πῆος κίνησις ἰσοταχῶς παντοτὲ σεβ[ή]σθω σεβ[ή]σθου Α[ἴ]ξονα, καὶ ἴσους πο-
λοὺς τοῦ συμπαντὸς μηνθῆ, καὶ ἀπλῆ τοῦ ἐλαχίστου κύκλου κινουμένου
τοῦ ὁμοίου ῥεύσου μιᾶ σεβαγωγῇ καὶ φορᾷ ἁπλῶ δήκνυσιν, ὡς
ὁ ἕνεκεν ἀριθμῆσαι ἐνὶ ἡλιοειδεῖ, καὶ ἡ: καὶ ἑξομένως ὡς
δεῖ τὴν ἐπιβάλλουσαν σεβῆν τῶν σεβαγωγέων λαβόντων, αἱ ζῳθέμε-
ναι ὕλαι ὁμοιοπάσονται, αἷς ἐπὶ τοῦ ἐλαχίστου κύκλου τὸ σεβ[ή]νι συνέζε-
μὲ σεβοῦ ἀριθμῆσαι, αἷς ἐπὶ τοῦ ἐλαχίστου κύκλου τὸ σεβ[ή]νι συνέζε-

ιτα· ῥῆσ ἀνθρωπείας ἢ σεβεῖος γένοιτο, διαβαίνουσης τῆς ἀξονικῆς
πλάτους Δίνεσιν τὴν διαφορὰν πίμπλαι, ἀξιοπιστείᾳ τὸ σχῆμα τοῦ ὁλοῦ
τοῦ ῥόου. Λαμβάνω γὰρ ὁ ῥόος, εἰ ᾧ ὁ πῆλος ἐστὶν ἐν τῇ ἐλαχίστου κύ-
κλῳ καὶ ὁδὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ῥεύσῃ. καὶ ἔστω αἰωνίως τοῦ ἐλαχίστου κύ-
κλου ἐν Μεσημβρίᾳ ᾖτος, αἰωνιδίᾳ ἢ σεβεῖος, ἄχρις οὗ πάλιν
ἐπὶ τὴν διαφορὰν ἥξει ἐν ἀρχῇ ἐλάττη· ὑπονοήσω δ' ἡμᾶς ἢ καὶ
βιβασθήσῃ ὁ Πόλος, ἕως ἂν ὁ σημειωθεὶς τῆς ἐκλειπτικῆς ἡμιμόρι-
τοῦ ὁρίζοντα γένηται, καὶ αὐτὸ δὴ ἔξω τὸ ζητούμενον σχῆμα τοῦ ῥό-
ου. δῆλος αὖ, τὸ καλὰ τὴν Βαβυλῶνα σχῆμα ἐστὶ ἐφ' ᾧ καὶ τὴν ἐκ-
τῶν τοῦ Πτολεμαίου καλουμένων. ἔστω γάρ, ὅτι σεβῆ τὴν λημνιαῖον
ἡμέραν δύεται ὁ πῆλος ἐν Α', αὖθ', τὸ ἰσημερινὸν σχῆμα ἔχων ἡ
δια·

ιτβ· Δύω τοῦ ἐνιαυτοῦ πλάτεας ὁρᾶν· ἐν αἷς ὁ πῆλος ἀναβέ-
λῃ ἐν τῇ βορείᾳ τόξῳ τὴν διαφορὰν πίμπλαι, ὁρᾶσθαι τὸ σχῆμα τοῦ ὁλοῦ
ἐκ πλάτου. Λαμβάνω γὰρ ὁ ῥόος, ἐν ᾧ ὁ πῆλος ἐστὶν ἐν τῇ ἐλαχίστου κύ-
κλῳ καὶ ὁδὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ἡνιόχου· καὶ ἔστω αἰωνίως τοῦ ἐλαχίστου κύ-
κλου ἐν Μεσημβρίᾳ ᾖτος, αἰωνιδίᾳ ἢ σεβεῖος, ἄχρις οὗ πάλιν
ἐπὶ τὴν διαφορὰν ἐπὶ τὸν αὐτὸν ἥξει· ὑπονοήσω δ' ἡμᾶς ἢ καὶ
βιβασθήσῃ ὁ Πόλος, ἕως ἂν ὁ σημειωθεὶς τῆς ἐκλειπτικῆς ἡμιμόρι-
τοῦ ὁρίζοντα γένηται, καὶ αὐτὸ δὴ ἔξω τὸ ζητούμενον σχῆμα τοῦ ῥό-
ου. δῆλος αὖ, τὸ καλὰ τὴν Βαβυλῶνα σχῆμα ἐστὶ ἐφ' ᾧ καὶ τὴν ἐκ-
τῶν τοῦ Πτολεμαίου καλουμένων. ἔστω γάρ, ὅτι σεβῆ τὴν λημνιαῖον
ἡμέραν δύεται ὁ πῆλος ἐν Α', αὖθ', τὸ ἰσημερινὸν σχῆμα ἔχων ἡ
δια·

ιτγ· Δύω τοῦ ἐνιαυτοῦ πλάτεας ὁρᾶν· ἐν αἷς ὁ πῆλος ἀναβέ-
λῃ ἐν τῇ βορείᾳ τόξῳ τὴν διαφορὰν πίμπλαι, ὁρᾶσθαι τὸ σχῆμα τοῦ ὁλοῦ
ἐκ πλάτου. Λαμβάνω γὰρ ὁ ῥόος, ἐν ᾧ ὁ πῆλος ἐστὶν ἐν τῇ ἐλαχίστου κύ-
κλῳ καὶ ὁδὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ἡνιόχου· καὶ ἔστω αἰωνίως τοῦ ἐλαχίστου κύ-
κλου ἐν Μεσημβρίᾳ ᾖτος, αἰωνιδίᾳ ἢ σεβεῖος, ἄχρις οὗ πάλιν
ἐπὶ τὴν διαφορὰν ἐπὶ τὸν αὐτὸν ἥξει· ὑπονοήσω δ' ἡμᾶς ἢ καὶ
βιβασθήσῃ ὁ Πόλος, ἕως ἂν ὁ σημειωθεὶς τῆς ἐκλειπτικῆς ἡμιμόρι-
τοῦ ὁρίζοντα γένηται, καὶ αὐτὸ δὴ ἔξω τὸ ζητούμενον σχῆμα τοῦ ῥό-
ου. δῆλος αὖ, τὸ καλὰ τὴν Βαβυλῶνα σχῆμα ἐστὶ ἐφ' ᾧ καὶ τὴν ἐκ-
τῶν τοῦ Πτολεμαίου καλουμένων. ἔστω γάρ, ὅτι σεβῆ τὴν λημνιαῖον
ἡμέραν δύεται ὁ πῆλος ἐν Α', αὖθ', τὸ ἰσημερινὸν σχῆμα ἔχων ἡ
δια·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

νῆσος (1) Ἰούλι σεσσάλων.

§383. Πεολοίσσαν δὲ νῆλῃ νορβεγία σλῆς 5, λ: ἢ Βεργέν
σα, bergen, σεωλόσσα ἧς δρωνθμον. αὐλῃ σαλεασφᾶς.
2: Τὸ ἀγγερουσιανὸ φρούριον, Chateau de aggerhus
σὺν ἧ χερσιανία σλῆ ἧς ἀγγερουσιας, εἰ ἢ ὁ τοῦ Ἰούλιου
βασιλέως Ἰάσων ὑὸς ἀσύχουλος ἄρχων:

§383. ἢ Δρουθεμία, dronthem ἧς δρωνθμον αὐλῃ σαλεασφᾶς
4: ἢ ὀβαρδουσιανὴ, varöhus, ἧς Δανιὰς Λαζουτας. ἧ
5: ἢ χραζολδία, Scalhold, ἧς ἰσλανδίας νῆσος.

§384. Πόλεις δὲ σαρανδαλόσιοι 2. αἱ λίμενοι 7, εἰ
μὲν ἧ Βεργησία. λ: ἢ σαναγγερία, Sturanger. εἰδὲ
ἧ ἀγγερουσία. 2: ἢ Χερσανσανδία, Christiansand,
3: Τὸ φεδερικσάδιον. Fredericstud, 4: φεδρεκσβεργ
Fredericshal, αἱ ἡ ἐλόκεφον Slockeron, εἰδὲ ἧ
δραλσμία, 6: ἢ ῥομσδαλία, Romsdale, εἰδὲ ἧ δαν
πὴ λασουία, 7: ἢ Βαραγγερία, varanger.

§385. Ποταμοὶ δὲ μεγάλοι 2. λ. ὁ γλάμας glame, ἢ
γλουμενος, glammen εἰδὴ ἀγγερουσία, αἱ 2: ὁ Μαλ
στρόμος, malstrom, ὁ εἰδοῖς δυτικοῖς ἧς νορβεγίας μέ
χρι σχδόνος, μᾶλλον δὲ βάραθρον σαλίρροίας ἀνὰ ἓξ ὥρας
σαίσχιον. ἅλις αὖξη, σαῦλα δὲ σαραλυχούλα στερδινό
μενος ἐκρόφη, εἶσερ μεγάμενος σάλιν ἀναδίδωσιν.

(1) εἶτι δὲ ἡ νῆσος αὐτὴ ἰσουάδης σελεύδης καὶ σφέρα τρομαδηνὴ §386
ὄρμος καθ' ἑβδόμην, καὶ ὁ εἰ αὐτῇ φλόγα χαδῆς, ὁ δμεν ἕνα ἔχη δαιμό
σιον. εἶτε καὶ τοῦ σλαίσιον μῆνα ἀσὸ ἕως μεσῶ ἧς μηῒ ἧς σχήσις,
στέφας ἵστ σαῦλ αἰσθεμόμενοι κρύσταλλοι, σλῆδας σύεσθι ῥόχων καὶ ῥόων
σίου λίθων, ἄρκτων, καὶ ἐσνακῶν σκλεμένων, ὥστε ἐσὶ τὰ σεῖσσα ἧς
σημένης θαλάσσης σεροχαρῆσαν τὴ χύλα, καὶ καλεῖσθαι ὅσσ ἂν
αὐθὲν ἀγάγωσιν οἱ κρύσταλλοι. ἴσσας δὲ εἰκοσιδύος ἥσεφ ἧς, καὶ
σημῶ σχοινὶ σκεμῶν καὶ ὕμνων εἰδάλων σαλεσσίαν καὶ ἐμβαίνειν
ῥόων. σεφφανὴς δὲ ἐν αὐτῇ καὶ τὸ ὄρος εἶναι σ' ἀς ἐπ[illegible] εἰ
μας, ἐνίοτε δὲ καὶ ἐσῶ ἀκλογεῖν, καθάσε καὶ τὸ τοῦ ὄντ συνάμα.
εἰ ?:

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

βιτελία, ἡ σολὲ μεὺ βασιλφα, νῶ δὲ νδσό τό ἦτις νεασόγεως αερά̃ος.
ἡ Μεγίθη, ἦθοι ἡ Μαγίλα, αὐτοδιάσολος.
ἡ Φαπανία, ἡ Κορυφώ, ἡ κορακυφα ἢ αερα̃υφα, πρ̀ς αὶ ενδῖο φωνῶ
σελάφγ νδό τούς ἐνειούς νῆσοι.
ἡ Κρεθη, ἡ σάλαι μεὺ βασιλφα, νῶ δὲ νδό τούς βουλγάρους.
ἡ Εὐβοῖα ἡ πρ̀ς αὶ βοία πρ̀ νεγεροσούδε καλουμένη, πρ̀ς αὶ ενδῖφ δο
γαλῶ σελάφγ νῆσοι.
201. Περαπούλας δὲ ἡ αἰρώση καλὰ μεὺ Ἀναλογὰς νδό ἦτις Ἀσίας, νδό
τοῦ σερὶ ἦτιν δίχθην τοῦ ὀβίου σολαμβ (κορφαμβουνὰς νδό τῶν αἰγχάου
ἦθω ἐναλγῖο) πρ̀ς νδό τὸ εὐξήνε Πούντο. καλὰ δὲ δυσμὰς, νδό ἦτις
Δυτιάνης, ἦθεν Ἀγλωσξάκης θαλάσσης. καλὰ δὲ Ἀρκάου νδό ἦτις Λ
ητις πρ̀ς δεσπημένης πρ̀ς Βοφφε θαλάσσης. καλὰ δὲ Μεσημβρίαν
νδό ἦτις Μεσογγε θαλάσσης.
202. ἐπλός τῶν σερατούσῶν ἦτις αἰρώσης θαλασσῶν* πρ̀ς ἄρκα εἰλόσσα * ἤγοι ἐπωὴ
νας θάλασσαν, πρ̀ς κοῖσι, πρ̀ς σορεμοί. ὅτου.
ὁ Βοθνικὸς κολπος, ὁ ενμέσῳ ἦτις σβεσίας
ὁ Φινλανδικὸς κολπος, ὁ μεταξὺ ἦτις σβεσίας πρ̀ ξυσίας.
ἡ Βαλτικὴ θάλασσα, σερατεμένη καλὰ μεὺ Μεσημβρίαν νδό
ἦτις Γερμανίας πρ̀ Πολωνίας. καλὰ δὲ δυσμὰς, νδό ἦτις Δανίας πρ̀
σβεσίας, καλὰ δὲ Ἀρκάου, νδό ἦτις Λασσίας, καλὰ δὲ ἀναλογὰς
νδό ἦτις Βοθνίας, Φινλανδίας, Λιβονίας, πρ̀ Πολωνικῆς Κουλανδίας
ὁ ζουνδικὸς Πορθμὸς, ὁ μεταξὺ σβεσίας καὶ Γερμανίας.
ὁ Κοδανὸς κόλπος, ἦθοι καλεγάτ, ὁ μεταξὺ δανίας πρ̀ σβεσίας.
ὁ σκάγεν, ἢ σκαγεράχ Πορθμὸς, ὁ μεταξὺ Δανίας πρ̀ νορβεγίας.
ὁ Βρεταννικὸς ὠκεανὸς, (ἦθοι le manche ἢ le Canal) ὁ μεταξὺ
βρεταννίας, πρ̀ Γαλλίας.
* ἢ · Γερμανικὴ θάλασσα

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σοιποάμενον καλοῦσι Βρεγίτον (a) καὶ Δύδυμον.

142. Παῦνγε σὺλόγως εἶχε καὶ τὰ τοῦ λουκαύου ἡ σαύθος, σεξ
τὴν βόρδον σὶπεαλον ζῶνιν ἀφ' ἧς σαιὰς σερὸς τὸ δοξρὰ τοῦ σξ
δύσιν ἀμφερῶθος σ'σιδν, σερὸς δὲ τὸν διακεχωμένην καὶ σερὸς τὰ
δώυνμα.

143. ἐξ δὲ σαρὶ τὰς φερσὰς τὰ σκιὰς μφῶσθαι ἕως ἡσυόμη
δὲν ἀσοκλίνου τὰ μέσα τῆς ἡμέρας εἰ μὴ καθ' αὐγυσῖον σκιὴν
ὑσὸ τοῦ φερσικοῦ. φγαὲ γὰξ σερὸς τὰ δεξιὰ, γὰξ σερὸς τὰ
λαιὰ σεξ'θήνουσι σερὶ λιθεῖνα καιρόν.

144. ἐξ' οὗ καὶ οἱ λευγερούσιες ὑσοδιαιρεῖσθ χεποάμενοι τοῦ
τὴν ὑπὸ οἰκουσύλας διῆλον γῆς τοὺς ἑτερόσκιους, περισκίους
ἀμφισκίους καὶ ἀσκίους. ὧν τοὺς μὲν ἑτερόσκιους κύκλῳ
σκμβέρνασι σκιαὶ, ἅμ' σερὸς τοῦ ἑτέρου πόλου σερυβάλλουσι τοῖς
εὐθυῖς ἀκρεάθοις βλύσεις οἰκοῦσιν· οὕτως ἀὺτ ἐν τοῖς σκιόθη-
μᾶς κλίμασιν, οἳ μεσημβρινὰ σκιὰ τῶν ὀρθὺν ἱσαμένων
σωμάτων, εἰσ' τοῦ ἀρκτικοῦ πόλου ἀνθικνοῦσι, ἅτε σερ' τοῦ
πόλου κλιθέμενα, ὡς ἀσὸ νότου τὸ σκιόσκιον σερυβάλλοντα

145. Τοῖς δὲ σκιερσκίοις σκέρξ ἀκολουθοῦσιν σαρὰ φύσιν
μὴ τοῦ ὁρίζοντος κλίνοντος, ἀλλὰ διασήμασι 24', οἷον τοῖς ἀ
πυξαῖς τῶν καλουμένων ζωνῶν, ἐν αἷς ὁ ἥλιος ἀ δυόμενος ὕσ
σμένου ἕνα τοῦ ἑνιαυτοῦ καιρὸν φαίνεται (138) ἀλλὰ κύκλῳ
φερόμενος σκέρξ φέρεσθαι σοιῇ τὰς τῶν σκμάτων σκιάς.

146. Πίπτουσι δὲ τῶν ἀμφισκίων αἱ μεσημβρινὰι σκιαὶ, νῦν μὲν
σερὸς ἄρκτον, νῦν δὲ σερὸς μεσημβρίαν, οἷον τῶν ἐν τῷ διακεχω
μένῃ ζώνῃ· ἀλλ' ἵνα ἑνὶ ὁρισμῷ ὁ Βαρρήνιος ἐν τῷ καθ' ὅλου

(a) Zonae
quinque tenent caelum zonae quarum una corusco
semper sole rubens et torrida semper ab igne; quam
circum extremae dextra laevaque, diametros
caerulea glacie concreta atque imbribus atris
nas inter medias datae mortalibus aegris
munere concessae divum; per mortalibus aegris et via secta per ambas
obliqua gua se signorum verteret ordo. geor. 1. 233.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

πρὸ ἐκνεφίσεως ὁμοῦ ἡ τοῦ πανταχοῦ τῶν σελανητῶν ἀμφοτέρων εἰδοῦς σφαίρας ἥνος ὡς ὑδάτου, πλὴν ὅσον ὁ Κλαυδιανὸς καὶ ὁ βιβλιος. (α)

σφαῖρα δερπὴ λοξὴ καὶ παραλλακτική.

106. Διαφερέτω δὲ τῆς αριστερῆς σφαίρας ἡ δεξιὰ στοὰ, ἰσαρίθμως ἴσας ἔχουσα τὰς στοὰς τῶν οἰκήσεων, ἐν διαφέρουσι τῆς γῆς χωρίοις κατὰ μίαν λέγεται σφαῖρα ὀρθή, καὶ λοξή, καὶ παραλλακτική τὸ λόγῳ τοῦ ἥμιση ὀπτικοῦ τοῦ ἰσημερινοῦ τῷ ὁρίζοντι περιεχομένου καθ' ὀρθὰς γωνίας, ἢ λοξῶς, ἢ αὖτε παραλλήλως ἔχοντα. ἐπεὶ γὰρ τὰς ἔχουσι τοιαύτας θέσεως αἱ τῆς τοῦ αἰμοσφαίρου κινήσεως ἀφορμαὶ σοὶ μὲν ἀμοῖραι συμβαίνουσι τοιαῦται, ὁποῖαι τῶν ὀκτωκαιδέκατων, θ, 10, 13. ἐφεξῆς δὲ ἐστω γεμὴν ἀφ' ἑνὸς πόλου ἐξηγουμένους, οὐχ ὅλῃ ἀπ' αὐτοῦ, ἀλλὰ τὸ καθ' αὐτοῦ πέρατος ἄχρι ἐπὶ ἐννοίᾳ ἕως τοῦ ἴσης αὐτοῦ διαμέτρου πρὸς τοῦ ὁρίζοντος χωρίς. εἰ δὴ τὸ μέγιστος ἡμέρας ἀσυμβάτως συμβαίνειν, ἢ ὅσον ἀσυμβάτως ἢ ἡ τοῦ σφαίρας θέσις ὅλως μὴ ἔχει διαφοράν.

107 ἡ μὲν γὰρ ἀπὸ τοῦ πόλου αὐτῆς ἀπόστασις τῆς τοῦ ἀμφισκίου ἀναφερομένης, πρὸς ταύτῃ τοι σφόδρα ἡ ὄψις αὐτοῦ διαστάσεως, ἢ ὅσῳ δὲ καὶ αὐτὸν ἐλάττων. ὅλως δὲ αὐτῇ ὁμοίως τοιαύτῃ τοῦ ἡλίου σφαιρικὰς ὁρίζας, ὅτε ἀχρὶς ἐστιν τοῦ δερπὸς, σαύτη ἀναφέρεται, τὸ δὴ καθόλου ὅτῳ μεθίσταται ὥστε δοκεῖν ἐστάναι, ἄκουν τὸ τῆς διαχάσεως ἀσυμβατόμενος εἰ τοιαῦτα καθάπερ τῷ τοῦ πόλου διαμέτρῳ συνεχρησομένου, ἐφ' εἰ τοῖς καθ' ἡμᾶς σχήμασι λεπτὸν α, ἢ ις, δῆ ἵνα μοῖραν ἡμισυ ἄνω ἀρξῃ ὁ πόλος, ἡ ἡμέρα μᾶλλον τοῦ ἡμίσεως τεταρτημορίου ἢ μὴ κινοῖτο, πρὸς τὸ γε συμβαίνειν τοσοῦτον ἐστὶ κατ' αὐτὰ ἐσαύξητο τὰς τὰ καθεστηκότα σχήματα σφόδρα οὖν, ὥστε μᾶλλον τὴν ἡμέραν γίγνεσθαι τῇ δυνάμει μόνῃ τῆς διαχάσεως δυοῖν τόποις σχεδὸν ξζ ω.

108: ἡμέραν β. καὶ ἔτι διαφέρειν, καὶ ἡ τῆς σφαίρας θέσις

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Arte Igracouia Iuspersus in aere cauo

παρά τοῦτο δὴ καὶ ἡ εἰκὼς αἰγὸς διὰ τῶν σκαάδων ἀγομένη ἀφ᾽ ἑσπέρας δύνουσα, καὶ ἀπ᾽ ἀνατολῆς ἐστι τὸ τοῦ Ταύρου ὄμμα ἡ γυνὴ τοῦ πόδους, καὶ ἡ οὐρὰ β, ὁ τῆς δαδίδος ἐστι φάεννος καὶ ἐπιδήλου καὶ ἔγγυς τοῦ ὑδατος τοῦ ὑδροχόου.

ϛ΄ 279. Τὰ δυὸ τὴν νότον σκαφεῖ τοῦ πλεραγώνος τοῦ Πηγάσου, καὶ μικρὸς. ὁδὲ ὄρος Ἀνατολὰς τοῦ αὐτοῦ πλεραγώνος μετὰ τὴν τῆς προ ρυσης τῆς Ἀνδρομέδας καὶ τοῦ κεφαλοῦ κῆται δὲ ὁ ἀστὴρ α ἐπὶ συνδέσμῳ νώτου ἰχθύων καὶ ἐς τὰ δὴ τῆς ἑστῆτος νέφους. καὶ ἀπ᾽ αὐτῆς ἀφῆς τῆς Ἀνδρομέδας εοδὶ καὶ ἡ τοῦ κεφαλῆς, ἡ καὶ πλεῖστοι φοῖς τῶν δυδίμων, καὶ ἡς τοῦ Ταύρου ὄμμα ὄρος δύσεως πλήσιον ἀπὸ, ἐπὶ δὲ μεσημβρίτερος ὑσερὸ σαύτης τοὺς ἰχθύων ἀστέρας. καὶ πελάγους ἐπὶ ὁρμαγώνιον αὐτῆς ἀ τοῦ κήτους καὶ ἡ τοῦ κήτους καὶ ἡ β, ἡ γ τοῦ κεφαλοῦ ὄρος νότου ἐστίν.

ϛ΄ 280. Τοσαῦτα δὲ περὶ ἀναγραφῆς τῶν ζωδίων ἱστόρηται μοι· τὰ μὲν ἀρχαῖα μικρὰ αὐτὰ καὶ ἡ τῶν ἑπτὰ, ἀκριβοῦς αὐτῆς πεῖρα μάθοι, μὴ τοῖς πλανήταις ἀκριβῶς ἐπιβουλεύμενος.

ϛ΄ 281. ὁδὲ τοῦ τοῦ κόσμου πόλος (5) καταμαθών, ἐφ᾽ ἃ εἰς αὐτοῦ τῆς ἀκλινεστάτης πόλου ἐπιγνοίη, στιγμήν τινα καθ᾽ ἑαυτὸν ἐποιήσατο· καθεστηκὼς δὲ ὁ βόρδος τῆς ἀκλινεστάτης πόλος ἐν τῇ Δράκοντι ἐπ᾽ αὐτῆς τοῖς β, καὶ δ, ἄστροις τῆς μείζονος Ἄρκτου, καὶ ἀμφὶ λύρα καὶ τῆς α τῶν Κύκνου σχεδὸν τετράγωνον ἰσόπλευρα ποιοῦσα· ἃ δὲ ταῦτα ἐπ᾽ αὐτῆς κεῖται τῆς διὰ τῶν ἡγουμένων τῆς μεγάλης Ἄρκτου καὶ τῶν ἑπομένων τῆς μικρᾶς ἡμιμέσης ἢ ἐπιδέτου τοῦ καλοῦ τοῦ δράκοντος ε. ὅσον δὲ τῆς ἔγγιστα καθ᾽ αὐτὸν ἐστι τοῖς ἄστροις θ, η, ζ, ε, ι, ε, τοῦ αὐτοῦ, ἃ καθ᾽ αὐτὸν τετράγωνον ὄρος τοῦ Ἀρκτούρου.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

εὐδέ ἡ ἰρλανδία ξ, ὁ σχάνων, Schannon.

§356. Κόλσω δέ, εὐ μεύ ἡ Σκωτία λ: ὁ φόρθ forth, ἡ φόρ ναας σρός Μεσημβρίαν, καί λ ὁ Μορρέαν, murray.
εὐδέ ἡ ἀγγλία σρός Δυσμας. ὁ Βριστόλιος, Bristol, σορθμός

§357, νῆσος δέ αἳ Πρίθιταν ἡς μεγάλης Βρεταννίας, ιβ τῆς μεύ ἀγγλίας κ, ι, ἡ Βίγθ wight, ἡ Βέκλις. λ: αἳ σορλίγγουες, Sorlingue, ἡ Σιλίναι. β ἡ ἀγγλεσέη, Anglesey, ἡ καί Μόνας καλουμένη, καί κ ἡ Μάν, man, ἡ φόνα.
τῆς δέ σκωσίας θ. ς: αἳ ὀρκάδες, orcades, καί αἳ ἑβρίδες Hebrides ἡ Βεσσέρναι, vesternes καλά δυσμάς. ϛ ἡ Σκύα Scie, τ: ἡ λέβιουα Lewis. ϛ: ἡ ὀυϊσία, vist, ϙ ἡ Μόλλα Mull, ιο ἡ Ἴλα, ἡ Ἴλς ile, ἡ καί ἐδιδιον καλοῦσιν.
ιι ἡ Ἰούρα, iura καί ιβ ἡ Ἀρράνια, Arran, ἡ καί Ἀρία.

§358. ἀκρωτήρια δέ τ, εὐ μεύ ἡ ἀγγλία λ: τό Σουδσάρδ gou dstart, α τό Λιζάρδ, Letard καί β τό Λανδσένδ, Lands end. εὐδέ ἡ σκωσία, α τό Δούγγβι, dungui ς: τοῦ φάρου Faro, καί ϛ τό Γαλλοβάι gallovai, τό καί Γαλλοϋδία εὐ δέ ἡ ἰρλανδία, τ: τό Κλάρον, clare.

§359, Περιορίζεται δέ ἡ μεγάλη βρεταννία καλά μεύ ἀνατολάς ὑσό τοῦ Βορρᾶ ὠκεανοῦ. καλά δέ Μεσημβρίαν ὑσό τοῦ Πορθμοῦ, τοῦ μεταξύ αὐτῆς καί τῆς Γαλλίας (145) καλά δέ δυσμάς ὑσό τῆς ἰρλανδικῆς θαλάσσης. καλά δέ Βορρᾶν, ὑσό τῆς σερί τήν σκωτίαν θαλάσσης.

§360. Τῶν δέ σό' αὐτήν θαλάσσων, τῆς μέν ἀγγλίας, ἡ μέν ἀσό ἀνατολῆς σρός δύσιν, ἡ μετά τήν ἄκραν τῶν Ζάδ ἴση μικροῖς σταδίοις ϡο, ἡ δέ ἀσό Μεσημβρίας σρός βορρᾶν, ϙο, τῆς δέ σκωσίας ἡ μέν σρός

: σον

λου, εἰ μὴ ἀὸ τῆ ὑσερέ ἄνω τοῦ δερίζοντος ὁληφθῆς ἀστῆς Α. πγαο
παλά κορυφὴν γεαμμὴ ΖΟ ΕΔ, ἡσμενομένυν τῆ ἀσὸ τῦ ἀστέρος Α
ἐξαγομένυ ἀκτῖνι ΒΟΑ, σοῖς γνωταῖ, ὅτι τὸ μέλλον ἐσόμεν ἐν τῷ ἀ
νω μήκει τὸ τόξου ΑΖ, ἐσὶ δὲ κὰτω τὸ τόξου ΒΕ. κὰι ἀὸ τῆ ἐσὶν
ἡκαλουμένυν ἀσὸ τῦ Ζενίθ ἀοστάσης. τοιγαροῦν ἐσὶ ΖΑ: τὸ=
σαραλλήλωμα ἐσὶ τοῦ τόξου ΑΠ, καθά δὴ καὶ ΒΕ ἐσὶ τόξον ΕΘ, τὸ
τόξου ἄρα ΑΠ, ὅμοιον ἐσὶ τῷ τόξῳ ΘΕ. ἅπου Θε ἐξεύρου τὸ μέλλο=
σάρεσι τοῦ ληφθέντος ἀστέρος, ὃς καὶ τὸ τόξου ΑΠ. καὶ τοιάυτη ἀ=
ρα ὑσοτέλευσις ἡμέρα Θ, ἣ χρῆσθαι ἐσὶ τῇ σρωΐσῃ ἡμέρᾳ σαρὰ τὴν
ρήσῃ, συνεχῶς, τοῖς ἀστρονομοῦσιν ἐμέλησεν, ὅτε ἢ ἀὐ καὶ σύνο=
σιωτέρου μεταλαβοῦσι σαραλιπεῖν τὸ ὑστερμα ἀστέρος θέλησεν
τὴν μὲν ἕτέραν τοῦ ἡμιμορίου ΒΕΘ σλευρὰν ΒΟ καθ᾽ ἣν ἀστὴρ
ζωτοξεύσαν, ἕτέρας δὲ καταμεῖναι, ὅσας ἀὐ μοίρας ἐσπέρᾳ τὸ ζῷα
θέρως σεροσαρεσμένου ᾧ ἀρθίου τῆς ἀρχῆς γινομένης ἀσὸ τῆς ἀνα=
τολῆς ΟΘ. ἅπου ὁ λόγος ἕξ ὃς ἐσὶν ἐφ᾽ ὃν ἐφῆκεν ἢ χρεῖα τοῦ κα
μένου ἀστρονομικοῦ ἡμιμορίου ὅσας ὕστερον ἢ ἐλαχίσῃ καθ
φαρεσὴ ἀσοδοθήσεται (331 σεολαβεῖν νῦν, ὅσον σεροσῆκεν
τὴν σαρεῖσαν χρῆαν.

26: Δῆλον μὲν δὴ ὡς βάσις, ἐφ᾽ ἣν ἀέσαντα ἐφόδιον ἢ ἀνεμῆ τῆς ἡμῶν ὁλό
σεμματία, ἢ ἴσως μᾶλλον ἐκ τῆς καταμέλησης, ἣν ἀὐ καταστάσαντες
ἡμιμορίῳ χρώμενοι, ἢ ἄλλῳ σπάνιῳ μέσῃ τῆς τοῦ κύκλου σερφερείας
καὶ γάρ ἂν ἐξαπορηθοῦσι τίνες θεσμοὶ καὶ ὅροι αὐ ἦεν σεροσήκουσι
τέλεσι σώμασιν, ἔλεγον μὲν σεροεστηκυῖαν σεράξιν, οὐδένας φορεῖς
σιν ἔχῃ φυλάττεσθαι, καὶ ὡς ἀίδιον ἀσοσπερεῖ σεριόδους, ἕξεις δὲ καθ᾽ οὓ
αὐ ἢ τοῦ χρόνου ὑσοδοχῆς, ἢ τινος, ὅσου σερὸς ἀλλοθεν καλείψαι θέσεως,
κατὰ τὴν σερὸς ἄλληλα ἀναφορὰν καὶ σχέσιν, διὸ ἔπηκεν, ὡς ἂν ἡ
ὡς ἔννοιαν λαβοῦ καὶ σκοσῆσαι, ὅσως ἐκ τοῦ δοθέντος καθ᾽ ἑαυτοῦ, τὸ
δε φορεῖ σημεῖον, ἑαυτοῦ σῶμα κινηθέν, μέλλοντα ἀριθμοῦ μοιρῶν, ἢ
σπάνιον μέρους τῆς σερφερείας, ἢ εὑρεῖν, διελήλυθεν, τὸ δὲ γὰρ σε
τοῦ σαρόντος καιροῦ χρῆσιν, ἀφ᾽ ὧν ἐφῆκεμένων ἐρόσω φαινομένων κινη
σῆς διορίσαι, μέλλοις ἴσως ἀσχόλως λαμβανομένοις, καὶ ἀνάξιον σερὸς
λότητος ἢ ὀργυᾶς, ἢ ἄλλο, καὶ ὡς τόδε δὲ καθ᾽ ὁμοίαν τῆς πόσεως ἕξεως
τάξεως χωρούσης ἀρχόμενα (585) ἀλλ᾽ ὧν ὕστερον καὶ τοῖς σερὸ ἡμῶν
εἰρῆσθαι καὶ ἡμῖν αὐτοῖς, καθά με ἀρχὴν ἔθος, ὃν αὐ ἔχοι δια

, Ὁ σεῖνε, la Saine ὅ' τῆς Ϛαραϛαύνης, ὁ τὸ σαρίσιον σολίζων, τῆ' διὰ τῆς νορμανδίας διαφερῶν. Ζ. ὁ λοάρ. laloire, ὁ τῆ' λίγηρ ὁ διὰ τῆς Βρεϐλαντίας νῆϛον ϖατανοῦ ῥέοντων. Β. ὁ Ϛάρδνης, la garone, ὁ τῆ' γαρδόμνης, ὁ ἐκ τῶν συριναίων σηνδίζων ὄρων τῶν τῆς Ἀραγωνίας σφέρᾳ. Δ. ὁ ῥοδανός, la rhone, ὁ τὸ Δι' ϕινάλου ἀφορίζων τῆς διαντίαντας τῆ' τοῦ λογδόνου.

§246. Τὰ δὲ ἐν αὐτῇ ὀνομαϛότερα ὄρη ὁμοίως Δ.

1. Τὰ συρινάια, la pyreneus, τὰ ἀπὸ Ϛαλλίαν τῆς ἱϐανίας ἀφο ελίοντα. 2. τὰ Ἄλπεα, la alpes, τὰ μεταξὺ τῆς Ϛαλλίας τῆ' Ἰταλίας 3. Τὰ Κεύεννα, la ceuenes ἐν τῇ Λαγγοεδουΐ. Δ. τὸ ϝοῤαῶσος la mont iura, τὸ μὲν Ϛαλλίαν τῆς ἑλουητίας ἀφορίζον.

§247. Τὰ δὲ ἀνεμώτερα ϛ.

1. τὸ αὐτίσερ, Antiser, τῆ' 2. τὸ ὄγας, hogue, ἐντὸς ϖρὸς ϐορέαν τῆς Ϛαλλίας μέρεσιν, ἤγουν ἐν τῇ νορμανδίᾳ. Β. τὸ ϕερέτ, teret, ἐν τοῖς ϖρὸς Δυσμαῖς, ἤγουν ἐν τῇ Βρεϐλαντίᾳ. Δ. τὸ Ϛατε, Sicie. ϛ. τὸ Ϛαϊ ϖαϊ, taillat, ἐν τοῖς ϖρὸς Μεσημϐρίαν ϖαλέσιν ἐν τῇ Προβηγκίᾳ.

§248. αἱ δὲ ἐσοσιμόϊτεραι τῆς Ϛαλλίας νῆσοι ὁμοίως ϛ.

1. ἡ Ϛαρνετσεη. garnesey, ἡ τῆ' Ϛερνέτα. 2. τῆ' ἡ ἰέρσεη, iersey ἡ τῆ' Κεσαρέα, ἐν ᾗ Βρεϐλανιαὶ Ϛατανῶ κϐμεναι, ὧ ὀνομανεῖε ϖαχομένω, τῆ' ὑσό τὸ ϖρόπος ϑοαν τῶν Ἀγγλων, ἐν αἷς τῆ' ἐσοσιμος ἰμοσιέλα γένεϑ. Β. ἡ ϑέρεν, aleron. Δ. τῆ' ἡ τῶν ϐασιλέως τες, αἱ ἐν τῷ τὰ Δυσμαῖ τῆς Ϛαλλίας μέρεσ. ϛ. αἱ ἱεραὶ lesthieres, αἱ ὀνομαϛὶ χάδες νῆσοι, αἱ ἐν τῷ τὰ τῆς ϖρουνϊγκίας μέρεσ.

249. Περαιοῦται δὲ ἡ Ϛαλλία ϖαλαιμεὶ Ἀναλογίᾳ ὁδῷ τῆς Ϛερμανίας τῆ' Ἑλουητίας τῆ' Ἰταλίας. ϖαλαὶ δὲ Μεσημϐρίαν ὁδῷ τῷ λογδόνῳ ϖοταμῷ ϖλοῖον τῆς Μεσογείου θαλάσσης τῆ' τῆς Ἰϐανικῆς ϐασιλέας

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

παλα

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ἡ Ἴθουα· εἰδὲ τῇ Ἀχαΐα g: ἡ ναύσταθμος, ιο ἀπ' Ἀθήνας εἰδὲ τῆς Πελοποννήσου· ια ἡ Κόρινθος, εἰδὲ τῇ Ταυρικῇ χερσονήσῳ· ιβ: Τὸ μεσαίγιαλ σαρδί, ἡ τὸ σάγαν Βαταασαραϊ λουμένη· εἰδὲ τῇ Ταρταρικῇ πόφῳ· ιδ ἡ ἀζάκ, ἡ ἀζάκ ἡ τὸ σάγαν Τανάϊς, ιε ἡ Περεκοπία, ἡ τὴν Ταυρικὴν χερσόνησον τῇ πόφῳ ἐπιπολάζουσα· ιϛ: ὀζάϊ ἡ ὀκζακόβ, ἡ τὸ σάγαν ἀζιάκης, ηϛ' ιϛ: Τὸ Βάδερ ἡ Βαδέρ·

ϛ ΑΖΖ· Πολαμοὶ δ' εἰσὶν ἐν τῇ Τουρκίᾳ οἱ ἐπονομαζόμενοι β· ι: Ὀδαβάσιος· β: ὁ Νίστρος ἢ Βορυσθένης, ὁ ἐν τῇ Ταυρικῇ πόφῳ, γ: Ταΐναϊς, ἢ Δὸν, ὁ ἐπὶ σταδίους ἀπὸ τῆς λίμνης ἀζὸφ τῆς Μαιώτιδος· ἐξερχόμενος ηϛ' ϛ ἐπὶ Μαιώτιδα θερέων λίμνην· δ: Νίστερ, ὁ ἐκ τοῦ ὄρους Πούλον καλούμενος· ε: Βόρυς, ὁ πρὸς ὕδατος τὸ σάχαν καλούμενος· ὁ δὲ Βορυσθένης συναναμιγνύμενος, ηϛ' ϛ ἐκβαίνει ὁ καὶ στεῶδες, ὁ ἐπὶ σταδίους σοβ' ἐκ Σκυθίας σοβ' ἐκ

ϛ ΑΖΖ· Πολλαὶ δὲ καὶ αἱ ἐν τῇ Τουρικῇ τοσαυτίαι τῆς Ταυρικῆς χερσονήσου νῆσοι, ὧν ἐπιφανεῖς αἱ ἑξῆς· α: ἡ Κορυφώ· β: ἡ Κέφαλα· γ: Ζάκυνθος, ἀπὸ ὕδατος τοῦ ἐπὶ τῶν ἐπιπλεόντων ἀφανισθείσης· δ: Κεφαλλ· ε: Ἰθάκη, ἡ Ἐθέρεος, ἡ νεφροσύτις, ϛ: Λῆμνος· ζ: μιτυλήνη· η: Χίος· θ: Σάμος· ι: Πάτμος·

ϛ ΑΖϚ· πολλαὶ δὲ καὶ ἄλλαι ἐν τῇ Τουρικῇ, ἃς ἐπονομάζουσι τοῦ Ἀρχιπελάγους, ὧν ἐπιφανεῖς ἐστὶν ἡ Κρήτη, ἡ πάλαι μὲν καλουμένη Μακρὰ καὶ Μεγάλη νῆσος, νῦν δὲ Κάνδια ἀπὸ τῆς ἐν αὐτῇ πόλεως· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἑλλήνων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἑβραίων ἀρχιραββινία· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἀρμενίων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Λατίνων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἰουδαίων ἀρχιραββινία· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἀρμενίων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Λατίνων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἰουδαίων ἀρχιραββινία·

ϛ ΑΖϚ· πολλαὶ δὲ καὶ ἄλλαι ἐν τῇ Τουρικῇ, ἃς ἐπονομάζουσι τοῦ Ἀρχιπελάγους, ὧν ἐπιφανεῖς ἐστὶν ἡ Κρήτη, ἡ πάλαι μὲν καλουμένη Μακρὰ καὶ Μεγάλη νῆσος, νῦν δὲ Κάνδια ἀπὸ τῆς ἐν αὐτῇ πόλεως· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἑλλήνων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἑβραίων ἀρχιραββινία· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἀρμενίων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Λατίνων ἀρχιεπισκοπή· ἐν ᾗ καὶ ἡ τῶν Ἰουδαίων ἀρχιραββινία·

Συνιχ σ 161

τερσηγόρασαν. ὧν δμὲν ἡγήβων. ἢ ἔβμης τερσηγόρσθαι. τῶν διασημαινομένη ☿ δδὲ ἑρμοφόρος, ♀ ἀφροδίτη ☾, ὁ ἡρῴος πυρόεις, ♂ ἄρης ♂, ὁ ἡλιακὸς φαέθων, ♃ Ζεὺς ♃ ὁ στεμφὸς φαίνων ♄ Κρόνος ♄. ἡμῖν μὲν δὴ ἐστὶν ὅτε ἐσηκριβώθη δυνάμεθα ταῦτα ἀσφαλῶς, ἢ φθονέστερον μὲν τῶν λαμπρότερον τερϊεμένους ἡμῖν ἀστέρας ἀλλ' ἥκιστα τοις τῶν ἀδηλοτέρων τὴν δύναμιν, τῶν δ' ἄνω ἰσχνοτέρους, ἀμὴ ἡγήβουσαν ὑποξέχοις τὴν ἀφροδίτην, τερσβάλλονται γὰρ ἡμῖν ναυτίον αὐτοῖ οἱ ἀσφαλεῖς τερὶ τῶν λαμπροτέρων τῶν μεγάλης ἡγήβης καὶ ῥευάγματος. ὃ σημαίνει σαφῆ ἐστὶν ἀπὸ τῶν ἄκρων ἀρξαμένῳ ἀσφαλῶς ἐξ ἑβδόμου τερὶ τὸ σέλας τερσβάλλεσθαι ὡς ἡνιοχείῳ πλάτῳ, ὡς ἐπὶ Μήκωνι τὰ τοιαῦτα τῶν διασημάτων ἐλαχίστως φαίνεσθαι τοιῇ.

84: Τοὺ τερὶ σοῦσα δὲ καταβαλλομένους λόγου ἐς μάθησιν τῶν ἀρχῳδίου τῶν ἐγκαθιδρυμένων ἐπὶ τοῦ ζωδιακοῦ, τερὶ οὗ ὕστερου (230) ἐρῶ ἐν τῇ τῶν ἀστρων ἀσαυλίτου διάγνωσις. αἱ γὰρ ΛΓ τερσβεβλημέναι χῶραι, λέοντερον ἄρξασαν ὑστεροχῇ μεγέθους τῇ τερὶ τὴν διάσεισιν ἀγαποσμοῦνται τῷ καλουμένῳ Ταύρου ὄμματι τῇ λέοντος καρδίᾳ, ἐξ ζυγὸς καὶ τῇ Καρκίνου καρδίᾳ τοῖς μάλα ἐγγὺς μοιρομένοις τοῖς ἀστράσι τοῖς ἰδίοις αὐτῶν λαμπρότητι. ἐξ γὰρ ἀφορισθέντα, ὥστε εἰ μὲν ἀπὸ τοῦ ἀνατολικοῦ ἀκρου ἀρξάμενος ἀφορίζοι τὸν ἀνατολικὸν τοῦ ἀσφαλοῦς. τὸ μεσοῦν καὶ ἕνα τῶν ἀνελισσομένων ἡβδόμης ἐπὶ τοῦ ἀνατολικοῦ ἀκρου, αὐτὸ ὃ καὶ αὐτὸ τοῦ ἀφανοῦς τοῦ ἴσος, ἐξ ἡμικυκλίου ἀνάγκη ἐγκεῖσθαι (242).

85. Κινουμένου δὲ ἰδίᾳ ἑκάστου, ἢ στέφυκεν ἐπὶ τοῦ ζωοφόρου, ὀξύτερος τὴν αὐτὴν ἡμέραν ἢ πάντων τερατώδεσι σοὶ ἡ ἐγγὺς τῆς ἑκλειπτικῆς. ἢ γὰρ τοιαύτη τερφυκὼς ἀφῆσαι ἄλλο ἄλλοτε, ἀ μήνεται δὲ μεῖζον ἀλάτος, ἤτοι ἐν μείζονι ἀποχῇ

Ἐάν μέν τῶν ἀσταχυῶν ἀστὴρ ἐστιν ἐπιφωσκῶν ἐπὶ μεσῶν δύσιν ἡλίου, μετ' αὐτὸν τὸν χρόνον ἐστιν ἐπιτηρούμενος δεῖ τὴν αὐτὴν ὥραν, ἐξ ἧς ἡμέραν καθ' ἡμέραν ἐγγυτέρω φερόμενον τῷ ἡλίῳ, ὥστε σκιὰς ἐν ταῖς ἀνατολαῖς αὐτοῦ ἀμαυροῦσθαι καὶ σβέννυσθαι, ὅθεν δὴ σημεῖον καταμαθεῖν ἔστιν, ὡς πάντα μέν ὁ ἀστὴρ, ἀλλ' ὁ ἥλιος αὐτῷ τὸν ναυτὸν προσεχώρησεν· οἱ γὰρ ἀστέρες αὐτόχρυλες καὶ δυόμενοι ἑκάστην ἡμέραν ἐπὶ τὰ αὐτὰ τοῦ ὁρίζοντος σημεῖα φανεροί εἰσιν αὐτοχθονοῦντες παρευηθεμένῳ δ' αὐτὰ τῷ ἐπὶ γῆς σωμάτων, ὥστερ δὲ τὴν αὐτὴν διασώζειν ἀεί πάντα τοῦτο ἐπὶ τὰ αὐτὰ ἀνίσχοντα, ἀλλὰ τὸν ἥλιον· καθ' ἑκάστην δ' ἡμέραν συνεχῆ φέρεσθαι μεταβάλλοντα τὰ τῆς δύσεως καὶ ἀνατολῆς αὐτοῦ σημεῖα, καὶ τὴν φορὰν τὰ ἄστρα τῆς θέσεως, αὐτὰ δ' ἀναφορά. τὸ δὲ μέγιστα τῆς ἀστέρας ἐπιλαχύνειν δοκεῖν τὴν φοσπίτνοσαν αὐτοῖς ἀνατολὴν ἑκάστην ἡμέραν σαρσιμὺς δ' ἐστὶν ὁ τοῦ χρόνου, ὃ τῶν ἀστέρων καθεῖν ἐώθασι τὸν ἥλιον ἡμερησίων (350) τὰ ἐστιν ὅσος ὁ σκίμους τῆς δυσκρισίας ἀφίστησι ὡς αὐτὸς ὁ ἥλιος ἐστὶν ὁ συνεχῶς σαρεμβάλλων τὴν ἔδρα σχεδὸν τοῦ ὁρίζοντος θέσεως. ἐνίστασαι δ' αὖ καὶ οὐ ῥᾴδιον χρόνον τὴν τοιαύτην διάστασιν. ὅτι μέντοι φορᾷ πεφύκασι καθ' ὅλου, ὥστε μὴ σκαιὸν, ἀλλὰ τῶν ἀσταχυῶν ἕνα τὸν ἐπιτηρούμενος ἀστέρ· τὰ δ' ἐν τῷ συμβαίνοντα ἐκβάντα κρίνοις ἂν αὐτὸς ἐπ' ἀναυλαῦ, καθιστέρω ῥηθήσεται.

61 Ἀπὸ τῆς τοῦ ἡλίου ἄρα ἰδίας κινήσεως ἐξ αὐτῆς αἱ ἀστροφορεῖσθαι τοῦ αὐτοῦ ἑκάστην ἡμέραν τοῖς ἐγγυτέρω τῆς ἀνατολῆς θέσιν ἐπ' αὐτὰς εἶναι ἀστέρας. τὰ τέσσαρα ἀξίωμα μένουσι ἡ τῆς ἀνατολῆς φορὰ ἔστω· τὰ δὲ ἴδια αὐτοῦ κινήσεις δυσμάθητον φορὰς ἀνατολὰς ἐπιφερούσης μένειαι· ἔστω δὲ καθ' ἑκάστην ἡμέραν μίαν μοῖραν σχεδὸν φερόμενος ἀστὴρ ἀνατολικὸς ἐν ἡμέραις τριακοσίαις ἑξήκοντα, ἔστω παραστὰς ἥλιος ἐν τῷ ἀνατολικῷ ἡμικυκλίῳ ἐπὶ τῶν ἀνατολῶν· ἐπεὶ οὖν ἐν ἡμέραις τριακοσίαις ἑξήκοντα ἐπὶ τὰ αὐτὰ ἀνίσχοντα φέρεται ὁ ἀστὴρ, ἐν ἡμέραις τριακοσίαις ἑξήκοντα ἐπὶ τὰ αὐτὰ ἀνίσχοντα φέρεται ὁ ἥλιος· ἐν ἡμέραις ἄρα τριακοσίαις ἑξήκοντα ἐπὶ τὰ αὐτὰ ἀνίσχοντα ἀμφότεροι φέρονται· ἐν ἡμέραις δὲ τριακοσίαις ἑξήκοντα ὁ ἥλιος ἐπὶ τὰ ἑξῆς ἀνίσχοντα φέρεται μοίρας τριακοσίας ἑξήκοντα· ἐν ἡμέραις ἄρα τριακοσίαις ἑξήκοντα ἐπὶ τὰ ἑξῆς ἀνίσχοντα φέρεται ὁ ἥλιος μοίρας τριακοσίας ἑξήκοντα· ἐν ἡμέραις δὲ τριακοσίαις ἑξήκοντα ἐπὶ τὰ αὐτὰ ἀνίσχοντα φέρεται ὁ ἥλιος μοίρας τριακοσίας ἑξήκοντα· ἐν ἡμέραις ἄρα τριακοσίαις ἑξήκοντα ἐπὶ τὰ αὐτὰ

ἰσημερινῷ, ἢ ἀστὸς Παραλλήλους· εἰσὶ σαῦ δ' αὖ εἰδὸς ἦτ ἰδοῦ ἴσον
μερινοῦ καθ' ὁρανοῦ σημεῖου· σαραλλήλου ἴνα σαράγ, οὗ τὸ μέγεθος
μὀδοθαι ὑπὸ, καθὰ λόγου, πῖς τὸ σαραλτικοῦ αὐλοῦ σημεῖαν εἶλαχεν
ἀσὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀποσάσεως (A).

Οἷσ' αὐλοὶ σαραλληλοι ΑΒ ὑσὸ τοῦ κύκλου ΝΒΡΑΟ διχοτομοῦθαι ἴσ=
μέρη ἴσα ἀλλήλοις· εἰσὶ γὰρ τὰ ἀπὸ τῆς κεύθρα Δ, πῆς δ' πλος Ρ εἰσὶ ἴσ=
εσάσδου τοῦ Μεσημβρινοῦ πῶλαι· αὐτὸ ἄρα πῆ τὰ κεύθρα δίχα τμη=
ἐσομένους δίχα τέμνῃ αὐτοὺς τὰ μέρη ἴσα ἀλλήλοις (19)· οὗτος δὲ ὅτα
τὰ σεῖθου τῷ Μεσημβρινῷ ὧν ἀστὴρ εἰσὶ τοῦ σημεῖου Α, εἰσὶ τὴν ἡμερησίω
κύκλου τοῦ σαραλλήλου ΑΒ σαρῆξεν, ἴσου χρόνου εἰσὶ τὰ δεῖξαι τὴ ἀρχὴ,
σρὰ τοῦ Μεσημβρινοῦ αἰ κινηθῇ, καὶ δὴ τῷ μεσημβρινῷ ἀσαυτὴ
σθαι ἐν ΙΔ: ὑσὸ γὰρ τοῦ μεσημβρινοῦ ὡς καθόλου εἶσθαι, ἡ τῆς ἡμερησ
κινήσεως διαμουτὴ γε δύο μερίζεσθαι.

ΙΔ: κὰν ὁ φυόμενος τῆ τοῦ ἀστέρος φορᾶ σαραλλήλος ΑΒ ἀνατολῶν τοῦ ὁρί=
ζοντος ἄσας καὶ οἰκείου, ὡς αἰ αὐτοῦ σαράγοι ἀστὴρ διὰ τοῦ μεσημβρινοῦ
ἀβρίζεσθαι ἑκάστην ἡμέραν, νῶν μὲν κατὰ τὸ Α, νῶν δὲ κατὰ τὸ Β· ἀμφὶς
τὸ μὲν μέγιστον αὐτὸν ὕπνομα ὑσερὸ τοῦ ὁρίζοντα, κατὰ τὴν ὑπηλοτέραν αὐ
τοῦ σάροδον εἰσὶ τοῦ Α, τὸ δὲ ἐλάχιστον, κατὰ τὴν μάλιστα ὑφεστμένην, ἐ=
σὶ τοῦ Β· ἀλλ' ἡμὲν ἐλαχίστου ἢ μέρος τὸ καθ' αὐτοῦ σαραλλήλου, ὑσερὸ=
τοῦ ὁρίζοντα ἦτ φανεροῦ, οἷου τὸ ΜΝΛ, οὗ τὸ ὁρώμενον ΜΝ σολὺ ἢ
ἐλάττον εἰσὶ τοῦ μὴ ὁρωμένου ΝΛ, ἡμιχρὸν ἢ τοῦ χρόνου τῶν ΙΔ πθαλὸ
γον αὐ φανῆ ὁ ἀστὴρ.

ΙΘ: οἱ γεμὲν μέγιστοι καὶ ἐλάχιστοι τῶν κατὰ τὴν αὐτὴν σφαῖραν κύκλων ἀλ
λήλοις διατμοῦσιν, ἢ σφε ἑκάτερον μὲν τῶν ἐσῶσεδα σαρὰ κοῦθα τὸ κεύ=
θρον τῆς σφαίρας, ἴσα τὰ μέρη δύο, αὐτὸν μεριζεσθαι, τοὺς δὲ ἐκτὸς τοῦ
ΑΒ εἰσὶ τὸ κεύθρου αὐτῆς, ἢ δύο ἄνισα μέρη αὐτὸν διαιρεμένη
ὧν τὸ μὲν ἐλάττου ἐστὶν ΑΕΘ, τὸ δὲ μεῖζον ΑΕΜΟΠΛΚΒ.

ΙΘ: ἔστι δὲ τῆς καὶ ἄλλη διαφορά, ἢ σφε ὁμοῦ μέγιστος ὑσὸ συμπτώτων
τῶν μεγίστων ἢ δύο ἴσα μέρη διαιρεθαι, ὅδε ἐλάσσων, ὑσὸ μὴ συμπτώ
των τῶν μεγίστων, τὸν καταλομβὸν ἢ δύο ἄνισα τμήματα ἐσοδέχεθαι·
δῆλον γὰρ ὡς δύο τῶν μεγίστων κύκλων, τοῦ κεύθρου ἑκατέρων ἐστὶ τοῦ
τῆς σφαίρας κεύθρου ὄντος, θάτερος διὰ τοῦ κεύθρου διεξέχεθαι θατέρῳ
καὶ ταύτη οἱ τὰ ἐσῶσεδα ἑκατέρου τῶν σεροδεμένων, κοινὴν αὐτὲ
χοι τὴν διάμετρον, τὴν ὀνομάζου διάμετρα γίνεθαι κοινῆς τομῆς·
ἐσῶ δὲ καὶ πᾶσα διάμετρος ἀνάγκη ἢ δύο μέρη ἴσα τοῦ κύκλου αὐ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἦλον τὸ ζ ἄκρον ἡ ἐπὶ τοῦ Μεσημβρινοῦ αὐτὸν τοῦ σκιαροῦ ἀνεμίου
δ' συμβαλνη ἡ τοῦ ἐπιφάνεος, Μαΐου ἐβδόμης, ἐν τῷ Μεσημβρινῷ τῆς
μεσημβρίαν ὁ ἥλιος ὁ ἐδόκει τὸν σκιάδιον· εἰς αὐτὸν τὸ ἄκρον ἔγρα
ψήνεται ἡ διαμέτρος τοῦ τέλεα ὁλοτέρου τῆς μεγάλης Ἄρκτου, πλησιαί
πεδίον ὀπ, διὰ τῶν α καὶ β· καὶ ὅσ' ἐκάτω ἐστὶ τῆς Ἀρκτίδος ἀστέ
ρος ἀπὸ λείοντος ἀρχάς, τὸ σάρξω ἐπὶ σκιαροῦ ἐπὶ τοῦ Μεσημβρινοῦ
ζοῦ γίγνεται.

258. Ὅλίγῳ δ' ὑπὸ τοῦ ἱστοῦ σκιάδιον φαίνεται ἡ ἡμισφαίριον τοῖς ἐπὶ
σημείοις κέντροις ἀγόμενον ἀμφιμένου τοῦ Κόρακος, ἄνευ ἡ ὁ τοῦ ἐπὶ
αὐγὰς ἐκάτω καὶ τὸ λύρα·

259. πόλ καὶ ὑπὸ τῶν δ καὶ γ τῆς Ἀρκτου πέμπτη αὐγὰ διὰ τῶν βασ
σαν ὑπὸ τοῦ καρδίαν τῆς ὕδρας μέχρι σκιᾶς νότος 22° ἀφίστασθ
αι ἡ ὁ ἀπόλλων σκιᾶς Μεσημβρίαν ἔχθη τὸ καρκίνου, βασιλίσσαι
μεταξὺ καὶ σκορπίονος ὀλίγῳ ὅλη νοητέον· καὶ ἐπιβάλλει ἀφ' ἑαυτοῦ
ἀφεστῶσα ἄχει τῶν ὑπὸ κάτω τοῦ ἱστοῦ.

260. Κίνται δὲ μεταξὺ τῆς ὕδρας καὶ τοῦ κόρακος σκιᾶς Δυσμῶν
ὀκτὰ ἀστέρες, οὓς ἱστάμενα ἄσκια ἀφεστῶσι ἀλλήλων σοιᾶ·

261. πόδ' λύρα καθ' ἑαυτὴν ἔθ τε μέγεθος ἐστόμενος καὶ τὸ καθ' αὑτὴν
ὀλοφοσκέλη, ἥτις ἄμα τῷ Ἀρκτίδι καὶ τῷ κορωνῷ ἀνίσχει· ἀνίσχου
σιν δηλοῦσι τὸ ἡμίσφαιρον σοιᾶ, ἄνευ ἐστὶ αὐτῆς ἡ ὀξεῖα γωνία σκιᾶς
ναθολαῖς.

262. δδ' στέφανος σκιάσκεται τῷ Ἀρκτίδι, καθ' αὐτὸ σκιᾶς ἐπὶ λύ
ραν ὑπομνώσκεται δὲ ἡλίου τοῖς ἑβδόμοις ἄνεμον, ὅτε σκιάπτεται ὡς τὸ
πέμπτον κύκλου, ἐν οἷς σκιᾶς τῆς ὀλκίδος ἡμέρας· ὃ τὸ δὲ ἐπὶ τοῦ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τῆς ὀξείας ὡσαύτως μετρούμενον, θάλασσαν δὲ εἰς ταύτας καλοῦμεν ὑδρευόμενον ὕδωρ
καὶ ὑποδεξόμενον, διὸ δὴ καὶ ἐπὶ τῆς τοιαύτης ἀρχὴν μεγίστην ἔχουσιν οἱ ὀρίζοντες ἐν
ταῖς ὑποδοχαῖς τιθέμενοι (τοῦτο δὲ ἐστὶ διὰ τοῦ κέντρου διπλάσιον) σαφέστερον
ἔσται τὸ λεγόμενον ὑπὸ τοῦ ὁρισμένου τοῦ πέρατος τοῦ ἀφεκτοῦ διήρηται.

12: Τοιοῦτος δέ ἐστιν ὁ καλούμενος ὀρίζων λοφικὸς ἢ ἀξονομικὸς
πλατὺς ἐστιν πρὸς μῆκος σεσηρὸς καλούμενον φυσικὸν ὀρίζοντος
οὗ ὅτου ἡ διάστασιν παραπλήσιον ἔχῃ λοφικῷ ὀρίζοντι ἡ τῶν ἀσφαλειῶν ἡ
γῆς ἀφαιρούμενον τῇ διανοίᾳ ἀναλυσόμεθα. ἔστω γὰρ πλευρὰ ἀκέραιος
ἡ ΑΒΓΔ ἐπιπέδου σχήματος ἴσην ἔχουσα τὴν ΑΒ τῇ ΓΔ, καὶ ἔστω τὸ μὲν
ΑΒΓΔ μῆκος σεσηρὸς περὶ ἧς ἐπὶ τὰ διαστήματα μεγίστους εἶναι τοὺς
ὀρίζοντας δεῖ πρὸς μόνον ὅρον ποιεῖσθαι τὴν πρὸς ὀρθὰς τῇ ΑΒ ἐπὶ τὸ
ἄνω, καὶ μὴ ἀπὸ τοῦ ἐπὶ τὸ ἄνω ἐπὶ τὸ κάτω διαστήματος, ἢ σκαληνὸς
θαλάττης· ἐπὶ μὲν γὰρ ὁ ὀφθαλμὸς ἐπὶ τοσοῦτον ἦλθε σκαληνὸς θαλάττης
μειόνων ἢ τεττάρων ς, ἢ ἐπὶ τοσοῦτον οὐδὲν ἔχοντος, ὁ φυσικὸς οὗτος ὡρί-
ζων ἐπὶ τὸ ἔσχατον καθορώμενος ὃ δὴ ἔμπροσθεν ὀρίζων ἐκαλεῖτο. ὡς εἶναι ὅλου τοῦ
ὕψους τὸ ΑΒ.

13: Ὁ δὲ ὀρίζων ὁ μὲν ἄλλος μετρεῖ τὴν γῆν ἄλλην, καὶ ἄλλος ἄλλην ὑδροσκοπεῖ
ται. ὃν ὁ μὲν πολλὴν ἀποδεῖ, ἀμυδρὰ καὶ σαφῆ καὶ σαφῆ αὐθεμέτως ἡδέως ἔστιν ἃ ἔστιν ὁ δὲ ἄλλος ἐκ τῶν μαθημάτων ἐπιθέσεως ἐπὶ τοσοῦτον σαφῶς ἐξ ἑτέρου μεθόδου
κρείττονος ἐὰν ἡ σεσηρὸς ἡ Α ἔχουσα πλάτος ὀρίζοντα τὸν· ἐὰν δὲ μικρόν μὲν
ἔλαττον ὕψος Β ἔχουσα πλάτος· ἕλκος ὁ πι· ὃς ἐὰν σεσηρὸς σημαίνῃ σημεῖα τοιαῦτα
γωνίαν ιδ°.

14: Γαληνοῦ θερμικοῦ Πόλου ἀπόστασις διαφορᾶς κλίσεως, ὑφ' οὗ ὀρίζον-
ται καὶ ἀπὸ τοῦ βόρειον πόλου ἐπὶ τὸν ἰσημερινὸν λαμβανόμενα, ὡς καλοῦσιν·
ἔστιν δὲ ἀπὸ μὲν βόρειον, ἀπὸ τοῦ νότιον πόλου ὁ καλούμενος Δύλας αὐτὸς
ἢ Μεσημβρινός, καὶ αὐτὸς μένων ἀκίνητος, ἢ ἐπὶ τοσοῦτον ὑφ' οὗ
ὀρίζονται καθόμενος. ὅσον ἐκεῖνος ὑφ' ἑαυτοῦ ἔχει τὸ ὕψωμα, τοσοῦτο καὶ
ἀπὸ μὲν τοῦ Παρισίου ὁ Ἀρκτικὸς Πόλος ἐστὶν ἐξηρμένος ἀφ΄, εὐθὺς ἄνευ

* ἡ ὀργυιὰ ς· πόδας σκιέχῃ ὧδε σοῦς ιβ δακτύλους ὧδε δύο δακτύλους ια γραμμὰς ἢ ιβ΄
ἀπὸ Παρισίου γραμμῆς τὸ μῆκος τοσοῦτον ἴσους ἔχειν — πῦ ἢ θυωρεῖον τὸ
ιο΄ ἐλάχιστα μέρη· ἐξ ὧν ὁμοῦ τῆς Παρισίου ἀκαδημίας σοῦς σκιέχῃ ,4140,
ὧδε ἑκάτου ,1360, ὧδ' ἀξεονομικὸς ⅓ τῆς ἐπιπεδικῆς ,1464·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ρᾶς τῆς Ἀρκτίας ε΄ καὶ ἡ ἀστὴρ ὁ ὀπίσθιος τῶν τῆς σφενδονήσεως καὶ ἕλκουσι διορισμοῦ ὡς σαρξίδιον.

263. ὁ δὲ τῆς αἰγὸς, ἀστὴρ τῆς δευτέρας τάξεως, σφοδρὸς Μεσημβρίαν τῆς λύρας καὶ τῶν πλοκάμων διαφορᾶς· ὁ δὲ μετὰ τοῦ ἐξω ὀπισθοφανοῦς τῶν δύο τῶν τριῶν τῆς ζώνης ἀνατολῶν β΄ καὶ γ΄, οἱ σχῆμα ἐναφύσ, καὶ ὁ ὀπίσθιος ἡμῶν, ἐλάττων διορίζοντες.

264. ὁ δὲ Ἀνδρόμεδος δὲ ὁ ἀπὸ τοῦ τῆς ὄψεως ε΄ ἔχ.

265. αἰγὸς δὲ τῆς ἡ νώτος, οὗ αὐτῆ διὰ τοῦ βασιλίσκου τῶν τῆς ἀρχ διερχόμενον γραμμὴν ἀπὸ τοῦ ὀπισθίου ζώδιον, κἀκ τοῦ ἀπὸ μέσου τῆς πλοκάμου αὐτὸ ἀφίστησι. ἡμισὺ δὲ τοῦτο ἄστρων, τοῖς ἐν τῷ μεσῷ ὡς ἀπὸ τοῦ ὀπίσθου διακρινόμενοις τῶν οἷς γ΄ τῆς τῆς δευτέρας τάξεως· ἀστὴρ λαμπρὸν καὶ ἐνὶ τῶν ὑπὸ τῆν ὀφρὺν τῆς λεπτοῦ, οὗ καλεῖται τοῦ βασιλίσκου καρδία, τὰ δὲ ἐν τῷ μετώπῳ ἀπὸ τοῦ βορείου ἀλλ' μένοις ἡμῶν οἱ δ, ε, ς, ζ.

266. ὁ δὲ ἡνίχ ὅλω τῆς δευτέρας τάξεως ἀστέρες ἡμῶν ἀπλανεῖς σκιάσωμεν, ὧν τὸ ἀπόστασις ὅσῃ ἐγγύτατα καθ' ἕκαστος ἐστὶν ὀφθαλμὸς τῆς ἀρκτίδος ἀστὴρ ὁ τὸ ὀπισθίου μετώπου, ἡμῶν ἡμῶν ὁ μέσου τοῦ διαστήματος, καὶ ἐπὶ ὀλίγον ὡς ὁλόκλ. ἐξῆς μετὰ τοῦ στόματος, καὶ ἧς τοῦ ὀπισθίου καρδίας, αὐτὴ δὲ καὶ ὁ ἀπὸ ὄψεως ἐγγύτατα ἧς ἐπὶ ὀφθαλμὸς. καὶ μετὰ μικρὸν τοῦ στόματος καὶ ἕνα ὁ ἀλεκτρυὼν ἡμῶν κα΄ ἡ μετὰ τοῦ ὀξὺ τῆς τοῦ ὀπισθίου καρδίας κδ΄ ζ΄.

267. ὁ τοξότης ἐστὶν ὡς ἀναλογὰς ἐν ὀπισθίῳ δεσμὸν ἐπὶ ἀστέρων ἀπὸ αὐτοῦ ἐν τοῦ στόματος καὶ ἓν τοῦ ὀπισθίου καρδίας. ἡμῶν δὲ ἐν τοξότου μικροῦ τῆς ἡμίσεως τῆς ἀστέρες, οἱ συνήκασιν μικρὰ ἡ ἀλεκτρύονος, καὶ ὅλως

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ἀλεοαλεαυντων, καὶ τὸ κιμμέριον πολαμὸ λωεῖβδα ὁ ἰόνιος κολπος ἔχ
ους Δυρράχιου καθά τοὶ πλοι: τὸ ἄλλοθεν καὶ ἄλλος. ἐπλεῖθς δὲ ὁδδος ἐβ
νιος καθά τοὺ λυκόφεουα καὶ διοκλυκον, αὐτὸ ἰὸς ὡς δυρραθρος λυδχο
καθά τοὺ Μοδου. ἄλλοι δ᾽ γιοι να᾽ ἐπλεῖθς αὐτὸ τὸ ἰάονος τὸ πλαχύ. σαλεὸς
τὸ δδελα δῖθυ καὶ αὐδεπαξαος κολπος. ἄλλοι δὲ αὐτὸ τὸ ἰονιὸ γὸ τοὺ
Δυρράχιόν, οὗ νῦν τὸ κδεαπξὸς φουλωφς ἐρρῖεθς ἐπλ. καὶ ἐλεαβθη
ὡς οἰσφερ τοὶ ἀλιόχρα, δίον σλιοὶου ὡὸ ἰωαννινων τὰ κιμμέρια
καινοὺς τδουμερια λεγόμενα, Μαζαρακι, ὀλγιθρα καὶ ἄλλα.

6: αὐ οδρὸς ὡς Ηοφερ ἦσαν φαμά, καὶ λεοντιαν (ὅθις ἀσιδὲ
μικεοῖς εα ἐσαρχία ἀανιὼ λεγομένη Δρίβινοι:) καὶ κλθδραανβθα
νοὺ χάονος γὸ τὸ Πενέμε καθάπὸ ἰσος: ὡς ἀτόσομεν παρὰ
ὡ φεδβωνε, οἱ χάονες ἐκεκλήθσαν οἱ ἐλλοβάκοι ὠν δεαφέροσα
ρον ἐθνων ὡς Ηοφερ, μεθ᾽ ἅθθας δὲ οἱ Μολοσσοί, ὡς καιρὸ
σαυκς ἀδάσις ὡς Ηοφερ, καὶ δία τὸ ἐν αὐτοῖς τὸ ἐν Δωδώνη Μαν
τῶν ἦναι. ἐν αὐτῇ καὶὼ τὸ ἔθνος τὸ καλούμενον ζυλόνες, οἵπερ
σκοπεῖν νομίσματα λέγουσα χαονιὼν. οἱ ὅροι αὐτῆς ὡς ἐσαρχίας
ἦναι σεὸς μὲν ἀνατολὰς τὴ Μολοσσία, σεὸς Μεσημβρίαν τὴν ἀπειρω
τὰν, σεὸς Δυσμὰς τὸ ἰόνιον πέλαγος, καὶ σεὸς Βορέαν ἔχθ τοὺς
λυδνου σολαμοὺ, πόλις δ᾽ αὐτῆς τὸ σάγα, ὑφ᾽ οὗ σλιοὺ ἤλις καὶ ὄρη
νον πόλις σαραδαλάσσιος κλίσμα Κολχίνου, ὕδεν καὶ ἐσαρχία ὄρη
νία ἀκρίτη καὶ ὑφ᾽ οὗ σλιοὺ τὰ Τεμένους λέγεθ δὲ καθ᾽ ἁθοῦ Νίμφαν
ὄρχα, σλιοὺ ἐθάθη τὸ κολόσ, ἢ ὡς τὸ σόλεως καὶ θέας τὸ Κάδμο
καὶ ὡς γαμεθῆ αὐτὸ ἁρμονίης, ὃν ἐποίησε μνωστὸς, ὅδεν ὁ Πλεσι
γιθῆς. Κῆνον δ᾽ αὖ στεί κολόσου ἴδοις ἐρικυδέα τύμβου,

* καὶ γραμματέφα

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τὸ μὲν τῆς ἐλαιοφορινῆς διὰ τοῦ ἑαρινοῦ, τοῦ πήχου τὸ αὐλὸς ἐξεμέ-
νου· αὐλὸς δὲ τὸ ἑαρινοῦ καλαμαθοῦ πόδυπήσαν διὰ τοῦ μεσοφορινοῦ,
καὶ χώραν τοῦ αὐλοῦ τὸ αὐλίδια τοῦ πήχου γενομένου, ἄσπερ λόγῳ τὸ
τοῦ ἑαρινοῦ σημαδεύλα τῆς ἐξακολουθούσης σεραμίδας ὑσπερ-
μέγα τὰ αἰχμαλώλαλα.

68: Ἀλόδη εὐ ἴση ἀσοσάση τὸ τῆς ἐκλογαδιακῆς ἀπὸ τῶν ἰσημερινῶν γε
νόμενα σημᾶα, ἄσπερ ὁ πῆλος τὸ σεραλίαν, πνίκα μέγιστον τοῦ ἰσημε
ρινοῦ εὐ ἀσοσάσῃ γένεται, ἡροσαὶ λέγουσι· πεὶ γὰρ ἐσῆ ἡς αὐλοπύλαι
ἦν πῆκτε τὸ πυλάσάσαν, ἡ πᾶς ὅσου ἐστὶ τὸ πυγκαῦλα τὸ ὅλον διαχρίνων
τὸ σορέῳ τέρμ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφῆσαλα, τὸδε ἐγγύτερος αὐλῷ εὐ σλῆ
σιν ἡμέρας μήκιλα, ἀλλὰ μᾶλλον ἔοικεν, ἐστὶ τὰ ἐγγυτέρω γεμπύλαι
τοῦ αὐλίκα τρέσθαι· ὁ δὲ τοῦ ἔλους αὐλὸς τῇ ὀκοσῃ σερῷῃ δεκεμβρί
πεῖ τῇ ὀκοσῃ σερῷῃ ἰουνίου μήνεται·
ὧδε ἡμῖν τὸ σᾶν ἔσται, ὅταν σερὶ τὴν ἐκλογαδιακήν, διορθαμένοις μὲν
τὸ τῶν ἰσημερινῶν δύω σημᾶα, ὅσου ὁ ἰσημερινὸς ὑπ' αὐλῷ ἐγκάρσιον
τέμνεται πεῖ τὴν ζώνης μεταξὺ τοῦτο δισὸ τοῦ ἰσημερινοῦ τῇ μὲν ὁρὸς ὑόλον
τῇ δὲ ὁρὸς Ἀρκτους καὶ ὑάς τροσὰς ἀφάσαν ἥλιος τὴν σολε τὸ Ἀ. πεῖ τὸ
δεῦ ἀρ' ἐλλήσον νῦν ὀκοσοῦσιν ἕνα εὐ τραυῷ διαστμαυθῇ π ἐλάσσ
αὐλῷ γραμμή πε ὀλίγῳ ὕστερον ἡ καθαλομή ἐς ἰσ σεραγμαλοσθήσεθαι·
(76) μέση

ὀχ:12 69: εἰσὶ δέ τινος σεραίρας, πὴν αὐ καθασαθάσαι μεν τοῖς γνωμωνίδίοις τῶν
ἀσκέρου τῶ τὰ ἰσημερινὰ πεῖ τοῖς σόλοις καλεσγμένην (15) τόδεν αὐ ἦν
τὸ κωλύον ἐσῆ αὐλὸ πεῖ τὴν ἐκλογαδιακὴν ἅμα διαγράφαι, τοῖς δ' ὧν αὐ
διαβαίνοι ἄσρασι σεσημειωμένην· ὁ πεῖ τοῖς αἰχμαλώτοις ὑσαίως ἐσῆ τὸ
σοῦαι· ἐκλογαδιακὴς ἐγκλίσεις πεῖ τροσιαί.

70: πόδε ἀσόσασις, ἢ τ' οὖν τὸ αἴτιον ἀπὸ οὗ ἔμπσα εὐ ἀσοσάσῃ γινόμενον τόξον
ἐνθὺς τροσᾶς τοῦ ἰσημερινοῦ μεταξὺ πεῖ τῆς ἐκλογαδιακῆς ἐναπολαμβανόμε
νον τῆς ἐκλογαδιακῆς ἐγκλίσεις καλεῖσθαι· ὡς δὲ ἀκριβέσσερον αὐτὰς διά
γνωσιν πεῖ καθαμάθησιν, σαροῦσθαι δεῖ τὴν πήχυνα δηλονα μοῖραν, λα-
θέρη μὲν ὁ πῆλος ἐστὶ τὰ ἄνω τοῦ ἰσημερινοῦ ἱδρυμένος ἢ, τοὺς δὲ χθαμὰ
νας ἐστὶ τὰ κάτω τοῦ αὐτοῦ αὖ καθήκοι, ἢ τὸ σερὶ τὰ μέσα τῆς ἡμέρας
μέγεθος· αὐτοῦ ὕσαμα, καθάτε τὰ τέρη πεῖ τοὺς χθαμῶνας· ἢ γὰρ τῆς ἀνι
σχυσθήσης τῶν δύω ὑσαμάτων διαφορᾶς 47° ἡμίσεα, τοῦτ' ἐσι 23° 1/2 τὴν

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τοῦτον τοῦ χρόνου ὁ πλάτος πυνθάνη, Σιδία ἀνωφερεῖ· διὰ
φορυ ὁ Διγόκερως, ὁ ὑδροχόος, οἱ ἰχθύες, ὁ κριός, ὁ Ταῦρος
καὶ οἱ Δίδυμοι· σοφὴ δὲ ἡ χρῆσις τοῦ δὲ τοῦ ὀνόματος καθά
τοὺς σαρῶσαι ἐστιν ἔσαν, ἴσα ἐμβαίνουσι ἀναφαινομένοις
στερεοῖσι, καθ' ἃς δεῖ ἐστι διασκέπτου τοῦτο τῶν Καλωφερείων.

120 καὶ ἐξήσου τῆς αὐτῆς ἡμέρας ἀφεσάμεναι ἡμέραι ἴσαι ἀλλή
λαις· οἷον εἰδὴ κδ Μαΐου καὶ αγ Ἰουλίου ἐν Παρισίῳ δύο
ὁ πλάτος στερεοῦ τοῦ ἐμβάσεως ὥραν καὶ κβ. Ἀνιχαῦλα γὰρ ἡλίου
κλίσεως αὐτοῦ ἴσης ἀξ ἔγρυσα ζῳ ἐν ἑκαλέρᾳ τοῦ αὐτοῦ σαρ-
άλλου ἔσιν, ἀσοκωρεῖ μὲν τοῦ κδ Μαΐου τοῦ Ἰσημερινοῦ, ἄλλος
δὲ ὡς ἡμέρα καὶ τοῦ Καρκίνου στρουσθῆ, στεσσαρεσκαίδεκα δὲ τοῦ αγ
Ἰουλίου.

121 εἰσὶ δὲ ἃ ὁμόρδας ἢ τοῦ πλάτους κλίσις, ἀλλὰ νόθος ζῳ, ὁ συμβε
βηκὼς στερεοῦ τοῦ πλαγίου κυκλοτόμου καὶ τοῦ κλίνου σχεδοῦ ἰσημερινοῦ, τὸ
τῆς ἡμέρας μέγεθος ἴσον ἔσαι ζῳ τῆς νυκτός, καθ' ὃ δὲ ἐμβαίνου
συμβαίνου, τὸ δὲ τῆς νυκτὸς ἴσον ζῳ τῆς ἡμέρας, καὶ πάλιν ὁ αὐ
τὸς τοῦ αὐτοῦ σαρ' ἄλλου καθ' ἑκάτερα. οἱ γὰρ ἑκαλέρωθεν
τοῦ Ἰσημερινοῦ ἐν ἀσοσάσῃ ζῳ ὄντες σαρ' ἄλλοι, ἀλλ' ἄλοις θεσιν
ἡσοῦνται καὶ ὑσὸ τοῦ ὁρίζοντος ὡς ἴσα μέρη τέμνονται, ἀλλὰ κα
τὰ σερόδου αὐτοσερόφως χωροῦσαν, ᾗ τοίνυν ὁ σαρ' ἄλλος ΜΞΛ
τοῦ Ἰσημερινοῦ ΕΓΚ ἴσσοδον ἀφῆσαι σερὸς Μεσημβρίαν, ὅσου ox: 3
ὁ σαρ' ἄλλος ΖΗΝΛ σερὸς θ' ἕκλους, τοῦτ' ἔσι ΓΚ ἴση ΓΘ·
ἔσαι ΜΔ ἴση τῇ ΛΝ καὶ τὰ ἴσα τρίγωνα ΓΔΚ, καὶ ΓΗΝ·
ἀφαιρεθὲν ΚΛ ἴση τῇ ΗΛ, τοῦτ' ἔσι τὸν ἀσὸ τοῦ Ἰσημερινοῦ
ἀσόσασιν, ἄρα καὶ ἡ λοιπὴ ΔΜ ἴση τῇ λοιπῇ ΛΝ τοῦτ' ἔσι
τὸ ἡμισυ τοῦ ὅλου σαρ' ἄλλου κύκλου ἴσον ἐστὶ τῷ ἡμισει τοῦ
ἐξέρου, καὶ ἐπομένως ἡ κδ Μαΐου ἴση τῇ κατὰ τὴν κγ'ιαν
νουαρίου νυκτί, ἔσαι δὲ τὰ αὐτὰ φαίνα καὶ σερὶ τῶν λοιπῶν
τοῦ ἄρος καὶ μεσοσόρου ἡμερῶν ὧν δυναμένων σαρ' ἑκάτερα

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

9767 γραμμή τοῦ Πηγαδιανοῦ Νομαρχίας Ἀθηνῶν (τηλεφωνικὸς κέντρος: 8 : γράμμα ἐπιστολῆς ἀπὸ 30 Ἀπριλίου 1934 γράμμα ἐπιστολῆς ἀπὸ 30 Ἀπριλίου 1934 : 8

εἴθους ἡμέρα ἢ ἐλαχίστη ἔλαφοις συμβαίνει. οἱ χαμαιεῖς δι' ἴων
σφεῖων σφοῖς αὐτέρη ἴωϊ δαιτέρων ἐπ' ἄλλα σφοῖς ἐπ' ἐμπυθόμενα
ὡς Μεσημβρίαν σφοῖς ἐς μέσα ἦς νυκτός, ἢ ἑπτέρα σφοῖσιν ἔσω,
ἢ ἡμέρα σφοῖς ἦπαρ νύκτα, πρὸ ὁ ὕστερον ὁρμώμενος πόλος σφοῖσιν
ὑπὸ γῆν κρυπτόμενον αὐτῆς ποιεῖται. ἅμα δὲ καὶ οἱ ἀστέρες ἐν
ἴῳσιν καυλίσασιν ἀστέρες ἀφ' ἑκὰ ὁρμώμενοι ἴασι, καὶ οἱ μὲν ἀνίσχοντες
αὖτις ὑπολύμενοι ἐνθαῦτα, μέσαι ἑκάστοτε καθιστάμενοι. ἐκ δὲ τῆς
σφοῖς ἦπαρ ἴοντες ἑκάτεροι ἀφικνέονται, οἱ μὲν δεξιόσε, οἱ δ' ἐπ'
ἀριστερόσε ὑπολύμενοι τὰ ἄστρα δυόμενα.

150. οἱ μὲν ἐκ διαμέτρου αὐτῆς κατοικημένοι Λιβύων, ἑκατέρωσε δεξιόσε τοῦ
Ῥοπικεροῦ, ἐν ᾗ καὶ αὐτὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ πρωτεύει ὑπὸ σκιόεσσαν
τὴν Αὐτόχθονες καλέονται. ἀέρουσιν δύο τὰς Μεσημβρίας σκιάς
σφι τῆς ἡμέρης ὅσας τὰ αὐτὰ τοῦ χρόνου ἀνάπαλιν, ἀλλ' οὐμὲν αὐτῆς
μὲν τὴν ἐάρι, οὐδὲ τὴν θέρεϊ τὴν μετοπωρίην, συμβαίνει δὲ τὴν θέρεϊ
τῶν νυκτῶν ἥσας μήκιστον τὴν ἡμέρης ἐπέχειν, αὖτις δὲ τὴν χειμῶνι
ἔλαττον ἐπ' ἴσῃ μήκιστον ἦμαρ τῆς ἐλάττου ἐπ' ἐπέχειν χειμῶνι, τὴν δ'
αὐτὴν καὶ ἐπὶ σκιῇσι πόλος ἐπ' ἴσοσιν ὑποκάτω ἐνιαυτοῖσι μένει. ἔστι
τὰ σκιόεσσα φανερὰ τοῖς ἐνθαῦτα ἄστρα αὐτὰ ἐπὶ σκιόεσσι φανῆναι
χαῦλα τοῖς ἐπέρην. τὰ δὲ σφέος ἤλιον τὸν Μεσημβρίαν αὐ ἀβλητέειν
αὖ μὴ σφεῖσιν ὅλος ὁ ἥλιος ἢ τοῦ Ῥοπικεροῦ, ἢ αὐτοῖ ἴασι ἐπ' ἔσω σφέ
ἀπήλιον αὐτῆς πόλου.

151. οἱ ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ σταθμοῦ σφέος αὐτοκτίους γεμὸν ἐπιμὰς αὐτὸ
οὔνομα Περίοικοι καλοῦνται. οὗ οἱ μὲν Μεσημβρίαν, οἱδὲ μεσοῦν
πῆχυν τὸ αὐτὸ τοῦ χρόνου νοῦ ἔχειν ὑποκαμβαίνουσιν ἐπ' ἴσῃ τὰ αὐτὰ
τοῦ Ῥοπικεροῦ οὔνομα ἴασι αὐτοῖσι ὥρας τοῦ ἐνιαυτοῦ πρὸ τὰ αὐτὰ τοῦ χρό
νου ἐμπαν ἀρτέονται. καθορᾶται δὲ καὶ τοὺς αὐτοὺς αὐτέρας ὑστερόνω
τοῦ δρόμου ἀφ' ἑμμένοντας. τοῦ χοιροῦ, διὰ τὸ τοῦ χρόνου μένω

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

γοχίαν τῆς Θηκαρναν[ί]ας διαχωρίζῃ ἡ ἀμφιλοχία ἐκλήθη τὸ
πολεμοῦσα αὐτοῦ τὸ Πυθίου τοῦ βασιλέως, ὃς τὸ βασιλικὸν αὐτὸ ἔθεσαν
ἐκ τῆς παιδοσύνης τὸ μὴ ἀμφισβητεῖν τῆς Θηκαρνανίας μετὰ γαμβρὸς
ἦν τοῦ ἐξουσιάζοντος Μακεδόνας τὴν ἀρχὴν αὐτοῦ ἐξεδίωξεν-
με. Μετὰ τὴν ἀμφιλοχίαν ἔστειται ἡ Θηκαρνανία κατὰ τὸ Νοτιώτε
ρον μέρος ἀχαϊκὴ δοῦλη Θηκαρνάνες γὰρ τὸ ἀληκμῶνος τὸ ἀμφι-
λοχος. Περιέχει γὰρ ἡ Θηκαρνανία νῦν τὴν βάνιτζαν τὸ ζηκόμεν
πρὸς τὸν βάλτον, πρὸς τὸ βάλτο ἐν βάλτῳ ὅλον βασιλικὸν τὸ λεγόμενον τοῦ Ἀν
ρωῦ, πρὸ τὸ βασιλικὸν αὐτὸν ἐσὶς ἀγραΐς ἡ Θηκάδα. τὸ δ' ἐπ
μέρια φαϊνονίας, ὅπα εἰν τὴν χύρα τῆς Θηκάδος, ἀλλ' εἰν ᾧ ἐστὶν ὁ
τὴν ὑδρέαν.

Β: Ἀμβρακία, ἤτις καὶ ἀμπρακία, πόλις τὸ σάγαν διάπυρος τῆς
Ἠπείρ, σήμερο, σερόπερον Ἐρρία, ὕστερον δὲ ἐκλήθη ἀμβρακία
νὸν ἀμβρακος γὰρ τὸ Σκαμανδρίτ τὸ λαοκόωνος, τὸ ἀνόμης ἀμ
βρακίας τῆς θυγατρὸς τὸ Θυγάτηρ, πλησίον τὸ βάλτ γὰρ τὸ
κοπάλ, εἰν ᾧ τόπῳ ἐρέθη κεκμενισμένον. ἀλλ' αὐτὸς ἐκλήθη ὁ
ἀμβρακικὸς κόλπος.

Πλεύσω παραλιμένων νήσων τῆς Ἠπείρ.

Ὁ κόλπος ὁ Κερκύρας νῦν ἰόνιον πέλαγος καλῆται περίκοιλη νῆσοι
σερὰ τὴ Σάσων λοιπὸν λεγομένη Σάσωνα, ὅπερ εἰσὶ τέρμος, τὴν δὲ
Θεσπρωτὸς τὴ λοιπὸν λεγομένη Θεσπρωτὸς ἄλλ ὅτι εἶχον δύο πορθμοὺς
ρωῦ, ἕτερον μὲν Θεσπρωτὸς. ἡ Κερκύρα τὴ Βορκυρα, τὴ νῆσος ἐπιπλοε
ρωῦ καλῆται, ἧτοι τὴν λοιπὸν Σχερία, εἰς τὸ ζαὶς Σχερίης ἐρέσσουσι δ' ἐς
σκεδίον.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Πίναξ τῶν ὡρῶν, καθ' ἃς τὰ σημεῖα τῶν ἡμερῶν τοῦ ἡλίου τὴν ἔναρξιν ποιοῦνται τοῦ Μετεμβρινοῦ διελεύσεως, οὕτω καλοῦσι παρ' ἡμῖν ὑετώματα.

Ὄμμα Ταύρου	Αἴξ	Ὑδρου	Ἰχθύων	Κριοῦ	Ταύρου
Ὑδρομετρικά	86° 54′	39° 46′	24° 46′	11° 3′	5° 15′
Ἰανουάριος	3° 38′	10° 9′	10° 34′	11°, 44′	12° 36′	15° 4′
Φεβρουάριος	7 20′	7 57′	8, 22	9, 32	10, 25	12, 53
Μάρτιος	5 32′	6, 9	6, 34	7, 44	8, 36	11, 4
Ἀπρίλλιος	3 39′	4, 16	4, 41	5, 51	6, 43	9, 11
Μάϊος	1, 48′	2, 25	2, 50	4, 0	4, 54′	7 20
Ἰούνιος	23, 41′	0 22	0 47	1, 57′	2, 50	5, 16′
Ἰούλιος	21, 37′	22, 14	22, 39	23, 49′	0, 46	3, 14
Αὔγουστος	19 33′	20, 10	20, 35	21, 45	22, 37	1, 10
Σεπτέμβριος	17 31′	18, 15	18, 39	19, 50′	20, 43	23, 10
Ὀκτώμβριος	15, 50′	16 27′	16, 51	18, 2	18, 54′	21, 22
Νοέμβριος	13, 54′	14, 30	14, 55	16, 5′	16, 58	19, 26
Δεκέμβριος	11, 50	12, 27	12, 51	14, 54′	14, 54	17, 22

Σάκχος	Ἀρκτίρος	παρ' ὁ χορός	Λύρα	Ὠμοπλάτου	Κορωνίς
Ὑδρομετρικά	Μεσ: 31° 13′	61°, 16′	15°, 16′	19° 45′	10° 22′	
Ἰανουάριος	14°, 21′	19°, 13′	21° 23′	23°, 36′	3° 55′	5° 11′
Φεβρουάριος	16, 9′	17, 1′	19, 11′	21, 24′	1, 43′	2 59′
Μάρτιος	14, 21′	15, 13′	17, 23′	19, 36′	23, 51′	1 10′
Ἀπρίλλιος	12, 28′	13, 20′	15, 30′	17, 43′	21, 58′	23 17′
Μάϊος	10 37′	11, 29′	13, 36′	15, 52′	20, 7′	21, 25′
Ἰούνιος	8, 34′	9, 26′	11, 36′	13, 50′	18, 4′	19, 23′
Ἰούλιος	6, 30′	7, 22′	9 32′	11 46′	16, 1′	17, 18′
Αὔγουστος	4, 26′	5, 18′	7 28′	9 41′	13, 56′	15, 14′
Σεπτέμβριος	2, 30′	3, 22′	5, 32′	7, 46′	12, 1′	13, 18′
Ὀκτώμβριος	0, 42′	1, 34′	3, 44′	5, 58′	10, 13′	11, 30′
Νοέμβριος	22, 43′	23, 34′	1, 18′	4, 2′	6, 17′	9, 33′
Δεκέμβριος	20, 34′	21, 30′	23, 40′	1, 54′	6, 13′	7, 29′

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ρων ἀμύητον. ἡνίκα δὲ ὁ ἥλιος ἀστέρων ἀριθμὸς, ὁ ἀριθμῶν ἑκατὸν ἔτη κρὶς εἶναι ὠιλοῖς ὀνόματα καλῶν οἱ δὲ ζῴους.*

77. καλουμένα ζῴδια ἐστὶ τῆς σφαίρας γεγραμμένα ἐστὶν, ὧν τὰ μὲν ἐστὶ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου κεῖται· τὰ δὲ ἐστὶ τὰ ἀρκτικὰ τοῦ ζωδιακοῦ μέρη, ὄφεα καλούμενα. τὰ δὲ ἐστὶ τὰ μεσημβρινὰ τοῦ αὐτοῦ ζωδιακοῦ, νότια προσαγορεύόμενα ζῴδια.

78. ζῴδια μὲν ἀρχαίοις ἦσαν ζῴδια γινωσκόμενα ἦσαν· ια μὲν τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου διαλαμβανόμενα, ιβ δὲ ἐστὶ τοῦ ἀρκτικοῦ ἡμισφαιρίου· ις δὲ ἐστὶ τοῦ ἀνταρκτικοῦ. αἰτίαι δὲ εἰσὶν τοῦ ζωδίου φαινομένου ἀστέρες ἐπισημαινόμενοι ι, οκβ· πόλοι τοῦ κοσμίου (ι) ἐπισήμανα, κατὰ ἓν τοῦ ἡλιακοῦ χρῆσις, καὶ ἄλλους πολλοὺς δεδήλωκεν, ὅσα τοῦ ἀριθμοῦ τῶν νῦν γινωσκομένων ἦναι ἴσον σφαῖρον ,5000. ἅπαν δὲ οἱ πάλαι ἀστρονόμοι ἀπλανεῖ ἡλιακῷ ὄρκαῖοι, ἐν ᾗ σφαῖρα ἅπτα ἐμφάπτουσαν.

79. ἅπτα δὲ τὰ ἐστὶ τῆς σφαίρας φαινόμενα ζῴδια ἅπτα ἐστὶ τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου.

1. Κριὸς aries λαμπρὸν φέρων ἐν τῷ μετόπῳ ἀστέρα.

2 ταῦρος taurus ἐστὶ μὲν τοῦ νότου ἀστέρας ἓξ, πλειάδας καλουμένους ἅπτα δὲ τῷ μετώπῳ ἐστὶν ὑάδας.

3. Δίδυμοι, gemini, δύο μὲν ἐστὶ τῶν κεφαλῶν τῆς δεξιᾶς πάλης, ἕνα δὲ τοῦ ποδὸς τοῦ ἑνὸς ἑκάστου προσαγορεύόμενον.

4. Καρκῖνος Cancer, οὗ ἐν τῷ στέρνῳ ἀστέρες νεφελοειδῆς συστροφὴ πλειάδες, φάτνη λεγομένη, πλησίον δὲ αὐτῆς δύο ἀστέρες, ὄνοι ἑκάτερον.

5. λέων leo, ἐν μὲν τῇ καρδίᾳ λαμπρὸν ἀστέρα ἔχων τῆς σφῦρης πάλης, καρδία λέοντος, ἢ βασιλίσκος προσαγορεύόμενον· ἐν δὲ τῷ τῆς ὀρᾶς σφαῖρᾳ ἀστέρα τῆς δεξιᾶς πάλης οὗ τὸ ὄνομα θερμὰ λέοντος.

(ι) τῆς Τυχούσης τοῦ Βαϋέρου τοῦ ἐτυπώτ., τοῦ ἐσύστερον τῆ ἐποχῆ τοῦ ἐλαφισπόδου.

* 76. τὰς ἀπλανεῖς ἄστρα ὑποκειμένους ἀστέρας, ὡς ἐξ ἀπλανοῦς φαίνεται, τοῦ ὁρωμένου μεγέθους ἀπὸ τοῦ λόγου ὅσοι εἰσὶ μὲν πάλης ἀστέρας λεγομένους ζώνας φαινομένους σαύρων τοῦ ἄλλου ἐ: δὲ τῆς σαύρων, ἐν ταῖς καλουμένης πάλης καὶ ἐφεξῆς ὁμοίως.

τῆς κινήσεως καὶ στάσιν. αὕτη δὲ ἀναφέρεται πρὸς ἀΐδιόν τι. ὅτι χρόνος ὁ ἀΐδιος, ἐν ᾧ ἐστι ἡ κίνησις, διὰ τὸ μήτε ἀρχὴν ἔχειν τοῦ κινουμένου, μήτε τελευτὴν προσεῖναι. ἢ γὰρ μὴ τοσαῦτα σημεῖα ἐνυπάρχοι ἀφ' ὧν ἀρξεται καὶ εἰς ἃ λήξει τι, διὰ τὸ μήτε πρὸ τοῦ χρόνου εἰσὶ τὸ βέλτιον, μήτε μετὰ τοῦ βελτίονος εἰσὶ τὸ χεῖρον ἐπιγίνεσθαι με λαβάνειν. ἐπὶ τούτων οὖν τοσαῦτα σαφῶς ὑπάρχειν, ὅτι ὁ κόσμος ἀγένητος καὶ ἄφθαρτος. καὶ ἐστὶ μὲν τοῦ ὅλου καὶ τοῦ παντὸς ἁπλῆ θεώρησα.

Κεφάλαιον Β'. Περὶ

Ἐστὶ δὲ ἐν τῷ παντὶ τὸ μὲν τοῖς γένεσις, τὸ δὲ οὐσία γενέσεως· καὶ γένεσις μέν, ὅσου μεταβολὴ καὶ ἔκβασις τοῦ ὑποκειμένου· οὐσία δὲ γενέσεως, ὅσου, παντάπασι τοῦ ὑποκειμένου. φανερὸν ὅτι ἐστὶ μὲν τὴν οὐσίαν τῆς γενέσεως τὸ ποιεῖν καὶ τὸ κινεῖν ἐστι· ἐστὶ δὲ τὸ δεχόμενον τὴν γένεσιν, τὸ τε πάσχειν καὶ τὸ κινεῖσθαι.

§ 2. Τὰ δὲ μόρια οὐσίας διορίζουσι καὶ τέμνουσι τὸ τε ἀΐδιον μέχρι τοῦ κόσμου καὶ τὸ ἀκίνητον· ἰσθμὸς γάρ ἐστιν ἀθανασίας καὶ γενέσεως ὁ περὶ τὴν ζελήνην ὄγδοος· τὸ μὲν ἄνωθεν ὑποβεβὼς τῆς σελήνης, καὶ τὸ εἰς αὐτήν, θεῖόν τε καὶ ἀΐδιον γένος· τὸ δὲ ὑποκάτω σελήνης, ὑφθαρτὸν καὶ φύσεως. τὸ μὲν γὰρ ἐστιν ἐν αὐτῷ διαμονὴ μεμονῶσθαι, τὸ δὲ γένεσις ἀπομεμονῶσθαι.

§ 3. ἐν ᾧ δὲ μέρει τοῦ κόσμου φύσις τε καὶ γένεσις ἔχουσι τὴν δυνασθαν, θρία δὴ ταῦτα ὑπάρχειν· πρῶτον μὲν τὸ περὶ ἀρχὴν ὑφιστάμενον σῶμα πᾶσι τοῖς τῆς γενέσεως ἐπιδεχομένοις. τοῦτο δ' ἂν γένοιτο συνδεχές καὶ ἐπιμαρτὸν αὐτῆς τῆς γενέσεως, οὕτως ἔχον περὶ τὰ ὑγρὰ ὠῶν γινόμενα, ὃς ὕδατος περὶ χύλον, καὶ λόφος περὶ σιτόν, καὶ

θάλασσαν.
Ζ. ὁ Τσαδαχτύβιε, quadulgmir ὁ σάλγαν Βαΐθης, τὸν Ταρθησσὸν τὸ θαρθήσιος καλούμενος, ὁ ἐπὶ τῶν Μεσημβρινῶν ὀρέων τῆς γῆς ἀπὸ τοῦ ἀνδαχτοῦ ἕως δύο σχοινία ἀπὸ τοῦ μεσήμερι.
Β. ὁ Τσαδιαύης ὁ τὸν Ἄννας, ὁ ἐπὶ χίμωνος ὁμωνύμων αὐτῷ ἐπὶ τῶν ἐγγὺς τῆς καλαδεαύης μικρᾶς σάγκως τῶν ἐσ ἀφετέρι.
Α. ὁ Ταγας, ὁ ἐπὶ τῶν ὀρέων σπηλαίων τῶν τὴν Ἀρσαγουλαν ἀπὸ τῆς γῆς Καστήλης λεοντῶν, σὺν τοῖς ἄλλοις ὁ ὠλὺς τὸν χρυσὸν ἀποφέρει.
Ε. ὁ Δοσβας - ὁ ἐναρχόμενος μὲν ἀπὸ τῆς σαγαίας πόλεως, διατείνων δὲ τὴν Δασσιανίαν, τοῦ ὄρους τὸν ὑπερκαίμενα βόσκων.
Ϛ. τὸν ὁ Μίνιες, ὁ ἐν τῷ ὠκεανῷ δμοίως βόσκων.

ΙΙ ΑΒΙ. Τὰ δὲ ἐν τῇ Λιβανία ἀνθρωπάρια ὄρη. τὰ δὲ τάδε.
Ι. τὰ συρμνάγα, τὰ τὴν Λιβανίαν τῆς Σαλτίας ἀφορίζοντα.
Β. τὰ Σανδήλινα, τὰ κατ' ὄσον τῆς Λιβανίας τὰ Ἀρκτῶου μῆκος ἐκτεταμένα. Γ. τὰ Ἐλεφάντα Μοκίνα, τὰ ἀπὸ τῶν ὀρέων τῆς Ἀνδαχροσίας
Δ. τὰ Ἐλεφάντα νεφῶν τὰ ὑψηλότατα τὰ μέσον τῆς Λιβανίας.
Ε. τὰ Ἐλεφάντα ταπεινά, τὰ κατ' ὄσον ἐσχατιαὶ μένα τὸ μῆκος τῶν ὀρῶν τῆς Βιοτίας τῆς Τεμενδης.

ΙΙ ΑΓΔ. Τὰ δὲ ἀπεμπόρια. Ϛ, Ι. τὸ, σίνας, τὸ ἐν τῇ Ἀστρεία,
Β. τὸ δελτάγας, τὸ ἐν τῇ Σαμαικία, Γ τὸ Ἰνεσσέρος, τὸ ἐν τῇ αὐτῇ Δασκία. Δ. Τὸ Θεασαλγάρ, τὸ ἐν τῇ ἀνδαχροσίᾳ, ϛ τὸ Σάλεσσο ἐν τῇ Σεμενδη. Ε. τὸ σάγος, τὸ ἐν τῇ Μαρκία, Ζ τὸ Μαρτίν, τὸ ἐν τῇ Δακενίᾳ. Η. αὖ τὸ Κρῶσος, τὸ ἐν τῇ καλαμωνίᾳ.

ΙΙ ΔΒΑ. οἱ δὲ πολλοὶ Ε, Ι. ὁ τῆς Κορομυλας, ὁ ἐν τῇ μαμαικία -
Β. ὁ τὸ Βίγος, ὁ ἐν τῇ αὐτῇ Δασκία. Γ. ὁ τὸ Κάδηκος, ὁ ἐν τῇ Λιβανίᾳ Δακτυλία. Δ. ὁ τὸ Σιβεάλγαρ ὁ ἐν τῇ Σεμενδη. Ϛ. ὁ τὸ Μαρδαγ[illegible]

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μένων σερὸς αὐτοὺς διδασκεῖν τὸ σπέρμα· σαρακμήσαντ
δὲ τῶν Χριστιανῶν οἱ Μωαμεδάνοι σερσβδάσαντες, τὴν τοῦ Μωά
μεδ αὐτοὺς ἐδίδαξαν θρησκείαν· ἔστι δὲ ἡ νῆσος αὕτη σορρὸς τὸν
ζηλ, ὀδούρων, κοκκινόδ, πηλῶν, ἀλκαλοειδῆ ἔχη ἀέρα· μεγά
λην δὲ ἐν αὐτῇ σοιότητα ἐμεσοῦσιν οἱ ὀμανδοί.

9: ἡ Σιλόλα, ἡ Σίλολο, silolo, ἐνδὲ τῶν μοχλούσων ἀεχιτέκ
τη, πρὸ δόδ τοῦ βοτμεγνοῦ πεμένη· ὀρυζοφόρος ἐστί, πρὸ νδό
ὀδόμων μεδ, ἀγρίων δ' ὄμως πρὸ ἀσπνῶν αὐτῶν οἰκουμένη·

10: ἡ Μινδάναο, mindanao, νῆσος τῆς Ἰνδίας μία τῶν πλεί
στων ἐλισσίνων, ἡ Μελ τὴν Μανίλλαν ὠραιοτέρα, σανὶς
τόδους ὀδώρας ὀσορρόδα, σολαμοὺς δὲ μεγάλους μὲν πρὸ σλυπρούς

20: μινδρούς δὲ 200: σερπέχουσα, ὧν ἐσοπμοίτεροι ὁ Βρατῦεν
πρὸ ὁ Βοῦβραν· διρίσκεται δὲ ἐν αὐτῇ πρὸ χρυσὸν πρὸς μὲν
γαρῖται, πρὸ σανέλλα· τῶν δὲ σαλιτῶν αὐτῆς, τὸ μὲν σλῆσον
μέρος αὐτῶν τὸ δυλολάτρειαν τοῦν, οἱ δὲ λοιποὶ Μωαμεδῆται, τέσ
σαρα δὲ ἐν αὐτῇ τὰ σερώτιστα γένη, τὸ τῶν Μινδανάος, τὸ τῶν
Κύρατας, τὸ τῶν λεῖλαος, πρὸ τὸ τῶν Βραδάνος· εἰνδὲ τοῖς ἐνδο
τέρεις τῆς νήσου μέρεσιν ἔθνος οἶκαδ μεγάλων αὐτῶν πρὸ ἀγρί
ων οἱ γυμνοὶ διασαυλοῦσι τοῖς ἀσανοῖς δὲ δεδ
σαλαι ἡ νῆσος αὕτη, πτ τὸ σλάδος μοῖραι 7:

11: λοδκων, Lucon, ἡ Μανίλλα, manille, ἡ βορρότερα
τῶν ἐλισσίνων, ἐν ᾗ σλεῖστος κορρὸς Πάμβακος, σανέλλας
ἀρέκας, σῆκα, καπόκ, ὀρύζης, χευσός, ἴσσων, σκληκῶν
βοοβάλων, πρὸ σπεκαδμων ζώων· οἱ σολῖται αὐτῆς Βραχμᾶνοι

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σχ: 16 Ἐὰν δὲ ἡ ὁδὸς ΑΒ, 7, π' ἀ διαπλάγιον στάθμου ἢ ὁ σφηνοειδὴς λιθοδιαθύλων τετμημένου ἴσης αἰκάδι ἦναι, ὥστε διὰ τῆς ὁδοῦ διϊέναι πλιακοπὶ ἕνα ἀκτῖνα, πρὸ τῆ βάσῃ σφηνοειδοῦ τοῦ ὁδὸς ΑΔ, ἵ ἦναι ἑτέρῳ σπυανιδίῳ ὁμοιόμορφῳ, ἐκ τῆς συμπῆς δὲ τῆς κατὰ κάθετον τῆ ὁδῷ Τ αὐξησοιχούσης, πρὸ δηλυνομένης τοῦ σφηνὸς ΤΣ, σοκοὶ τῶν δμοκεύθερων κύκλοι γεάφουται, ἐφ' ὧν ἐ σφήνων σπμάνθητοι τῆς σφο Μεσημβρίας ἀμφηνῆς συμπῆς Κ ἀπὸ τῆς μετ' αὐτὴν Μεσημβρίαν Λ τὸ μέσον Ν τοῦ διαστήματος τῶν ἀκρ σπμβρινῶν ΤΝ σφηνίσκων.

ἐὰν τὸ σφηνὸς ε πεπλεγμένον ᾖ μεγάλῳ κανόνι τῆς ἀμφηνῆς συμπῆς ἀναφερόμενος καὶ συμπεσούμενος, ὅσον τὸ ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ σφαιροῦ τῆς μηχανῆς ἀφορμήν. ἐπὶ δὲ ἐπὶ τὸ κανόνι καθεστακότος, σχοινὶ δεδομένου τὸ δύνασθαι ἀφ' ἑνὸς μέρους διὰ σφαίρου ἀπὸ τὸ ε πεπλεγμένου, καὶ τοῦ σφαιροῦ τὸ δύνασθαι ὑπὸ τῶν σφηνίσκων μένειν, καὶ τοῦ σφαίρου ἀφετοῦς, ὅλον τὸ κανόνι ὑδατος φανερὸν μένειν, ὅσον ἀνάγ. ὃ δὲ ἀπὸ μενόμενον ἔνεκεν τοῦ εὐθέως τῆς μηχανασκευῆς ἕνεκεν ἐστὶν, ἵ ἀκρ ὃ τι μάλιστα αὐξήσειν τὸ ὕδωρ ἐπὶ τὸ ἄνω. ἐὰν δὲ ὑπὸ τῆς ἀξονικῆς ἐπὶ τὰς ἕλικας κατὰ τὸ ἐναντίον ἀντίστασιν (ἐπεὶ καὶ) σφηνοειδοῦ ἀπὸ ἐπὶ ὁδοὺς τῶν αὐξησοιχούντων ὑπομάτων ἐπὶ τοσοῦτον μέτρῳ ἐπὶ ἐξερουσία ἔσεσθαι ἐξ ἀνάγκης ἐξ ἀπερβεσέαν ὥστε μέγιστα λῆθιν τὸ κατὰ τὴν Μεσημβρίαν ἀνακρούειν.

16α. Ἐὰν δὲ βούλῃται δὲ ἡσυχοσοῦν σκοσιᾶς τὴν Μεσημβρινὴν αὐλὰ τὰ σφῆνα ἀπέχειν διὰ τὴν τοσὰ αἱ παρατηρήσεις τῶν ἀστέρων τὴν αὐλὴν ἀπερβεσάτην ἐξετάζουσι, διὰ τὸ πᾶσαν ἀξερουμικὴν ἀναβίαν εἰσοικοδομᾶσθαι τοῖς κατὰ τὴν Μεσημβρινὴν ὑπώμασι, πρὸ ἃς δ' αὐλὴν τῶν ἄστρων διαβάσεσιν· ὅθεν πρὸ ἕλκειν τοὺς ἀξερουμένους τὰς Μεσημβρίας ἀφεῖν, καθάπερ τοὺς ἀναγράφοντας τὰς ἀφανοὺς, τοὺς ἴσους τὰς εὐθυωρίας, πρὸ τοὺς σοιτὰς τὰς δύσεις.

ἡ ὁς αὐτῶν παλαιόνομο, διά θά θῆς οἰκουμένης σαν ὀχτάγωνα σαόμενα φερουσιέρω σχάτη.

138. Εὐρασθένη δὲ θά αὐτά καὶ θοῖς λοιποῖς ἐξ μηνιαίοις κλίμασιν, ἡ θ' οὖν οἱ θόσοι, οἷς ἀὶ ἡμερόσια θῶν ἡμερῶν αὔξησιν ἐν μηνὶ δυ σι, θεῖον κατὰ τὸν τοῦ ἡλίου δρόμον ἀὶ εὑρασθῆ τὸ σεῶτον μηνιαῖον κλίμα σεος σχάθος 67° ½ μηνιαίου συμβαινόντος θῆς μεγίστης ἡμέρας, ἡ θ' ἄλλα ὁσαοῦν ἄγκει θοῦ Πόλου, ὅσα λαμβ θὸ μετ' ἐνιαυτὸν ὕσταιον κλίμα, θῆς ἡμέρας σαραλλαττούσης μοῖρας ἓξ, ἀλλ' μᾶλλον θῶν ἀσυνμιτῶν θούτων σάντα κλῆσιν ἀσφαλῶς.

Ζώνων θῆς γῆς

135. Τὰ ἐν ἄλλοις σεφὶ θοῦ ἀεωγραφικοῦ σχάτων κατὰ θῆς σφαίρας ὑφεσμένα (41, 100) σαραλλήλια εἰς ἐσόμωσιν ἄγει θὸ ὑσόθεσιν γεωγράφων γενομένην διαιρέσεως θῆς ὑσεραν θῆς γῆς*, αὐτοῦ εἶναι, Ἡ Διαιρεθαυμένη ὑσ' ὀλίγων ὀλκεάνοι καθ' ὑδρίαν καθεσυγμένων.

* Ἡ σφαῖρα γῆνος

136. Ἡμεῖς διαιρεθαυμένην ΞΜΛΑ ἐφαπτόμενοι ἄγκει 23° ½ ἐπὶ θέρους θοῦ θροπικοῦ κατὰ σαύθης διαλαμβάνομεν θοὺς μεθ' ἡμῶν θύο θερμικοὺς τόπους. ὧν ἑτέρου θοῦ Ζενὸθ ὁ πλησιαίτερος φαίνεται.

137. αἱ δὲ διάμετροι ΑΒΛΕ, ΜΛΤΕ ἐκβληθέντες ἄγκει ΚΞ ἑκατοντ ἐπὶ θέρους θοῦ θερμικοῦ, πρὸς μὲν θερὸς Βορρᾶν ἐπὶ ἐκτροπὰ θοῦ θερμικοῦ θοῦ Καρκίνου, πρὸς δὲ θερὸς Νότον ἐπὶ ἐκτροπὰ θερμικοῦ θοῦ Αἰγοκέρωτος· κατ' ἐπέχουσι σαύθης θοὺς τόπους ἐν οἷς θὰ ἔστιν ἰδεῖν θερὸς τὸ Ζενὸθ θοῦ πλησιαίτερον· θδὲ αὐτοῦ ἀ= πὸ θῆς ὁρίζοντος ἐνδέχεθαι γνώσθαι θὸν τοῦ κλίματος ἡμέραν. οἱ γὰρ θερὸς Βόρρᾶν σχάθος 66° ½ ὑπομένον μόνον ὀρθὴν θοῦ ἰσημερινοῦ 23° ½ ἀπὸ θερὶ θὴν Καρκινικὴν θροπὴν μέθα βαίνει θοῦ ἡλίου ὡς ἐπὶ κάτω θοῦ ἰσημερινοῦ 23° ½ ἐπὶ θὸν τοῦ ὁρίζοντος· ἀλλ' αὐτοῦ μόνης ἐφαπτόμενον θερὶ τὸ κατὰ θῆς ἡμέρας ὁρῶσι. ἐρατοσθένης Κυρηναῖος

Πεύθε δέ μ' Ζῆνα σειρηγέες ἀθάνατοι.
αἰὲν ὁμῶ γλαυκοῖο πεζηνάθεμαι κυάνοιο,
ἠδὲ μία ταφαεῖθε πάντ' ἐπὶ θυρὸς, ὅσσα ἐρυθρὴ
ἠοθόμενα φλογμοῖσιν, ἐσῆ ῥὰ ἑμοῖραν ἐς αὐλήν

δος καλασκόπεια εἰς τὴν ἀκολουθία τοῦ μέχρις οὗ διὰ σαυλὸς τοῦ
σημερινοῦ διεξέλθη τὶς καλά συνεχῆ τάξιν τῶν ὑδό τῆς τοῦ σύμσαν
τος σελανοῦ κινήσεως εἰμερανιζομένων ἀστέρων, καὶ σεοσαρμοσθήσον
αἱ εἰς ἀλλήλων αὐτῶν ἀστοσάσεις Διαφορὰ ὀρθῆς ἀναβάσεως
φερουσμένως ἀσό τῆς ὀρθῆς σφαίρας, ἢ ἀσό τοῦ σερὸς ὀρθὰς τῷ ὁρίζοντ
ἐφαπτόμενος Ἰσημερινοῦ· οἷον ἂν συμβαίνου καθόλου αὐτὲς ὑσό τοῦ Ἰσο
μερινοῦ, εἰδὲ ἡμῶν τὰ ἄστρα ἀσήνησε καὶ ὅλου καὶ τὸ μοιρῶν ἀνά
χοντα· ὑσὸ αὐτοῦ γάρ τὰ ἐγγυτέρω τῆς ἕω 15°, ἢ ὁ σερῶτος κατὰ
γῆς σαράλεσον ἀστὴρ, μικρὸν βελάτιον φαίνεται ἀναλέμουτα μίαν ὥ
ραν· καὶ λέγεται τηνικαῦτα, ὅτι ἡ τῆς ὀρθῆς ἀναβάσεως διαφορὰ
πάντα ἴσον 15°, 9ν οὖν μιᾶς ὥρας

88: Ἐσὶ μὲν τῆς μοίρης σφαίρας, ἐν ᾗ ὁ Ἰσημερινὸς τῷ ὁρίζοντ ὁσῳσ
δήσοτε ἐγκλίνῃ, οἵα τις ἐσὶ καλὰ σᾶσαν τὴν οἰκουμένην, τὸ δῆ τὰς τῶν
ἀστέρων ἐσιολὰς λαμβάνου, ἀλλὰ τὰς ἀσὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ αὐτῶν
διαβάσεις· τοῦ γάρ Μεσημβρινοῦ σερὸς καθετον ἑφαπτόμενος τῷ Ἰσημε
ρινῷ, σᾶσι δὴ τοῖς σερὸς καθετον αὐτῷ τεταγμένοις ἄστρασιν, ἐσὶ τὸν
τιγμῆς ἅμα ἢ ἀσὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ διάβασις συμβαίνου, ὅτε τὴν αὐ
τὴν ἐπὶ τέου σφαιρικὴν ὀρθὴν ἀνάβασιν, ἐσὶ ἅμα αὐ ὥρᾳ αὐτοχρ
τα τοῖς ὑσὸ τοῦ Ἰσημερινοῦ.

89· Ἀπωδεύλος οὖν ΕΚ μέρους τινος ἀσὸ τοῦ Ἰσημερινοῦ, μεσημβρινὸς δὲ
τοῦ ΖΜ, οὗ ἀστέρες Α, Β τῇ τιγμῇ Μ τοῦ Ἰσημερινοῦ ὡς τοῦ Μεσημβρι
νοῦ συναναβαίνουτες δόξουσι σερὸς τῷ σημείῳ Μ ἔχου τὴν ὀρθὴν ἀνά
βασιν· καὶ τὸν ὀχλαιόσερον ὥραν μίαν ἡ τιγμὴ Μ τῆς καλὰ τοῦ Ἰσημε
ρινοῦ ἔσαν ἀρκτῇ σοιουμένη τὴν διάβασιν αὐτοῖς μεῦ τοῦς συναναβαίνουσιν
ἄστρασι τὴν ὀρθὴν ἀνάβασιν ἴσην μίαν ὥραν ἐπὶ τέου ἤτοι 15°, τοῖς
δὲ δυσὶ βελάτιον διαφερομένοις ἢ τὸ ἐσὸ τοῦ Κέντρου σερῶτου ἄστρου
τὴν διαφορὰν μεγεθύνεσθαι· σερὸς αὐτὸ σχεδιακῶς τὸ τῆς ὀρθῆς ἀνα
βάσεως, τὸ τοῦ ἀστέρος τὴνικαῦτα ὀρθὴ ἀνάβασίς ἐσιν ἡ ἀσὸ τῆς Ἰσημερίας
ἐσὶ τοῦ Ἰσημερινοῦ μοιρῶμένη ἀσόσασις· ΚΒ· 17

90: Ἀστρου δὲ τινος τὴν σεροσίκουσαν ὀρθὴν ἀνάβασιν καλῆσόν, ὅταν τοῦ τοῦ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Lande

197

Συνοψις Ἀστρονομίας

Βιβλίον Α΄:

Τά περί τήν σφαῖραν καί τούς ἀστέρας :

1. Μεθοδος ἐστιν καθ' ἣν ἀσκοῦμεν τά φαινόμενα περί τήν διαγραφήν τῶν κατά τόν οὐρανόν κινήσεων, ἡ σφαῖρα δηλονότι ἐστί καθ' ἣν φησίν οἱ τούς θεωρουμένους ἀστέρας κατά τήν κίνησιν, να σχάσωμεν. ἤν φασιν μεν γάρ καθ' ἑκάστην ἡμέραν, ἀνατέλλειν μεν ἀπό τῆς ἀνατολῆς δύνειν δέ πρός τῆ δύσει ὁ πᾶς οὐρανός ἀφανεῖς ἐστι καθ' ἡμᾶς χρόνον. ἀλλ' ὅτι μέν καθ' ἡμέραν τῆ σφαίρᾳ τῆ σφαιροειδεῖ κεχρῆσθαι δεῖ τούς νῦν ἀστέρας σαννύχιον δοκοῦσι καλλιστοποιεῖν, καί αὐτοί δῆλοί εἰσιν ἀνατολάς καί δύσεις ὡσαύτως ποιούμενοι φανερόν ἀν γένοιτο. ὅθεν ὡς ἀφῃρήσθω καί μία νύξ ἵνα τῇ πέρατος ἀφορίζεσθαι τόν καλούμενον Κοινόν Κίνησιν, καθ' ἣν ἀεί δύνει τό ἥμισυ τῆς γῆς τά ἄστρα ὁμοίως ἀνατέλλοντα καί δύοντα.

2. Ἀνάγκη μεν ἀφ' ὑπηλοῦ τόπου σαυλαχόσε σφαιροειδεῖ γεγάσθαι τόν τοιοῦτον ἐφ' ᾧ τά συμβαίνοντα ταῦτη καταμαθεῖν, σφόδρηλον ὡς τάχα ἀν οἱ βλέποντες καθορῶσαν τόν ἐπ' ὄρθης ἀφορῶντα ἀσαυλαῦ φύσιν ἔχοντα κύκλῳ, ὃν καλοῦσιν Ὁρίζοντα. τό γάρ μέγα τοῦτο περί ἡμᾶς τοῦ σφαιροῦ, ὁ σαυλα χρῆσθαι θεωρεῖσθαι κύκλῳ σφαιροειδέσουσιν, ἀφορίζον σαυτῆ τόν ὁρατόν ἐπιπέδου ἀναβάσει μάλιστα ἐπ' σάνυ σκαληνουμένῳ σχήματι, ἡ τόπῳ ὑπηλῷ, ὡς ὅλῳ τοῦ σφαιροῦ διαιρεῖ, ἀλλ' ὅσῳ ἡ τοῦ ὁρατοῦ μόνου ὑποβάσεται, ὁ σφαῖρος ἐστίν ἄνω κύκλῳ τοῦ ὁρίζοντος ἡμισφαιρίου τό σχῆμα φέρει, ταῦτη τοι ἀνωτέρω ἡμισφαιρίου ἀν κεκλῆσθαι. ἐν θα τά ἄστρα, ὅτ' ἐπ' ἀνατολῆς καθορᾶται καί ἡ φασιν ἀνατέλλειν.

3. Παρά τοῦτο καί ἄλλοι τῶν κύκλων εἰσίν, οὓς οὐδέν ἧττον ὡσαύτως σαρατηρητέον. ἐν μιᾷ γάρ τῆ ἀπλανεῖ σαρατηρήσας τῆς καθ' ἡμᾶς τοῦ ἀξονίου κινήσεως, καλά σεμνῆν τοῦ νοῦ ὑποδεδεγμένος ἕκαστον τούτων κύκλον ὡσαύτως σεφοπάνουλα καλαγράφειν σχεδόν ἀπ. σαρ' ὅσον τό μέγιστον ἐστά ἐφ' ἑνός τεθεαμμένα, καί τούς κύκλους μᾶλλον σοιῆ ἐκ σανυχίων ἀνάγκη

219: Τῶν δὲ ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας αὐτῆς ἡμεῖς πολὺ μῆκος, τὸ μεταξὺ τοῦ
Ἀναθαμοῦ ἄχερ Δυσμῶν ἴσον μηλίοις στερέοσιν 35· τὸ δὲ μέγιστον
σλάδος, τὸ ἀπὸ Μεσοπυβείας ἄχερς Ἄρκτον, στερέοσιν 80.

220: Τὸ μεὺ τῆς λοσιλανίας μῆκος ἀρχάδιον ἀπὸ τῆς μοίρας τοῦ λόγου
ἐς τὴν ιη, τὸ δὲ σλάδος, ἀπὸ τῆς 37 ἐς τὴν μλ.

Η Ἐξαπαδουσα ἐς μέρη ἐστὶν ὑδροσλαφίας· ι ἐς τὴν Σαλουβαρίαν Sent
Isuel· 2· Ἀλαμγουέραν alanguer· 3· Σανκρευίαν santeren· Α-
λειρίαν· leirie· 5· Θωμαρέαν thomar· εἰσφέρει δὲ ἡ μὲν πρώτη δίνου, τὸ
ἀργύρου σλαύου, μέλιθός τε τῶν ὑποδημάτων μόνων· ἄσσα ἀπὸ τῆς Σύνου
χώρας αὐτῆς Ἐνέμου μελανοφαιόπελλα ἐν αὐτῇ· τὸ σεῦλον ἐφιππεύουσι· ἐξ ἧς
τῶν Πορτουγάλλων ἀλισκόμενοι· ἡ Βίϊσα ποικιλοφόρος, τῶν ἀσπιδοφόρος,
τῶν ἡ Σεκουνδίνα οἰνοφόρος, τῶν σταφυλοφόρος, τῶν σπορτελοφόρος· Η Ἰν-
φαντίσα λίαν πυροσοφόρος· ἡ Ἀλκουδία λίαν ποικιλοφόρος· ἄστυ
τῶν σιτοδοχεῖον τῆς λουσιτανίας λέγεται.

Η αἰγυπτία ὑπὸ τῶν Μαυρουσίων οὕτω σημαίνεται ὅτι τὸ ὄνομα
παροσοφόρον ἐστὶν, παροσοφορεῖ δὲ ἐκάστου σύνου ἀμυγδάλων ἰσχάδων
ξηρῶν τῶν ἀκρεπτῶν οἴνων· τόπος δὲ αὐτῆς μέσος ὁ τῶν Ἰχθύων ἄρκτος
ἐπὶ ἴσο αὐτῆς κατοικοῦσιν οἱ Μαυρουσιοί, οὓς Ἀλφόνσος ὁ ἐξ Ἐβόρου
Η λιοβόνα ἔχει, τὸ φρούριον ἰσχυρόν, τῶν ἀκροθηνίας ὄντα, τῶν Παλαμιήδου
τῶν Βασιλικοῦ ἀδύνου, τῶν ἀρχιστόκουσαν, οὗ Παλαμήδην κατοικοῦσι, τῶν
τῶν γυναικῶν βασιλέως, σκῆπτρον ἀνδρῶν, τῶν γυναικῶν· ἐμισοφρικώ-
τη δὲ ἐστὶ διὰ τὸ σουνδρισμὸν σκῆπτρου τῶν ἐν αὐτῇ ἐμισόφρων ἀνδρῶν, τῶν δὲ
πολυμαθῶν δὲ μεγάλης ἐπιστήμης· ὁ ἐν ἔτει 1757 στιφμὸς κατὰ δόξαν τινὰ
πεπτώκασιν δὲ αὐτὰν κατὰ τὸ 1766 ἔτος διὰ δὲ τὸ ἐν αὐτῇ σκῆπτρου τῶν
ἀνδρῶν τοῦ παρ' ὅλον τὸ ἐνιαυτὸν ὁρωμένου εἰς λυκαυγὲς δοκεῖ ἐν αὐτῇ

Κεφάλαιον ξ. Περὶ τῆς Ἰβηρίας, τῶν Ἰβήρων·

221· Η Ἰβηρία (1) τῶν ἀπὸ Ἰβηρίας (2) διὰ τὴν τῆς γῆς φύσιν τῶν τῶν

(1) τὰ ἀπὸ τῶν ἰβήρων ἔθνους τῆς Ἀσίας, ἀλλ' ἀπὸ τοῦ ποταμοῦ Ἴβηρος ὃν καλοῦσιν ἔσχον.
(2) ἀπὸ Ἰβηρίωνος τοῦ βασιλέως κατὰ τὸν Ἰουστῖνον, τῶν ἀπὸ τῆς Ἰβηρίας ὄντος κατὰ τὸν Κλε-
ίδεμον.

ἰδρας ἀάξιως σλατιόμενον συγκῆσθαι, ἀ οἰκοῦν ἀλλήλοις κὴ ὀχ: 19
ἐσ' αὐθάς ἴσαλαι, ἐν μέσῳ ἡνός μεγάλ ἰελφασλόεφ. Ζώνη
μὲν ἀαὸλα τοῦ ὡερίονος καλεῖσι, κοινῆ δὲ ἰρῆς Βασιλὶς
237. Τῆ δὲ ἰδία αὐτοῦ αὐθουσία ἐσὶ τὰ μὲν δὲ τοῦ ζώρου σκιὰ
σαν, ἐς' ἑκάνα δὲ τὰς ἐμβάδας, κὴ ἑκάνος μὲν ἀρᾶτος λεω σῆ
λαμβρὸς ὕσερ τὰς χρόας σερὶ Ἀνάσλας τοῦ ὡερίονος, ἴσαλος.
238. αὐλαι δὲ σερὶς Δυομᾶς ἐσὶ νώτων τοῦ Ταύρ κὴ ἴδρας
χσα μικρῶν ἡνων ἴδσαι ἀς ἑρμν ἀἴθριοσμα, ἐᾶσα δὲ ἀὐ' ἀλλὴ
λων διασχλομ ένων.
239. Παρ' αὐλαῖς δὴ σῆ ἴδρ σερὶς Ἀνάσλας τὸ ὄμμα τοῦ ταύρ ἐσ'
αὐθας κῆς αὐσῆς σερὶς Δυομᾶς τοῦ ὡερίονος ὡ μοσλάσις ἐσ' αὐθς
ταύθας ἀγομένης (a) ὁδὶ σερσκύων σερὶς Βορᾶ τοῦ ζωρίσ μάλλον
σερὶς Ἀνάσλας τοῦ ὡερίονος, δὺ κῆ Ζώνη καὶ ἀφνῶ ἀρίγνωσον σχε
δὸν ἀαὸλαρέου σχημαζίζηθ.
240. Ὃς Διαθήρησον δὲ τοῦ Ἀρκλούρ τοῦ εὐῆς Ἀελοφλαπι 25
ραυθήρ βελίου αὐ ζήη κῆ μεγάλη Ἄρκλα, κῆ ὑπὸ ὡερίου, χεῖσθς,
διάδε τὸ ἔχθυ δράκυνσθαι, ὑσὸ κῆς κἰρᾶς αὐτῆς, κῆς σὺ ἄλλοις,
ἄλχει ἑκάνυν μύεθαι, κὴ διὰ τὸ ἐσ' αὐθας αὐτὸ ἦναι ἀσιζαὶ
αὐτὸ 3. κὴ π ἀἴσεραν. ὀχ: 1
241. Οἱδὲ Διδύμοι δύω ἀἴσερα κῆς δοκίδας ἀάξιως σαεσγγὺς
ἀλλήλων ἴσαθαι, μεταξὺ κῆς Ἄρκτ κὴ τοῦ ὡερίονος, ἃ δράκυνσθαι
κῆ αὐσὸ τὸ σοδὸς βι κὴ τὸ μάλλον ωλαλαμπὲ ζ, ἀὼ τερῶν κῆς
ζώνης τοῦ ὡερίονος ἀγομένη αὐθία, κῆ ἐσὶ τὰς σερσκὰς ἑκάνυ:
ρων αὐθυνομένη. Ἑκαλέσω δὲ κὴ τὰ σερσθα κῆς τόρᾶς ζ κῆ ε:
κῆς μάζονος Ἄρκτ, κὴ σ' τοῦ ἑλφασλόεφ διαγώνιος κ' διὰ ταῦ:
ο κὴ β, ἡγμένη δὲ' αὐθίας ἐπὶ ταῦς τῶν σερσθεμένων ἀορ:
ἑσῆς.

(a) Εἰς σαράσαν ἀὼ ἀσίρων ἀὸς ἐμπυρικοῖς μεάμμασι χρῶνται σαλαῖοι
ἀσρονομῶν, τὸν χρῶνα ταύτην τοῦ Βανέρ ἐν τερατομιθρία. ἀνα
δέξαντος τὸ 1603 ἔτος.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

6: νιέμεν, niemen, δ τοῦ χθόνος, Chronius καλούμενος ὁ τῆς λιθουανίας, 7: Δουίνας, duine, ἡ Δβίνας, duina, ὁ εὐθὺ τοῦ λανδίας.

§ ΑΛΘ· Πεδινὴ οὖσα ἡ Πολωνία, ὄρη τ' ὀλιγίστα· ἀεροειδεῖαι δ' ἀπὸ τῆς αὐγγαρίας διὰ τῶν ὀρέων τῶν Καρπάθων, ἡ Κράσανς Krapacs,

§ ΑΜΟ· Περαιοῦται δέ, καὶ μεὶ ἀναλογάς, ὁδὸ τῆς ξυνότας καὶ δὲ Μπομβέρται, ὁδὸ τῆς αἰρωπαίας Τοορκίας, τῆς τῆς αὐγγαρίας· καὶ δὲ δνοῦρς, ὁδὸ τῆς Σερμανίας· καὶ δὲ τὸ πλοῦ, ὁδὸ τῆς Προυσίας.

§ ΑΜΙ· Τῶν δὲ ἐν' αὐθαῖς ἐπιλάσεων αὐτῆς, ἡ μεὶ καὶ μῆκος ἡμέρας, ἡ δὲ ἀπὸ ἀναλογάς ὡρῶν ἓξ μεγίστη ἡμέρα ὡρῶν ἐστὶν ιε' καὶ ἡ δὲ καὶ σελήνη, ἡ δὲ ἀπὸ νότου ὡρῶν ἑπτὰ, ιε.

§ ΑΜΒ· Τὸ μεὶ μῆκος τῆς Πολωνίας κεῖται ὁδὸ τῆ' ΓΑ μοιρῶν πεντήκοντα ἓξ τῆ' ν', πλάτος ὁδὸ τῆ' κθ, ἓξ τῆ' ν'.

Κεφάλαιον ιθ'.

Περὶ τῆς αὐγγαρίας, καὶ τῶν οἰκητόρων καὶ τῶν δυνάμεων τῆς ἀουσερνικῆς ἐπικρατείας.

§ ΑΜΓ· Αὐγγαρία ἐστὶν ἡγεμονία ἡ ἐν ᾗ αὐγγαρία οἰκεῖ, ἡ δὲ μεγάλη καὶ ἐπικρατοῦσα καὶ ὑπερέχουσα (ὁ τοῦ ἐν αὐτῇ ἔθνους ἡ Τσακόνικος καλούμενος) καὶ ἰσοῦται σχεδὸν διπλασίων τῇ ἐν Ἰταλίᾳ ἡμῶν ἐξ ἑξήκοντα ἐπαρχιῶν συνεστῶσα, εἴη δὲ καὶ μεταλλικὴ πρὸς, χρυσοῦ, ἀργύρου, κασσίτερου, ὑδραργύρου, καὶ ἅλατος ἐμπορικὸ χουσα μέταλλα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

αὐτὸ ἐξαναλαμβάνασα· μετὰ μὲν γὰρ μίαν ἡμέραν ἀπὸ τῆς πλήρους αὐτῆς ἕως τῆς τρίτης δεκάτης ὀκτὼ ἀποχωρήσεν ἀπὸ 26, ἀφ' ὧν ἀφαιρηθέντα μένει 8, ἀπὸ δὲ τῆς τρίτης καὶ δεκάτης ἕως τῆς ἑβδόμης καὶ εἰκοστῆς ἐννέα ἀπὸ 29 μένει πάλιν ὁκτώ· ὅτε ἀφ' ὧν ἀφαιρηθέντα 27, ἀπὸ τῶν ὅλων 360, μένει ὀρθῶς ἀπὸ οὗ ἐξαναλαμβάνασα ἀφεναυτὸν, ἀφ' οὗ ἴσα τὰ τετράγωνα ἀπὸ τῆς τε διαμέτρου ἀπέχει καὶ ἐσομένως ἀφεξῆς καθ' αὐτὴν τὸν τε ἀριθμὸν τῶν χώρων, ὅσου τὸν ἀπὸ τῆς ἀφεληθούσης μᾶνα ἐσκοτωθέντα, αὐξηφορηκάσα ἐφεξῆς καὶ τὰ ἄλλα σχήματα τῆς αὐτῆς ἀφεραγωνικῆς μυρίοις τοῖς ἀφὶ τοῦ τετράγωνου καθεστηκόσιν ἴσοις.

56: Καὶ τὰς τῆς σελήνης θεωρίας, τήν τ' ἀπὸ τῶν φοινίκων τοῦ φωτὸς αὐτῆς φαντασίας δηλοῦν ὑπάρξαν τὰ δὲ λοιπὰ τῶν φαινόμενα διασκέψεως ἄξια, ἅτε ἐπ' ὀλίγον ἀφανιζόμενα· τρεῖς μὲν γὰρ ἡμέρας ἕνεκα τῆς τοῦ ἡλίου πρὸς αὐτὴν φιλοτιμίας ἀφανὴς φαίνεται τῷ τῆς ἀναλογίας ἀριθμῷ τῶν ἡμερῶν ἀπὸ τῆς συνόδου μέχρι τῆς τετραγωνικῆς φάσεως, ἃς καλοῦσι Πρώτας Τετραγωνικάς· τὰς δὲ καθ' αὐτὰς τοῦ ἡλίου ἀποστάσεις ἐν μὲν τοῖς ἀφὶ τοῦ τετράγωνου σχήμασι τῶν ἐπὶ τὰ ἀνατολικὰ μερῶν ἐστὶν ἀπὸ τῆς συνόδου ἡμερῶν ἑπτὰ καὶ δέκα καὶ ἑκατὸν καὶ μιᾶς ὥρας, ἐν δὲ τοῖς ἀφὶ τοῦ ἑτερομήκους τῶν ἐπὶ τὰ δυτικὰ μερῶν ἀπὸ τῆς συνόδου ἡμερῶν ἑπτὰ καὶ δέκα καὶ ἑκατὸν καὶ ὥρας μιᾶς καὶ ἡμίσεος· ἐν δὲ τοῖς ἀφὶ τοῦ ἑτερομήκους τῶν ἐπὶ τὰ ἀνατολικὰ μερῶν ἀπὸ τῆς συνόδου ἡμερῶν ἑπτὰ καὶ δέκα καὶ ἑκατὸν καὶ ὥρας μιᾶς καὶ ἡμίσεος·

Α1· ἡσπ' δέ οἱ ὀρίζουσιν ὧδε, ἧς μεὺ ὁ αὐτόθηλος, εἷλκος δ' ὁ λόγῳ θεωρητός, οἷς δ' νοερὸς καλεῖσθω· αὐτόθηλος μεὺ οὖν ἐστὶν ὀρίζων, ὁ ὑφὸ τῆς πρώτης ὀφρύος σκεπαζόμενος, καὶ ἀπὸ τοῦ ἀφανισμοῦ τῆς ὄψεως. νοερὸς δέ, ὁ τὴν ὀφρῦν ὅλην μὼν ὥστε ἡμισφαίριον μεὺ ὑφεὶς τὴν γῆν ἀπολαμβάνεσθαι, ἡμισφαίριον δέ, ὑφὸ γῆν

Α2 ἡ καὶ σαύλα δὴ τόσον, ὁ αὖθις ἐστὶν ὀρίζων. ἀλλὰ καὶ μεὺ τὴν ὀρὸς τοῦ λόγου ἀληθῆναι ἅμα τῷ συμμιαῖαν φάρυσον γενέσθαι καθ' ὁσονοῦν μέρος τῆς γῆς μεῖναι ὅλη ὁ ὀρίζων. ὀρὸς δέ τὴν αὐτόθηλον μήκια (1) σειρίου γῆ $\frac{1}{2}$ ὁ αὖθις δοκεῖ ὀρίζων.

Α3 ἡ καὶ αἰγόκερως δέ ὁ ὀρίζων εἰ τῇ σφαίρᾳ διὰ τοὺς μεὺ χοϊκοὺς κάτω πόλους σαύλως φερομένους ὑπὸ τοῦ κόσμου ἀεὶ ἀναλογῶς ἐπὶ δύσιν συμπεριστρέφεσθαι τοῖς αὖθις ἅμα τοῦ κόσμου πάντας. τοὺς δὲ ὀρίζοντα φησὶ ἀστυπάλου, τὴν αὖθις διασαύλως διαφερόντως ἴδιον ἔχειν.

Α4· Τῶν εἰλῆ σφαίρᾳ σημάτων, τὰ μεὺ καλὰ κορυφὴν πέμπει, ζενίθ καλεῖται, τὰ δὲ ἐπ' ὀρίζοντος καλὰ τοὺς πέμπτερους σόδας αὐλινόμενον, ναδίρ ἐξ' οὗ δῆλον, ὅτι ἔστι τὸ ζενίθ ὁσονοῦν φάρυσον, καὶ ἐν συμμιαῖᾳ ἢ τῇ ἴδιον ἔχει ζενίθ, καὶ ναδίρ.

Α5· Μεσημβρινὸς ἐστιν ὁ διὰ τῶν τοῦ κόσμου πόλων καὶ τοῦ ζενίθ, καὶ ναδίρ μέγιστος κύκλος. οὗτος τοῦ μεὺ νοεροῦ ὀρίζοντα εἰς ἴσα τέμνει ἡμικύκλια, τὴν δὲ φαινομένην ἡμισφαίρια διχοτομεῖ. ἐν τῷ μεὺ ὑπερόρου, τὰ δὲ ὑπὸ γῆν κεκλῆται. ἐπὶ τοῦ μεσημβρινοῦ δὲ γενόμενος ὁ πλάνης τὰ μέσα τοῦ ἡμέρου, καὶ τὰ μέσα τῶν νυκτῶν σοιεῖται.

Α6· ἡ καὶ σαύλα δ' ἐ τόσον ὁ αὖθις ἐστι μεσημβρινός. ἀλλὰ ὀρὸς μεὺ τὴν αὐτόθηλον ὀχεδὸν ἐπὶ μήκια $\frac{3}{4}$ ὁ αὖθις διαμένει, ὀρὸς δὲ τὴν εἰθὺ ὀφρῦν ἀληθῆναι ἅμα τῇ τὴν θυχοῦσαν γένεσθαι σάρυσον, ἢ ὀρὸς ἀναλόχου, ἢ ὀρὸς δύσεως. ἑλίκεος γένεται μεσημβρινός.

Α7· οὐδὲ οὖθος ἀκύκλος καλεῖται ἐπὶ τῆς περιαωτῆς σφαίρας, διὰ τὸ κατὰ πάντα τοῦ αὖθις ἴδιον, καὶ μηδεμίαν ἐκκεῖσθαι μεθ' ἑαυτόν.

Α8· Τῶν μεὺ σημάτων, κατ' ἃ ὁ μεσημβρινὸς τοῦ νοεροῦ ὀρίζοντα διαπέμπει, τὰ μεὺ ἀρκτὰ

(1) κοπτοὶ κάτω εἶναι, διὰ τὸ μέρος ἴδια αὖθις ἀστώπητα γένεσθαι· οἱ μεὺ γὰρ χοϊκοὶ τὸ ἄλλοι καλεῖται τὸν σειρίου τοῦ κόσμου ἄστρα διωθοῦνται· ἔστι δὲ κοπτερὸν τὸ ἀκρότητι μέρη ἴδια εἶναι ἀστώπητα, ἀφ' ὑφὸ τοῦ ἐρεικτοῦ ὑφ' τοῦ ὀρίζοντος ἀπολαμβανόμενα τοῦ κόσμου φαινόμενα· ὅρα δὲ τοὺς κοπτερούς (39).

(1) τὰ Γερμανικὰ νόη εἰ ὅλῃ τῇ σφαιρᾳ. ἐν ἔλαττον τοῦ τοσοῦτον ἐκμετρεῖται κοσμικὰ ὅρα κ.

περὶ τῆς μήκους τῆς ὁδευομένης.

103 Ὅτι δ' αὐτὴ τῆς γῆς τῷ μηχανικῷ τρόπῳ μετρεῖται εὐθύνουσι κύκλοι τρεῖς, οἱ δύο τροπικοὶ καὶ (13) καὶ οἱ δύο σημεινοὶ ΧΥ, ΣΟ, οἱ τῶν σχοινίων πόδιμον ἀφιστάμενοι 23° $\frac{1}{2}$, ἴσον δηλονότι τῇ τροπικῇ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφέστασθαι· ἀστρονομικῶν μὲν τῶν συνεπομένων, τοῖς δὲ γεωγράφοις μᾶλλον τοιαύτη δόξαν παρεισδεδύκασι διὰ εὐθείας παλεκτυγμένας ζώνας τῆς γῆς χωρεῖν (170)

103 Μάλιστα δέ καὶ ὁ ζῳδιακός, ἡ ζωοφόρος, ἡ ζώνη καὶ ἐκκεκαυμένη τοῦ ζώου σεσημασμένη ἐγκαρδίως τὴν περιαυτὴν σφαῖραν διέζωσται, σχῆμα ἔχουσα σχεδὸν ΔΓ° $\frac{1}{3}$ καὶ 8° $\frac{2}{3}$, εἴδεσι τε καὶ εἴδεσι τῆς ἐκλειπτικῆς· τὰ δὲ σχήματα δι' ἣν αἰτίαν ἐν ἀστρονομίᾳ, ἀλλ' οὐκ ἂν γένοιτο μόνου ζῳδιακοῦ σημεῖα δηλοῦν βουλομένοις, ὅσα ἐν ὀκτὼ εἴδεσι τῆς ἐκλειπτικῆς ἔζωσται παλαιὰ δόγματα, καὶ 8° καὶ 9°.

104 ὁμοιαδὸς ἐστὶ τούτοις ἐν αὐτῇ τῇ σφαίρᾳ κύκλος ζῳδιακὸς καλούμενος ὑπὸ τῶν ΚΛ διηγημένος ὑπὸ ΖΗΘ, ὃ καὶ αὐτὸς ἐκκεκαυμένῳ ἔοικε καὶ ἐσκολιῶσθαι εἴληφε σχῆμα, ὡς δῆλον ἔσται εὐθὺς μεθ' ἃ (171) ἐρεῖται δὲ ὅτι ὁ αὐτὸς κύκλος ἐστὶ καὶ τοῦ Μεσονυκτίου. τοῦ τῆς σφαίρας πόλου πειθέσθω ἔστω, καὶ ἡ ΖΗΘ ἀρκτικὸς ἡμικύκλιον, ἐφ' οὗ αἱ τῶν ἀστέρων σημεῖα τῆς σφαίρας κινήσεις, ἃ δὴ καὶ τοῦ κύκλου τὴν διάστασιν μεταμβάλλουσι. ἔστω δὲ ἀναγεγράφθαι ὁ τῶν ἀστέρων κύκλος ὁ διὰ τῶν ΚΛ διπλοῦν καμπύλον ἐμβόλιον καθεκόμενος, οὗ τὸ μὲν ἕτερον τῆς ἐκκλησίας κύκλου, τὸ δὲ ἕτερον ἄκρον τυμπάνου σφαίρᾳ αὐτῇ κεκμένου καὶ σφαίρᾳ ἐφαρμόζεται (565).

105 τὴν τοιαύτην τῆς μηχανῆς αὐτόφυτον ἀρχαίαν χεῖρα ὑποδεῖξαι, ὃ τοῦ καὶ αὐτῆς ἀστρονομίας σαφῆ οἰδμεθα. ἄλλαι γὰρ καὶ Ἡρακλῆς καὶ Μουσαῖος αὐδαιότεραι τῆς ταύτης ἐσπεχνήθησαν, οὗ τοῦ μὲν ἀκμάσαι φασὶ σὺν Χείρωνι 1600 ἔτη, τοὺς δὲ 1800 ὁ μέντοι ἡ σφαῖρα μετὰ τοῦτο τοῦ Λέοντος τοσοῦτον ἐκκρουσθεῖσα ὑπερμεγέθης φανῆναι γενέσθαι τοῦ ζῳδιακοῦ κύκλου κατὰ τὴν σφαῖραν κύκλου. ἀλλ' οὐ αὐτὴ τόδε μηχανὴ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

καί:

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

μικρά της ἀφθονία ἀνάλεκτής τοῖς ἁλιεῦσι.

§ ΑΒΙ. Ποταμοὶ δὲ τὴν σύμπασαν σαλίζουσιν εἰσὶν οἱ μέγιστοι δ΄. ὁ μὲν Δανούβιος, Danube, ὁ τὴν ἀνωτέραν τῆς κατωτέρας σύμπασαν ἀφορίζων· β: Δράβος, Drabe, ὁ μεταξὺ τῆς σύμπασης τῆς Γραβάνιας ὁ τῇ τῷ Δανουβίῳ συνεκβάλλων· γ: Σάβος Save, ὁ τὴν Κροατίαν τῇ Βόσνᾳ σαλίζων, τῇ καὶ τὴν Βελιγράδαν τῷ Δουναβίῳ συμιστῶν· δ: Τεῖσσας, ἢ Θίσσας Theisse, ὁ τὴν ἀνωτέραν σαλίζων σύμπασαν τῇ τῷ αὐτῷ Δουναβίῳ συμβάλλων, τῇ ε: μᾶζος, matos, ἢ μέσος ἢ Μαῖλος, ὁ τὴν Τρανσυλβανίαν σαλίζων.

§ ΑΒΒ. Ἔχῃ δὲ καὶ ἴδιον ἡ σύμπασα σωμά, ὧν εἰσὶ μέσα τὰ αὐτοῖς ἀκρωτήρια δεινοῖς αὐτῆς κείμενα τὰ ἀπὸ τῆς Πολω: νίας αὐτὴν ἀφορίζοντα, καὶ Κρεσσάκις καλούμενα.

§ ΑΒΓ. Περαιοῦται δὲ ἡ τῆς σύμπασης βασιλεία, καὶ μὲν ἀνατολὰς ὑπὸ τῆς ἀφωσαίας Τουρκίας· καὶ δὲ Μεσημβρίαν, ὑπὸ τῆς αὐτῆς Τουρκίας, τῆς Ἑλλαδικῆς καὶ τοῦ ἀδριανουπόλεως καὶ καὶ δὲ τὸν σμοῦ ὑπὸ τῆς Στεμμανίας, καὶ δὲ ἄρκτον, ὑπὸ τῆς Πολωνίας ἀναλαμβάνουσα

§ ΑΒΔ. Τῶν δὲ αὐθιγενῶν αὐτῆς ἐπαλάσεων, ἡ μὲν ἀπὸ ἀναλαμβάνουσα λύσιν, ἴσον μιλίοις ϡκο, ἡ δὲ ἀπὸ Μεσημβρίας ἐπὶ ἄρκτον, σι: ἐστὶ ϡιβ.

§ ΑΒΕ. Τὸ μὲν μῆκος αὐτῆς ἄρχεται μεταὶ τὴν 33 μοῖραν λήγουσι ἐς τὴν Α5: τὸ δὲ πλάτος μεταὶ τὴν Α3 ἐς τὴν 50.

Κεφάλαιον πρῶτον:

Περὶ ἀφωσαίας Τουρκίας.

§ ΑΒϚ. Εὐξεῖνος μὲν ὁ αὐτὴ Τουρκία ἀπὸ, λίαν δὲ καρδοφὸς

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

§12. ἔτι δὲ καὶ ὅλη ἡ ὅλης ἡ ὑγρὸς διαιρουμένη, τὸ συνεχὲς ὁ τὸ ὑπὸ σφόδρα καὶ βιαιοτάτων ἀφαιρῇ, καλὰ λόγον ἀσυμφέρουσι τὸ συνεχές, καὶ σφοσάγουσα εἰς ἄπειρον τὸ διπλοῦν, καὶ διέξοδον τὸ δεχόμενη τῆς ὕλης συστάσεως. τὰ μὲν γὰρ σῶμα κινούμενα καλῇ τὰ αὐτὰ καὶ ὁσαύτως πάσχον ἀμφίβολ. διέξοδον ἄρα ἐφεξῆς ἀεὶ συνεχῶς, σμικὴν τὴν καλὰ τόσον, ἀλλὰ τὴν καλὰ μεταβολήν ·

§13. ὑγρὸν μὲν γὰρ ἐστὶ εὐ συνερχόμενον ἀέρα ἀσυγενῆ, ἀπὸ δὲ ὕδωρ, ὕδωρ δὲ γῆν. ἀπὸ γῆς δὲ πῦ αὖθι στερεὸς ἐστὶ μεταβολῆς, μέχρι συρὸς, ὅθεν πάλιν μεταβάλλει. οἱ δὲ καρποὶ καὶ τὰ σπέρματα ἐκ ἐκείνων, ἀπὸ πανσπερμίων τὴν ἀρχὴν τῆς γενέσεως, καρποφυτία δὲ καὶ λεπτοφορητικὰ, σάλιν εἰς τὸ σπέρμα τὴν αὐτὰ λύσιν ἐσπέρια, ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ, καὶ εἰς τὸ αὐτὸ τὴν διέξοδον εἰσὶ κουμένης τῆς φύσεως ·

§14. οἱ δὲ αὐθιγενεῖς, καὶ τὰ λοιπὰ ζῷα, μᾶλλον ὑποβεβηκότως τοῦ καθόλου ὄρου τῆς φύσεως ἀμφίβουσιν. τὰ γὰρ εἰσιν ἐσαναλωτὰ τῆς αὐτοῖς εἰς τὴν σφύσιν πλησίαν, ὅδε σταίσεως μεταβολῆς εἰς ἄπυλα, καθάπερ εἰς συρός, καὶ ἀέρος καὶ ὕδατος, καὶ γῆς, ἀλλὰ τοῦ διὰ τοῦ ἐσοτάρου τοιαμερῆ κύκλου αὐξάνεται, καὶ τὰς μεταβολὰς τοῦ πλείονος, διαλύεται καὶ ἀσυμπήγνυται. τοῦτο οὖν εἰς τὸ μᾶλλον τὸ καὶ ἡμέρα τοῦτο τὸ μὲν ὅλου καὶ τὸ σεμνέχον μένειν αὖ καὶ σώζεσθαι, τὰ δὲ εἰς μέρους καὶ εἰς πυθμένα αὐτοῦ φθείρεσθαι καὶ διαλύεσθαι ·

§15. ἔτι δὲ τὸ ἄναρχον καὶ ἀτελεύτητον, καὶ τοῦ σχήματος καὶ τῆς κινήσεως καὶ τοῦ χρόνου, καὶ τῆς οὐσίας. τοῦτο συνοῦσιν, διὸ ἐξ ἀγέ νητον ὂν καὶ ἄφθαρτον. πῦ γὰρ τοῦ σχήματος ἰδέα, αὐκλ. ὅλος δὲ σαύτοτιν ἴσος καὶ ὅμοιος. διόσερ ἄναρχος καὶ ἀτελεύτητος.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

11

439

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σελίδουσα της ὁμωνύμου αὐτῆς θεσσαλικῆς νη΄ 5: Τετάρτης
τῆς Τετράδος· εἰδικῶς Μαρόκου, 6: ἡ Μαρόκ σελίδουσα
γοῦν εἰδικῶς ὁμωνύμου αὐτῆς βασιλικῆς πόλεως· εἰδικῶς ἡ Βι
κεδαιμονιά, 7: ἡ Δαιμονία, εἰδικῶς ἡ νυμφική, ἡ δὲ
θεσπία, 8: ἡ Βόρνεος, νδ΄ 9: Τὸ δομβούλιον, εἶδος ἡ
δουινέα ιο: ἡ Βεννῆ, σελίδουσα· νδ΄ ια΄ ἡ Δεκεμβρίου σύζυ
γος λυρικὴ μελῶν κιμώνος υἱοῦ δολοῦς ὀλιγανδρίας, εἰδικῶς ἡ ἀπο
ιβ΄ τὸ λόαγγον, σάλις σελίδουσα, εἰδικῆς θεότητος
ἐν τῷ κόσμῳ, ιβ΄ ὁ σαλβαδόρ, ἡ ἦτον ὁ ἄρτος σωτῆρος τό
πος σελίδουσα, λόαγγον σελίδερον καλούμενον· εἰδικῶς ἡ Δί
γοια ιδ΄: ἡ λοαύδα σελίδουσα, νδ΄ ιε΄ Βεγγάλα σάλις σα
ραδαλάσσιος· εἰδικῶς ἡ καφρία ιϛ΄ ἡ ζέβαλα, σαραδα
λάσσιος σάλις, εἰδικῶς ἡ Ζαμβουεδαρία ιζ΄: ἡ Μοσαμβίκη
σελίδουσα, ἀμισοφωνιάτη, κιμένα ἀρύγχωρον ἔχουσα νήσοις
λουσιανοῖς ὑφιεσσα· ιθ΄: ἡ κουϊλόα, κ΄: Μοριβάζαν
δο Μαλδης, σάλις σαραδαλάσσιοι· εἰδικῶς ἡ ζαμβία,
κα΄: τὸ μεγάδελον, σάλις σελίδουσα νδ΄ σαραδαλάσσιος· εἰ
δικῶς ἡ ἀβυσσινία κβ΄: Τὸ λούδε, σάλις σελίδουσα·
εἰδικῶς ἡ νουβία, κγ΄: ἡ νουβία, ἡ ζένας σελίδουσα, νδ΄
κδ΄: λάγγοια, ἡ λουσιάδα σάλις σαραδαλάσσιος, εἰδικῶς ἡ
Αἰγύπτου, κε΄: ἡ Κάϋρος, ἡ εἰς τῶν λητουργῶν τῆς Νέμεσεως
ἀνεφερέθησα, νδ΄ κϛ΄: ἡ ἀλεξανδρεία, ἡ δοκ΄ ἐπισημοτάτη.

§ 603. Ποταμοὶ δὲ μεγάλοι, εἰ ἦν ἀξιοκτ΄ 7: ι΄: ὁ Νῖλος

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ζας τὴν Ὀρεστίδα στερέχουσα, ἡ στε τὴν ἀρχαία Ἠσφρος σεσὶ διαφέρων
τῆς σαλαγᾶς ἐκκλησία, σόλις ἐξουσα τοῦτος, Δυρραχίου, κοινῶς Δυρ-
ράχιον, σόλις μεγάλη θεόνου ἐσέχουσα ἀρχιεπισκόπου, τὴν λιμένα τε
κλημένην, κλισθεῖσα μετὰ τὴν τῆς ἀρχαίας Ἄλωσιν ἀπὸ, ἐν χερσονήσῳ
σεθ' ἕου κατομένη Ἐσπέρας, τὴ ἑσπέρουν· ἡ μακρὰ τοῦτος ἐστὶ
χεῖρα «λῆς θαλάσσης ὁ Παντάσσος ποῖ: κοινῶς δὲ Σπηλιάδα.
Ἐρήβοια πόλις τοῦ Παρθυαίου ὑστερεῖς, ἔχουσα ὄρος τὸ αὐτοῦ ὀνομαζόμ
κοινῶς λέγεται κρέμα. σόλις ταύτῃ σεμεθέσσα τὴ ἀκρά τὴ ἀπὸ Μα-
σσύλων κλημένη σλησίον τοῦ λιμένα Πόλεως, μεταξὺ τοῦ Δυρραχίου,
τὴ τοῦ Δεβόλεος, τοῦ νῦν Δελβίνα λεγομένου. ὁδὸς καλλικονδύλης
κρέων ταύτην ἀπὸ, ἡ σαλῆς τοῦ πελεκήνου σκευοδρομοῦσι. Πόλισσο
ἀπὸ Παραθαλασσία, τὴ κατὰ τὸ Μεσόγαιον τὸ ἀνωλοῦτον, κοινῶς λα
μωσήτζα, ἡ Μοσκοπόλις, ὑσολὺ μακρὰν τοῦ συέγα ἀπεχέσθη ὄκε
νουσος Πόλεμος, τὴ μετὰ ταῦτον ὁ λαὸς, κοινῶς λεγόμενος βοῦσα, ἐν
γυῖ ἀνῶ πόλιννα, περιμνισμένη, σόλις σοῖς ἀνομοίαις, αἰτίαμα
κορινθίων τὴ Κερκυραίων τοῦ σοδομῦ ἀσκέχουσα σταδίους ὀκτὼ, ἀπὸς
θαλάσσης 60. ἐς αὐτὴν εἰσῆλθε κάτωσαρ ὁ ἀλβανίους νέος χαίσαρ
μαθήτως. ἀὸ αὐτῆς ἄρχεται ἡ ἐγνατία ὁδὸς ἑλληνίζουσα μέχρι τοῦ
ἕβρου σοδαμοῦ τὴ τοῦ Κυπέλλου. μετὰ ταῦ ἐκβολὰς τοῦ λιὸς σοδαμοῦ
ἑσπέρας αὐτοῦ, σόλις σαραθαλάσσια, τὴ ἑβδόμου σοῖς, κοινῶς τὴν
ἅγιον ἀθανάσιος, τὴ ἑβδόμῃ βαλῶνα. μετ' αὐτὴν τὴ Πόλις σαραθαλάσσης
ἅπω ἐλληνιζοῦσι ἡ Βουλή, ἔστιν τὴ μεσόγαιος τοῦ ἑλληνικοῦ εἰς

γου ἀν γένοιτο, ἅμα δὲ πρὸς ἀνατολὰς ἀπὸ τοῦ ἀν σταθμὸν ὑποβολὴ ὑποτεί-
νουσα δυσχερείας ἐν ἀστρονομίᾳ διαγραφὴν πρὸς ναυτιλίαν ἐστὶ ζητή-
μα. τὸ δὲ κεφάλαιον τῆς διανοίας τοιοῦτόν ἐστιν ἐξ ὀργάνου πρός τινα
σημεῖα ἀν δοθῇ τὸ μεταξὺ τοῦ καθ' ὃ τοῦ Παρίσιον Μεσημβρινοῦ
καὶ τοῦ καθ' ὃ τῆς Μαρτινίκης διάστημα, ἢ ὁδὸν ἀν δείσαντος ἐξ
ὁδοῦ δυσμὰς, ὅτε διανύσαντα τὴν Μαρτινίκην, ἀν ἀφικέσθαι· πρὸς ἐστὶν
ὅδε δὴ ἀν χρησάμενος διδάξει τὰ ζητούμενα δυνηθῆναι ἀσφαλῶς οἱ ἀστρο-
νομικοῦ, σαφὲς τὸ συνεχὲς τῆς ὁδοῦ καὶ ἀνανεύοντος φαινομέ-
νου, ὅσας μὴ διὰ σφοδρότητα ὑετοὺς διαλάθῃ τοὺς ἐν ἀμφοτέρας, ἀλλ'
ἢ καθ' ὃ τοῦ αὐτοῦ τοῦ χρόνου ἀκαρεῖς θεωμένου, οἷς τε ἐν Παρισίοις
θορῆται καὶ τῷ ἐν Μαρτινίκῃ· ὡς ὅσας ζητηθῇ τὸ διάστημα τοῦ τόπου,
τὸ ἀρχικὸν ἀν λαμβάνοι πλησίος τῆς καθ' ὃν σελήνην (α) ἢ γε
καθ' ὃν Μαρτινίκην τὰ μέσα τῆς νυκτὸς, ἢ ἀρχὴ τοῦ ἐκλειπτικοῦ ἢ δὲ
γέγονε, τοῖς δὲ καθ' ὃ Παρίσιον, ἀρξαμένου τοῦ σκοτασμοῦ, σαρω-
κύαν ἦσαν τοῦ αὐτοῦ χρόνου ὡ, ὡς ιγ', ὅπερ ὡς ὀρεινθήσεται διά τοῦ
τα, τὸ καθ' ὃς τροπηθέντας πόλις τοῖς Μεσημβρινοῖς, σαρεινθε-
μένου διάστημα ὡ, ιγ', αὐτοῖς οἰκείου ἐσομένους ἐνὶ τῷ καθ' ὃν ἀρχικοῦ
ὡξ ιδ'· καὶ μὴν ὅτι καθ' ὃν ἀρχὴν ἢ τοῦ κώνου ἀνατολὴ ἐν τῷ καθ' ὃν
ὡξ ιδ'· ἀλλ' ἡμέρᾳ ὕστερον ἔχοιεν, σφοδρὸς πλείου ὄντος ἐν τῷ
ἢ ἐν ιδ'· ἀλλ' ἡμέρᾳ βραδύτερον τὰ μέσα τῆς ἡμέρας ἐναντίοις συμβαίνοι
ὡ, ιγ', ἢ ὅπλου αἷς πλείω ἐστερήσαν σαφαιρήσεσιν· τὸ καθ' ὃ φοσωτέ
ρω τῆς δύσεως ἡμῶν ἢ ἐπὶ ξξ $\frac{1}{4}$ αἷς αὐξησοίκεσθαι ὧν ὡ, ιγ', ὥρας μὲν
μιᾶς ἀναλογίαν ὡς ιδ', τῷ δὲ τοῦ κώνου ἀ μοίρα μιᾷ.

Περὶ Κίνησης καὶ Θεωρίας τῆς Σελήνης.

55 Ἐσοῦ δὲ τὰ περὶ τὴν κίνησιν διεληλύθαμεν, πε κοινῶς τὰ ἀφ' ἑαυτῆ μοι:

(α) ἐν ᾧ λόγῳ δὴ καθαιρεῖσθαι σκιᾶς μόνον ἀν ἦν ἐν τῷ ὡς ἀκριβῶν ἐκλειπτομένων
σελήνης (ἤτοι ἐν ὁλικῇ) ὅσον διαφορὰ ἐκκέντρου καὶ γε γὴν ἔξω τῆ Δάμπιδος
τοῦ τοῦ ἐκκρουμένου τόσον μεσημβρινοῦ τοιοῦτο δέ ἐστιν ὅτε καθαιρεῖται, ὅσον ἔξω ἐστὶν ἐκ
εαυτῆ ὁ βερενίκου ἀπέχων, ὃν ἴσως τοι τὸ ἴδιον αὐτοῦ εἶδος ἐφύτευσε καθ' ἡμᾶς ἔτη
τοῖς ΑΟΟΟ, ἡμεῖς ἀπλανῆ καὶ οἱ παλαιοὶ ἐστεφανωμένης ἄλλο οἰονεί, καὶ ἴσως σκιοειδὲς
ὃν· ὁ καθ' ὃ τόπος αὐτὸς κεκτῆσθαι καλῶς ἐστ' εὐθὺ καλασκόπου διὰ θέλγητος τοῦ ὁρίζοντος
ἀλλήλων ἀφεστηκότων χωρίων. ἀλλ' ὡς ἐκλείπει γ' ἡμῶν τοῦ ἀστέρος ἐστὶ ἐκλείπειν

ἡμισφαιρίου ἄρκτου, ἡ ὁποία ἡ ὁδὸς διαπεραιοῦται.

Ὥρα τοῦ Ἑνιαυτοῦ καὶ Κλίματα.

127. Ὅσον δὲ ἡ σφαῖρα λοξοδρόμα, τοσοῦτον καὶ ἡ θερμότης μεγάλη καὶ μέγιστον ἡ ὥρα τοῦ ἑνιαυτοῦ ὥρῶν αὐξομένων μήκιστα· ἀπομακρύνεται γὰρ ἡλίου βορειότερον, θερμότητος καὶ ζωῆς σχεδὸν συμπάσης φύσεως ἡ ζωτικὴ δυναμικωτέρα, ὅθεν καὶ πολὺ καύσιμον σέρος ἐκφορτίζουσιν· ὁ δὲ καὶ ἐν ὀλίγῳ τῷ ἀέρι σέρος ἀποθέσθαι· ἀλλὰ τοι καὶ σφοδρότερον φοβοῦνται τοῖς ἐγκαίοις τῆς γῆς, καὶ ἧς μετέχει τῶν σωμάτων μοῖρα. ὅθεν καὶ ἐν τόσῳ ὀλίγῳ οὐ σελάνης ἀπὸ ἀστέρος ἐστὶν ὁ πλησιαίτερος, ἀλλὰ μᾶλλον αἰσθάνεσθαι ἐστὶ μέσα τῆς ἡμέρας ἢ ἀπό· ἀλλ' ἐκεῖ τὸ ἡλίου σῶμα ἐν ἰσημερίᾳ τὸ σαρκικὸν μᾶλλον ἐφ' ἑαυτοῦ σελάνης, καὶ οὐ πάντα ἀπέχει ἀστὴρ (ΖΣ) πλέον ἢ ὅσον ὁ σελάνης καὶ ἡ ἧς σφαῖρας λοξότης αὐτὸ δύσεται. τοσοῦτον μᾶλλον καὶ μᾶλλον τὸ τοῦ ἡλίου σῶμα ἐν ἰσημερίᾳ τοῦ καθ' ἑαυτὸ καὶ ἀστέρος ἀπέχει καθ' ὅσον ἡ ἧς σφαῖρας λοξότης αὐτὸ δύσεται. ἐνδὲ τῷ θέρει ἐν ἰσημερίᾳ· καὶ εὖ ἴσθι ὅτι ὅσοις πλατυγείου κάλλιστα, ἀλλ' ἐν ἐνδομήκοντα μοίρῃσιν ὑπὸ τοῦ ἡλίου ὕδατος πεντεκαίδεκα, ἐνδὲ

εἶναι ἀεὶ τὸν τοῦ ἥλιου κατ' ἀγκῶνος ἡμέρας· καθόλου δ' οὐ
κ ἔστιν ἴσον τὸν ἀέρα ἐν ὁποιαοῦν χώραις ἐν ὁποιαοῦν χρόνοις
ἴσαις τοῦ πλήου ἀφορίσαντα, ἢ δὲ γῆς κατ' ἐν λεπτὸν ἢ στιγμὴν
διαφορά, ἀτόπων διαλαβόντων μηνύεται, οἷς κατ' ἀέρα ἔστιν ἥπερ
(107).

122: δυοῖν τόπουιν, οὗ ἔστι σκάφη. σκοπῶ τὸν μὲν βόρειον τὸν δεύτε=
ρον, ἀνάγκη τὰς ὥρας τοῦ θαυλοῦ, οὕτως ἐναντίως ἐχόντων, ὥ
στε ἅμα πᾶν εἶναι δι' ἔαρ, μεθόπωρον εἶναι δὲ χειμῶνα,
κατ' ἄλλο οἷον ἀρχόμενον, ὡς ἔστιν ἔαρ θερμαίνοντας, ἑκάστους ὡς ἔκ
μοῦνι καταδύεσθαι, ὀργᾶν πᾶσιν ἀοσχολεῖν τόπῳ, ἑκάστοις
στέρνα ἐρεσσέειν, κατὰ δὲ ἡμερινὰ τόξα τὰ τοῦ ἥλιου ἔαρος
ἔσα γίνεσθαι, ὅτις τοῦ Μεσημβρίαν νυκτερινοῖς, τῶν αὖτῶν
λαμβανομένων μέτρων, καρατεθήκασιν τῷ ἀπηλιωτικὰ
σχήματα ς κατὰ ϙ, ὧν τὰ μὲν τοῦ ἀρκτικοῦ πόλου Ρ, τὰ δὲ τοῦ
αὐθαρκτικοῦ Π. αὖ πάλιν τοῦ ἀρίζηλος καθαλῆται, κατ' ἔξην ὅσα
ἐφάπτηται ΘΛ εἰ ἐκκέηται ὡς τοῦ Μεσημβρίαν τοῦ ἡσπερινοῦ
ἀπ' αὐτὰ εἰ μὲν ὡς ς ὑποκάτω ἔστιν εἰ δὲ ὡς ϙ ὑστεραίω. εἰ
γὰρ μὲν ἐλάττων τὰ ἡμερινοῦ τόξου ΘΜ, ἔλαττον τοῦ νυ
κτερινοῦ ΜΛ· τὰ νυκτερινοῦ δὲ ΜΛ τὸ εἰ ἐλάττων ἴσου τοῦ
ἐπὶ τὰ ἡμερινὰ ΘΜ. τοῖς ἔχουσι δηλονότι σκάφος βόρειον
30°. τοσαύτη τὸ μέγεθος ἔσται ἡ ἡμέρα, ὅση δήπου πανύξ,
τοῖς τ' αὐτοῦ σκάφος νότιον ἔχουσι· κατὰ πᾶσι ἅμα τοιοῦτος μέ
χρι ὁ χειμών, ἑκάστοις δὲ τὰ ἐναντία.

123: τοῖς ὑπὸ τοῦ αὐτοῦ παραλλήλου τόποις τὰ αὐτὰ τοῦ ἥλιου
μεσημβρινοῦ, ὅση κατ' ἐν ἢ δ' ἀπ' ἀλλήλων ἀφέστασιν, συμβαίνου
σαι διὰ τὸν ἐνιαυτοῦ ὥρας, κατὰ τὸ πᾶν ἡμέρας μῆκος, τ' αὐ
τοῦ γὰρ ἔσονται ἀεὶ τὰ τοῦ πόλου ὕψωμα· εἰσὶ γὰρ κατὰ τὸν αὐτὸν ἀπὸ τοῦ
μου ἀξίωμα τοῦ παραλλήλου ἐν ἑκάστοις ἐναντίων ἐκ τῶν αὐτῶν
ἀρίζηλος, ἐφόμενον ἐπὶ τὰ τοῦ παραλλήλου τοιοῦτον ἴσον μέ
γεσθαι· ὅτ' ἐν ἰσημερίᾳ, ἡνίκα ἡλιοῦ κατὰ κορυφὴν

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

δωδεκάωρός τε ἐστὶ καὶ τῆ νυκτὶ ἴση (56) διὸ δὴ καὶ ἡμερινὴ καλεῖ αὐτοῖς ἡμέρα· δωδεκάωρος, τοῖς δὲ ὑσσόπου στερεοῦ πόλου μῆκος ἡ μεγίστη ἡμέρα ἐξ ὁλκῶν σύγκειται ἑβδομηκοντατεσσάρων· ὑσσοειδὴ δὲ ἡμέρα ἡ μεγίστη ἡμέρα τοῦ ὑσσοῦ· τοῦ ὑσσόπου στερεοῦ πόλου μῆκος ἡ μεγίστη ἡμέρα ἴση ἐστὶ τῆ τοῦ ὑσσοῦ ἐπιφανείᾳ· ἐπὶ δὲ τοῦ στερεοῦ πόλου

§ΑΑΖ. Ἐλη ἐσὶ χερσῶν ὄρος ἐν γῇ χερσὸν ἐστιν οἱ Πολῶνοι ὧδε δίξωνλο, ἀδαοκλέους αὐλῶν γενομένης τῆς Δοβερᾶνας ἀδελφῆς τοῦ Βολέσλου Δουκὸς τῆς Βοημίας, καὶ συνόγκε τοῦ Νικάνδρου τ' Μιεσίσλου, δουκὸς τῆς Πολωνίας τοῦ υἱὸ αὐτῆς τὴν ἐλοίβραν ἀδαλχθείλας (1) νῦν δὲ ἡ τῆς ῥωμαϊκῆς ἐκκλησίας θρησκεύε οι δόγματα, ἐαρείως μὲν ὧν ὀρθοδόξων καὶ σεβεσμένων δὲ ὧν ἰουδαίων.

§ΑΑΑ. Εὔθημοί φασιν οἱ ὧν Πολώνων σὐαλερόδαι, ἤοις ξένοις σερόσιλοι, γενναῖοι, καὶ τῆς ἐλευθερίας αὐτῶν ζηλωλαί· ἀσπνῶς δ' ουῦ ὅμως καὶ σκληρὸς καλὰ ὧν ἀγρολῶν φέρουλαι· ἔσφρος δὲ ὧν Πολώνων, ἤλοι δικαιόλης ἐσὶν ἢ αὐθράσοδον· ἤλοι ὕδρα ἡρίδης, ἢ ἀγρίλης· ἀγλοφρόνων δὲ ῥώων οἱ δαίμονες σπάνιν ὀχασι.

§ΑΑΖ. Ὁ ὧν σιλησῶν τῆς εὐρυχώρου ὧὼτης βασιλῆας ἀριθμὸς ἦσος μιᾶς δηῦ ἰί,οοο,οοο. ὧν ἱππικὸν σρατόσεσθαι, 2ο,οοο.

§ΑΑΒ. Διαιρεῖλαι ἢ Πολωνία ἐς 3 μεγάλα μέρη, ι: ἐς τὴν βασιλῆαν τῆς Πολωνίας, τὴν σεριέχουσαν τὸ μᾶλλον σολωνίαν σὺν τὴν ἐλάσσονα Πολωνίαν. 2: ἐς τὸ μέγα τῆς λιθουανίας Δουκᾶλου, τὸ σεριέχον τὴν κυρίως λιθουανίαν καὶ τὴν ζαμο γίλαν· 3: εἰς τὴν Πολωνικὴν ῥωσσίαν, τὴν ὑσοδιαιρουμένην ἐς τὴν κυρίως ῥωσσίαν, τ' ἐρυθρὰν ῥωσσίαν εἰς τὴν Βολω νίαν, νολhynie, εἰς τὴν Ποδολίαν, καὶ ἐς ἓν τῆς οὐκρανικῆς μέρος, (π) ὅλοις ἐσουνασθέον καὶ τὸ τῆς Κουρλανδίας Δουκᾶλου.

(1) ὁ ἐρᾶσμος ἐν βιβλ: 56 ἀριθμ: 13 τοῦ ιπ τόμ: μνήμην δὲ καὶ τοῦ πατρὸς αὐτοῦ Πολεσθάνων γένους ἦν ἐς χρεσοῦ σίεφ ἐκκλήσιαν.

(π) μέρος μὲν τῆς Πολωνίας ὁ βασιλεὺς τῆς Προυσίας· μέρος τῆς λιθουανίας ἢ τῆς ἀουσερίας οἰκία· μέρος δὲ τῆς Πολωνικῆς ῥωσσίας ἡ ῥωσσία σεὸ 3 ἐλῶν ἀφῆκε. ὅλου δὲ τοῦ ἀφαιρεθέντων μερῶν ἦν ὅλα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ACADEMY OF ATHENS

Ια οἱ Λουσιανοὶ θρησκεύουσι, μπδεμιᾶς εἰδέας ἀπεχόμενοι θεῶν, πλὴν δὲ ἅπαξ ἢ ἅπαξ μὴν κατὰ τρεῖς ἡμέρας ἐξουσίαζουσι τὸ θεατρίζειν τοῦτο καὶ ἀσπνεὶ ἀπὸ ἀσπνεῖ ὁ βασιλεὺς χωρὶς ὁ ἐμμαντήλ, ὁ θρησκεύοντος καὶ καθὶ τὸ νεὼ θα σχολοντος.

Ιοθ· Εἰσὶ μὲν οἱ Λουσιανοὶ ἀθάμιοι, γενναῖοι, ἐγκρατεῖς, μεγαλοψυχοι ὡς, νομίζουσιν δὲ, ἀσπνεῖς, ἐλευθερικοί, μεγαλοχαροι, σοκπιαοί.

Ιιο· ὁ μὲν αὐτὸς ἀριθμὸς τῶν Λουσιανῶν ἀρχαιρεσίᾳ αὔξουσι ἢ, ΓΑΔ. ΣΙΟ, τῶν δὲ δυνάμεων αὐτῶν, πρεσβεία, στράτευμα στρατοῦ καὶ ἱππικοῦ ΣΔΟΟΟ, πόλεις φαγεῖται, νῆες πολεμικαὶ, Ιο.

Ιιι· διαιροῦσι δὲ Λουσιτανία εἰς ἐπαρχίας 6· Ι μὲν τὴν Ἐστρεμαδοῦραν· Σ τὴν Βεῖραν· Ζ τὴν Τρανσμουλάνην tralos montes Δ, τὴν Ἰντερεμνίαν τὴν μεταξὺ τοῦ ποταμοῦ Δουρίου καὶ Μινίου ἐντρε douro eminho· Ε τὴν Τεντεγάνην, entretago et guadiana τῆς καὶ Λλεντεϊου λεγομένης· 6· καὶ τὴν ἀλγαρβίαν, ἣν ποτὲ ὑπὸ τῶν Μαυρουσίων βασιλεῖς, ἀλφόνσος ὁ γ΄· ἐκβαλὼν τῇ νόθῳ αὐτὸν συγγενεῖ ἐξ τῶν Λουσιτανῶν Βασιλῆ ἀνεκηρύξθη, ἀπὸ βασιλέως ἐκλήθη.

Ιιβ· Πόλεις τῆς Λουσιτανίας ἐπίσημοι αἱ ἑξῆς·

Ι· ἡ Λισβόνα, ἡ Ὀλισσιπόνα, ἡ τὸ παλαι ὄνομα κεκτημένη, ἐρημία σα δήμου τῆς ἐστρεμαδούρας, ἀλλὰ καὶ χώρας τῶν Λουσιτανίας· μεγάλου τῆς ἀλεμτεϊου μεγαλοσχείου, ἢν ὁ ἐνθεὸς καθ' ἡμᾶς ἡμέρας ἐρεσθρίστ τῆς γῆς σεισμός, μικρὸν δεῖν ὅλην ἐξηφάνισεν·

Σ· ἡ Κοϊμβρα, Coimbra, ἐρημία σα τῆς Βεῖρας

Β· ἡ Βραγανσία bragance, τῆς Τρανσμουλάνης,

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Κεφάλαιον ιη΄:

Περὶ τῆς Πολωνίας ἤτοι Λεχίας: (1)

Ἡ καὶ μέρος τῆς σαρματίας (ερμανίας (α) ἐστὶν ἡ Πολωνία, τῆς τυχερῆς μεν τῆς καθαρᾶς ὁ ἀήρ, εὐκρατοφόρος δὲ ἡ γῆ καὶ ἐυοδέρως

Ἡ καὶ. Τῆς Πολωνίας ἡ μεν βασιλὶς νῦν τῶν ἀνατερδωνίδων λέγεται, ὧν καὶ ἦν ἐξουσίαν αὐτῶν ἐρροδεδούλων. ἡ δὲ εὐαθὴς διοίκησις μοναρχικὴ ἄμα καὶ ἀριστοκρατικὴ ἐστιν ἀρχὴ: κεφαλὴ δὲ καλεῖται ἅπαν τὸ τῆς ἐσπερίας σῶμα, καὶ δὲ καὶ τοῦ τῆς μεσοβασιλείας καιρὸν αὐθύναλος καὶ τῆς ἀριστοκρατίας κεφαλὴ ἐστὶν ὁ τῆς λιθουνης θρεπτοστόμος, ὅθεν εὐαθὴς λαὸς οὗτον αὐθρέπουσα φησί· καὶ γὰρ ὁ ἐλάχιστος τῶν ἐν αὐτοῖς ἀρχόντων ζωῆς καὶ θανάτου δικαίωμα ἔχει ἐπὶ τῷ ὑπὸ τὴν ἑαυτοῦ χεῖρα· οἱ δὲ λεγόμενοι διοπάνες τοῖς ὁρεσσόβιοι τῶν ἔρπων καὶ θηκτρίας τὰ τέκνα, καὶ οἱ τὰ τοῦ λουτήρου θρεπτοκόλου τῆς δόγματα, ἦχον μὲν ἔκπαγλον τὸ σεμνόμενον τοῦ ἐν ταῖς διέταις τοῖς ἐσθῆσι ταῖς ὑπὲρ τὸν σφυρὸν συνεχέστοις συνεδέσμοις, ὁ δὲ σάνυ δὲ σοβῶν τοῦτο σκεπτύλης νῶν σάγυν, διὰ τῆς σέρσα σίας τῆς τρομερᾶς Αἰκαλεσρίνης τῆς Β΄, τῆς αὐτοκρατόρος σάσης ἐωσίας σανεκδόξως ἀσπάσασαν: ~

(1) Λεχία ἐκλήθη ἀπὸ τοῦ λέχους τοῦ ἀρχηγέτου τῆς μεγάλους Πολωνίας ἐν ἔτει 550, ἀπὸ κέντρου τοῦ σωτῆρος.

(α) σερμανία ἡ σαρματικὴ χερμανία μέρος τῆς Μολδαυΐας τὸ μεταξὺ τῶν ἄρκτου τε ἴσρου, καὶ τοῦ ἱσμοῦ σοβαρᾶ. μέρος τῆς ὀγγαρίας, τὸ μεταξὺ τε σαβιοσσᾶ καὶ τε ἴσρου. τὸ βασίλειον τῆς Πολωνίας τὸ σεσσωτέρω τοῦ οὐϊστύλα σοβαρᾶ τὴν Πρωσσίαν, τὴν λιβονίαν, τὴν κουρλανδίαν, ἤτοι τὸ βασίλειον τῆς Μοσκοβίας, καὶ μέρος τῆς μικρᾶς Τατταρίας. ἦσαν δὲ ταῖς σάγαις ἀγνωξα τὰ εὐσθέρα τῆς σερμανίας μέση ἀναστείρ ἔλαφους ἤδε οἱ ἐσμαῖοι κατὰ τοῦ σερμανοῦ. ἢ σαυρομανῶν σόλγμον συνεκροθησαν.

Καισαρείας.

254. Ἡ δὲ μικρὰ Ἄρκτος ἀμφιστρεπὴς τὸ σχῆμα, καὶ σαρδάπτηκος ἡ δὲ μεγάλη ἀστερισμὸς ἑπτάστερος, ἡτοι ἑπτὰ ἀστέρες, ἐν μιᾷ ἡνιόχῃ ἡ δὲ ἁρπὴ ὁ Πολυδεύκης (281) ἀστερισμὸς ὀκτάστερος, οὗ τοὺς δύο τοὺς πρώτους τάξιν συνεπίπτουσι, τοὺς δὲ ἕξῆς ἑνὸς μετὰ τρεῖς ὑπὸ τὴν πρώτην, ὑπὸ τὴν δευτέραν, ὑπὸ τὴν τρίτην, εἶτα δὲ τοὺς τελευταίους δύο τῆς μικρᾶς ἀμάξης εὐμεγέθεις ποιοῦντες :—

255. Μεταξὺ τῆς λύρας καὶ τῆς ἐλάττονος Ἄρκτου ἐκτείνεται ὁ δράκων, οὗ ἡ μὲν κεφαλὴ κεῖται ἔνθα συμπεπλεγμένον φαίνεται ἀστερισμοῖς τέσσαρα ἄστρα. ἡ δὲ πρὸ μετώπου τοῦ τε σκιεροῦ καὶ τοῦ τελευτῶντος τῆς μάζονος Ἄρκτου. ὧδε δὲ ἔχουσι πρὸς ἄλληλα τὰ ἑπτὰ ταῦτα ἄστρα· τὸ μὲν ἕν τῶν ἑπτὰ τῆς ἐλάττονος Ἄρκτου εὐμεγέθης β καὶ γ μεταξὺ δηλοῦσι τὸ μέσον θ, καὶ βορειότερα γ ὑπὸ ταῦτα ἑπτὰ ὀκτώδου (281) καὶ ὀλίγον ἀνατολικώτερον ἴσως τοῦ ε, καὶ ὁ τοῦ δράκοντος ἕξῆς, ἴσως δὲ καὶ τοῦ μεταξὺ β καὶ α τοῦ Κηφέως.

256. Ἡ ἑπτέρα διαγώνιος τοῦ καλουμένου τετραγώνου ἑπτέρα σκοπεῖ τοῦ κυάνου πρὸς ἀ ἀνατολάς, ἡ δὲ ἑπτέρα πρὸς ἑσπέραν τοῦ Περσέως ὤμου, ἀλλὰ ὀλίγον πλησιαίτερος τοῦ β τῆς ζώνης τῆς Ἀνδρομέδας, ἡ δὲ τοῦ καλουμένου τετραγώνου τρίτη πρὸς ἑσπέραν τοῦ Πηγάσου ἀστέρος ἀπόστημα. ἡ δὲ ταῦτα ἐπιζευγνύουσα εὐθεῖα μεταξὺ τῆς Κασσιοπείας καὶ πρώτου κεῖται.

257. Εἰ καὶ τὰ ἑπτὰ ἐπιφανῆ ἀρκτικὰ ἀστέρια πρὸς ἀλλήλους ἀνόμοιον ἔχει τὴν φαινομένην λαμπρότητα, οὐκ ἔχει ὅμως καὶ τὰ ἑπτὰ διάφορον ἀποστήματα πρὸς ἄλληλα· ἐὰν γὰρ τὰ μέσα τῆς καλουμένης ἁμαξαστέρας

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

τὴν τοῦ οἰκοδεσπότου τῆς αὐθεντίας καλυπτούσης δυσπότειαν (256)
251. Τέσσαρσιν ἄστρασι τῶν ἐν ταπεινῇ τάξει τακτομένων ὧν, τὸ μὲν ἑσπέριον ἢ τῆς Ἀνδρομέδας ἐστὶ κεφαλή, τὸ τοῦ Πηγάσου τελευταῖον γόνυ ἐστι, τὸ μέσον ἐν' αὐθεντᾶς ἐστὶ τῷ τε στόματι ἄστρῳ αὐτοῦ καὶ τῷ κατὰ τὴν μεγάλην Ἄρκτου ἡγουμένοις, καὶ ἡμεῖν ἀνατέλλοντος τοῦ ὑετίονος ζώνης καὶ τοῦ Κήτους σελοκαθαλλομένην αὐθεντᾶ ἐν' τὴν τῆς Ἀνδρομέδας κεφαλὴν ἀφίστασθαι, τὸν δὲ ἀπὸ τοῦ σκάφου καὶ τοῦ πρωτὸ ἐν' τὴν τοῦ Πηγάσου στέρνα γ, ἥτις ἐν τῷ τοῦ τελευταίου γόνατι ἑστῶσα ἑκατέρων ἐστιν, οἱ δ' ἄστρα δύο σελὸς δυσμὰς φαίνεται, ὧν ὁ μεῖζων βόρειος, ὁ δὲ νοτιώτερος α. ἀγκώνι β σκέλει μεσηνάβ

252. ἐκ διαμέτρου αὐτῶν ἐστὶ τῆς Μεγάλης Ἄρκτου τὰ καταόπτα ἄστρα τῶν πρὸς τὸν Πολικὸν ἀστέρα, ὥστε πλάγιον ἕνα, τὸν αὐθεντᾶν, τὸν ἀπὸ ἐκ τοῦ μέσου ἐκείνης, τὸ τοῦ ἀστέρος ε τὸν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἄξονος ἐστὶ μέσα γίνεσθαι ταύτης. βραχυτέρα δὲ ἀστέρων ἐστὶ, ὁμοίως διαχρωμένοις τῷ γ σκαληνομένῳ, τὸν παθ' ἕτερον ἀνεστραμμένον, ἐν τῷ μείζονι ἀορίστῳ τὸν ταυτὸν διάστασιν. βεβήκασι δὲ διορίσθαι αὐτὸν, ὅτε καταδύντος μέγιστα γίνεται σκιαὶ τῆς δυτέρας τάξεως ἀστέρων.

253. Τοῦ Πολικοῦ ἀστέρος μεταξὺ καστοσθαι τὸν κύκνον ὁ κυβεύς κῆβος· ἐν' αὐθεντᾶς γὰρ ἔστι σοφικὸς ἀστὴρ, τὸν τῆς Κύκνου κεφαλὴν β καὶ α, ὧν ὁ μὲν ἐπὶ τῆς κοιλίας, ὁ δὲ ἐπὶ τῆς ὠμοπλάτης, ἀμφότεροι δὲ βραχεῖς σελοκαθαλλόμενα σκηνοῦνται· ἀπὸ σελὸς τὰ αὐτὰ μέση τὸ γ, ὅστε ἐν' αὐθεντᾶν τῶν ἄκρων γε ἐυλαπαῶν τῆς μηκρᾶς Ἄρκτου, καὶ τοῖς μέσοις τῆς

καστοσθαι

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τοῦ ἀκεραίου χιλιοστὸν τοῦ τοῦ τόπου ὅλου μεθ' ἡμέρας, ὅτε τὸ ἐτέρου
αὐτὸ τὸ ἀκεραίου ἅμα τὸ καὶ ἀμεταβάλου ἐν τετραμήκει, τοιαυτάλογος
αὐτὸ τὸ ὑρισμένου ἀστέρος ὕδωρ ἐξικνεῖσθαι καὶ μεθ' ἡμέρας, ὃς ἐφ' ἑκάστην
(23) ἡμέρα τὸ λοιπὸν τὸ τοῦ ἀνατολικοῦ πόλου ὕδωρ, ἀπαράβολα
φέρεται δὴ α°: διόσεις πῶς τὸ αὐτὸ καὶ τὸ ὅσον ἐς τόσον. μεταβάσεως ἕνεκα
βαίνοι, οὐ σεμνὸν τὸ ἐτέρου τὸν ὅρασιν ἐστεδιασμένην, οὐ τὸ ἅμα
σὺν, ἀνοσχλον διαβαθὸ δύναται, ἐπὶ μοῦ ἐστιμόνως σεροσοχὴ ἡνιῶν ἐσο
πεδῶς ἐχόντων σεγάνων χερμάνιο θεωμένος δῆλος ἔσται οὐ ἀοδόσα
ερμαϊκὸς πύκλου τινος τὸ ἐλαχίστου ἂν γνώσεσθαι στερεὸν πόλον κα
νούμενος· οὐ δεῖ ἄρα ἀύλη τοι, ἐ τὸ αὐτὸ τὸ τοῦ σόλου σημεῖου
μένως ἐσοδοξάζεται, τὸ μοῦ σαθὰ τοῦ πύκλου, οὐ σαρ' ἀγὰ ἑκάστης
ἡμέρας κινούμενος μέσα, ὁ ζητοῦμεν ἀμεταβλήτου ἐσκιμένου, ἀ-
33. ναγκη σαρασχεῖν. ΒΓ. ὀρθὴ ἀστὴ Α, τοῦ πύκλου ΑΒ κύκλῳ τοῦ σχ: 3, 6
σόλου καταγεάφω, αὐ μὲν ἡ τοῦ αὐτοῦ ἀστέχων 2°, τὸ τόξου ΑΡ,
τὸ ἴσου ΡΒ, ἔσται 2° ἐσομένως δὲ τὸ ὅλου τόξου ΑΡΒ, ἀ σαρίστη
σι τοῦ σαραλλήλου δὴ τοσοῦτου σλάτος, ἔσται Α°. διὸ δὴ ἐσὶ τοῦ Με
σημερινοῦ ἐφ' ὃ Α ἀστὴ, ἐσὶ τὸ ἄνω τοῦ σφαιρέου αὐτοῦ σαραλλήλου
σεφὸς τὸ Α, τὸ ὕδωρ ἐξικνεῖται, ὅσε τὸ δερίξουτα, μέξον τοῦ καὶ ὅσε
αὐ ὀφθήσ ὁ αὐτὸς, μετὰ σαρέλθοντα ιβ°: ἐσὶ τὰ ἄνω τοῦ Πόλου
ὠὺ, ἐκεῖ διευπνόχασιν ἀκτῖνων τὸ δυωδεκάτα ὕδατα, τὸ ἀπὸ τοῦ
νὶ διαφορᾶ ἢ Α°. ὑποκειμένου δὲ νῦν ἕνεκα ἑκαστέρου ὕδατος, ὁ ἐσὶν
ἐπ' αὐτῆς ἐστία, σαραλληλικοῦ μεσιόν, τὸ ἐν καταμεσοῦντι, πλάτος
τὸ τοῦ Πόλου ὕδατος, αὐτίκα διαιρήσας καὶ τὰ μέσα τὸν ἕξ ἴσων τοῦς
δυσὶν ὕδασιν διαφορᾶ ΑΒ. τὸ γὰρ αὐτὸ πῆμιου ΡΒ, ἀπὸ τοῦ
ὑδατικοῦ τοῦ ἀστέρος τὸ ἐλάσσονι ΝΒ, σεροσκείσθω, σεροσκύκλῳ ΝΡ, τὸ
σόλου τὸ ζητουμένου ὕδατος, ὅτου ἐγγὺ ὁ σεροσκείμενος πόλος ἀστὴ,
τὸ μοῦ τοῦς τὸ Παρισίου σαραλληλοῦμενος, ὅσε τοῦ ὁρίζοντα φαίνεται ἡ,
τὸ δὲ Α τ°, σεόσκλον, ὡς τὸ διαφορᾶς ἴσους Α°, τὸ ἀσόλου Πόλου τοῦ
τοῦ αὐσάσεως ἐσοιτ' αὐ ε°, ὧν τὸ σεροσκείσθω ἐσὶ ἀάλερον, ὅσερ ἐσὶ τὸ ΔΕ
τὸν ὕδατος Α τ°, τὸ τοῦ Πόλου ὕδατος, ὅσου ἐσὶ, σεροκύκλῳ, ὃν ταὐτὸ τοι
Α θ°. τὸ δὲ σὺ ἄλλως δ' ἂν γνοίμεθα, ἀσὸ τοῦ ὅσερ αὖ τὸ σεροσκείσθω γνώμο-
τοι τοῦ ΘΒ τοῦ μέζονος ἐσὶ τὸ ἐλάττου ὕδατος, σαραλληλόκυκλος τὸ πῆμα Α θ°.

ΒΔ: Ποιῶ δὲ τὸ τοῦ σόλου ὕδατος ἅμα τὸ ἰσημερινοῦ θ° · ὥστε ἐγνώσθαι

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

βαίνουσιν, εὐθὺς πάλαμός τις καθημένος ἐπὶ σεμνοῦ νεὼς ὁλόμος σαφέστατον καταγγέλλει.

219. Εἰς δὲ διαπέρασιν ἐπὶ τὸν σεμνὸν Διὸς ναὸν ἐπὶ τοῦ σεμνοῦ Διὸς ἀνάθημα ἔστιν ὁ πίναξ ἐπὶ εὐθείας ἐπὶ τοῦ προσπαίου οὔσιον, ἀρχὴ τῆς Μεσημβρίας καὶ ὑποφαίνει ἕνα ἕνα, ὥστε φαντάζειν. Ἐπὶ σχάτου αὐτοῦ. ἀλλὰ σεμνὸν τῆς ἀνεμώνης ἔρωτος, πρὸς ἀὼ μὲν αὐτόν, εἰσὶ ἐπὶ αὐτοῦ πλέον ὁ πίναξ ἔχει, ἐν Μεσημβρίᾳ ἀπὸ τοῦ Διὸς ἐπὶ δεξιὰς σεμνὰ βαίνει.

220. Ἐπὶ αὐτοῦ δὲ ἐπὶ ἐρέσσου διορισθέντες ἂν δύω ἡμέραι, εἰ ἀπὸ ἔτους ἐπὶ συμβαίνοι.

221 Δύσεως δὲ πρὸς ἡλίου ἐνιαυτοῦ ἡμέρα εἰς ἕνα κατὰ τὸν καλούμενον Ζῶνην τόπον ἐπιδείκνυται καὶ δὴ ὁ πίναξ ἀπὸ ἔτους ἔχει δύο. πὴ γὰρ ἔχει ὁ ἥλιος ϛιβ° ὥστε σκιάν, πρὸς ἐγκλίνει ἀπὸ ἴσου ιϛ°, ἀπὸ μέσα τῆς ἡμέρας ἐπὶ ἀριστερὰ τοῦ σκίου ὁρίζοντος, ὃ γενήσεται τοῦ ἔτους Μαΐου, τότε δύσεις ἔσονται, ὅτι μὴ τοῦ ἔτους ἀπὸ Αὐγούστου.

222. Ἀπὸ ῥίου λόφου πὴ ἐγκλίνει ὁ αὐτὸς ιϛ° ὥρας νότου, τὰ καλὰ ἀπὸ τοῦ ἔτους νοεμβρίου, ἀλλὰ τοῦ αὖθις γαυνάζει.

223. Ἀπὸ δὲ ἔστιν ὁ ἀριθμὸς τῶν ἡμερῶν τῶν ἐν ἕνα ἡμέρᾳ ἐπὶ νυκτὶ Μαΐου ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ Ἰουνίου ὥστε γίγνεσθαι.

224. Εἰ τοῦ ἰσημερινοῦ ἐνίοτε καὶ ἐνίοτε ἐξαρμοσθήσεται ἔτους, οἱ ἄλλοι, σαφέστατοι ἀναγνώσεις, ὅτι σαφὲς ἐν τοῖς δὲ τοῖς τεκμαίρεται.

225. ἀλλὰ τῶν τοιούτων σφοδρῶν, ἃ σχέδον ἔχει σφόδρα διαφέρει τῆς γῆς ἔδαφος, ἔκ ὥρας, τοὺς Μῆνας, καὶ τὰ ἄλλα, ὅλη οὐ καθ' ὁδὸν ἐν τῷ τοῦ Βαρυτίου ἰσωγραφία, ἔτι ἀσαφὲς ἐπὶ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

§ 6ii. οἱ δόσοι, οὓς δὴ σρῶδον ἐν τῇ ἀμερικῇ οἱ Εὐρωσαῖοι εὗρον λασαγήλαι εἰ αὐδοῖς ἦσαν, διαφόρους ἔχουσαν δῖσι πλόσς, ἀσαίσας δὲ σχιδὸν συμμιγάδους. ἀνιὼ δὲ οἱ δόσοι ἐκῆνοι ἐδαφχίαι ἦσιν ὑσὸ τὴν ἐξουσίαν βασιλῶν ἡμῶν τῆς Εὐρώσης, ὑσὸ διοικητῶν διοικουμένων, ὧν τινές καὶ δόσουβα ὀλίγας ἐσέχουσιν.

§ 6iii. πᾶσαι μὲν δὸ σρόσωσον, ἢ σδάσους, οἱ τῆς ἀμερικῆς οἰκῆσαι πλειόβαλσαι καὶ βδελόβαλσαι. νεῖῶ δὲ εἰ μὲν δαῖς ζῶσι σλεμσαίως αἰσοιαίας καὶ ἢ Μεσημβρινὴ αὐτῆς μέση χερσιανοὶ σοῆσι, εἰ δὲ ἢ βορεία μέση, ἀὶ σλῆσες λασαγήλαι ἔξ ἢ δαῖς σαθρίαις θρησκείαις ἀσάλας.

§ 6iii. διάφοροι αἱ ἐθνῆ ἀμερικῆ διάλεσθοι, μηδεμίαν ὀρχὴν ἔχουσαι δαῖς αὐθοῖς φωσοῖς τοῦ σόσμου μέρεσι, καὶ βοῆ ἐπῆσιν ἢ σλῆσες ἢ ἀνθρώσου, ἢ μειέχουσιν αἱ σλῆσες ἢ ἐθνῆ ὀλίγοι καὶ ἀσά.

§ 6iv. οἱ μὲν δοὺς τῆς ἀμερικῆς οἰκῆσας, ἀμέλῃ δοὺς ἰδια γενῆς, ἀθενῆς ἦναι φασι καὶ χαῦνους, καὶ ἐναδικπῆκους, καὶ δαιμονάμονας, οἵδε ἀθενῆς, καὶ ἐσιθυμῆσης, καὶ ἀμαθοὺς δὲ ἢ μὴ ἐσσοάσθου μεθαχολίας σουσφίας.

§ 6iv. τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἢ ἀμερικῆ οἰκούντων, οἱ μὲν ἦσον ἦναι φασὶν ἐξ, σσο, σσο, σσο, οἵδε μῆσον ἑσσο, σσο, σσο.

§ 6iv Διαφθαίνει ἀμερικὴ ἐξ δύο καθολικῶν ἀλλαγῶν ἐν τῷ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

πολιτικήν ἐπιστήμην ἐστί, ἢ τινι ἄλλῃ τῶν ἐκείνης μορίων ἀποδοτέον τὴν τοιαύτην
μεταβολήν; ἢ δῆλον ὅτι τῇ πολιτικῇ; αὕτη γὰρ ἀρχιτεκτονικὴ μάλιστα καὶ κυριωτάτη
τῶν τοιούτων ἐστίν. ἡ δὲ τῶν ἐπιτηδευμάτων διαφορὰ καὶ τὸ ἕτερα εἶναι τὰ μὲν
καλὰ τὰ δὲ αἰσχρὰ τὰ μὲν ἀγαθὰ τὰ δὲ κακὰ τὰ δὲ μηδέτερα, ἀλλὰ μέσα, τοῖς
ἀνθρώποις ἐστὶν ἡ πολιτικὴ καὶ τοῖς νόμοις· πάντα γὰρ ταῦτα ἐστὶν ἃ ὁ νομοθέτης
διατέτακται, καὶ ἃ μὲν κελεύει ποιεῖν ἃ δὲ μὴ ποιεῖν, ὀρθὴ μὲν ἡ τούτου ἐπιτάττουσα
ἐπιστήμη, ἡ δὲ ἀπαγορεύουσα φαύλη. ἔστι δὲ ἡ πολιτικὴ ἐπιστήμη ἡ περὶ τὰς
ἡδονὰς καὶ λύπας· ταύτῃ γὰρ χρῆται τῷ ἀγαθῷ καὶ τῷ φαύλῳ ἐν ἅπασι τοῖς
πραττομένοις ἀνθρώποις. ἔστι δὲ ταῦτα περὶ ἃ μὲν ἐστὶν ἀναγκαῖα τῶν ἐπιτηδευμάτων
ἢ ἐπιτιμητὰ ἢ ἐπαινετὰ ἢ μηδέτερα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἃ τοῖς νόμοις ἐπιτάττει ἡ
πολιτική· ἐπιτάττει δὲ ἃ πάντας ἀναγκαῖον ποιεῖν τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας, καὶ ἃ
μάλιστα πάντων ἐπιτάττει ὁ νομοθέτης ἃ δεῖ ποιεῖν καὶ ἀπέχεσθαι τοὺς ἀγαθοὺς
πολίτας, ἃ δὲ ἀπαγορεύει ἃ μὴ δεῖ ποιεῖν καὶ ἀπέχεσθαι τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας.
ἔστι δὲ ταῦτα περὶ ἃ μὲν ἐστὶν ἀναγκαῖα τῶν ἐπιτηδευμάτων ἢ ἐπιτιμητὰ ἢ ἐπαινετὰ
ἢ μηδέτερα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἃ τοῖς νόμοις ἐπιτάττει ἡ πολιτική· ἐπιτάττει δὲ ἃ πάντας
ἀναγκαῖον ποιεῖν τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας, καὶ ἃ μάλιστα πάντων ἐπιτάττει ὁ νομοθέτης
ἃ δεῖ ποιεῖν καὶ ἀπέχεσθαι τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας. ἃ δὲ ἀπαγορεύει ἃ μὴ δεῖ ποιεῖν
καὶ ἀπέχεσθαι τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας. ἔστι δὲ ἡ πολιτικὴ ἐπιστήμη ἡ περὶ τὰς
ἡδονὰς καὶ λύπας· ταύτῃ γὰρ χρῆται τῷ ἀγαθῷ καὶ τῷ φαύλῳ ἐν ἅπασι τοῖς
πραττομένοις ἀνθρώποις. ἔστι δὲ ταῦτα περὶ ἃ μὲν ἐστὶν ἀναγκαῖα τῶν ἐπιτηδευμάτων
ἢ ἐπιτιμητὰ ἢ ἐπαινετὰ ἢ μηδέτερα, ταῦτα δὲ ἐστὶν ἃ τοῖς νόμοις ἐπιτάττει ἡ
πολιτική· ἐπιτάττει δὲ ἃ πάντας ἀναγκαῖον ποιεῖν τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας, καὶ ἃ
μάλιστα πάντων ἐπιτάττει ὁ νομοθέτης ἃ δεῖ ποιεῖν καὶ ἀπέχεσθαι τοὺς ἀγαθοὺς
πολίτας. ἃ δὲ ἀπαγορεύει ἃ μὴ δεῖ ποιεῖν καὶ ἀπέχεσθαι τοὺς ἀγαθοὺς πολίτας.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

διβίλια, ἡ Ἄρνεμ, Arnhem, πόλ 11 κ Ζουλφανία, ἡ Ζάτφεν Zutphen κώμ τοῦ Ὄβερ ϒσσελ ἐπαρχία - 12 κ Καμπόνα ἡ Κάμπεν, Campen πόλ 13 κ Ζαρβόλα, ἡ Ζβολ, Zwol ἐνδέ ἡ Φρησία 14 κ φρανεκουέρα, ἡ φράνεκερ, Franeker πόλ 15, κ Σνεεκία, Sneek, ἐνδέ ἡ Δρεντία 16 κ Κοεβορδεν δία, Coevorden, σόλις ὀχυρά.

§330. οἱδέ μείζονες σολαμοί Γ, Δ: ὁ Ρῆνος, Rhin, ὁ Μόδας δεύχ σολίζων, πόταμος διά τῆς Λεϋδας ἐς τὸν ὠκεανὸν ῥέοντος (αβ1) α ὁ Μόσας meuse, ὁ τὴν Ζουιλδερίαν σολίζων (31α) β ὁ Βααλ, vaal, ὁδιά τῆς αὐτῆ Ζουιλδερία σόλεως νημέρτας διϊών. γ: ὁ Μέρβιος, merve, ἡ Μερβέδος, mervede τὴν Μεσημβρινὴν ὀλλανδίαν σολίζων. ε: ὁ Λέκ Leck ὁμοίως 6: ὁ Οὐτέχτ, ἡ Βέχτ vechet, ὁτὴν ἐπαρχίαν τοῦ Οὐτρέχτ πόλ τὴν εἰς αὐτὸ σεμνοτέρσαν σόλιν Οὐτρεχτ σοζίζων. ϛ: ὁ ϒσσελ ussel, ἡ ἰσσάλας, ὁ εἰς τὴ Ζερμανία ἰὼν ἀλλὰ μεγάλας ἔχων, πόταμος τὴν Ζουιλδερίαν τοῦ Ὄβερ ϒσσελ ἀφορίζων, πόταμος τὴν Ζουλδερζίαν λίμνην καταδυόμενος.

§331, λίμναι δέ, ἡ μεγάλαι ὑδάτων συναγωγαί, 6. α: ἡ Ζουλδερζία, Zulderzee, ἡ σεσαλευμένη θαλάσσα τῶν Ὀλλανδῶν, τοῦ Οὐτρεχτ, τῆς Ζουελδρίας, τοῦ Ὄβερ ϒσσελ, πόλ τῆς Φρησίας. β: ἡ Χάρλεμία, Harlem, ἡ εἰς τὴ Μεσημβρινὴ ὀλλανδία. γ: ἡ Βιεσβόθ Biesvoth, ἡ σεσαλευμένη θαλάσσα τῆς μεσημβρινῆς ὀλλανδίας. δ: ἡ Δομάρτ, dollart, ἡ εἰς τὴ Ζερμανία, ε: θαλασσώδης λιμνώδης τόπος τοῦ Γρόνιγγα,

μεὶ δύο καὶ συρὶ κοινοῦ τὸ θερμοῦ. ὕδατι δὲ καὶ γῇ κοινοῦ τὸ ὑγροῦ. γῇ δὲ καὶ συρὶ κοινοῦ τὸ ξηροῦ. ὕδατι δὲ καὶ ἀέρι κοινοῦ τὸ ὑγροῦ. ἴδια δὲ ἑκάστου, συρὸς μεὶ τὸ θερμοῦ, γῆς δὲ τὸ ξηροῦ, ἀέρος δὲ τὸ ὑγροῦ, ὕδατος δὲ τὸ ὑγροῦ. καθὰ μεὶ οὖν τὰ κοινὰ διαμένουσιν αἱ οὐσίαι αὐτῶν· καθὰ δὲ τὰ ἴδια μεταβάλλουσιν, ὅτε τὸ ἐναντίον τοῦ ἐναντίου κατακρατήσῃ. τὸ μεὶ οὖν ἐν τῷ ἀέρι ὑγροῦ τοῦ ἐν τῷ συρὶ ξηροῦ, τὸ δὲ ἐν τῷ ὕδατι θερμοῦ τοῦ ἐν τῷ ὕδατι ψυχροῦ, τὸ δὲ ἐν τῇ γῇ ξηροῦ τοῦ ἐν τῷ ὕδατι ὑγροῦ. καὶ ἀνάπαλιν τὸ μεὶ ἐν τῷ ὕδατι ὑγροῦ τοῦ ἐν τῇ γῇ ξηροῦ, τὸ δὲ ἐν τῷ ἀέρι θερμοῦ τοῦ ἐν τῷ ὕδατι ψυχροῦ, τὸ δὲ ἐν τῷ συρὶ ξηροῦ τοῦ ἐν τῷ ἀέρι ὑγροῦ. καὶ οὕτως αἱ μεταβολαὶ γίνονται, καὶ γενέσεις ἐξ ἀλλήλων.

§ 12. Τὸ δὲ δεκτικὸν σῶμα καὶ τὸ δεχόμενον τὰς μεταβολάς, τὸ αὐτοδεχές, καὶ τὸ δυνάμει σεῶλον ὡρὸς τὴν ἀρχήν.

§ 13. Γίνονται δὲ αἱ μεταβολαὶ πῶλοι ἐκ μὲν γῆς εἰς συρ, ἢ ἐκ συρὸς εἰς ἀέρα, καὶ ἐξ ἀέρος εἰς ὕδωρ, καὶ ἐξ ὕδατος εἰς γῆν, καὶ πάλιν τοῦ ὅλου τὸ ἐν ἑκάστῳ ἐναντίον φθαρὲν, καὶ καταλλαγὲν τὸ συγγενὲς καὶ τὸ συμφυλον. ἢ μεὶ δὴ γένεσις ἀπολλῆται, ὅταν μόνα ἐναντιώσεις φθαρῇ. ἐσῇ γὰρ τὸ μεὶ συρ θερμοῦ καὶ ξηροῦ· ὕδωρ δὲ ἀπὸ ψυχροῦ καὶ ὑγροῦ· κοινοῦ ἀμφοτέροις αὐτοῖς τὸ ὑγροῦ, ἴδιον δὲ τὸ μεὶ ὕδατος τὸ ψυχροῦ δὲ συρὸς μεὶ τὸ ξηροῦ, ἀέρος δὲ τὸ ὑγροῦ· ὅτε οὖν ἐν τῷ ἀέρι ὑγροῦ ἐναντιοῦται τὸ ἐν τῷ συρὶ ξηροῦ, μεταβάλλει τὸ συρ εἰς ἀέρα· § 14. πάλιν ἐσῇ τὸ μεὶ ὕδωρ ὑγροῦ καὶ ψυχροῦ· ὅτε ἀπὸ ὑγροῦ καὶ θερμοῦ· κοινοῦ ἀμφοτέροις αὐτῶν τὸ ὑγροῦ, ἴδιον δὲ τοῦ μεὶ ὕδατος τὸ ψυχροῦ

σον, πλὴς δὲ πμεῖς εἰσί, ΦΞ, πδὲ ἀσό Μεσημβρίας σεος ἄρ-
κτον ΦΞ.

Τῆς δὲ Ἰελανδίας, πμεῖ ἀσὸ ἀνατολῆς σεὸς Δύσιν, π σεοὶ τὸ μέσον
ὠκεανὸς ΑΟ, πδὲ ἀσὸ Μεσημβρίας σεὸς Βόρειον, ΘΑ.

§361 Τῆς μεγάλης βρεταννίας τὸ μὲν μῆκος κῶλον ὑσὸ τὴν ϛ μοῖραν
κῶν εἰκοσιν ἄρχει ἀπὸ τῆς ιη, τὸ δὲ σλάτος, ὑσὸ τὴν ΞΟ τὸ ἄρχει ἀπὸ τῆς ΦΘ

Κεφ: ιγ: Τὰ σεοὶ τῆς Δακίας
ἤτοι Δανιμαρκίας :

§362. Δυκεὸς μὲν ὁ τῆς Δακίας ἀὴρ, ἀλλ' ὑγιεινός, πδὲ γῆ νομιστὴ
κή, ἰσοσφεδρος τε κῶν βοσιμόδρος, κῶ ζώων σπερασίμων κῶ σλή-
θων σλήρης· κῶ π αὐτὴ δὲ εἰμοσφία μικροσρεσὴς σοῖς ὄυσα
σρεσάγεσθαι νῦν πρξαλο εἰσὶ τὸ σισσρότερον :

§363, εἰσὶ δὲ π τῆς Δακίας διοίκησις ἀσλῶς μοναρχικὴ, κῶ, σρὸ
τεῦρον μὲν ἐκλεγόμενος ὁ βασιλεὺς αὐτῆς σροεκαθέζετο, νῦν δὲ κῶ
τὰ διαδοχὴν π βασιλεία σρογωρεῖ κῶ εἰσὶ τὰ θήλεα :

§364. αὐτοδέσποτος αὐ' ἀρχῆς ἄρχει τῆς σπμερον πδανίας διέμ-
νευ, ἰδίοις ὑσφάκτοις δυνάσταις κῶ πμεμόσι κῶ βασιλίσι, μόνου δὲ
κατὰ τὸ ,ϡϛϛ ἔτος τῆν ἡς Χυ σίσιν ὑσοδεξαμένη, ὡ ἐφ' ᾧ σρυγάσθη
ἡπυγάσθη

§365. Ζανῶ δὲ τῆ τοῦ Λουθήρου οἱ Δανοι ἔσονται διδασκαλία
ὑσὸ ἐξ εἰσισκόσων διοικούμενοι. ὁδὲ νῦν βασιλεὺς, ὁ Χριστιανὸς
ὁ Ζ σαν ἔθος εὐσεβείας σαρέσχετο τοῖς σάσαν ἄλλην σαραδε-
χομένοις θρησκείαν.

§366. Δημοσθοι εἶσιν οἱ Δανοι, ἀβίωτος, ἀσεροσόρευτοι, σκληότεχνοι
κῶ σλουσιώτατοι, ὧν δὲ γένεια αὐτῶν ὡραῖα κῶ τῆ σίκιλτῆ
οἰκονομία ἐκόσμα :

§367. ὁμὲν ἀριθμὸς τῶν Δανων ἴσος σιέζεσι 1,229,000, τῶν δὲ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ἀπὸ τὰ ἐν τῷ ἀρχείῳ τοῦ Ἐμπορικοῦ Συλλόγου Ἑρμουπόλεως εὑρεθέντα ἔγγραφα ἀναφερόμενα εἰς τὴν ἱστορίαν τῆς Ἑλληνικῆς Ἐπαναστάσεως, ὑπὸ Ἀντωνίου Μάτεσι Μαυρομιχάλη. Ἐν Ἑρμουπόλει, ἐκ τοῦ Τυπογραφείου τοῦ Ἑλληνικοῦ Κοινοβουλίου, 1871. 8ο, σελ. ιστ΄ + 316.

Ἡ συλλογὴ αὕτη περιέχει ἐπιστολὰς καὶ ἄλλα ἔγγραφα ἀναφερόμενα εἰς τὴν ἱστορίαν τῆς Ἑλληνικῆς Ἐπαναστάσεως, ἅτινα εὑρέθησαν ἐν τῷ ἀρχείῳ τοῦ Ἐμπορικοῦ Συλλόγου Ἑρμουπόλεως. Ἐκδότης αὐτῶν εἶναι ὁ Ἀντώνιος Μάτεσις Μαυρομιχάλης, ὁ ὁποῖος ἐν τῷ προλόγῳ αὐτοῦ ἐκθέτει τὰς περιστάσεις, ὑφ' ἃς ἀνεκαλύφθησαν τὰ ἔγγραφα ταῦτα. Ἐν τῷ ἀρχείῳ τοῦ Συλλόγου ἐσώζοντο ἐπὶ πολλὰ ἔτη ἀνεπιμελῶς καὶ ἐν ἀταξίᾳ πολλὰ ἔγγραφα ἀναφερόμενα εἰς τὴν ἱστορίαν τῆς Ἐπαναστάσεως, ἐν οἷς καὶ ἐπιστολαὶ πολλῶν ἀρχηγῶν τοῦ Ἀγῶνος. Ὁ ἐκδότης ἐπεσκέφθη τὸ ἀρχεῖον τοῦτο τὸ ἔτος 1865 καὶ ἐπὶ τῇ προτάσει αὐτοῦ ἡ Διοίκησις τοῦ Συλλόγου ἀπεφάσισε νὰ ἐκδώσῃ τὰ ἔγγραφα ταῦτα. Ἐπειδὴ δὲ ἡ ἐκτύπωσις ἐβράδυνε, ἐπὶ τέλους ἐξεδόθησαν μόνον τὰ ἐν τῷ παρόντι τόμῳ περιεχόμενα. Ἐν τῷ προλόγῳ αὐτοῦ ὁ ἐκδότης ἐκθέτει τὰς περιστάσεις, ὑφ' ἃς ἀνεκαλύφθησαν τὰ ἔγγραφα ταῦτα καὶ ἐκτίθησι τὰ κατὰ τὴν ἐκτύπωσιν αὐτῶν συμβάντα. Ἐν τῷ ἀρχείῳ τοῦ Συλλόγου ἐσώζοντο ἐπὶ πολλὰ ἔτη ἀνεπιμελῶς καὶ ἐν ἀταξίᾳ πολλὰ ἔγγραφα ἀναφερόμενα εἰς τὴν ἱστορίαν τῆς Ἐπαναστάσεως, ἐν οἷς καὶ ἐπιστολαὶ πολλῶν ἀρχηγῶν τοῦ Ἀγῶνος. Ὁ ἐκδότης ἐπεσκέφθη τὸ ἀρχεῖον τοῦτο τὸ ἔτος 1865 καὶ ἐπὶ τῇ προτάσει αὐτοῦ ἡ Διοίκησις τοῦ Συλλόγου ἀπεφάσισε νὰ ἐκδώσῃ τὰ ἔγγραφα ταῦτα. Ἐπειδὴ δὲ ἡ ἐκτύπωσις ἐβράδυνε, ἐπὶ τέλους ἐξεδόθησαν μόνον τὰ ἐν τῷ παρόντι τόμῳ περιεχόμενα. Ἐν τῷ προλόγῳ αὐτοῦ ὁ ἐκδότης ἐκθέτει τὰς περιστάσεις, ὑφ' ἃς ἀνεκαλύφθησαν τὰ ἔγγραφα ταῦτα καὶ ἐκτίθησι τὰ κατὰ τὴν ἐκτύπωσιν αὐτῶν συμβάντα.

(1) Τὸν βίον αὐτοῦ ἐκθέτει ὁ Ἀντώνιος Μάτεσις Μαυρομιχάλης ἐν τῷ προλόγῳ. Ἐγεννήθη ἐν Μάνῃ τὸ 1772· ἐν ἔτει 1792 ἐπῆγε μετὰ τοῦ πατρὸς εἰς Πελοπόννησον· ἐν ἔτει 1797 ἐπανῆλθεν εἰς Μάνην· ἐν ἔτει 1798 ἐπῆγε πάλιν εἰς Πελοπόννησον· ἐν ἔτει 1799 ἐπανῆλθεν εἰς Μάνην· ἐν ἔτει 1800 ἐπῆγε πάλιν εἰς Πελοπόννησον· ἐν ἔτει 1801 ἐπανῆλθεν εἰς Μάνην· ἐν ἔτει 1802 ἐπῆγε πάλιν εἰς Πελοπόννησον· ἐν ἔτει

Σκόνος, πρ' ἐμοσρική διά τοῦ εβ αὐτῆ λιμένας, Ιοσούδιον
ὀρύχωρον πρ' ἀσφαλῆ ὅλα, ὥστε πρ' ἀς μερίσας ναῦς
ἀλ ἀν' αὐλῶ σφοσορμιζομένας δίχα ἀγκύρας γαληναῖ
πρ' καλωδίων.

Ἰακοί Πόλης σαραθαλάσσιοι τῆς ζυπαίας σφός ἠ ζερμάνη
ζοκολμία, ὡ ἐσοκμόλμαρ, 23: εν μέν ἠ Ἰόϑια· λ: Ἰό
Ἰοϑέμβουργον, gothenbourg, 2: ἅλμσιδιον, Halmstad
3: ὕστεδ, ὕsted: 4: Καρλοάμνον, Carlscham, 5:
Καρλοχρόον, Carelscroon: 6 Καλμάρ
7: βιόβυ, visbi, 8: Βέστερβικ, vesterwick, πρ'
νορδκόπινγ, nordkoping, εν δέ ἠ ανερίος ζαπωνία,
10, ἡ νικοσία, ἡ νικόπινγ, nicoping, πρ' ἰι ὀρσγρόν
δία, öregrund. εν δέ ἠ νορδλανδία, 12: ἡ ζέφλα
gefle, 13: Ἰοδερχαμία, Soderham, 14: ὄμσα, uma
15: Πίθια, pithea, 16 λόλα, Luhla πρ' ιτ Ἰορ
να, Torna.

εν δέ ἠ φινλανδία 18 Ἰό οὐλαβουργόν ulabourg. 19:
Παλαιόν πρ' νέον Καρλέβυ, Carlebi, 20: ἡ οὐάλα
μαζα, ἡ Μοσαφέρ, mustafer, 21: Ἰό νυσάδιον
nistad, 22: ἄβο, åbo, σόλις εν ἠ φινλανδία, σρω
Ἰούσσια πρ 23: ἡ Ἑλσινγφορσία, Helsingfors.

ζαπωνία· αν δέ εν Ἰαῖς ενδοτέραις Ἰῆς ζαυπάπας μέρεσι σόλις ὁ
σημοιβ:, εν μέν ἠ ανερίος ζαιτία, λ: ἡ σάλμία, upp
sal, εν δέ ἠ νορδλανδία, 2: Ἰό ζάλμον, Sahlun
εν δέ ἠ Ἰοϑία, 3: Ἰό Χριστιανοσάδιον, Christianstad
πρ' 4: λυνδ, Lund. εν δέ ἠ φινλανδία, 5: Ἰό Καϊανέ
βουργον, Caïanebourg, πρ' 6 ἡ Τάναρος, Tanaretus ἡ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

233. Ἐπὶ μὲν τῶν ἄρκτων ἀνατολικώτερον ἐν Παφλαγονίᾳ βουλόμενον τὸν ζῳδιακὸν κατανοῆσαι, οὐδὲν φύσει ἐστὶν ὃ διαφέρει μεσουρανεῖν αὐτὸν διὰ βάσεων ἑπτὰ καὶ ιβ΄ ὡρῶν, ἐν δὲ τῷ ἀνατολικῷ ἡμικυκλίῳ ἀπὸ ὡρῶν ς΄ μέχρι ὡρῶν ιβ΄· ἐν Μεσημβρίᾳ δὲ πάλιν ἀπὸ ιβ΄ μέχρι ὡρῶν ιη΄· ἐν δὲ τῷ δυτικῷ ἡμικυκλίῳ ἀπὸ ὡρῶν ιβ΄ μέχρι ὡρῶν ς΄. διὰ δὲ τοῦτο καὶ τὸν ἥλιον ἐν μὲν τῷ ἀνατολικῷ ἡμικυκλίῳ ἀπὸ τῆς ἑωθινῆς ἀνατολῆς μέχρι τῆς μεσημβρίας ἐπὶ πλείονα χρόνον ἐπιφαίνεσθαι, ἢ ἐν τῷ δυτικῷ ἀπὸ τῆς μεσημβρίας μέχρι τῆς ἑσπερινῆς δύσεως. ἐν δὲ τῷ Μεσημβρινῷ καὶ ἐν τῷ Ἀντικειμένῳ ἴσον ἀμφοτέρων.

234. Ἐν δὲ τῇ Λιβύῃ καὶ ἐν τοῖς πρὸς νότον μέρεσιν ἐπὶ μὲν τῶν νοτίων ἀνατολικώτερον τὸν ζῳδιακὸν κατανοῆσαι, οὐδὲν φύσει ἐστὶν ὃ διαφέρει μεσουρανεῖν αὐτὸν διὰ βάσεων ἑπτὰ καὶ ιβ΄ ὡρῶν, ἐν δὲ τῷ ἀνατολικῷ ἡμικυκλίῳ ἀπὸ ὡρῶν ς΄ μέχρι ὡρῶν ιβ΄· ἐν δὲ τῷ Μεσημβρινῷ πάλιν ἀπὸ ιβ΄ μέχρι ὡρῶν ιη΄· ἐν δὲ τῷ δυτικῷ ἡμικυκλίῳ ἀπὸ ὡρῶν ιβ΄ μέχρι ὡρῶν ς΄. διὰ δὲ τοῦτο καὶ τὸν ἥλιον ἐν μὲν τῷ ἀνατολικῷ ἡμικυκλίῳ ἀπὸ τῆς ἑωθινῆς ἀνατολῆς μέχρι τῆς μεσημβρίας ἐπὶ πλείονα χρόνον ἐπιφαίνεσθαι, ἢ ἐν τῷ δυτικῷ ἀπὸ τῆς μεσημβρίας μέχρι τῆς ἑσπερινῆς δύσεως. ἐν δὲ τῷ Μεσημβρινῷ καὶ ἐν τῷ Ἀντικειμένῳ ἴσον ἀμφοτέρων.

235. Μακρὰ δ' ἔστιν ὁ ἱππόσος· διὸ δὴ ἄλλοι τινὲς διορισμοὶ γεγόνασιν ὑπὲρ τὸν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεμνόμενον ζῳδίων ἐχόμενοι διορισθήσονται, πρῶτον μὲν ἀπὸ μοιρῶν μηχανῆς ἢ καρήνης χρησόμενοι, ἀρκεῖ γὰρ καὶ τοῦτο δὲν σοφίας ἕνος ἀπορισθέντα εὐδοκιμεῖν.

Καθόλου τῶν ζῳδίων καταγραφή, καὶ μεθόδους τοῦ ταῦτα δεῖ οὕτω διορισθῆναι.

236. Εἰ μεσουρανεῖ τις ἐν δεκάτῃ τοῦ Ἰανουαρίου, ἢ ἐναρχὴ ὡρῶν ιβ΄ καὶ μέσον μὲν τὸν οὐρανὸν ἔσται τὰ ἀπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεμνόμενα ζῳδίων ἐχόμενα τοῦ Αἰγοκέρωτος καὶ τοῦ Ὑδροχόου, ἀνατολὴν δὲ τὰ ἀπὸ τοῦ Ἀντικειμένου τεμνόμενα ζῳδίων ἐχόμενα τοῦ Καρκίνου καὶ τοῦ Λέοντος, δύσιν δὲ τὰ ἀπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεμνόμενα ζῳδίων ἐχόμενα τοῦ Ταύρου καὶ τοῦ Κριοῦ.

Α: Κροατία, Croatia, ἡ τὸ σάλαι λιβυρνίας καλουμένης
5: Εἰς τὴν Βασιλείαν τῆς Βόσνης, bosnie, ἢ Βοσνίνης ἢ Πόσνης
6: Σερβίας, Servie, καὶ τ Δαλματίας.
§ λϐο. Πενθήκοντα ἐν τῇ οὐγγαρίᾳ σόλης 17, ἐν μεν τῇ ἀνω
τέρᾳ οὐγγαρίᾳ, λ: τὸ Πρέσβουργον, presbourg ἢ Ποσόνιον
ἀπὸ τῆς σόσης τῆς Βασιλείας, ἐχόντως δὲ τῆς αὐστριακῆς ἄρχ
χίας. κ: Πέστον, pest, ἢ Πεστίνου, ϛ Σεγεδίνου, segedin
Α: Μέγα Βαραδίνου, grand, varadin, καὶ ς: ἢ Τεμεσβα
ρία, temesvar, ἐνδὲ τῇ καθωλικῇ οὐγγαρίᾳ, 6 ἢ Βού
δα, Buden, τῆς καθωλικῆς οὐγγαρίας σεμνότατα, καὶ τ:
ἢ Στριγονία, Strigonie, ἢ Στρᾶνον, gran. ἐνδὲ τῇ Στρᾶν
σιλουανίᾳ, η: Τὸ Ἑρμανσταδτιον, Hermanstad, ἢ Ἑρμανὸ
σόλις, ἢ Κιβίνιον, ἢ Χρμσίν, καὶ q: Κολοσβάριον, Colosvar
ἢ Κλαυσεμβούργον, Clausenbourg, ἢ Κλαυδιούσολις. ἐνδὲ
τῇ Σκλαβονίᾳ.
§ λοϊ ~~Κάρλ~~ σουτσία, essek, ἢ τὸ σάλαι μοῦρσα ἢ Μορσία
καλουμένη, καὶ ια Τὸ Πετροβαράδινον, petervaradin - ἐνδὲ
τῇ Κροατίᾳ, ιβ τὸ Καρλοσταδτιον, Carlostad, ἢ Καρλόβιτζα
Carlovitz, καὶ ιϐ ἢ Βιαχζτα, Biacz, ἐνδὲ τῇ Βόσνη
ιλ: Τὸ Σαραΐον, Saraio, ἢ Σαραϊ, Serai, σόλις ὑσὸ τοὺς
Τουρκους, καὶ τῆς Βόσθνης σεμνή. ἐνδὲ τῇ Σερβίᾳ ιϛ: ἢ
Βελγραδα, Belgrade, ἢ Βελιγεάδι, ἢ νομιζομένη σαλαι
άλβα Σεασαα, καὶ ιϐ: νῆσσα, nisse, ἢ Νέσος, ἢ Νησί
ἢ νῆσι, ἐνδὲ τῇ Δαλματίᾳ, ιτ: Τὸ Σαρύσσιον, Sarysse.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

§ 129α. Ὅστερ δὲ ὁ τοῦ μάγαικος πύκνος τὴν λαμοεόητα ἐκφύνυ
ἀεαρμάζεθα-ιν σέραικ, τοῦ αὐτοῦ δὴ τρόσου, καὶ ἄλλοις τοῦ Α τοῦ
μέσσου, εἴθεν ἐκῆνος τὸ διαιθνὸ, σμικραί ἦνες κηλίδες λοικὸ
χροοι ἀ'σαυταῦ ἐώθασιν, αἱ ἀσταῖς μὲν θῆς ὕδεσι σαραοχήσας
δοκοῦσιν ἄστροις ἀλαμοτεστέροις, τοῖς δὲ ἠκροσκοσίοις ἐσατέδασμέ
νω ἦνα λαμοεόητα σαρέχουται, ἐν ᾗ τὸ δὲν ἀὺ καλασκοσίσης
τοῦ ἄστρου, θῆ μὴ μικρά ἦνα διαυγήματα γοικότητος κρέλα
κίσιν ἄστρου. ταῦτα οὖν ἦσιν αἱ σκλοῦσιν ἀέρα νεφελοειδῆ
σχῆμ' οὔθ' τὸ δὲν ἄλλο ἦνα· κὰὐ τοῖς ἠκροσκοσίοις φαινόμενα ἀλλ'
ἢ ἀστέρων σαῦν ἐλαχίστων αἰθεσιόματα.

§ 129β. Τὸ σεῶτος πυρὸς κηλιδὺ νεφελοειδὲς ὅσσε μετὰ τοῦ τοῦ
ἠκροσκοσίου αὐτέρασιν αὐτίκυσθε, τὸ τῆς Ἀνδρομέδας ἐστὶν, ὃ
σὸ ζύγωνος Μαρίου ἐν ἔτει 1612 σεωρητὺ ἦουῆ μὲν γυμνοῖς
τοῖς ὀθθαλμοῖς νεφέλη τις εἶδος· τοῖς δὲ ἠκροσκοσίοις ἀφαίνε
το συγκάμενον ἦεισ λοιοῖς ἀκτῖσιν.

§ 275. Τρία δὲ εἶδη ἑλουητίας φάσιν θρησκευμάτων γίνεται, τό τε μοναχικόν, τό τῶν λουθήρων, καὶ τό τοῦ Καλβίνου.
οἱ ἑλουήτιοι ἀγιαστικοὶ θεοί, ἐνσωματωτοί, φιλοτιμότεροι, ἀκριβεστεροι τοῦ νοῦ, καὶ ἔτι σοφιστικῶς διαλεγῶν ἀκριβεῖς εὐλαβεῖς. ἤθεσι δὲ ἔφερον ἄγριοι τοὺς χαρακτῆρας, ἐξ ὧν οἱ μεγάλοι, καὶ οἱ σοφιστικοί, καὶ οἱ πρακτικοὶ συναρμοδιοῦντες ἄνδρες.

§ 276. Τοῦ ἀριθμοῦ τοῦ τῆς Ἑλουητίας ἀνοικουμένου σχήσεα τῶν 2,000,000. πρωτεύει. κατ' ἀναλογίαν δὲ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν θρησκευτικῶν αὐτῶν φρονημάτων τό τῶν λοιπῶν βασιλεύει· καὶ γὰρ θρησκευτικὴ ἦσαν ἁπασῶν οἱ ἀγῶνες, πολιτικοὶ ὕστερον τῆς φιλοδοξίας μάχαισαν· δι' ἣν αἰτίαν πυκνὸν ἐμφύλιον διαφοραῖς διάγουσι.

§ 277. Περιέχει δὲ ἡ Ἑλουητία θρησκείας τὰς κατωτέρω, καὶ ἄλλας συνομώδεις ἐπαρχίας. ᾱ. οἱ μὲν δὴ κανόνες εἰσὶν οἱ ἑξῆς· 1 ος Βέρνα, verne. 2. ος Βασιλέα, basle, ἢ ποτὲ Ἀρτεμίσιον καλουμένη. 3ὸ Τίγουρον, ος Ζουρίχ Zurich. 4 ος Σχαφθουσία Schaffhouse, ὃ τούτοις τὸ τοῦ λουθήρου θρησκεύεται δόγμα. 5. ος Γλαρῶνα, ος Γλάρις, glaris 6. ος Ἀππεντζήλ, Appanzel· οἱ τῶν δύο τούτων ὀνομάτων ἀπόγονοι καὶ βίνοι καὶ παλάτιχοι. 7. Τὸ Σολόθυρον, Soleure. 8. Τὸ Φριβοῦργον, Fribourg. 9. ος Λουκέρια, ος Λουκέρνα, Lucerne 10. Τὸ Τούγιον, ος Τοῦγον, Zug. 11. ος Σουϊτία, ος Σουΐθιον, Schwitz 12. Τὸ Οὐντερβαλδία. Unterwald.
Ἐν τούτοις ἐστὶ τοῖς τὰ ζυμαϊκὰ θρησκεύοντα δόγματα, αἵδε συνομώδεις ἐπαρχίαι τοῦ αὐτοῦ· 1. ος Ἀργοβαρδία τῶν δύο

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τῇ ις Μαΐου ἀναλήψει ἐν Παριστῷ. φῶν αὐτοῦ δι' ημμένων, ἐάν τὴν σφαῖραν εἰσὶ τὰ δυτικὰ σκληρότητος μέρη, ἡ ὕδρα ἡ ὑδάτινος μόνος δηλουμένη πῶς ἐστιν ἡ 7/8 μετὰ τὸν Μεσημβρίαν, ἐμφαίνει τὴν ὕδραν, καθ' ἣν ὁ ἥλιος τῇ αὐτῇ ἡμέρᾳ εἰς αὐτὰ τόπῳ δύνει. γνωστὴ δὲ αὕτη τῆς ὕδρας, καθ' ἣν ὁ ἥλιος ἀναλήψει καὶ σάλιν καθ' ἣν δύνει, καὶ τὸ τῆς ἡμέρας μῆκος γνωστὸν ἔσται.

Περσεφόνη τὸ τῆς Μυρίστης ἡμέρας μῆκος, ἤγουν δωδεκάωρον τόσον.

Ἔχει δὲ τὸ τόσος βόρειος· στάσας τὴν σφαῖραν κατὰ τὸν Ὅτον, τὴν σκοῦπλον δωδεκάωρα τόσον ἔχει ὁ κάστωρ (ϡϟ60) τὴν μὲν σκοῦπλον τοῦ πόλου μοίραν ὑδάτινον μεσημβρινὸν τόξον, τὸν δὲ γνώμονα τὸν ὑρίζοντα πόλου ἐπὶ τῆς ια ὥρας τῆς τὴν Μεσημβρίαν ἐξ ἀνατολῶν φαινούσης· σκεπάσας δὲ τὸ ἀναβολεὺς τὴν σφαῖραν, ἄχρις οὗ ἡ σκοῦπλ τοῦ Καρκίνου μοῖρα τοῦ ὁρίζοντος ἐφάπτηται. τότε δὴ δήξεσι ὁ γνώμων τοῦτο ὥρας ὁ ἥλιος κατ' ἐκείνην τὴν ἡμέραν ἐν τῷ δωδεκάωρῳ τόπῳ (ὥρα ϡϟ) τῶν αὐτῶν δὲ ἀγνοουμένων, κατὰ τὴν σκοῦπλ τὸν ὁρίζοντα ὁ ἥλιος δύνει. τοῦτων δὲ ἀγνοουμένων, τὸ τῆς μεσήρους ἡμέρας τοῦ δωδεκάωρου τόπου μῆκος δῆλον. Ἐὰν δὲ δύο σκέψεις τόσος νότιος ᾖ, τὰ αὐτὰ τὰ ἀναλογικῶς ἐπιλήψεσθε, αὐτὴ δὲ τῆς σκοῦπλ τοῦ Καρκίνου μοίρας τὴν τοῦ ἀηγοκέρωτος σκοῦπλ ὑδάτινον ἀνατολὴν μεσημβρινὸν τόξον.

ἡ δὲ σκοῦπλ δὲ τοῦ Καρκίνου μοῖρα λαμβάνεται ὑπὸ τοῦ βορείου σου, διὰ τὸ τὴν μεσήρη ἐν αὐτοῖς ἡμέραν γίνεσθαι, ἐξ ὧν δυνήσῃ ἐν αὐτῇ γένηται. (ὥρα ϡϞ : ϟϛ, ϟϛ) ἡ δὲ σκοῦπλ τοῦ ἀηγοκέρωτος ὑπὸ τοῦ νοτίου, διὰ τοῦ αὐτοῦ, λόγου.

ϡϞ. Τὴν διαφορὰν σκοσόμεθα τῆς τῶν τόπων Μεσημβρινῆς ὥρας

13: σαυλος δε κυκλω π σεφαλεα ξξ 360 μερη ησα μεγιζεται, μοιρας καλουμενα. πασα δε μοιρα νς 60, ε'σεζ λεπτα σεζηα σεοσαγορευεται. πασ δε λεπτου νς 60 λεπτα δευτερα καλουμενα, ως ε'φεξης δηλωσω.

14. σφαιρα ε'στι σωμα σεριφερες, ευ δ δαται α' δοθ ηδο μεσου σημειου εσωτηρ ε'σφεσθαι αγομενα ε'υθεζαι ησαι αλληλαις ισαι.

15. γινεται δε π σφαιρα εαν ημικυκλιον σεριηθ ιδιαν διαμετρον σεριενεχθεν ωφοκαλαζαθη οθεν ηρξατο φερεσθαι. καλειται δε γενομενος ο κυκλος, εξ ου π σφαιρα γινεται.

16 τα μεν τοιν γενομενος κυκλος κεντρον, και της σφαιρας κεντρον ε'στιν, ηδε διαμετρος ευθεια δια κεντρου αγομενη περατουμενη υφ της σφαιρας καλειται, αξων δε ο περι ον σεριφερεται. πολοι της σφαιρας κεντρα ε'στιν οι αυτοι τοις κυκλου εξ ου γινεται η σφαιρα κεντρα ονομαζομενοι, οι δε δια του κεντρου ευθειαι περαται υφ της σφαιρας.

17 γραφη εστιν η σφαιρα κυκλων αφοριζομενων μεγιστος μεν οι δια του κεντρου ωσπερ διαμετρουμενοι, οι δε δια ετερων αλληλους τεμνουσης. γραφη δε ε'λαττων, οι μεν εγγυτερον του κεντρου μειζονες, οιοπερ αφωριζον ελαττονες.

18: παυλος δε κυκλου γραφη ευθεια σολοι δυο σημεια εσθη εσιφανεια αφης, αλλ' ου δαται αφεσεως ηπου σεριφερεσθαι του κυκλου αγομενην σερος ορθας γωνιας αλληλαις ισας.

19: ε'λιξ ε'στιν εσιφανεια καμπυλογραμμος εν κυκλου τομης γινομενης πλειονι η διαμετρου. δυο δε σημεια εσθη της μειζονος αφης διαμετρου δειχθησεται ε'στιν ηκτομενα.

Κεφαλαιον β': περι γεωγραφιας.

20. γεωγραφια ε'στι γης σεριγραφη μαθηματικη, ποσοτικη, και σχετικη, δηλουσα μεν μαθηματικη σερι μεγεθους και σχηματος και αποστασεως και μεγεθους της γης, και ποσεως και ε'τεροτητος, και βαθηλα. και ε'τι πολιτικη δε γεωμετρια. και α'στρολογιας και π σερι μετεωρων, και θεωρητικη, και πρακτικη, και δυναμεως της εν γη δεικτικη συνεζει καθολου και ε'μμεσως ιστορια.

22. ε'σθ δε γης μερος της σαυλος ε'στι, καθα εν αυτη φαινομενα αστρων, και ε'κλειψεις ηλιου και σεληνης μεγεθη διαστηματων ηλιου, και σερι σελαγους και αερος, και

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ομβρου

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

νης ὁ αὐλὴ Μερκία. 6 κὴ ὁ τῶ Αἰγαενίδ, ὁ ἐν τῇ τῶ αἰγενήα, ὁ δὲ σά
λαν Αἰόλης καλούμενος.

§ 235. Αἱ δὲ παραυχῖς νῆσοί τοῦ Γαδανοῦ νῆσοι αἱ ἐν τῇ Μεσογείω θαλάσσῃ
ἰ. ἡ Μαϊώρικα, ἡ κὴ μείζων Βαλιαρίς, ἡ Βαλεαρὶς καλουμένη, ἥτις ἡ
καρσοφορωλάτη ἐστὶν.

2. ἡ Μινόρκα, ἡ ἐλάττων Βαλιαρὶς, ἡ κὴ σαρδομαγών, ἡ ἀνατολὴ
τοῦ Ἄγγλων κράτος.

3. ἡ ἡ Ἴβιζα, ἡ κὴ Ἔβυσος, ἡ Ἔβυσσος. ἐν ᾗ τὸ ὄρος, τὸ ἰοβόλον
σπέρμα, καθ' ὃν ἡ ἐφημερὶς, ἡ δεντδρὰς νῆσος, ἧς δενδρὰ Πεύκη
βερμὰ αὐτῆς μέση καμένης, ἀκανθοκάπη ξύλου, διὰ τὸ ἐν αὐτῇ ὀχεῖσθαι
τῶν ὄφεων.

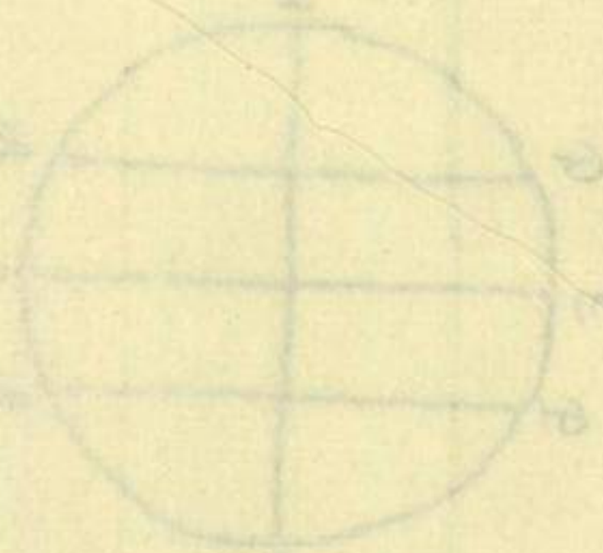
§ 236. Ἐσπέριοι δὲ εἰσὶ, οἱ ὑπὸ τῶν ἀρχαίων μνημονευόμενοι, καθ'
ἑνὶς Δυσκαὶ ὠκεανὶ ὑπὸ τὴν τῶν Γαδανῶν ἐξουσίαν, νῆσοι, αἱ Βαϊ
νες καλούμεναι, αἵτινες τοῦ αἱ μνημονεύμεναι τῶν θεῶν νῆσοι ἐν αἷς
νανῇ τῆς Βαϊδνος σάμιον καραδαμασκηνοῦ τῆς Γαδειρίτας διαφορὰς
τῶν Γαδείρων, καθήμεναι. εἰσὶ δὲ κὴ ἡ Γαδειρὶς νῆσις ἐξ ἧς ἡ Γαδειρὰ
ὀνομάζεται καρακαθημένη.

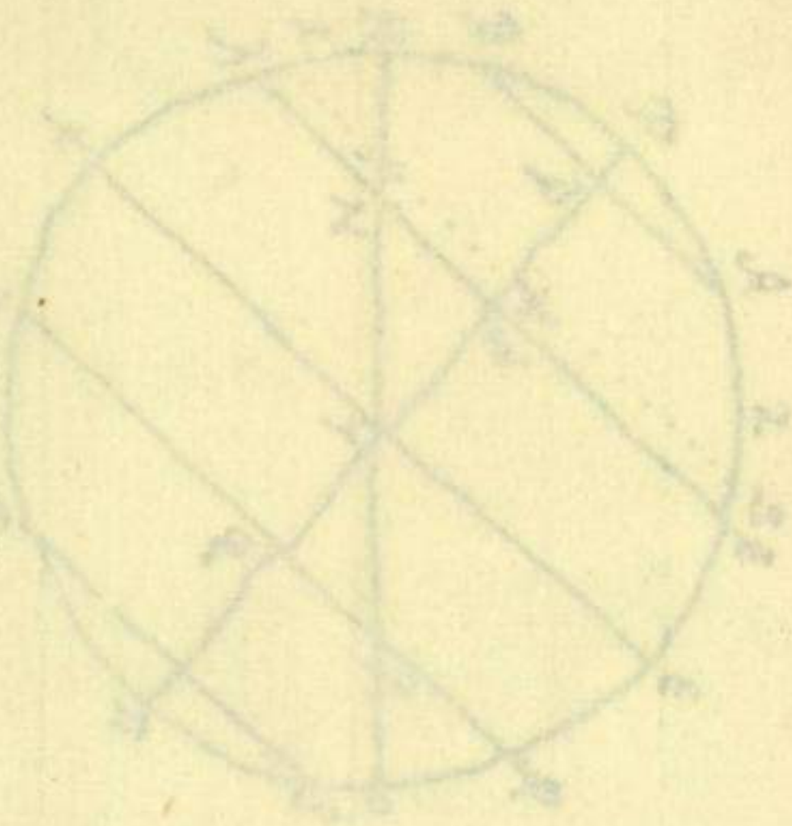
Πέρατα δὲ τῆς Γαδειρίας, καὶ μὲν ἀνατολὰς, ἡ Γαδειρὰ, κὴ ἡ Με
σόγειος θάλασσα· καὶ δὲ τὴν Μεσημβρίαν, μέρεον τῆς Μεσογείου
θαλάσσης τῆς Γαδειρίας· καὶ δὲ δυσμὰς, ἡ Ἀτλαντικὴ, κὴ ἡ αὐτὴ θά
λασσα· καὶ δὲ Ἄρκτου, ἡ τῆς Βρεταννίας θάλασσα.

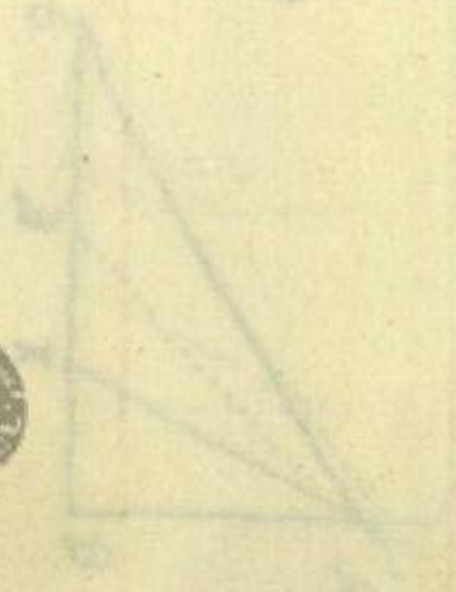
§ 237. Τῶν δὲ ἐν θαλάσσῃ αὐτῆς κειμένων, ἡ μὲν καὶ μῆκος, ἡ μεσ
ση, ἡ αὐτὴ Ἀνατολὴ μέχρι δυσμῶν, ἡ μέχρι τὰ ἄρκτου ἀκρωτήριον, ἕως
τὸ Ὀρκυσίου ἀκρωτήριον, ἴση μιλίων σειρὰ 135· ἡδὲ καὶ σλάτος, ἡ
αὐτὴ Μεσημβρίας ἕως Ἄρκτου, ἡ αὐτὴ τοῦ Γαδειρικοῦ ἀκρωτήριον
χρι τοῦ ὀρκυσίου, μιλίων μήκους τοῦ 120 μιλίων :—

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens







ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

16. ἀετός aquila ἐφ' οὗ ἐξ λαμπρὸς τῆς α̅ τ. μάζιος.
17. Δελφίς, Delphines, ἐφ' ᾧ δόξης εὐτόπιος.
18. Περσομὴ ἵσσου equuleus, ὁμοίως.
19. πήγασος pegasus ἐφ' οὗ θεὸς τῶν λαμπρῶν
20. Ἀνδρομέδα, andromeda, ἐφ' ἧς θεᾶς, ὁμοῦ εὐτῆς κεφαλῆς, δόξ εὐτῆς ζώνης, δόξ εὐτῶν ὑποδημάτων τῶν ποδῶν νότου ποδός.
21. Δελτωτόν, τὸ τρίγωνον μάζον, teiangulum maius (1)

Τούτοις προσετέθη ὑπὸ τῶν νεωτέρων τὰ ἑξῆς.

22. τρίγωνον ἔλαττον, trangulum minus, ἐφ' ᾧ θεὸς ὡς ἑρπύσαι.
23. Μῦα masca, ἐφ' ἧς ἀράνεις.
24. καμηλοπαρδάλις. camedeopardulus, ἐφ' ἧς δόξ τῶν εὐτοπίμων
25. λύγξ Lynx, ἧς τὸ ἄκρον τῆς ὁρᾶς, ἕνα τῆς γ̅ τ. μάζιος φέρει.
26. Λέων ἐλάσσων Leo minor, ἐφ' ᾧ θεὸς τῆς γ̅ τ. μάζιος.
27. κυνηγετικοὶ κύνες, Canes venetici, ἐφ' ὧν ἐξ μόνος τῆς ϐ̅ τ. μάζιος.
28. Κηφεύς, Ceruerus, ἐφ' ᾧ δόξ τῶν εὐτοπίμων.
29. Βοσκὰν ἀστρίς, Sentum Solies ciunum ὁμοίως.
30. Ἀνδρομέδα, antenous, ἐφ' οὗ θεὸς τῆς δεξιᾶς μάζιος.
31. ἀγωγεῖον σὺν χαμὶ valpcula cum anserc, ἐφ' ὧν δύο τῆς γ̅ τ. μάζιος
32. Λαῦρα lacrta, ἐφ' ἧς τῶν λαμπρῶν δόξ.

Τὰ δὲ νότια :-

1. Κῆτος cetus, ἐφ' οὗ ἐξ λαμπρὸς τῆς α̅ τ. μάζιος ἀστρί.
2. Ὠρίων ὁrion, σὺν φαυτῇ διαθοὰ ἐν αὐτῷ σωμάτος καὶ εὐτοπίμους ἀστέρας· ὧν δύο μὲν τῶν ἄκρων ὑστέρεον εὐτῶν ὤμων αὐτοῦ κειμένων, ὁμοῦ τῆς σειρᾶς δὲ τῆς δαυτέρας μάζιος. θεὸς δὲ τῆς δαυτέρας εὐτῆς ζώνης, ἐξ εὐτῶν δὲ ἑτοῦ τῶν γονάτων, καὶ ἕτερος λαμπρὸς τῆς α̅ τ. μάζιος εὐτῶ τῶ ἀριστερῶ ποδί·

(1) Τὰ δύο τὰ νότια ὁ Ἀρατὸς (ἢ τὰ φανόμενα συνιάσιν ὕδωρ, πόμα ὀλίγον ἄστρον, κρατῆρα πλησίον δι' ὧν ὄφεως, ἄρτο ζυγόν, κέρατος ἐν γόνασιν, ὀφιοῦχος, ὄφις· καὶ λύρα, ἀετός, ὄτος, ἀετός, ὄφεως, σειρὰ ὁμοῦ ἵππος, καὶ ἵππου ἄρχου ἵππος ἀκρὸς, καὶ ἐπὶ τὰ ἀετοῦ δα, πτερυγίου πηγάσου, ὄφεως, κὰ ὑδροχόος, ἰχθύες, καὶ Κασσιέπεια βορείοις τροπικοῖς.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

κόσμος Θεσσαλονίκης και λαοσυνάξεις. οι Θεσσαλονικείς εκτίμησαν και αγάπησαν
τον Βουτυρωνά σε τέτοιο βαθμό που η οδός στην οποία έμενε μετονομάστηκε
σύντομα σε οδό Βουτυρωνά και αργότερα η Βουτυρωνάς απέκτησε, εκτός από
σοκάκι, και δρόμο (κοντά στην Πύλη Καλαμαριάς) και πλατεία. Αγκάθινος
και σκληρός δρόμος. Αγώνες, στερήσεις, δοκιμασίες, πόνος, αλλά και
μεγάλη χαρά: Αγκάθινος και σκληρός ο δρόμος του Βουτυρωνά. Ως εκεί, μέχρι
τον Ποσείδιον άκρον και Βουτυρωνά. Ποσείδιον δε άκρον ονομάστηκε
κατόπιν προς τιμή του Καισαρείας του ποιητού, τυχόν τόπο εκεί που θα κάθε-
ται. Πολλοί δε λιμένι λέγουν ότι η διαφορά το πορτο σαγανιά, η
λιμάνι η Σαΐδα, η δυο πλατιά γεμάτη Σαΐδα, με σκάφη
επιβολή της αδερφούλας σοβαρά φτώχεια, κοινώς λεγόμενο καλαμπάκι. Ορι-
σμένοι φτάνουν λίμνην σοιγού, δηλαδή λεγόμενον καλαμάκι, δηλαδή φτώχεια
των ψαράδων και τελικά λιμάνι καλυμμένον, ενώ δε άρτιον.
Ιδού και το Μεσόγειον της Θεσσαλονίκης και η Παιδεία, πλήν λαϊκο-
σαλονικιώτικα λέξεις, σοβαρός διάπλους, εδώ κι ο βασιλικός ναός
της Παιδείας. Στην αυλή του Παιδαγωγείου και του Αλεξάνδρειου Θηλέων
Αλεξάνδρειος ο Μολοτάς, σαρκοβγάλτικο του Κεντρικού της Μακεδο-
νικού λόγου, Παιδαγωγική Ακαδημία, σοβαρός δάσκαλος. Ως αυτή
στις η Παιδεία. Αλλά και η αδερφούλα της Παλιάς. Βρυά-
νιου σόλις το σκάλωμα Θεσσαλονίκη. Καλά δε το Παιδαγωγείου με
τα πολ Γερμανίζων λιμένι βαθύχρωμος καλυμμένος Νίκα. Στα χ-
χωλα λιμάνι, κρύα υποδήματα εμμένει της στεριάς. Χώλια λέγουν
ως θεσσαλ χοιρωνοστάσια. Παναγιά σόλις σολί [illegible]
Στας Τερψιθέας, η πολ Τερψιθέας Χορτόν και πόλις, ενώ δε Παλαιόκαστρα

ζώσην νὴ αὐτὴν, νὴ Ἀρειανὴν σερετίχη, νὴ δεξιὴν ἀμερικανὴ·

ιτα· Ἀπόος δὲ ἡ σαλαχόπευ ὕδαξ σερετιζομένου τῆς ξηρᾶς μέξ
δία μεγάλη βρεταννία, νὴ ἱρλανδία, νὴ ῥόδος·

λ: 175 βοσπορὸς δὲ ἐστὶ μέρος τῆς ξηρᾶς σερόμπαιες νὴ στενόν· οὗ θατ μὲν δύο μέρη ὑσὸ τῆς θαλάσσης σερατεῦται, θατ δὲ ἑτοιμὰ δύο τῇ ξηρᾷ συνέχεται· θοσπόρος ἐστὶν ὁ καλούμενος Κορινθιακὸς βοσπορός, ὁ τὴν Πελοπόννησον τῇ βιωτίᾳ συνάπτων·

λ: 175· Χερσόνησος δὲ μέρος τῆς ξηρᾶς ὑσὸ τῆς θαλάσσης σερετιζόμενον, νὴ ὑσὸ μόνου τοσμοῦ τῇ ξηρᾷ συναπτόμενον·

176· Ἀκρωτήριον δὲ, τόσος ὑπηλὸς ἀπ' ἄκρας τῆς ξηρᾶς, τοῦ ἔτι μέρου αὐτῆς σερεκτείνου, νὴ ὑσὸ τῆ θαλάσσης σερατούμενος· διόπη νὴ σόξεωσιν ἔχειν δοκεῖ· οἷον τὸ ἐν τῇ Καρίᾳ, τῇ ἐν τῇ Ἀρειανῇ, Ἀκρωτήριον τῆς κατὰ ἐλλάδος καλούμενον·

ιτβ· Τὰ ἐσοπτριόμερα τῆς θαλάσσης μέρη κατὰ τοὺς νεωτέρους γεωγράφους εἰσὶ τάδε· ὁ Δυτικὸς ὠκεανός, ὁ ἐν τῷ Δυτικῷ τῆς ἠπείρου μέρει, ὁ νὴ Ἀτλαντικὴ θάλασσα καλούμενος, ὁ Μεσογειακὸς ὠκεανός, ὁ ἐν Ἀκρωτηρίῳ τῆς ἀρειανῆς σρὸς Μεσημβρίαν, ὁ νὴ Αἰθιοπικὴ θάλασσα καλούμενος· νὴ Ἰνδικὴ θάλασσα ἡ ἐν τῷ Ἀνατολικῷ μὲν μέρει τῆς ἀρειανῆς, ἐν τῷ Μεσημβρινῷ δὲ τῆς Ἀσίας· ἡ ἐρυθρὰ θάλασσα, ἡ ἐν τῇ Ἀραβίᾳ πόλει· ἡ Περσικὸς θάλασσα, ἡ μεταξὺ Νορβηγίας, Δανίας, Γερμανίας καὶ Δυκρίου, Βρεττίας, νὴ σαυΐας, ἡ μεσόγειος θάλασσα, ἡ μεταξὺ τῆς ἀμερικανῆς, εὐρώπης νὴ Ἀρειανῆς· ἡ μεγάλη θάλασσα ἡ ζουνδίου, ἡ ζούδ καλουμένη, ἡ Σαχηνὴ, ἡ μεταξὺ Ἀμερικανῆς νὴ ἀσίας·

178· Πορθμὸς ἐστὶ στενὸν τῆς θαλάσσης μόριον μεταξὺ δύο ξηρῶν

* Εὐρώπης νὴ ἀσίας νὴ Ἀρειανῆς διαβάσεως ἕνεκεν· ὁ τοῦ ἀνὸς ἡ Βόσπορος θάλασσα ἡ μεταξὺ

δμηρος Ἕλληνας καλῶ μόνον τοὺς φθιώτας· ὁδε' Μέδοδος θέτις,
καὶ τοὺς Πελασγούς, ὁδε Δθηναίους βιβλ: ιδ': θεία μύνπων ἐλ
λήνων ἀριθμῷ, τοὺς Δωριᾶς, τοὺς Δθηναίους, καὶ τοὺς ἴωνας· ὕστερον
δε Ἕλλας ἐκλήθη καὶ ἡ Πελοπόννησος, δμοίως καὶ ἡ Ἤπειρος, καὶ ἡ
σασα ἡ Μακεδονία· ἐκ τοῦδον Ἕλλας ἐκλήθη καὶ ἡ μερίδι καὶ οἱ λοιποὶ
τοῦ Δίγαιον Πελάγους νῆσοι· ὅτι δὲ τὸ ὄνομα ἦν τὸ φθιώτων τοῦ
κριλαν, καὶ τὸ μέγα μέρος ἦν, Θεσσαλίας μεγάλη Ἑλλάς ἐκλήθη, ὁμοίως
καὶ ὡς τοῦ ἀστίαν πᾶσι καὶ Θεσσαλικὴ Ἑλλάς.

β: ἡ Ἑλλὰς διαφερόμενη στενῶς ἐσαρχίας ἄσασαν τὴν Μακεδονίαν
τοῦ Ἤπειρον, τὴν Αἰτωλίαν, τοῦ Βοιωτίαν, τοῦ Πελοποννήσου, ἐξ ὑπὸς
ἐξ ἰσουτὸς σελάγους, καὶ ἐξ δίγαιος, τοῦ Θεσσαλίαν, καὶ ἦσι ἀλλὰ
ἦναι σαρὰ ἐαυτῆς· οἱ ἕλληνες δὲ ἐξουσιάσαντες, πᾶσιν ἦσδυο
ἐσαρχίας διήρησαν, εἰς τὴν Μακεδονία εἰ ἡ τὴν ἡ σερεὰν ἡ
Θεσσαλίαν, καὶ εἰς τὴν ἀχαΐα, ἡ ἴωνα, τὴν ἰδίως ἑλλάδα
τοῦ Πελοποννήσου, τοῦ Βοιωτίαν, ἦσιν ἐξ ἑσπερῶν ὑπόσχος
ἐλικῶν. καὶ ὅσου ἐξ σαλάσσης ὁ ἰσθμὸς τῆς σοφίας καὶ ἡ ἀξίσα
δισκιλίους, νῦν ἐ τὴς ἀμφιδίας καὶ τῆς ἰωραννίας. ἀπὸ καὶ οἱ ἐξῆς
ἐξ ἴσου ἐν μέσῳ ἐμστοσύσης· Κυμηλὸς ὅμως λωρίδα σαλῶν ὅλων
ἀναξίθησι ἐξοχὴ· ὡς λόγος

Κεφάλαιον β. περὶ τῆς ἀλβανίας
ἤγουν ἰεβανίας.

ἡ ἀλβανία τὸ δοκοῦν μέρος τῆς Μακεδονίας ἐσαρχίας· τὸ κλῆσιν
λαβοῦσα ἀπὸ τῶν ἀλβανῶν, οἵτινες ἔκ εἰκρήνης τῶν ἰλλυριῶν, ἔλθε
ἔκ τῶν εἰς τὴν ἄνω ἀλβανῶν, ὡς φησιν οἱ νῦν τὰ καλέμενα ἀλ ἐκ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μαρᾶ καλουμένη) καὶ τὸ λιγᾶιον πέλαγος. νότια δέ, τὸ μεσόγαιος θάλασσα. λιβικὰ δέ, ὁ ἀδριατικὸς κόλπος. βόρεια δὲ ἡ σαυρία καὶ πολωνία καὶ ἡ ἐωσσία.

§ κτζ. Τῶν δὲ ἐσ' αὐθῆς μειζόνων αὖθις θαλάσσεων, τὸ μὲν ἐσ τὸ ἀναλογὴς ορος Αὔσιν ἴσον μηκοις ορεσσι τοις: τὸ δὲ κελτικὸν πέλαγος, τὸ ἀπὸ Μεσημβρίας ορος ἄρκτον, τὸ ἀπὸ τοῦ ἐσπερίου στόματος τῆς Κρήτης ἕως τοῦ ἐσπερίου στόματος τῆς πορθμοῦ Ἡρακλείας ζιο:

§ κτη. Τὸ μὲν μῆκος τῆς Εὐρωπαίας γουρνίας κεῖται ὑπὸ τὴν λτ μοῖραν, εἰσεληνείαν δὲ ἔχει τῆς ξη. τὸ δὲ πλάτος ὑπὸ τὴν λε. ἔχει τῆς κθ $\frac{1}{2}$.

Κεφάλαιον κα':

Περὶ τῆς Ἀσίας.

§ ρπ. Ἀσία ἐστὶν ὀκτῶ ὑπὸ τῶν αὐτῶν ἐνοικουμένη τῶν ὑπὸ τοῦς ζώνας κεῖται. διὸ καὶ διάφορα τὰ ἐν αὐτῇ ζῶα μεγάλα. ἡ γὰρ ἀν τὸ αὐτὸ ἦτι κλίμα ἀπὸ τῆ ἰνδικῆ καὶ τῆ ταπροβάνη. καθόλου δὲ καὶ ἐν μέρει θεωρούμενον τὸ ἀσιανὸν κλίμα, ἀενάως ὀρόζωνον καὶ ὑπόδυσκολώτερον ἐστὶν ἀφανῶν τῶν ἄλλων τῆς γῆς κλιμάτων. ἀνομβρεῖ γὰρ ἀσταθῶν, ὅσα χειμερινὰ, καὶ ὅσα ὑπόνοτα ἐμφορεῖ καὶ ἀνέμους. χειμῶν ἔμπεδος ἐστὶ καὶ ἀφόρητον, καὶ λίθους κολυδίμους, ἀδαμαντίτε καὶ ἀδαμαντοειδῆ καρκηδονεῖ ὑδατι, καὶ μυρία ἄλλα καρκηδονήματα τῶν ἐδῶν εὐρώστη ἐπαθυμοῦσι καὶ ἐπιζητουμένων.

§ ρκα. Καὶ ἔστιν μηκεδὼν δὴ τὴν ἀσίαν πρὸς ἀνατολὰς ἐσ θαλάσσης.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

α ν' λαμία. α ν' ρωμανία ουν ν' λουσιανία. και α ν' μαγνία ουν ν' λοιση ελλάση.

195. Τεγῆς δε ελλάς εσύστημοι διοικήσεις, ν' χριστιανική, ν' ο ρωμαϊκή, και ν' ιουδαϊκή. σελλε δε αι σεβίαι διάφοροι. ν' ε λληνική ν' ε βραϊκή, ν' καθολική, ν' σχαβική, και ν' ιουδαϊκη.

Κεφάλαιον ϛ':

Περί της καθολικής της ευρώπης διαιρέσεως.

196. σεβ' δε σύστημους ν' ουρόπη επαρχίας ιε. ήτοι εξης. ν' ιταλίαν, ν' ποδουγαλλίαν. α, ν' ισπανίαν β, ν' γαλλίαν. δ ν' γερμανίαν. ε, ν' ελουετίαν, ήγουν ν' ελβετίαν (βιτζέρον. ϛ ν' βαβαρίαν, ν' εκ σολλοῦ πρωμουσοῦ συγκρίνεται. ζ. ν' βελγίον, ήγουν αι κάτω χῶρες, συγκρίνεται επί τοῦ εσθλ σύτων δουσεχιοῦ, και τοῦ αι τῆ ολλανδία και γαλλία και περουσία συγκρίνεται. η. ν' μεγάλην βρεττανίαν, ν' σεβ' εχουσαι τεγῆς θα σιλάς, ν' τῆς αγγλίας, ν' τῆς σκωσίας, και ν' τῆς ιρλανδίας. ν' δανίαν σεβ' εχουσαι και ν' νορβεγίας. θ. και ιο ν' σουηδίαν, ήγουν σβεσίαν, ια ν' φινλανδίαν, ιβ ν' πολωνίαν ιγ ν' ουγγαρίαν ιδ ν' ουρουσίαν ιε ν' ουσσαρίαν.

197. τούτων αδιοικεσίαι μεν τεγῆς. ν' της ζωουσίας και της ιουδεσίας σεβάσμαζ και ν' της γερμανίας βυθράζ μεν και τίτλο των ζωμπέων.

198. βασιλεῖαι δε δύο ν' της χριστιανίας α, ν' της ρωμανίας, β ν' της γαλλίας. δ, ν' της δανίας ε, ν' της σβεσίας ϛ, ν' της αγγλίας. ζ. ν' της πολωνίας, η ν' της περουσίας, θ ν' της ουγγαρίας ιο ν' της νεα σόλεως. τούτοις σεβόμενες και ν' ν' της χερσονησίας θαεσσαλίας, ν' εξης

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

πυέλος στερά τοῦ μ, καὶ σάρκιν μετὰ τοῦ διχοθομενίαν, καὶ σάρκας στέρνου στερά τοῦ διχοθομενίαν.

Τοῦ μεν ιδαθγδου αὐθητε τόσον διαφορεθομένη ἡ σεληνη ἀσέρχη τῆς γῆς μήκια ςΑ,οοο. τοῦδε στερεθγδου, ςΒ, 7οο.

Κεφάλαιον ι' Περὶ ἐκλήψεως Ἡλίου καὶ ζελήνης.

97. ἐσθδαὶ σύνοδος συμβῆ τῶν δύω φωστήρων, τῆς ζελήνης εὐθὺ τῆς τοῦ τοῦ συνοδίσκων (ὄρα γι') ἴσης, ὅταν περὶ ἐκεῖνο αὐτὸ τοῦ ἐκλειπτικοῦ κύκλου ἐστασθῆ, ἐστασθῆναι τότε δὲ αὐτῆς ὁ-πλίτης, ταῦτα μεσουρανοῦσης μεταξὺ αὐτῆς τῆς γῆς, ὥστε σκότος γενέσθαι ζελήνης μεταξὺ τοῦ ἡλίου καὶ γῆς. τὰ ἐκλείψεως δὲ πολλοὶ ἐμποδὼν ἔσονται, τοῦ μεν μεγ γαρ ἡλίου τοῦτο μέρος τοῦδε ἐκλείψεως, τοῦ δὲ αὐθιώρητος γίνεται διὰ τοῦ τῆς ζελήνης ἐσθεσθόσεως.

98. τὰ δὲ ἐπὶ ἄλλης ἡμέρας ἐκλείπει ὁ ἥλιος, ἡμεῖς δὲ τῆς ἡλιακοσῆς ὄψεως συνοδίσκη αὐτῷ τῆ ζελήνη.

99. τὰ δὲ ἴσα ἀσαυλαχοῦ φαίνεθαι, ταῦτῶ ἐκλείψεων τοῦ ἡλίου μεγέθη. ἔστι γαρ ὅτε τοῦ ἡλίου τὸ μεγ πλεῖστον (ὄρα ϑ) διαμένει μεγάλην σαφαλλαγὴν ἡνυσμάτων. καὶ γαρ τοῦ αὐτοῦ χρόνου οὐ τὸν ἥλιον ὅλον ὁ ἥλιος ἐκλείπει, οὐδὲ τὸ ἥμισυ, οὐδὲ τὸ ἔλαττον τοῦ ἡμίσεως, οὐδὲ τοῦ τὸ πλεῖστον μέρος τοῦ ἡλίου ἐκλειπτικοῦ ἀπολειπόμενον. ἔστι μεν γαρ καὶ τὸ ἐλάχιστον μέρος τοῦ ἡλίου ἐκλείπειν, ὥστε ὀλίγον τι φαίνεσθαι ἀπολειπόμενον τοῦ ἡλίου, ἔστι δὲ ὅτε τὸ ἥμισυ μέρος τοῦ ἡλίου ἐκλείπει, ἔστι δὲ ὅτε τὸ πλεῖστον μέρος τοῦ ἡλίου ἐκλειπτικοῦ ἀπολειπόμενον.

100 Ἐσθδαὶ ἡ ζελήνη καὶ διὰ μέσου γένηται τοῦ ἡλίου, ἐπὶ θάτερα τῆς συνοδίσκου κειμένη, ὥστε μεσουρανοῦσα ἡ γῆ μεταξὺ αὐτῆς

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

190

3: η Γουαδαλμάλο, ηὴ Α: Βεραπρούζ, veracruz σόλης σαρά
λιοι τῆς αὐτῆς ἐσαρχίας. 5: Ζαντιαφέ, Jantuse, σρωλοί σα τοῦ νέο Μεξίκου. 6: Κασέδες, quevec τῆ Καναδᾶ:
7: βοσού τῆς Βιργινίας. 8: ἄβδνα, τῆς νήσο Κούβης, 9: Ζω
δομίνιγος, St. dominque, σρωλοίσσα τῆ ὁμωνύμο αὐτῆ νήσο.
10 Πορτοβέλλο, portovello, τῆσο λιμνί ὠρᾶιος. 11 Πάναμα
panama, ηὴ ἰπ Καρθαγένη, carthagene σαράλιοι σόλης
ἐν τῆ ἤπείρω. 12 Λίμα, Lima, σρωλοίσσα τῆς σεροιβίας
13 Κουίτο, quito, ηὴ 14: Κούσκο Cusco, σόλης ἐσίσημοι
ἐν τῆ αὐτῆ ἐσαρχία. 16: Ζαντιάγο, Jantiago, σρωλοίσσα τῆς
Χιλίας. 17: Ἀσσομσιόν, Assomption, τοῦσσιν ἡ αὐάληδις
τοῦ σαραγουάϊ. 18 Βουνοσαίρες, buenosayres, σαρά
ηὴ ἐμσορικὴ σόλις τῆς αὐτῆς ἐσαρχίας. 19 Ζαντσαβαδόρ
San Salvador, ἄρος αὐτῆς τοῦ Βασιλ σρωλοίσσα, 20: Ὀλίν
δα, Olinde, ἡ Φερναμβούκα, fernambuc, σαράλιος ηὴ ἐμ
σορικὴ σόλις τῆς αὐτῆς ἐσαρχίας.

Ζ 6 19 Πολαμοὶ δὲ μεγάλοι ἐν τῆ ἠμερικὴ 6, ἐν μὲν τῆ Καναδᾶ
1: ὁ τοῦ ἁγίου λαυρεντίου, St. Laurent, ὑδατοδόρος ἀγνωσού
χου τὸ μῆκος, ηὴ τῆς ὁμωνύμου αὐτῷ θαλάσσης.
2: ὁ Μισισσιπῆς, ἡ Μισσισσιπῆ, missisipi, ὁ μέγιστος τῆς Α
μερικῆς μέγα, ηὴ δυὸ χιλιάδων σταδίων ῥοῦν, ηὴ τῆς τοῦ
Μεξίκου θαλάσσης κόλπου. ἐν δὲ τῆ νοτίῳ ὁ ὀρινόκος
orenoque, ὁ ἐκ τῆς Ποσσουὰν ῥαραγουὰ ἐκβάλλων, ηὴ τῆς
τοῦ Θαλάσσαν διὰ στομάτων ἑξ θαλάσσης. οἰκοῦσι δὲ τὰς ὄχθας
αὐτοῦ ἄγριοι, ἄμοιροι τῆ ἐμερίας, γυμνοὶ δὲ, ηὴ ἐν ἕλα
μόνοις, ηὴ ἐκ ξύλων δικρόων κατασκευάσμασι δικωπῶν πλοίων,
μάσκας τε σεριβεβλημένοι ἐξ ὀδόντων κροκοδείλων

: ζων

γυάχου θναι τοῦ ἀρχάτ, σρουσιλέου ὄψως, ϑχ ὡς ἀσόϑην ἀρχῆς σρώτης, ἀλλά γενομένης μεϑοδικῆς καθ' αὐτήν. σοφά της γάρ τις γέγονε τοῖς ἔσαν βάρβαροι τὴ ἑλλάς, ϑχ ὑσ' αὐτῶν μόνον γνομένη μεταναστάται, ἀλλά τοῖς ὑσ' αὐτῆς ἐπὶ σφῶν, ϑμαίχμους τότε μόνους αὐτῆς γνομένης, ἀλλά τοῖς νεοθέρας ἀφ', τοῖς σρὸς πρώτας ἀρχὴν λαμβανούσης. σερὶ μὲν τούτου τοῦ τοῖς σαυτὸς, ἐξ ὧν ἐ τοῖς γενέσεως τοῖς φθορᾶς τῆς εὖ ἔστω μόνομένης, ὡς ἄλως ἔχει, τοῖς ἐξῆς τοῦ δόσυτα αὖϑις, ἐπεμὲν ἀφωρισμένοι φύσεως ὄντες, ἐπὶ δὲ ἀφανοῦς. τοῖς ἐπὶ μὲν ἀφ' συνεργούσης, ἐπὶ δὲ συνεργουμένης, ἰκανῶς μὲν ἤδη διὰ τούτων.

Κεφάλαιον δ'.

Ἐπὶ δὲ τῆς ἐξ' ἀπάντων αὐξήσεων γενέσεως, ὅσους τε τοῖς εἰσὶν ἔχειν, καὶ τίνα τρόπον ἑκάστου ἕκαστα, νόμιμον τοῖς σύμφορον αὖϑις τοῖς ἀσόϑησιν ἐπισκοποῦσιν, ἐπὶ δὲ τοῖς ἔχουσιν ἀφορίσαι σρῶτον μὲν τοῦτο διαλαβεῖν, ὅτι ϑχ ἡδονῆς ἕνεκα σρουσίεμεν, ἀλλὰ τέκνων γενέσεως.

Ἐπὶ, τοῖς γάρ, αὐτὰς τὰς δυνάμεις, τοῖς τὰ ὄργανα, τοῖς τὰς ὀρέξεις τὰς σρὸς τὸν ἐρῶτα, ὑσὸ τοῦ θείου δεδομένας τοῖς ἀνθρώποις, ϑχ ἡδονῆς ἕνεκα δεδόσθαι συμβέβηκεν, ἀλλὰ τῆς τοῦ ἀεὶ κλόνου διαμονῆς τοῦ γένους. ἐσοδὲ γάρ ἀμήχανον τὴ θνητὸν φύσιν ἀϑάνατον εἶϑ' οἷόν τε κοινωνῆσαι, τῆς τοῦ γένους ἀεὶ νεότητος φθειρομένης, καθ' ἕκαστον αὐτεσχήκασιν ὅδιοι, ἀφ' ἡλικίαν ἐοικότας τοῖς συνεχῆ τοῦτον γένεσιν· εἰ οὖν τοῦτο σεῖ τοῦ δῆ θεωρεῖν, ὅτι ϑχ ἡδονῆς ἕνεκα μᾶλλον.

Ἐπὶ. ἔσται δὲ τοῖς τὴν αὐτὴν τῷ ἀνθρώσῳ συνάξιν σρὸς τὸ ὅλον,

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μὴ μέρος ὑπαίχειν οἰκοῦσι πρὸς πόλεως, πρὸς τὸ μέρος πόλεως
συμπληροῦν ὅρφηλ τὸ ἀπογενόμενον πολίων ἕνεκεν, ἐὰν μέλλῃ
μέλλε πολιτικῆς ἕξεως μεταλάβειν γενέσθαι, μέλλε πολίτης,
μέλλε μὴν τῆς πόλεως.

ΙΑ. οἱ γὰρ παιδεύσαι μέλλοντα σωφρονεῖν συναιρόμενοι, ἀλλ'
ἀπέχουσι τὰ ἡμιώλια τῆς κοινωνίας συστήματα. τίνες πρὸς γένους
ὄντων οἱ ἰσοτίμοι μετ' ὄλβου, πρὸς ἀπειρασίας, μοχθηροὶ οἰκεύ-
μενοι, πρὸς παιδοδαίμονες ἔσονται, πρὸς βδελυροὶ νόμου τε θεοῦ
πρὸς δαιμόνων, πρὸς ἀνθρώπου, πρὸς οἴκων πρὸς σώματος. ταῦτα
οὖν προδιανοηθέντας τὸ δὴ ὁμοίως τοῖς ἀλόγοις ζώοις προσέρ-
χεσθαι τοῖς ἀφροδισίοις, ἀλλ' ὡς ἀναγκαῖον καλοῦ πραττόμενος.
τίνες ἀναγκαῖον πρὸς καλοῦ ἕνεκα νομίζουσιν οἱ ἀγαθοὶ τὸν ἀνὸ
τὸ μὴ μόνον σώζεσθαι τοὺς οἴκους, πρὸς τοῦ σῴζουσι τῆς
γῆς τόπου σπείρεσθαι. πυρεμάλιον γὰρ σαύρων πρὸς βελτίω
ζῷον ὁ ἀνθρωπος, ἀλλὰ πρὸς τὸ μέρτιον, ἀνάξιος θαι.

ΙΣ. Διὰ γὰρ ταῦτην τὴν αἰτίαν πρὸς τὰς πόλεις ὀνομασμένας
οἰκήσασι, πρὸς τὰς τῶν οἴκους καλὰ τρόπου οἰκουμένους
πρὸς τοῖς ἑαυτοῖς καλὰ τὰς πολιτείας, πρὸς τὰς πολιτικὰς
σφάζεις σωφρονοῦσιν, ὅτε μὴ μόνον σωφρονεῖν αὐθρώπου
ἀλλὰ πρὸς ἀνδρεῖα χορηγοῦσιν.

ΙΖ. ὅθεν ἁμαρτάνουσι σοφοὶ μὴ σφεῖς τὸ μέγεθος τῆς πόλεως
μηδὲ σφεῖς τὸ συμφέρον ὡς κοινὸν συνίσαλλες τοὺς γάμους,
ἀλλὰ σφεῖς τοῦ σώματος, ἢ τὴν ὑστεροκτόνον τοῦ γένους ἀποβλέ-
πουσι. αὐξῆ μεὺ γὰρ τοῦ νέου πρὸς ὄρεσιν συναρμόζεσθαι,
συνεμόσαντο αὖ τὴν ὑστεροκτισίαν. αὐξῆ δὲ τοῦ συμφέ-
ρου τὴν ἀνοχὴν πρὸς ὁμοιοτάτην, ἀσπάζον ὡς γένος, ἢ ὑστεροκτό-

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τὸ σφαῖρου, τὰ ἂν ἐνδέχοιτο μὴ ἶναι φανερὸν πρὸς τὸ ὁλόκερον. ἔστω γὰρ
Πόλος μὲν ὁ Ρ, ἰσημερινὸς δὲ ὁ ΕΚ, ΡΝ τὸ τοῦ Πόλου ὕψωμα, ΕΟ
δὲ τοῦ ἰσημερινοῦ, πρὸς ὀρθὰς τὸ ἐπιπέδου ΗΖΟ ὁ ἱστὸς, τὸ ἀνωθεν
δρώμενον τοῦ σφαιροῦ εἶναι μέρος, ἐὰν μὲν ἀπ' ἀρκτου ὑφαιρεθῇ τὸ ἐπὶ
ταρίτημόριον ΡΖΕ, ὅστε εἶναι τὴ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ τοῦ Πόλου ἀπὸ
ξασις ϙδ, εἶναι τὸ ἐναπολειφθὲν ϙδ, διὸ τὰ μείζα τὴν ὑφαιρεθεισῶν
σολιδοειδέα τὰ ὅξα ΝΡ, ΕΟ, δμοῦ ἤτοι ϙδ. λοιπαροῦν τὸ τοῦ Πόλου
ὕψωμα ΝΡ, τὸ Παραπλήρωμα εἶναι τοῦ ὕψώματος τοῦ ἰσημε
ρινοῦ, ΕΟ,

35. ὅτι οὐ δυνατὸν ἐστίν, ὅλης τοῦ τοῦ ἰσημερινοῦ ὕψωμα δῦναι, ὅσαπερ
πρὸς τὴ ἀπὸ τοῦ Ζενιθ τοῦ Πόλου ἀπόξασις ΡΖ. ἔστω γὰρ ΖΗ σεφὶ ἰσημ
παρὰ τὸ μεσολαβοῦν ἀπὸ τῆς Ζενιθικῆς ὁρίζουσης κυκλου τὸ ἐπιπεδημόριον
ἀχλάμην ΝΡ τὸ Παραπλήρωμα εἶναι ἴξασον τοῦ τόξου ΖΡ, πρὸς τοῦτο ὡς
ὑπόκεινται (ΞΑ) τόξου ΕΟ, ἄρα ΡΖ, ἴσου ΕΟ, ὅστε τὸ ἐν ἀρκτῇ σεφὶ
τὸν ὁρίζοντα κοῦφεσθαι. ἤτοι τὴν ἴσαν ἀπὸ τοῦ Ζενιθ τοῦ Πόλου ἀπόξα
σιν, τὰ ἴσα δύνασθαι τῷ τοῦ ἰσημερινοῦ ὑψώματι.

36: Δῆλον δέ, ὡς τῷ λόγῳ, ἡ τοῦ Ζενιθ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀπόξα
σις ΖΕ ἴση ἐστὶ τῇ τοῦ Πόλου ὑψώματι ΡΝ, ἑκατέρα γὰρ τῶν ἑκατέρ
ημορίων ΖΑ, ΡΕ ἴση ἐστίν. διὸ ἐὰν κοινὴ ἀφαιρεθῇ ΡΖ ἑκατέρα
ἑκατέρων. ὑπολειφθήσεται τὰ τόξα ΡΝ, ΖΕ ἴσα ἀλλήλοις. ἤτοι τὸ
Πόλου ὕψωμα ἴσον ἐστὶ πρὸς ἡ τοῦ ἰσημερινοῦ μεταξὺ πρὸς Ζενιθ ἀπόξα
σις δύναται, εἴ

ὅσον τὸ τῆς γῆς μέγεθος

37. πῶς δὲ φανήσεται τοῦ ἐφ' ὅσον δρόμος πρὸς ὁ ἰσημερινός, ἢ αὖ βούλεται ὁ
ἥλιος τὰ μέσα τῆς ἡμέρας ἄνω ἐχόμενος ἐν διαφερέσαις ἡμῖν οἰ
κήσεσιν, ἡ σεμνὴ ἐν ὀφθῇς εἶναι, ἐξ ἧς τὴν τῆς γῆς σφαίρωσιν συνιδεῖν
ἔσται ἐναργεστέρα ἐσομένοις αὐτοῖς ὑπὲρ ἔξω. πρὸς γὰρ τὸ φάναι τὰ μεγεθυνόμε
να διαφόρως τοῦ Πόλου ὑψώματα ἡμῖν ὑπὸ τοῦ πέλου σεφοϊσχομένας
τοῖς σώμασι σκιάς, ἔθος τὴν ἐκάστοις σεφοσδιορίζεσθαι, διὰ τὸ τὴν αὐτὴν
ἡμέραν μακροτέρας καταμετρεῖσθαι, ὡς ἔχειν ἀναλόγως ὑφορᾶς τοῦ
Πόλου αὐτοῖς σάφεσθος, ὅθεν μάλιστα γὰρ τὸ τοῦτο ἀναγέγραπται, ὅτι ὁ πέλος ὑπὲρ
σὲρ τὸν ὁρίζοντα μᾶλλον ὑψωμένος ὠφέλει, πρὸς ὁ σεφὶ τὰ μέσα τῶν ἡμε
τὰ νύχια ἔχουσι τὴν σκιὰν τὴν μεγίστην ἐκ τῶν ἄλλα ἐστὶ τοῦτο αὐτὸ ἐναργέστερον, ὅτι τῶν

τοῦ Μεσημβρινοῦ διαβάσεως. ᾱ: ὁ ὅρος τοῦ ἡλίου ἀπ' αὐτοῦ ἀστέρος σημαδιοῦ ἐπὶ τῆς σφαίρας. β': ὑποκάθηται ὁ ἥλιος εἰς τὸ Μεσημβρινικὸν δοθέντος τοῦ ὥρου εἰς Μεσημβρίαν. γ': ἀγνοῶ ὁ τοῦ ἀστέρος ὅρος ἀπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ, τοῦ μὲν ὥρου ἀπὸ ἀνατολῆ, καὶ ὅτε Μεσημβρινοῦ ὁ αὐτὸς διεξέχθαι ἢ ἀλλοῦ δήξη. τοῦτο δὲ τὸ σφάλμα ἐξ ἄγνοιαν εἰς μεταίσα γένεται ἀλλ' εἰ αὐτὸ τοῦ ἀστέρος ὑποκάθηται ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ἢ τῆς ἰσημερίας σημεῖ, ἀκριβέστερα δὲ πρῶτον, ὁ ἀναλήθη ἴσης ἀφρονομένου, ὥρα διαβάσεως τῆς ἰσημερινῆς στιγμῆς διὰ τοῦ Μεσημβρινοῦ, οὗ δὲ αὐτὸ ὑποκάθηται εἶναι εὐ (233).

197. εἰς ἡμέρας δὲ τῆς σφάλμας τὸ ὅλον ἐσομένου ἀκριβέστερον ὧν ἡμεῖς ὧδε δόκλε ἴσως τοῦ ἰσημερινοῦ μοίρας χρώμενοι, οὐ μεθαιρεῖ τοσοῦτο τὸ ἀστέρος μεσουρανοῦσθαι.

198. Τὴν ἡμέραν, καθ' ἣν ἀστὴρ τις τὴν δοθεῖσαν ὥραν αὐτοχθῆ ἔχῃ. τοῦ πλήθ ἐχόντος οὐ τὸ τόσο σφάλτος ἀφανίζῃ, τὸ τὸ ἀστέρος εἰς τὸ σφαῖρα ἀναλογὰς ὀφείλουσ κεῖσθαι, ἢ ἀλλὰ εἰς τὴν δοθεῖσαν ὥραν σφὸς ἀναλογὰς ἴσαθῆναι, καὶ ὀρθὴ ἢ. Δ σημεῖ μία ὥρα. μεθ' ἣν δὲ τὸ σφαῖρας στερεοποιηθέντος ἄγκει ἢ ἢ ἀλλὰ τοῦ ὥρου ἐπὶ τὸν Μεσημβρίαν ἔλθοι, τὸ σοῖον σημεῖον τῆς ἐκλ σφαῖρας εἶναι εἰς τὸ Μεσημβρινὸν ὀφθήσεται. ὑποκάθηται μὲν ἢ ἡμέρα φανερὰ εἶναι εἰ ἢ ὅτε ὁ ἥλιος εἰς τὴν τοιάδε σημεῖα εἶναι, ὅσοι εἶναι, εἰ ὧ ὁ αὐτὸς τὴν δοθεῖσαν ὥραν αὐτοχθῆ. ὅλως δ' αὖ εἰρεθῆναι ἢ ἡμέρα καθ' ἣν εἰ τὰ ὁρατὰ ὁ ζώδιος αὐτοχθῆ κατὰ τ^ν τὸ ἐναντίωμα, οὐ μὲν τοῦ ἀληθοκτίστου, ἀβ' ὃ δὴ ἥλιος, ἢ κατὰ τὸ Γαννατοῦ.

199. τὸ δὲ τοῦ δὴ λόγου δεδεῖνθος τοῦ ὅσου τὸ πλήθ τὴν δοθεῖσαν ἡμέραν, εἰρεθὴ εἶναι ἢ ὥρα, καθ' ἣν αὐτὸς τὴς αὐτοχθῆ, ὁρᾶς ~~τοῦ~~ γνώμου τοῦ ὥρου, ἅμα τῷ πλήθ ὑποκάθηται εἰ Μεσημβρία τοῦ ἀστέρος εἰδὸς δρίζουσι κατὰ ἀνάλογας ἀληθινὸς ὑποκάθηται τὴν ζητουμένην ὥραν.

200. Βλέπων τὴν ἀναλογὴν ὃς δύσιν τοῦ ἀστρονῶ πρὸ σχανομένην διαστά

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Liverpool, ἡ ἰδ τό μιλσορτσαϋνον milsortshaven
ἀνδξ ἡ σκωξία ἰτ τό ἐδιμβουργον edimbourg, τό σεοδεμέ
νον: 18: ἡ στερλίνγα, sterling, 19: ὁ ἄρος ἀνδρέας, st
andre, 20, ὁ Μονροοδδρουμ, ἡ Μοντρός mont-ross.
21: τό Δικδόνου, ἡ Δυνδέε, dundee - 22: ἡ Ἀβερδονία
Abardeen. 23: τό Δωροδδόνου, ἡ δόρνοα, dornock, ἡ δόρ
νοκ κα ἡ γλάσκοβα, ἡ γλάσκοβ, glascou
κόντι ἡ ἰρλανδία, 25 τό Δοβλίνου, dublin, τό σεοβεμέ
νου: 26: τό λουδονδέρρι, londonderri, ἡ Δέρρι 27, ἡ γα
λόβα, ἡ γαλόβαϋ, galovai, :28: Τό λίμερικου, Limerick
29: ἡ Κορκαγία, ἡ Κόρκα, corche - 30 ἡ Βεξφορδία vexford,
κόντι βι, ἡ Βατερφορδία, vaterford.

§354: ἔχθ δέ ἡ ἀγγλία κόντι ἄλλας ἐπισήμους σόλης 9: αἴθινας
δαϋ αὐ ἔξης. 1: ἡ Καντουαρία, ἡ Καντορβερία, Kantorbery
2: ἡ γαλισβουρία, salisbury, 3: ἡ γλοϊξεστερία, glocester, ἡ
Κλαυδία Κάισρα. 4 ἡ ὀξφορδία, oxford. 5: ἡ Κανταβριγία,
ἡ Καμβριδγία, Cambridge. 6: Τό νόρβιχ, norwich, ἡ νορ
δόβικον, 7: Τό γόρκ, yorch, ἡ ἐβόρακον. 8: ἡ Καστρα,
chester, κόντι 9 ἡ Καρμαρθενία, Carmarten, ἡ μεριδδονον
σύνθ τῆς γάλλης, ἤθον Καμβρίας ἐπαρχία: -

§355. Ποταμοί δέ σύνθ τῇ μεγάλῃ βρεττανία οἱ μέγονες 9. σύμεν
τάμεσις. 1: ὁ τάμεσις Tamise, ὁ σύνθ ὀξφορδία 2 ὁ Σα
βρίνας, ἡ Σαβρίνας Saverne, ὁ σύνθ ἐπαρχία τῆς γάλλης.
3: ὁ σόμβερθ, nambert, ὁ σύνθ ἐπαρχία τό γόρκ σύνδεσμ
γλωσία, 4: ὁ ἴαῦρος, ἡ Ταΐ Tai, ὁ τήν Δουδέαν σοῦθεν.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ζερσώνησου, ἡ Ἤθνους Ἑλβρωυνιαοῦ. α. σύαλης θκλίνα, ἡ Βαλθε
λίνα, valteline, δσαρχία. π' πγεμονία μεγάλη π' ὑσόθηλ
θρημένην Λερσοκραθίαν. β. π' οδαγσία valari, πῦ θοσθη
οἱ ἀπ' θης βαρβαρικοὺς λάκκους πλθωσαν, χυδαῖοι, πῦ ὁδεύ
γγοι λεγόμενοι, Α π' οδιέννα, π' πῦ Βιέννα, Βίεπε. ς. τόπος
σχαθήλιον, scashatel κομπιάθου, φαινῶ ὑσόθηλ τοῦ Προσώπ
Βασηλέα. 6, π' Ζενέβα ἀερσοκραθία, geneve. 7. π' σόλοθλό
θρου λάκκου laville destgal. 8. π' χώρα θης ἀββαξίας τοῦ
ἀγίου λάκκου μέρος ἕνα τοῦ καυκάσου θης ἀββαθοσχέρης. πό
λης δι' θης ἐλκυσθικῆς τῶν ἄκκων σερθιδσσα 19. ὧν 11 ὁμώνυ
μοι ὧν σερθιδσσαι. * 1 π' Βέρνα. 2. π' Βασηλία. 3. τὸ Ζυρίχ
4 π' σταγγουσία. 5 π' Ζλαρῦνα. 6. π' Λσσαυθίλ. 7 τὸ χαλέ
δωρον. 8 τὸ βελβούργον. 9. π' λουκέρνα. 10 τὸ βουγ ἰν τόπ
βιαθ. 12 τὸ ἀλτόρφιον π' ἀλτόρφ, Altorf. 13 π' χαντία,
Jantez, θης σουϊβερλανδίας. 14. π' χολαυθία, Hantz. 15
π' κουρία, ἡ Κοίρα Cire, σερθιδσσα τῶν Ζερσώνησου. 16 π' Σίου
Ζιον, θης οδαγεσίας 17 π' σύϊσσννα θης ὁμωνύμου αὐθῆς σσαρ
χίας. 18, τὸ Μουσχατέλλου θῆς ὁμωνύμου αὐθῆ δερσοκραθίας
1278. Ποταμοὶ ἐν θῆ Ἑλουθζία μεγάλοι α. 1 ὁ Ἔρνος, Aerthin
(ὁρα iii) 2 ὁ Λέμβας, ἡ λάκ Ιαακ ὁ ἐν θῷ κανθῶνι θης Βέρ
νης ἔχων ἀρχὰς ἐν τῷ ὄρει πρὸς ὃ ὄρνιθο συννεούμενος. 3 ὁ ἐσσανὸς
Lerilione ὁ διὰ θης Λευσάνης λίμνης διερχόμενος. 4. ὁ Ζίνος
ἡ Λίνος, Linth ὁ ἐκ θης Ζερσώνησου χύσεως ἐκχόμενος (ὁρα 124)
πρὸς θῷ Δουνακβίλῳ συνεούμενος.

Λίμνας δι' ἐν θῇ Ἑλουθζία Ἑξόχοι γ. 2. ἡ θης Ζένης, ἡ

* Καυκάσου

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

109. περὶ τῆς γῆς δὲ πῶς φορᾶς ἔχει, τὸν αὐτὸν τρόπον ἀπόδοτέον ὃν καὶ περὶ τοῦ ἥλιου ἄξονα γὰρ διὰ μέσου αὐτῆς ἐκτεταμένον ὑποληπτέον, ὡς ὄντος τοῦ κόσμου ὡσανεὶ σφαιροειδοῦς, καὶ περὶ τοῦτον ἰσοταχῶς φερομένην, καὶ τὸν αὐτὸν τρόπον, μεθ' ἑνιαυτοῦ αὐτὸν περιοδεύουσαν ἕνα, διὸ δὴ καὶ μεσημβρίας, καὶ ἐνιαυτοὺς γίγνεσθαι.

Κεφάλαιον $\overline{\beta}^{\text{ον}}$:

Περὶ τῶν λοιπῶν πλανητῶν καὶ περὶ κομητῶν.

110. Περιαγέσθαι μὲν οὖν ἔοικεν, ὁκοῖόν τινος περὶ τοῦ τοῦ ἥλιου ἄξονα καὶ μικρὰς ἐκλίσεσιν ὑποφαίνεσθαι, καθάπερ καὶ οἱ περὶ αὐτοῦ φερόμενοι δοκιμάζουσι αὐτοῦ. ἄδηλος δὲ ὁ τῆς τοιαύτης περιαγωγῆς χρόνος. ὡς δὲ τὸ μὲν μέγεθος αὐτοῦ χιλιοσταπλάσιον τῆς τῆς γῆς μεγέθους· καὶ ἀπὸ τῆς πλείου ἀποστάσεως, μικροῦ δεῖν διπλασίονος τῆς ἀποστάσεως τῆς γῆς.

111. ὁδὲ Ζεὺς μικρούς μέν φησιν εἶναι τοῦ Κρόνου, ὅλην τὴν περὶ τοῦ ἥλιου ἄξονα περιδρομὴν διανύειν μετ' ἔτους ιβ. διὸ δὴ δώδεκα κάτω τοῦ ἑνὸς ἡμερονύκτιον. περιλέγουσι δὲ καὶ αὐτοῦ δορυφόρον ὄντα αὐτοῦ ἐκλείπειν, διὰ τῶν ἡλιοκοπῶν εὐαρίθμως καθορώμενος.

112. ὁδὲ Ἄρης μικροῦ δεῖν ἰσομεγέθης τῷ τῆς γῆς, ὅλον τὸν περὶ τοῦ ἥλιου ἄξονα ἐκτεταμένην περιδρομὴν μετὰ ἔτεας ΔΑ, καὶ μικρὰ ἐπ

113. ὁδὲ Ἀφροδίτη ἰσομεγέθης ὡς ἔμπροσθεν τῇ γῇ οὖσα, μετὰ ἔτεας ΣΑ καὶ μικρὰ ἐπὶ τὸν περὶ τοῦ ἥλιου ἄξονα περιφορὰν ἐκτελεῖ.

114. περὶ δὲ τῆς τοῦ Ἑρμοῦ περὶ τοῦ ἥλιου ἄξονα περιαγωγῆς δῆλον οὐδέν, ἐγκαλαδυόμενος μὲν οὖν τῷ ἡλιακῷ φωτί, φαίνεται δὲ ἐξ ἐναντίας νομικῶς καρφαλεκτάδος.

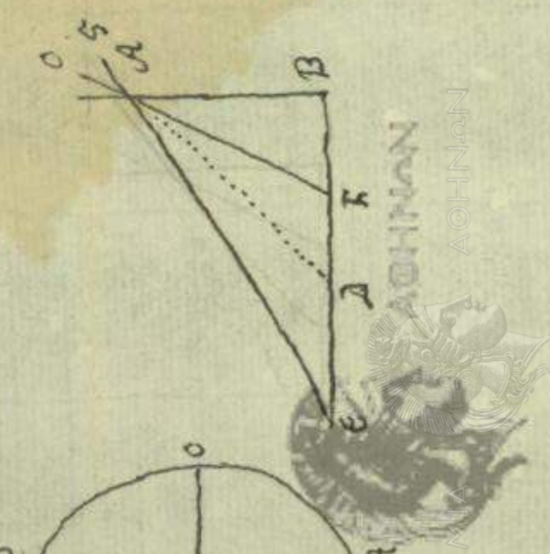
115. ὁμὲν Κρόνος οὖν περὶ τοῦ ἥλιου μέσον κύκλον τὸν ἰδίαν φορὰν καλὰ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

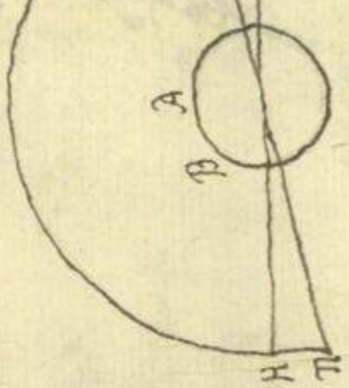
περὶ τῆς πανήσεως τῆς ἀγδόης σφαίρας, τὸδε περὶ κυκλοφορίας.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

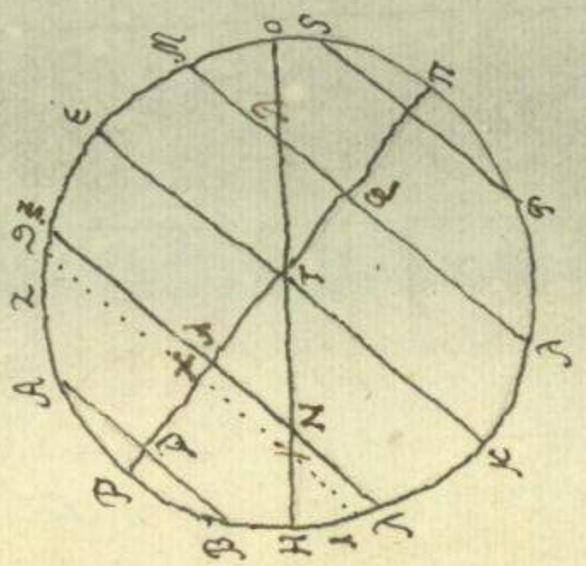
εικ: 1



εικ: 2



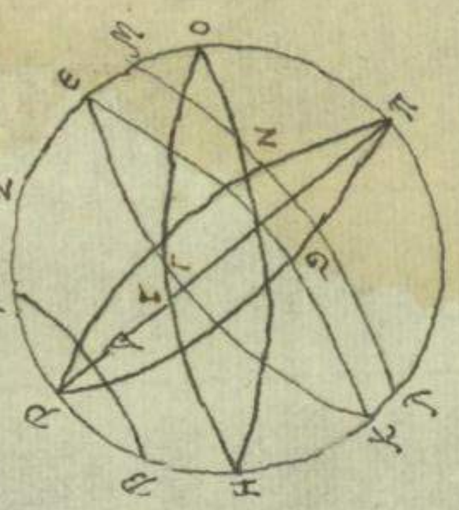
εικ: 3



εικ: 4

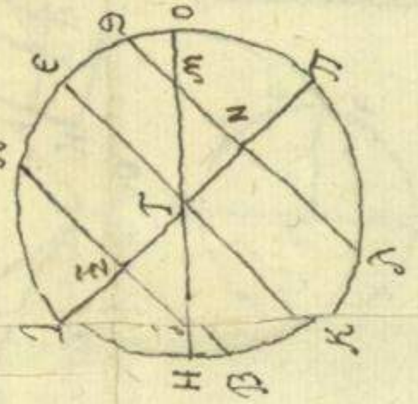
εικ: 5

εικ: 6

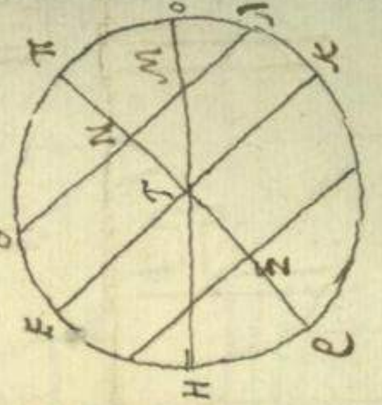


εικ: 7

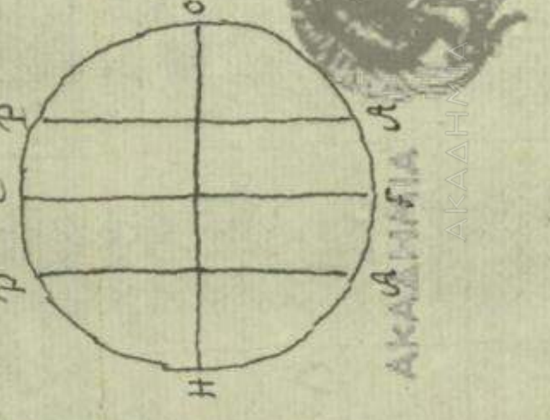
εικ: 8



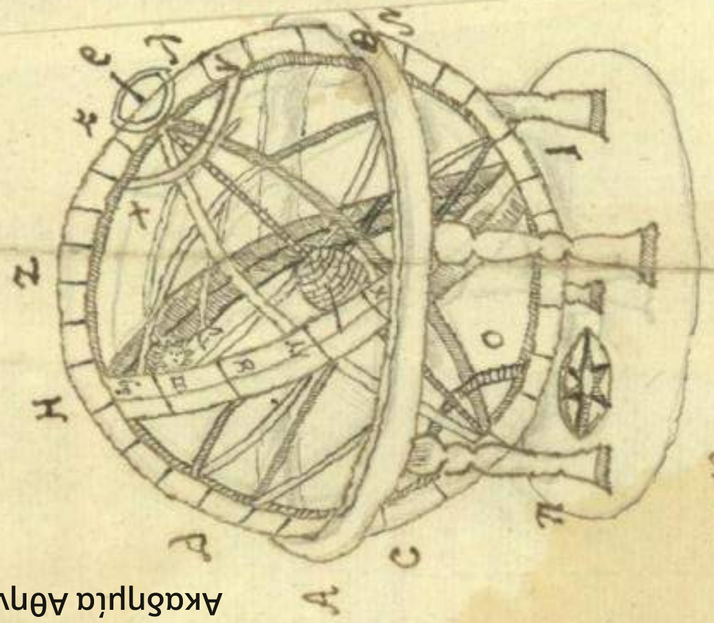
εικ: 9



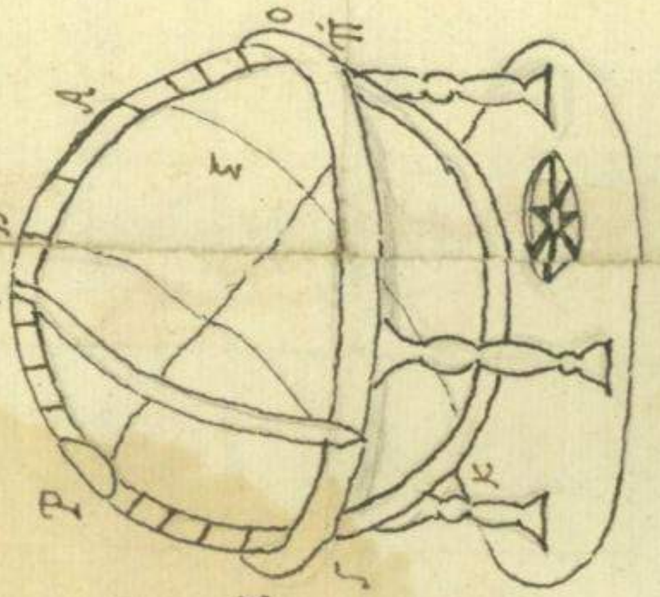
εικ: 10



εικ: 11



εικ: 12



Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

§5. Το δέ με ὅλον καὶ τὸ σαῦ, τόδε ἡμῖν ἐξ αὐτοῦ σαρέχεται ἑκαμέρου τοιοῦδε. πλεγάς γενόμενον αὐτὸ ἠθέμεν, πλε μὲν εἰ τὸ βέλτιον καὶ τὸ μᾶζον μεταβάλλον, πλε χεῖρον εἰς τ' μᾶον γενόμενον, ἀλλ' ἀὸ κατὰ τὸ αὐτὸ καὶ ὡσαύτως διατελᾷ, καὶ ἴσον καὶ ὅμοιον αὐτὸ ἑαυτοῦ.

§6. Τὰ σῶμα δὲ καὶ τὰ ἑκαμέρια αὐτοῦ ἐναργῆ, ὡς τάξις ἀν συμμετρίαν σχηματισμοί, θέσεις, διαιρέσεις, δυνάμεις, ταχύτητες σερὶ ἄλληλα καὶ βεραδύτητες, ἀριθμοί γοῦν καὶ χρόνων σεριόδοι. σαῦτα γὰρ τὰ τοιαῦτα μεταβολὴν καὶ μᾶσιν ἐσιδέχεται, κατὰ τὴν τῆς γενητῆς φύσεως δίκην. τῇ μεῦ γὰρ ἀλλῃ διὰ τὴν δύναμιν, τὰ μᾶζονα καὶ τὰ βελτίονα σα ἐρέσθαι, τῇ δὲ φθίσῃ διὰ ἀσθένειαν τὰ μᾶονα καὶ τὰ χεῖρονα :-

§7. Τὸ δέ με ὅλον καὶ τὸ σᾶν ὀνομάζω τὸν συμπαντὰ κόσμον. διὰ γὰρ τοῦτο καὶ τῆς σεριστροφίας ἔτυχε ταύτης, ἐν τῷ ἀσφαίρῳ δὴ κοσμηθείς. σύντα γὰρ ἐστιν τῆς τῶν ὅλων φύσεως αὐτοτελεῖς καὶ τέλεον. ἐκτὸς γὰρ τοῦ = παντὸς οὐδέν. ἢ γὰρ ἦν ἐστιν, ἐν τῷ παντὶ ἐστιν, σύν τέ τῷ τὸ σαῦ καὶ σὺν τέτῳ τὸ σαῦτα ἔχειν, τὰ μεῦ ὡς μέρη, τὰ δὲ ὡς ἐσεργασήματα.

§8. Τὰ μεῦ οὖν ἐμφυόμενα ὡς ἀσώματα, σερὶ τοῦ κόσμου ἔχει τὴν σύναρμογήν, οὐδεὶ κόσμος σερὶ οὐδενὸς ἕτερου, ἀλλ' αὐτὸς σερὶ ἑαυτόν. τὰ μεῦ γὰρ ἄλλα σαῦτα, ἅτε ὄντα ἐν αὐτοτελεῖ ἔχοντα συνέστηκεν, ἀλλ' εἰς ἀλλήλας σερὶ τὰ ἐκτὸς ἐχόμενα συναρμογῆς. Ζῶα μεῦ σερὶ ἀναστομὴ, ὀπίσθε σερὶ τὸ φῶς, καθὸ ἄλλα ἀνοδήσεις σερὶ τὸ ὀπίσω ἀνοδητόν. τὰ δὲ φυτὰ σερὶ τὸ φυτεσθαι, πλὴν δὲ καὶ ἕλκειν καὶ οἱ σλάντες, καὶ οἱ ἀσλαγχνα, κατὰ τὸ μέρος μεῦ τῆς κοινῆς διακοσμήσεως αὐτοῦ· αὐτὸς δὲ σερὶ σύντ' ἕτερον ἀλλὰ σερὶ αὐτοῦ :-

§9. Ἔτι δὲ καὶ οὕτως ἀγνοεῖν ἔξαν τὸ λεγόμενον, ὅτι ἀληθὲς ἐστί· τὸ γὰρ σὺν ἑτέρῳ θερμαντικοῦ ὄν, αὐτοῦ θερμόν ἐστιν· καὶ τὸ μεταλαμβανόμενον

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

σσι τὴ φιλόξενιθας, τὴ φιλάλυυας, μεθά σάσης ἐπιμελήας
ξεουλίδα σοιῆσθαι ἅω μυομένων, ὡξ δὴ, τὴς ἐξ' ὧι δὴ; τὴ
δἰεδῆ, τὴ σῶς διακριένου μίνεσθαι ἅς μιξῆς, τὴ ἅς ἀσι
νωνίας, ἅοῦ μὴ ὡς ἔτυχε μίνεσθαι ἅά γενυώμενα, ἅὸς δεἀὺ
θρώσους μηδένα σοιῆσθαι λόγον ἅῶι ἰδίων. ἐγγύνων, ἀλλά
τὴ γευναῖν ὡς ἔτυχε, τὴ γευομένων ὀλιγωρεῖθι τὴ ἅῆς ξροφῆς
τὴ ἅῆς σωτηρίας. ἅαῦτα γὰξ ἀμεχρόμενα, σάσης πανοῦργ-
ξαυλότητος σαρασκευα μίνεται, βοσκημαιώδη τὴ ἀγευῆ α-
σθησίαν ἅά γενυώμενα.

ἐσαρχιῶν τοῦ Πανωνικοῦ ἀποβεβήκασιν ὄμοροι, ἄλλοι τῆς μὲν νομαδικῆς μητρώνυμος αὐτῶν τοῦ δυνάστου καλεῖσθαι μὴ δυνάμενοι, τὸ δεύτερον συνεσταθῆναι, κοινόβιά τινα συνέστησαν. διὸ δὴ καὶ τὰς ἐσαρχίας οὕτω καλεῖσθαι ἐκελεύσθησαν. ὧν δὲ μοῖραι δέκα ἐσαρχιῶν ἀριθμὸν ὑπερβαίνουσι τῶν Λουσιτανικῶν, αἱ δὲ ὑπὸ τοῦ ὄρους πασῶν ἐξουσίαν παλαιὰ χώραν, pagos, Βας, προσαγορεύεσθαι.

§ 299. Διαιρεῖται οὖν πανταχῇ τὸ βεβήκος εἰς μέρη δύο· ὧν τὸ μὲν πρὸς παλαιὰ χώρας ἐστερημένον, τὸ δὲ πρὸς ἐσαρχίας ἐκτέτακται· ὑπὸ δὲ τοῦ παλαιοῦ χωρῶν.

§ 300. Τῶν παλαιῶν χωρῶν συνεχὴς μὲν ὁ ἀὴρ, νομαδικὴ δὲ πᾶσι τεταμένων παροικίδων καὶ στενή· ἐν πένταις δὲ ἄλλοις ἀπὸ ἀλλήλων ἀφεστῶσι καὶ ἐγγὺς ἀλλήλων αἱ ἀγροὶ λόγοι εἰσίν.

§ 301: Θρησκεύεται δὲ ἐν αὐταῖς τὰ τῆς ἐγχωρίου ἑκάστης πάσας ἄλλη θρησκεία ἐστὶν ἀσαφέστατος. διὸ δὴ καὶ pagos, Βας Catalogues, πάτριοι παλαιὰ χώραι καλόμεναι προσαγορεύονται.

§ 302. οἱ πολίται τοῦ ἡλιακοῦ ἥδε, καὶ ἐνταῖς ἑβδόμαις σεβόμενοι τὴν ἡμέραν ἀργίαν ἄγουσι. τὸ πρόσωπον δὲ ἀμφίνοες διὸ τῶν ξένων νομίζονται, ἀλλὰ πόλεμον πυκνὸν κατὰ στρόβιλον, καὶ μάχεσθαι τῶν Λάμων καὶ Ὀλμανδῶν χαλεπώτερος μαθέχουσι· ἐπιμέμφονται δὲ ὅμως ἥδε τὰς μεγαλονομίας ἑλκόντων καὶ τοὺς ἥλους, ὡς ἔφασαν ἐναντιώσεως.

§ 303. ἀριθμὸς αὐτῶν πλέος τριάκοντα μυριάδων, πόλεσι δὲ οὐ διαφέρουσι πάντων, καὶ δόξαν.

§ 304. Περιέχουσιν ὡς ἑξῆκοντα, αἱ παλαιὰ χῶραι ἐσαρχίας 10.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τὰ ζῶα νεωλκέρου δὲ ζαυτα.
τὰ ζῶα δερμανοῦ μήλια, οὐ, ις μιᾶ μοίρᾳ ἴσα.
τὰ ζῶα δ'ρχλου, ὠ 69 π5
τὰ ζῶα αὐζῶν, τὰ θαλάσσια οὐ - 20
τὰ ζῶα ἀερόβων - - ὠ - 56
τὰ ζῶα ὁλκανδοῦ τὰ θαλάσσια ὠ 20
τὰ ζῶα σθυγερῶν - - - ὠβ ιβ ½
τὰ ζῶα ζερέκου - - - ὠ ι0 : ½
τὰ ζῶα ζαγῶν - - - ὠ 30 (1)
τὰ ζῶα ζύνου - - ὠ π50
τὰ ζῶα ἡλιανοῦ ζόλια: - ὠ 17 ½
τὰ ζῶα λύκου ζοῦα - ὠ 25
τὰ ζῶα αὐζῶν θαλάσσια - ὠ 20
αἱ ζῶα ὀκκανδοῦ ψύλλα - - ὠ 19 ⅔
τὰ ζῶα μύδων - - - ὠ 30

αἱ ζῶα πεζῶν σαρκοφάγες - ὠ 22 ½
τὰ ζῶα ἐλαφου βαζεῖα - ὠ 10 ½ μιᾶ μοίρᾳ ἴσα
τὰ ζῶα ταύρου βοῦς - ὠ 66 ⅔

Περιέχῃ δὲ ἡ μοῖρα σώδας ἀνομαζομένους ιβ, οοο

Βιβλίου β΄ : κεφαλ: α΄: Περὶ φυσικῆς τῆς γῆς διαιρέσεως.

ΡΙΑ. μέρος μὲν τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς ὕδατι ἐπικαλύπτεται. λ:

ΡΙΒ. διαιρεῖται δὲ ἡ μὲν ξηρὰ εἰς πεδία, εἰς ὄρεσι, νησους, χερσονήσους ἀκρωτήρια, δέρη, βουνούς, θραχους. τὸ δὲ ὕδωρ εἰς θαλάσσας, πορθμούς, κόλπους, λιμένας, λίμνας, ποταμούς καὶ πηγάς.

ΡΙΓ. ἥμισυ μὲν οὖν μέρος τῆς ξηρᾶς μέρος ὑπὸ τῆς θαλάσσης μὴ διαιρημένου. δύο δὲ αἱ καθ' ἑξοχὴν θάλασσαι, ἡ μὲν τὴν οἰ

λ: μέρος δὲ ἀσφαλτώδες ἐστι. διὸ τὸ μὲν ὕδωρ τὸ δὲ ξηρὰ κέκτηται. ζῶα δὲ ἐστι τὰ ὕδατος ἢ ἐπιφάσεως πολλῷ μᾶλλον τὰ ἐπὶ τῆς ξηρᾶς μὴ ἀναπνεόμενα τὴν ἀ-

(1) τὰ σαρκοφάγα ζῶν μοῦνοι ἔμυς, ὅτι ἴσα ἐστὶ μιᾶ μοίρᾳ. μέρος δὲ ἀσφαλτώδες ἐστι διὸ τὸ μὲν ὕδωρ, τὸ δὲ ξηρὰ κέκτηται. ἔστι δὲ ζῶν ὕδατος ἢ ἐπιφάσεως πολλῷ μᾶλλον ἐστὶ τὰ ἐπὶ τῆς ξηρᾶς, μὴ ἀναπνεόμενα τὴν ἀέρα τὸ νῶν ἀγωγὸν τῆς γῆς.

τάγαν ἰδίους βασιλῆς, καὶ ἀπὸ δὲ τὸ 1387, ἀπὸ χριστοῦ ἕως
διαδοχῆς λόγῳ τῆ ὧν Δανίων συνήφθη βασιλέα· διὸ δὴ τὰ=
νῦν ὁ διοικητὴς αὐλῆς τόσον ἐδέχθη βασιλέως, τὴν χριστια
νίαν οἰκῶν σχολὴν, τὴν καὶ θυσίαν, τ' θύσκου καλουμένην
§ 379: Τοῖς τοῦ λοιπόν ὑφήνουσι διδάγμασιν οἱ αὐλῆς οἰκή
ταις, παιδάγει καὶ οἱ Δανῶν. ἔχει δὲ ἴσως τὰ Βορεάλια
αὐλῆς μέρη οἰκοῦντας, ἡ δωδεκαλόφους καὶ δρυοδαιμονασταλῆς
σύλας· ὧν τὸ ἦθος ἐκ πάλαι τὴν θρησκάν ἄχει τοῦ
νεῶ οἱ ἱερεῖς παιδάγειν δὴ ἰσχύουσιν.
§ 380. βικιγκαῖοι ἦσαν οἱ τῆς νορβηγίας σολίται, καὶ ἱε
ροί, καὶ ναυτικοί, ἀλλ' ἀσχόλιοι. εἶδε τὰ βόρεια μέ
ρη καὶ ὅλη αὐλῆς οἰκοῦντες, δέρμασι μόνου ἐνδεδυμένοι
καὶ μικροῦ δεῦ ἄγριοι.
§ 381. Τοῦ μὲν τῆς νορβηγίας οἰκισμοῦ ὁ ἀριθμὸς ἴσος
ἐστὶ σεσὶ 600, 000, ὧν δὲ τῆς ἰσλανδίας νῆσος, 80, 000
σεσιλιῶται δὲ δυνάμεις αὐτῶν ἐκ καὶ ὧν=βδόμου ἀνδρο
ῆαι
§ 382. Εἰς μέρη δύο διαιρεῖται ἡ νορβηγία, λῆσμα
σμεβεσιανὸν, καὶ Ω: ὃς Βόρεον νορβεγίαν. ἕλλην δὲ
ἐκεῖνον ἐς δύο ὑποδιαιρεῖται. ὥστε ὅλη νορβηγία ἐς
ἐκεῖ διαιρεῖται Α· λ: ἐς τὴν σαλεισβάν τῆς βεργη
σίας, de bergen, Ω: τῆς ἀγγερουσίας, de aggerhus,
ἡ ἄνοβου, anslo, ἡ ὄσλου, oslo, Ξ: τῆς Δρουντεμίας
dronthem, τῆς καὶ νιδρουσίας· Λ: τῆς οὐβεβδουσιανῆς,
vardhus, ἡ νορδλανδίας, nordland, τῆς καὶ δωνιακῆς λα
πονίας κικτρένης, καὶ
Η: ἡ τῆς ἰσλανδίας ἡ δὲ τὴν νορβηγίαν μεγάλη

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

163. τὰ ἄλλως ὡὸ μήνοιδο τῆ τῆς Μεσημβρινῆς γραφῆ διάδοσε
ρὶ τοῦ Πόλου ἀστέρες, ἀυχνοὺ δὲ καὶ ἀπλανέστερα. οὗτος γὰρ ὁ ἀστὴρ
τοῦ Πόλου ὢὸ, τῆ ἀεὶ μηδ' ὅλῃ ὡὸ σαφαινομένῃ χρόνου, ἀλλ' ὁδῷ
τοὶ ὅσοι Ἀθηναίους ἐμφανίζεται. ἐδὲ τῆς καὶ τοῦ χρόνου σφόδρα
καθ' ὃ δὴ ἔγρησα ὡς τοῦ Μεσημβρινοῦ μήναι, καὶὼ διάστημα
πῶὸ ἀεσθῶὸ μεσολαβῆσι, ἀπαρβῶς ἴσον τῆὸ τῆς Μεσημβρινῆς ἐ
ρτος ἀὐτίληψα, ἐφ' ᾧ δὴ. δύω φαεινὰ ὡὸτερίσμα ὡὸτερῶ ἐστάσαι, ἵν' ὁ ἀεὶ
παλοσκοποίτο εὐθὺς νήμασιν.

164. ὡὸ δὲ φανερὸν ἦ, ὅτι ὑὸ τοῦ μεσημβρινοῦ κύκλου, τοῦ ὁρᾶσθαι
τὰ μετὰ τῆς διαβάσεως ἅπαντα ἀστέρας δυνατοῦ σπερᾶσθαι, καθ'
ὃν ὅρῶὸ ὑποπίπτουσιν χρόνου (363). ὑποκειμένου δὲ χορτὸς, ὅτι
ἡ ἀπλανεστάτης αὐτῆ ἦ. ἐὸ τοῦ τοῦ χρόνου ἐκλογὴ τῆς ἀστῆὸ Με
σημβρινοῦ διαβάσεως, τοῦ χρόνου μόνον σαφαινομένου, καθ' ὃν αὐ σχ: I
μήνοιδο ὑὸ τοῦ ποδυφαιϊκοῦ κυκλου τοῦ ἀὸτέρος ἐ, τῆ ὅτι ἀεὶ ἀδῆλοι
καὶὰ τοῦ μεῖζω ἄξονα τοῦ, καὶ ὀλιγοστερὸν τῆ ἐκτραγώνου τοῦ ἀρ
μαῖος. ἐὸ γὰρ ἀδήλου ὄντος ἐὸτὶν ἐκεῖνο, ὅτῶν ἄμα τοῦ καὶ ἀὸὸ τοῦ
Μεσημβρινοῦ ἢ καθέτου μήνεσθαι διάβασιν, τοῦ μεὶ αὖθις, τοῦδ'
κάθετον τοῦ Πόλου καλαμδομένου. τοῦτο τοι, ὅταν ὁ ἀστὴρ ὑὸ τῆ
ἡμέρου, ἢ ἐὸ τῆ αὖτῆ ποδυφαϊκῷ κύκλῳ, καὶ τῆ αὖτῆ σφοκαθήτου
κήματι, ὅτῶν ὑὸ τῆ ἐκκέντρου ἐὸτὶ ἀὸὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ, καὶ ἡ τοῦ
τῆ τοῦ χρόνου ἀκαρὲς κῆτον δύω κημάτων ἀὐτὰ ἐὸτοχάσῃσθε
τῆὸ τῶν ἀὸτέρων καθ' ἀὐτὰ ὅτου, τῆ Μεσημβρινῆ δὴ γραμμὴ ἐὸ'
γραφήσεσθαι.

165. αὖτὶ δὲ τῶν δύω κημάτων, οὗὸ τε χεῖσθαι ἡρτοῦ, καὶ τῆς
οἱ δρυακτῆρες, ἐφ' ἀδυνάτῳ ὡὸ ὀφθαλμοῦσας, τῶ δύω αὖ τῆς
ἐὸ'τοῦ αὐτοῦ ποδυφαϊκοῦ κύκλου, ἡ'ν δὲ τῆ εἴτη ἡ τοῦ τοῦ καὶ
ὀφθαλμοῖς ἐγγυτέρω κινουμένου, καὶ δυναμένου ἀὐτύεσθαι, τοῦ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

θημένας χώρας καὶ ἀπὸ αὐτῆς ὑποβρυχὶ, ἀπὸ δὲ τῆς μόλιθος ἐς ἀπόρρασιν κλίσιν μεθ' ὑδάτων ἀφ' ὧν ἡ ἐσπερία ὑγρὰς ἀπὸ τῆς θαλάσσης ὑποφάνω ὀργυιὰς 1200 ἀχρι 1500, ἴσαις χώρας· καὶ ὅθι ἀπὸ τοῦ ἐς νότος ὀργυιὰς 2500, ἢ καὶ σχεδὸν ἄνω ἐξηπλωμένας ὄρθιον πάνω εἰς αὐτὴν· ἀπὸ δὲ ταύτης ἀπορρωγὰς ζώνη βαθεῖα ἀπὸ μεσημβρίας ἐπὶ ἀρκτον, καὶ ἡ χιὼν ἐς δύναται ἀπὸ τῆς ἀρχαίας σαφῶς.

1010 Βορρᾶ ὄντος τοῦ πλοίου καὶ τὴν δεξιὰν τῆς σφαίρας στρογγύλου πέμπου τοῦ ἀνατολοῦ ἀπὸ τῆς ἀρκτου Μαρκίου εἰς τὴν ἀρχὴν ζωδίου βορρᾶ, αἱ σαναὶ σφῶν μεσημβρινὸν στάδιοι, τὸν αὐτὸν δὲ χρόνος, ὃν γὰρ ἴσον χρόνου σφῶν ἀναβαίνουσι, καὶ σφῶν ἀπὸ μέσα τῆς πλευρᾶς εὐθεῖαι δυσὶ ἰσημερίαις τὸν αὐτὸν φαίνουσι ἀπὸ γὰρ τοῦ Ζενὶθ τὸ ὑπερκεῖται ὁ πλοῖος ἐστὶ βαίνει.

1012 κατὰ ταὐτὸν δὴ τὴν ὥραν οἱ ἀστέρες αὐτόχουσις καὶ δυόμενοι τὸν αὐτὸν λαυθάνουσι, ὑπὸ τοῦ δρίζοντα ἀφ' μένουσις, καὶ ἐς ὅσον ἀπὸ τοῦ ἀνατολῆς ὑπερφαῖνον αὐτοῦ ὁρώμενοι. ὅσοις σαφῶν καθορᾶν ἐστὶ τῆς σφαίρας θέσεσι, ταῦτα μέν ἐστιν ἄρκτου ἀδιάπτωτα καὶ ἀεὶ φαινόμενα· ἑκάστα δὲ ὁμοίως δύνανται.

1013 ἐξ δὲ τοῦ πλοίου καὶ ὁμοσαύλου ἐστὶν ἀστέρων καὶ ἑστῶτα ὁρᾶσθαι φαίνονται, οὓς ἐστὶν ἀνομοίως ἔχειν καὶ ἐπὶ τῆς λουκάνου γραφῆς(a) ἐξηγουμένου περὶ τῆς τοῦ κάλωνος περὶ λυδίαν περιφορᾶς. πρέπει ἐκάστῳ ἐφαρμογὴ δι' ὧν ἀκριβῶν σάμεσιν ἐγένετο. πλοῖον γὰρ γενέσθαι τὴν σορὸν κάλωνι ἀξιοῦ τοῦ Ἄμμωνος ναοῦ, θαυμαστὸν ἐγγὺς τοῦ ἡμισταθοῦ τοῦ ἀληθοκέρωτος, καὶ δι' ὑδάτων ἰσημερινόν.

1014 ἡδὲ λοιπὴ σφαῖρα αὐτίκα σάσεις ταῖς μεθ' ὑδάτων ἰσημερινὸν μεθ' ὁδοῦ τοὺς σόρους ἀκριβῶν ἴσαις χώραις, ὁ σφαῖρα σαφῶς καταδῦν περὶ τὸ βόρειον ἡμισφαίριον σχ: 8 καὶ τὸ νότιον σχ: 9. ἐν τοίνυν ταύτῃ ὁ ἰσημερινὸς μοῖρῶν τὴν αὐτὰ φορὰν ἔχει περὶ τὸν

(a) non τόιγμα meant

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σουία,

§ κοη: Τῶν δὲ ἐσ' αὐθρίας μερίσων αὐλῆς ἐπιδοτέον, πρωΐ κατὰ τὸ μῆκος, ἢ ἀσθ. ἀνατολῆς σρὸς Δύσιν, ἴσον μηλίοις σκελέσσ ἰ30, ἢ δὲ κατὰ σλάτος, ἢ ἀσθ Μεσημβρίας σρὸς Βορέαν, ιη5.

§ κλο. Τὸ μὲν μῆκος τῆς δουκωνίας ἀέχεται μιλιδίνου ἑξ μοίρων, πλίγ δὲ ἐς τὸ ἑξ, τὸ δὲ σλάτος μιλιδίνου ἑξ, ἐς τὸ τρ, κεφ: ιε:

Περὶ ξωοτίας ἢ, Μοσχοβίας

§ κιι, ἢ τῶν ξώοτων ἀνθρωκαθορία, ἢ σασῶν τῶν τῆς οἰκουμένης διαφόρων μήκων, ἐσαρχίας σεριέχη σολ: ανθρώσους, ἢ κλὴν κερισσερέους, σαύτων αὐσορκ: σας τῶν σρὸς τὸ ἀνάσωσιν τοῦ βίου ἐσιτηδείων. πδρὴς γὰρ ἅλμος τῆς ἀερόσης τόσος μέγ τοσοῦτόν ἐσι, ἢ κληρον, καὶ ναβιν, σκάφια ἢ σαυδοία ἅλμα ἐκφέρη καρσοφορῆ μαλα, ὡς ἢ μὴ τῆς ξωοτίας. δ' οὖ τῆ ἐμσορία τῶν σὴ μερῶν μεγάλη μίνεται. σκ τῶ δ' οὖν ὅμως ἄσασαν αὖ ἐξ' οὖ σύγκλιαν ἐσαρχίαν τοιαύταν.

§ κιε. σδὲ δὴ ὑσὸ τοῦ αὐτοῦ κλίματος ἅσασα σεριέχεται ἢ τῆς ξωοτίας ἐσιτηδεία, διάφορα δὲ τὰ ἐν αὐτῆ κλίματα, κατὰ τὴν διάφορον τῶν τόσων θέσιν. τῶ δὲ ἕλλησι ἐν αὐτῆ τόσοι, ἐν οἷς ὑσερβορείου τὸ τύχος, πρὸς ὅσα ἐν κατερῷ θέρους θερῖς μικρῶ ὀλῦ μᾶλλον ὁ ἥλιος ὑσὲρ ἐαυτῶ τοῦ ὁρίζοντος φέρεται.

§ κιϛ Μοναρχία ἐσὶν ἢ τῆς ξωοτίας διοίκησις κατὰ διαδοχὴν πρὸς ἑσὰ τὰ ἔθνεα σρεσαγομένη· [illegible]

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

1: Το Δουκάτον της Βαρβαντίας. de Barbant δύο μεν μέρος του μέρος τη Λουξεμβούργου δεύτερον, το δε τρίτον, το αυτή Βαρβαντιακή καλούμενον, τη των ουνίων εφαρχιών Αριστοκρατία.
2: Το κομητάτον της φλανδρίας, de flandre, ου μέρος μεν τη Λουξεμβούργω, μέρος δε τη Γαλλία μέρος δε, το αυτή φλανδρικη είναι δηλα σφοδρογοργόμενον, τη φερμένη Αριστοκρατία καθυφαι.
3: Το κομητάτον της Αιναουτίας du Hagnaut, ου μέρος μεν υφ' ην Λουξεμβούργον, μέρος δε υφ' ην Γαλλίαν, υφ' ης στρατεύεται υφ' ω Γαλλου αυτή την αρχιεπισκοπην, την καμβρεσιον, τη Καμβρεσι Camurai καλουμένην. 4: της αρτεσίας, d'artois το υφ' ην βασιλείαν, 5: του Ναμούρου, η νάμουρ, de namur το υφ' ην Λουξεμβούργον. 6: Το Δουκάτον του Λιμβούργου, de Limbourg το υφ' ην αυτην εξουσίαν. 7: του Λοξεμβούργου, de luxembourg ου το μεν μεγα μερος τη Λουξεμβούργω. το δε λοιπον τη Γαλλία υφαίνεται. 8: της Γουελδρίας, de gueldre, ου μέρος μεν υφ' ην Λουξεμβούργον εστί, μέρος δε υφ' ην Προυσίαν, υφ' ην των ουνίων εφαρχιών αριστοκρατίαν. 9 την τηγερμονίαν της Μεχλίνης, η Μαχλίνης demalines, την υφ' ην Λουξεμβούργον, και το το Μαρκιωνάτον της αυτο: εφρίας, η αντερς Danuens το υφ' το αυτο κράτος. εστι δε πλεκτη χλίνη και η Αυθουεφρία μέρος του Δουκάτου της Βαρβαντίας.
Βοσ. Πόλης ευθαίς κάτω χώρας σφυρόεσσαι ιι.
1. αι Βρουξέλλαι, Bruxelles, σφυρόεσσα τε της Βαρβαντίας δια τε, ιδίως δε σασων τον κάτω χορων, των Λουξεμβουργιακων. 2: το Γάνδευον, η Γανδ, gand, τε της φλανδρίας κομητάτε. 3: η Μόνς mons, της Λουξεμβουργικης αννωνίας. 4. Το Αρτέβατου, η Αρτες Arras, του κομητάτε της Αρτησίας. 5: το Νιάμυρ, του δμωνύμου κομητάτε. 6: Το λιμβούργον, ομοίως τ. το λοξεμβούρ

κυριώτερα ἐν αὐτῇ νῆσοι ἐμφερῶν μήκεθος. πλάτος δὲ
σπάνιος ἐν αὐτῇ πηγὴ στερεῶν καὶ θειμόνων· καὶ χευσόν δὲ ἐν
αὐτῇ μεταλλεύεται, καὶ πύσος, καὶ λιμνὴ ἐν αὐτῇ ἀλεγκὸ
ἐμάλατος καὶ ἀφανάτου ἔχει σῶμα.

ς: ἡ τοῦ Δομινίκου St Domingue, ἐν ᾗ ὁμοῦ αὐτῇ γίνωνται
μοῦ καὶ νοσούδης, ἡδὲ μὴ καρδοφόρος, χευσόν ὕδατος σπάνιον ἔχ
λην ἐμφυσερέχουσα. ταύτης τὸ μὲν ἀνατολικὸν μέρος ὑδατῶν
γάπανῶν ἔχουσαν ἐστί, τὸ δὲ δυτικὸν ὑδατῶν δαίμων.

6: ἡ Ἰαμάϊκα, ἡ ὑδατίους ἀγγλους. ἐν πάνυ βάκχαις καὶ
κολφανίνη, καὶ κακάο, καὶ σάμβακα λεπτόφυτον φύει. ἔχει δὲ
ἐν ταῖς ὄρεσιν αὐτῆς δένδρου, λαγέθου ὑδατῶν σοκίτου καρπὸν με
νον, οὗ τὰ φύλλα δάφνης ὅμοια, πόδες ἐπτὸς ἔλαιον ἐκ τοῦ
λοιποῦ δένδρου. τὸ δὲ λοιπὸν τὸ ἐντὸς, ὅ λατινον καὶ στερεὸν δο
κῷ, εἰκ ἰσ, ἐπ' ἐσχάτου ἐφαρμόνου σύγκλειαν ἐαυτῆς αὐτῇ
λου ἀσοκοφλομένου. ὧν τὸ στερεὸν στόλον στεφανωμένην ἐ
στίν, ἐρμόδιον ἐκ τοῦ ἔξω ἱματίου καλασκευῇ τὰ δ' ἐνδότε
ρα, οἷον λίνα, ἐξ ὧν οἱ ἔνδον χιλῶνες.

7: ἡ Πορτορίκο, ἡ ὑδατίους ἰθαγενῆς, πεφαλοειδέος· καὶ ὄφ
εοειδέος, καὶ θηριοειδέος, σπάνιος δὲ χευσόν ἐμφυσερέχουσα
ἐξ' οὗ καὶ τὴν ἐπωνυμίαν ἔσχε. τὸ γὰρ Πορτορίκο μεμίνα σπ'
σον σημαίνει.

8: ἡ Ἰουμαϊκὰ, ἡ ὑδατίους ὁμωνδής, βαχχαειοειδέος, καὶ ἐ
ροειδέος· ἐξιδὲ ἐν αὐτῇ καὶ ἐβεανικὴ συναγωγή. 9: ἡ
Μαλτέμης, ἀο Ζεραΐγνις, ἧθεν γῆ συρός
βίβ. πόλις δὲ ἐν τῇ ἀμερικῇ ἐπισημοτέρα. 20. ι: τὸ Μ
ξμου, σὺν τερπόντσα τῆς νέας Ἰωανίας. 2: ἡ Ἀλασκ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

λήθη. Παρά, τ' ὑδατος, φερτοῦ νάου τοῦ μακροῦ ἀπροσδόκητου
νύσσ τὴν ἔξοδον τοῦ ἐνεστῶτος, τοῦ δεύτερου αἰῶνος φυλαττόμενου πλήρ
ους ἀπὸ τοῦ ἔτους τοῦ ἐξῆλθα καλοῦμεν λιμένα, ἀνωδύνης, εὐθὺ
ξηρᾶς· ὑσαρχὴ Μαργαρίτη, Πολίχνη, τ' ἀπὸ κωμοπόλεως, ὑσὸ θερίνου
καθοικημένη, φερτοῦ τῆς ἀγρὸν δουλάτ, ὅπου τοῦ Γουρνοῦ ἀϊδονά, ἅπλις σεβάσμου γλυκὺ ἀναλλο
κάκωσεν αὐτῆς εἰς τὴ θαλάσσῃ ὑσαρχὴ τὸ φανάρι, ἀφ' τὸ κάμπ τῆς
θυάμιος ἀκρωτηρίου, ἄσπρο ἀκρωτηρίου ὥπαρε τοῦ ὁ Ποταμὸς χωρίζ
ει τὴν ἐπαρχίαν τῆς Κασελίνας· παρὰ τῷ Ποταμῷ τῆι τὴ Κασελίνη
σόλα, τῦ ὁ Κασελίτσος ὁ τῆς Ἐλένης ἐκτίσεν, ἀφ' τὲ ἐκλήθη ὁ Κάθ
μος Ποταμὸς Κασελίνος, τοῦ αὐ τὸ φανάρι τῆι τὴ Κασελίνη, ἐσταμάτ
ὁ Ποταμός, φ'ἦταν τὸ γλυκύ· ἦναι τοῦ Κασελίνου· ἐν τῇ Παραλία
λασσιὰ ἄκρα μεταξὺ φ' τὸ φανάρι, τοῦ τὴν Πεύκεζαν ὑσαρχὴ
ἐκτιδσα, φερτοῦ ἀνατῶ ἔρημον, — ὑπερμένου εἰς τὸν γεννητό
ρων τῶν, ἀνοχὴ αὐτὴ ὑσαρχὴ τ' ὁσόλις ἐλμήνη, τ' ἡ ἐλαφρία
ὥρίνες φ' ἀπὸ πόλης διαβαλάσσια, μεταξὺ δὲ φανάρι τοῦ Πεύκε
ζας φ' ἀπὸ δύο λιμένες· ὁ φ' Κόμβερος λεγόμενος καλὰ κρεάβ: ὅλο τὸ
ἔρημον δοιφ' τῆ νικοσόλα, φ'ἦταν τὴν Παλαιοσεύκεζαν, τ' ἀφ'ἦταν τὸ
σφῦ τῷ ἐμβρεσκητῷ πολέω, ὁ ὅπερ τὸ μῆκος καδίων 60: φ'ἦταν
μιλίων 7 τοῦ πλάτους, ὁ δ' ἔβερος λιμὴν ὑσαρχὴ μέγιστον ἐγγὺς
τῆς Πεύκεζας τοῦ ἐγγὺς τῶν φερτῶν λιμένων. ἐν τῇ θαλάσσῃ
κάστρα, τὸ φερτάλια Πέτρα. Πεύκεζα κάστρου νέου κτισθὲν
ὑσὸ τῶν Γουρκικῶν ἐν ἔτῃ 1795: φ'ἦτα ὑσὸ τῶν ἐνετῶν καθηρημένη

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ιανος (296) αἰφ' οὗ ἀλθῶα ἧς ἐσ' ἡοῦ ἀστέρος ε ἡγμένη εἴδῳ
μέσω ἧς ζώνης, πρὸ σφονγμένη ἐσ' ἡὸ νότου ἀστέρας ἥου Ταύρου ἀ
ἔρασίης, μετὰ τοῦο δὲ ἐσ' ἡὰ μέσα ἥου πηδάλ, ἐξ ἥου πλατέα
νοντικοῦ διαμορφώσης σκυλόμενον, ἐφ' ᾧ ὁ αὐτὸς αἰτὸς ἐπὶ διαφέρει
σφῶν ἡὰ Βόρεα. αὖθις δὲ στέφουσι ἐπ' ἀλθῶας ἥους δ πρὸ α
μεγάλης Ἄρκτου βορειοτέρους ἀστέρας.

ΡΛΗ. Τῶν δὲ ἥου Ζωδιακοῦ ιε Ζωδίων ἡὸ σεῖσον ὁ κριὸς δυσὶ ἧς
ἥρτης ἡμίσεως ἀστέρας πρὸ σαρεγγὺς κειμένους μάλιστα διακεχυνέν
ὧν ἡῷ Δυσαυλέρῳ· ἧς ἡετάρτης ἡμίσεως ἄλλο ἀστέρα σαράκειται
κεφαλούμενον π' Πρώτου ἀστέρου τοῦ Κριοῦ διὰ ἡὸ ἥνιον σφέ
ὃ ἡ ἔγγιστα ἧς ἑσπερινῆς στιγμῆς. αὐτικυαίεται δὲ ὁ Κριὸς ὑπ'
ἀλθῶας ἡῷ σφόκυοι πρὸ ἡῷ ἥου Ταύρου ὄμμα ἥτοι σφὸς Δυσμὰς
ὑπὸ
ΡΛΘ. Τῶν δὲ ἥου Ζωδιακοῦ ιε Ζωδίων ἡὸ σεῖσον ὁ κριὸς δυσὶ ἧς
ἥρτης ἡμίσεως ἀστέρας πρὸ σαρεγγὺς κειμένους μάλιστα διακεχυνέν
ὧν ἡῷ Δυσαυλέρῳ· ἧς ἡετάρτης ἡμίσεως ἄλλο ἀστέρα σαράκειται
κεφαλούμενον π' Πρώτου ἀστέρου τοῦ Κριοῦ διὰ ἡὸ ἥνιον σφέ
ὃ ἡ ἔγγιστα ἧς ἑσπερινῆς στιγμῆς. αὐτικυαίεται δὲ ὁ Κριὸς ὑπ'
ἀλθῶας ἡῷ σφόκυοι πρὸ ἡῷ ἥου Ταύρου ὄμμα ἥτοι σφὸς Δυσμὰς
ὑπὸ ἡὸν Διδύμων ἐσ' ἡοῦ πολιτικοῦ ἀστέρα ἐν βάλλῃ ἧς ἀλθῶας, ἥσον
ὡθῆ ἀστέχουσα ἑκάστου ἐσ' αὐτῆς ὀλιγίστῳ· ἀλλ' ὅτῳ ἧς ἡοιαύτης
ἀλθῶας χεῖσας μήνειαν, ἀμεῖνον δύνῃσι σφόκυοι ἐφ' ἑαυτοῦ, ἥαν
ὑπὸ ἡὸν Διδύμων ἐσ' ἡοῦ πολιτικοῦ ἀστέρα ἐν βάλλῃ ἧς ἀλθῶας, ἥσον
ὡθῆ ἀστέχουσα ἑκάστου ἐσ' αὐτῆς ὀλιγίστῳ· ἀλλ' ὅτῳ ἧς ἡοιαύτης
ἀλθῶας χεῖσας μήνειαν, ἀμεῖνον δύνῃσι σφόκυοι ἐφ' ἑαυτοῦ, ἥαν

ΡΛΘ. Τῶν δὲ ἥου Ζωδιακοῦ ιε Ζωδίων ἡὸ σεῖσον ὁ κριὸς δυσὶ ἧς
ἥρτης ἡμίσεως ἀστέρας πρὸ σαρεγγὺς κειμένους μάλιστα διακεχυνέν
ὧν ἡῷ Δυσαυλέρῳ· ἧς ἡετάρτης ἡμίσεως ἄλλο ἀστέρα σαράκειται
κεφαλούμενον π' Πρώτου ἀστέρου τοῦ Κριοῦ διὰ ἡὸ ἥνιον σφέ
ὃ ἡ ἔγγιστα ἧς ἑσπερινῆς στιγμῆς. αὐτικυαίεται δὲ ὁ Κριὸς ὑπ'
ἀλθῶας ἡῷ σφόκυοι πρὸ ἡῷ ἥου Ταύρου ὄμμα ἥτοι σφὸς Δυσμὰς
ὑπὸ ἡὸν Διδύμων ἐσ' ἡοῦ πολιτικοῦ ἀστέρα ἐν βάλλῃ ἧς ἀλθῶας, ἥσον
ὡθῆ ἀστέχουσα ἑκάστου ἐσ' αὐτῆς ὀλιγίστῳ· ἀλλ' ὅτῳ ἧς ἡοιαύτης
ἀλθῶας χεῖσας μήνειαν, ἀμεῖνον δύνῃσι σφόκυοι ἐφ' ἑαυτοῦ, ἥαν

ΡΛΗ. Τῶν δὲ ἥου Ζωδιακοῦ ιε Ζωδίων ἡὸ σεῖσον ὁ κριὸς δυσὶ ἧς
ἥρτης ἡμίσεως ἀστέρας πρὸ σαρεγγὺς κειμένους μάλιστα διακεχυνέν
ὧν ἡῷ Δυσαυλέρῳ· ἧς ἡετάρτης ἡμίσεως ἄλλο ἀστέρα σαράκειται
κεφαλούμενον π' Πρώτου ἀστέρου τοῦ Κριοῦ διὰ ἡὸ ἥνιον σφέ
ὃ ἡ ἔγγιστα ἧς ἑσπερινῆς στιγμῆς. αὐτικυαίεται δὲ ὁ Κριὸς ὑπ'
ἀλθῶας ἡῷ σφόκυοι πρὸ ἡῷ ἥου Ταύρου ὄμμα ἥτοι σφὸς Δυσμὰς
ὑπὸ ἡὸν Διδύμων ἐσ' ἡοῦ πολιτικοῦ ἀστέρα ἐν βάλλῃ ἧς ἀλθῶας, ἥσον
ὡθῆ ἀστέχουσα ἑκάστου ἐσ' αὐτῆς ὀλιγίστῳ· ἀλλ' ὅτῳ ἧς ἡοιαύτης
ἀλθῶας χεῖσας μήνειαν, ἀμεῖνον δύνῃσι σφόκυοι ἐφ' ἑαυτοῦ, ἥαν

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τοῦ θερινοῦ τροπικοῦ τὸ τμῆμα μεταξὺ τοῦ ἀρκτικοῦ καὶ τοῦ ἰσημερινοῦ κύκλου, ὁ ἑκάστου ἀστρολάβου κύκλος ἑκάστης ἡμέρας λαμβανόμενος ὑπὸ τὸν μεσημβρινὸν τιθέμενον, ὧν τὰ μὲν δύω τρίτα ἀστρολάβοις ὑπερέχουσα ἀναστοιχειοῦται, τὰ δὲ ἕτερα δύω ὑστερεῖ τρισὶ πρὸς ἀστρολάβους, καὶ ἡ μὲν ἕξις ἢ ἐλάσσων ἐστὶν τὰ δύο τρίτα ὑπὸ τὰ τρία.

ρο'. Ἐὰν δὲ ὑπὸ τὸν θερινὸν μεσημβρινὸν τῶν δύω ἡμιωρίων ὁ πλεονάσας ἀναστοιχειωθῇ, ὧν τὸ μὲν ἕτερον ἴσον ἐστὶ τῷ ἡμιωρίῳ τοῦ ἀνωμάλου ἡμερινοῦ τόξου, τὸ δὲ ἕτερον ἴσον ἐστὶ τῷ ἡμιωρίῳ τοῦ ἀνωμάλου νυκτερινοῦ τόξου, ἔστιν ἡ μὲν ἕξις ἐλάσσων τῶν τριῶν τρίτων, ἡ δὲ ὑπεροχὴ τῶν δύο τρίτων· ἐὰν δὲ ὑπὸ τὸν μεσημβρινὸν τὸ ἕτερον ἡμιώριον ἀναστοιχειωθῇ, ἔστιν ἡ μὲν ἕξις ἐλάσσων τῶν δύο τρίτων, ἡ δὲ ὑπεροχὴ τῶν τριῶν τρίτων· ἐὰν δὲ ὑπὸ τὸν μεσημβρινὸν τὸ ἕτερον ἡμιώριον ἀναστοιχειωθῇ, ἔστιν ἡ μὲν ἕξις ἐλάσσων τῶν τριῶν τρίτων, ἡ δὲ ὑπεροχὴ τῶν δύο

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

κ· ἡ βεάνθρα, ἡ θεάγα, θραγα, ἡ ἀνθρεμωνίας.
κ· ἡ εὐόρα, ἡ ζαωραγάνη 6. ἡ λάγος, ἡ ἁλό σάλαν λαλόβρινα ἡ ἀλγεβίας.
7· ἡ ζλουβαλ, ἡ ἁλό σάλαν καλόβρινα, σόχις ἡ ἐσραμαδόρης διδομ ἡ ἁμορραλάλη.
21α· Μζλοντες δὲ ἡ ἀνθαλαντας σολαμοὶ οἵδε· ι, ὁ μήνυος, ἡ ἁλου πίνε, 2· ὁ Διεζδος, οἱ ἀπὸ ἀνθρεμωνίαν στερροζόντες· 3· ὁ Μοῦδας ἡ Μουδέγος, ὁ διὰ ἡ καϊμβρίανς σόχις ἐς τοῦ Δυθαοῦ ἀκεανοῦ ἐς ἑσπέρου· 4· ὁ λάγος· ὁ ἐν τῶ ὀρθιωτέρα ἄρκτος ἐκβλύζων, καὶ διὰ τοῦ σόχ ζωγέου, λιοβωρίας καὶ λιοβώνας διερχόμενος, καὶ ἐς τοῦ λιχωτοῦ ἀκεανοῦ ἐσερχόμενος· 5· ὁ Ἄννας, ἡ ἀνάδιλα, ὁ ἐλ ἡ ζεανσαγάνη.
21β· ἄρκτοι δὲ ἁλ ἐπὶ ἀνθρεμωνίας τρεῖς· ι· Ἀρκτέα δὲ καλδιζέδου, ἀλλ ἀλλὰ τῶ λιχωτοῦ, καὶ ἡς λιγεβίας· 2· Ἀρκτέα δὲ λμεζδο, ἐλ ἡ ζεανσαμουδαλη ἐσρεννι.
21γ· ἀπελιώτεραι δὲ ἁλδε, ι ἁλό ἐδζιν, ἁλ ἐπὶ ἁλ βόεγα τῶ ἁλγοριζη· 2, ἁλό ἐπτάχις, ἁλ ἐπὶ ἁλ Μεσημβρινὰ τῶ αὐτῶ· 3· ἁλό ζεβρὸν ἀκρον ἡέριον, ἡ ἁλοι Cap uincent ἁλ ἐπὶ ἡ λγεβία· 4 τὸ κάνεον, ἡ ἁλοι παρ maria, ἁλ ἐπὶ ἡ αὐτὴ ἐσαεχία, σχοινίου ἡς σόχους ἔδεσ·
21δ· Κολόσοι δὲ οἱ ἔζης· ι, ὁ Καλόβρις, ἡ ἁλου ζetabas· 2, καὶ λαλόβρις, ἡ λάγος·
21ε· Νῆσοι δὲ ἡ σόσυαρες, βαελέγγραν καλούμεναι.
21ϛ· Περαῖοι δὲ ἁπὸ λεσπλαντεν, καλὰ μὲν Ἀνάθομάς, ἡ ἰβδανία· καὶ λὰ δὲ δυσμὰς καὶ Μεσημβρίαν, ἡ ἡς ἰβδαντας θάλασσα· καλὰ δὲ Ἀ[illegible]λου, ἡ λαγκανία, ἐσαεχία ἡς ἰβδαντας·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σαρακοστού, από τον Πόλον υπάρχουσι μέχρι τέλους τού Πόλου ομοί
ως, αλλιώς τους της σφαίρας πόλους ορος τους του Κόσμου, (τουτέστι
τους δηλονότι χρησάμενος τη εν τη Πυξίδι μαγνήτιδι, δηλονότι
τη μεσημβρινή γραμμή του τοπικού Πόλου) από σεληνιακού επί σφαίραν,
έως ου ο επί αυτη δοθείς τόπος υπό του ανατολικού ορίζοντος Μεσημ=
βρινού, τότε δείκνυσι της σφαίρας στίγος, τοιαύτη από της Κό
σμου ως προς τον Δοθέντα τόπον.

157. Αλέγω τον εν τη ζωδιακή τόπον ου ο ήλιος σαρεστώς εν τη
δοθείση ημέρα, οίον τη 18 του αυγούστου. Ζητήσας αυτόν τόπον
εν τω ορίζοντι κύκλω τη τε της ημέρας επιφανούση (132) του 18 αυγ
στου, όρα ποία του Ζωδιακού μοίρα επ' ανατολαίς αυτη τη ημέρα
κατέχει· εύρω δη τη 25 του Λέοντος επί, δηλον, ότι αυτη επί
του 18 αυγούστου ο ήλιος σαρεστώς.

158. Προσαρεσθή τον ώρας κατ' ην ο ήλιος τη δοθείση ημέρα
εν τη δοθείση αυταρκεί τόπω, ωσαύτως από του ώρας κατ' ην δύ
νας. Έστω ημίν δοθείσα ημέρα η 16 του Μαΐου ενδεί δοθείς
τόπος τη σαρίστου στήσας τον σφαίραν κατά τέλεται τον σεληνιακού
παρίστου ζήτω ο Κάδμος (1) εν 160) από σελήνου
του Ζωδιακού, τη κατά την 16 του Μαΐου σαρεστώς ο ήλιος
(161) βλέπων την από του Τοξότου, αυτην μεν ωσαύτως του πόλου τον
του τόξον Μεσημβρινού, του δε γνώμονα του ωρικού κύκλου (ό
ρα 162) εν τη 12 ώρα της του Μεσημβρινού επιφανούσης βλέπε
σεληνιακού επί τα αναλογικά μέρη την σφαίραν δήλον ότι η
ανατολή 24 του Τοξότου μοίρα επ' ανατολαίς του ορίζοντος· από τούτε
δη η ώρα, τη ο γνώμων εν τω ωρικώ κύκλω δήκνυσιν πλησίον
η 24 1/2 μεθ' ο μεσονύκτιον επιφανή της ώρας κατ' ην ο ήλιος

(1) Το όνομα του πόλου εν τω παρισώ ίσου μοίρ: 24 υπό κορυφή ζωδιακού

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

γίνεται Α 5°, καὶ ἐπὶ τοσοῦτον μείζονα εἶναι τὸν ἀνταρκτικὸν Πόλον. καὶ γὰρ ἡ στερεὰ ὀφθεῖσα διὰ τῶν γραμμῶν τοῦ ὠῶ δ' ὠῶ= ῶν, ἐνενοήσαμεν ἐστεμμένην παλουμένην Ἄξονα τοῦ Κόσμου καὶ Διάμετρον. ἡ δ' ὀθόνη γὰρ στερὶ αὐτὴν ἀσαύτως γὰρ ἄστρα συναναχορεύοντα καθάσερ Ἄξονα.

κς: τῶν δύο τοῦ Ἄξονος στερῶν θρουγνωσμένων ξάδιον ἐστὶν ἰδεῖν τὴν διὰ τῶν ἀναφερόντων ἐπὶ τοῦ Ἀρκτικοῦ, καὶ τὸν ἐν μέσῳ περιφερόμενον πόλον. τοιοῦτος μὲν οὖν ἐστὶν ὁ καλούμενος Ἰσημερινός, οὗ ἀναμεταξὺ τῶν δύο ἀνισόπλων Πόλων, ἴσους ἀφ' ἑαυτῶν τοῖς ἀποσπάσμασιν ἀστέχοντα ἑκάτερα

οχ: β: τὸν ἐπὶ μέσου τοῦ Ἄξονος, ἐν ᾧ μέρει τοῦ κύκλου ΗΡΖΕΘΠΚΗ ὄντων τῶν τοιούτων πόλων ἑνὸς στερεφέρεται διπλοῦν τοὺς Πόλους τῶν Ρμυέσιν, ὁ ἀρκτικός, Π: δὲ ὁ καὶ ἀόρατος μένων ἀεὶ πάντοτε ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος. τὸν δὲ κόσμου διάμετρον ὑποδεδλῆσθαι τὴν ΠΡ· περὶ δὲ ἧς ἡ γραμμὴ ΕΚ= τοῦ Ἰσημερινοῦ διάμετρος, ἢ ὡς ἔφθημεν τοῦ ἴσου ἀποσπάσματος ἀναμεταξὺ τῶν δύο πόλων ὑπεκμένου κύκλου, οὗ τὸ ἐπάνω ἡμισφαίριον στερὶ πᾶσαν τοῦ Ἄξονος καθάσερ τὸ τοῦ ἰδίου Ἄξονος ἐπάνω, ἀ= ᾧ τὴν διανοίᾳ ἀναστρεφόμενος κύκλος ἐπὶ τῆς διαμέτρου ΕΚ στερεὸς ὀφθεὶς ἐφαπτήσεται τὸ ἐπάνω τοῦ σχήματος, οὗ θάλερον μὲν τοῦ ἡμίσεος μέ= ρος πᾶν, θάλερον δὲ ἄνω ἐννοῆται ὁ Ἰσημερινὸς ζυγός.

ιϛ: ἔγνωσαν δ' ἕλλοι τοῖς ἀπαμένοις τὸ σάλαν ἀστρονομίας στερεὸν· στερεοῦ δὲ ἐπὶ τοῦ Ἡρακλείου ἔπαθον τῶν στερεῶν σωμάτων, οἱ Χαλδαῖοι καὶ οἱ αἰγύπτιοι ἀνῆγον· πᾶσι δὲ ἔδοξε στερεῶσθαι τὴν θέσιν τῶν στερεοῦ ἄξο να ἔλαττον, ἀσφαλῶς ἀσαφανισθῆναι ἐνδέχεσθαι, ὃ δὴ καὶ στερὶ τὴν ἐν αὐτῇ Ἰσημερινὴν ΕΚ, στερὶ τοῦ ἴδιον ἄξονα ΠΡ· ἀσαύτως συμβαίνει ἐκείνοις, ἢ καθάπαξ ἔστω στερὶ τοὺς Πόλους, Π, Ρ, τοῦ Ἰσημερινοῦ, τὸν στερεὸν μένοντα ἅπαν, καθάσερ τοὺς ἐπὶ τῆς ἐν ἴσῳ κύκλῳ φερομένους ἀστέ=

σγ: 9: ρας· ὅτε Ἰσημερινὸς ΘΕΚΖΕ καλεῖ στερόδιον ὀφθὲν ὡς ἐπὶ σωμάτων ἐπιφανὲς ἔχειν, ὡς ἐστὶν ὅσον δ' ἐπὶ τοῦ Ἄξονα τοῦ Κόσμου ἡμερίστος στερο= φή, τότε τοῦ Ἀρκτικοῦ Πόλου ὑστερεὸν φανερὸν ἔσεσθαι, κρύβδη σθαν δὲ κἀπὶ ὑπὸ μηδὲν τοῦ ὁρίζοντος, τοῖς σοιτοῖς τῶν λογογράφων ἔξυμνου μαν ἐμμελῶς τὰ τοῦ Παλαιοῦ· ἀνελίττουσι καθιδοῦ τὸ χαλκοῦν.

ιζ: ὥσπερ δὲ τοῖς σημείοις ΠΡ· πόλοι τοῦ Ἰσημερινοῦ ὄνομα, οὕτως ἐξ ἴσου τῶν τοῦ ὁρίζοντος μένοντος, ὅλως ἀσφαλῶς ὑπὸ τῶν καλεῖται Πόλοι Κύκλου, ἅπαν

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἀρκτος, τὸ δὲ Μεσημβρία καλεῖται. τῶν δὲ κατὰ μὲ ὁ ἰσημερινός, τὸ μὲν ἀ=
νατολή, τὸ δὲ δύσις. διὸ δὴ τέσσαρα τὰ εἰσημόμενα τοῦ κοσμοῦ ὀρίζουσιν σημεῖα, ἄρκτος, καὶ Μεσημβρία, ἀνατολὴ καὶ Δύσις.

49. Διὰ τοῦ Μεσημβρινοῦ δὲ καθορμίζεται καὶ τὸ τοῦ Πόλου ὕψος. τὸ μὲν γὰρ τοῦ Μεσημ
βρινοῦ τόξου τὸ ὕψος τοῦ Πόλου καὶ τοῦ ὁρίζοντος ἀπολαμβανόμενον τὸ κεῖσθαί ἐ:
στι τοῦ ὕψους τοῦ Πόλου.

50. ἑπτάστερος δὲ τῶν ἀρκτικῶν κύκλος ἐλάττων ἐστί, τῷ ἰσημερινῷ σπαρλληλος, καὶ
ἀπ' αὐτοῦ μοίρας 23 ½ ἀπεχόμενος.

51. καὶ ὁμοίως θερινὸς τροπικὸς ὁ Βορεάτατος ἐστὶ τῶν ὑπὸ τοῦ πρώτου μεσουρανουμένων κύ
κλων κατὰ τὸν τοῦ κόσμου μυούμενον στερεοσχήμονα. ἐφ' οὗ γενόμενος ὁ πρῶτος τὴν θερινὴν τροπὴν ποιεῖται. ἐν ᾗ μεγίστη μὲν σκιῶν τῶν ἐνταῦθα ἡμέρα, νὺξ ἐλαχίστη δὲ νὺξ μένεται, ὡς περὶ τὴν τῶν ἡμερῶν βίκησιν.

52. ὁδὲ χθμερινὸς τροπικός, ὁ νοτιώτατος ἐστὶ τῶν ὑπὸ τοῦ πρώτου μεσουρανουμένων, ἐφ' ᾧ ἡ χθμερινὴ μένεται τροπή, ἐν ᾗ μεγίστη σκιῶν τῶν τοῦ ἐνταῦθα νὺξ ἐλαχί
στη δὲ ἡμέρα.

53. ἑπτάστερος δὲ τῶν περὶ τοὺς πόλους κύκλων ἐλάττων ἐστί, σπαρλληλος δὲ τῷ ἰσημερινῷ καὶ τοῖς τροπικοῖς. καὶ ἐπὶ μὲν τοῦ ἰδίου πρωτεκλίου ἑνὸς τῶν ζώδιακοῦ πόλων (18) ἐστὶ, ἀπὸ δὲ τοῦ ἰδίου πόλου, τουτέστι τοῦ ἀρκτικοῦ ὁ ἀρκτικός, καὶ τῶν ἀνταρκτικοῦ, ὁ ἀνταρκτικὸς 23 ½ μοίρας ἀπέχει.

Κεφάλαιον ε': Περὶ τῶν τῆς σφαίρας θέσεως

54. Τρεῖς κύκλοι σφαίρας θέσεως, ὁρίζων, σημερία, καὶ σπαρλληλος. ὁρίζων μὲν ἐστὶν ὁ ἰσημερινὸς στερεὸς ὁρίζας τοῦ ὁρίζοντος ἡμῶν. σημερία δέ, ἐστὶν λοξός. σπαρλληλος δέ, ἐστὶν ὡσαύτως τούτῳ.

55. ὁρίζων μὲν ἔστιν τῆς σφαίρας, ὁρίζων τοῦ κόσμου Πόλου ἐστὶ τοῦ ὁρίζοντος κύκλου ἴση οὖσα τοῦ ὁρίζοντος, ἤτοι ὁ Ζενίθ, καὶ ὁ ναδίρ, ἐστὶ τοῦ ἰσημερινοῦ. πλάτος δὲ ὁμοίως τῶν τοῦ κόσμου Πόλων ὕσαι τοῦ ὁρίζοντος, ὁ δὲ ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος. σπαρλλη
λος δέ, ὁμοίως τῷ Ζενίθ, ὁδὲ τῷ ναδίρ τυγχάνει.

56. ὁρίζων ἔστιν τῆς σφαίρας, ἐπίπεδος κύκλος ὁ ὑπὸ τοῦ πρώτου τῆς κοινῆς ἐφαπτομένου στερεοῦ γεγραμμένος (ἐπὶ δίκαια ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος τέμνεται καὶ ὀρθούς

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ACADEMY OF ATHENS

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἀνάγκη ἐστὶν ἐκ τῶν ἐναντίων γίγνεσθαι τὰ ἐναντία. ἔστι δὲ τοῦτο ἐπὶ πάντων, ὅσων ἐστὶν ἡ μεταβολὴ εἰς ἄλληλα· ἐκ τοῦ ἀνθρώπου γὰρ ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος ἀποθανὼν καὶ ἐκ τοῦ ἀποθανόντος ἀνθρώπου ἄνθρωπος ἐστὶν ὁ ἀποθανών. ἐκ τοῦ ἀδίκου δὲ δίκαιον καὶ ἐκ τοῦ δικαίου ἄδικον· ἐναντίον γὰρ ἐστὶ τὸ ἄδικον τῷ δικαίῳ. ἐκ τοῦ ἀποθανόντος δὲ ἄνθρωπος ἐστὶν ὁ ἀποθανών· ἐναντίον γὰρ ἐστὶ τὸ ἀποθανὸν τῷ ἀνθρώπῳ

§386 Υσό σολλῶν δέ καλαλέμνεται ἡ νορβεγία ὀρέινη χώ διαχωρίζεται, ὡς ἀσαμόλεται λά ἐξῆς. 1: Λά Δόφρε fofres, ἡ Δαρεφιέλδ, darefield, συμβολὶς ὀρέων δύο, καλά φᾶν τὸ ἧς νορβεγίας μῆκος ἀσκαλωνομένων, κή 2: Ἡ Ἔκλα, Hecla, νὰ ἦ ἰσλανδίᾳ νήσῳ, σὺν ἐξερα γόμενον.

§387. Πλῆθος νήσων ἡ νορβεγία σεριχωλῶι, ὡς ἐσὶ φανέντεσαι, σρὸς ἧ ἰσλανδία· ἤσὶ δὲ ἐξῆς· 1 ἡ Νε ρενία Hitteren. 2: Νομενδαλία, nomendal. 3· λοφορδενία, loforden, 4: Φαμενία, famien, 5: Γουέζόϋ, Surroy: 6: Τρόμσος, tromio, κἠ 7: ἀῦ φαρνέσιαν νῆσοι, de ferro, ἡ Fare, ἀῦ σὸ ἡ ἡ νορβεγίαν λαπλάνναν, καὶ ἡ ὸ ἡῶν Δάνων ὑσρήκοι κρά ῆ.

§388 Ἀκρωτήρια δέ ἡ αὐτὴ ε, βόρδκαπ, 1: Ἡ νορδκάῦ, nord-cap, κή 2: Ἡ πορδκαύ, nord Kin Μοσκβενοῦ δέ, 3: Ἡ νέζ, des nez:

§389. Πρεαδόλαι δέ ἡ νορβεγία καλά μὲν ἀναλογὰς νὸσ ἧς σβεσίας, καλὰ δέ Μοσκβείαν, νὸσ ἡ ουσκα νεβάῆ (πόλεος μέγας ἐσὶν νὸσ ἧς Βοργ συνεσπῶς θαλάσσης) ἐν ᾧ νς Χερσόννησος ἡ ἰσυηλανδία (375) σρομσόῆ (195) καλὰ δέ δύαν, νὸσ ἧς Βοργ θαλάσσης· καλὰ δέ Βοργόῶ, νὸσ ἧς σεσκμένης θαλάσσης·

§390· Τῶν δέ ἐσ' αἰθρίας αὐτῆς ἐκλαίσεσον, ἡ μὲν κυλά θλάδος ἡ ἀσὸ ἀναλογὰς σρὸς Δύσον, ἡ ἐν ἧοις Μοσκβρνοῖς αὐτῆς μέρεσον, ἤσι μικρίοις σκρήσσ κο: ἡ ὸὲ ἐν ἧοις Βορρέοις, ἤσον ἐν ἡ Δανικῆ λαπονία, σοκὰ οἱ ἰθαγενῆς σκρίσσον, ὅῆ μέρος μὲν ἧῶν καλαδίκων σοχῶν ἐν αὐτῆ ὸὲ ἐφ βασιλέουλαι· μέρος δὲ ἧοὶ σαρσοῦ καλαδικασθήσεσαι ἐρεφν, ἧοὶ σκλη σου ἧς νήσος αὐτῶν. Ἐκκαλέσαι δὲ λὰ ἧῶ λαθήρα, κἠ εἶναι κἀκῆσι διεσαρμένας ἔχσι ἧας ἐαυτῶν σλησίας, ὡς ἂν σκέσουσι ἡ μὴ σκέσα μέ

μους καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἀπὸ τῆς ἑσπέρας καὶ τέχνας, ὧν
καὶ τὰ ὀνόματα σεσήμανται πρόσθεν, σεσαλεύοντες, ἀπὸ τῶν ἡμερῶν
ἀρξάμενοι τοῦ μεγάλου Πέτρου.

§ Αι6. Τὸν δὲ μεγίστην τῶν ζώντων αὐτοκρατόρων οἰκεῖσθαι ὁ
ἀριθμὸς ἀνάγεται εἰς 20, 000, 000. ἔχουσι δὲ οὗτοι στρατὸν
μὲν ὁλκάδων 250, 000 (α) ναυτικὴν δὲ δύναμις, πᾶσαν
σαλευομένην, 50

§ Αι7. Διαφέρει δὲ ἡ τῆς αὐτοκρατορίας ἐξ μέρη ἐπὶ τὰ
ἀπὸ ἑσπέρας κεῖσθαι ζῶντα, τὰ μὲν Δυτικὰ ἔθνη καλοῦσι
Μοσχοβιτικὰ λαοσύνας. ἐπὶ δὲ τῆς σεσεισμένης ἠπείρου, ἐπαρχίας
δύο: ἡ Πρώτη, καὶ τὰ Λιβονία.

§ Αι8. Περιέχουσι δὲ αἱ τῆς ζώσης σάλπιγγος ἡ μὲν τῆς Δυ
τικῆς ζώσης τὰ: ἡ Μόσχα μητρόπολις σεσεισμένης τῆς ζώσ
σης. τὰ: τὸ Βίβουργον νιβόλιγ, σάλπιγξ σαραθαλάσσιος ζώ
σης ἐπὶ τῶν Σουηκῶν θαλάσσα ἐπὶ ἰτάλι, καὶ ἡ δεκά
γραμμος σεσεισμένη, ἡ αὐτῆς διηρῆ ὄχθη τὸ Δουΐνα σολαμ.
ἐπὶ δὲ τῆς ἠμέρας. Α: ἡ Πετρούσοχις, ἐπὶ ἧς ὁ αὐτοκρατορικὸς
θρόνος, καὶ λιμὴν κάλλιστος ὁ αὐτὸς φιλανδικὸς σολαμ καὶ
ζώσης ἐπὶ δὲ ἡ σάλπιγξ αὐτῆς οἰκοδομικὴ θαυμασίας, ἐμπο
ρικὴ δὲ, ἐπὶ στασῶν τῶν τῆς αὐτοκρατορίας σάλπιγγων καὶ ἐπὶ
ζαμπεσέρα. ἐν δὲ τῇ χδουΐα, ς: ἡ ἔρημα, σαραθαλάσσιος
σάλπιγξ καὶ τῆς χδουΐας σεσεισμένα. 6: ἡ σαξωνία, μεταξὺ
σαραθαλάσσιος, σάλπιγξ α τ: ἐσθλία, Revel, καὶ ἡ νάρβα,
ἡ πρέσβα δρόμως. ἐν δὲ τῇ Μοσκοβιτικῇ λαοσύνᾳ, θ: ἡ
Κύλα, σάλπιγξ ἐσώτερος σαραθαλάσσιος.

(α) οὕτω μὲν τινες μεταφράζουσι τὸν τῆς αὐτοκρατορικῆς ναυτικῆς δυνάμεως ἀριθμὸν ἐκ τῶν ἀφικομένων, μόνας δὲ χιλιάδας, φασὶν, αὐτὸς.

των ἀπτων ζώων, ὅλα φυλῶν, ἀπ' ἀρ' ἧς διακοσμήσεως ἄρσης, ἀ
ναγκη πᾶλά συνυφάρχοντα, πᾶλά ἐνδιαφορούμενα συνυφᾶ
ναι. τριῶν μέν γάρ ἀρ' ὄντος τοῦ κόσμου, ἀναγκαῖον πᾶλά =
μέρη αὐτοῦ συνυφάρχειν· λέγω δέ μέρη, θερμοῦ, ψυχροῦ, γῆν, τὸ μετα
ξύ τούτων. ὅ δή μεταξύ πᾶς ἀέρα ὀνομάζεται· θ γάρ ἄνω
τούτων, ἀπλᾶ οὐ τοῦτο, πᾶς ἐκ τούτων ὁ κόσμος.

§ 2. Τῶν δέ μερῶν συνυφεχόντων ἀναγκη πᾶλα ἐμφερῆ φόμενα
συνυφάρχειν αὐτοῖς· θερμῷ μέν πῦρ, ψυχρῷ, ὑδατώδης τε αὖτε
ρας πᾶς ὁμοιότητας· τῇ δ' γῇ ζῷα, φυλά, χερσοῦ, ἄρρυρον· μεθ' ὧ
πω δέ πᾶς ἀέρι φυτά, ἄνεμον, μεταβολήν εἰς τὸ θερ
μότερον, μεταβολήν εἰς τὸ ἀνυχρότερον· οὐ τοῦτο γάρ θερμός
οὐ τῷ τά διεφθαρμένα εἶναι, πᾶς οὐ τούτῳ γῇ, οὐ τῷ τά εἰς αὖ
τῆς φυόμενα πᾶς βοσκόμενα ὑφῆναι, πᾶς οὐ τούτῳ μεταξύ τοῦ
πᾶς ἀέρος, οὐ τῷ τά ἐν αὐτῷ φαίνεται τά γινόμενα γίνεσθαι·

§ 3. Ἐπεί δ' ἐκάστην διαλαμπόν ὑφεστήκου ἴδιον γένος ἐνδέχεται
ζῴων ἄπτων, εἰ μέν θερμῷ τούτων ἴδιων, εἰ δέ γῇ αὖ θερμότος· εἰ δέ
τῷ μεταξύ τούτοις δαίμονες, ἀνάγκη τό γένος ζῴων αὐτῶν
εἰδίου εἶναι· ὥσπερ ἀληθής ὁ λόγος συμβιβάζει, μή μόνον τά
μέρη συνυφάρχειν τῷ κόσμῳ· ἀλλά πᾶλά διεφθαρμένα τοῖς μέ
ρεσι·

§ 4. Φθοραί δέ πᾶς μεταβολαί βίαιοι γίνονται καθά μέρη τῆς
γῆς· ὅτε μέν αὐξάνουσι λαμβάνουσι τῆς θαλάττης ἢ ἑτέρου
μέρους· ὅτε δέ πᾶς αὖθις τῆς γῆς ὀλιγουμένης πᾶ διϊσαμένης
ὑδατος συνεχῶν ἢ ὑδάτων, πρύβδην ἐπιφερομένων· καθ' ἑκάστην δέ
φθορά τῆς περί τήν γῆν διακοσμήσεως, ὅτε γέγονεν, ὅτε εἰ
σιν ὅτε.

§ 5. Διό πᾶς τοῖς λέγουσι τήν τῆς ἐλληνικῆς ἱστορίας ἀρχήν ἀπό

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μεν λαμπρως διακεκαθαρμενον εκ της ιλυος, ειτα δε προς τω ρειθρω τω προς την θαλατταν ορυγμα βαθυ και ευρυ ποιησαντες, εφ' ου τα τε ξυλα ενεπιπτε και οι λιθοι εφερετο, ουτω δη ραδιως ηδη και ταχεως ο χωμα εγιγνετο. Ταυτα δε ουτως ειρηται, ινα μη τις απορηση ποθεν ποτε τοσαυτη ψαμμος εν τη θαλαττη γεγονε, ως ουκ αν ποτε ανθρωπων τις ουδε μυριοις ουσι δυνηθειη ταυτην εκ της θαλαττης εξελειν. Ειρηται δε και προτερον ως ουκ εστιν ουδε ταυτα ανθρωπεια εργα, αλλα θεων μεν ουκ ολιγα, ανθρωπων δε ολιγιστα. Ειρηται δε και προτερον ως ουκ εστιν ουδε ταυτα ανθρωπεια εργα, αλλα θεων μεν ουκ ολιγα, ανθρωπων δε ολιγιστα.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

βραδύτητα καθορᾷν εἰ αὔξησιν μιγνομένην, ὥστε ἐπὶ τοσοῦτον χρόνον πολλὰ μέρη τοῦ ἡλιακοῦ ἀστέρος μένειν, ὅσον ἐπὶ πέντε καὶ δέκα ἡμέρας τοῦ σεληνιακοῦ ἀστέρος μένεσθαι, ὅσον μεγέθους ἦν τὸ ἡλιακὸν ἄστρον ὅσον τὸ ἕκτον μέρος τοῦ σεληνιακοῦ ἀστέρος (78:) καὶ ἐπὶ τοσοῦτον ἐβεβαίωσαν ἀκριβῶς μὴ δύνασθαι εἰς ἔλαττον ἢ ἔλασσον 60, ὧν ἕνα ἡλιακοῦ καθαμερινοῦ πλῆθος 365 : ἐσανιέναι τὸ ἡλιακὸν, ἀλλ' ἀκμὴν ὀφθῆναι 15: μέχρις ἂν συνιέναι εἰς ὃν εἰς ἓν ἐθέλοις διανοεμένοις ἀποφαίνεσθαι, μὴ ἔχειν ἀθλιότητος τὸ πλῆθος τῆς 365ης μέχρις ἂν τοῦ κυνὸς ἀστέρος διεξέλθῃ, ἀλλ' ὅς ἐλαχίστου ἐνιαυτοῦ ἀποτέλεσμα ἀκριβῶς γίγνεσθαι τῆς 365ης καὶ 6ῳ.

82 μεθ' ἃ τοὺς δὲ οἱ ἀστρολογιζόμενοι τὴν διάστασιν τῶν ἡλιακῶν συνεχῶς ἀστέρων καὶ ἀκριβεστέρων ποιοῦνται, καὶ λαμβάνουσι τὸ τοῦ ἐνιαυτοῦ μῆκος, ὅσον καὶ ἀκριβέστατα ἐπανευρίσκουσι καὶ ἐβεβαίωσαν 365ς ϛ', ΛΘ καὶ ϛς" εἶναι τὸ ἀληθὲς μῆκος τῆς λυνθανούσης ἀσάφης, ἢ ἐν ἡμισυνὶ ἢ ἑνὸς μέρει τοῦ χρόνου λεληθοῖς. ἀλλ' οὐδαῶδα μοι νομιστέον τὸ ἀρτιμένου τοῦ εἴδους μέγεθος, τοῦ κυνὸς ἄστρου τοῦ ἡρωϊκοῦ ἐνιαυτοῦ, ἢ ἕως τοῦ ἀστρολάβου ἀποκαλύσασθαι. τοῦ γὰρ ἀστέρος ἐνιαυτοῦ, ὃς οὗ ὁ πλάνος ἀστὴρ τοῦ ἡλιακοῦ ἀστέρος ἀστέρα ἐπανακάμψῃ, μακρότερον χρόνον ὑποληπτέον ἀποτελεῖσθαι ἡλίου 365ς ϛ', ϟ', ϟ'' καὶ μὴ στερεμνόμενος τὴν αὐτὴν, καθάπερ ἔοικε τοῦ στερεμνοῦ εἶναι (321).

οἱ πλανῆται τὸ μέγεθος

83 ἔστιν μὲν ἐπὶ στερεμνὴν διάστασιν τὴν τοῦ συμπαντὸς πέρατος κίνησιν (2) ἑκάστην δὲ μεθ' ἑαυτὸν ὡς διάγνωσιν ὡς σφαῖραν ὁ πλάνος, ἐπὶ μὲν στερεμνὴν σφαῖραν, ὅλκος στερεμνοῦ ἔστιν δὲ συγχωρεῖς ἡμῖν, εἰς ἣν δεῖ καθιστάναι σημείωσιν, καλαμαῖδῶν πολυνήθησαν στιβὶς τοῦ εὐνοεῖν καθαρῷ σχαμβούσων ἄστρα εὐ ἀκριβεστάτοις τοῖς μέτροις καθ' αὐτὰ κινούμενα δὲ σχαυνῆτας στροφ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σεληνίου, ἡ ὥρα τῆς Δύσεως, καὶ τῆς Ἀναλογῆς τοῦ ἡλίου· καὶ ταυτὸν
τῷ σελήνου ὁ Μεσημβρινός, ἄρχεται οὖ ὁ Πόλος γένηται αὐτῷ τοῦ δεξι-
ξιοῦ ἀγκ, ὅταν ἀφανεροῦ γένηται ἀστέρι τινὶ Μεσημβρινῷ ἀφιστάμενον.
Ἐπιτυγχάνει δ' οὖν καὶ ἡ τῆς ἐκλειπτικῆς αὐτοῖς μοῖρα σεσκ ἐπὶ δεκάτῃ
καὶ πέμπτῃ. ἐφάπτεται δὲ ταῖς μοίραις ταύταις κοινῇ μεσουρανοῦσα,
τοῦ Ζωδιακοῦ, ἡ τοῦ ὁρίζοντος καὶ ταῖς αὐτοῖς ἀνατελλούσαις πέμπτῃ
τοῦ ἡλίου μεταβάσεσιν ἐφ' ἑκάστου Ζῴδιου (9) ἀφιστάμενα μοῖρα
τά τε δὴ καὶ τὰ ἑξῆς, αὐτοῖς ἀνατελλούσα ἡ σελήνη τοῦ Ταύρου μοῖρα ἐπὶ κβ:
λε, ἡ αὐτοῖς ἀνατελλούσα γ' τῆς ἐκλειπτικῆς μοῖρα, ἐν ᾗ ὁ πλήθει
ἐστιν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεταγμένος, ὑπερβάλλει δὲ καὶ αὐτὸς τὸν ἐπ'
ἀκτῖνος ἀνατολὴν πλήθει Μεσημβρίᾳ ἡ ἐπὶ λε· ἐφαρμοσθήσεται, ἤτοι ἐνδέ-
λει, ἡ ἐπὶ λε ὀκτάμοιρος. Μεσημβρίαι γὰρ ἔσται δή, ἐν ᾗ δυσὶ δεήσει τόσῳ
τῆς κατὰ τὴν ἐκλειπτικὴν μοίρας, καὶ ὁ πλήθει διπλασίαν ἐπὶ τοῦ Μεσημ-
βρινοῦ ἔσται· ταυτὸν δ' ἡ σελήνη, ἐφ' ὅσον μὲν ὁρᾶται Ἀναλογάς
ἔως δεῦρο τοῦ ὁρίζοντος γένηται ὑπερβᾶσα μοῖρα τῆς δοθείσης ἡμέρας,
τόσον ἡ σελήνη τοῦ αὐτοῦ μοῖρα, καθ' ἃ αὐτὴν ἡ ἀνατολὴ ὁρίζηται
ἐπὶ ις. Τόσα δὲ ἔσται ἐκ τῶν ἐξῆς τοῦ ἐξηκοστοῦ ἔτους ἔτεσιν ἀναλό-
γως ὁ πλήθει (τῆς καθ' ἡμέραν ἐξισώσεως τοῦ νυχθημέρου ἕνεκα γινομένης.)
ταυτὸν δ' ἔσται Ἀνατολὴ, ἔως ὅτου ἐπὶ τοῦ ὁρίζοντος ἡ τοῦ πλήθους
σεσκ μοῖρα ἐπέλθῃ, καὶ ἡ ἀνατολὴ αὕτη ἔσται τῆς ἐξ ἔτους ἡμέρας
ἐπὶ τὰ ε. ἐφ' ὅσον δὲ χρόνου ἐκ τοῦ ἐξηκοστοῦ ἔτους ἀνατολὴ
ἡ ὁπλήθει σεσκ μοῖρα, καὶ αὐτὴ ἡ ἀνατολὴ ὁρίζηται ἐπὶ τὰ ε. Τόσον δὲ
ἔσται καὶ ἡ ἐκλειπτικὴ μοῖρα ἐφ' ἧς ἐστιν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεταγμένη,
ταυτὸν δ' ἔσται Ἀνατολὴ, ἔως ὅτου ἐπὶ τοῦ ὁρίζοντος ἡ τοῦ πλήθους
σεσκ μοῖρα ἐπέλθῃ, καὶ ἡ ἀνατολὴ αὕτη ἔσται τῆς ἐξ ἔτους ἡμέρας
ἐπὶ τὰ ε. ἐφ' ὅσον δὲ χρόνου ἐκ τοῦ ἐξηκοστοῦ ἔτους ἀνατολὴ
ἡ ὁπλήθει σεσκ μοῖρα, καὶ αὐτὴ ἡ ἀνατολὴ ὁρίζηται ἐπὶ τὰ ε. Τόσον δὲ
ἔσται καὶ ἡ ἐκλειπτικὴ μοῖρα ἐφ' ἧς ἐστιν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεταγμένη,
καὶ ὁ πλήθει (τῆς καθ' ἡμέραν ἐξισώσεως τοῦ νυχθημέρου ἕνεκα γινομένης.)
ταυτὸν δ' ἔσται Ἀνατολὴ, ἔως ὅτου ἐπὶ τοῦ ὁρίζοντος ἡ τοῦ πλήθους
σεσκ μοῖρα ἐπέλθῃ, καὶ ἡ ἀνατολὴ αὕτη ἔσται τῆς ἐξ ἔτους ἡμέρας
ἐπὶ τὰ ε. ἐφ' ὅσον δὲ χρόνου ἐκ τοῦ ἐξηκοστοῦ ἔτους ἀνατολὴ
ἡ ὁπλήθει σεσκ μοῖρα, καὶ αὐτὴ ἡ ἀνατολὴ ὁρίζηται ἐπὶ τὰ ε. Τόσον δὲ
ἔσται καὶ ἡ ἐκλειπτικὴ μοῖρα ἐφ' ἧς ἐστιν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεταγμένη,
ταυτὸν δ' ἔσται Ἀνατολὴ, ἔως ὅτου ἐπὶ τοῦ ὁρίζοντος ἡ τοῦ πλήθους
σεσκ μοῖρα ἐπέλθῃ, καὶ ἡ ἀνατολὴ αὕτη ἔσται τῆς ἐξ ἔτους ἡμέρας
ἐπὶ τὰ ε. ἐφ' ὅσον δὲ χρόνου ἐκ τοῦ ἐξηκοστοῦ ἔτους ἀνατολὴ
ἡ ὁπλήθει σεσκ μοῖρα, καὶ αὐτὴ ἡ ἀνατολὴ ὁρίζηται ἐπὶ τὰ ε. Τόσον δὲ
ἔσται καὶ ἡ ἐκλειπτικὴ μοῖρα ἐφ' ἧς ἐστιν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ τεταγμένη,
καὶ ὁ πλήθει (τῆς καθ' ἡμέραν ἐξισώσεως τοῦ νυχθημέρου ἕνεκα γινομένης.)

ἐξεπλορέλθ. 2. ἐξεπλορέλου τῆς Μαϊεντζης. 3 τῆς Τεούης. 4 τῆς πολωνίας ἢὸ ἀρχιεπισκόπων. ὁδέ ἔλλος ὁ ἀθ αὐτοκρ ἐξανεστάθης 2 ἀθ λανδγραυιάλου τῆς Αλσατίας, ἢὸ υἱοῦ τοῦ Βασιλέα τῆς Ἀλ γίας, 2. τῆς Ἐσσης.

ὁδε ἐξ. ὁ τῆς αὐτοκρ Σαξωνίας ἧς 6.

1 ἀθ ἢὸ ἐξεπλορέλου τῆς Σαξωνίας. 2. Μαραυωνάλου τῆς Μοντας. 3. τῆς Λοσσαντας. 4 λανδγραυιάλου τῆς Δορζητίας. 5. ἐξεπλορέλου τοῦ τοῦ Βρευδενβουργ. καὶ 6 ἀθ τοῦ Πομεραυιαν.

ὁδε ιη. ὁ τῆς παλατίνης Σαξωνίας, ἧς 4. 1 ἀθ ἢὸ αἰρεπλορέλου τῆς Ἀννοβρεχ, ἢ Ἀννοβεχ. 2 Δουκάλου τοῦ Βρουνσβικ. 3. τοῦ ἡτεῖν 4. τοῦ Μεκλενβουργου.

ὁδε ἄνναλος ὁ τῆς Βοσραχίας, ἧς 3.

1 Εἰς ἢὸ Πειγκιπάλου τῆς Οὐεστφαλίας, oostdrinee.

2. τοῦ ἀθοσκοπου τοῦ Μοναστηρίου, manaster. 3 τοῦ Λεοδιο deliege

ὁδε δεκατη πύλαρχος, ἢ τοῦ ἢ Βοεμία (ἢτε ὁ Βασιλεὺς σεβάστου μὲν καθ' ἑκάστην ἐπικαλεῖται, νεῶδες σχεδὸν διαδοχὴν σεβάσου ἢοῦ τοῦ τοῦ Αὐγουστοῦ ὀνομαζόμενους ὅλλα) ἧς 3. 1 ἧς τοῦ πυρίου Βοεμίας 2. ἧς τοῦ Δουκάλου τῆς Σιλεσίας, ἢτε τὸ μεῖζον μέρος τοῦ Βασιλεῖ τῆς Προστίας διαδόχεται. 3 εἰς τοῦ Μαρκιωνάλου τῆς Μοραυίας.

§266. Ἔτης μεὶ ἢῶν λεγομένων αὐτοκρατορίας σεωθέσσα, ἢ οὐιέννα ἢ Βιέννα, ἢ καὶ οὐϊν δοβέννα, ἢ καὶ Βινδοβόνα, σφῆς μεγαλοφυΐας ἐστί, εὖ ἢ ὁ τοῦ Αὐθοκράτορος θρόνος. ἢῶν δὲ λοιπῶν σόλεων, σεθ ἢαν, εὖ αἷς καὶ αἱ ἢῶν αἱρεσιῶν καθιδρυμεν, αἱ ἐμφανεῖς ἡ:

1 ἀθ Μοναχου, ἢ Μόνιχ, εὖ ἐν ἢ ὁ τοῦ αἱρεσιάρχου τῆς Βαπτιστικῆς καθέδρα. 2. ἀθ Μαυεῖμ, συνήθης καθέδρα τοῦ αἱρεσιάρχου τοῦ Παλατινά τοῦ. 3. ἢ Ἰεράν, σεωθέσσα τοῦ ὁμωνύμου αὐτῇ ἐπισκόπου.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

274. εἰσ' αἴθυιαι δὲ πλέουσι, καὶ ὧι Ἀΐδηι ὁ Αἰγιαλεὺς καθῆται, ἐξ οὗ
δὴ ὧδε ἔσεται α καὶ β τῆς θείης πάλιγκιν ἀστῆρε ἀέρσαντε κ°, ἐσὶ δὲ
αὖτις αἴθυιαι, ἐξ ἧς καὶ τῶι Αἰγιαλεῖ τοὔνομα κεῖται. τὸ δὲ μέγεθος
ἐστὶν ὡς ὁ τοῦ ἀετοῦ ἀνιόχασι λέγειν, τὰ δὲ ἄλλα ὅμοιος
ἐστὶν τῶι Αἰγιαλεῖ τοῦτος, ὀρεῖός τε ἐστὶν καὶ ἀνάλογος
ὀδοῦσι.

275. ὁ δὲ Κωμαχαὶ δεύτερον ἐστὶν τὸ σῶμα τοῦ νοτίου ἰχθύος εἰσ' αἴθυιαι·
καλεῖται δὲ Ἀείδι καθ' ἑαυτοῦ Αἰγιαλεύτους ἄρξαι, ὃς αὖτις κ°.

276. τὸ δὲ μικρὸν Ζωστὸν, ὃ δεξιοῦ αἰσχάτη τοῦ Ἀείδι ὀρεὸς πλόκα-
μον ἐοικὸς, ὡς σαρκαστικόν τι ἐπόησαν σκῆμα ἐξεῦραι ἄχρα
σιν, ἃ δὴ θερίη ὑποσπαδιεῖ ἐφέζει· πὶ δ' ἀὺ ἐσ' αὐτὸ αἴθυιαι ἄξουσι
ὀρεὸς καλάθιον ἐσ' τὰ μέσα τῶν θρυῶν· ἀέκεμον τοῦ ἀέθλου, ὀρεὸς σφάκτον
ἠοῦσιν, ὅς τό θ' ἵκει ὀθρεὰς τοῦ ὄρεως μύνα, ὀρεὸς πλόκα δυόμενον.

277. εἰσ' αἴθυιαι δὲ τῶι πλέει καὶ τῶι βαθεῖ, ἐσταότα ὁ ὑδροχόος
ὀόρεϊ ἐπέβη ὀρεὸς νότους κ°, καὶ δ' ἄκρου ὀρεὸς Ἀναλογίας. τοῦτο δὲ
ἀσαυλίαι διεξόδοις καλά μῆκος ἄγει τοῦ δεξιοῦνος εἰσ' τὸ σῶμα τοῦ
χθυὸς γένοιο δ' μάλιστον μεθεῖ τοῦ αὖτε ὠμοσπλάτηνα β, ἃ δὴ
θερίη ἐσ' τάχιστα καὶ ὀρεῖω θάλερον θαλέρα κ° καὶ σαυλὸς τοῦδε
τοῦ Ζωστίου ἐπιφανέστερα, τὰ δὲ ὕδωρ ὅσαρ ἀσὸ τοῦ οὔρεος δια
σφέρεται τοῦ ὑδροχόου, εἰσ' τὸ στομφεμένου τοῦ ἰχθύος σόμα
λαβεῖ.

278. Πρὸς νότους δὲ τοῦ ἀρτοῦ ὑσὸ τὸ μεσοπαδοῦν διάστημα με
ταξὺ Πληιάδων· καὶ τοῦ θειεμῶνα τοῦ σηγάσι· κῆθος τὸ πᾶν. εἰσ'
γνοίης δ' ἂν τὸ τοιῶδε ἐπ' ἀσὸ τῆς Ζώνης τῆς Ἀνδρομέδας μεθεῖ
ναι δύω τοῦ Κήτους ἄστρω ἐπιβαλόμενον οὐθέν εἰσ' τὸ καλὰ πύλα
γόνα α, ἃ τῆς δουλίχας εἰσ' τάχιστα, ὀρεῶ τοῦ κεφάλου τοῦ Κήτ(ε)ος

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ἱρόσου ἐλπίσω. συνίδοι δὴ ἕις τὴν ὕβριν τὴν ἐς τὴν θεὸν τὴν καθαμιζητόσεως ξυμβαλοῦσαν
διαφορέω, ὁσάκις ἂν νῆα ἀθρήσῃς, ἐξ οὗ καθῆρξεν ἀθρησομένην, τὴν ψυχὴν
δὲ αὐτικα ἐκπλήσασαν. ἡμεῖς τοι τὴν ἐνθάδε πίμπρασι συνεχῆ ἐξαιθόμενον,
καὶ ἐπὶ σᾶσαν τὴν ναυτιλίαν, ὡς ἦκον ἐκ θερμοῦ, οἱ ναυτιλλόμενοι πλοῦ-
σιοι, μεταδοῦναι ἕις τὴν ὧν δοκεῖ καθέλκουσιν ἐκ θαλάσσης
σιδούλης.

53: Ἐπὶ δὲ ἄρα καὶ ἕις αὐτόχθονα τὸν σεσεισμένον ἐξ οὐδενὸς ἐκ νήσων, ἀφικομένων δὲ ἐπὶ τὰς Μεσημβρινὰς λ', οἱ ἐξ Ἰδίας
ὁξ αὐλοὶ σεροσκαλέουσιν διαφωνοῦντες ἐς τὴν τῶν ἡμερῶν ἐξαιθόμενον δο-
κοῦσι, ἐπὶ τὴν ἐξ ἀμεργιτῶν αὐξόμενον. ἐγὼ γὰρ ὑποληφθὴν ἐπὶ μέσα τῆς ἡμέ-
ρας, ἐν Παριστῷ τ' σεμπτη τῆς ἑβδομάδος ἡμέρα ἀγόμενη, δίδυμον
ὡς ἐπὶ ναυτίᾳ δυοῖν ἐκπνεύσοιν ἅμα ἀκούσασ' ἕις, τοῦ μὲν ἑτέρου ἤδη 6 ὡς τὴν
ἀρχὴν ποιησαμένου, ὁ δ' ἐρύσατο ὁ τὴν ἀμεργιτὴν οἰκῶν, σοφὸν ἐξ ἀρχῆ-
νον τῆς δὲ ἀσοφίσασθαι. ἐπὶ δὲ ἑτέρου ὅδον ἢ σαρδόξου δίπτυχα ἐπὶ
μαθόντα διεξιέναι, καὶ οἱ μαχηδὸν ναυτιλίαν σοὶ ἀπίσαμενοι
μέτριοι σεφόνασι, ὅθεν καὶ ἀδίκως καλήσονται ἐπὶ τῆς ἐνθάδε κρί-
νεσθαι ἀσάλης, ὡς ἀσοβαλοῦσι ὅπῃ ἐκ ἔχου ἀκουσθῆναι τῆς δὲ
ἡμερῶν καλαμιζητόσεως. ἐπὶ τὴν ὁ Δαμοσθὴς ἐσὶ δυσμάθεν ἐσάλεας
ὡς Μιλησίην τὴν ἀσόβασιν ἐσοιήσαλο, σλέονι ἡμέρας μίαν καὶ
μέλεσι ἐπιθέσθαι, ἵνους ἐκ τῆς ἐκ τὴν οἰκουμένην οἰκουσίης, ἢ ἀλλοῖ.
ἄλλως τε δὲ ἐπὶ τὰ σεράτιονται ὡς ἕις καλιόδοι τῇ δίκῃ, ἢ φησὶ Θα-
λῆς, ἵνους ἐν Μιλήτῳ σεσὶ σιτίων, σαρὰ Θαλατίαν κρημένῃ,
Ἀσσυρίανους, ὧν μίαν ἡμέραν καθυστερούσης φαίνονται σοιήμενοι
τὴν ἐξαιρίθμησιν οἱ ἕις γῆθοι νήσοις ἐπὶ ἐκλιπόντων καλεμένας
σεροσοικεύσης ἴδησις, τὴν γὰρ ἐκ τῆς ἑβδομάδος ἐπὶ μέσα τῆς ἐξ
ἡμέρας καλοῦσιν. ἐκ δὲ ὅδε ἕις τὴν μὲν ἐκ τῆς οἰκουμένης
ἧς ἀσοικίαν ἀφορισθῆσης, σεῖος πίλιον ἀνίσχοντα βλέσουσι, κύκλῳ τῆς
λιβύσης ἐκ τὴν ὅλους ἐμένετο, οἱ δὲ ἀσοικία τῶν γῆθοι ἐκλιπόντων
νήσους ἀσοσαλεύῃς, θᾶνον σεῖος πίλιον δυόμενον σεῖσα χωρὶς ἐκ τῆς
τῆς σεροσέλιοιν, τοῦτέστι ἀσάλεαν τῆς ἀμεργιτῆς καὶ ἑλίοιν τόσ-
σον σέλαγος.

54: Τόδε τῶ μήκεϊ τὴν ὄρεσιν ἐπὶ σανδοῦσαν τῶν μάλιστα ἐξ οὗ ἡ σεῖρε

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ήθη, οἰκογένεια· ναοὶ καὶ ἀναθήματα τοῦ ἐδάφους, ἀπὸ τὸν ὁποῖον ἔλαβε
τὸ ὄνομά του. Ἐπιπλοῦς Σπαρτιάτης ἔγραψε ἔργο μὲ τὸν τίτλο Ἀμύκλαι
ἢ περὶ τῆς Σπάρτης, ἀλλὰ δὲν ἔχει διασωθεῖ. Ἀπὸ τὸν τίτλο τοῦ ἔργου
φαίνεται ὅτι ἦταν ἀφιερωμένο στὴν ἱστορία καὶ τὴν τοπογραφία τῆς
Σπάρτης. Ἀπὸ τὸν Ἀθήναιο (19,27) καὶ τὸν Ἡσύχιο μανθάνουμε ὅτι ὁ
Ἐπιπλοῦς ἦταν ἀπὸ τὴν Ἀμύκλα καὶ ὅτι ἔγραψε καὶ ἄλλα ἔργα, ἀπὸ τὰ
ὁποῖα ἕνα ἔφερε τὸν τίτλο Ἀμυκλαϊκά. Ἡ Ἀμύκλα ἦταν ἀρχαία πόλη
τῆς Λακωνίας, ἡ ὁποία βρισκόταν στὴν ἀριστερὴ ὄχθη τοῦ ποταμοῦ
Εὐρώτα, ἀπέναντι ἀπὸ τὴν Σπάρτη. Ἡ πόλη καταστράφηκε ἀπὸ τοὺς
Σπαρτιάτες τὸν 6ο αἰ. π.Χ. καὶ ἀπὸ τότε ἔμεινε ἔρημη. Ἀπὸ τὴν
ἀρχαία πόλη σώζονται μόνο ἐρείπια καὶ ἡ περίφημη ἀρχαία λατρεία
τοῦ Ἀπόλλωνα Ὑακίνθιου καὶ τῆς Ἀθηνᾶς Χαλκιοίκου. Ἡ λατρεία τοῦ
Ἀπόλλωνα Ὑακίνθιου ἦταν ἀπὸ τὶς πιὸ σημαντικὲς τῆς Σπάρτης καὶ
γιορταζόταν κάθε χρόνο τὸν μήνα Ὑακίνθιο (Ἰούλιο-Αὔγουστο) μὲ
μεγαλοπρεπεῖς τελετὲς καὶ ἀγῶνες. Ἡ Ἀθηνᾶ Χαλκιοίκος ἦταν ἡ
προστάτιδα θεὰ τῆς πόλης καὶ ἡ λατρεία της ἦταν ἐπίσης πολὺ
σημαντική. Ἀπὸ τὸν Παυσανία μανθάνουμε ὅτι ὁ ναὸς τῆς θεᾶς ἦταν
χτισμένος στὴν ἀκρόπολη τῆς Σπάρτης καὶ ὅτι τὸ ἄγαλμα τῆς θεᾶς
ἦταν ἔργο τοῦ Γεωμόρου καὶ τοῦ Δαιδάλου. Ἡ λατρεία τῆς Ἀθηνᾶς
Χαλκιοίκου ἦταν ἐπίσης πολὺ σημαντικὴ στὴν Σπάρτη καὶ ἡ θεὰ
τιμωροῦσε ὅσους παραβίαζαν τὸν ἄσυλο τοῦ ναοῦ της. Ἡ λατρεία τῆς
Ἀθηνᾶς

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

304

Κηφίσια, τὰ καστόσταν. εἶχι δύ ἡ ἄστρου η, οεός ο, αὐτὴς μικρὲς Ἀρκτου φυλακή ὀνομάνουθι· εἰσὶ σᾶσι δὲ ἡούθοις ὁ ἴδιος ἐκλόθινης πόλος ψεύγωνου ὀρθογώνιου τὰ ἰσοσκελὲς σοιχ, ἄμα ὡ ποχιὼ ἄστρῳ τὰ ὡς β, ἡ ἴστιν ἡ μεγάλη φυλακὴ ἡῆς μικρᾶς Ἀρκτου τὰ Βορόσταν εἰς ἣν ἡ ὀρθὴ γωνία.

1284. Ἀσοξμπόθη δ' ὧν ὑς αἰθῆρα ἡὰ ἡῶν ἀστέρων ἀσοσπάθθε ἡαῖς μοίραις ἡ καλαμίθηθη εἰσὶ ἡῆς σθράσας, τὰ σεῖς σθαύνους αὐσεφέρουθι· ἥλιος μὲν ὁ ἀρκτοῦρος αἰφισάμενος ἀὸ ἐσχάτης ἀστέρος ἡῆ τὰ ἡοῦ καλὰ ἡὸ σθρὰ ἡῆς Μεγάλης Ἄρκτου βὸ, τὰ αὖ ἄχρι ἡῆη ἡῶν δὲ ἑλιῶὸ ἡὰ δύω, ἄστρ εἰσὶ ἐν τῷ δ' κύκλῳ ἡὰ ἡῆς ζώνης ἡοῦ ὠρίονος ἀπτῆνων αἰστέχουθι $2^{o}\frac{3}{4}$ ἡὰ καλὰ ἡας δύω ὠμοσπάθησαὶ ἡοῦ τ, τὰ ἡὸ ἡοῦ ζωστῆρ δ'μμι, ἡοῦ ζωστῆρ ἀβ°. σαρὰ ἡαῦτα τὰὐ τοῖς φθάσασιν εἰσήχθη αἰσοσκήμαθα· ἄπτα σαρασχήσια, τὰ αὐτὸ τοῦτο βούλονται σύλλήψουθις τὴν ἡοῦ ἡλίου τὰ ἡῆς ζελήνης διάμετρον. ἐναντῆμ σθαι σχεδούθις μοῖραι.

Ἄστρα μεταβλητὰ τὰ νεφελοφθῆ.

243. σοτὲ δ' ἔθης καθ' ἱστορίας μνήμα γένεθαι ἄστρων τινων, ἃ σαρὰ εἰσὶ σημεῖα νεόν ὤφθη, καθὰ ἡὸ μπρὲὺ ἡελῶς ἐχώρησεν· μεθ' ἃ δὲ τὰ σημεῖα αὐθὶ σοτὲ ἄστρα γινόμενα καθ' ἕνας ὡρισμένους χρόνους ἐμφαινόμενα, ἀποσβηνύ αὖθις λαμβάνουθι τὰ μεθ' ἡοῦτο μεθούμενα. ἀλλὰ τε τὰ φαίνῃ ἃ ἡαῖς ὠναγραφαῖς ἡῶν ἀρχαίων εἰσὶν ἕνα ἐγγένεθο, τὰ ὅτε ἡανῶ τῇμῶν σαύλη ἀφανῆ τὰ ἀγνώρισα, σλὴν ἡ μὴ ἡης μέρος ἡῶν ἡοιούτων διαφορᾶ ἴσους αἰθονέμοι ἡαῖς ἡῶν σαρῶν ἀσεροσκοπίαις, τὰ ὀλιγωρίαις, τὰ ἡαῖς αὐτῶν ἐνίοις καλαχρήσις ἡὰ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

πολαβική, καὶ ἡ Χερσιανική· ὧν αἱ δύο ἀπὸ τὸν βασιλέα
ὧν ἐξ ἀρχῆς. διάκεινται δὲ ὅλαι ἡ ἀραβική, ἡ Περσι
κή, ἡ Ταρταρική, ἡ Ἰνδική, ἡ Λασονική, ἡ Μαλαβαρ
κή, ἡ Μαλαϊκή, καὶ ἡ Ἑλληνική, ἀμείβονται ἡ δύο ὧν ἐλ
λήνων κοινῶς ὑπὸ σήμερον λαμβανόμενη :ο

§ 482. Διάφορα δὲ ἐστὶν οἰκιῶν τῆς ἀσίας ἤτοι, καθόσον
ἐπὶ τὰ κάλλη. καθολικῶς δὲ οἱ λοιποὶ θεωρούμενοι, ὀξύνους
ἔχουσιν ἀστρονόμους καὶ μεγαλοφρεσύνης, ἀλλὰ καὶ σπουδήν, ἔτι δὲ
ἥσσονι, καὶ ἀσαλεύτους, ἔτι δὲ ἔτι γίγνονται ἧττον τοῦ κινεῖσθαι
δύο ὑπὲρ τοὺς ἄλλους καρκίνους φιλοσοφοῦσιν, ἢ ἔσαρξις,
καὶ ἡ ἐμπειρίστημων καὶ ἐπιτήδειος διάθεσις. ἐνεστὶ μὲν γὰρ
ἄσαυλα τὰ τῆς γῆς ἔθνη νομίζουσιν οἱ λοιποὶ, τοὺς ἀξιοσάτους
δὲ μόνους ἐπιτροπεύουσιν. οἱ δὲ σπάνιοι δὲ καὶ αὐτοῖς σύμπας
ἔστιν ἐνεστῶτα, καὶ οἱ σπανιζόμενοι ἀπὸ τῆς αὐτοκρατο
ρίας αὐτῶν οἱ ἐμπόριοι. πᾶσι γὰρ οἱ αὐτοῖς ἐν ἐπιτηδείας τῆς
γεωπόνου ἀγρεύσεις, εἰσὶ τοῖς ἐν τῆς αὐτοκρατορικῆς ὁπόσας
καλουμένας ἐξαγωγῆς· ἐν ᾧ δὲ τὰ δὲ τὰ ἐν ἐπὶ ἐπὶ τῆς
τῆς ἀσίας ἐσπερίας.

§ 483. Τοῦ ἀριθμοῦ τῶν τῆς ἀσίας κατοίκων ἴσον πρὸς
650, 000, 000. ὧν ἐστὶ μέγα μικρὸν ἀπὸ τῶν πλειόνων
τῶν αὐτοῖς χρωμένων τῆς γῆς ἀνθρώπων.

§ 484. Διαιρεῖται ἡ ἀσία εἰς μεγάλα μέρη ς, α: εἰς τὴν
Σιβηρικὴν Τουρκίαν, τὴν σεβαστὴν τὴν μικρὰν ἀσίαν,
τὴν τῆς Ἰνδοκλίαν. τὴν Ἰωρίαν καὶ τὴν ἀραβίαν (1) : εἰς

(1) ὑποδιαιρεῖται ἡ Ἀραβία εἰς σατραπίαν ἀραβικὴν [illegible] τὴν
εἰς τὴν ἔρημον καὶ εἰς τὴν εὐδαίμονα εὐ τῆ ἡ μεσόγαια.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

19. Δωράδος, doradus, ἐξ οὗ ὁδὸς τοῦ λαμπροτέρου.
20. Περιστερὰ τοῦ νότου, columba australis, ἐξ ἧς δύο τῆς γ΄ τάξεως
21. Μῦα musca, ἐξ ἧς ὁδὸς τοῦ λαμπροτέρου.
22. Ἰχθὺς ῥοθάμνος, pisris volans, ὁμοίως
23. χαμαιλέων chameleon, ὡσαύτως
24. Τρίγωνον νότιον, triangulam australe, ἐξ οὗ τὸ ἀστὴρ τῆς γ΄ τάξεως.
26. Πτηνὸν ἰνδικόν Auis indica, ἐξ οὗ ὁδὸς τοῦ λαμπροτέρου.
27. Ταὼς pauo, ἐξ οὗ τὰ ἐπὶ τῆς δευτέρας τάξεως.
28. Ἰνδὸς indus, ἐξ οὗ ὁδὸς τοῦ λαμπροτέρου.
29. Γερανὸς grus, ἐξ οὗ δύο τῆς δευτέρας τάξεως
29. Τουκανὰ toucan, ἐξ οὗ ὁδὸς τοῦ εὐσταθεστέρου.
30. Καρολῖνα δρῦς robur Carolinam, ἐξ ἧς τὰ, ἁμοῦ τῆς δευτέρας, οἵδε τῆς τρίτης τάξεως.

Κεφάλαιον Ζ΄.

Περὶ τῶν πλανητῶν καὶ ἀστέρων :

28. Ἀστὴρ σύμφυτα ἔχει. οἱ πλανῆται, ὑφ' ἑνὸς πνεύματος ἐμψύχου κινούμενοι, καὶ ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐπιπέδου φερόμενοι. μεθ' ἑαυτῶν δὲ τὸ μεταξὺ ἀπὸ γῆς ἀέρα ἐπιφέρουσιν, καὶ ὅλοι μὲν ἀπὸ ἑσπέρου ἐγγύτερον, ὅλοι δὲ ἀποδημότερον, ὅλοι δὲ ἐν συνόδῳ, ὅσον ἐστὶν ὑφ' ἑαυτοῦ τοῦ Ζωδιακοῦ μοῖραν, καὶ ἀπὸ τοῦ διαμέτρου, ἔνιοι καὶ κατ' ὀλίγον ἀπ' ἀναβάσεως τοῦ Ζωδιακοῦ μοῖρα κινοῦνται.

29. Οὐ ἔστιν ἔκπτωσις τῶν πλανητῶν ἀφ' ἧς ἰδίας φορᾶς φερόμενος καθ' ὁμαλὴν κίνησιν πάντων, ἐπὶ τοῦ Ζωδιακοῦ μὲν κεῖται, καὶ ἀφ' ἑαυτοῦ μέτρον ἐστὶ τὸ ἑκάστου ἐν τῷ αὐτῷ (illegible) ὅμοιον δὲ καὶ ὁμοταχὲς ἐπὶ γῆς ἀλλ' ἑκατέρου. ἐπὶ τοῦ ἀπὸ τοῦ ἀπόλλωνος μὲν ἐγγύτερον τῆς γῆς διασοβούσης, καὶ λέγεται στιλβῶν,

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

καὶ ἡ νύξ ὡς μῆνας ἓξ διαφάνεσθαι. ἐξαιρεῖται μεύλοι τὰ ἀπὸ τοῦ λυκαυγοῦς μᾶλλον καὶ ἧττον ἐμφαινόμενα σημαίνεται, τὰ σημεῖα ἀὶ ὁ πῆχυς ὢν ἰσομεγέθης, ἢ ὢν διπλάσιος, ἀρχόμενα σχεδὸν ϛ΄, καὶ τὰ διὰ τῆς ὄψεως γινόμενα, ἢ μετὰ τὴν δύσιν τοῦ ἡλίου διπλοῦν ϛ΄. ἡ δ' αὐτὴ διαφορά, ὅσον ἦσαν ἐκάτερον τοῦ πόλου οἰκοῦντες, ἢ ὅσον αἱ εὐθεῖαι ἀρκτικαὶ πόλῳ, σελήνῃ πήχεις θ, ἢ ὅσον αἱ εὐθεῖαι παρακείμεναι τοῦ πῆχυς καθεστῶσαι. καὶ γὰρ ὀκτὼ πήχεις ἐστὶ τοιούτοις ζῴοις κατοικεῖσθαι, διὰ τὴν ἴσην τῆς ἡμέρας αὐτοῦ διάστασιν (διὰ τὸ ἐπικεῖσθαι τῆς ἡμέρας τὴν γῆν) (309)

ΛΩϚ. ὁδὶ ἀπὸ τοῦ πόλου ἀστοιχεῖον καθ' ἑκάστην ἑώρακε τὴν αὐτὴν σχῆμα κυκλοφορούμενον μεταβολῆς ἀλλοίας τῆς κατ' αὐτὴν ἐπιφανείας. ὅλον γὰρ κατὰ κατάστασιν πῆχυς ὢν ὁρίζοντι κύκλος ἐστὶ διηρημένος εἰς μέρη ΛΩϚ ἴσα ἀλλήλοις κατὰ τὰ αὐτὰ ἐστιγμένα, ἃ γράμμι Μετεμβερία καλεῖται εἰθὺς παραλλήλου σφαίρᾳ, ἀπόκλιτος κατ' ὀρθὰς τὰς στιγμάς, τὴν αὐτὴν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐξαρτίσματος στιγμήν. πλὴν γὰρ ἐπὶ τοιούτῳ ἡμισφαιρίῳ ἡ μέσου καθ' ὀρθὰς στιγμὴ τῆς τοῦ πῆχυς ὀρθὰς λαμβάνεται, ὅ ὅπ' ἀλλόθρουν τῷ παραλλήλῳ σφαίρᾳ· ὁσαύτως δὲ καὶ τὰς αὐτὰς ὑπομιμνήσκου τῆς καθ' ἡμᾶς συζυγίας ἀὶ ἐστιγμοίπλης, ὅτε ἦν ὁ ἀὶ διὰ μέσου τοῦ ὀρθοῦ σφαίρας μένοι ἀμφοῖν· καὶ ἐπὶ μὲν τοῦ βορείου πόλου σαύτως ἀὶ συμβαίνει ὁρᾶσθαι, ὡς ἀπὸ Μετεμβερίας σφαίρας, ἐπὶ δὲ τοῦ διπλασίου νοτίου, ὡς ἀπὸ τῶν Βορείων· μίξεσι βορείου καὶ Μουσικεμβρίου.

ΛΩϚ ἐπεὶ δὲ τὰ διαφανῆ τῶν ἄστρων τὴν ὄψιν διαφεύγει, ἀλλὰ αὐτὰ ἐσχήματα ἐστὶν ἀπὸ φαινόμενα, μένοντα ὑπόμνημα ἄνω τοῦ ὁρί-ζοντος. τὰ δὲ πλάτους τὰ μὲν διαφεύγει

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

γῆς σφαίρωσις τῶν τῆ συναγόμενον.

38: Ἐπεὶ ὁσαδὴς μεθὰ ταῦτα τὴ γῆ σπανὰ δρωμένη ἀφ' ἧς σχῆμα σφογγύλη εἶναι τῆς σελήνης ἐκλείψεσι, καθ' ἃς εἰς σκιὰν αὐτῆς ἐμπίπτουσα ὀλκὰς θαλασσουμένας τὰς νῆας καθιέναι καταμανθάνω, ἔξωθεν τὰς ἀφανιζομένας διὰ τὸ καθ' ἅπαν ὑδατῶδες σφογγύλον σχῆμα μιμεῖσθαι, ταὐτὸν δὴν μοῖραν ὑπερβάλλειν ἀναγκάζομαι, ὅπερ καὶ ἐγγυᾶσθαι τοῖς φιλοσοφήσασι τὴν ἀρχήν, τὸ σφογγύλον σχῆμα τῆς γῆς σφαίρωσιν.

39. Ἔξωθεν δὲ ὁσαύτως, ἅστρα συνιδέσθαι ὡς τὴν τῆς γῆς σφαίρωσιν ἐπιγνῶναι, ἡ αὐλαία δὴ ταῦτα καθηγεμόσαι ἀφορμὰς ὅσον ἐφ' ἑαυτῇ τὸ τῆς γῆς μέγεθος ἡμῖν τοῦ σφάλους μεθάρμοστος καὶ μεταβολή, καθ' ὁδὸν ἀπὸ τοῦ Πόλου τῇ αὐτῇ ἐπὶ τὸν αὐτὸν ἀστέρα ἴχνεσι, τὴν γωνίαν τῆς ἀναβάσεως τῆς ἀπὸ μέσου οὐρανοῦ διαστάσεως ἐλαχίστου τῶν μεσοῦ αὐτῆς καταμεμετρημένης. καθ' ἃς γὰρ ἡδὴ μοίρας ὁ βόρειος ἀστὴρ ἀπὸ τοῦ ζενίθου ἀφεστηκὼς ὑπερβάλλων τὸν ἀπὸ τοῦ Ἑλλησπόντου, Πανυπὼ μεσουρανοῦντος καθ' ἑσπέραν, διάστημα τοῦτο τοῦ αὐτοῦ τῶν ἐπὶ τὰ ἀνατολικὰ ἀφανισμῶν τῶν ἀστέρων ὁ ἐστὼς ὑποσυνιὼν ἀστὴρ, ὀφθαλμὸς τῶν ἱππουρακούντων μορίων τῆς τοῦ κυνὸς σειρᾶς, ὅτε τοῖς ἐν Ἐρατοσθένους, ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐστι μεσημβρινοῦ, ἐν Ἀλεξανδρείᾳ τῇ πρὸς Κάνωβον ἐξηλμένους ἐπὶ τοῦ Μεσημβρινοῦ, ἐν Ἀλεξανδρείᾳ τῇ πρὸς ἑσπέραν μορίῳ τῆς τοῦ κυνὸς σειρᾶς, ὅτε τοῖς ἐν Ῥόδῳ, ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐστι, μεσημβρινοῦ σχεδόν, ἢ τοῦ δερίζοντός σοι ἐφαπτόμενος τοῦ μεσημβρινοῦ διάστασις ἢ ἐπικεκλιμένος ὅλως μεθιωρημένος. εὐθυωροι ἐπὶ αἱ σφαῖραι θεωρηθεῖσαι σοὶ ἐς τοῦ αὐτοῦ μεσημβρινοῦ, ὃς ἐγνώσθησαν, ἐσόμενοι τὴν, ὡς ἐπὶ τὴν αὐτὴν ἀπόστασιν, διὰ ταῦτα ἓν εἶναι ἐν ἱππουρακοντημόριον τῆς τοῦ κυνὸς σειρᾶς. ἀλλ' ἐξ ἐπὶ γνώριμον ἄλλοθεν ὑποκείμενόν, ἡ τὸ κατ' αὐτὴν μεσημβρινὸν ἀναμεταξὺ τοῦτων μεσοκαίρου διάστημα τῆς ἐπὶ γῆς σφαῖρας 3750 σταδίων καὶ ἐπὶ τοῦ Ἐρατοσθένους, Πανυπὼ μεσουρανοῦντος τοῦ κυνὸς σειρᾶς, διάστημα τοῦτο τοῦ αὐτοῦ τῶν ἐπὶ τὰ ἀνατολικὰ ἀφανισμῶν τῶν ἱππουρακόντων ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐστι μεσημβρινοῦ ὁ ἐστὼς ὑποσυνιὼν ἀστήρ, ὀφθαλμὸς τῶν ἱππουρακόντων μορίων τῆς τοῦ κυνὸς σειρᾶς, ὅτε τοῖς ἐν Ῥόδῳ, ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐστι μεσημβρινοῦ σχεδόν, ἢ τοῦ δερίζοντός σοι ἐφαπτόμενος τοῦ μεσημβρινοῦ διάστασις ἢ ἐπικεκλιμένος ὅλως μεθιωρημένος. εὐθυωροι ἐπὶ αἱ σφαῖραι θεωρηθεῖσαι σοὶ ἐς τοῦ αὐτοῦ μεσημβρινοῦ, ὃς ἐγνώσθησαν, ἐσόμενοι τὴν, ὡς ἐπὶ τὴν αὐτὴν ἀπόστασιν, διὰ ταῦτα ἓν εἶναι ἐν ἱππουρακοντημόριον τῆς τοῦ κυνὸς σειρᾶς. ἀλλ' ἐξ ἐπὶ γνώριμον ἄλλοθεν ὑποκείμενόν, ἡ τὸ κατ' αὐτὴν μεσημβρινὸν ἀναμεταξὺ τοῦτων μεσοκαίρου διάστημα τῆς ἐπὶ γῆς σφαῖρας 3750 σταδίων καὶ ἐπὶ τοῦ Ἐρατοσθένους, Πανυπὼ μεσουρανοῦντος τοῦ κυνὸς σειρᾶς, διάστημα τοῦτο τοῦ αὐτοῦ τῶν ἐπὶ τὰ ἀνατολικὰ ἀφανισμῶν τῶν ἱππουρακόντων ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἐστι μεσημβρινοῦ ὁ ἐστὼς ὑποσυνιὼν ἀστὴ

συξ πᾳ ὕδωρ πᾳ γῆ πᾳ ἀήρ. ταῦτα γὰρ μεταβάλλουσιν εἰς ἄλλη
λα· αὐ δὲ ἐναντιώσεις ἀ μεταβάλλειν :ω

§ 7. αὐ δε διαφοραὶ τῶν σωμάτων, δύο, αἱ μεν γαρ εἰσι τῶν σερεῶν
αὐ δε τῶν γενομένων ἐκ τούτων. θερμον μεν γάρ πᾳ ψυχρόν, πᾳ ὑ-
γρόν πᾳ ξηρόν, τῶν σερεῶν· τὸ δε βαρυ πᾳ κοῦφον, πᾳ συκνόν
πᾳ μανόν, τῶν γινομένων ἐκ τούτων. τυγχάνουσι δε αἱ σᾶσαι δε
πᾳ ξξ· θερμοῦ πᾳ ψυχροῦ, ὑγροῦ πᾳ ξηροῦ, βαρυ πᾳ κοῦφου,
ἀραιοῦ πᾳ συκνοῦ, λεῖον πᾳ τραχύ, σκληροῦ πᾳ μαλακοῦ, λεπτοῦ
πᾳ παχύ, ὀξυ πᾳ ἀμβλύ. τούτων δε γνωσικαὶ πᾳ πρακτικαὶ φαύλων
αἱρετῶν· διὸ πᾳ τὸ σερεὸν σῶμα, εἰ μὴ διαφοραὶ αὐτῶν δυνάμεις ἀν
σθητικοῦ εἶεν σερεοῦ αἱρετοῦ·

§ 8. τὸ μεν οὖν θερμοῦ, πᾳ τὸ ξηροῦ, πᾳ τὸ ἀραιοῦ, πᾳ τὸ ὀξυ, συ
ρεῖς εἰσι· τὸ δε ψυχροῦ, πᾳ τὸ ὑγροῦ, πᾳ τὸ συκνοῦ πᾳ τὸ ἀμβλυ
ὕδατος· τὸ δε μαλακοῦ, πᾳ τὸ λεῖου, πᾳ τὸ κοῦφου, πᾳ τὸ λεπτοῦ αἰ
ρεις· τὸ δε σκληροῦ, πᾳ τραχυ πᾳ βαρυ πᾳ παχυ, γῆς·

§ 9. τῶν δε τετραπλῶν συξ μεν πᾳ γῆ ὑγρεβολαὶ πᾳ ἀπερόπλεις τῶν
ἐναντίων· τὸ μεν οὖν συξ ἐστὶν ὑγρεβολὴ θερμότητος, ὥσπερ ὄξους
σταλος θυχρότητος· ἐαν οὖν ὁ πρύσταλλος εἰς σπῆξις ὑγροῦ πᾳ τὴν
χροῦ, πᾳ τὸ συξ εἶεν ἂν εἰς ξηροῦ πᾳ θερμοῦ· διόπερ οὐδεν ἐκπλη
σταλ γίνεται οὐδ' ἐκ συρός :ω

§ 10. τὸ μεν οὖν συξ πᾳ ἡ γῆ ἄκρα, τὸ δε ὕδωρ πᾳ ὁ ἀήρ μεσότητες·
μικτὴν γαρ ἔχουσι τὴν σωματοσοιΐαν. ὕλη δε ἐν τῶν ἄκρων οὐσία
ἦναι, οὐ δε τὸ ἐναντίον ἦναι· ὕλη δε δύο, οὐ γαρ τὸ μεταξὺ ἦναι·
ἀνῄρηται γαρ ταῖς ἀκρότησιν αἱ μεσότητες :-

§ ii τὸ μεν οὖν συξ θερμοῦ πᾳ ξηροῦ, οὐδε ἀήρ θερμος πᾳ ὑγροῦ·
τὸ δε ὕδωρ ὑγροῦ πᾳ ψυχροῦ, ἡ δε γῆ ψυχρὰ πᾳ ξηρα· ἀεὶ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

βουργου ὡσαύτως ϛ: ἡ Ζουιχδέα, σαρασχητώς, ϛ: ἡ Μαρτύη, σα
ρεμβρεῶς. ιο: ἡ Λιθουερδία, ἀπὸ ὁμωνύμου τοῦ Μαρτιωνάλδο
ναὶ Π. ἀπὸ χωρίου, ἡ Λίλλε, Lille, σρωτεῖον σαοῦ τοῦ Βαλλικοῦ
πάλω χωρῶν.

§ 306. Πόλης δὲ ἀπὸ τῶν κάτω χωρῶν σαραθαλάσσιοι, αἱ ἑξῆς μόνον ἀ**
λ: ἡ Δουϋκέρκα, Dunkerque, ἡ εἰδικῶς ὀχυρωθεῖσα ναὶ ἀσφαλὴς τὴν βάσιν
θ: ὁ νέος λιμήν, ἡ νεοβουκεφάλιος, Nieuport, ὁ εἰδικῶς ὀχυρωθεὶς
ναὶ ἀσφαλὴς τὴν Ἀνγλίαν. α: ἡ Ὀστένδη, Ostende, ὁμοίως.

§ 307. Ποταμοὶ δὲ οἱ μέγιστοι α: λ ὁ Σκαλδός, ἢ Ἐσκώτη, Escaut ὁ
τὴν βελγικὴν σοφίζων, καὶ ἐξ οὗ τὴν Σερμανικὴν καταβαινόμενος πάλαι
ἦν. β: ὁ Μόσας, Meuse, ὁ ἐκ τῶν ὀρῶν καὶ τῶν λιμνῶν τῆς Βαλλίας ἐρχό-
μενος καὶ τὸ λουξεμβουργον καὶ ναμούρ σοφίζων καὶ εἰς τὸν ὠκεανὸν ῥέων.
γ: ὁ Σάμβις, ἢ Σαμβρέα, Sambre ὁ ἐκ τῆς σκαρδίας (πατ.) ἐκβαί-
νων καὶ διὰ Μόσα παλαιὰ τὸ ναμούρ συμφόρων. δ. ὁ Λύς, Lys, ἢ Λέ
ρα, ὁ ἐκ τῆς Ἀρτησίας σηκάζων καὶ εἰς Σκαλδὴν παλαιὰ τὸ Βανδουμ
σόλων.

§ 308. Πέραται τοῦ κάτω Χωρῶν τὰ μὲν Βόρεια ἢ τῶν συνόλων ἐσα
χωῦ Ἀμισοκρατία. τὰ δὲ Ἀναλογικά, ἢ Σερμανία τὰ δὲ Μεσογ
βερνά, ἢ Βαλλία. τὰ δὲ Δυτικά, ὁ ὠκεανός.

§ 309. Τῶν δὲ ἐν Ἀμισοκρατίᾳ ἐπαρχιῶν αὐτῶν, τὰ μὲν παλαιὰ μῆκος, πα c,
τὸ Ἀναλογικῆς περὶ Δύσιν μίλια ΑΞ, πλάτ μετρίως, ἢ παλαιὰ σχοῖνος
ἢ ἀπὸ Μεσημβρίας πρὸς Ἄρκτον, σΓ.

§ 310. Τὸ μὲν μῆκος τῶν κάτω Χωρῶν πᾶσαν. ἀπὸ τῶν ιϑ μοῖραν
τῆς χώρας ἕως τὸν ΖΑ: τὸ δὲ σχοῖνος δισσὸν τὸν ΑΘ ½. ἕως τὸν ΚΓ ½.

Κεφαλαίου ΙΒ΄:

Περὶ τῆς Ἀμισοκρατίας τῶν ἑπτὰ ὀνυμίων ἐσαρχιῶν

* λ ἡ Ἀδουερδία, περὶ ἧς ἐρεῖ

οἱ ἵππων σοφιστὴν οὐδὲ συῶν ἔμπειρα πέφανται, οὐδὲ κόσμου ἄλλου
φύσιν ἐρίνυσιν. φιλοκαλίαν δὲ ποιοῦσι ἄσαντες, νίκῃ δὲ ἐπὶ
λοις ἐξ αὐτῶν χαίρουσι. ἐπαίει δὲ ἵππου αὐτῆς οἰκείως αὐτὸ
νόμος ἐστὶ μηδενὶ ἄλλῳ ζῴῳ πλησιάσαι. πόθεν δὲ φασὶν φύσιν πρῶτα
διαλέκτου αὐτῶν.

ἰς: Ἡ γαστέρα, ἰαρον, ἡ αὐτοῖς ἀναλογικωτέρα τῆς θεσσαλικῆς
ἐστὶ πολυφαγία, ἡ ἐπὶ σοφῶν νηστειῶν συγχωρεῖν
ὧν λεγὸς ἂν ἐπιτηδεύεται, ἡ νίκην, ἡ χαίτας, καὶ ἡ ὑ
κος. διαφέρει δὲ ἡ ἀνδρεαλοφία ἐς μέρη εἴδη, ὧν ἡ
πλεῖστον ἐς σοφίας ἐπιδιαφέρει ἐπαφῆς. δύο δὲ φανεῖσιν
αὐτὴ ἀνδρεαλοφερὲς ὁ Δαΐρος ὁ ἐπικτησιακὸς, καὶ ὁ Κεῖος
ὁ σοφιστικός. ὁ Δαΐρος πρωτῶς εἶχε μὲν σεφάνῳ ἐλαίου
φαίνην ἐξουσίαν. τὸ χρυσήριον δὲ τῆς θεσσαλίας, αὐτῶν
ἐστὶ, γυναῖκας τε δώδεκας εἶχε, καὶ σοφὰς σαμπαιόδας τε
θεράπους ἀμείβους, φάσας δὲ ἐπὶ ἐνδεχομένας σαφεστέρα
λουσιν αὐτῷ πόδυνας καὶ ἡμέρας. ὁ δὲ Κεῖος ἐξουσίαν εἶχε
ἀσόφυλον καὶ ἀόριστον πρὸς ἐπὶ ὑστεραίου αὐτοῦ, καὶ νόμος
ἐστὶ τὸ ἑαυτοῦ θέλημα. ἔστι δὲ ἡ αὐτὴ γῆ βουκόλης
καὶ σεμνότης καὶ σφενδόνα, ἀλλ' ἡ ἐπιτηδεύσις καὶ οἱ αὐτοῦ
ἐπὶ οἰκείως αὐτὸς σύνοι, παρεσκεύον αὐτὸν ἀναδήσειν
σεν ἐπὶ γαλόνων ἅρμα πίτυον. σεμνεῖα δὲ ἡ αὐτὴ γῆ σεφάνῳ
θος σοφαμοῦ, χιμνοῦ, σπυρὸς, καὶ ἀφύδριον, χευσίου, χύδριν
θρον, πῆχυν, καὶ λίθους ἔμπας. ἐν αὐτῇ δὲ καθιστᾶσι
λουσιν, πρὸς ἐπιγενεῖα σπουδὴ, ἅ καλόμενα σαφεστέρα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ὁ πρέσβυς σορεθμός ἤτον τό γρεσαλιάς (ὄξ: 183) ὁ Ἀνδριάδος
Κρήσος, τό ἀφγαῖον Πέλαγος, ὁ Κρήσος, ἡ π' Ἀδριανοῦ π' Βρε
φανική.* π' Ἀδριανοῦ τῆς Λεσβανίας, μέσος βόα τῶ μεγάλο ὠλας
αὐτοῦ.

208. Τῶν τῆς ἀρέσης σπαθάσιον, π' μεσό μεγίστη, π' αλά μῆκος, π' αὐτό
τῆς βλάβης τοῦ δρόμου σολαμοῦ, ἄχρι τοῦ εἰ τῆ λουσιανία μέχρι ἄκρο
τηεῖου (ἤτον Sapuincent) ἤτον μιλίους σορέσου 600. π' δε μεγίστη
π' αλά σλάβος π' αὐτό τοῦ εἰ τῆ στενωμένη θάλασσα Ἀρχιόσα
κρωτηρίου, (ἤτον Cap: vogo) ἄχρι τοῦ ἀκρωτηρίου Malasaú, τῆ
εὐβῆ τῆς Πελοποννήσου Μεσημβρινῶ σορέα, μιλίους σορέσα 400.
209. Τῆ μεσ τῆς ἀρέσης Μῆκος μιλιά τήν 7 1/4 μοῖραν ἀρχόμενον
ἄχρι τῆς 80 σορέα. τῆ δε σλάβος, τῆ βόρεου, μιλιά τήν 35 ἄχρι
τῆς 75. Κεφάλαιου ε': περί τῆς λουσιανίας, ἤ λυσιά
νίας, πολέσι τῆς Πορτουγαλλίας:

210. Καρσορέρος π' τῆς λουσιανίας γῆ, θαύμου τοῦ ἀναγκαιοτά
του σορέ τῆ μεσογεῖου τοῦ ὅτου αὐσορέου. μεδιτερίνης δε, λίμνους σολυτίμους
ἐγκαθαχέυθουσα, δυσεργας τε ἔχουσα, λοιπου μορέμορεν πῶ γαῖαν
ἐμφορεχούσας.

211. Μονσεχιακή καλά διαδοχήν εἶχη ἡ ἐνδη λουσιανία δοίκησης: ἐκ
λησούλων δε τῶν νομίμων ἀρχόντων, πῶ οἱ λεγόμενοι φυσικοί γοῆ δια
σχεθῆναι δύναμιν τήν βασιλέαν

212. Τῆ γεωργία τό σάλαι ἡ λουσιανία δυσεχεῖο. εὖ ἔχη δε ἀσόλε
σου μιλιά αὐτῆς ἀσοσχεδῆσα, αὐτοσχέδιος δέρμυνεν ἄχρι τοῦ 1580 ἔ
τους. αὐ δε σάλαι δυό τό τῶν γεωργῶν καλιόπος πεζάσας. καλά δε τό
1640 ἔτος, τῆς δουλείας ἀσοκόμη

213. Τά τῆς καλομένης καλόγιαρς, ἤτον σασιανῆς ἐκκλησίας δόγμα

* ἤτον ἀβιδανική

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

1149

γῆ, ἡ ἐπιφάνεια μόνον χερσίζουσα δεύτερα, ὅθεν αὖ σφόδρα πολὺ σαλπιστέα αἰτοῦσι πολεμικὰ καὶ ὁπλῖται καὶ ἱππεῖς ἐκ τοῦ παρόντος ἐδόκουν.

§ 167. Ἀβεῖ, ὁ καλούμενος Φαλίδα, ὑπὸ δὲ τῶν Εὐρωπαίων, grand Seigneur, μέγας Δηλιάδης, πόρρω ἐστὶ τῆς Ἰωνικῆς αὐλῶνος μάλα καὶ αὐλοκαύβαλος, ἐξοπλισθεὶς ἔχων ἀσήμου τῆς ζωῆς καὶ τῶν ἀσπιστῶν αὐλοῦ, τῶν ἀπὸ γενιτσάρων αὐλῶν ὡσαύτως δορυφόρων λογιζομένων. εἶτα δὲ τῶν δύο τούτων ὑστερογλώσσων, τῆς ὑστεροβολιακῆς φημὶ ἐξουσίας κατὰ τῆς καθ' ὑστεροβολὴν δουλείας συναναστρεφόμενος σκότος, ἐν αἷς ἰδίᾳ συνέβη τὴν τοῦ Δηλιάδου ζωὴν ἀίμακτον τῆς ἰσοτιμίας δὲ ἀσφαλῆ διεσωθῆναι μόνα τὰ τῶν βασιλικῶν γένους ἀξέστατα, περιλειμμένου διασωτοῦ τοῦ περιουσίου κατὰ τὴν πλουτίαν.

§ 168. Βασιλεὺς μὲν ἐν τῇ Τουρκιᾷ ὁ τοῦ Μωάμεθ θεὸς σῶμα σκληρὸν δ' οὖν ὅμως σοφὰ ἀρεσθόμενον, ἐν αὐτῷ οἰκεῖ καὶ σαυτὶ εἶδος ἔθνη τὰ ἑαυτοῦ θεραπεύοντα εὐσεβείαν δὲ μόνα. λίαν δὲ συνεσταλμένος καὶ ἐμμελὴς.

§ 169. Εἰσὶ δὲ οἱ Τοῦρκοι μεγαλόδωροι, φιλέμποροι, εἰλικρινεῖς ἀληθεῖς, ἁπλοῖ, ἀκακοι, ἀκτήμονες καὶ ἀμαθεῖς† ὑπὸ ἀνθρώπων ὅσοι σοφίζονται ὁ τῶν Μουσῶν θεράπων ἐκεῖ τοῦ ἐπιμέτρου τῆς ἀμαθίας ἡ ἔδρα.

§ 170. Ὁ ἀριθμὸς τῶν τοῦ Γουλιάνου ὑποτακτῶν, τῶν μὲν τὴν αἰχμὴν ἰσχόντων ἴσος στρατὸς 10,000,000. τῶν δὲ τὴν ἀσπίδα κτήν, μάζων τῶν 20,000,000 ἔχῃ δὲ ἡ τῶν Τουρκιανῶν [illegible]

† Εὐρωπαίων νομιζόμενοι

: ἡ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

β: ἡ τῆς λαρδης εἰδ᾽ ὧν ἐνεῶν εἰσαφαῖα.

295. ὅρη δέ· τὰ ὑπηλόθερα, α· ὁ τὰ Ἄλπη, τὰ ὠθεν ἀφορίζονται ἀπὸ τῆς Γερμανίας καὶ Ἑλουητίας, καὶ Ἰταλίας· ζ: τὸ Ἀπεννινόν τὸ διὰ μέσης τῆς Ἰταλίας διῆκον, καὶ ἀπὸ ὄρους τοῦ καλουμένου Ἀλβανοῦ διατείνον· β: τὸ Βεσούβιον, ἢ Βουλκανόν, εἰδ᾽ ὃ τῆς νεαπόλεως βασιλικά· καὶ α: τὸ τῆς Αἴτνης, ἢ Μουλγιβέλου, ἢ Ἰβέλ γιμελλό εἰδ᾽ ὃ ἐκκλησία· διάπυρον ἐκβάλλουσι ἕως τῶν ἐσχάτων τόπων ὀρέων διὰ τὸ σῦρ τὸ ἐν αὐτοῖς, καὶ θεῖα ἐλάτας, ἃς ἐξερεύγονται.

296. Τῶν δὲ ὀλίθων αὐτῆς σκληρόσεων, ἡ μὲν μεγίστη καὶ καλὰ μῆκος ἀπὸ Μεσημβρίας ἐπὶ Βορέαν, μίλια ρκς, μικτῶν. αἱ δὲ σκληρόταται, αἱ τὸ Ἀναπολῶ ἐπὶ δυσμάς, ἕως βοῦ, ἢ τὸ Ἀρατῶν μέρος τῆν τῆς λομβαρδίας ἴση μικτοῖς ρς, ἢ τὸ μέσον, τῆν τῆς λομβαρδίας ἴση βς, καὶ ἀπὸ τὸ Μεσημβρινὸ μέρους ἴση βς.

297. Τὸ μὲν μῆκος τῆς Ἰταλίας ἀρχέται μετὰ τὴν κα μοῖραν, καὶ λήγει ἕως λζ, τὸ δὲ πλάτος μετὰ τὴν λη, ἕως λτ.

Κεφάλαιον κα: Περὶ τοῦ Βελγίου τῶν ἐθνῶν ἐπὶ τῶν κάτω χωρῶν, καὶ τῶν αὐτῶν ἀρχαίων, καὶ τῆς τῶν δρυιδῶν.

298. Τὸ Βέλγιον, τὸ καὶ κατώτερα Γερμανία καλούμενον, μέρος τῆς ἀρχαίας Γαλλίας ἐστί, καὶ διέμενε μὲν ἐπὶ τὸ τῶν βασιλέων καιρὸς ἀπὸ Ἰουλίου τοῦ Καίσαρος, τοῦ αὐτὸ καθυποτάξαντος, ἕως τοῦ ἡμετέρου Θεοδοσίου τοῦ Μεγάλου, ὅτε δὲ διαφθορὰ τῆς Γερμανίας μέση ἐπιδόντα ἠφανίσθησαν. ἐν τοῦ Ἰουλιανικοῦ χρόνου ἀνασοβήσαντες οἱ Βέλγιοι, ἐπὶ τοὺς κατέσπασαν ἡγεμόνας, ἐξ ὧν καὶ ἐπὶ ἐσχάτας ὥραν μεμένασιν οἱ Βέλγιοι· μετὰ δὲ ταῦτα οἱ Ἀρσελιανοὶ αὐτοὺς καθυπέταξαν, καὶ μετ᾽ αὐτοὺς οἱ Ἰβηνοὶ ἡκολούθουν δὲ κατὰ τὸ ,ςφκε ἔτος ἐπὶ τῶν ἡμετέρων ἐσχάτων

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΣΧΑΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ

σαν θα της, η θαι τοῦ Λοπμεργνοῦ μοίρας σημειώσε, θαι μεταξὺ τοῦ πήχου τ
τοῦ ἀστέρος. Ἐπαναλάβω ἐμέρες ἀπὸ τὸν Ἰούνιον διαβάτης τὸ ἔτος 1764 ἡ ὥρα
τὸ ἡ ὁ Κεφάνος τοῦ Μεσημβρινοῦ διαβάτης, πρὸ τὸ ἡ δύο. Τὸ χάσμα σημε
θεῖα αὐτὴ σχεδὸν ὁλόσος τοῦ πήχου, ἀποκαθὸ ἐπὶ τὸ ἴσως 2ο τὸ τὸ ζυγοῦ.
πρὸ πάλιν ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ἴσιον ἐνός, σημειώσε ὅλη λοπμεργνὸν τόσος
ὅς συνάμα τῶ τοῦ πήχου εἶναι τὸ ἐπάνω· σημειώσε ἄλλα ὁλοῦ Κεφάνο
τόσος ἐστὶ ἴσως σχεδὸν, ὅς σῶμα μένει ἐπὶ ἀπόστασις τῶν σκοπτήρων
ση, ἴσως λοπμεργνοῦ. ἢ τοῖς ἀστρονομικοῖς ὀργάνοις· ὀλίγον γὰρ αὐτὸ σχε
τὸ μεταξὺ τοῦ Κεφάνο λοπμεργνοῦ, ἢ σχεδὸν ἴσως τοῦ ζυγοῦ. ὁ ἀπόστασις
τῆς ἐπαλλάξεως 2ο 1/2· ὑποδιπλάσιον τοῦ. ἡ διαφορὰ αὐτὴ ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ
σημειώσεως πρὸ τῆς αὐτοσυγχρόνου ἴσως τοῦ λοπμεργνοῦ σήματος, πρὸ ὀλίγον
σεται τὸ μεταξὺ τῶν δύο τοῦ λοπμεργνοῦ σήματος ἀποστήματα 15ο, ἀπὸ αὐτὸ
συγχρόνου 10ο· ὥστε ὅτι τὸ ἀποτελοῦσι ὁ Κεφάνος τοῦ Μεσημβρινοῦ διαβάτης
σεται αὐτὸ ὁ πήχος αὐτοῦ διχάζοι. ὡς αὐτὸ τῆς τῆς σχεδὸν ἐπιφανείας ὑπερβολὰς β σχεδὸν
Ἀνομοίως σήματος, ἴσως τοῦ ἀπὸ τὴν ἀρχὴν ἀπόστημα τοῦ Μεσημβρινοῦ αὐτὸ διχάζοι
ἐπὶ 2ω τὸ σεως, ἤτοι ἐμέρων 10ω, ἢ ὁ πήχος,

Ἄλλη ὁπὼ τοῦ ὁρίζοντος σεὸς Ἀναλογίας τοῦ Κεφάνο μηχανὴν μεταβήσου
100 κατὰ τοῦ λοπμεργνοῦ, ὅτι σοιχεῖον 6ω, κό. ἀπογράφου ἴσως ὁρίζοντος
αὐτόχρη, ὁ σκοπτὸς ὁ πήχεις, εὑρίσκει τὸ, 20' τῆς ὁρθογωνισμένης ἐπιφάνειας.
201. ἡ ὁρίζης αὐτὴ διαιρεῖται εἰς τὰ τόξα τῶ λοπμεργνοῦ ὑπερκειμένων
ἡμικυκλίων μέρη. τῶ χρόνο. τὰ ὁμοῖα δὲ αὐτὴ τῶν τόξων τοῦ ὑπερκειμένου
μηνίσκου λαμβάνοντι (366ο) ἐπὶ τὰ τόξα ἴσα μέρη μένει. διόπερ
αὐτὴ μιᾶς ὥρας ἡμέρας 15ο, αὐτὴ 2ω, 30ο αὐτὴ· σύνεσις δὴ ἀστρονομικὰς
εἰ σάσεις τῆς τῶν λοπμεργνῶν βιβλίοις ἐξηγήσωσαν, ἵν' ἔχοιεν τὰς ὥρας
ἐς μοίρας μεταβιβάζειν, αὐτὰ ἀναλόγως.
202. ὃ δ' ἐστὶ διὰ τῶν ὁρῶν τὰ μήκη ἀφαιρεῖσθαι εἰ ἀλλήλων, ἢ πρὸς ἄλλο
ὥρα σαφαίνεται σεὸς τὸν δεδομένον ἄνον λιμένος (514) ὡς δὴ τὰ ἀπὸ μήνι

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

πυχρόν, τοῦ δὲ ἀέρος, τὸ θερμόν· ὅτε οὖν ἐν τῷ ὕδατι πυχρόν ἐστι κρατοῦν, τοῦ ἐν τῷ ἀέρι θερμοῦ, γίνεται ἐξ' ἀέρος εἰς ὕδωρ μεταβολή.

§15. εἰσὶν ἃ μὲν γὰ πυχρὰ καὶ ξηρά, τὸ δὲ ὕδωρ πυχρὸν καὶ ὑγρόν· κοινοῦ οὖν ἀμφοτέρων αὐτῶν τὸ πυχρόν· ἔθιον δὲ τῆς γῆς ξηρὸν ὕδατος δὲ ὑγρόν· ὅτε οὖν τὸ ἐν τῇ γῇ ξηροῦ ἐστι κρατοῦν τοῦ ἐν τῷ ὕδατι ὑγροῦ γίνεται ἐξ' ὕδατος εἰς γῆν μεταβολή.

§16. ἐκ δὲ γῆς εἰς ἀέρα καὶ τὸ ἐναντίον. πρὸς καθ' ἑναστὴν, οἷον πρὸς ὅλον κρατοῦσα, καὶ δύο δυνάμεις ἐναντίας ἐμφέρουσα μὴ δυνατὸν ὄντος αὐτοῖς κοινοῦ· ἐπεὶ γὰρ τὸ μὲν πῦρ ἐστι θερμὸν καὶ ξηρόν, τὸ δὲ ὕδωρ πυχρὸν καὶ ὑγρόν, ὅταν τὸ ἐν τῷ ὕδατι ὑγρὸν ἐστι κρατοῦν τοῦ ἐν τῷ πυρὶ ξηροῦ, τὸ δὲ ἐν τῷ ὕδατι πυχρὸν ἐστι κρατοῦν, τοῦ ἐν τῷ πυρὶ θερμοῦ, γίνεται ἐκ πυρὸς εἰς ὕδωρ μεταβολή.

§17. ὅταν δὲ ἀὴρ μὴ ἐστὶ πυχροῦ καὶ ξηροῦ, ἀπὸ θερμοῦ καὶ ὑγροῦ· ἀλλὰ τοῦ μὲν ἐν τῷ πυρὶ πυχροῦ ἐστι κρατοῦν τοῦ ἐν τῷ ἀέρι θερμοῦ, τὸ δὲ ἐν γῇ ξηροῦ, τοῦ ἐν τῷ ἀέρι ὑγροῦ γίνεται ἐξ' ἀέρος εἰς γῆν μεταβολή:

§18. ὅταν δὲ τοῦ μὲν ἀέρος φθαρῇ τὸ ὑγρόν, τοῦ δὲ πυρὸς τὸ θερμὸν γενηθῆναι ἐξ' ἀμφοτέρων αὐτοῦ πῦρ· καταληφθεῖ γὰρ τοῦ μὲν ἀέρος τὸ θερμόν, τοῦ δὲ πυρὸς τὸ ξηρόν· τὸ δὲ γε πῦρ ἐστὶ θερμὸν καὶ ξηρόν:

§19. ὅταν δὲ τῆς μὲν γῆς φθαρῇ τὸ πυχρόν, τοῦ δὲ ὕδατος τὸ ὑγρόν, γενηθῆναι ἐξ' ἀμφοτέρων αὐτῶν πηλόν· καταληφθεῖσαν γὰρ τῆς μὲν γῆς τὸ ξηρόν, τοῦ δὲ ὕδατος τὸ πυχρόν· πηλὸς δέ ἐστι πυχρὰ καὶ ξηρά:

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἴδια δὲ τῶν μᾶλλον οὖσα σλανητῶν, μήκους φάνεται, διὰ τὸ πόλου τῆς γῆς ἀφεστηκέναι, ἔστι δὲ τὸ μέγεθος * ὑποσεσυληκουῖα * ὡς ἡ̄ς
σεσηεσχάτου τοῦ τῆς γῆς μεγέθους. (1)

90. Περιφερομένου διαφανοῦς ἐστὶ ὑπὸ τοῦ ἡλίου τὸ ἥμισυ τῆς ζωχάνης, ὡς ἡμισφαίριον· ἡ φάνεια δὲ διαφαινόμενος περιφερόμενον· ὡς δὲ τὸ τὴν ἡμισφαίριον ὄψεσιν διὰ τὰς σερὶ τοῦ ἡλίου ἀποσφαίρας, ὅταν μὲν γὰρ ἐν τῇ ἡμισφαιρίᾳ ὦσιν αἱ μοῖραι γένηται ὁ ἥλιος κατὰ τὴν ζωχάνην, τότε τὸ ἡμισφαίριον τὸ ἀφεστραμμένου μὲν σεροῦ τοῦ ἡλίου, ἀφεστραμμένου δὲ ἀπὸ τῆς ἡμισφαίρας ἀφορᾶσθαι φωτίζεται. ὅταν οὖν ἀπόλογος ἀπαύρηται γένηται τὸ σεριφερομένου τῆς ζωχάνης μέρος· ὑποδέχεται γὰρ αὐτὴ τὸ ἡλίου, ἐκ τοῦ κάτω ἀπὸ φωτός φέρεται. ὅταν δὲ σαρὰ κάθετον ἡ ζωχάνη σεροῦ τοῦ ἡλίου σεφερῆται, τότε μηδὲν ὁρᾶται ἡ ζωχάνη σεριφερόμενον. τοῦ γὰρ ἡμισφαιρίου τοῦ σεριφερομένου μικροῦ μέρος σαρεκτείνεται σεροῦ τὴν ἡμισφαίριαν ὄψιν. ὅταν δὲ ἀπέχῃ τοῦ ἡλίου εἰς ἴσας ἀφορμὰς ἡμέρας ἕλληνος ἢ ἐλάττους ἡ σεριφερομένου ὑπὸ ἡμῶν θεωρεῖται. ὅταν δὲ τὸ σερὶ τὸν ἥλιον μέρος τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου ἀφέστηκε, διχόθεν θεωρεῖται, τότε γὰρ ἡμισφαιρίου τοῦ σεριφερομένου ὑπὸ τοῦ ἡλίου τὸ ἥμισυ εἰς ἡμᾶς ἐστέραται. μήκους δὲ γενομένου τοῦ διαστήματος τῆς ζωχάνης ἀπὸ τοῦ ἡλίου μέγιστον ἢ τὸ σεριφερομένου. ὅταν δὲ καθ' ὁμαλὸν γένηται τὸ ἥμισυ, τὸ σεριφερομένου ἡμισφαίριον ἐναντίον γίνεται σερὶ τὴν ἡμέραν ὄψιν ἢ καθόλου δὲ σερὶ λόγου τοῦ διαστάσεως τοῦ μεγέθη τοῦ φωτισμοῦ θεωρεῖται.

91

(1) λόγου ἔχει τὸ τῆς ζωχάνης μεγέθους σερὶ τὸ τῆς γῆς, οὐ [illegible] σερὶ τὸ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

: μᾶλλον, ἢ νῦν λεγόμενα, καὶ ὁ ἅγιος Ἀνδρέας, ὁ πρωτοκλητὸς (754) αὐτῆς
μαρτυρεῖ λόγος ἐστὶν ἀφορμὴν ἔχουσα ἀπὸ τῆς ἔξω, ὅτι μὲν ἀνάγκης ἕνεκα
νου διδασκόμενα καθ' ὁμίλους ἀθροιζόμενη, μιᾷ δύσει δὲ πλέον μηδεμί
αν ἔως νῦν τῶν μηδεὶς καλοῦσι· ἀπὸ τοῦ τῶν πλέον ἀκριβῶν μάλιστα δὲ
ὧν συνεχῆ ἄγκυρα τοῦ λόγου διασκεδασμένων, ἃς ἀναιρεῖν οὐδεὶς ἢ
νῦν ἐτόλμησε σαυλαγόθεν· διὰ δὲ τὴν τῆς ὅλης νυκτὸς ἀπομένουσα
σαραμένην ὡς παρατεῖνα τοῦ χρόνου ἔοικεν, ὃ καὶ ὡς ἀπὸ σκοπᾶσι
θεῖς θέσεις εἰς σχῆμα ἐστὶ μεῖζον ἢ ὀρθὸς ἀ° ½ ὥστε ἐγγὺς ἀπεργάζε
σθαι οἱ τὰς καλὰς τοὺς πόλους οἰκοῦντας ἐνίοτε ἑβδομάδων ἀπονέμειν
σαραμένουσαν, καὶ ταῦτ' ἄρα ἡ νὺξ ἐς ἑαυτὴν τὴν ἐνίοτε ἑβδομάδα
ἑβδομάδων ἐν μονοειδῆ τοῦ γυναικωνίτου λόγου, τοῦ πλέον ὑσάρκου οὐσ
πρῶν μενόντων ἐχομένως ἢ τῶν ὅλων τοῦτων ἐξηπειμένων ἀπέχω, καθάπερ
ἤδη ἐπὶ τῆς τῶν ἐφημέρων, ὅσα ἤμελε λέγεσθαι, ἐνεργεῖ συμβαίνον
ἅπαξ τοῦ πλεονεμεῖν, ὡς ὑπὸ τοῦ πλέον μονόμενα ἐννοῆσθαι, τοῦ καὶ ἀεὶ
κεύθεσι ὁρᾶς τοῦ ὁρίζουσι ἢ οὐκ αὐτῆς οἰκοῦσι.

οχ: 10 109 ἡ ὁρθὴ οὖν σφαῖρα, ἧς ἐστιν ὁ ζωσμερινὸς ΕΓ ἐφέστη
κεν ἐφ' ἑαυτοῦ ἀφ' ἑαυτοῦ ἢ ὁρίζουσι ΗΘ· καὶ ἐπεὶ ἡ αὐτοῦ καὶ ὁρθῆς γωνίας
μένου χώραν ἔχῃ τοῖς ἀπ' αὐτοῦ ζωσμερινοῦ ἀπερχομένοις, οἷον
τοῖς ἐν Κουσῷ αὐτοῦ ἐφεστῶσι ἐφ' ἡμῖν νότον ἀμερεῖ καὶ· οὐκοῦν ἀνάγκη
ὥστε σώζεσθαι, ὡς ὁρίζουσι ἐφεστῶτας καθορᾶσθαι, καὶ τοὺς ἀπὸ τῆς
ζωσμερινῆς παραλλήλους ΡΑ ὡς μέρη ὅλων ἴσα ἀπὸ τοῦ ὁρί
ζοντος ἀφεστῶτας, ἅστερ ὁ πόλος καὶ αὐτῶν ὁμοίου ἀστέρος διαφέρου σι
κότους μᾶ°, καὶ ταῦτα καὶ οἱ ἡμέραν ἴσαν νυκτὶ καὶ ἀπλήκτους ἴσας
ἔσεσθαι, καὶ ἐπὶ τοῦ ἴσου διάστημα.

110: Ἀπὸ δ' αὖ τοῦ ἴσου εὐλαῦθα ἐστάσαμεν ἐπὶ τοῦ πρώτου ἀμφιδρόμου
πόλου τὸν ἐγγύτατον ζῳδιακῷ ἐφεστῶτα, ἐν ᾧ διαλλαγὴ καλαγμάτων τοῦ
σημερινοῦ τοῦ διὰ τοῦ Ζωιδ ἐπὶ τῶν ὑφημμένων τόσων διεχόμε
νον· εὐθεῖαι καθὸς ὑποτεινάσθας δύο μὲν ἐπέρχεσθαι δὲ ἐπὶ τοῦ ἴσου
εἴκασα ἐπὶ μήκεσθαι, ἐγὼ δὲ οὐδέμιαν λέγω καὶ στερεῶν συμ
βαίνουσι ὡσπερεὶ κύκλου, οἷς αὐτοῦ πόλου ἀπτῖνες εἰσὶν ἴσαι τοσαι
σχεδὸν ἐφ' καθ' ἑκάστου· στερεμιώσεσθαι δὲ, οἷς ἐστὶ κύκλος

* τοῦ ἐγγύτατου Μαρτίου.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μεγίστου ἀὶ παρέξοιτο μεταξὺ τοῦ τροπικοῦ καὶ τῆς ἐπιλοιπικῆς ἀποστάσεων. καὶ μεθόδου δὲ τῆς εὑρέσεως τοιαύτης μεθοδος ἄλλη, ἡ περ αὐτὴς θεωρήσαντο τὴν τῆς ἐπιλοιπικῆς ἐγγίστην.

71 Τὴν μὲν οὖν αὐτὴν περὶ γῆς 2000 καταμεμετρουμένην ὡς ἔγγιστα κατ' ἡμᾶς χρόνους εὑρίσκειν ἐστὶν ἡ 23° : 28'. ἀφορμὰς γὰρ δοτέον τὰς ἱστορίας ὡς ἔγγιστα ἐπὶ γῆς περὶ τροπικοῦ κύκλου ἐστὶν ἡ (158)

72. Τοῖς δ' ἀρχαίοις εἶδος μὲν τὴν τῆς ἐπιλοιπικῆς λοξότητα, δι' ἀφῆς ὀργάνου τοιῷδε σχ:7
τορίζεσθαι τοῦ πήλου σκιὰν εὐθείας ἴσας καταμετρεῖν. ἔστω γὰρ μέσος ὁ ΑΒ γνώμων ἢ σύμπας κύκλος, οἷος ὁ ἐν δίσκῳ καθὰ τὸ ἀρχαῖον σχῆμα ἐστὶν ἀγόμενος, ἢ καὶ διὰ τοῦ ὕψους ὁ ΑΒ ἀφῆς Α, ἀφ' ἧς αἱ ἀκτῖνες ἀκωλύτως ἀπιοῦσαι τοῦ πήλου· καὶ κάθετος ΕΑΕ μὲν ἀκτὶς ἡ τὴν χειμερινὴν ἴσοσκιὰν ποιοῦσα, καθ' ἣν δὲ ΒΕ τοῦ πήλου σκιά, ὀρθὴ ἡ τὴν θερινὴν ἴσοσκιὰν ἀφικνουμένη ἀκτίνι, καθ' ἣν ΒΓ ἡ κατὰ τὴν ὠδῖνα ἴσοσκιὸς βραχυτέρα σκιά· καὶ ἐπεὶ τοίνυν γώνου ΑΒΓ ἡ ὑπὸ Β γωνία ὀρθὴ ἐστὶ καὶ ἀγομένων ἀπὸ σημείων τῶν Α Β γωνίας ἴσας τῇ ὑπὸ ΑΓΒ γωνίᾳ, ἥτις ἐστὶν ἡ τοῦ Μοιρεῖου τοῦ ἐμπεριεχομένου τῇ ὑπὸ ΑΓΒ γωνίᾳ, ἥτ' ἐστὶν ὀρθὴ ἡ ὑπὸ ΑΓΒ, ἡ καταλειπομένη τοίνυν ἡ κατὰ τὴν ἐπιλοιπικὴν σημεῖον ἐν ᾧ ἂν ὁ πήλος ὑποδεχθῇ· ὅθεν οὖν, ἡν δὲ κατὰ μέσην ἀπέχων τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφέξεται, τοιοῦτον, ἡν ἐν τῇ

(α) αἱ δὲ γνώμονες, αἷς δὴ χρησάμενοι, παλαιὰν τὴν ὑποθέσεων ἐπονομασαν μεμαθήκασι παρὰ τῶν παλαιοτάτων ἀστρολογικῶν ἀνδρῶν Βοιωτίαν ἐν τῷ ναῷ τοῦ Δήλου σκέλος ὄντων, ἃ καλοῦσιν ἑλικοειδῆ καὶ ξύλινα, καὶ σανίδιον τοῦ Δήλου συνηρμοσμένα.

σκόλος σερός ζωῦς, καὶ ὕλη σερὸς ἀεχνιδίου. δόλε γαρ ὕδωρ, ἀχλύ
λου καὶ ἄσσιου, σερός δὲ τὸ γλυκὺ καὶ σικρὸν ἀναλογου, καὶ
σερός δριμὺ καὶ ἀλμυρόν. καὶ ὁ ἀὴρ διαλύσιμος σερός τὸ ἔρον
καὶ σερὸς λίζην, καὶ σερὸς μέλος. καὶ τὸ σκόλος ἄχροου, καὶ ἀ=
μορφου, σερός τε λαμπροῦ καὶ ξανθοῦ καὶ λευκοῦ. λευκοῦ δέος.
ανδριαντοποιητικὴν καὶ πυροσλαστικήν, ἄλλος δὲ ἡ ὕλη σερὸς
ανδριαντοποιητικήν. δυνάμη οὖν σαύλα ἐν τοῦτο σερὸ ἧς γενέ
σεως, συνεχῆ δὲ, γενόμενα καὶ λαβοῦλα φύσιν. ἐν οὖν δὴ
τοῦτο σερῶτον ὑσῆναι σερὸς τὸ γίνεσθαι γένεσιν.

§ 4. Διάφερου δὲ ταῖς ἐναντιότησιν ἵνα μεῖα βορέου καὶ λιβός
ὃς ἐναντιοῦται, σάθος καὶ διαθέσεις ἐσομένης ἧς ὕλης. καὶ
ἵνα εὐδυνάμως αὐλησαθῆς ἦσαι, μήτε κραιδῆναι ἧς τέλος αὐλῆς
αὐλοῦ, μήτε κραιωθῆναι αὐλαῖς ὑὸ αὐλοῦ. ἐυγχαίσει δὲ αὐλαῖς
τὸ τε θερμοῦ καὶ ψυχροῦ, καὶ ξηροῦ καὶ ὑγροῦ.

§ 5. Τρίτου δὲ αἱ σχέσεις, ὧν αἱ δυνάμεις ἧσαν αὐλαῖς. οὖρ καὶ ὑ
δωρ, καὶ ἀὴρ καὶ γῆ. διαφέρουσι δὲ αὐλαῖς τῶν δυνάμεων. αἱ
μὲν γαρ οὐσίαι ἐν τόσῳ ἐφθάρουσαι ἐξ' ἀλλήλων. αἱ δὲ δυνάμεις
ἧς ἐφθάρουσαι ἧς γίνουσι. λόγοι γαρ ἀσώματοι ἐυγχαίουσι τῶ
ἐν.

§ 6. Τῶν δὲ ἰσοταμένων, τὸ μὲν θερμοῦ καὶ ψυχροῦ, ὡς αὐλία καὶ
σοιητικά, τὸ δὲ ξηροῦ καὶ ὑγροῦ, ὡς ὕλη καὶ σαθητικά. σερῶτον
δὲ ὕλη τὸ σανδεχές. κοινοῦ γαρ ὑσάρχειν σᾶσιν. ὥσε σερῶτον τὸ
δυνάμει σῶμα ὑοσθητόν, δεχτή. διαφέρου δὲ ἐναντιώσεις, οἷον
θερμότητος καὶ ψυχρότητος καὶ ὑγρότητος καὶ ξηρότητος. τρίτον δὲ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τῆς 9 ἀπριλλίου 1777. Ἐστέον δὲ ὡς οἱ ἀνάλογοι οὗτοι ἐφυσικῶς γίνονται
ἀδιαφθάτως διὰ παντός.

§ 290. Τὸ δεύτερον μικρὸν βιβλίον ἄστρων, ὃ ἐστὶν ἔκτον τοῦ σαββατικοῦ
τῶν δισδύμων κύκλου, ὁδοῦ τοῦ ἡλιακοῦ καθήκοντος, ἐν ἔτει 1600, ὃ ἐστὶν
συνεχὲς τῷ ἔτει τοῦ σαρακοστοῦ, τὸ αὐτὸ ἀεὶ ἔχον μεγέθους ἀξιοπίστου,
μικροῦ μὲν ἐλάττου τοῦ τεσσαρακοστημορίου γ΄ τῆς ζητήσεως ὑπάρχοντος,
δὲ τοῦ ἐν τῷ ζ΄ κάμπτῃ β΄. τῷ δὲ παντὶ σαββατικῷ ἐν ἔτει 1655
τῶν ἀπὸ τοῦ πλήθους 1665, 1677, 1689, τῶν 1715 ὡς ἡ ἄστρων τῆς ἑπτὰς
πάσης ἀνήκοντος.

§ 291. Τὸ δὲ τρίτον παρ' Ἀντιόχου ἀρχῆς ἰουλίου κθ΄, ἔτους
ἕκτου τῆς περιόδου τοῦ Κύκνου τροχοῦ τοῦ διὰ δύο μέσου. πῶς δὲ
ἔδει τὸ ἀνιχνεύειν τῆς τρίτης πάσης, Ἀνιόντος δὲ τοῦ, ἐδείχθη μοι
τῇ ἕκτῃ ἑπτὰς πάσης, μαρτίου δὲ κζ τοῦ 1671 ἔτους τῆς ἡλιάδος. καὶ
ἐκεῖνον δὴ τοῦ χρόνου τὸ σοφὸν ἄλλας μυριάσιος ἐκφυγὸν ἡσθέντων
τῶν ὁ Καθ[ηγητ]ὴς. ἐπὶ δὲ ἔτους 1672 ἀρχαῖς ἐγένετο, ἀμελήσαντός
τοῦ νεωτέρου Κασσίνου σοφὰ ἄλλα ἐπιδεῖξαι, ἅσπερ ἐνεφανίσθη πρὸς
νίοσθη τὸ πλοιάριον. ὅπου τὰ εὐθὺ Κασιοσήα, τῷ ἡγεμονεύοντι, τῷ πλήθει
τῶν
τοῦ ἡ:

§ 292. Τοῦ δὲ αὐτοῦ χαλκοῦς αὐτὸς καθῆσθαι ὑπὲρ τὸ ταμιεῖον
τῷ θρόνῳ ἱερέσθαι τὰ δὲ ἓξ τὸ μηδεὶς ὀλίγεσθαι, τὰ δὲ ὕδωρ νεάτῃ
ἐκκλησίᾳ. τοῦ δεκάτου μὲν ὁ Ῥηνόκερως εἶπεν, ὡς ἐπὶ τοῦ, ἃ ἐμοὶ δοκεῖ
λα πλάτη, τρὸς σαὶ μέρος τοῦ καὶ αὐτὰ μεγέθους, τοῦ ὀκτάδα
ἐκκλησίαν ἐκφύων εἰς τὸ στερεὸν τοῦ διαμέτρου αὐτῶν δυνάσθαι, ἐσθῆτα δὲ
λου, ἢ ἑλατῆρος ἐκ ὀκταγώνου πλοῦν τρισσοβάκτῃ (493) δὲ Μανσαρ
ἐσθῆτ ἐκκλησίαν, πᾶν εἰ σαρκοπώλ ἐξευμένωσεν εἰσὶ τὰ 1732 ἔτους,
ἐστὶ τοῦ διαφερούσιον σχημάτων τοῦ ἡγεμόνος, ἀλλ' ὡς ὑδὸν τοῦ σαρ-

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

πρὸς θ: ἡ Γαμερών, σόλος ἐμισορικαὶ εὐθοῖς δρόμοις ἀπὸ
αὐτῆς βασιλέας κάμειναν. εὐδὲ ἐπ' Μογόλ, ρ: ἡ ἄμμος
σερωλούσα σασὼ ἐπὶ εἰ αὐτὰ σόλεων. εὐδὲ ἐπ' ἰνδὲ
σαλ. λο: ἡ Μουλτάν, σόλις σλουσία πρὸς ἐμισορικαὶ ιι ἡ
Γόα, σόλις ἐμισορικὴ ἐπὶ λουσιτανοῖς δοφικασα. ιο: ἡ
Τεραλουδεμία, ἡ ὑσὸ ἐπὶ Δαλος: ιθ ἐπὶ Πουδιχέρι
ἐπὶ ὑσὸ ἐπὶ Γάλλος. εὐδὲ ἐπ' Γουλκαδὴ ιλ: ἡ ἐμισορικὴ
σόλις ἀχυρὰ πρὸς ἐμισορικὴ. εὐδὲ ἐπ' ὑπὸ Κεϊλάν
ιζ: ἡ Κολόμβος. εὐδὲ ἐπ' ἄνα Βασιλέα ἡ ἐπ' ἄνα
ἐολιακὴ ἰνδία. ιθ ἡ ἄνα. εὐδὲ ἐπ' Πέγουν, ἡ
βασιλέα εἶσιν εὐθοῖς ἀνθιποῖς μέρεσι ἐπὶ ἀσίας. κ τὸ
σέγουαν, ρεgu. εὐδὲ ἐπ' βασιλέα τοῦ Γιάμ. κα ἐπὶ δε
εὐδὲ ἐπ' χερσονήσου πρὸς βασιλέα ἐπὶ Καμβοϊας, κβ ἡ
Καμβοϊα, εὐδὲ ἐπ' Μάλακα κγ: ἡ Μάλακα
εὐδὲ ἐπ' ὑπὸ ἰαυα, κδ ἡ Βαταυία σρωτεύουσα ἐπὶ
ὑπὸ ἐπὶ, πρὸς σαύθων ἐπὶ εὐθοῖς ἰνδίας ουσημέθων ἐπὶ ἐλ
λανδῶν. εὐδὲ ἐπ' ὑπὸ λουκωνία κε: ἡ Μανίλλα
ἡ ὑσὸ ἐπὶ Φιλιππίνας, εὐ δὲ ἐπ' Γίνα. κγ: ἐπὶ Πεκίν
κ, σόλις σερωλούσα σδονς ἐπὶ ἐπὶ Γίνων αὐτοκρατορίας
κδ: ἡ Μακάος: κε: ἡ Κάντον, κς κς ἡ χαναάν
σόλις ἐμισορικὴ: εἰ δὲ ἐπ' ἰαπ: δυσὶ ἐπὶ ἐπὶ ἐσχάτοις
οἱ δ' ἀνθρωποὶ μεγάλης σοιθέσιν ἐμισορικὴ, ὁ: εὐδὲ ἐπ' Γα
σουία, κζ: ἡ Ἰάδος, σερωλούσα σδονς ἐπὶ αὐτοκρα

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ἡ μὲν ὑπὸ Μεσημβρίας, ἡ δὲ μετ' αὐτήν, ἐὰν οὖν αἱ ὁπωσιάτ ὑ
παρ' αὐτὴν ἀπὸ τοῦ πλίου ἀναλογὴν Σ, αἱ δύσιν ἀπεφάσιν, ἀλλὰ
ὑπὸ αὐτῆς καὶ μετ' ἐκείνην πέμπτον φέρει ὄρθιον, αἱ ὁπωσιάτ ὑ
καὶ ὑ βραχύτερα καὶ ἐγγύτερα τοῦ Μεσημβρινοῦ ἔσουται,
ἐλάσσον ὅμως αὐτοῦ ἀφεστάμενα· ὥστε ἵνα σημειωθῇ ἡ Μεσημ
βρινὴ αἱ ἀπὸ ΡΝΔ, ἀνάγκη ἀπενεχθῆναι τὸ μέσον Ν τοῦ δυωδε
πλίου ὑποδεδηλωμένου ὁπωσιάτ.

159. Καθάπτα δὲ πάντες οἱ ὑ γεωδομένου τόξου τοῦ ΤΘ, ὁπόσα
ἀπεληλύθου τὸ ἀπαρκτὶ τοῦ χρόνου, ἐν ᾧ τὸ ἄκρον τῆς ὁπωσιάτ ἐστὶ
ὑπὸ Μεσημβρίας ἀπὸ τοῦ Τ, καὶ μετ' αὐτὴν ἀπὸ τοῦ Θ ἀπαρκτὶ
τὸ αὐτὸ τόξον. καὶ γὰρ ἀπῆλθον, ὅτε τὸ ὕπατον τ' αὐτὸ, καὶ ὅταν
δυσὶ ὁροθέτοις καὶ ἐσομένοις ἴσα τὰ τοῦ πλίου ἀφ' ὑψηλοῦ Μεσημβρι
νὸν ἀφέσεως· ἐσομένοις δὲ ἴσα τὰ ἀπὸ τοῦ πλίου ἀφ' ὑψηλοῦ Μεσημβρινοῦ τῶν δύω πλίων
ὁπωσιάτ ἀφέσεως· τὸ τόξον ΤΘ, ὃς δύω μέρη ἴσα ἀπλήλοις διαι
ρεθήσεται, καὶ ἔστω δὴ ἡ διαιροῦσα Ν τὸ ἀπειρθὲν δ' ἡτὶ τ' Με=
σημβρινὴ ΡΝΔ διελθεῖν, ἀφ' οὗ σοδὸς Ρ τοῦ ὑψηλοῦ ἐπιβεβλῆ
μένη· ἵνα δὲ ἀπερβύτερα γένηται, σοιλοὺς πάντας ὁμοκέν
τρους γεγράφθω κατὰ τὰ ἴδια ἔκδοτα τῆς Μεσημβρινῆς γρα
μμῆς ἴσους ὡς δὴ σοιχεῖς ἐμοῦ γεγραμμένους, ἐφ' ὧν ἀπειρθέσε=
ρον διορίζεσθαι ἢ ζητουμένη ὑποσασα ἢ ὀπώγα· γεγράφθω δέ πρὸ
αὐτῆς ἡ μεσόδους τῆς ἀπερβείας γραφὶς ἡ ΣΦΧ, δευτέρα, ἡ μὴ ὑπερέχ
ουσα τὰς ἡμέρας, καθ' ἣν ἀπερβέστερον σοιεῖσθαι, ὁ πλίος τοῦ αὐτοῦ κύ
κλου μέρεσιν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ὑποκειμένου πάντ μένων· ἔχῃς δὲ ἡ τοιαύτη τοῦ
ἐλαχίσου διαστήματος ἴσωσις τῆς αὐτοσόλου, ἔσται λόγος (3126)
ὃν ἡ πρὸς κοινὴν λαμβάνουσα πάντες ὡς ὑπερέχουσι.

160. Γεγράφθω δὲ αὖθις τοῦ αὐτοῦ, οὗ ἐπὶ τοῦ ρ μέσου ἔστω, πάμ
μεγεθες κεῖσθαι δυνάμενα τῷ ὑποκειμένῳ πάντι μηχανήματι.

Π, Ρ ὀπισθίων ἐστίχθαι. διαύλης γὰρ ἀκαινημένης περὶ αὐλὸν αὐξήσαι ἡμῖν
ἡθῆς ἡμερησίου πανυστάσεως ἔννοια ἐμφύεται· πρὸς ἃ μικρὸν ἐπάνω τοῦ Γ σημαντέον
ἐν ᾗ ὁ ἀστρολάβος αὐτὸς ἀποδίδωσι Πόλων Π, Ρ ἰσημερινῇ συμπίπτοντα τῇ σελήνῃ
συμπεριενεχθεὶν δὴ τοῦ ἰσημερινοῦ παραλλήλου γενήσεται. διὸ ἐπειδὴ
ἔμπροσθεν μὲν ἐν ἑνὶ παρεώρευτο δὲ ὄπισθεν δὲ τῶν β παραλλήλου ἓν
παρὰ πλησίον ἕνα καθαιρεθῆ περιφέρειαν εἰλήφασιν ἔχουσα· ἀπὸ δὲ τοῦ
ἀκαινημένης τῆς σφαίρας, ἤδειν ἂν κωλύσαι ἔσω ἐπὶ τὸν ἔ ὑποσχίσαντα
εἴδωλον τὴν σορδὰν ἀνθρακώσεως ὑπὸ βάλλεσθαι, ὡς ἀπὸ μεσῶν δυ
σδιεφθόρου. ἐπὶ ὧν γὰρ ἂν ἡ ἔννοιαν τῆς ἑβδόμου τοῦ Ἡλίου πανυστάσεως
ἡμῖν ἤγαγεν μιμησάμενος αὐλὸν, ἢ στέφουσιν αὐτὸς τῇ Ἀναλοχῇ καθ'
ἑκάτερον παραγμένως περιφέρεσθαι, σὺν ἐπὶ σαυτῇ σελήνῃ συνάδουν περὶ
Δύσιν καθ' ἑκάστην σορδάτειαν.

63 ἡ φαίνωσι ἀπὸ τῆς ἐν σελῇ ἑσπέρας γινομένη καθ' ἡμέραν τοῦ συμέσου
ἕως ἑσπέρας κίνησις σαυλάσασιν αὐξήσεσθαι τὴν δυομένην περὶ Ἀναλοχὴς σε
ξαινομένη ἴδια τοῦ ἡλίου στεφανωμῆ· πρὸς γὰρ ὃν ἑκάστην ἀπὸ μεσουρανήσεως
λου περὶ δυομένῃ συμφέρεσθαι, ὡσαύτως ἴδιος λοιπὸς καθ' ἑσπέρανον ἀεσθαι
πρὸς ἐπὶ τῆς αὐλῆς μήνεσιν, ὅθεν πανύσασθαι ἤρξατο, ἅμα πρὸς διαφερόμενον
ἀπὸ δυομένου περὶ ἑνὸς σχεδούσης μίαν μοῖραν ἀναβάλλεσθαι, συσοιχοῦν
εἰθισμένοις μυρίοις ἄστροις.

64 ἐπὶ δὲ τῆς ἐναυσίου πανυστέως γεγραμμένη θεωρήσαντες ἐγκαυλον
ρχὴν καλοῦσιν, οὐ ἐπέχεσαν ὀκτάδιτον. ἐπὶ δὲ τῆς ἑβδόμης ἕως
ἐχθὲς ἐπὶ θέσιν ἀνάγκη διορίσαι. ἐν θεσμοῖς ἐρίπτουσαν τοῦ σελήνου οἴσα
λαν ἀστρονομήσαντες πρὸς ἐτιθέσαν ἐσοπτρίσθησαν. οἷς ἕως ἐρίπτεσθαι
σκέψεως καθέξει ἀδιχαλκέον ἡμῖν, ἐδετέρου, ἢ ὃς ἐπὶ τοῦ σελήνου
θεόν.

Τοῖς γὰρ σαλαποῖς τῶν Χαλδαίων ἐν βαβυλῶνι τῆς σαρεμπεπτώδης πρίσθαι
σαμένοις, ὕδατος ἐν τοῦ ὁρίζοντος ἐγκαθίδρυται ὁ ἰσημερινὸς ἡλίου, ὅ/ὁ
σεν ἐν ᾗ τοῦ ἡλίου καθαιρεῖ αἴτησις εὐθυγλεχῶς δὸ' ἑαυτὸν ἐστερώνεται, ου
νέβαινεν ἂν σεληνιάσματα ἑκάστης ἡμέρας ἄνω τοῦ ὁρίζοντος ἱδρυμένου
ωλοῦ θεάσθαι ἡλίου. ἀλλ' ἐπειδὴ συμβαίνουσι ἴσιαι, ἡνίκα μὲν σεληνιῶ
ξεν ὑπὲρ τοῦ ἰσημερινοῦ θεωμένου ἡλίου, ἡνίκα δὲ χθονίους καθημένου
ὑπὸ αὐτοῦ ἡσὶν αὐτοῖς ἡλίου. ὅτε μὲν γὰρ ἐν τῷ μέσῳ οὐρανῷ ἀστέρες
ἐν τῷ μέσῳ τῆς ἡμέρας ὑπῆρχον καταμεμιγμένοι τῷ, ἡνίκα δὲ χθονίους, ὅτε

μετ τὸν νότον ἢ τ ἀργέστην. Ταύτην τινες τὰ Κάννινα ὀνομάζουσιν
ἀπ ὀλιγου τῆς Δυμπώνης ἀρχόμενοι καθὰ τὸ μισόγειον,) καὶ ἄλλοι, τὴν
Κερκάδεα. ἀπ' ἀσπασίου ἡ πόλις Κερκάδεα ταύτης ἀστὶν ἐς Μί
λια. Τῆς δὲ ὀρεσιάδος τὸ μὲν ἡ Δημανδία ἐστὶν ἐσαναβαίνοντες
νῦν λεγομένην Πορτα βραγουζέο, μεταξὺ τῆ Δρώνος καὶ Τεμένιστου, ἐ
μακρὰν τῶν Θερμοπυλῶν ὁρῶν. ὄρεσιν καὶ ἄλλη Δημανδία ἀπὸ
τὸν Μεσόγγιον, κοινὴ λεγομένη Θέρμα. αὕτη ἡ χώρα ἐκληθὴ
εἰσὶ ἀπὸ τὸ ὄρεσιν τὸ ὃς αὐτὴν καταλαμβάνοντος, Ἀχελῶον ὑδατόχη
ὁ Κέλυδνος ποταμός, ὃς ἐκ τῶν ἐσπερίδων τῆς Παροσσαίας ἀπὸ
τῆς Παραβᾶς Ἥρας λεγομένου κοινὸς ὄρος Ξαμβίκη.
Ταύτης τῆς ἐσαρχίας μεσόγειοι σόλοι φαί καὶ αὗται. Ἀλβανόπολις
ἢ Παλαιόπολις σοῦ τῶν Ἀλβανῶν, λοιπὴ πόλεα, ἔρημος· ἀπὸ δὲ ἕω
σεως σόλος ἦσαν, οἱ Σκαμβῆς, ἢ ἦσαν λέγεται βῆναι τὰ Δεκάδαγρα
λεγόμενα ὑπὸ τῶν Ῥωμαίων Δεκανάβι Πομπηΐου. Θρόνιον ἐσαχόσιοι ἔχουσα
ἄλλοι δὲ λέγουσιν βῆναι τὴν Σελεύκεια. καὶ τὰ Δεκάγγελα βῆναι τὴν λο
γὴν Πύδναν. Δαυλία σοῦ εἰσὶν βῆναι τὸ ~~Δαυ~~ ἐλπισασαὶ
πόλις ὀνομαστή. Δαύλεια κοινῶς Δαφλάσσο καλὰ Πολύβιον καὶ
λλας, ἀπὸ δὲ σοῦ ὁρμᾶται ἀλλοῖ, βοιωτόσολις, ἡρόφιλα καὶ:

Περὶ τῆς Ἤπειρ

ρχὴν ταύτης βῆναι ἢ Χαονία. Μολοσσία, δρυοσία, Θεσπρωτία δὴ
μὴν, Κασσιοφαία Μικάρνος, Ἀμφιλοχία, Ἀκαρνανία, Ἀθαμανία καὶ
ἡ:

Ἐ Πολαμοὶ ὀνομαστοὶ καὶ διάσημοι, ὁ Ἀχελῶος, κοινὸς
καλόμενος ἀπὸ τῶν ἀρχῶν, ἢ μὲν ἀρχὴ τῶν ἐστὶν ἐν τῶν ὀρῶν ἔχων αὐτὸς τὴν σοῦ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Α· ἡ Μαϊσυτζα, παιδίδρα τοῦ αὐθέντε τῆς Μαϊσυτζης·
ς· ἡ Βόννα, ἡ Βού, εἰς ἣν ἡ ἡγεμονικὴ τοῦ αὐθέντε τῆς Κορωνίας
αὐλή· 6· τὸ Βερβίνου, ἡ Βερβίνα, εἰς ὃν ὁ τοῦ Βρανδεβούργου αὐθέν-
της, ἤγουν ὁ βασιλεὺς τῆς Πρωσίας διαμένει· 7· ἡ Δρέσδα, σπί-
τια πολλὰ θαυμαστὰ ἔχουσα δέβουραν εἰς τοῦ ἁλατικοῦ σοβεμοῦ,
εἰς ἣν ἡ παιδίδρα τοῦ τῆς Σαξωνίας αὐθέντε· 8· τὸ Λιψία, ἐπι-
δεδομένη αὐθέντε τοῦ Λιψία, ὅστις νῦν βασιλεὺς τῆς Μεγάλης Βρε-
ταννίας ἐστί, τοῦ ὁποίου αὐτὴ εἶναι λουδόβικο ἔχουσα· 9 ἡ Πραγ-
γία, εἰς ἣν ἡ διαμένουσα τοῦ βασιλέως τῆς Βοεμίας παιδίδρα·
ἡ δὲ νῦν βασιλὶς αἰχμαλώτισσα ἔσται τῆς Αὐστρίας, εἰς βικάριν τοῦ
βασιλικοῦ ἔχει θρόνου·

§ 26Α· Αἱ σημειωθεῖσαι παραδαλάσσιαι καὶ ἐμπορικαὶ τῆς Γερμανίας
πόλεις εἶσιν 9· 1· τὸ Ἐμδένιον, ἡ ἔμδεν, ἐμπόριον σεσημειωμένον·
2· ἡ Γρύνδα, ἡ γρελσούνδ, εἰς ἣν σημειώσεις β· τὸ Δοσσόχαν
ἡ δοσσόχ· 4· ἡ Βισμερδα, ἡ Βίσμερ· 5· ἡ λουδέκκα, ἡ λου-
δέκα· 6· τὸ Ἀμδούργου, ἡ Ἀμδούργ, 7· ἡ Βρέμα, ἡ βρόμα,
ἐμπόριον πολλοὺς ἔχον πλουσίους, εἰς ἣν παιδίδρα ἔχουσα 8· ἡ ἔμδεν
ἡ ἔμδεν· εἰς ἣν σημείωσαι· 9 ἡ Ἐμδέκτη, ἡ Ἐμδέκτου, ἡ ἔμδεν,
εἰς ἣν Ἀδριατικὴν θαλάσσην, ἡ δὲ καὶ καὶν σοβὲ σεριφανὲς γεγουδὲς
διὰ θὲς εἰς αὐτὸ οἰκοδομὰς, καὶ θὲ τῆς ἐμπορίας σεμνόμια· εἰς ἣν
ἐπαρχίαν ὀρθοδόξου·

§ 26Β· Αἱ δὲ σεσημειωμέναι τῆς Γερμανίας μέχρι τοῦ ἐμπορικοῦ
πόλεις εἶσιν ἰδ· 1· τὸ Βρουσβίκη, τὸ καὶ Βρουνόσβιγκ, καὶ Βρόνωσβικόν
μητροπολὶ Βρουνσβίνα, καὶ σπιλδοβίγκ σκαλόμενον· 2· τὸ Μαγδέβορ
γον, ἡ τὸ σάλλας σαρδενόσβιγκ, καὶ σαρδενόσα εἰς ἣν παιδίδρα ἔχ-

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

22

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τῆς ἀσίας, καὶ ἀπὸ Μεσημβρίαν, ἀπὸ τοῦ Εὐξείνου Πόντου
καὶ τῆς μεγάλης Ταρταρίας. καὶ ἀπὸ δὲ δυσμῶν ἀπὸ τῆς Προποντίδος
τῆς βαλτικῆς θαλάσσης, τοῦ ὀλκαδικοῦ κόλπου, καὶ τῆς Ἰ-
λυνδίας. καὶ ἀπὸ δὲ ἄρκτου, ἀπὸ τῆς στεμμένης καὶ τῆς λοιπῆς
θαλάσσης, καὶ τοῦ Βαιγάτ, ναι, gate, οὕτως λεγομένου εἶναι
ἐν τῇ ἀρκτίᾳ θαλάσσῃ, μεταξὺ τῶν βαμοιαδῶν καὶ τῆς Νο-
νέας Ζεμβλίας, ἐστὶ δὲ τοῦ ὄβυ σολαμὲ σόμε.

§ ΑΡΣΘ. Τῶν δὲ ἐν ἀξίᾳ μειζόνων τῆς εὐσοΐας ἀπλῶν
ἁπλοῦ τῆς ξωοτικῆς δαεβαρίας, ἡ μὲν κατὰ μῆκος ἢ ἀπὸ
ἀνατολῶν ἐπὶ δυσμὰς ἴση μιλίοις ἑπτὰ καὶ ΣΛΟ: ἡ δὲ
διὰ σχοίνος ἢ ἀπὸ Μεσημβρίας ἐπὶ ἄρκτου, ΣΛΟ

§ ΑΡΣΙ. Τῆς εὐσοΐας τὸ μὲν μῆκος μεταξὺ τῆς ΜΟ καὶ τῆς ΜΒ:
μοίρας πᾶσαν τὸ δὲ σχοῖνος, μεταξὺ τῶν ΜΟ: καὶ ΤΖ:

Κεφάλαιον, ιζ:

Περὶ τῆς Προυσίας.

§ ΑΡΣΘ. Ἀμφίνους μὲν ἐν τῇ Προυσίᾳ ἀπὸ, καὶ ἐστὶ τοῦ τοκέου
ἔξεσι παρεσοφόρος δὲ ἡμῖν, ἀδαιόλων ἀποφεύουσα, ὥστε μηδένα
ἐπὶ τὸ ἀνωκῶ ἔτι σπόρτ δήσεσθαι:

§ ΑΡΣΗ. Δουκάλου τῆς ἐσθέρου ἡ Προυσία, βασιλέως δὲ αὐτῆς
αὐτεκπούσια κατὰ διαδοχὴν ἐπαγομένην ἕως ἀπὸ χρόνου ΠΟΒ:
ὁ Ἀνδρομάχης Δουκόφδος, ὡς τοῦ Βεανδεβούργ αὐτεξίου, ἐφ'
ἑαυτῶν ὡς γ' λαμβάνων. ἔστι δὲ ἡ ἐν αὐτῇ διοίκησις ἀπὸ
παρχιακή.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τοῦ ἡλίου κέντρου, εἶτα σκαλέζη αὐτὴν, καὶ ἐκ τοῦτο μηνοειδὲς τῆς ζωδιακῆς ἡ ἐκλειπτική. φαίνεται γὰρ εἰς τῆς αὐτῆς ἀεὶ ἴσας κεῖται ὁ κέντρον τοῦ ἡλίου σκιάσεως τῆς γῆς καὶ ἡ ζωδιακή· εἶναι οὖν ζωδιακὴ ἐκλειπτικὴ τῆς σκιερᾶς γῆς μεταξὺ αὐτῆς καὶ τοῦ ἡλίου.

101. Καθάπερ δὲ καὶ ἡ σελήνη ὑπὸ τοῦ συμπάντος φωτιζόμενα ὑπὸ τοῦ ἡλίου σκιὰν ἀπὸ βάλλει τῇ γῇ καὶ τῷ μήνῃ· διὰ δὲ τὸ μέγεθος αὐτῆς ἡλίου πολὺν συμβαίνει τὴν σκιὰν εἶναι καὶ βαθεῖαν. ἐξ οὗ τὸ σκίασμα ὃ ἐπὶ τῆς γῆς ἐμποδίζουσα ἡ σελήνη ἐκλείπει τὴν σαφεστέραν γῆς μεταξὺ αὐτῆς καὶ τοῦ ἡλίου.

102. ἡ διάμετρος δὲ τοῦ ἥλιου τῆς σελήνης μείζονος ἐκλείπει αὐτὴν μὲν αὐτῆς ἐν τοῖς συνοδικοῖς ἡ ζωήν, ὅταν εἰς διάμετρα τοῦ ἐκλειπτικοῦ κύκλου τὴν σελήνην ἔχῃ, ὅλη ἐστὶν ἐκλείπει τὸ σκίασμα τῆς γῆς, ὥστε ἀναγκαῖον καὶ ὅλην αὐτὴν ἐκλείπειν. ὅταν δὲ ἔλαττον ἦ τῶν συνοδικῶν γένηται, μέρος ἡ τοῦ σκιάσματος διὰ μέρους ἡ ἐκλείπει.

Κεφάλαιον ΙΑ̅ Περὶ Ἀστρονομικῶν Δογμάτων.

103. Ἐφεξῆς δὲ ποιησόμεθα περὶ τοῦ συστήματος τοῦ παντὸς τῶν ἀστρονόμων δόξαν, οἵ τε Πτολεμαῖος, ὁ τῶν Ὑπομνημάτων, καὶ οἱ τῶν Κοσμικῶν

104. καλὰ τὴν τοῦ Πτολεμαίου (1) δόξαν, πρῶτον μὲν εἰπὼν κύκλῳ τοῦ παντὸς ἀκινήτου κεῖσθαι ἀπλανεῖς δὲ οἱ πλανῆται περὶ αὐτὸν ἄξονα φέρεσθαι ἀπὸ δυσμῶν ἐπὶ ἀνατολάς. ἐγγυτέρω τῆς γῆς τῶν ἀπλανῶν ζωδιακὸν. μετ' αὐτὸν δὲ ὁ Ἑρμῆς. μετὰ δὲ τοῦτον ἡ Ἀφροδίτη· εἶτα ὁ ἥλιος· ὑπὸ τοῦτα ὁ Ἄρης· μετ' αὐτὸν ὁ Ζεύς, μετὰ τοῦτον Διὰ δεκέτους· εἶτα ἡ σαρακοντούτης σφαῖρα, ὑπὸ δὲ ταύτην ὁ τῶν ἑπτὰ ἐτῶν ὁ καλούμενος ὑπὸ τοῦτο τὸ κατώτατον σφαίρωμα.

(1) ὁ Κλαύδιος οὗτος, ὁ μαθηματικός, ὁ ἐκ Πηλουσίου καταγόμενος, καὶ ἀθάνατος καὶ ἀοφθαλμος καλούμενος, ὁ ἐν Ἀλεξανδρείᾳ στερέωσας ἀστρολάβους ἐξῆς τῶν ἀπὸ Ἱππάρχου παρατηρήσεων καὶ τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ κόσμου ἀστρονομικῶν περιληψιν καὶ τὴν εἰσαγωγὴν ἐποιήσατο.

* σφαῖρα δίχα

καθόλου δὲ σαφεστέρως ἐσχηματισμένου σφαῖρα καλεῖται. κύκλος χρὴ τὸν μέγιστον δύνασθαι τῆς ἐπιφανείας ἕνεκα τῆς κατὰ τοὺς πόλους κύκλος, περὶ ὃν ὁ μόνος ἄρχει θεῶν δεῖξαι. κύκλος ἐστὶν ὅταν τῆς σφαίρας μεγίστου μηχανήματος ἢ ὧν αἱ τεχνιτευόμενον σφαῖραν, ἐπὶ τοσοῦτον κύκλων ἀλλήλοις συνηρμοσμένων αὐτεσπεῖται, καθ' ὃν σχεδὸν ἴσεται διανοεῖσθαι δοκοῦμεν ὧν τῆς κατ' οὐρανοῦ σφαίρας κύκλων. ἄρκτικοι δ' εἶσιν οἱ μᾶλλον ἀπὸ τῶν Κριτικῶν, οἵτε ἐμφερεῖς αἰτιχνεῖ τὸ σχῆμα ἔχειν, οἵ εἰσὶ καθ' αὐτὸν συναρμόσαι τεχνιτευόμενοι κύκλοι.

σχῆ: 101 ἔστιν δὲν ὧν μὴ κινουμένων ἐν αὐτῷ κύκλων, ὁ μέγιστος μὲν ΑΟΒ. ὁ εἰσὶ τεσσάρων κύκλων καθηκομένων ἐπὶ τοὺς ὁρθὰς τῆς σφαίρας ἐξὸς Μεσημβρινός δὲ ὁ περὶ ὃν ὁ μέγιστος ὧν ὁ μέγιστος κύκλος ΑΖΒ, ὃς ἐφ' ἑαυτὸν μεγεῖ ἴσην κάθω ἐστέχεται, καὶ δυσὶ καθ' αὐτὸν ὁ μέγιστος ἐστὶν καὶ ἐστὶν περὶ ὃν ὁ Ἀρκτικοὺς καὶ Μεσημβρίαν χαράγματα.

102 ὑστὸ δὲ ὧν μὴ κινουμένων ἀξονίων συνέχεται τὸ κύκλῳ φερομένου τοῦ ἄξονος ΡΠ. ἰσόσκελες δὲ ὧν μεγίστων κύκλοι ἦσαν ἐν αὐτῷ. ὁ ἰσημερινός, ἢ ἐκλειπτική, καὶ οἱ δύω τροπικοί. καὶ καλεῖται ὧν ὁ μὲν Κάτοπτρος δ διὰ ὧν σόλων ἰσῶν ἰσημερινοῦ καὶ τῆς ἐκλειπτικῆς ἅμα καὶ ἀπὸ ἀρκτικῆς στιγμὰς διερχόμενος, Μεσημβρινὸς δὲ λέγεται ὁ τοιοῦτον ὄνομα λαμβάνει ἀφορισθεὶς ὧν κοινῶν ἀξονίων ὁ κατὰ τὸν ἰσημερινὸν καὶ ὧν ἐκλειπτικῆς. ὃς καὶ ἅμα κατὰ τὸν καὶ ὁμαλοῦς κύκλος ὀρθὸς γίνεσθαι, καὶ ὃς ἐπὶ τὸν ἐκλειπτικὸν ἐγκλίσεως τὰ μέγιστα συνέχει. καὶ ἔστι δὲ ἐν αὐτῷ ὧν ἄξονος ὀρθὴ ἀνάβασις ἴση ὁμοῦ, ἢ ΔΤΟ ἅμα καὶ ὁμαλοῦς. ὁδὲ ὧν ἰσημερινοῦ Κάτοπτρος ὀρθὸς ὀρθὰς ἐστὶ τῷ ὀρθοῦντι μένω καθ' αὐτὸς μὲν διὰ ὧν Πόλων, αὐτὰ δὲ καὶ ἰδία ὧν κατὰ τὸν ἰσημερινὸν στιγμὴν διερχόμενος, τὸ δὲ ὃς χρὴν μεγίστα ἐστὶ τῆς καθαμιζήσης ὧν ὀρθῶν ἀναβάσεων καὶ ὧν γωνιῶν, αἱ ὅταν ἀναπαύσουσι συμπέσθου ὃς σᾶσι ὧν ἐς Μεσημβρινοῖς τῶν ὧν σχήσεων κύκλους. καὶ ὁμαλοῦ ὧν ἐν αὐτῷ ἄξονος ὀρθὴ ἀνάβασις ἐστὶν, ἴση μηδενὶ, ἢ ΔΘΟ, ὁμοίως

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ζαξωνία 3. ἡ Κολονία, ἡ εἰς Τοῦ ρῆνα,
4. τὸ ξεαγκόφουρτον, τὸ εἰς Τοῦ μοῖνα σολαμῦ. 5 τὸ στεάρβουργον
εἰδ' Αἰλσατίδ.
6. ἡ Νυρεμβέργα, ἡ νορεμβουργ εἰδ' ξεαγκονία. γ. τὸ Ἀσγβοῦ
γου, τὸ σῆς αὐγῦσα τοῦ σοϊνδεγικοῦ. σῆς Κολόνια τοῦ ξιδέων, σῆς
Δυμφοσία σαλζόμενου, σῆς εἰδ' ζουαβία σεμένου. 8. τὸ λιν
τζ, τὸ σῆς σκυδία. σῆς λίγγου, σῆς Αὐγεπλανοῦ σεσοαγοεβόμενου
εἰδ' Αὐστρία. 9: ἡ λιντα ἡ σῆς λειϊδήγ, ἡ δια Τοῦ μοβοας σῆς
τοῦ ἡμισοείου σταβόμενος, ἡ εἰδ' αὐστρία ζαξωνία. 10 τὸ ξεα
γαδοείου, ἡ ξεαγκοφοῦρ, τὸ εἰσ' τοῦ δάνεα σολαμῦ. 11 ἡ σοξα
ζολδβία, ἡ Βεσίνγαν ἡ εἰ' τοῦ ζλιστία. ζοῦ δε σῆς δάνεαν εἰδ' ἰδε
μαντα σταβόμενοι σόλδς, οδον εἰ μαῦ τοῦ Βεσδαλία ἡ ζλιστία
ressecassel, τὸ Μονιστεῖον μῶνιξε τὸ λεόδιον liege. ἡ Αἶξ
ζαπέλλα Aix la chapella τὸ σῆς Αἰκουϊσγραβον εἰδ' τὸ Παχα
ζνάλω ἡ Εἰδελβέργα, heidelberg, εἰδ' τοῦ ζουαβία. ἡ οὔλμ
ulm, εἰδ' τοῦ Βαυαρία τὸ ζαλτζβουργον, saltzbourg. τὸ σασσά
νιον, Passaue, τὸ σῆς σαλαβία, σῆς ἡ ζαξονία, ἡ σῆς Αὐγῦσα
ζβερῶν, σῆς ἐζτὸ σολις, σῆς ξοσηνόσολις λεγομένη, εἰδ' τοῦ Αὐ
σερία. τὸ ζαλζ, gratz, τὸ σῆς ζραζανου, σῆς ζραζία. εἰδ' τοῦ ξεα
γκονία. ἡ Βερβέργα. bamber, ἡ νομιζομένη τὸ σαλαου βεζ=
μουνσῆ ἡ Ερβίσοχεν, ruetz bourg.
εἰδ' τοῦ Σαξωνία. ἡ Ερφορδία erfort.

§266. οἱ εἰ τῇ Γερμανία μεγάλοι σολαμοί 7. 1 ὁ Δανούβιος
σῆ Γ'ερος, ὁ Μέηνος τῶν τῆς αὐξούσης σολαμῶν, ὁ ἀσόλτ Αἶξεό
μενος ἐξ τῆς Γερμανίας σηγάζῃ εἰ ἐκδόμενος, σῆ τὸ Ἔξσο

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

δίω δεσποινούν δοσπινίων ήδεσω· κηδεσθω δμού ή ήσυ ήδεων υδρό
ήσ αἰπύνηθον Πόλου Μεσημβρινού, όδε γνώμων ‹σκ› ήης ια ήσυ ω
ρατ κλαχυ ώρας· σεφεισυεχθήτω δε π σφαίρα αἴγλης οδ δεκ
ρος ήσυ ήδεσω υδρό ήσ αἰπύνηθον Μεσημβρινού πῆχι, π βου ώρα π υδρό
ήσυ γνώμονος δ διανυομένη ήδε, π διαφορά επί της Μεσημβρινῆς ώρας
ήσυ δίω δοσπινίων ήδεσω. ή αἰπύ δε π ἀπ' ἀρκτων αἰγλης ἀνατολικού ἀντιστοι
σεβρου· ε' αὐτήν διαφορά του Πήχους ήσυ δύω δοσπινίων ήδεσω ως ώ=
ρας μεταβάλλης, μῖραι ώρας αὐτῆ ήσυ ις: μοιρῶν επιλαμβάνων.
161. ή αἰπύ δε ήδεσω ἀξιωθήσεται π' π διαφορά ήσυ ἀρκτου, καθ' ἣν
ώς δίω δοσπινίας ήδεσους ὁ πῆχος ἀναλήμμ. σίου, ή μεύ ήσυ Παρισίου
μῆκος ήσου μοίρ: ια, ή δε της Γερουσαλήμ ς', π ήδεσω ἀμφοτε
ρων ή μοίρ: λο αἵτινες συμφωνοῦσιν ὥρας ω πλ ἐν τῷ ἀνατολικῷ
σκήπτ δύω ὥρας αἰγλης ὁ πῆχος σεμύ π καθά ήπύ αἰπύ ήμισυ
ἐν Παρισίω ἀναλήμμα.
162. Περσεσεῦν ἐν φοίνικι σκήπτ πῆχαι δεσποτης ήδεσος, ὁ μεσημβ
σημερινοῦ πρ' ήσυ δια ήσυ Πόλων κλιμάτων κφ μέσους.
ἐ'ζω δεδοσθω ήδεσος ή σαρίσσου· ε'ση πμύ ἐν ή Παρισίω μεγίστη
ήμέρα ήσι ώρων ις δεσποινήσεται δια ή ἐν αἰπύ (ιδ ή ἐστιμέ
να) πδε ἐνθοῖς υδρό ήσ Μεσημβρινού ήδεσος ήσι ώρων ια (56) π
π ήσύ ήσυ διαφορά ώρας 4 ή ήσου πμιώρια 8, ή δε ἄρα Παρίσιου
αἰπύ ή ήλη ήσυ ὁ ήρδδου ήσυ πμιωρίου πῆχυ ήσ ήμ ιδ
163. ἐπ' ήσυ δοσπινίος δεσποζουζου ἐσπερίου αἰθῆραι Μεσημβρινού=
διαμετάτων· δε π δπ δια ή ἐσπερίου π' σεμ π' μεσ π' καθ' αἰπύ
ήσ ήμισυ ήης Μεσημβρινῆς υδρό ήσυ πλησιαπτῶν αἰπύνων αἰγλῶν
σεθαι· ομοίως ἐπ' ήσυ δοσπινίος ἑσπερίου ὁμοκαύσιμους καθ' ἡμέρ
ας καύσιμους, π ήλου ὕλης ἐχούσης σεμ ὅσ ὁ δυσπίνων αἰθήρ
ἡνίκα αἰθῶν σεμός ὁρθάς ή ἑσπερίου πῆχυ· σαμφαπτομένης δε

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

νόθα θεοδώρου
βαΐσης ια΄,
ἰνδός,
σεβανός
φοίνιξ
μυῖα
τετράνου νόθου
ὄρνις παραδόξου
ταὼς
χήν ἀμερικανὸς
θρέμμα
δορκὰς
ἰχθὺς θερινὸς
χαμαιλέων
φωλεὰς πολυμερὴς
ἀνθρωπάριον νεφέλης

Τοῦ Καΐτ ια΄.

ἐχέτου γλυφὴς
κάμινος χυμικὴ
δρεπάνου ἀκροτομή:
Δυπάλου ξομβοειδὴς
ζυγὴ τομεὺς
ἵππος ζογραφικὸς
ποιητὴς
μηχανὴ σύνταξις
ζυγὴ
ἀνθημέρου ἀνάπλασις:
Διαβήτης
κανὼν μυῶν
πηχυαίου
μικροσκοπίου
ὄρος θεασμός.

232. Τοὺς δὲ ἄνθρωπον, οἷς αἱ σφυγμοὶ γίνονται ἑκάστου χρόνου τῶν τοιούτων συνίστασι διάφορα μεγέθη ἀφορίζομεν, τὰ μὲν γὰρ τῶν μέγεθος τοῦ πάχους σφυγμός, τὰ δὲ δυνάμεως εἶναι, ἔστιν δὲ ὅτε τὸ τοῦ πάχους μέγεθος, καὶ τὰ ἄμφω ἅμα· ἔστιν τοῦ εὐθὺ ἐστὶν ἀπλῶς σφοδρὸν τὸ τρομῶδες, ἀλλὰ καὶ τοῦ ἀσθενοῦς ἀνώμαλον σημαίνομεν· τοῦ δὲ τῆς σφύξεως κοινῇ μὲν ἀριθμοῦσι πάντα, τοῦ ζωικοῦ, τοῦ τοῦ ἐμψύχου ἀμοιρήσαντος καὶ τοῦ σώματος, τὸ ἄμφω τοῦ ταύρου, τοῦ αἰγὸς, τοῦ λύκου, τοῦ ἀλεκτόρος, τοῦ κάμηλον τοῦ σκορπίου, αὐτὰ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ὠμβον οὐ' Ἁρμονίης Καδμείοθε φῶμις ἐνίπω,
πρῶτα μὲν ὑς δαῶν σχολιοῦ μένος πλάξαντο.
ἡ ἴννοια δὲ δηλοῖ, ὅτι μὲν ὡ δύο ἐκ τῆς ἑλλάδος φυγόντων τὰ
χρηστὰ ὑς πανταπᾶσι μεταβάλλον, ὅτι αὖ τὸ κάκιστος σαφοῦ
ὅτι ἐκ τοιούτου πᾶσιν, ὅτε αὖ μὲν δηλοῖ φαῦλος, ὑς χρηστὰ μεταβά-
λλοντας οὐ τῷ ἴλλυριοῦ οὐ τῶνομα οἱ ἴλλυριοὶ ἔλαβον. Παῦορμος λιμὴν κοινῶς
παῦορμο, ὑπερκαθημένου κατὰ γεφύρια εὐ μέσοις τοῖς περαννίοις ὄρεσι
ὀγκώμος λιμήν, ἀπέχει ὥρα κατάπλους τὸ φαῦλο, σαρ' ἄλλων δ' ἄρκοι
γεφύρια· ἢ κοῖλο ὄρανο, ἐν Μίλια ἀφιγμένον ὀρεὸς Βορέαν ὠὺ κορυφῶ
Καυσόβου, λιμὴ κοῖλο σόλις σοῖ. Παραδαλασσία, αὐχὴν τῆς Καυσόβου
ὠὸ κορυφῶ.

Ἐ: Διατείχισε τὴν ἔρημον ὀρεὸς τὰ ἀνάβολι πόλεμα καὶ βορειόπεζα μέση
Μολοσσία, τὴν ἀληθινὴν λαβοῦσα ἀπὸ τὸ Μαρουσὶ μὲχ τὸ Πύρρο τὸ δ'
χαμηλὸς, καὶ τῆς Ἀνδρομάχης τὸν ἐκεῖ βασιλεύσαντος· αὕτη ἡ Μολοσσία
χέρσος, καὶ Χαονία, καὶ κοινῶς ἤπειρος ἡ ἐσπερχία τῆς Δρυόπων πόλεως,
καθ' ὃν τὸ τέλος τὸ ἐσπερινώτερο αὐτῆς, ἢ τὸ δ' ἑσπερινώτερο· ἡ δὲν ἐκ
τόπος τῆς ἤπειρο, ἀληθινὰ ἀπὸ τῆς Παραπόνα Δρυόπος τῆς σὺν Ἀχαιῶν τὴν
ὀξυάν πρὸς ἕω δ' ἑσπέρων, τῆς θεσπρωτικὸν μεταβηκότης γῆς δρυῶν· οἱ πρὸ
τοιχοι αὐτῆς τῆς πόλεως, καὶ οἱ σεσὶ αὐτὴν ἐλαφρὸν δρυόσες· τραάβι
βλ: 8: καὶ ὡ Πλίνιος δ' ἐν ἀρχῇ· λέγεται κοινῶς δρυόπες, καὶ ἐκ
τόπου μὲ θεσπρωτοῦ, ἐσπερινώτερα δὲ τῶν Ἰωαννίνων Μπρασοβίτην δρυόπες.
οἱ Μολοσσοὶ ἦσαν τὸ παλαιὸν σεσεῖρομοι, βασιλῆς δ' ἐν

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

§272. Των δε εἰς αὐθηγας εκθλασεων αὐτῆς ἡμερῶν η΄ ἀπὸ Ἀνατολῆς ὄρος Δυσμωγλοις 135· νῆδε ἀπὸ Μεσημβρίας ὄρος Βορρᾶ λαβ·

§273. Ἡ μεσόμηνος τῆς δερμωτίας ἀπὸ τῆς 23 μοίρας ἀρχόμενον ἕστηκε 27 χλγφ 30 δε ἕκαστος ἀπὸ τῆς 44 ιβ΄ ἕστηκε 45·

Κεφάλαιον θ΄.

Περὶ τῆς Ἐλουηδίας

§274. ἡ ἐλουηδία, la Suisse, τῆς Κελτικῆς δαπίας ἐστὶ μέρος· ὁρᾶται δε ἡ εἰς αὐτὴν γῆ ἀπὸ λιμνώδης, ἀπὸ ὕδατ σοπιοῦ διαίσμενον ἔστα σοφαμῶν· εὐθυτοι ἀπὸ τὸ σλῆσον αὐτῆς μέρος δικγόκαρδον ἔχη δ' ἐπὶ ὄρμως στοιχάδας ἕνας, οἶνου· ἀπὸ ἐστέρμφια σομφάκαρ σοφοφόσθσας·

§275. Διέρμωνεν ἡ Ἐλουηδία ὑπὸ τὴν ἑῶν ἐνμοίνου ἀρχὴν ἀπὸ τῆς ἡμερῶν λουγίου τοῦ Καίσαρος τοῦ αὐτὴν καθοσολάζαυλος ἄγκελλῶν τοῦ Αὐγο καράθορος ὀνομάτου· τοῦτο δε ᾧ δερμανῶ καράτη ὄγδοα, τοῦ ἕνγου αὐτῶν καὶ τὸ ἰσθος ἕθος ἀσοφεῖσθην πέζαθο· ἔκτ δε τῆς ἐλουηδίας Καυκάνας, τὸ ὄθεν, τὸ ζυίγου, ἀπὸ π. συνδερβαχδία σεδ θαι τοῦτο σοιῆσαι ἐδολμησαν· ἔτα ἀπὸ ἄλλαι σάλης εἰθῆσις ἀφεῖσθαι ἔλεσιν· ἄγκελλῶν: τοῦ ΑΨΝΒ ἔτους τὸ αὐτὸ σοιῆσασαι, συνωμόσθσας ἐρξνουθο·

§276. ζώγκθαι δε τὴν σημερὸν ἡ τῆς ἐλουηδίας ἑστακάθα εἰκ ιβ μεσῶν, Καυκάνων παχομένων, Αἰσσοκρατίας συνεσύκων, ἔλεσ σεῖσας μεδ' ἀπὸ αὐτοκεφάλης, συνωμοσίαν δε μεθ' ἑαυτῶν ἀλλων ἐπὸ σας, ὑσερ τῆς ἐμοιβαίας ἀπὸ κοινῆς αὐτῶν ἐξουσίας· οἱ κ δε δε ἐν σᾶσι τοῖς Καίσαρος Αἰσσοκρατικὴ ἡ δολιωτης· ἐνία γαρ αὐτῶν Δημοκρατικῶν δοιοῦθη·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἡλίου ἀνατολάς ἐσπερινάς· σελήνου διὰ δυοῖν καθ' ἑκάστην νυκτὸν γραμμῶν καραστηρίσαι δεῖσαι τὸ ἀνατολικὸν, ἐν ᾧ οἱ δύο οὗτοι ἀστέρες ἦσαν ὅτε διέβαινον σεληνιάζοντα, διὰ τοῦ αὐτοῦ νυκτερινοῦ κύκλου μεθ' ἑαυτὸ ἐσομένου, ἢ ἀπὸ ἡμέρας ἑτέρου, ἐφ' ᾧ καθορᾶν τὴν κατὰ τὸν αὐτὸν τῶν δύο ἀστέρων σχοῖεν μόνον τὸν τοῦ Πολυδεύκους μηδενὸς ἄλλου γινομένου σεληνιάζοντος ἑτέρου, ὀξυδορκίαν τοῦ Μεσημβρινοῦ τοῦ νυκτερινοῦ κύκλου δηλοῦντα. κἄπειτα γὰρ ἡ ἐλαχίστη αὐτὴ διαφορὰ ἂν ἐφαίνετο αὐτοῦσι καὶ ἐσόπτροις καὶ ἐσόπτροις κύκλῳ.

Οὐρανίου σφαῖρα περὶ Χρήσεως αὐτῆς.

168. Ἡ ἰδία ὑφιστάμενη σφαῖρα ἐξ ὅπλων τῶν ἐν σχήματι κατεστηκότων ξυλίνων, τῶν στηρίσεων τῶν σιδηρῶν τῆς ἐκλειπτικῆς, τοῦ ἰσημερινοῦ τῶν τοῦ Πολυδεύκους κύκλων, τῶν κηλίδων, τοῦ Μεσημβρινοῦ, καὶ τοῦ ὁρίζοντος, σφαῖρα καλεῖται, ζώνυσιν μὲν τὴν αὐτὴν ὡς καὶ ἡ Κρητικὴ, ὁρίζοντι δὲ τὸ μεσημβρινὸν δὲ ἐξ ἐπὶ πλινθίου, σφαῖραν ἔχουσα ἐπὶ πλινθίου. γραφούσας δὲ ἐν αὐτῇ αἱ αὐτόθεν διὰ τῶν ὁρίζοντος ἀναβάσεως, καὶ τῶν ἐν νυκτὶ ἡσυχαζομένων ἄστρων κλίσεως (90, 91) ὅτε ἦν διάβασιν ἀπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ποιοῦνται, ἢ ὅτε καθ' ἑαυτὸ ἀπὸ ὑπερμεγέθους τινὸς μοίρας, ἢ καὶ δύο ἡμερῶν διαφοράν· ἐπειτα δὲ καὶ ὅτε ἐπὶ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀνατολὴν (64) ἢ διὰ τῶν ἰσημερινῶν σημείων διερχόμενοι, καὶ ἑκάστην ἡμέραν τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφιστάμενοι 23° 1/2, πρὸς δὲ καὶ ἐξ δύο ἡμέρας καὶ σημεῖα σημαίνειν, μᾶλλον τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφεστάμενα. καὶ ὅτε πορεύεσθαι δὲ καθ' ἑαυτὰ σημεῖον (68) ἀπὸ τοῦ ἑτέρου ἡλίου ἑτέρου πόλου σεσημμένους, οὐ δημοσίᾳ διὰ τῶν τοῦ ἰσημερινοῦ, δοκεῖ διὰ τῶν ἡμερῶν διαβαίνειν. σαφῶς δὲ οἱ διὰ τοῦ τοῦ συμπαντὸς πόλου διερχόμενοι κύκλοι καὶ σφοῖς δηλοῦσι, ὡς ἔφημεν, τοῦ ἰσημερινοῦ διαμερούσας, κύκλοι

Hasum, ος ρβ: ἡ Γουνδερενία, tunderen.

§373. Ποταμοὶ δὲ ἐν τῇ Δανίᾳ μεγάλοι, ρ: λ: ὁ Ηόρσλιε, ἐν τῷ τοῦ Γλεδίτσου δουκάτῳ, ος ρ ὁ Εὐδερ, εἶδερ, ὁ τὴν Δανίαν τῆς Γερμανίας ἀφορίζων.

§374. Κόλποι δὲ ἓξ, ὁ Λύμφορδιος, Limfiord, ὁ μεταξὺ Β Γοτθίας καὶ Βεντσυσσέλ· Ποταμοὶ δὲ δύο ὁ Μέγας Βέλτ :velt, ρ: ὁ μικρός, velt

§375. Ἀξιοθέατα δὲ τὰ ὑδατοπτώσεα, ρ, τὸ στεσεν σκηνίον, stevens-klint, ἐν τῇ Σελανδίᾳ ὑπόκωφ ρ: τὸ σχάγενον, schagen, ἐν τῇ Βορείῳ Γουτλανδίᾳ.

§376. Ὄρεα δὲ τῆς Δανίας τὰ μὲν ἀναλογιαῖα, ἡ βαλλικὴ ος ἡ Γουνδία θάλασσα. τὰ δὲ Βόρεα, τὸ Καλεγάλιγ σχαγεράχ σίλαγος (203) τὰ δὲ δυτικά, ἡ Βόρδος θάλασσα τὰ δὲ νότια ἡ Γερμανία.

Τῶν δὲ ἐν αὐθείᾳ ὠθῆς ἐπιπέδων, ἡμὲν πολὺ μῆκος μερίζει ἡ ἀπὸ ἀναλογῆς ὀρέος Δύσιν, ἤγουν ἡ ἀπὸ τῆς Θρυΐτης ἀκρωτηρίου ζήτης, ἤτοι μιλίοις θαλλικοῖς πολὺ σχοῖνος, ἡ ἀπὸ τὸ Εὐδερ σολαμοῦ, ἄκρον τοῦ σχαγένου ἀκρωτηρίου ος ν.

§377. Τὸ μὲν τῆς Δανίας μῆκος ὑπὸ τὴν ρς ½ μοίραν πόλου ἐκτείνεται δὲ ἄχρι τῆς ξο ½, τὸ δὲ σλάτος ὑπὸ τὴν νθ ἄχρι τῆς νη ½

Κεφάλαιον ιδ:

Περὶ τῆς νορουηγίας, ἡ νορβηγίας, τῆς ος ὑπερίγ.

§378. Ὑψεῖς μὲν ὁ τῆς νορβηγίας ἀήρ, βουνώδης δὲ πᾶσα, δρυόσσα· ναυσιπορεῖ γὰρ μόνον φῦλον ξύλα.

§379. Μοναρχικῶς δ' νορβηγία διοικεῖται· πόλις ἔχει μὲν τὸ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

245. Η αὐτὴ σελὶς ἀθροίσματος τῶν κορυφῶν τῶν Διωδήμων ἐπὶ βηματίζουσα διὰ τῶν σοβῶν αὐτῶν διηγόμενα, ἐφ' οὗ τέσσαρα σχήματα εἰς ἀλλήλας τῷ σχήματι ἴσα, σελὶς βηματίζουσα δὲ ἐπὶ τὸ σχῆμα ἀναλογὰς καὶ ὀλίγους τοῦ Ὑδρόνους ἀθροισμένων ἀστέρων λ'.—

246. Ἡ αὐτὴ τῶν σοβῶν ὁ τοῦ Ὑδρόνος διὰ τῆς σελὶς δυομένης ὡμοσχήμων τῆς αὐτῆς μ' ἀγομένης σελὶς ἐπὶ τὸ νότιον πέρας τοῦ Ταύρου καθόλου ὀλυνθίζουσα, ἔχει καὶ τοῦτο τῆς τρίτης πλάγιας ἄστρου τῆς ὡμοσχήμων ν', ὅσον καὶ ὁ ὁστὴς β τοῦ Ὑδρόνος ἀθροισμένων ἀστέρων λβ'. τῶν δ' ὡμοσχήμων τὸ αὐτὸ, πρὸς τὸ νότιον πέρας τῆς σελὶς Ἀναλογὰς καθ' ὃλου ἔχει τὸ βόρειον τοῦ Ταύρου πέρας β μεσουρανίστερον τοῦ ἑτέρου ϛ'.

247. Ταῖς δὲ αὐταῖς ἐπιγόνως τῆς Μεγάλης Ἄρκτου ἄστρων τὰ αὐτὰ τῷ τῆς Δέοντος αὐτῷ ἐπιγόνοις Ζωδίου, ὡσαυτῶς γὰρ ἐστὶ τὰ βόρεια τοῦ σχήματος ἀστέρα αὐτὰ δηλοῦντα. τῷ δὲ καὶ παῦ τῆς Μεσημβρίας τὸ τοῦ Δέοντος αὐθύνουσι σελὶς ἐπιγόνης Ακβ. ἔστι δὲ οὐδὲν μέρος τῆς σελὶς, ἐφ' ᾗ διαφέρει ὁ ἀστὴρ ὁ καλούμενος ὠδῆς ἢ βασιλίσκος: ὃς ἐστὶ τοῦ ὑδρόνους σοβὶ τῷ ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τῆς ἀμοσχήμων τῆς ἀπὸ τοῦ βορείου πέρατος τοῦ Ταύρου σελὶς ὀλίγῳ σελὶς Μεσημβρίαν νοτίσα μεταξὺ τοῦ Λέοντος καὶ βασιλίσκου, ἢ καὶ ἀσελὶς ἐπιγόνη σελὶς Ἀναλογὰς μβ'.

248. Μικροῖς λίαν ἄστροις, καὶ σποδύλῳ ζώδιον αὐτὸ ἀπτήνου διαγομένοις τῷ τοῦ Καρκίνου Ζωδίου διαμορφοῦσθαι, ὡς τὸ ἀνεφγὸς ἐπὶ τὰ νότια σκέλη ἔχειν, ἀπὸ τῆς ἀστέρων ἕνεκα ἀθροισμὸν πλείονος ἢ ἀπόστασιν, ἧσσον ἂν σχηματίζεσθαι γινόμενον, καὶ ὅτι ἔγγιστα αὐτὸ χωρίζεσθαι διὰ μέσου τῶν Διωδήμων ἐπὶ τὴν τοῦ Λέοντος καρδίαν, καὶ διὰ τοῦδε πλοῦν ἐπὶ τὴν σελὶς τῆς μεζόνος Ἄρκτου.

249. Ταῦτα δὲ τῆς σελὶς τὰ νότια τῆς Ζώνης τοῦ Ὑδρόνους ἐπὶ νέαν ἀστέρων, ἥτις ἐστὶ τὴν πόδαν, καὶ τὸ νεφελοειδὲς ἐπὶ

* ὀρθοῦνται δὲ σοβεῖ πλήθει ϛ', εἶτεος δ' ἄλλος ἐπιγόνως τοῦ τῆς τοῦ Λέοντος διαθηκάσεως ἐστὶ δὲ τοῦτο ἡ σελὶς τῆς

ἡ ὠὸ ἐωμαίως πληθῦσα, πρὸ τῆς καθολέρας λογγασδόα ἡανῶ σερ
θάσσα· 11· ἡ Α''ίξ, Α''σα, ἡ πρὸ α''κσα, σίξθια καλαμένη
φάλις σαλαπά, δσό δαί'ρ ζιξθώνος τηὶ πλῆσιν λαχῦσα, πρὸ τῆς πρε
σγκίας σεωθάσσα· 12· ἡ δεαυξανοῦσα, grenole, τοῦ δικλε
νάθρ σεῶθη· 13· ἡ Δειῶύ· digon· τῆς Βουργυνδίας· 14· ἡ ἐξάμοι
πλeims οἱ τὸ σάλα, δουρολόριον, (εἰς οἷς πρὸ ἀκαδημία δσό ταρὸ
λρ τοῦ Καρδιναλίου ἐξ 1764, αὐξηρεθῆσα) τῆς Καρσαντίας·
15· τὸ ναυταίϊον, nevci, τῆς λορμίνης· 16· ἡ τὰ σούδος τῆς
σαυγκῶν, bezagon, τοῦ βεαγκοκομπάθρ·

ΣΙΔΗΣ· περὶ τὰς θεπμένας σαραδαλασσίους σόχθι, ζωδομένη βρε
διγέχη, πρὸ βαϊώνης, ἔχη ἡ λάμια πρὸ τῆς ἐξῆς λιμενικῆς, ii,
1· τὸ ἀφλῶν, Calais, πρὸ 2· τὴν βουλωνίαν, boulogne εὐπόσ
ταθμία· 3· τὴν Ἄπρα δηγεράτα. Ca gauua degrace εὐπό
νορμανδία· 4· τὸ Μαηχόβιον, Saint mato, 5: τοῦ βρεστάν
ἡ βρέστ, brest· 6· τὸ οὐριανῶν, lorient, πρὸ· 7, τῶν ναντῶν
nantes, εὐπό βρεταυτέ· 8· τὴν ἐοχέλλην rochelle, ἐπὶ πρὸ
ἐσσελλην, εὐπό χώρα τῆς Ἀσυείας, danslepagos· 9: τὸ Μασ
σῶλαν, marseille, σόλιν ἀρχαιοτάτην, διὸ τῶν ἑλληνῶν πόλεων
πλοῦσαν, Βασιλεύοντος εὐ ἐκείνῃ τοῦ ἡαρισσίνης (ἡ τοῦ σαρᾶς,
ἡ τοῦ σερὶ τὸ 616 ἔτος σρὸ χριστοῦ, ἡ τοῦ παχομένου σοσιέβρε, τὸ:
σοφῆς 534 σρὸ χριστοῦ ἔτος εὐ τῇ πρὸ ἡμισέρου εἰσπλοῦ ἐσίπλε
ἀμὴν ὀλευχορῶνεσος, πρὸ σοπλὰ τῆς ἀρχαιοτάτης σώζηλανδήν
μαλα· 10· τὸ Τουλουζαν toulon, τὸ πρὸ τῆς Μασσίης καρ
μένου· πρὸ 11 τὸ αὐξῆβον, Antibes, τὸ πρὸ αὐξῆσσιν εἰδῆ σερ
ἰγνία· οἱ εὐ λάμια μεγάλοι σοφαμοί α·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ὁ τὴν αἰγυπτίαν ἀφρικὴν, καὶ ὁ τὰ ἐσπέρια τοῦ τῆς μεσογείου θαλάσσης. 2: ὁ νίγρος, ὁ εὐθὺ νιγρίτα, ὁ τῆς αὐξομειώσεως καὶ τὸν αὐτὸν χρόνον σέχων, καθ' οὗ καὶ ὁ Νῖλος. 3: ὁ ζένεγαλ, ὁ εὐθὺ νιγρίτα τὰς δεκάδας ἔχων καὶ τῆς τοῦ ἀτλαντικοῦ ὠκεανοῦ θαλάσσης. 4: ὁ Γαμβίας, ὁ εὐθὺ Γαίντα 5: ὁ Σενέγας, ὁ διὰ τοῦ Κόγγο τῆς τοῦ δυτικοῦ ὠκεανοῦ θαλάσσης :6 ὁ Κουνένις, ὁ εὐθὺ μονοκεμόρ καὶ 7: ὁ Κάνεμβος, ὁ εὐθὺ μανομοτάπα.

§604. Διαφέρουσι δὲ εὐθὺ ἀφρικὴ 10, εὐ μεὺ τὴ βαρβαρία, 1: τὸ Καυκάσ. εὐδὲ τὴ Σαχάρα 2: τὸ λευκόν, le Blanc, εὐδὲ τὴ Σουδάνα, 3 τὸ πράσινον, le vert 4: Παλμύρας καὶ 5: Τριῶν ἄκρων de trois pointes εὐδὲ τῷ Κόγγῳ. 6 τὸ μέλαν, le noir; εὐδὲ τὴ Καφρία 7: τὸ τῆς κακῆς ἐλπίδος, de bonne esperance, καὶ 8: Κοφὲ εὐθὺς, Correntes. εὐδὲ τὴ Ζαγγεβαρία 9: τὸ Ζάδο. εὐδὲ τὴ Διανία 10 τὸ Σουμεδαρεῖ,

§605. Ὄρη δέ εἰσὶ τὴ ἀφρικὴ τὰ ἑσπερινὰ, τὰ τοῦ Ἀτλαντος, τὰ σάσαν διατείνοντα τὴν βαρβαρίαν, καὶ τὰ τῆς Γκινέας, τὰ εὐθὺ τοῦ μονοκεμὸρ ἀσαέλα.

§606. Πέρατα δὲ τῆς ἀφρικῆς, κατὰ μεὺ δυσμὰς τὴ τὴ ἀτλαντικὴ, καὶ τὴ τῆς Αἰθιοπίας θάλασσα, κατὰ δὲ Μεσημβρίαν, τὴ θάλασσα τῶν Κάφρων. κατὰ δὲ ἀνατολὰς τὴ ἰνδικὴ καὶ τὴ ἐρυθρὰ θάλασσα, καὶ τὴ Αἰγύπτου καὶ δὲ βορρᾶν, τὴ μεσόγειος θάλασσα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

§607.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

του δὲ μήκους ἴσως ἀποστάσεων. ἀλλὰ γὰρ οὐδὲν ἧσσον ἀστέρων διαφόρων ὁμοίως φαίνεσθαι πάντας συμπεριφερομένους, ἀφ' ἑνὸς μὲν καὶ μόνου καὶ μόνον σαφῶς σημειώματος· ὡς δὲ μηδὲν οἴεσθαι καὶ συμπαχὺ εἶναι ἀπὸ τοῦ ἑτέρου τοῦ ἑνὸς τοῦ φαινομένου ἀεὶ ὑφεστῶτα, ὃν ἐγὼ καλῶ τοῦ κόσμου Πόλον. ἔστι δὲ ὁ σαφῶς ὁρώμενος βόρειος ὁ Πόλος.

Α'. Τοὺς οὖν βουλομένους ἔννοιαν ἀσφαλεστέραν περὶ τοῦ ὅλου λαβεῖν περὶ τῆς ἀρχῆς λαβούσης δεῖ σύστασιν περὶ τὴν διάστασιν τοῦ Πόλου. ἔστι γὰρ τοῦ χωρίου ἐφ' ᾧ κεῖται οὗτος σύστασις τοιάδε· ἐστὶ γάρ τις ἀστὴρ ἐν μεσημβρίᾳ καθορᾶσθαι ἀεί, ὃν ἐγὼ σκοπὸν τῆς ἀπωτάτω χωρίου Πόλος καλοῦμαι· ἄλλος γάρ τις φορὰς περὶ αὐτὸν τῆς γεωδαισίας θεωρουμένων ἀστέρων, ἐν τῷ αὐτῷ οὗτος ἀμεταβάτως δοκεῖ ἑστάναι, καθ' οὗ ἀνάγκη χορεύουσι τοὺς θεατὰς ἀναβιβάζειν. καὶ ἔστιν ἄρα μόνος τῇ φαντασίᾳ ἀμεταβάτως συμβαίνουσι, τῶν ἄλλων πάντων περὶ αὐτὸν στρεφομένων περὶ αὐτοῦ τὸ καθόλου τοῦ τοῦ ἀπωτάτου Πόλου, ὃς φαίνεται τὸ τῆς κινήσεως κέντρον· ἔχει δὲ καθ' ἑαυτὸν στρεφόμενα ἄστρα στεφανηφόρα δέκα: 400: τὸν στρεφόμενον ἀπὸ τῆς κινήσεως δοκοῦσι ἔχειν τοῦ δρόμου, ὡς ἐν τῇ κινήσεως τῆς γῆς μυουμένας. ἀλλ' ἡμῖν καθ' ὃν διαλέγονται καιρὸν ἔξεστιν ἐν ἴσῳ χρόνῳ ἀεὶ πουμένους, καὶ ἐπὶ ἴσου ἀφεστῶτος, ἀστέρας τοὺς φαινομένους, διαλαβεῖν ὅτι ἐν ἴσοις τὰ τοιαῦτα μέτρα, ὡς ἂν ἄμφω τοῦ ἰσοταχοδρομουμένη περὶ μένη στεφανηφόρα ἐφεξῆς χωρεῖν,

Β'. Ἐστὶ δὲ καὶ ἑαυτοὺς ἅπαν ἀστέρων εὐσταθοῦντας τοῦ Πόλου ἔχειν. ὅταν ἐπὶ κεχωρισμένου τόπου, ἀπὸ ὁπουδήποτε ἐπὶ ἀνατολὴν φερομένου ἀναβάς, καὶ μέσος τῆς νυκτὸς μεσημβρίαν ἐπὶ ἴσα μόνον ἐγκαρσιεσθήσας ἐπὶ τὴν διαστάσεως τοῦ καθ' ἑαυτὰ διάφορα τῶν ἐξεμαθῶν καὶ τῆς θέσεως, καρανθέσθω τῇ περὶ σύμπαντος τῆς ὅλης τῆς ἀπὸ τοῦ ἑστηκότος ἀνθισταμένων, ἀπὸ ἑνὸς δὲ καὶ ἑαυτοῦ ἀστέρων ἑστῶτα τῶν ἐστηκότων, ἀπὸ ἑνὸς μόνου φυλάττειν ἀπὸ τῆς ὅλης ἐν ἴσῳ τῷ ἀπὸ τοῦ περὶ τὸν Πόλον ἔδραν, καὶ ταύτην τὴν ἀπόστασιν

κα·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

(α) Πρόκειται για τὸν Ἀπρίλιο τοῦ 1826.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

εσαεί θρονον. γοος ἄρτιαν 60, 606 τῶν δὲ σεληνιακὰ ταχη-
κά, η, 500, στερεχη δὲ τὴ διεγνία εσαρχίας η, ι: τὴν Εωσφό-
ρ: Καρχίναν, 3: πυρίνος Βιεγνίαν, 4: Μαρτιανδίαν,
5: Πευκολβανίαν, 6: νέαν ὑόρκ 7: νέαν Ἀγγλίαν. 8:
Δηλαδίαν καὶ 9: νέαν Ζηλανδίαν.

6: Εἰς τὴν νέαν Βρεταννίαν, τὴν χρεσόννησον, τὴν στερεχουσαν
χώρας 2: ι: τὴν τῶν εσαρακόντα, ἐθνους ἀγρίων ἡμαθιωμένων
μὲν καὶ σαῦλα χαιρόν, ὠμοφάγων δέ, καὶ μόνον εἰς τῶν τῆς
μεγαλῆς σοφιστῶν μὴ πεπαιδευμένων, καὶ 2: λαβεσαδόρ ἢ Ἐσ-
πλανδίαν, τὴν δοχεολάτην καὶ δεύτερον ἀγγέλου αὐτῶν οἰκουμένην.
Δύσασαι αἱ εσαρχίαι ἀρχαι, αἱ δεύτερον τοῦ ἰσθμοῦ, τοῦ καλουμένου
Δαρδης, ἄχρι τοῦ εἰσερχομένου τοῦ σολαμοῦ Μηδιτερράνου ὑπὸ τὴν
τῶν Ἄγγλων φωνὴν ἐξουσίαν.

Καὶ νόθος ἀμεριανὴ ὑποδιαιρεῖται εἰς εσαρχίας τ, ἰδίαν ἑκά-
στην, ἐν ᾗ οἱ ἄγγανδοι ἔχουσι τὰς κυριωτέρας αὐτῶν ἀποικίας.
2: Εἰς τὸ Πρωβ., ἢ Προυβίαν νῆσος ἔχουσα μὲν αὐτοχρατορίαν
τὴν, τοῦ ἀὐτοκράτορος αὐτῆς κρατούσης ὄντος, καὶ ἡγεμο-
μένου, καλεῖται δὲ τὸ 1867 ἔτος τοῖς Πρωβανοῖς ὑπατείαν. ἔκτοτε δὲ
ὑπὸ Πρωβανῶν οἰκεῖται ἡ Προυβία καὶ αὐξηθοῦσιν, ὧν μέρος μὲν
τὴν ἐν Χερσῶνι στῆσιν ἐδέξατο, καὶ τοῖς Πρωβανοῖς ὑπῆκται, μέρος δὲ αὖ
τοπερέχουσι ἐστί, καὶ ἡδονολατρεῖται, ἔστι δὲ ἡ χώρα ἐλευθερίαν
τὴν ἐν αὐτῇ μεγάλην, τὸ χρυσοῦν δηλ: καὶ ἀργυροῦν, καὶ χαλ: ἐσ
πλεομένην δὲ ὑπὸ πολλῶν πλοίων, καὶ εἰσηγμένων ἐμπορεύ-
ματα ζῶα ζώων πολλὰ δὲ στερεχουσι. καὶ μέρος μὲν τῶν ἐν αὐτῇ σοφι-
δων παρασοφόρον ἐστί, μέρος δὲ ἀπαρσον. καὶ γὰρ ἡ δεύτερος ἐκεῖ
ὑφ. καὶ ἔθνιον μὲν τῶν μερῶν αὐτῆς θερμοτάτος ὁ ἀπλακιανὸς

Γεωμετρίας στοιχῶν βιβλίον πρῶτον Κεφάλαιον α΄:

Περὶ τῶν πρὸς καλάμην τῆς γεωμετρίας ἀναγκαίων τοῖς ἀρχομένοις ὑπάρχειν.

1. Γραμμή ἐστι μῆκος ἀπλατὲς καὶ βάθους ἄμοιρον, σημεῖα δὲ τὰ πέρατα αὐτῆς.
2. Εὐθεῖα μέν γραμμή, ἥτις ἐξ ἴσου τοῖς ἐφ' ἑαυτῆς σημείοις κεῖται. Καμπύλη δὲ ἥτις οὐκ ἐξ ἴσου τοῖς ἐφ' ἑαυτῆς σημείοις κεῖται.
3. Γωνία δὲ δύο γραμμῶν ἐπ' ἐπιπέδου, καὶ μὴ ἐπ' εὐθείας αὐτῶν, κλίσις πρὸς ἀλλήλας. ὅταν δὲ αἱ περιέχουσαι τὴν γωνίαν γραμμαὶ εὐθεῖαι ὦσιν, εὐθύγραμμος καλεῖται ἡ γωνία. ὅταν δὲ κύκλου περιφέρεια περιέχῃ τὴν γωνίαν, περιφερόγραμμος καλεῖται ἡ γωνία. ὅταν δὲ ἡ μὲν εὐθεῖα ἐπὶ κύκλου περιφερείας ἑστηκυῖα τὴν γωνίαν περιέχῃ, μικτόγραμμος καλεῖται ἡ γωνία.
4. Ὅταν εὐθεῖα ἐπ' εὐθεῖαν σταθεῖσα τὰς ἐφεξῆς γωνίας ἴσας ἀλλήλαις ποιῇ, ὀρθὴ ἑκατέρα τῶν ἴσων γωνιῶν. καὶ ἡ κεῖσα εὐθεῖα κάθετος καλεῖται ἐφ' ἣν ἕστηκεν. ἀμβλεῖα δὲ γωνία ἡ μείζων ὀρθῆς. ὀξεῖα δὲ ἡ ἐλάσσων ὀρθῆς.
5. Ἡ ὀρθὰς στοιχοῦσα γωνίας γραμμή, πλάθειος ἀγγεῖον.
6. Ἐπίπεδον, ἥτις ἐπιφάνεια, ἧς μῆκος καὶ πλάτος μόνον ἐστίν, βάθος δὲ μηδαμῶς.
7. Τῶν ἐπιφανείων εὐθύγραμμος μέν ἐστιν ἡ ἐπὶ εὐθείας, περιφερόγραμμος δὲ ἡ ἐπὶ περιφερείας, ἢ περιφερῶν. μικτόγραμμος δὲ ἐπιφάνεια ἡ ἐπὶ εὐθειῶν καὶ γραμμῶν ἑστηκυῖα.
8. Γραμμαὶ παράλληλοι, εὐθεῖαι καὶ ἐπιφάνειαι ἢ ἀπαλλήλων ἐστὶν ἀσύμπτωτοι καὶ μηδέποτε συμπίπτουσαι.
9. Ἡμιῶν τῶν γραμμῶν κοινὴ τομή, σημεῖον, πόδες τῶν ἐπιφανειῶν, εὐθεῖαι.
10. Ἐπίπεδα πρὸς ἐπίπεδα ὀρθὴ ἔστω, ὅταν αἱ τῆς κοινῆς τῶν ἐπιφανειῶν τομῆς, ὀρθὰς ἀγόμεναι εὐθεῖαι, μιᾶς τῶν ἐπιφανειῶν τῇ λοιπῇ ἐπιφανείᾳ πρὸς ὀρθὰς ὦσιν.
11. Κύκλος ἐστὶν ἡ ὑπὸ μιᾶς καμπύλης γραμμῆς περιεχομένη σχῆμα τοιοῦτον ἐπιφάνεια· ᾧ τῆς ἐπὶ τοῦ μέσου σημείου ἐντὸς κειμένου καμπύλην ἐπιζευγνύμεναι εὐθεῖαι ἴσαι ἀλλήλαις.
Καὶ τὸ μὲν μέσον σημεῖον, κέντρον τοῦ κύκλου καλεῖται. πᾶσα δὲ καμπύλη γραμμὴ περιφέρεια. αἱ δὲ ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ κύκλου ἐπὶ τὴν περιφέρειαν ἐπιζευγνύμεναι εὐθεῖαι, ἡμιδιάμετροι. ἡ δὲ διὰ τοῦ κέντρου διῆκουσα καὶ ἑκατέρωθι τῆς περιφερείας περατουμένη διάμετρος. πᾶς δὲ τῆς διαμέτρου τοῦ κύκλου ἥμισυς τῆς περιφερείας περατούμενος, μικτόγραμμος ἐπιφάνεια, ἡμικυκλίου.
12. Σύνεται δὲ ὁ κύκλος ἐπὶ αἰτίᾳ στερεουχθείσα, τοῦ ἑτέρου μέρους αὐτῆς ἀκινήτου, νήθου μένοντος, ἀφοπλαγχθῇ ὅθεν πέρξαθο φέρεσθαι.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

42: Καὶ πῶδη δὲ τὴν ἀρχὴν οἱ σεβόγονοι ἡμῶν, θεὸς ἐσὶ θεὸς ἰσημερινὸς θεὸς καὶ ὁ ρανὸν οὕθως ἀστέρας καλασκέπασαν ἐνόμισαν, ἢ θεὸς ἵση ἀσοσάσα ἐξ ἑὸς πό λους ἑκαθέρωθεν θεὸ σθρανοῦ ἐσιβιβεμένους· ἀλλ' ἐπεσερεύνης ἓ θα τὴν γῆν, συνιδεῖν οἷοίτε ἦμεν ἐγένοντο, ἢ τε μεσημβρίαν οἷον μεθαβάσα, δίοσφίν, γὴς ἀλλ μᾶλλον ἀστέρες σεροσιόσαι τῇ κορυφαίᾳ γραμμῇ, θεὸ μεσημβρινοῦ ὡς ἄγγελα θεῦ Ζανὶθ διαβεύνθες τὸ λόγῳ τῆς σεὸς μεσημβρίαν σεροσωπὲ ῳ μεθαβάσεως.

43: ἐθα δὲ θεῦθεν ἐρᾶν, ὅτ πῶ ἐσὶ τὸ σελεῖον πύνθια σεροφήτο καὶ σεῶτον σε βδομηκονθάετηρίδος, θεληθεῦ ση ἐξενέγκειν, ὅτι τοὺς μὲν ἐθεμένους, ἀστέρας πῶ ὁρᾶν ἐσὶ θεῦ ζανὶθ, ἐσιτεῖσθαι δὲ θεῦς πόλους θεῦ ὁρίζοντος. διὸ καὶ ἐσὶ αὐτὸν θεῦ θεῦ σθρανοῦ ἰσημερινοῦ αὐτοῦ ὧδε γινόμενος νόσοπασθέος αὐ πῶ, ἢ ὅσην ἐσὶ θεῦ αὐτῷ αὐξησοιχοῦντος ἐνῷ αὐτῷ ἐσιτεῖσθαι πῶς γῆς ἰσημερινοῦ. ὃ γὰρ ἐσὶ θεῖα διεσόντος, θεῦ πλῆν ὑσερκορυφίου ἑστηκότος μενον ὀρεώμενος, ἢ εὐ ἦσι ἀσοσάσα θεῦ πόλου γινόμενον, ἐξῆσεν αὐ, ὃ θεῦ σθρανίου ἰσημερινοῦ ὑρεσπάναι, ἢ γοῦν ἐσὶ θεῦ θεῦ ἐπὶ γῆς ὀρεῦπάναι.

44: ὁδὲ ἥκιγπὶ τοῦτος ἰσημερινός, ἐφ' οὗ γραμμὴ ἰσημερινὴ σεριεσεφάνω σαν θεῦ οἰκουμένου, διαθέων γὰρ θὰ μέσα θῆς λιβύης ἵως καλουμένης δυνασθείας Μακαύκου τῆς Μονομώγου καθὰ σενὴν τὴν ἐσομῆαν οὐθῶν διὰ μῆκες. ἐθα εὑρὼν σεὸς πλῆον ἀνασχόσει καθὰ θεῦ ἐνδεκάτου θαλαπαυσέμ βάλλων θῇ θασεοβάνῃ τῆς βορυφῷ σέρων ἰδοῦ νήσοις (α) τῆς ἄγκαις τῆς ὁπ θούλων θοῖς μεγάλοις θεῦ ὠκεανοῦ καλουμένου ἑρπυκοῦ σεγάγεσιν ἐμ σίσθη θῇ σεὸς νότου θεθραμμένῃ ἀμερικῇ, ἐφ' ἧν τῆς ἐσοκλυόμενος δ' ὄλης θῆς κουφθοῦς (β) δυνασθείας, καθαχθῆ ὅσου συνεσόμωλαι θῇ θαλάσ σῃ ὁ ἴωῦ ἀμαζόνων σολαμός. θαῖς δ' ὕλως ἐφ' αὐτοῦ καθοικεθαμένης χώρας ὧδεν σελάδος δσοκινθεῖναι φαίνεται. ἔσῆ δὲ ὄνομα θῇ ἀφ' οὗ θεῦ αὐτοῦ ἰσημερι νοῦ ἀσοσῆμαθ καθόλου ἀφοσιόμενοι. καθὰ μεσην θὴν ἀφ' αὐτοῦ μνομέ νην ἀσοχώρησιν σεὸς νοῦς σόλους, ἢ θοι σεὸς θῇ ἀρκτίνου κλίμα, ἢ σεὸς θῇ νότου, μεγεθύνεσθαι καθ' αὐτὴν ἀναλόγως κὰ θὸ σελάδος ὑσολαμβάνεσιν· οἷον ἐξ μίαν μοῖραν αὐτοῦ ἀσοχωρήσας, ἔξ σεὸς θῇ ἀρκτίνου, ἐξ θὸ νό θου κλίμα ἢ οἱ λοίπας 24, καθ' ἑκάτην δὲ σου τῆς ἡμοίρα θεῦ σελάδους μὴ σελυνθῇ, ἐσῆ δὲ ὡς ἔξῆς, ἔχῃ κὰ θόλο διαφόρως μένεσθαι, ἢ μὲν δλκο

Sumatra Borneo (β) quiro.

260. Αφ' ὧν μὲν οὖν ἐστὶν ἡ δεκάτη, ἑκάστης τῆς ἐκφυτίας κατὰ τὴν Πρωνοίας, διακόσιαι, ΗΒ;000, ΑΤς. ἑκάστη δὲ τῶν τοῦ Βασιλέως ἵππων καὶ τοῦ Αὐτοκράτορος οὔπω ἀφαιρεμένων, ἔχουσιν οἱ τῆς δεκάτας ἀφ' ὧν ἀκαθάρτους εἴδωλα τρεῖς. 130,000

261. Πάντα μὲν οὖν ἀπὸ ὧν μόνον ἐμερίζετο ἡ δεκάτη μέρη, ἐξαίρετα μένταν ἀνωλίκεα, εἰ μὴ κατὰ τὴν ἐκφυτίαν καὶ ἄλλην ἐπαρχίαν, αὐτῆς τὸν αὐτόθεν αὐθέντην, καὶ ἀφ' ἧς δεκάτην καθωλίκεαν. ἀπαντῶν δὲ ἐξαιρέτων πάντων ἀφαιρέμενα. οἵδε καὶ πάντων ἐστὶ ἕξοι.

1 ὁ τῆς Αὐτοκρατίας. 2. ὁ τῆς Βασιλίσσης. 3 ὁ τῆς Ζωσιβίας. 4 ὁ τῆς ἐφεστώσης. 5. ὁ τῶν καθωλίκων ἔθνων. 6. ὁ τῶν ἀνωλίκων ἐθνῶν, 7 ὁ τῆς ἀνωτέρας Ζαζωνίας. 8 ὁ τῆς κατωλίκης Ζαζωνίας, 9. ὁ τῆς Βεσσαρίας. 10 ὁ τῆς Βοσφίας Βασιλέα.

262. ὑποδιαιρεῖται δὲ ἕκαστος τῶν ἐξαιρεμένων πάντων εἰς πέμπτους, ἤγουν διαφόρους ἐχόντας. οἷον ὁμοῦ ἀρχὸς, ὁ τῆς Αὐτοκρατίας (πλὴν ἐξαιρέτου τοῦ τῶν ἀρχαίων ἀνωλίκεα Παύοντα καλούμενα) ἔχει:

1. εἰς τὸ ἀρχιδουκάτον τῆς Αὐτοκρατίας, τὸ μέγιστον πάντων τῶν ἄλλων. 2. Δουκάτον τῆς Θηβαΐδος, μέρος τοῦ νοερικοῦ θέματος τῆς τῶν ἀνωλίκεων Παύοντας. 3. Δουκάτον τῆς Καρνιόλης. 4 Δουκάτον τῆς Καρνιόλης, τῆς τῶν Πολλὰ Ἐθνικαζόντων. 5 Κομητάτον τῆς Θεσσαλίας, τὸ πρῶτον δὲ τῶν [illegible] πάντων, ὁ τῆς Βασιλείας, ἔχει 3. 1 τῆς Δουκάτου τῆς Βασιλείας. 2 Ἀνωλίκεων Παλατινάτου, ὅσπερ μέρος ἐστὶ τοῦ θεματικοῦ τῶν Ἐθνικαζόντων, 3, τῆς τῶν Λεκτικοσχολῶν τοῦ καλουμένου. ὁδὲ τρίτος, ὁ τῆς Θεσσαλονίκης, διαιρεῖται εἰς δύο.

1 τῆς τῶν Βαμβακέων, 2. Βορειβακέων, ἤγουν ἐθνικοῦ λεως. ὁδὲ θεματικὸς ὁ τῶν καθωλίκων ἐθνῶν, ἔχει 1. 1 τῆς τὸ Παλατινάτου τῶν καθωλίκων, ὅσπερ ἐστὶ τὸ ἕτερον μέρος τοῦ θεματικοῦ ἀνωλίκεα

ἐξαιρεῖται

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

4. Κηφεύς cepheus, ἐφ' οὗ λεγῆς τῆς γ^ης ἁάξεως.

5. Βοώτης, Bootes, οὗ ἐπὶ τοῦ κεφάλης (λ) ἀστέρα τῆς ὀρθῆς ἁάξεως φαεινὸν Ἀρκτοῦρον καλούμενον.

6. Βόρεος στέφανος Corona boria, ἐφ' οὗ ἑπτὰ καλαφανὴς τῆς ε^ης ἁάξεως.

7. Ἡρακλῆς hercules, ἐπὶ τῆς κεφαλῆς ἐπὶ ὀπισθίου ἀριστερὰ γερῶντος ἁάξεως φαίνεται.

8. Λύρα, lyra, ἐφ' ἧς ἀστὴρ τῆς ὀρθῆς ἁάξεως, λύρα ὁμωνύμως τῷ ζῳδίῳ καλούμενος.

9. Κύκνος Cygnus, οὗ ἡ δεξιὰ λαμπρὸν φαεινὸν τῆς ε^ης ἁάξεως ἀστέρα.

10. Κασσιέπεια Cassiopia, ἐφ' ἧς σχῆμα οὗ λαμπρότερος ὁ εἰς τὴν ἕδραν ὠθῶν κάμενος, ἀστὴρ τῆς δεξιᾶς ἁάξεως τῆ ὀρθῆς καὶ ἄλλος.

11. Περσεύς perseus, ἐφ' ᾧ δύο τῆς δεξιᾶς ἁάξεως, δεξιὸν μὲν τοῦ ὤμου, ὃς ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τῆς μεδούσης, καὶ οἱ μὲν εἰ ἀριστερᾷ τὴν αἰγίδα κρατοῦντες καλοῦνται, οἱδὲ εἰ ἀριστερᾷ τὴν ξιφοῦν ὠθοῦντες ἀστέρες λαμπροὶ καὶ φανεροί· ὃς τὸν ὦμον καταστερίζουσι.

12. Ἡνίοχος auriga, ἕνα τῆς ὀρθῆς ἁάξεως ἐπὶ τοῦ ὤμου φαεινὸν (ι)

13. Ὀφιοῦχος, Serpentarius, ἕνα μὲν ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τῆς β^ας ἁάξεως, ἕ φαεινὸν δὲ ἐπὶ τοῦ ἀριστεροῦ ὤμου τῆς γ^ης·

14. Ὄφις, Serpens ophiui, ἕνα τῆς δεξιᾶς ἁάξεως.

15. Ἰός, telum sive Sagitta, ἐφ' ᾧ ἀδηλὸς ἐπίσημος.

16

λη δ' καλέσας ὁ Ἀλεκτρύων· μιαρὸν γάρ ἦσαν ἀστέχη τοῦ ἰδίου ἤθους, ἄδε δοκοῦσι δῆτα· ἀπὸ μέρη γυνὰ ὧν σεσηγουμένων καὶ ὧν δεσμένων ζῳδίων ἐπιχαμεύδει, καθάπερ ὁ λέων· ἐξ δὲ ἕνα ὧν δύεται ζῳδίων ἅμα πᾶσι εὐθὺς ζῳδιακὸς ἀνατέλλει, ἀλλ' ἡμιμόριον ἐπὶ ἑκκαιδέκατον ἀνατέλλει ὁ λέων, ἃ δὲ νοθεύεται, καθάπερ ὁ παρθένος ὃς καὶ φαινόμενα.

(ι) ἀναμέσον τῶν ταχέων καὶ τοῦ ἡνιόχου

(ι) δεξιὰ τῶν ὀνομάτων βίμα τὰ πλόκαμα κάμενος λαμπρὸς ἀστὴρ αἰγὶς σεσαγορεύεται οἱδὲ εἰ ἄλλα τοῦ αὐτὸν χθεὶ κάμενοι ἀστερίσκοι δύο εἰσὶ καλοῦνται· ὁ ἡνίοχος ὃς τὰ φαινόμενα·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

μείρησεν, τὸ πρὸ μηδενὸς ἡσυχουμένου διαλείμματος τὸ ἐξαρχῆς τοὺς
ἀνθρώπους κατασκῶπτον, τὴν τροσπάθειαν ἄλογον εἶναι διεξελθοῦσαν
νας τοῦ ἐναντίου μέρους ἀπὸ δυσμῶν ἐς ἀνατολὰς διερχομένοις
φανῆναι συμβαινούσας, πρὸς ἑώαν τοι κατιούσας ἵππους
σας· ἐνῶ δὲ ἑωθινὸν ὕπνον τροφέρειν ἀπασιν, τὸ δὲ ἀὴρ ὅλος
ἧς ἡσυχῆς πρὸ ὀλίγων ἀνεμουσέρων πρὸ μικροῦ ἐνεργοῦ καθισαμένης
ις ἐνῶ ἄλλων ἡλίου διενεγκόν, ἢ ἦν τὸ τῇ σελήνῃ, πρὸς γὰρ αὐτὴ ἐ:
κάστου μηνός, ὅταρ τὸ σρὶν ἐκλειφθὲν σχῆμα ἀποβαλλομένη, πρὸ συνε
χῶς τῷ ἡλίῳ τὴν σορείαν τροφὴν καταλιφὸν ἀνταμειβαίνουσα ἐπὶ ἐνῶ ἀσέ
ρων καθόλου κινήσῃ, ὅσου τὸ τρόσθιον ἀποδυσῃ, καὶ μεύδη καθ' ὃν
χρόνον ὅ ἑκάστης ἡμέρας ἐσφγομένην τροὸς Δύσιν καὶ Ἀνατολὴν, καθά
τερ πρός τινι ποιοτὰ τῶν ἀστέρων, τουρόσειαν, τοιὰν φαίνεται ἐπιλαμβάνο
μένη, τὸν τρὸ ἰδίᾳ σέρυκε φέρεσθαι κίνησιν, καὶ διὰ ταῦτα ἐναποχλ=
σομένη τῶν ἀστέρων, δι' ὧν τυεπτὴ σχεδὸν ιγ'. διὸ δὴ καὶ ῥᾳδίως ἀν=
κτηθῆ ἡ τοιαύτη αὐτῆς φορά, καθ' ἣν βαθμηδὸν καὶ τεταγμένως ἡ σὴν
ἀναλογὴν τουρόσειαν, ὅλῃ καὶ συνδυομένη εὐκαίρως τοῖς χρισοῖς ἀστράσιν,
εἰσὶν ὁρωμένη ἰδία ὡσπερ Κίνησις π' Περιοδικὴ, ἡ τρὸ ἡμῶν ἐν τῇ σελήνῃ, πρὸς γὰρ αὐτὴ
μασὶ εἰσιν ἐνεργός ἐν τῷ σχανῆναι. ἡ δὲ καὶ σκοτεινὰς ἀφίησι, τὰ αὐτῆς συμ
μαθεῖν· ὅτι τεταμιαῖῳ τῷ τάχει ἐν 27 ἡμέραις ἀποχωροῦσα τοῦτο τὸν
νη ἀστέρος ἑνὸς τοῦ ἐπιφανοῦς, ὥστε ἐγγὺς σοῦ ὡφθῆναι συνοῦσα, εἶτα
τε ἐξῆς τοῦ σφανοῦ εἰσαῦθις ἀμεταβάτως τῇ ἡμερησίῳ κινήσει κυλιό
μένη, μετὰ τὴν τοῦ τροειρημένου ἡμερῶν συμοχτὼ ἐπανῆκε

ὡς

ρᾶς τὰ αὐτὰ τῇ ἡσυχῇ ὅσον αὖ συνδιηλθόσθην αὐτῶν διεκτρόεμψεν τοῦ δίος ἀκλήτους, ὅσοι
καὶ ἀκλήτως· τροσηγόρευσεν· ἐπεὶ γὰρ φανόμενα ἡσυ, θ' ἡμᾶς τὸν συνεχῶς ἀφ' ἑαυτοῦ
σφαῖρα ἐρομβοειδὴς, ἐξ ὧν καὶ ἡνιόχησαν οἱ μὴ ἀληθῶς τροὶν δεσπόσαι
σαντες, ἀλλ' ὅτε ἔτυχεν, ὡσπερεὶ κρῆσθαι ἀδεκάλως καὶ ἐν θαλάσσῃ, διὰ τὴν τῆς νυκ=
ἄνω καὶ κάτω φορὰν, ἡμῖν ὀλέθρου ἀφγαίων καὶ ἡδονῆς ἧς ἀσχέτου ἐπιθυμίας αἰσθήσ
ρε. νῶν δὲ δι' ὅταρ ἐπὶ τῆς σελήνης ἰσταμένῳ τροφάνειαν ἄξιον ἦν τὸ τῆς σελήνης ἐπιφανὲς, οἷον ἐν τῷ
γραμμὴ δι' ἀσυδύσεως ἐκ τοῦ τῆς ἐκλείψεως, ἐφ' οὗ ἂν ἀὴρ πεσὸν ἡλίου τόσον, ἢ τόσον
ἡμῖν τὸ πλέον ἀποκρυφθὲν, ἢ ἥνος ἡλίου ἐστὶ τοῦ ζωοφόρου ἀστέρων, ὡς τροὸς ἕνα σχεδὸν
Μεσημβρινὸν, οἷον τοῦ ἐν Παρισίοις. οὐ γὰρ ἐν πᾶσι τοῖς τροσηγορευμένοις ἅπασι τοῦ
τοῦ ἐκλειπτικοῦ ἡλίου φαίνεται, ὅσωπερ ἐξῆς ἐξῆς τροσηγορεύομενα ἡμισὺ ἐστὶ ἡμισὺ ὤφθαι τὰ
ἐστὶ τὸ πλέον αὐτῆς ἀποκρυφθὲν, ἢ ἥνος ἡλίου ἐστὶ ζωοφόρου ἀστέρων. οὕτως δὲ ἐν θαλά
σσῃ ἔστιν ἐπὶ τῆς ἡλίου ὑποζυγίων ἀφανισμῶν ἐφαπτομένη, διὰ ἥνος ἡλίου ἐπιφανοῦς
ἐνεστὼς ἀεὶ ἐξαπατωμένοις ἀφγαίων ὀφθαλμοῖς ὕφαι ἥνα ἥσσω, ἐφ' ᾧ ἐμπλεόντες τροσφέρονται
πλὴν ὕφαι ἐπὶ ἡλίου ἀεὶ ὑποζυγίων ἀφανισμῶν, ἀτρεμίσασαν ὁσάκις αὐτὴ σιδηρᾶ
ἥλιος διαφορὰ, ὁ ὅτι καὶ σάνυξι ἐσφαῖρα ἐστίωσαν, ἥτις σεφ' ἡμῶν θεωρεῖται κινεῖσθαι τῆς γῆς
μέναις ναυηγίαις.

τῆς τοῦ τῆς Λομβαρδίας δεσποτάτος, ϙ· ι: τὸ Δουκάτου τῆς Σαβαυδίας, de Savoge. 2: τὸ Πριγκηπάτου τοῦ Πεδεμουντίου, de piemont β: τὸ Δουκάτου τοῦ μουντσεβράτου, de montferrat. δ: τοῦ Μεδιολάνου, demilan, ς: τῆς Μαντύας, ἢ Μόδενας, de modena ζ, τῆς Παρμης καὶ τῆς Πλαικεντίας, de prance, et de plaisance. η: τῆς Μαντόβας, ἢ Μαΐδοβας, du mantoue. θ: τοῦ μέγα τῶν Βενετῶν, de venice, καὶ τῆς Γενούας, de genes.

Τόδε μέσου. β. ι: τὸ μέγα Δουκάτου τῆς Τοσκάνας, ἢ τοσκάνης, toscane, 2: τὸ ἐκκλησιαστικὸν, ἤγουν πάπικὸν στεφάνην, 3: τοῦ Δουκάτου ἐστοκρατίαν τῆς Λούκας, de lugues.

Τόδε Μεσημβρινόν λ, ι: τοῦ τῆς νεαπόλεως Βασιλέων.

§ 289, αἳ ὑπὸ τῶν Γεωγράφων Γαλιώτιδες νῆσοι νομιζόμεναι ς. ι: ἡ Σικελία Sicile, Βασιλέα τῶν τοῦ νεαπόλεως. 2: ἡ Μελίτη, ἤγουν Μάλτα, malte, ἢ δυὸ τοὺς ὁμωνύμους αὐτῇ ἴσασι. 3: αἱ ἑπτὰ τῆς Ἰονίδος νῆσοι, μέρος τῶν Βασιλέων τῆς Γραικίας. δ: ἡ Σαρδὼ, ἢ Sardinia la Sardaigne, ἡ τίτλου ἔχουσα Βασιλέας, καὶ τοῦ Δουκὸς τῶν τῆς Σαβαυδίας, καὶ ς: ἡ Κύρνος, ἢ Κόρσικα, la corse, πλανῶ τοὺς Γάλλους (290)

§ 290· Περιέχουσαι αὐτὴν Ἰταλία σὺν, ιβ, ι: πρῶτην Περιέχουσα τῆς φασικῆς δεσποτείας καὶ ἑδράσης τῆς Ἰταλίας. 2: ἡ Νεάπολις τῆς ὁμωνύμου αὐτῇ Βασιλέας, 3: ἡ Ἑλουβετία, τῆς Τουσκίας. δ: ἡ Λόδοα, τῆς ὁμωνύμου αὐτῇ ἀριστοκρατίας· ς ἡ Γένουα ὁμοίως 6: αἱ Βενετίαι, τῆς ἀνεπῶ Ἀριστοκρατίας· 7. ἡ Μάντουα, τοῦ Δουκάτου τῆς Μάντουας· 8: ἡ Παρμα τοῦ ὁμωνύμου αὐτῇ δουκάτου· 9. ἡ Μόδενα ὁμοίως· 10, Τὰ Μεδιόλανα, ὡσαύτως· 11 Τὸ Καστέλλι τοῦ Μαντεφερράτου. 12: τὸ Ταυρινοῦ, ἢ Τουρῖνον, τοῦ Πεδεμουντίου πρὸ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΘΕΟΦΑΝΟΥΣ ΝΟΝΝΟΥ ΔΙΗΓΗΣΕΙΣ ΑΓΙΩΝ, ΕΚΔΟΣΗ ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΑΠΠΑΔΟΚΟΥ

ΝΟΝΝΟΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΝΟΝΝΟΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ωνομάσθη τὸν Αὐθοκεφάλεος, ὅστις ἐστὶν ἀπὸ τοῦ 400 ἔτους μετὰ Χριστόν. ἀπὸ δὲ τούτου μέρος αὐτῆς, εἰλουν τὴν Νεβδεσεναυσίας οἱ Γότθοι κατεκράτησαν. τὴν λαμβρουσσίδη ἐκάλεσαν.

242. εἰς δὲ τὸ σάλαι ἐμερίζετο ἡ Γαλλία, ἡς τὴν κυριαρχίαν ἔσχεν ἡ ἀνθρ τῶν Αἰδουων ἔθνους, καὶ ἡς τὴν ἡγεμονίαν, ἔσχεν ἡ ἀνθρ τῶν Αἰτουων, καὶ τὴν πρώτην Γαλλίαν. μετοδιαιρεῖται δὲ μετὰ τοῦ σάλαι, εἰς τὸ πρὸ σαλαμῶν ἡς δύω, ἡ κυριαρχίαν, ἡς τὴν κυριαρχίαν, καὶ ἡ ἀκουιτανίαν. ἐπαλξεα δὲ ἦλθεν μέσης τῆς Γαλλίας νῦν ~~ἐστὶ~~ λεγόμενα παλούμενα. σοῦαι δὲ μετὰ ταῦτα γερμανοὶ τῆς Γαλλίας ἀπὸ τοῦ ἀνατολικοῦ ἔθνος.

243. διαιρεῖται ἡ Γαλλία, ἡς ἐπαρχίας ἰϛ. I. ἡς τὴν νῆσον τῆς ἐπαρχίας Isle defrance. 2. τὴν Διονλάνη, Orleannois. 3. ἡς τὴν λουγδουνιανὴν, Lelynois. 4. τὴν Πικαρδίαν, la picardie. 5. τὴν Νορμανδίαν, la normandie. 6. τὴν Βρετανίαν, Bretagne, τὴν ἀπὸ σάλαι ἀρμοριανὴν καλουμένην. 7. τὴν Γουϊέννα la guienne, τὴν ἐπεκτείνουσαν καὶ τὴν Γασκωνίαν, la gascogne. 8. τὴν λανγεδόα, la languedoc, τὸ καὶ ὀκκιτανία, καὶ Γαλατικὴ Γαλλία καλουμένη. 9. τὴν Προουϊγκίαν, la prouence, 10. τὸ δελφινάτον la Dauphine. 11. τὴν Βουργουνδίαν, la Bourgogne, 12 τὴν Καμπανίαν, la champagne. 13. τὴν λορρέην. la lorraine, τὴν κατ' ἀλσατίαν τὴν δεύτερον ἐμένουσαν ἀπὸ Δουναν ποταμὸν. 14. τὸ φρανκοκομητάτον, la franccomte. 15 τὴν Ἀλσατίαν, la Alsace ἐπεκτείνουσαν ἐπὶ Γερμανίας, καὶ περιλαμβάνουσα Στρασβοῦργ. 16. τὰς Γαλλικὰς κάτω χώρας, la grande France

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τὰς νῦν Ὁλλανδικὰ Γαλλικὴν flache francoise καλουμένας

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

γία στρατού μεν 300,000, ναυτικού δε, ναῦς πολεμικὰς 4.

§ΧΤΙ. Διαιρεῖται ἡ ἀνατολικὴ Τουρκία εἰς μέρη 3· 1: εἰς τὴν ευρώπην Τουρκίαν. 2: Ἑλλάδα (1) καὶ 3: μικρὰν Ἀσίαν.

§ΧΤΙΖ. Τῶν πρὸς Τουρκία διαιρεῖται εἰς μέρη κ· 1: εἰς τὴν Θρᾴκην, ἢ Ῥωμανίαν, ἢ Ῥούμελην. 2: Βουλγαρίαν 3: Βλαχίαν 4: Μολδαυίαν. καὶ ἄλλας εἰς μέρη 5: 1: εἰς τὴν μακεδονίαν 2: Ἀλβανίαν 3: Θετταλίαν 4: Ἀχαΐαν ἢ λιβαδίαν, καὶ 5 Πελοπόννησον. καὶ δὲ μικρὰ Ἀσία εἰς 2: 1: εἰς τὴν Ἀσιατικὴν ἢ σήμερον, καὶ Τουρκικὴν λεγομένην, ἢ Καραμανίαν, ἢ Κριτικήν.

§ΧΤΒ. Πόλεις δὲ ἐν τῇ Τουρκίᾳ σημειοῦνται ιβ, ἐν μὲν τῇ Θρᾴκῃ, 1: ἡ Βυζάντιον, ἢ Κωνσταντινούπολις, μητρόπολις σοφῶν τῶν Ἑλλήνων καὶ ἀγαθῶν στρατιωτῶν ἐπὶ τῆς φύσεως ἀγαθῶν στρατιῶται, καὶ ἐμπορικωτέρα ἁπασῶν τῶν ἐν τῇ Τουρκίᾳ πόλεων· 2: ἡ Ἀδριανούπολις καὶ δὲ τῶν Ἀγγέλων, 3: ἡ Φιλιππούπολις. ἐν δὲ τῇ Βλαχίᾳ 4: ἡ Βουκουρέστιον, ἢ Βουκουρέστι. ἐν δὲ τῇ Μολδαυίᾳ, 5: ἡ Ἰάσιον ἢ Ἰάσι. ἐν δὲ τῇ Μακεδονίᾳ 6: ἡ Θεσσαλονίκη, ἐν δὲ τῇ Ἀλβανίᾳ τὸ Δυρράχιον. ἐν δὲ τῇ Θετταλίᾳ 8: ἡ

(1) Ἑλλὰς μὲν ἐκλήθη ἀφ' οὗ ἐν αὐτῇ βασιλεύσαντος Ἕλληνος γῆ τοῦ Δὸς παιδὸς τῆς Θυρρᾶς. Ἕλληνες δὲ οἱ μὴ ὄντες τοῦ Ἑλληνικοῦ γένους δὲ ἐνόμιζον αὐτὴν ὀνομάζεσθαι ἀπὸ Ἕλληνος τοῦ αὐτῆς βασιλέως. ὅμως ὅτε ὅμηρος Ἕλληνας καλεῖ μόνους τοὺς Φθιώτας (Φθιῶτις χώρα ἡ ἐν τῷ Μεσημβρινῷ τῆς Θεσσαλίας κειμένη μέρει. καὶ Πελασγιῶτις δὲ Φθιωτικὴ ἀπὸ Θεσσαλίας Πελασγῶν τῶν ἐκ Πελοποννήσου ἐλθόντων καὶ οἰκησάντων ταύτην τὴν χώραν) ὅτε πρότερον τοὺς Φθιώτας καὶ τῆς σημασίας ταύτην ἀπολεῖς (ἀπολεῖς σαυτὸν οἱ ἐκτὸς τοῦ ἰσθμοῦ τῆς Πελοποννήσου οἰκοῦντες Ἕλληνες καὶ τῶν Ἀθηναίων καὶ μεγαρέων, καὶ τῶν ἐκεῖθεν παρακειμένων νήσων) ὅτε Ἀχαιοὺς τοὺς Δωριεῖς (ὅτε καὶ τὸ Ἄργος ἐκλήθη καὶ Πανέλλας, μετὰ ταῦτα ἑλλὰς ἐκλήθη καὶ Θεσσαλία, καὶ Πελασγία ἡ Μακεδονία ἅπασα, καὶ ἡ περαία, καὶ αἱ νῆσοι. ἔθνος τοῦ ὀνόματος τῆς ἑλλάδος καὶ ὡς τῶν Ζηκελῶν καὶ Ἀχαιῶν, μεταβαῖνος, μέρος μὲν τῆς Ἰταλίας, μεγάλη ἑλλὰς ἐκλήθη, μέρος δὲ τῆς αὐτῆς ἄνω καὶ ἑλλάς.

μάλιον ζῆλον εὔξυλον φορέων σοῦλον. (1) 2. ὁ Βδερα (ὁ Ἰνν, ὁ ἐν
πόταμος πού Γόθλανδος, ὁ ἐκεῖθεν στρατος τῆς Μοραβίας σπεύδων
πρὸς τὸ Βαλτικὸ πέλαγος θάλασσαν. 3. ὁ Ἄλβις, Lelbe, ὁ
ἐκεῖθεν ὄρκου train (ὄρα 178) ἐκβάλλων, πρὸς τὸ Ἀραβικὸν
ρέων θάλασσαν. 4. ὁ Ἄλβισγλευεσερ, ὁ πρὸ Βοϊσσοσερης, ὁ ἐν
τῇ παλαιτέρᾳ Σαξονίᾳ. 5. ὁ ῥῆνος le rhin. Τὸ σῶμα τῆς δερματίας
πού Δαπίας ὄρους, ὁ ἐκ τῶν Ἄλπεων αὐασπεύδων, πρὸς τὸ βορεινὸν
βαθέως. 6. ὁ Μῶνος, Lemein. Ὁ Τὸ ῥεαγαδρεῖον σοῦλον τῆς
Γ. ὁ Μωσέλλας. la Masele, ὁσοῦλε ὁ βρίγκας ποταμὸς, ὁ ἐκεῖθεν ἐν
λορρέᾳ αἴνῃ οὐοδγησου ὄρους τῆς ὀρεχαῆς ἄρχων, πρὸς τὸ ἑσπερινὸν
νοτίως.

§267. Ὄρη δὲ ἐν δερματία τὰ ἐπιφανέστερα εἰσὶ τάδε. 1. Τὰ Ἄλπεα
τὰ ἀπὸ τῆς Ἰταλίας αὐτὴν ἀφορίζοντα, α. Τὰ Δεβεν, geans, τὰ
Μεταξὺ Βοϊμβουσπού Γαεκίας. β. Τὰ Αἴγγ hartz, τὰ μεταξὺ
τῆς αὐστρέας καὶ σαξωνίας Σαξωνίας. γ. Τὰ Βύργε, rauge, τὰ
μεταξὺ Λῆσσατιας καὶ Δαπίας.

§268. Νῆσοι μὲν τῆς δερματίας μία μόνη ἡ ἐσθία, ῥυμεν
ἡ ἐν τῇ Βαλτικῇ θαλάσσῃ στρὸς τὰ τῆς σομεραυίας μέρη. Λί
μναι δὲ ἐπίσημοι δύω. 1. ἡ τῆς Κωνσανδίας, ἡ ἐν τῇ Ζουαβίᾳ
Ζ. ἡ τῆς Κτζιρνιτζ, Czirnitz*, τὸ μὲν ἀναλογικὸν μέρος, ἡ
πορνία, πρὸς δὲ σύγγραφα. Τόδε Μεσημβρινοῦ, ὁ Ἀδριανοῦπολις
δος, ἡ Δαυία, καὶ τὸ Βεῖγον. Τὸ δὲ Βόρρου, ἡ Λεπίδα θάλασσα,
ἡ Δαυία, καὶ ἡ θάλασσα ἡ Βαλτική.

*ἡ νῦν δηλαδὴ τῆς Καρνιόλης § 269. Περαιτέρω δὲ τῆς δερματίας § 269

(1) ἰχθύδιον δὲ φασὶν, ἀγεφάσσειν ἐν μιᾷ τῶν δύο ἐξήνων σοῦλω ἐκβολῶν
αὐτῆς, ὕσσε ἐν ὑαλίνῃ φιάλῃ ὕδατος γλυκέρου σλπεῖν, καὶ ὀλίγον χρόνον
βάθη σεῖσθαι ἄμμον ἔσθειν, διὰ τῆς αὐτοῦ πλευρᾶς καὶ τῶν ὀπῶν παίδια
φέρους τοῦ καιροῦ μεταβολὰς σοφῶν βελτίων σαφῶς προσαγγέλλειν. ὄρα λεξ: τὸ δασὺ σδοσγευ ἐκδοχὴ, ἐς τὴν λέξιν Δανικὸς.

ἐλάσσων· ἡ δὲ καλὰ μῆκος, ἡ ἀπὸ νότου πρὸς βορέαν
125 :

§391 Τῶν δὲ τῆς Ἰσημερίας νότος ἐλάσσων, ἡ μὲν καλὰ μῆκος, ἡ ἀπὸ ἀναπολῶν πρὸς ἀνατολὰς ἴση χιλίοις στασίοις :75, ἡ δὲ καλὰ σλάβος, ἡ ἀπὸ νότου πρὸς βορέαν, ας

§392 Τὸ μὲν μῆκος τῆς νορδσφίας ἄρχεται ἀπὸ τῆς 23 μοίρας τοῦ λίγκ ἐς τὴν ας, τὸ δὲ σλάβος ἀπὸ τῆς 58 ἐς τὴν 72 ἐστεπλήνειαν δὲ ἡ νορδσφία πέραν τοῦ περὶ τὸν Πόχρον ἀρκτικοῦ κύκλου :

Κεφάλαιον ιε :

Περὶ τῆς ζωνικίας, ἢ ἰδεακίας, ἢ σβετζίας ἢ ἰνδοίας, ἢ ζωνικίας.

§393. Καθαρὸς μὲν τοῦ ὑγιεινός, ἀλλὰ πυρῶδες τὸ τῆς ἰσπικίας ἀπέχει, βραχύ τε τοῦ ἐν αὐτῇ θέρος, πρὸς ὃ χειμῶνος εὐμήκους. ἡ δὲ γῆ ἐλῶν πρὸς βουνῶν πρὸς δρυμῶν πρὸς ἀβάτων τόσων ἐλῆς. θηριοτρόφος δὲ τὰ μάλιστα, πρὸς γὰρ πρὸς ἄγριους πρὸς ἡμέρους, πρὸς τοῖς καλουμένοις ἐλ νη πρὸς ἐλάφους, πρὸς ἄλλα σαυλοῖα πρέφει θηρία. ἔστι δὲ πρὸς μυδαλῆς, Κύσφιν ἐπιτηδείου ἐμφερισχάνοντα πρὸς χρυσοῦ πρὸς ἀργύρου, πρὸς λίθους τιμίους, πρὸς σαυ ἀρυκτοῦ ἔδος. πρὸς ἐμπόριον δὲ ἐν αὐτῇ ἐπίσημον σάρδ πρὸς σάουης πρὸς ξυλίνης πρὸς ναυτικῶν ἴσων πρὸς δερμάτων ζώων :—

§394. Τὸν μὲν τὸ σάλαν ἡ τῆς ζουνικίας βασιλέα τῶν ζώων

μέναν σαλτοῦ αὐχένα πρὸς τὸ σῶμα, ὧν δὲ ὑστερόπαλον ἔτι, μηδὲ ἐπὶ ζευγῆ μηδὲ βοτάνης χερσαίαν, ἀκινησίαν τοῦ πάλιν, τὸν δὲ σολοφάντορα φιλεῖ ἡ τῆς νήσου διοίκησις καλὰ δὲ 1263 ἔδος τῆς [illegible] σλᾶς αὐθαίρετον αὐτῆς ἐγένετο. διὸ δὴ τὰ νῦν νόος τῆς [illegible] ὁ βασιλεὺς διαπαντὸς ἀποστέλλει τοῦτον βασιλέως ἐπίτροπον

10 ζῶν

νηδύν μυκρούς δή την λεωφόραν διαλαμβάνουσι. εἰσὶν οἱ ἀναγκαίως ὁ λεωφόρος καὶ σφαιοειδὴς ἀναδείδεται.

23. Λέγεται οὖν παλαιοκαίνουλα, ἰσχνὰ σφαῖραι. νῦν μὲν τοῦ φλοιοῦ καὶ τὴν γῆν ζῶσα, σφαῖρα κρυπτή, ἢ διογκεμαίτε σφαῖρα λέγεται. πᾶς μόνον τοῦ φλοιοῦ σφαῖρα φλοιός. πᾶς μόνον τὴν γῆν, (ἀφαιρῶν σφαῖρα, ὃ δὲ ὅλου τοῦ φλοιοῦ διαφυλαττόμενα τὴν κλῆσιν ἔχουσι) ἢ λεωφόροι, ἢ γῆινοι.

24. Λεωφόροι δὲ καὶ χαίρουσι δύο τῶν λεωφόρων. καθοχικοί, γενικοί, ἢ διακόσμικοί, φλοιοί, φύσεις καλούμενοι, καὶ ὑδρογεφυρικοί, ἢ χαίρουσι λεωφόροι.

25. Καθοχικός μὲν χαίρουσι, ὁ καὶ μάσσα, ἢ μασσαμούδα περιαγόμενος, ἐστὶν ὅλων κύκλους φλοιοῦντος ἀπλῶν περιέχων, ὃ δὲ σολλῶν τεθλιμμένους κύκλους, καὶ ὅλην τὴν γῆν, ἐμφαίνων δὲ δύο πλειοσφαίρια διαλαμβάνουσι. γενικός δέ, ὁ τὰ τέσσαρα τῆς γῆς μέρη, πλοῖα ἀέρων ἀσίαν, ἀφρικήν, καὶ ἀμερικήν, ἢ ἀτλαντικός δέ, ὁ εὐρωπάλαι ἕνα ὅλου ἡλιοκαθορίαν ἢ βασιλέαν. μεσογαῖος δέ, ὁ καὶ ὁ ἀρκτικός καλούμενος, τὸ δοῦ ἕνα, ὅλου ἐσπερίαν, ἢ ἀνατολήν. ὑδρογεφυρικός δέ ὁ θαλασσαν, ἢ λίμνην, ἢ ποταμόν.

Κεφάλαιον γ΄:

Περὶ τῆς κρυπτῆς σφαίρας.

26. Τοῦ ἀέρος καὶ τὴν γῆν, καὶ τὸ τοῦ πλειοσφαίριον σύστημα, τὸ τὴν γῆν εἰληφὸς ἐμφ. τοῦ ποιοῦς ἡλιουμένου, ἐμφαίνων κρυπτὴ σφαῖρα, τοῦ μὲν ἀέρος, ἢ ὑδάτου κείνου σχηματιζομένη. τὴν δὲ γῆν, τὸ εἰληφὸς κείνης κλίμενον σφαιρίδιον.

27. Ἡ μὲν ἐστὶν ὁ ἀέρος, ἀνέμοι, ἢ ἀτμὸς, ἢ ὕδατος, ἢ μυριάδες ἐκ τῶν τεσσάρων σωμάτων συγκεκριμένων, ἢ ἐρυθρὸς, ἢ ἀκτῖνες, ἢ ἄλλα τινὰ τῶν ἐγκειμένων τοῖς, οἷς πολλοί. σοφὰ ἐγένοντο. ἐφαίνετο δὲ τὸ σχῆμα αὐτοῦ φαντάζόμενα, τὰ σοφὰ ἐγ σφαιρικὸς, ἀλλ' ὑφὸ τῆς ἀνισότητος καὶ κοιλῆς διαφανὴς ὑποκρίσεως. τῆς δὲ γῆς οἱ πολλοὶ ὅλη σεσηλωμένη ἀέρος ἐστὶν, ἢ ἐν μέσῳ, ὃ καὶ σταθερώτερον ἔστιν.

28. Τὴν κρυπτὴν σφαῖραν οἱ μὲν ἀρχαῖοι καὶ ἀπὸ τινὲς τοὺς ἐξ ἄδου καταγινώσκοντας ἐγένοντας, ὅσα ἐφεξῆς περὶ οὐρανοῦ καὶ γῆς ἐξηπάτησθαι. καὶ γὰρ οἱ ἐν ἀδῆ κεῖσθαι καὶ καὶ ἐν ἀδῆ θέλουσι, καὶ γῆινα σφαῖρα καὶ τοὺς καθοχικοὺς ἀφῶσιν χάριν τοὺς κρείττονας δὲ ὡς κύκλους ἀσχαλῆς ἀφ' νοῦ, μόνα θεωρητοὺς, καὶ ἐν ἀδῆ κεῖσθαι ἐκ τῶν ἐν ἀδῆ θέλουσι καὶ ἐν ἀδῆ γῆ διαθεωμένους.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΕΚ ΤΩΝ ΤΟΥ
ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ Α. ΣΙΔΕΡΙΔΟΥ

Ὠκαλλος ὁ Λουκανός, περὶ τοῦ Παντὸς

Κεφ: α΄:-

§1. Τάδε συνέγραψεν Ὠκαλλος ὁ Λουκανὸς περὶ τῆς τοῦ παντὸς φύσεως τὰ μὲν λογικοῖσι καὶ σοφὸν καὶ αὐτῆς τῆς φύσεως ἐπιμαθών, τὰ δὲ κατὰ δόξαν, μετὰ λόγου δὲ τοῦ ἐμοῦ ἀπὸ τῆς νοήσεως συναχθέντα.

§2. Δοκεῖ γάρ μοι τὸ παῦ ἀνώλεθρον εἶναι καὶ ἀγένητον. ἀεὶ γὰρ ἦν καὶ οὐκ ἔστιν ὅτε οὐκ ἦν. ἔστι γάρ ἐγγεγονὸς, ἀλλ' οὐκ ἔστι τοῦ. οὕτως οὖν ἀγένητον τὸ παῦ καὶ ἀνώλεθρον, ἔστι γάρ, ἃ γενόμενά τε καὶ φθαρέντα καὶ διαλυθέντα, ἐξ οὐ γάρ μέγονεν, ἐκεῖνο δεῖται τοῦ παντὸς ἔστιν. ὃς οὐκ ἔστι παῦ φθαρήσεται, ἐκεῖνο δεῖται τοῦ παντὸς ἔσται. τὸ γε δὲ παῦ γινόμενον, οὐ πᾶσι γίνεται. καὶ τὸ φθειρόμενον, οὐ πᾶσι φθείρεται. καὶ τοῦτο μὲν ἀΐδιον. ἀνάρχου ἄρα καὶ ἀτελευτήτου τὸ παῦ τὰ μὲν δὴ ἄλλως ἔχει ἢ οὕτως.

§3. Πῶν τε τὸ γενέσεως ἀρχὴν ἔλαβεν, καὶ διαλύσεως ὁδὸν ποιεῖται διὰ τοῦτο εἰσοδεῖται μετὰ βοηθείας. μίαν μὲν τὴν ἀπὸ τοῦ μέλλοντος εἰς τὸ μεῖζον καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ χείρονος εἰς τὸ βέλτιον. καλεῖται δὲ τὸ μὲν ἀφ' ὁδοῦ ἐπὶ ὁδὸν ἰόν ἀεὶ ἕξιν μετάβασιν γένεσις. τὸ δὲ ἐξ οὗ ἀφανίζεται, ἀκμή. δευτέραν δὲ τὴν ἀπὸ τοῦ μέλλοντος εἰς τὸ μεῖον καὶ τὴν ἀπὸ τοῦ βελτίονος εἰς τὸ χεῖρον. τὸ δὲ συμβαῖνον τῆς μεταβολῆς ταύτης ὀνομάζεται φθορά καὶ διάλυσις.

§4. ἐπεὶ οὖν καὶ τὸ ὅλον καὶ τὰ σύνθετ' ἔστιν καὶ φθαρτὰ, γενόμενον ἀπὸ τοῦ μέλλοντος εἰς τὸ μεῖζον μεταβαίνει, καὶ ἀπὸ τοῦ χείρονος εἰς τὸ βέλτιον. ὥστε καὶ ἀπὸ τοῦ μέλλοντος εἰς τὸ μεῖον μεταβαίνει, καὶ ἀπὸ τοῦ βελτίονος εἰς τὸ χεῖρον. γενόμενος ἄρα ὁ κόσμος αὔξησιν ἔλαβε καὶ ἀκμήν, καὶ σύμπαν ἀπόλειαν φθορὰν καὶ τελευτήν. ἄσασα γὰρ φύσις, ἃ ἔχει σα διέξοδον, ὅλους ἔχει ἕξις, καὶ δύο διαστήματα. ὅλος μὲν τοῦ γενητοῦ ἀκμή, τελευτή. διαστήματα δὲ, τό τε ἀπὸ τῆς γενέσεως μέχρι τῆς ἀκμῆς, καὶ τὸ ἀπὸ τῆς ἀκμῆς μέχρι τῆς τελευτῆς.

ΚΤΗΤΩΡ ΤΟΥΔΕ ΚΑΙ ΤΟΥΔΕ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Α. ΣΙΔΕΡΙΔΟΥ ΕΝ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΙ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

σοί, ὦ Θεόδωρε (οὐ συμφέυδαι σοι πάσας μᾶλλόσσα τῷ βασιλέως
Μακεδόνων διδάσκειν αὐτὴν τὸν νεοπλάσμον ὀλυμπιάδα ἐσθεοσικῶς λοιπ
σάμενος βοπιθῆναι δ' αὐτῷ, σαθοὺς δὲ τῷ ναυτίλον ἐμπλοὴν δ' αὐτῷ)
ὅμοι αὖ ὁ Σαλαμὶς, τὸ δὲ ὅσσ' ἀλλόσσα ξυμφοδὴς ἀδεῖαν. ἐξαίρε
σοι νῦν τῶν Μολοσσῶν, ὅθεν νῦν Μολοσσοί, ὃς οἱ σοιητῆ
ἐκ τῶν παλαιῶν κυνὸς καταίγεσθαι ἀξιοσιν οὐ πρωτικὸς πεδιοσκόπος.
ἐξαίρε δὲ τοὺς Μολοσσοὺς ἰερεῖ μαχεσᾶς μεδεσμένος. οἷον λίνγας
ὃν τὸν κλητῆς, πῶλοι αὐτὸ τῷ σπονδύμετος τῷ ἑόσε, ὃν ὃς ἰοιῆς ἰερῶν
ἐκ τῷ Διὸς ὠδᾶς ἐκ τῆς μνήμων τῶν Μολοσσῶν ἀμέλγεν.

Θ: Μεσόγυοι Πῶλαι τὸν ὠνῶνα τὸν ἀερκτίου ἦσαν ἀρχαιοτάτη πᾶν
δώνη, κἀκ τὸ σάλπιγξ διὰ σπμος, μᾶλλον τῆς λαονίας, ἥτις Μολο
σίας ὑπὸ δασκλώνος. κἀκεῖθεν μετὰ τοῦ καταχθονιοσμοῦ, ἐκεῖ
θεν δωδώνη, κἀ ἀπὸ τῆς ὀλεσσώνης νυμφῆς Δωδώνης, ἀπὸ τῆς
Δωδώνης τῆς θυγατρὸς τοῦ Διὸς καὶ τῆς Εὐρώπης, κἀ καὶ ἀπὸ τοῦ δένδρου
Πρὸ: ἐλέγετο ἀλλὰ μὴν Δωδώνη. σχεδὸν γὰρ ἐπιφανὲς τὸ ἀρχαῖ
ον τοῦτον τῶν ἑλλήνων ἱερὸν καὶ Μαντεῖον, Δωδώνη
: ου Μαντεῖον. οἵτινες ὑπὸ Δωδωναῖοι ὑπὸ τῶν σοιητῶν καὶ ἱστορούντι
καλοῦνται, ὡς καὶ Ἡσίοδος τῶν "Ἕλλων ἐπεκράνων", οἵτινες καὶ ὁμοίως
ναοὺ ἐκάλουν ὡραιότατον ἐκεῖνο τὸν ἱερὸν. τὸ δὲ τὸ Μάντις (καὶ τὸ
ὡραιότερον ἐκαλοῦτο) ὃ δὲ καὶ τοὺς ἱστορικοὺς λογοποιοὺς ὀνόμα
ζωνὸν ἔχει, ὡς Θεόκριτος. ἔτι καὶ χρησμοὺς τὸ θεσπιῶν
τὸ Μαντεῖον ἔχειν ὃς τὴν Δωδώνην ὑποκρίνω τὸ λαμπρότατον, ἢ ἐκ
οἱ τοῦ θεοῦ ὑποφῆται τόμαρος, οἵτινες ὑπὸ δρυὸς ἀνιβλόσσης καὶ χαμαιτύπης
μητρὸς, ὑποφῆται ἔχειν τὸν ἱερὸν τῶν ἕλλων χαλκοῦν, καὶ ἀνὰ τὸν

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

τόπο αυτό δυσὶ ἄλλοις μικρὸν ἕλαττον, ὃ σφόδρα ἴσα, καὶ οὐδὲν
θέλουσιν ἵνα τῷ σφόδρα.

268. εἰσὶ τόποις εἰς ἀνθρώπους διαφοραὶ τοῖς μέσοις τοῦ κόσμου καὶ τοῦ
αἰθέρος ὁ τοιοῦτος· σφόδρα γὰρ νότος θέλος ἐστὶν ἀφίσαλος ὡς χαλάζης
τοῦ κόσμου λάτ' ἄλλα καὶ τῷ τῶν ἰδιωμάτων πλάτος διαφωνίᾳ τῷ
τοῦ τῆς κορυφῆς τῆς ανθρώπους ὑποβαλλομένῃ εἰς τὸ τῆς σφόδρα
σφόδρα ὑποβαλλομένη ὑς Μεσημβρίαν τοῦ ὄμματος τρόπου αὐτοχθονίας, ὡσπερ
καὶ τοῦ Περσέως ζῶντι ὑς τὰ βόρεια (256)

269. ὁ αὐτὸς τῆς τοῦ σκοτίου παιδίας ἄγχει τοῦ πόλου γεναφόμενος
κλος διαστάς τοῦ δοκοῦσιν αὐξανόμενος εἰδῆς τοῦ πλάτους, οὗς ἀεὶ
ἀεὶ τῶν τῆς εἰδώλους εἰσηγούσι, ταῦτα τοῖς μακρὰ αἰτιολογίας μοι τῷ
τῆς γεναφῆς γεννήσεται· καὶ σφόδρα μὲν καὶ ὁ αὐτὸς τοῦ ζῶντος παιδίας·
ἄγχει τῆς λύρας ἀγομένη αἰθῆρα τῷ μεταξὺ εἰς τῶν κορυφῶν ἀμφοῖν
νεῦσι· ἄλλος ἐστὶ δύο τῶν τῆς διαστάσεως ἀξίας, σχήματος τε ἀπλανῶν
τῆς ἐναφαίνω εἰς' αἰθῆρας πάμενοι, ὧν τὸ νοητὸν καὶ ἀναλογιαίνεσθαι
ἐστιν κόσμου ὁμοιότητα κορυφῆ.

270. αὐτὸ δὲ τῶν δύο κορυφῶν εἰσβαλλόμενον αἰθῆρα τῆς εἰσὶ τόπος ἡμᾶ
κλίσεως μ μονάδι σφόδρα πβ°, τῶν δὲ β σφοῖα βόρεια μεσημβρίου εἰς
τοῦ μ β° καὶ πρὸ αὐτὸ ἀπὸ κόσμου αἰθῆρα εἰδέναι μὲν εἰσὶ τόπος ε τοῦ Η
ραιότερος, εἰσῆσιν δὲ εἰσβαλλόμενον εἰσὶ τῶν α τε δρόμος μονάδι. ὑς τῆς
δὲ ἀνθρώπους ἐκφαίνω καὶ τῆς τοῦ μεσαιτάτης κορυφῆς τελεωνοῦ νοσοῦσιν
ἀναδήλωνται, ἀπὸ δὲ τῆς τῆς δοκοῦσι κορυφῆς εἰσὶ τοῦ πόλου αἰθέρ
γει τοῦ βορρᾶ εἰσηγούμενον ἄλλη τῆς διαφαίνουσι ε, ὡς δ διαβαίνω
οὐ τόμοι νοσοῦ τοῦ τελῶνος, τῶν δὲ νοσοῦ τοῦ τελωνίου διαίτης τάξιν, σφόδρα
σφόδρου σφόδρα ιο° $\frac{1}{3}$ σφοῖα μέσα τῆς αἰθῆρας εἰσὶν. εἰς

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μέρος, καὶ ἡ τοῦ νυκτὸς ἀρχή. καθ' ὃν καὶ οἱ, τὸ φαινόμενον δυόμενον ὁ ἥλιος, ἡδέως ἡμέρης μέσα νυκτός, ἢ ἀνατολὴ τῆς διαμέτρου αὐτῷ δύσεως αὐτοῦ ἀστέρος τοῦ Μεσημβρινοῦ. καὶ μόνον δὴ αὐτὸς τὸν Πόλον συμμετρεῖ τὸν ἀεὶ φαινόμενον ἡ Μεσημβρία, καὶ τὸ μεσουράνημα· ἀεὶ οἱ μὴνες καὶ οἱ ἐνιαυτοί.

215. ἡ Διοδήτη, ἡμὶ ἄρκτου τὸ Πολικὸν ἄστρον ἄρκτου τὸ ἀφανὲς ἀστέρος τοῦ ἀφανοῦς ἡμέρας. ἀφανὴς δὲ ἐκεῖ ἡ καὶ ἡμὶ ἐν τῷ Μεσημβρινῷ τὸ πολικὸν ἀστέρος, ἀφανισμοῦ τοῦ ἀστέρος ἀστὸς ἡ. ἡμέρα γὰρ ἐκεῖ αὐτοχρόνια. ἐν γὰρ ἐκεῖ ἡμέρας ἐστὶν ἀστρολογικὸς· ἕως γὰρ ἐκεῖ ἡ ἡλίου ἀστὴρ ἐν ἡμέρᾳ ἀστρολογικῇ Μεσημβρινοῦ ἀνίσχει καὶ αὐτὸν ὅτι μὴ ὑπὸ τῆς αὐτοῦ ἀστὴρ διαχέεται. καὶ γὰρ ἐκεῖ ἀστὴρ ἀστὸς ἡμέρας αὐτοχρόνια καθὰ τὴν αὐτὴν ἀστὴρ ἀστὸς ἡμέρας ἀστὴρ ἀστὸς ἡμέρας ἀστὴρ ἀστὸς ἡμέρας

γενόμενον αὐτὸ ἐξ' αὐτοῦ γλυκύ ἐστι· καὶ οὐ διὰ τοῦτο ἀποδήξονται αὐτὸ
φανῶσι σημαντικὸν ὄν, ὥστε ἐξ' ἑαυτοῦ ἐμφανὲς τὸ καὶ γνωστικὸν ἢ
οὐκ ἄλλως οὖν καὶ τὸ τοῖς ἄλλοις ἄγιον γινόμενον τῆς αὐτοδιδαξίας, αὐτὸ
ἐξ' ἑαυτοῦ αὐτοδιδακτὸς ἐστι· καὶ τὸ τοῖς ἄλλοις ἁγίων γινόμενον τῆς σοφί-
ας καὶ θαυμαστῆς, αὐτὸ ἐξ' ἑαυτοῦ σωζόμενον, καὶ θαυμαστὸν ἐστι· καὶ
τὸ τοῖς ἄλλοις ἁγίων γινόμενον τῆς συναρμογῆς αὐτὸ ἐξ' ἑαυτοῦ συνηρ-
μοσμένον ἐστίν. ὅθεν γε καὶ ὁ σὸς θεμέλιος ἀληθὴς ἐστι τοῖς ἄλλοις τοῦ εἶναι καὶ
σαυτὸν ἀφίεσθαι, καὶ τὸ αὐτοδιδακτὸν εἶναι· αὐτὸς ἄρα ἐξ' ἑαυτοῦ ἀνι-
σχυὴς ἐστι καὶ αὐτοδιδακτός, καὶ θαυμαστὸν τοῦ σαύλα ἀκούειν καὶ σ' αὐτὸ
τοῦτο τοῖς ἄλλοις σαφήνειας γινόμενος τῆς θαυμαστῆς ἡσυχίας ὅλως :-

ι10. ἄλλως δὲ ἡ καὶ διαλύεσθαι τὸ σαῦ, πῶς ἢ τὸ οὐ, πῶ ἢ τὸ μὴ οὐ-
διαλυθήσεται, καὶ ἢ μὲν οὐ τὸ σαῦ διαλύσει· τὸ γὰρ εἶναι τοῦ σαυλὸς φύσ-
ει, καὶ ἢ τὸ οὐ διαλύεται. τὸ γὰρ οὐ, πῶς, τὸ σαῦ, π' τὸ μέρος τί ἐστι
τοῦ σαυλός· καὶ μὴν οὐδὲ ἢ τὸ μὴ οὐ· ἀμήχανον γάρ, τὸ οὐ αὐτὸ
λύσθαι εἰ τῶν μὴ ὄντων, π' ἢ τὸ μὴ οὐ αὐδιαλυθῆναι· ἀφθαρτον ἄ-
ρα καὶ αὐτὸ τὸ σαῦ :-

ι11. εἰ δὲ καὶ δοξάζοι τὸ τις αὐτὸ φθείρεσθαι, πῶς ὑσό τινος τῶν ἐμφύ-
σαυλὸς φθαρῆσθαι δυναστεύομενον, π' ὑσό τινος τῶν ἐντός, πῶς δὲ ὑσό
τινος τῶν ἐκτός· ἐκτὸς γὰρ τοῦ σαυλὸς οὐδέν· τὰ γὰρ ἅπαντα σαύλα
ἐστὶ σαυλή, καὶ τὸ ὅλον καὶ τὸ σαῦ ὁ κόσμος· πῶς ὑσό τῶν ἐν αὐτῷ·
δεινὸν γὰρ ταῦτα μᾶλλον εἶναι καὶ δυναμικώτερα εἶναι τοῦ σαυλὸς τὸ
τὸ δὲ ὅλον ἀληθές· ἄμεινον γὰρ τὰ σαύλα ὑσό τοῦ σαυλός, καὶ ἢ
τὰ τοῦτο καὶ σώζεται καὶ συνηρμόσαι, καὶ βίον ἔχει, καὶ ἀνυκτόν·
ὥστε πῶς ὑσό τινος τῶν ἐμφύεσθαι, πῶς ὑσό τινος τῶν ἐντὸς φθαρῆσε
τὸ σαῦ, ἄφθαρτος ἄρα καὶ ἀνυπόκειτος ὁ κόσμος· τοῦτο γάρ ἐστιν
εἶναι τὸ σαῦ.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τοις σρόσθεις και θεῖον, τοῦ σεφ τό μέσον της Ἀμερικης, τουμε ταξυ της Βορρα και νοτου θαλεσι τοῦ τοῦ Παναμα.

§621. Κολποι δε δυο. ι ὁ τοῦ μεξικου. 2: δ τοῦ Παναμα

§622. Χαρωτηρα δε τεσσαρα, ι τό βρεθυ, uretan, τοῦ ἐν τῃ Βιργινια. 2: νορδ, nord, τό ἐν τῃ πορρω, ὄρν Horn, τό ἐν τῃ γῃ τοῦ ουρος, και ἀ Κορδιλλης, Coriente τό ἐν τῃ νεα Γρανατα

§623. ὄρη δε ἐσοτερα, τα Κορδιλλιερες, Cordilliere, ἡ ἀνδις Andes, τα ἀσαχαρίζουλα τό σερό της νυν ἀμαζονων γης. ὄρη ὑπηλότερα σαυλων τῶν ἐσ' γης νομιζόμενα, και τα Κορδιλλιερες, τα ἐν τῃ Βενεσουέλα

§624. Περαλουλαι δε ἡ Ἀμερικη κατα μεν δυσμας υσο της ζουνδιας, ἡ Σαχινης θαλασσης. κατα δε Μεσημβρίαν υσο της αὐτης ζουνδιας, ἡ της Μαγελλανικης θαλασσης. κατα δε ἀνατολας, υσο τοῦ βορρα ἀκεανοῦ, ἡ της Ἀγλαντικης θαλασσης. κατα δε ἑσπερον υσο της ἀμυσσης γης, και τοῦ ὕδατων σορβμοῦ, και τοῦ ἰσθμοῦ Δανις.

§625. Τῶν ἐσ' ἀθμας ἐπιτασεων ἡ κατα μηκος της μεν βορρα Ἀμερικης, τον μιλιοις σεφ 800, της δε νοτιας τις δε κατα τό μεσον, της μεταξυ τοῦ Παναμα, και τοῦ Πορτ Πουβελλο portopello, ας· ἡ δε κατα σχοινους ἐπτασης, ἡ μεσιτη, ἡ ἀσο τοῦ ἀκρωτηρίου ὄρμ, ἀχρι τοῦ ἰσθμοῦ Δανις, 1800.

§626. Τό μεν της Ἀμερικης μηκος ἀρχεται μεταξυ 230. μοιρων, ἐσκληνσεως δε ἀχρι της ὕσο, τό δε πλατος, τό

60

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

τὴν βασιλέως τῆς Περσίας. 3: εἰς τὴν ἰνδίαν, τὴν νῦν ἀνατολὴν
κην ἰνδίαν καλουμένην πρὸς ἀποδιατολὴν τῆς ἀμερικῆς, ἥτις
ἰνδία δυτικὴ λέγεται, τὴν περιέχουσαν τὴν αὐτοκρατορίαν τοῦ
Μογὸλ τὴν νῦν ἰνδικὴν καλουμένην τὴν δυτικὴν χερσόννησον
τῆς ἰνδίας τὴν ἀπὸ τοῦ στόματος τοῦ Γάγγου, νῦν τὴν ἀνατολικὴν
χερσόννησον τῆς ἰνδίας τὴν ἐκτὸς τοῦ Γάγγου. 4: εἰς τὴν
αὐτοκρατορίαν τῆς Σίνας, ἢ τινας νῦν ς εἰς τὴν μεγάλην
Ταρταρίαν, τὴν ἀποδιαιρουμένην εἰς τὴν ἀνατολικὴν. ζινικὴν ἢ
αὐτοκέφαλον Ταρταρίαν.

Ἰαπὰς νῆσοι δὲ τῆς Ἀσίας εἰσὶ πρὸς ἀποδιατολὴν. ιβ΄ ι: ἡ κυρίως
ἡ Ἰαπὰ τοὺς Ἰαπάνους, ὁμοίως καὶ ς: ἡ Φορμόζα, ἢ Διασκορία
μεταξὺ τῆς εὐδαίμονος ἀραβίας καὶ τῆς ἀφρικῆς κατὰ μέσον, γῆν
ἔχουσα εὐφορωτάτην καὶ ἡλιοβόλον, καὶ ἴδιον βασιλέα ἕνα
ἑκάστου τῶν ἀραβίας. ἀφ' ἧς δὲ αἱ ἀρχαὶ αὐτῆς ἄγνωσται
ἀλλ' ἐνδοξάζουσιν ὅμως τὸν Χριστιανισμὸν μόνην ἔχουσι διὰ τὴν ἔλλ
ειψιν τῶν διδασκάλων.

Ζ: Κεϊλανόν, ἢ Κεϊλάν, Ceilan τῆς ἰνδίας νῆσος νοτιοδυτικὴ
κρεμὴς τῶν ὀρμανδῶν, καὶ τοῦ ἰνδικοῦ βασιλέως τὸ κάλλος
(καὶ δύο πόλεις τῆς βασιλέως περιέχουσα) ὧν αἱ μὲν τὰ ἄκρα
ἐξουσιάζουσιν ὁδὸς τὸ μέσον. ἔστι δὲ καὶ αὐτὴ καὶ ἔθνος αὐτὸ
πέφαγον, ὄφεις καλούμενον· φασὶ δέ οἱ ἰθαγενεῖς φθονεῖ
ἔρωτι, καὶ σκωπτολάτραι, καὶ δημοδαιμονίσαι· ἐξ' αὐτῆς
δὲ τῆς νήσου αἱ ὀλκάδοι τὸν πλοῦν ἐς τὴν σιρῶσαν μετὰ
πομπῆς ποιοῦσι· δρυμοὶ γὰρ ὕδατι ἐν αὐτῇ φανῆς σπέρδα· (1)

(1) σιρὰφ βοῦν καὶ σαῦλος ἵππος φέρει, ἐλὴν μόνον σεσδάφων· σίνα δὲ ἔχει ὧν
τὸ σῶμα ἄμοιρος καὶ ξύλα δυσοσμίας καὶ ἀκαθαρσίας ἀφύματα· ἔστι δὲ τὸ δένδρον
τὸ καλούμενον Ταμπισάϊ, ὅσου φύλλα ἔχει ὡς φασὶ δισσοῦ μέ
τρα, ὥστε δι' αὐτῶν ις ἢ ιζ ἀνδρες καθεύδεσθαι· ἐξ' αὐτῶν οἱ σεραπικοὶ καὶ
οἱ γεραφῶται σανίδας ποιοῦσι

ιβ Το Καμβεριακόν, ἡ Χάμβερ, τοῦ δουκάτου τῆς ζα βανδίας-
Ζαγ αὐδεῖ τῶν Παλιωλίδων νήσων α΄: οδλδς ς, ι: ἡ Μεσόνη, ἡ Με
σόνα, τῆς ζακρίας. 2: ἡ οδαλέτα, ἡ βαλέτα, la vallette τῆς
Μαλτης ἤτις κεῖ ὀλυρωλάτη. 3: ἡ Λίσαρις, ἡ Λισάρα, πλὸ σάχαρι με
γουνὶς τῶν ἐσλὰ ὁμωνύμων αὐτῆ νήσων. 4: ἡ Κάγαρις, ἡ Καρατῆς
ἡ Καγλιάρι, Cagliari τῆς ζαρδώ, κεῖ ς: ἡ Βασία, τῆς Κορσικας.
Ζαγ2. Πολὺς δὲ σαρανταλάσιοί λε κεῖ ἐμσοριακὴ 7. ι: αὶ ἐνετίαι
2: ἡ Γένουα. 3: ἡ νεάσολις, 4: ἡ Μεσόνη, ς, ἡ Λιβουρνός, ἡ Λι
βρνός, ἡ λιβόρνο, εἰς τὴ Τουσκία, σεφέρμου ἔχουσα εἰς τὴ Μεσο
γαῖο θαλάσυη λιμένα. 6: ὁ Ἀγκών, Ancone, εἰς τὴ ἐσαρανταλάσ
σαρα σόλις σεωτέρουσα τῆς ὁμωνύμου αὐτῆ Μαρκης, κεῖ λιμένα
ἄδιον ἔχουσα, εἰς ὃ Λορεντηνὸ σκάγα. κεῖ ζ, ὁ Ταρας, ἡ Ταραν
le tarente, ἡ εἰς τοῦ ὁμωνύμ αὐτῆ κόλπ κειμένη, εἰς τὴ Βασι
τῆς νεασόλεως.

Ζαγ3. λιμένες δὲ σανοξμιοι 2. ι: ὁ Παλέρμος, ἡ Παλεξμος, palen
ma, κεῖ 2: τὸ ὀρφανου, ἡ Γρέσανου, Trapano σαράξερος εἰς τὴ ζακρία
Ζαγ4. σολαμοὶ δὲ τῶν ἄλλων μέζονες 3. ι: ὁ Πάδος, ἡ τό, ὁ κεῖ Η
ρῶανος καλέμενος, ὃ ἐκ τῶν Ἀλπεῶν ὄρεος τοῖς ὄρεσι τοῦ Δελφινάτου
κεῖτοῦ εἰς τὸ στόμιζ Μαρσιλιάτ τῆς ζαλλατίας ἐκβάλλων, κεῖτὰ
τῆς λομβαρδίας ῥεῖ τῶν Ἐνετῶν ὀρέων κόλπου. 2: ὁ Ἄδιγις, ἡ Ἀ
δαρὶς, ἡ Ἄδιγε La Adige, εἰς τὸ μεῖ ἀρχὴ λαβὸ τῶν Ἀλπεῶν ἔχων, τοῦτ
τέλος εἰς τὸ αὐτὸ κόλπ, κεῖ 3: ὁ Τίβερις, ὃ ἐκ τῶν Ἀπεννίνων ὀρέων
ἀρχόμενος, κεῖ τὸν ἔδυτον ποιῶν, εἰς δὲ τὴ Τουσκία θαλάσυη, μεσῦ
ὕδη πόλεως ῥωμης, καταδυόμενος. 4: Λίμναι δὲ μεγάλαι ὁμοίως 3
4: ἡ ἐκ τῶν Ἀλπεῶν ἐκβοῦσα ῥεῖ τὸ τοῦ Μεδιολάνου δουκάτου, κεῖ τὸ Παδὺ
συγχεομένη, 2: ἡ τῆς Κόμης τὸν αὐτὸν ἔχουσα ἀρχὴν κεῖ τέλος τῶν ὄρεων

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

vinille βασήλευου· ζ· ἡ σκεαμαδώρα· η· ἡ λεπού leon, ἡ θηλυκὸ λέγεται βασιλεία· ς· ἡ γαρανσία, ἡ γαρτήρα· la galice, δρυοκόλαπτος· 6 Πειμπεσάθου τῆς Λουσιτανίας, 7· ἡ Ηγεμονία τῆς Βισκαΐνας, τῆς θ' σ-

τῆς Ναυαρρίας καλουμένης, labiscaye· 8· ἡ ναυαρα, βασιλεία λεγομένη· 9· ἡ Αραγωνία δρυοκόλαπτος· 10, Τὸ σεμπεσάθου τῆς καθολικωνίας· 11 ἡ σαλαμάνδρα, salance λεγομένη βασιλεία· 12, ἡ Μορμόνια, Lamuorie δρυοκόλαπτος· 13· ἡ γρανάδα, lagranade δρυοκόλαπτος· 14, ἡ Ανδαλουσία, δρυοκόλαπτος·

§ 229· φθαῖς ἀσπαρίας ναῦλαις σοβὸς εἰσφανέσεραι φωνὰς ἔχουσι·

1· Τὸ Μαδρίτου madrit, Μπερέσους τῆς νέας ασσεμπλης, κάστρου τῆς ναβαρίας·

2· οἱ Βουέργοι, Ἡ Βουέργος, burgos σεμπλάσσα τῆς σαλαμάνδρας·

3· ἡ Μέρσια τῆς ἀσπαμαδέρας· 4, ἡ λεγεών, τῆς λεγεῶνος σπαγγίας· 5 ἡ Κομποστέλλα, ἡ κοὶ Σαντιάγος jagues καλουμένη, τῆς Γαλικίας· 6· Τὸ ὀβιέδο, ὀβιέδου Τὸ σάλαι, τῆς Αστουρίας·

7· Τὸ βίλβαο, Βελαιόβεργα Τὸ σάλαι, τῆς Βισκαΐας·

8· ἡ σαμπελώνα, pauplana ἡ Τὸ σάλαι Πομπιόνσους, τῆς Ναβάρρας· 9· ἡ Σαραγόσσα, ἡ κοὶ σάλδοβα κοὶ Καταλωνία Αὐγοῦστα σοῦλ' σεσσαγεσιομένη, τῆς Αραγωνίας·

10· ἡ Βερατζήλλα, Βαλανσιανοῦ Τὸ σάλαι, σεμπλάσσα τῆς Καταλωνίας

11 ἡ κοὶ ἡ σαλαμάνδρα Καρχηδόνος, κοὶ ἄλλαι μὲν ὅσαι Τὸ νέον Μεχβικὸ κοὶ Βελέζιον, κοὶ ἄλλαι δὲ ὅσαι ἡ καυλαβεία Κάστρα·

11· ἡ σαγουντία, σεμπλάσσα τῆς Ουαλεντίας εἰσαγωγίας·

12· ἡ Μορκία, τῆς Μορκίας, 13, ἡ γρενάδα, τῆς Γρενάδας,

14· ἡ Σεβίλλια, Seuile Τὸ σάλαι ναῦλαις καλουμένη, σεμπλάσσα τῆς Ανδαλουσίας·

§ 230· οἱ κοὶ τῆς ἀσπαντία μεγάλοι σολαμοὶ ιζ· 1· ὁ λίβρε, ἡ ἔλβρο lebre ὁ ἐκ τῶν τῆς Παλαιᾶς κασσάλλης δρύων σπηλάζων, κοὶ διὰ τῆς Αραγωνίας κοὶ καταλωνίας διερχόμενος, κοὶ ὡς τὸ μεσόγειον χωρῶν

μένως 30°. ὅθεν σαφῶς αὐδὶς ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφεστάναι ὑποσυνάδης
ἢ δεκάτου ἀπὸ ζ΄, καὶ ἐγγυτέρω διερχομένη, τέμνου αὐλὸν εἰς δύο ἴσα
ἐκ διαμέτρου αὐλοκύμενα σημεῖα· σαφὲς γὰρ ὅτ' ἀπογράφας δὶς τοῦ ἐνιαυ
τοῦ τὸ ἀπὸ κριοῦ καὶ ἀφυδέρου, τὸ ὕπαρμα τοῦ ἡλίου καθορῶν τοῦ μυόμενον
ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ, τεθεικὼς ἤδη ς΄ λ°. ὅθεν ἅπαξ δυοῖν ἁλόντοιν ἡμέραιν διὰ
τριῶν ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἐπὶ τοῦ ἰσημερινοῦ ἐνόμισαν, ἀπὸ ἀρχῆς τοῦ κατὰ
δόρξεω αὐλοῦ ἀφεστηκότα ζ μ°.

65. Ἥλιος ὅταν αὐλικὸς ἀπὸ τοῦ ἀκαλὰ μὴ σφόδρα ἐγγὺς ὢν ἀφορίζηται ὅσον τι ἐπὶ μικρὸν ἰσημερινοῦ ἐπὶ θάτερα τοῦ ἀκαλὰ σημεῖα, ἀλλὰ σχεδόν τι μετὰ τοῦτο, ἀφορᾶσθαι μετὰ βόρδος, ἀπὸ δὲ νότου ἐπὶ ἀφορίσεως μηνομένου αὐλοῦ ἀπὸ ρκε. ἀφιεμένου ἐπὶ διαστήματα ἴσα τοῖς ἀπὸ τοῦ ἀκαλὰ ἴσοις. συμβαίνει δὲ ἐπὶ ἔτους, ὡς τοῦ ἀκαλὰ ἐπὶ τὰ μέσα σημεῖα ἀφορᾶσθαι μέχρι (οε) καὶ ἐπὶ δέκα ἡμέρας ἐπὶ τοῦ ἀκαλὰ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἀφεστηκότα μοίρας (ιε) καὶ ἐπὶ τοῦ ἡλίου αὐλοῦ ἐπὶ τὰ μέσα σημεῖα ἀφορᾶσθαι μέχρι (ιε) καὶ ἐπὶ δέκα ἡμέρας

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

91. Ἡ ἰδία κινουμένη ἀφ' ἑαυτῆς ἐν ἑκατὸν ἡμέραις διαγράφει τὸν ἐκλειπτικὸν κατὰ δύο σημεῖα διαμετρικῶς κειμένους.

92. Ἔστι δὲ ἡ ἰδία τῆς ζωνὸς ἀφ' ἑαυτῆς κίνησις ἀνατολικὴ τοῦ ἡλίου. καὶ γὰρ ἡ ζωνὴ μιᾷ ἡμέρᾳ ἀπὸ ἑαυτῆς ἐπὶ τὰ ἀριστερὰ τοῦ Ω, ὅπου τὸν ἥλιον (91) διαστρέφεται κύκλου. καὶ ὁ χρόνον ὁ ἥλιος ἡ ἰδία κινηθεὶς μοίρας μόνον ἀπέστη διαμένῃ τοῦ ὑπ' αὐτοῦ μεταφερομένου κύκλου,

93. Καὶ ἔστι χρόνος ἀφ' οὗ συνόδου ἐπὶ σύνοδον. (ὅρα: 81) διὰ στρέφεται δὲ ἡ ζωνὴ εἰς τὸ μηνιαῖον χρόνον ἐπὶ τοὺς ζῳδιακοὺς κύκλους, ἐπὶ τοὺς στερεοῦσθαι τοῦ ὑπ' αὐτῆς μεταφερομένου κύκλου ποιοῦσα, καὶ ἐπὶ τοὺς στερεοῦσθαι, ὅτι ὁ ἥλιος ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ ἐφ' ἑαυτῆς ἐφέρετο ὑπὸ τοῦ ζῳδιακοῦ μεταβαίνων, αὐτὴ δὲ ἡ στερεὰ ἐφ' ἑαυτὴν ὡς ἔλαττον ζῳδίου.

94. Ἔστι δὲ δυσὶ φοραῖς ἀνωμάλοις μηνιαῖος χρόνος ἡμερῶν κθ, ὡρῶν ιβ, καὶ λεπτῶν μδ. οἵδε στερεὸς ὁ τοῦ σεληνιακοῦ ἀγωγοῦ ὅλος ἐξ ἑξαγώνου λαμβανόμενοι μηνιαῖοι χρόνοι ἴσοι ἡμερῶν κθ, καὶ ὡρῶν ιβ: ὥστε τοῦ ὅλου χρόνου γενέσθαι ἡμερῶν ξθ. διὰ τοῦτο δὲ ὁ τοῦ ἀπλοῦ οἱ μῆνες ἐναλλὰξ ἀγουσι, σχεδὸν καὶ αὐτοὶ· σελήνης μὲν γὰρ ἐπὶ μὲν ἡμερῶν λ, κοῖλος δὲ ἐπὶ μερῶν κθ. ἐκ τούτων δὲ συνάγεται ὁ καθ' ἑκάστην ἐνιαυτὸς ἡμερῶν τνδ.

95. Λαμβάνω δὲ σελήνας τοὺς σχηματισμοὺς ἀπὸ ἑαυτῆς ἐνὸς μηνιαίου χρόνου, ὅτε αὐτοὺς ἀποδίδωσι. οἵδε δὲ οἱ σχηματισμοί· μηνοειδής, στερεὸς τοῦ σεληνιακοῦ ἀγωγοῦ ὅλος ἐξ ἑξαγώνου λαμβανόμενος μηνιαίῳ χρόνῳ ἴσος ἡμερῶν κθ, ὡρῶν ιβ· διχότομος στερεὸς τοῦ ὑπ' αὐτὸν ἡμερῶν ξ: καὶ ἀμφίκυρτος στερεὸς τοῦ ὑπ' αὐτὸν ἡμερῶν ρκβ τοῦ μηνιαίου χρόνου.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ACADEMIA ATHENARUM

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

2

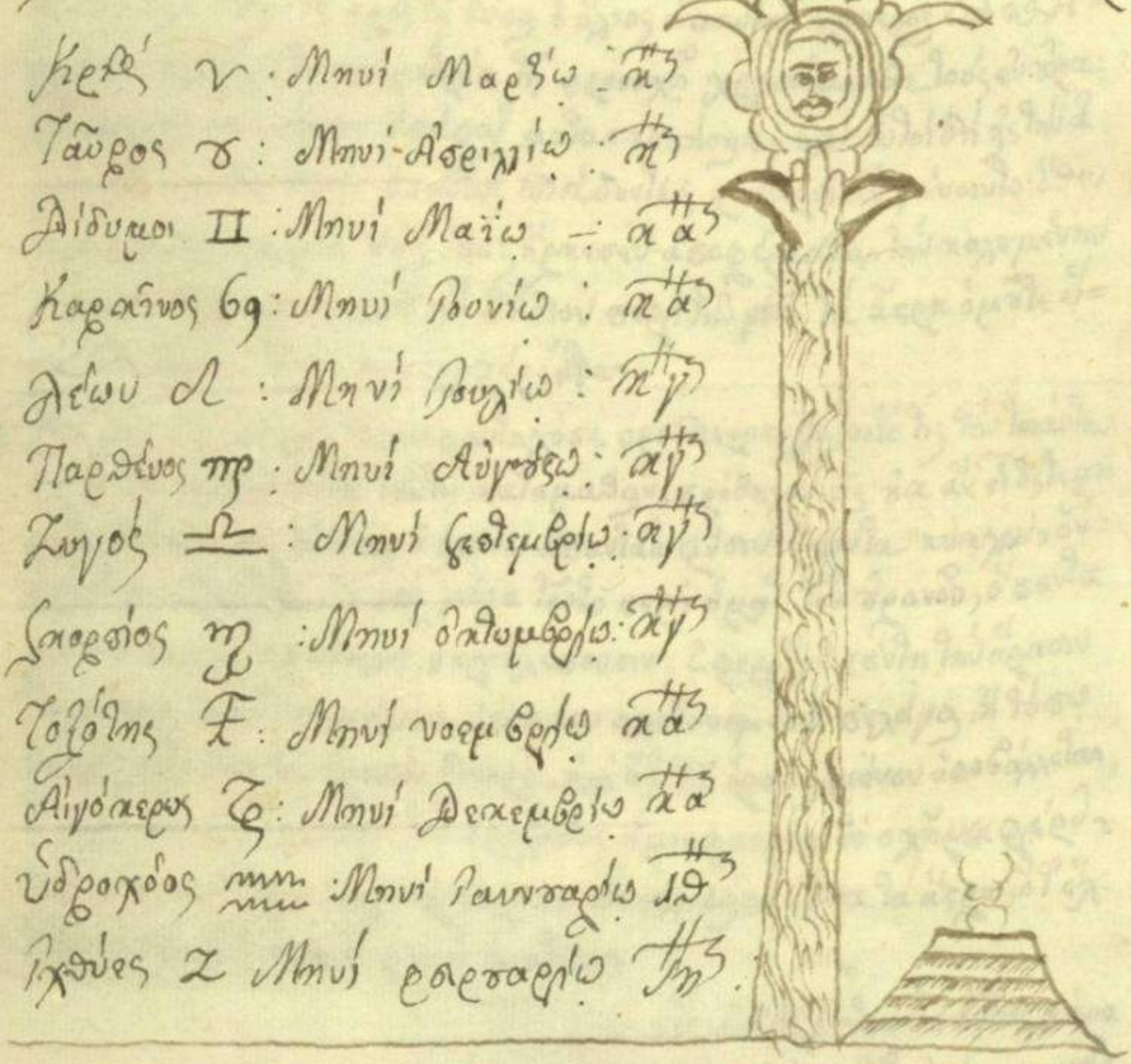
ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. 3335
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΣΙΔΕΡΙΔΟΥ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

η Το σάγαν, Αρχία, ηδή καθαυία Μητρόσολις ήτις ζει
σε Γελανδίας ηδή σαύσης της Νοῦ Δανίου βασιλέως, αὐτή
ηδή ἡ Βασιλικός Θρόνος, λιή βδομάς, οδενσσεεη
ηδή ὀθανία, σεμιλοσαλής, ζώντας ντσου: ε
β: Το Αλβουργου, Albourg, της ὁμωνύμου αὐτῇ δουκο
δης, α: Το Ελσουργου vibourg ὁμοίως, γ: η Αρουσία, Ο
arhusen, ὁμοίως, 6: η ειτα Ripen, σαξασηνούς, ηδή
τ: Το ζλέσβικον, Slesuich, του ὁμωνύμου αὐτῇ δουκάτο
ιβη. Πόλις δε σαξαδαλάσσιοι, Ωβ, εν μεν τη Γελανδία η
Αρχία, Copenhague, η σεσοδεμένη, 2: Ελσανγόρα, Hel
ssigor, ἡ elsenur, β: Κόγη, Koge, α Κόρσορ, Corsor.
γ: Το Καλλυνδβουργον, Kallundbourg, ηδή 6: η Ροσκιλδα
Roscild, η ενῦν εδδη μικρόν ήνος κοίτου χημένον, ενδε
τη Ζρουία τ: Το νεόβεργον, Nibourg δ: Ελσουργον, Ελ
bourg, ἡ η Φουνία, Βάσεως ἐσθ, λοιπ. Μιδτελφαρ
Φαβιοπιτελfatr, ενδε δε τη Βορείω Γουλλανδία, ii Το
Seebi Seeby ιγ: Το Αλβουργου, Albourg, Το σεσοδεμέ
νον, 13: η Αρουσία Aarhusen, η σεσδια η ερθρα, ιδ αρ
δινγα, Cloding, αδι ις: Ξινγοσινγα, Ringkioping, εν
δε τη νοτίω Γουλλανδία, ιδ: η Αδερσλεβένα, Haders
leben, ιτ, Αδρανταδία, Arpantade, ιη: Το ολσόβι
κον, Flensbourg with, Το σεροφερμένον. ιθ: Ελσνόβουρ
γον Flensbourg, κ: η ελεγεν φορδία Εcelenforde
κα: Το φρεδερικασάδιον, Frederickstad, κβ: Το δορμου,

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

εἰσαρχιῶν, ἢν Ἰωαννικοῦ ἀποξέσασαν ζυγόν, ἅτις δὴ τῆς ἰωακείμ τριάδυνης αὐτῶν τὴν δυνασθῆναι βασάζειν μὴ δυναμένην, σὺν ἔρχομέ=νων συνεναθῆσαι, καινόπλα ἵνα συνέχωσιν. διὸ δὴ καὶ εἰσαρχίαν οὐνίδων εἰκηπόθησαν, ἐὼν δὲ χοιαιῶν δέκα εἰσαρχιῶν, ἢν Ἰωαννικοῦ ἀποξέσασαν ζυγόν, ἅτις δὴ τῆς Ἰωακείμ τριάδυνης αὐτῶν τὴν δυνασθῆναι βασάζειν



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΤΑ ουσιάσαν διάθας μεταξύ ξύλινου πού λουρίων συμφωνικής θεμένης διαλογαί.

199. Ζητ' αν πού αξιοπερίεργα εν τη ελλάδι, ως αι μεγάλους πόσους πίθους εύρεθεν πού γένους της γενούσης, πη της εγλουπίας, πού πη της ολυμπίας.

200. Μπόσοι δε εν τη ελλάδι μεγάλοι, αι εξής. η μεγάλη Βρεταννία πε δε μεν Μεσημβρινού μέρος, η της αγγλίας βασιλεία εστί, δε δε βόρειον η της γραμμίας, της πού παλαιόθεν δε σάλαι καλουμένη. η Βρεταννία, η δε σάλαι Σκοτία, πού Ιρλάνδη, πού Γερσαγρεσουμένη, βασιλεία ήσα υπό την μεγάλην Βρεταννίαν.

η Ζηλανδία, η δε σάλαι Καβανουία, η υπό την Δανίαν.

η Σουηλανδία, η υπό την ουεσίαν η Νορλανδία η υπό την Δανίαν αι μεσαίωνα μπόσοι, πίθοι αι δε φάρε, αι υπό την αυτήν βασιλείαν.

αι αδρωνδαι, πίθοι ορκαδίαν, η ορκάδα, αι υπό την ουηλίαν.

αι δερκάδες, αι υπό την αυτήν ζήνοδαν.

αι Δυδιακαι εβεμίδες, πίθοι βεσσέρες, αι υπό δε αυτό αρχάδος.

η Μιγόδαα, η υπό την Γαλλίαν.

η Μινόαγα, η πού αορδομαγού καλουμένη, η υπό δε της μεγάλης Βρεταννίας αρχάδος.

η Ιβηρία, η πού εβουσος, η εβουσος, η υπό την Γαλλίαν.

η Κορσικαα, η δε σάλαι Κυρνος καλουμένη, η αρόθεον μεν υπό δε τους γενουηνσίους, η αρχ δε σάνυ, η δε υπό δε της τον γάλλου εξουσία παραδοθείσα εξ ανεμίγνυτου.

η Σαρδώ, πίθοι σαρδίνια, η πού ανδρικής βασιλείας τιμηθείσα υπό δε τον ισπανόν αρχάδος αρχιδουκάτου του β΄, του εξής μέχρι αναδησαμένου δε σαπόθεα Γαλλίαν δε υπό δε δουκάτου της Σαβαυδίας πίθοι Σαυοΐας.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

γνα γαμπύλα τα' μπαν θαύλα παλαμιδρηθή, σύκλοι δύοις εὐρεῖαις σρεσσθ
ζείου κύκλω τοῦ ὁσημερινοῦ, κὴ διαθέουλες τοὺς δύω τῆς γῆς Πόλους, οἷον οἱ
ΡΑΠ, ΡΖΠ, σαρηλλήλους ὑσοσημαίνουν τοὺς ἐσ' γῆς γεωφομένους Με
σημβρινούς, οἱ γὰρ ὑσὸ τοῦ αὐτοῦ σύῆες Μεσημβρινοῦ θέσοι, ὁσοιωδήσοτε ἢ
τὸ αὐτὸ Μῆκος ζήτοῦσι.

Α8: δὸς καλούμενος Πρῶτος Μεσημβρινός, ἀφ' οὗ ἀρχὴ γινομένη καθαμέ
τρεῖται τὰ μπαν, ἐπ' ουνθήκης, κὴ σρὸς τὸ δυτικοῦ αὖ λήγει, κὴ γὰρ
θέτει σὴ γῆ σεριφέρειαν ἐσ' γῆς γῆς καθ' ὁπιζοντίους ἢ σύ ἀρ
χὴ, ὅθεν ἤη καθεξῆς ἀριθμεῖσθαι τὰ μπαν, θέτει τὸ δοθέντος σ ἀρξαμέ
νου λαβεῖν, ἐσ' ἐκείνης τοῦ τρόπου, καθάσερ ἢ τὸ τὰ σχάῆη καθαμετρεῖν
ἀρχὴ ἀπὸ νήσου τὴν δ' καὶ τρόπου ὁσημερινός· ἀλλ' ἐκεῖνο γε χρέιαν δέον,
ὁπ' ἢ τὸ ἢ τὸ τὸ τὸ ἐκλογὴν κὴ συνθήκην, κὴ νῦν ἐσὶ εὐτυχῶς τοῖς Γεωγρα
φοῦσιν ἢ τὸ τὸ ὑσοτεθειμένοις, μετὰ τὸ ζηθήσιον (a)

Α9: πέμπτη γενομένη τῷ Βασιλεῖ Λουϊμίῳ 13 ἐκκαιδήκατος ἐν ἔτει 1634
τὴν ἀρχὴν τοῦ γνομένου νῦν ὅτε (μάλιστα ἢ τὸ χρόνον σρῶτα Μεσημβρινὰ
ἐσ' ἄκρου μιᾶς τοῦ Σκωτοκρήνου τῆς Φέρρου καλουμένης νήσου ἐσὶ ζήτο
τῆς σερὶ ἑκατὸν μᾶλλον ὑσοχωρούσης τοῦ Μακάρου· κὰν τοῦτον κὴ σρὸς
τοῦ ἐσ' αὐτῆς σερικλούσης σοκόσμους, ὡς σρὸς ἑκατὸν τοῦ Παρισίου τὸν
χην ὀλιγαπλάσιος 19, 43, 45'', ὅπαθ' ἥμας μὲν ὀλιγάδας ἀλγεβραϊκὴ
σαγίδες δὲ Ῥόδης τὸ μῆκος, ἐν ᾧ δὴ τὸ Παρίσιον ἡγέναν ὑσερέβαλε 20,
ὅσως ἢ χρῆσθαι τῷ δὲ τῷ ἀριθμῷ ὀλιγαρέσκερον, οὐ κὴ καὶπερ χάθησεν
ὕσερον οἱ ἄλλοι Γεωγραφοῦντες. Ἀλλὰ τοι κὴ τὰ σοκκὰ οὕτοι, ὡς ἐκεῖνοι
δὴν εὐθοῖς καθ' αὐτοὺς σήναχθην ὑσοτιθέμενοι φαίνονται, τοῦ σερῶτου Μεσημ
βρινοῦ 20°, ἀφορισάμενον σρὸς ἑκατέραν τοῦ καλὰ τὸ Παρίσιον μεσημβρι
νοῦ, ἐφ' ἧς τε δύω σρὸς ἕω καλαμιδρούσης ὡς χρὴ ἐσ' ἐκείνης γῆς τὰ μπαν ἀ=
χρι τοῦ 360 διάθεσις καλαθήνην τὴν τῆς καλαμιδρήσεως ἀρχὴν σεῖ

50: Καίτοι κοὶ ἄλλου τεύσον τοῦτο μηχανᾶται τοῖς ἐν Γαλλία ἀσρονομοῦσιν
ἤδη τὰ μπαν ὑσολογισαμένοις σαρατήσαι, ὧν ἐν Παρισίῳ σρῶτον ἔλαβον
σαρατηρήσεων, σρὸς τὰ ζήτειν ἄλλην διαφορὰν σαρατηρῶν μὲν γὰρ τῷ
θασιν, πλείαν τις ἂν δύναιτο ζῆναι ἢ τῶν Μεσημβρινῶν διαφορὰ ἢ ἥτου

κα

(a) Ecographia reformata

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Η Μαλδίβαι, Maldivae, νήσοι της Ινδίας σποραδηδον εν τω Ινδικώ πελάγει κείμεναι· εν αυταίς και δένδρον τον καλούμενον καρύδαν, του οποίου ο καρπός μεγάλος, ωσάν κεφαλή ανθρώπου, και ο χυμός αυτού μεθυστικός, ωσάν κρασί· φορτώνουν δε τα καράβια με αυτόν τον καρπόν, και τον πωλούν εις τους Ινδούς· και τα φύλλα του τα μεταχειρίζονται εις στέγας των σπιτιών· και τα ξύλα του μεταχειρίζονται εις καράβια.

Η Σουμάτρα, Sumatra, νήσος της Ινδικής θαλάσσης πλησίον της Ινδικής χερσονήσου, και η πρωτεύουσα αυτής ονομάζεται Αχέμ. Εις δε τα μέρη του κάβου της Κομορίνης, και εις τα μέρη της Μαλαβάρ, και εις τα μέρη της Κανάνορ, και εις τα μέρη της Μαγγαλόρ, και εις τα μέρη της Μεγαλόρ, και εις τα μέρη της Βαρκαλόρ, και εις τα μέρη της Μανγαλόρ, και εις τα μέρη της Μπαρκαλόρ, και εις τα μέρη της Μπαρκαλόρ, και εις τα μέρη της Μπαρκ

Ἰανὴ χρονικὴ φορὰ τοῦ Πόλου πρὸς ἀνατολάς· ἡ δὲ εἶναι κεκλιμένος ἐπὶ τὸν ὁρίζοντα, ὅλως διὰ τοῦτο φαίνεται, ὅτι τῆς ἅμα παδορμῶν τοὺς ὅλους ἀστέρας, καὶ ἐπιδέμνιον τοὺς ἀφανιζομένους, ἵνα ἀνατέλλοντα καὶ τὰ ἀστέρα καὶ τὸν ἥλιον καὶ τὴν σελήνην ἐξ ἴσου κεκλιμένον φορὰ καὶ πάντα ὁμοίως ἀνίσχειν· ἐπεὶ δὲ οὐχ οὕτως ἔχει ἐξ ἴσου κεκλιμένον φορὰ καὶ πάντα ὁμοίως ἀνίσχειν, ἀλλ' ὅσα μὲν ἐγγὺς τοῦ ὑπομεσουρανίου ἔστηκεν ἐπὶ μῆκιστον, οἷον ὅσα ἀνατέλλοντα καὶ ὁ ζωδιάκος καὶ τὰ καλούμενα ἀνατολικὰ σημεῖα τοῦ ζωδιάκου ἐπὶ μῆκιστον ἀνατέλλει, ὅσα δὲ ἀπέχει τοῦ ὑπομεσουρανίου ἐπὶ πλεῖστον, ταῦτα ἐπὶ ἐλάχιστον ἀνατέλλει καὶ ὁ ζωδιάκος καὶ τὰ καλούμενα ἀνατολικὰ σημεῖα τοῦ ζωδιάκου ἐπὶ ἐλάχιστον ἀνατέλλει.

166. Ἡ φοινικῆ ὑστερίζουσα ἐνιαυτῶν ἑβδομήκοντα ἡμερῶν μᾶ, τοῦ Μαΐου καὶ Ἰουνίου δύναται γενέσθαι, ὥστε μετ' ἐνιαυτὸν ἀπὸ τοῦ ἀνατέλλειν στερὰ τοῦ χρόνου γίγνεσθαι, καθ' οὗ τὰ ἄστρα δύεται τοῦ τοῦ κορυφαίου πυκνοῦ διαφέρειν· ἡ μὲν ἐνιαυτῷ ἑβδομήκοντα ἡμέρας, τὰ αὐτὰ ποιοῦσα, ὃ μή ἐστι τοῦ χρόνου, στερὰ τὸ τῆς Μεσημβρίας ἀνατολάς. ὅσας αὖ ζητοῦμεν μετὰ τοῦτο, διὰ τῆς αὐτῆς τεχνικῆς τοιαύτης Μεσημβρινῆς.

167. Ἵνα δὲ μοι ὁ λόγος ἀκριβέστερος ᾖ, τεθεωρήκασι τοὺς δύο τοὺς ἀστέρας ἀκριβῶς ἅμα τοῦ Μεσημβρινοῦ διάβαινον ἐν ἔτει 1751 τοῦ Ἰουλίου μηνὸς· ἀπὸ δὲ τοῦ ἐπιφανοῦς ἀστέρος ἐπὶ τὸν ἑπόμενον ὀπίσω τὴν, τοσούτους ποιοῦσι διάβασιν ι, ιβ′ $\frac{1}{2}$, π′ ὃ στερὸν τοῦ Πόλου ἀστέρα· τοιαύτη τοι ἐν ἔτει 1773 τοῦ Μηνὸς Ἰουλίου στρογγύλου τὴν διάβασιν ἐποιησάμεθα ζ′, λε′, στερὸν τὴν διαφορὰν τοῦ Πόλου ἀστέρα· οὕτως οὖν ἔτους ἑβδομηκοστὴν στερέζει τῆς ἀληθοῦς

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἀριστοκρατικόν, δημοκρατικόν, καὶ σύμμικτον.

187. Δεσποτικὴ μὲν ἡ διοίκησις ἀρχή, ἐσχάτη δὲ ἡ τῆς ἐπιστρατείας ἀρχὴ νόμου ἔλαττον ἢ τὴν ἴσην ἔχουσα. τοιαύτη ἡ τῶν Θρᾳκῶν.

188. Μοναρχικὴ δέ, ὅταν μὲν ἐκ τῶν ἀρχόντων, νόμοις μὲν ἧττον ἐσχάτη δὲ αὐθαδείᾳ καὶ σοφίᾳ καὶ μεταβάλλειν δύνασθαι. τοιαύτη ἡ τῶν Λακεδαιμονίων βασιλεία, καὶ ἄλλων βασιλέων.

189. Ἀριστοκρατικὴ δέ, ὅταν τὸ δεσπόζον ἐκ* τῶν ἀναγκαίων ἄρχῃ. τοιαύτη ἡ τῶν Θηβαίων.

190. Δημοκρατικὴ δέ, ὅσου τὸ μὲν νομοθετοῦν, ἐπὶ πλεῖον τοῦ Δημοκρατεῖσθαι ἔχουσα, τὸ δὲ τὰ νομοθετούμενα ἀνεύθυνα ἐπὶ πλεῖον τῶν διοικούντων. τοιαύτη δὲ ἡ ἐν Γενούᾳ.

191. σύμμικτος δέ ἐστιν ὅταν ἢ ἕτερον ἢ ἕτερον τῶν εἰρημένων διοικήσεων ἄρχῃ. ὅταν μὲν οὖν ἐν τῇ ὁπλοθήκῃ εἶναι τὴν ἀριστοκρατικὴν καὶ δημοκρατικήν. ἐν δὲ τῇ Αἰγίνῃ εἶναι τὴν μοναρχικὴν καὶ ἀριστοκρατικήν, καὶ δημοκρατικήν. τοιαύτη δὲ καὶ ἡ τῆς Λακεδαίμονος βασιλεία δύο ἐστὶν ὅταν μὴ μεγάλην ἐπιβολὴν διοικῶσιν.

192. τῆς μὲν τῶν εἰρημένων διοικήσεων ἡ ἀρχὴ τὸ, ἀόριστον εἶναι καὶ ἀόριστόν. τῆς δὲ ἡ ἀγέρου, δῆλον. ἀμφίλογοι ἡ δεσποτικὴ.

193. τοῦ ἀριθμοῦ τῶν τῆς Εὐρώπης οἰκουμένων, οὐ πάνυ ἔστιν ἀκριβῶς εἰπεῖν· μυρίους ἐστὶ τοῦ λόγου, ἐν μεγάλοις καὶ πλήθει τοιαῦτα σχεδὸν ἀμφισβητεῖ· ἐν δὲ τοῖς τοιούτοις ἀναγκαίως ἐνοχλούμενα τε καὶ ἐνοχλοῦντα.

194. τῆς κοινοβουλευομένης ἐν τῇ Εὐρώπῃ θαλάττης ἐς 22 ἡμερῶν διανυσθῆναι, τόπων δ, μὲν πρὸς βορρᾶν βεβήκασι. 1 ὃς μὲν ἐκ Βενετίας ἐπὶ Κωνσταντινούπολιν, καὶ καλουμένην πύλην. 2 ὃς δὲ ἐκ τοῦ τῆς Ἀγκῶνος βασιλέως ὅμοιος δὲ καὶ ἐμπορικαὶ τῆς Δεσποινίας πόλις ἐν ταῖς καλουμένην πάλιν Χάρας ραγούσας. ταῖς δὲ ἐπὶ τῆς ἀλουσέρτας ἐξουσίαν. δεύτερος

* μόνοις

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

παλαιοπαθητου υποαρχη, ου χρη παλιν πολον· ειδε τα αλογος ο=
ηλιος εξ ορος της αφεσεως, επι αφ' αλλως επισημενως αποκαθιστα την
διαστασιν.

6. Εστω λεγω οτι ο ηλιος φαινεται επι το δυσι των επτα αστερων συμπληρουμενου σχημα ο μεν ιππος μεν δηλουται Αρκαδα παλιν δια την δρωμενην μοιρα της δε ουρας μετα μερος Αρκτος. απο μεν γαρ επιπεδης γραμμης της δια των α αστρων της ουρας μαλλον η υποκατω των δυο αστερων α, β· αφ' ου αρχη απο του α. ως εγγυτατω πολου διηκει δε ως υποκατω τουτου του α εστι, ουσον απο τ α του κατα την ουρα επιπεδα η αφηκασιν· επι δ' ουν απο παλιν την απο ας επιπεδα ουδεν ηλιος μεν μεσου ουρανου, ο δε μεσου ουρανου· ουτε δε ανατολη ουτε δυσις φαινεται ουτε αστρον ουδεν ανατελλον η δυνομενον

3. Ἐριδανὸς ποταμός, eridanus flarius · οὗ τὸ ἀστέρας εἶναι ἐν τῇ τοῦ ὑπὸ τὰ πόδας.

4. λαγωός, lepus, ἐφ' οὗ δύω τῆς τρίτης πάσης,

5. Κύων Καρὶς maior, ἔχων ἐν τῷ στόματι φαινόμενον ἀστέρα πυθμένα θεσσαγοραζόμενον, καθ' ἅπτεται δὲ ζώνης.

6. Προκύων Laxienla, ἐφ' ἧς φαινόμενος ἀστὴρ αὐτῷ ὁμώνυμος.

7. Ἀργώ, Argoranis, ἐν ἀρχῇ τῷ σπαλίῳ αὐτῆς φαινομένου ἔχουσα ἀστέρα, Κάνωβον ὀνομαζόμενον

8. Ὕδρος hydra, καθαρὸν ἀπὸ τοῦ στήθους τρίτον ἀστέρα τῆς δευτέρας πάσης, Καρδία ὑδρου θεοσαγοραζόμενον.

9. Κρατὴρ, Crater, ἐπὶ τοῦ ὑδρου ἑστηκώς, πρὸ μηδένα τοῦ λαμπροτέρου φερόντων ἀστέρα.

10. Κόραξ Corius, ἐπὶ τοῦ ὑδρου πρὸ αὐτοῦ, ὑφ' οὗ φερῆ τῆς γ΄ τάξεως.

11. Κένταυρος, Centaurus, ἐφ' οὗ δύο, ὁ μὲν τῆς δευτέρας. ὁδὶ τῆς δευτέρας, οἱδὲ λοιποὶ τῆς τρίτης τάξεως.

12. Λύκος lupus, ἐφ' οὗ πόδες τοῦ λαμπροτέρου.

13. Θυμιατήριον ὅμοιος

14. Νότος στέφανος, Corona uastalis*, οὗ ἐν τῷ στόματι ἀστὴρ τῆς δευτέρας πάσης, ὃς πρὸ τοῦ ὑδροχόου ἀστρὶ νομίζεται (1)

Ζούταις θεοσεβῶν νοὸ τῶν νεωτέρων πάντες.

15. Μονόκερως, monocerus, ἐφ' ᾧ πόδες τοῦ λαμπροτέρου.

16. Θέαυτου ἑκτημόριον, Sextuus uranius, ὅμοιος.

17 Φοίνιξ. phenix, ἐφ' ᾧ ἓξ τῆς δευτέρας τάξεως.

18. Ὕδρος hydras, ἐφ' οὗ δύω τῆς γ΄ης τάξεως

19

(1) Νότιον ἡ τάξις καθότου Πεμπτίνου εἰσὶν οὗτος, ὑφέων, πυθμὴν πρὸ θεοκύνου, λαγωός, ἀετός, ὕδρος κρατὴρ, κόραξ, Κένταυρος, θηρίον ὁ κρατῶν ὁ Κένταυρος πρὸ θυρσολόγος, οὗ κρατῶν ὁ Κένταυρος καθ' ἱσσαεχον, θυμιατήριον, νότος ἰχθύς, κῆτος, ὕδωρ τὸ αὐτὸ τὸ ὑδροχόου σοδαμὲ ὁ αὐτὸ τὸ ὑφέωνος, νότος στέφανος ὑδὸς τῶν πεντίσκος θεοσαγοραζόμενος πρὸ τοῦ καθ' ἱσσαεχον.

(2) ὑσὸ τῆς ἀρκτίου ἐπὶ τῶν τοῦ ἐνεκίου σαρατηρήσεων.

*ἰχνύθης ἰχθύς piscis australis

σον δύω ἵνα σημᾶα ὑπὸ τὴν σφαῖρα τὰ μᾶλλον ἵνος κύκλου ἀφεστηκό
τα· ἢ τὰ ὑπὸ τοῦ παιδίου γεαμμὴ τῷ ἐπιπέδῳ τοῦ κύκλου, καὶ διὰ τοῦ κέν
τρου διεχομένης σφοσιπνοσμένα· οἷον Πόλος τῷ ὁρίζοντι ἀρμόζῃ ὁ=
Ζενίθ· καὶ τὸ δὴ τοῦτο λέγειν ἀν ἢ τὴν σφοσλαβοῦσι κύκλον οὗ ἵνα κύ
κλον ἐπὶ σανιδὸς γεμὴν μέσους τοῦ ἀφ' ἀφισαμένου τοῦ Πόλου 90°· 18=
18: λέγομεν δὴ ὡσαύτως, ὑπὸ ἀν διὰ τοῦ Πόλου ἡλιοσσοῦ κύκλος ἐσοχλαγμέ
νον ἀεθᾶαι ἐννοήσαιμεν. Ἄξονα τοῦ ἡλιακοῦ ἔνιαι· οἷον ἡ κοσμι=
κὴ γεαμμὴ ὁ Ἄξων ἐστίν, οἳ τὸ ὀρίζοντι ἀρμόζῃ, ἰσέου δὲ ὅτι κάθε
τον ἐστὶ διαμέτεος κύκλου καὶ Ἄξων· διεγήεγαε, ἢ στε πμεῖν εὐθὴ ἐφα=
ψομένη ἔσται ἅσασα κᾶται, ὁδὲ σφὸς παράλλου ἐφεστὼς τὴν αὐτὴν δια
ᾳ, τοῦτ' ποιοῦ σημᾶον αὐτῇ ἔχου, ἀλλ' ἢ τὸ ὅλον διεχέται, κεύφεον.
19: Καὶ ποσοσπάσαντες τὸ ὑς ἀναλημμὸν καὶ δύσιν τοῦ ἡλίου ἀπάμαντα ἐσοχλό
μενον ἀεθᾶς λέγομεν, τότε μέσος ἡμέρας, καὶ τὸ μεσουρανημα τοῦ
Ἡλίου Μεσημβρίαν· καὶ ἐστὶν ὁ τόσος, ὅτ' οὖ μεσοῦσης ἡμέρας τοῦ=
τέσσαρος ἐπᾶνος ἀναβᾶς τὴν παράλλον ἐπὶ τᾶν σφὸς ἑσπέραν σοιᾶται
παντὸς ἀφθοῦ τὸ μεσαίτατον σημᾶον τοῦ μεμίσου ὑπερμάτος μεσόσης
ἡμέρας· ἐσὰ δὲ ὡσαύτως σφοσπεριεγαζόμενοις φανεροὶ γὰν αὐτόχου
θας καὶ δυόμενοι, καὶ οἱ λοιποὶ σαῦλες ἀστέρες, ἀΐδηλον ἄρα καὶ τοὺς
τὴν μεγίστην ἀνάβασιν σοιησμένους, μεσουρανοῦ ἑκάστης ἡμέρας ἐπὶ
μεσαιτάτῳ τῆς ἀναμεταξὺ τῆς ἀνατολῆς καὶ δύσιν μεσολαβούσης ἀπο
φάσεως, τότε δὲ διαφέρει, σαφ' ἔστον πμεῖν μᾶλλον, οἳ ἀπ' ἴσου μεσου
ρεῖν, ἀλλ' οὐ ἐν μεσημβρίᾳ γίνεσθαι καὶ ἀνατολὴν ὑσοληπτέον. ἀλλά=
γαε τότε τῆς ἴσης μεσημβρίας σημᾶον, ἐσὰ σφός τε τοὺς διαφόρους,
καὶ ἀναριθμήτους ἀστέρας, διάφορον ἔχη τὸ ὕπνωμα, πμεῖν ἀλλὰ καὶ
σφὸς ἀνατολὴν τοῦ Ἡλίου, οὗ σφοφανῶς ἐν διαφόροις καιροῖς, ἄλλοτε ἄλλους
διάφορον ἔχην τὸ ὕπνωμα τὴν μεσημβρίαν δρῶμεν· διὰ τοῦτο λητέον
ἢ δι' οὗ ἐστὶ τοῦ κύκλου, ΗΡΖΘΟ ΠΚΗ διὰ τοῦ Ζενίθ ἀμέσως τῇ Νadir
καὶ ἀνατολῶν τῶν ἀκινήτων Πόλων διεχόμενον, οὗτος γαὲ ἔσται ὁ ζητούμενος
Μεσημβρινός, καλούμενος ἤδη σαρὰ τοῦ τὴν μεσημβρίαν ἐπιτελοῦντα· καὶ
ἀνατολὴν γένηται ὁ πλησιέστερος σοιχεῖο, σαύτῃ δ' ὁδὸ ἕκαστον τῶν ἀστρῶν σημᾶον
ὑδὲ ὅσης ἐξήσου τοῦ ὁρίζοντος ἀφίσαται, ἐξ' ἀνατολῆς τε καὶ δύσεως
ὡς ἁδὲν τῶν ἄστρων ἐστίν, ὁ σφὶν μὴ δῦσαν μὴ ἀναλῆψαν τὸ συνήφον ἀνὰ
τὴν μεγίστην φανερῶς ὑσερὲ τοῦ ὁρίζοντα, ἢ δὲ ἀφανῶς ὑσόγειον, καὶ ἀΐδηλον

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΜΝΗΜΗ

Δημοσθένους Βασιλειάδου

Ακαδημαϊκού

Ο Δημοσθένης Βασιλειάδης γεννήθηκε στην Αθήνα το 1912 και πέθανε στην Αθήνα το 1998. Σπούδασε Φιλοσοφία στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και Ιστορία της Τέχνης στο Πανεπιστήμιο της Βιέννης. Διετέλεσε καθηγητής Ιστορίας της Τέχνης στο Πανεπιστήμιο Αθηνών από το 1950 έως το 1977. Υπήρξε μέλος της Ακαδημίας Αθηνών από το 1971 και Γραμματέας της Τμήματος Καλών Τεχνών από το 1980 έως το 1990. Δημοσίευσε πολλές μελέτες για τη βυζαντινή και μεταβυζαντινή τέχνη.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

§ 454. Της των Ούγγρων βασιλείας και εκλογήν αιρόμενον βασιλέα διαδέχονται. και δε τη 1687 έτος διάδοχοι της βασιλείας απεκηρύχθησαν υιοί των της εστιαλείας διοικητών, ενώ Πρεσβούργω συναθροισθέντων οι εκ του αυτου τέγματος δύο υιον καλουμένοι. είσιν ουν η εν τη ουγγρεία διοικησις μοναρχική, αιρετή δε η βασιλική εξουσία υπό των της εστιαλείας διοικητών.

§ 455. κυριαίτη μεν εν τη ουγγαρία το ρωμαϊκού δεπόσκομα εσχάτη δε σπάνις σολυ αιρομένων εκκλησιών, απέχουσαν της δεποσκίας αυτών αναγκάζουσιν οι διοικούντες, καίτοι αιρέσεα αγανακτούντων των της ρωμαϊκής εκκλησίας ιερέων.

§ 456. ηι δε οι ούγγροι δύο μοι, αφηνές, φονικφερμαΐαν, φαδελπικοί, και σολεμικοί μάλλον, η εμπορικοί και τεχνίται

§ 457. Των μεν την ουγγαρίαν οικούντων ο αριθμός άνεται εις το 1,000,000. των δε την Βοεμίαν εις το 2,000,000. των δε λοιπων εκκλησιών των υπό το της Αδουσριακής οίκους κράτος σπάνον η 6,000,000.

§ 458. Το δε των αναλφαβήτων τέτε οίκους, ήτον των Αδουσριακών το τριακόσιον των ομοίων σήμερον νομίζουσι χιλιάδι τριάκοντα 200.

§ 459. Διαιρείται η ουγγαρία εις βασιλέας 6, και πεντε σπάνια, 1: εις την βασιλέαν της ουγγαρίας, de Hongrie της υποδιαιρουμένης εις ανωτέραν και κατωτέραν ουγγαρίαν, 2: εις το πεντανσάλον της Τεανσιλβανίας, de Transilvanie 3: εις την βασιλέαν της σκλαβονίας, de Sclavonie.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ὥρα ἡμῶν ἐστὶ ε· ἀμέλει καὶ αὐτοὺς δὴ τοὺς ἀστρονομοῦντας, ἔστιν ὅτε τῇ σφαί-
ρᾳ κεκμηκότας καθιδοῦ, τὸ ἀκριβὲς εἰς τέλος λαβοῦ μὴ δυνηθέντας ἔμπο-
δὼν διαβῆναι ὑπώματος αὐτοῦ ἀστέρα ἕνα, ὅτε ἡμέρα σαφὴς ἔστιν,
ἢ διαγνῶναι τὴν ἐλαχίστην ἀποκλίσιν, καὶ αὖ πάλιν διαλήψασθαι ἐνεστῶτος ἤδη
φαινομένου μεταξὺ δύο ἀστέρων διαστήματι, σαφὰ ταῦτα καὶ ἄλλα πολλὰ ἀστέ-
ρων ὀπόσης τῆς σφαίρας κεκμηκυίας ἀναμφιλόγως, ἃς σοφὰς δοκεῖ ἀσφα-
λῶς ἀναλεγομένῳ τὰ τῶν σαφῶν σοφῶν εὐμεγέθη καὶ ἄλλα
τῶν ἐλλελεγμένων ἀποκλίσεως τῆς νόμου.

194. Τῆς αὐτῆς μεσόδου αὖ ἀρετῆς τοῦ ἀναλήμματος, εὑρεῖν ὅσα τὸ δοθὲν
ὕψος ἔχει ὁ ἀπὸ τῆς ὄψεως τοῦ ἀστέρος ὑπὸ τὴν τοῦ κορυφιαίου μοῖραν ὑπο
κειμένη, καὶ ὁ ὀρθοστάτης ἀναπεπτωκώς, οὗ σφόδρα ἄμεμφ ἔμοιγε ἐν Μεσημβρίᾳ
εἶδέναι δοκεῖν. διαδιδόσθω ἀνίσχοντος, πλοῖ τι ἐναργὲς, καὶ τι λαμπρὸς ἔστω
καμπτῆς (ποδὸς) εἰλικὸς δὲ καὶ ἀσαφὲς εἰσιόντα, εὑρεῖν ὅσα ὁ πλοῦς ἐστὶ
μεταξὺ τῶν δύσιν ἀδύτου· ὅσα δὲ καὶ ἀσαφὲς εἰσιόντα, εὑρεῖν ὅσα ὁ πλοῦς ἐστὶ
μεταξὺ τῶν δύσιν ἀδύτου.

195. Διὰ τῆς σφαίρας καταμαθόντα τὴν ὕψαν τοῦ πόλου, καὶ ἑνὸς μέν τι
νος διὰ τῶν ὀρθοστάτου τοῦ πόλου ὑπώματος τῶν δεδομένων ἑνὸς τῶν ἀπλανῶν
(25) τῶν σκιᾶς μεσήμους ἕνος. ἢ γὰρ σφαῖρα δεδιευκρινήσθω ἡ σφαῖρα διὰ τοῦ σαφῶς
ἐναργοῦς ὑπώματος αὐτῆς κορυφαίας, ὃς ἂν σαφαληπτικῶς ἀληθεύσῃ ἀπὸ τοῦ πόλου
ἐναρμόζειν, ἡ αὐτὴ τῆς ὕψαν ὑποδήλωσις. ἄλλου δὲ τρόπου διὰ μόνης τῆς σκι
ᾶς τῆς σφαίρας (τοῦ Μεσημβρινοῦ εὐθὺς Μεσημβρινῆ σαφεστάτης ὥστε
ἡμέρας) καθ' ὃν ἡμίσεια τὸ πόλου λαμπρύνεται, ἢ δ' ὅ, ἐὰν γὰρ τὰ τῶν
φωτὸς στέφανα καὶ τῆς σκιᾶς τοῦ βορείου τὸ δρόμου ἰσοσκελῆ, ὡς
Μεσημβρίαν, ἐὰν δὲ μακρὰ ἢ τὰ βορείου 15°, ὀρθὸς δυσμὰς τὸν πόλον
ὀρθὸς ἀναλογὰς ὄντος.

196. Εὑρεῖν τὴν ὥραν τῆς κορυφώσεως ἄστρου τινος, ἡνίκα τῆς ἀσ-

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
AKADEMIA ATHENON

ρμε (1769)

Δελτίο εφορίας, σχετικά με τη διανομή τροφίμων στους κατοίκους της Κρήτης. 1769 Μαΐου 28.

Ἐπειδὴ ἐφανερώθη εἰς τὴν Ἐξοχότητά μου ὅτι ἐπειδὴ ἡ ἐσοδία τοῦ σίτου ἐφέτος εἰς τὸ Κάστρον καὶ εἰς τὰ χωρία τῆς Κρήτης ἐστάθη πολλὰ μικρά, καὶ ἀπὸ τὴν ἔλλειψιν τοῦ σίτου ἐκινδύνευσαν νὰ ἀποθάνουν πολλοὶ ἄνθρωποι ἀπὸ πεῖναν, ἡ Ἐξοχότης μου ἔκαμε νὰ ἀγορασθοῦν ἀπὸ τὰ Ἰωάννινα καὶ ἀπὸ ἄλλα μέρη ἀρκετὰ γεννήματα διὰ νὰ σπαρθοῦν εἰς τὰ χωράφια τῆς Κρήτης, καὶ ἐπειδὴ ἔπρεπε νὰ γένουν καὶ ἔξοδα διὰ τὴν ἀγορὰν καὶ διὰ τὸν ναῦλον τῶν γεννημάτων, ἐπρόσταξε νὰ γένουν ἔξοδα ἀπὸ τὸ Δημόσιον διὰ τὴν ἀγορὰν καὶ διὰ τὸν ναῦλον τῶν γεννημάτων, καὶ ἐπειδὴ ἐκ τῶν ἐξόδων τούτων ἔμειναν ἀπλήρωτα ἀκόμη γρόσια 2.078, ἐπρόσταξε νὰ γένουν ἔξοδα ἀπὸ τὸ Δημόσιον διὰ νὰ πληρωθοῦν καὶ αὐτὰ τὰ γρόσια

ii: Ἐπιγενβεϊλία, Helligenbail, ἐν ᾗ Ναλαμμία, ια: Βαρ-
τεϊνα, bartenstein, ἀθλῶ, ιβ: Φαλεελδία, saulfeld, ἐν
ᾗ Πομεσανία, πόλ ια, δμαλδ, Holland, ἐν ᾗ ὀκαελανδία
ἄφαοας δὲ ἐν ᾗ βασιλφα τῆς Προυσίας.

§ λ35 Λίμναι δὲ ἐν ᾗ Προυσία μεγάλαι β, ι: ἡ Κουρσο
χαφία, curishaff ἐν ᾗ δαμλανδία, πόλ ρεισχαφία,
frischaff, ἐν ᾗ τοῦ Μαρισυβούργο ἐσαεχία.

§ λ36. Ποταμοὶ δὲ μεγάλοι γ, ι ὁ δυϊσουλας, vistule
ὁ τὴν μεταξὺ σομεφανίαν πόλ τὸ μεριτύβουργον σοδίζουσι
ἐς τὴν βαλτικὴν φοτὸν θάλασσαν. β: Πρέγελ, pregel ὁ
τῆς δαμλανδίας τὸν κύκλον τὸ τῆς ναλαμμίας ἀσαχορίζον.
γ: Νιέμεν, niemen, ἡ μίχελ, mimel ὁ ἐν ᾗ δαμβανία

§ λ37. Χερσόνησοι δὲ ἐν ᾗ βαλτικῇ θαλάσσῃ β, ι: ἡ
Κουρσοχνερργία, curischhering, ἡ ᾗ δαμμανδία ουκ
χομένη, πόλ β: Φρισχνερργία, frischhering, ἡ ᾗ πρὸς
ρεᾷ συνεχομένη Πομεφανία.

§ λ38. Ὄρεα δὲ τῆς Προυσίας, κατὰ μὲν Δυσμὰς, ἡ κερ
μανία κατὰ δὲ νότον πρὸς ἀνατολὴν, ἡ Πολωνία κατὰ δὲ
ἄρκτον, ἡ βαλτικὴ θάλασσα.

§ λ39. Τῶν δὲ ἐν αὐτῇ ὄρεων ἐπιφανέστατον, ἡ μὲν κατὰ
μῆκος, ἡ μεγίστη, ἡ ἀπὸ ἀνατολῆς ἐπὶ δύσιν, ἣν μιλίους
60: ἡ δὲ κατὰ πλάτος ἡ ἀπὸ νότου πρὸς βορρᾶν λϛ'.

§ λμ0. Τὸ μὲν μῆκος αὐτῆς κεῖται μεταξὺ τῆς 34, πόλ λβ
½ μοίρας. τὸ δὲ πλάτος μεταξὺ τῆς 54 ½. πόλ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ρον τοῦ σάχιν τοῦ Βασιλίσκου, τοῦ σερπύνα, τοῦ εἰδ ὕδατ
τοῦ ὑδροχόου ζεμμαχάν, τοῦ Κάνωβον, τοῦ εἰσ τὰ Μεσημβρινὰ τ
πεδιάνων Ἀχαρνέρον, ὅς ποτ ἀστατος σ . ψ σερ τ τ τ εν ὑδρο
ση, ὅτε δὲ βοῦ οἱ πό τοῦ τ τ ποδίαν τῆς ὕδρας τοῦ στρα τοῦ λέοντ
πο τοῦ τ τ κύκνου συγκαταλέγεσον.

ζ3ζ. Εἰς διάγνωσιν μεῖζοι τῶν διαφόρων ζωδίων σερὶ τ ο χ μ
ἡμερῶν σταδὸς πῆ ὀνομασίας, ἀσχάσερον αὖ ἐπ χρῆσθαι σερὶ ε
τ χαρᾶς ἦσαν στραντοῖς, οἵτις ἴσμεν ἦναι τοῦς τ Ὑ ἐκμεσιδίου ζ
νίκου, ὀλυμπίου, Παρδίου, πῆ τ δύω μεγάλα πῆμα φαίρια ἐσθέζ
τ- ἀλλ πῖμῶν ὡς πάλιν αὖ ἐπ, εἰσὶ δ' παλαιοτ τῶν λαμσέζ
λέζων ἀστέζων. ὁ ὑσοδιασθησόμενος σίναξ, ἐ στ ἡ ὕδρα ἀφανυθη
ναθ' πῆ τοῦ Μεσημβρινοῦ ἑπτὰς εἰκόνων σκεζόντων τοῦ σερὶ τ
χοντ Μονὸς, ἐξ πό τ ἐν Παρθενῶ ὠδεῖον ὕδωμα, ὁ ἐδαφιζ
ζίζρα σχῆμ ἀνάγλυφ μνώσαμένης τῆς τῶν σερὶ ἄλλην δια
ζρεζᾶς· σαρίσαται δ' τ εἰσχάτην σύλλ τοῦ Πίνακος, ἡ τῆς διὰ τοῦ
Μεσημβρινοῦ διαβάσεως τῆς ἰσημερίας ὥρα, ἀφ' ἧ σερισσεύ
μένης τῆς ὀρθῆς ἀναβάσεως, ἐφ' οὗ τὸ ἀποστήματ. ἀπὸ τῆς κεφ
τοῦ ἰσημεριοῦ συμπῆ. πλησίον ἀζιέζρ, δῆλος γίνεται ἡ κατ' πῆ
διὰ τοῦ Μεσημβρινοῦ, ἀψὶς διαβαίνη, ὥρα (365)

Λοιπὸν δ' ὀφ τῆ μεθ τῆς διαβάσεως τῆς ἰσημερίας ὥρα εἰνοσ
μεν τοῦ χρόνου, μιᾶς ὥρας σερὸς πῦ ἀναλογόντος καθ' οὐδία
βαίνη τὸ σαρασχήσωμα τῆς ὀρθῆς ἀναβάσεως τῆ πλ τῆ
δ' τῶν ἄστρων τὸ ἀληθὲς ἀποστήματ τῆς διαβάσεως.

Πίναξ
ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

πρ. η: Ταρέντελλα, πρ. θ: Την Καρδιακήν εξαρχίαν
ζ: η Βιεδουλγερία, εν ή η των σαλιαρών Ταπουκία, πρ.
η νουμηδία. ι: η Ζαφρά, η ζιδερά, δηλ. η χρέμ-
μος. κ: η νιγηρία, η Αιθιοπία. κς: η Λουϊζιάνα, σα
βάλιος άπρα της Αιθιοπίας δυτική, εν ή η Λαγουέτα
σαβάλιος άπρα. η Κοτεδεσοδέν, La cote des dents, δηλ:
η άπρα των οδόντων, ούτω κρυθείσα διά το σχήμα
αυτής ομοιάζουσα ελεφαντίνων οδόντων, πρ. η Κοτεδόρ
cotedor, ήτοι η άπρα του χερσαίου ούτω κρυθείσα διά την
εν αυτή ομοιάζουσαν του χερσαίου ακτήν. ζ: Το Κόμμον
το εν άπρα το στερεόν βασίλεια ι: Το λοάμμον
ζ: Κόμμου, πρ. ι: Φόμμολαν. ιζ: η Καφρία δημοτ., εν
η οι Οττεντόται, άγριαι, γυμνοί πτηνοφάγοι πρ. σομμένες, ως
δρόμοι, φαιπόδοι ή των όπλων χείρες, ευγαστρικοί, σφοδρώς
φλεγμάτικοι, μακρόβιοι, μεγαυχένιοι, δυσδιάκριτοι, αγέδη
πόσεμ βοών πρ. σφοβάλων αλλοιούμενοι πρ. μακρόν δημ. δ
θρησκοι. Διαιρείται δε η χώρα αυτών εις εσωτερικάς, η
γένους εχούσας ήγεμόνας. ιθ: η Ζαμμουσβάρια ή χώρα
ιθ: η Φιλανία εν ή ανθρωπιστή άπρα, κ: η Βεδά
η εν ή δυτική σφαίρα της εμπορικής θαλάσσης, κα η πό-
γωσθος, κβ η νουβία, κγ: η Φιλουτυία, κδ γένους

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Δ319 Ἀθ. Ἐφ. Ἀρχαίων ἐπιγραφῶν ἐπιμελητὴς ὁ Κωνσταντῖνος Κουρουνιώτης ἐπιμελείᾳ τῆς Ἑταιρείας τῶν Ἀθηναίων ἐκ τῶν ἰδίων αὐτῆς πόρων. Ἐν Ἀθήναις 1922. Τύποις Ἑστίας Ἰ. Δ. Κολλάρου καὶ Σιας. 8ον, σελ. ιβ΄ + 1 ἀνάτυπον + 1 πίναξ + 1 ἀνάτυπον + σελ. 1-80. Δρ. 50.000. Τὸ μικρὸν τοῦτο ἀνάτυπον περιέχει τὰ ἐπιγράμματα τῶν ἐν τῷ Ἐθνικῷ Μουσείῳ ἐκτεθειμένων ἀττικῶν ἐπιτυμβίων στηλῶν, ἃ ἐδημοσιεύθησαν ὑπὸ τοῦ Κουρουνιώτου ἐν τῷ Ἀρχαιολογικῷ Δελτίῳ τοῦ ἔτους 1919. Ἐν τῇ εἰσαγωγῇ ὁ ἐκδότης ἐκθέτει τὰς ἀφορμὰς τῆς ἐκδόσεως καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς ἀκολουθηθείσας κατὰ τὴν ἀποκατάστασιν τῶν ἐπιγραφῶν. Ἐν τέλει δὲ προστίθεται πίναξ τῶν ὀνομάτων τῶν ἐν τῷ τόμῳ ἐκδοθεισῶν ἐπιγραφῶν. Ἐν τῷ πίνακι τούτῳ ἐπεσημάνθησαν ὑπὸ τοῦ ἐκδότου τὰ ἐν τῷ κειμένῳ ἐσφαλμένα τῶν ὀνομάτων. Δ. Μ. Ε.

* Δράμας εἰς ἐφ. Ἐπιστήμων Ἀναγέννησις ἀναγράφων ὅτι ὅλη ἡ περιοχὴ τῆς Δράμας ἐγέμιζε μυκηναϊκῶν τάφων, οἱ δὲ ἐκεῖ εὑρεθέντες ἀφθονοῦσιν εἰς ἀγγεῖα καὶ ἄλλα εὑρήματα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

καλεῖται Διαφωνίαν καὶ τὴν Ἀλμόνα, ἧς τὸ Μεσόγυον τῆς Ἠφαί-
στου, ἐνταῦθα ἡ χώρα τῶν Καστοσαίων καστοσαία λεγομένη, ἃ
πλησίον ἦσαν οἱ Δόλοπες, ἔθνος τῆς Ἠσπέρας. Παλαιόπολις
τῶν Καστοσαίων ἔστιν ἡ Καστόρια καλουμένη λίμνη ἐξ ἧς
εἰς Ἀλιάκμονα καὶ σοινῆς δύο ποταμοὶ ἐκβάλλουσιν, Κυναλὸς καὶ
Ἀλιάκμων. δύο ἀπεραταίδας λίμνας ἐδείξαμεν ἡμεῖς μιᾷ ἐξ Ἰωάν-
νινα ὁδῷ ἐπὶ τῆς ὁδοῦ βιβλ. ε': κεφ. ι': κεφ. ὁ Παυσανίας ἐν τοῖς ἀπὸ τῆ
πολις. ἧς δὲ ἑτέραν ἐξ ἧς καὶ ἄλλα ἀξιοπρόσεκτα ἐστί, ἐκφεύγει δυοῖν
ἐν Βοιδύνῃ, καὶ ἐπὶ ἐκ δεξιᾶς ἐκπλέοντι, ὅσον δὲ ἐπὶ τὴν κλειδὸν λίμνην
ἐστὶν Ἀχερουσία καλουμένη καὶ ποταμοὶ Ἀχέρων
ἀδομένου Ἰωαννίνων ἐκ τοῦ κοινοῦ ἐξαλλάξει, καὶ ἐκφέρει ἐς Βερατίδα
κἀκεῖθεν ἐξίσου ἄλλον ἔχει ποταμὸν μύρμυλα, ὃς ἐκ τοῦ κοινοῦ ἐξέπιπτε καὶ
καθαπτὰς ἐς τὴν θάλατταν, εὑρὼν καὶ ἄλλην ἀχερουσίδα ἐκθεσπισμὸς
ἥρωος. ἡ δὲ ἄλλη Ἀχερουσία λίμνη ἐστὶ σχεδὸν ἐν τῇ πεδιάδι ἐν τῇ
χώρᾳ τῶν Μολοσσῶν, ὅθεν κωκυτὸς ὑποῤῥεῖ ἐκ τοῦ Καστορίου
λίμνης ἐστὶν ὃς καὶ Ἀχερουσία λίμνη ἐστί, ἐξ ἧς καὶ ὁ Ἀχέρων ἐκφέρεται δ'

γρονιγκέρου gronenbourg,

§ 403: Ποταμοὶ τῆς Γερμανίας οἱ μέγιστοι ς', α: ὁ Κίμμης Κίμι, ὁ τὴν Γερμανίαν καὶ Λαουσίαν διείργων, καὶ ἐς βόρειον κόλπον ῥέων. β: ὁ Ζόρνος, Zorno, ὁμοίως, γ: ὁ Λύλας, Lula, ὡσαύτως. δ: ὁ Πιθέας, pithea, ὁμοίως, καὶ ε: ὁ Οὔμφις, uma, σαφασλητέως.

§ 404: καὶ αὖ εἰσὶν οἱ δεξ λίμναι, ὡσαύτως ς: α: ὁ Μέλερ, meler, καὶ τὴν πυρίως Γερμανίαν, β: Βέτερα, vetter καὶ τὴν Γοτθίαν. μεγίστη τῶν Λιμνῶν ἡ Λαῦγις τὸ βάθος, ὀργυιὰς ξοο, καὶ ἐς τὸ βαλτικὸν θαλάσσης καθήκουσι μέρος ὀργυιὰς ςοδια ἧνος δὲ φεραλοῦ βέρμον ὀρομνύμενοι αὐτὴ φασί, τὴν παλαὶ τὴν ἑρεξῆς ἡμέραν μέλλοσαν ἔσεσθαι θύειν.

§ 405: α: ἡ Λαοβεσία, Lapuest, καὶ ς: Γεύδα, jende, εἶτα Φιλανδία.

§ 406: Τῆς δὲ στερὰ τὴν Γερμανίαν βαλτικὴ θαλάσσης τὸ μὲν μεταξὺ τῆς νορδλανδίας καὶ Φιλανδίας μέρος, κόλπος βοθνικὸς καλεῖται. τὸ δὲ ἐν τοῖς Μεσημβρινοῖς τῆς Φιλανδίας μέρεσι, κόλπος Φινλανδικός.

§ 407: νῆσοι δὲ τῆς Γερμανίας αἱ διαφανέσταται, γ, α: ἡ Φιλανδία, oeland, β: Γοτθλανδία, gothland, καὶ γ: Ἀλανδία, Åland.

§ 408: ὀρέων δὲ ὀλίγης ἡ Γερμανία ἐστὶ φανερά, τὰ Δαρεσιέλδια, Daresfield τὰ τῆς νορβεγίας αὐτὴν ὄρη εἴλουλα.

§ 409: τὰ μὲν ἀνατολικὰ τῆς Γερμανίας ὄρεα, ἡ ξύωνδα, τὰ δὲ νότια, ἡ Βαλτικὴ θάλασσα. τὰ δὲ Δυτικά, τὸ Γοτθ, τὸ παλεσχαί, καὶ ἡ νορβεγία. τὰ δὲ βόρεα, ἡ Δυτικὴ λα

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ολοῦλου ελαιοπώλητου σοῦμ.

6: Εἰς τὸ βεστόλ, ἡ Βεασηλίαν τὴν ἔλη ἰσοο δεσόλων λουσηλανῶν αἰχεσθῆσαν, καὶ διαιρουμένην εἰς ἰς μέρη· ὧν ᾧ μὲν ἀμέσους τῶν λουσηλανῶν βασιλῆ ὑσόληλαν, τὰ δὲ λοιπὰ ἰδίοις δεσποίναις ἔρις ἐνοικήσαν ὠοῖά. ἔξι δὲ ἐν αὐτῇ ἀπρ ὑμφίνος, καὶ ἰδιοι στρεμῶ τὸ δὲ ὕδωρ ἄφθονον, ἡ δὲ γῆ καρσοφορωτάτη; καὶ ξυλοφόρος καὶ ζαχαροφόρος ὑσεξ σᾶσαν ἄμην γῆι. δενδρα δὲ καὶ φυτὰ ἐνταῦθα τὰ ἐνθεῖ αἰεμὸν ἀμνοούμενα, ὁμοίως, καὶ ζῶα, καὶ σεληνὰ ἐν οἷς καὶ τὸ καλούμενον Κολίβρι, μεθ ἱσομέτρου καὶ ὑσατος ἀπόδυσιν ἔχον. ἀρτίαν δὲ ἐν αὐτῇ καὶ τελείαν ἕξιν ἀνθρώπου καὶ ἰσθητός. οἱ δὲ σχῆσαὶ τῆς Βεασηλίας λουσηλανοί εἰσι, καθάπερ τοῦ χαοῦ μὴ ὑσχηκότων αὐτοῖς. εἰσὶ δὲ οὗτοι ἄγριοι, γυμνοὶ ἐυμεγεθεῖς; στερχαρεῖς μὴ φιλάσχημοι, μαχρόβιοι, μηδὲ βασιλέα ἔχοντες, μηδὲ ἡγεμόνα, μηδὲ νεκῦ, μηδὲ σημᾶα ἐμφανῆ στρατιᾶς. ἑορτὰς δὲ ἄγουσι σπονδῶντες, καὶ χορεύοντες, μάλιστα δὲ ἐπὶ φαγοῦ μέλλουσί τινα αἰχμαλώτων· καὶ γὰρ αὐθρωποφάγοι εἰσὶν οἱ ἰδίαιτες τῆς πεδιηνεύας ὑδ' αὐτῶν ἐχθροὺς σαρκίνους ἔαυτῶν ἡμεροῦσι, καὶ σφάζουσι, καὶ πελεσθιόντες· δίπνευσιν δὲ μίαν χοῦλαι καὶ τὰς γάβρους αὐτῶν σαλεμᾶσι.

7: Ἡ τῶν ἀμαζόνων χύρα αὐτοῦ σολαμᾶ τῶν ἀμαζόνων, ἣν ἐν αὐτῇ ὀνομασθῆσα, στερίας δὲ τοῦ σολαμᾶ χωρία ἔστιν ὑσὸ λευκῶν ὕδωρ ἐκ διαφόρων συνεχθόντων τῆς ἀμεσῆ τῆς ἰδοῦσι οἰκουμένα, καὶ φρούρια ὑσὸ τῶν λουσηλανῶν πελεσκόπα σμικύνα· καὶ δμῶν σολαμᾶ πρωτοσάγου σλπέτης, οὐ δὲ ἰδίοις δρυμοῖς ἰδίοις στερὶ αὐτὸν σιθηκοι, καὶ θίγρες, καὶ ἔλαφοι, καὶ ἄλλα θηρία

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Γεωγραφία Κυπριέρου τοῦ Θεοδόση πῶ εἶν
βιασιὼ τῆς Μολδαβίας τοῖς ἑαυτοῦ μαθηταῖς ἐξ'
ὁδὸ.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

§233 Το μεν της Ιωαννίας μηκος εξ εχείας απο των 8 ½ μοιρων, το πλατος εις 2ί, το δε σχήματος, απο των 36, εις 44.

Κεφάλαιον ζ'

Περί της Κεντογαλατίας, ήτοι Γαλλίας, της νυν Φραγγίας ή Φραντζίας.

§234 Του Μεγάλου καλουμένου της οικουμένης Βασιλέως μιάς ήτις ην Γαλλία γην εχουσα παρασπόρον τε και σαλμόρον. Ύστερον καλουμένη Φραγγία, απο της σειράς των ανθρώπων, και σαλμοις αστοιχειωμένοις Φραγμοις, αφανώς δε ονομάζεται Μεγάλου οίκους, και ημερόβιος και υγρόβιος και καθαρός εκτεταμένος αέρος.

§235. Η μεν των Γαλλων διοίκησις μοναρχική εστι, και καλώ διαδοχικήν μόνον αρετσινιανήν αρροβούσαν. Το δε δρησκεύμα αυτών, καθόλου μεγάλης υποδιαιρέσεως. Ουδε γαρ αναμφίλεκτον των Γαλλων εκκλησία τον αποστολικον θρόνον, αλλά των εισαποστόλων αρχήν, και ίσης αποκυρώσεως υποκειμένης ουσίας· διο δη ουδε αυθεντίαν τω αυτω παραδέχεται, αμφίσβητα.

§240. Δυνατοί οι Γαλλοι, και οικουμενικοί και αιρεσιάρχοι (ο δυνατος ουτος τοις τοτε αυτοις μεν invincile Spirituale ήτοι εμπνεόμενος και παλαιον, ουδε γνήσιος αυτων ήτοι τεθαμμένου και αληθινου) των πολλων των θεραπευτών και της Αρειους, ξένους και αρχαι σαλπα εισπλεοντι, αλλα και επιπλουσι και δουλαγωγοι. Του δε αριθμου αυτων· ησαν γενεσθαι, 17,000,000, πολλων στρατιωται αληθινοι, 200,000, δυνάμεις δε ναυτικαι 120, σαλπιστικαι ναυες.

§241. Υπο τουτου των Καισαρος η Γαλλία τη ρωμαϊκη υποταγεισα αρχη, υπο την των ρωμαίων αυτοκρατόρων διαφοραν διεμενεν εως του

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

127. Σκάφουλαι δὲ εἰσὶ τῆι γυίνηι σφαίρηι, καὶ τοῖς καθεζομένοις χάσμαι, σαφέστεροι μὲν αὐχένες σφοῖς τοῖς σώμασι, τοῖς εἰσὶ περικοπὴ σφαίρης (33) ἐλάσσων ἢ ἡμίσεια σαφέστεροι τοῦ σλάθους καλούμενοι· μεσημβρινοὶ δὲ μᾶνοι δύνασθαι πρὸ ὀλίγου, καὶ εἶναι τοῦ ἀνίσου τῆς γῆς τόπων ἕνεκα μεσημβρινοὶ (36) καὶ ἄρκτοι τοῦ μήκους σφοσαγορεύομενοι.

128. Πρῶτοι δὲ Μεσημβρινοῦ, ἀφ' οὗ καλαμεῖται τὰ μήκη ἄρχουσι. τοῦ αὐτοῦ σαύτης ἀπολαμβάνουσιν, ἀλλ' οἱμαὶ μᾶλλοι τοῦ τῆς νήσου ἀφ' ἧς ὁ καθηγεμὼν τῆς δωδεκαετέρας σασοῦ τοῦ Καναρίων νήσων (νήσοι τῆς ἑσπερίου, Μακάρων νῆσοι ὑπὸ τῶν σάλαι καλουμέναι) ἀφ' ἧς τὰ νῦν ἀπὸ τῆς δωδεκαετέρας σφαγμαθίας διαλαμβανόμενα μήκη εἴληφε. οἱδὲ ἀλλαυδί, τοῦ τῶν ὑπηλοτάτω ὄρεος Πίκου, τοῦ ἐν τῆι νήσωι τῶν Καναρίων, οἱδὲ ἄγγλοι τοῦ τοῦ λεξάρδ' ἀκρωτηρίου, ἀφ' ἐν τῆι ἀγγλίαι· οἱδὲ λισσαυοὶ τοῦ τῶν ἀκορίων τῆς ἑσπερίου νήσων. οἱδὲ ῥωσσανοὶ τοῦ τῶν τοιγέτους, τοῦ ἐν τῆι νέαι Καστιλίαι· ἄλλοιδέ, τοῦ τοῦ Παρίσου, καὶ ἄλλοι τοῦ τοῦ λουδίνου.

129. ὡς Μεσημβρινοὺς ὠνῆσι τεχνῆι γυίνηι σφαίρηι διαλαμβάνειν δύνανται ὄργανα· σεφόδ' σεφοσφέρεται· ἐν ᾧ καὶ μικρὸς κύκλος καλούμενος ὁρίζων ἐγκεκολλημένος ἐστί, σεύθρου ἔχων τοῦ Δρακοντίου τῆς γῆς Πόλου, καὶ ὃς δὶς δύω καὶ δέκα μέρη μεμερισμένος, ἀφ' ὧν ἐμφαίνουσι· ὧν πρῶτ' ἐστὶ καθὼ δυνάμεθα τὴν τῆς Μεσημβρίας ὥραν δηλοῖ, οἱδὲ δεύτερα ἄνω, τοῦ τοῦ Μεσουρανοῦ· σεφοσφερόμενον δὲ τῆι φαίρηι συμπεριάγεσθαι μύθων ὡς κεῖνται τοῦ ἡρκμένου μήκους κύκλοι ἴσου ὡς Δρακοντίου Πόλου ἀφορισμένους τὰς ὥρας δηλοῦσι, ἀφ' μὲν ἀπὸ τῆς Μεσημβρίας ἄρχει τοῦ Μεσουρανοῦ εἰσὶ σεφὶ Ἀνατολὰς ἥμισυ κυκλίου, τὰς δὲ ἀπὸ τοῦ Μεσουρανοῦ, ἄρχει τῆς Μεσημβρίας εἰσὶ καθὰ δυσμάς.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μόνη καὶ ἡ μονομοίρα.

Αἱ δοὶ νῆσοι ἐν τῇ Αἰγύπτῳ ἐστιν μία μὲν ἑσπερία αὐτῆς, ἡ Καυάφρας, αὐτὴ δὲ σάλας νῆσος ἡ τοῦ Μανδρου καλουμένη, ἀφέναυξ τῆς βαρβαρίας κεῖμενον, οὗ ἀπομήκους ἐστὶ λ: ἢ Παλμα, α: ἢ τοῦ ἐρέβου, ἢ ἐν τῷ Δυθικῷ σέ ρατι ὁ ἐρεβος μεσημβρινός, ἀφ᾽ οὗ οἱ λιμένες καὶ μικτὸν καμέλφ δέχουσιν· ἀπὸ τῆς αὐτῆς δὲ νήσου, καὶ ὁ Παλμα καὶ μικτὸν καταμέλφ. β: ἢ Λόμβρα. γ: ἢ Κυπερίφρα, ἐν ᾗ τὸ ὑπηλότατον ὄρος τοῦ ὄρους, ἐν ᾧ ὁ ἐρεβος Μεσημβρινός τοῦ μικτοῦς καὶ τὸ τοῦ ὄρους ὄρος. δ: ἢ Μαγδη Καναρία. ε: φοινικοβοτρυοῦσα, καὶ ς: λαγκαδία, ἔσασαι δὲ ὑ σὸ τὴν νῦν Ἰσπανῶν φασὶν ἐξουσίαν, καθὰ τὸ ιδιον ἔθνος ὑπὸ ἀλλων κυριευθῆσαι. εἰσὶ δὲ πρὸς ἑσπέραν τῆς σαλάσσης τοῦ τὸ ἀναγκαίων παραπλήσιος, μάλιστα δὲ καμπῆς, καὶ καμέλων βάκχος, καὶ σκληροῦ ὄινου. καὶ σελάσσης ἰχθυοβόρος. φασὶν οἱ ἐνθένδε ὁλκάδες, ὅταν μὲν μεγάλοι, μεγαλόστομοι, ἐμπίπτοντες, ὀξύνοις, αὐτῆς σφενδόνοι, καὶ μηδὲ μιᾶς ἕτέρας αὐτιχόμενοι θρησκήσας, ὅτι τῆς βραμαϊκῆς.

Αἱ τοῦ Καστόρου, αἱ τὸ σάλαι ἐπωνυμίδες καὶ λοιμάδες καλούμεναι, καὶ ἐοικὸς λουσιτανοῖς ὑποκείμεναι, δώδεκα τὸν ἀριθμόν.

Αἱ τῆς αὐθροσίας, ἢ τῆς λουϊτάνας, ἅτινα ἡ Ἀνυβόνα καὶ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

θρος σχοινάν ἢν σπρος· αὐτὸ ἦτον πόλις σοῦλ, χαλκὸς λιγομένον, σιοὺς
νὰ διαμέσον τῆς λογοσίας, κοινῶς ὀνομαζομένη Φυόβγαχα κατὰ τὸν σχέδιο
κυό· νυόδε κοινόκρου, τὸ μοῦ ξοδῶσι τὸ Πολεμ: μέρος ξαδοβίτσι, τοῦ βάγλος
ψόδε σέρεν, Ἄγγεαρε, κὶ θοσφέχθη ἐνδὴ ζαχάσουη τ' μακρεὰν τῆς σπρο
χῆς. ὅλος ὁ πόλεμος σάχη ἐλέγθε δόας ἀσὸ τὸς ἐχθρὸς· κὶ ἔθνος
ἀέτιος· ἐξ ἰφορίας. ἐσαννῆλεν τὸ ὕδωρ τὸ ἀλεμόν νὰ ἔβναι ὑρέσα
τον κατὰ τὸν Ἡρόδ: κὶ δὴ ἐνδέρσι. ὅταν οἱ ἀρχαῖοι τὸ ὕδωρ τὸ ἐσδυόνας
ἐκαλοῦνόμενον ἄλσον σεσσαρεσόν ἔβναι, ἐξ δὲ κὶ σὰν ὕδωρ ἐς μέζον
λοπόδον, κατὰ γὰρ τὸν ξοσφὸ, σεζλος ὁ ἄλσος τὸν τοῦ ὕδατος κρόν
νὰ κεῖσαι ἐσυνέποι, ὁ ἄραχθος, σοβαμος τῆς ἄρθης· ὁ γυαχος τῶν
ἔωγιο. δυνάμις κοινὸ γυνὸ, κὶ ὁ ἄχερα, κοινῶς καλαμοῦ.

Α δρη διάσημα τῆς Ἠσδρε ἔβναι τὸ Πιντίον, ἢ π Πίνδος· κοινῶς σοβγὰ ὁ
νομαδίας ἔχον, κατὰ τὸς διαδρες τόσος, ὑς ἐσὶ τὸ σβῆσον λέγοθε τὸν
Μετζόβο τὸ βουνό, ἐκεῖθι δὲ σπόδου ἀσὸ τὸ Πίνδο γὸς τὸ Μακε
δόνος ὑσὶ τῶν ἀδελφῶν αὐτὸ ἔκει φουσθζλος: ὡς ἐσὶν ἢ ἱστορία.
καθώκου εἰ αὐτὸ ὡ ὄρος σκεφνόμενον ἀσὸ τῆς Ταυχαυδὸς μέχρι τῆς
λάδος, σεὸς Δυσμὰς οἱ Πιερίαβοι, σεὸς Μακεδονίαν οἱ Δόλοσσες,
μεσαῖ ἦτον οἱ Ἀθαμάνες, κὶ ἄλλα διάφορα ἔθνη. οἱ Ζαγόρες
Μολοσσικοῦ φύλου, κὶ Θεσπρωτες. ὕστερον ἐληθούδες οἱ βλάχοι ἐκ τῆς
Δακίας ἦλθον τῆς μεγάλης βλαχίας καθώκησαν εἰ αὐτὸ, ἐνθοῖς
αὐτοῖς ἄρεσι σκόλα, εἰ χόρεα. ἀμπέλων κὶ καρσινοῦ. τὰ ἄκρο
κεφαύνια ὄρη, κοινῶς λαυῶ λεγόμενα τῆς λαμπέρας τὸ βουνὸ
ἀκροκεφαύνια δὲ ἀπὸ τοῦ Ἡλος κὶ τὸν σκυρὸ κεφαυνον ὧν ἐκὸ
ἐκατοστούων κεφαλῆς· διὰ τοῦ ἀκροκεφαύνια λαμπέρα ἐλθόντων

ἴσες δὴ πρὸς αὐλοκρατές, φέουδου (1) ἅμως ἐστὶ τῆς ζωῦ πολλῶν βασιλῆας.

§ 447. Περιλάβουσι δὲ τὴν Πολωνία σάλης, ἰδ ἐν μὲν τῇ ἐλάσσονι Πολωνία, λ: ὁ Κρακοσσία, π' Κρακοβία, Cracovie, σερίλουσα τῆς ἐλάσσονος Πολωνίας, πρὸς ἑσπερόσολις σάσης τῆς ζῶν Πολώνων βασιλῆας. ζ: ζενδομιρία, Sendomir, πρὸς 3: τὸ λόβλινον, Lublin, ἐν δὲ τῇ μείζονι Πολωνία 4: ἡ ὀνάρσοσία, var sovie, π' βαρσαβία ἐν ᾗ ὁ Βασιλικὸς θρόνος. 5: Σνέσνα, pesne, πρὸ 6: Ποσνανία, posnar, ἐν δὲ τῇ λιθουανία βι λνα, vilre τ. ϛ Βιλεπσία, vitepsk, ἐν δὲ τῇ Πολωνικῇ ζωσία, τὸ λεμβέργια, Lemberg, τῆς Πολωνικῆς ἐξουσίας σερίλουσα. ἐν δὲ τῇ Βολυνία: ιι λοῦκος, luco, τῆς Βολυνίας σερίλουσα, ἐν δὲ τῇ Ποδολία, ιζ Καμενιετία, Kaminiec, τῆς ποδολίας σερίλουσα, πρὸς ὁ χυρλάδα σασῶ ζῶ ἐν τῇ σαξονία σάξεων, πρὸ ιϑ βρεσλαυία, breslau, ἐν δὲ τῇ Κουρλανδία κ: Μιτλαυία, mittau, σερίλουσα τοῦ Δουνάβι τῆς Κουρλανδίας.

§ 448. Πολαμοὶ δὲ ἐν τῇ Πολωνία, ἐσόμενοι ϛ: ὁ αὐϊστρας π' Βίσουλας, ὁ ἐν τῇ μείζονα πρὸ ἐλάσσονα Πολωνίαν σολίζων. 2: Βεῖχας, vertz, ὁ ἐν τῇ μείζονι Πολωνία, 3: νιέστερας π' νίεστερ, niester, ὁ διὰ τῆς σολωνικῆς ἐξουσίας ἐκχόμενος πρὸ ἐν τῷ ὀξήνῳ σούτῳ καλαδυόμενος, 4: Boy bog, ὁμοίως 5: νίεσερ, nieper, π' Δνίεσερ, dnieper, ὁ πρὸ Βορυσθένης ζῆ ζωῦ ἐν τῇ ἀρεύσῃ μεγάλων σολαμῶν, ὁ ἐκβάλλων μὲν ἐν τῇ Δυξινῆς ἐξουσίας, διὰ δὲ τῆς Πολωνίας ζῆ τοῦ ὀξήνου ζῆ σούλου.

(1) χώρα τὸ φέουδου, δωρηθῆσα τινὶ ἐνόρκως ὑποσχεθέντι σῖτο τῷ ἐπαμύνῳ πρὸ ἰδιαιτοῦ.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἐν τῷ τῶν θαλασσίων ὀρολογίων διορθώσει, ὅτε δὲ εὐθὺ ἐστὶν μεταξὺ
βορρᾶ καὶ ἀνατολῆς σημαίνομεν ὡς συμβαίνει. ἐὰν γὰρ λοιπὸν, ἡ καθ' ἡμᾶς
λιμένος ὥραν ἐπιζητήσωμεν, ἐξ' οὗ ὁ αὐτόχρους σαλπίζει ἡμῖν λιμένος
σημαίνουσαν ὥραν παρέξεται. ἐὰν δὲ ἐξ ἄλλου τινὸς ἡμῖν τόπου ὥραν δώσῃ
τινος λαμβάνωμεν· ἀπαιτοῦμεν τῆς διαφορᾶς ἐν 6ῳ γινομένης ἐν Μεσημβρίᾳ
τοῦ ἐν παραλίᾳ Ἀπολλωνίδος λιμένος ἀφοσπάσεως γό.

ζοβ· οἱ περὶ τοὺς πόλους ἀστέρες, οὓς ἡμῖν ἡμερονυκτίῳ περιφορᾷ, ἢ φαίνεσθαι
τοῦ αὐτοῦ ἀεὶ κύκλου. καθ' ἕκαστον μὲν τῶν ὅλων ἀστέρων φαίνεσθαι τὴν
ὥραν, οὐ μὴν ἀεὶ ἄλλος ἀπ' ἄλλου ἀλλ' ἀεὶ ὁ αὐτὸς καταδυόμενος γὰρ αὖθις ἀνα-
τέλλει ὥραν ἀφανιζόμενον. ἀπὸ δ' ἄλλου τόπου, ἀλλ' ἄλλος ἀφ' ἑτέρου ἀπὸ πόλου ἄλλο
ν, ἅπερ δύναται ἴσην, ἀφ' ἑκατέρου δηλονότι τροπικοῦ ἴσον ἀπέχοντα· αὐτὰ δὲ ταῦτα ὥραν
τῆς ὑφαλῆς ἀνατολῆς ἢ διαφορᾶς, ὅτε ἀπὸ τοῦ πλησίον πόλου ἀνίσως ἀπέχει, ἀλλ'
ἡμῖν ἀπλῶς ἀνατέλλοντα ἢ δυόμενα ἐν Μεσημβρίᾳ πάλιν ὑφαλῆς ἀνατολῆς
ὡς ἀνὰ ἴσα ἐπιφανείας οἴδεν ἀστέρας ἐφ' ἑνὸς αὐτῶν καθ' ὁτιοῦν κύκλου
πλάτος ἀπολιπόντας τὴν ὥραν.

ζοδ· ἵνα δὴ ἀπειβάσεσθαι κατάληψη, πῶς διαφορᾶν τῆς ὑφαλῆς ἀναβάσεως ζητῶμεν
ἐφαρμόζειν λοιπόν, μεταξὺ τῆς ἀνατολῆς τοῦ ἡλίου, ἢ τῆς Μεσημβρινῆς ἀπόστασις κοσμικῆς,
μέσης ἐπιλεγούσης τὸν βορειοτέρου, ὅτε οἱ ἀστέρες μόνοι ἐφ' ἑτέρου ὑφεστῶτος κοσμικοῦ.
ὑφ' ὧν ἀναγκαίως ἐπιλαμβάνεσθαι ἀπαιτεῖται, οἷον διαβαθμὸν τοῦ ζῴδιον ἀφανιζόμενον
τῶν καταφερῶν (a) ὁ ἀφεστηκὼς τῆς διαγνώσεως τοῦ τῆς νυκτὸς ὑφῶν· ἀμέλει τὰ
περὶ τὸν πόλον τὸ μέγεθος ὑποφαίνοντα ἄστρα, ἀεὶ ἡ φορὰ τοῦ φαίνεσθαι τὴν ὅλην
ἐπιδιατίθησιν ἐπὶ ἑκάτερα τὸν διάβασιν τῆς ὑπερμεσήσεως· ἵν' ἡ ὥρα λαμβάνῃ, πῶς τὸ
ἀπαρὲς ἐπίπεδον ἔχειν, ἐν ᾧ φαίνεται ὁ ἀεὶ τροποειδοῦς ὑποδοῦ πόλου ἀστέ
ρα. ὅτου τοῦ ὑπόκειται ἀστέρος ἢ τῆς μεθόρου ἄρκτου ὑποδοῦ πολικοῦ ἀστέρα οὗ
τος, ὑπερπίπτειν ὥραν λ, 33', ἐξ' οὗ διὰ τῆς ὑπερμεσήσεως τῆς ὑπερμεσήσεως διέβη (196)
ζοε· τὴν ἡμέραν ἐν ᾗ μεθ' ἑνὸς πόλου τὸ ἑτέρας τὰ ἴδια φαίνεσθαι
ἀστέρας ὁρᾶν· ἔστω ὅτι οἱ ἀρχαῖοι ὥραν ὑπερέθηκαν, ὅτι ἀστέρες ὑφ' ὧν
τὰ ἄκρα, ἃ δύνασθαι φαίνειν ἀπὸ ὑπερόου ὑπερόου ὁ ζώδιος ὑφ' ἡμῶν ὑπερόου ὑπερόου

(a) connoissance des temps

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

κλίνη 10°, ἐχομένως ὧν σαρκλήνων ἡνα σαράγη τοῦ ἰσημερινοῦ 10° ἀφεστά
μενον, καὶ διὰ τοῦ Ζενὸ τοὺς τόσους σαύλους, οἷς σκάλος ἐστὶ 10°, διαφορούενοι
γενόμενος δὲ ἐσὶ τοῦ Β καὶ δ' ἡμέραι πέμπτη ὧν ἀφορασέων αὐτοῦ ἀχὲρ 23½
καθαγράφ τοῦ σαρκλήνου Βf τοῦ σερὸς οὓς ἀὸ σαράγοι σαρανθέος, μάλιστα
ἰσημερινοῦ ἀφέχουσι, καὶ ἐλάχιστον. ζενιθῶ δ' ἔθος ἡροσικός. ἐσὶ δὲ δυώδεκα
οἱ ἡροσικοὶ ἐκαλέσανδεν τοῦ ἰσημερινοῦ κύκλου, ὧμεν ἡροσικὸς ὁ Καρκίνος,
ὁδὲ τοῦ Λέοντος κληθήσω, ἐκεῖνον μὲν γὰρ τὴν θερινὴν ἡροσικὸν σκέψ
σαράγη, ὁδὲ ἐς τὴν σερῶτην τοῦ Καρκίνου μοῖραν ἐμβαίνη (76) τοῦτον δὲ,
τὴν χειμερινήν, "ὅτ" ἀὸ τὴν τοῦ λέοντος διαφορεῖσθ. λοιπαρὸν οἱ ἡροσικοὶ
σαύλη διαλαμβάνουσι κὰς διορίζουσι τὸ διάσημα, ὃ σερὸ πήλιος ἕρλη σαρὰ
μένων, οὓς ἀφ' κὰς ἑφαστόμενοι εὐθοῖς ἡροσικοῖς σημείοις τῆς ἐκλειπτικῆς
τῇ αὐτῇ εὐθοῖς αὐτοῖς συνίασι.

74. Καὶ ὁμὲν ἡροσικὸς τοῦ Καρκίνου ἐσὶ μὴς σέρεον μακρὸν τοῦ ὅλου ζ'
ἡλιακὸς τὰ σερὸς ἑσπέραν τῆς ἀνατολικῆς διαφορᾶ, τὴν καλὰ τὴν Λιβυστίαν
συνήθην, τὸ ζήναι ὅλος σέρεον τῆς ἑρυθρᾶς θαλάσσης, τὴν ἐν αὐδαί
μονι ἀραβίᾳ μεχούραν, τὰ τῆς σερσίας ἄκρα, τὴν μηδίαν, τὰς σίνας, θ'
ἑλινικὰ σελάγη, τὴν Μυζικὴν καὶ τὴν νῆσον Κούβην ἐν ἀμερικῇ.
ὁδὲ τοῦ καρκίνου ἡροσικὸν ἑσπέρων τοῖς αὐσευλίοις ἐν Λιβύῃ τῇ βρασκία
τῇ σαραλιαυρίᾳ τοῖς Πορβάνοις τοῖς ἐνθοῖς ἑλληνικοῖς σελάγεσι κλίγ.

75. Λέγουσι δὲ καὶ ἕκαστον σαράλληλον τῷ ἰσημερινῷ δυόδου ὥρᾶν μ'
γεσθαι, καὶ τόδε ἐμπείροις ὑσοτίθεσθαι τοῖς αὐτοῖς σαραμένου 24, ἐπ' οὐ
ἐνθοῖς αὐτοῖς τῆς ἐκλειπτικῆς σύλα, τὴν αὐτὴν σχεδὸν ἀὸ τοῦ ἰσημερινοῦ
ἀφέσασιν φυλάττειν. ὁ δὴ ἀκριβέσερον σκοποῦσιν τὰ ἐξῆς λέγω. ἐνθοῖς
γὰρ τὴν ἀφέσασιν ἀὸ τοῦ ἰσημερινοῦ μεγάθαλ. καὶ ἑξομένως ἐνὶ
ἑκάσῳ τοῦ χρόνου ἀκαρεῖ τῆς ἄλλου σαραλλήλου μεσθῆσθαι. σροσκήκει δὲ μέ
λον ὑσολαμβάνειν αὐτὸν ὡσεὶ ἡνα καλαγράφην κινούμενον, τὴ κύκλον.
ἀλλ' ὡς ἀσφαλέσερα τὰ σερὶ τῆς ἐννοίας καὶ ἐμπείρους ἀσαυλᾶ σερὶ τοῦτο καὶ=
ὡδὶ τὰ σοιχεώδεσερα τῆς σροκειμένης σραγματείας ἔθεν, ἐσάρεργον ὑσο
θέναι ἐσὶ κύκλου ἕνος σαραλλήλου τῷ ἰσημερινῷ τὴν ἡμερησίαν λεχθεῖσαν
τοῦ ἡλίου κίνησιν. καὶ ἐπεῖνα λόγον σοιεῖσθαι διὰ σμικροῦ τὰ σερὶ τῆσδε
σάλπιγος, ἐφ' ἧς ἀσαφὲς ὁ ἥλιος ἐνὶ τῶν σόλων σεροσαγγέλῃ εἰ διάσημα 24°.

Κίνησις τοῦ Ἡλίου

76 Εἰ δ' ἐν δὲ καταμεληθεῖεν τοῦ ἡλίου καὶ τῶν λοιπῶν σεραντίων σωμάτων αὐτὰ

(α) Messico (β) Cuba (γ) ostentoli (δ) brasile (ε) paraguai

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἡ δορδρέχη, Dordrecht, εἰδικὴ ὀμαυδία ς: τὸ ἀϑλεεχη, εἰδικὸ ὀνομα μουνύμιο αὐϑὴ ἐδαεχία. 6: τὸ νιμέγους, nimegue, εἰδικὴ λουεϑδία 7: ἡ δαεντερία, ἡ δαεντερ deventer, εἰδικὴ ὀβερ γρονεη 8: ἡ λεοβαρδία, Len varde, εἰδικὴ ϑειοία· καὶ 9: ἡ γρεουίγγεα groningue, εἰδικὴ δμουνύμιο αὐϑὴ ἐδαεχία.

Ἀσκ. Πόλης δὲ σαραδαλάσσιοι ϑοῦ ἐδαεχιοῦ αὐϑοῦ, 16, εἰδικὴ ζηλανδία. λ: ἡ οδλιόγγα, ἡ ϑελτσίγγε, Melingue: ϑὸ μιδὲ λουεγου ϑὸ σεοφεπμένου (Ν 323) β: ἡ οὐ ίερε, ἡ Beer veer, καὶ λ: ἡ Ζιερικζεε. εἰδὲ ἡ Μοπμβειυὴ ὀμαυδία, ς: ἡ ἑλλεβλεμουὶς, Hellevoetsluis. 6: τὸ Δορδρέχη, τὸ σεοφερμένου (Ν 326) 7: τὸ Ἐσλτερόδαμου, καὶ 8: τὸ Ἀμστερίδαμου (Ν 326) εἰδὲ ἡ Βεσβειοία, 9: τὸ Μοναχόδαμου, ἡ μουνιαχυδάμ, monnikendam, 10: ἡ ἐδάμ, edam 11· ἡ ὅδρυ, Hoorn, 12, ἡ Ἐμμοϊζεν, Cuykuizen, καὶ 13: ἡ Μευδεβλία, medenulic, εἰδὲ ἡ ϑειοία 14: ἡ σβαβέγα, ἡ σβάβερεν, Straveren, 15, ἡ ἰνδεσοχία, ἡ ἰνδὲ λόσεν, Hindlopen· καὶ 16 ἡ Ἀελίγγα, ἡ Ἀελίγγους Harlingue Ν 328· ϑὸ δὲ καὶ ἄλλαι, σόλης εἰ ϑαὶ ἡ Ἀεισοκρατία ἐσὶν μοι 16: εἰμεὶ ἡ Βαρβανδία ἡ ὁ Ὀλανδιακὸ. λ: ἡ Βλανδὲ ως Bois Le duc. 2: ἡ Βρέυδα veeda·

εἰδὲ ἡ ὁλανδιακὸ ἑλανδρία. 3: αἱ βλόσσαι, ἡ βλ ἐις stuis ἡ σλόσσα, ecluse, εἰδὲ ἡ Μοπμβειυὴ ὁλλανδία· τὸ Δελ φι 4: ἡ δλέϑ, delft, 5: ἡ δούδα gouda, ἡ ϑέγοβ, Tergou. 6: ἡ λεύδα, Leyde, ἡ λουγδούνου ϑοῦ ϑολλωυ, καὶ 7: τὸ Ἀελέμου, Harlem, εἰδὲ ἡ Βοεφὼ ὁλλανδία, ἡ βιτσεβεσία. 8, ἡ Αλκμαερία, Alcmaar, εἰδὲ ϑὴ οὐϑεσϑ ἐδαεχία. 9: ἡ Ἀμεσσφορτία, Amersfort, εἰδὲ ϑὴ Γρονδρία 10, ἡ Ἀρνεμ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

δα θαλάσσιον λίμνην. 6: Βόλγας volga, ὁ μέγιστος ποταμὸς τῆς Εὐρώπης ποταμῶν, ὁ πρὸς ἕω κεχυμένος, ὃς ἐκ τῆς ν. Ρωσσικῆς Μοσκοβίας ἐξορμώμενος ἐπ' ἀρκτικὴν θάλασσαν, ἐμβάλλει δὲ εἰς τὴν Κασπίαν θάλασσαν. 7: ὁ Ὄλκας, ὁλκὰς πρὸς ῥ: Κάμας, Kama, ὁ εἰς Βόλγα συντρέχων.

§ 421 λίμναι δὲ μεγάλαι πρὸς ἑσπέραν, 3 εἰ μὴ ἐγγὺς ἡ: ἡ Λαδόγα, Ladoga, ἡ σχοινοῦ ἔχουσα τὸν εἶδος ἐπιμήκους λίμνης μήκιστον 2: ὀνέγα, onega, ἡ εἰς ἣν ἀναλογικοὺς τοὺς Λαδόγας μέρος πρὸς ἄρκτον, πρὸς αὐτὴν συμμιγνυμένη.

εἰ δὲ τὴν Λιβονίαν, 3: ἡ Πέϊπους, ἡ Πεϊπσους, peipus,

§ 422. ὅσοι δὲ ἀπὸ σχίσεως ὁμοίως 3: εἰ μὴ τῇ θαλάσσῃ, 4: ἡ Καδανόης, cadanoes, εἰ δὲ τὴν Βαλτικὴν θάλασσαν, 2 ἡ Δάγος, dago, πρὸς 3: ἡ Δοκία ofel

§ 423. ὑπερβορείαι τῆς ἐπείσης ἡ τῆς ἐσωτάτω τῆς ἀρκτικοῦ τῆς ἀσίας περιπλαμβάνουσα μέρος, ὁ πρὸς μὲν ἑσπερινὴ Ταρταρία, ἀγνῶτα δὲ διὰ τὸ ἀοίκητον ἐπὶ πολλῶν. 1: τῆς Σιβερίας, Siberie, 2: τοῦ Καζάν, Casan, 3: τῆς Βουλγαρίας, bulgarie, πρὸς 4: τοῦ Ἀστραχάν, Astracan

§ 424. Περιέχουσαι δὲ πόλεις τῶν δὲ τῶν Βασιλέων, 4: 1: ἡ Τοβόλσκοι, Tobolscoi, τῆς Σιβερίας. 2: ἡ Καζάν, τῆς ὁμωνύμου αὐτῇ βασιλείας, 3: Βουλγαρία, ὡσαύτως πρὸς 4: Ἀστραχάν, περιέχουσα τὴν ὁμώνυμον αὐτῇ βασιλείαν, πρὸς ἑσπέραν πόλεις τῶν ἐν αὐτῇ τῇ βασιλείᾳ πόλεων.

§ 425. Περιέχουσα δὲ ἡ χώρα, καλὰ μὲν ἀνάλογα ὕδω

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡΧΕΙΟΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.

ΑΡΧΕΙΟΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ. 83

Αγρὸς ἐν τῇ Ἀττικῇ πρὸς τῷ Ἀναφλύστῳ ἐν τῷ ἀπὸ Ἀναφλύστου εἰς Σούνιον ἀγούσῃ ὁδῷ, ἐν τῷ ἀπὸ τοῦ Ἀναφλύστου ἐπὶ τὸ

τιον ἡ διάμαθσία. διὸ καὶ σεφὶ τὴν τῶν ἀφροδισίων χεῖσιν
ὅλως ἀγεσθαι χεὴ τοῦ σῶμα, ὡς μηδὲ ἐσθητῃ σφὸ τῶν ἥκιστα
ἡδὺ τὴν τοιαύτην χεῖσιν, ἀπὰ καὶ χεησάμενον, ὥσαντως χεῆ
σθαι. ἔξαι δὲ τοῦτο ἐὰν καλὸν καὶ τίμιον ἦναι νομίζῃ τὴν=
δεξίαν καὶ τὴν ἐγκράτειαν.

Ρια. Δεῖ δὲ καὶ σωσάτῃ τὰ τοιαῦτα τῶν νομίμων ἐν ταῖς ἔλ
λησιν καῖς σόλεσι, τὸ μήτε μιγῆναι συγγένεσθαι, μήτε θυγατρὶ
μήτε ἀδελφῇ μήτε ἐν ἱεροῖς, μήτε ἐν φανερῷ τόσῳ· καλὸν
γὰρ εἶναι καὶ σεόσφορον τὸ ὡς σλῆσα καλύμματα γίνεσθαι τῆς
ἐνεργείας ταύτης.

Ρια. Καθόλου δὲ δεῖ σεῖσαν αἰρεῖν τὰς τε σαρὰ φύσιν μανίας
καὶ τὰς μεθ' ὕβρεως γιγνομένας. καλαμμοσάμην δὲ τὰς κατὰ
φύσιν, καὶ μετὰ σωφροσύνης εἰσὶ διανοσοιᾶς σάφρονίκῃ
νομίμως γιγνομένη. δεῖ δὲ σάλιν σερὶ νόσους σοιεῖσθαι τοὺς τε
νοσοσοιημένους τῶν ἀσομένων τέκνων. σερὶ μὲν δὴ μεγίστη
φυλακὴ σερὶ γένεσιν τῷ διανοσοιεῖν βουλομένῳ, δίκαια σω
φρονοῦντα καὶ ὑγιῆ. ὡς μήτε σληρώσει χεῆσθαι θερμῇ
ἀκαίρου, μήτε μέθῃ μήτε ἄλλῃ τῇ τοιαύτῃ ἐξ ὧν χάρους=
ιν αὐτῷ σωμάτων ἕξις γίνοιτο. μάλιστα δὲ σάντων σροσήκει
φυλάττεσθαι τὸ τῆς καθεστηκυίας τῆς διανοίας ταῖς μέξεσι μὴ
νεσθαι. ἐκ φαύλων γὰρ καὶ ἀσυμφόνων σαῖς τοιαύτῃ ἔξιν
μοχθηρὰ γίνεται τὰ σπέρματα:—

Ρια. Μετὰ σαῖσης δὲ σαιδὸς καὶ σερὶ τοῦτο χεῆ καλαβάλλε
σθαι, ὅσους τὰ γεννώμενα γίνηται χαρίεσσα, καὶ γεννώμε
να, καλῶς ἀναλεσθῆ. ἥλε δὲ γὰρ δίκαιον, τοῦ μὲν φιλοῦ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἦσαν αὐτῷ τὸ μνημονικὸν εἰς βοηθείαν, ἀλλὰ τὴν τοι δουλείας τὴν ἐμοὶ διπλῆν ἐς σοφίας ἀσκησιν μεγάλης Ἥρας καὶ Διὸς τοῦ τῆς μεγάλης Ἄλσους, καὶ τὰς τοῦ Διὸς θεράς, ὅσαι τε Μοῦσαι, καὶ μοῦνοι ἀλλὰ σοφίαν δὴ λοιπὸν ἐς τόδε γε συνήδεσαν αὐτοῖς, ἀλλὰ καὶ σοφίης ἴκελοι ὅσαι τε ἀμφὶ τὰ ἐπαοιδὰ ἀναολάδαν ἀσσοίπας τοῦ ἐλέφαντος, τοῦ Ἀμαζαν, τοῦ δίκου, καὶ τὸ Τρίγωνον ἔδρηκα τοῦ τοιαύτην τοῦ τέρατ' ἀκαλαμοῦ καὶ τὸ μεσοδιακῶς τοῦς ἀστέρας ἑδρύσαν ἐπιστήμης. καὶ δὴ τὸ ἀστρολαβεῖν ἐκ τῶν τοιούτων ἀπομάθωμεν χρὴ ἐπαγωνιστέον, ὀκτάδος ἕνας ἰδιότητος, ἀσύζευκτος γὰρ οὖδ' ἀξίνας καὶ κλιτύος κρατοῖας.

230. αὖτ' τὸ ὀκτάγωνον ἐκεῖ τοῖς πρωτίστοις εἶναι τοῦ Ζωδίου ὄγδοον μέρος, ἃ γοῦν ἄστρα τὸ πανσκωληκίδια ἐνυπάρχοντα, οἵτινες τὰ ἐπαοιδοποιὰ περὶ Ἀφροδίτου ὀκτάδος γίνου δεύτερα, ἐξηκοστὰ μοῖραι ἴσαι δεύτερα τοῦ Ζωδιακοῦ δεύτερα ἀνομάζειν, ἃ τὴν χρὴ ἀπὸ τοῦ ἐπαγωνίου πλέγεται, ἢ καὶ ἡ σαγηνόπτερα. ἐπὶ τοῖς ἀρχαίοις δὲ τοιοῦτον οἱ ἀνεύτηροι καὶ ἄλλα σοφὰ ἰδίαις ἀνομασίαις ἐς τὸ σιδηρὸν σαφαιρησάμενοι. σχεδὸν γὰρ νῦν 5000 ἄστρα τοῖσι ταλάροις ἐλαμψιδῆς καὶ καὶ ἀριθμεῖται, ἐφ' οὗ καὶ ΙΑ Ζώδια νωσὶ καταγράφη μετὰ τὸ ἐν ἔτη 1751 ἐκδῦναι τοῦ μῆνα τὸ παλάχνου τοῦ νοτίου ἀστέρων, ἃ ἐπὶ ἐκείνῳ βρεταννικῷ καταλόγῳ ἔκειτο.

Πίναξ τῶν ἑβδομήκοντα ἑπτὰ ἀστέρων ζωδίων γεγράφεσθαι ἐπὶ

εὑθα καλαδύεται ἐξ ἀνωμάλου τοῦ τοῦ ὁδηγοῦ θεωμένου.

8. Ἐξι δὲ καὶ τὸ ζενίθ σημεῖον, ὃ τὴν διάσκεδιν ἐστὶ τοῦ θεωνοῦ σφόδρα φύναι ὑγιές, σαρὰ τοῦτ' ἐν κρότοι γίνεσθαι συνεχῶς τοῖς ἀερομομένοις ἐξι τὸ ἐν ἀκριβές καὶ ἐν ὑδρ ὑδρ ἀορίστου τὸ σανὶ ἐφεσάμενον, ἐξ οὗ ἐν ἀορίστοιο καὶ ἐν καὶ ἐθνοιαν γιγνόμενη ἀπὸ τῆς ἀορίστης ἐκείνου ἄκρου τοῦ ἀκροβάλου σημείου τοῦ θεωνοῦ.

9: Ἐσχὶ τὸ ζενίθ τὸ ὑπερβόλαιον ἐξι τὴν τοῦ θεωνοῦ κορυφὴν σημεῖον ἢ σαρὰ τὴν ὀρθὴν ἀγομένη ἀπὸ τοῦ ὀφθαλμοῦ τοῦ θεωροῦντος: ὃ δὲ ναδίρ ἐστὶν ἀντικείμενον τοῦ ζενίθ, ἤγουν ὃ ἐν τῇ ὑπὸ γῆν ὀρθῇ ἐκβαλλομένη ἀπὸ τοῦ θεωροῦντος: ὃ δὲ ὁρίζων μέγιστος κύκλος ἐστὶν ὁ τὴν σφαῖραν τέμνων εἰς δύο ἴσα, οὗ τὸ μὲν ἥμισυ ὑπὲρ γῆν ἐστὶ τὸ δὲ ἥμισυ ὑπὸ γῆν. ὃ δὲ ὁρίζων διχοτομεῖται ὑπὸ τοῦ μεσημβρινοῦ κύκλου καὶ ἐν τῷ ζενίθ ἀλλήλους τέμνουσιν ὀρθάς. ὁ δὲ μεσημβρινὸς κύκλος ἐστὶν ὁ τὴν σφαῖραν τέμνων εἰς δύο ἴσα διὰ τῶν πόλων τοῦ ὁρίζοντος καὶ τοῦ ζενίθ ἀκριβῶς ἀπὸ τοῦ ἑνὸς πόλου ἐπὶ τὸν ἕτερον ἐλθών. ὁ δὲ ὁρίζων ἐν τῇ ὀρθῇ σφαίρᾳ τοῖς μὲν ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἐπὶ τὸν ζενίθ ἀπὸ μοίρας ἐστὶ τὸ ἥμισυ τοῦ ἰσημερινοῦ, τοῖς δὲ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἐπὶ τὸν ναδίρ ἀπὸ μοίρας ἐστὶ τὸ ἥμισυ τοῦ ἰσημερινοῦ. ἐν δὲ τῇ λοξῇ σφαίρᾳ ἐν μὲν τῷ ἑνὶ ὁρίζοντι ἀπὸ τοῦ ἑνὸς τροπικοῦ ἐπὶ τὸν ἕτερον ἐστὶ τὸ ἥμισυ τοῦ ἰσημερινοῦ, ἐν δὲ τῷ ἑτέρῳ ἀπὸ τοῦ ἑτέρου τροπικοῦ ἐπὶ τὸν ἕτερον ἐστὶ τὸ ἥμισυ τοῦ ἰσημερινοῦ. ἐν δὲ τῷ ὀρθῷ ἀπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ ἐπὶ τὸν ἕτερον ἐστὶ τὸ ἥμισυ τοῦ ἰσημερινοῦ. ἐν δὲ τῷ λοξῷ ἀπὸ τοῦ ἑνὸς

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
AKADAMIA

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

λ.π' ια°

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ἡλίου εἰς τὸν ὀλίγον παύεται ἀπὸ τοῦ ἀστρὸς τοῦ ἀνατολικοῦ ὀφείλουσα
ἀφ' οὗ τὸ μεσουράνημα εἴδη σημεῖον ἦτις ἐπιγράφεται ἀπὸ τοῦ
ὑποπόδιον ἀπὸ τοῦ ἀρχὴ καλεῖται. ἀπὸ γὰρ αὐτῆς ἀνατολὴν ἀπὸ
δύσεως. εἰ δὲ τοῦ ἥλιος εἰς αὐτὸ ἦν (79) ἀφ' αὗται ἔξαι ἡμέραι
μιαπᾶς ἀνατολῆς ἡμέρα τοῦ ἀστέρος. καὶ ὅτι ἐπὶ ἐπαύσαν ἐκτὸς
ἐκτέρου τοῦ πόλου γινομένων, τὸ μεσουράνημα αὐτοῦ ἀμφοτέρα ἀφ' αὗται
πόλου αὐγαὶ ἀμφοτέρωθεν.

206. οὗτος οὖν ζητητέα ἡ πόλεως ἀπὸ Δύσης τοῦ χωρίου εἰς ἐπὶ τῶν 1750
καὶ ἀπὸ τὸ Παρίσιον, ἀφ' ἑνὸς πόσφαιρα διαιρεθῇ ὡς δεῖ, ἀφ' ὁ ἀστὴρ
ἐπιτίθεται ἐπὶ δεήσεως, ὁ ἐπὶ ἐπιφάνεια ἵππος, ὁ ὑπὸ τοῦ δεήσεως ὡὐ
λο°, ἡ 19° τοῦ Ταύρου ἔσται, ἀφ' ἧς ὁ πόλος ἐστὶ ἐπὶ τῆς ἄρκτου Μαΐου:

207. ὡσαύτως ἐπὶ τῆς Ἡλιακῆς Ἀναλογῆς πλευρὰν διηρήσομεν ἐπὶ
καθ' ὁποῖς πόλου αὐτοῦ ἐχούσης ἀποστάσεις, τοῦ ἰσημερινοῦ τὰ φαινόμενα
σημεῖα τῆς ἀπὸ ἄλλοτε χρόνου, ἐπειδὴ δὲ αὐτοχρόνα ἐστὶν πόσφαιρα,
ἐξ ἧς ἴσους τόξους ὑπογραφεῖς ἀφ' ἑνὸς τοῦ αὐτοῦ ἀγομένων δυσὶ
πλὴν ἑνὸς.

208. ὁ τοῦ Αἰγυπτίου Κυνικὸς ἐνιαυτὸς ἦν ἀναφέρει ἐλάχε
βαινεν ἀπὸ τῆς πλειάδης ἀνατολῆς τοῦ ζωφόρου, ἀπ' ὁ ποιητὸς ἐνι
αυτὸς ἡμέρας συνεχῶς 365 ἀφοσαφμένος τὰ ἑξῆς ἐστὶ τὸ αὐτὸ
τῷ ἡλιακῷ, ἀφ' οὗ ἐπέσα ἰσόνυχα ἐπὶ ἐαρινοῦ πρωΐας μιᾶς
ἧς τοῦ ποιητοῦ ἐμέτρητο ἡ τοῦ ζωφόρου πλειάδη ἐπιτολή. ταύτη μὲν
ἐνιαυτοὺς ΔΑ60, ὅτε ὁ Κυνόφορος ἀπέδοτο τοῦ τῶν Αἰγυπτίων μέγι-
στον ἐνιαυτόν, ἀρχὴν ἐλαμβάνων ὁ φυσικὸς ἐνιαυτὸς καὶ ἀπὸ τοῦ
ἐπὶ τοῦ ποιητοῦ ἑαυτοῦ. ἔτη ὧν τοῦ χρόνου ΔΒΩΒ, ἀφ' οὗ
χρόνου ΔΒΘ ἔτη ἦν ἡ τοῦ ζωφόρου ἐπιτολὴ ἐπὶ ἀρ τοῦ Μηνὸς ἐπὶ
καθίσταται, ἔτη τῶν ἐπὶ τὴν τοῦ ποιητοῦ, ἧς ἐπὶ τὸ ἀπὸ ἑαυτοῦ.
αὐτοῦ δὴ ἐστὶ ὁ Κυνικὸς πύκλος. ὁ ΔΑ60 ἔτη ἐστὶν ἀνάτατος, ἐξ οὗ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σεξύκε διαιρεῖν, θάλερος ἄρα ὑσό ἰοῦ αυζύγου, μεζζονος εὐσί ἤπε διαμέ
ζρου καθ' μηθής, δύω ἴσα μέρη ἤπ' διαιρέσου σαρεζέχειαν, ἤουαυθόυ
δε ἰῶ ἐλαχίζῳ κάλλῳ συμβαίνῃ, ἤῷ δε γάρ ἐλάζζους ἰοῦ κάλλισήσαρές
ρας κάμένῳ, δυναιόύ ἤμόνου ἤπ' διαιρέσειν δε δύω ἀνίσα μέρη ἤμε
βῆναι ὑσό ἤηνος ἤῶ μείζῳου καθά ἤήν αὐτήν σεράξεαν κύκλῳ, ἀλλ'
δε ὅλως ἤομήν ὑσοσῆναι · ὑσό ἰοῦ αὐτοῦ ἤνα ἤῆς σεαιρικῆς δε ἤσίῶ
ἤα σεμίῆα ἀξιώματα λεγόμενα, ἤίῦ σαρεσκευασμένου ἤῆναι
χρή ἤούἤης σεοκαμένης σραγμαίῆας ἤά σεζηαίῆαία μυηθῆναι σρο
τεθαμένου · ἀλλ' ἤῦ ὅσα ἤμῶν σερύσοῆδένεαν καθ' λόγου συυλεχῦ
ἤα δοκῆ, ἐξαρκέζει σαύῆως ἤῆν ἤοῦ σαρούζης βιβλίου ὑόησιν ἀφ'
καθ' χηάν.

Περίῆσοι δε ἤῶν εὐθῆ σεαίρας κύκλῳ, ἅς ἐλάχισοι καί ἴέσσαρες μέ
γισοι ἐξῆς διαχωρῆθήσουται (ΔΟΟ) ἐξ ὧν ἤ ἤῶν σαραληρήσειν σερίσσ
σα μεθόδου, ἤεῖξαι ἤοῦ μείζους γνώρίμῃ ἀνεδέζαῆο, ἤοῦ δερίζουῆος
ἤοῦ Ἰσημερινοῦ, καί ἤοῦ Μεσημβρινοῦ, εἰσῖ δε διήκουσαι καθόλου
σερί ἤῶν σαραλλήλων ἤῷ Ἰσημερινῷ ἐλαχίσων κύκλων, ἐξῆς ἄρα,
καί σερί ἤῶν λοιπῶν, ἅς ἀῦ ἤ ἤῶν φαινομένων σερόδου ἀσαληπόμε
λόγου εὐσήσομεν.

Τοῖς Ἀξεαῖοις ἤοῖς ἀπ' Πόλου ὑ'ἀωμα δείξαι.

Β1: ἤ γοῦν θεσις, ἤῦ ζωίῆης σεφαίρας οἱ ἤεῖς πόλοι σροσεγνωσμένοι σύκλῳ
ὑπέχεσαι ἤὴν βάσιν ἀῦ ὡ ὑπόκε ἤαῖς ἤμιζφέρεσιν ἀσάσεσιν σαραλληλόγρα
μμος γάρ ἐσῖ ἤὸ ἤεῖξῳ ἤοῦ ἤοιοῦ ἤινα, ὡς ἀῦ ἀρθῶς ἀφ' σροσπαύῆως ἀξ σρός ἄλλ
λα ὑπέχῃ ἤὰ ἄκρα, θεσις ἀφ' κυνήσεως, ἔχοιμεν ἂν δεῖναι, ἀσαφέσαῆα=
ἀναγκαῖον ὑπάρχειν. διό δή ἤὴν ἀρχήν ἀῆαμένοις ἤμῖν, σερῖ ἤῆς ἀῦ=
συμβαίνειν ἔοικε ἤῆ γνώσῃ σροσῆηρεῖσθαι, ὅῆας ἤινας σρος ἄλλα
θεσις ἐμφαίνῃ, ἀφ' ὧν ἀῦ δε ἤ Ἰσημερινός ἤὴν ἀναφορὰν ἤῆς θεσεως
λαμβάνῃ ὡς σρὸ ἤοῦ ὁρίζοῆος, ἤῆ σάσιν μοῖραν ἤῆς Πόλος ἐπέχει
ἤῦν ὁσοῦ ἤοῦ ὁρίζοῆος ὑπέῆειναν σρὸς ἤὸ βόρειον σκίασμα, ἀφ' ὅσου σερ ὡμεν
σημερινὰ ἀσοδοθέῆου ἔχειν ἤῷ Ἰσημερινῷ ἤὸ ὑ'ἀωμα.

Β2: Ἐσῶ δε κύκλος ὁ Ἰσημερινός ὢν, καθ' οὗ ἀσαύξως καθέξαῆαι ἡ ἡμερή
σια φαινόμενα, ἀλλήλοις ἐσί, καθ' οὓς ἀσόῆηῆας ὁμοιόῆης ἀῦῆοῦ κινήσεως, ἢ
ἄξον, ἐξ ἀσόῆηῆας ὁμοιόῆης ἀῦῆοῦ κινήσεως ἂῦ διορισθῆ · ἀλλ' ὁ ἤῆδε
καί σερί ἐλάσσονα ἤοῦ ἡμίσεος ἤοῦ ἤοιοῦ ἤινα, ἤὴν αὐτὴν δυναῆὸν ἐσῖ, ἤῆς ἤὸ ἤὴν δυσχέρειαν
σερὶ ἐλάσσονα ἤοῦ ἡμίσεος ἤοῦ ἤοιοῦ ἤινα, ἤοῦ ὁ σροσῆερημένος Πόλος ἀσῆῆ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ναμένων τῆς δανίας ὁμοῦ μὲ νοβεγίας, ἤμεν σεβιαν 60,000
ἤδε ναυλιακή, νῆες σολεμιαδι, 25.

§368. Διαρρῆδαι ἡ Δανία ἐς εἰσοικοσάς ἓξ, μὲ δουκάδον εἰ ἰσ:
λ: ἐς τὴν εἰσοικοφὴν τῆς ζεελαυδίας, Seelund, νῆσα, τῆς μὲ Ζα
λαυδίας. α: φρουίας fronie, ἢ φοῦνεν, funen νῆσα· γ: τοῦ
Ἀλβούργου, albourg, δ: Βιβούργα, vibourg, ε: τῆς Ἀρουσίας
ἢ Ἀαρούσου Aarhusen, ϛ: ῥῖπες, ἢ ῥῖπεν Ripen μὲ, ζ ἐς
τὸ Δουκάδον τοῦ ϛλεσβίκου sleswich.

§369. μὲ ἄλλως δὲ διαρρῆδαι ἡ Δανία, ἤτου ἐς Χερόσου μὲ νῆ
σους, φυσικῆ διαιρέσει· τῶν μὲν χέρσος, ἥτις Κιμβρικὴ Χε
ρόνησος καλεῖται, μὲ ἰτζία, μὲ ἰουλλανδία, iutland ἀρ' ἧσαν
τῆς μεριζόμενα ἐς Βόρρον μὲ νότιον ἰουλλανδίαν. ὧν μὲν Βόρρ
τῶν δ' ἐς ὧν ἐξῆμένων εἰσοικοσῶν σεριέχῃ, τὸν τὸν Ἀλβούρ
γου τὸν τοῦ Βιβούργα, τὸν τῆς Ἀρουσίας, μὲ τὸν τῆς ῥῖπες· τὸ δὲ νότιον
τὸ δουκάδον τοῦ ϛλεσβίκου :~

§370. αὐδὲ τῆς Δανίας νῆσοι, 20, αἳ μὲν μεγάλαι, αἳ σερομε
μέναι, σολίσιν, λ: ἡ Ζεελανδία μὲ α: ἡ φρουία, αὐδὲ ὧν
ἄλλων εἰσοικοῦσαι, γ: ἡ Λιόσσου, lessou, δ: ἡ Ἀνουζία, Ἀη
hout, ε: ἡ σάμος, ἢ Σαμσοῦ samsoe· ϛ: ἡ Ἀμακία, Ἀπα
ch, ζ: ἡ Μόνα moena, η: ἡ φαλσερία, falster· θ: ἡ λα
χανδία, laland, ι: ἡ Βορνοχμία, bornholm, ια ἡ λα
γγελανδία, langeland, ιβ: ἡ ἀλλόε aroe· ιγ ἡ ἄλσ
alsen, ιδ: ἡ ϛερμερνία fermen, ιε ἡ φανὲ fanoe, ιϛ
ἡ ῥόμ, Rom, ιζ ἡ ϛυλθία, Sylt, ιη ἡ φόρα, for, ιθ ἡ νοορ
δεεφανδία, noorstrand, μὲ κ: ἡ Εἰγελανδία, heilgeland
§371. αὐδὲ φερωδάουσαι σόλεις ζ: Τὸ Κοσσενάγγε, ϛρεναμὲ

ἢ ῥό

εἰκλόσθιακῶς, ὁδῇ μὴ $8^{0}\frac{2}{5}$. αἱ δὲ ἀπὸ τοῦ εἰκλοῦ αὐτοῦ ἀστέρος ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ αὐ τοῦ κύκλου σεσκεπτόμενοι ἐκάστου διέξοδοι σαφηνοῦσι τὸ προσπίπτουσαι οἱ ἐκάστου κύκλοι, ἐφ' οὗ καλαναγκιστόμενοι διάφοροι χρόνοι, καθ' οὓς ἀπὸ τῆς αὐτῆς ἐπὶ τὸν αὐτὸν κύκλον ἀναλεύσεται κύκλοι ἀστέρες. τὰ δὲ ἐπ' αὐτῶν μεσουράνια τοῦ κύκλου αὐτοῦ διαστήματα ἐστιν, ἅσπερ ἐπισκεπτόμενοι καλῶς σαφέστατον ἡμῖν πίνακα ποιήσεις. τοὺς γὰρ ἀρχαίους ἔδοξε ταῦτης καταμελετᾶσθαι. καλῶδι σοφωτάτης μαθηματικῆς ἐν τῇ τοιαύτῃ καταμελετᾶσθαι. προϊόντων τοίνυν τοῦ μεσουρανοῦ κύκλου σεφανόμενον ἐν $87^{η}$. $23^{υ}$, τοῦδε τῆς ζεχτινης $27^{η}$, $7^{υ}$, $43'$, τοῦ τῆς ἀρκτούρης $22\Delta^{η}$, $17^{υ}$, τοῦ τοῦ πήχεως $365^{η}$, $6^{υ}$, τοῦ τοῦ Ἄρεως ἐνιαυτοῦ πρὸ $32H^{η}$, $23^{υ}$, τοῦ τοῦ Διὸς ἔτεσιν 11 ἡμ $317^{η}$, τοῦ τοῦ Κρόνου ἔτεσιν 29 πρὸ $177^{η}$. σεφὶ δὲ τοῦ δι' ἀληθείας γινομένου ἡλίου τῆς ἀνατολῆς, τῆ σεοῦ ἡμῖν τοιμερίας σχέσιν ἔχει ἐν (45Δ).

Ἀναβάσεις ἀστέρων ὀρθαί, κλίσεις, Μῆκος ἡμ σελάτος

86. Ἐσῇ οὖν ὡς ἐσήμωσαν ἀρχαιοῖ οἱ σαλαιοὶ τῶν σλανητῶν πρώτου, ᾧ ἐσεφανεῖτο ἕκαστος τοῦ αὐτοῦ κύκλου, καθαλαμβῶ αὐτοῦ ὡς μέρη σοφὰ ἐπιδέδασαι, ὅσους τῇ ἑνὶ ἑκάστῳ σλανήτῃ τὸ ἴσον μέσος καθ' ἣν βουλοιτό τις ἡμέραν ἀρμόζου, ἐκ τοῦ δοθέντος σημεῖου ἀρχὴν ποιούμενος, ἐφ' οὗ τῆς σεφάνης τοῦ Κριοῦ μοῖρας, ἢ ἧς κατὰ τὸν ἴσον μεσουρανοῦ σημεῖον (76) ὁ μεσουράνιος κύκλος, οὗ ἐνιαυτῷ ὁ πρῶτος ἐσεφανεῖτο αὐτῷ βόρδας καὶ κάτω νότος ἔδοσαν ὡς τάδε χρήσιμος ἐνιαυτὸν ἔδοξε τὸ ἡμερήσιον καταμέλεταν τῆς ἴδιας αὐτοῦ σοφίας. διὰ δὴ ταῦτα συνιδόντες μαθηταὶ ἦσαν, τὴν σερὶ τὸν ἡμερήσιον γινομένην σαράδοσιν τῶν ἄλλων σλανητῶν, αὐτῷ χεῖρσθαι ἐπὶ τοιούτῳ κλήρου συνέστη τὸ ὧδε ἔχως.

87 δεδόσθω ἀστὴρ τις καθ' ὁρμὴν ἔγγιστα τῆς ἡμερίας, τοῦτέστι τῆς σημῆς, καθ' ἣν ἀμπήλοις ἡμῶνται ὁ ἡμερήσιος καὶ ἡ ἐνιαύσιος, καὶ κάθου δὲ αὐτοῦ διοίσουσι τὰς τῶν ἄλλων ἀστέρων θέσεις. τὴν οὖν ἀσχετισμένου

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Da Texel ὁ ἡ Γουλδερζία συνεχόμενος, πρὸς 6 π Βάδεν
zaden, π μεταξὺ τῆς Γρονίας πρὸς τὸν νότον σχεδὸν
πρὸς ἀνατολάς,

§332, νῆσοι δὲ ἴσως εἶναι τὰ νησία ἐσαρχίας ὑσοκείμενα
ἐπὶ τοῦ ἴδιου εἶναι ἐξ ὧν ἡ Ζηλανδία σύγκειται. 6: αἱ μὲν πρὸ
τὰ Μασταβρίαν. 1 ἡ Γουρέα, gource. 2: ἡ ὀβερφλακ
κία, overflakkee. 3: ἡ χώρα τοῦ οὐόορν, voorn, πρὸ
σούλεν, putten, πρὸ Βεϋερλαὺδ, Begerland, πρὸ ἡ χώ
ρα τῶν ζεϊὺεν, de steyen, πρὸ 4: ἡ ἡουτελμανδία, νῦ
selmonde. αἱ δὲ πρὸ τὰ Βορρᾶν, αἱ νότιαι τὴν δηλανδίαν
5: ἡ Τεξελ texel, 6: ἡ οὐϊελαὺδ, wieland, 7: ἡ σο
χελλία, schelling. 8: ἡ Αμελανδία, ameland πρὸ
9: ἡ σχιερμουνίκοου, schermonnikoog.
αἱ δὲ ἀπὸ τὴν Γρονίγκη, 10: ἡ Βιερίγγουα vieringue
11 ἡ οὔρκ, hurk. 12: ἡ χοκλαὺδ, schoklandἡ
ενς, ens, ἡ ἐμμελοόρ, emmeloort, πρὸ 13: ἡ Μάρκεν
marken.

§333 Παραλοί τῆς αὐνίθας ἐσαρχίας, καλὰ μὲν ἀνατολὰς
ἡ Δρεμαύία, καλὰ δὲ Μασταβρίαν, αἱ νῦν τὴν ἀουρέαν
κάλω χῶραν. καλὰ δὲ δύσιν πρὸς Βορρᾶν ὁ Βόργος ὠνομασ-

§334. Τῶν δὲ ἐν ἀνθρώποις ἐπιλαύσεων αἱ θῶν, π μὲν μεγίστη
π καλὰ μῆκος, π δὲ ἀπὸ ἀνατολῶν πρὸς δυσμὰς ἴση πρὸς
σου 30 μιλίους. π δὲ καλὰ σχάλος, π ἀπὸ Μασταβρίας
πρὸς Βορρᾶν, μιακρὸν δηῦ 30:

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἀποφάσεις· πλειοψήφει δὲ τὴν θερινὴν σύνοδον ἡ πλείω τῶν ἐσθίουσι τοὺς νόμιμα σχολάσαι πεπαιδευμένους· τὴν γὰρ τῶν ἀγνοούντων κολυμβητὴν ἄρχοντα· τὴν γὰρ τὰ γυναῖα αὐτῶν κολυμβῶσιν ἢ νῆσα ἐν ἧσιν ἀγηφόλαις αὐτῶν καλέχουσι. στερεχῆ δὲ ἡ ἀφροῦσα ἐσαρχίας Α: 1: τὴν λουϊσιάναν, 2: βασιλικὴν φλόριδα 3: νέαν Σκωτίαν, καὶ Α: μέρος τῆς Καρολίνας.

Α: Εἰς τὴν Καναδᾶν, ἢ νέαν Γαλλίαν, nouvelle france, τὴν ὑπὸ τὴν ἐξουσίαν τῶν Ἄγγλων. ἔξι δὲ ἡ χώρα αὕτη μικροῦ δεῖν ἡμίσους τῆς Εὐρώπης ἰσομεγέθης. τὸ δὲ Σκωτικὸν αὐτῆς μέρος πλὰν τῶν μαλοφόρων καὶ στεφανοφόρων, οἵδε εἰν αὐτῇ δένδρεα ἀμφίλογον καὶ σπερμοτόμων ζώων, οὐδὲ εἰν αὐτῇ ἄγριοι, καὶ οἱ σοβαροὶ ἵππων ἀγελάς· ἄγριοι δὲ οἱ σοβαροὶ αὐτῆς, ἀλκέλαφοι, σπερμοτόμενοι, μῆμοι, δρεπάνορροι, ἀκανάμαλοι, φολιδοπόδες, καὶ ἐν ὄρεσι γοῦνδις ἀρκτῶν συνδέμα, καὶ ἄλκερα ἐσθιόφωνα, οἷς στερὰ τὴ θύουσι, παθάσερ καὶ ζὴ πλείω· ἔπειτος δὲ ζῶν ἀγρίων ζώων οἰκοῦσι τὴν Καναδᾶν στερέους 30,000, Γάλλοι διοικητὴν ἔχοντες καὶ ἐσθίοντες.

ζ: Εἰς τὴν Βιργινίαν, τὴν καλὰ τὸ ἐξ ἔθος ἔθνος ζῶν ἄγγλων οἰκοῦσαν· ἐν αὐτῇ ὄρεσι ἀπὸ Εὐπράτους καὶ τῆ ἰδιοκρασίᾳ ζῶν πρεσβούλων αὐτὴν ἄγγλων καλάμητος, καὶ δὲ γῆ λίαν καρποφόρος καὶ νικοθιανῆς ἀκμῆθος φλόσσα· οἵδε δὲ ἀναμενὴς γυμνοὶ στερνοῦσι, σερεαρὰ δὲ ἐν τῷ ὄμῳ ἔχοντες, δηλοῦσαν ζῆνος δεσποτοῦντα οἱ δοῦλοι· λαθρεύσαντες δὲ σὺν τὸ ἐκφοβοῦν αὐτοὺς, καὶ ἐξοκχεῖν δὲ βοῦλον, ὥστε νικοθιανὴν καὶ στέαρ ἔκλεπτον· ἔχουσι δ' οὗτοι ἄνους καὶ ἦνα ἴδιαν ὑστερίαν θεοῦ, καὶ δημιουργὸν ἀνθρώπου σῶμα αὐτῶν μὴς αὐτῶν καλὰ τὴν ὡ ἔθη ἴσον ὑσὸ ζῶν ἄγγλων γενεσίνην

ἔσα

τό της ζευγένης ἄχει της καμοχάλας τόπμηλίους
ιπτς, πδέ ακιλά σηλάος, π ἀτό μεσοπμβρίας εως τ'
εξου ἤλιου, π ἀτό της μλχαιρας ἄχει τοῦ ἀηρωπηρ
τοῦ ζηλάτζος ιιπς.

ʃ593. Τό μεν της θσίας μῆκος πῆχαι μεταξ της ε
πρὸς τοὺς ζοο. τό δε σηλάος τό κέντρου, ἄρχεται ἀτό τοῦ
ἰσημερινοῦ, πήγ δε ἐς τήν τα μοίραν. τό δε μεσοπμβρι
νόν σηλάος, τό τῶν νήσων δηλ: της ἀσίας, ἄρχεται μεν
ἀτό τοῦ ἰσημερινοῦ, ἀτοπήγ δε ἐς τήν ιε μοίραν.

Κεφάλαιον ΚΒ'.

Περί της λιβύης, ἤτοι ἀφρικῆς.

ʃ594. Χερσόννησος ἐστίν ἡ ἀφρική, ἐς δύο μικρόν
δεῖν ἴσα μέρη, ἀτό τοῦ ἰσημερινοῦ διαιρημένη· τῆ
τό νότιον μέρος τοῦ ἰσημερινοῦ ἐρχομένου, ἄσαν πῆ
τα λοιτα ἤπεια τα πόντια μέρη· ἐσχ δε σχεδόν ὅλη
ὑτό τήν διακεκαυμένην ζώνην πᾶσα ὑσερβολική ἐστίν
ἡ ἐν αὐτῆ θερμότης· ἐφοι δε τα μεν ἄκρα αὐτης λίαν
καρσοφόρα, καρσοῦς ἀέρας, πᾶ ζῶα φύσεως ἄγρι·
θαύμαζα· τῶ δε σερί τό μεσον, ἄμμο ἐρημικᾶς πᾶ
ἥκιστον ἀγρίου σῆκος, ἄσις δή πᾶ λοιπῆ αὐτῆ πᾶ
θησᾶ·

ʃ595. Εἰσί μεταξύ τῶν της ἀφρικῆς οἰκήσεων ἤνες μέσον
πῆλαι, ἤνες δε ἀλίγαι, μηδεμίᾶ ἕδρᾳ διοικήσεως ἔχουσες·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἤοι·

1058. Μαΐου 8. Αθήνα. Ο Γεώργιος Α΄ του Γεωργίου Ντενίσης προς τον Ιωάννη Κωλέττη. Ευχαριστεί για τη συγχαρητήρια επιστολή του και για τη μεσολάβησή του στο Παλάτι. Ανησυχεί για τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη. Ζητεί τη συμβουλή του για τον τρόπο αντιμετώπισης της κατάστασης. Τον ενημερώνει για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού. Τον πληροφορεί για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού. Τον πληροφορεί για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού.

Μαΐου 8: Α΄ κεφαλαιώδης επιστολή του Γεωργίου Ντενίσης προς τον Ιωάννη Κωλέττη (1) σχετικά με τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη: Ευχαριστεί για τη συγχαρητήρια επιστολή του και για τη μεσολάβησή του στο Παλάτι. Ανησυχεί για τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη. Ζητεί τη συμβουλή του για τον τρόπο αντιμετώπισης της κατάστασης. Τον ενημερώνει για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού. Τον πληροφορεί για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού.

(3). Ο Γεώργιος Α΄ του Γεωργίου Ντενίσης προς τον Ιωάννη Κωλέττη. Ευχαριστεί για τη συγχαρητήρια επιστολή του και για τη μεσολάβησή του στο Παλάτι. Ανησυχεί για τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη. Ζητεί τη συμβουλή του για τον τρόπο αντιμετώπισης της κατάστασης. Τον ενημερώνει για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού. Τον πληροφορεί για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού.

ΑΘΗΝΑΙ

Μαΐου 8: Α΄ κεφαλαιώδης επιστολή του Γεωργίου Ντενίσης προς τον Ιωάννη Κωλέττη (1) σχετικά με τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη: Ευχαριστεί για τη συγχαρητήρια επιστολή του και για τη μεσολάβησή του στο Παλάτι. Ανησυχεί για τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη. Ζητεί τη συμβουλή του για τον τρόπο αντιμετώπισης της κατάστασης. Τον ενημερώνει για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού. Τον πληροφορεί για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού.

(2). Ο Γεώργιος Α΄ του Γεωργίου Ντενίσης προς τον Ιωάννη Κωλέττη. Ευχαριστεί για τη συγχαρητήρια επιστολή του και για τη μεσολάβησή του στο Παλάτι. Ανησυχεί για τις εξελίξεις στη Μάνη και τη στάση του Κωνσταντίνου Κανακάρη. Ζητεί τη συμβουλή του για τον τρόπο αντιμετώπισης της κατάστασης. Τον ενημερώνει για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού. Τον πληροφορεί για τις ενέργειες του Κανακάρη και για τις αντιδράσεις του λαού.

νόξ σερά τα εὐθεῖαν, ἢ δὲ σερά τα ἐκ τῶν ἰσημερινοῦ, ταύτη τοι πλάτη
τις ἐν τῇ τ' ἀσόξασις αὐτοῦ ἀσό τοῦ σερ τα Βόρδου κλίμα χωρίων, διαλως αὐ
σεροσαγορευθῇ Πλάτος Ἀρατικοῦ τ' Βόρδου, κληθῇ δ' αὖ διά του αὐτοῦ
λόγου καὶ τὸ καθυμεσημβρούμενον δρασσοῦ διάστημα τοῦ αὐτοῦ ἀσό τοῦ σερ τα
νόξου καμένων σαρωνύμως ἀσό τοῦ σερ τα ἀ ἐκλειπτικῆς, Πλάτος νόξου, τ' αὐτὰ
ξηνοῦ.

Α5 Δῆλον δὲ τοῦ τα σερί τα μέσα τοῦ μεταξὺ τοῦ ἰσημερινοῦ καὶ τοῦ Πόλου δια
στήματος κατ μενα χωρία σελήνης αὖ λαμβάνῃ Α5ον ὅσον δή, καθά μεν ἤδη
ὑπέφανεν ἐκ τῆς πόλης Βουρδιγάλη (α) Παρισίων (β) Λιμέντια (γ) Ἀντίοχ
(δ) Βαβυλῶνα (ε) Βρυγαύνου (ϛ) Ἰουδαίων (ζ) Βουδισσόμαγον (θ) Σα
μαυδία (ι) Ἐδόδηνον (ια) καὶ ἀναστομώσης τοῦ Ἡριδανοῦ, καθ' ἃς δὲ ἤλι
Δόσων τὸ Ἀστρολάβιον, αἱ σκιοθηκαὶ σίναι· σελήνης μεσημ ὡς καθ' ὁλοκλη
σῶν, ὅδεν ἐστιν ἀσοδοῦναι χωρίῳ, μῆκος τοῦ γο. τὸ γαρ μέσον, ὃ καθ' α
μεταξὺ ἀσό τοῦ ἰσημερινοῦ ἐξ' ὁ τῆς καταμεσημβρίσεως τοῦ σελήνου ἀρ
κτὴ μοῖραι εἴκοσι τοῦ Πόλου καθ' οὓς τα αὐτὰ ἀσοκλίνει καὶ ἐστ σημεῖον αὐ
χεῖται γο ἐστ.

Α6: τὸ δὲ τοῦ Πόλου, καθὸ ἐξηρμένος ἐστὶν, ὕπωμα, σεφὶ οὗ ἤρται, ὅσω
σερ κατ τὸ τοῦ ὑσοκειμένου τόσου σελήνης δύναται, κατ' γὰρ τὴν ἀπόσα
τὸ τοῦτο ἐστὶν, ἢ τὸ ὡς ἤρται ἀσό τοῦ ἐσ γητ ἰσημερινοῦ τοῦ ὑσοκειμένου
τόσου ἀσόστημα, τοῦτ' ἐστιν ἡ ἀσόσασις ΖΕ τοῦ ἰσόν αὐτοῦ ΖενΘ ἀσό τοῦ σχ: 6.
καθ' ὅρωνα ἰσημερινοῦ, ἀλλὰ μὴν ΖΕ ἴση ΡΗ (36) ἄρα καθὸ κλί
τὸ Πλάτος, ὅσα σερ κατ τὸ τοῦ Πόλου ὕπωμα δύναται.

Τὶ μῆκος Σεωγραφικόν

Α7: τὰ δὴ μέτρα ταῦτα καλῶς οὕτως ἀσοδώσαως τοῖς ἐν μεσημβρίᾳ κατ' Α'
ξηνῶ σκαλυομένοις διαστήμασι, ἐσκάφη πεύκηναι, ἐσόμενον τὸ αὐτὸ,
κατ τὰ τοῦ ἑτέρου τόσου μνωσαόμενα μέτρα ἀσοδοῦναι ἐπὶ σερσπάκε τοῖς ἀρ
ξτῶ ἔρας σερὶ Ἀνατολήν μεταυομένοις διαστήμασι· ταυτὸν δὲ Μήνη κατὰ
σαρὰ τὸ σολλὰ σλῆθ ἶναι σολλάκις τὴν τοῦτου τοῦ τόσου μνωσαομένην
σταυρωμένην, ὅθ' οἱ σερὶ ἐνῶ Σεωγραφήσαντες πόδη /800 κῆπ τὰ ἴδια αὐτῶν
μέτρα συνέθευτο, τ' τοῖς ἀσὸ Μεσημβρίας τὰς Ἀράβους τὴν ὁδὸν σοιησμένοις.

ἵνα

μὲν τὴν ὀρθίαν μοῖραν ἀναλαμβάνω, ταύτας δὲ σεμὶ τὴν ἐβδόμην ἢ μέραν ἀμοιβὰς τινας ὡς ἔπος φαίνεσθαι. διὰ γὰρ τὴν τῶν ἀστέρων θεωρεῖσθαι ἐστιν ἡλίου μεταβολὴν καὶ ἀμοιβαίας μεταφάσεως, ἃς ὁρᾷ ἐστὶν ἡμῖν ὑπὲρ γῆν ἡ σῶμα καὶ ὑπὸ γῆν, ἤτοι κατὰ τὴν σκιὴν συμβαίνον των· καὶ δοκῶ μοι εὑρεῖν τὴν ἀλήθειαν λαβοῦσα ἕκαστα τῶν ἐθνῶν καὶ δεῖ φάσθαι, οὐ ἴσμεν τὰ ἀρχαιότατα· καταστῆσαι τοῦ αὐτοῦ ὡσαύτως ἡλίου τῶν ἰδίᾳ καθισαμένων σεάξιστι τὴν ἀρχήν, καὶ τῶν εὐ δήμοις διαίτησιν ποιοῦσι διορίσαι τὴν ὥραν, ὡς ἂ τὸ τοιοῦτον συμβαῖνον κοινὴ τῆς ἐτέρᾳ τῇ φύσῃ, καθαρχή, ὥστε αὐτὰς ὁμοίως ἐγκλινέστερον αὐτῇ ἔχειν· ἡμῖν δ' οὖν σεμὶ. ἑπάστων τούτων σεαγματευτέον καὶ ζητητέον μακρότερον εὐ τῷ ε: τῆς καθ' ἡμᾶς ἡμῶν ἑαυτοῖσι σεαγματείας βιβλίῳ, εὐ ᾧ δὴ ἐξόδιον ἔσται τῷ βουλομένῳ = ἀσορεῖσθαι καὶ σκοσεῖσθαι, ὅσως αὖ ἠρεμέναν τῆς σελήνης φάσεις ὑσὸ τοῦ πλήου μίνουσιν τὴν ἡμισοδαν ἀφ' ἑρῶντος· συμβαίνει γὰρ μέντοι ὡς τὰ σολλὰ μὴ τὴν ἡμισοδαν αἰσθητήν, ἀλλὰ μέρος τοῦ ἡμισφαιρίου αὐτῆς ὁρᾶσθαι, σερὸς ὅσον ὁ ἥλιος δηλονότι ἑστιάλλῃ, ἄλλως τε καὶ καθ' ἕκαστον μῆνα ἐκλήσιμον. τὸ δὲ τοιοῦτον μίνεται διὰ τὸ ἐσαχωρεῖσθαι αὐτὴν εὐτῷ μεταξὺ τοῦ πλήου καὶ τῆς ὄψεως, καὶ ταύτῃ τοι ὅσον ὁ ἥλιος ὁρᾶ σερὸς αὐτὸ ἕνα σολαμβάνεσθαι· ἡμῖν δὲ τὸ μηδὸν ὑσὸ ἀὼτοῦ φωτιζόμενον· ἠδηγάσαν θάνῳ τόδινα ἦναι εὖ τόδε, ὃ καὶ τὴν ὄψιν αὐ μένοιτο ἀφώτιστον οὖν, ἡμῖ φύσῃ οἷον ἐγκαμένην ἔχῃ τὸ φῶς ὡς ὁ ἥλιος.

Συναύσεως Κίνησις καὶ Ἐκλειπτική.

59: τῶν μὲν οὖν κινήσεων, ἃς καθ' ὁρᾶνου λύσις ἐθαύμασεν, ἐσιφανεσαίτην μὲν ἥρπαν ἡ καθὰ τὴν ζαπύνην, ἀλλὰ σλάνους ἀξίαν γινομένην, καὶ ὑσὲρ τῶν ἡμῖν συμφέρουσαν ἐσηγοίητις, τὸν ἐσὶ τῷ πλήῳ θεωρεῖσθαι καθ' ἑαυτὸν κατὰ τὸν Ἥλιον κίνησιν· ἠδὲ τοιαύτη μετὰ τὴν ἡμερήσιον αἰτησιν τὰ σεωλᾶ, ἦλθε τοῦ ἐσιδηλοτέρων ἦναι τὰ φαινομένων, τῶν καθ' ὁρᾶνόν θεωρουμένων· ἀσ' αὐτῆς γὰρ τὴν τῶν σλανῶν καὶ γουνίμων ὁρῶν τὸ ἕτερος συνεχῶς ἑτεροίωσιν τὴν τε τοῦ Χρόνου καθάσυξιν, καὶ τοῦ Διὸς τὴν θερμότητα, τόδινα ἤτοι ἐγκαμένα ἐσηγνώσαμεν, ἢ τὸ εὐλεγχώσιμον σόμενον τοῦ καθ' ἡμέραν καὶ νύκτα εὐ ὅλῳ ἐνιαυτῷ διαστήματος μέγεθος· καὶ ἐστιν τόδε θεωρούμενα καθ' ἑαυτὸν, ἐσεὶ τὰ οὐχ τὰ ἴδεναι εὐτῷ σλανεμένῳ τὰ ἐστιν, ἀλλ' ἢ ὅσον τῇ τότε οὕτως ἀσαυλα, ἕως τὴν αὐτὰν τοῦ τοιαύτην σαρίσασθαι εὐτῇ ἐνιαυσίῳ τῆς γῆς κινήσει ἔτος (400) ἀλλ' ἡμῖν τὰ γενικῶ ἦναι σερὶ ἢ σκοσῆσαι, ἃ σερὶ τάδε μίνεται σοιητικά· ἄλλα ἐσεξῆναι τὸ σαρεμεγον τὰ ξυμβαίνουτα σρὸς τὸ ἕτερον, ὅσον σῶς σρὸς ἀλάσσειν καθάσερ σερότερον ἦρται.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

* διέβαινε

καλά δέ Δυσμάς ὁδό τοῦ Δασωνίας κοίλα μέρους ὄνθος τοῦ Αἰ
γανήτου σελάμους· καλά δέ ἄρκλου ὁδό τοῦ Βρελωνιακοῦ ὠκεα
νοῦ, τοῦ αἰή, mancse, αἰή ὁδό τοῦ καλοχωρίου.

250. Τῶν δέ ἐκλάσεων αὐτῆς τοῦ νό' αἰθρας, ἡμεῖ αἰό Ἀναλογῶν
σερό Δυσμάς ἴση μιγάλοις ἰ2ϐ· ἡδέ αἰό Μεσημβρίας σερός Ἄρκλου
μικρούς μιγών τῶν ἰ2ϐ· ἴση ἄρα μικροῦ ὅλη ἡ καλά μῆκος δέκ
λασις τῆς καλά σλάτος.

251. Τό μεῖ τῆς Δαλάσας μῆκος ἀέχει, μελά τοῦ ἰϛ μοίρων, αἰή
τοῦ 25· πλάτ, τό δέ σλάτος, μελά τοῦ 44, ϐδ τοῦ ϛί.

κεφάλαιον ν̄: Περί Δερμάντας.

252. Δημῦ τῆς Δερμάντας αἰπέ νηλίνος, καῦ ἀυχερός, ἡδέ μῆο
κεφάλα ποῦ βίνου ποῦ ὀσώδας ποῦ σωλοίτες φύϐ πορφούς· μέλαν
λοῖς δημοτερέχη, ἀργυρον, κύσερν, μόλυβδον, σίδηρον, πόλαν
δρυπίου ϛῶδος, ποῦ δρυμούς σπερασίμων ζώων σκηπός· ποῦοῖ σοῦ
ζούλες δέ αὐτοῦ σοῖαμοί, ποῦ ἡ σκηνοῦ θάλασσα ἰχθυοῖρός ϛι.

253. Ἰούλιος ὁ καίσαρ τοῦ Δερμάνταν τῆ δωμαίων ἀέχῃ κα
θυσέλαξεν, ἅβις σερέσω ζοο. αἰό χριστοῦ ἔτος, ἀέκνιάδου ἀέξα
μένη, αὐτοκράτορος ἐνένετο. Κύριος δέ ὁ Μάγνος Ζεύς ποῦ αὐτο
κράτωρ τῆς Δύσεως ἔτη ϛοο αὐηγορεύθη ὑπό τοῦ Ζίου λέοντος τῆ
θάλασσα, ποῦ τῆς Βασιλίδος Εἰρήνης τέως τοῦ Τίγρου εἰσαγωγέως)
καῦακρατήσας αὐτῆς, τῆ τῶν φρέγκων συυῆτε βασιλέα.

254. Ἡ τῆς Δερμάντας διοίκησις ϛῶς ἐστιν ἀρχοκρατόρας, κεφα
λῆ ἀχούσης μίαν, τοῦ καλούμενον Αὐτοκράτορα δωμαίων, μεῖ'
αὐτοῦ δέ σερατόνα τά συνέδρια, ἅβιον τό ζυνέδριον τῶν σερατόνων,
τῶ λεγομένων ἀρείων electures τόπων ἐκκλησιαστικῶν πόλεϊ
κῶν σερατόνων, ποῦ κομήτων τῆς Αὐτοκρατορίας· ποῦ ἑξηκόντων τόπων

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ᾠδεν ἀλλω πρῆσαν θε χρῆσθαι, ἢ θαῖς δυσὶ θροσαῖς, καὶ θαῖς ἰσαρίθμοις
ἰσημερίαις· αἱ γὰρ καθ' αὑθὰς ἰσαρίθμους συνιζάνουσαι σαραλληλόγραμ θην θοῦ
ἐνιαυθοῦ θῆς Α' διαίρεσιν σαρέχουθε. θοῦ γὰρ ἐλαχίσου ὑπάρχοντος θοῦ πλήθους
αὐτῶν ἑνὸς θοῦ ἐμβόλους θοῦ μέσου θοῦ ἴσου θῆ θοῦ ἰσημερινοῦ ὑπάρχοντος.
θαῖς συμβαινούσαις καθ' αὑθὰς σαναῖς, ἐς θὸ ἐσπερίναν, θὸ μὲν σρῶθον συμβαί-
νον θὴν χθιμερινὴν θροσὴν ἔχουσε, θὸ δεύτερον δὲ θὴν θερινήν, καὶ θὸ τρίθον
θαῖς δύω ἰσημερίας· καὶ αὐθαὶ δὴ θεῖς ἐξ' ἀρχῆς ὁρμηθεῖσαι σαραλλη-
σαν, ὡς θεσήμαναν ἤγαγε θοῦ καθ' ἑνιαυθὸν μήκους θοῦ θαῖς ἡμέραις σαρι-
μένον, ἅμα δὲ καὶ ἐδίδαξεν ἐν θίσιν ἡμέρας θοῦ σοληθικοῦ ἔτους ὁ πλεῖ-
ος ἐν ἑκάθῃ ἑκάθας χώρας.

79 Καὶ νῦν εἰρῆσθαι θὴν μὲν σρώθην θοῦ κριοῦ μοῖραν ἐσπάλιν θῆ ἰδιοσῆ
μορίου, θὴν δὲ θοῦ Ταύρου σρώθην ἐσπάλιν θῆ αὐ· Δ' διαίρεσιν, ἐν θοῖς δὴ
δυσμοῖς δὲ ἔσθι θῆ κατὰ θοὺν θόν, θῷ Διδύμῳ θῆ κβ' μορίου, θῆ σαρθένῳ
θῆ κθ' Λιβρᾳ θῷ ζυγῷ θῆ κγ'· Σκορπίῳ θῷ σαρθάνῳ θῆ κγ'· Τοξό-
πῳ μέσῳ, θῷ αἰγόκερῳ θῆ κβ· Ὑδροχόῳ, θῷ Διχθυσὶ θῆ κα' Δεκα-
βερίου θῷ ὑδροχόῳ θῆ λβ' Ἰανουαρίου, θοῖς ἰχθύσι θῆ γ' θεβρουαρίου
ὃ δὴ ἄρις ἔχῃ ἐσιγνῶναι καὶ διασπμαίνεσθαι, ἐσὶ θῆς σφαίρας ἐπὶ θὸν θοῦ
ζωοδόχου σημεῖα θαῖς ἡμέραις ἴσχοι ἀναφορὰν καὶ θὴν ἡμέραν θοῦ ἐνιαυθοῦ
ἀνηχνοῦν καθ' ἣν ὁ ἥλιος ἀναφέρεθαι σρὸς ἑκάσθοτε μοῖραν θῶν δωδεκα
χωρίων.

80: Ὠδεν ἀμέσῳ ἔλεγον σαρὰ θοῖς ἀρχαίοις θαῖς ἑσσαρσι θῶν ἰσημερινῶν καὶ
θροπῶν σαραλληλήσεσιν ἐσιγνῶναι ἥλιακὸν ἐσι θὸ θοῦ ἴδιους μέγεθος, ὅσῳ
ὧν θαῖς ἡμέραις σαρασαθι, ἢ θοῦ ἡλίου δύσεως καὶ ἀνασχέσεως καθαμεθρῶν·
ἠδυνήθησαν θὴν ἐπίσεσιν θοῦ ἡλίου κινήσεσιν, σαραλληλογράμμους θοὺς ἀσθέρας
ὡς οἷόν τε ἐγγυθέρω χώρας ἐμβυθέρω μήκεσθαι θοῦ ἡλίου κύκλου διχθομόρους, καὶ θὰ σαν
θῷ θοῦ ἐνιαυθοῦ διάσθημα· σαντὸς ὅσου, θῷ μὲν χρῆναι θοῦ ἡλίου ἐμβαλεῖν σρὸς
θῇ θοὺς αὐτοὺς ἀσθέρας ἐν διασθήμασι ἡμερῶν 365, ἐν οἷς ἐνόησαν θοῦτο 365·
ὡς ἀναθολῆς καὶ δύσεσιν σαρινοδευούσης, σρὸς ἣν ἡγεῖσθαι θῆς θῷ αὐθὸ θοῦ·
σρώθου σημεῖον. Ὡς δὲ ἐσήγνωσαν θῶν σχοινοβάτων ἐξ ὧν σρὸς
ἕνα σύμσχημα σαρῆν ἐν θοῦ καὶ αὐτῶν ἴδιος ἐνδέησεν. ἔσθι δὲ θὸ ἰσοπλῆθον,
ἑκάσθοις ἑσσαρσιν ἔθεσι καθ' αὐθὴν ἡμέραν, θοῦ ἥλιον μιᾶς σχοινοβάθου
ἡμέρᾳ μιᾷ χωρήσαντα καθασκοσῆσαι, σρὸς ὃν θὴν συγκρίσιν ἔλαβεν
ἀσθέρα· καὶ ἥν θὸ ἄρα μεθὰ θοῦθο ἐσὶ θοσοῦθον ἐσιν ἡμῶν καὶ αὐθοσθήσῃ θὴν

τοῦ μήκους σφοδρῶς ἥσσων.

97. ἀληθῶς δ' ἐκ μὲν στερεῶν ἀριθμῶν ἀπὸ μονάδος ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων ἀνὰ ἴσων διαστημάτων ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων οἱ ἀσύμμετροι πλευραὶ γίνονται τετραγώνων μὲν ἐπιπέδων ἀριθμῶν ἀπὸ μονάδος ἀνὰ μίαν διαφορὰν ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων ἀνὰ ἴσων διαστημάτων ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων οἱ μήκει μόνον σύμμετροι πλευραὶ γίνονται, ἑτερομήκων δὲ ἐπιπέδων ἀριθμῶν ἀπὸ μονάδος ἀνὰ μίαν διαφορὰν ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων ἀνὰ ἴσων διαστημάτων ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων οἱ μήκει μόνον σύμμετροι πλευραὶ γίνονται, ἐπὶ δὲ τῶν στερεῶν ἀριθμῶν ἀπὸ μονάδος ἀνὰ μίαν διαφορὰν ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων ἀνὰ ἴσων διαστημάτων ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν αὐξανομένων οἱ μήκει μόνον σύμμετροι πλευραὶ γίνονται (89).

98. ἀλλὰ μεὶν τοῦτο ἐκ τῆς ἀπὸ μονάδος τῶν ἑξῆς ἀριθμῶν διὰ τῶν μετ' ἀλλήλων ὑποκειμένων καὶ ἴσων ἀεὶ ὑπερεχόντων ἀλλήλους ἀριθμῶν ἀναφορὰν ἀγαπᾶσθαι εἰ δεῖ τοῖς κατ' αὐτοὺς ἀσυμμέτροις σύνεσιν. πόθεν δ' ἄλλως ἔχομεν λέγειν, ἐπεὶ καὶ αὐτὴν ὁλοῦ πλάτους πλευρὰν στερεάν ἐστιν, οὐκ οἰκείως ἔχει ἐπὶ τῆς ἐκθέσεως διωρισμένον. πάντα δὲ τὰ τοῦ ὑποκειμένου ἀσυμμέτρου ἀσυμβάτην, συμπαραλαμβανόμενον τῶν ἑξῆς αὐτῇ, δεῖ τὴν τοσοῦτον σφόδρα μηνύειν, καὶ ἐπὶ τῶν ἀσυμμέτρων ἐπιφανῶς μηδὲν ἐπὶ τῶν στερεῶν, καὶ διὰ τὴν οἰκείαν ἐνότητα, δεῖ μάλιστα καὶ βραχυλογίᾳ ἀσυμβάτων εἶναι τὰ τῶν ἀσυμμέτρων στερεῶν πλευρὰ ἑξῆς. τὰν συναφοῦς ἕνεκα, πάντα λεγόμενα ἀποδοῦναι δεῖ, ἢ τῶν μετ' ἀλλήλων ὑποκειμένων λείπεσι ἐμπεριέχεσθαι οὕτως ὥστε μηδὲν ἐκτὸς ὑπολείπεσθαι ἢ καὶ παραλείπεσθαι διὸ καὶ μάλιστα ἐλλείποντα πλείονσιν ἢ ὀλίγαις ἀναβάσεσι κατὰ πλευρὰν. δεῖ δέ τοι καὶ διὰ τῆς ἐμμενούσης διαφορᾶς, δεδομένων τούτων ὅλῳ ἐκθέσει κατὰ πλευρὰν.

99. ἔστω οὖν εὐθεῖα μία κοινὴ προσκειμένας δεδέχθαι ἀστέρος ἑνὸς σφοδρὰ πλεῖσθαι ἡ ὀρθὴ ἀνάβασις κατὰ πλευράν, ἀλλὰ στερεοῦ ἐμπεριεχομένου ὑπὸ τοῦ ἑνὸς πλευραῖς ἀβάσει τῶν στερεῶν κινήσεως, τὸ μῆκος κατὰ πλάτος αὐξηθεῖσαι διὰ τῆς στερεᾶς ἐμμενούσης (318)

100. Ὧν ἡ Κρινωπή.

Τὰ ἀθάσανλα ἐκ τῆς στερεᾶς ὀνόμαζε, ἀδεὲ ἄλλο γε νοεῖν δύνατ' ἔχοι, ὅτι μὴ τὸ τοῦ στερεοῦ ἔγκοιλον παρὰ στερεᾶν μεμορφωμένον

πλευρὰ

ΑΘΗΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

Κ.Λ. ἡ δὲ Λ. τοῦ ΠΡ γονεῖς ἐγένοντο τοῦ Β
κ[αὶ] Λ. ὁμοπατρίου ἀδελφοῦ Σ[ολ]ω[νος], ὃς ἐτελεύτησεν
ἄπαις ἐπὶ Ἀρχίου ἄρχοντος, ἐν ᾧ ἐτελεύτησεν καὶ ἡ
μήτηρ αὐτῶν Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη. Κ[αὶ] ἀποθανόντος τοῦ
Σ[ολ]ω[νος] ἐπεδικάσαμεν τὴν οὐσίαν τοῦ ἀδελφοῦ
τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ τῷ δήμῳ τῷ Ἀ[θ]η[ναίων] κατὰ τὸν
νόμον τὸν κελεύοντα τὰ τῶν ἀπατόρων ἐπιδικάζειν
τοῖς ἀγχιστεῦσιν· ἐπειδὴ δὲ ἐπεδικάσαμεν τὴν οὐσίαν
τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ τῷ δήμῳ τῷ Ἀ[θ]η[ναίων], ἐνεκάλεσεν
ἡμῖν ἡ μήτηρ ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη ὡς ἐπιδικασάντων
ἡμῶν τὰ μὴ προσήκοντα αὐτῇ· ἐπειδὴ δὲ ἐνεκάλεσεν
ἡμῖν ἡ μήτηρ ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη ὡς ἐπιδικασάντων
ἡμῶν τὰ μὴ προσήκοντα αὐτῇ, ἐπεδικάσαμεν τὴν
οὐσίαν τοῦ ἀδελφοῦ τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ τῷ δήμῳ τῷ
Ἀ[θ]η[ναίων] κατὰ τὸν νόμον τὸν κελεύοντα τὰ τῶν
ἀπατόρων ἐπιδικάζειν τοῖς ἀγχιστεῦσιν· ἐπειδὴ δὲ
ἐπεδικάσαμεν τὴν οὐσίαν τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ τῷ δήμῳ
τῷ Ἀ[θ]η[ναίων], ἐνεκάλεσεν ἡμῖν ἡ μήτηρ ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη
ὡς ἐπιδικασάντων ἡμῶν τὰ μὴ προσήκοντα αὐτῇ·
ἐπειδὴ δὲ ἐνεκάλεσεν ἡμῖν ἡ μήτηρ ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη
ὡς ἐπιδικασάντων ἡμῶν τὰ μὴ προσήκοντα αὐτῇ,
ἐπεδικάσαμεν τὴν οὐσίαν τοῦ ἀδελφοῦ τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ
τῷ δήμῳ τῷ Ἀ[θ]η[ναίων] κατὰ τὸν νόμον τὸν κελεύοντα
τὰ τῶν ἀπατόρων ἐπιδικάζειν τοῖς ἀγχιστεῦσιν·
ἐπειδὴ δὲ ἐπεδικάσαμεν τὴν οὐσίαν τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ
τῷ δήμῳ τῷ Ἀ[θ]η[ναίων], ἐνεκάλεσεν ἡμῖν ἡ μήτηρ
ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη ὡς ἐπιδικασάντων ἡμῶν τὰ μὴ
προσήκοντα αὐτῇ· ἐπειδὴ δὲ ἐνεκάλεσεν ἡμῖν ἡ
μήτηρ ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη ὡς ἐπιδικασάντων ἡμῶν
τὰ μὴ προσήκοντα αὐτῇ, ἐπεδικάσαμεν τὴν οὐσίαν
τοῦ ἀδελφοῦ τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ τῷ δήμῳ τῷ Ἀ[θ]η[ναίων]
κατὰ τὸν νόμον τὸν κελεύοντα τὰ τῶν ἀπατόρων
ἐπιδικάζειν τοῖς ἀγχιστεῦσιν· ἐπειδὴ δὲ ἐπεδικάσαμεν
τὴν οὐσίαν τῷ Β[ο]υ[λ]ῇ καὶ τῷ δήμῳ τῷ Ἀ[θ]η[ναίων],
ἐνεκάλεσεν ἡμῖν ἡ μήτηρ ἡ Ἀ[ρ]ιστ[ο]κράτη ὡς

ρηση σοιχεῖαι μεσημβρινοῦ (201)

93: ἡ συμπαίλου δοῦ τοῦ ἀξτέρμου παθ' ἡμέραν κίνησις τὴν φύσιν ἔσε σπουδαν μεθοδου ὑσείθετο θ' ἡς τὸ ἰσημερινὸ τὰ ἄστρα ἀναφέρεται κατ' ἴσας ἐπιβαλλούσας ὠθεῖσης ὡς σεός αὐτοῦ διὰ τέχνης λαμβάνω ὧν τὸ μεὺ φθείναι ἔσπασε τὰς ὀρθὰς ἀναβάσεις, τοῦδε τὰς κατάσεις. ἀλλ' ἦσε ἄρα ἡ ἐπιπλαθιακὴ ἐγκεκλίνοιτο, πῦ ἔχοι ἐξῆς σᾶς τῆς ἀναφορᾶς σεοῖς τῇ αὐτῆς σημῶου, ὥ σε ἀν σεοῖς ὀρθὰς συνοιχθῇ ὡς κατ' ἴσας σᾶσαι ἀστρονομᾶσιν ἐγκεῖσθο, τὰ δ' ὅλης τῆς ἐπιπλαθιακῆς μοιρῶσης διαστήματα κατ' ἴσας μοιρῶσθαι ἀναγκαῖον ἦν τῆς καταμερισμοῦ ἀρχομένης ἀπὸ τῆς κατὰ τὴν ἰσημερίαν συμπτῶσεως κατὰ τοῦ κύκλου πῆξιν (76).

94: ἔστω δὴ γκ ὁ ἰσημερινός γδ, ἡ ἐπιπλαθιακὴ τὶς ἡ ἐμπεπτωκυῖα ἔστω 23° σχ. 16
½ τοῦ Σ ἀστὴρ ἔστω, οὗ σεοῦ τὸ σημῶου Μ τοῦ ἰσημερινοῦ σεοῖ κατὰθετον ἀναφερέσθωσαν. ἐπεὶ οὖν κύκλου κύκλος τὸ τοῦ ΣΕΒ ἐπιπλανῆ σεοῖ ὀρθὰς τὴν ἐπιπλαθιακὴ τὸ σημῶου Β ὑποδεδέχθω σεοῖ ὅσας ἐπιπλανῆς ἀναφερέσθωσαν σημῶου ὁ ἀστὴρ Σ, τὸ δὲ τόξου γΒ ἔστω τὸ τοῦ ἀστέρος τὸ μεταξὺ τοῦ τε τόξου ἔστι, ὅσας κῶθαι μεταξὺ τῆς κατὰ τὴν ἰσημερίαν συμπτῶσεως τοῦ τε κατὰ τὴν ἐπιπλαθιακὴν σημέτα, ὥ σε ὁ ἀστὴρ σεοῖ κατὰθετοι ἀναφερέσθω.

95 τῶν δὲ δυναμένων σεοῖ τὴν αὐτὴν τῆς ἐπιπλαθιακῆς συμπτῶσιν ἀναφέρεσθαι, τὰ μεὺ σοβρώτερα τὰ δὲ ἐγγυτέρω αὐτῆς κῶσθαι δυνάμενα, Πλάτη ἔχω εὐθέχεται σαυτοῖαι, τὴν οὖν κῶσθαι εὐδιαφερούσας ἀπ' αὐτῆς τὰς ἀποστάσεις. ἦσε ἄρα σοβρῶ τῆς ἐπιπλαθιακῆς γΒ τὸ τοῦ Σ ὁ ἀστὴρ ἦτ τῷ σεοῖ κατὰθετον καταμεριθεὶς διαστήμα ΣΒ τὸ ἐλάχιστος αὐτοῦ ἔσται ΣΒ. κατ' οὖν ἀγμὴ τὸ Ε ἐλθοι μέγιστος μεὺ αὐτὸ ταὐτὸ ἔσται, σλάτος δὲ ἔλαττον.

96. ἀφροῦσι δὲ καλῶ Κύκλους τοὺς Πλάτους, τοὺς ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῆς σφαίρας γεωφομένους σεοῖ κατὰθετον τῆ ἐπιπλαθιακῆ, οἵων ΣΒ. κατ' γὰρ οὗτοι σεοῖ τε τὴν τῶν σλάτεων καταμέτρησιν. ἅμα κατὰ τὴν ὀρθὴν

ἀπὸ δὲ οἱ Ἰθαγενεῖς τῆς Ἰασόνης μικρὸν τὸ ἀνάστημα, δασυμέλα
νες, ἀσχημόχαλοι, πάσχοντοι δὲ, ὀξύνοες, ἐμφαλῆς, σοβεμνοι, ἡμ
άλακτοι. τὴν δὲ θερμοκρασίαν φθωχλάζει. καὶ κατὰ μὲν τὸ ἔτος
τῆς συνέστησαν οἱ Ἰησουῖται εἰς τὴν ἐσαρχίαν τοῦ Πόμβο ἐκκλη
σίαν, κατὰ δὲ τὸ 1682 ἔτος ἀπὸ τῆς καθηδαφίσεως καὶ ὀίκησι
αὐτοί, ἐξεμορίσθησαν ἐκεῖθεν. οἱ Δουτιανοὶ δὲ σεβόμοι κατὰ τὸ
1542 ἔτος γνωστὴν σεσοιήκασι τὴν Ἰασόνα τοῖς χριστοῖς σέμφ
σαλοις, θυσίαν εἰκῆ ἐξωκφλανίες.
ἰδ. ἡ Ζαγαλία, Zagalie, ἢ νῆσός τοῦ Χίνας.
§ Α 86. Χερσόνησος δὲ εἰσὶν ἐσόπμοι 6: 1: ἡ Καμ
βαΐς, Kambaie, ἡ Γουζαράτα gazarate ἐσαρχάτης
αὐτοκρατορίας τοῦ Μογόλ κατὰ τὸ ἰνδοσαύ. 2: αἱ Δυτικαὶ
σουνησοι τῆς Ἰνδίας, ἤτε Δυτικαὶ καὶ ἡ Δυτικὴ
3: ἡ Μάλακα, malaca ἡ ἐσὶ τὸ Μεσημβρινὸ μέρος τῆς τοῦ
χαμὲ βασιλέως ἀρμένη, τῆς Ἰνδίας βασιλέα ἐσὶν, οἱ δὲ βολ
γαι αὐτῆς ἐκάλεσαι ταῖς πόλναις, ὧν ἡ διάλεκτος πόλυλέξα
νομίζεται σασῶ ἀπὸ τῆς Δυτικῆς γλωσσῶν
4: ἡ Καμβούα, Camboye, βασιλέα τῆς Ἰνδίας. 5: ἡ Κο
ραὶ Coree, μεταξὺ τῆς Χίνας καὶ τῆς Ἰασόνης ἐξ ἀπὸ
νων κρατεῖ ὑποκειμένη. ἐξ' αὐτῶν μὲν οἱ βασιλεῖς αὐτῆς κα
λοῦνται, ὧν τὸ διάλεκτον διαφέρουσι καὶ τὰ πλεῖς, καὶ τὸν
βιοῦσιν. ἐπιστήμονες δὲ εἰσὶ καὶ ναυτικοὶ, καὶ καθ' ὑ
σεβοῦσι τὸν ἑαυτῶν βασιλέα ἡμῶν, λοιὰ δὲ νεκροὺς αὐτῶν
μετὰ τριετίαν θάπτουσιν. εἰσὶ δὲ καὶ ἐν αὐτῇ μὴ ἀξιωμάτων
ρος, καὶ ὁ μεγαλοδόξος, καὶ σπουδαῖος, ἐξ ὧν τὸν ἐσαρχέα δη
μενον, ὃν σεμνότατα ἡ χώρα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἐλθ αὖθις ἐπὶ τὸν διαστημόν Μεσημβρινοῦ ὀφρφέρδαν, διχόθι μεθίας δὲ δυό αἴθυιας τοῦ ἰσημερινοῦ ἀμφαντόσης· πρὸς ἑσπέρην αὖτω τῆς ὀφρφέρδας μέση ἑκατέρου ὁ Ἀρκτικὸς πόλος κεῖται δ' ἐπὶ δὲ τοῦ κάτω ὁ Ἀνταρκτικός. κατὰ δὲ τὸν ὑσπὸ τοῦ ἰσημερινοῦ διχόθι μίαν, ἢ μὲν ὀφρφέρδα ἑκατέρου τῶν ἡμισφαιρίων ἐπὶ τῷ ἰσημερινῷ· κεῖθεν δὲ τὸ μὲν τοῦ ἀρκτικοῦ, τὸ δὲ τοῦ ἀνταρκτικοῦ πόλου ἔλθῃ, διχόθι μεθίη δὲ ἑκατέρου ὑπὸ τῆς ὀφρφέρδος Μεσημβρινοῦ· ὅθεν οὐ λέγω μεσάζειαν.

166. Πᾶς δὲ ἕκαστος ἀστρολαβικὸς χαλκὸς ἀποτέλεσμα τῆς γῆς ἐμφαίνει, κατὰ τοὺς σφαίρου τῶν διαγραφεύντων ἀρθρώσεων διχόθι μὲν αὖτω τοῦ Χαλκοῦ μέση τὰ βόρεια ἔσω, ὅθεν βλέπει δὲ κάτω τὰ νότια· κατ' αὖ μεν λέγω αὖ νότιον αὖτω εἶναι κατὰ τὰ ἀκτῖνας, τοὺς Μεσημβρινοὺς δηλῶσαι· αὖ δὲ καμπύλαι, αἱ αὖθις διαλέμενουσαι, τοὺς εὐθὺ ἰσημερινῷ παραλλήλους κύκλους· δι' ὧν αὖ λέγω εὐ μὲν ταῖς δυσὶ αἴθυιαις, ταῖς ἐπ' ἄκρων τῶν δεξιῶν κατ' ἀριστερῶν τοῦ Χαλκοῦ μεσῶν, αἱ μοῖραι τοῦ Πλάτους μεμέρου εὐδὲ ταῖς δυσί, ταῖς ἐπ' ἄκρων τῶν αὖτω κατὰ κάτω, κατὰ δὲ Μήκους μοῖραι· κατὰ γὰρ τὰ μὲν σκάφη διὰ τῶν Μεσημβρινῶν (ΙΙΑΧ) τὰ δὲ μήκη διὰ τοῦ ἰσημερινοῦ, ἢ τῶν αὖθις παραλλήλων (ΙΛΓ) καταμεμέχθαι αὐτάκων.

167. Τὸ μεταξὺ δύο τόπων ἀπόστημα καταμέλεται· τὸ μὲν τῶν τοῦ Διαβήτου σκελῶν ἐπὶ θατέρου, τὸ δὲ ἐπὶ τοῦ ἑτέρου στήσας τόπου· ἔπειτα τοῦ διαβήτην, ὡς ἔχῃ τὸ ἰσημερινῷ ἐφαρμόσας ἐπὶ ἐπὶ τῆς ἰσχυτῆς σφαίρας οἱ τόποι γεγραμμένοι ἔσονται ἐπὶ ταῖς εἴτω χαίτῃ αἰθυίαις, ταῖς ἀκτομένας σχήμασιν, ἐπὶ οἱ τόποι ἐπὶ τοῦ Χαλκοῦ κέντρων· τὸ δυὸ ἀπὸ τοῦ Διαβήτου ὑπο

138. ἐπάθεν δὲ ὁ ἥλιος ἀλόγους $66\frac{1}{2}$ πάλιν πρὸς ἃς ἀρχαῖοι ἐπὶ τὰ δῶδεκα ζῴδια τῆς ἐκλειπτικῆς ἡμέραν, ἀπὸ δυόμενος ἐξ ἀνατολῶν ἐπὶ τὰς δυτικὰς ἡμέρας. φαίνεται οὖν ἐπὶ $\overline{\iota\beta}$ ὥρας ἡμέρας ἀπὸ ἀνατολῶν ἐπὶ δυσμὰς ἡμέρας, περὶ ἧς ἡμῖν ἀλαβύτερον ἐν τοῖς περὶ ζῴων ἐρχόμεθα διαλαμβάνοντες (221) πάλιν ὁ ὅμηρος νύξιν ἵνα σαφέστερον ποιήσῃ ἀναστάτων τὰ τῶν πεπερασμένων ἐθέλειν οὖν τῶν πεπερασμένων ζῴων ἀρχή, τῶν ἀπείρων πόλων ἐφαπτομένων, οὐ ἡμῶν ἀεὶ φαινομένη ἐν μέρει ἐστὶν ὁπόταν μένῃ, ἧς λαμπάδας ἀεὶ ἴσον θερείας μέρος παρ' αὐτὴν ἔχοντες ἧς δὲ χείμωνος ἀλαφὰς θαλάσσης, πόθεν νότος σαυλίσασιν ἀγνῶτος, τῶν νῦν παθαυτὸ ἀναληπτέον, ἵνα σκηπτόμενοι ἀρετὴν ἔχωμεν.

139. ἡ ἐν ἔδρᾳ τῶν πεπερασμένων ζῴων κατὰ τὴν ὑπερκειμένην θάλατταν ἐπαφαύδα, ὑπερβαλάσσιος ἐστι πρὸς τὴν τῆς ἕδρας τῶν ἀπείρων. πρὸ πάσα ἄπειρος δύο περιπλοκὰ τῶν κατὰ τὴν ὑπερκειμένην σοί. οὐκοῦν ἅπασα τῆς τῆς γῆς ἐφάπτεται ὕδατος τεθραμένης περιπατητῆς μοιρῶν 23, αἱ ἐπέχουσιν ἐπὶ ὁδὸς ἐσοῦται ὡς 1, 6, 9. ἡ δὲ οὖν ἡ τῆς πεπερασμένης ἀπὸ τῶν πόλων πρὸς τὴν τῶν διαπεπαυμένων. πρὸς ἰσοδυναμοῦσα ἡ ἐν ἑκάστῃ μονὰς λοιπὰ: περιφερειακαὶ 1, 144, 324.

140 ὁδὲ πολικὸς κύκλος (102) ἐπέχουσιν ἐξ ἴσου τῶν κύκλων ΑΒ τῆς κατὰ τὴν γῆν σφαίρας τῷ βορείῳ παραλλήλῳ, ὃς διαβαίνει διὰ σελήνης $66\frac{1}{2}$ πρὸς ἅπασαν τὴν ἐπιφάνειαν ΡΒ διορίζει, πᾶν ἐπέχουσαν ἀπείρατον ζώνην. οἵδε πολικοὶ κύκλοι δύο ἴσοι ΑΒ, καὶ ΣΤ, ἰσαρίθμως τῶν ἀπείρων ζωνῶν ἡμῖν πρὸς τοῦ βορείου πόλου, ὁδὲ πρὸς τοῦ νότου.

141. Τὴν δὲ τῶν ζώνων παθαιρεσίαν διάληπτον εἶναι τοῖς

πεπαιδευμένοις ἀπλῶς ἀδιαφόρως παρέσων.
ἐπεὶ δὲ ἐν ἐπιφανείᾳ τῇ γῇ περιοικοῦσι,
ἀπὸ πεντακοσίας ἀπὸ δ' ὑπάτου μαγίσσαι.

(α) ὦ φίλοι, πρὸς ἡμᾶς ὅσοι ζόφος, πᾶς ὅσοι πρὸς (ὁδὸς κ)

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ACADEMY OF ATHENS

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

καθά φο σαφήνου ρέσε πφ' φοῦ εἰν ἄλλοις φόσοις μπάνους, ἀχί πῦ αὐθη-
λάθοι, ἰαῖς μοίραις, ἀπφ φῷ χρόνῳ, ὅσον ΛΣ°, φῷ μπαφ, ὅβα μια αὐ φῆ
σφοαπιλοσσα, ἐσφ 24: φῆς ὅλης πμέφας ἀσοφέφουλαι φῆς γπῖ ἅσασαι
φπῦ σεφιφέφεσθαι, πς μπᾶ πμέφᾳ ξοόμενον αὖ φῆ ἀφοδῦναι Δ': φοῦ χρό
υς πφ φαοία ἄβα ὅτου οὐ λέγφ, ἀφ Πιπαβίας (α) φο μῆπος καθαμεῖφ
18° φῆς σφος ἑσπέφαν νοιούσης μᾶλλον 2°, ἢ φό Παφίσιου, φαοῦ ἶναι φπῦ
ὠῦ ἓξηλαι μεσημβφινῶῦ, διαφέφει ϐ' φοῦ χρόνς σφος ἑσπέφαν· ἢ ὅπ μεσό
δω ἔγωγε δοαῶ μοι σεφίσαθ' ἑσπέφας χεπεσάμενος, Πιπαλαμᾶου μεσή-
εἰ Ἀλεξάνδφου Πόλῃ, Κοσεφνίκου δὲ εἰ Φφαυϐούφγῳ (ϐ) Στυάφδου
εἰ Κουιοϐέφγῳ (γ) Τϑχωνα τοῦ Κεφάφου εἰ Δφαυϐούφγῳ (δ) Βαθϐῖς
εἰ Ἀμςεφοδάμῳ (ε) Ϝφεθάνος εἰ Φφαυενφχίῳ οὗδα τοῦ ἢ Βασίλφος
σπουδαῖα καθιφοκόλαφαν.

5.1: Ἑοιγαφοῦν ἀφό φῆς διαϐόφας φῶν Μεσημϐφινῶν καθαμεθέσεων, πῦ ἔχο
σι καθά φο αὐθο φοῦ χρόνς ἀκαφές διαφοφᾶν, αὐ φῷ καθαμεῖφῦν φᾶς ὥφας
ὅι φπῦ γπῦ σᾶ' ὅμοῦ εἶσί φοῖς αὐθοῖς οἱ κεῖνθας, ἢ γαφ ἀσοχίσου σοῖέφφεσ
ϐοῦν φό Παφίσιον αὐθίου σφός ἥλιον ἀνίσχουλα ις', σφοεχέσθοις, ἐσφ φπῦ
Βιέννπν φφὸ ϐοῦν φοῦ Παφίσου Ϝφεμανῦν καθέχαϑες ἐνθαῦϑα ὀλεύϑεφου
φοῦ Χρόνου πθποάμενος καθαμεῖφήσαις, ἢ μιαν ὥφαν· φῷ γαφ πλέῳ φφὸ
μενος ὠῦθός αὐθίσχουϑ μίαν ὥφαν αὐθοῦ σφοίφφου σαύθως καὶ ἐκεῖνην
ϑεάσαιο, ἢ ὠὺ εἰ Παφισίῳ· πφ' ἢ ϐαύμοιο φοῦ αὐθοῦ φφόσον ἀκλαμϐάνοντας
ωθῆσαι ἕπαφα διαςήμαθα ις' ἐσὶ ις° φῆς ἀληθοῦς γινομένης, μίαν ὥφαν
φοσαυθάκις ἀφεῖφῆς αὖ πθήσαιο· ἢ δέ σοι, φοῦθο ὕφιον δόξῃ ἐσιοικότως, ἢ μὴ
ἢ πφ' μᾶλλον, ἅϑαπαν φὴν γῆν σφεφοϑφαμῶν, δῆλον, ὡς ἐν Παφισίῳ ἐσαιεὶ
ἐξ ἀῦ ἥφξω φῆς κινήσεως, σαυθοῦ ἐσηνοίης αὐθὰς πθήσασθαι ις' ὥφ: ἐκ
πλήφους μίαν ἡμέφαν πῦ δὴ σφοσαγοφούσης δοῦναι, πῦτα ἡμῖν καθ' ἕλην
φῆς ἑϐδομάδος σφῶτα.

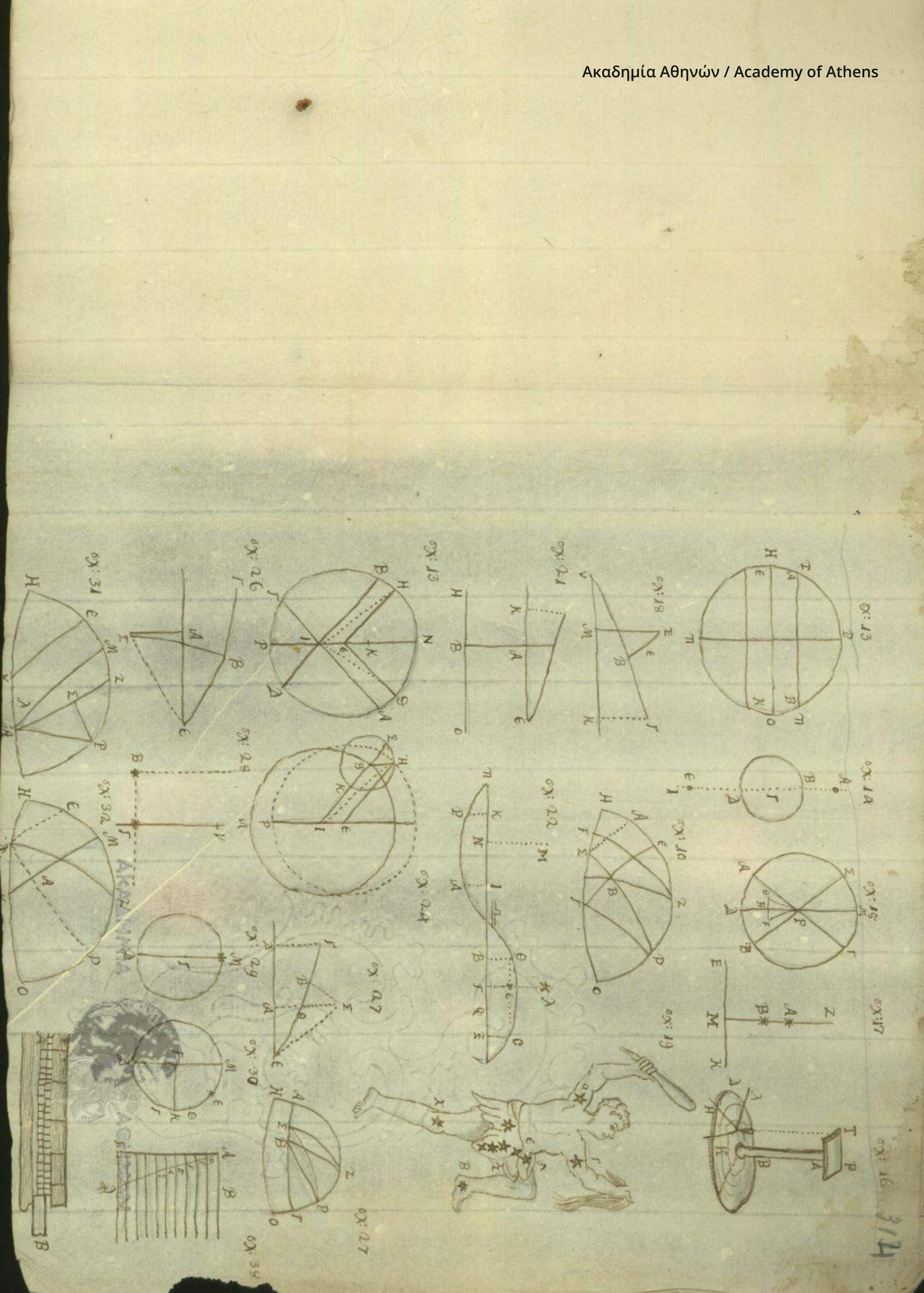
5.2: Φέναυθόν δέ φῳ σφὸς ἥλιον δυόμενον φὴν σοφὰν καθαθήνουϑ' ἂν σωμϐῆναι
σφότιος γὰφ ἀσοχεφωσώς, ἐσφ ἐϐουπᾶτο ἐν Παφίσιου σεφιφφομῶν ὅλην
φὴν γῆς σεφιφέφεσθαι, φὴν αὐθὴν φοῦ Χρόνυ σοσοῦθο, πῦ αὐθὸς φοῦ ἑθεφου φφὸ

(α) ricfavia (ϐ) fraubrqum (γ) Konisberg
(δ) uranibuq (ε) amsterodamun (ζ) greenuic

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens



ὁμοίως τῆς Ἐσθης ἡ ἀσίας, οἱ Μαργαῶοι τῆς Βάθης, οἱ Δασκυλῖται τὸ ἐγγὺς οἱ σατράπαι τοῦ ναοσός, τὸ οἱ τοῦ Ἀνάκλ, τὸ οἱ ἐξῆς μεθ' οὓς Ἕλληνες πάντων οἱ νεοκατοικημένοι σατράπαι· μεθ' οὓς Ἕλληνες ἀμέσως κεκλιμένοι ἐστὶν οἱ τῆς Αὐτοκρατορίας Κόμητες Ἡσυχαρα συνιστῶντες, Βάνδρα, τὸ τῆς Βελεζαμίας, τὸ τῆς Ζουαβίας τὸ τῆς Φρανκονίας, τὸ τὸ τῆς Βεσφαλίας.

§ 257. Αἱ δὲ ἐλάττονες πόλεις τὸ μηδενὶ ὑποκείμεναι, τὸ τὸ πλεῖον συγκροτοῦσαι συνέδριον. ΣΩ: ἐστὶ, ὡς δύο διηρημένων Βανδρανῶν τὸ μὲν τοῦ ξύλου ἐστὶ ἐπὶ τῆς συνεχοῦς πόλεως, τὸ δὲ τῆς Ζουαβίας ἐπὶ Β Γ.

§ 258. Μοναρχῶν δὲ ἔνιοι τῶν διαληφθέντων πραγμάτων εὐθὺ αὐτοῖς ἐξουσία, τὸ αὐθόνομοι εἰσὶν ἔνιοι τῶν ἡγεμένων ἐλαττόνων πόλεων.

§ 259. Πολλαὶ δὲ εἰ τῇ Γερμανίᾳ θρησκεῖαι, καὶ δόγματος δὲ τὸ διαπόδος· αὐξητὴ γὰρ εἰ αὐτῇ πᾶσα ἔμφυτα τὸ νόμιμα τὸ ἄξεσις τὸ ὁμοῦ Αὐτοκράτωρ τῆς ἐκκλησιαστικῆς ἐκκλησίας θρησκεύειν δόγματα, οἵδε τῆς αὐτοκράτορας τὸ καθολικῆς Γερμανίας, τὸ οἱ τῆς Βεσφαλίας τὸ Φρανκονίας, τὸ Ζουαβίας, τὸ τοῦ αὐτοκράτορ ἔθνους, τὸ αἱ σχέσεις τῶν ἐλευθέρων τὸ αὐτοκρατορικῶν πόλεων.

Ὑπὸ πόλεσιν ἔθνη οἱ Γερμανοί, τὸ ἔθνη πολλὰ, τὸ μεγάλα· ἔθνη δὲ τὸ ἐλάττονα ἐλάττονα, ἐλάττονα, τὸ ἐλάχιστα τὸ ἄλλα. μεμέλιται δὲ τὸ τοῖς αὐτοῖς αἰεὶ ἄρχειν, καὶ τοῖς αὐτοῖς ἀεὶ ὑπακούειν, οὐδὲ ἀλλαγὴ αὐτῶν ἐστὶ τῇ ἀμνημόνῃ τῆς ἀλλαγῆς αὐτῶν τὸ τὸ ἔχθιστοι, τὸ ἀλλαγὴ ἐλευθέρους ἀναιρεῖν τῶν ἀεὶ ἐν αὐτοῖς νομίζειν τὸ θεσμοῦ, ὡς τὸ τὰ μικρὰ μεγάλα τὸ τὰ μεγάλα μικρὰ ἀνομίζειν τὸ θεσμοῦ παραβαίνει.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μαθον. τοι μαζ θοι αὐτ' συμφωντας διαφωνιαν, κ' αὐτ' ὁμο
ζροσυνης, διχοζροσύνην καθασκοπάζουσι, σιερι πγεμοντας δια
μαχόμενοι σζος ἀλληλους. πμεῖ γαζ ὑ σιεζεχουσα σχέδι κ'
γένη κ' φύσις, ἄρχειν, σεφυκεζαι τοῦ αὐθζός σαζά τοῦ τῆς
φύσεως νόμου. ὁδε διαμαχόμενος δικαιως, κ' ἀδουλεζος,
ἀλλά σεῶλος δεῖλων ζναι, αδυναλζ' θης πγεμοντας ἀζχεσθαι
17. ὧν δε γενομενων, σ' μόνον τοὺς οἴκους καλοδαίμονας ἀλλ'
κ' πόλις σόλης συμβαίνη γενεσθαι. μεζε γαζ τοῦ σόλεων
οἱ οἶκοι, ἐκ δε τῶν μεζῶν, ἡ τοῦ σόλεως κ' τοῦ σαυλος συνθεσις. ζαος
οὖν ὁ σοῖα τα μεζη τυγχαὐσουσιν οὖσα, κ' τὸ ὅλον κ' τὸ σαῦ τὸ εὐδαιμό
νων συνεστημενον, τοιοῦτον ζναι.

18. Καὶ εὐλαῖς σεύλαις δε αἱ σεῦλαι οἰκοδομίαι μεγάλα συνεργεῖ
σεζὸς τὸ καλῶς ἢ κακῶς τὸ ὅλον ἔργον συντελεσθῆναι. δῖον εὐθυ
οἰκοδομίας, θημελίε καταβολή. εὖ δε ναυσιπλίας θζόσις. εὖ
δε συναρμογῆς κ' μεζοσοιΐας, ζαίας φωνῆς κ' λήψις. οὕλως δε
κ' ἐσι σοιλίας σύνομεσμενης τε κ' κακονομεσμένης, οἴκων κα
ζάσεως κ' συναρμογὴ μέγισα συμβάλλεται.

19. Περὶ γενέσεως οὖν σκοσουμένοις, ζα' δε χεὶ σεάτιν. καθόλ
μεν δὴ φυλάτεσθαι χεὶ σαῦ τὸ ἀνόμοιον κ' ἀζελές. ὄλε γαζ
τῶν ζώων οὐκ ἀρεσα γίνεται. ἀλλά δῆ γενέσθαι ζνά χρόνον σζὸς
ζας καρεσφορίας, ὅσους ἐξισχυούλων τε κ' θελησμένων ζωσα
μάθων τὰ σοιήματα κ' καρσοὶ γνωνται.

20. ὅθεν δῆ τοὺς σαῖδας κ' ζας καρθένους εἰ γυμνασίοις τε
κ' καρεζείαις ζαῖς σεσπκόσαις ζρέφειν, κ' ζεοφέρε
σθαι ζην ἀρμόζουσαν ἐνλοσόνω τε κ' σώφρονι κ' καρεζεί
κ' βίω:-

21. Ποιμὰ δὴ τῶν κατὰ ἀνθρώπινον βίον ζαῦλα, σόλ[illegible]
ζην

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Σχοι τὸ τῆ χρήσις τῶν σφαιρῶν τοῦ Βιώνος.

226. Εἰς τοῦ σοδοὺς τῶν σφαιρῶν πυξίδα ἵνα ὑσοδιδάσιν, ἵνα δι' αὐτῆς εὑρίσκωσι τὸ σρὸς ἀνάλογίας σέσον λαμβάνωσι· ἀλλ' ὁ τῆ τῆς αὐτῆς αὐτομάτου καὶ ἀσοσάσιμον ἡδέως δοσκύλια χρόνου ἐς τὸ ἴσον. εἰ ἔτη 1773 παλὰ τὸ Παρίσιον τὸ σρὸς δυσμὰς πλάτος εὑρίσκωσι 20° τῆ ἑδόμη ὀκταέτις, ἀλλάσσει παλιγγενεσίαν μοῖραν αὐτὸ ἕκαστα. εἰς ἔτη αὐξόμενοι· ἀλλ' γὰρ εἶσι σίναξ τῆς δρομένους τῶν τοιούτων πλάτεων σρὸς διάφορα μέση τῆς γῆς. ἐνίοι δ' ἀπόδοξον τῶν ἀσχρόνομοι οὐ σπουδαίων.

(a)

227. μνωσκομένοις τῆς πλάτεως τῆς ἀστάσεως, σανσπάθια δ' τῆς σφαίρας σοιῆ, ὅσα τὸ ἀστὸ εὑρίσκωσι σάχος· τὸ σπουδαῖα μάρτυρα ἐπὶ αὐτὸ τῆς πυξίδος ἀσουσία τὸ ὁ δίσκος τῶν Διῶν δικαίως τῆ χρόνος· δ' ὁ δὴ τοῦ Πάρι ἀσοσαβοῦσι τὸ αὐτοῦ ἑκατοντάσιον ἀνάλογίας σέσον τὸ σφαῖρα παλαιγενείας.

228. Παλαιοῖ δὲ βουλομένοις τῶν ἴδιαν, αὐτάρκων τοῦ ἐνίοι εὑρίσκωσι τὸ σλέον τὸ σσὸν τῶν δοσφόρων ἡμέραν ὑσὸ τοῦ Μετωμβρινοῦ ὑσαγαγεῖν, τοῦ δὲ τῶν ἐμῶν γνώμονα ὑσὸ Μετωμβρίαν· ἐαν γὰρ διεμετρηθῆ τὸ σφαῖρα, ἄκλιτος τῆς δοσφόρος ἴδιαν, ὁμοίως ἀσέρι τῶν ἄστρων ἐσὶν ἐν τῆ Μετωμβρινῆ, τῆς σᾶσα τὸ λοιπὸν ἐκάστοτε συμβαίνοντος εὐθὺς δοσφόρῃ τόσον τὴν ἴδιαν εὐαγγνην.

Τῶδια.

229. ὁδὲ τῶν ἀστέρων ἀριθμὸς, ἄνεσε αὐτὸς ἐννυχὶ καθαρᾶ καθοσιόσαι τοσοῦτον μέγας ἐσὶν ὅσε τὰ αὐτὰ τὸ ὁ ἀσόνος τῶν σπουδῶν διάφορον τῆ διάμετρον εὐσυνόητον, αὐτὸς μεθόδῳ,

(a) exposition du calcul astronomique [illegible]

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

βῶν, εἰς βιβλίω δούλω, ἐς καλὰ σχέσιν λαμβανομένας κινήσεις
κατ' ὀδὸν δοκοῦσιν πάχυ σφοῦ ἀποδοσιν, ὑποσημαινομένας δὲ
τε ἐκ μοίρας, κατ' ἄλλου λεπτοῦ δοῖς σεμίοις κατ' δακτύλοις, ἢ ἄλλοις δοῦ-
πλάκου μορίοις κατ' ἀποχρώσας καθ' ὃν αὖ βούλοιτο δις χρόνου, δοι
ἄυλην καθυποβαλῶν ὑμῖν δοῦ σφαιρὸς δὴ καλάσαι, ὅταν κῆ ἀπ-
οδῶσις ἰδῶν δίδωσιν.

Ἀστρὸς δις φέρε σφοῦ ἕτερον ἀναφερόμενος μακρόθεν ἡμῖν ἀφίσθαι
δοῦ σφοῦ οὖ ἔχῃ δὴν σαφῆθεσιν ἀσαυλᾶ δῆ ἡμισφαι σφερφερφᾶ δῆ σφα
νῶ, δηλ: λφο, κατ' ἰσῶδη δοι δὸ ἐκ διαμέτρου αὐδικῶσθαι αὐδῷ ἀχθᾶσι
ἔχθυ, ὅσφερ ἐστὶν ἡμισυ δοῦ ὅσου σφοῦ δὴν αὖσθησιν φαινομένων ἀσο
σάσεων. ἐαὶ δὲ κατ' ἄλλος ἀστρὸς, εἰς δὸ μέσῳ δῆς βεπομένης ἀσοσάσεως
δὴν ἕδραν ἔχων φαύνηται, ἀναμεταξὺ οὖ δοῦ σφοφερημένων, δὴν ἀσόσασιν
ἐκαλέρωθεν ἔχθυ φαμέν αὐδὸν φο, ὅσφερ ἐστὶ δὸ δοῦ κύκλου δεδαρτημό
ερου. κατ' δοιόδε ἀρκλόγῳ καλαμετρῶ βώθαμεν λο, μς, ς, φαινόμε
να ἄτλα διαστήματα οἷς ἀπὸ δου ἄλλα δοῦ ἀέρος ἀφίσθαι. δαὸ δὴ μέ
βρα ταῦτα λάβοιμεν ἂν καλῶς δοῖς σαραλπρουμένοις δοῦ δσοκλιμένων
εὐθὶ δοῦ κύκλου δόχου, ὅσου δὸ βΔ, ἀπὸ σαραδεύλες, οὖ, δὸ κέντρου αὐῷ
σφοῦ δὸ ὀφθαλμῷ Ο. δὸ δ' αὐδοῦ μέρος ΓΔ ὅμοιον, ὡς δῆς κατ' ἀρκτοῦ
σφερφερφᾶς μέρη ΑΠ, οὖ δὸ μέσον λαβῶν ἡμῖν ἐστί. οὕτως οὖ οἰλε-
γουδες, ὡς ἐ ἐβῶ, δὴν ζεληνην διάμετρον μοίρων καλαμετρῶν ἡμι
σθαν, ἢ δοῦ σφαίρων λεπτοῦ βο, κδεὶ ἄλλο λέγειν βούλουδαι, ἀλλ' ἢ δὴν
αὐδὴν, δοσαύδην καδὰ δὴν αὖσθησιν φαίνεσθαι ἔχθυ δὴν εἴκλασιν, ὅσον
ἐστὶ δὸ ἡμισυ δῶ δρακοσιοστημορίου μιᾶς σφερφερᾶς, δῆς αὐδῷ
κέντρῳ οἱ ὀφθαλμοὶ δκεῖδο, ἢ δαὐτοῦ ὕβῶν εἰσαναπεφθῶσαν δὴν σκη
νὴν εἰρεκτὸς ἀριθμοῦ κ' σλλω δῶ πο, συμπληροῦν ἀσασαλῶ κέντρῳ
δὴν σφερὶ μέτρου.

σχ:6 Ζ Κύκλῳ δὲ σφερὶ δοὺς Πόλους Ρ, Π, κεκινημένης δῆς σφαίρας, δᾶ εἰσὶν ὃ
ἰσημερινὸς ΕΚ σημῶα κύκλου ἕνα δὸ μεμένθη δῆς σφαίρας ἴσου σα
ῶνη δηλ: ἕνα κνά δῶν μενίσων, οὗ δὸ κέντρου κοινοῦ ἐστὶ δὸ καλὰ δὴν
σφαίραν, ἀλλ' ὃν φορᾷ δῆ εὐθῆς φερομένη δᾶ ἐγγὺς δοῦ Πόλου οὖλα
σημῶα, ὧν ἕνι κατ' δὸ Α ἐστὶ ἐλάσσους σαράγδου ζοικεν, οἷος ἐστὶν ὁ ΑΒ,
οὗ δὸ κέντρου ἐσῶδοῦ ἄξονος καδὰ δὸ σημῶου Δ ἐστὶν, εἰ δὲ δὸ σχῆμᾶ δὸ
γδης, ἅτε καλὰ σφόδρα ὁρώμενος κατ' ἐκ μέρους ἐστὶ, κατ' αὐδὸν δὴν
οἱ ἀριθμοὶ ὧν φροσοι ἐλάσσονες κύκλοι, οἷς καλοῦσι Παραλλήλους.

ἡ γῆ, σχηδὸν ὁρμιαῖον ἀπόστημα ἐμπεριέχουσα γωνιῶν.

§ 340. Τῆς δὲ Ἰρλανδίας νῆσος, ἥτις καὶ Ἶρις, καὶ Ἱέρνη καὶ Ἑλλάνιος Βρεττανία τὸ σάλαι ἐκαλεῖτο, ὁμοίν ἀπὸ Ἀλβιῶνος, καθάπερ καὶ ὁ τῆς Ἀγγλίας, ἦν δὲ γῆ νομαδικὴ τε καὶ ξυλοφόρος· ὅτε δὲ σᾶσαν ἀπὸν ξηρώθηναι δὴ οἱ βόες αὐτῆς ὅσον καὶ οἱ τῆς Ἀγγλίας ἴσοι.

§ 341. Μοναρχικὸν μὲν ἐστὶ τὸ ἐν τῇ Ἀγγλίᾳ πολίτευμα, ὑποσυγκλῆ δὲ ἡ τοῦ Βασιλέως ἐξουσία νεότευκτον παρεχομένη (συνέδρια τοῦτο καλοῦσι, ὑποκλήτων ἐξουσίαν) ὅτε μὲν γάρ τινι νομοθέτει ἥδοιτο ἢ δοίη, ἢ ἀφορολόγητον, ἐκτὸς τῆς διαλελαμμένης δασμοφορίας, τότε καὶ ἡ τῶν Παρλαμέντων ἀσαλῆται συγκαλαίτησις. διαδέχει δὲ τῆς Βασιλέως τὸ στέμμα τὰ τέκνα, ἀμόνον τὰ ἄρρενα, ἀλλὰ καὶ τὰ θήλεα τῆ τοῦ ἀρρένου ἐλλήδη:—

§ 342. Βασιλέων μὲν ὅδε αὐτὴ καθ' ἑαυτὴν ἡ σαυτῆς συντετμ. καὶ δὲ τὸ 1706 ἔτος, διὰ συμφωνίας ἄχρι τῆς σήμερον διαληρουμένης, ἡ Ἀγγλία συνηνώθη· μία δὲ ἐξ αὐτοῦ συνεκροτήθη Βασιλέα μεγάλη τε Βρεττανία καλουμένη:—

§ 343. ὅδε τῆς Ἰρλανδίας πρεσβύς, τόσον βασιλέως ἐστέρχων βασιλικὴν ἔχει ἐξουσίαν· ἀφεῖται δὲ τοῖς τοῦ ὄχλου βασιλέα νόμοις ὑποκάτω αὐτῆς τοῦ Παρλαμέντου ἀσοφάστοις:—

§ 344. Τὸ τῶν Ἀγγλων ἀρτόσκημα, τὸ μὲν ἑπτακοσιοστοῦ καλούμενον καὶ τὸ τοῦ λεγομένου ὀρκεσβυτερικοῦ, ἢ καλβινικοῦ διαφέρει, ἢ μὴ καὶ τὴν ἐκκλησιαστικὴν ἱεραρχίαν διαπρεπῆ, ἀφαιροῦσαν ἄμως τῆ βασιλικῆ ἐξουσίᾳ, ἐκτὸς δὲ τῆς ζωμαϊκῆς ἀρτοσκάφης, ὁδοῖς ἄλλης ἀνέχου οἱ Ἀγ-

λοι

63. Πλησίας δύσις τῆς σφαίρας ἡ μὲν τὸ Βόρρου οἰκούσιον ἡμισφαίριον ἡ Μεσημβρινὴ σκιὰ εἰς τὸ ἀριστερὸν μέρος φαίνεται. ἡ δὲ τὸ νότιον, εἰς τὸ δεξιὸν νόησα. δι' ἣν αἰτίαν οἱ τοιοῦτοι ἑτεροσκιοὶ καλοῦνται.

64. Παραλλήλου δὲ δύσις ἐστὶν ἡ σφαίρας, διχοτομεῖται ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος τοῦ ζωδιακοῦ κύκλου. οὐ τὸ μὲν ἥμισυ ὑπεράνω, τὸ δὲ ἥμισυ ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος κεῖται.

65. οἱς οὖν παράλληλος ἡ σφαῖρα (οἱ τῶν καθεστηκότων ζώνων κατοικοῦντες) ἑπτάκις ἀνάγκη μετὰ τῶν ἀστέρων μένειν ὑπὲρ γῆν ὁ ἥλιος τὸ δεξιὸν τοῦ ὁρίζοντος τοῦ πολικοῦ ἄρχων διανύων, ἐπτάκις δὲ τοῦ νοτίου τὸ ἀριστερὸν ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος ἐπέρχεται, τοὺς γνωμονικοὺς ἴσους, ὅσους ἐπὶ τοῦ σφαιρικοῦ κύκλους ἀνάγκη.

66. Καὶ ὁ ἥλιος ἐν μὲν μῆνας, ἴσους αὐτοῖς, ἐν δὲ ἀόρατος. διὸ ἐν μὲν μῆνες ἡμέρα διηνεκὴς σὺν αὐτῷ ἐν δὲ νύξ. διὰ δὲ τὸ καλούμενον γνωμονικὸς ἴσους ἓξ καὶ ½ μῆνας διαφανὴ ἡ νύξ ἀφανῆ.

67. ἡ δὲ τοῦτων σκιὰ στερεοειδὴς μετὰ ὥρας κδ' ἀποκαθίσταται ὅθεν ἤρξατο φέρεσθαι. διὸ στερεόσκιοι οἱ τοιοῦτοι καλοῦνται.

68. Μέγεθος τῆς ἡμέρας καθά γε τῆς ἀπειρίας τοῦ λόγου ὁ χρόνος, οὗ διανύει ὁ ἥλιος τὸ δεξιὸν τοῦ ὁρίζοντος τοῦ πολικοῦ τόξον φερόμενος, ἦτοι ὁ χρόνος ἐν ᾧ τοὺς ὁρίζοντας ἀνέτειλεν, ἕως οὗ σάλιν δύνας ὑπὸ τοῦ ὁρίζοντος ἐπέλθῃ, τοὺς γνωμονικοὺς ἴσους, ὅσους ἐπὶ τοῦ σφαιρικοῦ κύκλους ἀνάγκη μετὰ τῶν ἀστέρων μένειν ὑπὲρ γῆν ὁ ἥλιος τὸ δεξιὸν

γένους Κλεινοῦ, ὅθεν ἐνθῆ τῆς Παιονίας ἰκανοῦμα πλέον ἢ ἐξ ἀνθῆς ἐξηκοντάδις ἀπὸ τὸ Δυρράχιον διέβησαν, καὶ ἀφῖξιν ἀπειδὰ ἔρεσαν. Πόλις δὲ καλὰ τὸ ἐπίνειον τῆς Λαμπατίας, ὑπὸ τὸν Ἄαμ νίν ὅθεν κλεινοῦ ἐξαφανισμένον, μεθ' ὃν κόλπον τὸν Καλαρο καλὰ τὸν Ἀκροταλασσίαν, ὑπάρχη τὸ Θυβάρου, κοινῶς Ἀυβάρι, ὅπου ἐστὶ θρόνου ἐξέχουσα ἐχουσα ὀν ἔννια ἑξακοσίας. Ὑπὲρ νιον ἡ ὅσε ὑπερθέου ἐκαλεῖτο Κοκκίνιον, νῦν δὲ Δολτζίνι, κάμπον ὀχυρὸν λιμένα ἔχουσα μέγαν.

Μετὰ δὲ τοῦτο ἡ πόλις Ἀχάϊδρα κοινῶς ζκατέρα λίμενα ἔχουσα ἐλλιπόν, ἐξ ἧ μακρὰν κεῖται Δεύβασον. ὑπὸν τὸν Δεβὸν ποτ μὲ (ὃς εἰς Σέλ Πολαμὸν βοεῖ) ὑπαίθρη ἡ δεμνόπολις ἐπισκο πὴ ὑπὸ θρόνου ἐξέχουσα, κοινῶς λεγομένη δεβνάδε, ἔνθα αἱ τοῦτο ἡμερονάκτιον πάσα τῆς χιόδρας, ἧς παλαιὰ ἦν ἔθνος πόλις, πάντε ὁ Δεβὸν ἐκ τῆς Μακεδονίας διαχωρεῖ, κοινῶς δεῖνο, καὶ ᾧ ἡ λιτὸς πόλις, ἡ νῦν ἐλάττονος, ἡ κοινῶς θέλεστο λεγομένη βαρδαρέα, κοινῶς λεγεῖται κόλπο δὲ δεῖνο, ἐνδόξως δὲ καλεῖτο μεσόγδου, ὑπάρχη χιονόρεντου, κοινῶς χλαζύνα, θερμὴ βανα, κοινῶς Δεβνο. κοινῶς δὲ τὸ βασιλέως κοινῶς καλούμενον ἐντὸς τοῦτο πόλις κεῖται, ἡ Ἐσκαρία ἀφ' ἧς Εἰμινδαίου, μεθ' ὃν τὸ Δεβνοῦς ἡ τὸ παννάσον τὸν τοῦτο ὄρος, ὃ ἐστὶν ὄρος θετὸν.

Τὸ Δυτικὸν μέρος τῆς Μακεδονίας παραφαίνεται ὅτε ἐκ τὸν Δυρραχίου ἀρχόμενον, ἔστιν ὃς τὸν Κέλυδνον ποτ: τὸν χωρίζοντα τὴν Μακεδονίαν τῆς παλαιᾶς Ἠπείρου, ταυτὰ δὲ λέγεται τὸν ὄρος

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

γλοι.

§345. οἱ Ἄγγλοι μεγαλόψυχοι ἦσαν, εὐσεβεῖς, σοβαροί μελαγχολικοί συνάμα καὶ καὶ διαβολικὸν ἔχουσες καὶ σφοσφορές ἅπαξ ὑπηλλαῖσε ἀσήμαντος. καὶ μιχνίλαι δὲ ἄρεσοι, ὡς καὶ ὑσ' αὐτῶν μεφθυρῇ ὅτι ἐχνύμενα· ὁδὲ Χανδῆος αὐτῶν λαός σασιώδης ὑσφρ σαύλα ἄγχου καὶ ἄλογος.

§346. οἱ σαῶλοι ξωμελαῖοι ἦσι, σολεμικοί, σοκτικαί, ἡλιαχρυσῆς ὀξύνοες. ὅροι δὲ αὐτῶν τὸ βόρδιν τῆς σκωτίας ἐνοικοῦσι μεθέπεσα χυλοι ἦσ τοῦ ἰρόδον, καὶ ἀσπυρῆς νομίζουλαι.

§347. οἱ ἰρλανδοί μεγαλόψυχοι ἦσι, ξωμελαῖοι, αἰσρεσήγορροι καὶ γεννᾶοι. φίλους δὲ φασιν αὐτοὺς ἦναι τῆς Μοναρκῆς ἕμεσα αἰῶς καὶ τῆς ἐλείας. ὁδὲ κοινὸς αὐτῶν λαός ὀκυπερῆς καὶ ἐκδικη ἡλως.

§348. ὅμεν ἀριθμὸς ὢν τῆς μεγάλης Βρεταννίας οἰκτόρων, (ἤ. λος ὢν Βρεταννῶν ὢν εἰδὴ ἡμεραὶ καὶ ἀλλαχοῦ οἰκούντων) ἦσος 8,500,000, ἅπαν οἱμεν τῆς Ἀγγλίας εἶναι, 6,000,000, οἱ δὲ τῆς ἰρλανδίας 1,234,000.

§349. ὅμεν τοῦ σκοτοστόν αὐτῶν ἀριθμὸς αὐτόν εἰσ' τοὺς 40,000 ὁδὲ τῆς ναυτικῆς δυνάμεως ὑσερβαίνη τοὺ ὢν 250 σολεμικῶν νηῶν

§350. Διαιρεῖται ἡ Ἀγγλία ἢς μέρη σερῆα καὶ ἅπαν καλουμένας de pertemens, ἅπαν μέρας ἢς εἰ σειγγρεσσιόν καὶ δύω ἀρχίας, ἅπλεσιν· λ: ἢς τὴν μέρεαν τῆς χώρας, le de partement dupays, ἡ Home-circuit
Ζ: τῆς νορφολκίας, de norfolk, ἡ norfolken circuit-
Β: τοῦ ὀξονίου, ἡ ὀξφορδίας, oxford ἡ oxforden circuit.
Α. Τῆς μέσης, du milien ἡ midlund, circuit.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Γλοσσ. Περὶ τῆς ὀλιγαυδίας.

§340. Τὰς ἐσθὶ σύνδας, ἤγουν συνηνωμένας ἰσοκρατίας ἀριστοκρατίαν τῆς ὀλιγαυδίας καλῶ ἔφασαν.

§341. Καθόλου μὲν τὴ συνηνωμένον δέρα ἔχη, ἡ ὀλιγαυδία, τὴν ἔφασιν· ἀλλὰ διαχωρισμένη ἐστὶ τῶ ἐθνῶν ἀγερῶν τῶν οἰκιῶν ὅπ' ἀνθρ, ἀριστοκρατίης τὴ δεσποτικὴ αὐτὴν ἀναδεικνύουσιν· ὁπόταν δέ τινων ἐθνῶν τὴ μεγάλην τὴ καλὴν, ξύναξιν ποιούμεναι, οἵτινες δεύτερον τὴν ἀθηναίων ἔχθαν συνεστηκότες πολεμοῦσιν.

§342. ὧν ἡγεμονίαν ἐσθὶ ἐναρχίαν μετὰ τὴν τῶ ἔθνη ἓν, μεταξὺ ἀλλ' ἓν γενομένην ἔνωσιν, ἀριστοκρατίαν συνεκρότησαν, ἀριστοκρατικῶς ἅμα τὴ δημοκρατικῶς διοικουμένην· ἔκφυσιν γὰρ ἐναρχία αὐτὴν τὴ μὲν ἐστὶ δεσποτία, καὶ τοὺς ἄλλους νόμους τὴ τὰ ἔθνη διοικοῦσιν ἔθέρα δὲ δεσποτείαν ὑφηγεῖται· τὴν τὸ συνέδριον τῶν λογάδων ἐναρχίων συνίστησι· τὴ ἅπασα δὲ τοὺς μικρὰ τὰς ἐστὶν ἀριστοκρατία ὑπὸ δεσποινίας διοικουμένη, καλουμένης βουλῆς τῶν τόλεως· ὑπόκωφα τὰ συνέδρια τῶν ἀριστοκρατῶν, des Bourguemaitres τὴ τῶν τόλεως· τὴ ἔχουσαν ἔχη δεσποτείαν τῶν ἐπιλεκτῶν φαῦλα δοκοῦσαν τοῖς δικαιοσύνης οἱ νόμοι, μετέχουσα τὴ τὸ δικαιώματος τῶν τοιῶν ἔθνων, ἢ ἐγγέρων τόλεμον, καὶ δὲ φαῦλα τὰ ἄλλα ἔθνη ἐναρχίας ὑπόκωφα κρᾶτη.

§343. Πῶς δὲ τοσαῦτα ἀριστοκρατίας τε τὴ ἡγεμονίας, ὡς ἓν σῶμα οἱ λοιποὶ βασιλῆς τὴ ἡγεμόνες λαμβάνουσι; διοικεῖται τὸ κοινὸν τῆς ἀριστοκρατίας σῶμα μιᾷ τε δῆ ὁμοίως ταῖς ἐναρχίαις ἐξ ὧν σύγκ. σαρίστου γὰρ τὴν δεσποτείαν ἔχουσιν τὸ καθολικοῦ συνέδριον τῶν ὑπόκωφων ἐναρχίων τὴ τόκκων ἀποστελλομένων λεγάδων, οἵτινες καλοῦσι les etats generaux des provinces unies, ἦτον οἱ διοικητῆς οἱ

τὰς ιγ'. οὐκοῦν ἀνάγκη τὰς τοῦ ἐνιαυτοῦ πρόδρομος εἶναι αὐτὰς ἀπὸ τοιούτου σχήματος λαμβάνοι, ὅπου ποτὲ τὸ ἥμισυ τοῦ ὅλου συνεπιβαίνοι σχῆμα, συνεπιβαίνοι δὲ τὸ Λεοντοειδὲς καὶ τὸ Ἀκουαριῶδες καὶ τὸ τοῦ ἡμίσεως ἐπόλου τὸ τοῦ Ἰχθυώδους καὶ τὸ τοῦ Κριοειδοῦς· ἐπεὶ οὖν ὁ ἥλιος ἐν ἑκάστῳ σχήματι μένει μ̄ ἡμέρας, ἐν ἅπασι τοῖς εἰρημένοις ἔσται ἡμέραις ρπ̄, καὶ τὸ μὲν ἥμισυ τοῦ ὅλου συνεπιβαίνοντος ἐν ἡμέραις ρπ̄, καὶ τὸ ἥμισυ ἄρα τοῦ ὅλου ἐν ἡμέραις ρπ̄, διὰ τοῦτο αὐτοῦ τὸ ἥμισυ ἐν ἡμέραις ρπ̄ διαβαίνουσαν, διὰ τοῦτο καὶ τὸ ἥμισυ τοῦ ὅλου ἐν ἡμέραις ρπ̄ διαβαίνουσαν, ὥστε καὶ τὸ ὅλον ἐν ἡμέραις τξ̄ διαβαίνειν· ἐπεὶ οὖν καὶ ὁ ἥλιος ἐν ἡμέραις τξ̄ διαβαίνει, ἀπὸ τοιούτου ἄρα σημείου ἀρξόμενος ὁ ἥλιος καὶ ἡ σελήνη ἅμα ἐπιβαίνουσιν ἢ ἀπέχουσιν ἀλλήλων ἐπὶ τὰ αὐτὰ μέρη, ἀπὸ τοιούτου σημείου ἀρξόμενα καὶ ἐπὶ τὰ αὐτὰ μέρη διαβαίνοντα, διὰ τοῦτο αὐτοῦ σημείου δύο τῶν ἐπιπέδων συμπιπτόντων ἐν σφαίρᾳ ἀνάγκη κύκλον εἶναι τὴν κοινὴν αὐτῶν τομήν· ἐπεὶ οὖν ὁ ἥλιος καὶ ἡ σελήνη ἐν τῷ τοῦ Διὸς κύκλῳ εἰσὶν ἀπὸ τοῦ Ταύρου, ἀπὸ σελήνης δὲ ὁ Διὸς κύκλος ἐστίν, ἀπὸ δὲ ἀβ̄ηλιοιχούσιν (19)π̄ ἀπὸ ἀνατολῶν καὶ ἀπὸ Δύσεως.

ιτ̄α. Τὰ τοῦ δεξίφυτος σημεῖα, καθ' ἃ ἑκάστην ἡμέραν αὐτὸς χρόνος ἐστίν· ὁ μὲν χρόνος τοῦ πλάτους οὗ ἡ ἐκλειπτικὴ πρὸς ὀρθὰς ἡμέραν σημειοῦται, καὶ ἡ σελήνη ἀναβάλλει. ὅτι δὲ τοῦτο πολλαχοῦ φανερόν, οὕτω δείκνυται· ἔστω γὰρ ἡ ἐκλειπτικὴ ἡ ΑΒΓΔ, καὶ ἐπὶ τὰ Α, Γ ἐφαπτόμενοι κύκλοι τοῦ ΑΒΓΔ ἔστωσαν οἱ ΕΑΖ, ΗΓΘ, καὶ ἐπεζεύχθω ἡ ΕΖ, καὶ ἐκβεβλήσθω ἐπὶ τὸ Κ, καὶ ἐπεζεύχθω ἡ ΗΘ, καὶ ἐκβεβλήσθω ἐπὶ τὸ Λ, καὶ ἐπεζεύχθω ἡ ΚΛ· ἐπεὶ οὖν ὁ ΕΑΖ κύκλος ἐφάπτεται τοῦ ΑΒΓΔ κύκλου κατὰ τὸ Α, ἡ ΕΖ ἄρα ἐφάπτεται τοῦ ΑΒΓΔ κύκλου κατὰ τὸ Α· ἐπεὶ οὖν ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὴν ἐκλειπτικὴν ἀπὸ τοῦ ἐπαφῆς ἀπὸ τοῦ ἐπαφῆς ἀπὸ τοῦ ἐπαφῆς

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

γενεσε. α. π τοῦ νεουσχατελου deneuschatel, π κῆ ὕδατος, κῆ uendun, κατοικουμένη. β. π τῆς Βιένης, de Bienne. γ. π τῆς Δουρthoun, ὀφείλεται τῆς καλῶνος τῆς Βαδένης. δ π τῆς Βριενταης, debriene ἐγγὺς τῆς σεσλαβούσης. ε π τῶν τεσσάρων καντόνων, des quatrex cantons, π μεταξὺ τῶν τεσσάρων καντόνων τοῦ λουκέρνης, τοῦ σχβιτζ, τῶ ὔρι, κῆ τῶ οὐνδερ βαλ. ζ π τοῦ ζυρίχ.

§ 129. Τῶν δὲ ὀρέων, ὧν π ἐλβουντία σχήσεις, τὰ ἐσπερωτέρω τὰ Ἄλπεα τὰ ἐσσημότερα τῆς Εὐρώπης ὄρη. Ἰδίων δύω τὰ ἀπώτερα αὐτῆς ἐλβουντίᾳ ἐστὶ τὰ ἑξῆς. α. ὁ μέγας ἅγιος Βερνάδος ὁ ἐπὶ ἀκρας τῆς ὁδαγεσίας κῆ τὸ ὄρος τοῦ ἁγίου Γοθαρδου, τὸ ἐν τῷ ὕδατι.

§ 130. Περιλαμβάνει ἡ ἐλβουντία αὕτη μὲν Ἀναλοχὴν κῆ Ἄρειον ὑδατῆς γερμανίας. καλεῖται δὲ Μεσημβρίαν διὰ τῆς Ἰταλίας καλεῖται δὲ Δυσιν, διὰ τῆς Γαλλίας.

§ 131. Τῶν δὲ ἐν αὐτῇ ὀρῶν αὐτῆς ἀναλύσεως, π μὲν καλεῖται μῆκος μίλια, π ἀπὸ Ἀναλοχῆς ἕως Δυσιν μίλια 45. π δὲ καλεῖται πλάτος π ἀπὸ Μεσημβρίας ἕως Ἄρειου 36.

§ 132. Τὸ μὲν τῆς ἐλβουντίας μῆκος καθ' ὁ διήκει κῆ ἐσχατεύεται ὄρεσι τῆς 29, τὸ δὲ πλάτος ἀπὸ τῶν 16 ἀχρι τῆς

18. Κεφάλαιον ιη. Περὶ τῆς Ἰταλίας.

§ 133. Χερσονήσου ἔσται, κῆ ὅλου σοδὸς ὑποδημοειδὴς ὁμοία ἐπὶ τὸ σχῆμα π Ἰταλία. Χώρα δὲ ἐστὶν π Ἰταλία τοῦ τῆς ἀρετῆς τοῖς βιβλίοις μία. κῆ ὑγιεινὸς μὲν ὁ Ἀπέννινος, σιτῶ πλὴν τῆς μοῦ, μάλιστα ἐν τοῖς Μεσημβρινοῖς μέρεσιν. εὔφορος δὲ, π μὴ ἐσχεμμένα, κῆ οἴνου, κῆ ἐλαίου, κῆ ὀσπρίων σαυλοίας αἰβδη

§ 584. Θάλασσαι μὲν εὖν ἡ ἀσία εἰσὶν αἵδε· ἡ μεταξὺ τῆς μεγάλης Ταρταρίας καὶ τῆς Περσίας β: ὁ Ἰόθμος ὁ Φοινίκης ὁ Μεταξὺ τῶν νήσων Φυμάλης καὶ Ἰαύας, καὶ γ: ἡ τοῦ Θμοὺς θάλασσα, ἡ μεταξὺ τῆς μεγάλης Ταρταρίας καὶ τῆς Ἰαπωνίας.

Λίμναι δὲ μία ἡ Θρακία, ἡ εὖν Αὐλοκεφάλῳ Ταρτα ρία. Κόλποι δὲ α: ὁ Περσικὸς β: ὁ Βεγγά λης, ὁ Μεταξὺ τοῦ Μογόλ καὶ τῆς Ἰνδίας. γ: ὁ Κοκιν κίνης Cochinchine, αὐλοῦ θαλάττης δὲ ὄντος α, ἰ τὸ ἐνοικούμενον εὖν τῇ ἀραβίᾳ β: τὸ Κόμορον, εὖν τῷ μογόλ, γ τὸ σοβόϊ, εὖν τῷ τοῦ Χινῶν Ταρταρίᾳ. α: τὸ Γάγγης, ἢ Ὕδασπες, εὖν τῇ ἐσωτερᾷ Ταρταρίᾳ.

§ 590. Εἰσὶ δὲ εὖν τῇ ἀσίᾳ καὶ ἄλλαι δύο ἠπειρίαι ἡ νοτία μέρος οὖσα τῆς ὑπὸ Μεσημβρίαν ἀγούσης γῆς, καὶ ἡ νέα ἀλλαὶ μέρος τῆς καλουμένης ἄρκτου ἤπειρος χύρας.

§ 591. Περιέχονται δὲ ἡ ἀσία καλὰ μὲν δυσμικῆς, ὑπὸ τῆς Εὐρώπης, ὑπὸ τοῦ Εὐξείνου πόντου, καὶ τῆς μεσογείου θαλάσσης· καλὰ δὲ Μεσημβρίαν ὑπὸ τῆς ἐρυθρᾶς καὶ τῆς ἰνδικῆς θαλάσσης· καλὰ δὲ ἀνατολάς, ὑπὸ τῆς σουδίου θαλάσσης, τῆς καὶ Ταλπυνῆς καλουμένης καλὰ δὲ ἄρκτον ὑπὸ τῆς σκυθικῆς θαλάσσης.

§ 592. Τῶν δὲ ἐν ταύτῃ μερῶν αὐτῆς ἑκάστου, πρῶτα καλὰ μῆκος, ἡ ἀπὸ ἀνατολῆς ἐπὶ δύσιν, θαλάττιον πα

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ούτρεχτ, utrecht, ή ὀλλανδία· Α: ἡ ἐπαρχία τῆς Φρισλάνδιας
le gueldre, ἡ διαβρουμένη, Λ· ἡ ἐν τῇ Φρισλανδίᾳ τοῦ Νοϊμέγγε
ἢ νιμέγγε, de Nimegue· Ω: ἡ ἐν τῷ κομπλατόν τῆς Ζουϊδερσίας
ἢ Ζούϊδερσιν de Zutfen· πρ. Β: ἡ ἐν τῇ Φρισλανδίᾳ τῆς ὀβεριβίας
ἢ ὀβέρλαν de uelau·

Ϛ: ἡ ἐπαρχία τοῦ ὄβερ ἰσσελ, over. ijssel, ἢ Γρονιγγανδίης
ὑποδιαβρουμένης· Δ: ἐν τῇ ἐν τῇ Φρισλανδίᾳ τῆς Δαλλανδίας de dallad
Ω: τῆς Ἰσσούλας, de Ijuente, πρ. Β τῆς Βολλενοβίας, volenhove·
6· ἡ ἐπαρχία τῆς Φριτσίας, ὁμοίως ὑποδιαβρεσμένη εἰς μέρη Β· Δ:
ἐν τῇ χώρᾳ τῆς ὀστεργοβίας, ostergou· Ω: τῆς Βεστεργουβίας
vestergou, πρ. Β· Σεβενβολδενίας, Sevenvolden·

7: ἡ ἐπαρχία τῆς Γρονίγγης πρ. ὀμμελανδίας, ἢ Γλαδενχανδίας
groningue, et ammelande, on Sted en, lande·

Ϡ 324· ἡ ἐν τῇ ἑνιαίᾳ ἑνώσει ἐπαρχίας συνομώνυμος μεθ' ὅλης; μία
Δ: ἡ Δεβεντία, Arente, πρεσβυτέρα ὅπου ὑποκάμνουσαι δὲ αἱ ὁδοί· Ω
Δ: ἡ Βαρβαρία ἡ ὁλλανδία, πρ. Ω: ἡ βλανδία la Hlandee
Hollandoise, χώρα αὐτή, τῆς κοινόβιος χώρα καλουμένης, πρ.
ὅτι ὁδοὶ διάκεινται ὅπως τῶν καθολικῶν διοικητῶν·

Ϡ 325· Πόλεις δὲ σοβαρωτέρας ἐν τῇ ἑνιαίᾳ ἑνώσει ἐπαρχίας ἡ
ἐν μέσῃ τῇ ὁλλανδίᾳ· Δ: ἡ Ἀμστερδάμου ἢ ἀμστερδάμου, Am
sterdam ὅλης ἀβρόλογος πρ. μᾶλλον σοβαρωτέρα τῶν ὀρνοβωτέ
ρα τῶν ἄλλων· Ω: ἡ Ἄγα, ἢ ἅνε la Haye, ἐν ᾗ ἡ συνέδριον
τῶν καθολικῶν διοικητῶν· μᾶλλον δὲ ἀβρόλογον θερείας τῶν ἑνιαίᾳ
νίθων ἐπαρχιῶν πόλεων ἐκ πόλις ἐκ τοῦ ἄλλου ἐχούσας οἰκίαν ἐν
τοῖς ὕστερ τῆς κοινῆς διοικήσεως συνεδρίοις τοῖς ἐν ἑκάστῃ ἐπαρχίᾳ
συγκεκροτημένοις· ἀπὸ δὲ πρ. πόλις αὕτη ἐν ἕξει· Β: ἡ Μιδελ
βουργου, middelburg, ἐν τῇ Ζηλανδίᾳ· Α: Τὸ Δόρδη, dort, ἢ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

29. Περὶ τὴν ἰδίαν διάμετρον ὁ ἥλιος περιάγεται, ἀπὸ ἀνατολῶν ἐπὶ δυσμὰς φερόμενος, συμπεριαγομένων αὐτῷ πάντων τῶν ἀστέρων καὶ πλανητῶν· καὶ τὴν μὲν ἡμερησίαν κοινὴ λέγεται, ἡ τῆς ἡμέρας πάσης, τὴν δὲ διάμετρος, ἣν ἔχων τὸν κόσμον

30. Τῶν δὲ πόλων, ὁ μὲν ἀρκτικὸς ἢ Βόρειος περιφερὴς ἐστίν, ὁ δὲ ἀντάρκτικος ἢ μεσημβρινός, ἢ νότιος. Βόρειος μὲν, ὁ διὰ πάντος ὁρατὸς ὢν τοῖς τὴν ἡμισφαίριον ἔχουσι δὲ ὁ διὰ πάντος κατ' ἦμαρ ἀόρατος.

31. Πρὸς δὲ τὴν κοινὴν φορὰν (29) καὶ ἰδίαν ἑκάστου τῶν ἀστέρων καὶ πλανητῶν ὑφέπεσθαι τὴν κοινὴν, ἔστι: τὴν ἀπὸ Δύσεως ἐπὶ Ἀνατολὴν. ὥστε ἅμα δύνουσαι φορᾷ ἐπέχεσθαι ἐναντίᾳ, τῇ τε κοινῇ καὶ τῇ ἰδίαν. καθάπερ δὲ ὁ νάυτης ἀπὸ τῆς πρύμνης τῆς πλοίας ὑπὸ τὴν ῥέμνην φερόμενος, ἢ χωρὶς ἐπὶ τῆς αὐτῆς ῥέμνης ὑποδοθῶν ὑφέπεται φορᾷ τοῦ περιφερομένου πλοίου.

32. Ἀπέχει δὲ ἕκαστον τῶν ἀστέρων καὶ πλανητῶν νοοῦμεν κύκλους δύο, τὸν μὲν τῆς κοινῆς φορᾶς φερόμενον, τὸν δὲ τῆς ἰδίας, ἑκάτερον δὲ ἐπὶ τῆς ἑαυτοῦ σφαίρας.

Κεφάλαιον δ': Περὶ Τῶν ἐν τῇ Κειμένῃ σφαίρᾳ Κύκλων.

33. Ἐπίπεδοι αἱ ἐν τῇ περιεχούσῃ σφαίρᾳ κύκλοι, ἑξῆς μὲν μέγιστοι (17) ὁ Ἰσημερινός, ὁ Ζωδιακός, οἱ δύο τροπικοὶ ὁ Ὀρίζων, καὶ ὁ Μεσημβρινός. Ἑπόμενοι δὲ ἐλάσσονες, οἱ δύο ἀρκτικοὶ, ὁ Θερινὸς, καὶ ὁ Χειμερινός, καὶ οἱ δύο οἱ περὶ τοὺς πόλους ὁ ἀρκτικὸς, καὶ ὁ ἀντάρκτικος. Πάντων δὲ σύνολα σαφέστατοι (8) ὁ Ἰσημερινός, οἱ δύο τροπικοὶ, καὶ οἱ δύο οἱ περὶ τοὺς Πόλους:

34. Ἰσημερινὸς μὲν κύκλος μέγιστος, ἧς δύο ἡμισφαίρια τὴν σφαῖραν διχοτομοῦσι. ὃν τὸ μὲν βόρειον, ἢ Βορέου λέγεται, ἐν ᾧ ὁ βόρειος κεῖται πόλος· τὸ δὲ ἀντάρκτικον ἢ Μεσημβρινοῦ, ἢ νότου, ἐν ᾧ ὁ ἀντάρκτικος, ἐστὶ τοῦ Ἰσημερινοῦ δὲ γινόμενος ὁ ἐπὶ τοῖς Ἰσημερίαις σοιῆται, τὴν τε κατὰ τοῦ Μαρίου μῆνα ἐαρινὴν, καὶ τὴν κατὰ τοῦ Ἐρεβίνθου φθινοπωρινήν. τοῦ αὐτοῦ δὲ καὶ Ἰσημερινοῦ γραμμὴν, καὶ γραμμὴν μεσουρανίσκειν καλοῦσιν.

35. Ζωδιακός ἐστι κύκλος λοξός, τοῦ Ἰσημερινοῦ λοξῶς τέμνων, καὶ νότου αὐτοῦ εἰς δύο ἡμικύκλια διαιρούμενος, ὧν τὸ μὲν βόρειον. τὸ δὲ νότου λέγεται.

36. ἐκ τούτων δὲ κύκλων συνέστηκεν ὁ Ζωδιακός, ὧν οἱ μὲν τὸ σχῆμα αὐτοῦ τῶν δύο μοίρας

ήσας χαρσοφορούσα. καὶ ὁ τῆς μεγάλης δι' σακώχης εἰ αὐτῆ ἡγε
σθησῆ.

§ 246. Διάφοροι δὲ εἰ τῆ Ἰταλία αἱ πρεσβυτάτης ἐξουσίας, οἷον
βασιλῆς ἀρτσοκραξία, σεργιποτάλια, δουκάλα.

§ 247. Μόνον δὲ τὸ ἐνεμαϊτικὸν θρησκεῦμα εἰ αὐτῆ αὐξανόν
θρησκεύει, καὶ τὸ χριστιανικὸν δέ, εἶθε τῆ ἐνώμη καὶ θεῖ ἐνε
ήσας χώραν ἔχη.

Πολλοὶ δὲ οἱ Ἰταλοὶ σκέπτοι, καὶ ἀθρόνοις, ἀρτσοτέχναι, καὶ
τῆς Μοσκοβῆς, καὶ τῶν σταμβόλου ἐμπαθῆς ἀρασκῆ, ἀλλὰ καὶ
σανούργοι νομίζονται, καὶ ὑποκριταί, ζηλόθυμοί τε καὶ ὑπερ
βολὴ καὶ ἐλλαβεῖς. τοὺς δὲ ξένους δὲ καὶ τὰ ἀνθρωπικὰ ὀνόματα
φέρα ὑστερ τὰ ἄλλα γένη σολλὰ σλαστάζουσι, μαλακόφρονας ἐαν
τοὺς ἐμφαίνεσθαι καὶ φανίας.

§ 248. Ὅσον ἡγοῦνται τοῦ ἀριθμοῦ τῶν τῆς Ἰταλίας οἰκητόρων, 18,
144,000 τοῦτων ἡμισυ καλυμένην ἐκκλησιαστικὴ διοίκησις εἶναι
ἐξήκοντα πέντε σαφεστικὴ, ὄντα 1,500,000. καὶ δὲ τῶν ἐνετῶν, 1,800,000
καὶ δὲ τῆς Βασιλέως τῆς Φερδινάνδας. 2,000,000, καὶ δὲ τῶν δύο Σι
κιλιῶν, καὶ τῶν τῆς Νεαπόλεως Βασιλέα 2,624,000, αἱ δὲ λοιπαὶ τῆς
Ἰταλίας ἐπαρχίαι, 10,000,000.

§ 249. Πολεμικοὺς δὲ ἄνδρας εἰ τῆ Ἰταλία, ὁμοῦ Βασιλεὺς τῆς
Νεαπόλεως ἔχει 25,000. ὁ δὲ τῆς Σαρδινίας, 20,000, καὶ δὲ τῶν
ἐνετῶν ἀρτσοκραξία, 24,000. αἱ δὲ λοιπαὶ δεσποτεῖαι ὁμοῦ εἰ
σασαι, 15,000.

§ 250. Διαιρεῖται ἡ Ἰταλία εἰς μέση θέλα. ἡς τὸ Ἀρκτῶου εἰς
Ἡμέσου, καὶ ἡς τὸ Μεσημβρινοῦ. καὶ τὸ μὲν Ἀρκτῶου, σεμνέχη

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

τοὺ ἄξονα αὐτῶν δυνάσεως δύναθη ἐστέρεα σως αὐτὰ ἐστοπμως
μένεσθαι, ὡ λόγω πάντα τὰς ὑποθέσεις τῆς φύσεως τῶν ὄντων ἀξιοῦ
σαθο· ἐπεὶ γὰρ, ἔφη τὸ ὄλον σως ἐς ἐστερεὸν τελευταῖον ἄξιον, σε
ρὶ αὐτὸ συνεχὲν σλανᾶσθαι ἔνια, ὡ μεμάθη ἐστόπμου, ἐν σανόνε
ἐπικεντρικὰ καλοῦσι; οἷς ἀρχὴ τὸ ἐστέρεον τοῦ καθ' ἑκάστον ἴσπμε
ρινοῦ ἐφικέσθαι, ἢ τοῦ Πλάτωνος ὁλκὴ αὐ βαρύτης σαρεπλέοις σε
πάξονθα, πολὺ ἐφικέσθαι τοῦ πὺ μεθεσπκὸν σανόπλος μεθεσπκὸν
ἄξιον, καὶ πλάνητι τοι αὐτὰ μὰλλον, ἢ μᾶλλον φανερὸν δεθπσεθαι.
κἀκεῖνα δὲ ἀσπερὶς, οἷς πμεῖν δοκεῖ ἐκ θερεοειδέος πμῆς διάθεσιν,
αὐτὰ τῆς σφαίρας τῆς ἀπλανοῦς σερὶς πμᾶς διαφανόμενον, ἀφὴν
ναι δυνήσεθαι, μέρους ἕνος τοῦ καθ' αὑτὸν διάκου σερὶς θεός θεὸ
πάσης ἕλης ἐστερεμνίου, καὶ οὗτος ἀν ῥᾴδια ἀφοδοδῆναι καθ' αὐ
τὸν αὐτῶν ἄξιον μεταβολαὶ, καὶ μεταπάσεις, ἀπλανοῦς, ἀφανισ
μοὶ καὶ σερὶ ὁδοὶ, ἢ καὶ τὰ μὲν ἀρκτὰ, ὡς αὖ ἀπιθάνοις, ὁ λπεθὲς λέγ
ὁλίγους σταθανθ.

§ 129. ὁ δὲ τοῦ κάλαντος κύκλος λοιπάσπς ἐστὶν ἀπὸ κύκλου τὸ ονμ
σαν σεριλαμβάνουσα, πὺ οἱ σερὶ Δπμόκριτον ὑσὸ σλανήτου ἀριθμῶ
σθθλως σεριληθθς, ἄξιον σμικρεῖν ἄμαν καὶ ἀποσθπσαι ἀλπθῶν
ἐμφοιᾶσθαι πμῖν εἰδώλια, ὡς καὶ οἱ σερὶ μανίκιον· ἀξιοῦμεν
ὠθῆς σθηθθς σταυτοῦ, ὁμόλογον εἶναι ὡς εἶναι κἀκεῖ κίνθου ἀφοδεῖσθη
γμένον, ἄλλως γὰρ ἂν καὶ τοῖς θηλεσκοσίοις σρὸς σαν τοῦ συμσαντὸς
οὐρανοῦ μέρους μηκρὰ δῶν καλασκοσῆσαι τὰ σαῦτα ἄξια·
σθσα καὶ ὡ τοῦ κάλαντος κύκλῳ ἐστ. καὶ μὲν ὁμοίαν ἔναλ
κθθτα καθάσις ἀφοσθε ἐνθὸ βαίθη, ὥσθ' ἀσοσθαι τῶν ἄξιον λεσ
μένων. ἀλλὰ γὰρ ἀκριβεσέραν, ἢ τὴν ἀλλοις, καὶ τῶν τοῦ κύκλ
ανταγμαθεῖν εὕροις, εὐθὺ καθ' ἑμὲ νῦν σραγμάτων σερὶαξα.

ΑΘΗΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ἐπιστολὴ τοῦ Θεοδώρου Βαβούκου πρὸς τὸν Ἀλέξιον Α΄ Κομνηνὸν περὶ τῆς ἐκστρατείας αὐτοῦ κατὰ τῶν Τούρκων

Χρυσόβουλλον τοῦ Ἀλεξίου Α΄ Κομνηνοῦ ὑπὲρ τῆς μονῆς τοῦ Ἁγίου Ἰωάννου τοῦ Θεολόγου τῆς Πάτμου

Ἐπιστολὴ τοῦ Θεοδώρου Βαβούκου πρὸς τὸν Ἀλέξιον Α΄ Κομνηνὸν περὶ τῆς ἐκστρατείας αὐτοῦ κατὰ τῶν Τούρκων

Χρυσόβουλλον τοῦ Ἀλεξίου Α΄ Κομνηνοῦ ὑπὲρ τῆς μονῆς τοῦ Ἁγίου Ἰωάννου τοῦ Θεολόγου τῆς Πάτμου

Ἐπιστολὴ τοῦ Θεοδώρου Βαβούκου πρὸς τὸν Ἀλέξιον Α΄ Κομνηνὸν περὶ τῆς ἐκστρατείας αὐτοῦ κατὰ τῶν Τούρκων

Χρυσόβουλλον τοῦ Ἀλεξίου Α΄ Κομνηνοῦ ὑπὲρ τῆς μονῆς τοῦ Ἁγίου Ἰωάννου τοῦ Θεολόγου τῆς Πάτμου

Ἐπιστολὴ τοῦ Θεοδώρου Βαβούκου πρὸς τὸν Ἀλέξιον Α΄ Κομνηνὸν περὶ τῆς ἐκστρατείας αὐτοῦ κατὰ τῶν Τούρκων

Χρυσόβουλλον τοῦ Ἀλεξίου Α΄ Κομνηνοῦ ὑπὲρ τῆς μονῆς τοῦ Ἁγίου Ἰωάννου τοῦ Θεολόγου τῆς Πάτμου

Ἐπιστολὴ τοῦ Θεοδώρου Βαβούκου πρὸς τὸν Ἀλέξιον Α΄ Κομνηνὸν περὶ τῆς ἐκστρατείας αὐτοῦ κατὰ τῶν Τούρκων

Χρυσόβουλλον τοῦ Ἀλεξίου Α΄ Κομνηνοῦ ὑπὲρ τῆς μονῆς τοῦ Ἁγίου Ἰωάννου τοῦ Θεολόγου τῆς Πάτμου

Ἀπόκρισις Ἀθηναίων πρὸς τοὺς Μηλίους, ὅτι οὐκ ἐῶσι βουλεύεσθαι περὶ ὑποταγῆς πρὶν ἂν μὴ τὰ ὅπλα θῶνται.

Ἀθηναῖοι εἶπαν· Ἡμεῖς μὲν οὐκ ἐλθόντες ἐπὶ τὸ βουλευτήριον ὑπὲρ τοιούτων λόγων ἐκ τοῦ ἐξαίφνης οὐ βουλευσόμεθα, ἵνα μὴ ἐξαπατηθῶμεν ἡμεῖς τε καὶ ὑμεῖς· ἐπὶ γὰρ τὸν ἀπόκρυφον τοῦτον ἐλθόντες καὶ ἀναπείσαντες ἑκατέρους ἐν μιᾷ συμβουλίᾳ ἀμαχητὶ ἐπικρατήσετε ἐν ὀλίγῃ ὥρᾳ ἃ μέγιστα ἐσμὲν ἀμφότεροι κτήσασθαι· νῦν δὲ ἐν τῷ δήμῳ ἐν τῷ ἡμετέρῳ ἐπὶ πολλῶν ἐροῦμεν καὶ ἀκούσεσθε ἐν βραχεῖ, εἰ δοκεῖ, ἐπὶ τῷ αὐτῷ ἀπατώμενοι. Ἐπειδὴ οὖν οὐκ ἐᾶτε ἡμᾶς ἐπὶ τοῦ λόγου τούτου ἐν ἡσυχίᾳ διδάσκειν, ἡμεῖς γε ἐνθένδε ἐπὶ τοῦτο ἥκομεν, ὅπως ἂν ἐνθένδε ἐπὶ τοῦτο ἐλθόντες ὑμᾶς ὠφελήσωμεν.

(1) ἐπὶ τοῦτο ἥκομεν ὅπως ἂν ἐνθένδε ἐπὶ τοῦτο ἐλθόντες ὑμᾶς ὠφελήσωμεν:

στὸ μέγεθος μικροῦ καὶ μικροῦ ἀμφοῦλο ἄγχελοῦ ιστὸ λοῦ Μαΐου, ὅλε δὴ ποὺ ἀὸ ὅλεσι ἐγένελο. ξωρᾶλο δὲ ἐν ἡμ μεθ' ἡμέρας φωλή, ποὺ σδεμιάχις σαρὰ λλαξις (ΔΑΙ) αὖλ συμβαίνε σα ὡς σερὸς ἀϊσθησιν καθεφαυη, σδὲ ἡδία πνύπος. ἐνδεχοῖοι σαρμς ὡς σοχὺ σοῤῥεῶλέρω ἡμῶν ἡι, ἢ ὁ Κρόνος, ὁς σοῤῥεῶλέρω ἐξιν ἡμῶν, ἢ ἄλλος λις ζῶν σχαυηλῶν. ἢ γὰρ μή, καθ' ἡμᾶς ἐν αὖλ λίαν αἰσθηλὴ ἐνιαύσιος σαράλλαξις· σαρὰ ἰαῦλα σδὲ ἐνόμισα, ὡς οἱ ἀρμῖλαι, ἀλλ' ἐσκέφθα ποὺ ἐμφανέσλελο, ὡς ἐξ ἀρχῆς

ℐ 1248. Τὸ δὲ αὖλ δεῦλέρον νῦν ἄσλρον, σερὶ οὗ ὁ λαμυρόθηλα ἐλασίωνος, ὅλε ἦλ ἐξ ἀρχῆς ἐν ἡμῖν σεροδηλούμενον· ὅλι δὲ, καθ' ἡμᾶς σδεμία σα βάλλαξις, ὡς φανερὸν ἀϊόνλαι, σδὲ κινήσεως ἰδία συνίσλανε σα φαινόμενα μὴ σερὶ ἃ λοιπὰ ἄσλρα, δῆλον, ὡς σοχὺ αὐλῶν ἥκισλα χρόνον σεριέρχελαι ἡμῖν· ἢ γὰρ ἴσον ἐξ ὑπαρχῆς ἐκ Κρόνου ἀφῆκλο, ἢ εἰλικρινῆ βάλλαξις, ἥλις ἂν αὖλ ἀϊόνλος ἐκ λῆς ἡμῖν γῆς κινήσεως συμβαίη μεῖζον ἢ ἔλλον αὖλ σοιῆσαι μοίρας, ὡς σερὶ αὐλῶν ἀϊόνλαι (ΔΑΤ).

ℐ 1249. Ἐπὶ λοῦ Κύκνου δὲ ἡμέρα ἦν μεθαμηνιῶν ὀγδόη ἀφ' ἑσπέρας, ὅλε ἐσκεμόθεμεν λὸ δοὺ βαθήρ κηλεῖν χ, οὐ καὶ λοῖς δεκλοῖς χρόνοις, αὖ μεθ' ἑκάλ, καὶ μεθεξάδος φανερᾶι· σερὶ λοῦλον μὲν γὰρ ὁ Κίρχος ἐν ἔλ. 1686 ἐκ λοῦ ἑαυλοῦ αὐλοῦ σαρελήφθησαν μεθ' ἑκάλ. μεθ' αὖλοὺς δὲ Μαραλδῶ καὶ Καασνῶ ἐν ἔλεσι σαρελήφθησαν ἢ λοῦ Μαΐου φωλὸς αὐλοῦ σερίοδος ἄρκλα, γινομένη ἐν ἡμέραις λοϛ· καὶ λόδε δὴ ουνεχῶς συμβαίνη 19 Αὐγούσλου 17 73, ἐξῆς δὲ 9 Ἰουνίου 1774, 19 Ἰουλίου 1775, 27 Αὐγούσλου, 1776

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

εἰσὶ τοῦ Διὸς δυσὶ μοῖραι τοῦ ἁλιμοῦντ. ἐκεῖθεν ὁ πόλος ἀφ' ὧν δεῖ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος τοῦ διὰ τῶν (171) ἐστὶ δι' ὅλης ἀνίσου ἡμικυκλίου μοίρας τοῦ δεξιοῦ τοῦ διὰ τοῦ ἁλιμοῦντ ἐκείθεν ὁ κινούμενος ἀστὴρ ἐνεγκὼν, ὅταν ἀφίκηται ὅτι ὁ ἀστὴρ τοῦ κήτους, ἀφ' οὗ δεῖξει ὁ δι' αὐτῶν τοῦ ζῳδιακοῦ, ἐν ᾧ ἐστὶν ὁ πλανήτης ἐπὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἔστω δὴ ἐν τῷ ιβ' ἀφ' ἑσπέρου τοῦ ♑, ἐν ᾧ ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἡ δ. ἐπεὶ οὖν ἐν τῷ ἀπὸ τοῦ ♑ ἐπὶ τὰ ♓ ἐστὶν ἡ ἀπὸ τοῦ ♑ ἐπὶ τὰ ♈, ἡ δὲ ἀπὸ τοῦ ♑ ἐπὶ τὰ ♈ ἐστὶν ἡ ἀπὸ τοῦ ♑ ἐπὶ τὰ ♓, ἐν ᾧ ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ δὲ ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ ἄρα ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ δὲ ὁ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κινούμενος ἀστὴρ ἐνεγκὼν, ὅταν ἀφίκηται ὅτι ὁ ἀστὴρ τοῦ κήτους, ἀφ' οὗ δεῖξει ὁ δι' αὐτῶν τοῦ ζῳδιακοῦ, ἐν ᾧ ἐστὶν ὁ πλανήτης ἐπὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ ἄρα ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κινούμενος ἀστὴρ ἐνεγκὼν, ὅταν ἀφίκηται ὅτι ὁ ἀστὴρ τοῦ κήτους, ἀφ' οὗ δεῖξει ὁ δι' αὐτῶν τοῦ ζῳδιακοῦ, ἐν ᾧ ἐστὶν ὁ πλανήτης ἐπὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ δὲ ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ ἄρα ὁ πλανήτης ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν. ἐν ᾧ δὲ ὁ κύκλος τοῦ ὁρίζοντος ἐστὶ τοῦ διὸς τοῦ ἁλιμοῦντ μοῖραν, ἐν τούτῳ καὶ ὁ κινούμενος ἀστὴρ ἐνεγκὼν, ὅταν ἀφίκηται ὅτι ὁ ἀστὴρ τοῦ κήτους, ἀφ' οὗ δεῖξει ὁ δι' αὐτῶν τοῦ ζῳδιακοῦ, ἐν ᾧ ἐστὶν ὁ πλανήτης ἐπ

δε ἡ αὐθεντοκρατορικὴ ἀσύγκλητος ἐξουσία ὑπὸ τῶν νόμων, τοῦ δε τῆς εὐθύνου ψηφίσεως γραφείου τῆς νεωτέρας συνόδου μονα χοῦ καὶ αὐτεύθυνος, ἀκαθεκτήτης τῆς β', τῆς ἤτοι ἐπὶ τοῦ ἡσυχαστοῦ Ἰωάννου τοῦ Μεγάλου Πέτρου ἀποκαλουμένου καὶ πληρωμένης μνήμης· καὶ γὰρ ἀναχειροτονίαν ἤδη, καθάπερ ἀκούομεν οἱ ἀφηνιάσαντες τῆς ἀλλαξίας καὶ ἀρέσεως κάλασεως, νόμοι.

ιγ΄ εἰκ, Πίστιν δὲ ἔχουσιν οἱ ζῶσοι τὴν ἀποστολικὴν καὶ ὀρθόδοξον, ὑπὸ τῶν ἐν Κωνσταντινουπόλει ὀρθοδόξων, καὶ τοῦ δεκάτου ἀπὸ λεκτῶν τοῦ σωτῆρος αὐτῶν, ἀμέλει τοι ἐπεὶ τὸ γένος ἕλλην φωνοπετένες, μετὰ τὸ τὴν ἕνωσιν, τὴν τῶν ἀνατολικῶν δασκάλων καὶ Κωνσταντίνου τῶν τῆς μυστικῶν αὐλαδελφὴν λάμψαν κοινωνίαν συλλαχθῆναι τῷ ἁγιωτάτῳ τῶν ζώντων Δουκὶ Βλαδομήρῳ· πῦ δὲ τοῦ τὴν ἀσαφαμάθων αἵρεσιν φυλάττουσι καὶ ἀσαφάλεσθον. διοικεῖται δὲ ἡ ἀρχιθέσκος αὐτῶν ἐκκλησία ὑπὸ ἑνὸς ἱερᾶς τῶν ἀρχιερέων συνόδου, ἀφορισθείσης ὑπὸ τῆς αὐτοκρατορικῆς ἐξουσίας· τῆς καὶ σῶν ἐκκλησιαστικῶν αὐτῆς ἔργον ἐστὶν ἀφορίσαι, καθὰ τὰ ἀρχαῖα τῆς ἀθεσίας ἐκκλησίας ἔθη καὶ τοὺς κανόνας (ι) ἀνέχεται δὲ τῶν ἄλλων θρησκειῶν, ἐλευθερίαν αὐτοῖς παρέχουσα τῶν ζώντων κράτος.

ιδ΄ εἰς· Εἰσὶ δὲ οἱ ζῶντες ξυμμαθεῖς, μεγαλόψυχοι, εὐσχολούμενοι, φιλόσοφοι, ἀρετῶσι ἄριστοι, ἐλεύθεροι, καὶ ἐλευθερίας

μο

(ι) Ἦταν ἀμαθεῖς καὶ ἀστοιχείωτος λέγουσί τινες (ὅρα σελ: 187 τοῦ ἀγγλικοῦ δεν επήρανε) καὶ γράφουσι, τὸν τῶν ζώντων ἐκκλησιαστικὸν παλαιὸν διοικήσεων, ὅστις ἐστὶν ὡσεὶ ὁ αὐτοκράτωρ.

οἷον ὁ ἡμέπλεθρος σορὸς μός, τὸ καὶ λα δραχμῶν εἶδος, καὶ ἡ, ὅλα βαλβὶς καμπόμενον, τὸ μεταξὺ Μαιάνδρου καὶ Ἰωνίας.

179. Κόλπος δὲ ἡ μεταξὺ δύο ἠπείρων ἢ νῆσον ἀπὸ ἀκτῆς ἀπεχουσῶν θάλασσα, οἷον ὁ Παμφυλικός, ὁ μεταξὺ Πισιδίας καὶ Λυκίας.

Κεφάλαιον Β΄: Περὶ τῆς πολιτικῆς διαιρέσεως.

180. Εἰς τέσσαρα καθολικὰ μέρη διαιρεῖται ἡ γῆ, εἰς τὴν ἐντὸς τοῦ ἰσημερινοῦ καὶ τὴν ἀρκτικήν, καὶ εἰς τὴν νοτίαν. Τὰ μὲν οὖν ἐντὸς τοῦ ἰσημερινοῦ κλίματα εἴκοσι τὸν ἀριθμόν, παράλληλος κόσμος καλούμενα. Τὰ δὲ ἑξῆς, τὰ ἐκτὸς εἴκοσι τοῦ ἰσημερινοῦ κύκλου, παράλληλος ἑτεροσκιοφορούμενος.

181. Τὰ δὲ καὶ ἑξῆς ἐν τῇ γῇ τόποι ἄχρι τοῦ νῦν ἀγνοούμενοι περὶ τὸν ἀρκτικὸν πόλον ὑπάρχει, καὶ ἡ ἐρῆμος Μεσημβρία, ἣ δὲ καὶ αὐτὴ ἐν ᾧ νῦν σανδὶς θαλάσσης ὑπῆρχον.

182. Τὰ μεγέθη τῆς Εὐρώπης τῆς Ἀφρικῆς, τῆς Ἀσίας, καὶ τῆς ἀμερικῆς χέρσου ἐλάχ ἐστὶ ἄπειρα, οὐ οἵδε ἀριθμοί· Ι· Δ· Ε, Ζ

183. Ἐπειδὴ μὲν ἔστι ἐν ἕξ γνώσεις τῆς γῆς μέρεσιν αὖθις μυριόνια, 3,000 καὶ ἔστι δ' οὖν ὅλως ὁ πᾶσα οἰκουμένη, ἢ μὲ μυριόνια, Ι,080· ἐν μὲν τῇ Εὐρώπῃ ΑΒΟ, ἐν δὲ τῇ Ἀσίᾳ· 640, ἐν δὲ τῇ Ἀφρικῇ ΑΔΟ, ὁμοίως καὶ ἐν τῇ Ἀμερικῇ ΑΔΟ.

Κεφάλαιον Γ΄: Περὶ τῆς Εὐρώπης καὶ τῶν ἐν αὐτῇ διοικήσεων.

184. Μητροπόλεις μὲν τῶν λοιπῶν τῆς γῆς ἑρῶν μερῶν ἡ Εὐρώπη (187) κοσμιωτέρα δέ, διὰ τὰς ἐν αὐτῇ τέχνας, καὶ ἐπιστήμας, καὶ ταχὺ καὶ δυνάμεις, καὶ τὴν εὐμοιρίαν καὶ εὐνομίαν.

185. Αὐ δυὸ μίαν καὶ τὴν αὐτὴν διττοῦ ἐστὶ ἠπείρου, καὶ σῶμα, καὶ χῶμα, καὶ χέρσον, ἐστὶ δὲ ἀλλήλων χαλεπόν.

186. Τὰ ἐν τῇ Εὐρώπῃ ἔθνη τῶν διοικήσεων εἴνε· Δεσποτικόν, μοναρχικόν

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

σοιητῆς· αὐξήσας γὰρ μᾶλλον ὁ βίβλος τοῦ μεγάλου Διὸς τὴν
τοῦ ἀνθρωπίνου διωρίσατο σαφῶς περὶ τὴν θεὸν Ἥραν, οὐχὶ
βοῶς περί, ἀλλὰ σοφὴν περίοπτον τοῦ πλοῦτου, ἐπ' ἐκφύσης τῆς δι'
ὧν ἐπῆνος ἀνεδίδοτο ὡς δόξης ἀνθρώπου δὲ τὸν Ἀλεξάνδρου
αὐτοῦ αὐλητὴν τὸν Ἰππονίκου.

ρλδ. Τοῦ δὲ κοσμικοῦ βίου ἐξήνεγκε τὴν ἀρχὴν Λεσβίων τὸ
περὶ Κέσαρος· ἐμφύεται γὰρ τοῦ λέγειν ἀρετὴν ἡ ἀνδρεία
καὶ διαφορὰς αὐτῆς ἐξηγεῖται, εἰδέναι ποιᾶται τηλικαύτας τοὺς
λαβεῖν συμβεβηκότας, οἷς ἀφεγγῶς ἐπὶ διαφόρων αὐτὸν
ῥώσων ἐλαμβάνετο τὰ σφάγματα.

ρλβ. Ἵνα δὲ αὖ αὐλοὶ ἐφεύρηται, καὶ τοῖς σλάνοι γίγνωνται, τάμνη
τὴν τοῦ σφῆκος αὐλὸν λαμβάνεται, ἀκρῶν ἐφημερίδων, τὸ λοιπὸν
μεσῶν εἰσὶ τῆς σφήκας. ὅθεν γὰρ αὖ δοα τῷ αὐλεῖν ἥρπασ πρὸς
σκανόμενον ἀηδονίδα.

Πίνος Σφαῖρα τοῦ Χερσῶς αὐλητοῦ.

ρλγ. ἀφῶρισαν ἡ γένος σφαῖρα ὅσα τοῦ μοῦ, ἴσας ἡσυχέστερος
βλεπόντων, ὡς σοφὸς τοῦτ': ἐμφαίνειν τὰ ἄλογα τοῦ ζῶν σφόδρα
ζῶν, τοῦ δ' αὐλητοῦ τοῦ ἐσθίοντα λαμβάνει, ὅσα δηλαδὴ σφὸς τοῦ μὴ
ἀναφέρεσθαι, ὃ καὶ τοῖς ἄλλοις ἐγένετο· σὰς γὰρ ὅσος ἐν αὐτῷ, ὅτου
τοῦ Παρίσου, τῆς σφήκας κινούμενης, ἐλθ' ὅστου καθόλου αὐτοῦ τοῦ
Μεσομβρινοῦ μίγνεσθαι, ὃν ἐκ Μαθήλου, ἢ ἄλλης ἧνος ὕλης καλα
σκευάζουσι, τοῦ ἐαυτῶν σοιῆσαι αὐλοῦ τοῦ τὰ τῶν ἀζῶν ἐς
ἐμοὶ ἐσέρχου· τοῦ ἦσαν ἄμα τοῖς τοῦ Παρίσου οἰκεῖοι Μεσομβρινοῦ
μίγνοιτο, σᾶσι δὴ τοῖς τοῦ σοις αὐξησιχίου, οἷς ἅμα τοῦ μέσα τῆς τῆ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ἐκ τῆς ἀνατολικῆς πλευρᾶς τοῦ ὄρους τῶν Ἱεροσολύμων ἀπέχοντος ἀπὸ τοῦ ὄρους τῶν ἐλαιῶν χιλίους πήχεις, ἐστὶν ὁ τάφος τοῦ ἁγίου Ἰακώβου τοῦ ἀδελφοθέου, ὃν ἀπεκεφάλισεν Ἡρῴδης ὁ Ἀγρίππα. Ἐκεῖ δὲ καὶ ὁ τάφος τοῦ ἁγίου Συμεὼν τοῦ θεοδόχου, ὃν ἐπὶ τῶν ἀγκώνων ἐβάστασε τὸν Κύριον ἡμῶν Ἰησοῦν Χριστὸν ἐν τῷ ναῷ τῶν Ἱεροσολύμων, ὅτε ἐκομίσθη ὑπὸ τῶν γονέων αὐτοῦ εἰς τὸ ἱερὸν τοῦ ἐνιαυσίου θύματος ἕνεκεν. Ἐκεῖ δὲ καὶ ὁ τάφος τοῦ ἁγίου Ζαχαρίου τοῦ πατρὸς τοῦ Προδρόμου καὶ Βαπτιστοῦ Ἰωάννου, ὃν ἐφόνευσαν οἱ Ἰουδαῖοι μεταξὺ τοῦ ναοῦ καὶ τοῦ θυσιαστηρίου.

Ἐκ τῆς ἀνατολικῆς πλευρᾶς τοῦ ὄρους τῶν ἐλαιῶν ἀπέχοντος ἀπὸ τῆς πόλεως τῶν Ἱεροσολύμων σταδίους ἑπτά, ἐστὶν ἡ κώμη Βηθανία, ἔνθα ἐκάθισεν ὁ Κύριος ἡμῶν Ἰησοῦς Χριστὸς ἐπὶ τὸν πῶλον τῆς ὄνου, ὅτε εἰσῆλθεν εἰς Ἱερουσαλήμ. Ἐκεῖ δὲ καὶ ὁ τάφος τοῦ ἁγίου Λαζάρου τοῦ τετραημέρου, ὃν ἤγειρεν ἐκ νεκρῶν ὁ Κύριος ἡμῶν Ἰησοῦς Χριστός. Ἐκεῖ δὲ καὶ ὁ τάφος τῆς ἁγίας Μάρθας καὶ τῆς ἁγίας Μαρίας τῶν ἀδελφῶν τοῦ Λαζάρου.

Ἐκ τῆς ἀνατολικῆς πλευρᾶς τοῦ ὄρους τῶν ἐλαιῶν ἀπέχοντος ἀπὸ τῆς πόλεως τῶν Ἱεροσολύμων σταδίους δέκα, ἐστὶν ἡ κώμη Βηθφαγή, ἔνθα ἐκάθισεν ὁ Κύριος ἡμῶν Ἰησοῦς Χριστὸς ἐπὶ τὸν πῶλον τῆς ὄνου, ὅτε εἰσῆλθεν εἰς Ἱερουσαλήμ. Ἐκεῖ δὲ καὶ ὁ τάφος τοῦ ἁγίου Ἀβραὰμ τοῦ πατριάρχου καὶ τῆς ἁγίας Σάρρας τῆς γυναικὸς αὐτοῦ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰσαὰκ τοῦ υἱοῦ αὐτῶν καὶ τῆς ἁγίας Ῥεβέκκας τῆς γυναικὸς αὐτοῦ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰακὼβ τοῦ υἱοῦ αὐτῶν καὶ τῆς ἁγίας Λείας τῆς γυναικὸς αὐτοῦ καὶ τῆς ἁγίας Ῥαχὴλ τῆς γυναικὸς αὐτοῦ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσὴφ τοῦ υἱοῦ αὐτῶν καὶ τοῦ ἁγίου Ἰὼβ τοῦ ἐκ τῆς Ἰδουμαίας καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωνᾶ τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἀβδιοὺ τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἀμὼς τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἀβακοὺμ τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωὴλ τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰεζεκιὴλ τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰεζεκίου τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσίου τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἀμὼν τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Μανασσῆ τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἐζεκίου τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἀσὰφ τοῦ προφήτου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσαφὰτ τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἀσὰ τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἀβιοὺ τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ῥοβοὰμ τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Σολομῶντος τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Δαβὶδ τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἰεσσαὶ τοῦ πατρὸς τοῦ Δαβὶδ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωβὴδ τοῦ υἱοῦ τοῦ Βοὸζ καὶ τῆς ἁγίας Ῥοὺθ τῆς γυναικὸς τοῦ Βοὸζ καὶ τοῦ ἁγίου Ἀμιναδὰβ τοῦ πατρὸς τοῦ Ναασσὼν καὶ τοῦ ἁγίου Ἀρὼν τοῦ ἀδελφοῦ τοῦ Μωσέως καὶ τοῦ ἁγίου Ἰησοῦ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ναυῆ καὶ τοῦ ἁγίου Ἐλεαζὰρ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀρὼν καὶ τοῦ ἁγίου Φινεὲς τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἐλεαζὰρ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰθαμὰρ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀρὼν καὶ τοῦ ἁγίου Ἀβιοὺδ τοῦ υἱοῦ τοῦ Βαλαὰμ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωὰς τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀχαὰβ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσαφὰτ τοῦ υἱοῦ τοῦ Νεμεσσαῖ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰησοῦ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀμὼς καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσαφὰτ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀχιλοὺδ καὶ τοῦ ἁγίου Ἀζαρίου τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωδαὲ καὶ τοῦ ἁγίου Ἀμασίου τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωὰς καὶ τοῦ ἁγίου Ἀζαρίου τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀμασίου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωὰς τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀζαρίου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωαθὰμ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ὀζίου καὶ τοῦ ἁγίου Ἀχὰς τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωαθὰμ καὶ τοῦ ἁγίου Ἐζεκίου τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀχὰς καὶ τοῦ ἁγίου Μανασσῆ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἐζεκίου καὶ τοῦ ἁγίου Ἀμὼν τοῦ υἱοῦ τοῦ Μανασσῆ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσίου τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀμὼν καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωακεὶμ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωσίου καὶ τοῦ ἁγίου Ἰεχονίου τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωακεὶμ καὶ τοῦ ἁγίου Σαλαθιὴλ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰεχονίου καὶ τοῦ ἁγίου Ζοροβάβελ τοῦ υἱοῦ τοῦ Σαλαθιὴλ καὶ τοῦ ἁγίου Ἀβιοὺδ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ζοροβάβελ καὶ τοῦ ἁγίου Ἐλιακεὶμ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀβιοὺδ καὶ τοῦ ἁγίου Ἀζὼρ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἐλιακεὶμ καὶ τοῦ ἁγίου Σαδὼκ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀζὼρ καὶ τοῦ ἁγίου Ἀχεὶμ τοῦ υἱοῦ τοῦ Σαδὼκ καὶ τοῦ ἁγίου Ἐλιοὺδ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἀχεὶμ καὶ τοῦ ἁγίου Ἐλεαζὰρ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἐλιοὺδ καὶ τοῦ ἁγίου Ματθὰν τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἐλεαζὰρ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰακὼβ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ματθὰν καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσὴφ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰακὼβ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰησοῦ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωσὴφ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσὴφ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰησοῦ καὶ τοῦ ἁγίου Ἰωσὴφ τοῦ υἱοῦ τοῦ Ἰωσὴφ

πποβοπ, π τοῦ ἀπ' ἐνομᾶ, dest thómaï, π τοῦ σεήγπι
σος, du prince, πθ' π τοῦ ζεμεπναν' π, ἀπ ὑσό τοῦ ης γα
σπανους.

Π Μαδαγασαρία, π εἰ τοῖς dvalogπκοῖς μέζεμ σπς Θε
ογπκῆς, μ ὑσό τῶν λουσπανῶν καλά τό ιεγ2. ζθς αἰρεσῆ
σα. τεδεζ δέ π εἰ' αὐπ γπ' ἀσανια τά τῶν ζώων ζ'ὁπ, ὅσα
πθ' π Ελεζῶσπ; ζπιδ πθ' ἄγια σομᾶ πμῶν ἀγνισα. πθ'λίθος
σομυθίζμους σανιος ζ'ὁδους ἐμοσεεπχα. μπεζαπ δέ εἰ αὐπ πθ'
ζεσπαζῶν ζ'δῶν μεζά, οὐ εἰ, τῆ καλασκαιαζόμενον ὑσό τῶν μιγῶν
τῶν καχομένων σαπαλδζο, ὁμοιον οὐ τῷ ζπκχαρι, ἀτεασπῆ,
πού ζῆς, τῶν σπδαπμαῶν νσοπμάτων, πθ' τοῦ ἀσδπιθος. τό δέ
σλῆσον μεζος τῶν οἰκησῶν αὐτῆς τά τοῦ Μαυπκαΐς πθ' τοῦ Μά
μεθ ζεπσπδγ. διαρζῆται δέ ἄσασα π λύζα ζῆς σομᾶς πῆζεμο
νῆας, σομεμου αἰδιάλγδιου μεζαξύ ἀπτήκου εἰχούσας. ἐπκπσαν
δέ εἰν αὐπ σοῖς οἱ λουσπανοί πθ' οἱ γάλλοι, ἀπ' ὑσό τῶν π
σαμενῶν ἐξμόσθησαν.

Θι τοῦ. Θμπεαύτου σομαί ἤσαν, πθ' μεταξύ τοῦ γπμπεαρνοῦ
πθ' τῆς Μαδαγασαρίας νπόσυ κῆμενας.

ζ 602. Θι εἰν τῇ Θεζπκῇ σεμβολουσαι σόλεις πθ' ἐσόπμοι εἰσ
εἰ μεθ τῶ Βαρβαρία, λ: π ζεῖζ, π σαλαπά ὠὐολεβολίς
σεμβολοῦσα σάσης τῆς Βαρβαρίας. 2: ζαλέα σαραδαλά
σσιος σόλις. 3: Τό ἀλγέριου, σαραδαλάσσος σόλις, πθ' σζω
ῆσῖσσα τῆς ὁμωνύμου αὐτῆ ἀζησοκρασίας. Αἱ δέ σύνεσις

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

μή εἰ μεί μικρὸς τοῦτο. ποιοῦμεν νομίζοντες ἔσεσθαι τοῦτο ὅτι ἐν τῷ χρόνῳ
ἐπιτηδειότατα ἐσόμεθα τοῖς ἔργοις, ὑποτιθέντες μᾶλλον ἐκείνῳ τῷ λόγῳ
πειθόμενοι. ἐπεὶ καὶ τὸν Ἀθηναίων πόλεμον τὸν πρὸς Πελοποννησίους
καὶ τοὺς ἄλλους ἅπαντας ἐπολεμήσαμεν οὐκ ἐλάττω χρόνον ἢ τὸν πρὸς
Μήδους, καὶ τὰ μὲν πολλὰ ἐν τῇ θαλάττῃ ἐναυμαχήσαμεν, τὰ δὲ πολλὰ
ἐπὶ τοῦ τείχους ἐμαχεσάμεθα· καὶ τοὺς βαρβάρους ἐπὶ τῆς γῆς ἐπολε-
μοῦμεν, ὥστε ἐν τῷ χρόνῳ τούτῳ πολλὰ ἐγένετο ἐφ' ἑκάτερα καὶ οὐδὲν
ἧσσον ἐπὶ τοῦ τείχους ἐμαχεσάμεθα· καὶ τοὺς βαρβάρους ἐπὶ τῆς γῆς
ἐπολεμοῦμεν·

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ACADEMY OF ATHENS

Ἀπὸ τῆς νήσου δὲ τῆς Ἐσθονικῆς, τῆς ἐν τῇ βορείῳ θαλάσσῃ κειμένης ἐν. ἡ μεγίστη τῆς Λιβονικῆς ἐπαρχία. ε: ἡ Καιγαρόλα, Kargapol, 2: Βολόγδα, Wologda, 3: Ἱερεσλαυ νία, Jereslau, 4: Τβερσία, Tweer, 5: μεγάλη Νοβογροδία, Nowogrod, 6: Σμολένσκο Smolensko. 7: Κιοβία, Kiow, σεωτέρα τῆς σαραϊνης χώρας τῆς γῆς τῆς ὑπὸ τῶν ποσαλῶν Ταρτάρων ἐνοικουμένης. 8: Βολοδιμερία Wolodimer, αὖ 10: μακρὰ νόβογραδία, ἢ νιζανοβογερόδ, nissnowogrod, ἐν δὲ τῇ ἀνατολικῇ ἐπαρχία, ἐν ᾗ μεγάλη Περμία, perme, αὖ 12, Παστνογοδία, pastnogorod.

Ἀπὸ Παλαμοὶ δὲ ἐν ἐπαρχίᾳ οἱ μέλλοντες 13, 1: ὁ Δουΐνας Dwina, ἢ δβίνας, dwina ὀνομαζόμενος τῶν σαλαττῶν ἐκβυς σῶν δεξιὰν ἀπαρξάμενος τῆς Λιβονικῆς ἐπαρχίας σαλίζων, καὶ ἐν τῇ χώρᾳ ἀγκαλαδνόμενος θαλάσσῃ. (1) 2: Νέβας ἢ Νάβας, νεβα, ἐν τῇ δεξιοῦ σῶν σαλίζων, καὶ ἐς τὸν ἔμπροσθεν δίκην κόλπου ῥέοντος. 3: Δοῦνας Don, ὁ ἐκ τοῦ δυτικοῦ τῆς ἐσπερίας σημαίνων, καὶ ἐς τὸν ἐν τῇ ἕλλᾳ κόλπον ῥέοντων. 4: Νῖερος ἢ Νίεσερ, nieper, ἢ Δνίεστερ, δνί: eper, ὁ καὶ Βορυσθένης, ὁ ἐκ τῆς ἀρκτῆς ἔχων ἐν τοῖς Λιβυκοῖς τῆς Μοσκοβίας μέρεσι, καὶ διὰ τῆς Πολωνίας καὶ Μολδαβίας ἐς τὸν ἕλλην ῥέοντων σοῦτον. 5: Ἀόν, Don, ἢ Τάναϊς, Tanais, ὁ ἐκ τῆς ἐν τῇ Λιβονικῇ Μοσκοβίᾳ λίμνης ἀρχόμε: νος τῆς καλουμένης Ἰουβατοῦβο λεβιόρο, καὶ ἐς τὴν Μαιωτί

(1) λατινὶ θάλασσα ἐστὶ μέγας τοῦ βορρᾶ ὠκεανὸς κόλπος, ἢ δὲ βορέα, καὶ Λιβονικὴ ἄκρα τῆς Μοσκοβιτικῆς λασουτας δεχόν λαγίλαι δὲ λατινὶ θάλασσα καὶ μέρος τοῦ αἰγαίου πελάγους, ἤγουν τοῦ ἀρκτικοῦ πελάγους, ὅρος δυσδιασολπὶ τὸ ἕλλην σοῦτο, ὃς καὶ μέλανα κα λῆλαν θάλασσα.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

πλήσιον παραλλήλων, ὅτε αὐτὰς συναριθμοῦμεν πρὸς τοὺς κοινοὺς τοὺς μεσημβρινοὺς, πρὸς τοὺς ὀρθογωνίους κύκλους. (92).

169. Διὰ αὐτῆς παρατηρεῖται, ἡ λοξὴ ἀνάβασις σύνοσσοῦ ἀστέρος πρὸς τὴν ἀπόστασιν τοῦ ἰσημερινοῦ σημεῖου ἀφ' ἑκατέρου τοῦ ἰσημερινοῦ, ἴσας συναμφω ὀφεῖλει ἀστέρι συναυτιπλέοντος. ἔστω μεσημβρινὸς ΔΗΕΖΘ, πόλος δὲ τοῦ ὁρίζοντος ὁ Ε, ὁρίζων ὁ ΝΟ, ἐν δ' ἰσημερινὸς ΣΑΤΗΡ ἐπὶ τοῦ ὁρίζοντος ὁρίζουσα αὐτόχρον, καὶ ὀφθὲν ὑπὲρ γῆν τὸ Β τοῦ ἰσημερινοῦ σημεῖον ἅμα τῷ ὁρίζοντι ἀνάβασιν τοῦ ἀστέρος Σ, τότε δ' ἐπιβολὴ ἀβλοῦ ἀνάβασιν, συναναλίσκουσα ἅμα τῷ ἀστέρι. ἔστι δὲ ἡ Β' ἴσης ὀρθῆς καὶ λοξῆς ἀναβάσεως διαφορά, ἥτις διαφορὰ ἀναβαίνει καὶ τοῖς ἀρχαίοις ζῴδιοις, ἐπὶ τὰ δίδυμα ἀπὸ τοῦ κριοῦ ἐπὶ τὰς παρθένους.

170. Διὰ δὲ δυναμένων διὰ τῆς σφαίρας ἀπὸ τῆς ἐσπερίας ἀπολύεσθαι σεσημασμένα, ὅτε ἀσφαλεῖ ἔσται ἡ ὁδὸς ἐν τῇ εὐχαριστίᾳ καὶ γυμνασίᾳ διαφερούσῃ. ὡς δ' ἀπεριβλήτους φαίνονται, σφαίρας ἐστὼ μεγίστης καὶ ἀκρότατος κινήσεως, καὶ ἐπ' αὐτῆς ἐγκεῖσθαι ἀπὸ τῆς ἀπὸ τοῦ ὁρίζοντος τὴν ἐπιφάνειαν, τοὺς γεμὴν ὅσοι κατ' αὐτὰς διὰ τῶν ἀπὸ τῆς σφαίρας γραφέντας, ἀφ' ἑκάστου τῶν ἀπὸ τοῦ ὁρίζοντος ἐπὶ τὴν κορυφὴν κάθετον ἀγομένων, ἐπὶ μέσην τὴν ἀπόστασιν τῆς ἀνατολῆς καὶ δύσεως αὐτῶν ἀναφέρειν σφαῖρα παλαιστικὰ ἀπηκριβωμένα· χρὴ δὲ τὴν ἐπιφάνειαν ἐξίσου ἔχειν, ὡς πρὸς ἅπτεσθαι τῶν ἀπὸ τοῦ ὁρίζοντος, ἢ ὡς πρὸς κανόνα παλαιστικὰ ἐξέτασιν, πρὸς σφαῖραν, χάριν τοῦ τῶν διαφόρων ζῴδιων παλαιστικὰ ἐπὶ τῆς ἐσπερίας αὐτῆς.

171. Πρόβλημα. Δοθέντος τοῦ πλάτους ὑπνοσσοῦ ὄφεως τῆς γῆς, καὶ τοῦ ὄφεως τοῦ πλάτους ἑκάστου πόλεως τοῦ ζῴου ὀρθῆς καὶ ἐπὶ ἴσης ὑπὸ ἴσην ὡροῦ. ἔστω δὴ ὄφεως τὸ σφαίρου, οὗ πλάτος κθ, καὶ βραδυτέρω τοῦ ἡλιακοῦ

ἦχον ἁπλᾶ εὐθοῖς τοῦ ἀρχαίου βιβλίοις δύο παιδοῖς, ὁ νάβο
ἀλλ' ἀλεχνῶς ΛΑΟΣ ζήτει συμπλεκόμενος, διὰ τὸ μὴ σοφῶς τὴν
ἀκριβῆ ἀχρεῖον τῆς τοιαύτας ὀδοντὸς τοὺς σκληρούς.

Ζοη. Ὅτε τὸ τοῦ ζυγοῦ ἀναλογὴ ἀντικρίζετο τὸ ΛΕΒ ἕλος, καὶ ὁ
πῆχυς τοῦ Κυνικοῦ ἑνιαυτοῦ περιόδος ἐναρξην εἶναι βανε, τὸ τοῦ
ἡλίου μῆκος, κατ' ἐκείνην τὴν ἡμέραν, εἰ τὸ ὁ ζύγιος τὸν εὐθεῖς
τοῦ ἡλίου ἀπόν, τὸν Ζ, ΖΑ τὸ ἐξηκοστὸν εἶναι τὸ ΙΕ' λεπτοῦ.
ἀλλ' ὅσον ἐστὶν ἐξαναβαῖνε ΛΑΒΟ, ἐξ ἧς τὴν τῆς σεληνιακῆς
ἐμβολὴν ἐναρξην, τοῦτ' ἐστὶ μῆκος σύμπαντος ἐλάττον ΛΑ ½, ἐν
νεῖται, καὶ ἀφ' ἧς τὴν αὐτὴν ἡμέραν ἰδίας συμπτώσεις.

Ζιο. Καίτοι παρὰ τοῖς ἀρχαίοις ἡ πλανητικὴ ἐπιλογὴ ἐστὶν ἐπὶ σεμε
νῶν, τοῦ ἐπιτέλλειν δὲ καὶ δύνειν αὐτὰ ἐν ἕδραις παραδοῦναι (a) πε
ρὶ πλανητῶν διαφορᾶς· καὶ οὐχ ὅτι καὶ οἱ νεώτεροι τὴν κοσμι
κὴν ἐπιτολὴν καὶ δύσιν, ὥσπερ ἀμέλει καὶ τὴν ἀνατολὴν καὶ δύ
σιν καὶ μεσουράνησιν καὶ ὑπόγειον, ἐξευρόντων καὶ μαθόντων
ἀπλανοῦς ἥλιον καὶ σελήνην τὴν κοσμικὴν ἐπιτολὴν καὶ δύσιν
διορίζειν, ὅτε οἱ ἀστέρες αὐτοχθονοῦσιν, ἢ δύνουσιν ὡσαύτως, καὶ
τῆς αὐτοῦ δύσεως ἀπαρᾶς, ὅτε οἱ ἀστέρες αὐτοχθονοῦσιν, ἢ δύνουσιν, αὐτὸ
δυομένης, τὴν ἀκρόνυχον ἀνατολὴν ἢ δύσιν. εὑρίσκονται ἐστῶσαι τὴν
ἀκρόνυχον δύσιν, ἅμα σὰν τοῖς ἄστροις μεσοῦσαι ΛΖ', ἢ ΛΣ' ὑστερού
σης ἡλιακῆς δύσεως. τοῖς γοῦν ἑπτὰ τῆς ἐκλειπτικῆς σημεί
ων. ὡς δὲ τὴν κοσμικὴν ἐπιτολὴν παραλαμβάνομεν τὴν πλανητικήν
καὶ γὰρ ὁρισμένου τοῖς ὀλίγοις τῶν ἀστρων τὸ τῶν ἀστρων, καὶ
ἄλλως συμβαίνουσιν, ἐφ' οἷς μαθητέον ἐξηκοντάκις καὶ ἅπαξ.

Ζ11. Ὑποδήγματα τῶν τοιούτων ἐπιλογῶν εὐθυγράφε ἐς παράλλου

(a) gemini elementa.

(802).

40: ἀλλως τε τό βόρδου κλίμα σφοσβιβαζομένους, ὅσες ἡ ἀμβιάνη(ς) ἔχει σελίδος, μᾶζον ἀσανλᾶ μίαν μοῖραν τοῦ Παρισίου ἀσοδιδομένη τοῦ: τά μέσα τῆς ἡμέρας, μίαν μοῖραν μᾶλλον εἰ ἀμβιάνη αὐώδε ὑσερβεβόμενος παθορᾶται ὁ ἥλιος, ἢ εἰ Παρισίω, ὅ δή εὐδηλοσα φρής ἐστίν, ἤτις αὐ δυναιτο γένοιτο, πρὸ ἐσὶ μιᾶς μοίρας, ἢ ἥτις γῆς σφαίρας μεταξύ τῶν σφοσβηκότων Πόλων. ἐσδόη δέ κἀσίρηται ἡλίου ἢ αὐ μεταξύ τούτων διάστημα, καὶ μεταξύ ὅσου τὸ ἀκρι βέσαλα, σφὸ βαίνουσιν ἀσό μεσημβρίας ἐς ἀνατολάς λόκ ΖΞ, ὧν μιᾶ ἑκάστη ὁσοῦ γόνυ ἀριθμοῦ ΖΖ ΦΒ ὑσοδιέασιν. εἰ μιᾶ ἄρα τῶν θερμακοσίων ἐσί ἑξήκοντα μοίραις τῆς σφερφερείας τῆς γῆς καλαμεθρηθείσης σφός λόκ ΖΞ: ἀλς ἡ τῆς γῆς ἅπασης σφερφέρεια ἔσται χιλιάδας ἀβ ἑσακοσίους. τῆ γάρ ᾳ βο°, ἐσαναλημφθέσας ἐσί ΖΞ, σαρέχοιτο ἂν ϑοοο. εἰ δέ τις ἐστί ἡ ἀπό τῶν ἀνίσερον ὕδατα, ἐς μίαν μοῖραν μεγεθυνόμενον ἑσακοσίους, ἵνα τηνικαῦτα ἡ σκοσῆ εἴη δῆ, καθαρόν ἔχειν θεωρήσειν, εἰ μιᾶ μοῖρα μεταστήσειεν, ὅς ἡμῖν σφοσῆκεν δρίζειν ἄμεινον πρὸς Ζενίθ, ἢ εἰς δύο, οἷς αὖ ἡ τῶν ὑδατίνων διάληψις ὑσοκαίη, εἴρειν ὑσοκειμένοις ἀμβλυβάτοις, ἐσὴ δε ἡ τοιαύτη μεταβάσις ἡ Ζενίθ εἰ μόριον τῶν θερμακοσίων ἐσί ἑξήκοντα ἃ ἥτις ὅλης καλά τήν σφαῖραν σεριφερείας διεληλύθε, πρὸ αὐτοῦ δήτε τοῖς ἀσό μεσημβρίας ἐς ἑῷ ἀρκτῶα ἀναφαίνεσιν ΖΞ λόκ: μίαν μοῖραν ταύτη τοι μεταίρεσθαι, δῆλον, ὡς ἡ τῶν ϡλοκ: ϑοοο σάροδος, καὶ τά τά αὐτά ἀεὶ ἡγούμενη τήν μεταβασιν αὐτῶ σφοσῆκε 360°, ἥτ: καταλῆναι ~~τήν σεριφέρειαν~~ σᾶσαν τοῦ σφαιροῦ τήν σεριφέρειαν, καθ' ἣν, αὐτῆς χρόνου τήν γῆν σεριοδεύει. ὥστε ἄρα καταμετρήσειν τήν γῆν λόκ: ϑοοο.

Πλάτος λαογραφικόν

Ἐννοῶ γάρ τοι χρή τοῦ νοῦν σφοσέχοντ τοῦ λογικοῦ πᾶσιν σόλους, ὡς ἐσί τοῦ σφαιροῦ, οὕτω καί ἐσί τῆς γῆς καθισαμένους. ὑσαρχεῖν γάρ δῆ σημᾶναι ἐσί γῆς, ὃ σφοσῆκον, ὡς Ζενίθ ἐσί ὁ αὐτός ὁ τοῦ κόσμου Πόλος καταμένων διά παντός. Πόλος δῆτε λέγω. πρὸς καθάσιν ἀσλῶς ἐσίν, ὡς ἐσί τοῦ σφαιροῦ λογικοῦ, ὡς δέον, ἀπό τοῦ χρόνου διαφοράν σφοσδιορίζονται σφοσήκοντες πᾶσιν, οὕτω δή καί ἐσί γῆς λογικοῦ ἀφεληθησονται πολλά οἱ σκοσοῦντες σφοσδιορίζειν, σφῶτον μέν τήν τοῦ σφερικόντος διάθεσιν πρὸς ἀκρασίαν, ἔσθ' ἃ τῶν χωρίων τά μυχαιά, ἢ ἀγκωνά.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ελαοτέρων σόλων, ὧν ἐκάστη τάξον, ἀπὸ ἴδιον ἔχη εἰδικὸν περὶ τῆς Αὐ-
λοκρεαδορίας διάταξιν, ἢ ἴδιον συνεχόν.

§ 255 οἱ δὲ ἀρχόν συμπροθούμενος συνέδρων, ὃ περίγραφα ἀπό, ἀπὸ ἴδιον ἐκά-
γον τὸν Αὐλοκρεάδορα ἐξουσίαν ἔχουσιν, ἐξ' οὗ καὶ αἱρεῖται ἐκάστη-
σαν. ἀπὸ τοῦτο μὲν ἐκκλησιαστικοὶ ἦσαν ἀρχιστράτηγοι ἢ τῆς ξωμαϊ-
κῆς ἐκκλησίας, ἐξ δὲ λαϊκοί, ἀξιῶν οὗ βασιλικῆ ἠξιωμένοι ἀ-
σαυλας, οἷον, ὁμοῦ σφῶν αὐρέθης, ὁ Μαϊνεβάρης ἢ Μαγούτης
ἀρχιστράτηγος, Αρχιπαγγελάριος ἦσαν ἐν τῇ Γερμανία· ὁδὲ δεύ-
τερος ὁμοίως, Αρχιπαγγελάριος ἐν τῇ Γαλλία· ὁδὲ τρίτος ὁ Κολω-
νίας, ὁμοίως Αρχιπαγγελάριος ἐν τῇ Ἰταλία· ὁδὲ τέταρτος ὁ τῆς Βο-
ημίας βασιλεύς, Αρχιοινοχόος, ἢ ἀρχιοτιγκιέρνης· ὁδὲ πέμπτος ὁ τῆς
Βαυαρίας Δούξ, Αρχιδαπιφόρος· ὁδὲ ἕκτος ὁ τῆς Σαξωνίας ἐκλεκτὴρ
ἀρχιστράτηγος· ὁδὲ ἕβδομος ὁ βασιλεὺς τῆς Βοημίας, ἀρχιθησαυ-
ροφύλαξ· ὁδὲ ἄγδοος ὁ Πα-
λατῖνος, Αρχιθησαυροφύλαξ· ὁδὲ ἔνατος ὁ τῆς Σαξωνίας ἐκλεκτὴρ
Αρχιστρατηγοσημαιοφόρος ἦν.

§ 256· οἱ μὲν ἐκκλησιαστικοὶ ἐκλεκτῆρες, ἐξ' ὧν τὸ Β: συγγράφουσι-
δρίου, ἦσαν οἱ ἑξῆς· ὁ Αρχιεπίσκοπος τῆς Σελὰ βουέργ, ὁ Μαγακόδε
βόδης, ὁ Ταλουνικός, ἐπίσκοποι τῆς Αὐλοκρεαδορίας ἦσαν· ὁ Μαγα
λοπρεσβύτερος τοῦ ἁγίου Ἰωάννου τοῦ heider, heine ἐξ ἐκκλησίαις ἦσαν
οι, ὁ Μεγαλοπρεσβύτερος ἐκκλησιάρχης, ὧν ἄνευ ἐκκλησίας οὐκ ἐκκλη-
ξῆν δὲ καὶ ἀββάδες ἐκκλησιάρχαι· ἐκκλησίας δὲ λαϊκοὶ κομίζουσι, οἱ
ἐπάνω σαλαοῦ τῶν δεκαντὰ βίκου ἀρμόμενοι· οἷον Αρχιδούξ τῆς
Αὐστρίας, οἱ Κόμητες οἱ σαξωνῖνοι τοῦ Ἐσίνα, οἱ Δάκας τῆς Σαξω-
νίας, οἱ Μαργραβῶνοι (ι) τῆ Βραυδεβούργ, οἱ δοῦκες τῆ Βρουσβίκ
καὶ οἱ τοῦ Βουρτεμβούργου, καὶ οἱ τοῦ μεκλεμβούργ, οἱ λανδαγραβῶνοι
ὁμοίως

(ι) ἀξίας τίτλος ἡγεμόνα ἀπὸ μεγάλου σημαίνων.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

Τοῦ Ζωδίου:
Τοῦ Ζωδιακοῦ ιζ.

Ἥλιος
Σελήνη
Ἑρμῆς
Ἀφροδίτη
Ἄρης
Ζεύς
Κρόνος
Οὐρανός
Ποσειδών
Πλούτων
Ἀστεροειδεῖς
Κομῆται
Διάμετρος τοῦ Ἡλίου
Διάμετρος τῆς Σελήνης
Ἀπόστασις τοῦ Ἡλίου ἀπὸ τῆς Γῆς
Ἀπόστασις τῆς Σελήνης ἀπὸ τῆς Γῆς
Ἀκτὶς τῆς Γῆς
Ἀκτὶς τοῦ Ἡλίου
Ἀκτὶς τῆς Σελήνης
Ἀκτὶς τοῦ Ἑρμοῦ
Ἀκτὶς τῆς Ἀφροδίτης
Ἀκτὶς τοῦ Ἄρεως
Ἀκτὶς τοῦ Διός
Ἀκτὶς τοῦ Κρόνου
Ἀκτὶς τοῦ Οὐρανοῦ
Ἀκτὶς τοῦ Ποσειδῶνος
Ἀκτὶς τοῦ Πλούτωνος
Ἀκτὶς τοῦ Βόρδου
Ἀκτὶς τῆς Ἑστίας
Ἀκτὶς τῆς Ἥρας
Ἀκτὶς τῆς Δήμητρος
Ἀκτὶς τῆς Καστόβδας
Ἀκτὶς τῆς Ἀνδρομέδας
Ἀκτὶς τῆς Περσεφόνης
Ἀκτὶς τοῦ Πήγασου
Περιφέρεια τοῦ Ἡλίου
Περιφέρεια τοῦ Βόρδου

Ἀφροδίτη
Ἥρα
Ἑστία
Δήμητρα
Ἀθηνᾶ
Ἄρτεμις
Ἀπόλλων
Ἑρμῆς
Ἥφαιστος
Ἀσκληπιός
Διόνυσος
Ἑρμῆς
Ἑστία
Ἥρα
Ἀφροδίτη
Ἄρτεμις
Ἀθηνᾶ
Ἀπόλλων

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΔΗΝΑΝ

σχ:3

μ

ποίησις τῶν, ἀλλ' ἀποκρύπτουσι μᾶλλον τὴν ἀμάθειαν ἢ ἐπιδείκνυνται τὴν ἐπιστήμην. ἐπεὶ δὲ τὸ μὲν ἐπίστασθαι ἐστὶ καὶ τὸ ποιεῖν ἐκ τῶν αὐτῶν, τὸ δὲ ἀγνοεῖν καὶ τὸ μὴ ποιεῖν ἐκ τῶν ἐναντίων, ἐπὶ τῶν ἐναντίων ἐστὶ καὶ ἡ ἀμαθία καὶ ἡ ἐπιστήμη. ἐπὶ δὲ

τὸ σερβεδουσα ἢ λίμα.

2αα. Αἱ αὐλὴ ἰαμβία σερβεδουσα σόλις ἡ τοῦ δ' ἐσαεχῶν, τιθ. ἰθ. Ι. ἡ Παρίσιον, paris, ἡδονὴ λουτέτια, καὶ λουκοτέτια καλούμενον σόλις μεγίστη, σοφιπάνθρωπος, πλουσία, ἐμπορική, μουσοτρόφος, Ι κάτοχος ὁμέρας αὐλὴ Ἀκαδημίαν συνέστησεν ἡ ἰπ' αὐτοκρατόρων, τηθ) καὶ ἡ Βασιλικὴ περιοδμηνένη ἀθρόως, σερβεδουσα οὐ μόνον τῆς νήσου ἐκαμβίας, ἀλλὰ καὶ ἁπάσης τῆς Γαλλίας. 2. ἡ Αὐρηλία, orleans ἢ νῦν Αὐρηλιανοῦ μετὰ τὸν Αὐρηλιανὸν ἀθρόως ἀπὸ λειτοῦ 278 οἰκοδομηθεῖσα, νῦν δὲ τοῦ βασιλέως τῆς Γαλλίας Φιλίππου ἕδρα ἰπ' ἀκαδημία διαφοροῦσα, καὶ σερβεδουσα τῆς ὁμωνύμου αὐτῇ ἐπαρχίας. 3. Τὸ λεγόμενον Lyon, σόλις τῆς λουγδούνου ἐπαρχίας σερβεδουσα, ἐν ᾗ σέβεται ἐβδομηκοστὸς ὁ ἐν ἀρλοῖς εἰρηναῖος, ὁ τοῦ Πολυκάρπου ἀκροατὴς κ. Α. π° Αμιένη Amiens τῆς Πικαρδίας σερβεδουσα· 5. ἡ Λοθήραγος, rouen, σόλις ἐπαρχιακὸς, καὶ τῆς νορμανδίας σερβὴ· 6. ἡ Κουδάη ζυόδουν, nenes, σερβεδουσα τῆς μετωνίας, Τ. ἡ Βουρδίγαλα, Bourdeaux, σόλις δεχῶν, ἐμπορικὴ ἐπαρχιακὸς ἡ τῆς ἰουϊτάνε σερβὴ. 8. ἡ Βαιῶννα Bayonne, σπεραδαρχιακὸς, καὶ τῆς βασκωνίας σερβὴ. 9. ἡ Τολῶσα, toulose, ἀρχὴ μεγάλη, ἐμπόριον ἔχουσα ἐπίσημον, καὶ Ἀκαδημίαν ἰθ. τοῦ Παύλου Ἐπιστολέως, ἐν ᾗ σέβει ἰ233 συγκεκλημένων, καὶ λαγγουεδὼκ, [διαφέρει γὰρ ἡ λαγγουεδὼ τῆς οἰλ, καὶ ποιητέον] σερβεδουσα. 10 ἡ Ἡμβρὼν Narvone, σπεραδαρχιακὴ, καὶ σερβὴ τοῦ ἁγίου Ἐμμανουὴλ ἡμισὺ ἰουδαίων ἡμισὺ δὲ ὧν

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

11

439

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

καὶ τοὺ Εὐξαν: φανερὰ. ἀγαθὸ φαίνεται μεγάλη βιοῦ, ἀλλ' ἐξοι καὶ ἀρετὴ νικᾶν, καὶ νικᾶς εἶναι καὶ τὰ ἔχης· ὁ Διόμηδ: βιβλ: δ', ὅτ ὁ Διομήδ τὸν Νέστορ ἐκερύθη τὸ δεύτερον, ὃ ἀσύλεμε τὰ ἄλ δοῦα ὁ ζωὴ τὸ ἥρωνε. ἄλλοι δὲ ἀληθέστερον λέγετ: ἐκ τὸ σκοπεῖσθ ἔλαβεν τὸν κλῆσιν, μενοιδὴς γὰρ νόμιζε ὡς Διομήδους ἔτ δὲ καὶ Πάτροκλος.

Κεφάλ: ε'. Περὶ Αἰδωλίας

1, Μετὰ τὸ ἀναιρεῖν καὶ τὰ στέφανα τῆς Ἥβης, κεῖθ ἡ Αἰδὼς κῆδις τῆς ἀναιρεσίας διὰ τὸν ἀχιλλέα Πολεμεῖ ἀναίδεια, ὧν δὲ λοιμὸν διὰ τὸν Ἕκτορα Πολεμεῖ, καὶ αὐτὴ εἶναι ἡ ἰδίως Αἰδωλία, καίτοι ὀλαὶ ἥρων λαμβανομένη, ἀσεμνία τὴν λοιμίδα, τὴν ἀναίδεια, τὴν φιλονικίδα καὶ ἄλλας, ἂς ὁ Πολεμεῖος ἐν τῆς Αἰχαϊάς ὀνόμαζε ἀσεμνίαν· ἐκεῖθ δὲ Αἰδωλία αὐτὸ τὸ Αἰδεῖσθ ἐστὶ τὸ ἐνδομένους,

2: Πρὸς τῆς Αἰδωλίας τὸ σάλπιγγα ἦσαν σοφὰ, ἀλλ' ἐναργεστάτας ὑσὸ τοῦ ἐνομένου· ἀκινῶ κίνημα σώματος· τὸ ἀγχιβάτερον δὲ ἐνδεσσόλης τοῦ σαγματὸ δὲ αὐτῆς· καμπαὶ· ὤμους ἐκεῖθ ὑσὸ ἀλέναι τὸ ἐστὶ τὸ θεοῦ· ὅπου καὶ ἡ σαρὰ σοικῆς ὀλαὶ ἀδέ, πρεσβύτατος ἐδς, ὁμοίως καὶ αὐτὴ πλειόνων, ἀρεαχθος, Μακεδόνια, κοινῶς δὲ ὑσὸ ἥρε τῶν Καρὸς Σαγγάρ, ἀσεμνίχθσα καὶ τὴν ἀναιρεσίαν, εἰ αὐτὴ τὴ Μακεδνία τὸ Κιμμοδὸς Σαοσαύξ, βρεαχὺς Μσοδὸν ἡ πρεσβύτου Μσοσάμου, καὶ νῆσος εὐ λιμενοτατάτη Αἰδωλικοῦ, ἢ κοινόλεσον Ἀναδυομένου· Κεφ: ς'. Περὶ τῆς Ὀζολαίας Λοκρίδος

Ἡ Ὀζολαία Λοκρὶς λέγεται κοινῶς ἀποικὴ τῆς Ναυσάκθς, καὶ ἐσ ρεῖθραι ἀὸ Δυσμῶν ὑσὸ τῶν Αἰθωλῶν, ἢ τοῦ ἐὐνῆνος Πολεμεῖ, ὑσὸ τῆς Κρισσαίας κόλσος, ἀὸ ἀναθολῶν ὑσὸ τῶν ρεοντῶν, καὶ ἀὸ Βορείους ὑσὸ τῶν Δωρέων.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

§607. Των δε δο αλτης μεγιστων αυτης επιδοτεον, πρεν
καλα μηκος, π' αδο αναβλητε δρος Δυσιν, ποτεσιν π'
αδο του ακρωτηρ του Ρουαρδα ρεϊ, αχει του Πεαπ'
νε ακρωτηρ του μηκους, ι,ογο: π'δε καλα σχοινος
π' αδο Μεσημβριας δρος Βοβρδαν, π αδο του ακρω
ρ της καρης ελαφιδος, αχει της επ Βαρβαρικα τδυε
ας, ι,ογς.

§608. Το μεν μηκος της Αφρικης αχεται αδο της ι:
μοιρας πρ εκλιγεται αχει της ζο, το δε σχοινος τδ μεν
βορρον αδο του ισημερινου αχει της 36, το δε Μεσημ
βρινον αδο του ισημερινου αχει της 34.

Κεφαλαιον κν:

Περι της Αμερικης.

§609. Η Αμερικη, πυ σημερον δρα καλα το ικαρι. αδο χερσο
νησος σωληρος εως χερσοφορος ο Κολομβος ο Γενουησιος, πυ αφ'
ον εσχεν Αμερικου Ουεσπουκιος του εκ Φλωρεντιας δρμωμε
νου, πρ μεγα του Κολομβου, ηγουν εη ικαρ, επη παραγενομε
νου, καληθη δε η αυτη πρ Δυτικη Ινδια, πρ καινος κοσμος
ως νεοφανης δια του φοβους του κοσμου θεριου μεγεθους αιτιας.

§610. Τα μεν εν αυτη κλιματα διαφορα κατα τας εν αυτη δια
φορους χωνας. π δε γη μικρου δευ σαυλαχου καρσοφορωτα
τη. πρ γαρ αληθους φυη καρσους φλαχας, καθως, καπο
πρ σκηθος σκεπασθησαν βοδιων. πρ χειμωνα δε σφοδρ εμ
στενεχ πρ αθρωποι πρ πτηνος σκυθρωπους.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

νσό δυδρουίρα του βασιλέως, ἀσ' αὐτὴς τῆς σόλεως σρός Βορέαν μεύ ἀεράκελαν ἡ Βγλά, νσή ἡ κόνιτζα, πόλης σολέ, ταυνῶ σέ κόμης νσό τήν διοίκησιν τοῦ βεζίρ ἐσιναδσσ. Τζα τά χυρίαλής Πωγωνανῆς σολέμου ζάρκια ζεόνου ἀρχισοσαόδσ, νσή τοι ταυνῶ τζέ σλή τα βεπμωμένα· σρός δέ Μεσημβρίαν ταύτης πλῆς τόλα χωλνιασμου, νσή σρός Βορέαν ἡ Πεσμινή, νσή ἄλλα τυά σολίσμτα ἀσήμ τ δυόμτα.

ii Μετά τήν καστροσάσαν, εἴστε σρός Μεσημβρίαν τ ἐλμοληχία, πλῆς πλατζῆσα ἀσό τοῦ ἐλμοληχίτ τε ἡ τε ἀλμοπά ρια. Μαζεβοσίς τζέρ τε ζοσε ὑσαρχη ἡ ἐλέλα, πλῆς τζέρ ἄλλος ἀνθρωπος ἐλμοληχίου, χτισσῆσα ἡσό τοῦ ὀνόμα ἡ τῆς σαλεσίδος αὐτὴ τήν ἀελαί, τ σοτμ μαχεμαὼ τε ἡ μβεσαπιπε πόλος. ὁδί σαε αὐτῆς ἐξέν σολαμός ἴναχος καλῆλε. Ὅλσαν τῆ ἐεσέρον ἄχυρόν τῆς ἐλεγῆας, ἤζαν τῆς σρος χῆς τῆς ἐλέτης, εσ' λόκε, πλιοσεύ ὑσό τῆν ζαχαρυαίων, ὅσε μοινοῦ κεφῆρον ζῆχυ, λητανα δέ αὐτὲ ἀσεύναν ἡ τε μόμεσο ἤτ, ὅσε μαχεμὼ υσαέχη δύο ὥρας ἔ'α τῆς ἀέλης. Τό εσδόσε ρον ὑσαέχη συνηγμένον σλησόν τῆς ζαμδούης πολλᾶ ἤς ἐκβο λαῖς τε ἀεράκελου σολαμέ. ἀσό τῶν ὅλσων ἄρχεῖς νσή τό ὄρος ὅσε δύαμος, νσή κανοὺς Μακεμούρο λέγεῖς, ὁ σοῦ τῶν ἐλμο

νσω δέ ἄλλες ὑσό τῶν ἐζόσασαν Ἀρμυρ. νσή Ἀρμυρ, ἀσή νσό τῶν βεζῆς ἐζόσαν. εἰσέσχοντα,

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Δάνων συνημμένη δὲ ἐκ τῶν δύο λαῶν συγκρᾶμενον Κράλος βασιλέα τῶν λαῶν ἐκέκλητο καλὰ δὲ θέσθαι ἀπὸ τοῦ ἔτους τῆς Δανίας ἀποχωρησάσης, ἤγουν ἀπὸ τοῦ ΑΨΙΒ ἔτους βασιλέα.

§395. Ἐκάλουν δὲ ἄρχοντα τῶν καθ' ἡμᾶς ἡμερῶν οὐκ ἀπλῆν μοναρχικήν, ἀλλὰ σύμμικτον τιν' ἐν αὐτῇ διοίκησιν· ἡμᾶς συμβουλεύεται ὁ βασιλικὸς ἐξουσία ὑπό τῶν σαλεσφῶν τῶν ἐκλεκτῶν ὀργανῶν, καὶ τοῦ ἱεροῦ κλήρου, καὶ τῶν κομμοντιλιῶν καὶ ἀγερμῶν συγκάμενος· ὁδὲ βασιλεὺς βασιλέων σεβὸ δύο ἤδη ἐτῶν Μοναρχὴν ἑαυτοῦ κεκίνηκε.

§396. Τὰ τοῦ κράτους θρησκεύοντι δόγματα, οἱ Γουτθοὶ ἦσαν, οἱ ἐκδέκοιντο καὶ ἀσεβεῖς καὶ οἱ Δανοὶ, ὑπὸ διοικητῶν ἀρχιεπισκόπων ἦσαν καὶ ἐπισκόπους ἔσχε·

§397. Ἐκκλησιάζουσι δὲ οἱ σουηκοὶ, φιλοσυνώδιοι, τοῦ σὺν νῷ ἀθροιστικοί, μεγαλόφρονες, ἀγαθοὶ, φιλεσπήμονες λίαν φιλελεύθεροι καὶ ἀνδρεῖοι σφόδρα.

§398. Ὁμοῦ ἀριθμὸς αὐτῶν αὐτόφορον ἐστὶ τὰ 3,000,000, τὸ δὲ σρατόσκοπον, ἤγουν στρατὸς 24,000, τὸ δὲ ναυτικὸν σολεμικαὶ ἕνες νῆες·

§399. Διαιροῦται ἡ Σουηκία εἰς μέρη ς, α: εἰς τὴν Σουηκίαν, Sueonie, ἢ κυρίως Σουηκίαν, la Suede proprement dite· β: Γοθθίαν, ἢ Γοθλανδίαν, gotland· γ: νορλανδίαν, ἢ νορλανδίαν, nordland, δ: λαπονίαν τὴν Σουηκικήν, laponie suedoise καὶ ε: φιλανδίαν, finlande, ἢ φινουΐαν, ἢ φρυΐαν.

§400. Μητρόπολις σάσης τῆς τῶν φυλῶν βασιλείας πόλις ἡ πολιτία, stokholm, σὺν ὀλουσία, αὐτὴ καὶ ὁ βασιλεὺς

σοῖς ἐνέσαν ἀδοδοῦναι αὐλόν, σαφέσαμένω ὡς χρή τοὺ μετ' ἐκεῖνο τῆς διαβάσεως τούτου ἀπό τοῦ μεσημβρινοῦ χρόνου. τά γάρ τούτε διαστήματα μελενεχθέντα τῆς μοίρας, ἣν ἑστᾶσαν ἀπό μιᾶ ὥρα ἀνηκαθῆς τῆς ὀρθῆς ἀναβάσεως σαρέξιλαν διαφοράς, ἀφ' ἂς εὐὼ σροσεθῆ τὸ δεδομένου ἀστέρος διαφορά καί ἀν ζητούμεναν τῶν ὁμοίων ἀστέρων ὀρθαὶ ἀναβάσεις ἀνερεθήσοντα. ὁ μέντοι παλῶς σεοσληφέναι ὀξύνων ὡς δεδομένη ἐξήκοντα ἡ τῆς καθ' ὁρανόν τομερείας στιγμή καί ἡ τοῦ σεμέτου ἀστέρος ὀρθή ἀνάβασις, ἧς ἀκριβῶς τόν διαθήρατον ἐνστοσόμεθα (316).

91. Κατά τοιγοῦς ὅτι ἅμα ἀστεραι τόν Μεσημβρινόν διαβαίνουσιν ἡ αὐτή ὀρθή ἀνάβασις σροσήκει, εἴοιτε δέ τά μεύ μᾶλλον, τά δέ ἧττον εἰσιμένα, τά μεύ γάρ ἐσί τοῦ Α, τά δέ ἐσί τοῦ Β ζύι σαμερόν. τόν δέ αἰσθάνεσθαι αὐτῶν ἀσό τοῦ τομερινοῦ κύκλου καλοῦσι, καθ' ὃν καιρόν τοῦ μέν ἀστέρος Β κύκλος ἡ ΒΜ, τοῦ δέ Α, ἡ ΑΜ. ὁμοίως ἀστήρ Α τοῦ Μεσημβρινοῦ διερχόμενος, ἐάν ἐξημένος ὑσοσταίοιτο τῷ, καί ὁ σάλαιδρομένου ἤδη τό τοῦ τομερινοῦ ὕσωμα ΛΙ (33) δῆλον ἔχων μᾶλλον τό ὕσωμα 11° τοῦ τομερινοῦ, ἤτοι ἴσον ἡ κύκλος αὐτοῦ 10°. καθόλογε κύκλος κόρδος τοῦ ἀστέρος σεσληφθω, ὅτε αὐτοῦ τοῦ τομερινοῦ καταληφθέντος ὀρθίως, νύκτιος δέ ὅτε τόν ἔσχεν κάτω τοῦ τομερινοῦ νότου γαμβάνη.

92. διά τοῦ αὐτοῦ δή τόσου λόγου καλῶ φησῖν τούς σερί ὀρθάς οὔσας τῷ τομερινῷ, καί διά τῶν τοῦ κόσμου Πόλων διϊκνουμένους κύκλους κύκλους πυλάρους. καί εἰσί δέ μεν φάναι αὐτοί Μεσημβρινούς, ἐσί δή τῆς γῆς ἐσιφανῆ ἐννοσμένους, οἵτε δέ ὧρῶν πυλάρους τό ἀσό τοῦ Μεσημβρινοῦ αὐτῶν διάστημα σεριέχουσι τόν ἴσον ὧραν σαριφαύλας, τά σοιᾶ μεύ τοι τά ἐσώνυμα τῶν σχημάτων τῶν Μεσημβρινῶν. καί τῶν ὡρικῶν πυλάρων ἀλλήλων μεταλαμβανομένα λανθάνη. ἀλλ' αἱ σερί ταῦτα ἰδέαι σχέδον σερός ἡμᾶς διαφερούσας, ὅλας χειροῦς σαρέχεσθαι σαρά τό τόν μεύ σερί τόν σερός τοῦ τομερινοῦ ἔχειν τόν ἰδίαν ἀναφοράν, τόν δέ σερί τόν σθαι τῶν λοιπῶν ὡρικῶν μήκεων, τόν δέ ἡμίσειαν ζώχειν τόν ἐσιβάλλεσθαι σερός τόν τῶν ἀστέρων διάσασιν ἀσό τοῦ σερός οὗ τις τόν ἡμισειαί

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

6: Καμοχάτκα, Kamschatica, ἡ ἀπὸ Καμοχάτκα ἀναλο
γικὴ στέρα τῆς θάτας, καὶ τῆς ζώου ζώσουν ἀσθενεία
ρίας, μεταξὺ τοῦ ὁμωνύμου αὐτῆ κόλπου, καὶ τῆς Ἰαπωνι
κῆς θαλάσσης κεμένη. διάφορα δὲ ἔθνη οἰκοῦσιν αὐ
τήν, ὧν τὰ μὲν τὸ Μεσημβρινὸν ἐνοικοῦντα μέρος, ἃ
σοικίαν ζῶν Ἰαπωνίων φοί. τὰ δὲ τὸ μέσον, ὑποδεέστεροις
ζώσοις φόρον διασοῦρω. τὰ δὲ τὸ βόρειον, ἔθνη φοῦ
ἄγρια τοὺς ζώσους ἀσοβαλήνοντα ὅσα αὐ αὐτόθεν ὄρε
σιν. καὶ δὲ ἄγνωστος ὀλόσος ὅλος.

1587. Πρωτεύουσαν ἐν τῇ θάτᾳ κόλις 30, ἐν μέσῃ τῇ κε
κὴ θάτᾳ. ι: ἡ Κυρένη, ἐν δὲ τῇ θερατείᾳ τῇ αὐ
δαίμονι, ια: ἡ Μέκκα, ἡ νομιζομένη σαρὰ Μαί
ζάβα, ἡ Μοχοῦρα, καὶ αὐτὴ ἡδοσαύ. ιβ: ἡ Μεδινέ, ἡ
Μεδινά, ἡ τὸ σάλαι ἱεθεπέμ τῆ μέθυμνα καθομέ
νη, καὶ κ: ἡ Μάκα, κόλις σαραθαλάσσιος, ἐν τῇ
σόδῳ τῆς, ἐρυθρᾶς θαλάσσης, ἐν ᾗ ἐστόμου ἐμπό
ρου τοῦ ἐπαρχιῶν Καφέ. ἐν δὲ τῇ χωρίᾳ ς: ἡ
Ἱερουσαλήμ, Ἰανῶ κόλις μιαρά, τὸ σάλαι δὲ σεω
θοῦσα τῆς Παλαιστίνης καὶ σάσης Ἰουδαίας, καὶ ἡ
αὐτόχθα (1) ἐν δὲ τῇ Περσίᾳ τὸ Ἰσπαχάν, κόλις
Πρωτεύουσα τῆς Βασιλείας τοῦ Περσῶν. τ ἡ Βασσόρα

(1) κόλις σαλαιὰ καὶ ἐμπορικὴ, σάσης τῆς συρίας μετὰ δὲ καὶ
σάσης τῆς Ἀναλογῆς σρωτεύουσα, ἐν ᾗ καὶ ὁ Παλρα
νος Ἰανῶ δὲ μόνα τῆς διαφορᾶς αὐτῆς τὰ λγ Ἰανα

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

εἰς τὴν Σαμπλανδίαν, Samland, Ἐσκλαβονίαν, esclavonie
καὶ εἰς τὴν ναξδες, mardu, 2: εἰς τὴν νῶτον τῆς νατανγ
γίας, natangea τοῦ σαρέχουλα, τὴν Νατανγγίαν, natang
βαρλανίαν, barten, καὶ ζουδίν. Sudin, ἡ Σουδανίαν
3: εἰς τοῦ νώτου τῆς ὁκερλανδίας, Hockerland, ἐν ᾧ
ἡ Γαλινδερλανδία, galinderland Πομεσανία, pomesa
nie, καὶ Πομεσανία, pomesanie, ἡ ἡ κυρίως Ὁκελανδία
Hockeland.

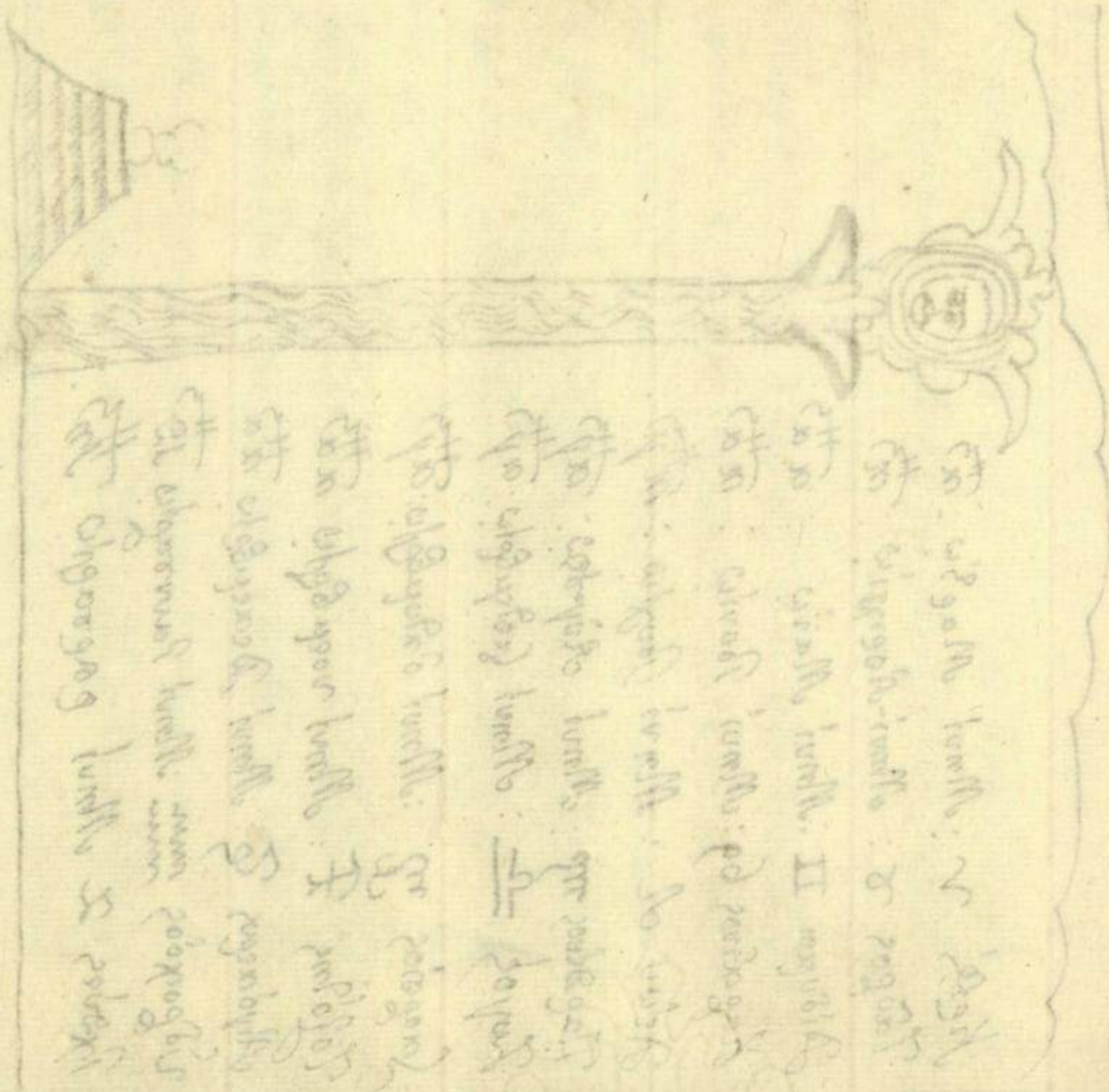
§ΛΒΑ. Πόλεις ἐν τῇ Πρωσσίᾳ σερολόσαι, σαραδαλάσσιοι ἢ
ἐμπορικαὶ ιΑ, ι, ἡ Δαντζίκα, dantzic, ἡ Δαντίσκου
ἡ Γδάνου σόλις σαραδαλασσία, καὶ τοῦ ἐν τῇ Πομερανικῇ
Πρωσσίᾳ ἐμπορικωτέρα, σερὶ τὸ μὲν ἐλευθέρα καὶ αὐτο
κεφαλοριακή, νῦν δὲ ὑπὸ τὴν τοῦ βασιλέως τῆς Πολωνίας σερο
σασίαν. 2: ἡ Κονιγσβέργα, Konigsberg, ἡ καὶ
Μουσεβέργος, ἡ ἐρημόνο καλουμένη, σόλις σερολόσσα
σαραδαλάσσιος, καὶ ἐμπορικωτέρα τοῦ ἐν τῇ βασιλέ-
ως Πρωσσίας. 3: Τὸ Μαριένβουργον marienbourg,
4: ἡ Ἐλβιγγία, elbing, 5: Κουλμία, culm, 6: Τὸ
Θόρν, ἡ Τόρι, Thorn, 7 ἡ βραουνσβέργα, brauns
berg, καὶ 8: Ἑϊλσβέργα, Heilsberg ἐν τῇ Πομερανικῇ
σρουσίᾳ, 9: ἡ Πιλλοβία, pillau σόλις σαραδαλάσσιος
ἐπὶ τοῦ εἰσόμου τοῦ σρέγελ σοδαμοῦ κειμένη· 10 Μέ
μελ memel, ἐσχάτως ἐν τῇ βαλτικῇ θαλάσσῃ σερὶ τὸ ἔσ
χατον Βόρρον τῆς Λιβονίας σέρας.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ACADEMY OF ATHENS

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens



ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ACADEMY OF ATHENS

§20. Ὅταν δὲ τοῦ ἀέρος φθαρῇ τὸ θερμόν, ἡ τοῦ ὑγροῦ τὸ ψυχρόν, γένεσις ἀκ ἐξαι. τὰ γὰρ ἐναντία καταλήσεται ἀλλ' ἀμφοτέρων, τοῦ μὲν ἀέρος τὸ ὑγροῦ, τοῦ δὲ ὑγροῦ τὸ ξηροῦ. τὸ δὲ ὑγροῦ τῷ ξηρῷ ἐναντίον ἐστί.

§21. Καὶ πάλιν αὖ τῆς γῆς μὲν φθαρῇ τὸ ξηρόν, ὕδατος δὲ ψυχρόν, οὐδὲ οὕτως ἔσται γένεσις· καταλήσεται γὰρ τῆς μὲν γῆς τὸ ξηροῦ, τοῦ δὲ ὕδατος τὸ ὑγροῦ. τὸ δὲ ξηροῦ τῷ ὑγρῷ ἐναντίον ἐστί. ἐπὶ μὲν γενέσεως τῶν τεττάρων στοιχείων σῶμά τε καὶ πνεῦμα ἐξ ὑδατος γίνεται, ἀναιρῶ δὲ θερμῶν καὶ ψυχρῶν :—

§22. Ἐπεὶ δὲ ἀνώλεθρος ὁ κόσμος καὶ ἀγήρατος, καὶ τῆς μὲν ἀρχὴν γενέσεως ἡμῖν ἔφην, τῆς δὲ φθορὰν οὐδὲ πάθειαν, διὰ καὶ τὸ σωτῆρι εἰδέναι τὴν γένεσιν, καὶ τὸ γενναῖον ἐν ἑαυτῷ συνυφῆναι ἀνθρώποις. τὸ μὲν σωτῆρι ἐν εἴδει τὴν γένεσιν, τὸ δὲ θερμὸν ψυχροῦ ξηροῦ τε καὶ ὑγροῦ· σύνεγγυς δὲ μάλιστα ὁ κόσμος καθά γε καὶ τροσόδους καὶ ἁλώσεις ἀφ' ὁδοὺς, μεταβάλλων τοὺς ἀέρας συνεχῶς τροσὸς λόγον ψυχροὺς τε καὶ θερμασίας, ὡς συναχολουθῆ καὶ τὴν γῆν μεταβάλλειν, καὶ σάντα τὰ ἐν γῆς.

§23. Ἀ δὲ ἔχῃ καὶ ἡ λόγος τῶν ζωδίων ἀεὶ σάντα τροσὸς τὴν τοῦ π. λίτ φορὰν· σάθια γὰρ καὶ σάθη τῆς γενέσεως ἐστί· καὶ ὁ λόγος δὲ ἡ τοῦ σαντὸς διακόσμησις ὧδε ἔχειν ἂν σάθη τὸ μὲν σωτῆρι, τὸ δὲ σωτῆρι, τὸ δὲ σωτῆρι. τὸ μὲν δὴ ἐν ἑαυτῷ γενναῖον, τὸ ὑδατοειδὲς ψυχρόν τε καὶ ξηρόν. τὸ μὲν δὴ ἐν ἑαυτῷ γενναῖον, τὸ ὑδατοειδὲς ψυχρόν. τὸ δὲ ἐξ ἀμφοτέρων σάθη, τοῦ μὲν ἀφ' ἑτέρου θάτερον, τοῦ δὲ ἀφ' ἑτέρου γενναῖον τοῦ κόσμου ἄρα ἐστίν. Κεφάλαιον γ'.

§24. Ἐν δὲ ἀνθρώπου δ' ἀρχὴ γενέσεως σερὶ τὰ γέννα ἐστίν, οὐδὲ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

5: τῆς δύσεως, du milieu, ἡ midland, circuit del ouest ἢ vesten circuit. 6: τοῦ Βορέα, du nord, ἡ norden, circuit, 7: ἀπὸ τὸ περιγιάλου τῆς Γάλλης, de galles τῆς τὸ σαλισβερίας. 8: εἰς τὴν ἐπαρχίαν τῆς μιδλεσσεξίας, de middlesex, ἢ 9: ἀπὸ τὸ κομπάλου τῆς Κεστερίας de chester.

§351. Ἡ δὲ Ἰρλανδία ἔχει ἐπαρχίας δ: 1: τὴν ἐπαρχίαν τοῦ λέϊνστερ leinster, ἡ λαγγενίας Langenie :— 2: τὸ οὐλστὲρ, ἡ οὐλωνίας ultonie, 3: τῆς κοναχτίας, conacie, καὶ 4: τοῦ Μούνστερ, de munster ἢ μομονίες momonie.

§352. Πόλεις δὲ ἐν τῇ μεγάλῃ Βρεττανίᾳ σεφτάκοντα 3. 1 τὸ λόνδινον, ἡ λουδίνιον, ἡ λόνδρα, Londres Πρωτεύουσα τῆς Ἀγγλίας καὶ σάσης τῆς Μεγάλης Βρεττανίας :— 2: τὸ Ἐδίμβουργον, edimbourg, τῆς σκωσίας. 3: τὸ Δούβλινον, dublin, τῆς Ἰρλανδίας.

§353. Πόλεις δὲ παραθαλάσσιοι τῆς μεγάλης βρεττανίας, 32, ἐν μὲν τῇ Ἀγγλίᾳ, κατ' ἀναλογίαν. 1: Τὸ λονδίνον, Londres, τὸ προειρημένον. 2: ἡ νιουκάστλια, newcastle, 3: τὸ Οὖλλου. Hull. 4: Τὸ Βοστόνιον, Bosttu, 5: τὸ Γιάρμουθ, yarmuth. 6: τὸ Ὀβίου, ἡ Ἰπσουίκιον, ἡ ἰπσβίκ, ipivich, 7: τὸ Ἀρβίκον, Harvich, καὶ 8: τὸ Σανδβίκιον, Sandwich,

κατὰ δὲ Μεσημβρίαν 9: ἡ Δούβερις, ἡ δουβρες, douvres, 10: τὸ Πορτουσμάγους, ἡ Πορτουμὺθ portsmouth, ἢ ἡ Ἐξονία, ἡ ἐξετέρ, excester, 12, τὸ Σχμούθ, plumouth, 13 τὸ Ἐλαμοῦθον, ἡ Ἐθμουθ Falmouth,

κατὰ δὲ δυσμάς, 14 τὸ Βριστόλιον, Bristol. 15: τὸ λεστες

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ηλιόδωρος Μενεκράτους Αλεξανδρεύς (Ptolemaios I, 322–282 π.Χ.).
Ηλιόδωρος Μενεκράτους Αλεξανδρεύς (285).

Ηλιόδωρος Μενεκράτους Αλεξανδρεύς, υἱὸς δὲ Πτολεμαίου τοῦ βασιλέως, ἐστεφανώθη ὑπὸ τοῦ δήμου καὶ τῶν ἐμπόρων καὶ τῶν ναυκλήρων καὶ τῶν ἐν τῷ Πειραιεῖ κατοικούντων ἀρετῆς ἕνεκα καὶ εὐνοίας τῆς εἰς τὸν δῆμον καὶ τοὺς ἐμπόρους καὶ τοὺς ναυκλήρους καὶ τοὺς κατοικοῦντας ἐν τῷ Πειραιεῖ, ἀναγορεύσαντος Ἀντιφάνους Ἀντιφάνους Ἀναφλύστιος.

Ἐπὶ ἄρχοντος Ἀθηνοδώρου τοῦ μετὰ Νικόδημον, ἐπὶ τῆς Ἀντιγονίδος ἑβδόμης πρυτανευούσης, ἧς ἐπεστάτει Ἀπολλόδωρος Ἀπολλοδώρου Κυδαθηναιεύς, ἱερομνημονούντων Ἀριστοκράτους Ἀριστοκράτους Ἀναφλύστιος καὶ τῶν λοιπῶν, ἐκκλησίας γενομένης τετράδι ἐπὶ δέκα τοῦ Ἑκατομβαιῶνος μηνός, ἐν ᾗ ἐχειροτονήθησαν στρατηγοὶ ἐπὶ τὴν φυλακὴν τῆς χώρας Ἀντιφάνης Ἀντιφάνους Ἀναφλύστιος καὶ Ἀριστοκράτης Ἀριστοκράτους Ἀναφλύστιος καὶ Ἀπολλόδωρος Ἀπολλοδώρου Κυδαθηναιεύς, ἐπὶ τὴν φρουρὰ

ἀγκῶνι ι ὑπὲρ τοῦ μετώπου ἀλλ' ἐπὶ τοῦ ἀγκῶνος ἀγγεῖον ἐπὶ τοῦ ἀγκῶνος ἐστὶν ἰσοπλευρογώνι

ὑς λαμβάνοι ΑΞ: καὶ ἄλλα ὁμοίως.

ΡΑ: Ὥσπερ δ' ἐν ἄλλοις ὁ λαβὼν σφόδρα διάφορα μεγέθη ὑπερέχει τοῦ ἐλάττονος μείζονι τοῦ διαφήματος ἢ ὃ λαμβάνει ἀφ' ὧν ὑπερέχει, οὕτως καὶ ἐν τούτοις ὁ λαβὼν σφόδρα διάφορα μεγέθη τῶν ὑπερεχόντων μείζονα τὰ ὑπερέχοντα λαμβάνει, ἢ ὃ λαμβάνει ἀφ' ὧν ὑπερέχει. ὑπερεχέτω γὰρ ΑΒ τοῦ ΓΔ μείζονι ἢ ὃ ΓΔ τοῦ Ε, καὶ ἔστω τὸ μὲν ΑΒ τοῦ ΓΔ διπλάσιον, τὸ δὲ ΓΔ τοῦ Ε τριπλάσιον· ὁ ἄρα ΑΒ τοῦ Ε ἐστὶν ἑξαπλάσιος. καὶ ἐπεὶ ὁ ΑΒ τοῦ ΓΔ διπλάσιός ἐστιν, ἀφαιρεθὲν ἴσον τὸ ΓΔ ἀπὸ τοῦ ΑΒ καταλείπει τὸ ΑΓ τῷ ΓΔ ἴσον· καὶ ἐπεὶ ὁ ΓΔ τοῦ Ε τριπλάσιός ἐστιν, ἀφαιρεθὲν ἴσον τὸ ΓΔ ἀπὸ τοῦ ΓΔ

ὁ πῆχυς ἢ ἀστὴρ ἢ ἀνίσχει πρὸ τῆς ἡλιοῦ ἀνατολῆς. Διπλοῦν δὲ
τὸ μεταξὺ τῆς καθ' ἣν δύνει φωνεῖται πρὸ τῆς ἡλιοῦ ἀνατολῆς. οἷα
δ' ἐμφαίνει ταῦτα πολλαχόθεν καταφανὲς ἔσται (369)
176. Τοῦ ὀρθοῦ ἀναβάσεως τοῦ πῆχυ ἑκάστου ἡμέραν ἕν.
Τοῦ πῆχυ τὸ ἄστρον γνώσεις ἐν ᾧ τῶν ἑπτὰ (79) τοῦ δεῖξαι
ἐφεξῆς πόθεν τοῦ Μεσημβρινοῦ, καὶ συμπίπτει τοῦ Μεσημβρινοῦ τὸ
δηλοῦν τοῦ ὀρθοῦ ἀναβάσεως, ἢ ἔστι τὸ αὐτὸ τῆς Μεσημβρίας τοῦ
μέσου ἀστέρος, δυομένου ἐφεξῆς ἀνατολὰς λαμβάνων. οἷον τοῦ
ἀφεστῶτος, τοῦ πῆχυ ἀπὸ τοῦ ἐφεξῆς τοῦ Ταύρου μοῖραι οὐδὲν, ἢ
τὸν ὑπὸ μέσον ἀφ', τὸ ὀρθοῦ ἀναβάσεως ἔξει ἐφεξῆς τῷ.
177. Ὧν ὀρθοειδῶς ὧδε ἐφεξῆς τοῦ ὀρθοῦ ἀναβάσεως τὸ
μέσου τοῦ ζῳδίου. τοῦ δοθῆναι ἡμέραν ὁπόσος τοῦ πῆχυ ἐν
τῇ ἑπταζωνίῳ ζωνιαίᾳ. καὶ τῆς μὲν Διοσκουρικῆς ταύτης ὑποτοῦ
Μεσημβρινοῦ ἡσθῆναι, τῆς δ' αὐτίκα τοῦ ἐλαχίστου κύκλου ὑπὸ
Μεσημβρίαν, ἐφεξῆς τὸ ὀρθαῖα, ἕως οὗ τὸ αὐτὸ γένηται
ἐπὶ τοῦ δοθῆναι ὥραν. ἐν γὰρ τοιαύτῃ δὲ δύσει τὸ τῆς ἑπταζωνιακῆς
γωνὶ ὑπὸ τοῦ Μεσημβρινοῦ ἔσται πῆχυς καλῶς, κορυφὴ τῆς ἑπτα-
ζωνιακῆς, καὶ δὲ τοῦ Ζωοφόρου, πῆχυς ἐπ' αὐτῷ δυσαώλως ὑπὸ τοῦ Μεσημ-
βρινοῦ τοῦ οὕτω καλουμένου ὀρθοῦ ἀναβάσεως τοῦ μέσου ἡμέραν
διαστήματι, καὶ σαυτῷ τοῦ ἄξονος, ἄστρα αὐτῷ ἐπ' τὸ αὐτὸ ἀνατολὰς
ἐν τῷ Μεσημβρινῷ.
178. ἐφεύρασθαι πρόβλημα αὐτῷ ἐπὶ καταγωγὴν τοῦ ἐν ἄξονι ἀ
στέρος, δοῦναι Μεσημβρινὸν ἕνος καταγραφέντος (155) ἐφεξῆς μέσ
σημβρίαν ὠναβιβάζειν ἐπὶ τῆς σφαίρας ἑστῶσι, ὅσοι
ὑπὸ ζῳδία ἡνιοχεῖα διαλεχθῆ ὑποτοῦ Μεσημβρινοῦ, καὶ σοῦ
ἔχῃ τὸ ἔξαρμα ὅσον ἐπὶ τοῦ ὀρίζοντα.
179. Διὰ τῆς σφαίρας τὸ τοῦ πήχυ καὶ σαυτὸς ἄλλου ἀστερισμοῦ

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

§ λ30, Κυριάρχη μὲν ἐν τῇ Προυσίᾳ ἡ τοῦ Καλβίνου καὶ τοῦ λοιποῦ θρησκεία, ἀνεξιθρησκίαν δὲ σαφῶς ἔθνος ἀπωλύθησαν ἐπὶ τῷ λάβῃ αὐτοῦ θρησκείας, μηδὲ τῆς συνηθείας μηδὲ τῆς τοιαύτης τινὸς διαφερούσης.

§ λ31, Ἡ Πρωτεσταντικὴ σαρδάμα καὶ ἡ ἐν τοῖς Ἰακωβίοις ἐπιπηδήσης σαύλων τῶν ἄλλων ἐθνῶν ἐξωτερῶν τὰς Πρωσσους, βαθέως δὲ ἔνθοι σαύλων τῶν ἐν τῇ ἀρχαίᾳ τεραπιωτῶν βελτίονες νομίζουσιν. βαθὺ δὲ οἱ αὐτοὶ καὶ ἀνεφαπτοφοροι, καὶ νοπμονες τῆς σασῶν θεραπείαι τῶν ἐπιστημῶν καὶ τεχνῶν.

§ λ32. Τῶν μὲν τῆς Προυσίας οἰκητῶν ὁ ἀριθμὸς λόγου ἐστὶ τὰς 800,000, ἀπὸ σαύλων δὲ τῶν ὑπὸ τὸ κράτος τοῦ βασιλέως τῆς Προυσίας, ὑπερέχει τῶν 3,000,000. τὸ δὲ ἔλαχιστον τῆς βασιλείας τεραπέδου, τὸ διὰ σαυλὸς ξύλοβλον ἴσον 160,000.

§ λ33. Διαιρεῖται ἡ Προυσία εἰς μέρη δύο. λ: εἰς τὴν Πολωνικὴν Προυσίαν, καὶ β: Δουκικὴν Προυσίαν τὴν καλουμένην ἰδίως βασιλείαν τῆς Προυσίας. τῶν μὲν Πολωνικὴ Προυσία ὑποδιαιρεῖται εἰς ἑπτὰς α. λ: εἰς τὴν μικρὰν Πομεραυίαν, pomerania, β: Κουλμίαν χώραν le Territoire culm, γ, τοῦ Μαριενβούργου, de marienbourg, καὶ δ: Ἐρμελανδίαν, vermeland, ἢ Ἐρμελανδίαν ermeland. ἡ δὲ Δουκικὴ Προυσία, εἶναι ἡ βασιλεία τῆς Προυσίας εἰς β μεγάλους κύκλους, ἀ: τοῦ τῆς Σαμλανδίας, samland, τοῦ ὑποδιαιρουμένου εἰς

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

ἀπὸ τῆς ἐξ ἀρχῆς ἐπὶ τὸ κρεῖττον ἐπιδόσεως τῶν ἀνθρωπίνων πραγμάτων. Ἐπὶ τοιούτου μὲν οὖν ἐδάφους ἡ ἐπιστήμη τῆς Ἱστορίας ἐστηρίχθη ὑπὸ τῶν ἀρχαίων Ἑλλήνων, ἐπὶ τοιούτου δὲ ἐδάφους ἐστηρίχθη καὶ ὑπὸ τῶν νεωτέρων Εὐρωπαίων. Ἀλλ' ἐν τῇ ἀρχαίᾳ Ἑλλάδι ἡ ἐπιστήμη αὕτη ἐγεννήθη καὶ ἐτελειοποιήθη ἐν τῷ μέσῳ τῆς ἐλευθερίας καὶ τῆς ἀνεξαρτησίας τῶν πολιτῶν, ἐν τῷ μέσῳ τῆς ἐλευθερίας τῆς ἐκφράσεως τῶν ἰδεῶν καὶ τῆς ἐλευθερίας τῆς συνειδήσεως. Ἐν τῇ νεωτέρᾳ δὲ Εὐρώπῃ ἡ ἐπιστήμη αὕτη ἐγεννήθη καὶ ἐτελειοποιήθη

Ἰορδάνης, εἰν ᾗ καὶ ὁ αὐθοκεφαλογυρὸς ὄφις, εἰν δὲ ᾗ ζῶον
καὶ θηλαφία εἰν ᾗ ζωοφία. 28: ἡ Ἰανιοκία, καὶ 29:
τὸ Βόλγα, ἡ ἰδρία, εἰν ᾧ θρόνος τοῦ ἐσχύος τοῦτό
σον τοῦ βασιλέως. εἰν δὲ ᾗ αὐθοκεφάλῳ ταφάφια.
30: ἡ Σακαρκαλδα, ἡ ὀρὸς τοῖς ὄρεσις τῆς σφρόδας.

§588. Ποταμοὶ δὲ εἰν ᾗ θόσφ μεγάλοι καὶ ἐσίσημοι,
12, 1: ὁ Τίγρις, ὁ ἐκ τῶν ὀρέων τῆς θεμενίας ἐκβλύ
ζων, καὶ σύνεγγυς εὐφράτη ᾗς τοῦ τῆς Βασσύρας κόλπου
ᾗ σρέων. 2: ὁ Εὐφράτης, ἀσαύλων τῶν ἐσί γῆς σοῖα
μῶν ἐκπομπέρος, ὁ θεῖς ἀρχὰς ἔχων εἰν ᾗς καθάπλιδος
μυείαν ἄφ ᾗς θραφάδ, καὶ ᾗς Τίγρη συννενόμενος, καὶ
ᾗς τοῦ Περσικοῦ ᾗσρέων κόλπου ὑγρομύου δὲ θὸ ὠῶδῦ ὕδωρ
3: ὁ Γύδος εἰν ᾗ Ἰνδίᾳ. 4: ὁ Σάγγης ὁμοίως, καθάπερ
δὲ ὁ νῦλος, ὕδω δὴ καὶ οὗτος ὠῶδῃ καὶ μεσοθᾳ, καὶ κρο
καοδήλος θρέφη καθαροῦ δὲ τὸ ὕδωρ ὠῶδῦ, καὶ χρυσίον
σφερέχη καὶ λίθους ἡμῶνς, σὶ βουλαι δὲ αὐθοῦ σὶ Ἰνδοί, ἐξ
ᾧν νομίζουσις, καὶ εἰν ᾗοῖς ὕδασιν ὠῶδῦ ἀσσαύλῳ βίχου.
5: ὁ Μέναν, ὁμοίως εἰν ᾗ Ἰνδίᾳ. 6: ὁ Κιάν, ἡ Κιάγγ
θθίδες κυανοῦς, εἰν ᾗ χρύᾳ, οὗ ὁ ζοῦς θαχθάλος.
7: ὁ Ἀάγγ, ὁσαύλως εἰν ᾗ χρύᾳ. 8: ὁ Ἀμού, ὁ εἰν ᾗ
χρύσῳ ταφάφιος. 9: ὁ Λεύας, ὁ εἰν ᾗ ἐσοσιν ᾗ θαφ
θαφίᾳ. 10: ὁ Ἰανίσχιας ὁσαύλως, 11 ὁ Ὄβυς, ὁμοίως
καὶ ἰη ὁ Βόλγας αὐτοῦ.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

γὰ ἀσφαλῶς ἀνάμεσα ἀπὸ τὴ Λαμψακηνὴ καὶ τὴν
κλασικὴ Ἀλεξάνδρεια, ἀμέσως κάτω ἀπὸ τὸν ἀθῆτε Μεσσαμ
μεσαιωνικὸ ὄνομα Σκάλα Ἰδρα καὶ τὸν ἀρχαῖο
τὸν ποιητὴ Ἀλκαῖο καὶ τὴν ἀδελφή του Σαπφώ. Ἀπὸ
τὸν Βόρειο Ἑλλήσποντο, ἀπέναντι ἀπὸ τὴν Ἀβυδο.
τὸν Ἀθανάτη.

ΙΑΚ. Βόρεια ἀπὸ τὸν Ἀθανάτη καὶ τὸν Ἀβυδο ἡ στενὴ
ποὺ χωρίζει τὴν Εὐρώπη ἀπὸ τὴν Ἀσία. Νότια ἀπὸ τὸ μεσαιω
τὸν Ἀθανάτη.

ΙΑΚ. Μίτυος ἀμμώδης ἐπὶ μιᾶς τῶν πολλῶν ἐξόδων τοῦ
Μεσσαμβρινοῦ Διάσπασις (Ἄλεξ. 136)

ΙΑΤ. Μεσαιωνικὸ μέρος τὸ μύτικος τῆς τῶν Ῥαμψακηνῶν
Σκήπιον ἀδελφὸ πόλεως, ἀπὸ ἐπίσκοπος ἐδῶ ἀναβιβάστη
ΙΑΚΒ. Δήμιον ἄμμος, ὅπου τὸ μεσαιωνικὸ Μεσσαμβρινὸ
κοντὰ στὴν, τὸν δὲ μεσαιωνικὸ τὸν ἀρχαῖο Μεσσαμβρία
ἐδῶ ἀρχίσει 360.

ΙΑΗ. Ἐδῶ ἀπὸ τὸ μέσο στράφη ἀνατολικὰ τὸν ἀπὸ
τὸ δὲ μεσαιωνικὸ ἀπὸ τὸν 360, διὰ τοῦτο
μέχρι τὸν ἀρχαῖο Ἀβυδο.

Ἀπὸ τὸν Ἀβυδο ΙΖ: Περὶ Ὀλυμπάσου
ΙΣΘ. Τὸν ἐδῶ μέσα καθιστοῦνται, σήμερα ἐρείπια,
ποι, σὲ δὲ ἀπὸ ἀρχαῖο.

ΙΣΙ. Πλησίον μέσα οἱ ἐνδ. ἀπὸ ἀρχαῖο ἀπὸ τὸν ἀπὸ
ὁμώνυμο τὸν μεσαιωνικὸ Ὑπάτου, ἀπὸ τὸν
ΙΣΒ. Ἀπὸ ἐδῶ οἱ ἐδῶ τὸν ἀπὸ μέσα ἀπὸ
ἐδῶ ἀπὸ μέσα, ἀπὸ τὸν ἐνδιαφέρον
ἀπὸ, ἀπὸ οἱ ἐδῶ τὸν ἀπὸ ἀρχαῖο τὸν μεσαιωνικὸ
Ἀδριανὸς ἀρχαῖος, ἀπὸ οἱ δὲ τὸν ἀπὸ ἀρχαῖο μέρος

6. Παρθένος, virgo, ἡ ἐν ἄκρᾳ μεν τῇ ἀριστερᾷ χειρὶ λαμπρὸν ἔχουσα στάχυν τῆς δευτέρας τάξεως, καλοῦσι δὲ τὸν ἀστέρα τοῦτον Σπείραν, ἀστερίσκος δὲ περιέχεται καλούμενος.

7. Ζυγός Libra, ἐφ' οὗ δύο τῆς δευτέρας τάξεως ἀστέρες.

8. Σκορπίος, Scorpius ἐφ' οὗ δύο ὁμοίως τῆς δευτέρας τάξεως περὶ τὸν καρδίαν, καρδία Σκορπίου τὸ ὄνομα, δύο τῆς δευτέρας ἑπόμενοι τρεῖς ὠμοί.

9. Τοξότης Sagittarius, ἐφ' οὗ δεξὶς τῆς γ΄ης τάξεως, ὁμοίως τόξον, δύο ἐν τῷ ἀριστερᾷ, δύο ἐν τῷ ἐπομένῳ τρεῖς.

10. Αἰγόκερως Capricornes, δεξὶς ἐστὶν τῆς δευτέρας τάξεως, τοῦ μεν ἐπὶ τοῦ δεξιοῦ κέρατος, τοὺς δὲ ἐπὶ τῆς πρᾳᾶς.

11. Ὑδροχόος, aquarius, οὗ ἐν ἄκρᾳ τῇ δεξιᾷ χειρὶ λαμπροὶ στέρνας καλοῦσι καλούμενοι.

12. Ἰχθύες. pisces, ἐφ' οὗ οἱ ἀπὸ τοῦ πρώτου μεροῦ καὶ τὸ ἑξῆς καὶ μενοι ἀστέρες, λῖνοι προσαγορεύονται. Ὑπὸ δὲ τὸν μεν τὸν νότιον λίνον ἀστέρες 9, ἐν δεξιῷ βορείῳ στίχει. ὑπὸ δὲ ἐν ἄκρῳ τῷ λίνῳ κάμπυλος λαμπρὸς ἀστὴρ, συνδεσμος καλοῦσι. (1)

Ταῖς Βόρδα.

1. Ἄρκτος μικρά, ursa minor, ἐν ἄκρᾳ μεν τῇ πρᾳᾶ ἕνα ἔχουσα τῆς δευτέρας τάξεως ἀστέρα, Πόλον, ἢ ἄστρον σημεῖον καλούμενον, τὸν ἀεὶ ἀληθῶς ἀνέχοντα πόλον μοίρας 2 καὶ ἡμίσειαν ἀπὸ 17. ἐν δεξιοῖς ἑπόμενοι τρεῖς ὠμοὶ ἀστέρες.

2. Ἄρκτος μεγάλη ursa maior, ἐφ' ἧς ἑπτὰ ἀστέρες οἱ τοῦ ἁμαξίου σχῆμα ποιοῦντες, ὧν τρεῖς μεν τῆς δευτέρας, δύο δὲ τῆς γ΄ης τάξεως.

3. Δράκων, draco. ἐπὶ μεν τῆς κεφαλῆς δύο λαμπροὶ, ἐπὶ δὲ τῆς οὐρᾶς πολλοὺς ἐπομένους φέρεται.

(1) Τὰ καθιερωμένα ζῴδια ἴσα ἐστὶ καὶ τὸ μέγεθος, ἀλλὰ ἐξ ἴσου οὐ φαίνονται πάντες, διὰ τοῦτο ἐπιτηδεῖοι τοὺς ἰδίους τόπους τῶν δωδεκατημορίων. ἀλλ' ἡμεῖς λέ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ξύλ. καὶ ὅμως εἰ αὐτῶν ἀπὸ θερμοῦ, καὶ καθαροῦ, καὶ ὑγιεινοῦ. οἱ δὲ καρποὶ εἶναι αἱ ὀδοῦρες, καὶ τὰ ἀνθρώπινα ἄγρια εἶναι ἴσα βεβῶν, ὁμοίως καὶ τὰ θηρία καὶ κοιμώμενα ζῶα, ὅσα μὴ ἔχει τὴν ἀκρόπολιν, καὶ τὰ ἄλλα ἄγρια.

222. Ἀπὸ μὲν τοῦ ποταμοῦ ἕως τοῦ ἀπὸ κενοῦ ἔθνους ἐστὶ τῶν Ῥωμαίων Αὐθοκρατόρων ἀρχὴ ἡ Ἰνδικὴ διήκει. ἀπὸ δὲ τοῦ τῶν Βανδάλων ἔθνους κεφαλαίου, πυρευόντων, ἐστὶ τὴν αὐτῶν διάμετρον διακοσίων μέχρι τοῦ τέλους ἔθνους, ὅπερ οἰκοῦσιν οἱ ἐπὶ τῆς Λιβυκῆς ἐρημίας μέλανες· ἀπὸ τοῦ ποταμοῦ καταλαμβάνουσιν.

223. Μοναρχικὴ ἐστὶν ἡ Ἰνδικὴ καὶ διαδοχὴν ἐρεμένη, ἡ τῆς Ἰνδικῆς διοικήσεως διαδέχονται οἱ πρεσβύτατοι τῶν ἀδελφῶν τοῦ βασιλέως τοῦ ἀπὸ τοῦ Ἰνδικοῦ κράτους· ἐπειδὴ δὲ ὁ τῶν Ἰνδικῶν κράτος, ἀπὸ τετάρτου τοῦ κόσμου μέρους καὶ ἐπὶ πλέον ἀπὸ ἐτῶν ὅσων ὁ τῶν βασιλεύς, τοῦ πλήθους ἐπὶ τῆς αὐτοῦ διοικήσεως κρατεῖται.

224. Θρησκεία μὲν τοῖς Ἰνδικοῖς ἡ Καλλινική· πᾶν δὲ ὅσον ἐστὶ σαρκῶδες, καὶ ὑγρὸν ἐσθίουσιν ἀθρόως, καὶ ἀσταλθέως, σολυκάρπημα ἐστὶν αὐθρώπων τὸ Ἰνδικὸν κρέας, αὐθέως, καὶ παραλόγως φονοκτονούμενα· πῶν δὲ τὸ μελανθρέον μισαβύβλητον.

225 Βάσανος τοῦ τῶν Ἰνδικῶν χαρακτῆρος ἐνοχυρέζουσα ἴνας ἦναι τὸ ἀγδεῖχον, καὶ γάνεον. ἰσοαθὲς δὲ καὶ ἡ αὐτῶν σολυκρότης, ὥστε καὶ ἐξ ἀερομένων τροβῆναι Ἰνδικὸν σολυκρότης· εἰσὶ δ' οὖν ὅμως οἱ ἐν ἐρεσθαῖς, καὶ ἐν τοῖς δεινοῖς παρεστῶτες.

226. Ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐκ τοῦ ἀπὸ κενοῦ ἐπὶ τὸν ὠκεανὸν ἐσαεχίας οἰκούντων Ἰνδικῶν ἐστὶν ὡς 7,500,000, καὶ ὅμως ἡ ἐκπύλησις αὐτῶν κρατὸς ἐστὶ, 70,000. ἀνδρῶν μυριάδες νῆες 80.

227. οἱ μὲν Ἀξῶν οἱ ἐπὶ Ἰνδικοῦ ἐν δύο ἡμέραις μέρη καθ' ἑκάστην δύο τοῦ ἔτους ποταμοῦ μνημόνιον διαφόρου, Ἰνδικὸς καλούμενα· οἱ δὲ περαιούμενοι αὐτὸν ἐμμένοις ἔτεσι· ἐν τῇ λοιπῇ Ἰνδικῇ, ἐν τῇ Βανδικῇ, καὶ ἐν τῇ Ταβρόβανη νήσῳ, ἕως τοῦ ἐνιαυτοῦ κρατοῦσιν (1) εἰ δὲ καὶ ἐλθοιεν τῶν Ἀξῶν λιμένας.

228. Νῦν δὲ διαφέρει ἡ Ἰνδικὴ, ἐν ἐσαεχίᾳ ἐστὶν ἐν τῇ ἐπὶ τῆς Λιβυκῆς περαιούμενοι αὐτὸν μέλανες ἐν τῇ νῆσῳ πρὸς τὸν ὄνομα οἱ ἐπὶ τῆς Λιβυκῆς ἐρημίας· Ι. ἡ νέα Καστίλλα, la nouvelle castella, ἐστὶν ἐν τῇ Ἰνδικῇ νήσῳ, καὶ βασιλείας ἔχουσα ὄνομα. 2. ἡ παλαιὰ Καστίλλα, la castella vieille.

(1) ὥρα δὲ ἐστὶ τόπων ἑξήκοντα λεπτῶν.

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

τῶν ὑποδοχέων ἀναλογισμούς· τὸ δὲ ἕτερον. le conseil de l'amiraute
τὸ ναυτικὸν βουλευτήριον ἐστιν, ἐπὶ τῆς θαλάσσης καὶ πολέμου δικαίωμα
ἔχον· ἐπειδὰν δὲ οἱ καθολικοὶ διοικηταὶ ναυτικὸν κελεύωσι παρα-
σκευασθῆναι στόλον, τὸ μὲν τῆς διοικήσεως βουλευτήριον τῷ ναυτικῷ
βουλευτηρίῳ τὰς ἐπιταγὰς αὐτῶν ἐπιστέλλει, τὸ δὲ τῆς ἐκλογῆς καὶ κα-
θοπλίσεως τῶν νηῶν φροντίζει, τὸ μέγεθος αὐτῶν ὁρίζει καὶ τὴν τάξιν
καταλέγει τοὺς ναύτας, προσδιορίζει τὴν ὁρισθεῖσαν τῶν χρημάτων
ποσότητα.

§ 317. Διαιρεῖται δὲ τὸ ναυτικὸν βουλευτήριον εἰς πέντε συνέδρια· ὧν
τρία μὲν εἰσὶν ἐν τῇ Ὀλλανδίᾳ, ὧν ἓν μὲν ἐν τῷ Ἀμστερδάμῳ, ἓν
δὲ ἐν τῷ Ῥοτερδάμῳ, καὶ ἓν ἐν τῷ ὅρῳ κατὰ τὸ Ἐγκχούσεν· τὸ δὲ
δ^ον ἐν τῷ κατὰ τὴν Ζηλανδίαν Μιδελβούργ. τὸ δὲ ε^ον ἐν τῇ κατὰ τὴν
Φρισίαν Ἀρλίγγεν· σύγκειται δὲ ἕκαστον τῶν συνεδρίων ἐκ κριτῶν
ἑπτά· ὧν τέσσαρες μὲν ἐκ τῆς ἐπαρχίας εἰσίν, ἐν ᾗ συγκροτεῖται τὸ
συνέδριον, τρεῖς δὲ ὑπὸ τῶν λοιπῶν ἐκλελεγμένοι ἐπαρχιῶν. προ-
κάθηνται δὲ ἐν τῷ συνεδρίῳ ὁ Ναύαρχος καὶ ὁ τὸν τόπον αὐτοῦ ἐπέ-
χων, ὁ β^ος δὲ τοῦ α^ου ἀπόντος. ἐπειδὰν οὖν τὰ συνέδρια τὰς ναυτικὰς
ἀποστολὰς ἐπιταχθῶσιν, ἕκαστον ἐν τῷ ἰδίῳ ναυστάθμῳ, ἀναλόγως
τῇ ὁρισθείσῃ συνεισφορᾷ, αὐτὰς παρασκευάζει. τὸ μὲν γὰρ τοῦ Ἀμστερ-
δάμου συνέδριον τὸ τριτημόριον τῆς ὅλης ἀποστολῆς συνεισφέρει, ἕκαστον
δὲ τῶν ἄλλων ἓν ἑκτημόριον.

§ 318. Κεφαλὴ ἐστὶν ὁ Σταδχόλδερος τῶν τῆς Ἀριστοκρατίας χερσαίων
καὶ θαλασσίων δυνάμεων. ὅστις τὴν ἀπόλυτον ἐξουσίαν ἔχων αὐτὰς κινεῖ
ἐν πολέμῳ καὶ εἰρήνῃ, καὶ εἰς πάντα τὰ στρατιωτικὰ προβιβάζων
ἀξιώματα. ἐκτὸς δὲ τούτου, καὶ ἄλλα μεγάλα προνόμια δεδώκασιν
τῷ οἱ καθολικοὶ διοικηταί, διὰ τὰ ὑπὸ τῶν Πριγκήπων τῶν ἐκ τοῦ
Ἀραυσιωνικοῦ Orange, οἴκου ὁρμωμένων παραχθέντα τῇ Ἀριστοκρα-
τίᾳ βοηθήματα, ἐν ἀρχῇ τῆς συστάσεως αὐτῆς.

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

§335. Τό μέν μῆκος αὐτῶν ἄρχεται μεθ' ἡμᾶς ἀπό μοῖραν, πλάτ
ος δέ ἀπό ἡμᾶς ἀπό μοῖρ κε: ἀπό δέ σχάλας μεθ' ἡμᾶς ἀπό ιδ ½ ἀπό ἡμᾶς ιδ ½ δέ πλάτ.

Κεφ: β΄ του

Περί τῆς Μεγάλης Βρεταννίας.

§336. Νῆσός ἐστι τῶν δυτικῶν ἐξουσίαν τήν μεγάλην Βρεταννία ἀπό τῶν ἡμερῶν Ἰουλίου τοῦ Καίσαρος τῷ αὐτήν καταστρέψαντος, ἕως τοῦ κατ' αὐτόν χρόνου ἔθνους. οἱ Πίκται δέ κατ' ἐπιχώριον τόν τρόπον οἱ αὐτόθι κατά τῆς βορειοτάτης ἀναστάντες ἀρχῆς, συμμάχους ἀγόμενοι τούς Σάξονας ἐρημωθέντες ἐκ τῆς Γερμανίας μετεκαλέσαντο. οἰκήσεις τῆς ἰδιαιτέρας ἐξώσαντες τῆς Βρεταννίας τῆς σφετέρας μεμερισμένης ἤδη Γερμανίας καταληφθήσαντες, ἐν αὐτῇ κατῴκησαν. μετά δέ τόν ἰδιον, ἔθος μίαν σύνεσιν ἡ Βασιλεία τῆς Βρεταννίας, ἐπιφανῶν συγκεκριμένη βασιλέων. α: τῆς Ἀγγλίας, β: Σκωτίας, γ: Ἰρλανδίας, τῆς νῦν Ἰβερνίας.

§337. Εἰς δύο τό σάλας διηρημένη ἐστίν ἡ Βρεταννία, ἡ νῦν Ἀλβιών νῆσος καλουμένη, τῆς μήκους, τό Μεσημβρινόν αὐτῆς μέρος ἔστιν ἡ Ἀγγλία καλουμένη. ἡδέ ἑλάσσων, ἡ Σκωτία, ἡ τό σάλας καλουμένη.

§338. Τῆς Ἀγγλίας ὁμιν ἀπό βορρᾶ ὁ Πίκτος, ἡδέ γῆ νομαδική τῶν μαλοφόρων καί ὁσυροφόρος, ἀμφί δέ τήν οἰνοφόρος. Σπερμόν δέ σκληρόν καί θηρεσίμων ζώων, καί ἵππους θερίφ σομφίμους. καί μελάνιππος δέ ἐστί, σφόδρα ἐμπελεχούσα καί ἐλλεχίου εὐλαλον. καί ἰχθύων δέ σκληρούς ἐν ᾗ Ἀγγλίᾳ

§339. Τῆς Σκωτίας τυχρός μέν καί νοσώδης ὁ ἀήρ, ὀλιγόκαρπος δέ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens

ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ

Ακαδημία Αθηνών / Academy of Athens