

νήων ἢ Πηλοπόννησος.

Σημ. Πῖναξ παριστῶν τὴν ἀναζήτησιν τὴν μεταξὺ
τοῦ ἑμβαδοῦ εὐδελος ἡρώτου ὑπὸ τοῦ μῆτρου
τοῦ αὐτοῦ αὐτοῦ.

	εμβαδοῦ. □ μὲν	αὐτοῦ μῆτος.	ἀναζήτη.
Ἀφρική	534,000.	3,500	182 : 1.
Ἑσπερία	920,000.	12,000	80 : 1.
Ἀσία ὅλη	160,000	4,000.	37 : 1.
Ἑσπερία	6300	560.	41 : 1.
Πηλοπόν.	360.	130.	3 : 1.
Ἀσία.	810,000.	7,700.	105 : 1.
Ρ. Ἀφρική.	342,000.	6,100.	56 : 1.
Ν. Ἀφρική.	321,000.	3,400.	94 : 1.
Ἀντάρκ.	138,000.	1,900	73 : 1.

Τὸ ὅριον τοῦ δὲ τῶν νήων σχῆμα εἶναι ἢ ἐ-
πίμνησιν ἢ ὅπως δῆσιν οὐροχρόνον. Ἐπίμνησιν
λαὶ δὲ ἢ μεμονωμένα, ἢ ὡς γαί ὅμοι ἄλλοι
ποῦσαι σιμὰν ὡς εἶναι ἢ ὑαμῶν, ἢ ἕλκος
ναὶ λα σιμὰν ὡς εἶναι αὐτοῦ ἡμετέρας.

ἰωμήνεις νῆσοι αἰεῖναι ἢ Ἔβωια, ἢ Κρήνη ἢ
Μαγδαλαρᾶς ἢ Λουμάρα. —

Αἱ δὲ λήρεις δὲ νῆσοι ἀπολεγοῦσι συνήδως συνέ-
χραν σαρᾶς ἐπιμήκειας ἑνὸς Χρυσονήσου, ὅσοι
αἱ εἶναι ω.χ. αἱ Ἀρσολαὶ νῆσοι καὶ ἀγ-
γαι ὡρραῖ. —

Οὐ μόνον εἰς ὅξυ ἀπορρίζουσι πρὸς νότον αἱ ἡ-
πειροί, ἀλλὰ καὶ πρὸς νότον ἔχουσι καὶ τοὺς ὡρεῖ-
σους βαθυλάλους ἢ μαυρολάλους υἰώτους ἀδελφῶν.

ω.χ. πρὸς νότον τῆς Ἀσίας ἐπάρχει ὁ Βεγγαγι-
νός, ὁ Περσινός υἰώτης, ἢ ἐρυθρὰ θάλασσα, πρὸς
νότον τῆς Εὐρώπης ἐπάρχει ὁ Ἀδριατικὸς ὁ Ἰλλυ-
ριανός καὶ Ἰταλικός υἰώτης, ἢ Προποντικῶς.

Ὅσον δὲ τῆς Ἀφρικῆς ἢ αὐτὴ εἶναι νοτινή, ἢ
ἀρκτική τῆς Ἀμερικῆς εἶναι ὑπερλή, ἀρκτική
καὶ τοῦ υἰώτου τῆς Γουινέας καὶ τῆς ὑπερλή τῆς
Βρασιλίας αὐτὴ, ἀρκτική τῆς ὑπερλή τοῦ τῆς
Ἀφρικῆς νοτιοῦ τῆς Ἀμερικῆς, καὶ εἰς αἱ
Ἀντίδια — νῆσοι.

Διὰ ταῦτα ὁ Ὀυρανὸς ὁμοιάσει πρὸς νοτιὰδα,

πρὸς. Γνωστέον
Λυμήν σ.
11-14.

ἥ τις, φαίνεται, γέγραπται ὁ Οὐμβόδος ὡς τὰ ἐν
νῆσῳ εἰς τὸν λόφον ὡς τὰ ΒΑ, ἔπειτα
ὡς τὰ ΒΔ καὶ μετὰ ταῦτα ὡς τὰ ΒΑ.
Περὶ τὴν ἀφανισμὸν δὲ τῶν νομισμάτων καὶ ἀγ-
ραχόων ἐπαρχῶν νομισμάτων ἢ δομάτων -
αὐτὰ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων καὶ αὐγίων αὐτῶν.
Ἡ αὐτὰ δὲ, ὅτε εἰς τὸν βορείον ἡμισφαίριον
ἐπαρχεῖ περισσολύρα χέρσος ἢ εἰς τὸν νότιον,
καὶ ὅτε ἡ ἐπιμήκειν τῶν ποταμῶν, τὰ μὲν
τὸ ἀνατολικὸν ἡμισφαίριον τὰ ἀπὸ Α.
ὡς Δ, ἐν τῇ βασιλείᾳ δηλ. ὡς τὴν Ἰωαννί-
αν, τὸ δὲ δυτικόν, τῇ Αμερικῇ ἀπὸ Β ὡς
Ν, αὐτὰ τὸν νοτιὸν βορρῶν τῶν γεωγ-
γῶν ἐν ὅτε ἢ ἐν τῇ γῇ ἐνεργήσασα ἔξα-
ρσις ἰσχυρότερον ἐνέργησεν ἐν τῷ βορρῶν ἢ
ἐν τῷ νότιῳ ἡμισφαίριῳ, καὶ ὡς ἐν τῷ
ἀνατολικῷ μὲν ἐν Α ὡς Δ, ἐν τῷ δυτι-
κῷ δὲ ἐν Β ὡς Ν. —
Ἐάν δὲ ὁ Νέος Κόσμος δὲν διέλθῃ ἀπὸ Β
ὡς Ν, ἀλλὰ ἐν Δ ὡς Α, ὑπάρχει ἡ με-

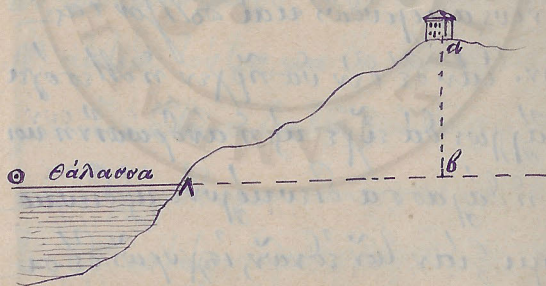
λεωρογοχία, ἥτις ἄλλως δά εἶχεν ἡ δερμουρα-
σία τῆς χητίνης εἰσθανείας, καὶ ἡ ἐξ αὐτῆς ἐξαρ-
τωμένη τῶν ὀργανικῶν ὀντων διαφύξις, μάρι-
σλα τῶν φυτῶν, ἄλλως δά εἶχεν ἡ γεωργία, ἄλλως
τῶν ἀνδρώων ἡ νοιωνία. Ἡ μελεωρογοχία
προσέτι εὐρίσκει, ἥτις ψυχρότερον δά ἦτο τῆς ἐν-
ρώωντος ἐκφυγίμα, ἐάν δὲν ἐσπῆρχε πρὸς τὸν αὐ-
τῆς ἡ Μεσόγειος δάσσα καὶ ἡ Ἀφρικὴ, ἥτις
αἰμελαξὶ τῶν ἰσοτιμῶν ἀρμύδους ἐρημίαι
ωρεῖσιν δερμαίνουσι τοὺς ἐν εὐδυνωνέοντας
ἀνέμους, οἵτινες δερμοὶ διαβαίνοντες ἐσπῆρ τὴν
Μεσόγειον, γαμβάνουσι παρ' αὐτῆς ὑδραμους,
ἐξυδαλουμένους ἀνογούδως καὶ πωλίσματα
τῆς ἐρώωντος. Ἐάν δέ δὲν ἐσπῆρχεν ἡ Μεσόγει-
ος δάσσα, ἄλλως δά εἶχε καὶ ἡ ἀνδρωσὶν νοι-
ωνία, διότι ἡ δάσσα διευρύνουσι καὶ διευρυ-
γόντι τὴν εἰσμεξίαν τῶν ἐδνῶν, ἰσχυρῶς δέ σι-
νήρησεν καὶ συνεχρῆ εἰς τὴν διασπορὴν τῶν
ἀνδρώων ἀνάσσειν. διὰ τῆς δαγασσογοχίας
ἀνελύχθησαν τὰ ἀρχαῖα λατὰ τῶν ἐδνῶν. —

2) Κάθελος διαμερισμός τῶν ἡωρέων,
ἢ ἀνάγκηρον αὐτῶν σχῆμα. —

Ἡ ὑψὲς τὴν δαγασσαν ἐξέχουσα χέρος, ἀνυ-
ψοῦται εἰς μυχῶν ἢ μετὰ τῶν ἐν λείσων ἔχου-
σα κατὰ τοὺς διαφοροὺς τόπους καὶ διάφορον ὕ-
ψος, ὁ καθελὸς δηλαδή τῆς χέρου διαμερισμός
εἶναι διάφορος εἰς τὰς διαφοροὺς ἡωρέους.

Ὡς ὅρος δὲ συγχύσεως τοῦ ὕψους τῶν ἡωρέων
καὶ τῆς βαθύτητος τῶν δαγασσῶν χρησιμεύει
ἡ εἰρηάνεια τῆς δαγασσῆς ἥτις ὡς γνωστὸν μέ-
νει σταθερά.

Καθοῦσι δὲ ἀσώγυτον ὕψος τόπου τινός (α)

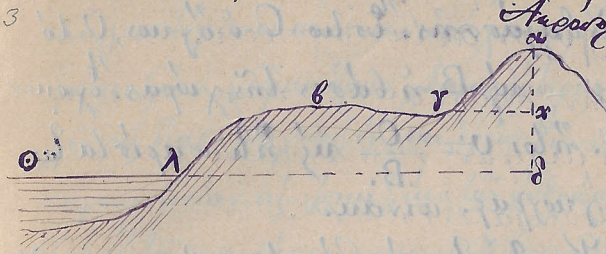


τὴν ἐν τῇ
εἰρηάνειας
τῆς δαγασσῆς
(θ/β) καθε-
λὸν αὐτοῦ ἀπό-

στασιν (α. β). —

ἔχει τινὸς δὲ ὕψος τόπου τινός τὴν ἀπὸ τῆς
εἰρηάνειας τῆς περιχώρου καθελὸν αὐτοῦ ἀ-
ποστασιν τόπου. Ἐστω π.χ. α οὗ τόπος.

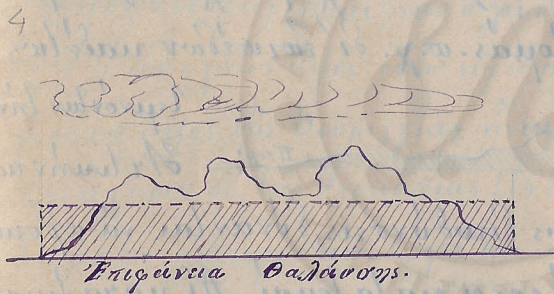
3
 β γ ἡ περὶ χώρος· ὑψὲς θ' α' ἡ ἐπιφάνεια τῆς θα-



Περίγειος, γὰρ οὐκ ἔστιν
 αὐτῇ εἶναι
 ὡς οὐρανίου
 ὕψος τοῦ ὅτι
 οὐκ αὐτῇ, ὡς

δὲ α' δ' ὡς ἀσώρητον ὕψος αὐτοῦ.

Μέσον δὲ ὕψος χώρας τινός, μαζούτοι ὡς ἀσώ-
 ρητον ἐκείνου ὕψος, ὡς ὅσοιόν δ' αὖτε ἔχειν ἡ χώρα κατ'
 ὅσον αὐτῆς τὴν ἐκτασίαν, εἰάν αἱ ἀνωμαλίαι τῆς

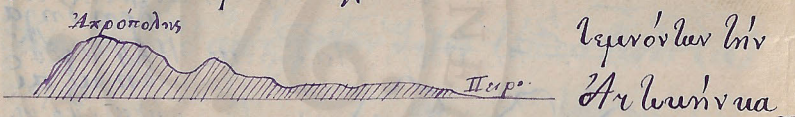


χώρας, τὰ
 ὅσα δηλα-
 δὴ καὶ αἱ
 κοινότητες,
 ἰσοσυνδύου-

4
 ὡς ὅμοιο-
 μόρφως, ὡς αὐτῇ κατ' ὅσον αὐτῆς τὴν ἐκτασίαν
 καὶ ὡς ἀρχὴν ὡς αὐτῇ ἀσώρητον ὕψος. Ἐξ ἧτος
 μέσον ὕψος χώρας τινός εἶναι ὡς πρὸς τὴν ὅ-
 σον ὡς οὐρανίου, ὅταν διακρίνωμεν ὡς ὅσον τῆς
 χώρας, διὰ τοῦ ἐμβαδόν τῆς ὁρίστου αὐ-
 τῆς ὁρίστου — ἥτις εἶναι ἡ ὡς οὐρανίου τῆς

ἀναγκάσει εὐφρανείας τῆς χώρας εἰς τῆς εὐφρανείας τῆς δαμάσσης. ἔστω O ὁ ὄχιμος, U ὁ μύκων εἶδος — καὶ B ἡ ἐκδοὺς τῆς χώρας. ἔχομεν $O = U \cdot B$. ἢ τοι $U = \frac{O}{B}$ καὶ ἔτι παρίσταται δὲ εἰς τὴν γεωγραφ. συνάμεινον.

Καταβολή δὲ χώρας τινος παρῆλαι ἢ διὰ πλάτους τινὸς τῷ ὀρίθονι εὐπωίδου καταβολή τῆς εὐφρανείας αὐτῆς. ἔπειθ' ἡ καταβολή δύναται εἶναι καὶ διὰ διαφορὰς διεκδύσεως διὰ τοῦτο μία καὶ ἡ αὐτὴ χώρα ἔχει καὶ διαφορὰς καταβολάς. π.χ. δι' εὐπωίδων παρῆλως



καὶ διαφορὰς διεκδύσεως, δύναται εἶναι καὶ ποικίλως καὶ διάφορος καταβολαί. Αἱ καταβολαὶ δὲ αὗται χωροῦσι συνήθως μέχρι τῆς εὐφρανείας τῆς δαμάσσης. —

Ὅπως δὲ ὁ ὀρίθονις τῶν ἡπειρῶν διαμερισμὸς εὐδορᾷ εἰς τὸ πᾶν καὶ διεκδύσει ἢ ἐκδοίσει τὴν εὐμεξίαν τῶν ἀνθρώπων, οὕτω καὶ ὁ πλάτος διαμερισμὸς, ἔχουν καὶ εἰς τὴν οὐρανίαν

ἂν ὄρη καὶ ὄροσέδια, διότι ὄρη μὲν ἢ λόφοι ὑψητοί,
καταστέμνοι αἰωνίως ἐπὶ χιόνος, δυσμεγέθους ἢ
ἐπιμεζίαν, χῶραι ὅμως καταμαζόλονται, ἐπὶ κατα-
γῶν καὶ διαβαλῶν χωρίζονται, ὅρουν διευμεγέθους ἢ
συγκοινωνίαν καὶ ἐπιμεζίαν τῶν ἀνθρώπων. —

Πρὸ δὲ τῆς παρούσης γεωγραφικῆς ἐποχῆς ἐσπερίων
τῆς γῆς ἢ τοῦ μονόλου, ποιοῦντος ὅμως τοῦ χρόνου ἔλαβε πεί-
σας ἀγχιώσεως καὶ μεταβολῆς καὶ παρήγαγεν περὶ
ἐξίας καὶ ἀπολείπειν — τῶν ἡμισφαρίων τὰς πόλεις.

Τὸ μέσον ὕψος διαφόρων χωρῶν ὀρίξεται ἀρι-
στέρευον ^{καὶ} προσδιορίξεται, ἔαν σφαιρῶν λόγων ὀρι-
σθῇ τὸ ἀσφύλον ὕψος. οὕτω εὑρέθη π. χ. ὅτι τὸ
μέσον ὕψος τῆς Θουριχίας ἦναι 1000 ποδῶν,
ὁμοιότητος δὲ τῆς Γερμανίας 1168 παρὰ ποδῶν.
Ἐυάσθη ἡπειρος ἀπολεγεῖται ἐν πεδιάδων καὶ
οὐράδων καὶ ἐξ ὅρων καὶ ὄροσέων. Ὁ Οὐμβό-
δος ἵκησας τὰ προσδιορίστη τὸ μέσον ὕψος τῶν ἡ-
πειρῶν, ἔθεσεν ὡς βάσιν ὑπολογισμοῦ τὸ μέσον ὕ-
ψος τῶν καταμαζῶν χωρῶν, δηλ. τῶν πεδιάδων, ἐπὶ
τῶν ὁποίων ἀνυψοῦνται τὰ ὄρη καὶ ὄροσέδια ἔδω-
κε δὲ τὰ μὲν ὄρη ὡς ὑπερῶρα ὀρίσματα, τὰ ὄ-
ροσέδια δὲ ὡς ὑπερῶρας μετὰ παραγγήκους βάσεις.

Το μέσον ύψος τῶν χδαμαζῶν τῆς Παγγίας κα-
 ρῶν εἶναι περίπου 480 ποδῶν, εἰάν δὲ ἡ τοῦ δονα-
 λὸν εἰς ταύτης τὰ διασπορευομένη ομοιομορφία
 τὰ Περναῖα ὅρη, τότε μέγιστή ἢ ὀλίγη χῶρα ἢ
 δευτ. ἀνυψωθῇ κατὰ 108 ποδ. εἰάν δὲ διασπορευ-
 θοῖτο εἰς τῆς αὐτῆς ἐκτάσεως καὶ αἱ χαρμιαὶ
 Ἰλίου, κατὰ τοὺς ῥαῖς ὅρη καὶ τὰ Βόσχια, ἥδε-
 γεν ἀνυψωθῇ κατὰ 120 εἰς τὴν σόδα, ὥστε
 τὸ ὅρον τῆς Παγγίας μέσον ύψος ἥδεγεν εἶναι 816
 ποδῶν. 706 Καθ' ὅμοιον λόγον ἐκδοχόντας
 ὁ Οὐμβόδος εἶναι τὸ μέσον ύψος τῶν ἠωρίων, ὅτε
 ἔχει ὡς ἐξῆς.

Τῆς Ἐρώωνος εἶναι	630 ποδ.
„ Ασίας „	1080.
„ Β. Ἀμερικῆς.	702.
„ Ν. Ἀμερικῆς.	1062.

Παλὴν δὲ ἐπὶ ὅλῳ καὶ τῶν ἐκτάσεων τῶν ἠωρίων
 τούτων, εἶναι ὅτε τὸ μέσον ύψος ὅλων τούτων ὁμοῦ
 εἶναι 947 ποδῶν.

Ἐν τούτῳ ἐξάγεται, ὅτι αἱ ὀροὶ βορρᾶν ἥτοι-
 ροι εἶναι χδαμαζώτεροι τῶν ὀρῶν νότον, καὶ ὅτι

ἡ ὄρεσι γόνος αἰλία ἐνέρχησεν ἰσχυρότερον ὑ-
πὸ τὴν Ἀσίαν καὶ τὴν Ν. Ἀμερικὴν. Τὸ τὸν Ἀ-
μερικὴν μέσον ὕψος μένει ἀγνωστον εἰς τὴν διότι
δὲν γινώσκονται ἀκριβῶς τὰ μεσογυόμενα αὐτῆς.
Τὰ ὄρη καὶ αἱ πεδιάδες διαμερίζονται ἀνατολί-
ως καὶ τὴν σιβερίαν. ἐν γένει δὲ τὰ χθαμαλότε-
ρα τὴν σιβερίαν μένει, ἀρχοῦνται ἀπὸ τῆς αὐτῆς καὶ
χωροῦσι πρὸς τὰ μεσογυόμενα, ἀνεσώστητος ὑψο-
μενα. ὑπάρχουσι ὅμως καὶ χθαμαλαὶ χῶραι
περικυβιόμεναι πρὸς τὸν ὕψος ὅρε-
ων ὅπως π.χ. ἐν τῇ βορείᾳ Ἀμερικῇ. — Πεδία -
δα δὲ γήινες, ἐννοοῦσιν εὐλασίαν γῆς, εἰς τὴν
ὁποίαν αἱ ἀνωμαλίαι αὐτῆς εἶναι ἀνεσώστη-
τοι σχετικῶς πρὸς τὴν εὐλασίαν αὐτῆς. ὑπάρχου-
σι δὲ πεδιάδες ὕψιστοι καὶ ἰσοῦς καὶ τῇ θαλάσ-
σῃ. τὰς ὑψίστας δὲ τούτων καλοῦσι ὀροπέδια.
ὑπάρχουσιν ὅμως καὶ πεδιάδες λασιότεραι τῆς
θαλάσσης, ὅπως εἶναι ἡ πεδιάς τῆς Ἀραβίας.
Πεδιάδες δὲ χθαμαλαὶ ὑπάρχουσιν εἰς πᾶσαν
πλευρὰν, μέγισται δὲ ἐν Ἀμερικῇ, ὡς εἰμένας

δι' αὐτὸν διέρχονται οἱ ποταμοὶ Ἀμαζόν καὶ Λα-
μαλά. Ὅροι ἐδία δὲ ὑψοῖται καὶ ἐντεταμέν-
να ὑπάρχουσι ἐν τῇ πεντηκοντῇ Ἀσίᾳ. —

Χρήσιμος δὲ εἶναι ἡ γνώσις τοῦ ἀπορροῦν ὅ-
πως διαφέρουν καὶ τοιοῦται ἑνὸς χωρῶν. Οὗτω
π.χ. Ἡ ἀμφοτέρωθεν τῶν Ἀθηνῶν παρὰ τὴν εὐ-
σοδον αὐτῆς ἔχει ὕψος 121 μέτρων ὑπερὶ τὴν εὐσι-
φανειαν τῆς θαλάσσης, τὸ Ἀπολλοσσουσιῶν 106
μ. ὁ ναὸς τοῦ ἑρμῆος τοῦ Διὸς 83, τὸ Ἰουσιῶν 66, ἡ
ἑρμῆϊνὴ ὁδὸς παρὰ τῇ Οὐνίᾳ τοῦ ὑπὲρ τοῦ Τραϊμῶρος
54 μ. ὁ βοτανικός κήπος 32. — Προσέτι οἱ Πα-
ρίσιοι ἔχουσιν ὕψος 22 μ. καὶ Μεθόξενα 119,
ἡ Μαδρίτη 608, διότι ἡ Ἰσπανία εἶναι χῶρα
ὄρεινῇ, τὸ Βερολίνον 29-32 μ. ἡ Δρέσδη 90
μ. ἡ δὲ Βιέννη 133. — Παρά τινες αὖτε δέ, οἱ
πεδιάδες ὑπερβόρεια καὶ μέγιστα μῆκρόν ἔχουσιν
ὕψος. —

Τὰ μὴ μεμονωμένα ὄρη, ἀλλὰ καὶ ἀπολεγοῦν-
τα σποτάδας καὶ συνεχόμενα μετ' ἀλλήλων, οὐχί
ὅπως μέχρι τῆς νοτιορῆς αὐτῶν, ἀλλὰ μέχρι τοῦ

ἡμέσας περὶ τοῦ ὕψους τῶν, καὶ οὕτως ἀποκ-
λοῦσι τοῖς ὄρεσιν, ἐξ ὧν καὶ διὰ τὴν διαστολήν

ματὰ ἀνυψοῦν

ταὶ αἱ ὄρεσιν

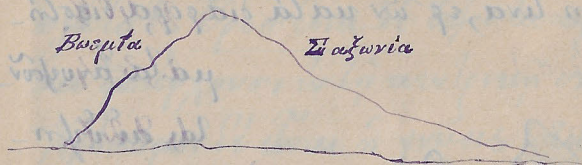
γίνονται ἀν-

τὴν κορυφαί.



ἔπειθ' ἡ δὲ μετὰ τὴν κορυφαίαν ὑπάρχουσι καὶ
συνέχοντα αὐτὰ ὄρεσιν, καὶ ὅσοις ὄρεσιν καὶ
σενῶν καὶ ὅσοις, διὰ τὴν κορυφαίαν οὕτως ἢ διὰ τὴν
οὐκ ὄρεων κορυφαίαν τοῦ τῶν. Αἱ ὄρεσιν γὰρ ὄρεων
ὄρεων εἶναι γὰρ ὄρεων καὶ αὐτὰ, καὶ διὰ τοῦ
το γὰρ ὄρεων ἀποκλίνουσι ἢ καὶ ἀποκλίνουσι ὄρεων, διὰ
χορμῆν δι' ὄρεων σενῶν. Διακρίνουσι δὲ
περὶ τὴν ὄρεν, καὶ ὅσοις καὶ αὐτὰ καὶ αὐτὰ
περὶ τὴν ὄρεν συνήδως ὄρεν καὶ ὄρεν, καὶ ὄρεν
ρη ὄρεν, καὶ ὅσοις διακρίνουσι καὶ αὐτὰ καὶ αὐτὰ
οὐκ ὄρεν, ἐκ τῶν ἢ καὶ ἀποκλίνουσι. Ἐκ τῶν ὄρεων οὕτως
διακρίνουσι περὶ τὴν καὶ ὄρεν ὄρεν ὄρεν
οὐκ ὄρεν. Συνήδως δὲ αἱ οὐκ ὄρεν καὶ ὄρεν δὲ
εἶναι ὄρεν ὄρεν ὄρεν ὄρεν ὄρεν, οὕτως

ω.χ. τὰ Νοοράσια ὄρη, τὰ ὁποῖα ἀπὸς Πα-



ρίαν εἶναι
ἢ τον ἀπὸς
υγινή, μᾶλ-
λον δὲ ἢ τὰ

Εὐρυμύωνες τῆς Σαζωνίας ἀπὸς τὴν ἑβελαν.

Τὸ μῆκος δὲ τῶν διαφόρων σειρῶν εἶναι διάφοροι,

οὕτω ω.χ. αἱ Σουανδινάβικαὶ ἄλπεις ἔχουσι
μῆκος . . . 1480 Χιλιόμετρα. αἱ ἄλπεις

αὐτῶν τοῦ πενιούτου ὄρους μέχρι

τῶν σουρόρων τῶν ἄλπεων 830 "

Τὰ Πυρναῖα . . . 344.

Τὰ Ἀγναῖα ὄρη . . . Χιλιόμετρα. 1600.

Τὰ Γμαῖα . . . 2560 "

Αἱ ἄλπεις ἀπὸ τῆς γῆς

τοῦ αὐτοῦ μέχρι τοῦ

τομοῦ τοῦ Καναδά . . . 7150."

42 . . . Κεῖν ὅμως δὲ τῶν διαφόρων σειρῶν
εἶναι διάφορον. Κατὰ τὰς ναλαμερῆτους

τῆς γαλλικῆς ἐπιτροπῆς τοῦ 1828. διάφοροι
σειραὶ τῆς ἡλᾶδος ἔχουσι τὰ ἐξῆς μέτρα.

	μέτρα.
Παρασός. — — — — —	2,492.
Ταύρος. — — — — —	2,409.
Κυλλήνη (Ζίρια) — — — — —	2,374.
Παραχάινον. — — — — —	1,927.
Όμηλος (Αφρική' νοτιή) — — — — —	1,028.
Πάριον. — — — — —	1,937.
Ακουόριδες — — — — —	525.
Κορυή το Παρθενώνος. — — — — —	178.
Κορινθιαύς ισθμός. — — — — —	58,6.

Όψίον δε τῆς Ερώσης κορυφή, εἶναι
 το Λευόν ὅρος τῶν Ἀσίων, τοῦ ὁμοῖον ἔχει ὕψος
 15,784 ποδῶν.

Ἐν Ἀμερικῇ δε τοῦ ὕψιστον ὅρος εἶναι το' *Aconcagua*
 ὅπερ ἔχει ὕψος 23,000 ποδῶν.

Ἐν Ἀφρικῇ το' Kilimandscharo — ἔχει
 ὕψος 20,000 ποδῶν.

Ἡ ὁψίον δε κορυφή τοῦ νότον εἶναι ἐν Ἀσίᾳ,
 ἢ τῶν *Tien tai tan* ὀρέων παρσημένον *Everest*
 ἢ *Jawrisenkar* — ἔχουσα ὕψος 29,000
 ποδῶν. Τὰ εἰρηγὰ πάντα τῆς Ἀσίας ὄρη συ-
 νέχονται μετὰ ὁμοειδίᾳ, τὰ ὁμοῖα εἶναι

να λάβω τα ὑποσχεθέντα σου, ἔχουσι δὲ ὑπὸ
μα ὑπάρχει, διότι κενὸν λαὸν ποιεῖς τοῖς ἰσχυ-
ρίνοις. —

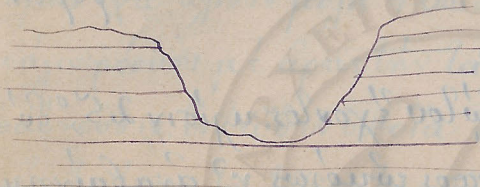


ἐνα λέγων
ἐνάσιν σου —
πᾶς ὅστις ἐν-
βόλται ἐν-
ρα ὅτι ἐ-
κείναι δὲ ἡσυχία —
πᾶς εἶναι ὑπὸ
τοῖς πόσιν. Ἄ-
μελαξὸς σου

ἄσπετον δὲ λαὸν σου ποιῶν τα ὑποσχεθέντα
σου, διὰ τὴν ὁσίων σου λατρίαν σου, ἵνα ἐ-
πὶ τὴν ὁσίων σου λατρίαν σου ὑπάγῃς. —

ἔρριπον λαὸν σου αἱ πόλεις σου ἐν τῇ ἡσυχίᾳ σου —
πᾶς σου ὅστις εἶναι δὲ συνήθως πᾶσι ταῖς
ὁδοῖς σου ἐν τῇ ἡσυχίᾳ σου ὑποσχεθέντα σου —
ἐρχομένην σου. Ἐπειδὴ δὲ ἡ ἡσυχία σου
εἶναι σου λατρίαν σου, διὰ τοῦτο ἡ ἀνάστα-
σις σου

γον αὐτῆς ἕδαφος διαινύει καὶ διάφορον ὑψὸν, διό-
 τι ὑψάροντος μέρη γῆς ὀριζόντεια ἢ σχεδὸν ὀρι-
 ζόντεια ὑψάροντος ὅμως καὶ ἀνέκλιτα ἢ ὄρθια.
 καὶ ὀριζόντεια μὲν ὑψάροντος εἰς ὁρμάς τῶν λα-
 σων αὐτῶν πεδιάδας, τὰ ὄρθια δὲ ἢ υπερηυνώδη δὲν ἔ-
 ναι συνήδη εὐρίσκειν καὶ δὲ ἐνίοτε ὡρὰ τὰς ἀν-
 τας ὑψηλῶν χωρῶν ἢ ἐναλέωνται νοτιῶν, τῶν



δυσὸν τὸ σκέρω-
 μα ἐξ ὀριζοντί-
 ων ἀπολεγεῖται
 σκωμάλων.

Ὅπως π.χ. ἐναλέωνται τῆς νοτιῶν τοῦ ποτα-
 μοῦ Ἑβρᾶς ἐν Λαζωνία.

Ἐν τῇ δὲ ὕψει δὲ ὑπὲρ ὧν περὶ τοῦ βαθμοῦ
 τῆς ὑψέως τοῦ ἕδαφους, εἰ μὲν ἐκ πόθεν ὡς
 βλέπωμεν αὐτὸ ἀσφαλόμεθα, διότι τὸ ἑμᾶς
 φαίνεται ὀρθωτέρα ἢ ὡς ἀνὰ καὶ βραχυτέ-
 ρα ἢ ὡς τὰ ἀνω αὐτῆς διάστροφαις, ὡς ὅτι
 δὲ ἢ ὑπὸ τοῖς ἡμῶν ἐάν ἐν τοῦ σφαχίου αὐτὸ
 ὡς βλέπωμεν. Ἐν δὲ ὀρθωτέρα νομίζομεν

ὡς εἰς ἀνείαν, εἰς ἀνὴρα ἐξέσωμεν αὐτὸν.
Ξηρ. Κλίσις 10' μόρις ἑσασθὴν. 20' διαρρί-
νεται εἰς τοῦ ὀρθογώνου, μέχρι τῆς Κλίσις, 0, 36!
ἔχει δὲ μετὰ τὴν 11 βερσούης καὶ μαχχισφία
σιδηροδρόμος. —

Ὁ μέγιστος υψίσις τῆς διὰ τοῦ Mont-Cenis
διερχομένης ὁδοῦ εἶναι 4°, ἢ 1/14, 3.

Κλίσις 9°, 10' εἶναι ἑσπέρου διὰ φορτη-
γὰς ἀμάρξας. —

Ἐπὶ τῷ αἰμασφύλου ἔχοντος υψίσις 25°, δού-
ναι τὸν ἄνθρωπος εὐνόως καὶ ἀναβαίνει καὶ
καταβαίνει. —

Μέγιστος υψίσις διὰ τῆς οἰκίας δύναιται καὶ
ἀνέλθῃ ἡμίονος εἶναι 29°. Ἀφασὸς δὲ δι'
αὐτοῦ εὐνόως ἀνέρχεται ὁ ἄνθρωπος ἔχει 31
εἰς 37°. —

Ὁ υψίσις δὲ τῆς ὁδοῦ τῶν ποταμῶν εἶναι ὀρί-
στα δυνάμεται εἰς τὸν πόρος τῆς
πορείας αὐτῶν, ὡς ὁ γένεσιν δὲ τῶν πόρος τῆς
ἀνώτερης μερὸς. Πρὸς κατὰ τὰς δὲ ὁμοιά-

βουσι οι ωλαμοί, εάν έχωσι υγίον μόνον μιας
ή δύο μοιρών. Οι έχοντες δέ τὴν υγίον τὰς τὴν α-
να τοσοῦτον ὀρμητικοί, ὥστε να λαβέρουσι υγ-
γίδους μεγάλους. οι λαχούλατοι δέ τῶν ωλαμῶν ἐ-
χουσι υγίον μείζονα τῶν δύο μοιρῶν, οι πῶτοι
δέ έχουσι υγίον 3 ἢ 4 γεωτῶν, τοῦ Πάνου ω.χ.
εἶναι 0, 2'. εἰς ωπλὰ μέρος ἡ νοίτη ωπλῶν ω-
λαμῶν ἔχει υγίον μέγισ 4 εἰς 8' υγ' μ' ὅσα τὰς
ωδὴν ῥέουσι μέ ἀρκετὴν λαχτήλη τα συμπε-
ραίνουσιν, ἐν τῷθεν ὁσοῖα ἥδεγον εἶναι τὰ
ἀπολυτόμα τα τῶν ωλαμῶν, εάν ἡ νοίτη αὐ-
τῶν ἔχει μείζονα υγίον, διότι εάν ωλαμοί
οὗ ἡ νοίτη ἔχει υγίον μιας ἢ δύο μοιρῶν
ἦναι χέμιαρος υγ' ἐξισχύη τὰ να λαβέρη
υγ' γίδους μεγάλους, ἢ ἥδεγον ἀποσοῦ υγ' να λαβέ-
ρη, εάν δὲ τὴν ἢ βριθὴν - ἔχει υγίον;
ὁσοῖται δέ ~~α~~ να λασποραὶ ἥδεγον γενναῖοι,
εάν τῶν μὲν υγίους τῶν ωλαμῶν τῶν αὐτῶν ὅ-
σους, ἔχοντες το ωπληνδύσερα τὰ ὕδατα αὐτῶν;
Οὐδὲν ποῶν δαυμάσων, εάν ἡδυνήθησαν ωπ-

γάνυς τὰ ῥέοντα ὕδατα βαθύτατα καὶ ὡς χύ-
σωσι νοητάς ἐντεταμένας καὶ ὡς ῥας καὶ να-
ταφέρωσι μεγέθους καὶ βαρυτάτας. —

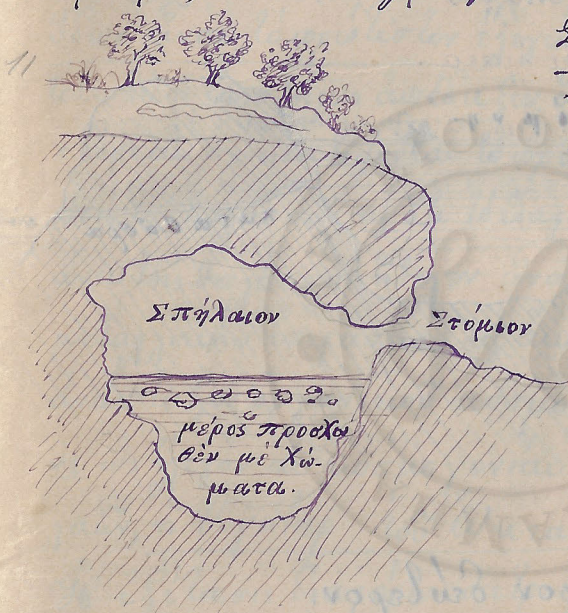
Μετὰ τῶν νοητῶν σχετὶν ἵνα ἔχουσι καὶ
αἱ υπερποσάδες νοητότητες ἡφαιστειῶν ἐσ-
θεομένων, τὰ ἐνισχυτὸν τῆς γῆς ἀποκλίνουσαι χά-
σματα καὶ τὰ σπηλαία. Πολλοὶ ὑπερποσάδες ἐσθεο-
μένων ἡφαιστειῶν, εἶναι συνήδως σπηραὶ ὕδα-
τος, ἀποκλίνου-
σιν, οὕτω γίμνας.
τοιαύτη γίμνη
σπηραίων τοῦ



Gillensfeld — ἔχει διάμετρον μὲν 2300
ποδῶν, βάθος δὲ 300. —

Τὰ χάσματα δὲ εἶναι ἀγνοεῖς ἔγνα λαμπρ-
μνίσους τῆς γῆς ἐστραφείας, ἔχοντα σχῆμα
κωνιοειδές, διάμετρον δὲ καὶ βάθος διάφορον,
καὶ εἶναι συνήδως σπηραὶ ὕδατος. Ἐπίσυνονται
δὲ αἱ ἔγνα λαμπρμνίσους αὐταὶ εἰς χῶρας,
ὥς ὅτε χέρωμα συνιστάται ἐξ ἀσβεστογῆ-

δου ἢ γύψου — ἐγεννήθησαν δὲ ἐν αὐτοῖς ποταμῶ-
 νων ὑπογχαῖες ὑποῦδατος ὡς ἐνδεσφύλλων τοῦτων
 περιφωμάλυνται ἐξ ἡλιαλαυρημνισδένων αἰο-
 γούδων τοῦ ἡλιοκαυμένου καυτήματος. Τὰ χάσμα-
 τα ταῦτα ἔχουσιν συνήδως 15' ἕως 20' ποδῶν δι-
 ἀμετρον, ἐνίοτε δὲ καὶ μέγιστα.

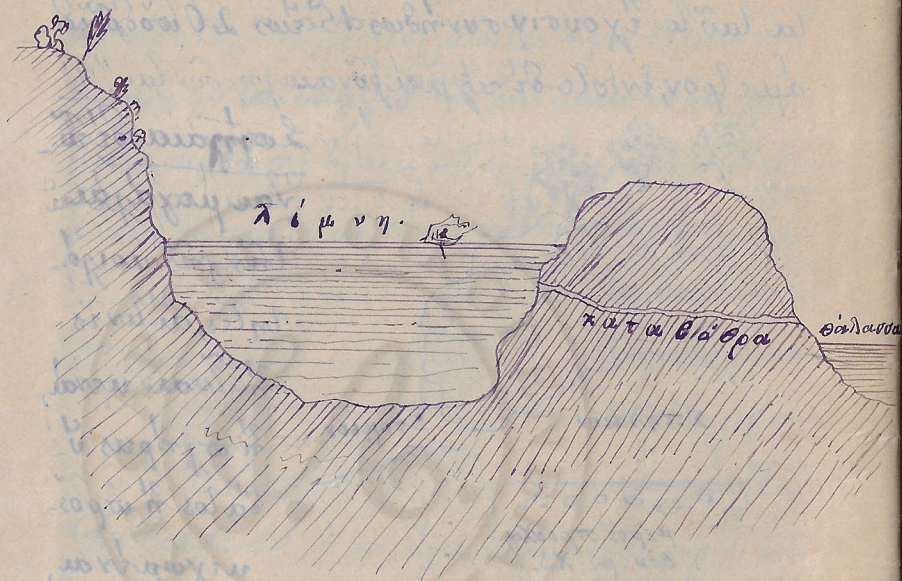


Σπήλαια δὲ εἶ-
 ναι μεγάλα
 ὡς γῆς ποτα-
 μῶν, αἵνες
 ἢ εἶναι νεκρά,
 ἢ σπήλαια ὑ-
 δατος ἢ σπο-
 υχωμένα,
 συχνοῖν νοῦ-
 σι δὲ δι' ἀνοίχ-

μαλὸς ὕδατος μετὰ ὡς ἡλιοφάνειας ὡς γῆς. Πρὸς
 τὰ σπήλαια δὲ καὶ τὰ βάθρα καὶ αἱ ὕδα-
 τες, αἵνες εἶναι ὑπόγειοι ὅχειοι, δι' ὧν
 ὕδατα γιγνῶνται ἐπίσπουσι διόδον. Ταῦτα

Τοιαῦται να λαβῶμαι εἶναι ω. γ. αἱ τῆς Κω-
 σαίδας, γήμης.

12



Ἄρδρον δώλερον.

Μορφοποιία τοῦ θαλασσίον βύθου.

α. Ὁ ἑνεανός.

Τοῦ σχήματος τῶν ἀνθρώπων ἡ θαλάσσα παρί-
 σταται ὡς ἑρμης, ἀνὴρ ποδμενός καὶ ἀστέρα.

τον χάος. Ἄν δ' οὐκ ἐν ἡρωϊκῇ ὑσέει ὁ ἄνθρωπος
νός μετὰ τῆς αὐτῆς ἐρονέας, ὅπως οἱ λαὸι ἀνέδιδας
ἡμῶν διαπρέοντες ποταμοί, καὶ αἱ ἐν ῥαγμάτων
τῆς γῆς ἀναβρίσκουσαι πηγαί, οὐχ ἢ βρονθῶς δυ-
νάμειν νὰ εἴπωμεν, ὅτι πάντες τὰ ἐπὶ τῆς γῆς
ἐκινούμενα διὰ τοῦ ἄνθρωπου ἐκκηρύσσονται. Τὸ
ἕδωρ εἶναι τὸ ὑπόγειον ἔργον ὁ Πίνδαρος, ἐν
τοῖς δὲ τῇ ζωιστήμῃ ἀποδείξεν, ὅτι καὶ αὐτὰ αἱ
οὐραναὶ σχηματίζονται τὸ ὑπόγειον ἐν τοῖς ὑπό-
λοις τῶν θαλάσσης καὶ ὅτι τὸ ἕδωρ τῶν οὐρανῶν
ἀνὰ τῆς θαλάσσης ἦδη ἐν αἰετοῖς ὅμοιον πρὸς
μεταγγραπτήν ζωιστήμην καὶ ἀναλαμβάνοντες πρὸς
ἀνάστροφον ὁργανισμοῦ ὑδρογονοῦ. Ἡ γῆ δ'
καὶ ὡς ἔργον αὐτοῦ ὑδρογονοῦ τῶν ἀρχαίων
γαίων, ἡ θεογὰρ τοῦ ἄνθρωπου.

Πίνδαρος

Εὐκλ. Μουσ.
II. 3.

Ἡ ἐξέλιξις διαφόρων πλεονεκμάτων, π.χ. τῶν
φαινομένων ἀποβροχίδων καὶ προεξοχῶν πλε-
ονεκμάτων ἀποδεικνύει ὅτι ἡ γῆ ἐκ τῆς αἰε-
τοποίησης αἱ οὐραναὶ καὶ τὰ ὑπόγει-
ον μέρος ἀποτέλλει πρὸς τὴν ἀνάστροφον. Διὰ
τοῦτο καὶ ἐπὶ τῆς γῆς καὶ ἐπὶ τῆς οὐρανόθεν

ὄρευν ὑψίστων, ποσάκις χιχιάδων μέλρων ὑπὲρ
τὴν δάλασσαν ἐρίσκειμεν, ἐρίσκειμεν συ-
νθετοῖα ἴχνη ποσάκις ἐπὶ δαλάσσης.
Τοιοῦτός τις σχηματισμός σπερεῶν ἔσται χῶ-
ραν οὐ μόνον ἐν πορίοις ὁρινοῖς χρόνοις, ἀλλὰ
καὶ ἐν τῶν ὀφθαλμῶν ἡμῶν, ὡς ἀλλοχού να-
λεῖξαι.

Ἡ δάλασσα διὰ τῆς διηγεσιᾶς ἐνερχού-
σης ναλασπρεῶν καὶ τῶν ὑπὸ αὐτῆς
ἐνεργείας περιβώχουσα καὶ ναλασπρέου-
σα κερσόντισον να, καὶ μελαβάχουσα τό-
γινον αὐτῆς εἰς ἴχνη καὶ προαέτας ὁμι-
λαφέρει ἀλλοχού, σχηματίζουσα ἰστένη
ἢ καὶ νήσους χθαμεύας. Ἀρχαῖα δὲ σπέρ-
ματα διαγινόμενα ὑπὸ τῶν ὀφθαλμῶν μελασχι-
ματίζονται εἰς ἄλλα ὅπως διαφέροντα.

Ἐν τῷ ὅπως τῶν μηχανικῶν καὶ χημικῶν
δυνάμεων τοῦ ὠκεανοῦ διηγεσιᾶς ἐ-
νερχουσῶν πρὸς μελασχηματισμόν τοῦ ὅ-
μοιο τοῦ σπερεῶς τῆς γῆς ἔργου, ὁσάκις καὶ

ἐλεῖρα δύναμις ἰσχυροτέρα, ἢ ῥωμὴ δύναμις, ἢ
ὡς ἀναλασάντως ἐν τοῖς σωματικοῖς τῶν ὡσε-
ανῶν ἐπερχεῖ ὡς ἀλλοίωσιν καὶ ἀνακαίνισιν τῆς
ἀρχιτεκτονικῆς τοῦ σκελετοῦ τῆς γῆς ἐργοῦ,
διότι περὶ ταύτα ὁ σκελετός, νοσῶν,
ἀσθενῶν ἀλλὰ ῥωμὴν ἐκτείνει καὶ ἐξ-
ασθενέστερον ἢ ὁ ξυρρικνῶν ἐπερχοῦσι διηγεῖται
ὡς τοῦτο. Τὰ ῥωμὰ ταῦτα καὶ ταῦτα τὰ δὲ
τῶν σκελετῶν ὡς ἐκ τῶν σκελετῶν καὶ
χομῆνας ὅπου τὰς ὕψας μετὰ τὰς τοῦ σώ-
ματος καὶ ἐν τῷ τοῦ ὀργανισμοῦ σώματι ὡς ἐκ-
τας ὕψας, ἐξ ὧν καὶ ταῦτα ἐκτείνονται τὸν σκελετόν
ἢ τὰ καὶ ἐκτείνονται. Ἐνταῦθα τοῦ σώματος ἐπὶ τῶν
ἀποδυνάμειν, ἔχοντα ταῦτα ἐκτείνονται ἐπὶ τοῦ
δοῦ τῆς θαλάσσης, τὰ σκελετῶν, μετὰ τὰ τοῦ σώ-
ματος, τὰ δὲ οἷα συσσωρευόμενα ἀπολεροῦ-
σιν ὡς θαλάσσιους ὑψαίους, τοῦ οἷου ἢ ἡφα-
στοῦ τῆς γῆς ἀνυψοῦ ἐπὶ τῶν ὑψαίων ὡς ἐκ-
τείνονται τῆς θαλάσσης σχηματίζουσα χθα-
μαὶν χῶρον ἢ καὶ ὅτι ὑψαίους.

ἐννευία τῆς διεννεοῦς λαύτης τῶν διαφόρων
περὶ τὰς ἀναειώσεως ἀγασσε καὶ ἐνία
σθην ὁ ὠκεανὸς ἔδαρος ὅπως διόρου διαφόρον.
Τὸ ἔδαρος ποισὸν λόδοσιὸν καὶ τὰ τὴν παρούσαν
ἐσοχὴν ἀπολγῆ τὰς διαφόρους ἡσείρους, καὶ
ἐπὶ τοῦ οἰοσίου πορραχού ὑπάρχουσι γέαι ἐφο-
ρώλατοι καὶ πόρις ἀνυμάρουσαι καὶ πορροσώ-
λαλαι, δέχου ἐν τῇ παρρησίᾳ χρόνου ἀσείρον
ἐξαφανισθῆ καὶ ἀπολγῆσαι θυδὸν θαλάσσης
ὅπως θεβαίως ἐν πορροσίου τοῖς χρόνοις καὶ
ὁμοιον ῥόπον καὶ ἐσφάρεσαν ἄλλαι ἡσείροι,
μὴ γινωσκῶσα παρὰ τοῦ ἀνδρώπον. Ἐν αὖ δὲ δά
γινεταὶ ἢ καὶ τὰς πορρὴ αὐτὴν τῶν τῆς ἐσοχῆς
ἡμῶν ἡσείρων μέρη ἄλλα τοῦ θυδοῦ τῶν θαλασ-
σῶν ἀγνώστω καὶ ἡμῶν δέχουσι βραδείως ἀναδύ-
σαι καὶ μετὰ τῆς ἐπὶ ἡσείρους, νήσους καὶ
χερσονήσους.

Οὐ μόνον δὲ ἀμείως ὁ ὠκεανὸς ἐσορᾷ
διὰ τῶν περὶ τὰς αὐτῶν καὶ τὰς πορρῶν
ἐπὶ παραγίαν χωρῶν ἀλλὰ καὶ ἐμείως ἐπὶ τῶν

χαρῶν εὐέναν, αἵνες ὑπὸς χειρὸς αὐτοῦ
ἢ ὑπὸ ποσσῶν ἐναλομυρίων ἐλὼν ἐπίκουτοι
μαυρὰν ἡν δαδάσους· γίνεσθαι δὲ τοῦ τοῦ διὰ τῶν
νεφῶν, βροχῶν ἢ ἄλλων αἰτῶν, ἡν ἀρχὴν αὐτῶν
εἰς τὸν ὠκεανόν οὐρανόν. Ὡς αὖ
εἰς τῶν πορευθῶν τῶν ὁρίων γινόμεναι ναλασφι-
σθῆναι ἡν ἀποσεαίρας ἐνέρχειαι, δυνάμε-
ναι τὰ περιβράχιοι — ἢ ναλασφίωτοι
ὡς ἐλθῶμα σφίσινα ὡς ἡν δαδάσους.
Ὡς αὖ οἱ τῶν ὁρίων ὁρίων ὡς αὖ οἱ τῶν
ἡν ἐνέρχειας αὐτῶν γαῖαν σφίσινα
βράχιοι ἢ ναλασφίωτοι ἐν ἡν ὁρίων
ποσοσίαι σφίσινα — Ὡς αὖ
σφίσινα, ναλασφίωτοι ἐν τῶν νεφῶν, αἵ-
να ὡς αἱμοὶ ἀνυψωθῆναι ἐν τοῦ ὠκεανοῦ, να-
λῶσαν ὡς αἱμοὶ εἰς τῶν ὁρίων ἢ ἀποσφίσινα
ὡς ποσοσίαι τῶν ποσσῶν αὐτῶν ὡς αὖ.
Πάντα τὰ ὕδατα, αἵνα ναλασφίωτοι διὰ ρημά-
των εἰς τὸ ἕδαφος, διαβῶσι σφίσινα ἢ ὡς αὖ
σφίσινα ὡς αὖ σφίσινα, ἢ τὰ ὡς αὖ ἀναβῶσι

λα πάλιν πρὸς τὴν εὐφρανειαν τοῦ χηρῆ ἀναγέρου-
σι πηλὸν ὀρυκτῶν ὑγρῶν, εὐφρὰ γὰρ λαί δὲ πηλῶ-
νις καὶ ὕδατος καὶ λαλῶνις, πάλιν λαί λα-
να λὰ γον λαί ἐν τοῦ ὠκεανοῦ ἐν τοῦ ὀσμίου ἀ-
πῆδον μὲν ἐν ἀλμοῦ καὶ λαλῶνις εὐφρὰ γον-
λαί δὲ ἐν ὑγρῶν, ἐν εὐδεν ὀσμίου ἀπῆδον. Τέλος
οἱ ἄσπεροι ποταμοί, οἵτινες εἰς τὸν χηρῆ τὴν πῆλιν
διασπέρουσι, καὶ ἄνω τῶν ὀσμίων, αἱ ἄσπεροι ἦδε-
γον εἶνε ἀναλκῆτοι ἔρημοι, ἀπολεροῦσι σὺν τῇ
μα εὐφρῶν, αἱ τινες πρὸς τὸ πηλὸν τοῦ χηρῆ-
νυχροφῆτες ὄργανον, πρὸς τὸν ὠκεανόν, εὐφρὰ γον-
ρουσι λὰ ὕδατα, ^{τὰ ὀσμίου} διὰ τοῦ ἐπληκτικῶς συσπῆμα-
τος, διὰ τῶν νεφῶν, πρὸς σπέραν ἐσλάγῃσαν. Ὁ ὠκε-
ανός, ποιεὶν εἶνε ἐν εἶνος ἐν τοῦ ὀσμίου καὶ λαίλα-
τῇ νομοσσιαία γεωγογική ἐνέρχεια, καὶ ὅτις γε-
νᾷ τοὺς ποταμούς, οἵτινες οὐσιωδῶς εὐφρῶσιν οὐ-
μόνον εἰς τὸν ἀνασπῶξεν τῶν διαφόρων φυλῶν καὶ
πῆλιν ἀλλὰ καὶ εἰς τὸν ὀσμίου τοῦ ἀνθρωπίνου
γένους. —

ἐν τῷ ὅμῳ τοῦ τῶν ὀσμίων μεγάλως εὐφρᾷ

κὺς εἰς τὴν γῆν. Διότι εἰς μὲν τὴν ὁριζήσαν
χωρὴν ἥδην αἶνε τὸ φύλος μέγιστον. ἐς δὲ τὰς ὁρι-
σιμὰς χώρας ἡ δερμόλης μέγιστη, κὺς ἴσως ὡς ἐν τῷ
τοῦ μέγα μέρος τοῦ ὀργανισμοῦ υἱοῦ ἥδην ἔξα-
φανισθεῖ, ἐάν δὲν ὑποῖτον τὰ μέγιστα τοῦ ὠκεανοῦ
ρῶμα τὰ, ἄλλα ἐν μὲν τοῦ ἰσημερινοῦ φέρουσι
πρὸς τοὺς πόλους ἕως δερμόν, ψυχρὸν δὲ ἐν τοῖς
πρὸς τοὺς πόλους, κὺς ὅτι τὸ πᾶν τὸ ἐξ ἀποστάσεων τὰ ἰσορ-
ροῦν τὴν δερμογραφίαν. Ὅμοιος ἡ εἰς τὰς ἡ-
μίρας ἀποστάσεις ἥδην εἰς τὴν ἑνὴν ἀπὸ τῶν
κὺς ἴσως ἀναλαμβάνουσι πρὸς ἀνατολὴν διὰ τὴν
ἀνέμων δὲν μὲν εἰς τὸ πᾶν τὸ πᾶν τὸ πᾶν τὸ πᾶν
εἰς τὴν ἀνατολὴν τὴν εἰς τοῦ ὠκεανοῦ ἀναστω-
σομένην ὑγρασίαν.

Τοιοῦτος κὺς ἰσημερινός ὡς ὁ ὠκεανός εἰς
μαγνῆσις μέγα μέρος τοῦ σιβερίου τὴν γῆν
εὐδοῦ, περὶ τὴν μορφήν τοῦ ὁμοίου μέγιστον
ἀπὸ τῶν τὰ δέοντα.

β. / Τερεῖ μεχίον βάθους υἱ ὡριῖ ὡριπαλῶ-
σης ἰσοσεδῶσεως τοῦ θαλασσίον βυθοῦ.

Τὰς ἀνωμαλίας τοῦ θαλασσίον βυθοῦ γνωρίζον
ὡρὶ ὁριώτερον τῶν τῶν χέρσων, ἀριθμώτερον δὲ
γνωσταῖ ἐχέον το αἱ ἀνωμαλίας τοῦ βυθοῦ θα-
λασσῶν, γελοιοῦν πρὸς παρὰ γὰ μέρη, καὶ
τοῦ βυθοῦ γηνοθαλασσῶν ἕκων, τὰς ἀνωμαλι-
ας δὲ λαύλας καὶ διὰ πινάκων, γίαν χρησίμων
εἰς τοὺς θαλασσοπόρους οἵτινες ὡρεῖται τὰ γνωρί-
ζον ἀριθμῶς, ποῦ τῶν θαλάσσης ὑπαρχουσιν
ἀβυθῶν καὶ ὡριπίνδονα τοῦ βυθοῦ μέρη. ὅτι δὲ
τῶν ὡριανῶν ἐβόησαν ἄχρι τοῦδε μέρη ἕνα,
καὶ ἰδίᾳ τὰ ἰκτερῶν αὐτῶν καὶ τὴν γελοιοῦσαν
τῶν ἐν αὐτοῖς γήσαν τὰ ὡριπίνδονα δὲ καὶ βάθ-
α τοῦ ὡριανῶν μέρη ἄρσαν ἀνεξέλαστα κα-
τὰ αὐτῶν εἰς τοὺς θαλασσοπόρους. ὅπως δὲ δυνά-
μετα ἐν τῶν ὡριπίνδων τὰ ὡριπίνδον οἱ ἀνώμα-
τος ὁ βυθός, καὶ οἱ ἐν αὐτῶν ὑπαρχουσιν ὅρη, ὅρο-
πέδια καὶ πεδία δὲ ἐνδυμνόμενοι οἱ εἶναι συνέχια
τῶν ἀνωμαλίου χέρσων. ὅτι δὲ τὸ βάθος τοῦ ὡριανῶν

νοῦ ἔχει ἐνὶ τοῖς μέγιστον, καὶ ὅτι ἡ εὐφροσύνη τοῦ
 σπέρματος ἐκ τοῦ δεικνύει ὑπὸ τῆς εὐφροσύνης τῆς δα-
 γμαστικῆς μεγίστας νοσηρότητας, διὸ καὶ ἐπὶ τῆς ἐν-
 ρᾶς μεγίστα ὕψη, ἀποδεικνύει ἡ δὲ τοῦ σπέρματος δα-
 γμαστικῆς γινόμενη ἐν τῷ ὕδατι τοῦ σπέρματος
 οὐδένου, ὅτι τὸν ἐν τῷ σπέρματι μέγιστον καὶ ἡ δὲ
 σπέρματος βάθος. —

Τὰ μέγιστα δὲ βάθος ἐν τῷ Ἰσχυρῶν
 καὶ ὕδατι τοῦ σπέρματος ἐν τῷ σπέρματι μέγιστον
 ἐν τῷ σπέρματι ἐν 33°. Ν. Π. Α. καὶ 9°. Δ. Μ. 12,540.

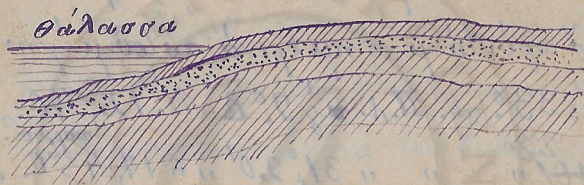
240°	"	"	31° 20'	"	"	14, 450.	σπέρματος
15° 3	"	"	25° 43	"	"	25, 900.	σπέρματος
36° 49°	"	"	39° 26'	"	"	43, 380.	σπέρματος

Τοιαῦται ἀντιθέτως τοῦ σπέρματος ἐν τῷ
 καὶ τῷ ὕδατι τοῦ σπέρματος ἐν τῷ σπέρματι
 καὶ τῷ σπέρματι καὶ τῷ σπέρματι, ἐν τῷ σπέρματι
 τῷ μέγιστον βάθος ἡ δὲ 11, 653 σπέρματος.

Ἡ δὲ ἐν τῷ σπέρματι ὕδατι τοῦ σπέρματος
 μεγίστην βάθος ἡ δὲ 9, 570 σπέρματος. —

Καὶ τοὶ δὲ τοῦ σπέρματος βάθος ἡ δὲ ἐν τῷ σπέρματι

δοῦ τῶν ἁλυσανῶν, καὶ ἄλλα πάλιν ὅρη τοσοῦτον
 διαρρέχουσι τῆς ζωοφανείας αὐτῶν, ὡς τὰ Ἰουδαία
 ὅρη καὶ ὅπως δυνάμεθα ἀναθάσως τὰ λυμαι-
 νόμενα, ὅτι ζωοφόρος ἐν γένει ὁ θυδός τῶν ἁλυσ-
 ανῶν, διότι καὶ τῆς χέρσου τὰ λασιναῖα μέρη ζωο-
 ποδα εἶναι καὶ ὅμας ἐκλείνονται. εἶναι δὲ τὰ
 τὰ λασιναῖα, διότι συνέειπον ὡς ζωοφόρος



ἐξ ὀρίων τῶν
 σελίδων γῆς
 σχηματιομένη
 σὰν ἐν τῷ θυ-
 δῶ τῆς θαλάσσης κατὰ πρὸς χωρὶν ὀρίων τῶν
 κατὰ τὸ μακρὸν καὶ πῦλον καὶ ἀναδυσσάτων ὡς
 τα. Τοῦτο ἀποδεικνύει, ὅτι καὶ νῦν τοιαῦτα ὀ-
 ριζόνεαι πρὸς χῶςαι γίνονται ἀδιακρίτως ἐν τοῖς
 θυδοῖς τῶν ἁλυσανῶν. Αὐτοῖς γὰρ δηλαδὴ χερσὶν
 ἐλὼν δέχεσθαι ὁ σχετικὸς πρὸς τὴν ἐκλασιν αὐτοῦ
 ἀβαθὲς θυδός τῶν ἁλυσανῶν ἀπορροῇ καὶ ἄμμου
 καὶ ἕως ἀδιακρίτως ἀπὸ τῶν πωλαμῶν κατὰ γε-
 μένην ἐν τῇ χέρσῳ.