

οὐδὲν διαφέροντες ἀλλήλων. Ἐπειθ' Ὀμηρος οὐ διὰ τοῦτο διαιρεῖ 103. τοὺς Αἰθίοπας, ὅτι τοὺς Ἰνδοὺς ἕδει τινὰς τοιούτους τοῖς σώμασιν (οὐ δὲ γὰρ ἀρχὴν εἶδέναι τοὺς Ἰνδοὺς εἰκὸς Ὀμηρον, ὅπου οὐδ' ὁ Εὐεργέτης, κατὰ γε τὸν Εὐδόξειον μῦθον, ἕδει τὰ κατὰ τὴν Ἰνδικήν, οὐδὲ τὸν πλοῦν τὸν ἐπ' αὐτήν), ἀλλὰ μάλλον κατὰ τὴν λεχθεῖσαν ὑφ' ἡμῶν πρότερον διαίρεσιν. Ἐκεῖ δὲ καὶ περὶ τῆς γραφῆς τῆς Κρατητείου διηγήσαμεν, ὅτι οὐδὲν διαφέρει οὕτως ἢ ἐκείνως γράφειν. Ὁ δὲ τοῦτο μὲν διαφέρειν φησὶ κρείττον ὃ οὕτως εἶναι μεταθεῖναι, Οἱ μὲν ἀπερχομένου. Τί οὖν διαφέρει τοῦτο τοῦ, Οἱ μὲν δυσομένου; πᾶν γὰρ τὸ τμήμα τὸ ἀπὸ τοῦ μεσημβρινοῦ ἐπὶ δύσιν, δύσις καλεῖται, καθάπερ καὶ τὸ τοῦ ὀρίζοντος ἡμικύκλιον ὅπερ καὶ Ἄρατος ἐπισημαίνεται,

ἤχιπερ ἄκραι

Μίσηγονται δύσιές τε καὶ ἀντολαὶ ἀλλήλησιν.

Εἰ δ' ἐπὶ τῆς Κρατητείου γραφῆς βέλτιον οὕτω, φήσει τις καὶ ἐπὶ τῆς Ἀρισαρχείου δεῖν. Τοσαῦτα καὶ πρὸς Ποσειδώνιον. Πολλὰ γὰρ καὶ ἐν τοῖς καθ' ἕκαστα τυγχάνει τῆς προσηκούσης 104. διαίτης ὅσα γεωγραφικά· ὅσα δὲ φυσικώτερα, ἐπισκεπτέον ἐν ἄλλοις, ἢ οὐδὲ φροντισέον. Πολὺ γὰρ ἐστὶ τὸ αἰτιολογικὸν παρ' αὐτῶ, καὶ τὸ Ἀριστοτελίζον, ὅπερ ἐκκλίνουσιν οἱ ἡμέτεροι, διὰ τὴν ἐπίκρυψιν τῶν αἰτιῶν.

Κ Ε Φ Δ.

Πολύβιος δὲ, τὴν Εὐρώπην χωρογραφῶν, τοὺς μὲν ἀρχαίους ἕαν φησὶ, τοὺς δ' ἐκείνους ἐλέγχοντας ἐξετάζειν, Δικαίαρχόν τε, καὶ Ἐρατοσθένη τὸν τελευταῖον πραγματευσάμενον περὶ γεωγραφίας, καὶ Πυθέαν, ὑφ' οὗ παρακρουσθῆναι πολλούς· ὅλην μὲν τὴν Βρετανικὴν ἐμβαδὸν ἐπελθεῖν φάσκοντος,

104. τὴν δὲ περίμετρον πλειόνων ἢ τεττάρων μυριάδων ἀποδόντος τῆς νήσου. Προσιςορήσαντος δὲ καὶ τὰ περὶ τῆς Θούλης καὶ τῶν τόπων ἐκείνων, ἐν οἷς οὔτε γῆ, κατ' αὐτὸν, ὑπῆρχεν ἔτι, οὔτε θάλαττα, οὔτ' αἴθρ, ἀλλὰ σύγκριμά τι ἐκ τούτων πλεύμονι θαλαττίῳ ἔοικος, ἐν ᾧ φησὶ τὴν γῆν καὶ τὴν θάλατταν αἰωρεῖσθαι, καὶ τὰ σύμπαντα, καὶ τοῦτον ὡς ἂν δεσμὸν εἶναι τῶν ὄλων, μῆτε πορευτὸν, μῆτε πλωτὸν ὑπάρχοντα. Τὸ μὲν οὖν τῷ πλεύμονι ἔοικος αὐτὸς ἑωρακέναι, τὰλλα δὲ λέγειν ἐξ ἀκοῆς. Ταῦτα μὲν τὰ τοῦ Πυθέου· καὶ διότι ἐπαυελθῶν ἐν-θύνθε, πᾶσαν ἐπέλθοι τὴν παρωκεανίτην τῆς Εὐρώπης, ἀπὸ Γαδείρων ἕως Ταναΐδος.

Φησὶ δ' οὖν ὁ Πολύβιος ἄπιστον καὶ αὐτὸ τοῦτο, πῶς ἰδιώτῃ ἀνθρώπῳ καὶ πένητι τοσαῦτα διασημάτα πλωτὰ καὶ πορευτὰ γένοιτο; τὸν δ' Ἐράτοσθένη διαπορήσαντα, εἰ χρὴ πιστεύειν τούτοις, ὁμῶς περὶ τῆς Βρετανικῆς πεπιστευκέναι καὶ τῶν κατὰ Γαίθειρα καὶ τὴν Ἰβηρίαν· πολὺ δὲ φησὶ βέλτιον τῷ Μεσσηνίῳ πιστεύειν ἢ τούτῳ. Ὁ μέντοι γε εἰς μίαν χώραν τὴν Παγχαίαν λέγει πλεῦσαι· ὁ δὲ καὶ μέχρι τῶν τοῦ κόσμου περάτων κατωπτευκέναι τὴν προσάρκτιον τῆς Εὐρώπης πᾶσαν, ἣν οὐδ' ἂν τῷ Ἑρμῇ πιστεύσαι τις λέγοντι. Ἐράτοσθένη δὲ τὸν μὲν Εὐήμερον Βεργαῖον καλεῖν, Πυθέα δὲ πιστεύειν· καὶ ταῦτα μηδὲ Δικαιάρχου πιστεύσαντος. Τὸ μὲν οὖν, Μηδὲ Δικαιάρχου πιστεύσαντος, γελοῖον· ὡσπερ ἐκείνῳ χρήσασθαι κανόνι προσῆκον, καθ' οὗ τοσοῦτους ἐλέγχους αὐτὸς προφέρεται. Ἐράτοσθένους δὲ εἴρηται ἢ περὶ τὰ ἐσπέρια καὶ τὰ ἀρκτικά τῆς Εὐρώπης ἄγνοια. Ἀλλ' ἐκείνῳ μὲν καὶ Δικαιάρχῳ συγγνώμη, τοῖς μὴ κατιδοῦσι τοὺς τόπους ἐκείνους· Πολυβίῳ δὲ καὶ Ποσειδωνίῳ τίς ἂν συγγνοίῃ! Ἀλλὰ μὴν Πολύβιός γέ ἐστιν ὁ λαοδογματικὰς καλῶν ἀποφάσεις, ἃς ποιεῖται περὶ τῶν ἐν τούτοις τοῖς τόποις διασημάτων, καὶ ἐν ἄλλοις πολλοῖς, *ἀλλ'* οὐδ' ἐν οἷς

ἐκείνους ἐλέγχει καθαρεύων. Τοῦ γοῦν Δικαιάρχου μυρίους μὲν 105. εἰπόντος τοὺς ἐπὶ Στήλας ἀπὸ τῆς Πελοποννήσου σαδίους, πλείους δὲ τούτων τοὺς ἐπὶ τὸν Ἄδριαν μέχρι τοῦ μυχοῦ· τοῦ δ' ἐπὶ Στήλας τὸ μέχρι τοῦ Πορθμοῦ, τρισχιλίους ἀποδόντος, ὡς γίνεσθαι τὸ λοιπὸν ἑπτακισχιλίους τὸ ἀπὸ Πορθμοῦ μέχρι Στηλῶν. τοὺς μὲν τρισχιλίους εἴαν φησὶν, εἴτ' εὖ λαμβάνονται, εἴτε μή· τοὺς δ' ἑπτακισχιλίους οὐδέτέρως, οὔτε τὴν παραλίαν ἐκμτροῦντι, οὔτε τὴν διὰ μέσου τοῦ πελάγους. Τὴν μὲν γὰρ παραλίαν εἰκέναι μάλις' ἀμβλεία γωνία βεβηκυία ἐπὶ τε τοῦ Πορθμοῦ καὶ τῶν Στηλῶν, κορυφὴν δ' ἐχούση Ναρθῶνα· ὡς ε συνίσασθαι τρίγωνον βάσιν ἔχον τὴν διὰ τοῦ πελάγους εὐθείαν, πλευρὰς δὲ τὰς τὴν γωνίαν ποιούσας τὴν λεχθεῖσαν· ὧν ἡ μὲν ἀπὸ τοῦ Πορθμοῦ μέχρι Ναρθῶνος, μυρίων ἐστὶ καὶ πλειόνων ἢ διακοσίων ἐπὶ τοῖς χιλίοις· ἡ δὲ λοιπὴ μικρῶ *λοιπὸν* ἑλαττόνων ἢ ὀκτακισχιλίων. Καὶ τὸ πλεῖστον μὲν διάστημα ἀπὸ τῆς Εὐρώπης ἐπὶ τὴν Λιβύην ὁμολογεῖσθαι κατὰ τὸ Τυρρηνικὸν πέλαγος σαδίων οὐ πλειόνων ἢ τρισχιλίων· κατὰ τὸ Σαρδόνιον δὲ λαμβάνειν συναγωγὴν. Ἄλλ' ἔσω, φησί, καὶ ἐκεῖνο τρισχιλίων· προσειλήφθω δ' ἐπὶ τούτοις διςχιλίων σαδίων, τὸ τοῦ κόλπου βάθος τοῦ κατὰ Ναρθῶνα, ὡς ἂν κάθετος ἀπὸ τῆς κορυφῆς ἐπὶ τὴν βάσιν τοῦ ἀμβλυγωνίου· δῆλον οὖν φησὶν ἐκ τῆς πεδικῆς μετρήσεως, ὅτι ἡ σύμπασα παραλία ἢ ἀπὸ τοῦ Πορθμοῦ ἐπὶ Στήλας ἔγγιστα ὑπερέχει τῆς διὰ τοῦ πελάγους εὐθείας, πεντακοσίοις σαδίοις. Προσεδέντων δὲ τῶν ἀπὸ τῆς Πελοποννήσου ἐπὶ τὸν Πορθμὸν τρισχιλίων, οἱ σύμπαντες ἔσονται σαδίοι, αὐτοὶ οἱ ἐπ' εὐθείας, πλείους ἢ διπλάσιοι ὧν Δικαίαρχος εἶπε· πλείους δὲ τούτων τοὺς ἐπὶ τὸν μυχὸν τὸν Ἀδριατικὸν δεήσει φησὶ τιθέναι κατ' ἐκεῖνον.

Ἄλλ' ὦ φίλε Πολύβιε, φαίη τις ἂν, ὡσπερ τούτου τοῦ ψεύσματος ἐναργῆ παρίσῃσι τὸν ἔλεγχον ἢ πείρα ἐξ αὐτῶν ὧν

105. εἶρηκας αὐτὸς, εἰς μὲν Λευκαίδα ἐκ Πελοποννήσου ἑπτακοσίους, ἐντεῦθεν δὲ τοὺς ἴσους εἰς Κόρκυραν, καὶ πάλιν ἐντεῦθεν εἰς τὰ Κεραύνια τοὺς ἴσους, καὶ ἐν δεξιᾷ εἰς τὴν Ἰαπυγίαν, ἀπὸ δὲ τῶν Κεραυνίων τὴν Ἰλλυρικὴν παραλίαν σταδίων ἑξακισχιλίων ἑκατὸν πενήκοντα· οὕτως κάκεινα ψεύσματα ἔστιν ἀμφότερα, καὶ ὁ Δικαίαρχος εἶπε, τὸ ἀπὸ Πορθμοῦ ἐπὶ Στήλας εἶναι σταδίων ἑπτακισχιλίων, καὶ ὁ σὺ δοκεῖς ἀποδείξει. Ὁμολογοῦσι γὰρ οἱ πλείοσι λέγοντες τὸ διὰ πελάγους μυρίων εἶναι καὶ δισχιλίων· συμφωνεῖ δὲ τοῦτο καὶ τῇ ἀποφάσει τῇ περὶ τοῦ
106. μήκους τῆς οἰκουμένης. Μάλιστα γὰρ εἶναι φασὶ μυριάδων ἑπτὰ· τούτου δὲ τὸ ἐσπέριον τμήμα τὸ ἀπὸ τοῦ Ἰσσηκοῦ κόλπου μέχρι τῶν ἄκρων τῆς Ἰθρηρίας, ἅπερ δυσμικώτερα ἔστι, μικρὸν ἀπολείπειν τῶν τρισμυρίων. Συντιθέασι δ' οὕτως· ἀπὸ μὲν τοῦ Ἰσσηκοῦ κόλπου μέχρι τῆς Ροδίας, πεντακισχιλίους· ἐνθένδ' ἐπὶ Σαλμώνιον τῆς Κρήτης, ὅπερ ἔστι τὸ ἐξῶν ἄκρον, χιλίους· αὐτῆς δὲ τῆς Κρήτης μήκος πλείους ἢ δισχιλίους ἐπὶ Κριοῦ μέτωπον· ἐντεῦθεν δ' ἐπὶ Πάχυνον τῆς Σικελίας τετρακισχιλίους καὶ πεντακοσίους, καὶ ἀπὸ Παχύνου ἐπὶ Πορθμὸν πλείους ἢ χιλίους· εἶτα τὸ διάρμα τὸ ἐπὶ Στήλας ἀπὸ Πορθμοῦ μυρίους τρισχιλίους· ἀπὸ Στηλῶν δὲ ἐπὶ τὰ τελευταῖα τοῦ ἱεροῦ ἄκρωτηρίου τῆς Ἰθρηρίας περὶ τρισχιλίους. Καὶ ἡ κάθετος δὲ οὐ καλῶς εἴληπται· εἴπερ ἢ μὲν Ναρθῶν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ παραλλήλου ἴδρυνται σχεδόν τι τῷ διὰ Μασσαλίας, αὕτη δὲ τῷ διὰ Βυζαντίου, καθάπερ καὶ Ἰππαρχος πείθεται· ἢ δὲ διὰ τοῦ πελάγους ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ ἔστι τῷ διὰ τοῦ Πορθμοῦ καὶ τῆς Ροδίας· ἀπὸ δὲ τῆς Ροδίας εἰς Βυζάντιον, ὡς ἂν ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ μεσημβρινοῦ κειμένων ἀμφοῖν, περὶ πεντακισχιλίους, ὡς εἶρηκασι, σταδίους· τοσοῦτοι γὰρ ἂν εἶεν καὶ οἱ τῆς εἰρημένης καδέτου. Ἐπει δὲ καὶ τὸ μέγιστον διάρμα τοῦ πελάγους τούτου τὸ ἀπὸ τῆς Εὐρώπης ἐπὶ τὴν Λιβύην πεντακισχιλίων που σταδίων λέγουσιν ἀπὸ

τοῦ μυχοῦ τοῦ Γαλατικοῦ κόλπου, δοκεῖ μοι πεπλανημένως λέγε- 106.
σθαι τοῦτο, ἢ πολὺ τὴν Λιβύην κατὰ τοῦτο τὸ μέρος προσ-
νεύειν ἐπὶ τὴν ἄρκτον, καὶ συνάπτειν τῷ διὰ τῶν Στηλῶν παρα-
λλῆλῳ. Καὶ τοῦτο οὐκ εὖ λέγεται, τὸ, πλησίον τῆς Σαρδόνος
τὴν λεχθεῖσαν κάθεται τελευταῖαν· οὐ γὰρ παραπλήσιον, ἀλλὰ
πολὺ δυσμικώτερον εἶναι τὸ διάστημα τοῦτο τῆς Σαρδόνος, ὅλον
σχεδὸν τι ἀπελαμβάνον ἐν τῷ μεταξύ πρὸς τῷ Σαρδονίῳ τὸ
Λιγυστικὸν πέλαγος. Καὶ τῆς παραλίας δὲ τὰ μήκη πεπλεόνασαι,
πλὴν οὐκ ἐπὶ τοσοῦτόν γε.

Ἐξῆς δὲ τὰ τοῦ Ἐρατοσθένους ἐπανορθοῖ, τὰ μὲν εὖ, τὰ
δὲ χεῖρον λέγων ἢ ἐκεῖνος. Ἐξ Ἰθάκης μὲν γὰρ εἰς Κόρκυραν
τριακοσίους εἰπόντος, πλείους φησὶν εἶναι τῶν ἐννακοσίων· ἐξ
Ἐπιδάμνου δὲ εἰς Θεσσαλονίκειαν ἐννακοσίους ἀποδόντος,
πλείους τῶν δισχιλίων φησὶ ταῦτα μὲν εὖ. Ἀπὸ δὲ Μασσαλίας
ἐπὶ Στήλας λέγοντος ἐπτακισχιλίους, ἀπὸ δὲ Πυρήνης ἑξακισχι-
λίους, αὐτὸς λέγει χεῖρον πλείους ἢ ἐννακισχιλίους τοὺς ἀπὸ
Μασσαλίας, ἀπὸ δὲ Πυρήνης μικρὸν ἐλάττους ἢ ὀκτακισχιλίους·
ἐγγυτέρω γὰρ τῆς ἀληθείας ἐκεῖνος εἴρηκεν. Οἱ γὰρ νῦν ὁμο-
λογοῦσιν, εἴ τις τὰς τῶν ὁδῶν ἀνωμαλίας ὑποτέμνοιτο, μὴ
μείζω τῶν ἑξακισχιλίων σταδίων εἶναι τὸ μήκος τὴν σύμπασαν
Ἰβηρίαν ἀπὸ Πυρήνης ἕως τῆς ἐσπερίου πλευρᾶς. Ὁ δ' αὐτὸν 107.
τὸν Τάγον ποταμὸν, ὀκτακισχιλίων σταδίων τίθησι τὸ μήκος
ἀπὸ τῆς πηγῆς μέχρι τῶν ἐκβολῶν· οὐ δήπου τὸ σὺν τοῖς σκο-
λιώμασιν (οὐ γὰρ γεωγραφικὸν τοῦτο), ἀλλ' ἐπ' εὐθείας λέγων·
καίτοι γε ἀπὸ Πυρήνης αἱ τοῦ Τάγου πηγαὶ πλέον διέχουσι
ἢ χιλίους σταδίους. Πάλιν δὲ τοῦτο μὲν ὀρθῶς ἀποφαίνεται,
ὅτι ἀγνοεῖ τὰ Ἰβηρικὰ ὁ Ἐρατοσθένης, καὶ διότι περὶ αὐτῆς
ἔσθ' ὅπου τὰ μαχόμενα ἀποφαίνεται· ὅς γε, μέχρι Γαδείρων
ὑπὸ Γαλατῶν περιοικεῖσθαι φήσας τὰ ἔξωθεν αὐτῆς, εἶγε τὰ
πρὸς δύσιν τῆς Εὐρώπης μέχρι Γαδείρων ἔχουσι ἐκεῖνοι·

107. τούτων ἐκλαβόμενος, κατὰ τὴν τῆς Ἰβηρίας περίοδον τῶν Γαλατῶν οὐδαμοῦ μέμνηται.

Καὶ τὸ μῆκος τῆς Εὐρώπης ὅτι ἔλαττον ἐστὶ τοῦ συναμφω τῆς τε Λιβύης καὶ τῆς Ἀσίας ἐκθείς, οὐκ ὀρθῶς τὴν σύγκρισιν ποιεῖται· τὸ μὲν γὰρ σῶμα τὸ κατὰ Στήλας φησὶν, ὅτι κατὰ τὴν ἰσημερινὴν ὄψιν ἐστὶν, ὁ δὲ Τάναϊς ρεῖ ἀπὸ Θερινῆς ἀνατολῆς· ἐλαττοῦται δὴ τοῦ συναμφω μῆκος, τοῦ μεταξὺ τῆς Θερινῆς ἀνατολῆς καὶ τῆς ἰσημερινῆς· τοῦτο γὰρ ἡ Ἀσία προσλαμβάνει πρὸς τὴν ἰσημερινὴν ἀνατολὴν τοῦ πρὸς τὰς ἄρκτους ἡμικυκλίου. Χωρὶς γὰρ τοῦ περισκελοῦς ἐν πράγμασιν εὐαποδότοις, καὶ ψευδὸς ἐστὶ τὸ ἀπὸ Θερινῆς ἀνατολῆς τὸν Τάναϊν ρεῖν· ἅπαντες γὰρ οἱ ἔμπειροι τῶν τόπων, ἀπὸ τῶν ἄρκτων ρεῖν φασὶν εἰς τὴν Μαιώτιν, ὥστε τὰ σῶματα τοῦ ποταμοῦ, καὶ τὸ τῆς Μαιώτιδος, καὶ αὐτὸν τὸν ποταμὸν, ἐφ' ὅσον γνῶριμός ἐστιν, ἐπὶ τοῦ αὐτοῦ μεσημβρινοῦ κεῖσθαι.

Οὐκ ἄξιοι δὲ λόγου οἵτινες εἶπον, ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν Ἰστρον τόπων αὐτὸν τὰς ἀρχαῖς ἔχειν, καὶ ἀπὸ τῆς ἐσπέρας· οὐκ ἐνδυμηθέντες, ὡς μεταξὺ ὁ Τύρας καὶ Βορυσθένης καὶ Ὑπανίς, μεγάλοι ποταμοὶ, ρέουσιν εἰς τὸν Πόντον· ὁ μὲν τῷ Ἰσρῷ παραλλήλος, οἱ δὲ τῷ Ταναΐδι. Οὔτε δὲ τοῦ Τύρα τῶν πηγῶν κατωπτευμένων, οὐδὲ τοῦ Βορυσθένου, οὐδὲ τοῦ Ὑπάνιος, πολὺ ἂν εἴη ἀγνωστότερα τὰ ἐκείνων ἀρκτικώτερα· ὡς δ' ὁ δι' ἐκείνων ἄγων ἐπὶ τὴν Μαιώτιν τὸν Τάναϊν, εἴτ' ἐπιστρέφων ἐπ' αὐτὴν (αἱ γὰρ ἐκβολαὶ φανερώς ἐν τοῖς προσαρκτίοις μέρεσι τῆς λίμνης δείκνυνται, καὶ τούτοις ἐωδινωτάτοις), πλασθὸς ἂν τις εἴη καὶ ἀπέραντος λόγος. Ὡς δ' αὐτῶς ἀπέραντος καὶ ὁ διὰ τοῦ Καυκάσου πρὸς ἄρκτον φήσας ρεῖν, εἴτ' ἐπιστρέφειν εἰς τὴν Μαιώτιν εἴρηται γὰρ καὶ τοῦτο. Ἀπὸ μέντοι τῆς ἀνατολῆς οὐδεὶς εἴρηκε τὴν ῥύσιν· καὶ γὰρ εἰ ἔρρει οὕτως, οὐκ ἂν ὑπεναντίως τῷ Νεῖλῳ, 108. καὶ τρόπον τινὰ κατὰ διάμετρον, ρεῖν αὐτὸν ἀπεφάνοντο οἱ

χαριέστεροι, ὡς ἂν ἐπὶ ταύτου μεσημβρινοῦ, ἢ παρακειμένου 108. τῶς, τῆς ῥύσεως οὔσης ἐκατέρω ποταμῶ.

Ἡ τε τοῦ μήκους τῆς οἰκουμένης μέτρησις, κατὰ παραλλήλου τῷ ἰσημερινῷ ἔστιν, ἐπειδὴ καὶ αὐτὴ ἐπὶ μήκος οὕτως ἐκτέταται ὥστε καὶ τῶν ἠπειρῶν ἐκάστης οὕτω δεῖ λαμβάνειν τὸ μήκος μεταξύ μεσημβρινῶν δυεῖν κείμενον. Τὰ τε μέτρα τῶν μήκων σταδιασμοὶ εἰσιν, οὓς θηρεύομεν, ἢ δι' αὐτῶν ἐκείνων ἰόντες, ἢ τῶν παραλλήλων ὁδῶν, ἢ πόρων. Ὁ δὲ, τοῦτον ἀφείς τὸν τρόπον, καινὸν εἰσάγει, τὸ μεταξύ τῆς τε θερικῆς ἀνατολῆς καὶ τῆς ἰσημερινῆς τμημὰ τι τοῦ ἀρκτικοῦ ἡμικυκλίου. Πρὸς δὲ τὰ ἀμετάπτωτα οὐδεὶς καινός καὶ μέτροις χρῆται τοῖς μεταπτωτοῖς, οὐδὲ τοῖς κατ' ἄλλην καὶ ἄλλην σχέσιν λεγομένοις πρὸς τὰ καθ' αὐτὰ, καὶ διαφορὰν οὐκ ἔχοντα. Τὸ μὲν οὖν μήκος ἀμετάπτωτον, καὶ καθ' αὐτὸ λέγεται ἀνατολὴ ὃ ἰσημερινὴ καὶ δύσις, ὡς ὃ αὐτῶς χειμερινὴ τε καὶ θερικὴ, οὐ καθ' αὐτήν, ἀλλὰ πρὸς ἡμᾶς ἡμῶν ὃ ἄλλοτ' ἄλλη μεταχωρούντων, ἄλλοτ' ἄλλοι τόποι καὶ ὄψεων εἰσὶ καὶ ἀνατολῶν ἰσημερινῶν τε καὶ τροπικῶν· τὸ δὲ μήκος μένει ταῦτον τῆς ἠπειροῦ. Τάναϊν μὲν οὖν καὶ Νεῖλον οὐκ ἄτοπον πέρας ποιείσθαι, θερικὴν ὃ ἀνατολὴν ἢ ἰσημερινὴν καινόν.

Προπεπτωκυίας δὲ τῆς Εὐρώπης ἄκραις πλείοσι, βέλτιον μὲν οὗτος εἶρηκεν Ἐρατοσθένους περὶ αὐτῶν, οὐπω δὲ ἱκανῶς. Ἐκεῖνος μὲν γὰρ τρεῖς ἔφη, τὴν ἐπὶ τὰς Στήλας καθήκουσαν, ἐφ' ἧς ἡ Ἰβηρία, καὶ τὴν ἐπὶ τὸν Πορθμὸν, ἐφ' ἧς ἡ Ἰταλία, καὶ τρίτην τὴν κατὰ Μαλέας, ἐφ' ἧς τὰ μεταξύ τοῦ Ἀδρίου καὶ τοῦ Εὐξείνου πάντ' ἔθνη, καὶ τοῦ Ταναΐδος. Οὗτος δὲ τὰς μὲν δύο τὰς πρώτας ὁμοίως ἐκτίθεται· τρίτην δὲ τὴν κατὰ Μαλέας καὶ Σούνιον, ἐφ' ἧς ἡ Ἑλλάς πᾶσα καὶ ἡ Ἰλλυρίς καὶ τῆς Θρακίας τινα, τετάρτην δὲ τὴν κατὰ τὴν Θρακίαν χερρόνησον, ἐφ' ἧς τὰ κατὰ τὸν Σησῶν καὶ Ἄβυδον γενὰ ἔχουσι

108. ὅ αὐτὴν Θραῖκες πέμπτην δὲ τὴν κατὰ τὸν Κιμμερικὸν βόσπορον καὶ τὸ σῶμα τῆς Μαιώτιδος. Τὰς μὲν οὖν δύο τὰς πρώτας δοτέον. Ἀπλοῖς γάρ τιαι περιλαμβάνονται κόλποις, ἡ μὲν τῷ μεταξύ τῆς Καλπῆς καὶ τοῦ ἱεροῦ ἁρωατηρίου, ἐν ᾗ τὰ Γάδειρα, καὶ τῷ μεταξύ σηλῶν καὶ τῆς Σικελίας πελάγει· ἡ δὲ
109. τούτῳ τε καὶ τῷ Ἀδρία· καίτοι ἡ γε τῶν Ἰαπύγων ἄκρα παρεμπύπτουσα, καὶ τὴν Ἰταλίαν οἰκόμενον ποιούσα ἔχει τινὰ ἀντέμφασιν· αἱ λοιπαὶ δ', ἔτι ἐναργέστερον ποικίλαι καὶ πολυμερεῖς οὔσαι, ζητοῦσιν ἄλλην διαίρεσιν. Ὡς δ' αὐτως ἔχει καὶ ἡ εἰς ἕξ διαίρεσις τὴν ὁμοίαν ἐνστασιν ἀκολουθῶς ταῖς ἄκραις διειλημμένη. Ποησόμεθα δ' ἡμεῖς ἐν τοῖς καθ' ἕκαστα τὴν προσήκουσαν ἐπανόρθωσιν καὶ τούτων, καὶ τῶν ἄλλων ὅσα ἐν τε τῇ Εὐρώπῃ διημάρτηται, καὶ ἐν τῇ τῆς Λιβύης περιοδείᾳ. Νῦν δ' ἀρκέσει ταῦτα λεχθέντα πρὸς τοὺς πρὸ ἡμῶν, ὅσους ὠθήθημεν ἱκανοὺς εἶναι παρατεθέντας ἐκμαρτυρεῖν ἡμῖν, ὅτι δικαίως προειλόμεθα καὶ αὐτοὶ τὸ αὐτὸ τοῦτο ἔργον, τῶσαύτης ἐπανορθώσεως καὶ προσθήκης θεόμενον.

Κ Ε Φ. Ε.

Ἐπειδὴ δὲ τοῖς πρὸς ἐκείνους λόγοις συνεχῆς ἐστὶν ἡ ἐγγείρησις τῆς ἡμετέρας ὑποσχέσεως, λαβόντες ἀρχὴν ἑτέραν λέγωμεν, ὅτι δεῖ τὸν χωρογραφεῖν ἐπιχειροῦντα, πολλὰ τῶν φυσικῶς τε καὶ μαθηματικῶς λεγομένων ὑποθέσθαι, καὶ πρὸς τὴν ἐκείνων ὑπόνοιάν τε καὶ πίσιν τὰ ἐξῆς πραγματεύεσθαι. Εἴρηται γὰρ, ὅτι οὐδ' οἰκοδόμος, οὐδ' ἀρχιτέκτων, οἰκίαν ἢ πόλιν ἰδρύσαι καλῶς οἷός τε γένοιτ' ἂν, ἀπρονοήτως ἔχων κλιμάτων τε τῶν κατὰ τὸν οὐρανὸν καὶ σχημάτων τε καὶ μεγεθῶν καὶ θάλαππους καὶ ψύχους, καὶ ἄλλων τοιούτων· μήτι γε τὴν ὅλην οἰκουμένην τοποθετῶν. Αὐτὸ γὰρ τὸ εἰς ἐπίπεδον γράφειν ἐπιφάνειαν μίαν