Adamantius- 1

...ἀνέμων ed. Rose.

ADAMANTIUS

DE VENTIS

ed. Rose, Anecdota Graeca et Graecolatina, Berlín 1864, pp. 29-49

DCE Adam. Vent.
Rose 1864. PDF

INSTITUTO ANTONIO DE NEBRIJA BIBLIOTECA

10

ADAMANTIUS/12

R. 20.723

συμβαίνοντες ὄνειροι τῇ ἀναθυμιάσει τῶν πνευμάτων, ἡδονῶν f.284 κιβδήλων συμβαινουσῶν περὶ τὰς δόξας τὰς ὑποφαινομένας τῷ λογιστικῷ τῆς ψυχῆς. ὅτι μὲν οὖν ἄνεμοι ὠθουμένου τοῦ ἀέ- ρος καὶ εἰς τόπον ἐκ τόπου κατὰ τὸ συνεχὲς μεταρρέοντος καὶ ἐπὶ τὸ πρόσωπον γίνονται, δηλοῖ τὸ συμβαῖνον καὶ ἐν ταῖς κα- λουμέναις ῥιπίσεσιν· ὀθόνας γὰρ ἢ ἄλλους πέπλους ὑφαντοὺς διακινοῦντες μετέωρα κατὰ τὴν τοῦ ἀέρος ἀθρόαν μετάθεσιν ἐργάζονται πνεύματα. καὶ οἱ ἐκφυσῶντες δὲ ἀέρα κατὰ τὴν συστολὴν τοῦ θώρακος ἢ οἱ ἀέρα σπάσαντες κατὰ τὸ κύρτος τοῦ στόματος καὶ τὰς γνάθους ἑκατέρωθεν πληρώσει κυρτώσαν- τες καὶ τοῦτον ἐκβλύζοντες διὰ τῆς παρὰ μικρὸν ἐν μέσῳ τῶν χειλῶν συνιζήσεως, δρῶσι τὰ παραπλήσια κινήσει μόνον τὸν ἀέρα πτερώσαντες. ἐπεὶ οὖν κίνησις μὲν τοῦ ἀέρος τοὺς ἀνέμους ποιεῖ, ἀὴρ δὲ αὐτὸς ἑαυτὸν οὐ κινεῖ, δῆλον ὡς ὑπὸ ἄλλου τινὸς κινούμενος ὁ ἀὴρ τοὺς ἀνέμους ἐργάζεται, κινούμενος δὲ οὐχ ἁπλῶς ἀλλὰ λόγῳ ῥύσεώς τε καὶ ὤσεως, καὶ τούτων οὐχ ὡς ἔτυχε γινομένων· οὐδὲ γὰρ εἰ ἵππος τρέχει ἢ ἄνθρωπος καὶ ὠθεῖ τὸν ἀέρα, ἤδη καὶ συνίστησιν ἄνεμον, ἀλλ' ὅταν ἀπό τινος ἀρχῆς τὰ τῆς γενέσεως τοῦ πνεύματος γένηται διαρκοῦς τε καὶ σφοδρᾶς, τότε φαμὲν ἀνέμους τὰ πνεύματα γίνεσθαι. οὔτε γὰρ ἄν τις τὴν τυχοῦσαν ῥύσιν τοῦ ὕδατος ποταμὸν ἐνδίκως καλέ- σειεν ἀλλὰ τὴν ἀπὸ γῆς τοῦ ὕδατος ἄφθονόν τε καὶ συνεχὲς ἀπερευγομένην. ταὐτὸ γὰρ ἐν πνεύμασιν ἄνεμος ὅπερ ἐν ὕδασι ποταμός, καὶ διὰ ταὐτὸ συμβαίνει ποτὲ τὸν ἄνεμον ἐκ τῆς οἰ- κείας ῥίζης μικρὸν ἀπογεννώμενον μέγιστον γίγνεσθαι ἄλλων ὁμογενῶν κατὰ πρόοδον ἐπιμιγνυμένων αὐτῷ, καθάπερ καὶ βρα- χεῖ ποταμῷ ἀπὸ σμικρᾶς πηγῆς ἀπορρέοντι πίδακες ἀλλαχόθεν ἐπιμιγνύμενοι μέγεθος ἐργάζονται κατὰ πρόοδον. κινούμενος μὲν οὖν ὁ ἀὴρ ὑπό τινος ἄνεμος γίνεται. τί δ' ἂν ἄλλο κινή- σειεν ἀέρα λόγῳ πηγῆς ἢ πάντως ἕν τι τοῦ παντὸς τῶν ὁμι- λούντων αὐτῷ; ἐπεὶ οὖν συνεχής ἐστι τούτῳ κατὰ κορυφὴν μὲν

2 συμβαινόντων cod. 3 ὅτι: cod. οἱ. 4 εἰς om. cod. 5 δῆλοι cod. 6 ῥιπίσιν . . . ὑφαίνοντες cod. 7 κατὰ om. cod. 8 ἐκ- φυσσῶντες cod. 21 ἄν τις om. cod. 23 τοῦτο cod. 24 διὰ τοῦτο cod. 26 πάροδον cod. 28 supplevi μέγεθος, cod. ἐπιμιγνύμενοι ἐργα- ζόμενοι. 29 οὖν om. cod. τί δὲ ἄλλο cod.

αἰθήρ, κατὰ δὲ βάσιν ὕδωρ καὶ γῆ, δῆλον ὡς ἕξει λόγον αἰτίας πρὸς ἀνέμων γένεσιν ἢ ἕν τι τούτων ἢ δύο ἢ ἅμα πάντα. αἰθὴρ μὲν οὖν κυκλοφορικὴν ἔχων τὴν κίνησιν δρᾶν ἐπ' εὐθεῖαν ὦσιν οὐ πέφυκε. καὶ τὸ ὕδωρ δὲ καθ' ἑαυτὸ κεχυμένον καὶ τῇ οἰκείᾳ φύσει σταθερὸν καὶ ἀσάλευτον μένον πῶς ἂν ἄλλῳ κινήσεως αἴτιον γένοιτο; λείπεται οὖν ὠθεῖσθαι αὐτὸν | ἀπὸ γῆς· εἰ γὰρ μηδὲ ἐκ ταύτης, ἄπορος ὁ λόγος καὶ ἡ τῶν ἀνέμων αἰτία ἀποδράσει τὴν ἡμετέραν διάνοιαν. ἀλλ' ἐπεὶ πάλιν ἡ γῆ καθ' ἑαυτήν ἐστιν ἀκίνητος, ὁμοίαν ἀπορίαν ἕξει τῷ ὕδατι. ἑκὼν δὲ ὁ λόγος τὸ πῦρ ἐσιώπησεν, ἐπεὶ οὐδαμοῦ μὲν ἐν ὡρισμένῳ τόπῳ καθ' ἑαυτὸ φαίνεται ἐνεργείᾳ σωζόμενον, ἀλλὰ δυνάμει πανταχοῦ ὑφεστός· αἰτίαν δὲ ἀνέμων οὐ δυνάμει τεταγμένην ἀλλ' ἐνεργείᾳ φαινομένην καὶ τόπῳ ὡρισμένην ὁ λόγος ζητεῖ. εἰ δὲ καὶ μὴ τοῦτο ὑπῆρχε τῷ πυρί, ἀλλ' ὅμως οὐκ ἦν ἡ σύμφυτος αὐτῷ κίνησις σύμφωνος ταῖς τῶν ἀνέμων φοραῖς. πέφυκε μὲν γὰρ τὸ πῦρ τὴν ἐπὶ τὸ ἄνω ποιεῖσθαι κίνησιν ὡς πρὸς ὀρθὰς γωνίας ἀντιτεινόμενον· ὁ δὲ ἄνεμος πολλάκις μὲν καὶ καταιγίζων κόνιν καὶ λίθους κινεῖ, κατώφορος δηλονότι γιγνόμενος, ἐκ τοῦ πλείστου δὲ ἐκ τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς καὶ τοῦ ὕδατος ῥέων παράλληλος ἐπὶ τὰ πρόσω χωρεῖ, ὡς δηλοῖ τάτε πρὸς τὴν γῆν ἀποβρασσόμενα κύματα κατόπιν ἐπ' αὐτὴν κυλιόμενα καὶ αἱ ἱστοδρομοῦσαι νῆες ὠθούμεναι ἐπ' εὐθείας καὶ τὴν ἐπὶ τὰ πρόσω πορείαν ἀνύουσαι.

γῆ μὲν οὖν αἰτία τῶν ἀνέμων καθίσταται, ὡς ὁ τῆς διαιρέσεως ὑποδείκνυσι νόμος. οὐ μόνη δὲ ἀλλὰ σὺν τούτοις τοῖς ἐλεγχομένοις ὑπὸ τῆς ἀνάγκης τῆς ἀποδείξεως. ἡ γὰρ τοῦ παντὸς ἐν μέσῳ κειμένη γῆ εἰ μόνον ἦν τοῦτο ὃ λέγεται, ψυχρὰ ἂν ὑπῆρχε καὶ ξηρὰ καὶ διὰ τοῦτο κρᾶσιν θανάτου κομίζουσα νεκρά τε ἂν ἦν καὶ ἄζωος καὶ πρὸς πᾶσαν φυτουργίαν ἢ ζωογονίαν ἀνεπιτήδειος. ἐπειδὴ δὲ καὶ ὑγρότητι δέδευται καὶ τῷ ὕδατι πανταχόθεν στεφανοῦται καὶ περικλύζεται καὶ οὕτως

7 μὴ δὲ cod. 12 ὑφεστὼς cod. 14 ἀλλ' ὅμως: ἄλλως cod. 16 πέφυκε μὲν: πεφύκαμεν cod. 18 κόνιν λίθοις cod. c. abbrev. solenn. 19 ἐκ τοῦ πλείστου: cf. infra. ἐκ om. cod. ante τῆς ἐπιφ. 21 ὑπ' αὐτήν cod. 24 in margine cod. ad modum rubricae leguntur haec: αἰτία τῶν ἀνέμων γῆ σὺν τοῖς λοιποῖς στοιχείοις.

αὐτὸ συλλαβοῦσα ὠδίνει ὡς πολλαχόσε ἀνιεισῶν πηγῶν ποταμοὺς ἀπαρύεσθαι, δῆλον ὡς διερὰ πᾶσα τῷ βάθει καθέστηκεν. ἔχει δὲ καὶ ἄφθονον μετουσίαν πυρός. πόθεν γὰρ ἂν τὰ ἰλυσπώμενα τὴν βίαν ὑποφεύγοντα τοῦ χείματος καὶ τοὺς χηραμοὺς καταλαβόντα τῆς γῆς ἔμενε τῷ βάθει θαλπόμενα, εἰ μὴ καὶ πῦρ αὐτῇ ὑπετύφετο; πόθεν δὲ καὶ τὰ φρέατα κατὰ χειμῶνος ὥραν ἐχλιαίνετο, εἰ μὴ ἡ γῆ πυρὸς ἦν δοχεῖον καὶ οἰκητήριον; πόθεν δὲ τὰ ἀειθαλῆ τῶν δένδρων ἔμενε καὶ ἐν χειμῶνι ταῖς ἰδίαις κόμαις ἀγλαϊζόμενα, εἰ μὴ τὴν ἀλεξίκακον τῷ κρυμῷ θάλψιν ἐκ ῥιζῶν τοῖς πέρασιν ἐσπᾶτο καὶ ἠρύετο; πόθεν δὲ καὶ τὰ φυλλορροοῦντα τοῖς ἄκροις ἀποψυχόμενα πάλιν κατὰ τὸ ἔαρ ἀδοκήτως τῷ εὐανθεῖν τὸ ζῆν ἐμαρτύρετο, εἰ μὴ κατὰ τὰς ῥίζας ἡ τοῦ φυτοῦ θερ|μότης ἀπονοστοῦσα τὸν τῆς ὥρας ἀπεδίδρασκε f. 285 πόλεμον; ἔχει οὖν ἡ γῆ ἐν αὐτῇ θερμότητα καὶ ὑγρότητα, τὴν μὲν λαχοῦσα πρὸς τῆς φύσεως τῇ ἀνάγκῃ τῆς κράσεως, τὴν δὲ καὶ περὶ τὰς ἀποστάσεις τοῦ ἡλίου λαμβάνουσα· ποτὲ μὲν γὰρ πρὸς μεσημβρίαν ἀποχωρῶν, ποτὲ δὲ πρὸς ἄρκτον ὑψούμενος τῇ κατὰ πλάτος διαφορᾷ τῆς ἀποστάσεως ἄλλοτε ἄλλα τῆς γῆς μέρη θερμότερα καὶ ψυχρότερα ἢ ξηρότερα καὶ ὑγρότερα δείκνυσι. μαρτυροῦσι δὲ τῷ λόγῳ αἱ τῇ ἀποστάσει τοῦ ἡλίου πηγῶν τε καὶ ποταμῶν ἀντιπάθειαι, καὶ οὐχ ἥκιστα ὁ ἡμέτερος Νεῖλος ὁ ποταμὸς ὁ Αἰγύπτιος, ὃς ἐκ μεσημβρίας αὐτῆς πηγαζόμενος κατὰ τὰς θερινὰς αὔξει τροπάς, ὅτε ὁ ἥλιος ἀνύων πορείαν τὴν βόρειον ἀναψύχει τὸ τῆς θερμότητος λάβρον Αἰθίοψι. καὶ θαυμάσειεν ἄν τις οὐ τοσοῦτον τὸν ἥλιον ἐν ὥρᾳ θέρους πέλαγος ποιοῦντα τὴν Αἴγυπτον ὅσον πᾶσαν Λιβύην Εὐρώπην καὶ Ἀσίαν παρὰ μικρὸν ἔρημον γενομένην τοῦ ὕδατος. τοσοῦτον ἄρα κράτος ὁ ἥλιος καὶ ἐν στοιχείοις τῆς φύσεως ἀνεδήσατο ὡς ἐν οὐρανῷ μὲν διφρεύειν, τὸ δὲ ὕδωρ ἐλαύνειν ἐν γῇ τὴν ἐναντίαν ὁδεύειν μετάρροιαν. καὶ γὰρ πάλιν ἐν γῇ τῶν Αἰθιόπων γινόμενος περὶ

1 ὡς πολλαχόσε ἐνιεῖσαν πηγὰς ποταμοὺς (πο) ἀπορρύεσθαι cod. 3 ἂν om. cod. 5 εἰ καὶ μὴ cod. 6 cod. αὐτὴν, cui ex correctura suprascriptum legitur ῇ. 11 φυλλοροοῦντα cod. 12 τὸ ζῆν ex corr. cod. antea τοῦ, ut videtur. 13 ἀποδίδρασκε cod. 14 ἐν αὐτῷ cod. 17 μεσημερίαν cod. 22 αὐτοῖς cod. 24 λαῦρον cod. 26 λιβύαν cod.

τὴν μετοπωρινὴν τροπὴν ποταμὸν μὲν ἐκ πελάγους τὸν Νεῖλον ποιεῖ, τὰς δὲ Αἰθιόπων πηγὰς ἐκροφῶν ὡς ἂν εἴποι τις, πάντα τὰ ἐνθάδε περικλύζει τοῖς ὕδασιν. ἐπεὶ οὖν περὶ τὰς κράσεις καὶ τὰς ἀποστάσεις τοῦ ἡλίου διάφορός ἐστιν ἡ γῆ ψυχρότητι καὶ θερμότητι, ἔτι δὲ ξηρότητι καὶ ὑγρότητι, εἰκότως ἂν ὁμοίοις ὑβρίζετο πάθεσι. μένειν γὰρ ἀργὸν τὸ ἐν αὐτῇ πυρῶδες οὐ δύναται, τῷ τε κατὰ τὸ δρᾶν τὸ πῦρ μικροῦ δεῖν εἶναι ἀεικίνητον καὶ τῷ κατὰ τοῦ ὕδατος ἐγείρειν ἀίδιον πόλεμον· ἐπεὶ ταῖς κατὰ διάμετρον ἀντιθέσεσιν ἡ κρᾶσις ἀλλήλων διείληπται, ἧγε τὸ μὲν πῦρ θερμόν ἐστι καὶ ξηρόν, τὸ δὲ ὕδωρ ὑγρὸν καὶ ψυχρόν. ἀεὶ μὲν οὖν κατὰ γῆς τῷ πυρὶ πρὸς τὸ ὕδωρ ἄσβεστος συνίσταται πόλεμος. τῷ δὲ κρατοῦντι τυποῦται ἡ μετέκβασις. καὶ τοσοῦτον κρατεῖ ὅσον ὑπὸ χεῖρα μόνον λαβεῖν, οὐ μὴν ἐκ ῥιζῶν ἀνελεῖν. ἐπεὶ κἀκ τῶν στοιχείων οὐδὲν πάντως δυνατὸν ἐκλείπειν· ἢ γὰρ ἂν συνέβαινε φθορὰ μὲν φύσει, κόσμῳ δὲ σύγχυσις. ὅταν μὲν οὖν τὸ ὑγρὸν ἐπικλύσῃ τὸ πῦρ, μένει τὸ πάθος ἐν γῇ τῷ βάθει κρυπτόμενον· ἀργὸν γὰρ ὂν τὸ κρατοῦν καὶ δυσκίνητον δῆλον ὡς τὸ πάθος εἰς βάθος ἐᾷ. ἐὰν δὲ τὸ πῦρ ἐπικρατέστερον τοῦ ὕδατος γένηται, τότε καὶ ἐξάγει τὸ πάθος ἐκτὸς καὶ ἔξω τῆς γῆς ἀναπλοῖ τὰ συμπτώματα· κρατοῦν γὰρ τὸ θερμὸν | τοῦ ὑγροῦ πρῶτον χύσιν ποιεῖ, εἶτα λέπτυνσιν καὶ ὡς ἂν εἴποι τις ἐξαραίωσιν. καὶ ὅτε κρατοῦν εἰς τὴν οἰκείαν ἰδέαν περιάγει τὸ ὑγρὸν καὶ τυποῖ· τὸ δὲ καθάπερ δορυάλωτον καὶ δοῦλον γενόμενον καὶ οἷον τὸν τοῦ δεσπότου τρόπον μιμούμενον ὑψοῦται μετέωρον, ζηλοῦν τῇ κινήσει τὸ πῦρ. ἔνθεν οὐκ ἔτι περιρρεῖ κατὰ πλάτος, ὡς πέφυκεν, ἀλλ' ἐπὶ τὸ ἄνω ὁρμᾷ, ὅπερ ἐστὶ θύειν, καὶ ἀναθυμιάσεως γιγνομένης εἰκότως κεκλήκασιν οἱ Ἕλληνες ἀναθυμίασιν, τῇ προσθήκῃ τοῦ μ̄ γράμματος δήσαντες εἰς προφορᾶς ἕδραν τὸ ὄνομα.

6 ἐν αὐτῷ cod., ut p. 31, 14. 7 ἀκίνητον cod. 8 ἀίδιον: cod. ἴδιον. ἐπεί: ἐπὶ cod. 9 κράσις cod. 12 ἡ om. cod. 14 cod. παν, cui recentior manus addidit α litteram supra τ scriptam, παντάπασι legens, ut videtur. 15 cod. φυ cui eadem praeter necessitudinem rec. m. suprascripsit ει. 15 κόσμου cod. 18 ὡς om. cod. εἰς βάθος ἐᾷ: sic cod. ubi verbum deesse videtur, f. δύνειν. 21 ἐξαρέωσιν cod. 29 in cod. erat δείσαντες, quod deinde correctum est in δήσαντες. cod. εἰς προ φορᾶς

αὕτη ἡ ἀναθυμίασις εἰ μὲν ἔχει δαψιλῆ τὴν ὑγρότητα, καλεῖται ἀτμίς, οἵα ἡ ἐκ τῶν λεβήτων ὕδωρ ἐχόντων καὶ πυρὶ θαλπομένων εἴωθεν ἀναφέρεσθαι· εἰ δὲ μικρὸν καὶ ἐλάττονα, καλεῖται λιγνύς, οἵα ἐστὶν ἡ ἀνιοῦσα μετὰ τῶν θρυαλλίδων ἀπόσβεσις. γίνεται δὲ ἐκ τούτων τῶν ἀναθυμιάσεων περὶ τὸ μᾶλλον καὶ ἧττον τῆς ἐπιπλεκομένης ὑγρότητος εἴδη ὀκτώ, γένους ἑκατέρου τετράδα γεννῶντος εἰδῶν νεφελωδῶν. εἰ μὲν γὰρ εἴη τὸ ὑγρὸν τὸ ἀναθυμιώμενον ὀλίγον τε καὶ λεπτόν, ἀτμὶς νεφελώδης συνίσταται· εἰ δὲ πλέον καὶ παχύτερον, ὁμιχλώδης· εἰ δὲ τούτων μᾶλλον, ὀρφνώδης· ἔγνωμεν γὰρ πολλάκις ἐπιθολοῦσαν τὸν ἀέρα τοιαύτην ἀναθυμίασιν, ὡς ἐν βαθεῖ σκότῳ καὶ μεσούσης ἡμέρας τοὺς πέλας δυσκόλως ὁρᾶν. πλείστης δὲ καὶ παχυτάτης ἀναθυμιωμένης ὑγρότητος ἀτμὶς ἀναχεῖται δροσώδης τῷ περιέχοντι, ὡς καὶ διάβροχα ποιεῖν τὰ προσπελάζοντα σώματα. ἐκ τούτων μὲν οὖν τῶν τεσσάρων ἀναθυμιάσεων συγκρινομένων μὲν δρόσοι καὶ ὄμβροι κατέρχονται. πηγνυμένων δὲ πάχναι καὶ χιόνες καὶ χάλαζαι, ὧν τὰς αἰτίας ἐν ἑτέρῳ δηλώσομεν λόγῳ. οὐδεμία δὲ τούτων γεννᾶν ἄνεμον πέφυκεν ἀργή τε οὖσα καὶ ἐκπτώσεως ῥύμην οὐκ ἔχουσα· αἱ δὲ λιγνυώδεις μητέρες τε τῶν ἀνέμων εἰσὶ καὶ τὸν ἴσον ἀριθμὸν ταῖς ἀτμώδεσιν ἔχουσιν. ἀλλ' ἐκεῖναι θερμαί τε καὶ ὑγραὶ τὸν εἰρημένον τρόπον ὑπάρχουσιν, αὗται δὲ πᾶσαι θερμαὶ καὶ ξηραί, τοῦ ξηροῦ λεγομένου νῦν οὐ κατὰ στέρησιν τῆς ὑγρότητος ἀλλὰ κατὰ μείωσιν, ὡς τὸ ψυχρὸν ἐν οἴνῳ λέγεται λουτρῷ τε καὶ ἡλίῳ καὶ ἐν ὅσοις ἡ ὕφεσις ἀξία τῆς προσηγορίας τοῦ ἐναντίου νομίζεται· μηδ' ὅλως γὰρ ὄντος ὑγροῦ ἀναθυμίασιν γενέσθαι πάντως ἀδύνατον, οὐκ ὄντος τοῦ χεομένου καὶ τοῦ κατὰ τοὺς μετεώρους τόπους ἐπαναβαίνοντος. λέγομεν οὖν καὶ τὰς τῆς λιγνύος διαφορὰς τῇ μειώσει τῆς ὑγρότητος ἐκδιδάσκοντες καὶ ξηρὰς | τὰς f. 286 κράσεις τοῖς λόγοις ἐπονομάζομεν. ξηρᾶς μὲν οὖν ἄγαν καὶ λεπτῆς ἀναθυμιάσεως οὔσης λιγνὺς φλογώδης συνίσταται, οἵα

1 in margine cod. pro rubrica haec: πρῶτον γένος τῆς ἀναθυμιάσεως ἐστὶν ἀτμίς. 2 οἷα cod. 4 cod. λιχνός, quod in λιγνύς postea correctum est. 8 τὲ cod., sicut infra v. 20. 20 Ἴσον cod. ἕδρας. unius litterae, σ scil., quae erasa est, vacuo spatio inter ο et φ relicto. 26 μηδόλως cod. 31 οἷα cod.

πολλάκις πυρώδης ἔκλαμψις κατὰ τὸ περιέχον ἐμφαίνεται. ἐλάττονος δὲ καὶ ἧττον λεπτῆς ὑπαρχούσης ὑπόπυρός πως λιγνὺς γίνεται καὶ οἱονεὶ πυρὸς εἰσπεσόντος εἰς ὕδωρ στυγνὸν σέλας ἐκπέμπουσα. εἰ δὲ παχυμερέστερον εἴη καὶ ἔλαττον τὸ ξηρὸν τὴν καλουμένην λιγνὺν αἰθαλώδη ποιεῖ. ὥσπερ ἡ παχυτάτη τε καὶ ἐλαχίστη τὴν καπνώδη συνίστησιν. αὗται μὲν οὖν καὶ αἱ τῶν λιγνυωδῶν ἀναθυμιάσεων διαφοραὶ ὅρους σαφεῖς ὡς ἐνῆν λαβοῦσαι τῷ γράμματι· αἱ γὰρ μεταξὺ τούτων ἐμπίπτουσαι πολλαί τε καὶ ἄπειροι καὶ ῥητοῖς ὀνόμασιν οὐ σημαίνονται. ἐκ τούτων οἱ ἄνεμοι γίνονται σφοδρότητα λαβούσης τῆς ἀναθυμιάσεως. ἐκ τούτων ἀστραπαὶ βρονταί τε καὶ κεραυνοὶ καὶ ὅσα τούτων παραπλήσια. ἃ παρέντες τοὺς ἀνέμους διδάσκομεν τῇ προθέσει τὸ γράμμα ῥυθμίζοντες.

γινομένης δὲ ταύτης τῆς ἀναθυμιάσεως μᾶλλον ὑπὸ τῆς τοῦ ἡλίου περιφορᾶς· οὗτος γὰρ οἷς μὲν ἂν πλησιάσῃ τόποις ἀτμίζει τε καὶ ἐνάγει καὶ γεννᾷ τὴν ἀναθυμίασιν. πόρρω δὲ ἀφιστάμενος τῶν ἐναντίων αἴτιος γίνεται διὰ τὸ τὴν ψυχρότητα πιλεῖν τε τὴν χύσιν καὶ τὰς γενέσεις τῶν ἀναθυμιάσεων μὴ ἐᾶν· ἀναγκαίως τοῖς τοῦ ἡλίου συμπνοίαις τὰς γενέσεις τῶν ἀνέμων τυποῦσθαι συμβέβηκε. καὶ γὰρ δὲ οὐρανοῦ δυνάμεις ἀσώματοι ἐνθάδε [illegible] σύνθημα κινήσεως ὡρισμένης διοροῦνται ταῖς φύσεσι [illegible] ἐοικυῖαι πλανωμέναις καὶ ὡς ἔτυχεν ὑποφερομέναις ταῖς ἐκ [illegible] τῆς ὕλης καὶ σάλον ἄστατον ἀλωμέναις, ὃν ἡ μάχη τῶν στοιχείων ἐγέννησεν. ἀεὶ μὲν οὖν ἥλιος καὶ σελήνη πλέον τῶν ἄλλων ἀστέρων ἐπιτροπεύουσι πάντων τῶν ἐνθάδε, ὁ μὲν ὡς ἡμέρας καὶ νυκτός ἐστι δωρεὰς ποιῶν καὶ πλείστην ἀλλοίωσιν διὰ τούτων ἐργαζόμενος τοῖς γεννητοῖς· σελήνη δὲ τῷ τε εἶναι περιγειοτέρα καὶ μῆνας ποιεῖν τοσοῦτον ταῖς ἡμέραις διαφέροντας. ὅσον αὐτὴ τοῦ ἡλιακοῦ φωτὸς κατὰ τὸν δρόμον ἀπολαύειν ἐπίσταται, καὶ τῇ ἀναλογίᾳ τῆς μετουσίας τὰ ἐνθάδε μετατρέπειν δύναται. ἥλιος δὲ τὸ πλεῖστον ἔχει τῶν ἐνθάδε τροπῶν. ἐπεὶ οὖν πάντα τὰ ἐν γενέσει ἥλιος διατάττειν πέφυ-

1 πυρρώδης cod. 2 πῶς cod. 5 τὸ cod. 16 ἀτμίζει τε: ἀτμίζεται cod. cf. ἀτμίζειν ποιεῖ p. 43, 30. 17 αἱ (αἰτία) cod. 27 σελήνη τε τότε ἦν π. cod. 32 τὰ om. cod.

κεν. | ἀναγκαίως καὶ τὴν τῶν ἀνέμων τάξιν αὐτὸς θεσμοθετεῖ f. 286b καὶ ἐργάζεται. δύναται μὲν γὰρ θερμότης καὶ ἐν τῇ γῇ ἀπειλημμένη μετὰ τῆς ὑγρότητος ξηρὰς ἀναθυμιάσεις ποιοῦσα τοὺς ἀνέμους γεννᾶν, οὐ μὴν τεταγμένους οὐδὲ ἐκ τόπων ὡρισμένων ἀπλανῶς ἀποπνέοντας. ἐπεὶ δὲ τάξις ἐν τοῖς ἀνέμοις εὑρίσκεται, ὡς ἀνατολικοὺς μὲν εἶναι τρεῖς, εὖρον καὶ ἀπηλιώτην καὶ καικίαν, ἐκ διαφερόντων μὲν μερῶν ἀναφυομένους ὡρισμένων δὲ τῷ τὸν μὲν ἀπὸ τοῦ χειμερινοῦ τροπικοῦ τὸν δὲ ἀπὸ τοῦ θερινοῦ γεννᾶσθαι καὶ φέρεσθαι, ἄλλους δὲ τρεῖς δυτικοὺς κατὰ διάμετρον τούτων ἀνισταμένους καὶ πνέοντας, λίβα καὶ ζέφυρον καὶ θρασκίαν, δύο δὲ ἄλλους τὸν μὲν ἀπὸ τοῦ νοτίου πόλου τὸν καλούμενον νότον τὸν δὲ ἀπὸ τοῦ βορείου τὸν ἀπαρκτίαν λεγόμενον, ἄλλους δὲ τέσσαρας ἑκατέρωθεν τῶν εἰρημένων ἀποπνέοντας πόλων, εὐρόνοτον καὶ λιβόνοτον τοῖς ὀνόμασι τὰς θέσεις μηνύοντας καὶ ἐπὶ τούτοις δύο μεταξὺ μὲν καικίου καὶ ἀπαρκτίου βορέαν ἐκ μέσου δὲ ἀπαρκτίου καὶ θρασκίου ἀργέστην, εὔδηλον ὡς ὁ ἥλιος διατάττων αὐτοὺς οὐκ ἐᾷ τὴν ὕλην τὴν ἐν τῇ γῇ τῇ ἀταξίᾳ συμφέρεσθαι. τρέπει μὲν γὰρ ὁ ἥλιος ὁσημέραι τὰ ἐνθάδε ἄλλοτε ἄλλην μοῖραν τοῦ ζωδιακοῦ ἐπιπορευόμενος καὶ διὰ τοῦτο τὴν μὲν πρὸς ἡμᾶς ἀπόστασιν ἔχων διάφορον οὐ μὴν αἰσθητὴν καθ' ἑκάστην ἡμέραν ποιεῖ τὴν τροπήν, ἀλλὰ τότε ὅταν ἐκδήλῳ μεγέθει τῆς ἐξαλλαγῆς ὥρας ἄλλας ἐξ ἄλλων ποιῇ. αἱ μὲν γὰρ καθ' ἑκάστην ἡμέραν τροπαὶ ταῖς διαφοραῖς τῶν μορφῶν τῶν ὑπὸ τὸ ἓν εἶδος ταττομένων ἐοίκασιν· ὡς γὰρ Σωκράτης καὶ Ἀλκιβιάδης τῷ μὲν εἴδει οἱ αὐτοί, ἄνθρωποι γάρ, τῷ δὲ καθ' ἕκαστον ἀριθμῷ οὐχ οἱ αὐτοί, ὁ μὲν γὰρ σιμὸς ὁ δὲ γρυπὸς καὶ ὁ μὲν προγάστωρ ὁ δὲ οὔ, οὕτως καὶ αἱ χειμεριναὶ ἡμέραι ᾗ μὲν χειμεριναὶ πᾶσαι ἂν εἶεν αἱ αὐταί, ὁμοειδεῖς γάρ, ᾗ δὲ ἡ μὲν νεφοῦται καὶ ὕεται ἡ δὲ αἰθρίᾳ καὶ ἡλίῳ λάμπεται, κατὰ τοῦτο μόνον διάφοροι. αἱ δὲ ἀπὸ ὥρας εἰς ὥραν μεταβολαὶ ταῖς ἐξαλλαγαῖς τῶν εἰδῶν εἰσὶ παρα-

4 ὡρισμένους cod. 5 fort. ἐπειδὴ δὲ. 7 κεκίαν erat in cod. ante correctorem. 8 τροπικοῦ om. cod. 9 δὲ om. cod. 10 λίβαν nunc cod., ν litera a correctore male adscripta. 19 πορευόμενος cod. 23 ποιεῖ cod. (nisi forte corr. ὅτ' ἐν pro ὅταν) 26 οὐχ οἱ αὐτοί: ita corrector, antea οὐχὶ αὐτοί. 28 αἱ om. cod. εἶεν om. cod.

πλήσιον· ὅσον γὰρ ἄνθρωπος διαφέρει κυνός, τοσοῦτον χειμὼν θέρους καὶ μετόπωρον ἔαρος. οὐκοῦν ἀναγκαῖον τὰς κατ' εἶδος τῶν ἀνέμων ἐξαλλαγὰς οὐ ταῖς καθ' ἡμέραν συντρέχειν διαφοραῖς. καὶ διὰ τοῦτο δυώδεκα μόνοι καθεστήκασιν ἄνεμοι οἱ ῥηθέντες τῷ εἴδει διάφοροι τροπικοῖς σημείοις καὶ πόλοις καὶ μέσοις τόποις κρινόμενοι. f. 287 οἱ δὲ ἄλλοι ὅσοι εἰσὶν ἐπι|χώριοι, νόθοι καθεστήκασι τοῖς μὲν τῆς γῆς ἐκρηγνύμενοι πάθεσιν, τούτων δέ τινες τὴν κρᾶσιν ἢ τὸ γένος οὐκ ἀποφεύγοντες. ἔστι δὲ ὅτε εἷς μέν τις ὢν τῶν εἰρημένων διαφόροις δὲ ὀνόμασι ποικίλλεται, ὥσπερ ὁ ἀπηλιώτης παρὰ μὲν Σικελιώταις ἑλλησποντίας προσαγορευόμενος, παρὰ δὲ Φοίνιξι κάρβας, ἐν δὲ Πόντῳ βερεκυντίας· καὶ ἄλλοι μὲν οὖν παρ' ἄλλοις οὐχ ὡσαύτως ἐπονομάζονται. ἐκ δὲ τῶν ἀποδεδειγμένων εὔδηλον ὡς, φάναι συντόμως, τελείους πάντας, λέγω δὴ τοὺς δυώδεκα ἀνέμους, ὁρίζει μὲν καὶ εἰδοποιεῖ ὁ ἥλιος, ὠδίνει δὲ ἡ γῆ, τίκτει δὲ λιγνυώδης ἀναθυμίασις.

πρὸς μὲν οὖν τὴν γένεσιν τῶν ἀνέμων οὐδὲν πλέον εἰπεῖν δεῖ. καιρὸς δ' ἂν εἴη τὰς κατὰ τοὺς ἀνέμους γινομένας ζητήσεις [illegible] φιλοπόνως εἰπεῖν. ἀρκεῖ μὲν γὰρ πρὸς διδασκαλίαν [illegible] ἡ τῆς αἰτίας γνῶσις, πρὸς δὲ βεβαίαν πίστιν [illegible] ἡ τῶν ζητουμένων λύσις· ἐπεὶ καὶ ἀμφιβολία τις [illegible] τῇ διανοίᾳ ὕποπτον ποιεῖ τὴν ἀλήθειαν.

ἀρκτέον οὖν τῆς τῶν ζητημάτων λύσεως ἐνθάδε. εἰ γὰρ ἡ I μὲν ὑγρὰ ἀναθυμίασις, ἥτις ὀνομάζεται ἀτμίς, ποιεῖ δρόσους, ἡ δὲ ξηρά, ἥτις ἐλέγετο λιγνύς, ποιεῖ ἀνέμους καὶ ἔστιν ἐναντία ἡ ἀτμὶς τῇ λιγνύϊ, ἔδει κατὰ ταὐτὸ δρόσον καὶ ὄμβρον καὶ ἀνέμους μηδέποτε γίνεσθαι. ἀλλὰ μὴν γίνεται· οὐκ ἄρα ἀληθῆ τὰ εἰρημένα. ἢ κατὰ ταὐτὸ δύναται τὰ ἐναντία συνίστασθαι, ὅταν ἐξ ἄλλου καὶ ἄλλου τόπου βλαστάνωσιν; ὅταν μὲν οὖν ἀπὸ διαφερόντων τῷ πλάτει τόπων αἱ ἐναντίαι ἀναθυμιάσεις γεννῶνται, τότε καὶ ὕει καὶ πνεῖ καὶ οὐδεμία μένει ζητήσεως ἀφορμή. ὅταν δὲ ἐξ ἑνὸς μὲν τόπου κατὰ πλάτος ἀπ' εὐθείας δὲ καὶ

1 χεῖμον cod. 4 καθεστήκασιν: cod. καθ' ἑκάστην. 8 κρᾶσιν ἢ τὸ γένος sic cod. εἰς μὲν τῶν εἰρ. cod. 15 ἡ (quod retinet Aetius) om. cod. 20 πίστιν om. cod. 26 ταὐτὸν cod. 31 οὐδὲ μία cod.

[illegible] κατὰ βάθος ἐγείρωνται, καὶ γὰρ τοῦτο γίνεται, τότε τὰ πάθη συμβαίνει τοιῶσδε· ἐὰν μὲν γὰρ ὑπερκειμένη ᾖ ἡ ἀτμὶς ὑποκειμένη δὲ ἡ λιγνύς, ἡγεῖται μὲν ὄμβρος, ἕπεται δὲ ἄνεμος καὶ οὐ συνίσταται [illegible] ἄνεμος ὁ ὑετὸς ὑπὸ τοῦ ἀνέμου διωκόμενος καὶ οἷον ἐνόδι[illegible] πρόοδον ἐκπέμπων τὰ ὕδατα. ὅταν δὲ τὸ ἔμπαλιν γένηται [illegible] ὑπερκέηται μὲν ἡ λιγνύς, ἕπηται δὲ ἡ ἀτμίς, τότε πρόδρομος ὁ ἄνεμος τοῦ ὄμβρου συνίσταται, οὐ μένει δὲ οὐδὲ οὗτος διαρκής, τῆς ὑγρότητος ἐκπιεσθείσης καὶ [illegible] σάσης τὴν ξηρότητα καὶ οὐκ ἐώσης μένειν τὴν αἰτίαν τοῦ πνεύματος. ὅτι δὲ ταῦτα συστῆναι δύναται καὶ οὐκ ἔστι κενὴ λόγων ὑπόθεσις, δηλοῖ καὶ τὰ ἡμέτερα σώματα τῇ μὲν ἔχοντα f. 287b τὴν κάτω κοιλίαν ὑγρὰν καὶ θερμήν, | ἀφ' ἧς κράσεως ἀτμὶς γίνεται, τὴν δὲ ἄνω ξηρὰν καὶ θερμήν, ἐξ ἧς ἡ λιγνὺς συνίσταται, τῇ δὲ τὸ ἔμπαλιν.

2 διὰ τί οἱ ἄνεμοι ἀπὸ θερμῆς καὶ ξηρᾶς ἀναθυμιάσεως γενόμενοι οὐκ ἄνω φέρονται καὶ πρὸς ὀρθὰς γωνίας, ἀλλὰ λοξὴν πρὸς τὴν γῆν τὴν φορὰν ποιοῦνται; ἢ οὐκ ἦν ὄντως ξηρὰ καὶ θερμὴ ἀλλ' ἐξ ὑγρότητος μὲν ὀλιγοστῆς δὲ ἡ λιγνυώδης καὶ καπνώδης ἀναθυμίασις, ὡς ἀπὸ τῶν θρυαλλίδων καὶ τῶν χλωρῶν ξύλων· καὶ γὰρ ἐκείνων ξηρὰ μὲν ἦν ἡ ἀναθυμίασις, ἀπὸ δὲ τῆς ἐγκειμένης ὑγρότητος τῷ βάθει τοῦ καιομένου σώματος ἐγίνετο. διὰ τοῦτο οὖν ἐγείρεται μὲν ἐπὶ τὸ ἄνω ἡ λιγνὺς τῇ θερμότητι αἰρομένη μετέωρος, ὀκλάζουσα δὲ τῇ ὑγρότητι κλᾶται καὶ μέσην ποιουμένη φορὰν λοξὴν περιφέρεται, τὴν μάχην τῶν γεννησάντων τῷ τρόπῳ δεικνῦσα τῆς πτήσεως.

3 διὰ τί ποτὲ μὲν μετὰ ὑετὸν ἄνεμοι γίνονται, ποτὲ δὲ τὸ ἔμπαλιν; ἢ ὅταν τὸ ἐν τῇ γῇ θερμὸν ἐπιπολάζον οὐκ ἔχον ὃ ἐκκαύσει ὑγρόν, μένῃ ἀργὸν κατὰ βάθος δυνάμει κρυπτόμενον, καθάπερ ἡ τίτανος· λαβόμενον δὲ τοῦ ὑετίου ὑγροῦ ἐκθάλλει καὶ τῇ ἐκκαύσει τῆς ὕλης λιγνὺν ἐγεῖρον ἀνέμους ἐργάζεται, οἵτινες ἤδη δαπα[illegible]θέντος τοῦ ὕδατος νέφους μένουσιν ἐν αἰθρίᾳ

1 ἐγείρονται cod. 2 τοιῶσδε: τοῖς ὧδε cod. ὑποκειμένη cod., ἦν cod. 5 fort. corr. πρόοδον. 6 ὑπέρκειται cod. ἕπεται cod. 7 παράδρομος cod. 11 ἡμετέρα cod. 15 διατί cod., ut saepe in seq. 17 εἰ cod. 29 ἐκθάλλει: ita Aetius. cod. ἐκβάλλει. 31 διαπανηθέντος cod.

[illegible] ἐλαύνουσιν ἐκποδὼν [illegible] ὡς μὲν οὖν ὑετὸς ἀνέμους ποιεῖ, ἄνεμος δὲ ὑετοὺς κατὰ [illegible]δε τὸν τρόπον. ἐδιδάχθημεν κατὰ τὰ προλαβόντα ὡς κοινὴ [illegible]ν ἡ θερμότης ἐν ἀμφοτέραις ταῖς ἀναθυμιάσεσι, τῷδε ποσῷ [illegible] ὑγρότης διάφορος. ὅταν οὖν ᾖ πολὺ τὸ θερμόν, δαψιλὴς δὲ [illegible] ἡ ὑγρότης, τότε τὴν μὲν προσπελάζουσαν ἐπιπολῆς ὑγρότητα [illegible] καὶ ποιεῖ λιγνὺν ἅμα καὶ ἄνεμον· διαπνεῦσαν δὲ τὸ θερμὸν [illegible]ττοῦται καὶ τὴν ὑγρότητα χέον, οὐκέτι δὲ καῖον, ἀτμὸν ἀντὶ [illegible]ύος ποιεῖ. καὶ οὕτως διαδέχεται ὄμβρος τὸν ἄνεμον. δύναται [illegible] καὶ πολὺ τὸ θερμὸν μένον ἐν τῷ τόπῳ καὶ τὴν ὁμιλοῦσαν [illegible]αίον ὑγρότητα, ἀλλὰ ἐπισπᾶσθαι πλέον ὑγρόν. ἕλκει γὰρ εἰς [illegible] τὸ θερμόν· τὸ δὲ συνθλιβόμενον καὶ πως κρατῆσαν τοῦ [illegible]ροῦ κολάζει μὲν τὴν καῦσιν, ἀναγκάζει δὲ τὸ θερμὸν χύσιν, [illegible] καῦσιν ποιεῖν. καὶ οὕτως οὐκέτι μένει ἄνεμος, ἐπεὶ | μηκέτι [illegible]ύς, ἀτμὸς δὲ γεννᾶται καὶ ὄμβρος ἐκπέμπεται.

διὰ τί οὐκ ἐπὶ τὰ ἀντικείμενα ἁπλῶς οἱ ἄνεμοι φέρονται, 4 [illegible]ὰ καὶ εἰς γῆν καταφέρονται καὶ συννεύουσι πρὸς ἡμᾶς; ἢ [illegible] οὐκ ἐκ στερεοῦ σώματος καὶ πεπηγότος εἰσίν, ὡς ὁμοίαν [illegible] τῶν λίθων ποιεῖσθαι φοράν, ἀλλ' ἀπὸ κεχυμένης οὐσίας [illegible] κατὰ πρόοδον σκεδαννυμένης εὐκόλως καὶ πλέον ἢ τὰ ὕδατα· [illegible]περ οὖν ἐκεῖνα τοῖς ἀραιοτέροις προσχεόμενα φέρεται μὲν [illegible] ὅπερ καὶ πέμπεται, οὐκ ὀλίγον δὲ μεθίησι μέρος ἑαυτῶν [illegible] πάροδον, οὕτω καὶ τὸ πνεῦμα παριὸν εἰς ὃ πέμπεται καὶ [illegible] τῇ τινὰς ἀποπνοίας μεθίησι.

[illegible]διὰ τί κάτωθεν τῶν ἀνέμων γεννωμένων ὁ ἀὴρ ἄνωθεν 5 [illegible] ὅτε ἐπισημαίνει τὸν ἄνεμον, ὡς πολλάκις νέφος ἢ ἀχλὺν [illegible]ρον κινουμένην δηλοῦν καὶ ἐνθάδε μετ' ὀλίγον ἐσόμενον [illegible], ὡς ἄνω μὲν ὄντος ἤδη τοῦ πνεύματος, μηδέπω δὲ πρὸς [illegible] ἀφιγμένου; ἢ τοῦτο σημαίνει ἀληθὲς εἶναι τὸ δεδειγμένον

[illegible]λαττοῦνται cod. prius in cod. erat χίων, deinde corr. χέον. [illegible] (cf. Aet.): καὶ cod. 10 καὶ om. cod. μένον: μὲν cod. [illegible] cod. καὶ πῶς cod. 19 ἀλλὰ ἀπὸ cod. 21 ταῖς ἀρο^τρ [illegible] in margine ita repetitur τοῖς ἀρεο^τρ'. 23 cod. πνα, confun[illegible]μα et πνεῦμα, ut p. 42, 13. 26 ἐστὶν cod. 28 cod. μέ[illegible] p. 39, 11 (μὲν ὄντος Alex. meteor. p. 298 Id.).

ὅτι ἐκ μὲν τῆς γῆς τοῖς πνεύμασίν ἐστιν ἡ ὑλικὴ ἀρχὴ τῆς γενέσεως, ἐκ γὰρ ταύτης ἡ λιγνυώδης ἀναθυμίασις ἀναφύεται, ἐκ δὲ τοῦ οὐρανοῦ ἡ εἰδική· τὸ γὰρ τοιῶσδε πνεῖν καὶ ὡρισμένως ἐκ τοῦδε τοῦ τόπου ἄνωθεν εἶναι δέδεικται πρόσθεν, ὅτε ἐδείκνυμεν ἄνεμον εἶναι πλῆθος ξηρᾶς ἀναθυμιάσεως περὶ τὴν γῆν ἡλίῳ καὶ ἄστροις εἰδοποιούμενόν τε καὶ τυπούμενον. ἡ γένεσις οὖν τῶν ἀνέμων ἐστὶν ἀμφοτέρωθεν, τῆς μὲν περὶ τὴν γῆν εἰδικῆς καὶ ὡρισμένης κινήσεως ἄνωθέν ἐστιν ἡ ἀρχή, τῆς δὲ ὕλης καὶ τοῦ ὅλως ἀναθυμιᾶσθαι κάτωθεν ἀπὸ γῆς. κατιοῦσα οὖν οὐρανόθεν ἡ κινητικὴ αἰτία καὶ προσπελάσασα τῇ ἀναθυμιάσει ἐν μετεώρῳ τόπῳ μένειν ποιεῖ πρὸ τῆς ἐπὶ γῆν ἀφίξεως ἀέριον ἄνεμον, μετὰ ταῦτα δὲ καὶ εἰς γῆν καταβαίνουσα, κάτω περιγείους τε ἀνέμους ἐργάζεται.

6 διὰ τί περὶ τὴν ἄρκτον αὐτὴν ἐν τῷ χειμῶνι κατ' αὐτὸν ἐκεῖνον τὸν τόπον νηνεμία τε καὶ ἄπνοια γίνεται; ἢ διὰ τὴν ὑπερβολὴν τοῦ κρυμοῦ σβέννυται ἡ λιγνὺς καὶ ἐκ ῥίζης ἡ τῶν ἀνέμων τέμνεται γένεσις. τεκμήριον δὲ τούτου τὸ περὶ τὸν Ἴστρον γινόμενον· καὶ γὰρ ἐκεῖσε νηνημίας οὔσης αἴθριοι λύχνοι λάμπειν οὐ δύνανται, | τῆς ἄγαν ψύξεως καταπνιγούσης τὸ πῦρ f. 26 καὶ τῇ φλογὶ μὴ συγχωρούσης εἰς ὕψος ἐγείρεσθαι.

7 διὰ τί ὁ ἥλιος καὶ παύει τὰ πνεύματα συνεχῶς καὶ συνεξορμᾷ καὶ αὔξει; τοῦτο δὲ πολλάκις ἴσμεν γιγνόμενον κατὰ τὰς ἀνατολάς· ἀνατέλλων γὰρ πολλάκις ἔσβεσε τὴν διὰ νυκτὸς πνεύσαντα ἄνεμον καὶ ἔμπαλιν παννυχίου γενομένης νηνεμίας αὐτὸς ἐπιτέλλων λάβρον ἤγειρεν ἄνεμον. ἡ πρόδηλος ἡ λύσις ἐκ τῶν εἰρημένων· ἐὰν γὰρ ἀσθενέστεραι καὶ ἐπιπολαιότεραι ὦσι καὶ ὀλίγαι αἱ λιγνυώδεις ἀναθυμιάσεις, μαραίνονται ὑπὸ τοῦ ἡλίου θερμοτέρου ὄντος καὶ διακρίνονται καὶ παῦλα τοῦ πνεύματος γίνεται. καὶ ἄλλως δὲ αὐτὸ τὸ ὀλίγον, σμικρὸν μὲν τῇ συνοικούσῃ θερμότητι καθεστός, ἤρκει ἂν πρὸς τὸ ποιῆσαι καπνὸν ἢ ἄνεμον, ἐπενεχθέντος δὲ τοῦ ἡλιακοῦ θερμοῦ κατακαίεται μόνον

1 ἐστὶν cod. 3 οὐρανοῦ ἰδική cod. 7 τῆς μὲν ἀπὸ περὶ τὴν γῆς ἰδικῆς cod. 8 ἐστὶν cod. ἡ om. cod. 9 κατιοῦσαν cod. 11 ἐν om. cod. ἐπὶ γῆς cod. 12 μετὰ ταῦτα γὰρ cod. 13 τε cod. 15 τε cod. 21 καὶ om. cod. 25 λαῦρον cod. 30 καθεστὼς cod. ἂν om. cod.

καθάπερ ἄχυρον ἐμπεσὸν ἀφθόνῳ φλογί, καὶ οὐκέτι καπνίζον παύει τὸν ἄνεμον· ἐὰν δὲ ἰσχυρότεραι καὶ ἐν βάθει ὦσιν αἱ θερμότητες καὶ παρὰ μικρὸν συμμετρίαν ἔχωσιν εἰς τὴν τῆς λιγνύος γένεσιν, τότε πάλιν τὸ λεῖπον τῇ γενέσει προσθεὶς ὁ ἥλιος συνανατέλλοντα αὐτῷ φέρει τὸν ἄνεμον.

διὰ τί περὶ τὴν τοῦ Ὠρίωνος ἀνατολὴν καὶ ἕως τῶν καλουμένων ἀνέμων προδρόμων νηνεμίαι γίγνονται; εὑρίσκεται δὲ οὗτος ὁ χρόνος τοιῶσδε· Ὠρίων μὲν ἄρχεται ἀνατέλλειν ἑῷος πρὸ τῆς ς̄ καλανδῶν Ἰουλίων, ὅ ἐστι κατ' Ἀλεξανδρεῖς Ἐπιφὶ β̄. ἐπεὶ οὖν περὶ Ὠρίωνος ἀνατολὴν αἱ νηνεμίαι γίγνονται, ζητητέον τὰς νηνεμίας περὶ τὴν τριακοστὴν καὶ τὴν μετ' αὐτὴν τοῦ Παυνὶ μηνός. χρόνος μὲν οὖν οὗτος, λύσις δὲ ἥδε. ὁ ἥλιος γὰρ βορειότερος γενόμενος καὶ καταλάμπων τὰ βόρεια τὰ μὲν ἐγγὺς ἐκκαίει καὶ τὰς ἀναθυμιάσεις σβέννυσι, καὶ οὕτως τοὺς ὄντας ἀνέμους δαπανῶν, οὔπω δὲ ἄλλους γεννῶν νηνεμίας ποιεῖ· τὰ δὲ ἄποθεν τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ κατεψυγμένα σφοδρῶς διαχεῖ καὶ τὰς ἐκεῖσε χιόνας ὀρεσμήκεις κειμένας λύει καὶ τὰς πρὶν οὐκ οὔσας ἀναθυμιάσεις διὰ τὴν βίαν τῆς πήξεως, νῦν γεννᾷ καὶ ἢ τῇ ἀσυμμετρίᾳ τῆς θερμότητος | ἀτμοὺς κινεῖ καὶ νέφη ποιεῖ, ἢ τῇ συμμετρίᾳ καπνὸν ἐγείρων ἐξάγει τὰ καλούμενα πρόδρομα πνεύματα. 8

διὰ τί τοῦ Ὠρίωνος ἐν ταῖς ἀνατολαῖς τε καὶ δύσεσιν 9 ἄκριτα, ἥ φησιν ὁ Ἀριστοτέλης, καὶ δυσχείμερα τὰ πνεύματα γίνεται; ἢ ὅτι πρὸ μὲν τῶν ἀνατολῶν νηνεμίαι γίνονται, ὡς εἴρηται, ἀπὸ δὲ τῶν νηνεμιῶν αἱ εἰς τὸ ἐναντίον μεταβολαὶ

1 ἔμπεσον cod. 4 ὁ ἥλιος om. cod. 5 αὐτῷ cod. 8 τοῖσδε cod. ἀνατέλλειν cod. 9 πρὸ τῆς ς̄ cod. i. e. Iun. 26, nisi corrigendum sit, πρὸ τῆς ζ̄ i. e. μηνὶ Ἰουνίῳ κε̄ (Adam. ap. Aet. III, 164. an scr. κς̄? cf. ad v. 10 et 11). ἰουνίων cod. κατὰ [illegible] cod. ἐπιφὶζ cod. quod aut ita explicandum est ut vertamus: quae [illegible]ndae Iuliae sec Alex. sunt Epiphi 7 aut, quod malo, scribendum Ἐπιφὶ β̄. 11 τριακοστὴν i. e. Iun. 24, tribus scil. diebus ante Orionis ortum (v. Adam. l. c.), ita ut ἡ μετ' αὐτὴν sit Epiphi 1, ipse ortus Iun. 26 vel Epiphi 2. [illegible] cod. habet εἰκοστήν. 12 παυνῆ cod. 13 γάρ: δὲ cod. 17 χιόνας [illegible] cod. qui bis habet κειμένας, ita: καὶ τὰς ἐκεῖσε κειμένας ὠρεσμήκεις [illegible]ένας λύει. 19 συμμετρίᾳ cod. 22 διὰ τί τοῦ: διὰ τοῦ cod. quasi [illegible] haec cohaererent. [illegible] τε cod.

ὡς ἐπίπαν λάβρους ἀνέμους ἀποτελοῦσι. καὶ ὅτι ἐπιτέλλει μὲν
ἐπὶ ταῖς θεριναῖς τροπαῖς, δύνει δὲ ἐν ταῖς μετοπωριναῖς τρο-
παῖς· καὶ γὰρ αἱ μεταβολαὶ τῶν ὡρῶν εἰώθασι τροπὰς ἐκ τοῦ
πλείστου θορυβι[illegible] ἐργάζεσθαι.

10 διὰ τί τοῦ [illegible] ὅλου κατά τινα καιρὸν ὡρισμένον πνέουσι
βορέαι ξένοι τε καὶ ἀήθεις καὶ τότε μόνον φαινόμενοι, ὡς ἐκ
τοῦ συμβαίνοντος ἔχειν τὸ ὄνομα καὶ καλεῖσθαι ἐτησίας; ἢ διὰ
ταύτην τὴν αἰτίαν· ὁ βόρειος πόλος ταῖς ἀναχωρήσεσι ταῖς ἐπὶ
μεσημβρίαν τοῦ ἡλίου πάνυ καταψυχόμενος ψυχροτάτους ἔχει
τοὺς ὑποκειμένους αὐτῷ τόπους τῆς γῆς, ὡς μήτε οἰκεῖσθαι·
τὸ γὰρ ἐν ὑπερβολῇ τῆς ψυχρότητος κείμενον οὐ ζωὴν ἀλλὰ
νέκρωσιν ἐργάζεσθαι πέφυκεν. διὰ τοῦτο τοίνυν οὐδέ τις ἀνα-
θυμίασις ἐκεῖ γίνεται τῆς τε ἐν τῇ γῇ θερμότητος καταπνιγομέ-
νης τῇ βίᾳ τῆς πήξεως καὶ τοῦ ἡλίου διὰ τὸ πολὺ τῆς ἀποστά-
σεως μηδεμίαν ἐκεῖσε χορηγοῦντος θερμότητα. πνεῖ μὲν οὖν
ὁ ἀπαρκτίας καὶ ὁ βορέας καὶ κατὰ τὸν ἄλλον χρόνον, οὐκ ἀπ'
αὐτῶν δὲ τῶν ὑπὸ τὸν βόρειον πόλον κειμένων ἐν τῇ γῇ με-
ρῶν ἀλλ' ἀπὸ τῶν μεσημβρινωτέρων τῶν ἐπίταδε καὶ οὐκ ἐπέ-
κεινα τοῦ ζῳδιακοῦ, τῶν καὶ ἐν τῇ ἀποστάσει τοῦ ἡλίου δυνα-
μένων ἔχειν μετουσίαν θερμοῦ τοῦ ἀρκοῦντος εἰς τὴν τῶν ἀνέ-
μων ὑπόστασιν. ἥλιος δὲ βορειότατος γιγνόμενος πρὸ μὲν τῶν
θερινῶν τροπῶν ἄρχεται λύειν τὸν κρυμὸν τῶν ὀλίγον ἐπίταδε
καὶ πρὸς ἡμᾶς τοῦ βορείου πόλου μερῶν καὶ ἐλεύθερα τὰ μέρη
δείξας τῶν δεσμῶν τῆς καταψύξεως καὶ σύμμαχον εἰς θέρμανσιν
τὸν οὐράνιον παραστησάμενος | κύνα προκαλεῖται μὲν ἐκ βάθους
τὴν ὑπονοστήσασαν πάλαι φυγῇ τοῦ πολεμίου θερμότητα, ἐκ-
καίει δὲ τὰς ἀναθυμιάσεις καὶ σφοδροὺς καὶ ἀήθεις βορέας
γεννᾷ τοὺς καλουμένους προδρόμους· τούτους δέ τινες καλοῦσι
καὶ πρόκυνας πρὸς ἀντιδιαστολὴν τῶν μετὰ τὴν ἐπιτολὴν τοῦ
κυνὸς ἐσομένων ἀνέμων, τούτων δὴ τῶν ἐτησίων. ἀλλ' ἐπεὶ ὁ
ἥλιος ἐπὶ τροπὰς θερινὰς χωρῶν καὶ ἐπιτολὰς τοῦ κυνὸς ποιῶν

1 λαύρους cod. ἐπὶ τέλει cod. 4 ἐργάζεται cod. 6 τὲ cod. πνέει cod. 11 κειμένον cod. 12 οὔτέ τις cod. 15 μηδὲ μίαν cod. 16 καὶ ante κατὰ om. cod. 18 τῶν ἔπειτα δὲ cod. 21 πρὸ μὲν: τὸν ὀλίγον ἔπειτα resp. v. 30 ἀλλ' ἐπεὶ etc. 22 τροπῶν om. cod. δὲ cod. 31 ἐπιτροπὰς cod.

[illegible] ἐστιν καὶ τοῖς προδρόμοις ἐνέφηνε τὴν ἐνέργειαν,
ἐπέκεινα πρὸς αὐτὸν τὸν βόρειον πόλον ἔτι λύει καὶ θαλ-
καὶ ἀνορθοῖ πρὸς ἀναθυμίασιν, εἰκότως τὴν μὲν λιγνὺν τὴν
κινητικὴν τῶν προδρόμων δαπανᾷ, ἄλλους δὲ ἐκ τῶν βορειο-
τάτων τοὺς καλουμένους ἐτησίας ἐγείρει βίᾳ γεννωμένους καὶ
μόλις ἐγειρομένους· καὶ γὰρ ἐκεῖνα τὰ μέρη καὶ ὑπὸ τοῦ ἡλίου
[illegible]ματνόμενα ὁμοίως ἀντιβαίνει, κρηπῖδα μονῆς κεκτημένα τὴν
[illegible], καὶ φιλεῖ μὲν προσπαλαίειν νικώμενα, πεσόντα δὲ πάλιν
μάχην ἐγείρεται καὶ ἐπεὶ μὴ κατὰ κράτος ἑάλωκε μικρᾶς
συμμαχίας λαβόμενα πήγνυσι τὰς ἀναθυμιάσεις καὶ καταφρονεῖ
τῆς τοῦ ἡλίου θερμότητος. διὰ ταύτας οὖν τὰς αἰτίας ἅμα τε
ἡλίῳ δύεται καὶ συμπαύεται πᾶσαν κίνησιν ὁ ἐτησίας ἄνεμος,
καὶ ἐπιτείλαντος πάλιν συνεπιτέλλει τὰ πνεύματα καὶ ἕως με-
σημβρίας ἐπαύξεται, εἶτα πρὸς δείλην ἡλίου φερομένου ταῦτα
συμπαρακμάζει τὰ πνεύματα ἡλιοτρόπια τῇ ἀνάγκῃ τῆς μάχης
ἀποτελούμενα· καὶ γὰρ τὰ πρὸς ὀλίγον νικώμενα πέφυκεν ἀλα-
ζονεύεσθαί τε καὶ νεανιεύεσθαι καὶ ἐν ταῖς ἐλαχίσταις τῶν κρα-
τούντων ἀναχωρήσεσιν ἐπιτίθεσθαι.

διὰ τί οὖν τῶν ἐτησίων πνεόντων ἄλλοι οὐ πνέουσιν ἄνε- 11
μοι; ἢ ἐπεὶ τὰ μὲν ἄλλα τοῦ ζῳδιακοῦ παρελήλυθε μέρη καὶ
ἐπενείματο τὰς ἄλλας ἀναθυμιάσεις τῆς γῆς ὁ ἥλιος, νῦν δὲ πᾶς
εἰς τὸν βόρειον προσεχώρησε πόλον κἀκεῖ τὰ εἴδη τῶν ἀνέμων
κινᾷ, ὅπως τὴν ἐξ αὐτοῦ καταπέμπῃ ἐνέργειαν.

διὰ τί βορέαι, οὗτοι δὴ οἱ πρόδρομοι καὶ οἱ ἐτησίαι, γί- 12
νονται συνεχεῖς καὶ πολλοί, καὶ οἱ πρόδρομοι ὡς ἐπίπαν πρὸ
εἴκοσι ἡμερῶν καὶ ἐπὶ εἴκοσι ἡμέρας μετὰ τὰς θερινὰς τροπὰς
ἄρχονται πνεῖν, καὶ οἱ ἐτησίαι δὲ ὁμοίως ἐπὶ ἡμέρας μ̄ μένουσι
πνέοντες; ἢ ὅτι τὰς πρὸ τροπῆς θερινῆς εἴκοσι καὶ τὰς | μετὰ
θερινὴν τροπὴν εἴκοσι πάσας διεξῆλθεν ὁ ἥλιος εἰς τὸ κρατῆσαι
τῆς ἀμέτρου ψύξεώς τε καὶ πήξεως τῆς οὔσης ἐπὶ τὸν βόρειον
πόλον, ἐν αἷς καὶ τοὺς προδρόμους ποιεῖ· μετὰ ταύτας δὲ νι-
κήσας τὸν ἐνδοτάτω κρυμὸν τοὺς ἀνέμους τοὺς ἐτησίας ἐξήγαγεν

[illegible] λίγνον cod. 7 κρηπίδα cod. 9 μικρὰς cod. 11 ἅμα τε: [illegible] τὲ cod. 12 ἐτήσιος cod. 13 πνεύματα: πράγματα cod. cf. p. 38, 23. [illegible]ωκε cod. 24 γιν. συνεχεῖς. καὶ οἱ πολλοὶ καὶ ὡς ἐπίπαν etc. cod. [illegible]ερῶν om. cod 27 ἐτήσιοι cod ἐπὶ: ἐπεὶ cod. 32 ἐτησίους cod.

ἐν ἄλλαις τεσσαράκοντα. εὔλογον δὲ τὸ ἐν τοσαύταις καὶ λῦσαι καὶ κινῆσαι, ἐπεὶ καὶ τῶν βραδέως λυομένων παθῶν ἡ φύσις ἐν τεσσαράκοντα πρώταις ἡμέραις κατακρατεῖν εἴωθεν, ὡς δηλοῖ καὶ τὰ ἐν τοῖς ζώοις νοσήματα. εἰ δέ σοι φίλον, φίλτατέ μοι ἑταίρων, καὶ Πυθαγορικῆς ἀπογεύσασθαι μούσης τῆς ἀριθμοῖς κανονιζούσης τὰ ἔργα τῆς φύσεως, ὀλίγον ἄγαν καὶ περὶ τούτων ἄκουε· ἐπεὶ πᾶσα μεταβολὴ ἐν κινήσει γίνεται, κίνησις δὲ ἐν χρόνῳ συνίσταται, χρόνος δὲ ἐν ἀριθμῷ κρίνεται. ἐπεὶ οὖν ἡ τετρὰς ἀπὸ μονάδος ἀριθμουμένη ἐφ' ἑαυτὴν ποιεῖ τὸν δέκα τέλειον ὄντα ἀριθμὸν καὶ πηγῆς ἔχοντα λόγον τοῖς μετὰ ταῦτα ἀριθμοῖς· ἀνακυκλουμένη γὰρ ἡ δεκὰς τὴν πρόοδον ποιεῖ τῆς πηγῆς τῶν ἀριθμῶν· αὐτὴ δὲ πυθμὴν οὖσα καὶ ῥίζα τῶν ἀριθμῶν πολλαπλασιαζομένη ἐπὶ τὸν ἴδιον τόκον τὸν δέκα ποιεῖ τὸν μ̄ δυναμικώτατον ὄντα, ἅτε ἐκ ῥίζης καὶ πηγῆς ἀριθμῶν πρῶτον συγκείμενον, καὶ συνᾴδοι ἂν ὁ τεσσαράκοντα κατὰ τὰς μεταβολὰς ἐν κράτει τῆς φύσεως, εἴγε τὸ ὅμοιον μὲν τῷ ὁμοίῳ συντρέχειν ἠνάγκασται, πᾶσα δὲ μεταβολὴ φυσικὴ κρίνεται ἀριθμῷ. εἰκότως οὖν καὶ ὁ πατὴρ τῆς φύσεως ἥλιος ἐν τῷ κράτει τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἡμερῶν ἀπὸ τοῦ βορείου πόλου τοῦ μικροῦ δεῖν νεκροῦντος τὴν ὑποκειμένην γῆν τῇ βίᾳ τῆς καταψύξεως ἀνορθοῖ τὰς τῶν ἐτησίων ἀνέμων πνοὰς καὶ πᾶσαν αὐτῶν τὴν ὑπόστασιν ἐν ἡμέραις ποιεῖ τεσσαράκοντα. ὁμοίως δὲ καὶ τὴν λύσιν κατὰ τὰς αὐτὰς εἰργάσατο. καὶ περὶ μὲν τοῦ πλήθους τῶν ἡμερῶν ἀρκεῖ καὶ ταῦτα πρὸς σὲ δυνάμενον ἐν ὀλίγοις συνιδεῖν πλῆθος νοημάτων συγκείμενον. διὰ τί δὲ συνεχεῖς καὶ πολλοί, μάθοιμεν ἂν κατὰ τόνδε τὸν τρόπον. ὁ ἥλιος ἄφθονον ὑπὸ τὸν βόρειον πόλον εὑρὼν ὑγρὰν οὐσίαν, τοῦτο μὲν ἐν χιόνι τοῦτο δ' ἐν ὕδασι πεπηγόσι, καὶ ταύτην τήξας μερίζει μὲν εἰς γένεσιν ποταμοῖς καὶ λίμναις ἐξέλκει τε καὶ πηγὰς καὶ τῆς γῆς τὴν μὲν ὕει τὴν δὲ δεύει καὶ συνεχῶς ἀτμίζειν ποιεῖ τῇ

1 τό: τοῦ cod. λῦσαι: cod. λύσ ι (cum lacuna pro α). 2 ἐν om. cod. 4 σοι: μοι cod. 5 πυθαγορικῶς cod. τῆς: τοῖς cod. 12 αὐτὴ (scil. ἡ τετράς): αὕτη cod. 16 ἐνκρα cod., cf. mox ἐν τῷ [illegible] et infra p. 47, 12. Theol. ar. p. 63, item p. 59 Ast. [illegible] 21 πνοαί cod. 29 τε cod.

ἐξ αὐτοῦ θερμότητι καὶ τῇ χύσει τοῦ ὕδατος. διὰ τοῦτο οὖν πολλὰς τὰς ἀναθυμιάσεις ἐργάζεται, ἃς μετὰ τῆς ἐν τῇ γῇ πολλῷ χρόνῳ κεκρυμμένης θερμότητος καὶ | συναυλιζομένης εἰς φλόγα ἐκκαίων λιγνυώδεις ποιεῖ καὶ ἀνέμου χρονίου ῥύσιν κινεῖ. καὶ διὰ τοῦτο περὶ θερινὰς τροπὰς καὶ μετὰ ταύτας ἄνεμοι συνεχεῖς πνέουσι βορέαι οἱ καλούμενοι ἐτησίαι, τῇ παρολκῇ τοῦ χρόνου τὸ πλούσιον τῆς γεννώσης αὐτοὺς αἰτίας δεικνύοντες.

13 διὰ τί περὶ μὲν θερινὰς τροπὰς ἄνεμοι βορέαι πνέουσι συνεχεῖς οἱ καλούμενοι ἐτησίαι ἀπὸ τῶν πρὸς τῇ ἄρκτῳ μερῶν, οὐκέτι δὲ μετὰ χειμερινὰς τροπὰς ἀπὸ τῶν πρὸς τῷ νοτίῳ πόλῳ καὶ τῶν μεσημβρινῶν τοῦτο γίνεται, καίτοι τοῦ ἡλίου τὴν αὐτὴν πρὸς τὸν νότιον πόλον ποιουμένου σχέσιν; ἐχρῆν γὰρ καὶ περὶ τροπὰς χειμερινὰς ἀπὸ τῶν νοτίων μερῶν νότους συνεχεῖς πνεῖν καὶ νότους εἶναι ἐτησίας. ἢ γίνονται μὲν καὶ νότοι πρὸ χειμερινῶν τροπῶν καὶ μάλιστα μετ' αὐτάς, οἱ καλούμενοι λευκόνοτοι διὰ τὸ αἰθρίας οὔσης πνεῖν· καὶ δῆλοι μέν εἰσι τοῖς μὴ παρέργως ἐπισκεπτομένοις τὰ ἔργα τῆς φύσεως, λανθάνουσι δὲ τοὺς πολλοὺς διὰ τὸ μὴ γίνεσθαι συνεχεῖς οὕτως καθάπερ οἱ ἐτησίαι. κρύπτει δὲ αὐτοὺς ἴσως καὶ τὸ ὄνομα· τινὲς γὰρ οὐ νότους αὐτοὺς ἀλλ' ὀρνιθίας προσαγορεύουσι, τῶν ἀμφιβίων ὀρνίθων τότε μάλιστα φαινομένων κατὰ λίμνας ποταμούς τε καὶ θάλατταν, ὅταν οὗτοι δυναστεύοντες ἐπιπνέωσιν. ἐτησίαι μὲν οὖν εἰσὶ νότοι καὶ οὗτοι οἱ καλούμενοι λευκόνοτοί τε καὶ ὀρνιθίαι, οὐκ εἰσὶ δὲ συνεχεῖς καὶ εὐσθενεῖς καθάπερ οἱ ἐτησίαι βορέαι, ἀλλὰ καὶ ἀσθενέστεροι καὶ μετὰ πλείους ἡμέρας τῶν χειμερινῶν τροπῶν τὰς ἀναπνοὰς ποιούμενοι· οἱ μὲν γὰρ ἐτησίαι βορέαι μετὰ ἡμέρας εἴκοσι τῶν θερινῶν τροπῶν ἄρχονται πνεῖν, ὡς εἴρηται, οἱ δὲ ὀρνιθίαι μετὰ ἡμέρας ο̄ τῶν χειμερινῶν τροπῶν ἀναφαίνονταί τε καὶ πνέουσι, διὸ καὶ παρορῶνται καὶ ὑπάρχοντες δῆλοι ἀμφίβολον τοῖς πολλοῖς ἔχουσι τὴν ὑπόστασιν.

14 διὰ τί οἱ ἐτησίαι νότοι διαλείποντές εἰσιν ἀσθενέστεροί τε καὶ ἐλάττους τῶν ἐτησίων βορεῶν; ἢ ὅτι τὰ μεσημβρινὰ θερμό-

4 λιγνυώδη cod. 6 ἐτήσιοι cod. atque ita semper in sequentibus. [illegible] πνέειν cod. ἐτησίους cod. 16 μὲν εἰσὶ cod. 20 αὐτοὺς [illegible] 31 εἰσὶν cod. τε om. cod. 32 βορέων cod.

τερα καὶ πλείονα τῆς ὑγρᾶς τὴν ξηρὰν ἀναθυμίασιν ἔχει; προσιὼν | οὖν τοῖς μεσημβρινοῖς τόποις ὁ ἥλιος κατὰ τὰς χειμερινὰς τροπὰς κινεῖ μὲν τοὺς νότους, ταχέως δὲ παυομένους διὰ τὸ κατέχειν περιουσίαν [illegible] ἀναθυμιάσεως. μετὰ γὰρ τὸ ἀποστῆναι τοῦ αἰγοκέρωτος [illegible] ἔχοντος χειμερινὸν τροπικόν, ἀποστῆναι δὲ καὶ τοῦ ὑδροχόου καὶ περὶ τὴν δεκάτην μοῖραν τῶν ἰχθύων ἐλθεῖν· τοῦτο δὲ γίνεται μετὰ ἡμέρας ο̅ τῶν χειμερινῶν τροπῶν [illegible] ἀποστὰς πολὺ τοῦ νοτίου πόλου τὰς ἀναθυμιάσεις τότε [illegible] μεσημβρίας οὐκ ἐκκαίων ἀλλὰ μόνον κινῶν, τοὺς ἐτησίας νότους τοὺς ὀρνιθίας καλουμένους ποιεῖ διαλείποντας μὲν τῇ ἄγαν ἐνδείᾳ τῆς ἐκκαιομένης ὑγρότητος, ἀσθενεῖς δὲ τῷ πολὺ τὸν ἥλιον ἀπεῖναι τούτων τῶν τόπων τὸν τὰς δυνάμεις τοῖς ἀνέμοις δωρούμενον. ἀναγκαίως οὖν οἱ ἐτησίαι βορέαι τοῖς ἐτησίαις νότοις τὰ ἐναντία κέκτηνται κατά δύναμίν τε καὶ μέγεθος, ἐπεὶ ἀπεναντία τούτοις ἐστὶ καὶ τὰ τῆς γενέσεως αἴτια. f. 29r

15 διὰ τί μετὰ ἡμέρας ἑβδομήκοντα τῶν χειμερινῶν τροπῶν οἱ ἐτησίαι νότοι οἱ καλούμενοι ὀρνιθίαι πνέουσι; ἢ μάλιστα φαίνεται ἡ φύσις τοῖς τὰ ἔργα αὐτῆς μὴ ἁπλῶς ἐκδεχομένοις ἀλλὰ τοῖς τῆς διανοίας κατοπτεύουσιν ὄμμασι τάξει καὶ καιρῷ ποιεῖν καὶ ἐργάζεσθαι. τάξις μὲν οὖν κατὰ τὸ ἡγούμενον καὶ ἑπόμενον γίνεται, ὅπερ ἐστὶ κατὰ τὸ α̅ καὶ β̅. τοῦτο δὲ πάντως ἐστὶν ἀριθμοῦ. οὐκοῦν ἡ φύσις τάξει ποιοῦσα ἀριθμῷ ποιεῖ. π[illegible] δὲ οὐκ εἰς ἄμετρον· ἦ γὰρ ἂν οὐδὲν μὲν ἦν ἀποτέλεσμα φύσεως, γένεσις δὲ μόνη τέλος οὐκ ἔχουσα. τέλος οὖν πάντως ἐπιφέρει τῇ τάξει ὅπερ καλεῖται καιρός, οὐδ' ἕτερον ὂν ἢ τάξεως κεφαλή, δεικν[illegible]ν τὸ ἐξ ἀρχῆς τῷ δρόμῳ προκείμενον τέλος· οἷον εἰ πρόκε[illegible]ι τῇ φύσει ποιῆσαι σάρκα, τάξει τινὶ πρώτῃ καὶ δευτέρᾳ καὶ τρίτῃ καὶ ἑξῆς τοῦτο ποιεῖ. πρῶτον μὲν γὰρ ἐν γαστρὶ τὰς τροφὰς κατεργάζεται, δεύτερον δὲ ἐν ἥπατι τὸ αἷμα ποιεῖ,

1 προιὼν cod. 3 κατέχειν: καὶ ἔχειν cod. 4 ξηρᾶς om. cod. τὸ: τοῦ cod. 9 ἐτησίους cod. 10 τοὺς om. cod. 13 ἐτησίοις cod. 15 του (τ suprascr.) ἐστι cod. 17 ἢ om. cod. 19 τάξει. καιρῷ. ποιεῖν. ἐργάζεσθαι cod. 23 ἢ cod. 26 δεικνύντος (-κνύντ) cod. 27 εἰ om. cod. πρω et τρι (τ suprascr.) cod. quibus corrector clarius explicandis suprascripsit η.

[illegible] καθαρὰ [illegible] διανέμει [illegible] | καὶ πέμπτον προσφύσει [illegible]λεσι. καὶ μέχρι μὲν τούτων [illegible] τὸ δὲ ἐντεῦθεν ὁ [illegible] τοῦ ἐξ ἀρχῆς προκειμένου [illegible] σκοποῦ, τουτέστιν [illegible]ρέψις. εἰ δὲ ἡ φύσις τάξει καὶ καιρῷ [illegible]ντα ποιεῖ ἃ ποιεῖ, [illegible] δὲ ἦν ἀριθμὸς καὶ καιρὸς τέλος, εὔδηλον ὅτι φύσις ποιεῖ [illegible]θμῷ καὶ τέλει τοῦ ἀριθμοῦ, οὐχ ἁπλῶς δὲ ἀριθμῷ ἀλλὰ [illegible] σύμφωνον ἔχοντι λόγον πρὸς τὰ ἔργα τῆς φύσεως. εὐλόγως [illegible] κἀνθάδε δεῖ σκοπῆσαι περὶ τῆς κατὰ τὴν ἑβδομηκοντάδα [illegible]άμεως ὡς ἀρχὴ μέν ἐστιν ἀριθμοῦ ἡ μονάς, πρόοδος δὲ ἡ [illegible]. πρῶτος δὲ ἀριθμὸς ἡ τριάς, ἐπεὶ καὶ πρῶτόν ἐστι πλῆ[illegible], ἀριθμὸς δὲ τὸ ἐκ μονάδων συγκείμενον πλῆθος. δεύτερον [μ]ετὰ τοῦτον τὸν ἀριθμόν ἐστιν ἡ τετράς. καὶ πρωτόγονον μὲν [illegible] πυθμενικὸν ἄρρενα κεκλήκασιν οἱ τῶν ἀριθμῶν θεωρητικοὶ τὴν τριάδα, θῆλυ δὲ τὴν τετράδα, οὐχ ἁπλῶς καὶ ὡς ἔτυχε ταῦτα τὰ γένη τούτοις ἐπιφημίσαντες, ἀλλὰ διδάξαντες ταύτῃ τὸ ἱκανὸν τῆς φύσεως. ἐπεὶ γὰρ ἐπικρατέστερον τὸ ἄρρεν τοῦ θήλεος, καὶ ἐν ταῖς μίξεσι σωζομένου τοῦ νόμου τῆς φύσεως ἐπικρατεῖ τὸ τοῦ ἄρρενος σπέρμα, δῆλον ὡς ὅταν ἡ ὕλη μὴ ἀντάρῃ κατὰ τῆς φύσεως, ὅμοιον τῷ πατρὶ τὸ τικτόμενον γίνεται. καὶ ἐπὶ μὲν τῶν ἐνύλων ἐνδεχόμενα ταῦτα, ἐπὶ δὲ τῶν ἀριθμῶν ἀύλων καθεστώτων πάντως τὸ γενόμενον τῇ ὁμοιότητι τὸν τοῦ ἄρρενος ἀποδείκνυσι λόγον. ἐπεὶ οὖν κατὰ Πυθαγόραν τὸν Σάμιον ἡ τριὰς εἰς γάμον συνελθοῦσα τῇ τετράδι ἀπεγέννησε τὴν ἑβδομάδα καὶ ἡ ἑβδομάς ἐστι περιττὴ καὶ τῇ τριάδι [ὁμ]οιῶται, ἀεὶ δὲ ὁμοιοῦται τῷ πατρὶ τὸ τικτόμενον, δῆλον ὡς [ἡ] μὲν τριὰς τὸν πατρὸς ἔχει λόγον καὶ ἀρρενική ἐστιν, ἡ δὲ τε[τρ]ὰς τὸν μητρὸς καὶ θῆλύ ἐστιν. αὕτη δὲ ἡ ἑβδομὰς γάμου [τ]ούτου τῶν ἀριθμῶν πρωτότοκος ὑπάρχουσα γόνος, ἐπὶ τὸν [illegible] κύκλον τῶν ἀριθμῶν, λέγω δὴ τὸν δέκα, πολυπλασια[σ]μένη ποιεῖ τὸν | ἑβδομήκοντα ἧττον μὲν δυνάμενον ἢ ὁ τεσ[σ]αράκοντα· τὰ γὰρ ἐπὶ πηγῆς ἀκραιφνεστέραν ἔχει τοῦ φύοντος [τὴν] ἐνέργειαν· δυνάμενον δὲ τῶν μετ' αὐτὸν πλέον. ἐπεὶ οὖν

[illegible] ὅτι φύσις (vel ὅτι ἡ φύσις): ὁ τῇ φυ cod. 9 ὡς om. cod. (ubi [illegible]ως ἀρχὴ etc.) μὲν ἐστὶν cod. 12 ἐστιν cod. 24 ἐστὶ cod. [illegible] cod. 27 θῆλυς ἐστίν cod. (θῆλυ ut supra v. 14.) [illegible]μένην δὲ τῷ ταύτην πλέον cod.

ὁ ἥλιος ἐν ταῖς χειμεριναῖς τροπαῖς γενόμενος ἐμάρανε τῶν μεσημβρινῶν τὰς καπνώδεις ἀναθυμιάσεις καὶ σποραδικοὺς νότους εἰργάζετο, δῆλον ὡς καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἀφιστάμενος δρᾷ τι πλέον ἀνέμων πρὸς γένεσιν συνεχῶν ἐπιτηδεύων, τάξει μὲν ποιῶν, καιρῷ δὲ δεικνὺς ὃ ποιεῖ. ἀνατρέψας οὖν τὴν αἰτίαν καὶ ὁ μὴ ἀρκέσας τελεῶσαι τῇ τεσσαρακοστῇ· ἔτι γὰρ ὡς ἐν θερμοῖς τόποις ἔγγιον ὢν τὰς καπνώδεις ἀναθυμιάσεις κατέφλεγεν· ἀνέστρεψε τὴν αἰτίαν καὶ τότε τῇ ἀποστάσει τελειοῖ τῶν νότων τῶν μειζόνων καὶ τῶν συνεχεστέρων τὴν γένεσιν, ὅτι τῇ τάξει τὸν καιρόν, ἤτοι τὸ τέλος, ἡ φύσις ἐδίδου σύμμαχον ἔχουσα τὸν εὐσθενέστερον λόγον τῶν ἀριθμῶν, καὶ ἐν τῇ ἑβδομηκοστῇ πνεῖν ἐπέτρεπεν, ἀριθμοῦ κράτος καὶ φύσεως τὸ εὐμέγεθες ἅμα καὶ μόνιμον τοῖς νότοις δωρούμενος. ἀναγκαίως οὖν οἱ ἐτησίαι νότοι οἱ καὶ ὀρνιθίαι καλούμενοι οὔτε πρὸς ταῖς χειμεριναῖς τροπαῖς τοῦ ἡλίου γινομένου πνέουσι, καὶ ἐν τῇ ἑβδομηκοστῇ ἡμέρᾳ μετὰ τὰς χειμερινὰς τροπὰς δυναστεύουσιν, ἔλαττον δὲ ἢ οἱ ἐτησίαι βορέαι.

εἰ μὲν οὖν ὁ ἥλιος μόνος τὰ ἐν ἡμῖν ἐρυθμίζετο πράγματα, ἤρκει ἂν τὰ εἰρημένα πρὸς ἀνενδεᾶ διδασκαλίαν τῆς τῶν ἀνέμων γενέσεως· ἐπεὶ δὲ καὶ οἱ ἄλλοι ἀστέρες ἀπλανεῖς τε καὶ πλανῆται συμπάθειάν τινα καὶ σύμπνοιαν ἔχουσι πρὸς τὴν ἐνθάδε φύσιν καὶ γένεσιν, δῆλον ὡς ἐπιτολαὶ καὶ δύσεις ἀστέρων τε καὶ σελήνης τὰ ἐνθάδε μεταρυθμίζουσαι ἄλλοτε ἄλλως τοὺς ἀνέμους τυποῦσι· τὸ δ' αὐτὸ δράσουσι πρὸς ἀλ|λήλους μετασχηματιζόμενοι. f. 292 ἐπεὶ δὲ τὸ φῶς καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ φωτὸς εἰς ἡμέρας ῥέουσαν δύναμιν παρ' ἡλίου λαβόντες ἔχουσιν, ἐπιτείνειν μὲν ἢ ἐλαττοῦν τὰς γενέσεις δυνήσονται, πάντως δὲ τούτους ὑπερβῆναι τοῦ ἡλίου τὸν δρόμον ἀδύνατον. καὶ δεῖ τὸν ἀκριβέστερον γνώμονα τῆς τῶν ἀνέμων γενέσεως καὶ πρὸς τοὺς ἄλλους ἀστέρας ὁρῶντα ὡς μᾶλλον ἢ ἧττον περὶ τοῦ ἐσομένου μαντεύεσθαι πνεύματος· οἷον ὁ ἥλιος ἐν ἀμφοτέροις τοὺς ἐτησίας τοῖς πό-

4 ἐπιτηδείων cod. 6 ἔτι: τί cod. 7 ὢν: ὃν cod. 12 πνέειν cod. 16 δυναστεύουσι cod. ἢ om. cod. 19 ἂν om. cod. 22 τε cod. [illegible] 25 ἡμ^ερ cod. 26 παρὰ ἡλίου cod. 27 [illegible] [illegible] cod. 31 ἐτησίους cod.

λοις ποιεῖ καθ' ὃν εἴρηται τρόπον, ὁ δὲ τοῦ Ἄρεος ἀστὴρ μετ' αὐτοῦ γενόμενος τότε σφοδροτέρους μὲν τοὺς βορέας ἐργάζεται πλείονα τὴν πῆξιν τῶν πεπηγότων ὑδάτων ποιῶν, ἐλάττους δὲ τοὺς νότους διὰ τὸ πλείονα τῇ ἐπικαύσει φορὰν τῆς λιγνύος ἐργάζεσθαι. ἀλλὰ καὶ πάντῃ μὲν πάντως αἱ ἐπιτολαὶ καὶ δύσεις τῶν ἄστρων ταῖς καλουμέναις ἐπισημασίαις ἀνέμους ἐγείρουσιν ἢ γαλήνας ἱστῶσιν· ἑκατέρωθεν γὰρ τὸ τῆς ἐπισημασίας ἔργον ἐλέγχεται· ταῦτα δὲ μᾶλλον καὶ ἧττον ἀποτελοῦσιν αἵ τε τοῦ ἡλίου καὶ τῶν ἄλλων ἀστέρων πρὸς ἀλλήλους σύμπνοιαί τε καὶ σχηματισμοί.

ταῦτα οἶμαι αὐτάρκως περὶ ἀνέμων γενέσεως καὶ ὡς ἐνῆν ἐπεστείλαμεν· σὺ δέ, ὦ φίλη κεφαλή, μετ' ἐμμελοῦς ἀναγνώσεως κρῖνε τὰ κείμενα καὶ εἴ τι παρεῖται δήλωσον ἀσμενέστατα· καὶ γὰρ κἀκεῖνο πληρώσομεν, ἐπεὶ οὐ θέμις διὰ λόγων τὰς σὰς μούσας ὑβρίζειν ἢ κολοβοὺς τὰς φιλικὰς ἀπεργάζεσθαι χάριτας. ἐγὼ δὲ τέως τοῦ περὶ ὀνείρων γενέσεως ἄρξομαι γράμματος.

1 δὲ om. cod. 2 βορέους cod. 4 τῇ ἐπικαύσει: τὴν ἐπὶ καύσει cod. 8 ἀποτελεῖται cod. 12 ἀπεστείλαμεν prius cod., α tamen in ε mutavit corrector. μετὰ ἐμμελοῦς cod. 13 κρίναι cod. 14 λό^λ, qua scriptura nullus casus definitur. 15 ὑβρίζεσθαι cod. ἐπεργάζεσθαι cod.