ τὸς χειμῶνας ἢ τὰς ἀυδίας διηλύντες.
διὸς δὲ οἱ τὰ πρὸς γεωργίαν ἕχρησα δι-
κνύοντες. ὅταν οὖν μέλλῃς πελαγίῳ δρό-
μῳ σαυτὸν ἐμπιστεύειν, πολυπραγμόνη-
σον πρῶτον τὴν παρατήρησιν τῆς ἀυδίας,
ἢ τοῦς χειμῶνας διηλύντων ἀστέρων.
κόπος μὲν γάρ ὅτι ὡς βουλομένη βραχὺς

τὴν τῶν σημείων μαθεῖν ἀκρίβειαν, ἢ δὲ
ὠφέλεια πολλή. ἑαυτοῦς τε γὰρ σώξουσιν οἱ
ἄνθρωποι, πρῶτον οἱ τὴν παρατήρησιν
αὐτῶν ἔχοντες τῶν ἀνατολῶν, καὶ δύσε-
ων τῶν ἀστέρων, καὶ τοῖς ἀπλοῖς παραίτιοι
γίνονται ἀσφαλείας, προμηνύοντες αὐ-
τοῖς μελλούσας τοῦ ἀστέρων ἐπιστάσεις, ἐκ
τῶν πρὶ ἕρανδρον σημείων. Τῶν κείνων
πεπόνητο.) διὸ ἐκείνων τῶν ἀστέρων τῶν
βιωφιλῶν χεῖρα ἔχοντων ἐπιμέλεια ἔχει,
ἢ γίνωσκῃ ἢ μάθῃ αὐτοῦς. ὀλίγος μὲν
γὰρ ἐκ τούτων λάματι, τρεῖς γὰρ ἐκ τῆς μα-
θίσεως. πολλὴ δὲ τὸ βιωφιλῆς ὅτι ὡς ταῦτα
παρατηρεῖντι ἀνδρὶ, ἐν ταῖς ἐπιφροσύναις
καὶ λογισμοῖς. Μέλη δὲ τοῖ.) περὶ δὲ
τούτων τῶν ἀστέρων μελέτω τοῖ, ὅτι λιχημέ-
να ἢ ἀσφαλῶς εἰρημνῆα πρὶ πλεῖστον, ὅ-
ταν ἐρνηθῇ σαυτὸν πεινῆς, ἢ μέλλῃς ὀρεῖν
ἢ ὀρεῖν, ἐπάνω τῆς λυμάτων διηλαδῆ.

Πολλάκι γὰρ καὶ τίς τε γαλιμαίη ἕως νυκτὶ
Νῆα πόδισέλει πεφοβημένη ἢρι θαλάσσης.
Ἄλλοτε μὲν τρίτον ἡμᾶρ ἐπιφέχει. ἄλλοτε πέμπτον,
Ἄλλοτε δ' ἀπρόφατον λακόνικετο. πάντα γὰρ οὐπω
ἔκ διός ἀνθρώποι γινώσκομεν, ἀλλ' ἔτι πολλά
κέκρυπται, τῶν αἰκεδέλη καὶ ἐς αὐτίκα δῶσει
Ζεὺς. ὁ γὰρ ἐν γηυνίῳ ἀνδρῶν ἀναφανδὸν ὀφέλει,
πάντοθεν εἰδόμενον, πάντη δ' ὄγε σήματα φαίνων.
Ἄλλα δὲ που ἔρει ἡπυο διχόωρα σελιῶν
πλήθουσ' ἀμφοτέρωθεν, ἢ αὐτίκα πεπληθῆα.
Ἄλλα δ' ἀνερχόμενον, τότε δ' ἀκρη νυκτὶ λελεύων
ἡελίος. τὰ δ' ἐτοίκα ἀπ' ἄλλων ἔασεται ἄλλα
σήματα καὶ πόδι νυκτὶ καὶ ἡματι ποιήσασθαι.
σκεπήσο δὲ πρῶτον λεράων ἐκάτερθε σελιῶν.
Ἄλλοτε γὰρ τ' ἄλλα μὲν ἐπιγράφει ἕσπερος αἰγλή.
Ἄλλοτε δ' ἄλλοῖα μορφαὶ λερώσι σελιῶν
εὐθύς ἀεφομελίω, αἰ μὲν τρίτη, αἰ δὲ τετάρτη,

Πολλάκι γὰρ.) πολλάκις γὰρ φησὶ γα-
λίμας οὐκ, θιασάμενός τις ἀνὴρ ἔμπης

ρος, σημείων δὲ τῆς νυκτὸς προῖδε χειμῶ-
να ἐπιγενεσόμενον, ἢ ἀσφαλισάμνη τὴν θά-

λασαρ

πασαν ἐμπείαν ναυτική, διελύθη. ἢ πολλὰ
 λάκεις γαλήνης οὔσης ἐν τῇ νυκτί, ἀσφα
 λίσταίτις περὶ τῆς νυκτός, ἐκ τῆς περὶ τὰ
 μέγιστα προγνώσεως. οὐ γὰρ ἐκ τῆς πρῶτης
 καὶ δευτέρας προσμετρήσει χερμῶνα, ἀλλὰ πολλὰ
 λάκεις ἐκ τῆς σημείων τεκμαιρόμεθα, καὶ με
 τὰ τρεῖς ἡμέρας χερμῶνα, καὶ μετὰ πέντε
 ἡμερῶν, καὶ ποσάκεις ἀπροσδοκίως
 ὁ χερμῶν ἐπέρχεται. οὐ γὰρ πάντα οἱ ἄνθρωποι
 τοιαῦτα σημεῖα ἐπισάμεθα, ἀλλ' ἐτι κατα
 λήπτει ἡμῖν ἀδελφάτινα, ὧν ἴσως καὶ ἐς ὑ
 σερρον δώσει ἡμῖν ὁ θεὸς πλὴν γνώσειν.
 Αποτε μὲν τρίτον.) ποτὲ μὲν μετὰ τρεῖς
 ἡμέρας γίνεται χερμῶν, ποτὲ δὲ μετὰ πέν
 τε, ποτὲ δὲ καὶ ἀπροσδοκίως, ἀλλ' ὅμως ἐκ
 τῶν προγνωσμένων σημείων γνώσκομεν.
 Δώσει (ὄς.) ἡ γοιου οὐρανὸς ὧς καὶ ἐν
 ἀκτῶν (ὄς) ἄστιας. καὶ ὁ μὲν οὐρανὸς φησὶ
 σιν ἐκ τῶν ἐγκύμωνων αὐτῶν ἀστέρων δι
 δωσιν ἡμῖν σημεῖα, ἀλλὰ ἡ ἡμῖν πρὸς ἑα
 ἢ σελήνη, διχότομος ἡνομήνη ἀμφοτέρω
 ρωθεν. καὶ γὰρ καθ' ἑκάστην αὐτῆς πείλο
 δον, διχότομος γίνεται δις, ἀλλὰ καὶ πε
 πληθῆα, τρεῖς πληροσέλιω δ' ἔσται. συμ
 βάλλεσθαι δὲ οὐκ ὀλίγα εἰς πρόγνωσιν ὀυδίας
 αὐτῆ καὶ χερμῶν. τὸν ἥλιον διώοντα καὶ
 ἀνατέλλοντα, ἃ μὲν εἰς ὄλον μίωα, ἃ δὲ καὶ
 εἰς αὐτὴν πλὴν ἡμέραν. ὁ γὰρ ἥλιος ἀνατέλ
 λων, σημεῖα τῆς ἡμέρας πρὸς ἑα χερμῶν
 ἢ ὀυδίας, καὶ διώοντος τῆς νυκτός. ὅποια
 μετῴζει τὸ μινὸς σημεῖα γίνεσθαι, ὅτι τὰ ζῶ
 δία διέρχεται, δείκνυσιν. ὁ γὰρ Εὐδοξος,
 λειδὸν μετῴφησιν ἡλίον διβρομήν, μαλακ
 καὶ γίνεσθαι πνύματῶν. ὁμοίως δὲ καὶ ταῦρον.
 διδύμους δὲ, (ἐφουρόν) πνέειν καὶ βορέας ψυ
 χέος. Ὁ γὰρ ἔν ἡμερῶν.) ὅτις γὰρ ἀεὶ ὁ ζῶς
 τὸ τῆς ἀνθρώπων γένος ὠφελῆ, πανταχόθεν
 καὶ ἐν παντὶ ὁρώμεν, καὶ πρὸς ἑα τὰ φανερὰ

σημεῖα. τὸ δὲ πάντων ἐδόμεν, οἱ μὲν ἔως
 ἐξέλαβον, ἡμερῶν δ' ἔτι γὰρ, δ' ἔτι θαλάσσης, δ' ἔτι
 πάντες μέγιστος τὸ λούμυ. οἱ δὲ ἔως, ἡμερῶν δ' ἔτι
 ληδόνων, δ' ἔτι μαυτείων, δ' ἔτι οὐείρων, δ' ἔτι
 σημείων, καὶ δ' ἔτι πρῶτων πάντων.
 Σκέπτο δὲ.) πρὸς ἑα τὸν πρῶτον, του
 τίσι μὲν τῆς τρίτης ἡμέρας, ἐν ἧ καὶ φαίνεται
 τὰ κέραια αὐτῆς τῆς σελήνης. ἐξ αὐτῆς γὰρ
 ὅτι καταλαβείν τὰ ἐναντία ὄντα ἀκτί
 λους, τρεῖς χερμῶνος καὶ ὀυδίας. Απο
 τε γὰρ ἀκτῶν μιν πρὸς τὴν ἑσπέραν.) ἡμερῶν
 δ' ἔτι, ὅτι καὶ ἀρχὴν ἔχει ἀπὸ ἑσπέρης. ἑσ
 πέρης γὰρ πλησίον τῆς ἡλίας, πρὸς τὴν ἑσπ
 ῆραν φαίνεται εἰκότως. εἰ γὰρ νομίζεσθαι ἐν ταύ
 ρῳ εἶναι ὁ ἥλιος περὶ τρίτην ἢ τετάρτην μοῖ
 ραν. αὐτὴ δὲ τὰ ταῦρα περὶ τριακοσίων μοῖ
 ραν, διώοντος τῆς ἡλίας, λοιπὸν αὐτὴ πρὸς
 τὴν δύσιν φαίνεται, ἕως ὅτου ὁ ταῦρος κατα
 τέλειται. ἐὰν δὲ ἐν διδύμοις, τῆς ἡλίας με
 τὰ τὴν ταῦρον διώοντος, αὐτὴ ἀκτῶν δύο ὀ
 ρας ἔχει ὑπὲρ γῆν, ἕως καὶ οἱ διδύμοι κατα
 τέλειται, καὶ ἔως ὅτου αὐτὸς ἀποκλίνει, με
 τὰ τὸ φῶς αὐτῆς γίνεσθαι, καὶ ἀνωτέρω φαί
 νεται τῆς δύσεως. ὅτι ἔν ἑσπέρῳ δ' ἔτι, ἀπὸ
 τρίτην ἢ τετάρτην ἡμέραν, καὶ ἔχει λαμ
 πρὸν τὸ φῶς, ὀυδίας ὅτι σημαντικὴ, ἢ ποσ
 ῶς φαντασίας ἔχει, ὧς καὶ ἐπὶ τῆς ὕδατων.
 ὧς γὰρ ἀνταῦτα ἔχει φύσεως, ἔτω καὶ τὰ ἐπ
 αὐτοῖς ἡμῖν προσπίπτει. ἀποῖα γὰρ τὰ ἐπ
 θολερῶν καὶ παχῶν ὕδατι, ἀποῖα δὲ τὰ ἐπ
 καθαῶν. ποτὲ μὲν ἔν διαφορῶν ὅτι τὸ φῶς,
 ποτὲ δὲ καὶ ἡ μορφή. ὅτι μὲν γὰρ καθαῶν δ' ἔτι
 ὅτι, ὅτι δὲ ἀποῖα καὶ διάφορος. ὁ δὲ νοῦς,
 ὀυδίας ἀπὸ ἑσπέρης δ' ἔτι καὶ γνέσεως περὶ γ καὶ
 δι ἡμέραν, διάφορον τῆς πρῶτων αὐτῆς ἔ
 χει ἡμέρα. τὸ δὲ ἐπιγράφει, ἐπιχρωματίζει, ἢ
 μεταφορὰ ἀπὸ τῶν σωμάτων. λεῖψοσι δὲ, λεῖ
 ψοποιῶσι, χηματίζεισιν εἰς λεῖψοσις.

Τάων καὶ ποδὶ μινὸς ἐφραστός. λε πύθοιο.
 Λεπτή μιν καθαρήν τε ποδὶ τρίτον ἡμαρ εἰούσα,
 Εὐδίας καὶ εἶν. λεπτή δὲ καὶ εὐ μάλ' ἐρδύθης,

Γυδύμα.

Πνευματίη. παχίωρ δὲ καὶ ἀμβλείησι λεραίας

Τάων καὶ περὶ μιλῶς.) ἀπὸ γὰρ τῶν περὶ τὴν αὐξήσιν αὐτῆς σημείων, διωχθῆσθαι μαθεῖν περὶ ὅλου τοῦ μηνός, ἢ ὀμβρινός, ἢ ἀνεμώδης, ἢ ἀνχημρός, ἢ νύκτις εἶσαι. Λεπὴν μὲν, καθαρήτη.) τουτέστι φριταία οὐσα, εἰ μὲν λαμπρὸν ἢ τὸ φῶς, οὐδίας δὲ σημαντικῆ. εἰ δὲ πυρρὸν ἢ ξανθὸν, ἀνεμὸν διηλοῖ. εἰ δὲ μέλαρ καὶ ζοφώδης, χειμῶν εἶσι καὶ ὑέτου. εἰσι μὲν οὖν αὐτὸ τὸ σεληνιακὸν φῶς δι' ὅλου ἀπαθῆς ἢ λαμπρόν. ἄλλοτε γὰρ τοῖς στοιχείοις διδόναι πάθη. ὁ δὲ πρῶτος ἀνεμῶν οὗτος αἴρ πρὸς πάντα συμπάθειαν ἔχων, τοῦτο αὐτῆς ἀποδρακνύει τὸ φῶς. ὅταν γὰρ πνεῦν μέλωσι ξηροὶ ἀνεμοί, τῆς ξηρότητος τῆς ἐβουμένης, ἀντιλαμβάνονται ὁ αἴρ, πυρρὸς γίνετῃ ἢ ξανθός. λαυσικὸν γὰρ αἰεὶ τὸ ξηρὸν καὶ πυρρὸς. καὶ οὗτος ὁ αἴρ τοῦτο γνῶσθαι, σφάλλει ἡμῶν πλὴν ὄψιν οὕτως ὁρᾶν τῆς σεληνῆς τὸ φῶς, καὶ εἰσι σημείων ἀνεμῶν ξηρῶν. ἢ φριταία οὐσα, ἢ γουγ ἡμέραν ἀγούσα ἀπὸ βῶδου, καὶ οὐσα λεπὴ. τοιαύτη γὰρ δὲ φριταία ἔσα, καθαρόν καὶ διακνύει τὸ φῶς ἔχουσα, οὐδίας δὲ σημαντικῆ. λεπὴ δὲ οὐσα, τουτέστι φριταία, καὶ σφόδρα ἐρυθρὸς οὐσα, καὶ πυρρὸς τὸ φῶς ἔχουσα, πνευματίη δὲ διηλοτική. Πνευματίη.) ὅταν ἀνεμοί μέλωσι πνεῦν, πάλιν τῆς ἐβουμένης ὑγρότητι ὁ αἴρ ἀντιλαμβάνεται, παχυμερῆς τις ἐκ τῆς ὑγρότητι γίνετῃ ἢ ζοφώδης. ἢ τοῦτο ἡμῶν λείκνυσι μέλαρ ἢ ζοφώδης τὸ τῆς σεληνῆς φῶς. ἢ γὰρ ἢ τὰς

μέλαινας τῶν νεφελῶν, καὶ ζοφώδης ὑέτου αἰτίας φαμέν εἶναι. τὰς δὲ καθαράς, ἀνεμῶν. τὰ γὰρ πνεύματα, ἀσίφωνα λαυσικοῦσι οἱ ναῦται, συσφιρόμενα ἐν τῇ θαλάσῃ, ἀνιμῶντῃ τὸ ὕδωρ. καὶ βινισάμιννα, παχέα καὶ ζοφώδη γίνετῃ, καὶ ἀποτελοῦσι πηλώσεις νεφελώδης, ὅθεν φέρεται καὶ ὁ ὑέτος. σίφωνα δὲ αὐτοὺς λέγουσιν οἱ ναῦται, ἐπεὶ δὲ ποταμίαι καὶ αὐτανδροῦν τὸ σκάφθαι μετὰ τοῦ ὕδατος ἀνιμῶνται εἰς ὑψος, καὶ πάλιν ἐξαινοῦνται, ἀφίασι λάτρωσιν. ἐν γῆς τοῖσι πηλοῦσι ἀναθυμιάσεις γίνονται, αἱ τὸν αἴρα μεταβάλλουσι. Παχίωρ δὲ καὶ ἀμβλείησι.) παχυμερῆς καὶ ζοφώδης φαυνομένη, καὶ ἔχουσα τὰς λεραίας ἀμβλυτέρας, ἐν δὲ ἡμέρᾳ ὅτι οὐκ ἔδει, εἴγε ἢ σιαν πῆμπερ τιταρταίαν οὐσαν εἶδος, ἐκ νότου ἀμβλύνετῃ. ὑγρὸς γὰρ καὶ χερμείνος οὗτος, ἢ διηλονότι παχυμερῆ ποιῶν τὸν αἴρα τῇ ὑγρότητι, τριαύτῃ ὁρᾶθαι ποιεῖ πλὴν σεληνῆς. ἢ οὖν ἐκ νότου ἀμβλύνετῃ ἢ ὑέτου ἐπιγνομένης, ἢ καὶ οὕτως. ὅταν δὲ παχέα ἢ, καὶ ἀμβλυτέρας τὰς λεραίας ἔχη, νότον προσδοκᾶν ἢ ὀμβρον. ὅταν δὲ φρίτῃ ἀγούσα ἡμέραν, μήτε πρῶτα κλασμάς ἔχη τὰς λεραίας, μήτε ἐπιπέσει, ζοφώδης σημαντικῆ. εἰ δὲ ἀπὸ γῆς ἡμέρας μέχρι δὲ, τὸ αὐτὸ τηρήσει γῆμα, χειμῶν εἶσι ἐκ νότου σημαντικῆ εἶσιν, ὅθεν λαυσικοῦσι θεωρεῖν αὐτὰς ἀμφοτέρως τὰς λεραίας ἀπὸ πρώτης αὐξήσεως.

Τέτρατον ἐκ τριτάτου φῶς ἀμβλυτέρως ἔχουσα,
ἢ νότω ἀμβλύνετῃ, ἢ ὕδατος ἐγγὺς εἶναι.
Εἰ δὲ κ' ἐπ' ἀμφοτέρων λεραίων, τρίτον ἡμαρ ἀγούσα,
μήτε τινδυσάλοι, μήτε ὑπερώσα φαίνοι,
Ἄλλ' ὀρθαὶ ἐκάτερθε πῶν γνάμπτῃσι λεραίαι,

Ἐσπέριοι

Ἐσπεριοὶ καὶ ἄνεμοι κένω μετὰ νύκτα φέροντο.
 Εἰ δ' αὐτως ὀρθὴ καὶ τέρτατον ἡμαρ ἀγνοῖ,
 Ἦτ' ἄμ χειμῶν θ' σωμαχειρομύοιο διδασκεῖ.

Τέτρατον ἐκ τριτάτου.) ἐν δὲ κίερα
 οὐκ ἔστι ἐν τῷ φῶς αὐτῆς ἀμυλώδην, ἀλλ'
 ἔστι καὶ σκιὰ ἀποπέμπερ δὲ αὐτῆς, καὶ
 διλοτότι ὀφείλουσιν ἔχειν ἰχυρόν τὸ φῶς,
 ἀμυλώδην ἔχει. ἄρα οὖν δὲ αἰτίας τινὸς
 τοῦτο πέπονθεν. ἢ γὰρ νότος ἀμβλύεται, καὶ
 ἐλομύφῃ ὑδατι. καὶ γὰρ ὁ νότος δὲ ὑγροῦ ἀ-
 ἔρος ἐκίεταται, διὸ καὶ λαρηθαρήσ. πάν-
 τα δὲ τὰ πυρώδη, δὲ μὲν πυκνοῦ τοῦ ἀέ-
 ρος ὀρώμην, ἐρυθρὰ φαίνονται, δὲ ὀρατοῦ
 δὲ λαθαρά. καὶ ἡ σελήνη δὲ καὶ οἱ ἀστέρων
 πάντες φλογώδους οὐσίας λεκοινωθήκα-
 σιν, καὶ αἰθέρῳ εἰσὶν ἐπιλέμματα. δια-
 γὰρ τῶν κίερα καὶ αὐτὴ φαινομύνη, σημαίν-
 ῶν δὲ λαθάρ, ἄτε δὲ ξηρῶ τ' ἀέρος φαινομύνη.
 ἐρυθρὰ δὲ, κίερασιν πυκνωμάτων, δὲ τὴν
 περὶ τὸν ἀέρα πυκνωσιν, ὅς δὲ ξηρόν ἀνε-
 μους ποιεῖ. καὶ γὰρ οὐδέ μὲν δὲ μὲν ἀνε-
 μος, ἢ ῥεῦσις ἀέρος. Εἰ δὲ κ' ἐπ' ἀμ-
 φοτέρων.) οἱ ἄνεμοι πάντες οἱ πνέοντες
 τοῦτον τὸν περικείμενον ἡμῶν ἀέρα, ἐπί-
 προδῶν ἐαυτῶν ὠθοῦνται. καὶ ἡ μὲν ζέφυ-
 ρος πνύση, ἀπὸ τ' ἀέρος ἐπίπροδῶν, αὐ-
 τοῦ διωθόμενον τὸν ἀέρα, ἐμφασιν ἡ-
 μῖν παρέχει τοῦ δλοκίε τῆς σελήνης τὰ
 κίερατα, ὡς ἐπὶ ἀνατολῆς πρὶν ἢ φέρονται.
 ἰὰρ δὲ ἀπκλιώτης πνύση, τότε ἀνάπα-
 λην κενωκότα τὰ κίερατα φαίνονται ὡς ὑ-
 πλοῦμην. ἰὰρ ἡ βορείας πνύση, τὸ ἐν κί-
 ερας τὸ βόρειον ἐπικαμπές γίνεται. πάντες
 ἰὰρ νότος, τὸ πρὸς νότον κίερας λαμπρόμε-
 νον. ὡς οὖν εἰπομῶν ὁ ἀήρ δὲ μὲν αἰτίας. ἰὰρ
 οὖν φησι γ' ἡμέρα ἀπὸ ἐκείνου ἔχουσα,
 ἀμφοτέροις τοῖς κίερασι μήτε νουσαίη, ὡς
 ἐπὶ ἀνατολῆς, μήτε ὑπὸ φαινομύνη, ἀλλ' αἰ-
 λαροῦσα αὐτῆς ὀρθῶν οὔσαι, λεκτοίρεῖς
 φαίνονται, τότε μὲν οὐκ ἔστιν ἄνεμος διλο-

νότι. τῆ δὲ ἐπιούση ἡμέρα πρὸς τὴν ἰσπίε-
 ρα μὲν τ' ἐκένω τὴν νύκτα, ἐν ἡ τὸ κίερα ἐ-
 φάνη ἡ σελήνη, γνήσεται. καὶ πολλοὶ δὲ
 φησὶν πνύουσι. Μήτε τινος ἀίη.)
 ἰὰρ φησι τριτάτην ἡμέραν ἄγουσιν, μήτε
 ὑπὸ φαινομύνη μήτε ἐπινύση τοῖς κίερασι, τότε
 προσδέχου τὸν ἰσπίεῖους ἀνέμους, του-
 τίσι τοὺς ἀπὸ ἀέρος, οἷον ζέφυρους καὶ
 ἀργέας. ξηρὸς γὰρ ὁ ἀήρ, εἰς τὰ κίερα-
 τα πνύματα τὴν μεταβολὴν λαμβάνει,
 δὲ τὴν ἰσπίεῖν ψύξη. ἰὰρ μὲν τὸ ἐπι-
 μύνη, καὶ τῆ δὲ ἡμέρα ταύτας τὰς κίερα-
 σιν ἔχουσιν (λέγω δὲ ὀρθῶς) γνήσεται δὲ ση-
 μαντική. πλείων γὰρ ἡ ξηρασία ἐπεμύνη-
 σα, λατὰ τὴν ἐπιπλήροσιν ἐκπύρωσιν, ἐν
 αὐτῇ ἔλκε τὸ ὑγρόν. ἡ δὲ μεταβολὴ τῶν τ'
 σελήνης κίερατων, λατὰ δὲ φέρει λαίρεσ.
 ἐν ἡ τοῖς βορείοις λατασήμασι, κίερασι
 ὁ ἀήρ ἐπάροχον, ἀκείβη τὴν θεῶν ἡ-
 μῖν πρὸς τὴν τότε, διὸ καὶ ἐπινύση τὴν
 καῦτα δλοκίε τὰ κίερατα αὐτῆς. ὅταν ἡ καὶ
 ἰκμάδος τινὸς πλείρης ὁ ἀήρ ἡ, τότε φαί-
 νονται ἀναδύσασαι αἱ κίερασι, ἐπὶ καὶ πάν-
 τα τὰ λαθάρ πλάτυτρα φαίνονται. Εἰ
 δὲ αὐτως ὀρθῶν.) εἰ ἡ τὴν ὁμοίαν φαντασί-
 αμ καὶ τριτάτην ἡμέραν πρὸς τὸν ἀέρα, ἀλλ' ἡ
 μῶν ἀθροισμύνη μαντοῦν, ἐμοὶ δλοκίε
 πυκνωμύνη τὸ ἀέρος, δὲ τὴν τ' ἀπὸ τ' ἐκ-
 σπύρας πνύματων ῥύσιν. αἰτίον ἡ τ' πυκ-
 νόσως, τὸ δὲ πολλοῦ τ' δλοκίεματος, ἀπὸ
 τ' ὠκίαν τὸ φρόμηνον πνύμα, ἀδυνατῆρ
 τὴν παχύτητα τ' ἀέρος ὠθεῖν, ὅθεν ἰσπίε-
 ρος καὶ ἀντιχομύνη ἀπαντὰ ἡ πύκνωσις. δὲ
 τὴν ἡ μὲν τῆ γ' ἡμέρα ἄνεμος, ἐν ἡ τῆ δὲ
 μῶν. ἐν μὲν τῆ γ', ὅτι τὸ κίερα μὲν
 πνύματων, ἀκίερα δὲ μὲν. ἐν ἡ τῆ δὲ
 ἀδυνατῆρ γνήσεται, πύκνωσις δλοκίε.

α α Εἰ δὲ κίερα

Εἰ δὲ κεν οἱ κεράων τὸ μεττόρον εὖ ἐπιπνύοι,
 Δειδέχθαι βορέω, ὅτε δ' ὑπὲρ ἴκῃσι, νότοιο.
 Αὐτὰρ ἐπὶ τριτόωσιν ὅλος πῶδι λυκλὸς ἐλίσοι
 Γάντῃ ἐρυθρόμηνθ, μάλα κεν τότε χεῖμερθ εἴη.
 Μείζονι δ' ἄρ χειμῶνι πυρρώτερα φοινίσοιτο.
 Σκέπῃεο δ' ἐς πληθύντε, καὶ ἀμφοτέρω διχόωσιν,
 ἢ μὲν ἀεξομνύω, ἢ δ' ἐς κέρας αὐθις ἰούσασιν.
 Καὶ οἱ ὑπὸ χροίῃ τεκμαίρεθ μνὸς ἑκάστου.
 Γάντῃ γὰρ λαθαρή, καὶ μάλ' ὄσσια τεκμήραιο.
 Γάντα δ' ἐρυθρομνύω, δοκίειν ἀνέμοιο λελεύθους.
 Ἄλλοθι δ' ἄλλο μελαινομνύω, δοκίειν ὑετοῖο.
 Σήματα δ' οὐτ' ἀρ' αἰσιν ἐπ' ἡμασι πάντα τέτυκτο.

Εἰ δὲ κεν οἱ κεράων.) κέρας φησὶ ὑψικλόν τὸ βόρειον. ὁ δὲ λόγος, τὸ ὑψικλότερον αὐτῆς τῶν κεράων, ἢ ἂν ἑσθὴ ὡς ἐπὶ τὸ ἔμπροσθεν ὀξυμῶνον, προσδύκα τὸ βορέαν πυρρῶμενον. ὅτε δὲ ὑπὲρ ἴκῃσι τὸ προκείμενον κέρας, τὸν νότον. ἀντιπνέει γὰρ ὁ νότος τῷ βορέῳ. καὶ ὁ μὲν ὑπὲρ ποιεῖ τὸ κέρας, ὁ δὲ βορέῳ, πρὸς τὸ μεττόρον κέρας τῆς σελήνης, τῆς τῆς βορέου, ἢ ἂν μὲν ἐπιπνύει, προσδέχου πνεῦσαι βορέαν. ἢ ἂν δὲ ὑπὲρ, νότον. μεττόρον δὲ κέρας τὸ βόρειον κελκικῆν, ὡς πρὸς τὴν κεράων φαντασίαν. Αὐτὰρ ἐπὶ τριτόωσιν.) διχοτόμου μὲν οὐκ ἔστι τῆς σελήνης τὸ πρὸς ὀσσία λαθαρόν, πρὸς τὸ πρὸς δὲ ἐρυθρόμηνθ, ἀνεμῶδες. τὸ δὲ ὄσσια πλάσματα ἔχον, καὶ μελανίας λαμβάνουσαν, ἐπομβείαν δὲ τοῖς. ἐπὶ τριταίαν οὐσαν ἀπὸ σκόλου, ὅλην τὴν μνησείην λυκλὸς περιλάβη, πανταχόθεν φοινίσοι μνθ. σφόδρα ἄρ' τότε χεῖμερ εἴη καιρὸς, ὡς ἐν τοῖς πρώτοις εἶπε. λέγει δὲ καὶ εὖ μάλα ἐρυθρῆς, πνευματικῆς. ἐκ δὲ τῶν πνευματικῶν, τεκμαίρεται τὸ καὶ χειμῶνα γνῆσθ.

Περὶ λυκλὸς ἐλίση.) ὅταν ἴδῃς φησὶ σὶν πρὶ τρίτῃ ἡμέρᾳ λυκλόν τινα ἐρυθρὸν περὶ αὐτὴν ἔχονθ, σημείον ὅτι

χειμῶνθ. καὶ ὅσα μάλλον πυρρῶτερο ὁ λυκλὸς θεωρεῖται, χειμῶνα σημαίνει σφοδρότερον. ἢ ἂν αὐτὴν τριταίαν οὐρανὸν κλὸς περιλάβη ἐρυθρόμηνθ πανταχόθεν, χειμῶνα γνῆσθ μνθ ἴσθι. σαφὲς δὲ ἡ τούτου αἰτία. ἑκαταδύομαι γὰρ αἱ ἀκτίνες τῆς σελήνης ὑγροῖς τοῖς νέφεσι, κωλύοντ' ἄλλοθι κενεῖσθαι μέχρι ἡμῶν, δὲ τὴν παχύτητα τῶν νεφῶν. αὐτὸν δὲ τὸν λυκλόν, τὰ νέφη διακρούσθαι καὶ ἀλλοαίνουσι. Σκέπῃεο δὲ ἐς πληθύντε.) περισκόπει δὲ ἐς τὴν πανσέληνον, καὶ ἐς ἀμφοτέρω αὐτῆς τὰ διχάσματα, ἀεξομνύω, καὶ πάλιν ἐς μνησείην βέρχομνύω. πληθύνει δὲ τὴν πανσέληνον λέγει, τὴν διχόμηνθ. πρὸς πλήρωθ γὰρ τὸ τεχνικαῦτα φωτός. ἀμφοτέρω δὲ διχόωσιν, τὴν διχόμηνθ ἀμφοτέρω, ἵνα λέγῃ τὴν ἀπὸ σκόλου οὐρανὸν ἔχονθ διχόμηνθ, καὶ τὴν ἐν τῇ ἀποφθίσει ἑτέραν διχόμηνθ, ἢ φασιν ἀπὸ τῆς τρίτης. ὁ δὲ λόγος, ὅταν τὴν σελήνην διχοτόμου ἴδῃς ἀμφοτέρω (δύο γὰρ τοῦ μνησείης γίνεσθ τριταίη) σκέψαι τὴν χροίαν αὐτῆς ἐν ταῖς φάσεσιν. ὅταν μὲν γὰρ λαθαρή, δὲ ὅλη τὴν λυκλόν ὀσσία σημαίνει. ἐρυθρὰ δὲ, ἀνέμους. ὅταν δὲ ἄλλο μέρος τὸ λυκλὸν μελανίηθ, ὄμβρον δὲ προσδέχεται.

Σήματα

Σήματα δ' οὗτ' ἄρα πάσιρ.) οὐ πάσι
 σαις ἡμέραις φησὶν ἑφαρμοζέται τὰ ση-
 μεία ταῦτα, ἀλλὰ τὰ περὶ κρίτου ἢ δυνά-
 ρα ἡμέραν γινόμενα ἔμηνος σημεῖα μέ-
 ρει ὁμόθυτος δέῃ πρᾶκτηρῆρ, ζυτίσιρ αὐξᾶ-
 νομένης διχοτόμου. ἀπὸ δὲ διχοτόμου, μέ-
 ρει πανσηλήνου, καὶ ἀπὸ πανσηλήνου, μέ-

ρει διχοτόμου φθίνοντ' ἔμηνος. ἔτα ἀπὸ
 ταύτης, μέχρι ἡμερῶν πρὸ τῆς βινόδου ἑρ-
 ῶρ ἢ τεσσάρων. ἢ τὸ σημεῖον ἔγινόμενα
 νορ ἀπὸ γ' ἢ δὲ ἡμέρας τ' σελήνης, μὴ ἔλπισ-
 ζε τοῦτο ἕως τέλους ἐκβλῦαι, ἀλλὰ τὰ ἀπὸ
 τρίτης ἢ τετάρτης ἕως ὁμόθυτος. τὰ δὲ ἀπὸ
 ἧ ἕως ιε', ζυτίσι διχοτόμου οὕσης.

Ἄλλ' ὅσα μὲν τριτάτη τετρατάτη τε πέλεται,
 Μέσφα δὲ διχοτομένης, διχάδ' ἔγερων, ἀχρὶς ἐπὶ αὐτῶν
 σημαίνει δὲ διχοτόμου, ἀτὰρ πάλιν ἐκ διχοτομένης,
 Ἔς διχάδ' ἀφθιμένω. ἔχεται δὲ οἱ αὐτῶν τετρα-
 μηνος ἀποτομομένη, τῆ δὲ τριτάτη ἀπτόντ'.
 Εἰ δὲ κέ μιν πόδι πασσαρ ἀλωαὶ λευκλώσονται
 ἢ τρεῖς, ἢ ἑξήκοντα πόδι κείμενα, ἢ ἐμί' οἴῃ,
 Τῆ μὲν ἰκ', ἀνέμοιο γαληναίης τε διοκύνειρ,
 Ἐγγυμνή, ἀνέμοιο, μαραιομνή δὲ, γαλιώης.
 Ταῦ δύο δ' αὐ χερμῶνι πόδι τροχάοιο σελιώης
 Μείζονα δ' αὐ χερμῶνα φέροι τριέλικτ' ἀλωῆ,
 Καὶ μάλλον μελανεῦσα, καὶ εἰ ῥηγνύατο μάλλον.
 Καὶ τὰ μὲν δὲν ὑπὸ μηνὶ σελιωαίης τε πύθοιο.

Ἄλλ' ὅσα μὲν.) ἢ οὐ τὰ μὴ ἀπὸ τρι-
 τῆς ἢ δὲ, μέχρι ὁμόθυτος. τὰ δὲ ἀπὸ αὐτῆς,
 μέχρι ιε'. ἀπὸ τῆ ταύτης, μέχρι τῆς βίας δι-
 χοτόμου, ἀπὸ ἧς μέχρι τρίτης ἢ τετάρτης
 φαινόμενα. συμπέπει γὰρ οὕτω κατὰ τάξιν
 αὐτά. ζυτῶν δὲ αἰτίαρ οἱ πυθαγορικοί, τ'
 ἡ αἰθμὸν ὑποτίθεντ', φυσικώτατόρ τε ἢ
 θαυμαστόρ εἶν λέγοντ' ὅτ'. τ' ἢ ἐν διαφόροις
 μέρσι μελλάνου τὴν σελήνῳ αἴτιον, τ'
 ἢ πλοσίορ τ' ἀστρῶν πλοσίορ φαίνουσι, ἀπὸ
 τῶν τ' φῶς ἐπικράτησιν. τὸ δὲ ἕξ ἧς τὸν
 μίλαν, ἀπὸ τῶν πρὸς τὰ ἑξήκοντα πρᾶκτησιρ.

Εἰ δὲ κέ μιν.) ἢ ἂν ἢ λευκῶν πρὸ πᾶ-
 σαρ τῶν σελήνῳ, ἀλωαὶ κείμενα πρὶς
 φθίνουσαι, ἢ β', ἢ γ', ἢ δ', ἐπὶ γίνοντ' πολλ-
 λάκις καὶ τέσσαρον. ἀπὸ μὲν τῆς μίας, ἢ ἀπὸ
 ἢ ῥηγνύονται, ἀνεμον ἀπὸ τῆς χύσεως προσ-
 διοκῶν. ῥηγνυμένην δ', τῶν διχοτομένην
 λέγουσι. ἢ ἂν δὲ κατ' ὁλόκληρον μαραινέται, γα-

λήνῳ δέῃ προσδιοκῶν. ἢ ἂν ἢ δύο γίνου-
 ται περὶ αὐτῶν λευκοί, χερμῶνα σημαί-
 νοι. ἢ ἂν ἢ καὶ ῥεῖς ἢ καὶ τέσσαρον, μείζο-
 να τὸν χερμῶνα. καὶ τὰ μὲν πρὸ τῶν σελή-
 νῳ λαμβανόμενα σημεῖα ἐπὶ τοῦ κατὰ
 σημάτ' τοῦ αἵρος, ταύτῳ ἔχει τῶν κατὰ
 τὰ ἀκψιρ. τ' ἢ γινόμενων ἢ ἐρ ἕδ μετεώ-
 ρα βινισαμνήων, μεταξὺ τ' ἕρανου ἢ τῆς
 γῆς, τὰ μὲν κατ' ἐμφασίον ὄσιρ, τὰ δὲ με-
 κτὰ, τὰ δὲ κατ' ἐπόσασιν. κατ' ἐμφασίον
 ἢ, οἴοντ' εἶς, μικτὰ δὲ, πρῆλιος. κατ' ἐπό-
 σασιν δὲ κομῆτ', πωγωνία, διοκίθις, λαμ-
 πάθις ἀφθονοῦ. τὰς δὲ ἀλωὰς ἕδ χήματα
 λευκωτῶς ἀγράφουσι. καὶ εἰσιν ἄλλοι πε-
 ρὶ τῶν σελήνῳ λευκοί, καὶ αὐτὰ ἐν μέσῳ
 ἀμυδροτῆρα φαίνονται. ἢ ζώνῳ ὄψις κατὰ
 τὰ τῶν ἐνσασιν τ' αἵρος, τραχίσι ἢ προσ-
 π. ἕδ, αὐτοῦ πον κατὰ πάντας, μηκέτι
 τι λαμβάνουσι ἑτέρας φορᾶς ἀρχήρ. λέγουσι

καὶ ὁμοίως προσφρομένη, οἷά δ' εἶτα
 ἕωπτρα καὶ ὑδατα. ἢ τοῖς ἐνδοτέρω διαλύ-
 νεται, οἷον εἰς κατακλωμένη, ἢ ἐπὶ τοῦ-
 το ἀδλωατῆ ποιῆσθαι ἀντιῆπιον τῶ
 μάτων, ἀνακλάται ἐμφανίζουσα τὰ κατ'
 ἐκείνον τὸ τόπον ὀρώμενα, ἀφ' οὗ καὶ πλὴν
 ἀρχὴ τῆς ἀνακλάσεως ποιῆται. ὅταν τοῖς
 νωπρίτι ἀστρον νέφη συστῆσιν καὶ κη-
 λαι, ἐνταυθὶ ἢ ὁ αἶρ πρὶ ταῦτα, εἶτα κατὰ
 κλασιν καὶ εἰς αὐτὸ τὸ ἀστρον, ἐμφαίνονται
 τοῦτο κατ' ἐκάστην ἀνάκλασιν. καὶ οὕτως
 ἢ ἄλλως ἀποτελεῖται, καὶ τὸ μὲν πλοῖον τῆ
 ἀστρον φαίνεται λευκόν, διατὴν τοῦ φω-
 τὸς ἐπιπράττει. τὸ δὲ ἐξω τοῦτου μέλαρ,
 διατὴν πρὸς τὰ νέφη παρασθῆσιν. γίνε-
 ται περὶ πλὴν σελήνῳ, καὶ ἂν μία γῆνη,

ἐν δὲ ἄλλῳ προσδόκα. διαλύεται γὰρ ἐκ τῆς κατ'
 ὀπίθων ἢ πύκνωσις. εἰ δὲ ῥήγνυται, ἀνα-
 μωρὸν δὲ ἐκείνου τοῦ μέρους κατ' ὁ πλὴν ῥῆ-
 ξιν λαμβάνει. εἰ δὲ δύο, χειμῶνα προσδό-
 κα. καὶ ἔτι μείζονα ἂν ῥῆσι, καὶ ἔτι μά-
 λον μελαινομένη, καὶ ἔτι μάλλον, εἰ ῥήγ-
 νυται. ἢ ἡ αἰτία, διότι διακρομένη μά-
 λον ἀπλοῦται, μὴ δλωαμένη διὰ πύκνωσιν.
 διὸ καὶ πλείονα πλὴν ἄποκειμένη πωχύν-
 τητα τοῦ αἵρος διακνύει. οὐ μόνον δὲ πρὸ
 σελήνῳ, ἀλλὰ καὶ ἥλιον γίνεται καὶ ἀσ-
 ρας. οὐδεὶς γὰρ οὕτως, ἄλλως δὲ τὸ ὑγρὸν
 τοῦ αἵρος ἐπιπράττει καὶ πωχύνει ὄντος,
 φαντασία φωτὸς λευκωομένου, περὶ τὸν ἥ-
 λιον καὶ πλὴν σελήνῳ συσταμένη. ταῦ-
 τα μὴ δὲ πρὶ τῶν ἀπὸ σελήνης σημεῖων.

Ἡελίοιο δὲ τοι μελέτω ἐκάτερθεν ἰόντες.
Ἡελίῳ καὶ μάλλον ἑοικότερα σημεῖα λεῖται
Ἀμφότερον, δυνάοντι, καὶ ἐκ περὶ αὐτῶν ἀνιόντι.
Μὴ οἱ ποικίλοισιν νέον βάλλοντες ἀρούρας
Κύκλος, ὅτ' ἑυδίου λεχημῆς ἡματός εἶνε,
Μὴ δὲ τι σημεῖα φέροι, φαίνοιο δὲ λιτός ἀπ' αὐτῆ.

Ἡελίοιο δὲ τοι μελέτω.) πληρώσθαι τὸ
 περὶ τῆς σελήνης τεκμηρίων λόγον, ἐπὶ τὰ
 τοῦ ἡλίου σημεῖα ἔρχεται, ἀπὸ καὶ αὐτὰ
 ἀπολούθως καὶ ἀκείβως διδασκαί. τὸ δὲ
 ἐξῆς περὶ τοῦ ἡλίου φησὶν μελέτω τοι, ἐκα-
 τέρθεν πορευομένη. ὅθεν ἡλίῳ μάλλον
 τῆς σελήνης ἐπίκειται τεκμήρια ἑοικότερα,
 καὶ ἀρμόζοντα. τοῖς σκοπέσι τὰ κηλῶν, καὶ δύο-
 στοντος ἢ καὶ ἀνατέλλοντος (τῆτο γὰρ δεῖν
 τὸ ἐκάτερθεν ἰόντος) σκοπεῖ. καὶ γὰρ ἀνα-
 τέπονται αὐτοῦ, εἰς ἰδέσθαι τεκμήρια,
 καὶ δυναμένη, ὁμοίως. παρατήρησθαι φη-
 σιν μάλιστα τὰ περὶ τὸν ἥλιον γινόμενα ση-
 μεῖα. καὶ γὰρ ἀνατέτων καὶ δυνάων, ἀλλὰ
 καὶ τεκμήρια μάλλον παρέχει. διατὴν ἢ τὰ
 τοῦ ἡλίου σημεῖα βεβαιότερα τῆς σελήνης
 εἶναι διὰ πλείονα ἔχει ἰσχυρῶν. πρὸς τὸ διαλύ-
 εσθαι τὰς ἀκτίσι τὰ ἀποπίπτοντα πωχύνει,

κώμνος ὑπὸ αὐτῶν, μείζονα τὸν χειμῶνα
 προαγγέλλει. ἢ ὅτι αἱ τῆς ἡλίου πρὸς τὸν αἶρα
 διαφορά, λευκώτρου τῆς σελήνης εἰσί.
 δυναμένη γὰρ ἡμέρας, σαφέστερα δει-
 κνυσι τὰ τεκμήρια. ἢ ὅτι λαμπρότερος
 δεῖ, καὶ εἰ μὴ μεγάλη καὶ ἰσχυρὰ τοῦ αἵρος
 εἶναι μεταβολὴ, οὐκ ἂν ἠρατιθεῖν. τὰς γὰρ
 μικρὰς καὶ ελαφρὰς, ἀνατέλλει. οὕτω πλοῦ-
 ταρχῶ. διὰ τὴν ἀνατέλλοντα μόνον καὶ
 δυνάοντος, καὶ οὐ καὶ μετ' αὐτοῦ. ἢ ὅτι
 τότε φαίνεται διατὴν τοῦ ὑπερλείου αἵρος, τῆ
 διακρομένη πωχύνει καὶ μεταβολὰς, διατὴν
 ἀναθυμιάσεις, ἃς ἢ γὰρ ἀναδίδωσι, τοῦ ἡ-
 λίου ταῦτα λινούνηται. διαρθεῖς δὲ καὶ ὁ
 ψωθῆς, τὸ οἰκίον αὐτοῦ χεῶμα ἀπικεῖν
 ἐμφαίνει. Μὴ οἱ ποικίλοισιν.) ἂν
 μέπονται αὐτοῦ ἀνατέτων, ἴδους τὸν
 κύκλον μὴ ἔχοντα λαμπρόν καὶ ἡλικί-
 ον τὸ

εις τὸ φῶς, γίνωσκε χαμῶνα ἐπιγρησόμε-
νορ. ἰὰρ ἡ δυνάμει μέλων, καθρὸς ἢ ἀνε-
πιθόλωτος ἐπὶ τὴν δύσιν χωρῆ, τ' ἐξῆς ἡ-
μέρας ἀνδίαρ προσδύκα. ὅταν ἡ μέλιον
τος ἀνατέλλειν, λοιλότητος φαντασίαρ ὁ λῶ-
κλος ἐμφαίνῃ, ἢ τ' ἀκτίνων τινὲς ἢ πρὸς
νότον, τινὲς ἢ πρὸς βορᾶρ τρέποντι. τινὲς
ἢ ἢ κατὰ μέγρον τ' ἐκκλῶν, ἀνεμορ ἢ ὄμε-
βρον δέει προσδύκαρ. τῷ ἢ ἀπαγορευτικῷ
μ δὲ ἀρχῆς χρισάμενος, ἐμφαίνῃ τὸ ἀπαι-
κταῖον, ἢ φησὶν μηδὲ μὲν ποικίλος καὶ
κατάσικτος φανῆσθαι, ὃ τ' ἡλίου ἐκκλῶν νε-
ωσι ἀνατέλλοντος, ὅπῃ ἀνδίαρ ἡμέ-

ρας εἰς χρεῖαν ἔλθῃ. δὲ γὰρ τὴν τοῦ ἀέρος
παχυμέραν ἐμπύπλωρ ὁ ἥλιος, ἀποτελεῖ
τὴν ἰερταύτω ποικίλω καὶ κατὰ σι-
κτον δὲ φησὶν, πρὶ ἢς ἢ ἐξῆς διαλαμβάνῃ. τῷ
τ' ἢ συμβαίνῃ δὲ τὴν τ' ἀνεμῶν ἐπιπρό-
δοσιρ, ἢ τις οὐκ ἔσθι καθαρὸν ἡμῶν φαίνε-
σθαι αὐτόν. καθρὸς μέγροι φησὶν ἀνατέλ-
λων, καὶ μηδὲ ἔχων σημεῖον, ἀνδίας δὲ
σημαντικός. ὁμοίως ἰὰρ δυνάμει καθρὸς ἢ
ἀνέφελος, τὴν ἐπιπύπλωρ ἀγγέλλῃ ἡμέραρ
ἀνδίαρ. εἴτε δὲ φησὶν φαίνοιτο λιτὸς ἀ-
πάντη. ὁ γὰρ λιτὸς ἢ ἀπλῆς, δὲ καθαρῷ ἀέ-
ρος εἴδει, διὸ ἢ ἀνδίας δὲ σημαντικός.

Εἰ δ' αὖτως καθαρὸν μὲν ἔχοι βουλύσιθ' ὄρη,
διῶσι δ' ἀνέφελθ' μαλακίῳ ἰσοδύειθ' ἀγγίλω,
καὶ μὲν ἐπερχομένης ἡούς ἐθ' ἰσχυρὸς εἶναι.
Ἄλλ' οὐχ ὅποτε κοίλος εἰσδόμεθ' ὑδατέλλοι,
οὐδ' ὅπῃ τ' ἀκτίνων αἰ μὲν νότον, αἰ δὲ βορᾶ

Εἰ δ' αὖτως καθαρὸν μὲν.) ὁ νοῦς οὗ-
τως, εἰ κατὰ τὸ δυνάμει καθρὸς φαίνοιτο,
καὶ ἀνέφελθ' δυνάμει, καὶ ἡούς ἐπερχομέ-
νης, ἢ γὰρ ἐπὶ τὴν αὐτοῦ ἀνδίαρ εἶσαι. δέει
εἶλον δὲ φησὶν αὐτόν, ἐπὶ δὲ ἐπὶ κλισίῳ
ἐπολαμβάνων, ἀμβλεῖαν ποιεῖται τῆς ἀ-
κτίνος, καὶ λείαν τὴν ἐπαφήν. μακρῶν
ταί γὰρ τ' θερμότηθ', διὸ ἢ δειλὸς
ἐκλίθη, ὡς ἐνδύως ἔχων τῆς ἔλκῃ, ἢ γοιω-
τῆς θρμασίας. ὅταν οὖν μάλασε τοῦ θερ-
μοῦ δὲ ἀδινούνθ', διαφανῆς ὁ αἰρ ἢ, ἢ
οικελευκρατῆσαι βιαίως ἢ ἀγούσθαι τὰ νέ-
φη περὶ ψυξίς, διὸ ἢ ἀνδίας δὲ τὸ σημεῖ-
ον. βουλύσιον δὲ ὄρη, τὴν δύσιν ἐκκλι-
κε. μαλακίῳ ἢ ἀγγίλω, ἐπειδὴ τὸ πολλὸν
τῶν πυρώδων αὐτοῦ πρὸς ἰσπέραρ πέπαι-
ται. τοῦ γὰρ περὶ αὐτόν ἀέρος μηδὲ μίαν
ἔχονθ' ὑκνωσίον, ἀλλ' ὄντος ἀπρίπου,
καθαρὰ καὶ ἢ ἀνατολή καὶ ἢ δύσις, γίνε-
ται αὐτοῦ. Ἄλλ' οὐχ ὅποτε κοίλος.)
εἰ ἐν τῷ ἡλίῳ λοιλότητος, οὐκ εἶσιν αὐ-
τοῦ. φαντασίαι δὲ εἰσι τῆς ὄψιος, καθρὸς

ἐπιπρόδοσιρ ἰσχυροῦ ἀέρος. οὐ γὰρ τὸ μέ-
σον ὄρεται, ἀλλ' ἢ ἐκκλῶ ἀψίς. λαμπρὰ
δὲ οὐσα, δόκει περιφύγειν εἰς τὸ ἐκκλι-
πίς, ὡς ἐμφασίῳ λοιλότηθ' παρέχειν.
ὁρ τρόπον γὰρ οἱ ἰωγράφοι ἀνθρώποις τῶν
ποῦς γράφοντο, φωτὶ τραχύνουσι τὴν ὄ-
ψιν, ἄτε φύσει τοῦ ἢ λαμπροῦ προσβάλλ-
ονθ' ἔξω, καὶ δυνάμει τὴν φαντα-
σίαν. τοῦ δὲ μέλανος ἰσοκιάζειν καὶ βα-
θύνηθ' δόκουνθ', οὕτω καὶ περὶ τὸν ἡ-
λιον, τὸ φαινόμενον τῆς ὄψιος κατὰ ἀντί-
φραξίρ τῶ ἀέρος, ἐκκλίω τοῦ μέγρον λαμ-
προῦ δὲ τὴν σκιάρ ποιεῖ ἰσοφαινεθῆ. ἢ
ὅτι τὰ ἐμπροσθεν αὐτῶ ἰσάμενα, νέφη με-
λαινόμενα, δὲ τὴν ποικίλω ὑκνωσίον,
τὴν λοιλότητα ἀποτελεῖ. πέρυκε γὰρ πάν-
τα τὰ δὲ τῶν μελανῶν ὄρωμενα, λοιλό-
τηθ' φαντασίαν ποιεῖ. ἢ γὰρ ἢ οἱ ἰωγρά-
φοι, ὅθ' μὲν βούλονται προσεχῆ δεικνύ-
σαι, τῷ λαμπρῷ ἀπογράφου. ὅσα δὲ κοί-
λα, καὶ ἐν βάθει τῷ μέλανι. ἰὰρ οὖν φησι
βουλύσιον τί γίνῃ, ἢ τὰς ἀκτίνας μὴ καθρὸς

ὄθειαν φερομένης ἔχει, ἀλλ' ἔχιστης.
 καὶ τὰς δὲ, τῆς τε φάσμασιν, τὰς δὲ τῆς,
 ὅπερ συμβαίνει ὑπὸ τῆς τῆς ἀέρος παχύτη
 τος, οὐκ ἔχουσιν αὐτῶν κατ' ἐπιπέδου φέ
 ρου, ἢ ἀνεμοῦ ἴσθι γρηγορομένου ἢ ὑέτου,
 ἐκ τοινοῦ οὖν τὸ ὑδρῖος, ἢ ἢ, ἀλλ' οὐκ ἔ
 σται ὑδρῖος, ὅταν ἀνατέλλων λευκοῦ μέρ
 ος ἔχει τὸ μέγεθος τὸ λευκόν, διανοῦσι ὡς
 περὶ λευκωθέντος τοῦ φωτός, ὃ δὲ συμβ
 βαίνει ἐκ τῆς τῆς ἀέρος δυσκρασίας. ὡς περ
 καὶ ἐπὶ τῶν ὀφθαλμῶν, ὅταν συμβαί

ση λευκοῦ αἵματι αὐτοῦ, διανοῦσι ὅτι ἀνα
 τῆσθαι τὸ σώματος, ἢ ὡς περὶ ὅταν βλέ
 φθου καταγόντος, ἢ περιθλίψαντος τὸ
 ὄφθι, ὡς πυκνὸν προσβάτωσιν, οὐ φαίνε
 ται ὡς ἔχει τὸ φῶς, ἀλλὰ πλάγια καὶ σπο
 ραίαι αὐγαί. οὕτως ὅταν ἀχλὺς ἢ νε
 φωσις ἀνάμαλτος πρὸς τὸ ἥλιου εἶσθαι, περ
 εὐθιῆς καὶ σείσθαι τὸν τῆς ὄψεως ὑπόρου, εἰς
 λοξὰς ἀκτῖνας καὶ ῥομβοειδέας, ὃ πάχος
 μὲν αὐτῆς τῆς αἰθέρος, τῆς περὶ τὸν ἥλιον
 εἶναι δοκοῦμεν. οὕτω Πλούταρχος.

Σχιζόμενα βάλλωσι, τὰ δ' αὖ ποδὶ μέσσα φαίνε.
 Ἀλλά που ἢ ὑέτουο διέρχεται ἢ ἀνέμοιο.
 Σκέπτεο δ' εἰ καίτοι αὐγαί ὑπεῖν ἄρ' ἠελίοιο,
 αὐτὸν ἐς ἠέλιον. τὸ γὰρ σκοπία καὶ ἄρισα.
 εἴτι που ἢ καὶ ἔρδυθος ἐπιφέρει, οἷά τε πολλὰ
 ἔλκομνίω νεφέων ἐρυθραίνετα ἄλλοθεν ἄλλα,
 ἢ εἴπου μελανεῖ, καίτοι τὰ μὲν ὑδατῶ εἶσω
 σημάτα μέλλοντος, τὰ δ' ἔρδυθα πάντ', ἀνέμοιο.
 εἴγε μὲν ἀμφοτέροις ἀμυδρῖς λεχρῶσμίθ' εἶναι,
 καὶ κεν ὑδρῶ φορέοι, καὶ ὑπνεμίος τανύοιτο.
 εἰ δ' εἰ οἱ αὐγίοντος, ἢ αὐτίκα διουμνίοιο
 ἀκτῖνες σωίωσι καὶ ἀμφ' ἐνὶ πεπλήθωσι,
 ἢ ποτε καὶ νεφέων πεπιεσμίθ', ἢ ὅτ' ἐς ἡῶ
 ἔρχεται πρὸς νυκτός, ἢ δὲ ἡοῦς ὑπὸ νύκτα,
 ὑδατῖ κεν λατιόντι πρὸς φέχει ἡμάτα λεῖνα.

Σχιζόμενα βάλλωσι.) αὐτὸν ἐκ τῆς
 τοῦ ἀέρος παχύτητος δι' ὅλου τὸ λευκόν
 αἰ ἀκτῖνες ἀποφέρονται, καὶ αἰ μὲν πρὸς
 ὅπου, αἰ δὲ πρὸς βορρῶν βάλλωσι. τὰ
 δὲ μέρη τοῦ δίσκου φαίνετ' ἀνωτινῶν,
 τότε δι' ὑδατος ὁ ἥλιος ἔρχεται ἢ ἀνέμω.
 Τὰ δ' αὖ περὶ μέσσα.) αὐτὸν τὸ μέ
 σσον αὐτοῦ φαίνοισι μόνον, τὸ δ' ἐκατέρω
 θεν δὲ νέφους πυκνότηκα μὴ ὁρῶτο, σχιζ
 ομένων τῶν ἀκτῖνων, καὶ πρὸς βορρῶν καὶ
 νότον συμπομμένων, καὶ τοῦτο σμῆμα
 τῶν ἀματῶ ἢ ὑέτου. Σκέπτεο δ' εἰ

καίτοι αὐγαί.) κατανοῆναι δὲ φησὶν τὰ
 περὶ τὸν ἥλιον σημεῖα, ἐνατενίζοντας αὐ
 τῶν τῶν λευκῶν. οὕτω γὰρ γνήσιται σαφῆ τὰ
 τιμῆα. εἰ οὖν φησὶν ἐρυθρῶς γίνεσθαι,
 εἴαν χοιὰν συμβαίνει γίνεσθαι ποσάκις
 περὶ τοῖς νέφους, δεινόντος αὐτοῦ, ἢ με
 λανίζων. ὅταν μὲν ἀχλὺς ἀπέσθαι θεῶ
 φαίται, ὑδρῶ σημαίνει. ὅταν δὲ ἐρυθρῶς, αἰ
 νέμους. ὅταν δὲ ἀμφοτέρωτα σημεῖα πε
 ρὶ τὸν ἥλιον φαίνετα, ὅστις μὲν μὲν αὐ
 τῶν λευκῶν μελαίνουσι, μέρη δὲ φοινίσουσι,
 τότε δὲ καὶ ἀνέμω καὶ ὄμβρω προσδο
 καῖν. ἢ ὅτι

πᾶν ἢ ὅτι τὸ ἥλιου φῶς, ὅταν καθαρόν ἢ, οὐ συγχωρεῖ ἀντωπεῖρτινι πρὸς τὰς ἀκτῖνας. ὅταν δὲ δὴ ἀκρασίας αἴρος ἀζαοθεῖν, τότε δυνατὸν αὐτῷ προσβλέπειν. φησὶν οὖν περισκεπίου εἰς αὐτὸν, εἰ αὐτοὶ αὐτοῦ εἰκονοῖσι τοῖς ὀφθαλμοῖς του, καὶ ἐκ τούτου γνώσῃς, ἀκρασίας οὐσης, ὡς χειμῶνος ὅτι σύμβολον. ὁ οὖν περιπυκνωμένῳ ἀήρ τῆ πρὸς τὸ φῶς μίξις, ἐρυθραίνειτῃ, καὶ δὴ λιπρότητα πρὸς γήμισιν ἀνέμων ὀξύρροπος ὄσιν. ὁ δὲ συνκωμωμένῳ μάλλον ἰσπιμελαίνειν, οὐ μακρὰν ὄσιν τῆ δὴ θβήσῃ, τῶς εἰς τὸ ὑδαρ μεταβολαῖς. Τοῦ γὰρ σκοπιαί.) τοῦ ἡλίου ἕξοχοί εἰσι καὶ ἀσύμβολοι αἱ σκοπιαί. οἷον τὸ σκοπεῖν εἰς ἡλιον, καὶ δὴ αὐτοῦ δὴ χροδοι τεκμήρια, ἀεὶ ὄσιν ὄσιν. προεῖπε δὲ ἐν τοῖς ἀνωτέρω, ἡλίω καὶ μάλλον εἰοικότα σήματα λέειτῃ. Εἴτι περὶ ἢ καὶ ἐρυθθίος.) εἰσέτι αὐτῷ ἢ ἐρυθθος ἐπίκειται τοιοῦτον οἷον ἔχουσι καὶ αἱ νεφέλαι, ὅταν αὐτὸν τὸν ἡλιον περιτρέψωσι. λαμπρόμηναι γὰρ αὐτοῦ, τοιοῦτο γὰρ μα ἀποτελοῦσι. σκόπη δὲ τὸ τοῖσδε, καὶ ἐτι εἰ μελανεῖ, σκόπη ἀπὸ κοινοῦ. μελαίνεσθαι δὲ καὶ ἰσοφροδίσθον εἶναι δλοκῆ αὐτῷ τὸ φῶς ἐκ τῆς πολλῆς τοῦ αἴρος ἰσοκρυσθῆς ὑγρό

τητῃ. τὸ οὐρανικμῆιον τοῦ εἶν αὐτῷ ἰσοφροδῆ, ὑπὸ τῷ εἰσὼ τοι σκμῆον. τοῦ δὲ ἐρυθθῶν ἀνέμων, εἶγε ἢ ἀμφοτέροισ. ἐὰν δὴ φησιν ἀμφοτέροισ τοῖς κατασῆμασι τῶ μέλανι καὶ τῷ ἐρυθθῷ, ἀμα καὶ κατα τὸ αὐτὸ ἐμπριέχῃτῃ ὁ ἡλιος, καὶ τὸ ἢ αὐτοῦ μέλαν φαίνετῃ. τὸ δὲ ξανθὸν ἐκ τῆ ποικίλου δὴ τέτου ἀμφοτέρα, προσδλοκα, καὶ ὑπὸ τὸν ἐσόμνον καὶ ἀνεμον. Εἰ δὲ τοι ἀνιόντος.) ἐὰν δὴ φησιν ἀνιόντος τοῦ ἡλίου ἢ καὶ δλωόντῃ, εἰς τὸν αὐτὸν τόπον τωῖοιν αἱ ἀκτῖνες, ἢ νεφῆσιν αὐτὸς εἶνε πεπικωμωμένῳ, τοιοῦτον τοιοῦ ὑδατος σκμῆον, κατανικωμωμένου δλωονότι τοῦ ἡλίου ὑπὸ τῆς πρὸ τὰ νεφῆ παχύτητῃ. τὸ οὖν ἀμφ' ἐνὶ πεπλήθωσιν, αὐτοῦ εἰς ἕνα τόπον πρῆσφροντῃ, ὅταν πεπικωμωμένῳ ὑπὸ νεφῶν, ἢ τῶν ἐκφαίνετῃ θβμότητῃ τὰς ἀκτῖνας. Τὸ δὲ ὑδατῖ κεν καταίονε τι.) ἐὰν ἀνατέκνοντῃ φησιν ἢ δλωοντος τῆ ἡλίου, αἱ ἀκτῖνες ἐκ τῆ πρῆσφρέας εἰς τὸ μέλαν ἔκκοντῃ, ἢ καὶ εἰς ἕνα τόπον συσφροντα, λιανοδδῆς τὸ χημα ποιῶσαι. ἢ ὁ λύνκλος ὑπὸ τῆ νεφους ἐπιπροδῆτῃ ἀνατέκνοντος καὶ δλωόντος, ὑπὸ τὸν δὴ προσδλοκαφ.

Μὴ δ' ὅτε οἱ ὀλίγη νεφέλη πάρος ἀντέλῃσι,
 Τὴν δὲ μετ' ἀκτῖνων λεχρωσμένῳ αὐτὸς ἀερεθῆ.
 Ἀμνησεῖν ὑετοῖο. πολὺς δ' ὅτε οἱ πρὸς λύνκλῳ
 Οἷον τηκομλίω γὰρ ἀλίγκιος δὴρύνετῃ
 Πρῶτον ἀνερχομλίοιο, καὶ ἀψὺ ὑπὸ μείον ἴησι,
 Εὐδλίος κε φέροικῃ. καὶ εἴποτε χείματῃ ὄρη

Μὴ δ' ὅτε οἱ ὀλίγη νεφέλη.) καὶ ὅταν προανατέλῃ ὀλίγη νεφέλη τοῦ ἡλίου, εἶτα αὐτὸς ἐπιφέρεται λεχρωσμένῳ, ὑπὸ τὸν προσδλοκα. οὐ γὰρ ἀν οὕτω τῶς ὄψεσιν ἢ καμῶν προσέπιπλιν, εἰμὲν ἐπεπάχυτῃ ὁ ἀήρ. ἢ οὕτως, ἐὰν ἀνατέλῃ μέλαντῃ τοῦ ἡλίου, νεφέλη προανατέλῃ μέλανε ἐπισκωδῆσθῃ, καὶ χίζωγται πρὸς αὐτὴν αἱ ἀκτῖ

νες, μισοσυνκαθοῦσαι τὴν νεφέλην, καὶ χεῖζονσαι, τὸ συνφέρεται εἰς ταύτην τὰς ἀκτῖνας, ὑγρότητα καταγορεῖ τοῦ αἴρος. λείος γὰρ ὄρη ἐπιτρέψῃ τὴν ὄψιν, ὡς ἐν τῷ διακρύειν φαίνεσθαι τὸ φῶς οὐ καθασηκῆς, ἀλλ' ἐσφαλημῆον καὶ δρομῶδῆς, εἶτε τοῦ λαμπροῦ ἐκ τοῦ ὑγραίνεσθαι σβγνυμῆον πρὸς αὐτὸν, εἶτε ἰλωμῆς πρὸς τὸ ὑγρῶς

αὐτῆς

αὐτῆς δὲ τῆρ ἀνωμαλίαν. ὁ δὲ λόγος ἀνω
 θην ἕως, σκόπει χειμῶνος σημεῖον, ὅταν
 ἢ ἀνατέλλοντ' ἢ δύομενον ἡλίου, αἱ ἀ
 κτῖνες βιέρονται, καὶ ἐν μέρει τοῦ δίσ
 κκου πᾶσαι πληρῶνται καὶ φαίνωντ'. ἐκ
 γὰρ τῆς τοῦ ἀέρος παχυμεροῦς συστάσεως,
 ἀναρρέπόμενοι αἱ ἀκτῖνες, εἰς ἐν μέρος τ'
 δίσκου φαίνοντ', καὶ ἀφ' ἐνὸς μέρους φαί
 νουσιμ. ἢ καὶ ὅταν ἵπὸ νεφῶν πικρῶς ἐρ
 χηται ἐπὶ τὰς ἀνατολάς, ἀπ' τῆς νυκτὸς, ἢ
 ὅταν δὲ ἀνατολῆς ἐπὶ δύσιμ. τεκμήριον
 γὰρ ὡς ἐκείνοι αἱ ἡμέραι ὑετοῦ εἰσι. καὶ ἔτι
 ὑετοῦ σημεῖον, εἰὰν πρὸ μὲν ἀνατολῆς ἡλί
 ου νεφέλη ἀνέλθῃ, οὐθὺς δὲ μετ' αὐτὴν ἐ
 κείνος ἀνατείλῃ. Πολὺς δὲ ὅτε οἱ πε
 ρὶ λεύκλος.) περὶ τὰς ἀνατολάς καὶ τὰς δύ
 σεῖς δοκεῖ ὁ τοῦ ἡλίου λεύκλος μείζων φαί
 νεσθι, καὶ ἔστιν ἡ αἰτία τοιαύτη. αἱ τῆς γῆς
 περὶ ἀνατολάς καὶ δύσεῖς ἀναθυμιάσεις,
 ἀερῖοι εἰσι καὶ παχέαι. δὲ μίξωρ οὖν
 αὐτῶν αἱ ὀψεῖς προσβάλλουσαι τῷ ἡλίῳ,
 παχύτερον δοκοῦσιρ ὁρᾶν αὐτόμ. ἀνιῶν
 δὲ ὁ ἡλιος, καὶ ἀπ' τῶν ἀναθυμιάσεων χω
 ρεῖσθ' ἢ εἰς τὸ ὕψος χωρῶν, εὐείση
 καθαρόμ τὸν αἴρα. καὶ ταύτη δοκεῖ πά

λιρ ὁ λεύκλος αὐτοῦ ἐλάττωρ φαίνεσθαι. ὅ
 ταν οὖν φησιμ ὁ λεύκλος πολὺς οὐρῶν
 καὶ πλατύνεται, τικρομένη καὶ δαλυομέ
 νη ὁμοίος, ἀνερχομένη τοῦ ἡλίου, ἔπειτα
 μαῶτ', οὐ δίδνωσ ἀρ δοκιμάζοιτο, καθα
 ροῦ ὄντος τ' ἀέρος. ὁ δὲ νοῦς, εἰὰν ἀνατεί
 λοντ' τοῦ ἡλίου, νέφος προανατεῖλαρ λε
 κλω πρὶαγόμενον, ἐπὶ πλείον οὐρῶν
 οὐδίαρ προσδέκα. δὲ γὰρ ὁ λεύκλος
 οὗτος, νικώμ ἵπὸ τ' ἡλιακῶν ἀκτίνων.
 τὸ δὲ ὁμοίον φησὶ γίνεσθαι, καὶ εἰὰρ χερ
 νος ὠχρὸς δύνηται, τῶν νεφῶν ὡσπερ δα
 καιομένηρ ἵπ' αὐτοῦ καὶ δαλυομένηρ.
 εἰὰρ μὲντοι γὰρ δυνόντ' αὐτοῦ ἐπιβι
 εῶνται νέφη, τῆ ἐξῆς ὕδωρ προσδέκα. πε
 πουμένηρ γὰρ ἱκανῶς τὸ ἀέρος. ἢ μεταβο
 λῆ αὐτῆ γνήσιεται εἰς τὴν συγγενεσάτω
 αὐτοῦ τοῦ ὕδατ' φύσιμ. καὶ γὰρ ἡ τῶν
 νεφῶν πύκνωσις, οὐδὲν ἄλλο, ἢ πά
 χος ἀέρος ἵπὸ ὑγροῦ πεπαχυμένηρ, ἐντε
 θην τὰ σημεῖα, ἢ ὄμβρων γίνεται δὲ πλὴν
 συγγήειαρ, ἢ ἀνέμων. καὶ γὰρ ὁ ἀνεμος οὐ
 δειρ ἄλλο ἄλλο, ἢ ἀπ' ῥέων καὶ τοιᾶν λα
 βάνων κίνησιμ, ὅπρ' ἐκ τῆς αὐτοῦ ἰσότη
 συμβαίνει γίνεσθαι.

Ὡχρήση λατιῶν. ἀτὰρ ὕδατ' ἡμερινοῖο
 γινομένηου λατόπιδε ποδὶ νέφεα σκοπέεσθαι,
 Καὶ δὲ δύομνίου τετραμνί' ἡελίοιο.
 Ἡρ μὲν ἵπποσκιάσιν μελαινομνίη εἰκίη
 Ἡέλιον νεφέλη, τὰ δ' ἀμφίμιν ἐνθα καὶ ἐνθα
 Ἀκτῖνες μεσσηγύς ἐλίσσόμεναι διχόωνται,
 Ἡ τ' ἀρ' ἐτ' εἰς ἡῶ σκέπασ λεχημνί' εἰης.
 Εἰ δ' ὁ μὲν ἀνέφελος βάπτοι ῥόου ἑσπερίοιο,
 Ταὶ δὲ λατερχομνίου νεφέλαι καὶ οἰχομνίοιο
 Πλησίον ἐσῆκωσιμ ἐρδύθεις, οὐ σε μάλα χρῆ
 Αὔριον, οὐδ' ὡπὶ νυκτὶ ποδὶ βρομέειμ ὑετοῖο.

Ὡχρήση λατιῶν.) ἀπ' ἁλινοῦ τὸ ὕδω
 ρο φέροιο, παραδίδωσι ἕτερον λατὰ
 ἀψίμ οὐδίαρ. ὅταν γὰρ δαλυομένης τῆς

ὕγροτῆτ' ἐκείνης, καὶ παχύτητος τοῦ ἀ
 έρος, πρὸς δύομαρ ὁ ἡλιος χωρῶν ὠχρῶν
 ἔχη τὸ φῶς, εὐδίορ δειρ ἕς πρὸς τὴν ταῦ
 αἴση

ἀέρος λοιπὸν διάλυσιν. Αὐτὰρ ὕδατος.) Διομηγῆς δὲ τοῦ ἡλίου, σκόπει εἴξει περὶ αὐτὸν νέφη σιωχῆ, ἃ δὲ ὕδατος κίμρινος μετὰ ταῦτά ὄσι σύμβολα, ἤγερ μετὰ πλὴν νύκτα ἐκείνῳ ἢ πλὴν ἑσπέρας, ὅτε συνίστανται περὶ τὸν ἥλιον τὰ νέφη. ἡμερῶσι οὖν, τῆ ἑξῆς ἡμέρας φαινομένης, καὶ δὲ διομηγῆος τετραμμένης. ἔαν δὲ δύοντα τὸν ἥλιον ὑποσκιάξῃ μέλαινα νεφέλη. τὰ δὲ ἑκατέρωθεν αὐτοῦ περιλαμβανύσασιν ἀκτῖνες, ἴσθι λατὰ πλὴν ὑπεραίαρ ἐσόμφορ ὕετόρ. ἢ οὕτως, εἰ διαύοντα τὸν ἥλιον ἐπίπροσθεν ἰσαμνήη νεφέλη ἐπισκιάξῃ. αἱ δὲ ἀκτῖνες αὐτοῦ ἑκατέρωθεν τοῦ ἥλιου χίζονται, χαμῶνα προσδέχου. ἃ διαύοντα γὰρ γέγονεν ὁ ἥλιος διαχίαι πλὴν σὺκνωσιρ, ἐντεῦθεν καὶ χίζονται περὶ πλὴν σφέλλῳ αἱ ἀκτῖνες τοῦ ἡλίου, τῆς λατ' ἀθῆαυ φορῆς ὑπὸ τῆς περὶ τὸν αἶρα πνεύσεως διακοπιομένης. ἢ οὕτως, καὶ δὲ πρὸς δύομινον τὸν ἥλιον ἀφορῶν, ἔαν αὐτὸν σκιάξῃ νεφέλη μέλαινα πλὴν χροιάρ. αἱ δὲ ἀκτῖνες ἀπασαι λατὰ μίσορ τὸν δὲ σκορ ἐπισκιάσασιν, εἰς δύο μέρη τῆς δίσκου διαχισῶσι. καὶ αἱ μὲν ἐπὶ τοῦδε τοῦ μέρους, αἱ δὲ ἐπὶ τοῦδε χωρήσωσιρ, εἰς πλὴν ἐπιούσῃ ἡμέραν, σκίπης ἄρ χήσις. χαμῶν γὰρ ἴσαι, ἢ τὸ ὑποσκιάσιν, ὥστε διαύοντα

ἢ αὐτὸν καὶ ἀμαυροῦσθι μάλισσα, ὡς ὄσταν σκιάξῃ λατ' ἀθῆ τῆς γῆς καὶ τοῦ ἡλίου ἢ σιλήνη ἐρ τῆ ἐκλείψει. ὅταν οὖν λατ' ἐνθῆ τοῦ ἡλιακοῦ κίονη καὶ τὸ γήινου ταῦτα ἴδῃς τὰ σημεῖα, χαμῶνα προσδέχου. Εἰ δὲ ὁ μὲν ἀνέφελος.) ἔαν δὲ φησιρ ὁ ἥλιος αὐτὸς δίχα νεφελῶν διαύοντα. ἀνωστίρω δὲ αὐτοῦ νεφέλαι ὑπάρχουσιρ ἐρνεθροῦ, λαταδιαύοντα αὐτοῦ, καὶ ἡδὲ δὲ σὺκνωσιρ, ἐνδίαρ ἴσθι ἐκείνῃ τῆ νυκτὶ, καὶ τῆ ἐπιούσῃ ἡμέρα γηκομνήνῳ. αἴτιον δὲ τούτῳ, τὸ μὴ σφόδρα πυκνὰ εἶν τὰ νέφη, ἀλλ' ἀραιὰ, καὶ οὕτως ἐνδιαυγείσθαι. δὲ αὐτοῦ δὲ τοῦ ἡλίου νεφέλαι φαίνονται, λατὰ πρὸ χροιάσῃ, ὅταν σφόδρα αὐτὰ λατὰρ δέχονται τὸ φῶς. ὅταν δὲ πυρῶνται, οὐ πάνυτοι λατὰρ δέχονται τὸ φῶς, ὅταν δὲ πυρῶται, οὐ πάνυτοι λατὰρ δέχονται, ἀλλ' ἐσι μὲν ἐνδία τῆ ἐπιούσῃ νυκτί τε καὶ ἡμέρα. οὐχ ἑξῆς δὲ ἀπὸρ ἡμερῶν. ὅταν δὲ χροιάσῃ, λατὰρ δὲ δέξασθαι τὸ φῶς, διὰ καὶ ἑξῆς ἐνδιαυγείσθαι ὁ λατὰρ εἶσαι. ῥόορ δὲ ἐσπίειον, φησιρ τὸν οὐρανοῦ. ἔαν οὖν λατὰρ καὶ ἀνεπιθόλωτορ ἡμέρας ὁ ἥλιος πλὴν δὲ σιν ποιήσῃ αἱ δὲ πλοσίον τῆ οὐρανοῦ νεφέλαι ἐρυθραὶ, προσδέχου ἐνδίαρ.

Ἄλλ' ὅπῳτ' ἠελίοιο μαρρανομνήσιν ὁμοῖαι
 Ἐξαπίνης ἀκτῖνες ἀπ' οὐρανόθεν τανύοντα,
 Οἶον ἀμαλδ' ὡνται. ὅτε σκιάσῃ λατ' ἰθῆ
 Ἰσαμνήη γαίης τε καὶ ἠελίοιο σελήνῃ,
 Οὐδ' ὅτε οἱ ἐπέχοντι φανήμηναι ἠῶθι πρὸ
 Φαίνονται νεφέλαι ὑπερβυθῆες ἄλλοθεν ἄλλῃ,
 Ἀῖθραι γίνονται ἐπ' ἡματι κείνῳ ἄρουραι.
 Μὴ δ' αὐτως ἔτ' εἶναι πέρην, ὅπῳτε προταθείσαι
 Ἀκτῖνες φαίνονται ἐπίσκιον ἠῶθι πρὸ,
 Ὑδατ' ἢ ἀνέμοιο λατοιθμῆναι λελαθείσθαι.
 Ἄλλ' εἰ μὲν κείναι μάλλον κείνῃ φορέοιντο

66

Ἀκτῖνες,

Ἀκτῖνες, καὶ λόρλας ἐφ' ὕδατι σημαίνουσιν.
 Εἰ δ' ὀλίγος τανύοιτο πόδι δ' ὄφρος ἀκτίνεσσι,
 Οἶόν σου μαλακὰ νεφέλαι φορέουσι μάλισα,
 Ἦ τ' αὖ ἐπερχομένοιο πόδι δ' ὄφρουσιντ' ἀνέμοιο.

Ἀλλ' ὅπου ἡελίοιο μαραινόμενης
 σιρ.) ἡγίου σκοτεινότεραις, ὅταν γὰρ ἐπὶ
 μιᾶς καθέτου τὰ τρία ἄσρα γένηται, γῆ, ἡ
 λιος, σελήνη. καλεῖσθαι γὰρ καὶ ἡ γῆ ἄσρον,
 ἀνάγκη τότε ἢ μὴ μίση ἢ γῆ εὐείσκοιτο,
 σελήνης ἐκλειψίω γένεσθαι, ἐπιπλοῦσης
 αὐτῆς εἰς τὸν σκιερὸν κῶνον, ὃν ἀποτείν
 νει ἡ γῆ. μίσης δὲ αὐτῆς σελήνης εὐείσκο
 μένης, ἡλίου μέρει τινὶ ἐπιπροόδουσης, τὸ
 πτωικαῦτα ἡλίου σκότωσιν ἐπιγένεσθαι.
 καὶ δὲ ἀγνωσίαν ἐκλειψίω οἱ παλαιοὶ καλε
 κήκασιν. λεγέτω δὲ καὶ τῆ λέξις λέχεται,
 ἀπὸν ὅτι σκιαῖσι κατ' ἰθὺ. ὅσπερ ὅστις
 ἐπιπροθουμένη αὐτῶ, ἐποθιούσης τῆς σε
 λήνης, ὅλος δὲ οὐδέποτε ἐκλείπει. δὲ δὲ
 τὸ πολλῶν μείζονα εἶναι πλὴν σελήνῃ τῆς
 ὄψεως ἡμῶν ἐπισκοπεῖται πάντα ὑπ' αὐ
 τῆς. ἢ οὕτως, ὅτι κατὰ κάθετον ἰσομοιεία
 ἢ σελήνη πρὸς τὸν ἥλιον ἔρχεται, τότε ἀπο
 φράττει αὐτὸν καὶ ἀφανῆ ποιεῖ. καὶ γίνε
 ται πτωικαῦτα ἡλίου ἐκλειψίς, ἐπὶ δύο
 ἢ καὶ ἄλλοις ὡραῖς, ἕως οὗ ἢ σελήνη πλὴν ἰσο
 μοιείαν πρᾶξάμη. γίνεται δὲ τοῦτο ποσ
 λάκισ καὶ δαύτερον τοῦ ἐνιαυτοῦ, ποσά
 κισ καὶ δὲ ποσῶν τῆ χρόνου πρὸς πλὴν τῆς
 σελήνης κίνησιν. καὶ γίνεται μὴ αὐτῶ κα
 τὰ μίωα ὑπὸ πλὴν ἰσομοιείαν ἢ σελήνη,
 ἀλλ' ἢ κατὰ κάθετον τῆς μίσης γραμμῆς
 τοῦ ζωδιακοῦ, ἀπὸ καὶ κατὰ πλάτθαι
 κινεῖται, ἢ τὰ πρὸς βορρᾶν ἡλίου, ἢ τὰ πρὸς
 νότον, ὅτι μέγιστοι ἰσομοιρεῖ κατὰ καθέτ
 τον, αὐτὴ δὲ ἐν τῇ ἐβδόμῃ ζώνῃ οὔσα. αὐ
 τῶ δὲ ἐν τῇ β' ὄντι κατὰ κάθετον, ἀφανῆ
 ποιεῖ αὐτὸν, καὶ ἀκούει ἡλιακὴ ἐκλειψίς.
 παρ' οἷς τελεῖα, παρ' οἷς μεικρὰ, παρ' οἷς οὐ
 δὲ ὅπως περικνησμένη ἢ ἀκτὶς παρῆχε τι
 βιούτοσ. Τὸ δὲ οἶον ἀμαλδιδιούσθ.)

ἀντὶ τοῦ ὅσπερ ἀμαυροῦνται, ὅτι ἐπὶ τῆς
 σελήνης ἐκλείπει. σφόδρα γὰρ ὅσπερ μῦσαν
 θέσαι καὶ ἀποσβεθεῖσαι ὄρωνται. ὅτι σκιά
 ἄσρα κατ' ἰθὺ, οἶον κατὰ κάθετον γῆς καὶ
 ἡλίου. καὶ γὰρ δὲ ὄψεως ἡμῶν πολλὴ μεί
 ζων ὅστις ἢ σελήνη, ὥστε ἀποφράττει ἡμῶν
 τὰς ὄψεις μὴ ὄραν αὐτὸν, ἐν ἰσομοιεία κα
 τὰ κάθετον γινομένη. αἱ δὲ ἡλιακὴ ἐκλει
 ψίς, φθίνουσι μίωδὸς γίνονται. τὸ δὲ ἰσο
 μένης, ἡγίου ὅταν κατὰ τὸν οἰκείον ὁρῶ
 μου ἢ σελήνη ἐν μίκει γινομένη. ἐπισκε
 ἀζη τὸν ἥλιον, ἰσομένη κατ' ὄνθ τῆς γῆς
 καὶ τοῦ ἡλίου. Οὐδὲ ὅτι οἱ ἐπέχοντι.)
 οὐδὲ ὅτι φανῶναι αὐτῶ ἐπέχοντι καὶ μίλι
 λοντι ἀνατέλλαι, πρὸ τοῦ ὄρθρου φανῶσιν
 αἱ νεφέλαι ἐπὶ ἄσρα πανταχοῦ ἐν τῇ ἀ
 νατολῇ, ἐν ἐκείνῃ τῇ ἡμέρᾳ ἀρρᾶντορ μί
 νισσιν αἱ γαῖαι, ἀλλ' ὑπὸ πρῆρρᾶντορ,
 ὄμβρος κατ' ἐκείνῃ πλὴν ἡμέραν γινομένη
 νου. Μὴ δὲ αὐτῶς ἔτ' ἴοντι. οὐδὲ ὅ
 ταν τοῦ ἡλίου μέλουσι ἀνατέλλειν. οἰκ
 μίω δὲ ὄντος ἐπὶ τῶ ὀείζοντι, αἱ ἀκτίνες
 αὐτοῦ περὶ τὸν ὄρθρον προαναφρόμεναι,
 θεωροῦνται ἐπὶ ἡμέρας καὶ ἰσομοιείας, ὅντι
 αμ δὲ προσδοκᾶν, ἀλλ' ὄμβρον καὶ ἀνε
 μου. μελαινομένην ἢ ἄσρα, ὄμβρον. ἐπὶ
 ὀλίγον δὲ σκιαζομένην καὶ ὁμοίωρ τυγχά
 νισσῶν τοῦς διαυγέσι νεφέλαις, ἀνεμου.
 ὁ δὲ νοῦς, μὴ δὲ τοῦ ἡλίου ἔτι ἐν τῶ ἀνατέλλ
 λειν ὄντος, ὅπου ἀπὸ τῆ δίσκου προπε
 φθεῖσαι αἱ ἀκτίνες, πρὶν τελέως ἡμέραν
 φανῆναι, ὅσπερ ἰσκιασμένην καὶ οὐ πᾶ
 νυ φαιδρὸν φαίνωσιν, ὕδατθαι ἰσομένης,
 ἢ ἀνέμου ἐπιφανθάνου. Ἀλλ' ἢ μὴ
 ἀκτίνες ἐκείναι πάνυ ἰσομοιείας φαίνου
 νται.) τὸτο γὰρ ὅτι τὸ λεγόμενον ἀμαλδιδιούσθ,
 πλείονι ὕδατι πλὴν σημασίαν ἔχουσιν. αἱ
 δὲ ὀλίγες

ὅτι ὀλίγος γνόφος καὶ ὀλίγη ἀμαύρωσις περὶ τὰς ἀκτῖνας κείται, ὅποια περὶ τὰς πεπλημενίας νεφέλας ἀμαύρωσις φαίνεται, ἐπερχομένου ἀνέμου σημείον. τὸ δὲ ἐπίσκειοι, οὐ καθαρά, ἀλλ' οἷον σωματοειδέεις

καὶ παχέαι. τὸ δὲ μάλλον λευφάος φορέονται, ἀντὶ τῶ μάλλον μελαινόμηναι, τότε δὲ ὕδωρ σημαίνουσιν. εἰ δὲ βραχὺς τις σκασμὸς περὶ αὐτὰς εἴη, οἷος ἐκ μαλακῆς νεφους ἐπιγίνεται, ἀνιμῶν εἶσαι.

Οὐδέ μιν ἡελίου σχεδόντι μελανεῦσαι ἄλωαί,
 Εὐδίοι, ἀσότερα δὲ καὶ ἀσεμφές μελανεῦσαι,
 Μάλλον χειμέρια. δύο δ' αὖ χαλεπώτερά εἰσι.
 Σκέπῃε δ' ἢ ἀνιόντων ἢ αὐτίκα δυομνίοιο,
 Εἴπου οἱ νεφῶν, τὰ πρὸς ἡλια λεκλήσκονται,
 Ἡ νότου ἢ βορρῆος ἐρδύθεται, ἢ ἐκάτερθεν.
 Μὴ δ' οὕτω σκοπιῶν ταύτων ἀμνηστὰ φυλάσσει.
 Οὐ γὰρ ὅτ' ἀμφοτέρωθεν ὁμοῦ πρὸς μέσον ἔχωσιν
 Ἡελίου κείναι νεφέλας, σχεδὸν ὠκεανοῖο,
 Γίγνεται ἀμβολίη δίοθεν χειμῶνος ἰόντων.
 Εἶγε μὲν ἐκ βορρῆας μὲν οἷον φοινίσσοιτο,
 Ἐκ βορρῆων πνοιῆς λε φέρει, νοτίη δὲ, νότοιο.

Οὐδέ μιν ἡελίου.) καὶ περὶ τὸν ἡλιον ἄλωνδὲ λίσσονται, ὡσπερ καὶ ἐπὶ τῆς σελήνης ἐφημερῶν. ὁ δὲ λόγος, οὐδὲ πλεονάζον τῶ ἡλίου μελαινόμηναι ἄλωνδὲ, ἀνδρίας εἰσι σημαντικαί. πλεονάζον δὲ μάλλον τυγχάνουσαι, καὶ διλιωκῶς μέλαιναί, ἐπίτασιον ἔχουσι χειμῶντων. ποικίλῃ δὲ μάλλον, εἰ μὴ δύο τυγχάνωσι. τὸ δὲ ἀσεμφές, ἀμνηστὰ κινήτως καὶ σκληρῶς. τοιαῦται γὰρ οὖσαι, μάλλον ποιοῦσι χειμῶνα. εἰ γὰρ ὡς προείπομεν ὁ χειμῶν ἀπὸ τοῦ πλείους ἀναδίδωσιν αὐτὰς εἰς οὐρανόν. αὐταὶ δὲ ἐλθούσαι ἐγγὺς ἡλίου, μὴ καταπληκθῶσιν, ἀλλ' ἐκ τῆς σιρότητος μείνωσιν οὕτω, πάντως μέγαν πάντων χειμῶνα σημαίνουσι, καὶ μάλλον, εἰ μὴ δύο γίνονται. Σκέπῃε δ' ἢ ἀνιόντων.) δὲ τούτων φανερὰ ἐπιμνήσειρον ἀπὸ σκέπῃε περὶ τὸν ἡλιον ἀνατέλλοντα ἢ μένοντα διώων, εἰ θεωρεῖται τὰ παρήλια λεγόμενα νέφη, καὶ παρατηρεῖν πότμον τὸ πρὸς βορρῆαν νέφος ἐρυθραίνεσθαι, ἢ τὸ πρὸς νότον, ὡς τῆς ἀπὸ τοῦ

ἡλιου σημαίως βεβαίου οὐσης. ὅταν γὰρ ἐκ ἐκατέρωθεν μερῶν βορρῆος καὶ νότου τὰ παρήλια φοινισόμενα φαίνοιτο, ἐπίτασιον χειμῶνα βαρῶς σημαίνει. εἰ μὴ μόνον τὸ βορρῆον τοιοῦτον ἢ βορρῆαν ἀνεμῶν μὴ νύει. τὸ δὲ ἀπὸ τοῦ νότου, νότον. εἰ μὴ δὲ ποτε καὶ σαλαγμοὶ μεγάλοι ῥαγδαῖοι περὶ τὴν ἐσπέραν γίνονται, χειμῶνα σημαίνουσι εἰ μὴ μέρη ἀκείβησιν τὰ περὶ τὴν δίοσιν τῆς ἡλίου λίσσόμενα σημεία. παρήλια δὲ, ὁ ποσειδώνιος φησὶν νέφη εἶναι σρογγύλα, περὶ τὴν τοῦ ἡλίου ἐκταμψίον, ἐκ τοῦ ἡλίου λαμπόμενα. οὐ γὰρ ἰδίῳ φωστί λέχεται, ἀλλὰ τῷ τοῦ ἡλίου, ὡσπερ καὶ ἡ σελήνη. διὸ καὶ παρήλια εἶρηται, τῷ τῆς σρογγύλας εἶναι, καὶ τῷ ἐκτάμπτῳ ἐπὶ τοῦ ἡλίου. ὁμοίᾳ οὖν αὐτὰ γίνεται παρὰ τὸ μέγαν τῷ ἡλίῳ, παρ' ὅσον ἐκ πλαγίῳ αὐτῶν ὁράται, διὸ καὶ λευκά φαίνονται. περὶ γὰρ ἐκταμψίον τῆς ἡλίου, τὰ τοιαῦτα αὐτῶν συμπίπτεται. πρὸς γὰρ ἐκ πλαγίῳ τοῦ ἡλίου ταῦτα γίνονται, ἐπὶ τὰ μὲν ἐπὶ τὸν ἡλιον

νεφη ταχέως λαμβάνει τὴν διάλυσιν.
 τὰ δὲ πολλὰ ἀπυρτισμένα, οὐ διαύασι τὴν
 ἀνάκλασιν τῶν ἀκτίνων ποιεῖσθαι. ἐκ τῶν
 πλαγίων ῥαδίων τὴν ἐκκαμψιν συμβαί-
 νει γίνεσθαι, ὅθεν καὶ δινομενίου ἢ ἀνιόν-
 τος τοῦ ἡλίου, ταῦτα βινίσσεται, ὡς ῥοξὰς
 ἐμπίπτεται εἰς αὐτὰ τὰς ἀκτίνας, μὴ οὐ-
 λαθητικὰς. βινίσσεται δὲ ταῦτα ἐκατέρω-
 θεν τοῦ ἡλίου ποικίλεις. Αἰεσοτέλης δὲ τὰ
 παρήλια φασὶν ἐμφασιν εἶναι, μὴ ἔχοντα
 ὑπόστασιν. ἢ παρήλια λαλοῦντι νεφέλαι,
 καὶ ὡς ἡλίῳ πρὸς κῆραι, ἕμνονορ κατὰ τὴν
 χοιῶν, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὸ κυκλωτέρεις τοῦ
 δίσκου αὐτοῦ. πηκσίον δὲ αὐτοῦ τοῦ ἡλί-
 ου εἰσὶν αἱ νεφέλαι αὗται, καὶ δὲ αὐτοῦ
 φωτιζόμεναι, τὴν χοιῶν αὐτοῦ ἀπομι-
 μούνται. εἰσὶν οὖν κυκλωτέρεις τὸ ἡῆμα,
 διὸ παρήλιοι ἐκλήθησαν φρῶνύμως. πα-
 ρηοίκασι γὰρ ἡλίῳ. ἢ παρήλια δὲσιν, ἐμφα-
 σεις ἡλίου περιφερῆς, ὁμοίαι καὶ ἴση αὐτῶν
 πεπιλημένον νέφες τὰς ἀκτίνας ὑποδεχο-
 μένου, καὶ δὲ τῆς ἐκλάμψεως ἡλιοειδῆ πα-
 ρέχοντ' ὡς τὴν φαντασίαν. καὶ οἷον ἀμ-
 φλογοειδῆ, καὶ εἰς ἕν βινημένον, καὶ με-
 ταξὺ μηδὲν πρᾶλείπουσιν διάστημα, πᾶ-
 ρηπομένον τὴν τοῦ ἡλίου περιφορᾶ. ἢ τὰ
 παρήλια λαλεῖται ἀνθήλια. νέφη δὲ εἰσι
 σρογγύλα, ἀντιλάμποντα ὡς ἡλίῳ, ὥστε
 δλοκερ ἡλιοειδῆ ὄντα ἡλιον εἶναι. γίνεται
 δὲ τὰ παρήλια ἄλλ' τῆ περι τὴν θάλασσαν

ὕγρου ἀέρος, ὅς ἀναδιδόσθαι εἰς νέφη δὲ
 φορεῖται. ψυχρὸς δὲ ἀνεμος ἐμπισῶν, πῶν
 νυσιρ αὐτὰ. λακῆνα ἄτι δὲ καὶ τὰς ἀκτι-
 νας διαυάμψα δὲ χεῖσθαι, ἐρυθραίνοντ', διὸ
 καὶ ἀνέμων φασὶν αὐτὰ σημεῖα. ὕλης δὲ
 πυκνῆς δέεται ἢ τούτων σύστασις καὶ ποσ-
 λῆς, διάτοι βύτο καὶ ἀμφὶ τῆ ὑξενορ πόν-
 τον τὰ ποικίλα φαίνονται βινισάμψα. σπα-
 νίως δὲ κατὰ τὴν ἐκκαμψιν. σημεῖον δὲ
 δειρὶ ναργίς χειμῶν. ὁ δὲ νοῦς, πρὸς κῆ-
 ραι δὲ, ἢ ἀνατέλλοντ' ἢ ἀνθίως δινομέ-
 νου τοῦ ἡλίου, εἶπον αὐτοῦ εἰσὶν νεφέλαι
 πηκσίον, αἵπερ λαλοῦντι παρήλιοι, ἐκ τῆ
 νοτίων μὲν τῆ ἡλίου, ἢ ἐκ τῶν βορείων,
 ἢ δὲ ἐκατέρω μέρους, καὶ ἐκ νοτίου καὶ ἐκ
 βορείου. μετὰ μὲν τῆ τὴν ὄψιν ταύτην τῆ
 παρήλιων νεφῶν ἀμνηνῶς καὶ ὡς ἔτυχε
 φυλάσσει, ἀλλ' ἐπιμελῶς. εἰσι γὰρ χεῖρ δὲ
 καὶ λάκτισον τεκμήριον. οὐδὲ γὰρ ὅτι εἰ-
 κῆναι αἱ παρήλιοι νεφέλαι δὲ ἐκατέρω
 μέρους ἔχουσι τὸν ἡλιον, πηκσίον τοῦ
 ὠκεανοῦ, ἢ τοῦ ἀνατολικοῦ, ἢ τοῦ δυτικῆ
 γίνεται παρὰ διὸς ἀναβολῆ χειμῶν, ὡς
 ἀλλ' ἀνθίως ἐπιπεσεται μέγας χειμῶν.
 οὐδὲ γὰρ οὐδὲ τὸν ὠκεανὸν λέγει, τόντ' ἀ-
 νατολικὸν καὶ τὸν δυτικόν. καὶ γὰρ ἐν τῆ ἀ-
 νατολῇ καὶ ἐν τῆ δύσει φαίνεται τὰ παρή-
 λια ἐκατέρωθεν τῆ ἡλίου. καὶ εἰ μὲν ἐκ τοῦ
 βορείου ἢ νεφέλη φοινίσσοιτο, βορέαν δὲ
 λαῖ, εἰ δὲ ἐκ νότου, νότον.

Ἡ λαίπυρος ῥαθάμιγγος ἐπιβροχόωσ', ὑετοῖο.

Ἐσπερίοις καὶ μάλλον ἀληθῆα τεκμήριον.

Ἐσπερόθεν γὰρ ὁμῶς σημαίνεται ἐμμενῆς αἰεῖ.

Ὁ δὲ ὅτι καὶ ῥαθάμιγγος. γράφεται, εἰ
 λαίπυρος ῥαθάμιγγος, ὅ καὶ ἀμεινονορ. ἔαρ
 λαίπυρος οὖν ῥαθάμιγγος καὶ σαχόνεις ὑε-
 τὸν ἐπιβροχόωσι μετ' αὐτῶν τῶν παρήλι-
 ων, κατὰ λεινοῦ οὐ γίνεται ἀναβολῆ τοῦ
 χειμῶν ὄντ' καὶ τοῦ ἐκ διὸς ἐπερχομέ-
 νου χειμῶν. ἢ ἔαρ δὲ ποτε σαλαγμοῖ

μεγαλοὶ καὶ ῥαθλαῖοι περι τὴν ἰσπίρην
 γίνονται, χεῖρ δὲ σημαίνουσι. Ἐσπε-
 ρίοις καὶ μάλλον. ἐκ τῆ μὲν πάντα τὰ
 ἐκ τοῦ ἡλίου τεκμήρια, πρᾶγγιλίαν τινα
 εἰσάγει, καὶ παραινεῖ μάλλον τοῖς πρὸς τῆ
 δύσει τεκμηρίοις προσέχειν τὸν νοῦν. εἰπε-
 ρὶ τὰ ἐν τῆ ἀνατολῇ βινισάμψα τεκμή-
 ρια, ἢ ἄλλ'

εια, ἢ ἀπὸ νεφῶν, ἢ ἀπὸ ἀπλωρτινῶν, ἀνι-
όντων τοῦ ἡλίου, οὐθὲν ὁρατὸν ἢ ποσὶ
λάκεις. οὐ γὰρ πάντες τὴν κατάληψιν δέ-
χεται, τὰ γὰρ μὲν πρὸ τῆν δύσειν τῆ ἡλίου
ὄνισάμηννα σημεῖα ἀληθῆ, ἐπὶ φασίεν
ἐνταῦθα τ' ἀέρα ἐπὶ πλείον ὄνισχθαι, ἕρα
τηθέντα τῆ ἀναθυμιάσει, διὰ καὶ παχύτε

ρον λέγουσιν τὸν νότιον ἀέρα, ὅτι πορρῶ
τέρω ὅτι τῆς ἡλιακῆς περιόδου. ἐπίφραχ
οὐν τὴν τῶν σημείων κείσιν. τὸ δὲ ἕχεν
ταῦτα ἀκείβως, ἀίρειθαι ὅτι τινὰ δὲ κεί
νοντα τὸ ἀμεισβητήσιμον. τὸ γὰρ ἕσπερας
σημεῖον ὄνιστόν ὅτι μένον ἀεὶ, καὶ ἰχυρόν
καὶ βέβαιον ὄν μακρόν, ἢ τὸ ἰωθινόν.

Σκέπτεο καὶ φάτυνιν, ἢ μὲν τ' ὀλίγη εἰοικῆα
Ἀχλὺν, βορρῆαίη ὑπὸ καρκίνω ἠγυλάζει.
Ἀμφὶ δὲ μιν δύο λεπτὰ φαινόμενοι φορέοντα
Ἀσέρες, οὐτέτι πολλὸν ἀπῆροισι, οὐτε μάλ' ἐγγύς,
Ἄλλ' ὅσοντε μάλισα πυγούσιον οἰήσαοθαι.
Εἰς μὲν βορρῆαίη, νότω δὲ ἐπιέρχεται ἄλλο.
Καίτοι μὲν καλέοντα ὄνοι. μέσση δ' ἔτε φάτυνη.
Ἦτε καὶ ἐξαπίνης πάντη διὸς οὐδ' ἰκόντων
Γίνετ' ἀφαντῶ ὄλη, τοὶ δ' ἀμφοτέρωθεν ἰόντες
Ἀσέρες ἀλλήλων αὐτοχέδον ἰνδ' ἀλλόνται.
Οὐκ ὀλίγω χειμῶνι τότε λεύζονται ἄρουραι.

Σκέπτεο καὶ φάτυνιν,) θεωρεῖται τις
ὑπὸ τῷ καρκίνω φάτυνη, νεφελώδης τῆ συ-
στροφῆ, μικρὰ καὶ μάλα ἀμυδρὰ, ὑπὸ τὸ
νοτιαῖον ὄσρακον τοῦ καρκίνου, ἦτις ὑπὸ
τ' προτέρων φιλοσόφων οὕτω φάτυνη προ-
σηγόρουται. εἰσὶ δὲ καὶ παρ' ἐκάτερα τῆς
φάτυνης δύο ἀσέρες, ὁ μὲν βορρῆαίη, ὁ δὲ νότι-
ος, οὗς ὄνομα ἐκάλεσε, δὲ τὸ παρακείσθαι
τῆ φάτυνη. δίδωσι οὐν ἡμῖν ἐν ταύτης τ'
φάτυνης τεκμήρια χημῶνος ὁ θαυμάσιος.

Ἡ μὲν τ' ὀλίγη εἰοικῆα.) ἦτις ἢ φάτυνη
ὀλίγη ἀορασία εἰοικῆα, οἷον ἢ μάλα τις ἀ-
μυδρὰ οὐσα, ὑπὸ τῷ καρκίνω ὄνισχθαι καὶ
συνέσραπται. τὸ δὲ βορρῆαίη, ἀντὶ τῆ βορρῆ-
αίη, ἐκότες. ἢ γὰρ ὑπὸ τὸ νοτιαῖον ὄσρακον
ὅτι τοῦ καρκίνου, ὅς ὅτι πάντος τοῦ ζωδι-
ακοῦ βορειότερον, ἐκότες ἢ ἢ βορρῆ-
αίη ὑπὸ καρκίνου. Ἀγυλάζει.) ὁ καρ-
κίνος ἐπὶ πρόσωπον ὅτι ἐμπεπηγὼς τῷ
οὐρανῷ. ὑποκάτω δὲ αὐτοῦ ἐν τῷ νοτιαῖω
ὄσρακῷ δὲ κινῶν ἢ φάτυνη ἀγυλάζει, ἢ γὰρ

συνέσραπται, ἢ ὑπόκειται. ἐν ὀλίγω γὰρ
ὅτι ἢ κίνησις καὶ συστροφὴ αὐτῆς, καὶ ἢ νε-
φελώδης ἐπίλυσις. Ἀλλῆς περὶ φά-
τυνης.) ἐν τῷ δωδεκατημοίῳ τοῦ καρκί-
νου, νεφέλιον τι ὅτι προσοικὸς τῷ γαλα-
ξία, μεταξὺ ἀσείρων κείσθαι, οἱ δὲ οὐ-
κοῦσι ὀφθαλμοὶ εἶν καρκίνου. καλεῖται
δὲ τὸ μὲν νεφέλιον φάτυνη, οἱ δὲ ἀσείροι, ὅ-
νοι. καὶ ὁ μὲν βορρῆαίη, ὁ δὲ νότιος. μεταξὺ
δὲ αὐτῶν διάστημα, ὅσον πυγῶν ὅτι.

Ἀμφὶ δὲ μιν δύο λεπτὰ.) τὸ λεπτὰ
ἀντὶ τ' λεπτῶς καὶ ἀμυδρῶς. εἰσὶ γὰρ οὗτοι οἱ
ἀσέρες ὁ μάλα λαμπροί. τὸ γὰρ φαινόμενοι
φορέοντες, ἀντὶ τῆ φάνονται. ὁ γὰρ νοῦς, πε-
ρὶ δὲ τὴν φάτυνιν δύο ἀσείροι λεπτῶς φαί-
νονταί, οὐτε σφόδρα ἀπῆλων ἀπικρημέ-
νοι, οὐτε μὲν σιωπηνομετροί. ἐν τῷ ὄσρα-
κῷ γὰρ ὄνισχθαι φαίνονται ἀφεισκότῳ, ὅ-
σον ὅτι πυγούσιον ὑπονοῆσαι τινὰ. πυγῶ-
σιον γὰρ ἢ ἢ γοῖον πυγῶνα. πυγῶν δὲ ὅτι, τὸ
ἀπὸ τοῦ ὀπικράγον ἐπὶ τὸν μικρὸν δίακτυ

καὶ τὸ χερσὶ ἐκτεταμένον μέτρον. Εἰς
 μὲν παρ' βορέαο.) καὶ ὁ μὲν εἰς αὐτὸν βορει-
 ὄτερός ἐστιν, ὁ δὲ ἕτερος νοτιώτερος. οὗτοι
 δὲ λαλοῦνται ὄνοι, ἀνὰ μέσον τῶν αὐτῶν ἢ
 φάτνη ἐσὶ. Ἡτε δ' χαπίνης.) ἥτις φάτ-
 νη καὶ παντελῶς οὐσης ἀνδρίας αἰφνιδίως
 ἀφανὴς γίνεται. οἱ δὲ ἐκότεροι πρὶ αὐ-
 τῶν ἀσέρον ὡσπερ σιωπῶντες πηλοῖον
 ἀκίλων φαντασίαν πρὸ χροσίου. ὅταν δὲ
 τοῦτο γήνηται, καὶ τὸ πῦρ φάτνῃ ἀφαν-
 τὸν γνέσθαι αἰφνιδίως ἀνδρίας οὐσης, μέ-
 λονται χειμῶνος ἐσεῖναι σημεῖόν ἐστι. τὸ
 δὲ αἰτίον τοῦτο, ὑγρότης ἀέρος γίνεται ἢ
 μῆν ἀνεπαύθητος, καὶ ἐκ τῆς παχύτητος
 καὶ ὑγρότητος ἐκείνης ἢ φάτνη οὐκ ἔλα-
 τὰ φύσει ἀμυδρὰ, ἀφανὴς γίνεται. διείρ-
 χουσα τῶν ὄνους, ὅτι ἀφαντοῦται, ἵππο-
 ποικαὶ μῆν παρέχῃ τοῦ πηλοῦ ἀξίαν ἀκί-
 λους. ὁ δὲ νοῦς, ἐὰν φησὶν οἱ μὲν ἀσέρον ἐγ-
 γὺς ἀκίλων φαίνονται, ἀφανὴς τῆ φάτ-
 νη, πῦρ καὶ βραχυὸν χειμῶνα προσδέ-
 ξα. αἰτίον δὲ τὸ μὴ πῦρ φάτνῃ ὁραῖναι,
 τοῦ δὲ ἀσέρας ἐγγὺς ἀκίλων εἶναι τὸ δὲ
 πεφύλακτος αὐτοῦ ἀέρος ὁραῖναι, καὶ ὅσον
 οὐδέπω μεταβαλόντες εἰς ὕδωρ. συγ-

κλίπειναι καὶ θελεῖ τὸ μεταξὺ διαστήμα-
 τῶν δι' ὑδάτων ὁρωμένων. ὁμοίως τῆ καὶ
 μελαίνηται μὲν ἢ φάτνη. οἱ τῶν ἀσέρον κα-
 ταφαίνονται πῦρ αὐτῶν θέσειν ἔχοντες
 πρὸς ἀκίλους, ὑγρὸν προσδέξαι. πάλιν
 γὰρ ἢ φάτνη μελαίνηται, τοῦ ἀέρος εἰς αὐ-
 τῶν σιωπῶν. ἐὰν δὲ τῶν ἀσέρον τοῦ-
 των, ὁ μὲν βορέος ἀμυδρὸς φαίνηται, ὁ δὲ νό-
 τιος λαμπρὸς, νότον ἴδιον πηλοῦ. καὶ
 ἔμπαλιν, ἐὰν μὲν ἀμυδρὸς ὁ νότιος, λαμ-
 πρὸς τῶν πρὸς βορέαν, βορέαν προσδέχου
 πηλοῦ. καὶ, ἐὰν ἀνδρίας οὐσης ἴδῃ
 πῦρ φάτνῃ αἰφνιδίως γινομένην ἀφα-
 νῆ, τοῦ δὲ ὄνους δὲ ἐκότερων τῶν μῆν φαι-
 νομένων λαμπρὸς, μέγαρ χειμῶνα προσ-
 δέξαι. εἰ δὲ μὴ ἀφανὴς μὲν γήνηται ἢ φάτ-
 νη, ἀλλὰ μελαίνηται ὁ τόπος, ἐφ' ὃ κα-
 τεσθῆναι. οἱ δὲ ὄνοι οὐκ ἀμυδροὶ φαί-
 νονται, ὁ μὲν προσδέξαι, ὡστε εἰ μὴ δὲ
 αἰφνὴς ἀφανὴς ἢ φάτνη γήνηται. οἱ τῶν ἀσέ-
 ρων ἐγγύτῃρον ἀκίλων φανῶσι, χειμῶνα
 ἔπομβρον δέξαι. εἰ τῶν μέλαινα μὲν ἐκείνη
 τῆ φαντασίαν. οἱ δὲ ἀσέρον πῦρ αὐτῶν
 θέσειν πρὸς ἀκίλους ἔχουσι, ὑγρὸν προσ-
 δέξαι.

Εἰ δὲ μελαίνηται, καὶ δὲ αὐτίκ' εἰσὶν ὡσιν
 Ἀσέρες ἀμφοτέρω, περὶ τὸ ὕδατι σημαίνουσι.
 Εἰ δὲ ὁ μὲν ἐκ βορέω φάτνης ἀμυδρὰ φαίνηται
 λεπτόν ἐπαχλύον. νότιος δὲ ὄνος ἀγλαὸς εἶναι,
 Δειδέχθαι ἀνέμοιο νότου. βορέω δὲ μάλα καὶ
 ἔμπαλιν ἀχλύοντι, φαινομένη τε, δοκεῖν.
 Σῆμα δὲ τοῖς ἀνέμοιο καὶ οἰδαίνουσα θάλασσα
 γιγνέσθαι, καὶ μακρὸν ἐπ' ἀγυαλοῖ βοῶντες,
 Ἀκταί τ' εἰσὶν αἰετοὶ, ὅπότε εὐδίοι ἢ χήεσαι
 γίνονται, κορυφαίτε βοῶμεναι οὐρεῖς ἀκρῶν.

Εἰ δὲ μελαίνηται.) ἐὰν δὲ μέλαι-
 να καὶ ἰσοφῶδη ἔχη πῦρ καὶ ἢ φάτνη,
 καὶ τοῦτο δὲ ἐκ τῆς τοῦ ἀέρος παχύτητος
 γίνηται. οἱ τῶν ἀσέρον ὡσιν εἰσὶν αὐτίκ' αὐτίκ'.

μικρὸντι πρὶ τὸ φῶς ἀμυδρῶν, τότε
 σημεῖόν ἐστιν ὁ μὲν ἐκότερος. τὰ γὰρ ἰσοφῶ-
 δη τῶν ἀσέρων ποικίλεις ὡς προείπον
 μὲν ἀμυδρὰ ὡσιν ὕδατι. Εἰ δὲ
 ὁ μὲν εἰς

ὁ μὲν ἐκ βορείου.) προεῖποιον καὶ ἐν φαινο-
 μένοις, ὡς ἐπὶ τοῦ θυτικείου καὶ τοῦ λιγυ-
 ταύρου, ὅταν μέλωσι πνεῦν ἄνεμοι τοῖς
 πλησίον αὐτῶν ἄεροις παχυμεθεῖς συν-
 εῖς προανατέλλουσιν, αὐτὰ δὲ λαμπρὰ ἐπι-
 δέκνυται. οὕτως οὖν καὶ νυῦ, ἰάρι φησιν
 ὡς ἐκ βορείου μέρους τῆς φάτνης ἀστὴρ ἄ-
 μαυρὸς φανῆ, ἡμέρα πῶς ἀχνυώδης ὡρ.
 ὁ δὲ νότιος ὄνος φαίνεται, τότε ἐπισκόπει
 καὶ ζῆται πνευσόμενον τὸν νότον. τὰ γὰρ
 πρὸ ἑαυτῆ ὁ ἄνεμος ἀνασείλας, τὸν νό-
 τιον ὄνον φανερῶς ποιοῖκε. τὸν βορ-
 ρᾶν δὲ ἐπιτηρεῖν καὶ πνέοντα, ὅταν τὸ ἐμ-
 παλιρ τοῦ ἠρημίου γήνηται, ἀχνυώδους
 μὲν διπλασθὴ τοῦ νοτίου, λάμποντες δὲ τῆ
 βορείου. Σῆμα δὲ τοῖ ἀνέμοιο.) ἀπὸ
 τῶν οὐρανίων σημείων μεταβέβηκεν εἰς
 τὰ ὑπεργεια, καὶ ἀπὸ πρώτης ἀρχεται θα-
 λάσσης. ὅποταν γὰρ φησιν ἀνδρίας οὐσας
 ἢ θάλασσα μεταείζηται, καὶ μακροὺς ἀπὸ
 τῶν αἰγιαλῶν ἦχος ἀποτελεῖ, ἄνεμος δὲ
 προσδοκᾶν ὁμοίως δὲ καὶ αἰ πλησίον τῆς
 θαλάσσης ἀκτῶν, πλείον ἢ κατὰ φύσιν ἦχ-
 οῦσαι, μέλονται ἀνέμους σημαίνουσι.
 ὡσαύτως δὲ καὶ ὅταν αἰ ἀκρόωσαι τῶν ὀ-
 ρῶν βολῶν ἀποτελεῶσιν. ἀρξάμην οὖν ἀπὸ
 τοῦ ἠρατίου τῶν ἐπὶ γῆς σοιχείων πρὸς τὸ
 σημαῖναι φυσήσοντας ἀνέμους, τῆς θαλάσ-
 σης, διπλασθὴ φησιν ἐπαιγομένη τοῖς ὑ-
 δασιν ἢ θάλασσα, σημεῖον τοῖς ἔσω ἀνέ-
 μων.

καὶ οἱ αἰγιαλοὶ μέγα κρούονται ἐκ τῆ
 λυμάτων διπλασθῆ. καὶ Ομηρὸς αἰγια-
 λῶν μέγαλον βρέμοντι. σμαραγεῖ δὲ τῆ
 πύοντες, ῥοχθεῖ δὲ μέγα λῦμα ποτὶ ξηρῆς
 ἠπείροιο. συμβαίνει δὲ ταῦτα, διότι ἀεροσ-
 φαλῆς ἢ γητινίας τοῦ ἀέρος καὶ τῶν ὑδά-
 τι καὶ τῆ γῆ πρὸς ἠρημίαντι καὶ εἰσιν. ἀρ-
 χομένη οὖν τοῦ ἀέρος ἡσυχῆ εἶναι, σημεῖ-
 ον ὁ ψόφος. καὶ γὰρ μεταβολὴ μὲν γίνεται
 ἀέρος, οὐδέπω μέντοιγε ἡμῶν αἰσθητή.
 καὶ γὰρ ἢ θάλασσα διπλασθῆ, τοῦτο πα-
 ραλατὴ ἐμπλοσιν ἀνέμων, αἰτε ἀκτῶν
 ἠχοῦσιν. ἢ γὰρ λαλιὰ τῶν ἀνθρώπων οὐκ
 εἶται τῆς τοῦ ἀέρος ληνήσεως αἰσθησιν λαμα-
 βάνειν, μὴ σφοδρᾶς ὑπαρχούσης. ἐν δὲ
 τοῖς ἐρήμοις τοῦτο συμπίπτεται. Αἰσθη-
 ρήκα μὲν πομπάκις ὅτι σφοδρὰ πεφρόντι
 καὶ ἢ ἐπιδέξαι τεκμήρια πομπὰ χερμῶνος
 ὁ Ἄρατος, προνομή τῶν ἀνθρώπων. διδω-
 κῶς οὖν δὲ ἄερω καὶ σελήνης καὶ ἡλίου
 καὶ τῆς φάτνης τεκμήρια θεῖά τε καὶ ἀλη-
 θῆ, γινώσκω ὡς οὐχὶ πάντες εἰσιν ἐπισθῆ-
 μονοὶ τῶν οὐρανίων, οὐτε ἀκείβεις καὶ πε-
 παιδουμένη εἰς τὸ λαταλαμβάνειν τὰ ἐν
 οὐρανῶν τεκμήρια, καὶ ἐκ τῶν παρ' ἡμῶν
 καὶ μάλλον ἡμῶν γνωσῶν πλὴν διδασκα-
 λίαρ ποιεῖται. οἶον, ἐκ θαλάσσης, ἐκ πλε-
 νῶν, ἐκ πυρὸς, ἐκ ζῶων, καὶ δὲ ἀπῶν, καὶ ἐκ
 πάντων πλὴν λαταλαμψιν ἡμῶν παρήχει
 τοῦ χερμῶν.

Καὶ δὲ αὖ πάλιν ξηρῶν ὅτ' ἐρωδιὸς οὐ πῦρ κέσμορ
 Ἐξ ἄλλοις ἔρχεται, φωνῆ πῶδι πολλὰ λεληκῶς,
 Κινυμῶν καὶ θάλασσα ὑπερφρορεῖτ' ἀνέμοι.

Καὶ δὲ ἄν ἐπὶ ξηρῶν ὅτ' ἐρωδιὸς.)
 καὶ ὅταν ὁ ἐρωδιὸς ἐκ τῆ θαλάσσης ἐπὶ πλὴν
 ξηρῶν σφοδρὰ κρούσων ἔρχηται, γινώσκει ὅ-
 τι ἀνέμου ληνουμένη σημεῖον εἶσιν. ὁ δὲ
 ἐρωδιὸς τὸ ὄρον τῶν ἀμφοβίων δει, πο-
 τὲ μὲν ἐν ξηροῖς, ποτὲ δὲ ἐν ὑγροῖς διαγῶν.
 πομπάκις οὖν ἐπὶ θαλάσσης διαγῶν, αἰ

θεῖται πνεύματ' μέλονται λατιγῶν,
 καὶ διδοικῶς μήποτε αὐτὸν ἢ ἐκ τῆς θα-
 λάσσης ῥικυμῖα πείρη, τεθορυβημένη
 ἔξισιν ἐπὶ γῆν, καὶ ἠραυγάτων τῆ φωνῆ
 καὶ τῆ ἀτάκτω πλῆσθ, τὸν φόβον διπλασθ. γί-
 νονται δὲ αἰ τῶν ζῶων προσημασία, ἢ τοῖ
 νῆ ὀξυπτικῆ, ἢ αἰσθησῶς ταχύτικῆ. ἢ δὲ ἀπὸ
 τῆς αἰσθησῶς

της αιδησιως διαρεθη. η γαρ αφη ακη ψυ
χροτιτθ πεισολης, η ακη αναθυμικσε
ως, οσφρησιθ. ο μιν ουν ανθρωπθ δισα τα
σπεπασματα τθ ψυχους παραλαγας, ουκ
αιδανται, ουδε τη οσφρησει, δισα μιξιρθ
χυμων αντιπαμβανται. τα δε θηκεια δι

θυαιθησιαν προφοιτουωτα, σημαυνη τα
ισομυρα. φουγα ζινωω ο ερωδιος τινθ θαλα
λασαν, τη χημωνα προαιδομη. Το δ λι
θυμικου κε θαλασαν.) ηγουω λιθυμικου
η πνευρ μεκλοντος ανεμου, υπερ τινθ θαλα
λασαν φοριουτο επι τινθ ξηραν ο ερωδιος.

Καί ποτε καὶ λείπφοι, ὅπότε δὴ δίοιοι ποτέωνται,
Ἄντῖα μελλόντων ἀνέμων εἰληδία φέρονται.
Πολλάκι δ' ἀγριὰδες νῆσαι, ἢ εἰρ' ἀλί δ' ἵνα
Αἶθυαι χερσαῖα τινάσσονται πῆρ' ὑγροσιν.
Ἡ νεφέλη ὄρεος μηκυύεται ἐν κορυφῆσιν.
Ἡ δ' ἢ καὶ πᾶσσοι λυκῆς γήρσιον ἀκάνθης.
Σῆμ' ἐγγύοντ' ἀνέμου, κωφῆς ἀλός ὅπότε πολλοὶ
Ἄκροι ἐπιπλείωσι, τὰ μὲν πᾶσθ, ἀλλὰ δ' ὀπίσσω.
Καὶ δέρεθ βρονταῖτε, καὶ ἀστραπαὶ ἐνθ' ἴωσιν,
Ἐνθ' ἐπερχομένοιο πότισκοπέειν ἀνέμοιο.
Καὶ δισα νύκτα μέλαινα μὲν ὅτ' ἀσέρες αἴσσωσι

Καί ποτε η̄ λείπφοι.) ακη λιωνθ το λι
θυμικου ανεμου και τοδε δε σημαιον. ο δε
λειπφος το ορνικου θ ληποσαρκωρ εσι. σφο
δρα γρ αυτον επιλειπει η σαρξ, και εσιρ
θσιον μονον χεδον και πλερα. εσι δε ολομ
το ορνικου ιχνον. αε δε περιδουω τω αε
φρω. τουτο γρ και σιτειται περι τα υδρα
τα ανασρεφομυρον, ως και Νικανδρθ,
θιρσων αφροιονελω κλυδα λουκαίνου
σαν. ιπαδαν ουν αιδηται ολιγον πνευ
ματθ πνευρ μεκλοντος, ιπλαται, ου φου
γωρθ ανεμου, αλλ αυτουθ ανεμου αντι
προσωπος, ινα πνευρ εκεινος, τυτε ως επ
αυτον φρομικη, σκεπη αυτθ τοις πλεροις.
τιχνη δ αυτο ποιει ο λειπφος. ε γαρ επιπρο
ωθωρ ιφανγη, οπωθωρ εχωρθ ανεμου. αε
υπερκομικων θ περι το σωμα αυτθ πλε
ρωρ εκθ ανεμου, λακως αν διετιθητο. νυω
δε αντι προσωπθ ιπλαται, ινα πνευρ ο
αεμος, σκιποι αυτθ τα πλερα, η οντως ε
νιγη το πνευμα. οταν θν εναντιοι θ μεγα
λυτερη ανεμων πνευροι λειπφοι εληδία

πειλονθ, τυτεισι λατα συσροφλυ λατα αε
γελω λιωνθ, τοτε πνευρσεται ανεμθ.
Ευδίοιοι ποτέωντ.) αυδιδνωθ, φερρο
ται οταν προαιδωνθθ ανεμων, οτι πνευ
ματα εσαι, τοτε γρ αντιπροσωποι θ ανε
μων ιπλανθ. φερονται δε αντιπροσωποι,
ωσπρ και οι ιχθυεθ, πωθ ανεμου νηχομυ
νοι. λατασεικει γαρ το λυμα τινθ φεικω θ
λεπιδθ, εκ κεφαληθ επερχομυρον.
Πολλάκι δ' ἀγριὰδες νῆσαι.) νησασ νυω
αγριαδασ τασ εν τοις νησοιθ δισαριδουθ
ορνιθασ λεγα, τασ ανημερουθ και αγειασ.
ταθ δ αυθασ εν αλι δινασ φησιν, επδ δισα
διωκωρ αυτων τη θαλασση επιγιγεται
τιθ δινου, τουτεισι λιυκωτηρηθθ υδρατθ
φορα. ταυτα επι τινθ χερου φησιν, οταν
τινάσσεται τα πλερα, ανεμου σημαυνη.
φουγοντα γαρ θαλασσηομ χημωνα, τινθ ια
θ θαλασσηθ υγροτηθα αποβαλουσιν, επι
τινθ χερου παραγινομυρα. Η νεφέλη
ὄρεος.) η̄ τας επι των ορων δ̄ μηκυομε
νας νεφιλασ, πνευματος εν φησι σημα
νικασ.

Είπας. η γρ αυται εις μικρος επιδιδρασι
 κατα πύκνωσιν τ' αερος. Ισμεν δ' οτι συν
 εσαμψαι νεφελαι επι ταις τωρ ορωρ αε
 κρωρειαις αναπαυονται, ειως αν ανιμω
 πνυθης, ωθηση αυτας. οταρ ουν ανεμος
 ερξητη διωκων των νεφελω επικτεινεν
 αυτην, και τουτο τεκμηριον τιθεται ανι
 μω μηκυνοντω των νεφελω. Ηδη
 η παπποι λουκας. η ακανθα η καταμεση
 λιναρα, επι δαρ εθανθηση, αυειουται.
 γαραμω η αυτης, δετη ο καταλουμη παπα
 ποσ. εν δε τοις παρθαλαπυιοις χωριοις, εν
 πεδαρ πνυθης ανιμω, οι παπποι λου
 φοι οντες και ευειπτοι η θρυπτοι, και επο
 ολιγον ανεμου αναρεπομενοι, επιπλου
 σι τω υδατι, η επιπλεοντου δηλοι εισιν,
 οτι ανεμω καταιοντος σημειον εισιν. ο λο
 γος, και οι παπποι οτινις εισι γηραματα
 ακανθης, σημειον εγγνοντο ανεμω, λωφω
 η αναιωδητου ουσης της θαλασσης. το ουν
 λωφωσ αλως, της αναιωδητου ανεμου.
 και Ομηρω, λωματι λωφω τω ηριμου
 τι δηλαδη, τα η παρος, ακα δι' οπισ
 σω. οταρ ποτα γηραματα της ακανθης ει
 τ' ακρορ υδωρ πλιωσι, τότε ανεμω δη
 λωι, τα μη καταπιπλοντα εις το υδωρ, αλ
 να η υερων καταφερομενα. παπω δε
 δετη, υμιω λελυφανωδης. Και θερος
 βρονταυτε.) παρα τοις αιγυπυιοις λεκει
 μεναι εισιν αι υραι τ' ετης. η ο χειμων
 η τα προσηκοντα, οισιν ασραπας η βρον
 τας. η θερος ομοιος. εν η τοις ακτοις με
 ρσι, ακειτ εισι η αοεισαι. η ποτακισ

εν λεκρω θερος βρονταυ η ασραπαυ γινου
 ται, η υετος. τω ερ φησι, η θερος δε οθου
 σε βρονταυ η ασραπαυ γινοντι. η η εν νο
 τιω, η εν βορειω, η οθου διποτη εν της
 τω τ' μερες σκοπι ισόμενον ανεμω. τηρ
 βροντηρ μη ουν φασι κατα ρηξιρ γινου
 τ' υερων. τω δε ασραπω κατα πριφω
 ψιρ τ' ρηγνυμενων υερων. τετωρ ερ φη
 σι θερος γινόμενων, ανεμω τοι πνουσο
 μενον εκεθου οθου γινοντι. η γρ θερος εκ
 καυσις εκκαυθη τ' παχυ αερα, τηρ η ει
 υδωρ ε ποιει μεταβολην. λεπλυνη η αυ
 τωρ, αραιοι, η εις ανεμω διαλυη. Κα
 δε νυκτα μελαιναρ.) ο αυτηρ σφοδρα ει
 σιρ διαπυρος, οθου και ανωμασαι παρ το
 αυτω. ει η οτι η επο η λις ξηρας αναθυ
 μιασης διχητη απ τ' γης, η ξηρος ωρ και
 πυρωδης, πυκνεμενος αποπειμην τινα
 ωσπερ σπινθηρας ες διη επνοουσιρ ασι
 ρωρ εν δραδρομας, εν εισι δε. η γρ οι ασι
 ρη λιπυνη, ακα σιδηκλονες πυρωδεις ει
 σιρ, ας ως εφην αππειμην ο αυτηρ. διη η
 ολιγον δραμυσαι, πλυοντι, ωσπερ και ο
 σπινθηρω, ωσπερ του αυθερος δετη πύκνω
 σις το τοιουτο. εν νυκτι ουν φησιν, οταρ
 τοπωρ μεταβολη ποιωνται οι ασερω.
 τω γαρ δετη το αυωσι τ' φηα. οπιου
 δε αυτωρ οι ολκοι λαμπροι φαίνονται,
 προσδοκαρ δε αυτοις τοις ασρασι τω
 αυτω οδωρ ερχομενος πνυματω, οισω
 εαρ απ τ' βορειωρ τας ορμας ποιωνται,
 βορειας πνυσιτη. εαρ η απ τωρ νοτιωρ,
 νοτος, κατα τω τωρ αερωρ λινησιρ.

Ταρφια, τοι δ' οπιου ρυμοι επολυκαίνονται.
 Δειδεχθαι λεινοισ αυτω οδωρ ερχομενοιο
 πνυματω. ει δε και αλλοι εναντιου αιισωσιρ
 Αλλοις δε αλλωρ μερεωρ, τότε διη πεφυλαξο
 παντοιωρ ανεμωρ, οιτ' ακριτοι εισι μαλισα,
 Ακριτα δε πνειουσιρ επ' αυδρεσι τεκμηραδαι.
 Αυταρ οτ' δε δυροιο και εν νοτου ασραπησιρ,

Ἄλλοτε δ' ἐκ Ζεφύροιο, καὶ ἄλλοτε πὰρ Βορέας,
 Δὴ τότε τις πειλάγει ἐνὶ δ' εἰσίε ναυτίλῳ ἀνὴρ.
 Μῆμιρ τῆ μὲν ἔχη πειλαγῶ, τῆ δ' ἐκ Διὸς ὕδατος.
 Ὑδάτι γὰρ τρῶσ' αἰεὶ πῶδ' εὐροπαι φορέονται.

Ρυμοὶ δέ.) ἤτοι ὄγκοι εἰς μῆκος τῶ
 πυρὸς ἐκτάσεις. ἔπολυκαίνονται, λουκαν
 θίζονται, τουτέστι οἱ ἀστέρες ἐπισπῶνται
 συνειγμὸν ἢ συρμὸν λουκόν. λέγει δὲ τοὺς
 διὰ τῶντας, οἱ ἀστέρες μὲν οὐκ εἰσὶ. γῆσις
 δὲ πυρὸς φερομένη ἐκ παρατρίψεως ἀστέ
 ρων, σημεῖον δὲ εἰσι πνούματῳ, ὡσπερ
 καὶ ἡ ἀσραπὴ καὶ ἡ βροντὴ γίνεται ἐκ τῆς
 τῶν νεφῶν πρᾶξιφίσεως. καὶ ἡ ἐκθλιψις ἐ
 κᾶσθ σημεῖον τοῦ πλησίον γίνεται πνούμα
 τῳ. καὶ οἱ διὰ τῶντας οὐκ ἀστέρες ὄθων
 ἐκπιδῶσι, ἐκείθων δὲ τὸ πνεῦμα προσ
 διοκᾶν. ὡθεὶ γὰρ αὐτοὺς ἐκείθων, ὄθων καὶ
 ἡ κατὰ τὴν ὁδὸν λουκότης φαίνεται. δὲ
 ωθουμένων γὰρ ἐπὶ πνοῆς ἀστέρων, καὶ πι
 πλόντων ὀλίγον ἐκ τοῦ αἰθέρος εἰς τὸν αἴε
 ρα τὸ πνεῦμα, ὄθων ἄρ μένη πνούσειν,
 λινεὶ ἐκείθων αὐτά. καὶ ἡ πορεία, λαθ' ἢ
 χωροῦσι λουκαίνονται, κατὰ φύσιν τοῦτο
 ἀστέρων ποιούντων, μένει ἐπ' ὀλίγον, ἄ
 χρις ἄρ πάλιν εἰς τὸν αἰθέρα ἀνελθόντων,
 ἢ ἐκλαμψις σβέσθῃ, ἐπὶ τῆς θερμότητος τῆ
 αἰθέρος. Εἰ δὲ κεν ἄλλοι.) ἔτι δὲ καὶ
 ἄλλοι ἀστέρες ἐναντίοι τῶν προειρημένων
 ὀρμῶσι, καὶ ἄλλοι δὲ ἄνω μέρῳ, ὅτι
 μικρὰ φυλάσσου παντοίων ἀνέμων, οἳ
 τινες ἀναπνέοντες, ἄτακτοι καὶ ἀδιόριστοι
 εἰσι, καὶ πνέουσιν ἅμα ἐνθων καὶ ἐκείθων, ὡς

τε μὴ διακείνηται. τὸ δ' ἄλλοι δὲ ἄνω μέρ
 ῶν, τουτέστι ἐκ παντὸς μέρους τοῦ κόσμου,
 ἀπ' ἀνατολῆς, δύσεως, ἀρκτου, καὶ με
 σημβείας. τὸ δὲ ἐπ' ἀνθρώποις τε κμήραδα,
 ἢ τοῖς ὄθων ἐπὶ τῆ τ' ἀνθρώπων νοήσει καὶ ση
 μείωσει, συγκεχυμένους ἀνέμους αἰεὶ προσ
 διοκᾶ. ἢ οὐ δὲ οἱ ἀστέρες τε κμήριον διωκ
 θέων χεῖρ, ἐπὶ τῆ ζύτῳρ συγχύσει καὶ ἀκα
 σία. Αὐτὰρ ὅτ' ἐξ ὑροιο.) ἐπεὶ δὲ ἀρ
 δὲ ἐκ τοῦ ὑροιο ἀσραπὴ, καὶ ἐκ τοῦ νότου,
 πάλιν δὲ ἐκ τοῦ ζεφύρου καὶ τοῦ βορέου,
 τότε ἐν πειλάγει ναύτης τίς ἄρ, φοβέται,
 μήποτε ὁ καιρὸς αὐτῶν ἐκβάλη, ὡς τε ἐκ
 τ' πειλάγῳς ὕδατι, καὶ ὡς ἐκ τ' Διὸς. αἱ γὰρ
 ἀσραπαὶ αὐταί, ἐπὶ ἰσομενῆς σφόδρα πο
 λὺν ἐκτῆ γίνονται. φαίνονται γὰρ πανταχόθων
 ἀσραπαὶ, διέξοδον οὐ διδόντος τῆ πνε
 νότητι τοῦ αἰέρος. καὶ χεῖριον δὲ τοῦτο
 τὸ σημεῖον, μινούσης τῆς συστάσεως.
 Μῆμιρ τῆ μὲν ἔχη πειλαγῶ.) ἄπορον ἐν
 ταῦθα φασιν, εἰπὼν, μὴ αὐτὸν τότε ἔχη
 τὸ πειλαγῶ. εἶασε γὰρ ἀτελεῖ τὸν λόγον. τοῦ
 το οὐρ δὲ, μὴ δὲ τὸ πειλαγῶ, μὴ δὲ ὁ τοῦ
 Διὸς ὄμβρος, ἀντὶ τοῦ οὐρανοῦ. εἰπὼν γὰρ τῆ
 δὲ ἐκ Διὸς, εἶασε τὸ λοιπόν. σὺ δὲ νόει μὴ
 πειλαγῶ, ἀλλ' ἐκ τοῦ πρᾶκολουθοῦντῳ,
 ὄμβρον. ὡς γὰρ οὐρανοῦ ὁ πειλαγῶ, ἀλλ' ὄμ
 βρος παρέπιται.

Πολλάκι δ' ἐρχομένων ὑετῶν νέφρα προπάρουθων
 Οἷα μάλιστ' ἀποκοισιν εὐκότα ἐνδάλλονται,
 Ἡ δὲ δ' ὕμη ἔλωσε δὲ μέγαρ οὐρανὸν ἴρις,
 Ἡ λαίπου τις ἄλωα μελαινομένω ἔχει ἀσῆρ.
 Πολλάκι λιμναῖαι ἢ εἰνάλια ὄρνιθες
 Ἀπλῆσον κλύζονται γνέμελαι ὕδατεσσιν.
 Ἡ λίμνω πῶδ' ἀπὸ χελιδόνες εἴσονται.

Γασῆρι

Γασέρι τύπνουςαι αὐτως εἰλυμνίου ὕδατος,

Πολλάκι δ' ἐρχομεν ὑετῶν.) πολλὰκις δὲ γινομεν ὑετῶν προπάρουθην, καὶ πρὶν ἐλθεῖν τὸ ὑετὸν, φαίνεται νέφη ὅποια πόκοι εἶωρ, ἵνα λέγη νέφη τὰ μὴ πάνυ ἰσφάδην. ἐκεῖνα γὰρ ἐλθόντος ἡδὴ ὑετοῦ εἴσιρ, ἀλλὰ μάλλον ὀλίγον λουκὰ, καὶ μὴ πάνυ συσφραμμεία, οἷά ὄσι καὶ τὰ εἰα. καὶ δὴλονότι προῖόντ' τοῦ καιροῦ, ὡς ἐπὶ ἰσφωδίστερον χωρῆσι, καθ' ὀλίγον τοῦ ἠθεῦντος πνεύματ' αὐξομεν. καὶ ὅτι τὰ ὑετὰ νέφη σημεῖά ὄσι ὑετῶν, ἀλλὰ πόκοις τρέψασσι. καὶ δὴ ὄσι γὰρ σπόγγοις ἴσι κερὰ βρόχοις. **Ἡ διδύμη.)** καὶ τὴν διδύμην ἴριρ ἀκεβέσθρον ὀμβρων σημεῖον ἡμῶν διδύμη. ἀπὸ γὰρ ὀλίγης τῆς ἀέρος συγχύσεως μίαρ ἴριρ συμβαίνει γίνεσθαι. ὅταν ἢ πολὺ τὸ πύκνωμα ἢ τῶν νεφῶν, ἀπὸ τ' πρώτης γινομεν ἴριδος, ἀλλὰ γίνετ' ὁμοία τῇ περιγραφῇ, ὀμβρον πολλὴν σημαίνουσα. διδύμη γὰρ, ἢ διπλή. οὐ γὰρ αὐτῆς ὄσι ἢ σύστασις τ' χροιάς. ἢ δὲ ἴριρ οὐ μονόχρῶδός ὄσι. ὄσι τὰ γὰρ ὑετῶν ὄσι καὶ παχύτης τοῦ ἀέρος. ἐμπέπλουσα γὰρ ἢ τ' ἡλίου ἀκτίς, καὶ ἐκ τῆς παχύτητ' διεικνέσθαι μὴ διωαμμένη, ἐπὶ πολὺ ἀπλοῦται, καὶ ἀποτιθέ τὴν ἰσφωδὴν τῶν νεφῶν, ἢ τῆς τῶν νεφῶν ὑετότητας καὶ παχύτητ' τοῦ ἀέρος, καὶ τὸ ποικίλον ἔχει. **Ἀναξίμενης** δὲ τὴν ἴριρ φησὶν γίνεσθαι, λυίκα ἂν ἐπιπέσωσιρ αἰ τοῦ ἡλίου αὐτοῦ εἰς παχὺ καὶ πυκνὸν αἶρα, ὅθεν τὸ μὴ πρότερον αὐτοῦ τοῦ ἡλίου φοινικῆρ φαίνεται, ὡς ἀπομόρφον ἐπὶ τ' ἀκτίνων. τὸ δὲ μέλαρ, λατομόρφον ἐπὶ τῆς ὑετότητας καὶ νυκτός, φησὶ γίνεσθαι τὴν ἴριρ ἀπὸ τ' σελήνης, ἀλλὰ ἢ πολλάκις, ὡς τὸ μὴ πανσέλιον εἶν' ὡς πάντως, καὶ ἀπονεύσειρον αὐτὴν φῶς ἔχει τὸ ἡλίου. **Μικρόδωρος**

δὲ τὴν ἴριρ αἰτιολογῶν, φησὶν ὅταν δὲ ἐναντίας τῷ ἡλίῳ ἐσταθῇ νέφος πυκνωμένη, τὴν καὶ τὰ ἐμπιπλοῦσιν τῆς αὐτῆς γῆς, τὸ νέφος λατομόρφον, ὡς τὴν λατομόρφον γίνεσθαι. τὸ ἢ περιφανόμενον τῇ αὐτῇ, φοινικῆρ. τὸ ἢ ὀριλάτω, λευκὸν, τὸ δὲ εἶν' ἴριρ ἐπὶ λατομόρφον φῶς. **Αἰσοτέλης** δὲ λατομοκίλιν ἐποιήσθαι ἴριρ. πέφυκε γὰρ τὸ ἴριρ αὐτῆν τὴν ὄσιρ, προσπίπτεσθαι τοῖς λείοις σώμασι, καὶ λατακλωμνίω καὶ ἀνακλωμνίω. **Ἰσίδωρος** ἢ εἶν' ἢ αἶρα καὶ τὸ ὕδαρ. ἐπὶ τῶν ἀντικρῶν τ' ἡλίου νέφος συστῆ, ὡς ὡς λατὰ ῥανίδα, ἐγγίνεσθαι τὴν ὄσιρ καθ' ἐπὶ κᾶσιν ῥανίδα, καὶ τὴν ἐπὶ τ' ἡλίου ἀνάκλασιν ἴσχειρ. **Δόξαν** δὲ ἐμποιῆρ τ' ὡς ἴριρ εἶν' τὰς ἐμφάσεις, καὶ ὅποσιν ἔχουσι διάσασιν, ὡς τὸ ἀφ' ἡμῶν ἐπ' ἐκείνης τῆς τόπης διάσασιν. **Ἡ λαίπετις ἄλωα.)** οἱ λαμπροὶ τ' ἀέρος ὡς πῦρ εἴσι, καὶ μαρμαρυγὰς ἔχουσι, καὶ παρέχουσιρ ὡς πῦρ ἢ σελήνη καὶ ὁ ἡλίου, ἐκ τῆς τοῦ ἀέρος παχύτητ' καὶ αὐτῶν ἄλωας ἐξοθῆν αὐτῶν ἔχουσι. **Δύλορ** οὐρ ὅτι ἢ μέλαινα ἄλωα, ὡς λατόσ ὄσι ποικτικὴ καὶ σημαντικὴ. **Πολλάκι λιμναῖαι.)** ὅταν γὰρ αἰσθηταὶ ἐσομεν χερμῶν τὰ ὄρινα, τὰ περιπλοῦσιν τῶν ὕδασιρ, ἐπειδὴ μετ' οὐ πολὺ ἔσαι χερμῶν, καὶ μέλουσιρ ἀφίστασθαι τῶν ὕδασιρ. πρὶν οὐρ ἐλθεῖν τ' χερμῶνα, ἀπολαύουσι τῶν ὕδασιρ, ὡς μέλουσιν αὐτῶν ἀφίστασθαι, ἢ ἀποχοινίσεσθαι καὶ ἀποχωεῖσθαι. τὸ δὲ ἐνιέμεναι ὕδασιρ, ἢ γοῦν ἐγκαθεῖσαι ἑαυτὰς τοῖς ὕδασιρ, ἢ λίμνιν περιδιθά. ἔαν ἢ περιλίμνιν χερμῶνα ὡς ὄρινα ὄρινα ἐν τῷ ἴριρ, τῇ γασίεστυπῆσσαι τὸ λιμναῖον ὕδαρ, τότε ἔσαι χερμῶν. εἰλυμνίου ἢ ὕδαρ, τὸ ἡδὴ ἐκ τ' ἀνέμου συσφραμῆν, καὶ ἡδὴ ἀρξάμενον λινεῖσθαι.

Ἡ μέλουσιν δὲ λατὰ γυεαί, ὕδασιρ ὄσιναρ,

Αὐτόθεν δὲ ὕδατ' πατέρες βοώσι γυρίνων,
 Ἡ τρύζει ὀρθρινὸν ἔρημαίη ὀλολυγῶν,
 Ἡππου καὶ λακέρυζα παρ' ἠϊόνι προύχουσα
 Χείματ' ἀρχομύου χέρσω ὑπέκυψε κορώνη,
 Ἡππου καὶ ποταμοῖο ἐβάψατο μέχρι παρ' ἄκρους
 ὤμους ἐκ κεφαλῆς, ἢ καὶ μάλα παρὰ κολυμβᾶ,
 Ἡ πολλὴ σρέφεται παρ' ὕδωρ παχέα κρώζουσα.

Η μάκρον διαλαὶ γηναὶ ὕδροισιν.) ὁ
 ὕδρος οὗτος εἰδὸς ὄψιος, ὅς τοὺς βαρ-
 βράχους σιτεῖται, ὡς ἔχοντες παρὰ Νικάν-
 θου, δὲ τοῦτο ὕδροις ὄνειαν τὸ τῶν βαρβρά-
 χων γένος. αὐτὸς γὰρ σιτῶνται. ὁ δὲ λόγος,
 ἔσαι φησὶ τεκμήρια χημῶν, ὅταν μάκ-
 ρον παρὰ πλὴν ἐνὶ θαλάσῃ κρωγάζωσιν οἱ
 βάρβαροι, οἵτινές εἰσιν ὕδροις ὄνειαν. παρ'
 αἰγυπτίοις δὲ, ἐν τῷ θέρει μείζον κρωγάζω-
 σι, προσδοκίᾳ τῶν νεκρῶν ὑδάτων,
 οἷς ἐπιπλοῦσι, καὶ ἀφ' ὧν ἴωσι. σημεῖ-
 ον δὲ χημῶν αἰ φωναὶ τῶν βαρβρά-
 χων, ἐπὶ δὲ προαιθάουσι μὲν ἀπ' αὐτοῦ
 τοῦ ὕδατ' μεταπλαστομένης εἰς ψυχρό-
 τητα. χαίροντες δὲ πάντες βοῶσιν ὁμοῦ. εἰ-
 σὶ μὲν γὰρ καὶ ἐπιπλοῦσι, μάλιστ' ἐπιπλοῦ-
 σι τὸ ὄμβριον. γλυκύτερον γάρ ὄψιον τῆς πη-
 γαίου, διὸ εὐφραίνει αὐτοὺς, καὶ πλείον
 ζωογονεῖν ποιεῖ, ὡς καὶ τὰ φυτὰ μάκρον
 ἐπὶ τοῦ ὄμβριου θάπτουσι. γυρίνοι δὲ λέ-
 γονται, οἱ ἀδίαπλασοὶ βάρβαροι, ζυτῆσι
 τὰ γυρήματα τῶν βαρβράχων. ἀδίαπλα-
 σο γὰρ τίκτονται καὶ ἀποδία, ὡς ἐπὶ τῆς
 ἄρκτου. Η τρύζει.) ἢ ὀλολυγῶν ὀρθρινὸν
 ὄψιον, κατὰ πλὴν τρυγῶνα τῆς ἐρήμου ἐπιπλο-
 ῦσι. ἐν ἐρήμοις τοίνυν οὔσα, καὶ ἐπὶ ψυ-
 κροῖς τόποις, ἀντιλαμβάνεται τοῦ κρύου,
 καὶ τρυγῶνα προσέρθει. οἱ δὲ φασὶν ὅτι
 καὶ ὀλολυγῶν ὁμοίως ἐπὶ τοῖς ὕδασι χημῶ-
 ρου ἐκράζει, ἢ μείζον ἴωρον οὔσα λιμνοῦ-
 σιν καὶ ἐπιπλοῦσι. ἔσιν οὖν ἐπιπλοῦσι,
 ἐπιπλοῦσι, ὁμοίως γὰρ ἐν τῆς, πολλοὶ
 ἴσχυροι ἴσχυροι, Αἰσοτίλης δὲ ταῦτα εἰ-

οἶδεν, ἀπὸ πλὴν τοῦ ἀρῶν βαρβράχου
 φωνῶν, σημεῖον εἶναι φησὶ πρὸς σιωπῆ-
 ας ὀρθρινὸν ἐπὶ πλὴν θήλασιν. Ηππου
 καὶ λακέρυζα ὑπέκυψε.) ἀντὶ τοῦ ὑπὸ
 θεῖον. λέγει δὲ πλὴν χερσαῖαν κορώνην. εἰσὶ
 γὰρ καὶ θαλάσσιαι καὶ Ὀμηροῦ. τανὺ γλωσ-
 σοῖ τε κορώναι. ὁ δὲ νοῦς, καὶ ἡ κορώνη ἢ
 χερσαία ἐν αἰγιαλοῖς προσῆλθε, καὶ παρὰ
 τῆς θαλάσσης ὤφθη ἀρχομύου χημῶν.
 ἐπιπλοῦσι γὰρ τοῖς ὕδασι. Ηππου καὶ πο-
 ταμοῖο.) καὶ ἡ κορώνη καὶ ὁ κωρᾶξ (τοῦ γὰρ
 αὐτοῦ γένους εἰσὶ) σφόδρα κατὰ ξηροῦ τὸ
 σῶμα ἔχοντες, τοῖς ὑγραίνουσι σφόδρα ἐπι-
 πλοῦσι. ὅταν οὖν ἀρχῆς χημῶνος ἐπιπλο-
 ῦσιν, καὶ ὑγραίνῃ αὐτῶν τὰ περιέχον-
 τα σώματα, τότε καὶ ἐπιπλοῦσι τοῖς ὕδα-
 σιν. σφόδρα γὰρ χαίρουσιν αὐτοῖς. ἀνευ γὰρ
 χημῶν, οὐ τῶν τῶν ὕδωρ τὸ ποτάμι-
 ον, καὶ τὸ θαλάσσιον αὐτὰς ὀνύκωσιν, εἰ μὴ καὶ
 τὸ περιέχον ὑγρὸν ὑπάρχει. ὁ δὲ λόγος, πολλοὶ
 ἴσχυροι καὶ ἐν ποταμῶ ἀπὸ κεφαλῆς ἕως ἄ-
 κρων τῶν ὤμων ἐβάπλισιν αὐτὴν, εἰδ' ὅ-
 τι καὶ παρὰ νήχεται. Η πολλὴ σρέφ-
 εται.) ἢ ποταμῶν ἐὰν ἀνασρέφῃ ἐν πο-
 ταμίοις ὕδασι καὶ θαλασσίοις, παχέας τῆς
 φωνῆς κρώζουσα. τὸ δὲ τοιαύτην ἀφίπλο-
 φωνῶν, διηκοῖ πλὴν ἐν παντὸς τοῦ σώμα-
 τος ἐκ δὲ θέρους κρωγῶν, ἐπὶ τοῖς γυγνο-
 μένοις καὶ ἡδονῶν ὕδασι. Αἰσως. ὅ-
 σοι τῶν ἐρνίθων βρίζουσαι ἑαυτὰς τῷ ὕ-
 दाτι, προσκημαίνουσιν ὑετοῦς, ἐπιπλοῦσι
 σκονταὶ τοῦ πάθους δὲ τὸν μέλλοντα ὄμ-
 βρον, καθὰ πρὸ τὰ ἀποροῦντα τῶν ὑποψα-
 ζῶντες

ζώντων ἐν ταῖς δευτέροις τῶν ποταμῶν.
 λιμναῖαι δὲ οὐρ ὄρνιθες, νῆσαι, χῆνες, ἔρω
 θιοί. ἐνάπια δὲ, αἰθυαί, γυρίνοι δὲ, οἱ δὲ
 διάπλαστοί βαφραχοί. λικράγασι δὲ οἱ βά
 τραχοί, χαίροντι δὲ ὡς ἔγωγε. πλὴν δὲ ὅλονη
 γόνα φασίμ ἐῖν ζῶον λιμναῖον, ἀπλοῦρ,
 ἰαυόρ. βάπλια δὲ ἐαυτὴν ἢ λιρῶνη, ψυ
 χος (κτοῦθ), ἦτοι ψυχομενῆ του ἕξω αἴε
 ρος, καὶ εἰς τὸ βάθος περιωθουμένης τῆς

θερμότητος τοῖς ζώοις, ἢ καὶ δευτέρω ἕξω
 θερμότητα. ὡς γὰρ ἐπιτοποῦν καὶ τῶν ἄλλων
 τῶν θερμότερον αὐτὸς ἐαυτοῦ ὁ περιείλα
 ρος αἴρ, ἐκθλιβομένη του πυρώδους ἐκ
 τῆς ψυχομενῆς νεφέλης, καὶ εἰς ὕδωρ με
 ταβατούσης, καὶ εἰς τὸν περιείγειον χωρῶν
 τος τόπον, ἢ ποταμὸν χαίρει τε καὶ σκιρτᾷ,
 ἵπει δὲ φιλᾷ τὰ ψυχρὰ, δευτέρω τὸ φλέγειν.
 ἔστι γὰρ ἢ λιρῶνη φυσικῶς θερμὴ.

Καὶ βόες ἠδ' ἢ τριπάρους ὕδατος γινώσκουσιν,
 οὐρανὸν εἰς ἀνιδόντες, ἀπὸ αἰθέρος ὡσφρήσαντο.
 Καὶ κοίτης μύρμηκες ὄχνης δὲ ὡσαύτα
 ὅσους ἀνὴρ ἐγκαντο. καὶ ἀβρόον ὠφθον ἰουλοι
 Τείχη ἀνέρποντες, καὶ πλαζόμενοι σκώληκες
 Κεῖνοι, τοὺς λαλέουσι μελαίνης ἐντερα γαίης.
 Καὶ τιτθαῖ ὄρνιθες, τὰ ἀλέκτορος δὲ ἐγγύοντο,
 εὐφραίνονται, καὶ ἐκρωξάν μαέλα φωνῆ,
 οἴοντες σαλαῶν ψοφίαι ἂν ὕδατι ὕδατος.

Καὶ βόες ἠδ' ἢ τριπάρους ὕδατος γινώσκουσιν
 οὐρανὸν εἰς ἀνιδόντες, ἀπὸ αἰθέρος ὡσφρήσαντο.
 Καὶ κοίτης μύρμηκες ὄχνης δὲ ὡσαύτα ὅσους
 ἀνὴρ ἐγκαντο. καὶ ἀβρόον ὠφθον ἰουλοι
 Τείχη ἀνέρποντες, καὶ πλαζόμενοι σκώληκες
 Κεῖνοι, τοὺς λαλέουσι μελαίνης ἐντερα γαίης.
 Καὶ τιτθαῖ ὄρνιθες, τὰ ἀλέκτορος δὲ ἐγγύοντο,
 εὐφραίνονται, καὶ ἐκρωξάν μαέλα φωνῆ,
 οἴοντες σαλαῶν ψοφίαι ἂν ὕδατι ὕδατος.

θερμότερον γινόμενον, τὸν λεπτότερον καὶ
 ψυχρότερον ποθοῦσιν ἀναπνεῖν τε καὶ ἐκ
 κερῆξωθην. τὸ δὲ ὕδατος ἐνδίοιο, ἀντὶ με
 συμβεβηκότος καὶ οὐρανίου, ὁ δὲ λόγος, ἐπιγέ
 σου λαθεσῶνθ ὄμβρου, οἱ βόες πρότερον
 ἀναβλέψαντες εἰς τὸν οὐρανὸν, ἐπισπῶντες
 τὸν αἶρα, καὶ παραπλήσιοι γίνονται ὁσφρα
 νομενῆσι. Καὶ κοίτης μύρμηκες. ἢ
 γῆ σῶμα ὄσιν τριχῆ δευτέρον. καὶ ἀναγα
 καῖον σῶμα αὐτὴν οὐσαν, λικράσθαι ἢ
 γρῶτε καὶ θερμῶ. ἐνιοὶ οὐρ τόποι, αὐτοῖς
 λαπνὸν ἀφείσιν. ἄλλοι δὲ φρέατα καὶ ὕ
 δατα, καὶ ἀκλονότι λέκρταται τοῖς ὁφθα
 μενῆσι, καὶ ἐν μεταβίρει, ἐν βάθει αὐτῆς
 ὄσιν ἢ ψυχρότης, τὰ δὲ ἀνω θερμὰ. τὸ δὲ
 χημῶνι, τὸ ἱμπαλιμ, τὰ δὲ βαδία, σφῶ
 θρα θερμὰ. κατὰ βάθος γὰρ αὐτῆς ἢ θερ
 μότης χωρεῖ. τὰ δὲ ἀνω ἐψυκται, ὡς ἐπὶ τῶν
 ἀνθρωπίνων σωμάτων. τὰ μὲν γὰρ ἐνδίοιο
 ὡς χειμῶνι θερμὰ ὄσιν, ὡστε καὶ ἐκ τῶν
 οὐρῶν καὶ ἐκ τῶν συμβάλων λαπνὸν ἀφεί

εἶναι. ὁ δὲ τοῦτο οἱ ἀνχομοὶ καὶ τὰ ὀρύγματα
 χαμῶνι, ἐπειδὴ ἐν βάθει ὄζειν θερμὰ,
 τῷ δὲ θέρε ψυχρὰ. οἱ τῶν μύρμηκων ἐ-
 παδὴ ἐν βάθει τῆς γῆς εἰσι. τῷ δὲ χαμῶ-
 νι τὰ ἐν τῷ βάθει πάντα πυροῦται, πλὴν
 θερμότητα πλὴν ὑπὸ γῆρ οὐ φέροντο, χα-
 μῶν ὄντος ἀνέρχονται, καὶ τὰ ὡς αὐ-
 τῶν μεταίχουσι, καὶ εἰσὶ σημεῖα χαμῶνος.
 ἔπειτα δὲ ἐκ τῶν φιλοσόφων ὅτι ἐκ τῆς ἥ-
 λίου λιμήσιως τῶντο συμβαίνει. ὅτε γὰρ
 χαμῶν ὄζειν, τότε καὶ παρρησιότερον γίνε-
 ται, νότιος ὥρ. τὰ δὲ νότια χθαμαλά, καὶ
 πλὴν γῆρ θερμαίνα. τῷ δὲ θέρε, βορείος ἐ-
 σιρ, ὅθεν τὰ ἥ ἀνω θερμαίνεται. τὰ δὲ ἰά-
 τω, ἐψυκται, διὸ καὶ οἱ ποικιλὰ ἀσεισού-
 μνοι, ἐνίαις τῶν πηγῶν χαμῶνι θερμὸν
 εἶναι εἶπεν, θέρε δὲ ψυχρὸν. ἢ οἱ μύρμη-
 κων ἐκ τῶν μυρμηκίων ὁ δὲ σπονδίας ἐξω
 φέρουσι τὰ ὡς, ψύχοντες ὑποψία σικωδίο-
 νος. ἀντιπερὶ αὐτῶν γὰρ τῷ θερμῷ τοῦ
 ψυχροῦ, καὶ τῶν μυρμηκίων πυρομενῶν,
 αἰσθάνονται, ὅτι ψυχρὸς εἶσαι οἱ μύρμηκων.
 Ιουλοι. ὁ ἴσδος σκόληξ ὄζει πολὺ πρὸς.

μυεῖοις γὰρ ποσὶ χεῖται, ὁμοίως ταῖς σκο-
 λοπερδραῖς. οἱ δὲ αὐτὰς τὰς σκολοπερδραῖς
 ἰούλους φασί. τὰ δὲ τῆς γῆς ἐν τῷ οὐτῷ
 λυῖντι, πρῶτον μὲν, ὅτι οὐτῷ πεφυκασί,
 καὶ οὐτῷ φύσεως ἔχουσι. ἐντέροις γὰρ ἐοί-
 κασιν, ἐπιμήκεις ὄντες, καὶ ὅτι ἐν βάθει
 τῆς γῆς εἰσι ὡς περὶ ἐντερα. σημεῖον οὖν
 χαμῶν ὄζει καὶ τὰ τῆς γῆς ἐντερα. πάντων
 δὲ τούτων αἰτίον, ὅτι ἐπὶ τὰ ἐξω λιμήσι-
 ως ἔπεργείον θερμῷ πλεονασμός.
 Καὶ τιτθαὶ ὄρνιθου. ἴσδος λατοκιδίους ὄρ-
 νιθας λέγει. ἐδίλωσεν γὰρ ἐπὶ τῶν, αἰ τινδὸν
 ἐκ τῶ ἀλέκτορος ἐγγύοντο. τιτθαὶ δὲ λέγον-
 ται, αἰ ἡμεροὶ καὶ πραεῖαι. ἀπαλὸν δὲ τὸ
 σῶμα ἔχουσι καὶ λατοκιδίους ὄρνιθες, καὶ
 ἐπειδὴ ἀέρος ὑγρότητος αἰσθάνονται, καὶ
 ψύξις ἐμπέσει, οὐθὺς περὶ τὸ σῶμα δίψει-
 ως τινδὸν ἀντιλαμβάνονται καὶ αἰσθάνου-
 νται, καὶ λιγέστερον φθειρίζονται, τῆ δίψ-
 ξει συνεχόμενοι. πειζόμενοι δὲ μάλλον τῆ
 δίψει, καὶ μεγάλως κρώσουσι, ἔπειτα δι-
 δούς μίμησιν ἢ ποιάς φωνῆς αὐτῶν φη-
 σιν, ὡς περὶ ὕδατος ἐπὶ ὕδατι λατασάξου.

Δίποτε καὶ γηραιὸν κοράκιον, καὶ φύλα κολοῖων,
 ὕδατος ἐρχομένου διὸς πᾶσα σῆμα ἐγγύοντο,
 φαινόμενοι ἀγγελιστὰ, καὶ ἰρήκεοσι ὁμοῖον
 φθεγξάμενοι. καί ποτε κοράκιος διὸς σαλαγμούς
 φωνῆ ἐμιμήσαντο σὺν ὕδατος ἐρχομένου.
 ἢ ποτε καὶ κρώσαντε βαρεῖν διὸς ἀκί φωνῆ
 μακρὸν ἐπιρροῖ ζεῦσι τινὰ ξάμενοι πῆρὰ πυκνὰ.
 Καὶ νῆοσαι οἱ κοροῖ, ὑπερβόλοί τε κολοῖοι,
 ἐρχόμενοι καὶ γῆρα, τινὰ σοντα πῆρὸς γέοσι.
 ἢ ὑπὸ κῦμα δῖο κεί ἐρωδῖος ὄξυ λεληκώς.
 Τῶν τοι μηδὲν ἀπόβλητον πεφυλαγμένον ὕδατος
 γινέσθω. μὴ δ' εἴκερ ὑπὸ πλέου ἢ ἐπὶ τῶν
 δάκνωσι μῦαι, καὶ ἐφ' αἵματι ἰμείρωνται.

Δίποτε καὶ γηραιὸν κοράκιον. ὁμοίως
 εἰ καὶ οἱ κοράκιος καὶ οἱ κολοῖοι κατὰ συνέ-
 ρον

φῶν καὶ ἀγγελοῦ φαινόμενοι, τοῦ ἐκ διὸς
 ἐρχομένου ὕδατος, οἷον χαμῶν ὄζει
 μίμησον

μυόνου σημεῖον εἶσι, τοῖς ἰέραξιμ ὁμοίως
 φθ. γξάμφοι, διλονότι ὀξεία φωνῆ ἰραυ-
 γάζοντο. Τιαύτη γρ ἡ τῶν ἰέρακων φων-
 νή. Ἀλλως, ἢ λολοιοὶ δέ ὄντι ὅτι καὶ ἰό-
 ρακας ἀγελισθὸν πετόμφοι, καὶ ἰέρακι ὁ-
 μοιορ φθ. γξάμφοι, ἢ μιμούμφοι τὸν ἀφ-
 ῥ σαλαγμῶν ψόφον ἰόρακας, ὑετὸν προ-
 διλοῦσιν. ἢ ἢ ἀνακρῶζοντοσ μεγάλη τῆ
 φωνῆ, ἢ τὰς πέρυγας τινάσσοντες. καὶ αἱ
 ἰαλοκίβλιοι δὲ νῆσαι ἢ οἱ λολοιοὶ τινάσσ-
 σοντοσ τὰ πέρυγας, τὰ ὁμοία διλοῦσι.
 Δίους σαλαγμούς.) ἢ οἱ ἰόρακας ὑδατος
 ἢ ὄμβρου γρηγομῆς, ἐμιμήσαντο τῆ φων-
 νῆ τοῦσ μεγάλης σαλαγμούς, οὕτω ἰαλάξ.
 Δίους δ, ἀντὶ τοῦ μεγάλους. ἢ Ὀμικρος,
 εἰς ἄλλα δίαρ. ἢ ἔτος, ἐὰ μ συγκεχυμῆσω
 τῆ φωνῆ ἔχουσι, ὁμοίαν σαλαγμοῖσ ὄμ-
 βροσ σημαίνουσι. ἢ ποτε καὶ ἰωξάν-
 τα.) ἰακίποτε πάλιν βαρεία τῆ φωνῆ καὶ
 ἰωξεία τῆσ ἰραυγῆσ ἰομῆς, χημῶν
 σημεῖον γίνοντα. ἢ ἰσθῆτως γρ αὐτοῦσ
 βοῶντασ πρδλείκνουσι. φηλοῖσ γρ τοῖσ
 ὑγροῖσ. τὸ δ μακρὸν ἐπιρροῖσιν, ἀντὶ
 ῥ μεγάλως ἔχουσι τοῖσ πέρυγασ, πάντα αὐ-
 τῶν τὰ πέρυγας ἀνατιναξάμφοι. Καὶ
 νῆσαι οἱ ἰεροί.) νῆσαι εἰδος ὄντι ὄντι. ὁ
 δ λόγος, καὶ αἱ τῶν νησῶν οἱ ἰουροί, ἢ οἱ
 περὶ τὸσ ὀρόφουσ ἀναστροφόμενοι ἰολοί, ἰα-
 τὰ τὰσ τῶν οἰκημάτων ἰζοχῆσ, ἐπὶ τοῦ
 ἰητῆρ σκέπασ, ἀνατινάσσοντοσ τὰ πέρυ-
 γας, σημεῖα εἶσι χημῶν. πάντα δ τὰ ὄρ-
 ονα διαινόμφοι, τινάσσουσι τὰ πέρυγας. γῆσ
 σα δ, ἢ τῶν οἰκημάτων ἰζοχῆ, εἰσ ἰω ἐπι

καθίζονται, ἰητοιῦτες σκέπασ, ἢ τὰ μεγ-
 μνα σκόμια. καὶ Εὐπειπίδης, ῆξασ πα-
 λαῖα γῆσασ τεκτόνων πόνορ. ἰητινάσσ-
 σι δ τὰσ πέρυγασ, ἰη τὴν τοῦ ἀέροσ ὑ-
 γρότητα. ἢ ἐπὶ ἰωμὰ δλωκῆ.) ἢ ὄταν
 ἰρωδιδὸσ μετὰ ποπῆσ ἰαλαγῆσ ἐπὶ τὴν θά-
 λασσαν σπῶσθῆ, τὸ αὐτὸ διλοῖ. Τῶν
 τομῆσιν.) τούτων πάντων τῶν προειρη-
 μῶν τεκμηρίων, μῆδεν τοῖσ εἰσ ἀπό-
 βλητορ, ἰω τὸ ἐκ διὸσ ὑδωρ σιοπυμῆσ,
 ἢ ἐπιτηροῦντι χημῶν ἐσόμενον. Μῆ
 δ εἰκν ἐπιπλέορ.) αἱ μῆαι τοῖσ ὑγροῖσ
 σφόδρα χαίρουσι, ἢ αἱ τὰσ ὑγρὰσ οὐσίας
 σιβαῦται, ὅτι τῶν ὑγροῦ ἀέροσ αἰθορ-
 ται χημῶν ἐσομῆσ, ἢ τὸ σῶμα ὑγρῆ
 νεται, τότε μῆτορ ἰαθάπλοντα τοῦ αἵ-
 ματοσ ὑγρανομῆσ ἐκ τοῦ πειεῖχοντοσ.
 ὁ δ λόγος, μῆ δ ἐὰ μ πλέορ τῆ χθῆσ αἱ μῆ-
 αι δάκνουσι, ἢ ἐπιθυμῶσι τοῦ αἵματοσ ῥ
 σακρὸσ, μῆδενὸσ τούτων ἰαταφρόνη. ἢ
 ἰη τῶσ αἱ μῆαι σφοδρότορ δάκνουσαι,
 πύκνωσι τοῦ ἀέροσ διλοῦσιν, ἐπειδὴ ἀ-
 νακοπόμενον τοῦ ὑδατοσ ῥ μέγα ἢ σφο-
 δρότορ νύσσουσι, ἢ καὶ πλείονοσ ὑγροῦ
 δέοντα ἰη τὴν θερμότητα. ἢ ἐν βάθει
 τοῦ αἵματοσ χωροῦτοσ, δάκνουσι μῆτορ
 ἰη τὴν πύκνωσι τοῦ θερμοτοσ, ἵνα
 ἐφίκωνται τοῦ αἵματοσ. ἢ ἢ δὲ αὐτὴν
 τὴν ῥ θερμοτοσ πύκνωσι πλείονοσ δέ-
 ται πηγῆσ. ἢ ραιωμῆσ γρ τοῦ δέματοσ
 τοσ, ἐκ τῶν ἀδύλων πόρων ῥαδίως ἐκ-
 σαισ εἶκει τὸ αἷμα.

ἢ λύχνοιο μύκητες ἀγείροντα ποδὶ μύξαν
 Νύκτα ἢ σκότησω. μῆ δ ἢ μ ἰω χείματ ῥ ὄρ-
 λύχνων ἄλλοτε μῆτε φῶσ ἢ ἰωσμορ ὄρῶρει,
 ἄλλοτε δ αἰσῶσι ἀφ φλόγεσ, ἢ ἢτε ἰωφαι-
 πομφόλυγεσ. μῆ δ εἰκν ἐπ αὐτόσ μαρμαίρωσι
 ἄκτινεσ. μῆ δ ἢ μ δέρεσ ῥ μέγα πεπλημῆοιο

Νηοσάιοι ὄρνιθες ἐπασύτεροι φορέωνται.
 Μὴ δὲ σύγ' ἢ χύτρης ἢ τρίποδ' ὅτι πυριβήτεω,
 Σπινθήρες ὅτ' ἔωσι πῶδι πλέονες, λελαθέσθαι.
 Μὴ δὲ ἤϊ' ἀποδιδῶν ὀπότε' ἀνθρακ' αἰθομενίοιο
 Λάμπηται πῶδι σήματ' εἰκότα λευχρείοισιν.
 Ἄλλ' ὡὶ καὶ τὰ δόκενε πῶδισκοπέωυ ὑετοῖο.

Ηλύχνοιο μύκητος.) τὸ πῦρ ἰσολόγη
 ται ξηρὰς οὐσίας, ὑγρὸς δὲ ὁ αἶρ. ποικίλας
 οὖν ἐν χειμῶνι ἐμπίπλων τῶ πυρὶ, αἷ
 ποικίλα τούτους τοὺς σπινθῆρας. δύο γὰρ ἰ
 σίαι ἐναντία ἀκίλων ἐμπίπλουσαι, τῶ
 το ἀποτιλοῦσι. τὸ γὰρ πῦρ μὴ φέρον τὸ ὑ
 γρὸν τοῦ αἵρος τοῦ ἐμπιπῶντος, ἀφίκοι
 τινὰς σπινθῆρας. ὅπως καὶ ὁ Καλίμαχος
 νοήσας, εἶπεν. εἴτ' ἄρ' ἰλύχνου καιο
 μένου ἀδιδιμὴ ἐγένουτο μύκητος. προσέ
 χασ οὖν δει, ὀπότεαυ καὶ περὶ τὰς μύξας
 τῶν ἰλύχνων μύκητες ἀθροίζοντ. συμβαί
 σαι δὲ τούτο δὲ τὸ πάχος τοῦ αἵρος. καὶ γὰρ
 κατὰ πλὴν χειμεινῶν ὥρα, τὸ παρὰ τῶ
 ἰλύχνο φῶς, ποτὲ μὲν ἐν τάχει φέρεται, πο
 τὲ δὲ πομφόλυξιν ὁμοία ἀποβάλλει. ταρα
 χῆς γὰρ αἶρος αὐτὰ σημεῖα. Μὴ δὲ ἢ
 ἐπὶ χείματ'.) μὴ δὲ τούτο φησὶ τὸ τεκ
 μνείον παραπέμπου, ὅταν ἐν χειμῶνι
 μῶν τὸ ἀπὸ τῶν ἰλύχνων φῶς, ἴδ' ὅτι
 μὲν ἰσομῶς φαίνεται. αἴποτε δὲ ποικίλας
 ὑγρότητ' αἵρος ἐμπιπῶσας, ἀπὸ τ' πυ
 ρὸς ὡσπερ τινὰ πυρῶδη ἐπαναστήματ' ὀρ
 μα καὶ φαίνεται. λευκίως μὲν οὖν πομφό
 λυξ, ὅταν ἢ ἐπιπῶντος ὑδατος ἐν ἰσοκ
 μένω ὑδατι ἐπαναστασις. νῦν γὰρ ἐπὶ πυρὸς
 κατεχρίσθητο. ὡσπερ οὖν ἐν πυρὶ ἢ ἰλύχνο
 καιομένω ἰὰρ ὑδωρ ἐπιρρῶνωμῶν, ὁθεῖ
 ως τοῦ πυρὸς φλογοδῆς γίνονται ἐπανασ
 τήσεις, τὸν αὐτὸν τρόπον ὑγρότητ' ἐμ
 πιπῶσας μετὰ τιν' ὀλίγου ἤχου, αἷ τῶ
 πυρὸς γίνονται περὶ τὸν ἰλύχνον πομφόλυ
 γες. ὅταν δὲ περὶ ἀπὸ μῶνον ἰλύχνον μύκη
 τος σπινθῆρας περὶ χειμῶν' ὥρα, καὶ ὁ

ταν αἷ πομφόλυγες ποτὲ ἢ τεταραχῆως
 καὶ κατὰ φύσιν εἰς ὑψος ἀναφέροντ, πο
 τὲ δὲ πηλαγιάζοντ, καὶ περὶ πομφό
 λυγες περὶ αὐτὰς γίνονται. καὶ σπινθῆρας
 ἀπορρέωσι, μὴ γὰρ τῶ τῶ ἴσω τοι ἀπόβλητον
 κατὰ λεινοῦ σημεῖον. Μὴ δὲ ἢ κῶ
 ἐπὶ αὐτόφω.) ἢ γοῦν ἐπὶ αὐτὸν τὸν ἰλύχ
 νον, τῆς παχύτητ' καὶ ὑγρότητος ἐκνι
 κήσεως σφόδρα, διὸ οὖν ὁ ἰλύχνος λάμπει
 οὐ διδύαται, ἀλλ' ἀκτῖνας ἀφίκοι περὶ
 καὶ ἰσκορπισμῆας. καὶ ἴσιν ἰδῆιν πόρρω
 θεν τοῦ ἰλύχνου ἀποσάντας, δεικνούσας πε
 ρὶ αὐτοῦ ἀκτῖνας, δὲ τὸ μὴ διδύα
 σθαι διόλου λάμπειν ἐκ τοῦ ἰσοκ
 αἵρος. μὴ δὲ τούτου οὖν τοῦ σημείου κατὰ
 φρόνα. Μὴ δὲ ἢ θέρους.) εἶπομεν ὅ
 τι ἀδιδιμῶν εἰσιν αἷ τοῦ ἴτους ὥρα ἐρ
 τὰς ἀπὸ χείματ. μὴ κατὰ φρονήσεως οὖν
 τούτου τοῦ σημείου, ἰὰρ ποτὲ θέρους ἀνα
 πηλαμῆας καὶ πάνυ καθαροῦ ὄντος, τὰς
 θήσας τὰς ὄρνιθας ἀπὸ παλαιότητας θείσας αἷ
 ὄρκομῆας, μὴ γὰρ παραπέμψης. χειμῶν γὰρ
 ἴσας, ἢ ἰὰρ ἀνδρίας οὐσης ὡς ἐν θεινῶ κα
 τασήματι, αἷ νῦσαι κατὰ πλῆθος σιωκ
 θεισμέναι φέρονται ἐπὶ ἀκίλων, χειμῶ
 σα ἰκδῆχον ἰσομῶνον. Μὴ δὲ σύγ' ἢ χύ
 τρης.) μὴ ἀμυδύσεως δὲ φησὶ, μὴ γὰρ τῶ
 περὶ τὰς χύτρας καὶ τοῖς πυρῶταις ἴ
 ποσι συμβαινόντων, ὅταν σπινθῆρων πλῆ
 θος περὶ αὐτὸ ὑς βλέπεται. Μὴ δὲ κα
 τὰ σποδίαρ.) ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τῆ σπο
 δία ἐπὶ τοῖς ἀπύροις ἀνθρακίμ, ἰὰρ αἷ
 πόρρωται γίνονται λευχρείοι ὁμοίαι, ὁμῶ
 δὲ προσδιδῶν καὶ χειμῶνα. τὸ δὲ τῶ τῶ
 συμβαίνου

θυμάνει δὲ πλὴν πολλῶν τοῦ ἀέρος ἀ-
γογῆν. ἰὰρ ἔν τε καιομένων ἀνθρώπων ἐπὶ
τῆ σποδία, ὅτι οὐκ ἐγγύχους ὁμοιοί σπινε

θύρδου ὀρῶνται, ὄμβρους ἐκδέχου. σποδία
ἄρ δὲ λέγει, αὐτὴν πλὴν ἰχάραφ πλὴν ἰσ-
σίαφ.

Εἰ γέ μιν ἠερόεσσα πάρεξ ὄρους μεγάλου
πυθμῶνα τείνηται νεφέλη, ἄκρα δὲ λολῶναε
φαίνωνται καθαρά, μάλα κεν τόθ' ὑπεύδριος εἴης.
Εὐδριος κ' εἴης, καὶ ὅτε πλατέα πρὸ πόντου
φαίνηται χθαμελὴ νεφέλη, μὴ δ' ὑψόθι λύκη,
Ἄλλ' αὐτοῦ πλαταμῶνι παραθλίβηται ὁμοίη.
Σκέπῃεο δ' ὀδριος μὲν ἐὼρ ὑπὸ χείματι μάλλον,
εἰς δὲ γαλιωαίῳ χειμωνόθεν. εὐ δὲ μάλα χρῆ
Ἔς φάτυλῳ ὄρααρ, πλὴν λαρκίνος ἀμφμελίσει,
πρῶτα καθαρομῶνι πάσης ὑπ' ἐνεργῆν ὁμίχλης.

Εἰ γέ μιν ἠερόεσσα.) ἤγουσιν ἐπιτομῆς
φῆς. ἰὰρ οὐκ ἰαυτή νεφέλη ταῦς ὑπερέ-
σας παρκατίνηται, αἰ δὲ ἀκρόρειαι καθα-
ραὶ φαίνωνται, ὀδρίαρ ἴδι γινομένην.
ὁμοίως δὲ καὶ ἰὰρ ἐν τῆ θαλάσῃ ὁμοία πλα-
ταμῶνι, ἐπικάθηται νεφέλη λεῖα καὶ λαν-
κή, καὶ αὐτοῦ οὐ μεταωείζηται, ὀδρίαρ
προσδίαρ. αἰ γὰρ ἰαυταὶ δὲ πλὴν ἐπι-
τομῆσιν, ὀδρίαρ μάλλον καὶ οὐσολίω
τοῦ ἀέρος ἐμφαίνουσι. τὸ δὲ πάρεξ, ἢ μὴ
παρὰ πλὴν ἐγγύχτα σημαίνει. ἢ δὲ δὲ,
πλὴν ὀλίγον ἀπὸ τοῦ ὄρους ἀποχῆν. πυθμῆ-
να δὲ, πλὴν ὑπερῆσιν λέγει. πυθμῆσιν γὰρ
ὄρων λαλοῦνται αὐτὰ αἰ ὑπερῆσαι. μετα-
ταβηκῶς οὐκ ἐπὶ τὰ τῆς ὀδρίας σημεῖα,
φησὶν ὅτι καὶ ἰὰρ ἀχλυάδης νεφέλη πα-
ρὰ τὸν πυθμῆνα, καὶ πλὴν πεδίασιν τοῦ
μεγάλου ὄρους τείνηται καὶ φέρεται, τὰ
δὲ ἰν ὑψὸς τοῦ ὄρους καθαροῦντα νεφῶν
φαίνηται, σφόδρα εὐδριος ἄρ εἴη τὸ κατὰ
σημα τοῦ ἀέρος. ἢ ἰὰρ αἰ νεφέλαι τὰ ἰσ-
χάτα τῶν ὄρων τὰ πρὸ τῶν πυθμῆσιν σκο-
πῶσιν, αἰ δὲ ἀκρόρειαι καθαρά θεωρῶν-
ται, ὀδρίαρ δὲ προσδίαρ. ὡσαύτως,
καὶ ὅταν παρὰ τῆς αἰγιαλοῦς νίφος, ὅσα
ἐγγύχθης καὶ ἐπιμύχης πῆρα θεωρῆται,

ὀδρίαρ σημαίνει. ἢ ἰὰρ ἐπὶ τὸν πόντον
χθαμελὴ νεφέλη φέρεται, ἀνέμων μὴ ἀ-
ναρρίπιζόντων αὐτῶν, ἐν ταπεινότητι οὐ-
σαν, χηλῶν καὶ πηκσίον τοῦ ὕδατος, ὀ-
δρίαρ σημαίνει. πλαταμῶν δὲ δὲσι πέτρα,
ὀλίγον ἐγγύχου τῆ θαλάσσης, λεῖά τις δὲ
ὁμαλὴ καὶ πλατέα. Αποκλῶνι τῆ εἴμα-
τα εἰσαὶ λεῖα ἐπὶ πλαταμῶνι, τὸν οὐκ ἀ-
πέδαπτε θάλασσα λύμασι. χημεῖν δὲ πᾶ-
σαι ἀπέκλυζεν ἀληθῆ. ὁ δὲ λόγος, εὐδριος
ἄρ εἴη τὸ κατὰ σημεῖα πλὴν αὐτὰ, ὅταν ἐ-
πὶ τὸν πόντον φαίνηται νεφέλη, καὶ μὴ ἐν-
ὑψὸς ὑπάρχη, ἀλλ' αὐτοῦ πηκσίον τῆ πόν-
του παραθλίβηται, τῶν πλαταμῶσιν ὁμοί-
ως. καὶ γὰρ καὶ αὐτὴ ἢ νεφέλη ὁμοίως ὀλί-
γον προνενοκυῖα τῆς θαλάσσης ὑπάρχῃ,
καθάπερ ὁ πλαταμῶν. ἐστὶ γὰρ πλαταμῶν
(ὡς ἐφίω) ἢ ὀλίγον ὑπερκεπέσῃ τῆ θαλά-
σσης ὁμαλὴ πῆρα καὶ ὑφαλῆ. Σκέ-
πῃεο.) ὀδρίας γὰρ οὐσης, σημεῖον λάμβαν-
ει χειμῶν τῆ χειμῶνος δὲ ὄντος, σημεῖα ἴσ-
τῆ γαλιῆς, μάλα δὲ πάντων σκοπέ πλὴν
φάτυλῳ καὶ ἴσῃ. καθαρομῆσιν γὰρ τῆς ἀχ-
λύος, μεταβολῶν πλὴν ἐκ χειμῶν τῆ εἰς ὀ-
δρίαρ ὑποδίαρ. πεισικόπει οὐκ τὰ τῆς
μῆσιν τοῦ χειμῶν τῆ, ὅταν ἄρ ὀδρίαρ,

ἀπὸ δὲ χειμῶν ὁλίγοντος τὰ τ' γαλίνης.
σφόδρα δὲ ἀναγκασθῆναι ἀφορᾶν πρὸς
τὴν φάτυλιν, ἢ ὁ λαρκίνος περικύκλιος
περιέχῃ. ὡρισκέσθαι δὲ αὐτὴν πρῶτα ἢ

θαιρομεθίω, ἀντὶ ἧσιν ἀρχομεθίω αὐτῆς
τοῦ λαθαίρεισθαι, πάλσις ὁμίχλης ἐπὶ κρ
θην γινομεθίως ἐκτὸς αὐτῆς.

Κεῖνη γὰρ φθίνοντι λαθαίρεται γν̄ χειμῶνι.
Καὶ φλόγες ἡσύχαι λύχνων, καὶ νυκτερίη γλαυξ
ἡσυχὸν ἀείλουσα, μαρκανομένου χειμῶν ὁ
Γινέσθω τοι σῆμα. καὶ ἡσυχὰ ποικίλουσα
ὧρῃ ἐσπερίῃ κερῶν πολύφων ὁμοίων.
Καὶ κόρακες μοῦνοι μὲν ἐρημαῖοι βοῶντες
Διασάκεις, αὐτὰρ ἔπειτα μεταβροῦα κεκλήγοντες,
Πλειότεροι δ' ἀγγελιστὸν ἐπὶ κοῖτιο μέδωντος
Φωνῆς ἐμπλαιοί. χαίρειν καί τις οἴσοιτο,
Οἷα τὰ μὲν βοῶσι λιγαυνομεθίωσι ὁμοῖα.
Πολλὰ δὲ δένδρῆσι ποδὶ φλόου, ἄλλοτ' ἐπὶ αὐτὸν
ἡχί τε κέουσιν, καὶ ὑπότροποι ἀπὸ τέρου.

Κεῖνη γὰρ φθίνοντι.) ἐκεῖνη γὰρ ἡ φάτυ
λη φθίνοντι ὁ χειμῶνος λαθαίρεται, καὶ
διηλοῦν ὅτι σφόδρα ἀκείβεις τὸ σημεῖόν ἐστι
ἐνδίας. ἢ γὰρ φάτυλη σφόδρα ὄξει ἀμαυ
ρὰ καὶ δυσκατάληπτη, καὶ ἐπὶ ὀλίγῃ
δυσκίρασίᾳ ἀέρος ἀφανισμένη. ὅτι δὲ
φαίνεται λαθαρὰ διηλουῖτι, οὐ δὲ ἡ τυχῶ
σα ἔποκειτο δυσκίρασία, ἀλλὰ πάντῃ λα
θαρός ὄξει ὁ ἀήρ. τὸ δὲ πάλσις ἐπὶ κρ θην ὁ
μίχλης, οὐ τὴν φάτυλιν λατωτέρω πάλσις
ὁμίχλης φησὶν. ἢ γὰρ τῶν ἀέρων δυσκίρα
σία πολὺ τῆ οὐρανοῦ λατωτέρω, ἀλλὰ πάλ
σις ὁμίχλης λατωτέρω, καὶ ἐκτὸς γινομεθίως
τοῦ λαρκίνου καὶ τῆς φάτυλης. Καὶ
φλόου ἡσύχαιοι.) προείπομεν τίνα συμα
θαίνει τῶν λύχνων ἐν τῶν χειμῶνι. ἡσυχὰ οὖν
φαίνων, διηλοῖ ἐνδία. ὁ δὲ νοῦς, καὶ τὰς
τῶν λύχνων φλόγας ἡσυχίους, τῆσι μὴ
σπινθηροπόμπους οὐσας, μὴ δὲ ἐξυπέσας,
σημεῖον ἐνδίας ἴσθαι. καὶ τὰς νυκτερινὰς
γλαυκὰς ἀταράχως βοῶσας. ἐν γὰρ τῶν χει
μῶνι περιχομεθίως τῶν κερῶν ἴδιοι τίς ἀρ
εραυγαζοῦσιν ἀτάκτως. καὶ τὰς κερῶνας

δὲ ἡρέμα καὶ ποικίλη τῆ φωνῆ χρωμεθίως.
αἰτε γὰρ φλόου ἐπὶ οὐδενὸς ταρασόμε
ναι, λατὰ τὸν ἴδιον φέρονται θεσμῶν, τὰ
τε ὄρνια ἀτρακτοῦτα ὑφ' ἡδονῆς τῶν
πάχῃ. τὸ δὲ ἡσυχὰ ποικίλουσα, τῆσι ποι
κίλουσαι τὴν φωνὴν αὐτῆς εἰς διαφορὰς
φωνῶν, καὶ πολύφωνα κερῶν. προείπο
μεν δὲ, ὅτι καὶ οἱ κόρακες καὶ αἱ κερῶνας,
ἀρχομεθίου χειμῶν ὁμοίωμοι φαί
νονται. λοιπὸν δὲ προείποντι καὶ ἐπίτασι
τοῦ κερῶντος ἔχοντος, οὐκέτι χαίρουσιν, ἀλλὰ
ἀρχομεθίου θερούς, πάλιν ἐφάνησαν ἡδον
μαί. τὰς γὰρ τῶν κερῶν ἐπερβολὰς οὐ
φέρουσι. φασὶ δὲ ὅτι ὅταν ἡ κερῶνη τῆ φω
νῆ ποικίλη καὶ ἡσυχὰ κερῶν καὶ μὴ φραχία,
διηλοῖ ὑφ' ἡδονῆς ἐνδία. Καὶ κόρα
κες μοῦνοι.) αἰτίαρ αὐτὸς εἶπε. χαίρουσ
των γὰρ αἱ τῶν αὐτῶν φωνῶν, καὶ αἱ λινησῶς
ἐκθαρσησάντων τῆ λαθαρότητι τοῦ ἀέρος.
πρῶτον δὲ ἴδιον βοῶσιν, ἀπὸ μὲν προσκε
μαίνοντες, ἔπειτα πρὸς ἄλλους, ἅμα καὶ γὰ
γρηθότες διήπτανται. ὁ δὲ νοῦς, καὶ οἱ κόρα
κες ἐπιεικῶς φθιγγόμενοι, καὶ ἐπαναδία
πλύνονται

πλοῦντες τὴν φωνὴν, ἔπειτα λαμπροτέρως τῆ φωνῆ χρώμφοι, καὶ περὶ τὴν τοῦ ἵππου ὥρα συνουσιαζόμενοι, καὶ μετὰ γοερωτέρας φωνῆς ἐπὶ τὴν ἀνάπαυσιν χωρῆντες, πρᾶκτῆσι ἡδονομητοῖς ἐπὶ τῷ ἀνδριανῷ κατασήμετι, καὶ ἐν τῇ ἐγκυρόσει τῆ φωνῆ τερόμενοι. ἐν δὲ τῷ ὀρθρινῷ καιρῷ πολλοὶ μὲν, ἐπὶ τῷ φλοιῷ τῶ δρυῖος, πολλοὶ δὲ ἐπὶ τοῖς ἀκρίμοσι παρῆκότες τὰ πτερά, καὶ ἥσυχά διατελοῦντες, ἀνδίαρ σημαίνουσι. τὸ δὲ πλείοτεροι δ' ἀγλακιδῶν, ἡγούω πλείοτερας φωνῆς ἐχόμενοι, τουτέστι ἐμπλεοὶ γηρόμοιο ἀγλακιδῶν ὄντες, ἔπειτα δ' αὐτοῦ κοίτου φροντίδα ποιῆσασιν. τὸ δὲ χαίρειν καί τις ὠϊσολογία, ὡς ἐκ τῆ φθέγγατος, δὴ καὶ δὴ χαίρειν ἀντιπροσλάβοι αὐτοῦς, ὅπως κερῶσιν ἥσυχά καὶ ἀνεμεγνά. τούτῳ γὰρ ὅτι τὸ λιγαινομητοῖσιν ὁμοῖα. τὸ δὲ πολλὰ διενδρείοιο, ἀντὶ τῆ πολλοῦ καὶ ὅταν ἐν τῷ δρυῖος, εἰς ὃ αὐτὸ λίσονται περὶ τῆ φλοῦν, καὶ τῆ σίλικον καθῆσθαι κερῶσιν, καὶ μέλη ἅλλα λήγασιν, ἀνδίαρ σημαίνουσι. τὸ δὲ ἡχίτικέουσι, ἡσυχῆ ἢ αὐλίζονται καὶ καθῆσονται. ἔπειτα γὰρ

ἀπ' αὐτοῦ αἰρέμενοι καὶ περὶ αὐτῶν, πᾶσι ἐπ' αὐτὸ ἔποσραφῆσιν, ἀνδίαρ τὸ περὶ τὸν ἀέρα κατασήμεμα γίνωσκ. χαίρωντων γὰρ αἱ τοιαῦτα φωνῶν, καὶ λιγαινομητοῦ τῆ καθαρότητι τῆ ἀέρος. δὴ καὶ οὐκ ἐν βουλόμῃ τὸ δρυῖος, ἔφη ὅπως τεκείουσι. τινὲς οὐκ ἐν τῷ ἡχίτικέουσι ἡσυχῆ μέρη διακρινόμενοι, τὸ, τεκείουσι ῥῆμα φασιν, ἀπὸ τοῦ τεκείω, ἢ ἢ ὅπου γηρόμοιο, κερῶσιν δὲ λέγειν ἡχίτικέουσι, ἡγούω ὅπως κοίμωνται, ἀπὸ τῆ λέξεως τοῦ τὸ συνδύσασθαι ὄντος, ἢ ἢ, ὅπως καὶ τὴν κοίτῃ ἔχουσι, καὶ ὅπως αὐλίζονται καὶ τῆ πλίσσεως παύονται. τὸ γὰρ ἀπτερόντα, οἷον τὰ πτερά χαλῶσιν, καὶ διασείουσι τὰς πτερυγὰς ἔποσραφῆσιν. διακρινόμενοι γὰρ τὰς πτερυγὰς ἔπειτα, ἢ ἢ ἢ τὴν κοίτῃ καταλαβόντες, ἢ τὴν ἐκ τοῦ ἀέρος ἐκμάδα διατινάσσονται. καὶ παρὰ Ἀρχιλόχῳ, ἢ ἢ ἢ σαλνομητοῦ κοίτῃ. τὸ δὲ ἢ ἢ ἢ ἀντὶ τῆ πρᾶκτῃ ἀπὸ τοῦ νομοῦ πάλιν ὡς ἐπὶ τὴν κοίτῃ. ἐν δὲ τῷ ἀπτερόντα, προσέθηκε τὸ ἀπὸ τὸ μέτρον. πτερόσιν γὰρ ὅταν καὶ πτερόσιν. ἐτυμολογῆται δὲ, οἷον πτεροσείειν.

Καὶ δ' αὐτοῦ γέρανου μαλακῆς προπάρουθε γαλιώης
 Ἀσφαλέως τανύσαιεν ἕνα δρόμον ἠλίθα πᾶσαι,
 οὐδὲ παλιρρόθιοί κεν ἔποσραφῆσιν φορέουσι.
 Ἡμῶς δ' ἀσερόθην καθαρόν φάος ἀμβλυῖνται,
 οὐδὲ ποθεν νεφέλαι πεπιεσμένα ἀντιόωσιν,
 οὐδέ ποθεν ζόφος ἄλλος ἔποσραφῆσιν, οὐδὲ σελῶν.
 Ἄλλα τὰ γ' ἔποσραφῆσιν αὐτῶς ἀμυδρῶς φέρονται.
 Μηκέτι τοι τόδε σῆμα γαλιωαίης ἐπικείδω,

Καὶ δ' αὐτοῦ γέρανου.) καὶ γέρανου ἀνδριομητοῖς, ὅταν μακρὰν πλίσσιν ἀνδρῶσιν, καὶ μὲν εἰς τοῦπίσω ἔποσραφῆσιν, ἀνδίαρ δὴλοῦσι. προγινώσκουσα γὰρ πολλῶν ἡμερῶν ἀνδίαρ γηνομητοῦ, διακρινόμενοι εἰς ἕψος, καὶ ἐπιθαρόουσι τῷ διασήμετι τῆς πλίσσεως. αἱ γὰρ γέρανου τὰς τῶν

καιρῶν ὑπερβολὰς οὐ φέρουσι, ἀλλὰ χαμῶνος μὲν, ἀπὸ θράκης, ὡς ἐπὶ τὰ βορρῶτα φέρουσι, καὶ εἰς τὴν ἀγυπλον διακρίβουσι. πάλιν δὲ ὅτι χαμῶν, τὸν αὐτὸν ἀνδρῶσιν δρόμον, καὶ ἔπειτα πτερομητοῦ αὐτῶν, πνύματα ποιητικὰ ἐμπέσει χαμῶντος, οὐκίτι αἱ πᾶσαι τὸν αὐτὸν ἀνδρῶσιν δρόμον, ἀλλὰ

ἀλλὰ μόνον, ἀλλὰ

μυρ, ἀπὰ φύγουσι τὰ πνεύματα δὲ ἔπο
 σροφῆς, ἀτάκτως ποιοῦσαι τὰς πλῆθεις με
 τὰ λελαγγῆς καὶ ψόφου, διδοικυῖαι τὸν χει
 μῶνα. βοῶσι δὲ πάλιν ὡς ἠδύμωμαι, ὅταν
 εἰς τὰ θερμὰ τῶν τόπων ἐρχομῶνι γίνων
 ται. φησὶ γὰρ καὶ ὅτι τὸν αὐτὸν ἀνύσει δρό
 μον, ἐν δὲ δίαρ διηλοῦσιν. ἐπάγει γὰρ, οὐδὲ
 παλιρρόθιοί κεν ἔπιδιοι φοροῖοντο. καὶ
 Ομηρῶ, λελαγγῆται γὰρ πέτονται ἐπ' ὠκε
 ανοῖο βροάων. καὶ Ησίοδῶ, φράζει δὲ αὐ
 τῶν γέρωνων φωνῆς ἔπακούσης ὑψόθεν
 ἐκ νεφέων ἐνι αὐσία λεκκηγῆς, ἢ τ' ἀρό
 τοιότι σῆμα φέρει καὶ χειμάτος ὥρην διὰ
 νύξ ὀμβρινῆ. ἐν ἐν δὲ δία οὐρ καὶ παλιρρό
 θιοι καὶ ἀτάκτως φέροντο, ἀπὰ λείοντι
 να καὶ τὸν αὐτὸν ἀποτελοῦσι δρόμον. ἢ
 ὅτι πνεύματῶ ἢ σκληρῶντος, δὲ πλὴν

πνεύμασι τοῦ αἵρος, πάλιν δρομῶσιν δὲ
 γέρονται. ἐν δὲ ἀκνύμωνι καὶ λεχυμῶνι καὶ
 λείῳ καὶ ἀπλάισῳ, ἐνδρομοῦσιν. Ημῶς
 δὲ ἀσέροθεν.) μεταβέβηκε πάλιν ἐπὶ τὰ
 τοῦ χειμῶν ὄσημῆα, καὶ φησὶ ὅταν ἴα
 ρης ἐν καθαρῶν αἰεὶ αἰφνιδίως ἀμβλυνο
 μένους ἀσέρας, μήτε νέφους, μήτε ἀπικε
 τινὸς ἀχλύος ἐπισκιαζέσης, μήτε σιλήνης
 ἐπιπροδοῦσης, χέμῶνα προσδλόκα. Διὰ
 τοῦ δὲ ὅτι ἡμῶν ἀνεπαύθητ' ὁ αἴρ πα
 χυμερῆς γινόμεν, τοῦτο ποιεῖ. γίνεται δὲ τοῦ
 το, ἀνῆμοῦ ἐπιπροδοῦτος τοῖς ἀσέροις, καὶ
 τὸ λαμπρὸν αὐτῶν ἀμβλυώνοντος. τὸ δὲ
 οὐδὲ σιλήνη προσέθεικεν, ἐπεὶ δὲ ἡ σιλήνη
 σκέπει τὸ ἰδίῳ φωτὶ, καὶ ἀμαυροῖ τοὺς ἀ
 σέρας. ἢ οὐρ ἀνευ τούτων ἀσέρας σκοτῆ
 νὰ τὰ ἀσρα γίνεται, χειμῶν ἔσαι.

Ἄλλ' ὡπὶ χειμῶν δόκευε. καὶ ὅπποτε ταῖ μὲν ἔωσιν
 αὐτῆ γὰρ χῶρη νεφέλαι, ταῖ δ' ἄλλαι ἐπ' αὐταῖς,
 ταῖ μὲν ἀμειβόμεναι, ταῖ δ' ἀζόπιθον φορέονται.
 Καὶ χῆνες λελαγγῆδ' ὀρ' ἐπειγόμεναι βρωμοῖο.
 Χειμῶν ὄσημῆα καὶ γίνεσθαι ἀγῆρα λερῶν καὶ
 Νύκτερον ἀείδουσα, καὶ ὄψ' ἐβοῶντε λελοιοί,
 καὶ σπίνος ἢ ὡ ἀσπίλων, καὶ ὄρνεα πάντα
 ἐκ πελάγους φύγοντα, καὶ ὄρχίλος, ἢ καὶ ἐριθεύς
 Διῶν ἐς λεοίλας ὀχεῖς, καὶ φύλα λελοιοῶν
 ἐκ νομοῦ ἐρχόμενα τραφεροῦ ὡπὶ ὄψιον αὐλιν.
 οὐδ' αὖ ἐπιξουθαὶ μεγάλου χειμῶνος ἰόντῶ
 πρόσσω ποίησαι νομὸν λεροῖο μέλισσαι,
 Ἄλλ' αὐτοῦ μέλιτός τε καὶ ἔργων εἰλίσονται.

Καὶ ὅπποτε ταῖ μὲν ἔωσιν.) ὡσαύτως
 καὶ ὅταν τῶν νεφῶν, αἰ μὲν ὑψηλότεραι
 ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ μένωσιν ἀκίνητοι, αἰ
 δὲ ἐπ' αὐτοῖς ὑπορρίπτονται, αἰ μὲν προ
 θγούμεναι, αἰ δὲ κατακαμβάνουσαι, ὡσαύ
 τως χειμῶνας. ὅταν ἐν τινὶ τόπῳ τῶν νεφε
 λῶν, αἰ μὲν ἐν τῷ αὐτῷ τόπῳ μένωσιν ἀ
 κίνητοι, αἰμοὶ δὲ ἀπ' αὐτῆς ἐκείνης τῆς χῶ
 ρας, καὶ τοῦ τόπου ἐκείνου ἀζήλωσιν, αἰ

μὲν τὰς ἰσαμεῖνας παρατρέχουσαι, ἀλλὰ
 δὲ ὀπιθῶν ἐρχόμεναι. καὶ χῆνες, τὰς χῆνας
 καὶ τὰ λοιπὰ ἐφεξῆς, ἀ καταλέγει ὄρνεα,
 παραχωδῶς καὶ μετὰ ποικίλης λενοῦμενα
 λεραυγῆς, σύμβολα φησὶ γίνεσθαι χειμῶνος.
 τῆς γὰρ τῆ ἀέρος ἀκρασίας αἰθανόμενα,
 οὐ φυλάττουσι πλὴν προτέρων ἐνκοσμίαν.
 τὸ δὲ ἐπιγόμενον, ἀντὶ τοῦ ἀζήλωσιν εἰς νο
 μῶν, μετὰ φωνῆς πλείοντ' τοῦ εἰωθότου

βοσκόμια

βοσκόμνοι, δὲ τὸ μικρὸν διωκόμενοι ἐν χειρὸς ἀγέλας, καὶ βοσκνῶνται ἐκ τοῦ χειμῶνος τοῦ γνησιώτου. Καὶ ἐννεάμηρα βοσκήναι.) ἐννεάμηρα γὰρ γνησιώτη (ἢ ἢ βοσκήναι. ἢ τὸ ἐννεάμηρον, ἀντὶ τοῦ ποσὶ ποικιλίας κῶς λιπύου. ἢ γουὴ ἢ πολύμηρα βοσκήναι ἐξία βοσκούμενοι, χειμῶνος δὲ διηλωτική. Καὶ ὁ ψὲ βοσκνῶνται.) καὶ πρὸς τὴν ἐσπερίαν βοσκνῶνται οἱ βοσκοί, σημεῖον εἰσι χειμῶνος, ὅταν διηλωτὶ ἐσπερίαν τὸς τοῦ καιροῦ βοσκῆς χηρῶσι. βοσκῶν γὰρ χειρὸς τῆς αὐτῶν βοσκῆς. ὡς γὰρ εἶπομεν πρὸ τοῦ χειμῶνος ἐρχομένη αὐτοῦ. τὸ δὲ βοσκνῶνται, διηλωτὶ ἀειμῶν ἐχέτω, ἀντὶ πλεθυντικῶν. τὸ γὰρ ἔτος αὐτῶν, ὃ καὶ Ομηρος οἶδε. Καὶ σπίνου.) εἶδος ὀρνέου καὶ ὀσπίου. τὸ δὲ ἢ ἢ ἀσπίου, ἢ γουὴ ὀσπίου ἐπὶ ὀρθρῶν φθιγγῶν. Καὶ πάντα.) καὶ πάντα τὰ ὀρνέα φησὶν ἐκφύγοντα τὸ πύλας δὲ τὴν ψύξιν, σημεῖον εἰσι χειμῶνος. Καὶ ὀρχίλος ἢ καὶ εἰθεός.) καὶ ταῦτα εἶδη εἰσι ὀρνέων. διηλωτὶ δὲ ὅτι εἰς φωλιὸν καταλυόμενα, τὸ ἐπιόντα προσλεικνύουσι καὶ προσημαίνουσι καὶ

μῶνα. Καὶ φύλα βοσκοῦν.) καὶ τὰ σημάτα τῶν βοσκοῦν πρὸς τὴν ἐσπερίαν ἐπὶ βοσκῆν ἐρχόμενα ἀπὸ τῆς ἐν τῇ γῆ κατανομῆς, χειμῶνα διηλωτὶ. φραφίρου δὲ τῆς γῆς, ἐπειδὴ τὰς ἀρούρας βοσκνῶνται, τὰ ἀποβαλλόμενα ἢ ἐκπίπλοντα τῶν βοσκῶν διηλωτὶ. ἐπὶ ὄψιον ἢ αὐτῶν, πρὸς ἐσπερίαν βοσκῆν. Οὐδὲ ἄν ἐπίξασθαι.) ἢ γουὴ αἱ κατασικτοί μελισσαι, ὃ δὲ νοῦς, μεγάλου χειμῶνος ἰόντου, οὐδὲ αἱ ξουθαὶ μελισσαι ἐπὶ τὸ πρόσω, ἢ γουὴ ἐκτὸς τὴν κατανομῆν τῶν σίμβλων ποιῶν. ἀλλὰ αὐτοῦ καὶ ἐν αὐτῶν τὸ πύλας ἐλίωσται καὶ ἀνασρέφονται, ἢ ἐλίωσουσι τὰ τῶν μελιτος καὶ τῶν ἐργῶν φροντίσματα. οἱ δὲ ἐργῶν, τῶν γεωργικῶν ἀνθρώπων. ἐν γὰρ τῶν ἀγροῦν καὶ μόνον αὐτῶν εἰσι αἱ ὀδοί. ἀγροῦσαι δὲ τῶν σίμβλων, εὐθέως ἐρχομένη ἐπὶ τῶν ἀγροῦν, καὶ πλεσίον βοσκνῶνται, μήποτε ἀφῆνω ἐπιγῆναι χειμῶν, ἵνα ἐγγὺς ὡσι τῶν σίμβλων. ἢ ὅτι αἱ μελισσαι ἐγγὺς τῶν λευκῶν ἀνασρέφονται, καὶ μὴ πόρρω τῆν νομῆν ποιῶσαι (διηλωτὶ τῶν γῆν) χειμῶνα προσδιηλωτὶ καὶ προφάινουσι ἐσόμενον.

Οὐδὲ ὑψοῦ γεράνων μακρὰε σίχες αὐτὰ λέλυθα
 Τείνονται, σφοδρὰε δὲ παλιμπετέες ἀπτονέουονται.
 Μὴ δὲ ὅτε νίωεμίη ἐν ἀράχνια λεπτὰ φέρηται,
 Καὶ φλόγες ἀεθύσωσι μάρανομελίωιο λύχνοιο,
 ἢ πύρ αὐήται ἀποδῆ, καὶ ὑπόδλια λύχνα,
 Πισεύειν χειμῶνι. τίτοι λέγω ὅσα πέλονται.
 Σήματ' ἐπ' ἀνθρώπους; δὴ γὰρ καὶ ἀεικέι τέφρα
 Αὐτοῦ πηγυμῶν νιφετοῦ ἐπιτεκμήραιο,

Οὐδὲ ὑψοῦ γεράνων.) καὶ ταῦτα διηλωτὶ σημεῖα χειμῶνος, γέρανοι μὲν εὐθυποροῦσαι ἐπὶ ἀμῶν ἀράχνια νηνεμία μετακινούμενα, φλόξ ἀπὸ λύχνου μὲν κατὰ, καὶ μόλις ἀπλόμενον πύρ, πῆξις δὲ τέφρας, νιφετοῦ σημεῖον. καὶ τὰ περὶ τὰς μύξας τῶν λύχνων λέγεται ὅμοια φαινόμενα. καὶ

γὰρ καὶ τὸ νιφετοῦ σημεῖον. χαλαρῆς ἢ σφύρου ἀνθρακος τὸ μέτρον νιφετῶν. φασὶν οὖν τὰς γεράνους, ὄμβρων μετῶν τῶν καταφύραται, οὐ μετῶν οὐρεαθῶν, ἀλλὰ καὶ τῆς εὐθείας ἐμποδίζεσθαι πῆσις ὡς αὐτῆ γῆ ἢ γέρανος διηλωτὶ ἐκτὸς σῶμα, καὶ πρὸς τὰς τῶν ἰσθμῶν ὑπερβολὰς ἀπ

είχαρ οὐ δυνάται, ὁ δὲ νοῦς, αἰ ἢ τῶν γε
 θάνων μακρὰ τάξις τὰς αὐτὰς ὁδὸς τεί-
 σουσαι οὐ (τοῦτο γὰρ ἡ ἀνδρίας σύμβολον)
 ἀλλὰ ἀποσραφεῖσαι τὸ ὑγρὸν πνεῦμα, καὶ
 εἰς ὑποστροφῆς πορνόμηναι, τὸ αὐτὸ σημεῖον
 εἶναι. καὶ γέρανοι οὐ μὴ διακρόμηναι εἰς
 ὕψος, μὴ δὲ ἐπ' ὑθείας ποιούμεναι τιῶ
 πησιμ, ἀλλ' ἐποσρέφουσαι εἰς τοὺς τόπους,
 εἶθ' ἐκινῆθησαν, τὸ αὐτὸ σημεῖον εἶναι.

Μὴ δὲ ὅτι νηνεμίμ.) καὶ ὅταν τὰ ἀράχη
 θία νηνεμίας οὐσης ἐν τῷ αἰεὶ πλάζοντι.
 ὁ αὐτὸς καὶ ὅταν ἀμαυρόν ἢ τὸ περὶ τὸς
 λύχνους φέγγος, καὶ μὴ εἰς ὕψος ἀνάπλητθ,
 ἀλλὰ σφισρέπλητθ, ὁμοιορ γινόμενον τοῖς
 ἐπὶ τῶν θερμότερων ἀτμῶν τιθεμένων
 λύχνους, τὸ αὐτὸ σημεῖον. καὶ τὸ πῦρ ἐπὶ
 τῆ σποδία ἀφανίζόμενον. καὶ ἀπὸ τῆ σπο-
 δία σημεῖα γίνονται ἐπὶ τῆς χειμερινῆς κατα-
 τασάσεως. Ἀπὸς. ἡ ἀράχνη κελίη ὅτι καὶ
 ἰχθυή, καὶ ἐν μετεώρῳ εἰσί. καὶ εἴτι ἡμῖν ἀ-
 σαπαιοδῆτον ὄντος τοῦ πνεύματ' ὅ, αὐτὴ
 καὶ ἐκ βραχείας λινήσεως φέρεται καὶ λι-
 σπῆται. ὁ δὲ λόγος, ἐν νηνεμίας δὲ, ὅτι ἡ ἀ-
 ράχνη λινεῖται, μὴ καταφρόνει τοῦ σημεῖ-
 ον. εἰ γὰρ καὶ ἀντὶ λινωμένη δέξιν, ἀλλ' οὐ μὴ
 γε προδικαστὶ τὸν ἐσόμνον χειμῶνα.

Καὶ φλόγες αἰθύσασσι.) λύχνων φλόγες ἢ
 θίμα σφισρέμηναι, πῦρ τε μόγις ἀναπτό

μνον, καὶ τὰ ἐκλύχνα φῶτα, χειμῶν' ὅ-
 σημεῖον. συμπίπλη γὰρ τὰ ὑποκείμενα ἐπὶ
 τοῦ αἰέρος. Ἡ πῦρ ἀΐεται.) ἀπὸ λινῆ
 καὶ μὴ ἢ τότε πίσειν τῷ χιμῶνι, ὅταν πῦρ
 ἐφάπλητθ μετὰ λιανοπαθείας καὶ βραδείας
 ως, καὶ τὰ ὑπαίθρια λύχνα. δὴλον γὰρ ὅτι
 ποποῦ ὄντος τῆ περιέχοντι ὕγρου, βραδ-
 διορ τὸ πῦρ ἐφάπληται καὶ τὰ λύχνα. αὐκ-
 ται οὐ μὴ, ἀντὶ τῆ ἐφάπληται. Πλούτ' ὅ-
 διε φησιμ, τὰ λιανὰ βραδείως δὲ ἀπλητθ,
 παχυμεροῦς τοὺς πόρους ἐπιφράττοντος αἰ-
 ερος. δὴ ὅτι οἱ τὰς δάδας ἀπλοντες, προσ-
 κρίβουσι ἐν τῇ τέφρᾳ, ἵνα ἀποκροθῆ εἴτι
 ἐνικμορ ἢ, καὶ τὸ πῦρ τῆς ὑδὸς μάλλον ἀ-
 ψκται. Τίτοι λέγω.) τίτοι καταλέγω
 ὅσα σημεῖα γίνονται ἐπ' ἀνθρώποις χειμῶ-
 νος καὶ ὑδρίας. καὶ γὰρ ἐν τῇ ἀπάντων ἀ-
 σαπαιοδῆ τέφρᾳ, πρὶ ἐκείνον τὸν τόπον
 ἐνθα δέει πικρυνμένη, χιμῶν εἶσαι. ποποῦ
 γὰρ περὶ τὸν αἶρα, νοτίσματ' ὅ τοῖς
 σημεῖον. ἡ τέφρα οὐ μὴ διαλυομένη καὶ
 ὡσπερ πεπικνῆα, σημαντικὴ χειμῶν' ὅ-
 καὶ λέγχοι ποποῦ ἐπὶ τοῦ λύχνου φῶτ' ἐ-
 πανισάμεναι, σφιστὸν σημαίνουσι. ὅταν
 δὲ τοῦ διαπύρου ἀνθρακ' ἢ μὴ ἐπιφάνεια
 λαμπρὰ τυγχάνη, ἡ δὲ μεσότης μελαίνε-
 ται χάλιασαν ἐσομένη δὲ σημεῖον ὅ.

Καὶ λύχνω χιόνος, λέγχοις ὅτ' εἰοικότα πάντ'
 κύκλω σηματ' ἔχει πυριλαμπῆς ἐγγύθι μύξα,
 Ἄνθρακι δὲ ζῶοντι, χαλάζης, ὅπποτε λαμπρὸς
 αὐτὸς εἰσδῆται, μέσῳ δὲ οἱ ἢ ὅτε λεπτή
 φαίνηται νεφέλη, πυρὸς ἐνδοθεν αἰθομενίουιο.
 Γεῖνοι δὲ οὐ καρποῖο καταχθῆες, οὐδὲ μέλαινα
 σχῖνοι, ἀπείρητοι. πάντ' ὅτε πολλὸς ἀλωεὺς
 αἰεὶ παπῆάνει μὴ οἱ θέρος ἐκ χειρὸς ἔρρη.
 Γεῖνοι μὲν θαμινῆς ἀκύλου καὶ μέτρον ἔχουσαι,
 Χειμῶνός κε λέγοισιν ὡς πλέον ἰχύσονται.

Καὶ λύχνω χιόνος.) καὶ ἐπὶ τῷ λύχνω χιόνος γίνωσκει σημεῖον, εἰ μὴ λέγχοις εἰς
 πότα σημεῖα

κότα σημεῖα πανταχοῦ καὶ λυκλῶ ἔχη, ἐν
γῆς τῆς πυρραμποῦς μύξης. ἰὰρ οὐκ καὶ
περὶ τὰς μύξας λέγεται ὁμοία σημεῖα γέ-
νηται, καὶ ταῦτα σημεῖα ἡγού χειμῶνος.

Ανθρακι (ζῶντι.) ἡγού λυθρακωμί-
ων καὶ λαίου. ἰὰρ οὐκ ζῶντος ἀνθρακος,
ἡγού λαιομύου, καὶ ἐπὶ τῆς αὐτοῦ φλο-
γῆς μεταξὺ ὡσπερ νεφέλη τίς γήνται, χα-
λάζης τὸ τοιοῦτον σημεῖον. λουκὸν δὲ δὲ
φωτὰ ζῶντι τὸν ἀνθρακα, δὲ τὴν περὶ
γῆαν τέφραν. καὶ ἐκότεως τὸ τοιοῦτον ση-
μεῖον χειμῶνος. ἡ γὰρ τοῦ ἀέρος ψύξις το-
αὐτῆ ὄσιν, ὡς καὶ μέχρι τῆς πυρῆς δεικνύει.

Πρὶν οἱ δὲ αὐτὸν καρποῖο.) ἄρχεται λοι-
πὸν ἀπὸ δένδρων τεκμήρια ἡμῶν διδόν-
ναι περὶ χειμῶνων, λαιρῶν ἐπιτήδεα πρὸς
γεωργίαν. δὲ οὐκ λαβεῖν ἀπὸ πρὶν καὶ χί-
νου σημεῖα. ὁ γὰρ τῆς πρὶνου καρπὸς συμ-
μετρῶν, τοιοῦτον χειμῶνα δεικνύει. ὁ δὲ
πλείων τοῦ βωκίθου, πλείονα αὐχμὸν. με-
ταδὲ οὐκ ἐπὶ τὰ τῆς γεωργίας σημεῖα, πε-
ρεταί διδύσκαρ ἡμῶν, καὶ φησὶν, ὅτι πρὶ-
νοι καὶ χῖνοι μετρία τὴν καρποφορίαν
ὄταν ἔχωσι, αὐχμὸν τὸ τέλος σημαί-
νουσιν. αἱ μὲν οὐκ πρὶνοι μὴ ὑπὲρ τὸ δέ-
ον ὑποροῦντο, μακρὸν ἐσόμνον τὸν χεί-
μῶνα σημαίνουσιν. ἰὰρ ἡ πολυφορῶσι πε-
ρὶ τὰ ἔχοντα μέρη τοῦ θέρους, βλάβη τοῦ
σιτικῆς καρποῦ γηνομύου ὑπὸ αὐχμῶ.
ἡ δὲ τοῦ χίνου καρποφορία, φησὶν τυγχά-
νει. πρὶν γὰρ τοῦ ἐνιαυτοῦ ἀνθεῖ, καὶ φησὶν τε-
λεσορεῖ. ἐκάστη γὰρ καρποφορία ἴδιον ση-
μεῖον ποιεῖ. ἰὰρ γὰρ ὁ πρῶτος καρπὸς λατὰ
πρὶνον γήνται, πρῶτον δὲ θέρους προσ-
δοκῶν. ἰὰρ δὲ ὁ δεύτερος λατὰ μέσον
λαιρὸν τῆς θερείας, λείονα σημαίνει. ὁ γὰρ
φίτος, τὸν ἔχοντα. ἡ γὰρ σὺτάξις οὕτως,
λατὰ φησὶν καρποῖο, τὸν τῆς βαρυνόμεναι
καρπῶ, ἡ ἀπρὶνοί ἡσι χειμῶνος. ὅ-
σα γὰρ τὴν χῖνον ἐκ τῆς ἀέρος ὠφλεῖ, ταῦτα
ἡ τῆς εἴδου, ὁμοίως καὶ τὰ βλάσκοντα. δὲ γὰρ

ματὰ δὲ τῶν πρῶτων σπόρων ὁ πρῶτος ἐκ τῆς
χίνου ὄσιν, καὶ τῶν μέσων ὁ μέσος, καὶ ὁ τρίτος
τῶν τελευταίων. ὅτω Πλάτωνα. Πο-
λὸς δὲ ἀλώσης.) ὁ σπυδοῦς γεωργὸς καὶ ὁ
ἀροτριῶν ἀφορεῖ ἐπὶ τὰ σημεῖα τῆς γεωργί-
ας. τὸ γὰρ μὴ οἱ θέρους ἐκ χέρους ἔρρη, ἀντὶ τῆς
φύσης, φθαρή. ὁ γὰρ σίτος ὄταν ἀρχὴν ἔχη τῆς
ἀναφύσεως, ὅτε ὑπερβολὴν χειμῶνος δέ-
νεται βασάξιν, οὐτε αὐχμῶ συμπεσόν-
τος. ἐν ἑαί γὰρ φύσῃ, τούτου δεικνύει ἀπα-
λάτῃ, ἀλλ' ἐπειδὴν ἐμπέση, ἀπόκλυ-
ται. φησὶν οὐκ ὅτι καὶ πρὶνοι ἡ μέσον λαιρ-
ποῦ οὔσαι, καὶ μέλαινα χῖνοι οὐκ ἀπειρη-
τοί ἡσι χειμῶνος. δεικνύει οὐκ ἐκ τῶν
λεπῶν αὐτῶν ἀναφύσεως συμβάλλειν καὶ
χειμῶνος λαιρούς. λέγει οὐκ ὁ μὲν τῆς πρὶ-
νου καρπὸς σύμμετρος ὄν, χειμῶνα δεικνύει.
ὁ δὲ πλείων τοῦ βωκίθου, αὐχμὸν. Πρὶ-
νοι μὲν, θαμινῆς.) ὁ πρῶτος τὸ δένδρον τῶν
πάντων λατὰ ξήρων ἐσὶ. καὶ μαρτυρεῖ καὶ Αε-
σοφάνης λέγων, σὺ δὲ ὡσπερ πρῶτος ὑθὺς
ἐμπροσθεν, βοῶς. τῆς ξύλων γὰρ τὰ λατὰ ξή-
ρας ἐμπροσθεν καὶ λαυθεντα, τῆς ξηρό-
τητι ἀντίχρ τῶν πυρῆ. αὐτῆ τὸν λαι καὶ πρῶτος
ξηρὰ τις οὔσα, τὴν φύσιν τοῖς ὑγραίνουσι
τέρπεται. καὶ χειμῶνος ὄντος, σφόδρα ὑγροῦ
τοῦ πρὶνον γήνομύου, τῆς ὑγρότητι ἡ
ὄσιν, καρποφορεῖ, καὶ δεικνύει τῆς ἐσόμνον
μέσον χειμῶνα, ὑφ' οὗ τῆς ὑγρασίας μετα-
λαβοῦσα ἐκαρποφορεῖ. θαμινῆς δὲ, τῆς
βωκίθου φουμύου. φησὶν γὰρ τοῦ χειμῶνος
φύσῃ. ὁ δὲ ἄκνυλος, καρπὸς ὄσιν τῆς πρὶν-
ου καὶ Ομηρος, παρὰ δὲ ἄκνυλον, βαλανόντε
λατὰ μέσον δὲ ἔχουσαι, ἀντὶ τοῦ συμ-
μετρῶς ἔχουσαι τῶν καρπῶν. φησὶν οὐκ
καὶ Θεόφραστος, ὅτι ἡ πρῶτος καὶ ἡ χῖνος,
αὐχμὸν τῆς λείας, καὶ ξηρότῃ τῶν ἀ-
λων πεφύκασι. πολλὴν οὐκ καρπὸν οὐ φέ-
ρει, ἐμὴ εἰς βάθος ὑγρανθῆ. ἐκότεως δὲ τῆς
τούτων ἀφορίας, λατὰμαντεύονται περὶ τῆς
σπυδοῦ μίας αἰτίας οὔσης, δὲ ἡς ἀμα-
φάτινον

ροτίρων ἢ πολλοκάρπια ἐπιρχεται. αἱ δὲ ὑπερβάληα τοῦ καρποῦ τὸ πλῆθος, οὐκ ἀγαθὸν σημεῖον. ἄμειτρον γὰρ ἐπομβείαν καὶ

πλεονασμὸν ὑγρότητος, ἢ περὶ τὸν αἴμα ἄνεσις καὶ θηλότης δικλοῖ. ἔτω Πλάτρχος.

Μὴ δὲ ἄλλω ἐκπαυλα πειβερίθοιγν ἀπάντη.
Τηλοτέρω δὲ αὐχμοῖο σιύασα χύοιγν ἄρουρα.
Τριπλόα δὲ χῖνος λυέει. τρισσαὶ δὲ γε αὐξαι
Εἴνονται καρποῖο. φέρι δέτε σήμαθ' ἐκαση
Ἐξείκς ἀρότω. καὶ γάρ τ' ἀροτήσιον ὤρω
Τριπλόα μείρονται, μέστω, καὶ ἐπ' ἀμφοτέρ' ἄκρας.
Πρῶτθ μὲν πρώττω ἀροσιγ, μέσος δέτε μέστω
Καρπὸς ἀπαγγέλλει, πυμάττω γέμωγν ἔχατθ ἄλλωγ.
Οὔτινα γὰρ κάλλινα λοχαίη χῖνος ἀρηται,
Κείνω γ' ὅζ' ἄλλωγ ἀροσις πολυλίιος εἶη,
Τῷ δ' ἐγ' ἀφαιροτάτω, ὀλίγη, μέστω δέτε, μέσση.
Οὔτως δὲ ἀνθέρικθ τριχθα σκύλλης ὑπεραρβῆ,
Σήματ' ἐπιφρέσασατα ὁμοίϊον ἀμῆτοιο.
Ὅσα δ' ὕδι χῖνου ἀροτήρ' ἐπιφρέσασατο καρπῷ,
Τόσα καὶ γ' σκύλλης τεκμαίρεται ἀνθεί λουκῷ.

Μὴ δὲ ἄλλω ἐκπαυλα.) μὴ ἢ λίαν λιουρικῶς καὶ ὀζόως βαρυνθεῖγν τῷ καρπῷ παντικῶς, ἢ γουμ μὴ λίαν ἔχοιγν λεβρόν, ἀλλὰ σύμμετρον. τότε γὰρ ἐκ τοῦ αὐχμοῦ αἱ ἄρουραι θάκλουσαί εἰσι. τὸ οὐκ τιλωτέρω, ἀντὶ τοῦ πορρωτέρω οὔθ, αἱ ἄρουραι τ' αὐχμοῦ πληθύουσι τοῖς ἀσάχουσι. Τριπλόα δὲ χῖνος λυέει.) φρίτων φησὶ φέριον πλὴν χῖνον καρπὸν. ἕκασον δὲ τούτων σημεῖον εἶν' σπόρον. καὶ γὰρ φησὶ τὸς σπόρους τρεῖς εἶν', πρῶτον, δούτερον, ὑστατον. ὅρ' ἄρ' οὐκ λεβρόν διφορήσει μάλιστα ἢ χῖνος, κατὰ λόγον καὶ τὸν σπόρον ἐκείνον γίνεσθαι ἄνεσον. τὸ δὲ λοχαίη χῖνος, βαθεῖα καὶ ὑψηλή, ἀπ' τοῦ λοχῆσαι διωιάδι καὶ ἐνεσθρῆσαι ἐν αὐτῇ κρυπτόμενον. ὅτως Αποκρινάειθ. τὸ ἢ ἀρηται, ἀντὶ τοῦ ἐνέγχε. ἐρ' ἐκείνη δὲ τῷ καρπῷ καὶ ἢ ἀροσις πολὺ κρείττω ἔσαι. οὐ γὰρ μόνον ἐν τοῖς ἴσοις

συμπάθεια γίνεται, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς φουτοῖς. ὅταν οὐκ κεκραμῆτω τῇ ὑγρότητι καὶ ψυχρότητι πρᾶπλησίως ἔχη πλὴν ἔξιθ, καὶ φέρεται ὑπὸ τῶν ὁμοίωγ, καὶ τοῖς αὐτοῖς ἐνθαλεῖ καὶ μαραίνειτθ. διὸ ποτὰ μὲτ' ἀμῆτων ἀνακμάζει καὶ καρποφερεῖ, τὰ μὲν θέρει, τὰ δὲ χερμῶνι, τὰ δὲ καὶ ἔσει. τῶν δὲ ἢ ἄν' ἀκράσας διάφοροι, τῶν δὲ ὁμοίωγ καὶ συγγενῆς σφόδρα. τῶν οὐκ μίαν κρᾶσιν ἔχόντων εἰσὶ, πρῖνος, χῖνος, σκύλλα, πυρός, κατὰ Πλουταρχον. Οὔτως δὲ ἀνθείκος.) ἀνθέρικον νιῷ ἔρηκε τὸ ἄνθος τῆς σκύλλης. πυείως γὰρ τὸ ἄκρον τῶν ἀσάχων. ἀκολουθῶς δὲ φησὶ καὶ τὸ τῆς σκύλλης ἄνθος τεκμαίρεται περὶ τῶν ἔσομενῶν καρπῶν. τὸ μὲν γὰρ πρῶτον ἄνθος περὶ τοῦ πρώτου σπόρου διδάσκει ἡμᾶς. τὸ δὲ δούτερον, περὶ τοῦ δούτερου. καὶ τὸ φρίτον, περὶ τοῦ τρίτου.

Αὐτὰρ ὅτε σφῆκες μετοπωρινὸν ἤλιθα πολλοῖ

Γάντη

Γαύτη βεβρίθωσι καὶ ἐσπερίων προπάροισιν
 Γληιάδωρ, εἴποι τις ἐπερχόμεν' χειμῶνα,
 Οἶος ὑδὶ σφήκεσιρ ἐλίσεται αὐτίκα δίνθη.
 Θήλαια δὲ σύες, θήλαια δὲ μήλα, καὶ αἶγες,
 Ὅππότε ἀναστροφῶσιρ ὀχῆς, τάδε γ' ἄρρενα πάντα
 Δεξάμενα πάλιν αὐτίς ἀναβλήσιν ὀχεονταί,
 Αὐτῶ καὶ σφήκεσι μέγαρ χειμῶνα λέγοισιν.
 Ὅψ' ἐδὲ μισγομλίωρ ἀγῶρ μήλων τε συνῶρ τε,
 Χαίρει ἀνολβος ἀνὴρ, ὅ οἱ οὐ μάλα θαλπιόωντι
 Εὐδίου φαίνουσι βιβαίόμενα ἐνιαυτόν.
 Χαίρει καὶ γεράνωρ ἀγέλαις ὄραϊος ἀροτρεὺς

Αὐτὰρ ὅτι σφήκες.) ὅταν ἐρ φθινοσ
 πωρινῆ τοῦ ἔτους ὥρα, σφήκες καταπλή
 θος σπηροισμῆσι, ἐν πολλοῖς τόποις βλέ
 πονται, καὶ πρὸ τῆς ἰσπερείου τῶν πλειά
 δωρ ἀνατολῆς, δεῖ προσδοκᾶν χειμῶνα.
 προεῖρηται δὲ ὅτι ἡ ἰσπερεῖα πλειάδωρ
 ἀνατολὴ χειμῶνα ἐπιφέρει. τὸ οὐκ ἰσπερεί
 ωρ προπάροισιν, ἤτοι τῶν ἀπὸ ἰσπερείας
 ἀνατιπλουσῶν. ἰῶα γὰρ ἀνατίπλουσι θί. φ.
 τότε οὐκ ἔτι καὶ πρὸ τῶν ἰσπερείων πλειά
 δωρ οἱ σφήκες βλέποντι σπηροισμῆσι,
 εἴποι τις ἄρ' ἴσασθαι χειμῶνα. γίνονται δὲ
 οἱ σφήκες γὰρ ἐκ γῆς οὐ, ρυκὲς πρὸς τὸ γέννησθαι
 τὰ ζῷα αὐτὰ ἢ γῆ, ὅταν ἰκμασώδης ἦ.

Θήλαια δὲ σύες.) ὑγρότης τῆς γόνιμον καὶ
 λινητικῆς σπυρματικῆς δυνάμεως. δὲ α
 χυθὶν γὰρ τὸ σῶμα, καὶ τὸ πνεῦμα τῆ ἀνέ
 σαι ἄρουρ γίνεται, καὶ ὑπόθερμον εἰς ὄρα
 μάς, ἀγωγόν ἐπὶ τὸ τῆς γῆς ἰσπίως ἔργον.
 διὸ καὶ οἱ ποταμοὶ τὸν διόνυσον τῆ δακτύ
 ρα συναθιέρον, ἀνιπτόμενοι τὸ γόνι
 μον τῆς ὑγρότητος. ὡσπερ οὖν τὰ φυτὰ
 ἀναθιέροντα δὲ ἀνθῆ τῆ ὑκρασία, ἐ
 πελθούσης τῆς ὑγρᾶς καὶ ἐπιρροούσης ἔρο
 φῆς, οὕτω καὶ τὰ ζῷα ἐν ὑγρῶ τῶ ἀίει καὶ
 μαλακῶ μάλιστα πρὸς ζωουσίαν λινεῖται.
 αὐτὸ οὐκ ἔστι σύες, καὶ πρόβητα καὶ αἶγες,
 ὅταν ὑπομείναντα πλὴν τῶν ἀρρένων ὅ

χυσιρ, ἐπιστρέψαντα ἐπιφαίνη τοῖς ἀρρέ
 σι, μέγαρ χειμῶνα καὶ οὐκ ἐλάσσονα τοῦ
 ἀπὸ τῶν σφηκῶν σημοίνουσι. ὅταν δὲ μὴ
 προλαμβάνη τὰ προειρημῆνα πλὴν μίξιρ,
 ἀλλὰ βράδιον τοῦ εἰθισμῆνον ὀψύκη, ἐν
 θυμῶν τοῖς πένησι παρέχονται, ὅτι μὴ ἔ
 χοντες ὑποθερμῶν ἰσπερείων, προσδοκῶ
 σιν ὑδλιενότερον ἴσασθαι τὸν χειμῶνα. ἔ
 ταῦτα τὰ ζῷα ἐπιθυμητικῶς ἔχουσι ζωου
 σίας ἐν χειμῶνι, ἐπεὶ δὲ ἐξωθεν τότε τοῦ ὑ
 γρῶ οὐτος, τὸ θερμὸν ἐνδοθεν ἔχει, καὶ φλέγον
 αὐτὰ, ἐγείρει πρὸς ζωουσίαν. διὸ καὶ ἐξῆς
 φησιν, ὅτι ἔὰρ βραδείως καὶ οὐ συνεχῶς
 ζωουσίαν ἴσασιν, ἀλλ' οὐ ψυχρὸν τὸν χει
 μῶνα, ἀλλ' ὑκράτορ, ὅθεν καὶ τὸν πένητα
 χαίρειν ποιούσιν. ἢ ἐν τοῖς αὐχμηροῖς καὶ
 ἀνόμβροις ἔτισι, τὰ ζῷα πρὸς ζωουσίαν
 οὐ πρόθυμα. δὲ α γὰρ πλὴν τῶν σωμάτων ὑγρῶ
 τιτα ὀπίγλω ἔσασιν, βραδύτῃσιν τὸ δρᾶ.
 διὸ φησιν, ὅψ' ἐδρῶντα πλὴν ζωουσίαν, ἐν
 θυμῶν παρέχουσι τοῖς γεωργοῖς. ἢ γὰρ πλει
 ὶων ἐπιθυμία δὲ ὑγρότητος πλειοναίσεως
 γίνεται. χαίρει οὐκ ἄνολβος ἀνὴρ, ἤτοι
 ὁ πρῆξ καὶ ἀνέμων, ὅτι οὐ πάντ' αὐτῶ
 θερμαινομένη ὑπὸ ἀμείων, ὑδλιον τὸν ἐ
 νιαυτόν γνήσιον ὑποφαίνουσι. τὸ δὲ βι
 βαίόμενα, ἀντὶ τοῦ βιαζόμενα πρὸς ζωου
 σίαν. Χαίρει.) καὶ ὅταν αὐτῶν γερά
 νων ἀγέ
 εε νων ἀγέ

θωρ ἀγέλας ἐπὶ τῆς εἰθιμογῆοις τόποις με-
τάβασιν προσλαμβάνουσιν, ὁ ἐπιθυμῶν γε-
ωργὸς ἐν τάχει τοὺς καρπὸν ἀμῆσαι, γέ-
νηθην. ὅταν δὲ βραδύτερον διαίρωνται, ὁ
βουλόμην βραδύτερον ἀμῆσαι τὴν θε-
ρεῖαν γεωργὸς, γένηθην. ἀκλουθος γὰρ χει-
μῶν γίνεται τῶν γράνων διαίρηματι.
ἔταν μὲν γὰρ προσλαμβάνουσι τὴν μετάβασιν,

καὶ κατὰ μείζονα συστήματα ποιῶσι
τὴν πῆσιν, πρότερον δὲ κλοῦσι τὸ ἔτος. ὁ
ταρ ἢ τοῖς αὐτοῖς τόποις ἐμβραδύως, καὶ
ἀναχωροῦσαι βραδεία τὴν πῆσιν ποιῶ-
σινται, καὶ μὴ σιωπηροῖσι μὲν φέρωνται,
ὁψὲ γηκσόμενον τὸν χειμῶνα σημαίνου-
σι, καὶ τὴν παροικίαν τῶν γεωργῶν γηκσι-
μοτέρων οὐδὲν τοῖς γεωργοῖς.

Ὠρεῖον ἔρχομεναι, ὅσιν ἀώριος ἀντίκα μάλλον.
Αὐτῶς γὰρ χειμῶνες ἐπέρχονται γερανοῖσι,
Πρώια μὲν μάλλον, καὶ ὀμιλαδῶν ἔρχομεναι,
Πρώιον, αὐτὰρ ὅτ' ὁψὲ καὶ οὐκ ἀγγελιδία φανείσαι
Πλείότερον φορέονται ὑπὸ χρόνον, οὐδ' ἅμα πολλαῖ,
Ἀμβολίη χειμῶν ὀφέλλεται ὑστερα ἔργα.
Εἰ δὲ βόες καὶ μῆλα μετὰ βεῖθουσαν ὀπώριον
Γαῖαν ὀρύσσωσι, κεφαλας δ' ἀνέμοιο βορῆ
Ἀντία τένωσι, μάλα κεν τότε χείμαρον αὐτὰ
Πηκιάδες χειμῶνα καταρχόμενα φορέουσιν.
Μὴ δὲ λίω ὀρύχοισιν, ἐπεὶ μέγας οὐκ ἔστι λίσμους
Γίνεται, οὔτε φυτοῖς χειμῶν ὄλιος, οὔτ' ἀρότοισιν.
Ἀλλὰ χιῶν εἶν πολλὴ μεγάλης ἐπ' ἀρούραις,
Μήπω κεκρυμμένη, μὴ δὲ βλωθρῆ ὑπὸ ποίῃ,

Ὠρεῖον ἔρχομεναι.) ταῦς καθ' ὥραν
ἔρχομεναι γερανοῖς, ὁ βουλόμην καθ' ὥρας
τῶν ἔργων ἀπλοῦσαι γεωργὸς χάρει. ὁ βου-
λόμην ἢ ὁψὲ βρον σπεῖρειν, ταῖς ὀψιμῶ-
τέραις. ἐπλοῦσαι γὰρ αὐτῶν τῆ πῆσιν πῆφιν
κην ὁ ὄμβρος. καὶ γὰρ αὐταὶ αἰθανόμεναι
τῆς περὶ τὸν αἴρα ψύξεως, ἐκ τῶν σιωπῆ-
θων ἐπὶ τοῖς ἀήθεις μετῆρχονται τόπους.

Πρώια μὲν καὶ μάλλον.) ταῖς μὲν θάτ-
τον καὶ κατὰ πλῆθος φανομεναι, θάττων
καὶ πλείων ὁ χιμῶν ἐπιφαίνεται. ὅταν δὲ
ὁψὲ καὶ μὴ ἀγγελιδῶν φανῶνται, ἀπὸ καὶ
καθ' ὀλίγον καὶ ἐκ δεισημάτων, ὅσιν ἅμα
πολλαῖ, ἀναβολὴ χειμῶνος, ὀφελουδὲ τὰς
ὑστερας σποράς. Εἰ ἢ βόες καὶ μῆλα.)
ἢ οἱ βόες καὶ τὰ μῆλα, ἢ ἡσπὲς πρόβατα

ἐν τῇ παρακμῇ τοῦ φθινοπώρου τὴν γὰρ
τοῖς ποσὶν ὀρύσσωσι, τὰς ἢ κεφαλας πῆς
βορῆαν ἀνατείνουσι, χειμῶν γηκσὲν μὲ-
γας κατὰ τὴν τῶν πηκιάδων δύσιν. ἔαν
ἢ μάλλον ὀρύττωσι, μείζονα δὲ τὸν χιμῶ-
να προσδέχουσαι, καὶ ἀσύμφορον φυτοῖς
τε καὶ σιτικῶν καρπῶ. ποικίλιν γὰρ ἰσομέ-
νιν χιῶνα σημαίνει, ὥστε συμβήσεται τὸ
ἐν ταῖς χώραις πυρρὸν ἄνθηρον ὄντα, καὶ
μηδέπω ἐπὶ τοῦτορ κνηκῶτα, ὥστε μὴ
μαραίνουσαι, ξηρανθῆναι ἐπὶ τῆς ψυχρῆς
τικτῆ. ἢ γὰρ ἐτύγχανεν ἰχυρὸς, ὁ γεωργὸς
οὐκ ἔαν ἰδεδοίηται τὴν ἐκ τῆς χιῶνος βλά-
βην. τότε οὐκ κατ' ἐκείνον τὸν καιρὸν ἐ-
σώσαν οἱ ἀσίρις τὸ κατὰ φύσιν σώζοντες
κατάσυμα καθῆρον καὶ ἀνεπιθόλοτον. μὴ

οἱ καὶ

Δε οἱ λαοὶ μὲν οἱ κομῆται θεωρηθέντες,
 ἢ εἰς, ἢ δύο, ἢ καὶ τρεῖς. φανερὸν γὰρ οὗτοι,
 αὐχμηρὸν τὸ ἔαρ σημαίνουσι. καὶ ἡ ἔπειτα
 ζῶων ὀρυσομένη γὰρ χειμῶνα δειλοῖ, ἐπει
 δὴ μαντεύονται δεῖσθαι ψύξεως, δεῖ πλῆ
 θος θερμότητος, ἥτις δεῖ τὴν ἐξωθεν πυκ
 νότητα ἐγκλείεται τοῖς ζῶοις. εἰ δὲ πλέον ὁ
 ρύψα τὴν γῆν τὰ ζῶα, ὁ χειμῶν βλαβερὸς
 τερσὶ καὶ φυτοῖς καὶ ἀρότοις. ἔνθεν δὲ πλεί
 ονα χιόνα γενέσθαι. σημεῖον γὰρ λαρωῦ, ἐ
 πειδὴ ριζοῦνται τὰ σπέρματα μακρῶν, ἐ
 πὶ τὸν χρόνον τῆς ἐπι τὰ ἄνω αὐξήσεως. οἱ δὲ
 κομῆται ἀσέρου, αὐχμηροῦ σημεῖον, ἔπειτα
 βάλλονται τοῦ θερμοῦ τὸ ψυχρόν.

Πληθιάδεις χειμῶνα.) ἔπιτομην ἀνωτέρω,

Ὅφρα τις ἐνετύι χάρη ποτιδ' ἐγμῶν ἀνήρ.
 Μὴ δ' εἶεν λαθ' ὑπερθεῖν εὐκοίτες ἀσέξαι αἰεὶ,
 μήθ' εἰς, μήτε δύω, μηδὲ πλείονες λοκόωντες.
 Πολλοὶ γὰρ κομόωσιρ ἐπ' αὐχμηρῶ γῆραιτῶ.

Ὅφρα τις ἐνετύι χάρη.) τῆς ἐντελείας
 τοῦτο ἀκολουθεῖ, τὸ χάρη τὸν γεωργόν. ὁ
 δὲ νοῦς, ὅπως τις ἐνθέως προσδεχόμενος
 χάρη, μὴ οὐκ ὀρωρύχοιεν λίαν οἱ βόες. ὁ
 γὰρ λατὰ λίσμορ, ἀλλὰ χαλεπὸν καὶ τιτα
 ραγμῶν τὸν ἀέρα μιλῶνται. καὶ χειμῶν
 ἄρ ἢ πολλὸς ἐν ταῖς ἀράραις, ἐπὶ τῆς μήπω
 λεκτεμένης καὶ ἰχυρῆς πόας τῶν ἀσαχύων,
 πρὸς τὸ χιόνα δυνάσθαι φέρειν, καὶ τοῖς ψύ
 χος ἀναδέξασθαι. Μὴ δ' εἶεν λαθ' ὑ
 περθεῖν.) τοῦς κομῆταις οἱ πυθαγορικοὶ τοῖς
 πλανωμένοις συγκατηείθμον, λατὰ μα
 κρὰς ἀνακυκλήσεως χρόνον, ἅποσι ἀκμη
 προφαινομένους, ἕνα τοῦτον ἔπιθεῖν οἱ
 λατὰ τὰ βόρεια, ἐκτὸς τοῦ ζωδιακοῦ καὶ
 τῆς φαινομένης, οἷς αὐτὸ τοῦτο ἀντιπίπτει.
 τοῖς γὰρ πλανήταις ἰσομετρῶς τὸπος ὅστις
 ὁ ζωδιακὸς κύκλος. οὗτος ἡ δὲ ἄρ ἔην τῶν
 πλανήτων, ἐκτὸς τοῦτου τοῦ τόπου φαινο
 μένη, καὶ ἅμα ἔπειτα εἰς τῶν πλανήτων
 λῶ, πάντως ἄρ καὶ τὰς τοῦτον περὶ ὁδους

ὅτι καὶ φθινοπωρινὰ ἀνατίθουσιρ αἱ πλεί
 άδες. αὐταὶ οὐκ λατὸν χρόνον, χειμῶνας
 φέρουσι. ἔαρ οὐκ εἰς τὸν λατὸν ὅτι δύο
 νοσιρ αἱ πλείάδες, αἱ αὐτὸν καὶ τὰ μῦθος
 λατὰ τῶν γῆν, χειμῶν γῆνισι τὴν μέ
 γας. Ἀλλὰ χιὼν εἶη ποτὴ.) ἀλλὰ χι
 ὠν ἔσω ποτὴ φησιρ ἐν ταῖς μεγάλας ἀε
 ρούραις, περὶ τὴν μήπω λεκτεμένης, καὶ οἷος
 καὶ διακείσιρ καὶ ἰχυρὸν λαβοῦσαν πόαν,
 οὐ δὲ τὴν βαθεῖαν, ἀλλ' ἐπιπόλαιον οὐκ
 ἔαρ. ἦρου καὶ ἡ χιὼν πίπτει, γῆνισι μὴ
 ἔσθαι εἰς πολλὸν τῆς πόας ἐν ξημίειν, ἵνα μὴ
 λατὰται αὐτῆ, ἀλλ' ἐτι ἀπαλῆς. ἡ γὰρ χι
 ὠν τικρομένη κατ' ὀλίγον, καὶ ποτίζουσα
 τὴν γῆν, φρόσιμος δεῖ τοῖς ἔσπαρμένοις.

οἱ περὶ τὰ μαθήματα δεινοὶ παρτήρη
 σαρ, ὡς καὶ τῶν πλανήτων, ἀλλ' οὐδὲ εἰς
 ὅστις, ἀλλὰ πλείονες, καὶ οὐκ ἐνὶ τόπω ὀρώ
 μνοι. τοῖς μὲν οὐκ ἄνω τῶν ἀσέρων ἔχου
 τας τὴν λίσμω, κομῆταις ἐκάνεσαν. τοῖς
 δὲ λατῶ, πωγωνίας. ξιφκφόρος ἡ, τὸς λα
 τῶν. Διμύκειτ' δὲ καὶ Ἀναξαγόρας
 λατὰ σύμπησιρ δύο πλανωμένων, λῶικα
 πησιὸν ἀκλήων γῆνται, λατὰ τῶν ἐ
 σόπρωρ ἀντὶ λαμπίντων ἀκλήοις, τοῖς
 κομῆταις συνίστασθαι λέγουσι. καὶ οὗτοι δὲ
 πλανήτων τοῖς λέγουσιρ. οὐτὲ γὰρ ἐν τῶ
 ζωδιακῶ μόνω φαίνονται, ἀλλὰ καὶ ἐν τοῖς
 βορείοις καὶ τοῖς νοτίοις. τρεῖς τε ἐν τῶ αὐ
 τῶ ποτῆκίς ὀρώντ' κομῆται. περὶ τῆς ὄν
 τῶν πλανήτων, τρεῖς ὀράσθαι κομῆταις ἀε
 δυνάτορ. καὶ τῶν ἀπλανῶν δὲ τινες ὀρώ
 ται κομῆταις ἔχοντ' ἐπὶ τοῦ τῶ ἰχίω τῶ
 κυνὸς Λεισοτέλης φησὶ τῆς κηκῆσαι κο
 μήτω, καὶ τοῖς προσισορῶν, ὅτι χωρὶς δὲ
 σιως οἱ κομῆται λατὰ μικρὸν ἀπομαρῶν

θρόνον ἀφανίζοντι, ποταμίαις τε ἰγνύς ἀλ-
 λήλων ἐγγύοντο κομῆται καὶ πλαυῆται, ὡς
 εἴσι σκοπεῖν. ὁ δὲ ποσειδάωνι ἄρχλι γέ-
 νήσιως ἴχειρ φησὶν τοὺς κομήτας, ὅταν τι
 τοῦ αἴρος παχυμερές ἴσῃ ἐκθλιβείν ἢ τὸ
 αἶρα, τῆ τῶ αἴρος δίνη ἐνδελθῆ, εἶτα πρὸς
 πλείονα δίνον ἐπιρρέουσις τῆς συστροφῆς
 φέρονται. διὸ συμβαίνει αὐτοὺς καὶ μείζο-
 θας αὐτῶν ὀραῖσαι καὶ ἕτλονας, ὡς ἄρ πο-
 τε μὲν, ἐπιδιδούσης τῆς συστροφῆς αὐξί-
 θαι, ποτε δὲ λειπούσης συστροφῆς. ταύτη
 γοῶν καὶ εἰς τὸν ἀρκτικὸν οὐ σιωῶσινται
 μάλιστὰ τόπον, ἀλλ' ἐνθα πεπιλημένῃ
 καὶ παχυμερές ὅστιν ὁ αἶρ. κατὰ τὴν τὰς φά-
 σης αὐτῶν καὶ πάλιν δαλύσεις, ἄρα
 συμβαίνει γίνεσθαι τοῦ αἴρος, αὐχμῆς τε,
 καὶ ἐκ τῶν ἐναντίων ῥαγδαίους ὄμβρους
 κατὰ διάλυσιν γίνεσθαι αὐτῶν, ἅτε δὲ

ἐν αἴρει τῆς συστάσεως αὐτῶν γινόμενης,
 ὅταν καὶ ὁ Αρατος λέγει, αὐχμῶν αὐτοῦ
 σύμβολα πρᾶδιδους ὑπάρχοντα. ἵππο-
 κράτης μὲν οὖν ὁ πυθαγορικὸς ἕνα λέγει
 τὸν κομήτην, καὶ οἱ μὲν λοιποὶ ἰδίως αὐ-
 τῶν τὰς κόμας ἀποφαίνονται. ὁ δὲ κατὰ
 ἀνάκλασιν, τὴν, ὡς ἐπὶ ἡλίον ἀπὸ τῶν
 ὄψεων, δὲ τῆν τῶν ὑγρῶν ἀναθυμίασιν,
 εἰς αὐτὸν ὀκνῆς φαίνεσθαι. σπόρος δὲ φη-
 σιν, ὅτι ἡ ξηρὰ ἀναθυμίασις, ξηρᾶς τ' γῆς
 καὶ αὐχμηρᾶς τυγχανούσης, ἀναδιδομένη,
 ποιῆται κομήτας, ἀσέρας καλονόμε-
 νους. ὑπερὶ γὰρ τῆς ἰδίας θερμότητος δὲ
 ἀπλομένη ῥαδίως ἐκ τῶν ἔποικιμῶν,
 οἷον ἀσέρας ἢ ἀκτῖνας ἀναπέμπει πρὸς τὸ
 ἄνω. τὸ γὰρ πῦρ ἄνω πέφυκε φέρονται. τὰς
 δὲ ἀκτῖνας τοῦ παντὸς ἀσέρος κόμας εἶναι
 νομίζουσιν.

Οὐδέ μεμ ὄρνιθων ἀγέλαις ἠπειρόθεν ἀνῆρ
 Ἐκ νήσων ὅτε πολλά ἐπιπλήσασιν ἀρούραις
 Ἐρχομένων θέρους χάρει. ποσειδῆϊ δ' αἰνῶς
 Ἀμύντω, μή οἱ λενεὸς καὶ ἀχυρμιὸς ἔλθῃ
 Αὐχμῶ ἀνικθῆϊς. χάρει δέ τ' αὐτῶν ἀνῆρ
 Αὐταῖς ὄρνιθεσσιν, ἐπὶ τῶν μέτρον ἴωσιν,
 Ἐλπόμενῃ μετέπειτα πολυγλάγεθ' ἰνιαιτοῦ.
 Οὕτω γὰρ μογεροὶ καὶ κλήμονες ἄλλοθεν ἄλλοι
 Ζώοντες ἀνθρώποι. τὰ δὲ πᾶρ ποσὶ πάντες ἔτοιμοι
 Σήματ' ἐπιγνώναε, καὶ εἰς αὐτίκα ποιήσασθαι.

Οὐδέ μεμ ὄρνιθων. ὅταν ποταμίαι ὄρ-
 νίθων ἀγέλαις ἀπὸ τῶν νήσων ἔρχονται ἐ-
 πὶ τὴν χέρσον, οἱ γεωργοὶ περὶ τοῦ θέρους
 ἀγωνιῶσιν, αὐχμηρὸν τε κμαυρόμηνον γέ-
 νήσιον. οἱ δὲ βυκόλοι γιγῆθαι μάλιστὰ,
 ὅταν μὴ κατὰ πλῆθος σιωκροισμῶν γέ-
 θωνται ἐπὶ τὴν γῆν, ἀλλὰ τεταγμένως ἰ-
 κιάμηναι ὡσι. πολυγλάκτορ γὰρ προσδο-
 κῶσι τὸν ἰνιαιτὸν, εἶτα ἐπιφέρει οἰκτόρ
 τινὰ τῆς τῶν ἀνθρώπων ἀδυνατίας. καὶ φη-
 σὶν ἐπὶ τούτῳ ἄρα ἴωσιν οἱ ἄνθρωποι

ποιοὶ, καὶ λακοπαθοῦντο, καὶ μηδὲν βέβαι-
 ον ἔχοντες ἐν τῷ βίῳ, ἀλλὰ μόνον τὰ περὶ
 τὸν κόσμον σκημῆα, ἀ μὲν κατελιποῦσθαι
 ἐκ διληκτοῦς ἐμπειρίας, ἀ δὲ καὶ προσδο-
 κῶντο δὲ τῆς μελλούσης παρατηρήσεως
 γνώσεσθαι. περὶ τῶν ὄρνιθων Αεισοτί-
 λης φησὶν, ὅταν μὲν ψυχρὸς καὶ ὑγρὸς ἢ ὁ
 αἶρ, τὸ τλιωκῶτα καὶ αἱ νῆσοι βροχόμε-
 ναι, ἀναφύουσι, καὶ τὰ ἐν αὐταῖς ὄρνιθα ἀ-
 νατρέφουσιν. ὅταν δὲ αὐχμῶδης ἢ καὶ ξη-
 ρὸς, τότε παντελῶς τῶν νήσων μὴ ἀναφύ-
 ουσσῶν.

ἐπὶ πλὴν γὰρ τὰ ἐν ταῖς νήσοις ὄρνικα φύ-
γουσι, εἰς τὴν διώαντη, καὶ ὅτι ὀλίγα τρέ-
φονται. καὶ οἱ κοίτοι ἢ ἐκ τῶν νήσων πε-
τόμενοι, τοῖς γεωργοῖς σημεῖον αὐχμοῦ ἢ
ἀφορίας εἰσὶν. ἐὰν δὲ ἔμμετροι χωρῶσι,
ἀνεκρίαν δηλοῦσι. τὸ ἢ αὐχμῶ ἀνικηθεῖς,
ἤγουν βλαβεῖς ἐπὶ τοῦ αὐχμῶ. ξηρότῃραι
γὰρ αἱ νῆσοι τῶν ἠπείρων τυγχάνουσαι, ὡς
φησὶ Πλούταρχος, θάπτερον ἢ ῥᾶρον τὸ αὐχ-
μικοῦ κατασκήματ' ἀντιλαμβάνονται,
διὸ καὶ τὰ ὄρνικα φύγει, καὶ ταῖς ἠπείροις
προσπελάζει. καὶ ἄχθεται μὲν ὁ γεωργὸς
τῆ τῶν ὀρνίθων ἐπιδημία τὸν αὐχμὸν ὑ-
ποπλάου. χαίρει δὲ ταῖς αὐταῖς ὄρνισι ὁ

αἰπόλος, ὅταν ἐν λίσσῃ ἢ τιταγμένῃ
φύονται, ὡς πλείονος γάλακτος γνησθε-
μένου, ὅτι τὸ ἐνθερμον εἶναι τὸν αἶρα.
Οὕτω γὰρ μοιχοί. ἤγουν καματῆροί ἢ
πλανώμενοι ἐν ποταμοῖς πράγμασι. ἄλλος
δὲ ἄλλων ἔργων ἢ ἐλπίδων ζῶντος. ὁ μὲν
γεωργὸς ἀπὸ σπυρμάτων, ὁ ἢ αἰπόλος ἀπὸ
τῶν αἰπολίων, οἱ ἢ ναῦται ἀπὸ θαλάσσης.
καὶ τὰ παρ' ποσὶ σημεῖα, ζυτίσι τὰ πλη-
σίον γινώσκων πάντες ἔτιμοι, ὅτι ὡν με-
ταχειρίζονται καὶ τὰ ἐκ τῆς σημεῖως,
ἤγουν ἅπαντα ἀποβαίντα, διωκτὸν εἰς
πρόγνωσιν ἀγαθῆν ὑστερον, εἶτα ἐπέξεισι
τὰ ἐκάλου.

Ἄρνασι μὲν χειμῶνας ἐτεκμήσαντο νομῆες,
Ἔς νομον ὅπποτε μάλλον ἐπειγόμενοι τροχόωσι.
Ἄλλοι δ' ἀγέλης κριοί, ἄλλοι δὲ καὶ ἄμνοι
εἰσοδίοι πάλλωσι ἐρεῖδόμενοι λεράεσι.
Ἡ ὅππότε ἄλλοθεν ἄλλοι ἀναπλήσωσι πόδες,
Τέτρασι οἱ λεῶφοι, λεραοῖ γε μὲν ἀμφοτέροισι.
Ἡ καὶ ὅτ' ὅτι ἀγέλης ἀεκούσια ληνήσωσι
Δείλων εἰσελάοντες ὁμῶς, τὰ δὲ πάντοθι ποίης
Δάκνωσι πυκνήσι λελοθύμενα λιθάεσι.
Ἐκ δὲ βοῶν ἐπύθοντ' ἀρότοι καὶ βουκόλοι ἀνδρες
Κινυμλίου χειμῶντος. ἐπεὶ βόες ὅππότε χηλαῖς
Γλάσῃ ὑπωμαίοιο ποδὸς ποδιλιχμήσονται,
Ἡ λοιτὼ πλοῦρας ὑδὶ δεξιτερᾶς τανύσωνται,
Ἀμβολίω ἀρότοιο γέρωμ' ἐπέλωετ' ἀροφδύς.

Ἄρνασι μὲν.) οἱ ποιμένες φησὶν ὅ-
ταν θιάσωνται τοὺς ἄρνους μετὰ καταπέ-
ξιως ἐπὶ πλὴν νομῶν ἐρχομένων, χειμῶνα
τιμαύρονται. Ἄλλοι δ' ὅτι ἀγέλης
κριοί.) ὡσαύτως δὲ ὅταν κριοὺς ἢ ἄμνους
ἐν ταῖς τριόδοις ἴδωσι τοῖς κέρασι διερέ-
δομένους, τινὰς δὲ τοῖς ποσὶν ἀπομένους,
τοὺς μὲν ἄρνους τοῖς τέτρασι, τοὺς δὲ τελείους
τοῖς ἐμπροσθίοις, καὶ ὁμοίους γνησθένους
ὄρχομένους, χαμῶντος ἤγουνται σημεῖον.

οἱ μὲν οὖν τοῖς κέρασι ἐρείδονται, πά-
χουσι, τῆς περὶ τὸν αἶρα αἰθανόμενοι ψύ-
ξιως. ψυχαιόμενα γὰρ αὐτῶν τὰ κέρα-
τα, ληνισμῶσιν γίνονται. τὸ ἢ ἀναπλήθειν
τοῖς ποσὶν, ὅππότεν κατὰ πλὴν ἀγέλλω ὄ-
σι, τοὺς μὲν τοῖς τέτρασι ἀπομένους πο-
σὶ τοὺς κουφοτέρους, τοὺς δὲ τελείους τοῖς
δυσί, ἄτι βαρύτερους, χαμῶνός δὲ ση-
μεῖον. ταραττόνται γὰρ, τοῦ μέλλοντος κα-
ταρρήξιν ὄμβρου αἰθανόμενοι. ἢ μὲν οὖν

μάχη, ὑγρότητα τοῦ ἐγκατάλειπον δίκλοι. ἢ
 δὲ ἐπὶ τὴν νομικὴν ἀφίξις, ὅτι πλείον τὸ
 θερμὸν δὲ τὴν ἀντιπερὶσσειν ἀθροίσει
 ταὶ εἰς βάθος χωροῦν. καὶ ὅταν οὐκ ἐκ τῆς
 ἀγέλης ἀκουσθὲ ἐπὶ τὸν σαθμὸν ἐπέγων
 ται, ἐπὶ τὴν δαίτην ἀπὸ τῆ ποιμνίου ἐξ
 βαίνουσι, αὐτοὶ δὲ πλείον ὄντες τῶν ποι
 μνίων, ἀπληστέρον πανταχόθεν τὴν νο
 μικὴν προσφέρωνται, καὶ ὡς ἐπὶ τῶν ποι
 μνίων τυπλόμνησι τοῖς λίθοις, πάντα τὰ
 τοιαῦτα σημεῖα χειμῶν. δαίτην ἐπι
 θάουσι, ἢ γοῦν κατὰ τὴν δαίτην ἐλαύνον
 τες αὐτοὺς ἀκουσθὲ δὲ εἰσέρχονται, ἐπει
 δὲ αἰδομένον τῆς ταραχῆς τοῦ αἵματος,
 ἐμπορεῖσθαι βούλονται φροῦς. ὅταν οὐκ
 οἱ νομῆς ἴδωσι τοὺς ἀρνῶν ἐπὶ τὰς νομῆς
 προθυμότερον ὀρμῶντας, χερμῶνα σημεῖ
 οῦνται, τῶν βούλων δὲ διδοικότες τὰ θρέμ
 ματα, μήποτε συγκληθῆντα κωλυθῆ ἀ
 πολαύειν φροῦς. Ἐκ δὲ βοῶν ἐπύθον
 το.) ἢ ἀπὸ τῶν βοῶν σημεῖοῦνται οἱ γὰρ

οἱ γὰρ γνησιόμορον χειμῶνα, ὅταν τὰς χερ
 λὰς τὴν ἐμπροσθίον ποδῶν τῆ γλώσση πρὶν
 κείσθαι, ἢ κατὰ τὸν δεξιὸν μικρὸν ἀνα
 κλίνωνται. ἐπειδὴ γὰρ ἐν τῆ ἀρχῇ τοῦ χει
 μῶν ψυχρὰ ἢ γῆ γίνεται, ὁ βοῦς ψυχρο
 μέλι τὴν χερμῶν τὴν ἐμπροσθίαν, τῆ πε
 ειλιχμῆσθαι παρῆται θερμαίνειν. τοῦ γὰρ ὁ
 πιθίου ποδὸς οὐκ ἀμύεται τῆ γλώσση ἐξ
 εἰκεῖσθαι. φροῦς οὐκ οὕτω ἀρχὴν χειμῶ
 ν. Ἐπὶ δεξιτῆσθαι.) τὸ γὰρ φροῦς ὁ
 χερμῶν δὲ τῶν αὐτῶν τὰ ὀνόνημα. προθυ
 μῶνται δὲ αὐτῶν οἱ βοῦς τὸ ἔπαρ, ἐπὶ
 τοῖς δεξιοῖς τόποις καὶ μέγιστοι κείμενοι,
 οὕτω κατὰ κείμενοι. τὸ δὲ ἀμβολίω ἀρῶ
 τοῖο εἶπεν, ἐπειδὴ οὐκ ἀνθὺς ἀροφίωμνη,
 ἢ μὴ καὶ βροχίω ὀλίγω ἴδωμνη. ὁ δὲ βῦς
 ἐν ἀρχῇ τὸ χειμῶν τῶν ποιῆ, τὴν μέγ
 κισθαι ψύξιν προφυλατόμνη. ἀναβολίω
 οὐκ ἀρόφου ἀπὸ τούτων ὁ ἐμπαρῶν ἀρῶ
 φρῶν ἐτεκμήρατο.

Ἦδ' ὅτε μυκηθμοῖο πρόπλειοι ἀγέρωνται,
 Ἐρχόμενα σαθμὸν δὲ βόες βουλύσιοι ὄρλω,
 Σκυθραὶ, λειμῶν πόριες καὶ βουβοσίοιο,
 Αὐτίκα τεκμαίρονται ἀχέμεροι ἐμπλήσεισθαι.
 Οὐδ' αἶγες πρινοῖο πόδια δύδλουσαι ἀκάνθαις,
 Εὐδίοι, οὐδὲ σύες φορυτῶ ἐπιμαργαίνουσαι.
 Καὶ λύκος, ὅπποτε μακρὰ μονόμνη ὄρυνται,
 Ἦ ὅτ' ἀροτρήων ὀλίγων πεφυλαγμῶν ἀνδρῶν
 Ἔργα κατέρχεται σκέτω χατέοντι εἰκοῦς
 Ἐγγύθην ἀνθρώπων, ἵνα οἱ λέχῃ αὐτόθεν εἶη,
 Τρεῖς πόδι τελομῶν ηῶν χειμῶνα δ' οὐκ εἶη.
 Οὕτω καὶ προτέροις ὑπὸ σήμασι τεκμήρατο
 Ἐσομῶν ἀνέμων ἢ χειματῶ ἢ ὑετοῖο,
 Αὐτῶν, ἢ μετ' αὐτῶν, ἢ τριτάτῳ ἔτ' ἐς ἡῶ.
 Ἀλλὰ γὰρ οὐδὲ μύες τετριγότες, εἴποτε μάλλον
 Εὐδίοι ἐσκήρτησαν, εἰκοῦτες ὀρχηθμοῖσιν,
 Ἄσκεπτοι ἐγγύοντο παλαιότεροις ἀνθρώποις.

Ἦδ' ὅτι

Ἡ δὲ ὅτι μνησθῆναι. ὁμοίως δὲ καὶ ὅταν μετὰ πλείονος μνησθῆναι οἱ βόες ἐπιγίνονται ἐπὶ τῷ σαθρῷ, αἱ δὲ διαμάχαι ἐνάπουνται τοῖς ποσὶ, καθάπερ ἐπὶ τῶν κεινῶν, χειμῶνα σημαίνει. ἢ οὐκ ἐπίπλευσι, ἀντὶ τοῦ πεπληρωμένοι. σκυθρῶν δὲ, σκυθρωπαί. τὴν οὐκ δειλίω σκυθρωπαί ἀπὸ τοῦ χαμῶντος καὶ τῆ βουβοσίου, ἢ γὰρ τοῦ τὴν βόσιν καὶ τροφίω παρέχοντος τόπου, ἐπὶ τῷ σαθρῷ παραγενόμενα, ὡς πολυχήμεροι βελόμενα ἐμπλησσοῦν, καὶ δὲ τοῦτο ὀκνηρῶς ἐπὶ τῶν σαθρῶν ἐρχόμενα, χειμῶνα προσδέχονται καὶ συγκλησθῆναι, διὰ βούλοντες ἐμπλησθῆναι. Οὐ δὲ αἴγες πρίνοιο. καὶ αἱ αἴγες δὲ, ὅταν μετὰ τίνος ἐπέξιος δρέπωντες τὰς πρίνας, καὶ τοὺς κλάδους ἀποσπῶσι, χειμῶνα σημαίνουσι, προσλαμβάνουσαι τὸ ἀπὸ τῆ νομῆς κέρρον. Οὐ γὰρ σύς φορυτῶ. καὶ οἱ σύς δὲ πρὸς τὸν φορυτῶν, ὅταν βόρβορον, ὅταν ἀπλῆσως ἔχωσι, τὰ ὅμοια σημαίνουσι. τὸν γὰρ ἐσόμνον διδοικότες χειμῶνα, καὶ συγκλησθῆναι τοῖς βοσκήμασι καὶ γρονθίστην βάλοντες. Καὶ λύκος ὁπότε. καὶ λύκοι ὁπότεν καταμόνας γινόμενοι ἐπιμηκύνουσι ὠρύοντες, καὶ ὅταν σιμῆγυς πράγι

νεσθῆναι τοῖς τῶν γαργῶν ἔργοις τοῖς ποσὶ, καὶ καταπλησσοῦναι τὸς ἀνθρώπους, δὲ τὸ χεῖρα ἐν αὐτοῖς σκίπης, χειμῶνα σημαίνουσι μέχρι τρίτης ἡμέρας. καὶ ἐπὶ τῆ προειρημένων ἢ πάντων τὸ αὐτὸ δέει πρᾶξιμεν, ἀπὸ τῆ ἐνστάσεως ἡμέρας μέχρι τῆ δευτέρας, ἢ καὶ τρίτης. λέχος δὲ, οἱ μὲν τὴν κοίτην, οἱ δὲ τὴν ἐνέδραν ἐξέλαβον, ἵνα τι ἀρπάσῃ. τότε οὐκ χειμῶνα δέει προσδοκᾶν τρίτη ἡμέρα. τοῦτο γὰρ ποιεῖ, ἐπὶ τοῦ προλαβῆναι τὴν τοῦ ἀέρος ταραχήν, καὶ πρὶν ἐσυκλεσθῆναι τὰ θρέμματα, ἀρπάσαι τι καὶ παραχεῖν ἐαυτῷ τροφήν. τὸ οὐκ ἐπίπλευσι τελομένης ἡούς, ἀντὶ τοῦ τρίτον τῆς ἡμέρας παρελθούσης, ἢ γοῦν μετὰ τῆ ἡμέραν.

Οὕτω καὶ προειρητοῖς. ὁμοίως φησὶ καὶ περὶ τῶν προειρημένων σημείων ἔχει ὡς ἢ παραχεῖναι τοῦ ἀέρος σημαίνουμένης, ἢ πρὶ δύο ἡμέρας ἢ τρεῖς. Ἀλλὰ γὰρ οὐ γὰρ μύες. καὶ οἱ μύες φθιγγόμενοι καὶ σκιρτῶντες, ὁμοίως τε γινόμενοι ὀρχημοῖς, χειμῶνα σημαίνουσι. καὶ γὰρ καὶ οὗτοι τῆς τῆ ἀέρος πηλῆσως ἀποδανόμενοι, τοῦτο ποιοῦσι. ἢ ὅτι ἀσθενῆς καὶ λεπτὸν τὸ δέρμα ἔχοντες, ἐπὶ δὲ ψυχρὰν γηνομένην τὴν γῆν πατήσωσι, μὴ φέροντες τὸ κρύος, ἀπνούνται.

οὐ δὲ λιμῆς. καὶ γὰρ τε λιμῶν ὠρύξατο ποσὶν ἀμφοτέρωθεν χειμῶντος ἐπερχομένου δὲ οὐκ ἐύων. Καὶ μὲν δὲ ὑδατος καὶ κερκίντος ὠχετο χέρσων χειμῶνος μέλλοντος ἐπαίσεσθαι ὁλοῖο. Καὶ μύες ἡμέριοι ποσὶ σιβάδα σρωφῶντες κοίτης ἡμείρονται, ὅτ' ὄμβρου σήματα φαίνοι, καὶ κείνοι χειμῶνα μύες τότε μαυτεύονται. Τῶν μηδὲν κατακνήσ. καλὸν δὲ ὑπὸ σήματι σήμα σκέπτεσθαι. μάλλον δὲ δυοῖν εἰς ταυτὸν ἰόντων ἔλπωρὴν τελέθει. τριτάτω δὲ κεθαρσῆσεως. Αἰεὶ δὲ αὐτῶν πρὶόντος ἀριθμοῖς γνῆσθαι σήματα, συμβάλλων εἴπου καὶ ἐπὶ ἀσέρι τοῖς ἢ ὡς αὐτέλλοντες κατατρέχεται ἢ κατατίοντες

ὁποῖον

Ὅπποιον καὶ σῆμα λέγοι. μάλα δ' ἀρκίον εἶναι
 φράζεσθαι φθίνοντες, ἐπισαμνύοιό τε μιν ὡς
 Τετράδας ἀμφοτέρως. αἰ γάρ τ' ἀμυδῖς σιωπόντων
 κλιῶν πείρατ' ἔχουσιν, ὅτε σφαλερώτατ' ἀέθης
 Ὀκτῶν νυξὶ πέλει χήτει χαροποῖο σελλίως.

Οὐ γὰρ λιῶν.) ἀπὸ λιωνδὸ ἄσκητον.
 καὶ οἱ λιῶν οὐδὲ ἰμπροδίοις ποσὶ πλὴν
 γῆρ ὀρῶντων, καὶ οἶον ἐβαθεῖαν ἐαυτοῖς
 λιῶν τῶν ἀνδρῶν ἰζοντο, χλωῶνα σημαίνου
 σιν. ἀπὸ γὰρ τῆς τοῦ ἀέρος ὑγρασίας, ὡσπερ
 λιατάδυσιν τινὰ ζητοῦντες, τὰ αὐτὰ ση
 μαίνουσιν. ἢ ὅτι ψιλόψυχ' ὦν ὁ λιῶν,
 καὶ χαίρων ἐπὶ τῷ ἰσομεγέθῃ χειμῶνι, σκά
 κττα πλὴν γῆρ παύσων. τινες δὲ τὸ ὠρύξατο,
 ὠρέξατο γράφουσιν, ἴν' ἢ, ἀντὶ τοῦ ἰζέται
 ουν. ἀρχομεγέθου γὰρ τοῦ σώματ' αὐτοῦ
 ἐκ τοῦ ψύχους πυκνοῦσθαι, ὅντος λιατὰ φύ
 σιν ψυχροῦ, βουλόμῃ τὸ σῶμα διαλύσθαι
 τείνε αὐτὸ, ὡς ἡμεῖς μετὰ τὸν ὕπνον.

Τῶν κλιῶν.) τῶν λιατῶν κλιῶν ση
 μείων κλιῶν λιαταμεγέθου παροδῶ
 σης, ἀπὸ λιῶν δύο ὡς ἐν τῷ αὐτῷ γήνω
 ται σημεῖα, βεβαιότερα ὡς ἔσω ἢ πρόγνω
 σις. μάλλον γὰρ τῶν δύο, ἢ ἕς ταυτὸν ἐνέλ
 θωσι φῖα. πλὴν γὰρ σημεῖωσιν ἢ βουλοίμε
 θα βεβαίαν καὶ ἀκείβη ἐσοθαι, οὐκ ὀφεί
 λωμεν ἐν ἐνὶ σημεῖω πιστεύειν, ἀπὸ καὶ δισ
 τέρω. ἐὰν μέγιστον καὶ τρίτον προστεθῆ,
 βεβαιότερα γήνωσται ἢ λιατάληψις.

Αἰετὶ δ' ἀρ παειόντες.) χῆσιμον δὲ καὶ
 τοῦτο, τὸ τὰ σημεῖα τοῦ παρελθόντ' ἕξ
 σου μεταβάλλει τῶν ἐνεσῶτ' . καὶ
 ἀπὸ τῆς τῶν ἀέρων ἀνατολῆς τε καὶ δύν
 σης σοχάσθαι περὶ τοῦ μέλλοντ', ἢ
 τοῖς προλαβῶσιν ὁμοία γίνεσθαι τὰ σημεῖα.

Εἰπον καὶ ἐπ' ἀέρι.) ἀντὶ τὸ τοῦ αὐ
 τοῦ ἀέρος ἀνατέλλοντ' καὶ δυνόντες
 τὰ αὐτὰ σημεῖα εἶναι. ἢ ἢ πρὸς τὸ σημεῖ
 ον τοῦ ἀέρος, τοιαύτη καὶ ἡ ἡμέρα φανή
 σται. οἶον ἂν ὁ ἀέρ χειμῶνα διηλῶσθαι,

αἰ καὶ ἡ ἡμέρα ἐνθάδε σκοτίζη καὶ χλωῖα
 σῆ. ἢ ἐὰν πον καὶ ἐπ' ἀέρι ἀνατέλλοντι ἢ
 δυνόντι τοιαύτη γένηται ἡ ἡμέρα, οἷα φ
 λέγοι καὶ τὸ σημεῖον. ἢ ἐὰν, πρὸς τὸ σημεῖ
 ον, ἀντὶ πρὸς ἂ λέγει τὸ σημεῖον τοιαύτη
 σύμβολα, καὶ ἐπὶ ἀέρι ἀνατέλλοντι ἢ δύν
 οντι εἶναι. ἢ ἐὰν ἐπὶ τοῖσδε ἀέρι προσφ
 ρῶ ἀνατέλλοντι ἢ δυνόντι, ὅποσον λέγει τὸ
 σημεῖον ἢ ἡμέρα ἔλθῃ. ἢ ἐὰν πρὸς τὰ ση
 μεῖα καὶ ἀέρ ἀνατέλων ἢ δυνῶν, σύμβ
 ολον ἡμῖν διὰ τοιαύτης γήνωμενης ἡμέ
 ρας. Μάλα δ' ἀρκίον.) χῆσιμον δὲ φησὶν
 πρὸ πάντων τὰς τετράδας τ' κλιῶν πρῶτη
 ρῆρ, ἀρχομεγέθης τε καὶ κλιῶν τ' σελήνης.
 αὐταὶ γὰρ αἰ ὀκτῶ ἡμέραι, δι' ἀρχομεγέθης
 νος, καὶ ἰ καὶ ἐκαδὲ λήγοντ', ἀκείβη
 εἰσὶν ἔχουσι πλὴν πρῶτηρσι, διὰ τὸ τῆρ
 σελήνην ἐνδῆρ ἐν αὐταῖς, ὡς πρὸς πλὴν
 πληροσέλιον. ἢ προσέκει τὰς τετράδας
 τῶν κλιῶν φθίνοντων τε καὶ ἰσαμεγέθων
 προορᾶν. ἐν γὰρ ταύταις καὶ σιωδοὶ ἐπ' ἐρ
 χονται σελήνης, ὅτε καὶ μάλασθαι ὁ ἀέρ με
 ταβολᾶς ποιεῖ τῆ νυκτὶ, διὰ τὸ μὴ λιατα
 λάμπερ πλὴν σελήνην, μὴ δὲ θερμαίνεσθαι
 τὸν ἀέρα παχυῶντα. ὅ γ' ἄρ, φυλάσσω
 τὰς τετράδας τὰς δύο, ἐπὶ πείρατα τῶν
 δύο κλιῶν εἶσιν ὁμοῦ ἀρχομεγέθων, ὡς
 οἶον μεθῶσιον ἀπαρχούσας, ὅτε καὶ ὁ αἰε
 θῆρ σφαλῆός ἐστι καὶ ὀμβροφόρος. σφαλε
 ρὰ γὰρ τὰ περὶ τὸν ἀέρα, ἐν τοῖς ὀκτῶ ταῦ
 ταις ἡμέραις, διὰ τὸ ἀπᾶναι πλὴν σελή
 ην, καὶ λιατεψύχθαι ἅπαντα τὸν ἀέρα.
 ἰστέλει γὰρ τοῦ σελήνιακου φωτὸς αἰ ὀκτῶ
 νυκτῶσιν, καὶ ἰσισφαλεῖς, διὰ τὸ ἄνοι
 φως εἶναι καὶ λιατεψύχθαι.

Τῶν ἄμν.

Τῶν ἄμυθῶν πάντων ἐσκεμμύθη εἰς ἐνιαυτῶν,
οὐδέποτε σχεδὶως κεν ἐπ' αὐθέρῃ τεκμήραιο.

Τῶν ἄμυθῶν πάντων.) Τούτων ἀθρόως
ὡς ἐπομῆς ἐκλιθόντων, ἢ τε ἀπὸ τῶν μετ-
τιώρων καὶ ἢ πειγείων (ζώων καὶ φυτῶν,
οὐκ ἂν σχεδὶως τεκμήραιο, ἐπὶ ταῖς γινου-
μένης τοῦ περιέχοντι ἡμᾶς ἀέρος με-
ταβολαῖς, ἀλλ' ἀκείβωσις τὰ περὶ αὐτῶν,
ἢ τούτων πάντων, εἰ ἐποιήσαιο καταλήψιν
καὶ παρατήρησιν ἀκείβη. τῶν τε ἀπὸ τῶν

μετιώρων καὶ τῶν ἀπὸ τῶν προειρημέ-
νων, οὐδέποτε πλανηθῆσθαι περὶ τὸν ἀέ-
ρα, ἀντὶ περὶ τὴν πρόθεσιν τοῦ κατασῆ-
ματι. τὸ οὐκ οὐδέποτε σχεδὶως, ἀντὶ ἢ
οὐκ ἂν σχεδὶάσθαι εἰ καὶ τι σημειώσαιο, ὅ-
ταν ταῦτα μὴ σκοπῆς, μέτρον ἢ τῆς τηρέ-
σεως τοῦ ἐνιαυτοῦ ἐκείνης. τὸ σχεδὶως οὐκ,
ἀντὶ τῆ προσφάτως, ἀσκόπως, παρέρχως,
προπετῶς, καὶ ὡς ἔτυχε.

Ε Π Ι Λ Ο Γ Ο Σ.

Ταῦτά σοι ὦ Ἰουλιανὲ σιωπαγαγόντες, ταχέϊον πεποίη-
μεθα τὴν ἐπαγγελίαν, ἄλλοις μὲν μελέτω γραφὰς ἄλ-
λοίας ποιῆμ. καὶ εἰ μὴ πρῶτος ὁ Ἄρατῶν μνηθεῖν, πάντα τὰ
πρὸς περὶ πρῶτος διεβουναῖμ. εἰ ἢ πρὸς βοῶντα, τὰ πρὸς ἐκείνομ. εἰ ἢ
πρὸς ἀργῶς, τὰ πρὸς τῆς ἀργοναύτας. τοῖς γὰρ βυλομένοις τὰ
πρὸς μήκισα βιβλία καταλιπέμ, καὶ πλείονα καὶ τὸ ἀναγκαῖον
ἐκτός, ὅσα αἰδέομαι οἱ. ἡμεῖς ἢ ἐγκαίρως τὰς ἐξηγήσεις ποιησά-
μενοι, καταλίπομεν τὸ πρὸς τὸν εἰς σωτακτικῆς ἐκδόσεως.
εἰρητῆ ἢ πάντα τὰ ἀναγκαῖα εἰς σωτελοῦντα πρὸς τὸ σαφὲς
ἀποδείξωμ, εἰ ὡς αὐτὸ ἀνδρὶ δὴ εἰς μαθημάτων φιλοσοφούντι
ἐξηγήσασθαι πρέπον ἔω. τὰ ποιήματα δὲ λίαν φανερώμ (ὡς
λέγουσιν) ἐξ ἀγωνίας πρῶτα λέλειπται. τί γὰρ ἢ πειγῆν ἀκαιρομ
ἐνδείκνυται πολυμάθειαν, καὶ καταλέγειμ ὅσων καὶ ἡλικῶν ἀσέ-
ρων ἕκαστον ἄστρομ, εἰ δὲ οἱ δὴ ἐκείνῃς κύκλων πολλῶν,
καὶ εἰς τὸ ποίημα σωτελούντων, καὶ τὰ ὅ-
λα, ὅσα γράφουσιν ἀμέτρως, οὐ πολυ-
μάθειαν τὴν αὐτῶν εἰς μέσομ
τιθέντες, πάντες δὲ φι-
λόσοφοι δέλοντες
εἶναι.

Τέλος τῶν τῶν Ἀράτου φαινομέ-
νων καὶ διοσημείων,
καὶ τῶν τοῦ Θεοῦ ἀχολίων.

R

The first part of the document
 contains a list of names and
 their corresponding titles.
 The names are arranged in
 two columns, with the titles
 placed to the right of each
 name. The list includes
 several prominent figures
 of the time, including
 members of the royal court
 and high-ranking officials.
 The text is written in a
 formal, cursive hand, and
 the ink is somewhat faded
 in places, particularly in
 the lower half of the page.
 The overall appearance is
 that of an official record or
 a list of appointments.

ALFONSO

The second part of the document
 is a detailed account of the
 events that took place during
 the reign of Alfonso. It
 begins with a description of
 the king's early years and
 his education. The text
 then moves on to describe
 the various campaigns and
 military successes of the
 king. It also mentions the
 king's relationship with the
 Church and his efforts to
 reform the legal system.
 The account is written in a
 narrative style, and it
 provides a comprehensive
 overview of the king's
 reign. The text is written
 in a clear, legible hand,
 and the ink is well-preserved.
 The overall appearance is
 that of a well-kept historical
 record.

The final part of the document
 is a list of names and titles,
 similar to the first part of
 the document. It includes
 the names of several high-
 ranking officials and members
 of the royal court. The list
 is arranged in two columns,
 with the names on the left
 and the titles on the right.
 The text is written in a
 formal, cursive hand, and
 the ink is somewhat faded
 in places.

RODOLPHI ²²⁷

BRUGHENSIS AD THEO:

dorichum Platonicum, in tra

ductionem planisphærij

Claudij Ptolemæi,

Præfatio.



VEMADMODUM Ptolemæus, et ante eum nonnulli veteris authoritatis uiri antiquas scribunt historias: quæ cunctis disciplinalib. scientijs finis est, ipsa earundem omnium principium extat, naturæ comitata seriem, cuius omnis ferè terminus in originis meta concluditur. Quod quoniam præsentis est negocij, locus exigit ab integro exponi, ut plane constet, quò nam præsentis instituti spectet auspicium: ac ne longe fiat digressio, nihil prohibet, quin ad imitationem alterius translationis nostræ, hic quoque breuiter commemoremus, ne si diutius immoremur, scribentis intentionem suspendamus. Narrat quippe, trãfacto primo & uniuersali diluio, quando primum undis ad priorem aluam reuersis arida apparuit, senem cum filijs superstite, cum ex Armenia, temperatiores auras sequutum inter Tigrin & Euphraten desedisse, & in quarto climate, quo postea Babylonia surrexit, cõstitisse. Hic ex nepotibus eius quidam, filius (ut ferunt) primogeniti, planè quidem antequàm nepotum successio longe à Mesopota-

ff 2 miæ ter-

miæ terminis diffunderetur, diuino nutu com-
 motus, primus sidereos cursus, sequutus effe-
 ctus, mirari coepit, à quo paulatim sequentis æ-
 tatis studium in orbe deriuatum, eo usq; accre-
 uit, quoad plane demum deprehenderent scien-
 tiam, principe loco in geminas diuidi species, in
 motus cœlestes, & motuum effectus: tanto qui-
 dem interuallo discretas, quanta est inter disci-
 plinale studium & naturalem speculationē di-
 stantia. Quare eius, quæ motum sequitur, om-
 nis uis & ratio, in numero, mensura & ponde-
 re cōstat, ut omnis matheseos disciplinæ, & pri-
 mordialis & finalis extiterit causa. Est enim mo-
 tus stellarū bipartitus, in eundem & diuersum,
 quorum alter accidentalis omnibus idem, alter
 proprius omnifariam diuersus, atq; eidem con-
 trarius, uterq; circularis, ut necesse fuerit ad con-
 cepti artificij constitutionem & dimensionem
 circulorum, & habitudinem mutuā, motuum
 diuersa proponi studia: quorum, quoniā pri-
 mi traduntur autores Indi, & Persæ, inuentio-
 nem Ægyptij quoq; sequuti sunt. Idem ergo
 motus, quoniam est æquabilis circuli super cen-
 trum, & axem immobilem omnia continentis
 sphæræ, seorsum hunc scribendum duxit Pto-
 lemæus: quippe in ipso tanquā uestibulo astro-
 nomia, quasi thema quoddā totius studij pro-
 ponēs, ita ut idem diuersi principium, & æqua-
 litatem inæqualitatis cardinū intellexit. Nec ut
 opinor

opinor falsa imaginatione abstrahor, quòd in omni cœlesti motu, & in motus effectû, sic eum autorē habet sine imitatiōe. Ex quib. & Ionica lingua duo uolumina collegit, primam Theoricen, alterum Tetrastin appellans, arabice dicta Almagesti & Alarba: quorum Almagesti quidē, Albeten commodissime restringit: Tetrastin uero, Albumazar non minus commodissime ampliavit. In utroq; & ipse & sequētes eum, illas diuidentes ordinant, ut quoniā altera submota, relinqui altera nō possit, nec conuertitur. Illa naturaliter ut finis est disciplinalis studiū, naturalis quoq; speculationis existit origo, cuius prior pars superioris mundi, sequens inferioris naturam contemplatur: id autem est, materiales rerum causas, quemadmodum illa formales, omnis uidelicet genituræ principia post primam ipsam causam utranq; originantem, ut in eo quod de essentijs instituimus planius patebit. Cum itaq; motus quidē sit huius: effectus uero motum consequens, omne hoc studium ab eodem motu rectissime inchoat. Quod ergo omniū humanitatis studiorum, summa radix & principiū est, cui potius destinare quam tibi, quem primam hoc tempore philosophiæ sedem, atq; immobiliter fixam uaria tempestate fluctuantium studiorum anchorā quandam, plane & noui et fateor. Nec etiam (dñs placeat) me, ut iners uulgus solet, inuidia teneat, ut sponte

ff ; quidam

quidem aut mendatio locum præstem, aut ueritatem dissimulem: tibi inquã dignissime præceptor Theodoriche, in quo haud equidem ambigam, Platonis animam coelitus rursus mortalibus accommodatam. Quo factum est, quòd haud aliter quã aureis culmis Cererẽ, maturo palmitate Bacchũ, unũ te Latini studiij patrem, principijs astronomiæ donandum iudicarem: quippe cũ nec ego quo offerrẽ, melius haberem, nec tibi quicquã acceptius sapientiæ dono cognoscerem. Secundo uero (quod solertiam tuam minime latere potest) ut id alijs quoque per te innotescat, quanta præsumptione nomen astronomiæ sibi usurpant, qui nondum principiũ eius uiderunt: quæ sine rebus præmissis ita possibilis est, ut Icarus uolare potuit: nisi his qui nouo ingenio, conuersis disciplinæ gradibus à fine incipiunt, qui tanquam neglecto naturali gressu retrocedentes, postpositis nimirum luminibus, cæcum carpant iter necesse est. Tertio uero, ut quoniam tanti uiri primarium hoc opus coelestis scientiæ, quasi clauem quandam labor noster nunc tandẽ Latio cõfert, antequàm in profanas insidiantium manus incideret, tua sanctissima constaret autoritate. Quantã enim putas hominum partem hoc tempore superstitem, quæ priuata contenta sorte, non alieni cupiditate boni ferueat, aut potius odio cõtabescat: quæ passio maximã Latinitatis inopiam huc usque fecit, nec dum

nec dum licet pereunte materia quiescēs. Quin me quoq; qui longe inter alios latere optabam, usq; adeo sæpius impellit, ut tanquam cedens inuidiæ uoto, remissoq; tanto labore, potius ad commune quodlibet mundi negocium cōfugiam: cum præsertim cunctis iam animi diuitijs postpositis, nihil præter fortuitas opum sarcinas in pretio haberi uideam: nisi te tantum uirtutis exemplar habeam, quem nec labor uincit, nec deliciae corrumpunt, nec potentissima peruertit ambitio, iterum quoq; cæteris diffugiens, desertæ, & tanquam medijs expositæ fluctibus, philosophiæ naufragium patiaris. Tuam ergo uirtutem quasi proprium speculum intuentes, ego & unicus atq; illustris Robertus Catanus, nequiciæ licet displicere plurimū possit, perpetuum habemus propositum, cum (ut Tullius meminit) misera sit fortuna, cui nemo inuideat. His habitis ne diu differamus, ab ipsis eius uerbis tractatus initiū statuamus, non alia transferendi lege, quàm qua antea ipsum in Arabicam Maslem transtulit. Facta est translatio hæc Tholosæ Calendis Iunij, anno domini M C X L I I I I.

CLAVDII PTOLEMAEI SPHAERAE

A PLANETIS PROIECTIO

in planum, incipit.



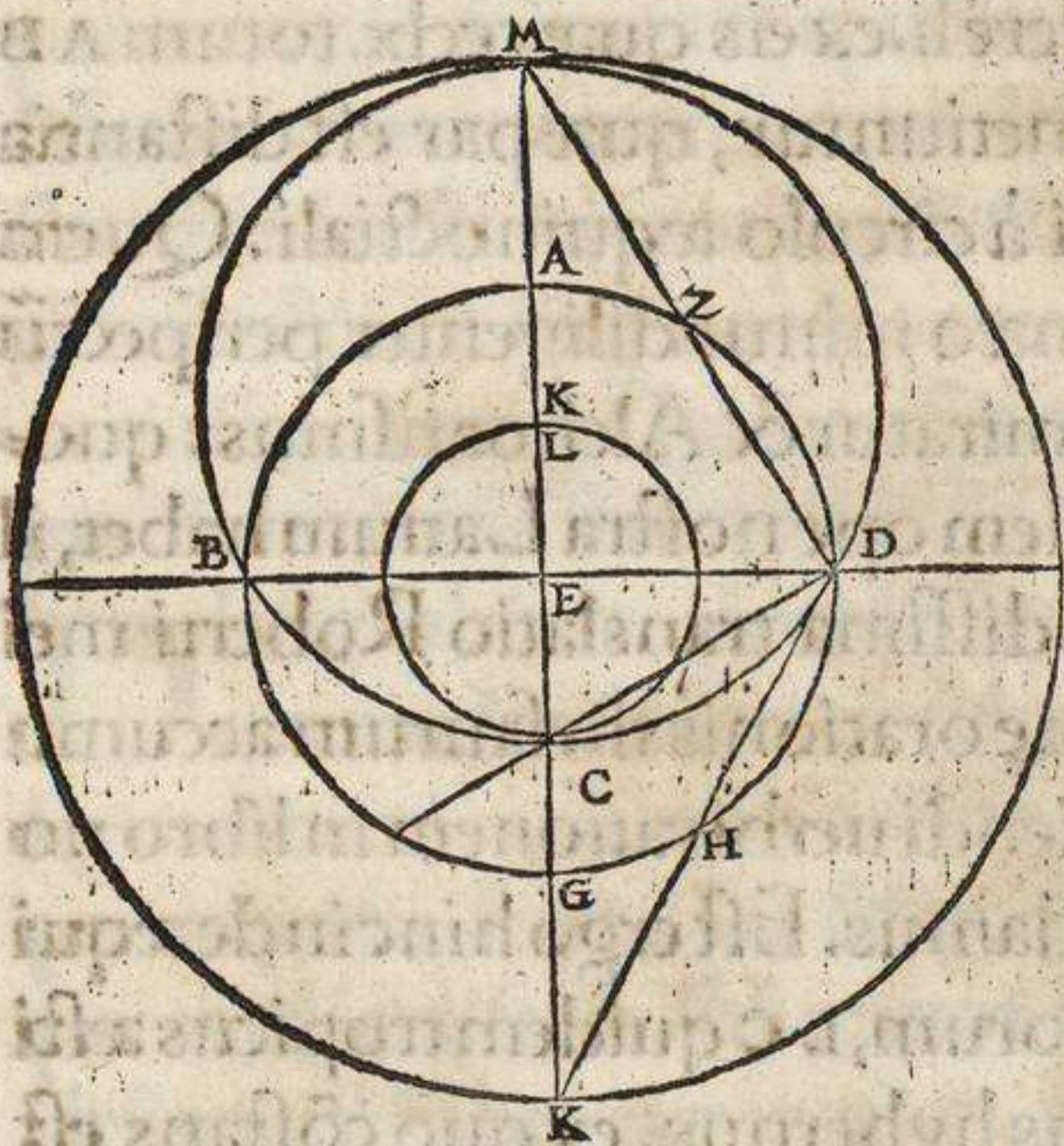
Vm sit possibile o Syre, & plurimū necessariū, ut in plano represententur circuli in sphaera

in sphaeram corpoream incidentes, tanquam esset plana. consultum uisum est in ueritate scientiae, ut qui haec scire uoluerit, describat demonstrantem rationem, qua assignari conueniat circulum decliuem: & circulos aequidistantes circulo aequinoctiali: pariter & circulos notos, per circulum meridianum: & quicquid intenditur, adaptatum ei quod apparet in sphaera corporea. Cogit ergo huiusmodi ratio, loco meridiani circuli rectis uti lineis. Decliuem uero inter circulos aequidistantes, recto pari utrinque distantia, quem medium secet in hunc modum. Describamus itaque circulum aequinoctialem notis A B G D circa centrum E, cuius diametri orthogonaliter se secent A G & B D. Intelligamus ergo alteram diametrum meridianum circulum, punctum uero E, polum septentrionalem. Nec enim alterum conuenit apponi in planicie, spectantem ad hunc, quemadmodum in sequentibus constabit: quoniam septentrionalis in parte nostra perpetuo appareat, is potius accommodus est ad planitiam, cuius est nostra assignatio. Oportet ergo circulorum aequidistantium recto, septentrionalem intrinsecus describi, australem uero extrinsecus. Quod ut recte fiat producimus lineam A G utranque in partem, sicque de circulo A B G D ex utraque parte G duos arcus equales resecemus. De super G H infra G N, continuamusque rectis D lineis cum utrisque notis: ita quidem, ut D H M lineam A G perueniat

ueniat

ueniat, & locum K assignabis. D N uero in lineam A G, quã quo loco tetigerit G notabit. Quo facto, fixo centro ad mensurã EK, fiet circulus super diametro KM, sicq; non moto centro, consequenter & alter fiet ad mensuram EC lineæ, super diametro CL. Diuisa deinde CM per medium circa diuisionis punctũ K, describatur circulus ad mensuram medietatis. Dico ergo illos duos circulos æquidistantes, æquinoctiali pari utrinq; distantia. Tertium uero super K centro decliuem, quem CM linea per æqualia secat, quousq; utrunq; illorum attingat, alterum ad notam M, alterum ad notam C, æquinoctialem per medium, quem ad opposita duo puncta B & D intercipit. Quod ut ratione constet, continuabis linea recta DM, ad punctum Z, æquinoctialem circulum transiens. Quoniã ergo arcus

A Z æqualis est arcui GH, qui æqualis datus est arcui GN, arcu ZDN, totius circuli dimidium esse necesse est, unde angulum MDC rectũ esse necesse est. Quoniam ergo cir-



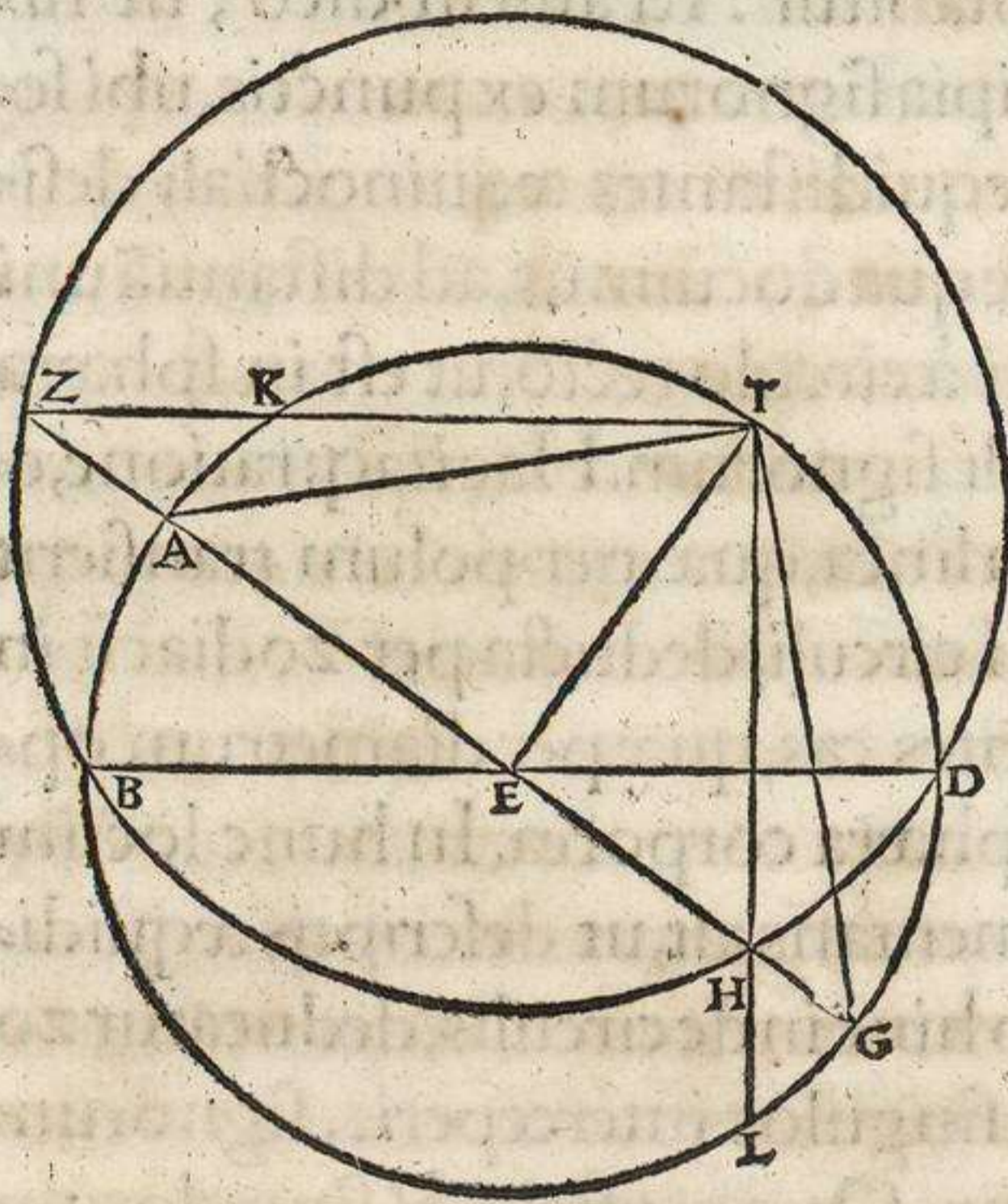
gg culus

culus super lineam CM descriptum triangulum
 rectangulum MDC circunscribens, transit per
 punctum D , & super punctum B transire neces-
 se habet. Consequenter ergo circulum æquino-
 ctialem secat per æqualia. Hinc itaq; constat in-
 ter circulos æquidistantes recto, cū duplicamus
 ex utraq; parte puncti G arcus æquales, quanti-
 tatem eorū metiri arcum totius declinationis:
 quorū fines ubi continuamus rectis lineis cum
 puncto D ponimus, quas resecant lineas rectas
 de linea EK , distantias circulorū quos circa cen-
 trum E describimus artificio dati exempli, ut sit
 intrinsecus quidē tropicus cancri, extrinsecus
 uero tropicus capricorni, attingentis hos zodia-
 ci, æquinoctialem per æqualia secantis, ut descri-
 ptum est. Metitur itaq; (ait Ptolemæus) descri-
 ptio nostra utrunq; arcum NG , & GH partibus
 $xxiij.$ punctis ferè $li.$ ex eis quæ $ccclx.$ totum AB
 GD circulum metiuntur, quæ par est distantia
 utriusq; tropici à circulo æquinoctiali. Quem
 locum à Ptolemæo minus diligenter perspectū
 cum Albatenemiratur & Alchoarismus: quo-
 rum hunc quidem ope nostra Latium habet, il-
 lius uero cōmodissima translatio Roberti mei
 industria, Latine orationis thesaurum accumu-
 lat. Nos discutiendi uerbi rationem in libro no-
 stro de circulis damus. Est ergo hincinde æqui-
 distantium circulorum, LC quidem tropicus æsti-
 uus, KM tropicus hybernus, ex quo cōstans est

M B C D esse mediū: quem Arabes uocant signo-
rum cingulum, contingentem singulos tropi-
cos, apud **C** quidem solstitiū æstiuum, apud **M**
uero hybernum, æquinoctialem per equalia se-
cantē, ac si principio apud **B** sumpto, per **A** tran-
siens, ad **D** perducatur: propter quod declinan-
tis circuli partes, non conuenit ut sint æquali-
um arcuum, sed quemadmodum in sequenti
exemplo adaptabitur. Id autem dico, ut su-
mamus principia signorum ex punctis, ubi se-
cant circulos æquidistantes æquinoctiali desi-
gnatos, ratione qua docuimus, ad distantia uni-
uscuiusq; signi à circulo recto, ut est in sphaera
corporea circuli signorum. Hac itaq; ratione, e-
rit omnis recta linea, quæ per polum transierit
loco meridiani circuli, deducta per zodiacū in
partes denotantes eas, quæ per diametrum op-
ponantur in sphaera corporea. In hunc locum
Maslem commentans ait, ut descriptis æquidi-
stantibus recto hinc inde circulis, deducatur zo-
diacus: & ubi singulos interceperit, signorum
initia statuatur. Quo artificio & singulorum
graduum initia statuatur.

Designabitur deinde omnis horizon,
quemadmodum circulum decliuem de-
signauimus, qui non solum æquinoctialem
per equalia secat, sed & zodiacum potentia
per medium secet. Id autem dico, quoniam
designari habet per partes, potentia respici-

entes eas, quæ per diametrum opponuntur in sphaera corporea. Describatur enim circulus æquinoctialis ut ante, notis A B G D circa centrū E. declivis uero circulus notis Z H B D, medium æquinoctialem secans ad puncta B & D. deducemus deinde per polum E, loco circuli meridiani lineã rectã utrinq̃, atq̃ si placet per Z A E H G. Dico puncta Z H respicientia ea quæ per diame-



trū opponūtur in sphaera: id autem dico ut circuli æquidistātes recto ad hæc puncta designatar e-secent arcus æquales, ex utraque parte circuli æquinoctialis, quomodo ex

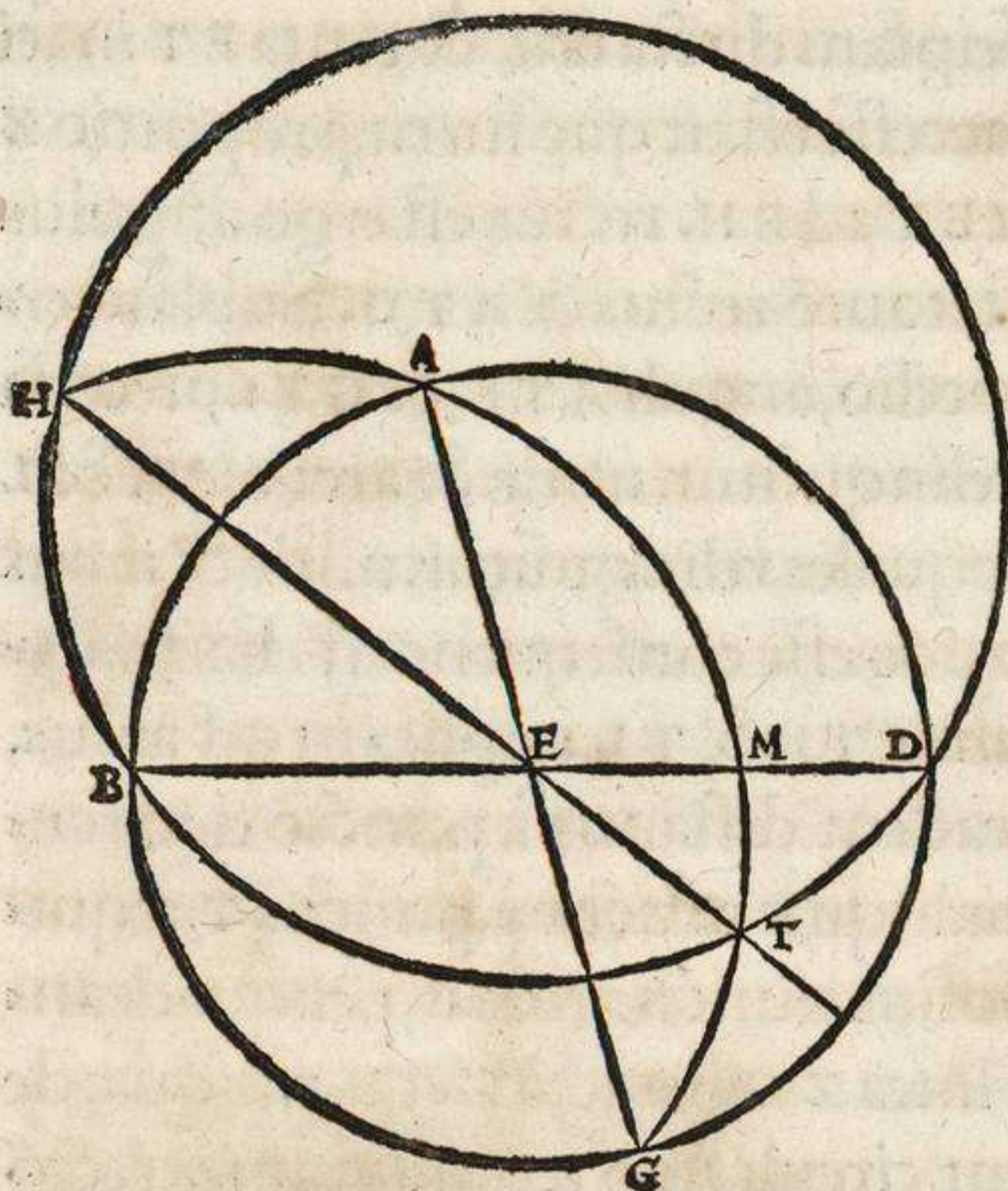
posuimus, ac si esset in sphaera ipsa. quod utrum sit, cōsurgit à puncto E linea recta perpendicularis ipsi A G, in punctū T usq̃ in circumferentiã perducentur, deinde lineæ rectæ T K Z, & T A, sicq̃ T H L, & T G. Quoniam ergo in semicirculo est angulus A T G, eum rectum esse constans est. At uero quoniã quanta est Z E in E H,

tanta

tanta ED in seipsam ducta erit, & tanta ET in seipsam. unde necesse est ut quæ fuerit proportio ZE ad ET , ea sit ET ad EH . rectus est ergo angulus ZTH . Constat autem rectus & ATG . Sublato ergo cōmuni medio, anguli ATK , & GTL , necessario æquales relinquuntur. unde & arcus AK & LG necessario æquales relinquuntur. unde & arcus AK & LG æquos esse consequens est. Ex his ergo, quoniã lineæ TK & TL applicant ad arcus, quorum est eadem distantia à puncto de circulo æquinoctiali: quæ eductæ à puncto T , æquidistante oppositis punctis A & G , per quadrantes fuerint in linea ZG puncta Z et H , per quæ designari habent circuli duo æquidistantes recto utrinque distantia. Quare necesse est lineam ZEH , continuare puncta potentia diametrum circuli decliuis terminantia.

Designabimus deinde circulum alium decliuem, à circulo æquinoctiali loco horizontis, quousque secet æquinoctialem per medium: unde puncta duo ut hic & zodiacus se interceperint, potentialiter per diametrum esse opposita necesse sit. Id autem dico ut linea continuans ea puncta, per centrum æquinoctialis transeat. Sit enim, ut cōstituimus, circulus æquinoctialis $ABGD$ circa centrum E , zodiacus uero HBT , quorum sectionis puncta continuantis diametros BDE . Horizon autem $HATG$, æquinoctialem per æqualia secans sup diametro AEG , cuius

gg ; &



& zodiaci
 cōmunise
 ctio ad pū
 cta H & T.
 Dico ergo
 si applicue
 rit punctū
 H cū cētro
 E, linea res
 ctaloco me
 ridiani cir
 culi, produ
 caturq; in
 directū, ne

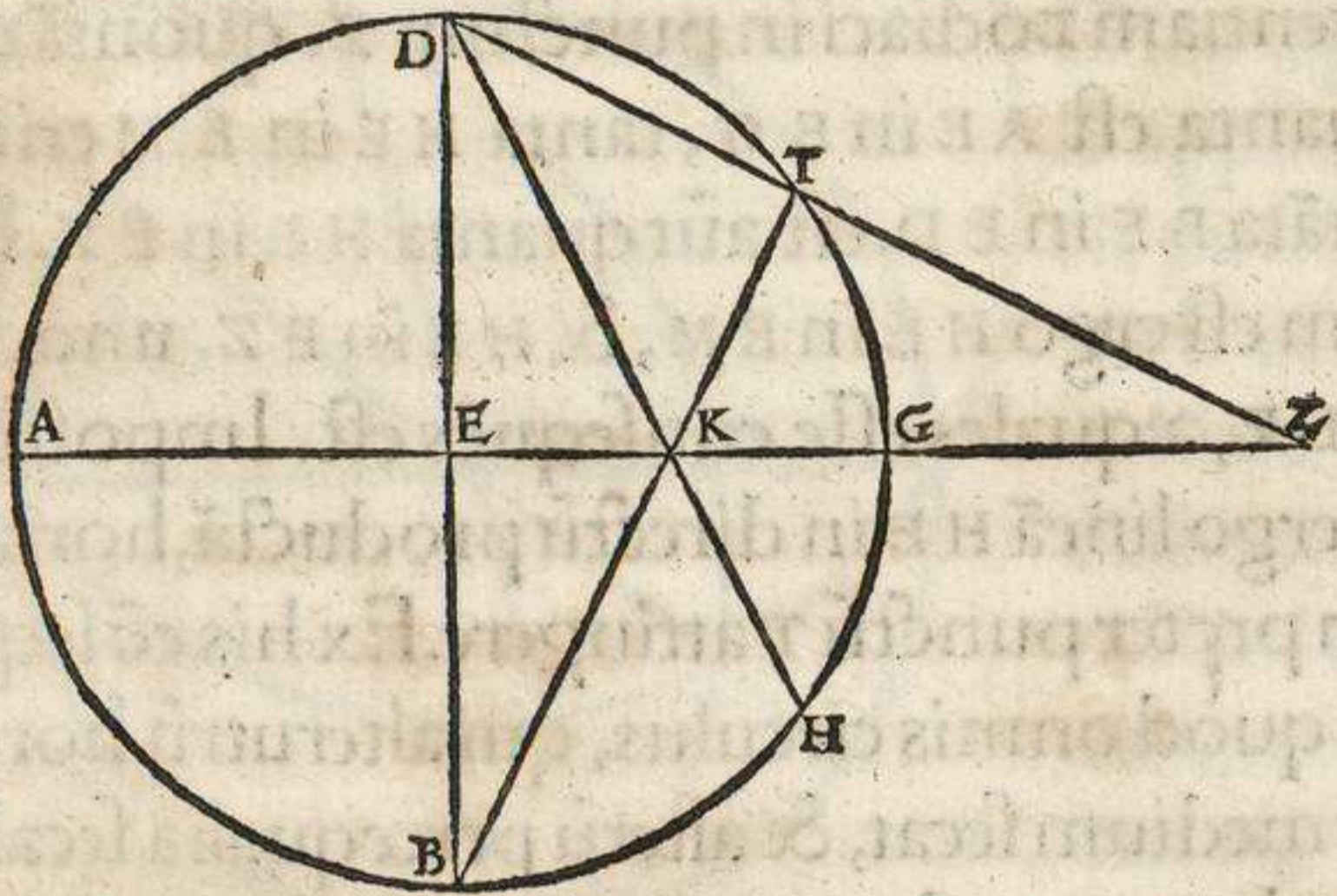
cessario per punctum T transibit. Applicet ergo
 H E linea recta atq; in directum, & quousq; ho
 rizontem feriat, atq; decliuem circulo in pun
 cto T. dico itaq; punctū T commune zodiaco
 quocq; circulo. Quoniā enim in circulo H A T G,
 lineæ duæ se inuicem secant A G, & H T, eritq; A
 E in E G, tanta H E in E T. ergo & quanta B E in E
 D. unde & B D & H T in eodem esse circulo ne
 cesse est: quapropter & super zodiacū T signa
 tum esse consequēs est. Fuit autem signatum su
 per horizontem: etenim quorum sectionē con
 tinuat linea T H, quam per centrū æquinoctialis
 transire cōstans est. unde manifestū est & zodia
 ci inclinationem ab horizonte secari ad puncta
 per diametrū opposita. Addit Maslem argumē

tum

tum, lineã in directum ductam non posse horizon-
 tem præter punctũ attingere. Esto enim ut
 ex parte altera attingat, atq; si placet ad punctũ
 M, producatũq; in directũ EM, usq; in circun-
 ferentiam zodiaci in punctum Z. quoniã ergo
 quanta est AE in EG, tanta HE in EM erit, &
 quãta BE in ED, est aut quanta HE in EZ. Eius-
 dem est ergo HE in EM, & HE in EZ, unde EG
 & EZ, æquales esse consequens est. Impossibile
 est ergo lineã HE in directũ productã, horizon-
 tem præter punctũ T attingere. Ex his cõsequens
 est, quòd omnis circulus, qui alterutrũ horum
 per medium secat, & alterũ per æqualia secabit.

His ita constitutis, nunc metienda est pro-
 portio semidiametrorũ æquidistantium
 circulorũ, qui designati sunt supra signa circuli
 decliuis ad semidiametrũ circuli recti, quousq;
 deprehendamus ortũ eorũ, certoq; metiamur
 numero, pro ut apparet in sphaera corporea
 aplanete & decliui. Describatur itaq; circulus
 æquinoctialis ABGD, circa centrũ E, cuius dia-
 metri orthogonaliter se secantes AG et DB, de-
 inde circa G ressecabimus duos arcus æquales G
 T et GH producẽturq; pariter lineę DKH, & DT,
 Z, ea quidẽ ratione, qua cõstituimus æquidistan-
 tiũ circulorũ septentrionalẽ quidẽ fieri circa cen-
 trum E ad mensurã K, australem uero circa idem
 centrum ad mensuram Z. Dico ergo quod pro-
 portio EZ ad ED eadem sit, quę ED ad EK: si qui-
 dem ar-

dem arcus GH et GT , et arcus BT , & BH semicirculū æquāt. unde angulos BD , & BDK recto æquales esse cōsequens est. Sunt aut̄ anguli EDK atq; EKD recto æquales. Sunt ergo similes re-



ctanguli duo trianguli EDK , & EDZ . unde necesse est ut quę fuerit proportio EZ ad DE eadē sit ED ad EK . Deinde et arcuū eorū, chordarūq; proportionēs assumimus. Manifestū est enim quod proportio quę est anguli BDT , ad angulum EZD , eam esse arcus BT ad arcū HD cum sit æqualis BH quę nimirū et arcus EZ ad arcū ED , de circulo uidelicet designato sup̄ triangulo EDZ . unde cōsequēs est, ut quę fuerit linearū EZ ad ED atq; ED ad EK , eadē sit chordę BT ad chordā TD proportionū trianguli BDT , et EZD , sunt similes. His ergo habitis, metiemur in primis utrunq; arcum GH & GT partibus $xxiiij$. punctis li . secundis xx . ex eis quę $ccclx$. circulum metiuntur rectū, qui par est (ut prius diximus) utriusq;

usq̄ tropicorum distantia, ab æquinoctiali in
 sphaera corporea: quod quanquã ut supra me-
 minimus, aliq̄ xvi. aliq̄ xviiij. punctis minus inue-
 niant, non tamen in ortu signorum magnope-
 re curandam gignit discordiam. Erit ergo se-
 cundum hanc distantia quantitatẽ arcus B T
 gradus cxiij. punctali. secunda xx. ex eo nume-
 ro qui totum circulum metitur ccclx. gradib. ar-
 cus aut̄ B H residuus de semicirculo gradus lxvi.
 puncta viij. secunda xl. linea uero recta chorda
 arcus B T partes C puncta xxxiij. secunda xxviij.
 ex eis partibus quæ cxx. totam circuli diametru
 metiuntur, quemadmodum in Almagesti con-
 stitutum est. chorda uero B H partes lxv. puncta
 xxix. secunda lviij. Est ergo quæ proportio par-
 tium est centu, punctis xxxiij. secundis xxviij.
 ad partes lxv. puncta xxix. secunda lviij. ea est li-
 nea E Z ad lineã E D, atq̄ E T ad E K lineã. Quo-
 niam ergo E D semidiameter circuli recti absolu-
 tẽ lx partium est, metiuntur quidem ex eis parti-
 bus xcij. puncta viij. secunda xx. lineam E Z se-
 midiametrum hyemalis tropici, semidiametru
 autẽ æstiuui partes xxix, puncta iij. secunda xix.
 Ex his consequens est, quoniam hæc semidia-
 metra simul iuncta, totam zodiaci diametrum
 faciant. Simul autem accepta, sunt partes cxxxi.
 puncta xij. secunda xxxiij. centrumq̄ eius ab
 æquinoctiali centro distare partibus xxvi. pun-
 ctis xxxi. secundis lviij. Ponemus ergo deinde
 hh truncq̄

utrunq; arcū GH & GT , partes xx . puncta xxx .
 secunda ix . quanta est distantia inter æquino-
 ctialem, & æquidistantes infra puncta tropica
 tricenis gradibus zodiaci, eritq; arcus BT gra-
 dus xc . puncta xxx . secunda xix . cuius arcus
 chorda partes $lxvi$. puncta $xxiij$. secunda li . Hic
 ergo quæ fuerit proportio partium $xcviij$. cum
 punctis $xxxviij$. secundis lix . ad partes $lxvi$. cum
 punctis $xxiij$. secundis li . eam est necesse esse li-
 neæ EZ ad lineam ED , atq; ED ad lineam EK .
 unde ex partibus qua linea ED minuitur, nume-
 rari necesse est in linea EZ partes $lxxxvi$. puncta
 $xxix$. secūda $xliij$. in linea uero EK partes xli . pun-
 cta $xxxix$. secunda xv . Hoc aliter, si ponamus u-
 trunq; arcū GH & GT partes xi . puncta $xxxix$.
 secunda lix . quanta est distantia inter æquino-
 ctialem & æquidistantes infra tropica puncta
 sexagenis partibus, arcus BT totus fuerit gradu-
 um ci . puncta $xxxix$. secunda lix . Chorda eius
 partes $xciiij$. puncta ij . secunda $xxiiij$. arcus uero
 BH gradus $lxxviij$. puncta xx . secunda i . Chor-
 da eius partes $lxxv$. puncta $xlviij$. secunda $xxiij$.
 Quæ ergo est proportio partiū $xciiij$. cum pun-
 ctis duobus, secundis $xiiij$. ad partes $lxxv$. cum
 punctis $xlviij$. secundis $xxiij$. eadem est lineæ EZ
 ad lineam ED , atq; ED ad lineam EK , ex eis par-
 tibus quæ lx . lineam ED cōplent, lineam EZ ne-
 cesse est metiri partes $lxxiiij$. puncta $xxxix$. secun-
 da vij . lineam uero EK partes $xlviij$. puncta $liij$.
 secunda

secunda xliij. Quod si utrūq; arcū GH & GT ponamus partes liiij. quanta est distantia ab æquinoctiali equidistantiū, quos tangit horizon in climate Rhodos (quod clima exēpli gratia assumimus in sphaera corporea) erit ibidem arcus BT gradus cxliiij. chorda eius partes cxiiiij. puncta viij. secunda xxvij. Arcus uero BH gradus xxxvi. cuius chorda partes xxxvij. puncta iij. secunda lv. Sic ergo quæ est proportio partiū cxiiiij. cum punctis viij. secundis xxvij. ad partes xxxvij. cū punctis iij. secundis lv. eadem linea EZ ad lineam ED, atq; ED ad lineam EK de partibus quæ lx. lineam ED faciunt. habebit linea EZ partes clxxxiiij. puncta xxxix. secunda xliij. Ex his constans est, siquidem lineæ duæ simul iunctæ, faciunt diametrum horizontis, cuius modo mentionem fecimus, quem admodum diametrum zodiaci semidiametra tropicorum, eam diametron metiri partes ciiij. puncta ix. secunda xxx. ex eis quæ cxx. diametron æquinoctialis metiuntur. unde semidiametron horizontis esse necesse est partes ciiij. puncta iij. secunda xliiij. centriq; eius ab æquinoctialis centro distantiam partes lxij. puncta xxxv. secunda iij. Hic locus est argumenti Maslem. Quia deprehensum est (inquit) quanta distantia æquidistantes recto circulo terminant lineam DTZ, & DKH, ut semidiametros australis circuli à puncto T porrigatur usque

hh 2 quo

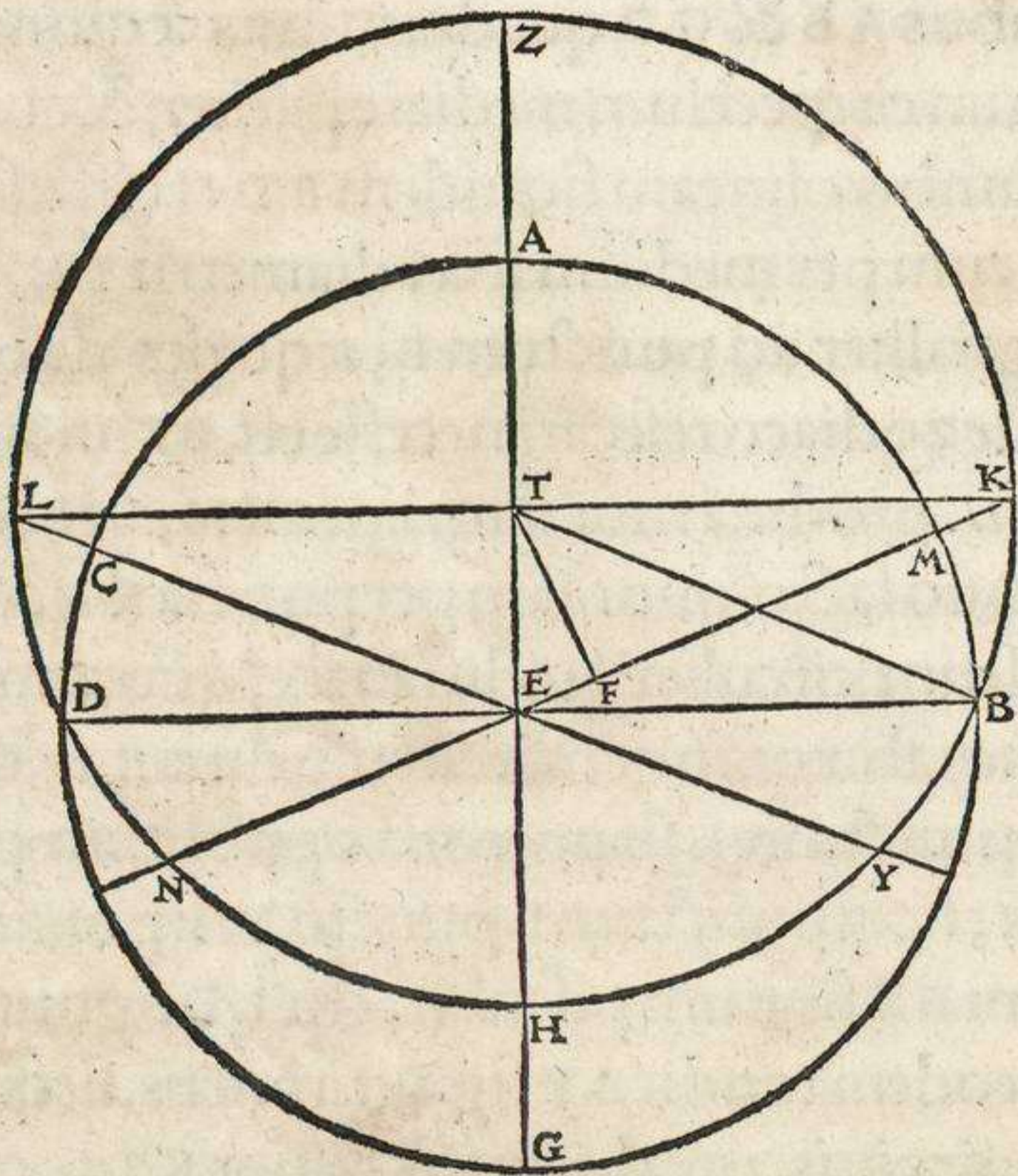
quo linea TD concurrat cum EG : uelut si arcum GT ponamus gradus $lxxxix$. necesse est linearum concursum fieri super diametro circuli distantis ab æquinoctiali ad austrum gradibus $xcix$. Scimus autem distantiam poli ab æquinoctiali circulo integris xc . gradibus, quantus totus GD arcus. si ergo in linea planicie polum australem inuenire debeamus, illic oportet, quâ linea EG æquidistans ei à puncto D producta continget. Æquidistantes uero nunquam concurrunt. ergo impossibile est in hanc planiciem polum australem repræsentari. Nam nec si polum australem posuerimus, adesse septentrionalem possibile est. Sic enim rectæ lineæ propositum polum transeuntes, eos notant circulos, qui sese ad utrunq; polum interfecant. Si uterq; adesset, eas lineas in duobus locis sese intercipere necesse foret. Quod quoniam in rectis lineis impossibile est, nec in una representari planicie utrūq; polū possibile est.

His habitis, deinceps metiri cōuenit quantitatem ortus signorum, prout accidit in sphaera corporea. Esto enim (ut solet) circulus æquinoctialis $ABGD$ circa centrum E , zodiacus uero $ZBHD$ circa centrum T , diametrorum super E orthogonaliter deductarum loco meridiani circuli, alterum puncta sectionum continuat B & D , quæ & signa æquinoctialia. alterum per utrunq; centrū GH & AZ , quorum pun-

rum puncta tropica H & Z. Quoniam ergo ratiocinatio nostra demonstrandi est, quantum in sphaera recta oriatur de circulo æquinoctiali cum quotlibet gradibus zodiaci. Horizontis autem recti in sphaera recta positio, quasi circuli meridiani, potentia quidem rectarum linearum per polum æquinoctialis circuli punctum uidelicet E transeuntium, quæ est positio meridiani. Constat ergo, quoniam arcus Z B & D H sunt quadrantes circuli decliuis, eos oriri cum arcibus A B & G D quadrantibus æquinoctialis, cum eisq; coelum mediare pariter, & cum eis occumbere. lineam siquidem B D M circulo A B G D, cum per medium secet diametrum T H, & orthogonaliter ad punctum E, æquales duos arcus de zodiaco resecari necesse est, B K uidelicet & D L. producentur itaq; linea K M, E N & L C E Y. Quo facto, quoniam per puncta K L & Y N transeunt circuli æquidistantes, quorum par utrinq; ab æquinoctiali circulo distantia, quo usq; punctum K sit potentia oppositum puncto N, sicq; punctum L puncto Y, si ponamus arcum B K signum piscium, erit L D signum libræ. eodem modo B Y signum arietis, sicq; D N loco uirginis. producta itaq; linea K T L, quoniam triangulus K T E æqualium est laterum & angulorum cum triangulo L T E, erit & angulus K E T æqualis angulo L E T, sicq; reliqui anguli K E B & L E D, sicq; his oppositi, qui quo

h h , niam

niã apud centrũ æquinoctialis circui, arcus & eiusdẽ circuli sub his anguli, qui cũ singulis his oriuntur æquos esse necesse est, ex quibus unus ad cuiuscq; ortum metiendum quantitatem sufficit indagari, atq; si placet B M. Produci- mus itaq; super K E perpendicularem T F. quo facto, quoniam de eis quæ lx. diametron æqui- noctialis continent, lineam quidem T K semi- diametron zodiaci metiuntur partes lxxv. pun- cta xxxvi. secunda xvij. línea uero E T inter cir-



culorũ centro partes quidẽ xxvi. puncta xxxi. secũdalviiij. Línea autẽ K E semidiametros eq̃ di- stantis circuli æquinoctiali designati ad caput pisciũ & caput scorpionis, puncta uidelicet A & L, partes quidem lxxiiij. puncta xxxix, secunda exvij.

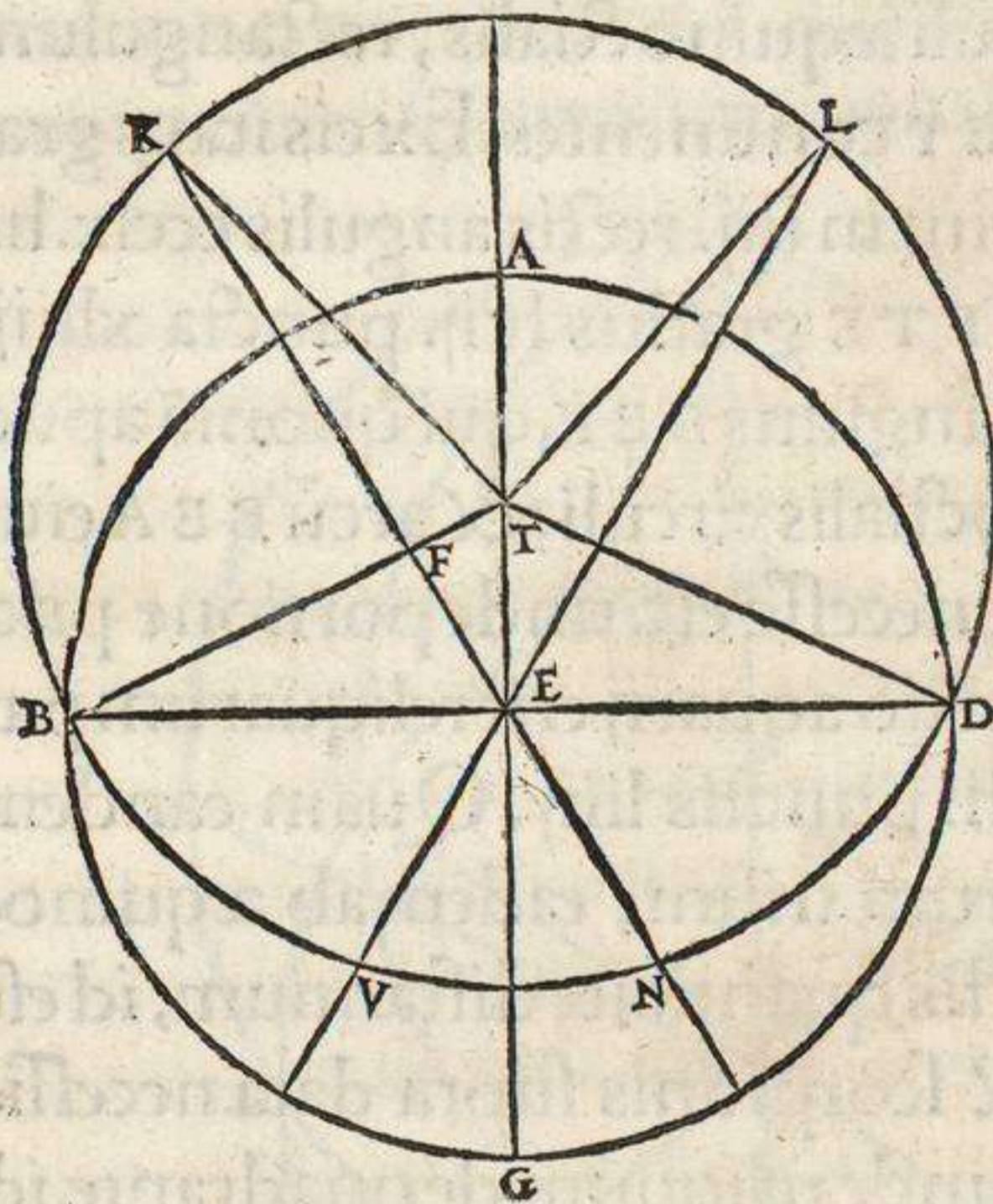
ex vii. notus est triangulus KTE. Si ergo cōpa-
 remus ad lineā KE tetragonū KT, iubtracto ei
 tetragono TE determinabitur augmentum lineæ
 KF super lineam EF. Quoties enim duorum se
 inuicem secantium circulorum maior minore
 per medium secat, de maioris semidiametro in
 se ducto, si tetragonus distantiae centrorū sub-
 trahatur, relinquitur tetragonus semidiametri
 minoris circuli. Hic ergo quoniā in hunc mo-
 dum decliuis æquinoctialem medium secat, se-
 midiameter maioris TK in se ducta maior est
 tetragono, & centrorum distantiae quantum
 semidiametrus minoris EB ex seipsa producit,
 cum & rectus sit angulus BET. et linea TB æ-
 qualis lineæ EK. linea autē EB semidiametron
 æquinoctialis circuli, quoniā partes lx. metiun-
 tur. Ex eisdem tetragonū eius iij. MDC contine-
 re necesse est. de quibus inter supradictam line-
 am EK metiuntur partes quidem lxxxiij. pun-
 cta xxxix. secunda viij. ad quam si differentiā il-
 lam uidelicet tetragonum EB paremus (id est
 si quadratum EB per lineam EK diuidamus)
 procedet augmentum super lineam FE quæ
 sunt partes xlviij. puncta liij. secūda xliij. quod
 cum subtractum fuerit de lineā KE reliquūtur
 partes xxiiij. puncta xlviij. secūda xxv. cu-
 ius dimidium metietur lineā EE quæ sunt par-
 tes xij. ex eis uidelicet quarum xxvi. cum pun-
 ctis xxxi. secundis lyiiij. lineā ET metiuntur. Ex
 eis itaq;

eis itaq; partibus quæ fiunt in linea EC cxx. op-
 posita, scilicet recto angulo EF G , necesse est nu-
 merari in linea FT partes lv. cū punctis ferè lix.
 arcum uero chordæ FE metiri gradus lv. cum
 punctis xl. ex ccclx totius circuli rectangulum
 triangulum EF T continentis. Ex gradibus er-
 go qui fuerint in quatuor rectis angulis ccclx.
 continebit angulus FTE xxvij. cum punctis l.
 hic autem cū angulo FET angulo recto æqua-
 tur, qui ipse cum angulo BEK nihilominus res-
 ctum angulum complet. Subtracto ergo com-
 muni medio, relinquitur angulus BEK æqua-
 lis angulo FTE . metiuntur itaq; angulū BEK
 gradus xxvij. puncta l. qui quoniā apud cen-
 trū æquinoctialis circuli, & subiectum ei arcum
 BM metiri necesse est gradus xxvij. puncta l. ex
 ccclx. totius circuli æquinoctialis. Hi sunt itaq;
 gradus & puncta, prout in sphæra corporea
 positum est, ex gradibus æquinoctialis circuli,
 cum quibus iij. signa circumposita punctis æ-
 quinoctialibus in sphæra a planete sic oriūtur.
 Possumus aut & leniori modo ad hoc perueni-
 re. Quanta enim KE in EN , tanta EB in ED . Est
 aut BE in ED partes iij. MDC . quod cū diuisum
 fuerit per lineā EK , colligitur linea EN . itaq; no-
 tam esse constans est, quā quoniam TE supe-
 rat duplo lineæ FE , pariter & FE notam esse
 consequens est. Est aut ET nota, quoniā recto
 angulo apud F opponitur, erit & angulus FT

ENOS

Enotus angulo uidelicet KEB æqualis, quam arcus ipsius BEG noticia consequitur.

Simili modo metiri licet sequentium ortum. Sicut si ponamus arcum decliuis circuli BK , arcum duorum signorum, quousque punctum K notet principium aquarij, punctumque L principium sagittarij, quorum opposita per diametron, N quidẽ caput leonis, V uero prin-



cipium geminorum. Cæteris itaque simili modo productis, remanebunt KT & TE eiusdem quantitatis. Linea uero KE accrescat prout demonstratum est semidiametron, æquidi-

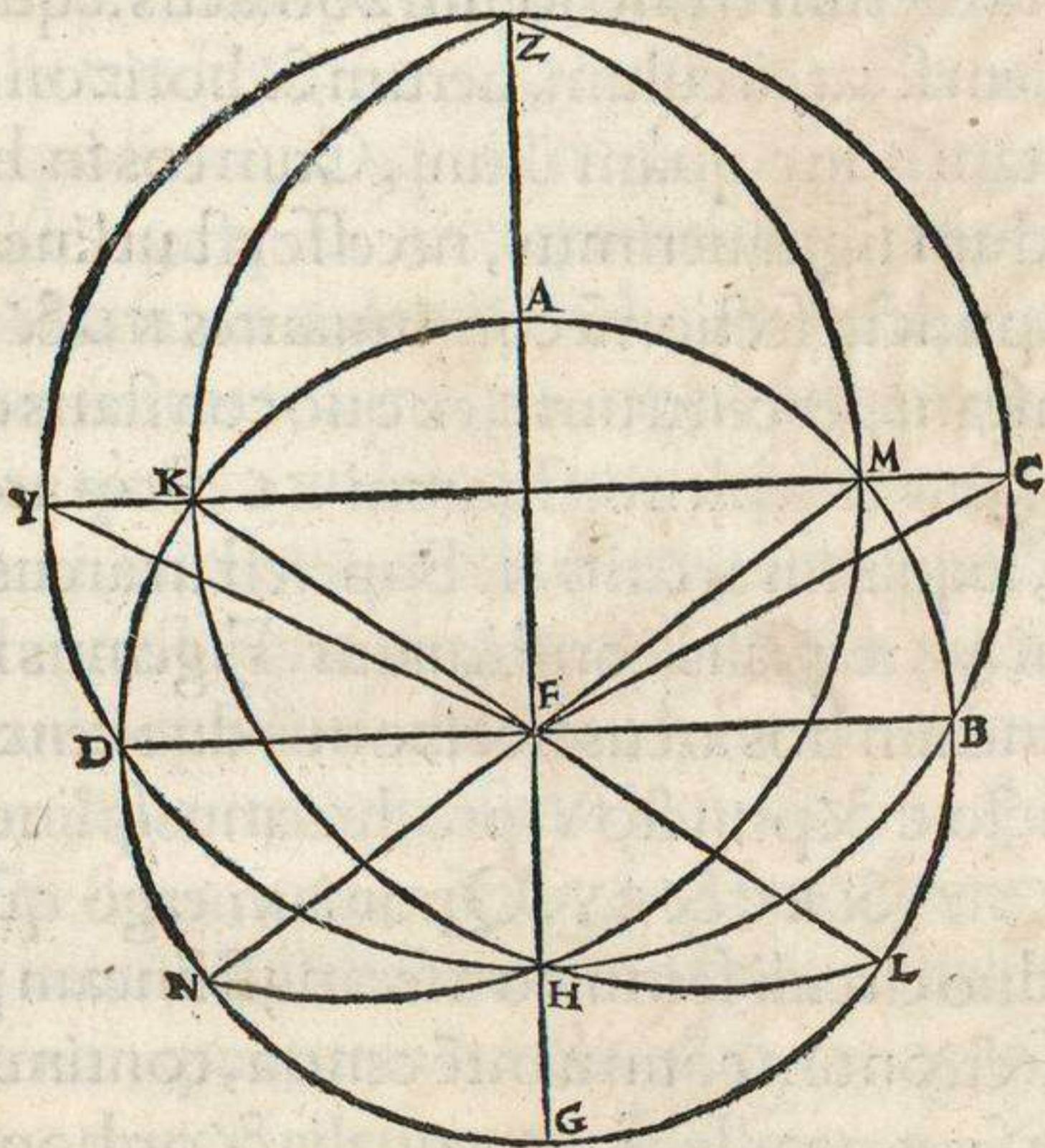
stantis circuli designati ad principium aquarij & sagittarij, metiri partes $lxviiij$. puncta $xxxix$. secunda $xlij$. Si ergo differentia supradicta, id est $iiij$. MDC per eam lineam diuidentur, colligetur augmentum lineæ KF , super lineam FE , quæ sunt partes xli . puncta $xxxviiij$. secunda $xviiij$. quod ubi subtractum fuerit ut de lineam KE , remanebunt partes $xliiij$. puncta li . secunda $xxiiij$.

ii cuius

cuius dimidium partes $xxij$. puncta xxv . secun-
 da $xlij$. lineam FE terminare consequens est, ex
 eis uidelicet partibus quarum $xxvi$. cum pun-
 ctis xxx . secundis $lvij$. lineam ET terminant.
 Ex eis itaq; partibus quæ cxx . lineam ET , & re-
 cto angulo oppositum constituerat, erit linea FE
 partium ci . cum punctis $xxvij$. Arcus chor-
 dæ FE , gradus xv . puncta $xxvij$. ex $ccclx$. parti-
 bus totius circuli æquinoctialis, rectangulum
 triangulum $FE T$ continentes. Ex eis itaq; gra-
 dibus qui fuerint in $iiij$. rectis angulis $ccclx$. ha-
 bebunt angulus FTE gradus $lvij$. puncta $xliij$.
 cui æqualis est angulus BEK , qui quoniã apud
 centrũ æquinoctialis circuli, & arcũ BEA eius
 quantitatis esse necesse est. unde portione pisci-
 um sublata, portio aquarij erit reliquarum par-
 tium $xxix$. cum punctis $liij$. Quam eandem
 esse & reliquorum trium, eadem ab æquino-
 ctialibus punctis quantitate distantium, id est
 tauri, leonis & scorpionis supra data necessi-
 tate consequi. unde reliquum de quadrante, id
 est gradibus xc . reliquorum $iiij$. uidelicet gemi-
 norum, cancri, sagittarij & capricorni ortus,
 quantitatem metiri consequens est.

His ita firmatis, intuendum est deinceps,
 Hidem ne sit ortus signorum in ipsa sphæ-
 ra decliui, an alium exigat ratio quàm in sphæ-
 ra recta constitutus est. Sequamur itaq; mo-
 dum exempli dati, in libro Almagesti de circulo
 lo tran

lo transeunte per Rhodon insulam, cuius hori-
zontis polus septentrionalis xxxvi. gradib. a-
scendit, cuius semidiametron, sicut inter supra-
dicta constitutum est, metiuntur partes cii. pun-
cta iiii. secunda xlv. centriq; eius ab equinoctia-
li centro distantia partes lxxxii. puncta xxxv.
secunda iij. Esto itaq; (ut mos est) circulus æqui-
noctialis A B G D, circa centrum E, zodiacus ue-
ro Z B H D circa centrū T. Quo facto, intelliga-
mus motum sphaeræ tanquam in puncto E, se-



ptentrionali puncto fixo, ex puncto D per pun-
cta G & B in punctū A. Intelligemus itaq; pri-
mum de his circulis horizontis, duos arcus cō-
tingentes pariter utrunq; tropicū punctum,

ii 2 quæ

que sunt Z & H , quorum alter $ZKHL$, alter $ZMHN$. Constat itaque cum fuerit horizontis positio ut situs est arcus $ZKHL$, necessario simul oriri punctum Z , & K punctum, oppositaque his H & L , illo momento occumbere. Cum uero ut situs est arcus $ZMHN$ econuerso, id est N & H puncta simul oriri eademque hora M & Z occumbere, dum motus sphaerae intelligatur qualem assignauimus, fixo scilicet in nota E polo septentrionali. His constitutis, quoniam ut supra dictum est, non solum zodiacus æquinoctialem secat circulum, uerum & horizon omnis, tam hunc quam illum. Cum eos in hunc modum signauerimus, necesse est ut lineae rectae puncta sectionum continuantes KL & MN , transeant per centrum E , ex quo constans est arcum MN æqualem esse arcui KL , sicque arcum AM , æqualem arcui GN . Superest ut arcus AM arcui AK æqualis constituatur. Figemus itaque secundum hos arcus horizontis duo centra in puncto C & puncto Y , producemusque lineas CT , & TY , & EC & EY . Quoniam ergo quotiens duo circuli se inuicem secant, si lineam puncta sectionum continuantem centra, continuans linea secet, necesse est per æqualia & orthogonaliter secare unam & rectam esse lineam CTY , consequens est lineam ZH medio & orthogonaliter secantem. Hoc aliter CE perpendicularis HL , sicque YE perpendicularis MN . Sunt ergo utrinque

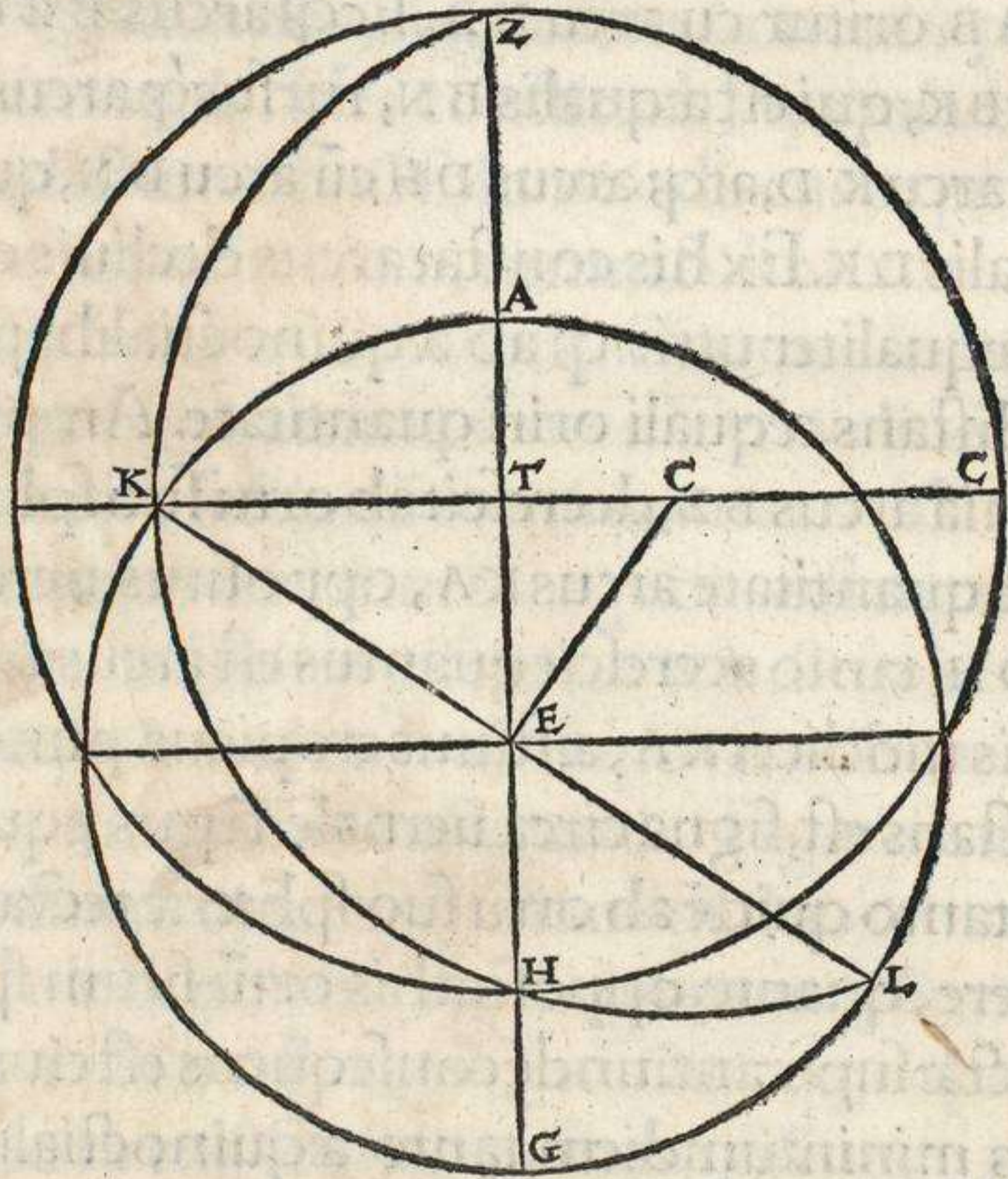
que

que trianguli circa E T inter C & Y, tam lateribus quam angulis, pro ut sese respiciunt, æquales uidelicet angulo Y E T. sunt autem & anguli Y E M & C E K, ut qui recti æquales. unde residuos quoque angulos uidelicet A E M, atque A E K æquos esse consequens est. sicque & arcus A M atque A K æquales esse manifestum est, sicque L G & G N, ipsique utriusque utrisque. Quoniam ergo arcus A B oritur cum arcu H B, sicque arcus B Z cum arcu B K, qui est æqualis B N, rursusque arcus Z D cum arcu K D, atque arcus D H cum arcu D N, qui est æqualis D K. Ex his constat arcus decliuis circuli ut æqualiter utrinque ab æquinoctialibus punctis distans, æquali oriri quantitate. Amplius, quoniam arcus B Z, decrescit ab ortu suo sphaeræ rectæ quantitate arcus K A, oppositus uero arcus D H, tanto accrescit quantus est arcus D N, æqualis uidelicet K A, æstiuus tropicus punctus H constans est, signa circa uernale tempus æquinoctium, tanto quidem ab ortu suo sphaeræ rectæ decrescere, quanto opposita his ortum suum sphaeræ rectæ superant. unde consequens est eius climatis minimum diem, tanto æquinoctiali die minorem, quantum constituunt utriusque arcus A K & G N maximum, tantoque maiorem.

His quoque cognitis, uidendum est primum in hoc casu, utrum ne dierum eius differentia quam exposuimus, concordet ei quæ in sphaera corporea accidit. Describemus ergo hu-

ii ; ius figu

ius figurã, in eaꝓ (ut antè) horizontẽ per puncta ZHL singulariter. Vt ergo qđ intendimus deprehendamus, quantitatẽ uidelicet arcus AK , figemus (ut ante) centrũ horizontis in puncto C . producemusꝓ lineas EC , & CT perpendiculares, lineis ZH & KL . Quoniã ergo ut est cõstitutum, lineam CE distantiam centrorum æquinoctialis circuli, atꝓ horizontis eius dia-



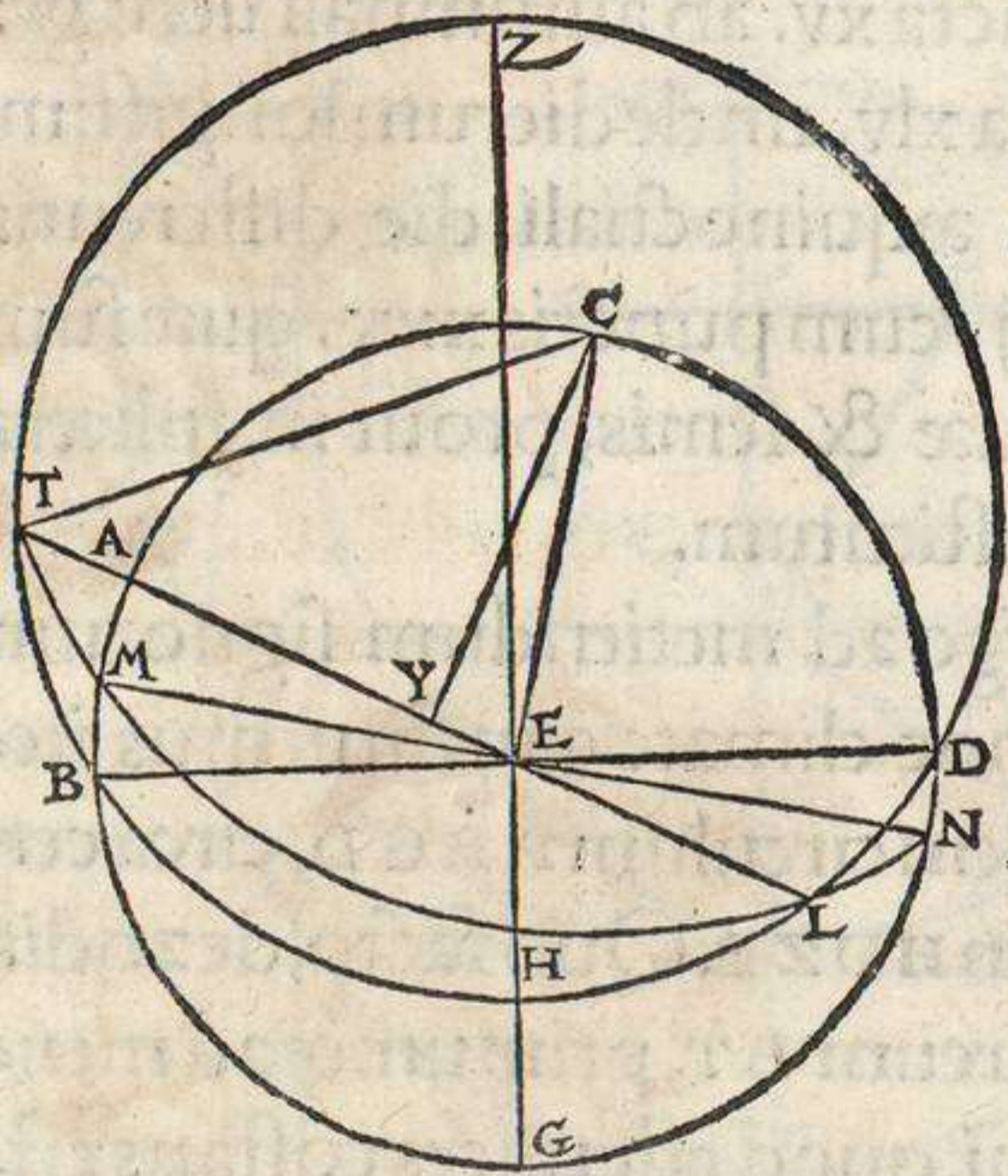
metis metiuntur partes lxxxiiij. puncta xxxv. secunda iij. ex partibus uidelicet, quarum lineam ET , distantiam centrorum æquinoctialis & zodiaci continent partes xxvi. puncta xxxi. secunda lviij. Ex partibus ergo quarum in linea ET , uel recto angulo opposita numeremus partes cxx.

tes cxx.

tes cxx. erit in linea ET partes xxxviij. puncta xxxiij. cuius chordæ arcus graduū xxxviij. cū punctis xxx. ex ccclx. gradib. itaq; ccclx. quos in quatuor rectis angulis numeremus, continebit angulus ETC gradus xxxviij. puncta xlv. angulus uero CET, rectum cum hoc perficiens, gradus lxxi. cum punctis xv. Necessse est ergo & angulum AEK, cōstare ex gradib. xvij. lxxi. xvij. punctis xlv. unde & arcum AK eiusdem esse quantitatis cōsequens est. Metiuntur ergo ortū utriusq; quadrātis à uernali æquinoctio, gradus lxxi. puncta xv. ab autumnali uero gradus cvij. puncta xlv. unde dierum longissimi & breuissimi, ab æquinoctiali die differentia graduum xxxviij. cum punctis xxx. quæ sunt æquales horæ duæ & semis, prout in sphaera corporea est constitutum.

DEinceps ergo ad metiendum signorum ortum, in hoc climate constituemus iterum æquinoctialem circulum ABGD, circa centrum E, zodiacum HDZB. Quo facto, de zodiaco resecabimus arcum BT, primumq; ad mensuram unius signi, quod esse pisces cōstans est, continuabimus TEL lineam rectam, pariterq; circinabimus circulum horizontis latitudine graduum xxxvi. ut ante per puncta T & L transeuntem, atq; æquinoctialem ad puncta M & N secantem, producemusq; lineam MEN, sicq; ad centrum horizontis ut ante locato D, ducemus
lineas

lineas rectas CE & ET , postremo & perpendiculararem lineam TL lineam TY . Est ergo ut supra dictum est, arcus A , in ea differentia qua aries et pisces, utrunq; in hoc climate decrefcit ab ortu sphaerae rectae, eademq; qua oppositorum his utrinq; superortu suu, in sphaerae aplanete accrescit. Constat autem et lineam ET , semidiametrum aequidistantis circuli designati ad caput piscium, partium $lxxij$. cum punctis $xxxix$. secundis vij , ex eis quaru linea ET distantia centrorum continet partes $lxxij$. puncta xxv . secun-



da $iiij$. Quonia ergo augmentu tetragonu TC , supra tetragonum ET , in partibus $iiij$. MDC . Is numerus si per lineam ET diuidat, profequamurq; sequentia per ordinẽ, quẽadmodum in sphaera

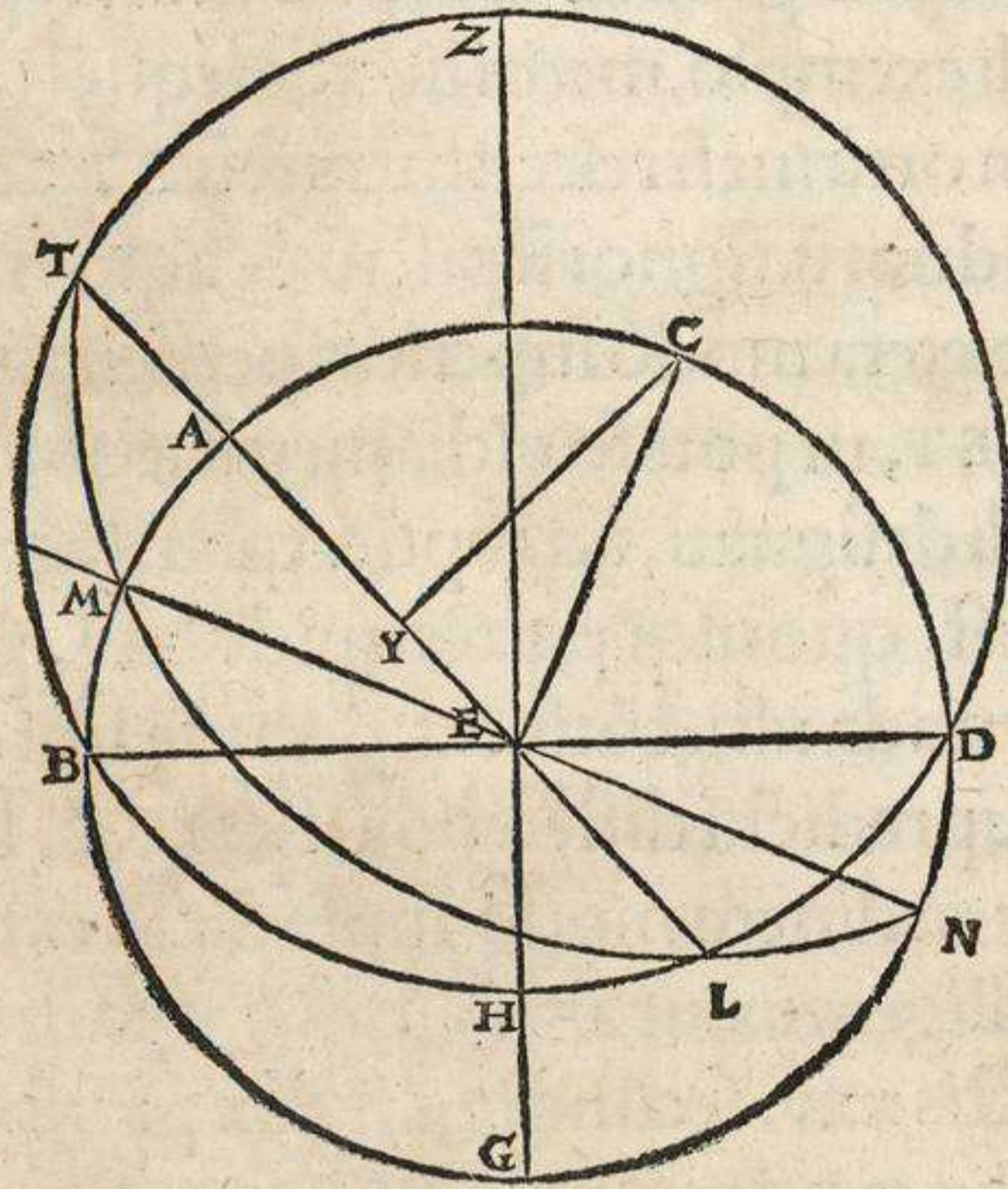
recta, colligemus lineam EY , ut ante partiu xij . cu punctis $xxij$. & secundis xij . Ex partib. uero quarum in linea ET , recto angulo opposita numeramus cxx . habebit linea EY partes xvi . & fert punctum, cuius chordę arcus graduum $xyij$. cum punctis xvi . ex $ccclx$, totius circuli triangulum

angulum ET Y cōtinens. Ex gradib. ergo quos in iij. rectis angulis numeramus ccclx. habebit angulus ET Y grad. vi. puncta xxxvij. ex ccclx. totius circuli æquinoctialis. Quoniã ergo, ut supra dictũ est, unumquodq; ex iij. signis circa puncta æquinoctialia in sphaera a planete, oriẽ cũ gradib. xxvij. pũctis l. cũ de hac summa gradus vij. cũ suis punctis suprapositæ summæ adiiciamus, accrescet numerus ortus uirginis, ortusq; libræ gradus uidelicet xxxvi. puncta

Simili exemplo, metiri licet & sequẽ (xxvij. stium ortũ: ut si resecemus arcũ BT, ad quantitatem duorũ signorũ pisciũ & aquarij, quousq; & cætera modo superiori perficiantur. unde lineã ET, ut pote semidiametrũ æquidistantis circuli designati, ad caput aquarij accrescere necesse est, quousq; partes quidẽ lxvi. puncta xxix. secunda xlij. cōtineat: per quã ubi diuiserimus supradictã differentiã iij. MDC, sequentiaq; per ordinem modo supradicto expleuerimus, colligemus, ut ante, lineã CY partiũ xxij. cũ punctis xxy. secundis xlij. Ex partib. ergo quas in linea ET recto angulo opposita numeramus cxx. continebit linea EY partes xxxij. puncta xxxij. cuius chordæ arcus gradus xxxi. puncta xxxij. ex ccclx. totius circuli triangulũ ECY attinẽtis. Ex gradib. ergo quos ccclx. in iij. rectis angulis numeramus, habebit angulus ECY gradus xv. puncta xlvi. qui quoniã est æ-

kk qualis

qualis angulo TEM, metientur etiã arcum AM gradus xv. puncta xlvi. augmentũ uidelicet ortus horũ duorũ signorũ super ortum eorũ in sphaera aplanete, quẽ ut supra dictũ est, metiuntur gradus lvij. puncta xliiij. de qua summa nisi gradus xv. puncta xlvi. subtraxerimus, relinquetur ortus piscium simul & aquarij graduum xli. cum punctis lviij. unde portione piscium dempta, relinquitur ortus aquarij in gradi



bus xxij. punctis xlvi. Quod si prædictæ summæ eisdẽ gradus xv. cum suis punctis adiiciamus, accrescet ortus leonis simul & uirginis graduũ lxxiij. cũ punctis xxx. unde portione uirginis dempta, relinquitur ortus leonis graduum xxvij. cũ punctis duobus. Constat au-

tem tau

tem taurum æqualiter oriri aquario, sicq̃ scor-
pionem leoni: nam geminis & capricorno in
residuis temporis spatijs, quæ Arabes Zeme-
nen uocant, sui utrinq̃ quadrantis, quoniam
& cancer & sagittarius in sui utrinq̃ quadran-
tis temporis spatijs residuis oriuntur. Gemino-
rum quidem & capricorni gradus xxix. Can-
cri uero & sagittarij gradus xxv puncta xv. ex
ccclx. æqualis circuli gradibus, in quarto uide-
licet climate Rhodi insulæ, quod medium ha-
bitabilium exempli causa assumimus in sphæ-
ra: cæteris ad imitationem eius ad eundem mo-
dum contrahendis.

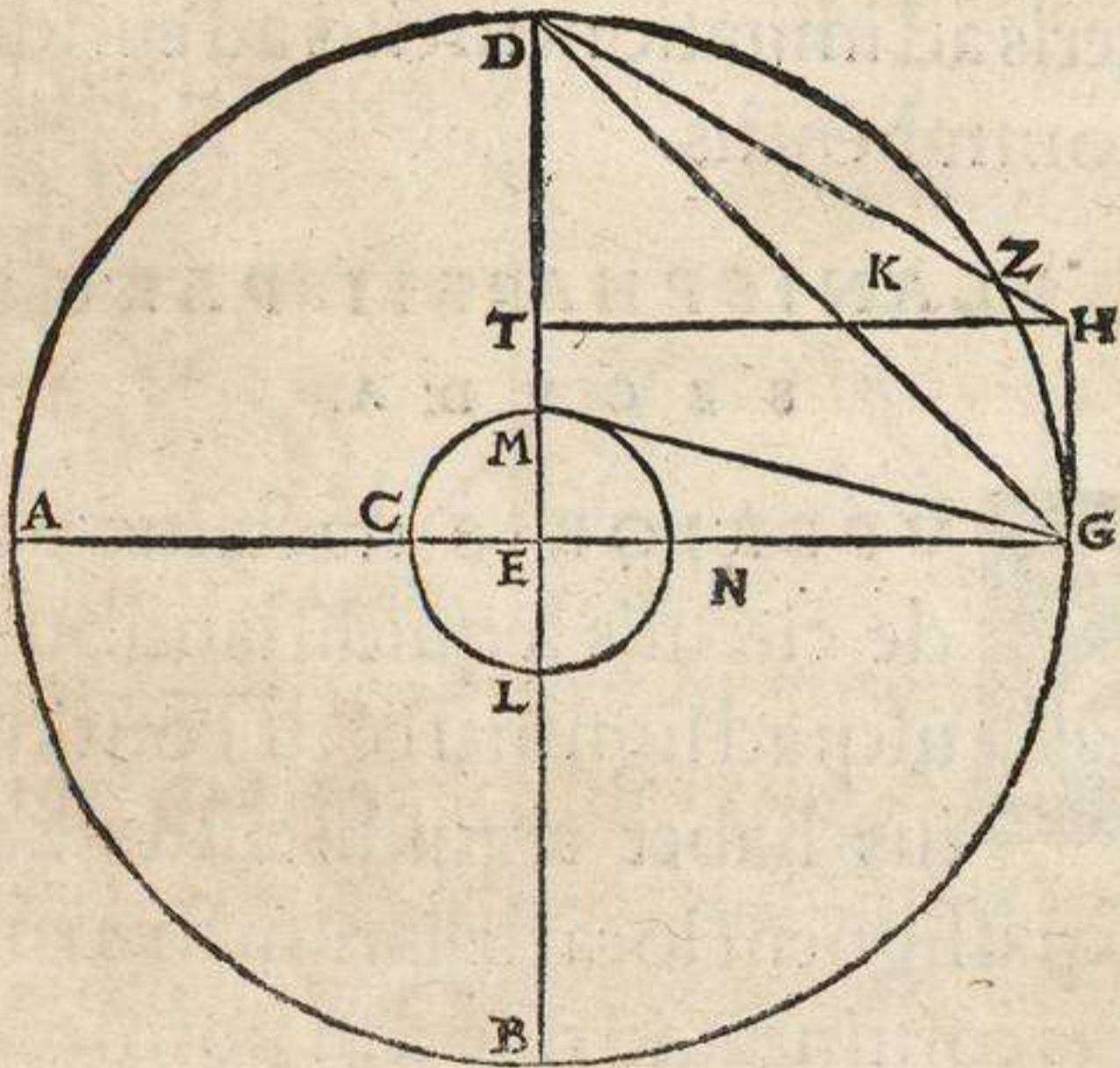
PLANISPHERII PARS

SECUNDA.



SUPERIORIS tractatus particula
de circulis æquidistantibus recto,
uscq̃ ad signorũ ortũ continet. Hu-
ius habet æquidistantes zodiaco,
quousq̃ assignent loca stellarum fixarũ, qua ra-
tione eas contineat, id quod in horoscopio in-
strumento aranea uocatur. Assumimus ergo
ex descriptis circulis eum qui extrinsecus ambi-
ens, omnes alios intra se continet, eumq̃ descri-
bimus notis A B G D circa centrum E, cum circu-
lis meridianis, cuius diametri se inuicem ortho-
gonaliter secantes A G & B D. quo factõ resecã-
mus ex puncto D arcũ D Z, cuius quantitas ter-
kk 2 minetur

minetur ad mensuram distantia, à circulo equinoctiali æquidistantis ei, descripti ex parte poli australis in sphaera corporea, producimus dein delineam à puncto G , æquidistantem lineæ $E T$, terminatam notis $G H$, descendetq̃ pariter ex puncto H , super lineam $E D$ perpendicularis $H T$, applicabis & G cum D transiens $H T$ lineam ad punctum K . Dico ergo quod si de lineam $A E$ rescindamus æquum $T K$, idq̃ ad punctum L , describamusq̃ circa E centrum, ad mensuram

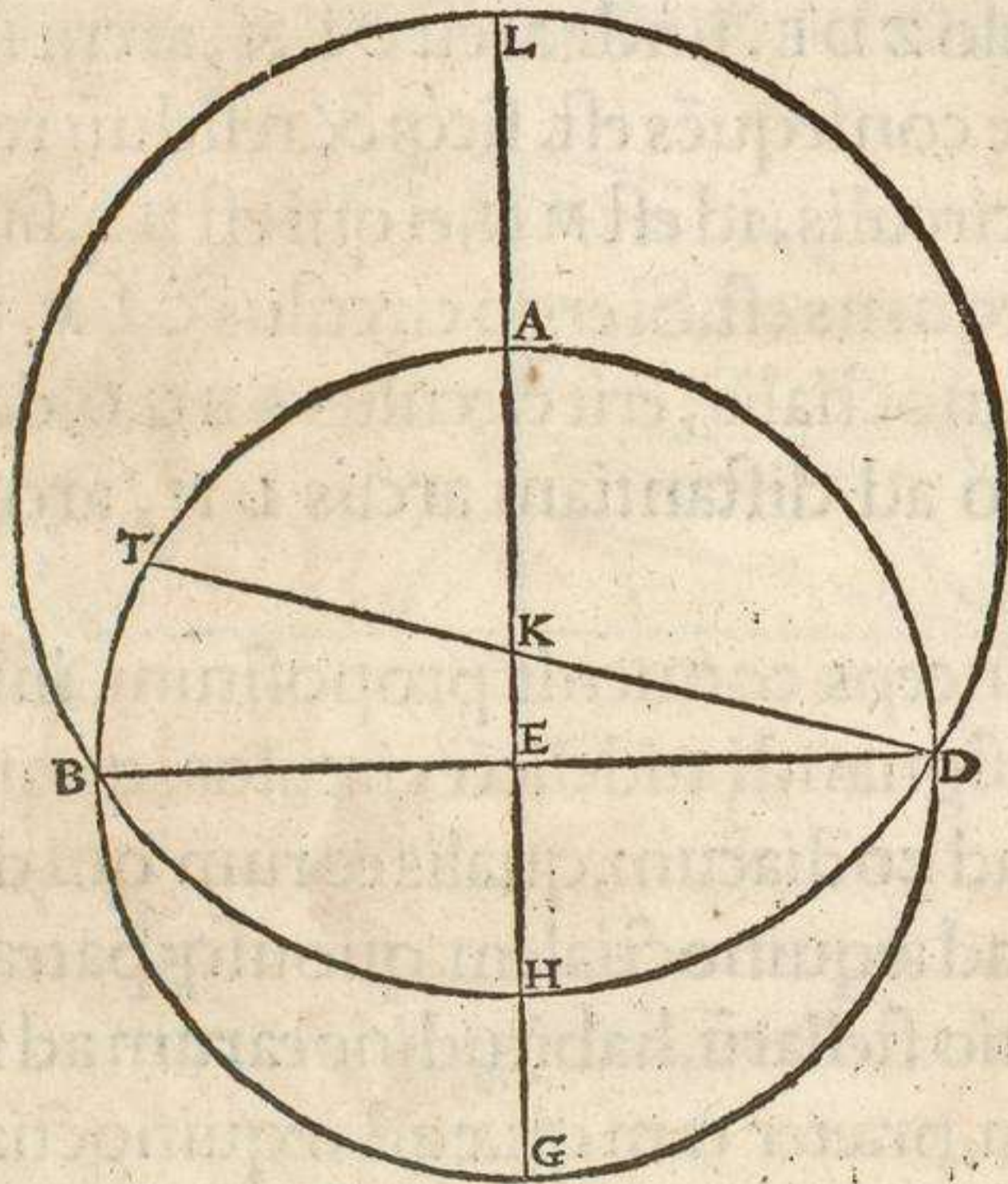


$E L$ circulum $C L M$, erit distantia $A B G D$ à circulo $C L M$ designata, ad quantitatem arcus similis arcui $D Z$, quod ut plane constet, applicabis G cū M , secans circulum $C L M$ ad punctum N , eritq̃ arcus $M N$, similis arcui $D Z$, sicq̃ arcus $G Z$, reliquus de quadrante sui circuli similis arcui $L N$, residuo de quadrante circuli sui: quod ita
plane

plane sumi potest. Est enim quanta $D E$ ad lineam $E G$, tanta $D T$ ad lineam $E K$. Est autem $D E$ æqualis $G E$, est ergo & $D T$ æqualis $T K$. at uero $T K$, æqualis $T M$. Est ergo $E M$ æqualis $T D$. accepta ergo $T M$ in communi, erit $E T$ æqualis $M D$, extitit autē æqualis equidem & $G H$. sic ergo & $M D$, æquidistans est, æqualis & eidem $G H$. unde & $H D$ atq; $G M$, & æquales & æquidistantes esse necesse est. Est ergo angulus $G M E$, æqualis angulo $Z D E$. unde arcū $C L N$, arcui $L B Z$ simile esse consequens est. sicq; & residuū residuo de semicirculis, id est $M N$, ei qui est $Z D$, similem esse cōsequens est. Si ergo circulus $C L M$, statuatur æquinoctialis, erit circulus $A B G D$, designatus ab eo ad distantiam arcus $L N$, arcui $G Z$ similis.

DEinceps conuenit propositum insequi, designandi uidelicet circulos, quorū habitudo ad zodiacum, qualis eorum qui descripti sunt ad æquinoctialem, quousq; pateat nobis positio stellarū, habitudine earum ad hunc circulum, præter eam quæ ad æquinoctialem. Esto enim primo loco circulus æquinoctialis, de circulis planisphærij descriptis notis $A B G D$, circa centrum E , zodiacus uero $L B H D$ circa centrum K , linea recta per utrunq; centrum transiens $L A H G$, sectiones uero circulorū continuans linea $B E D$. resecamus itaq; arcum $B T$ ad quantitatem arcus distantie, inter polum æ
kk ; quino

Etialis circuli & polum zodiaci, transibit & linea per DKT, punctum uero K, potentia respiciens polum zodiaci. Constat ergo, quod si hæc distantia statuto terminetur computo, circulus ab hoc puncto per gemina zodiaci puncta per diametrum opposita transiens, secet & equinoctialem circulum per medium. Constat enim circulum omnẽ, qui alterutrum horum per diametrum secuerit, & alterum per diametrum se-

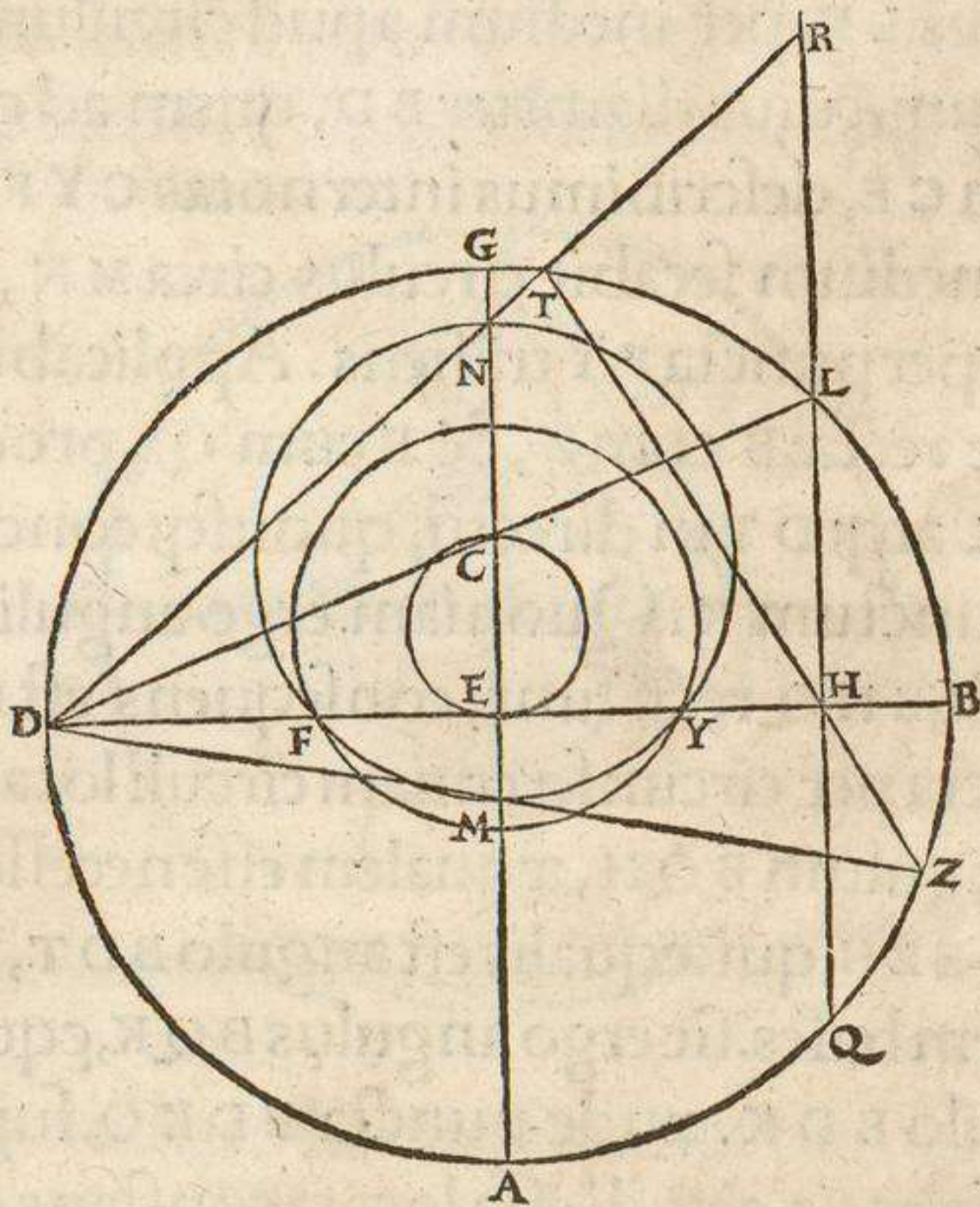


care, eritq; circulus hic magnus, ambiens utrinq; orthogonaliter intercipiens. Hic subiungit Maslem, quod cum huiusmodi circulus in planisphærio describatur, si per gradum stellæ transeat, utrunque sita sit, transire quoq; hunc per ipsum corpus stellæ. & si per ipsum corpus stellæ tran

la tran

læ transeat, transibit etiam per gradum stellæ. Amplius, lineæ rectæ per centrum æquinoctialis circuli in planisphærio transeuntes, super corpus stellæ transeant, transibunt & per gradum, quo cum cœlum mediat, id est, cum quo ipsa transibit meridianā lineā. Cōuerso quoq̃, si per hunc gradum transeant, transibunt & per ipsum corpus stellæ, ubicunq̃ sita fuerit.

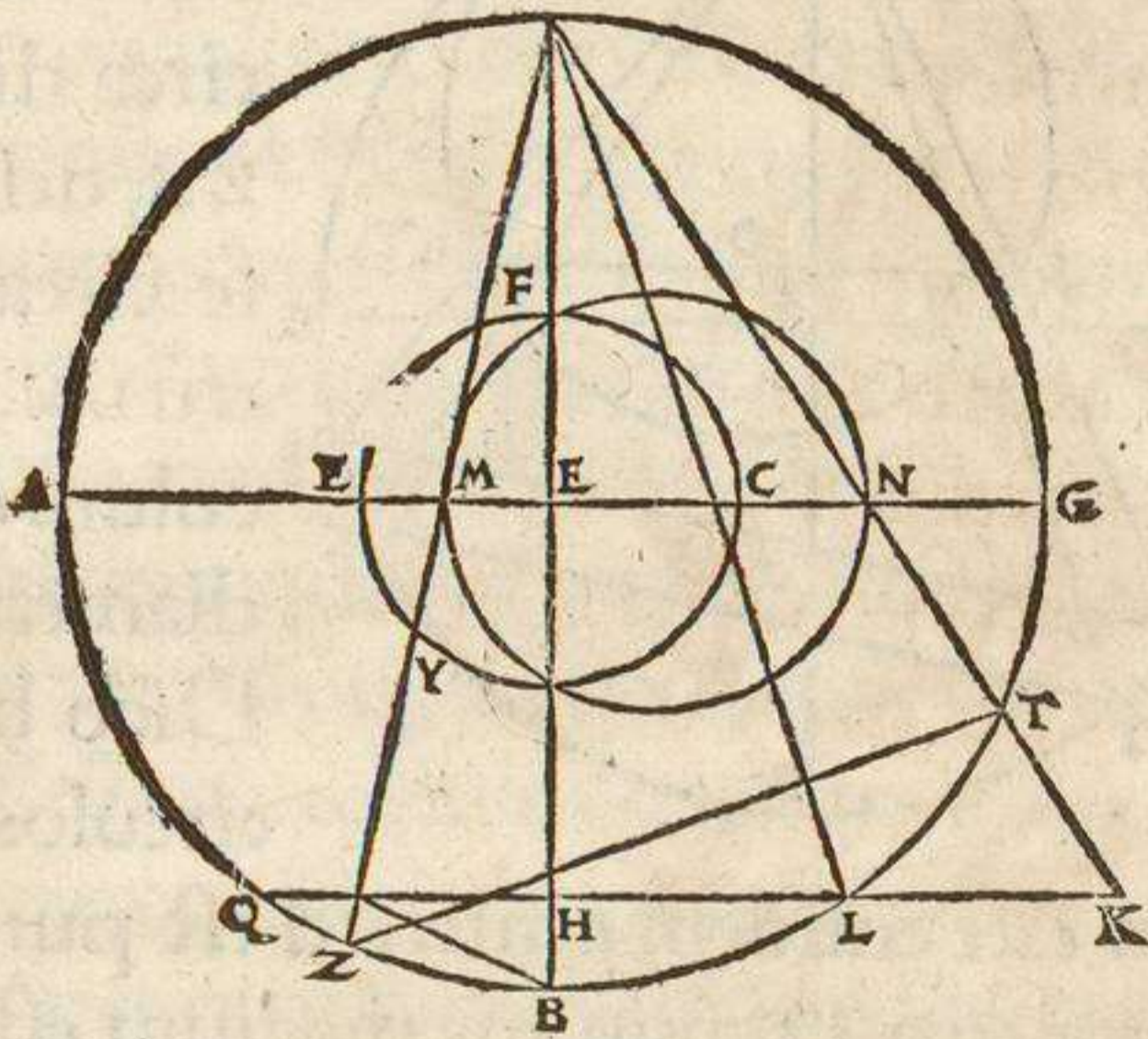
Nunc æquidistantium zodiaco in planisphærio descriptio notanda, Describa-



mus itaq̃ circulum meridianū per utrūq̃ polum transeuntē A B G D circa centrum E, axem intelligibilem lineam D E B, punctum D australem polum, intelligentes diametrum circuli æquidistantium

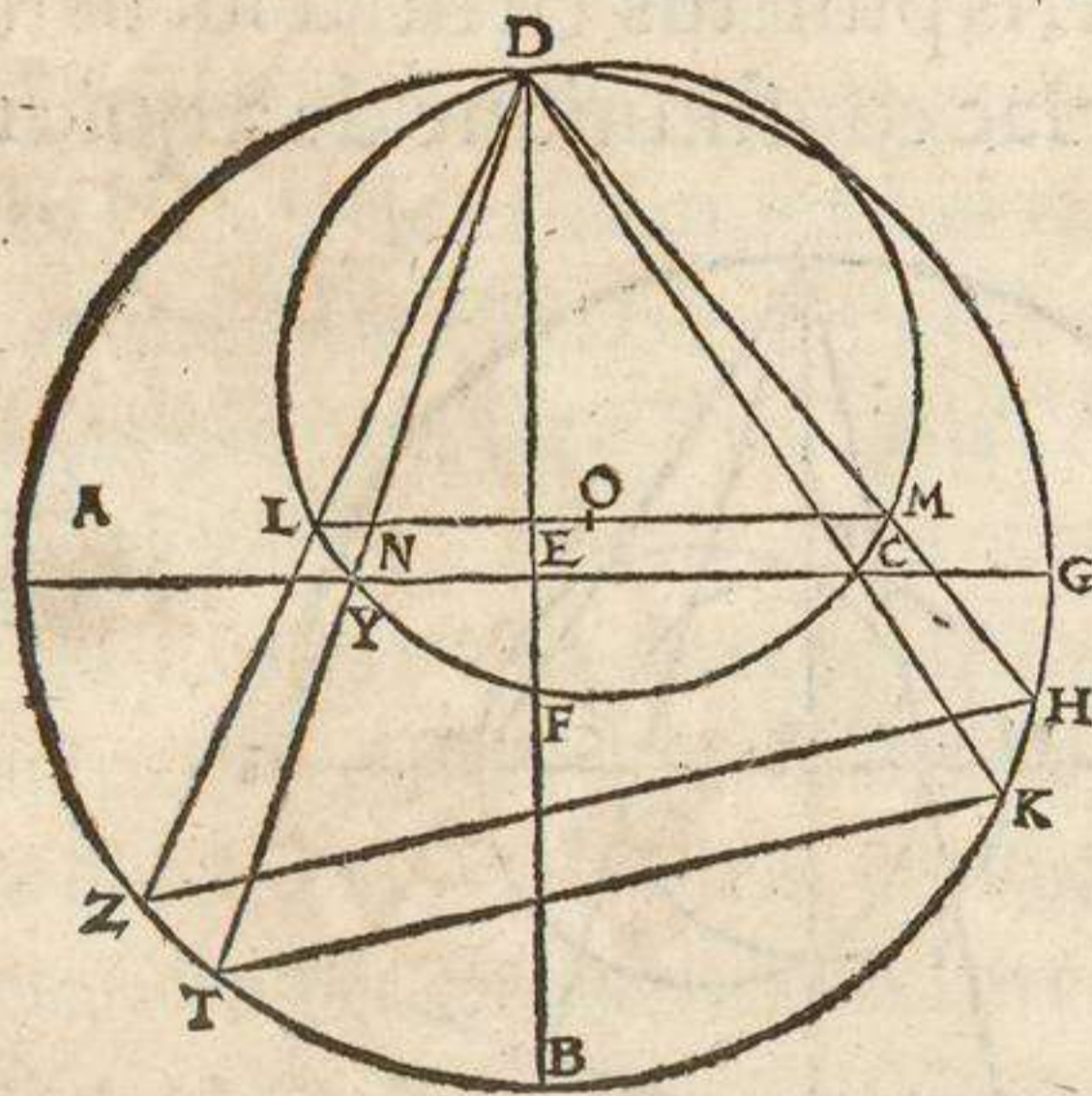
quidistantis zodiaco CHT , quē in planisphaerio describere propositū sit. Deducimus itaq; per punctum H , lineam æquidistantem lineæ AG , notis KL , terminantē lineas DMZ , & $DC L$, atq; DNT , continuantes. Dico ergo circulum cuius diameter ZT , designari posse circa diametrū MN . cōtinget enim hinc inde duos circulos æquidistantes æquinoctiali: quorum ab eo distantia in quantitate arcuū AZ & GT , secabit & circulum æquidistantē æquinoctiali, cuius diameter LK , per medium apud circulum meridianum, cuius diameter BD , quem ad quantitatem CE , describimus inter notas CYF , quam per medium secabit circulus circa MN , descriptus per puncta FY trāsiens. Applicabūt itaq; lineæ rectæ B cum Z , & B cum Q , procedunt & KL atq; DT in directū, quousq; concurrant ad punctum K . Quoniam ergo anguli duo DZB , & BHQ recti sunt, consequens est $BHQZ$ puncta per circumferentiam circuli locata. unde angulum BQH , æqualem esse necesse est angulo BZH , qui æqualis est angulo BDT , quorū eadem bases. sic ergo angulus BQK , equalis est angulo BDK . unde puncta $BDKQ$ super circumferentia circuli esse locata constans est. Est ergo, quantum BH in YD , tantum KH , in HQ ducta. quantum uero BH in HD , tantum quod HL in seipsum producit. Est ergo quantum HL in seipsum ducta, tantum KH in HQ , æquidistans lineæ

lineæ MN. Est ergo quanta EM in EN, tanta EC in seipsam ducta. Quæ quoniam æqualis EY, & EF puncta NYMF, super circumferentia circuli locata esse consequens est. Maslem addit, circulo æquidistante zodiaco (cuius distantia latitudinē stellæ metitur) firmato, deducemus à polo zodiaci in supradata descriptione, noto arcum per gradum stellæ in zodiaco, tam zodiacum quàm æquinoctialem per medium secantis circuli. Vbi ergo is arcus æquidistantem zodiaco secuerit, is punctus est stellæ locus in planisphærio. Hac constitutione de æquidi-



stantib. zodiaco habita, simili ratione, in eisdemq; argumentis cōstitui possunt, & æquidistantes horizonti, quos Arabes Pontes nomināt, quorum uerticales circuli, id est paralleli ducti, ex uertice capitum, tanquã centro sunt horizonti, ut æquidistantes circulo recto.

Circulorum æquidistantium zodiaco in hunc modum designatorum, diuersa semper esse centra necesse est. Sit enim (ut ante) circulus meridianus $ABGD$ circa centrū E , axis linea BED , diameter circuli æquinoctialis linea AG , diameter circulorum æquidistantium zodiaco lineæ ZH & TK , producentur & lineæ DLZ , DMH , DNT , DCK . designamus deinde circa triangulū $DN C$ circulum DYE , producta YF , deinde diuidemus lineam LM per medium



apud punctum O . Cum ergo cōstans sit circulos circa diametros ZH , describi posse circa diametrū LM , sicq̃ circulum eius circa diametrum TK . Dico hos duos circulos nequa-

quam esse eiusdem centri, id est punctum O in diametro AC , minime medium esse. Quoniam enim arcus ZT æqualis arcui KH , erit arcus YN æqualis arcui CF , undelineæ LM & FY æquidistantes. Ergo quæ proportio lineæ DL , ad BY , eadem lineæ DM ad MF . at uero quæ proportio lineæ DL , ad lineam LY , eadē lineæ in se ductæ ad DL in LY ductā. Eademq̃ lineæ DM in se ductæ

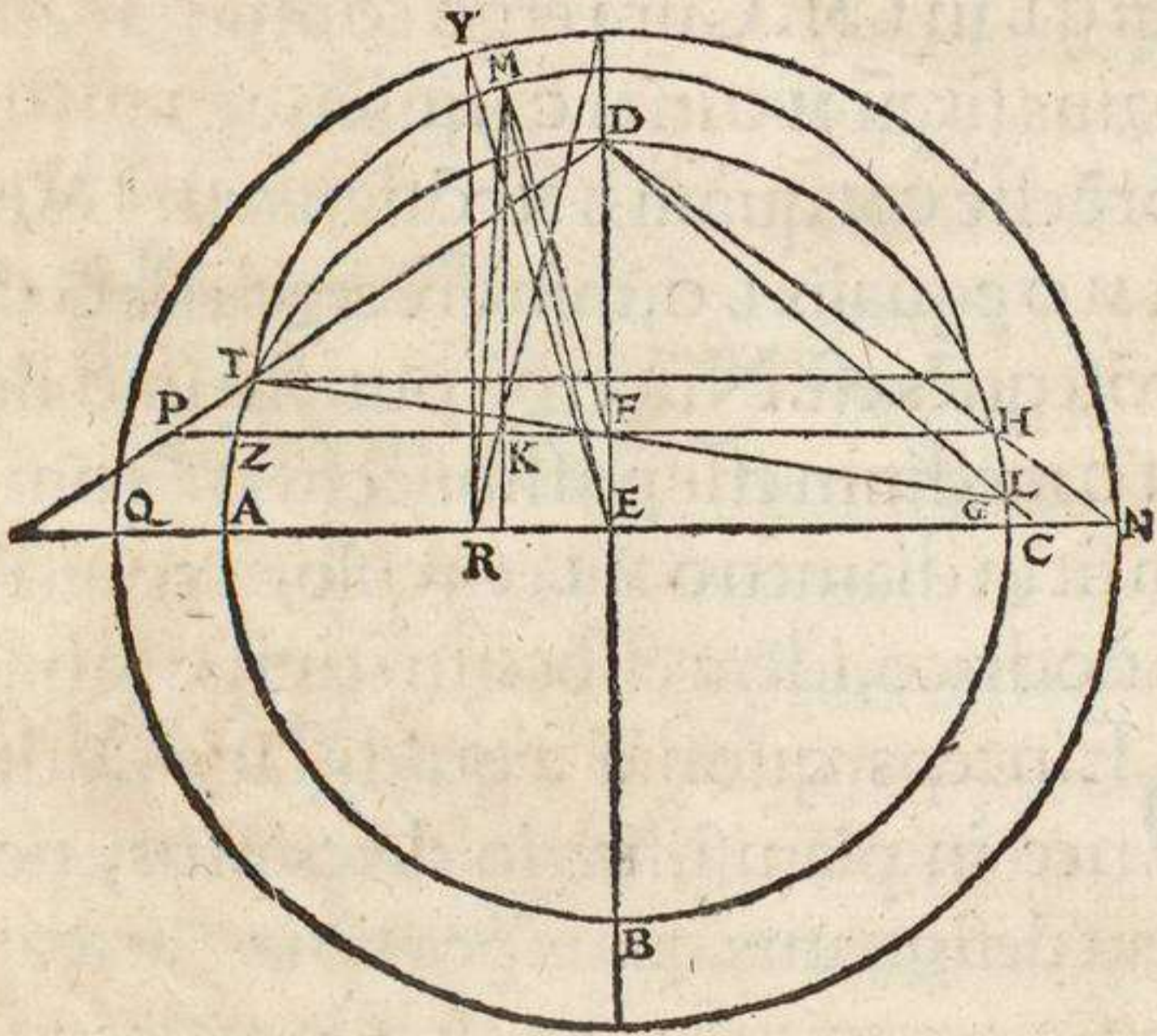
ductæ

ductæ ad DM in MF ductâ, quæ DM ad DF lineâ
 proportio. Quoniã itaq; loco circuli DL , in L
 Y equalis est LT , in LM , sicq; LD , in MF , æqualis
 MN in CM , eritq; proportio CL in se ductæ ad
 CL in LN , eademq; linea in seipsam ad MN in C
 M alternatim. ergo quæ proportio tetragonî D
 L ad tetragonũ DM , eadẽ superficiẽ CL ex LN
 productæ ad superficiẽ ex NM & CM cõstitutã.
 Est aut tetragonus DM , maior tetragono DL ,
 prout DM longior q; DL . sic ergo NM in CM ma
 ior, q; CL in LN . Cum ergo cõmune mediũ N
 C , maius sit cũ MC in MC , quàm cũ LN in NL ,
 maiorẽ esse CM quàm LN cõstans est. Data ue
 ro est MO equalis LO , minorẽ ergo esse OC quã
 ON cõsequẽs est. Nũc ergo punctũ in O diame
 tro NC medium esse possibile est: qd' cum me
 dium sit in diametro ML , circulorũ equidistan
 tium zodiaco, idem esse centrũ impossibile est.

DEinceps quoniã æquidistans zodiaco,
 nec in planisphærio descriptus, nec in
 sphæra designatus, cuius portio in parte appa
 rente, secat æquidistantes circulo recto, non ap
 parentes penes polum australem: quorum di
 stantia à zodiaco aut à capite cancri minus alti
 tudine eius in loco definito, aut à capite capri
 corni minus eius altitudine in loco determina
 to. Ponemus circulũ meridianũ $ABGD$ circa
 centrum E . intelligemus itaq; punctum D pos
 lum australem, axem uero BD , diametrũ circuli

11 2 liæqui

li æquinoctialis, A G diametrum circuli æquidi-
 distantis ei nunquam apparentis, lineam Z H
 diametrum circuli hunc secantis, ab æquidi-
 stantibus zodiaco, lineam T K L. Quibus ita po-
 sitis, designamus super lineã Z H semicirculum
 Z M, erigimus çp lineam à puncto K in M, æqui-
 distantem E D . Ex quo itaque produximus
 lineas A G N, & D H N atç D L C, erit circulus qui
 describatur ad quantitatem E N, inter notas N
 Y Q, de circulis planispherio perpetuo negatis.



Circulus uero qui describatur uice circuli, qui
 super lineã T K L transire necesse habet, per pun-
 ctum E, circulum N Y Q, secans in arcus similes
 arcubus H M & M Z, cum sit linea K M commu-
 ne medium superficiebus eorũ. Applicet igitur
 F cum M, eatç ad punctum E, super lineam E A
 angulus æqualis angulo M F K, unde linea pro-
 ducta

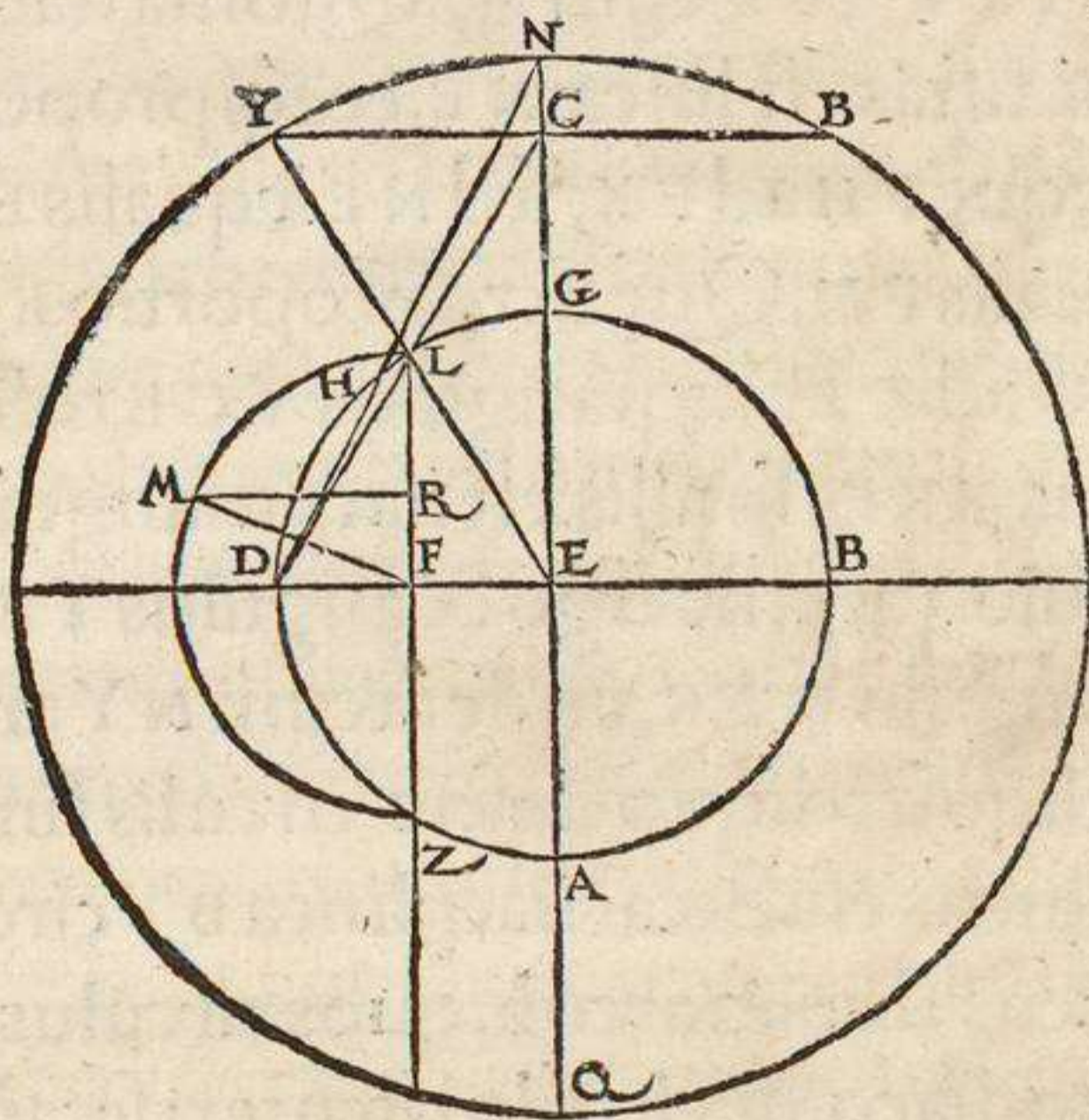
ducta in punctum Y proueniens, arcum Y Q similem arcui M Z demonstret. Esto itaque circulus designatus uice circuli, qui super lineam T K L æquidistans zodiaco, cuius distantia ab æquinoctiali in quantitate arcus G L, perpetuo latentes circulos recto æquidistantes, huiusmodi similitudinem secans hic circulo, tanquam in descriptione figuræ apposito intelligendum est, ut per C & Y transiens in opposito puncto O deprehendat, qua D T & T A in directum productæ cõcurrunt, ea ratione qua D H & E G ad punctum N conducit. Deinde argumentum quod Maslem subiungit addēs, producimus lineam D Z in directum, quo ad punctum Q necessario perueniat, quemadmodum & D H in punctum N peruenit, ut quemadmodum supradictis descriptionibus cõstat. Sit circulus, cuius diameter Z H circa lineam Q N describitur: sicut circulus cuius diameter T K L, describi possit circa lineam O C. placet itaque D cum K, eatque in directum usque ad punctum K. sicque E H in directum usque ad punctum P, procedat à puncto T in punctum X, linea æquidistans lineæ H P. diuisa ergo linea C N D, ad similitudinem proportionis partium æquidistantis sibi H P, quoniam angulus D T Z, æqualis est angulo D L T, angulus uero D T Z æqualis angulo D T H, erit angulus D T L, æqualis angulo D P H. Sunt itaque puncta L S T P, super diametrum circuli locata.

II 3 unde

unde quanta SB in KP ducta, tanta TK in KL .
 Existit autē quanta KT in KL , tanta KZ in KH .
 æqualis ergo KZ , in KH ducta, quod Ks ex KP
 producit. unde ad eundem modum, quanta K
 in KN , tanta in OR in YC . Applicet itaq; K cum
 Z , eritq; F angulus K ei similis KFM , cum & an-
 gulus apud F , æqualis sit angulo apud E , & li-
 neæ eos angulos continentes, proportionales
 erunt. Erunt ergo & reliqui eorum anguli æ-
 quales: ut cū rectus sit angulus KMF , & angu-
 lus EKY , rectū esse cōsequens est. æqualis ergo
 QK in KQ , lineæ HZ in seipsa ductæ, quæ cum
 perpendicularis sit lineæ EO , puncta YC o su-
 per circumferentiã circuli esse consequens est. Ex
 his palā fit, quod in sphæra dum super idem
 centrum æquidistans recto, & æquidistans zo-
 diaco, medius medium secat: quod quoniam
 planities ferre non potest, descriptione, quam
 Maslem ad id demonstrandū hic interponit,
 super sedemus, ne quid præter Ptolomaicæ de-
 scriptionis intentum, ut minus cauemus plus
 apponamus, præsertim cū nulla necessitas co-
 gat: quod tamen in ipsis descriptionibus eius
 qua locus exigit, imitatione Maslem nō negli-
 gimus. Nec enim desperet quisquā, quin nos
 quoq; & ea quæ Maslem interponit, etiam ex
 nobis ipsis quàm plurima æquè rationabiliter,
 ut illi uisum est, inferere possemus, nisi autore
 ipsum ut decet castigatè sequi mallems, ueriti,
 ne immo-

ne immoderata euagandi libertas, nimiae bene uolentiae uitium incurreret.

Similis descriptionis exēplo, nihilo minus concipi potest & circulus æquidistans zodiaco, qui supra diametrū DB usq; ad punctū C educitur, deinde à puncto C , lineā CB perpendicularē lineā ACN , quę lineæ in planisphærio locū obtinet circuli, cuius diameter DL , cū omnes rectæ lineæ à puncto D ductę, uice horū circulorū in eadem sint planitie, quæ planicies est circuli: cuius planiciei atq; planicie circuli e-



quinoctialis cōmunem medium lineā HCY , planities quoq; circuli meridiani, quæ super lineā FD eadem, & super utranq; illarum planicierū orthogonaliter. Addit Maslem, quantum hæc lineā recta circulum latentem in arcus similes arcubus, quos rescindit in sphæra corporea.

Quod

Quod ut planius constet: esto diameter circuli
 æquidistantis recto perpetuo latenti linea ZF
 KH , eritq; circulus descriptus ad distantiam A
 Z , de perpetuo latentibus. Fiet itaq; super lineam
 ZH semicirculus, eatq; à puncto K linea KM ,
 æquidistans lineæ ED . Quemadmodum itaq;
 circulus æquidistans zodiaco designatus su-
 per diametrum DL , secet in sphaera circulum la-
 tentē ad punctū N , in arcubus HM & MZ , sic li-
 nea BY . circulū enim YQ in arcus NY , et YQ ar-
 cub. BM , & MZ similes: cuius argumento appli-
 cabit C cū Y , & F cum M . Quoniā itaq; linea F
 M æquidistans est lineæ NE . eritq; proportio NE
 ad EC , quæ FH ad FK , sed NE æqualis EY . sicq;
 FH equalis FM . Quæ uero proportio EY ad EC
 eadē MF ad KF , atq; angulus YCE rectus, sicq;
 angulus MKF . similis est itaq; triangulus MFK
 triangulo YEC . sic ergo & angulus YEC æqua-
 lis est angulo MFK , unde arcum NY arcui BN .
 sicq; reliquū reliquo de semicirculis similes esse
 consequens est. Secat itaq; linea BY circulū NY
 Q , in arcus similes arcub. quos circulus æquidi-
 stans zodiaco, de circulo latente resecat in sphae-
 ra corporea. Cum ergo circulus per polum la-
 tentem transeat in ea planicie, polus ille incidit
 M , cuius partem cum planicies poli apparentis
 incidat minime, cum usq; ad polum peruenit
 illum. sic linea BY licet in infinitum protraha-
 tur, nunquam secum concurret. Ex his manife-
 stum est

stum est, quod consequens est, cū hic circulus æquidistans zodiaco, per polum circuli transiens, hic æquidistantem recto medium secet, & hunc per polum zodiaci necessario transire.

HAc itaq; ratione, conuenit in planisphæra fieri constitutionē eorū, quæ in sphæra corporea circulorū: quorum inuentio causa circuli æquinoctialis, qui eorum æquidistantes ei, qui & circuli meridiani. Circulorū quoque inuentio, qui causa zodiaci, & qui eorum æquidistantes ei, qui & horizontis, cum quidem in huius constructione, polus æquinoctialis circuli centri locū obtinet, & ipsi circulo recto, & cunctis recto æquidistantibus. Quæ ratio, cogit septentrionales semper esse minores, australes maiores: illos quidē decrecendo, ut in sphæra, hos uero crescendo, uersa uice atq; in sphæra, pariter meridianos omnes in rectum extendens. Polus autem zodiaci, neq; ipsi centrum est, neq; ulli æquidistantiū ei. Quibus euenit, idq; unus eorū sine centro est, & linea sit recta. In circulus uero magnis per hunc polum transeuntib; aliter, transeuntes quidem per polum utrunq; rectæ fiunt lineæ, in quibus centra æquidistantium zodiaco, locantur minime equaliū. Vnde in assignationibus stellarum, utrumlibet fiat prima habitudine ad circulum æquinoctialem, siue habitudine ad zodiacum, in utraq; & zodiacum & æquinoctialem di-

lem diuidimus. Sed si fuerit habitudine ad æquinoctialem, diuidemus cum ipso pariter equidistantes ei. Si uero habitudine ad zodiacum, cum ipso & equidistantes ei. Vtrumlibet itaq; fiat, positionē stellarum assignat certissimam, inter hoc ut utroq; modo adæquetur ei quod sit in sphaera corporea: determinatis uidelicet eis, quorum inuentio propter circulum æquinoctialem. Hi qui ad zodiacum adhibentur, ad exemplum fiant quantū fieri potest propinquum Ægypto. Nec est necesse omnia in planisphaerio exequi, obseruatis circulis transeuntibus gradus binos uel ternos, uel & senos in mediocri: qui numeri communes, trigenis uidelicet signorum gradibus, qui inter æquinoctialem, & inter utrunq; punctū tropicum, quousq; incidant cum ipsis circulis tropicis, & cum circulis meridianis, signa distinguentibus.

IORDANVS 275

DE PLANISPHAERII FIGV=

R A T I O N E.



SPHAERA in plano describere, est singula puncta eius in plano quolibet ordinare, secundum similitudinem situs: in quo conspiciens alter polorū, uidebit sphæra contingētē planum in reliquo polo. Imaginamur enim, qđ plana superficies sphæram in altero polorū suorum contingat. Reliquum polum, uirtutem putamus habere uisiuam. Partes autē sphære, non possent radium terminare, sed ipsum usq; ad planum (quod propositum est sphæram contingere) deferri, & ab eo ostendi, ibiq; quodlibet punctum sphære uideri, ubi radius à polo uidente, per punctum ipsum transitus planum contigerit, & ad ipsum inciderit. Eritq; plana superficies hæc, ex radiorum à polo uenientium, occursum secundum similitudinem sphaerum punctorum distincta: illudq; planisphaerium siue astrolabium nominamus. Quippe, quæcunq; passionem uariationem situs punctorum in sphæra (qualis ex perpetuo motu eius accidit) mutuo se comitantur: eadem simpliciter uariationem situs eorundem, in plano modo representatorum consequuntur. Oportet autem superficiem hanc, indefinitæ quantitatis

mm 2 intellige

intelligere, eò quod sit omnium punctorum, qui in superficie sphaerae sunt, polo, cui uisiva uirtus attribuitur duntaxat excepto, receptiua. Possibile enim est, ut quilibet punctus sphaerae, in concava superficie signatus, omnia puncta eiusdem cauae superficiei uisibiliter apprehendat, se excepto. Idem de punctis conuexae superficiei, obiectu soliditatis sphaerae circumscriptis, intelligendum est. Quilibet enim punctus, etiam in conuexa superficie signatus, omnia puncta in eadem superficie uisu percipiet, si sphaerae soliditas non resistat. Quia uero in plano solam sphaerae superficiem representamus, nihil de ipsius profunditate animaduertimus. Nam quae passiones sequuntur motum sphaerae, omnes & eadem sequentur motum, uel solius superficiei ipsius, utpote, si opinemur inanem. Hanc uero superficiem, intellexero indifferenter esse concuam eius uel conuexam: nihil enim horum utrumlibet differt. Et quia in superficie tantum puncta & lineae distinguuntur, aut partiales superficies, quae mediantibus lineis ex toto separantur. Idcirco in opere planisphaerij, solas lineas necesse est protrahere, aut puncta figere. At uero omnis linea, quae in ratiocinatione adduci potest, in superficie sphaerae protracta est, aut circumferentia, aut arcus. Nullam enim rectam lineam sphaerae superficies recipit. Ergo omnis linea quam in astrolabio protrahimus, circumfe-

circunferentiam alicui circuli sphaeræ, aut arcū ipsius in plano repræsentat. Primo igitur docet, sub qua figura quilibet circulus, qui est in sphaera, in plano repræsentetur, quia uel per circulum, uel per lineam rectam. Attende autem diligenter, quod nullus circulus, quæ linea recta repræsentatur in plano, potest totus repræsentari. Nam omnes tales, siue sint de maioribus. siue de minimis, per polum, cui ut uideat tributum est, transeunt: itaque non cadunt omnia puncta eorum in planum. Polus enim eorum, est extra planum. Sed nec omnia etiam præter polum: nam ubi istud, fieret linea infinita. Cuncti autem circuli sphaeræ, qui per circulos in plano designantur, ex toto possunt repræsentari in plano. Secundo docet, qualiter omnis circuli, quorum in comparatione ad rectum sunt situs noti ex recto, aut qualiter rectus ex singulis eorum eliciatur. Et quod quispianam eorum ex altero non elicitur, etiã cognito situ, non mediante recto. Vocat autem rectum circulum maiorem, cuius poli sunt poli sphaeræ. Hunc autem, in coelesti sphaera uocamus equatorem. Per hunc itaque scimus omnes circulos, quorum declinationes à recto sunt notæ, siue de maioribus. sint, siue de minoribus. in plano depingere: ut equatorem, tropicos, signiferum, horizontes, meridianos, circulos altitudinum, discretos horarum, domorum, & plures his, ita ut uoluerimus, & utile iudicabimus. Tertio docet omnia puncta

mm , sphaeræ

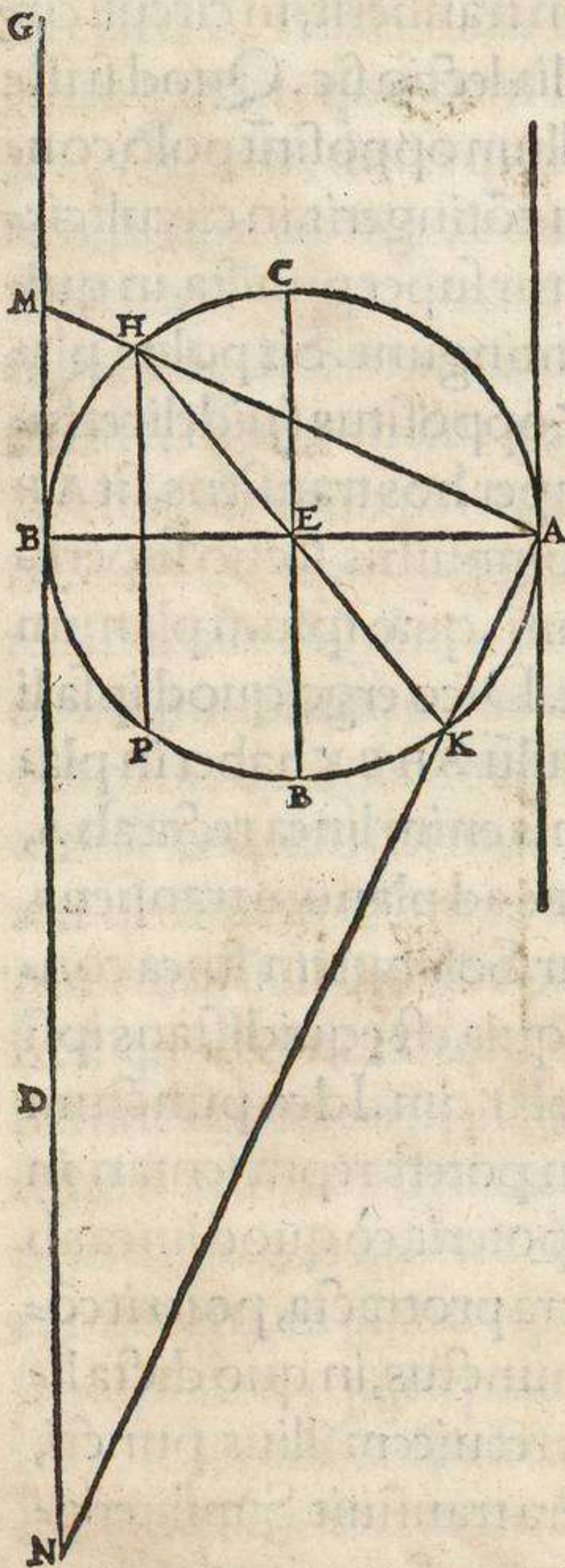
sphære, quorum à notis punctis orbis recti nota est latitudo, in plano figere. Per hoc ergo, sciemus polos omnium circulorum in plano locare, sed & stellas fixas in rete disponere, cognito gradu, quo cum singulæ mediant cœlum. Quarto, docet quemlibet circulum maiorem, per partes æquales uel notæ proportionis diuidere. Per hoc quoque sciemus orbem signorum in dodecatamoria, & hæc in suos gradus partiri. Horizontem quoque, & quæcunque notæ quantitatis, in partes ut uoluerimus, diuidere, & ex unoquoque quantam uoluerimus partem resecare. Quinto & postremo loco, docet omne punctum, cuius in sphæra à notis punctis orbis decliuis nota est latitudo, in plano locare. Per quod sciemus omnes stellas fixas in reti ordinare, cognitis locis earum in orbe signorum, & latitudinibus ab eo. Scire autem debes, quod omnis superficies contenta, à qualibet linea circulari in plano repræsentat curuam superficiem, contentam ab ea quæ per ipsam repræsentatur in sphæra. Exēpli causa. Circulus capricorni, in plano repræsentat curuam superficiē sphære, quã separat ex sphæra tropicus capricorni, polū arcticū uersus. Et hanc similitudinē intellige in cæteris. Hactenus Protheoria.

Sphæra in uno polorum planū contingente, in cuius superficie sit circulus, per utrūque polum transiens, si quotlibet lineæ à superiori polo

polo

polo ad circumferentiam illius circuli descen-
 dant in planum, puncta in quibus planū con-
 tingunt, in recta linea sita erunt. Quod si idem
 circulus per polos non transierit, in circuli cir-
 cunferētia sita erūt. Alia lectio sic. Quod si iste
 circulus per polum, illum oppositū polo con-
 tingenti planum, non cōtingerit, in circuli cir-
 cunferentia disponentur super puncta, in qui-
 bus lineæ planum contingunt. Sit polus pla-
 num contingens B, & oppositus (uidelicet su-
 perior) sit A, circulusq̄ per hos transiens, sit A H
 B K, & linea G B D sit communis sectio superfi-
 ciei huius circuli & plani, quæ ipsum planum
 & sphaeram continget. Dico ergo quod ipsa li-
 nea G B D eundem circulū A H B K habet in pla-
 no repræsentare. Omnis enim linea recta ab A,
 per circumferentiam eius ad planum transiens,
 in illa linea terminabitur. Sola autem linea con-
 tingens sphaeram in A, quia est equidistans ipsi
 G B D, non contingerit planum. Ideo punctum
 A solum, de sphaera non potest repræsentari in
 plano: sed omnis alius poterit, eò quod linea ab
 A ad ipsum ducta & ultra protracta, poterit cō-
 uenire cum plano. Et punctus, in quo dicta li-
 nea planum tetigerit, geret uicem illius puncti,
 dico, per quem in sphaera transiuit. Similiter o-
 mnis circulus per A & B transiens, in plano re-
 præsentabitur per lineam rectam. Et ipsa erit
 cōmunis differentia plani & superficiei, in qua
 ille cir-

ille circulus est descriptus. Ex eo manifestū est quod per diametros astrolabij repræsentantur coluri, & similiter omnes circuli transeuntes



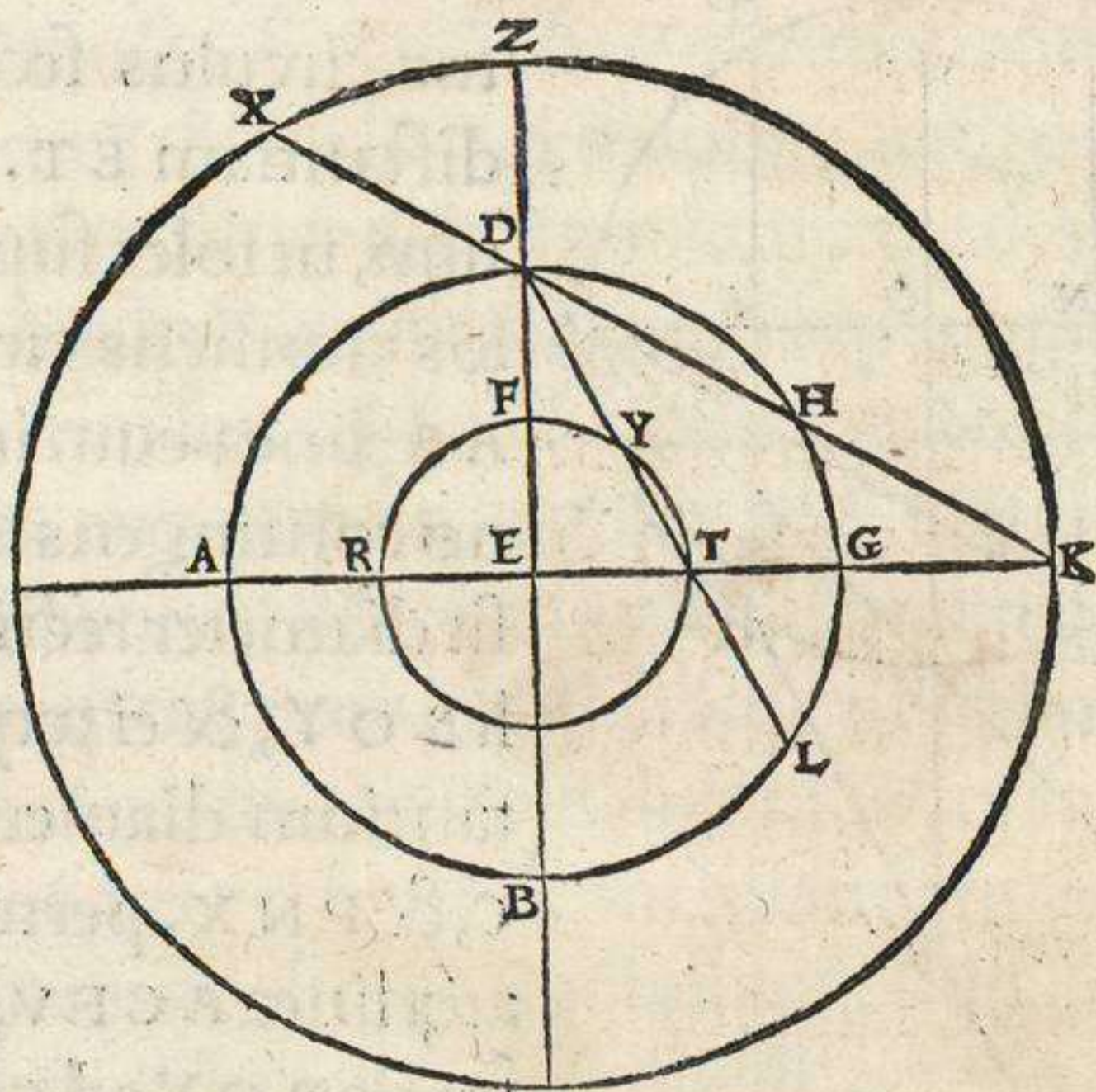
per polos, representa-
ri per lineam diame-
tralem debent in plas-
no. Item sit alius cir-
culus, qui non transe-
at per A B polos, ille er-
go aut erit rectus, &
hic est quem æquino-
ctialem uocamus: cu-
ius diameter sit C B,
aut aliquis æquidi-
stantium recto, quo-
rum unus, cuius dia-
meter sit H P. Et est de
omnib. his ratio de-
scriptionis eadē, quo-
ad intentionē presen-
tem. Ex quo .n. circa
polos A & B in sphæ-
ra sunt descripti, cer-
tum est, quia etiam in
plano per circulos æ-
quidistantes habent
designari circa pun-
ctum B, aut erit circulus ille neq; rectus, neq; re-
cto æquidistans, aut erit tunc unus de maxi-
mis, aut

trorum dicti circuli, secant se in puncto B, & inter earū sectiones est proportionalitas transitive sumpta: manifestum est, quod ipsæ omnes circulo inscriptibiles erunt, & ipse circulus nō super punctum B, sed super punctum aliud describitur in plano. Et per hoc patet ratio descriptionis signiferi, quantum ad hoc, quod super centro astrolabij non potuit designari. Item sit unus de minoribus nō æquidistantibus æquinoctiali, cuius diameter HK, & sit postea unus æquidistantium recto, cuius diameter sit ZC, secans illum quocunq; modo: quorum communis differentia signetur linea LPV, quæ per superficiem circuli AZBK per polos euntis orthogonaliter transibit, & equaliter hinc inde, eritq; VP equalis LP. itaq; protrahantur lineæ AKN, AHM, & KB, exeatq; linea ZC usq; in F. Item ex puncto T, ducatur TQ æquidistans ipsi LEV, & eam in plano repræsentans, ductis ALT, APR, & AVQ. Cum igitur anguli, AKB & FYA sint recti, et angulus FAY, sit communis utriq; triangulo, erit angulus AFY angulo KBA æqualis. sed angulus KBA per xx. tertij est æqualis angulo KHA: igitur erunt duo trianguli similes, scilicet KFP, & OHP. Posito O in sectione AH, & YP. Ergo sicut KP, ad OP, ita FP, ad PH. Quare quod continetur sub KP, & PH æquatur ei quod cōtinetur sub FP, & PO, sed quod sub KP & PH continetur, est æquale: quia in eodem cir-

dem cir-

dem circulo se secant, ei quod sub $L P$, & $P V$, quod ergo cōtinetur sub NR , & æquatur ei qd̄ sub TR & RQ , propter æquidistantiū linearū. Ergo circumferentia circuli cuius diameter est KH , si in plano debet repræsentari, transibit per puncta $M T N Q$. Et hoc est quod uoluimus demonstrare. Per hoc intelligitur qua ratione in astrolabio, horizon & illi æquidistantes ducantur.

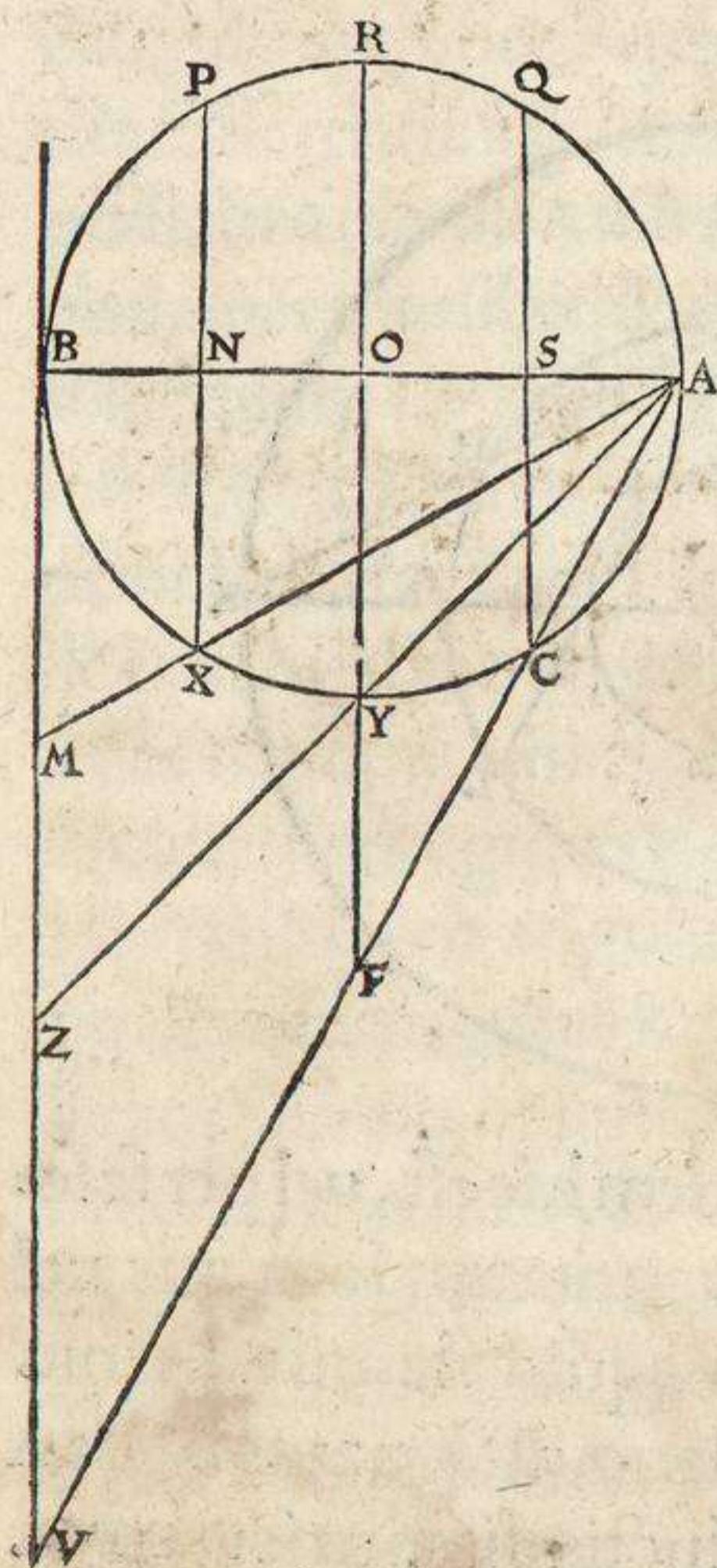
Circuli omnis, cuius in sphaera portio est nota, eius & in plano descriptio erit nota, ha-



bito recto. Rectus quidem hic est, uel per se secundum quamlibet quantitatem formatis, uel per quemlibet suorum æquidistantiū. Primo itaq; ipse ponatur in plano, designatus notis $A B G D$ circa centrum E , ductis diametris $A G B D$.

nn 2 Si igitur

Si igitur ei aliquem æquidistantem collocare uoluerimus, cum constet idem habere centrum, & latitudinem eius à recto in sphaera sciamus, huic arcum æqualem sumemus ab aliquo horum quatuor punctorum, & sit $G H$ contra D , ducemus lineam $D H K$. Si igitur fuerit circulus ille, qui repræsentari debet in plano, supra centrum scilicet, polum superiorem uersus, repræsentabitur circulo $X K$, circunducto secundum distantiam $E K$. Si uero fuerit sub recto, sumetur arcus latitudinis $G L$, contra B , & ducta

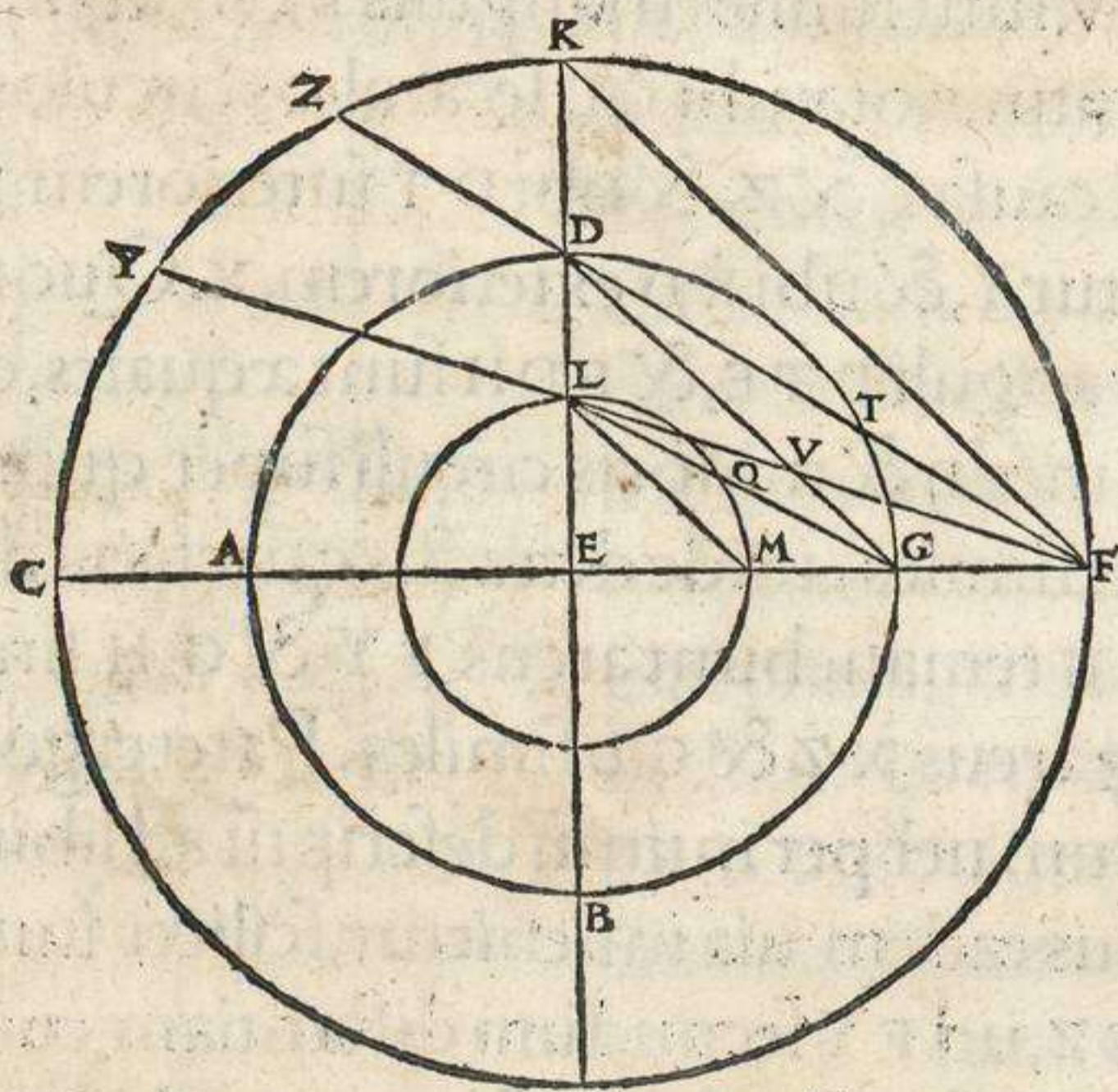


linea $D T L$, formabitur circulus secundum distantiam $E T$. Sit enim, ut solet, super polos transiens circulus $A B$, linea eum in plano contingens $B V$. Et sit diameter recti circuli $R O Y$, & ei æquidistantium diametri $Q S$, & $P N X$, pertranseatq; linea $A C F V$, protracta $R O Y$ ad F , iterum trahatur $A Y Z$ & $A X M$, & $A S N O B$. Quia igitur $O Y$ est æqualis $O A$, erit & $B Z$ æqualis $B A$; cumq; sic $B Z$, æqualis

qualis $E G$, ex hypothesei erit $B A$ æqualis $E D$, quia etiam arcus $H G G L$ sumpti, erant similes arcubus $C Y$ & $Y X$. Erunt & totus arcus $B L$, $B H$ similes arcub. $B X B C$, & anguli qui cadunt in eos æquales, qui sunt ad A & D . Igitur similes sunt trianguli $B A V$, $E D K$, & trianguli $B A M$, & $E D T$. Cum sit ergo $B A$ æqualis $C D$, erunt & $B M$, & $B V$ æquales ipsis $E T$ & $C K$. ipsi ergo sunt semidiametri circulorum æquidistantium recto in plano positorum. Adhuc trianguli $B A M$, $B A V$ sunt similes triangulis $E D T$, $E D K$. Itaque ponantur notæ ubi $C D$ secat alios circulos, exempli causa F & Z , & ubi $D T$ interiorem secat, ponatur Y , & ubi $K D$ exteriorem, X . Quoniam igitur anguli $D T E$, & $E D H$ sunt æquales, erunt arcus mediæ & minoris circuli super quos consistunt similes. unde detractis quartis uidelicet $R F$, $B G$ remanebunt arcus $F Y$ & $G H$ similes, itemque arcus $X Z$ & $G L$ similes. Patet ergo, per extimum uel per intimū descriptū ad libitum. Medius eadem uia inuenietur, scilicet sumpto arcu $C Z$, uel $F Y$ secundum distantiam cuiuslibet eorum à recto, & ducta $K D X$, uel $T Y D$, terminabitur semidiameter mediæ, qui pro recto ponitur in D . Amplius, si unus inuenitur per aliū, per ipsum similiter alius inuenietur. sint circa centrū E , circuli ducti $A B G D$ & $C H F K$, ductis $C F H K$ diametris, ducantur lineæ $G D$, $F D Z$ & $F D$. quia ergo nota diametro $E G$, & arcu G

n n 3 T, inue-

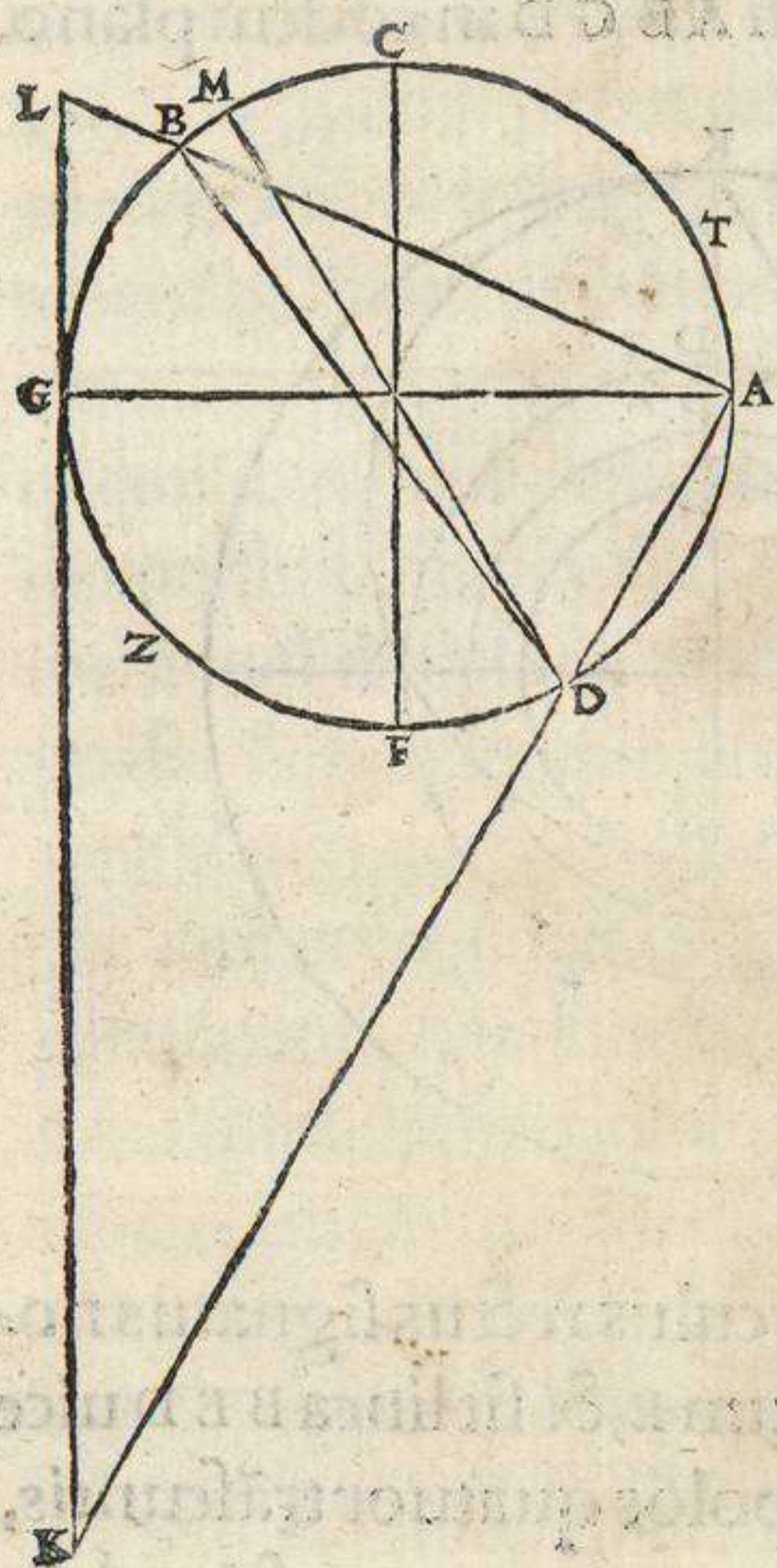
T, inuenietur EF, cum sint KF & GD æquidistantes, erit angulus ZFK, æqualis angulo GDF. ideo arcus ZK similis erit arcui GT, & ob hoc notus, & sic conuerso modo, nota EF & arcu KZ, ducta linea FDZ, habebitur similiter & alterius. Itaq; per rectum omnes ei æquidistantes inueniuntur, & ipse sumetur per quemlibet. Nullus autem tertius per alium inuenitur per eorum distantiam. Sit itaq; tertius LM circa centrū E, sit medius loco recti, transeatq; linea FV



LY. Dico ergo arcum KY non esse distantiam illorum in sphaera. Esto ergo, si fieri potest, et protrahantur lineæ ML, GQL. Quia igitur KZ secundū hypothesim, est distantia extremi ad medium, erit ZY, ut distantia mediij ad tertium. Ponitur autem QM pro ipsa: quare angulus MLQ est æqualis angulo ZFY, sed totus angulus

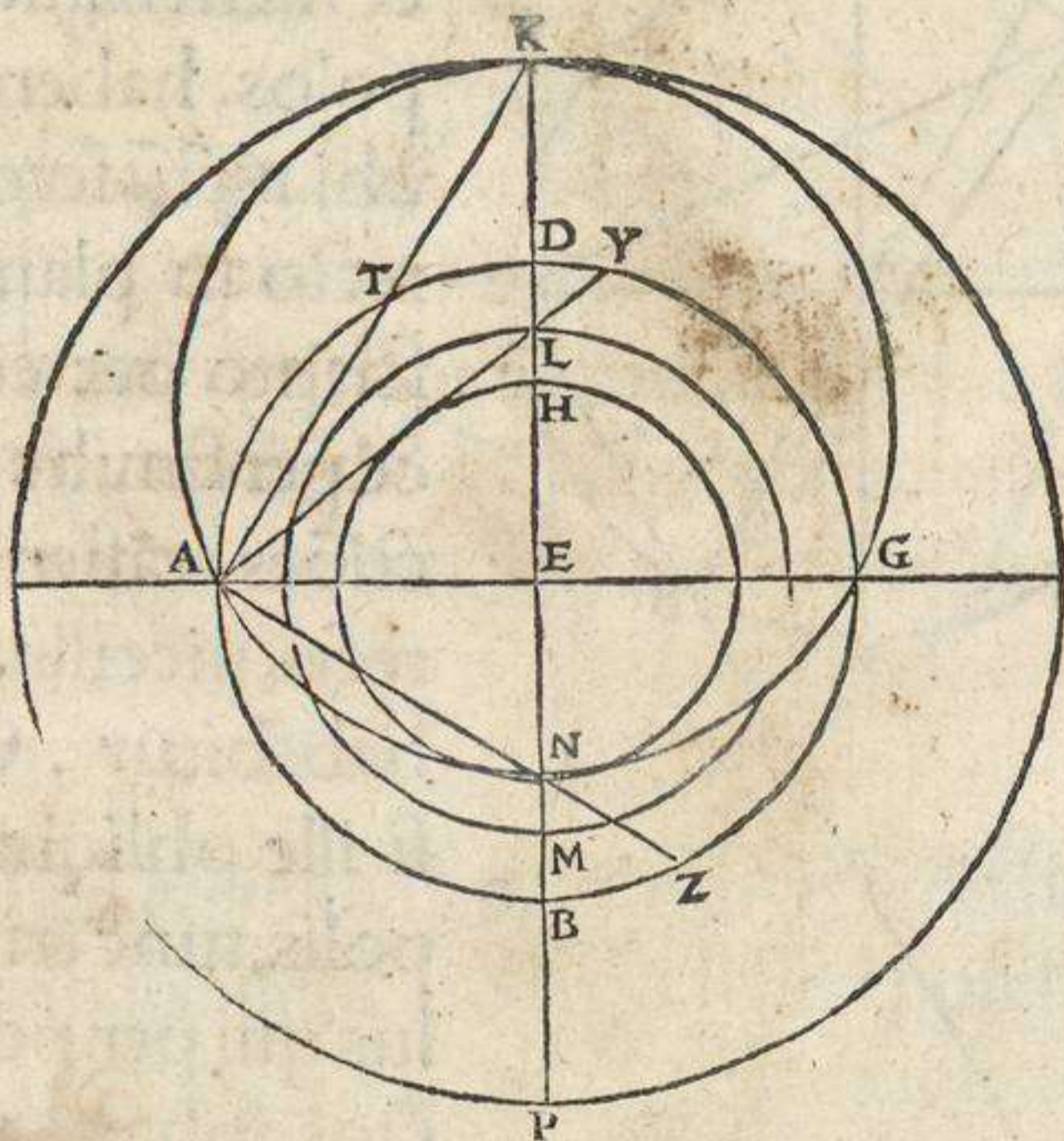
KFY

$\angle KFY$, æqualis est toti angulo FLM , eò quod li-
 neæ KF & LM sunt equidistantes. Relinquitur
 ergo angulus GLV , æqualis angulo KFD , qua-
 re & angulo GDT . sequitur ergo angulum LDG
 \angle æqualem esse angulo $LF G$. Idem patet esse
 falsum: quia quatuor punctis $DFGL$, circun-
 scriptibilis est circulus, in cuius scilicet circunfe-
 rentia sunt illa puncta quatuor. Et cum angu-
 lus GLV , sit æqualis angulo GDT , angulusq; LDG ,
 \angle æqualis angulo $LF G$: quia cadunt in eun-
 dem arcum circuli prædicti, quod falsum est. Si
 autem alius præter æquidistantes à recto fuerit



in plano ponendus,
 & fuerit trãsiens per
 polos, haberi debet
 ubi rectũ secet, atq;
 recto in plano de-
 scripto per centrũ,
 & per similes eius se-
 ctiões trãsiens, linea
 recta, uice illius recti
 habebitur. Quod
 si ille obliquatur à
 polis, tunc erit circu-
 lus qui per polos di-
 ctos sphære transi-
 bit, & ipse sit circu-
 lus $ABGD$, circa cen-
 trum E , eritq; com-
 munis

munis differentia eorum illius circuli diameter
 que sit BD , poliꝝ ipsius sint ZT , & producan-
 tur orthogonaliter AG , CF diametri, & erit CF
 semidiameter circuli recti. Item linea contin-
 gens LGK , trahanturꝝ lineæ ABL , ad K . Quia
 igitur in arcubus TAD , & ZGB , qui à polis cir-
 culi BD ueniunt, sunt A & G , erunt arcus ADG
 B distantia eius minima à duobus polis: sed &
 arcus $DFVBC$, erit maxima eius declinatio à
 recto. unde & æquidistantes circuli per B & D
 transeuntes, ipsam contingent lineam, quã pa-
 tet esse diametrum in plano. Et ipsa est linea re-
 cta, que est uice circuli $ABGD$ in eodem plano.



Sit igitur in plano circulus rectus signatus no-
 tis $ABGD$ circa centrum E , & sit linea BED uice
 circuli prædicti, per polos quatuor trãseuntis,
 & ortho-

& orthogonaliter eam secans, sit $A E G$, & circa D sumantur arcus $D T$ similis $D F$, & $B Z$ similis $C B$, & ducantur lineæ $A T K$, $A N Z$, & circunducantur circuli $K P N H$, qui erunt loco æquidistantium, qui in sphaera circulum datum contingebant. Cuius circuli diameter erit $N K$, ut supra fuit $L G K$: quare in medio eius posito centro, describitur circulus uicē eius in plano obtinens. Quod si idem circulus in sphaera rectum per mediū secet, palam est, quòd et in plano secabit, ut hic circulus $A K G M$, cuius diameter in sphaera est $D E M$, cuius est cōmunis sectio cum recta linea $A E G$. Palam igitur quod omnis circulus in plano, præter æquidistantes per duos eorum habet inueniri. Et licet alius eorum in plano ad libitū ponatur, ad reliqui descriptionem oportet primo rectum sumi, & ideo ad quamlibet declinationē habendam, est habendus rectus. Ex prædictis colligitur ratio, secundum quā circulus equalitatis, & duo tropici, signifer & horizon in astrolabio depingantur.

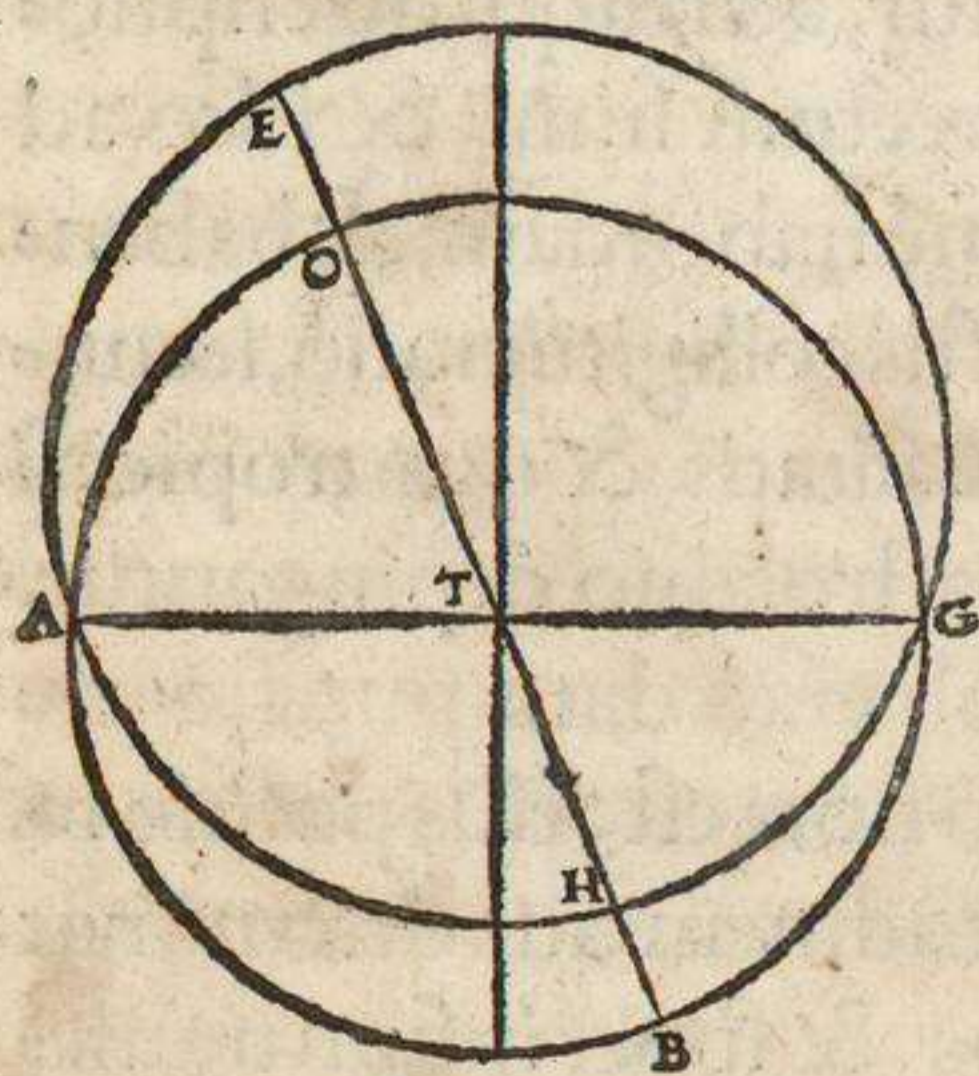
Puncti, cuius in sphaera à dato puncto circuli recti, latitudo nota est: eius positio in plano nota erit. Latitudinem eius determinat arcus circuli per polos, & super ipsum transeuntis, qui arcus est inter eum, & datum punctum circuli recti. Sit ergo rectus in plano $A B G D$ super centro E , & diameter $B D$, sit loco circuli per polos, & datum punctum circuli

oo li recti

li recti trāseuntis. Et sit ille punctus D, latitudo uero illius puncti ex D, sit ut arcus DK. Ducta igitur orthogonalī diametro AG, & similiter protracta linea AK, fiet locus pūcti illius in H. æquidistās. n. EK, de

scriptus est qui in sphaera per ipsum transit. Ad huius igitur rei exemplum, poli omniū circuloꝝ declinantīū à recto, inueniētur in plano.

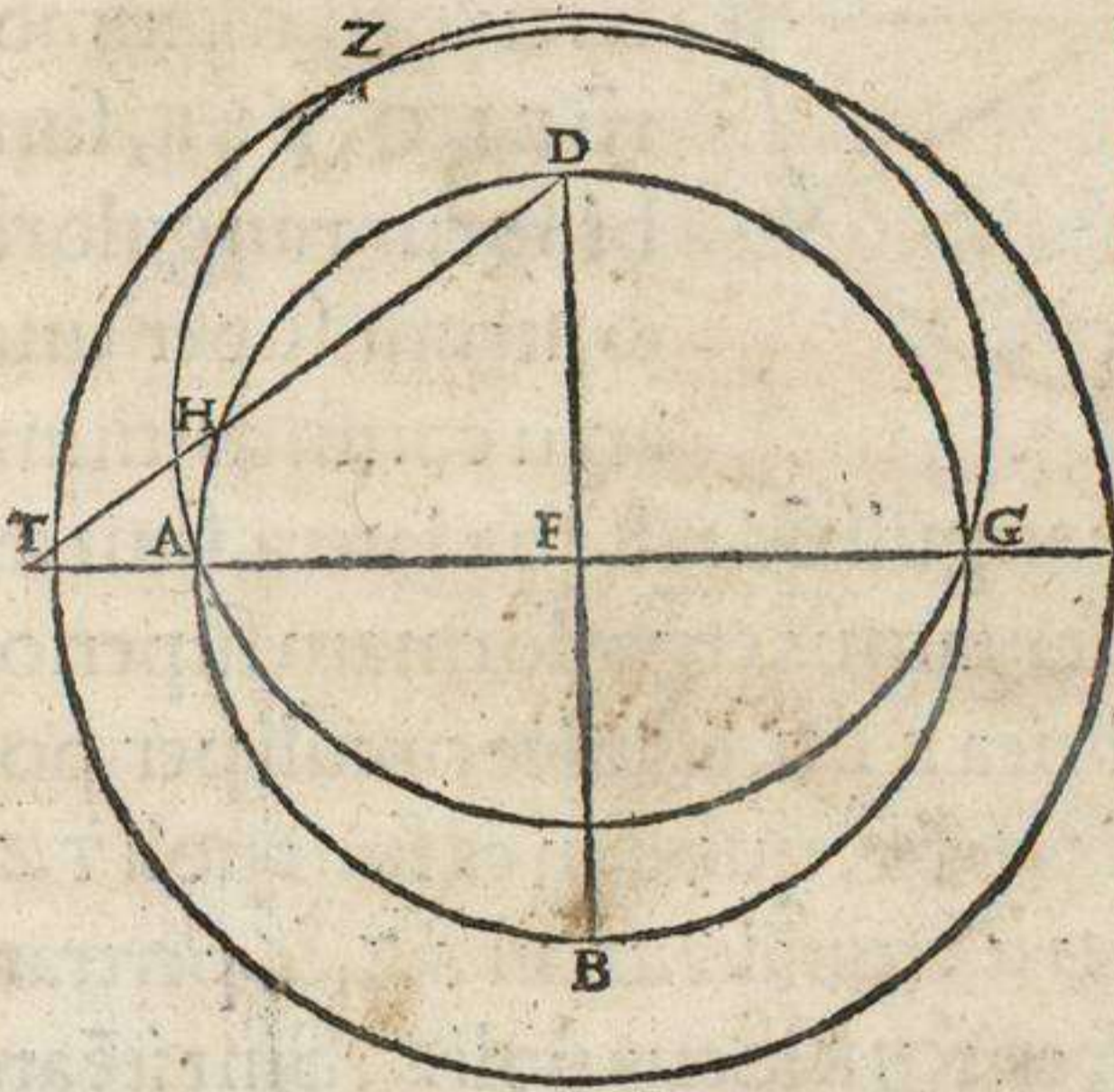
Circuli notæ declinationis à recto, diuisio-



ne in sphaera habita, in plano quoq; haberi poterit. Tribus modis probat̃ qd̃ dicitur, quia uel per lineas rectas, uel per æquidistātes, uel circulos maximos. Per lineas rectas hoc modo. Sit circulus in plano ABGD circa centrū T, & decliuis

circulus secet eum in A & G, punctū oppositū per diametrum quæ sit ATG. sitq; arcus AD, quem resecat in sphaera, circulus transiens per polos cum prima sectione decliuis circuli, quæ incipit

incipit ab A. Sit igitur linea recta per centrū, & per D transeat in loco circuli transeuntis per polos, ut linea B H T D E, fiet A E loco primę sectionis circuli A E G H, sed & G H in opposito eius. Per æquidistantes hoc modo. In forma similiter sit centrum E, & transeat orthogonalis B E D, & sumatur arcus A H pro declinatione primę sectionis

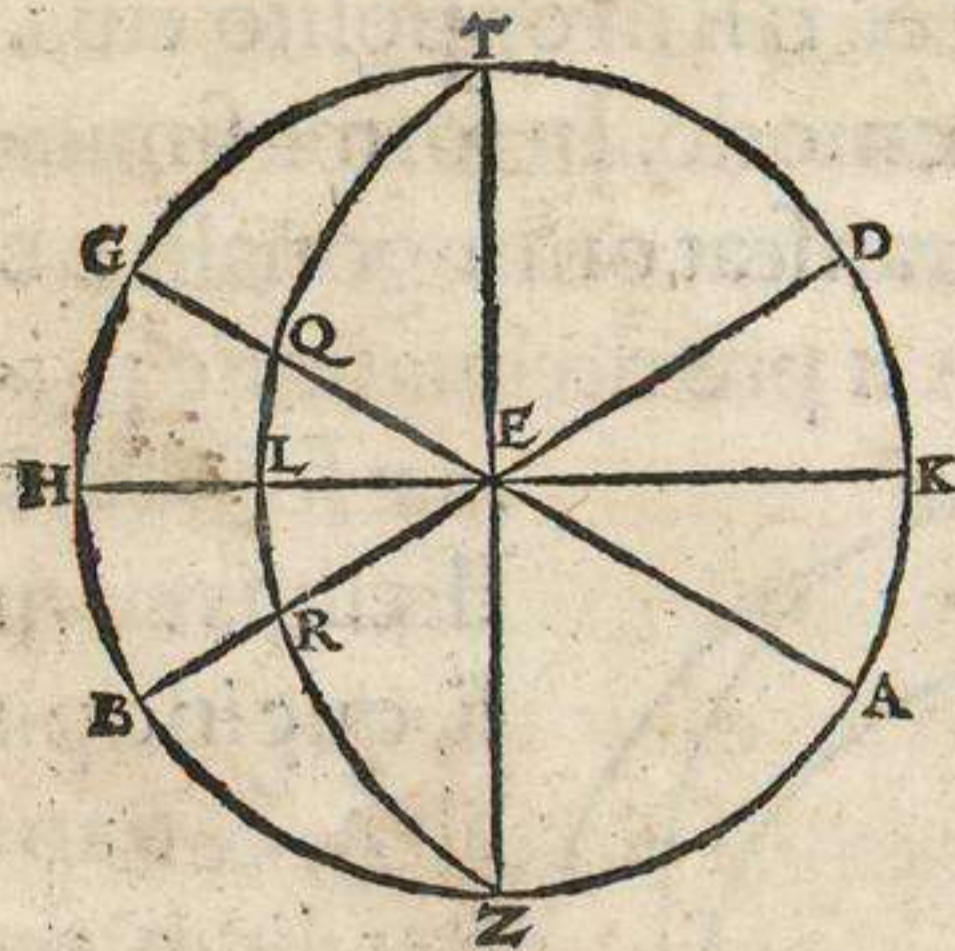


mæ sectionis declivis circuli, que incipit ab A, & transeat linea recta D H T, & æquidistans recto descriptus per T, secet declivem in Z: & patet

quod ibi terminabitur sectio prima. Per circulos maximos hoc modo. Sit primo circulus A B G D, transiens per polos recti & declivis, & sit diameter recti A E G, declivis uero B E D, sectisq; arcibus D A G B, per e qua protrahatur diameter H E K circuli maximi, cuius poli sunt T Z, ductaq; linea T Z. Dico ergo qd' omnis circulus maximus, cuius est diameter T Z, uel tran sit per puncta sectionū recti & declivis, uel æquales arcus de ipsis secat, sectionis uersus, quia ipsi æqualiter hinc inde declinant à circulo, cuius

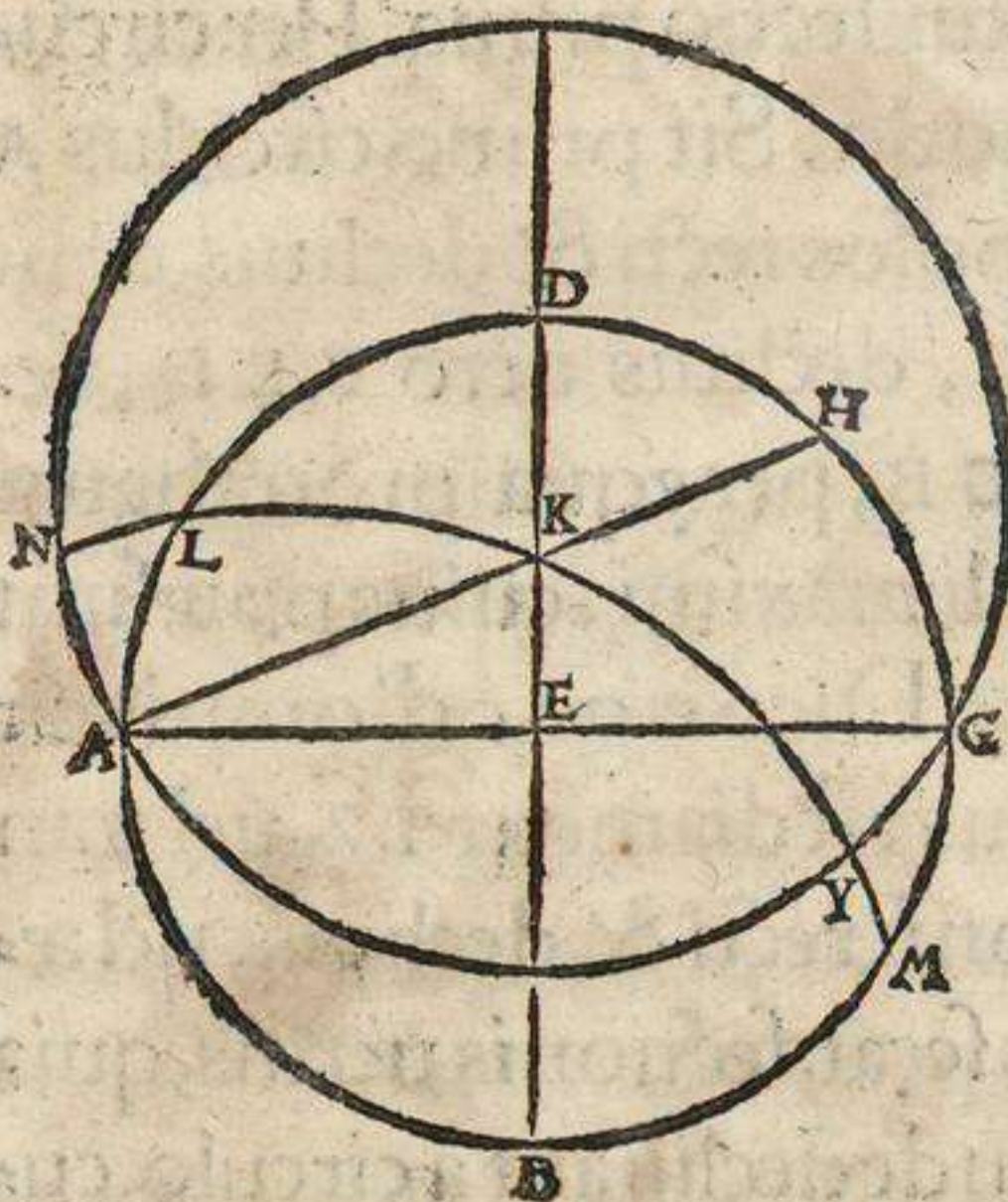
oo * ius

ius poli sunt TZ , et eius diameter TEZ . Nam anguli ADL sunt recti, et totalis anguli $GE B$ distantia est p̄æqua. Et iā intellige qđ GE, HE, BE sint



tanquā quartæ circulorū maximorū in sphaera. Duo itaq; trianguli ex arcub. circulorū maximorū ELQ, ELR , sunt binorum angulorū centrum, super uno arcu consistentium.

Igitur reliqui anguli & reliqua latera, sunt æqualia. Representamus ergo formam superiorem. Et quia linea BED , est uice circuli per polos transeuntis: patet quod in ea sunt poli TZ . Sit ergo arcus DH , æqualis arcui AZ , & pertranseat linea AKH , eritq; K locus poli Z . Sint itē ar-



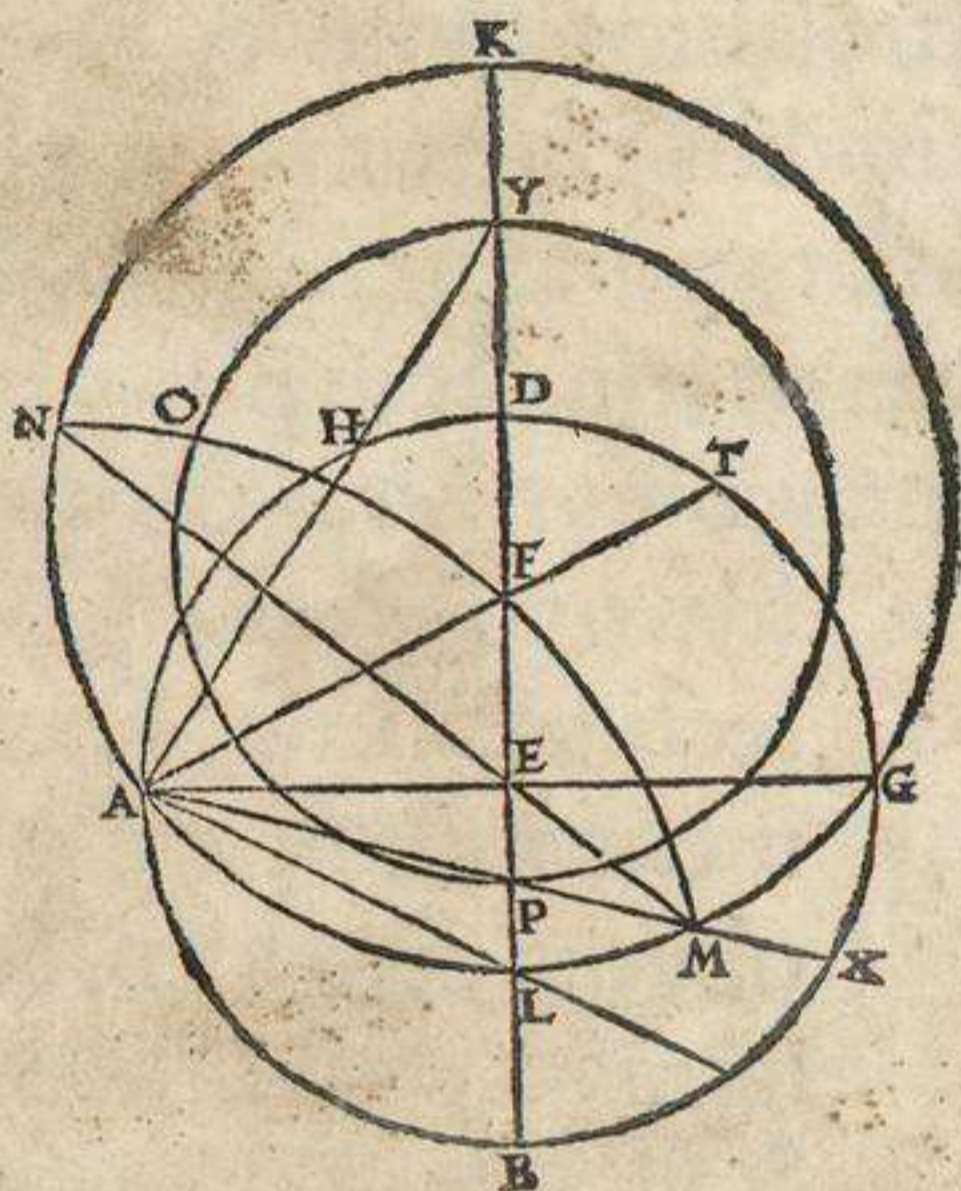
cus $ALGM$ equales primæ sectioni circuli decliuis, quæ incipit ab A , & describatur arcus circuli per MKL qui fuerit $MYKLN$. & quia diuidit rectū per æqua, & transit per K , palā est, quia ipse est ut arcus circuli ma-

ximi per polos TZ , & arcus recti similes AL & GM in sphaera transeuntis. Abscindit ergo & AN similem illi, qui est decliuis in sphaera, quem & ille æqualem sectionē circuli recti abscindit. Et hoc erat ostendendū. Ex premissis apparet ratio, per quam in astrolabio signifer & horizon diuiditur. Et in similibus similiter.

CVius latitudo, à dato puncto circuli decliuis in sphaera data est, eius & in plano situs, cognitus erit. Esto circulus $ABGD$, per polos circuli decliuis, & recti transiens. Diameter recti sit AEG , obliqui uero BED , & linea TK equidistet ei, & sit arcus DT , uel BK , ut: latitudo eius de quo agit à decliui qua re circulus equidistās à decliui cuius diame

ter TK trāsit p̄ ipsū in sphaera. Et p̄ arcus GB , AD esse notos oportet. similiter $BKDT$ noti sunt: igit̄ noti erūt $ATGK$. Sit itaq; circulus rectus in plano descriptus $ABGD$, diametri AEG , BLE DK , decliuis circulus $LAKG$, sumpto q̄ arcu DT assimilē BG in alia figuratiōe, quę est declinatio obliqui à recto, & ducta linea AFT , erit F polus circuli decliuis $ALGK$. Item sit arcus BX , similis arcui DT in sphaera, & DH sit similis GK , & dus

Etis lineis APX , AHY , erit PEY linea, & PY diameter æquidistantis decliui. Diuisa ergo PY per medium, & posito ibi centro, circunducatur POY circulus, qui est uice circuli æquidistantis decliui transeuntis per illum, cuius latitudo à



decliui circulo data fuit. Sitq; N punctus in circumferentia decliuis circuli à quo alterius latitudo sumitur, & pertranseat linea NEM , eritq; in oppositum ipsi N in sphaera. Describat ergo arcus circuli, transeuntis per puncta MF

N , eritq; hic ut circulus maximus, qui in sphaera diuidens decliuẽ per equalia, transit p̄ polũ eius. Equia transit per N , transibit etiã per illud, cuius latitudo sumit̄ ab N . Ergo in cõmunis sectione

ipsius, et circuli POY , hoc est in O erit situs

illius, qd̄ proponebatur. Ex nunc

dictis perpendit̄, qua ratio

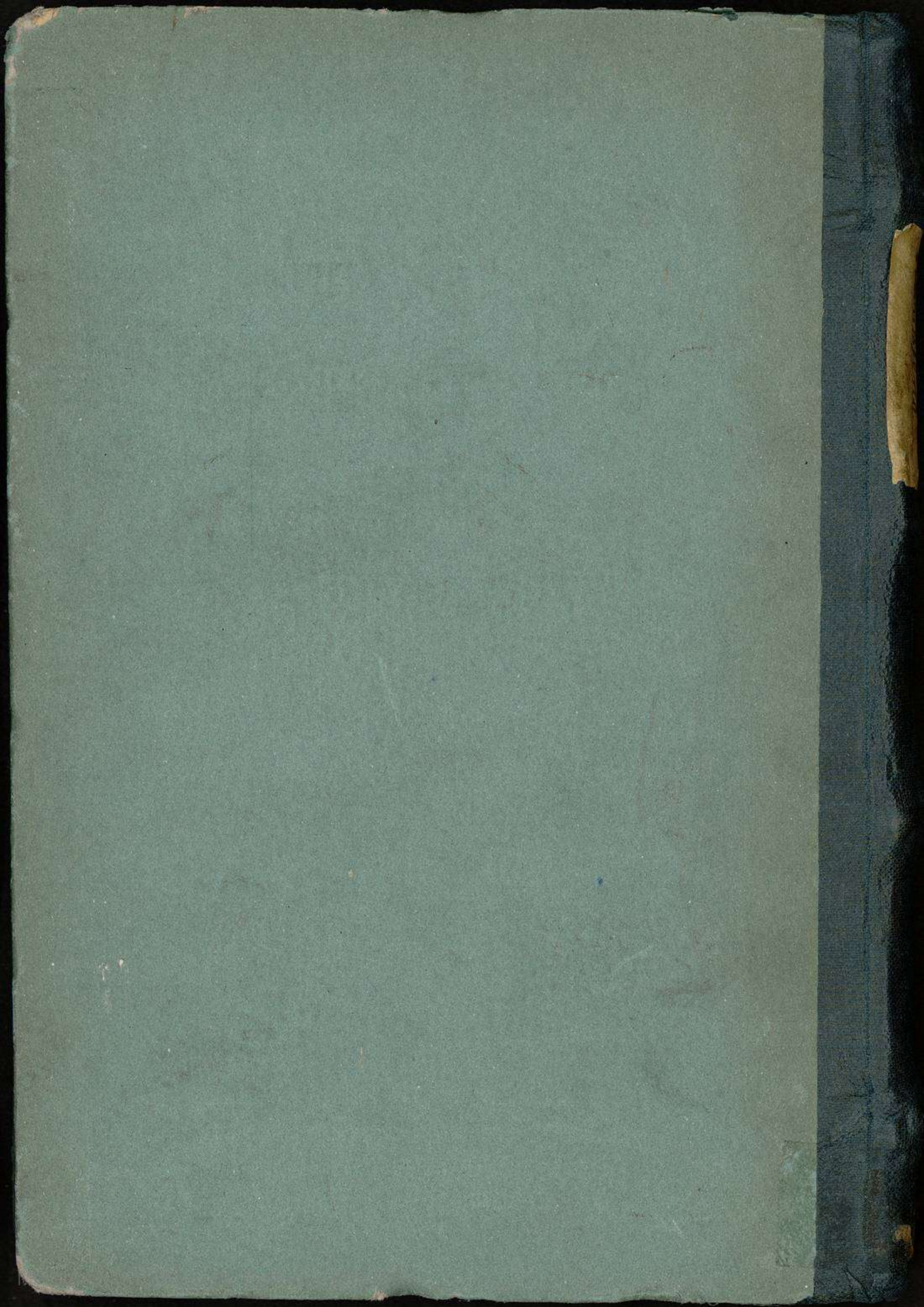
ne stelle ponuntur in

reti, respectu si

gniferi.

PLANISPHERII IOR

DANI FINIS.



Thomomys ferris.