

Ἡ τοιχὴ γεωργίας.

26.

ἀλλὰ ναυονιὴ τοῦ ἑσάρους καὶ ἐξέως ῥήσιν
 ἥ τις ὡς σωγὴν δινῆμι μέχρι τοῦ σφώματος
 ἐν ᾧ ῥέει ὕδωρ. Συνήδως δὲ αἱ διὰ διαρρή-
 σους τοῦ ἑσάρους ἀναβύβουσαι πηγαὶ αὖ-
 ται ἐπιστοιναὶ ἀπὸ μεγάλης ὑδροσταλ-
 τῆς ἐκείνης καὶ διὰ τοῦτο τὸ ὕδωρ αὐτῶν ἀναβύ-
 βει ἐν τῇ οἰκῇ οἷως τὸ τῶν πηδαλίων, ἐνίοτε ὡς
 ἀρκετὸν ἐξάνει ὕψος.

Κατὰ τὴν διάρρησιν δὲ τῶν ἀρτεσιανῶν φρεσ-
 λων, ὡς τὸ βάθος ἐνίοτε ἀρκετὰ μέγα, εἶναι
 δυνατόν τὰ παραυγοῦσθαι καὶ ἐκτετατῶν
 μηχανῶν θερμότητάς ἐξ ἀφόρου βάθος καὶ τὰ
 ἐκείνων τὸν νόμον κατ'ὃν αὐξάνει πρὸς τὰ
 κατωτέρω.

Πρῶτον δὲ καὶ οὐσιωδέστατον ἐξαχόμενον ἐν
 τῇ σπουδῇ τῶν ἀρτεσιανῶν φρεσέλων εἶναι, ὅ-
 τι ἡ θερμότης αὐτῶν ὡς τὸ βάθος νεμένου βα-
 θέλουν τοῦ ὅριος τῶν θερμολογικῶν τοῦ ἀέρος
 ἀλλοιωθεὶν εἶναι σιδήρεά, αὐξάνει δὲ ὅσω αὐξά-

καὶ τὸ βάθος. Τὸ δυνάμημα τοῦ τοῦ ἐπὶ τῆς βαρύν-
 ται ὑπὸ τοῦ ὀγκοῦ παραληρῆσαι, γινόμενον ἐν τοῖς
 ἀρλεσιανῶν φρεάσι, διαληρῶν ἐν τοῖς ὀγκοῖς τοῦ
 καὶ ἐν τοῖς περὶ τὰς διαφόρους φύσεις. Ἄρην περι-
 χύει ἀναγόμενον παραληρῆσαι δυνάμει ἀρλεσιανῶν
 φρεάτων, τοῦ μὲν διαληρῶν ἐν τοῖς ὀγκοῖς τοῦ Βεροῖνου,
 τοῦ δὲ ἐν Παρισίοις.

Ἡ ἀρλεσιανὸν φρεὰν εἰς *Βύθου πλάτος* οὐ μα-
 κρὰν τοῦ Βεροῖνου. —

βάθος		δυναμικαί
380	πόδας	17, 12 Κ,
500	"	17, 75
655	"	19, 75
880	"	23, 50.

La Granelle. Ἀρ. πλάτος ἐν Grenelle
ἐν Παρισίοις.

917	"	22, 20 Κ,
1231	"	23, 75 "
555	"	26, 43 "
1684	"	27, 70 "

Πῶς δὲ διὰ τῆς σπουδῆς καὶ ἀρλεσιανῶν φρε-
 ῶν ὡς ἐπὶ τὸν ὀγκοῦ καὶ τὸ βάθος ἢ ἀνα-

ροχία δηλ. ἐμείνη καὶ ἦν αὐξάνει ἀπὸς ἰά-
 να ἢ γηγενῆς θερμότης, ἥτοι ἀνά πόσον βάθος
 (μέτρα, ἢ πόδας) αὐξάνει ἢ γηγενῆς θερμότης
 κατὰ 1° Κ. Ἐπίσυνται δὲ ἡ ἀναρροχία αὐτῶς
 ἐξ ἡς. — Λαμβάνουσιν ὡς ἀρχὴν σερᾶς ἀριθμη-
 τῆς τὴν μέσσην θερμότητα τοῦ σώματος, ἐν ᾧ
 διαρρεῖ λόγισμον τοῦ ἀρρηθρίως ἀρρωσίου·
 ἔρρετος, ἥτοι ἔστω = Θ', ὡς ἔγος δὲ τῆς σερᾶς λα-
 βῆς τὴν εἰς τὸν σωματικὸν τοῦ διαρρηθρίως ἔρρε-
 τος ὑπερῶσαν θερμότητα, ἥτοι ἔστω = Θ.

Ἀπορροχίας, ἀπορροχίας,
 ὅτι ἡ γηγενῆς θερμότητα
 εἰς μὲν βάθος αὐξάνει κα-
 τὰ ἀριθμητικὴν ἀναρροχίαν,
 διαρρηθρίως ἰσχυρὸν τὸν βάθος τοῦ ἔρρετος β. διὰ τῆς
 διαρροχίας Θ-Θ' ὡς ὅτε ἐπίσυνται τὸν γωδερ-
 μαν τὸν βαθμὸν Β κατὰ τὸν ὅσον αὐξάνει
 ἀπὸς ἰά να καὶ ἡ γηγενῆς θερμότης ἥτοι Β =
 $\frac{\theta}{\theta - \theta'}$ ὅτε ὑπὸν ὅτι αὐξάνει ἢ γηγενῆς
 θερμότης κατὰ 1° ὑπερῶσαν βαθμὸν.

εἰς Rouen — ἀνά 90,8 ποδ.

εἰς Runkelsdorf — 92,0 "

εἰς Grenelle — 95,0 "

Ἐν τούτῳ βλέπομεν ὅτι τὰ ἐξαχόμενα λαῖα

προσεγγίζουσι ποῦ ποὺ ἀλλήλα ἀλλήλῳ ὅμως

ἐπέμνησαν ἐξαχόμενα ὅπως διάφορα. ὡς π. εἰς

ἀρλεσιανόν εἰς Pitzbuhl ὁμοίον τοῦ

Burg. εἰς Magdenburg ἔχοντες βάθος

45' 7 ποδ. ἀντ' 80 ποδ. εἰς Rochelle

379 π. ἀνά 60 " Ἀπὸ εἰς Dreux

1000 ἀνά 120.

Ἐν τοῖς ἐξῆς θέομεν ἰδεῖν, ὅτι καὶ ἄλλας παρατηρή-
σεις ἡγαγον εἰς ἐξαχόμενα εἰς διαφέροντα. —

3) Παρατηρήσεις εἰς μελαγχρῆα.

Συνήθως πρὸς τὴν μελαγχρῆαν τὰ εἰσέλθοντα καὶ

αἱ ὑπόγειαι αὐτῶν ἐργασίαι διήκουν εἰς μέ-

γα ἑνὶ τοῖς βάθος, ὥστε παρέχουσιν εἰς τὸν γε-

γόνον ὠναρτίαν καὶ σπουδῆς τὴν μηχανὴν

δεξιότατα. π.χ. ἐν τῷ τῷ ἐν Φρὺβέρ γε

μελαγχρῆαν εἰσέλθον ἢ βάθος εἰς 2,000

σοδῶν, ἐν Zwicken δὲ 2, 400, ἐν Βορμιά
δὲ ἐνός γράβος 3, 545, ὅσπερ ἔγνα λήγειων
ωρίων. ἔπειθ' ὅμως αἱ ἐν τοῖς λῶν μελαγχέων γι-
νόμεναι παρὰ τὴν ἡμέραν ἐκδοῦνται εἰς ἑω-
σπόμενους διαφόρους ἀγγύων ἐξωλεριῶν αἰλῶν,
διὰ τοῦτο τὰ ἐξαχόμενα αὐτῶν εἶναι ἥτερον
ἀκριβὲς τῶν διὰ τῆς σποουδῆς τῶν ἀρλεσιανῶν
γράβων ἐρεθέντων. ἔπειθ' ὅμως σχεδὸν ὡς τὰ
ωρίων μελαγχέων παρὰ τὴν ἡμέραν λαίωσι
τὰ αὐτὰ ἐξαχόμενα, διὰ τοῦτο καὶ τὰ αὐτὰ γα-
θάρωνται εἰς ὅσα ὑπὸ προσδιορισμὸν τῆς γε-
νέμεναι τῆς ἀναγωγίας. —

Αἱ ἐν τοῖς δὲ λῶν μελαγχέων γινόμεναι παρὰ τὴν ἡ-
μέραν ἀναφέρονται ἢ εἰς τὴν θερμουργίαν τοῦ αἵματος
αὐτῶν, ἢ τοῦ ὕδατος ἢ τῆς ἑλκῆς τοῦ σπέρματος τοῦ μελα-
γχέων. ἐξ ὧν ὅμως αἱ ἐν τοῖς τοῦ σπέρματος γινόμε-
ναι, εἶναι αἱ ἀκριβέστεραι, διότι ὁ μὲν ἀπὸ ἔγνα-
λαυρῶν τοῦ καυσιμένου μελαγχέων δὲν ἐ-
ρε ἀκριβῶς ὡς αἱ καὶ ἑλκῆς τῶν αὐτῶν —
θερμουργίαν τοῦ περιβάλλοντος σπέρματος.
ἔτι γοιωδὲς ὁ γινώσκων δύναται ὁ ἀπὸ ἐν ἔργα-

οἶα ὑπὸ νομίου μελαγχρόνι νά γένη ἴν
αὐτὴν τοῦ περιβάλλοντος περιώματος δημιουργα-
σταν, ἔνθα ἄνθρωποι, ζῶα, γῶλα ὑποδύοντες ὑ-
δινευσίαν — ἀντιμεταλλαγή τοῦ αἵματος γί-
νεται. Ἐν τούτοις, δῆλον γίνεται, ὅτι δὲν εἶναι δυ-
νατὸν δ' αἰμοσφαιρικός ἀπὸ τῶν μελαγχρόνων
νά χρησιμώσῃ ὡς ἀντιμέθετον ἐργαλείον
πρὸς σωτηρίαν τῆς γνηστοῦς δημιουργίας. —
Ομοίως καὶ τὰ πτόντα ἢ γινώσκοντα ἐν τῷ
τῶν μελαγχρόνων ὕδατι, δὲν εἶναι δυνατὸν νά
δώσωσιν ἀντιθέτῃ ἐξαχόμενα, διότι τὰ ὕ-
δατα ἢ ἀναβιβάζουσιν ἐν βαθύτερον σφω-
μάτιν ἔνθα ἡ δημιουργασία ὑψηλότερα, ἢ
~~εἰς τὸν χρόνον~~ — ἐξ ἄλλων ὑψηλότερων κα-
μένων θέσεων. Μόνον τὰ ἐπὶ ἀρκετὸν χρόνον
γινώσκοντα ὕδατα, δύναται νά δώσωσιν ἀ-
ντιθέτῃ ἐργα εἰς ἀχόμενα, διότι ἐπὶ ἀρκε-
τὸν χρόνον ὑπὸ νομίου ἐν ἑαυτῇ μετὰ
τοῦ περιβάλλοντος αὐτὰ περιώματος —

ἡσυχῇ μετὰ τοῦ περιβάλλοντος αὐτὰ ὡς ἑρ-
μαῖες. —

Διὰ τοῦτο ἀριθεύειν εἶναι αἰσθητικῆς
αἰτιολογίας ἐν τῷ τοῦ ὡς ἑρμαῖος τοῦ μελαγχολίου.
Αἰσθητικῆς αἰσθητικῆς αὐτῶν ὡς ἑρμαῖος
μετὰ ποσοχῆς, διότι ἄλλως δύναται νὰ γέ-
σιν εἰς ψυχῇ πορίσματα. Κι ἐν τῷ δερμύ-
ρον ὡς ἑρμαῖος νὰ ἔχη ἡσυχαστικὸν μῆκος, ἢ δὲ ἐν
τῷ τοῦ ὡς ἑρμαῖος διανοητικῆς εὐαγγελίας,
ὡς ἑρμαῖος νὰ γένηται εἰς ὡς ἑρμαῖος
διανοητικῆς, ἐνθα δὲ ὡς ἑρμαῖος ἀέρος,
οὐδὲ ἔρχεται εἰς ἑρμαῖος, διότι πᾶν ταῦ-
τα δύναται νὰ εὐδοκίῃσι βλαπτικῶς. Τοι-
αύτας δὲ αἰσθητικῆς εὐαγγελίας ὁ *Corde*
εἰς ἑρμαῖος διὰ τὸν τοῦ ἑρμαῖος ἀνδραγαθία,
ὡς ἑρμαῖος εἰς ποσοχῆς τοῦ ὡς ἑρμαῖος, αἰσθητικῆς
δὲ εὐχὸν ἑρμαῖος 24 δαυλῶν ὡς ἑρμαῖος. —

Ὅσαι δὲ αἰσθητικῆς μελαγχολίας γενόμεναι πα-
θητικῆς, ἐν τῷ ὡς ἑρμαῖος εὐαγγελίας, εὐδοκίῃσι
γενόμεναι, ὅτι ἡ δερμύρασις αὐτῶν ὡς ἑρμαῖος

βάδην καὶ ὅτε ἐπὶ ἐνός καὶ τοῦ αὐτοῦ τοῖσου ἡ δερ-
μογραφία εἶναι πάντοτε σλαβικά, καὶ ὅσον
δὲν διέρχεται ρῶμα αἶρος ἢ δὲν ἐπαρχουσιν
ἐλευα ἀγχοιοῦντα αἶλια. ἐν τῷ τοῦ λιν ποσο-
ῦ ἐπίσθην καὶ ἡ χρωδερμανλινὴ ἀναγοχία, ἥ τις
ὅμως διὰ τοῦτο ἀνωτέρω ρηθὲντος γόχους δὲν ἐ-
ρίσθην σύμφωνον μὲν διὰ τῶν ἀρλεσιανῶν ρρε-
άτων ἐρεθεῖσαν. —

Ἐξ ὧν δὲ τῶν χινομένων παραληρήσεων αἱ
ἀντιθέσεις εἶναι αἱ χινομέναι εἰς τὰ ξα-
ξωνικά μελαγχρῆα τοῦ τὴν διώδονσιν τοῦ ἐν
φρῶνέχῃ καδνηχ τοῦ τῆς ρυσικῆς κυρίως
Reich αἱ λινες ἐδήχθησαν εἰς τὰ ἐξῆς
πορίσματα.

- 1) ὅτε ἡ δερμογραφία πρὸς τὰ βάδην αὐξάνει.
- 2) ὅτε εἰς ἐνασλον σλαβμόν παραληρήσεων
ἡ δερμογραφία μένει πάντοτε σλαβικά, ἐφ'
ὅσον δὲν ἐπιδρῶσι ἐξωλερικά αἶλια. —
- 3) ὅτε ὁ βαθμὸς τῆς χρωδερμανλινῆς ἀναγοχί-
ας κατὰ τὸν ποσοῖον ἢ χινητικῆς δερμόλης αὐξά-
νει κατὰ 1^ο Κ εἶναι κατὰ μέσον ὅρον 12.9

ωόδα. —

4) Ότι τῶν σαρκινῶν λόβων δέν εἶναι δο-
νατόν τὰ ἐξελθῆ γενεός τις νόμος κατὰ τόν ο-
μοῖον αὐξάνει ἢ γηγενῆς δερμόν. —

5) Ότι τόσῳ ὥστε τῶν δυοχείων ἐργασίῶν ἐν τῇ σα-
ρκί τοῦ χρόνου γύχειαι βραδύς ὑπό τοῦ ἀέρος τοῦ
μελαγχρόνου καὶ ὅτι σκουδαίως ἐπιστρέφουσιν εἰς τῶν ἐξε-
λασμένων σαρκαλῶν καὶ γύξιν ἐπιστρέφοντα διὰ.

Αἱ ἐν δὲ μελαγχρόνι δὲ τῶν Πρωσσίας γινόμεναι
σαρκινῶν ἐδωσαν καὶ ἐξῆς σφρίσματα. —

1) Ότι ὁμοίως ἢ γηγενῆς δερμόν αὐξάνει καὶ
κατὰ τὸν. —

2) Ότι ἡ δερμουρασία εἰς ἑκαστὸν μῆτρον βάθος
μένει πάντοτε σιδήρεα. τόσῳ αὖ ἐλθόναι ἀγ-
γρίως καὶ δύνῃσι διαφοράν κατὰ τὴν βραδύτητα.

3) Ότι ἡ γαστρίτις ἀναρχία εἶναι διάφορος εἰς
τοὺς διαφόρους τόπους, κατανενομένη μετὰ 48
καὶ 355 ωόδων, κατὰ μέτρον δὲ ὅσον εἶναι 167
ωόδας. —

4) Ότι ἐν γαστρίτις καὶ αὐξήσει τῶν δερ-
μουρασιῶν εἶναι σχεδὸν διπλασία τῆς ἐν
ἡλικίᾳ σαρκινῇ ἐν μελαγχρόνι. —

5) Ὁ ὅτι αἱ παλαιότητες αὐτὰν δὲν
ἐσαρκοῦσι πρὸς σύστασιν ἀκριβοῦς νόμον
περὶ τῆς ποροόδου, καὶ ἦν ἀξάνει πρὸς τὰ
καὶ τὴν ἡ γηγενῆς δερμόνους. —

ὁμοίως καὶ ἀλλοχού ἐκένοντο παρὰ τῆς πόλεως,
ἐξ ὧν ἡ αὐτὴ πόλις ἐξήχθησαν πορίσμα-
τα ἐξαχόμενα. Ἐν τούτων δ' ἐπ' ἔσθ' ὅτε ὁ
βαθμὸς τῆς χειρὸς ἀνελήναι καὶ μετὰ
τῶν ὀρίων 92, 3 καὶ 167 ποδῶν. —

(Μικρά λυή βοῦ Cordier ἔναμεν ὁμοίως παραληρήσας
βαθμοῦ ὡς γεωμε-
μαν ὡς ὑψίματος).
δὲ ὡς ποιοῖον *Littrey* 58, 5^{ος}. *Decise*
= 46, 2, — ὡς ἀμφολέρας δὲ λὰς δέους ὑποήρχον
ἡ δαυδραυρχία ὡς συμφωνῶ μελὰ λὰ
ἐν Πρωσοῖα ~~αὖ~~ ἀνωτέρω ἐρρέθη ἐξαχόμε-
να. —

Ἡ ἐνδεὲς παράδοξα φαίνεται ὅτι ἐν Τσουάνη
ἐς Monte - Messi - ὑπὸ Μακκέρ
ἢ Pillo γεωγραφικὰ φαινόμενα.
Τὸ μελαγχολικὸν τοῦτο βρεῖται διανοιχθὲν

ἐν τῷ περιώματι τῆς ῥιζοχνοῦς περιόδου, εἶχε
βάθος 1041 ποδῶν, ἔδεικνυε δὲ εἰς τὸν ποδομήνα αὐ-
τοῦ δερμουρασίαν 41° Κ. ἐν αὐτῇ ἡ ~~βαθὺς~~^{μετὰ} δερμουρασία
τῆς εὐραναίας τῆς γῆς ἦτο 16° . ἐν τούτῳ εὐρίαι οὐ-
κ ὁ βαθμὸς τῆς γεωδερμαντικῆς ὑψήματος ἦναι εἰς
Monte-Mausi = 41, 7 ποδῶν.

Ἡ μεγάλη αὐτῇ γεωδερμαντικὴ ἀναγοχία δύ-
ναται νὰ ἐξηγηθῇ εἰς τὴν ἐν τῇ γειτονίᾳ ὑπαρ-
χόντων ἡφαιστειῶν. Ἐκ δὲ μέγιστα δερμουρα-
σίαν ἔπρεν ὁ Mandelsch εἰς τὴν 1045 πο-
δῶν διανοιχθεῖσαν ὁσὸν εἰς Neuffen —
ἐν Βιλεμβέρχη· ἐπρέθη δὲ ὁ βαθμὸς τῆς ὑψή-
ματος = 34.

Ἐξ ἑνὸς δέ οὐρά περιέρχων παρὰ τῆς ἡσέων,
αἱ λῆες παρέρχουσιν ἐν σπηρυλιωτά τῶν αὐο-
δειῶν περὶ τῆς ὑπαρξέως ἐχθίου δερμόντος,
εἶναι αὐτὸ γινόμεναι εἰς Takutsk τῆς Λιθ-
ρίας ἐπισυόμενον ὑπὸ 0° Ρ. ἢ 1° β. ἢ Ἐνωσὸν
εἶναι, ὅτε εἰς μέγα μέρος τῆς βορείου Λιθαρίας
μαθὼς καὶ τῆς Β. Ἀμερικῆς ἡ ἐλπίς μέση
δερμουρασία εἶναι τοσοῦτον χθαμαλή, ὥστε

ὁ ἔδαφος ἐφ' ὅσον ὁ ἔλος ἐπίσυνται εἰς σημα-
ντικὸν βάθος πρὸς τὸν μόνον ναλὰ ὁ δὲτος ἀ-
πὸ τῆς ἐπιφανείας τῆς γῆς μέχρι μιστοῦ ἔως τα-
δύτης ὁ ἔδαφος ἀναλήνεται ὁ δὲ ἐπὶ τοῖς ποσσὶν μέ-
νει αἰωνίως πρὸς τὸν. — Τὸ φανόμενον τοῦ-
το παρὰ τὴν ἡλικίαν καὶ ἐν τῷ ἔδαφει τοῦ *Takelotk*
εἰς ἀπείρυν βάθος. ἔς τὴν πρὸς τὴν ταύτην *οὐ λ'*
εἰς καὶ διήνοιξε φρέαρ καὶ ἀνὰ καὶ *ταῖς*
μέχρι βάθους 382 ἀγγλικῶν ποσσῶν καὶ μ' ὅσα
ταῦτα δὲν ἠδυστήθη καὶ ἔργη ἔδωκε, διότι ὁ πρὸς-
μὴν αὐτοῦ ἐπίσυνται ἐν τῷ πρὸς τὸν ἔδαφος
δευντόντες δερμουρασίαν 3° Κ ὅσοι ὁ μὴ δὲν.
Τὸ οὐσιωδὲς τὸν δὲ πρὸς τὸν ἐν τῇ ἐργασίᾳ
ταύτης εἶναι ὅτι καὶ ἐν τῷ πρὸς τὸν τοῦ μέρους
τοῦ ἔδαφους τῆς γῆς ἢ ἔργου δερμὸς αὐτῶν
καὶ διηνηνὸς πρὸς τὰ βάθη, ἔργον δὲ ὁ *Middend*
ὡς διάφορα τοῦ φρέατος τοῦ βάθου τὰς ἐξ ἧς δερμο-
ρασίας. —

βάθος.	δερμουρ.	βάθος.	δερμ
7 ^{σπ.} ἀγγ.	-17, 12 κ	200 "	-5, 00 Κ.
15 "	-13, 12 "	250	-4, 25 "
20 "	-11, 38 "	300	-4, 12 "
50 "	-8, 19 "	350	-3, 31
100 "	-6, 81 "	382	-2 92.
150 "	-5, 81		

Ὡς τε διὰ τὰ εὐρεθὴ ἡ δερμουρασία μηδὲν ἐ-
 ωρεωε νὰ βαδυνθῇ. ἀνόμενόν γ' ἔρ' ἔαρ 200 πό-
 δας, εἰσομένως 600 περιέσωσεν ποδῶν πλάτος ἔχει
 τὸ ὠσθηχὸς ἔδαφος τοῦ *Takutsk*. Ἐν τούτῳ
 δὲ συμπεραίνομεν, ὅτι ὅσω χωροῦμεν πρὸς βορ-
 ρᾶν τοσοῦτω μείζον εἶναι καὶ τὸ πλάτος τοῦ ὠ-
 σθηχόλου ἔδαφους, πρὸς δὲ καὶ ὅτι καὶ ἐν αὐτῇ ἡ γη-
 γενὴς δερμότης αὐξάνει διὸς καὶ εἰς δερμόμε-
 τρα γράμματα. —

Ἐν τοῖς ἀνωτέρω εἰδομένοις ὅτι ἡ ἀνατομία καὶ τὰ
 τῶν ὁσίων αὐξάνει πρὸς τὰ καὶ τὴν ἡ γηγε-
 νὴς δερμότης εἶναι διάφορος εἰς τοὺς τοὺς διαφόρους
 τοὺς γῆς τόπους. Τοῦτο δὲ αἰτίαν ἔχει, τὸ μὲν τὸ
 δὲ δερματωχόν ἢ τὸ δερματωχόν τῶν διαφόρων αἰ-

ἱερμάτων ἐξ ἧς συνίσταται ὁ στερρός τῆς γῆς
ἐργούς, λόδ' ἐλ' ἐν τῶν βαθυτέρων τῆς γῆς ἀνι-
χόμενα ὕδατα, ἢ ἐλ' ἐν τῆς γῆς εὐφρανείας ἀ-
τῆς υαλερχόμενα, λόδ' ἐλ' ὅτι ἡ γηγενής δερ-
μότης ἀγλαχοῦ μὲν ἰστέλ' σπρηνοίστερον πρὸς
τὴν γῆν τὴν εὐφάνειαν, ἀγλαχοῦ δὲ ἀσπμα-
κρύνεται ἀτῆς. Τοῦτο σημαίνει ὅτι ἡ εὐφ-
ρανὴ εὐφάνεια τοῦ στερροῦ ἐργοῦ ἔνε ἀνώ-
ματος, παρουσιάζουσα ἰσχυρὰ καὶ ἐξοχὰς
ὅπως ἀναλόγως καὶ ἡ ἐξωλερική ἀτῆς εὐφ-
νεια. Ἄρδρον γ' τοῖς ἀνδραμυρχειοῖς παρ-
τηρηθεῖσα μέλ' αὐξήσις τῆς δερμοπρασίας
πρὶν αὐτοδοθεῖν ἐλ' ἐλ' ἐν τοῖς γιγανδραμο-
φόροις σπρώμασι πρὸ ἀμνημονεύων χρόνων γι-
νομένης χημικῆς διαγύσεως καὶ συνδέσεως δια-
φόρων σωμάτων, κατὰ τὰς οὐσίας ἀνασώσεται
πάντοτε καὶ δερμότης.

Ἄρδρον γ'.

Πιδανός νόμος κατὰ τὸν ὅποσον αὐξάνει ἡ ἐργ-
ος δερμότης. —
ἔν τῶν μέχρι τοῦδε ἐκδοθησῶν παρὰ τηρήσεως πρὸς

προσδιορισμόν τῆς ἀναγωγίας καὶ ἢ αὐξάνει
ἢ γηγενὲς θερμότης, δῆλον γίνεσθαι ὅτι μόνον αἰεὶ εἰς
Ἐρρισιανὰ ἐρεῖαλα γινόμενα καὶ εἰς μελαγχρῆα μεμερο-
μένα, δύναται τὰ δοκησώσι πρὸς εὐρεῖν τῆς ρηθείας
ἀναγωγίας. —

Ἐπειδὴ ὁμοῦ τὰ γινόμενα παραληρήματα ἀναφέρον-
ται εἰς βάθνη μυρὰ σχελιῶς πρὸς ὁμέγεθος γνήϊας
αὐτῆς διὰ τοῦτο μένει πάντοτε ἔκω ἀμφίβοτον,
μήπως ἡ ἀγνοῦς ἀναγωγία καὶ ἢ αὐξάνει ἢ γη-
γενὲς θερμότης εἴτε δύσμορον τὰ ὀρισθῆναι διότι
ωιδανόν τὰ πᾶσιν εἰς μέγιστα βάθνη τοιαύτης ἀγ-
γοίσεως καὶ μελαγχρῆα τὰς ὁμοίας εἴτε ἀδύνατον τὰ ἀ-
ναγαγόμενα. Οἱ γωγόχοι δέχονται συνήδως ὅτι ἡ
γηγενὲς θερμότης αὐξάνει πρὸς τὰ βάθνη καὶ τὰ
ἀριθμητικὴν πρὸς ὁδόν, ὅτι δηλ. ὁ γωδερμανισμός
βαθμὸς εἰς πᾶν βάθος μιᾶς καὶ τῆς αὐτῆς κατέλπει
ἔχει τὴν αὐτὴν ἀξίαν. Ἀλλ' ἡ γνώμη αὕτη εἶ-
ναι ὅπως διεκνή μόνον διὰ βάθνη εἰς τὰ πάντα
ἡδυνήθη τὰ καλῆς ὁ ἀνθρώπος, οὐχί ὁμοῦ
καὶ πᾶσι μέγιστα καὶ ἀπρόσβλητα διότι τοιαύτης
καὶ ὑπόδοις διὰ μέγιστα τῆς γῆς βάθνη, φέρει τό-
τε εἰς συμπερασμάτα, ἀνελκόμενα εἰς διάφο-

ρα ἄλλα φαινόμενα ὡς δέχομεν διὰ τὸ καὶ τὸ
Μαῖον δὲ ὠιδανὸν εἶναι ὅτι ἡ ρηθῆσα ἀναγορεῖ
εἰς μέγιστα βάθνη αὐξάνει, ὅτι δηλαδὴ ὅπως εἰς μί-
νον καὶ ἀπορροήν βάθνη αὐξήσῃ ἡ γνησιότης δερμύ-
της, καὶ ἵνα βάθμὸν υγροποιῶν, ὡρῶν καὶ ὡρο-
σφύσῃ μείζονα ἀριθμὸν ὡδοῦ, καὶ ὅτι λέγος ὡ-
σάρχη βάθνη καὶ βάθμους τοῦ ὁμοίου μέχρι τοῦ νέου
τῆς γῆς, οὐδὲν ἀπαληθὲς εἶναι αὐξήσεως ἀλλ' ἡ
δερμουργασία μένει ὅπως δῆσιν ὁ λαός.

Τὴν γὰρ τὴν λαὸν ὅτι δηλ. ἡ αὐξήσεως τῆς γνησιότητος
δερμύτης ὡς μείζονα βάθνη ἔχει τοῦ λαοῦ, ὡς ὡρο-
ρῶν οὐ μόνον ἀπαληθὲς τῆς γνησιότητος
εἰς ἀπλοῖαν ἀφῆλτα, ἀλλὰ καὶ ὡρῶν καὶ τοῦ γω-
γῶν *Bischof* συνήθως φαῖναι ὅτι βασί-
λειον καὶ ἀπαληθὲς ἀντὶ δὲ δερμουργίας καὶ δερ-
μουργίας τὰς ὁμοίας ἐδίδουν καὶ διάφορα βάθνη
τῆς αὐτῆς τῆς φαῖναι ψυχόμεν.

Ἄρθρον δ'.

Πορίσματα καὶ ὡρῶν συνήθως.

Ἐν τῷ μέχρι τοῦδε ἐκδιδόντων ἐξάγομεν τὰ ἐξῆς
δύο πορίσματα. —

1) Ότι τό βάθος του νερού μέχρι του οποίου γαμβάνουν χι-
ραν αἱ ἐλπίσαι δερμαννύται ἀγχοῦσι, γαμβάνει χι-
ραν ἀδιάρητος τῆς δερμουρασίας αὐξνοῖς, ἥ τις, εἰς
διαφόρους λόγους ἔνευα τῆς φύσεως τοῦ περιβάλλοντος
καὶ διαφόρων ἀγχοῦν αἰτιῶν, εἶναι διάφορος καὶ ἂν με-
σον δέ ὅσον εἶναι ὅτι ἀνὰ 100 πόδας βάθος αὐ-
ξάνει καὶ 1° Κ.

2) Ότι ἡ αὐξνοῖς αὐτὴ τῆς χειμερινῆς δερμότητος
δύναται νὰ θεωρηθῇ, ὡς ὁμοιόμορφος εἰς ἀντίθε-
τα μέρη καὶ καὶ ἐκποῖνι. ὅθεν εἰς τὰ ὅσα
αὐτὴν ἔχει νὰ καλυφθῇ ὁ ἀνθρώπος εἰς με-
ρίονα ὅπως βάθῃ ὅτι εἶναι ἀντιοῖα, ὅτι δηρὸν ἡ χει-
μαρρινὴ ἀναγκάζει εἶναι μερίονα ἀξίαν.

Τοιαύτη τις ἀπὸς τὰ βάθῃ αὐξνοῖς τῆς δερμουρα-
σίας, καὶ τοὺς χειμερινῶν περὶ δερμότητος νό-
μους δὲν εἶναι δυνατόν ν' ἀποδοθῇ εἰς τὴν ἡγια-
σμένην δερμότητα, ἀλλ' εἰς ἐλπίαν δερμαννύειν
σητήν, ἐκποῖνισαν ἐν αὐτῇ τῇ γῇ ἐμμεδα ἡ-
ναχασμένοι νὰ δεχθῶμεν, ὅτι ἐν τοῖς ἐκπα-
νοῖς τῆς γῆς ἐκποῖνι ἰδιαίτουσά τις δερμαννύει ση-
τή. Τὸ συμπέρασμα τοῦτο δὲν εἶναι ὑπόθεσις

ἀλλὰ μάλλον ἄμεινον ἐξ ἀναγκαῖον συμπί-
ρασμα τῶν δερμομετρημάτων παρὰ τῆς ἰσχύος
ὁ δὲ μὲν δὲ τὰ ἀρτηριὰ τὴν ἐν τοῖς ἔξωτερικοις τῶν
χρῆσις ὑπαρξεν τοιαύτης δερμότομος πρὶν τὰ
δεχθῶμεν ὡς ψυδῆς τὰς γενόμενας χυδαίαν-
τινὰς παρὰ τῆς ἰσχύος καὶ τοῦ χυδαίου περὶ δερ-
μότομος νόμους. —

Ὅπως δὲ σχηματίζωμεν πλεονεξία ἰδὲν πε-
ρὶ τῆς γούρας καὶ τῆς οὐσίας τῆς χηγενοῦς δερμό-
τομος, ἀνάγκη πᾶσα τὰ συρτῶμεν ἴαν δυνά-
μετα τὰ ἐξαχόμενα ταῦτα τῶν παρὰ τῆς ἰσχύος
καὶ δερμῶμεν ὡς ἀρχὴν ἐξαπογορευθῆναι
σειρᾶς ἐλευσιν παρὰ τῆς ἰσχύος, ἢ ὅτι εἶναι καί-
την τῆς ἡμετέρας φαντασίας, ὅτι δηλαδὴ ἐν
τῶν εἰς μικρὸν βάθος διηκουσῶν παρὰ τῆς ἰσχύος
περὶ τῆς αὐξήσεως τῆς δερμότομος, ἐξάγομεν
τὸ συμπίρασμα, ὅτι ἡ αὐξήσις αὐτὴ ἐξαπο-
γορευτὴ καὶ εἰς μέγιστα βάθος. —

Τὴν ἀμεινον ἡμῶν παρὰ τῆς ἰσχύος ἐξέδασαν εἰς
τὴν μέρη εἰς βάθος τῆς ἐπισκοπούμενης 1500
ποδῶν ὑπὸ τὴν ἐπισκοπὴν τῆς θαλάσσης καὶ

[illegible]

λοῖς ἀπολαμύνου, αἱ λυεὶ ἀνασηροῦσιν λάς
ἐγγιστοῦσας παρὰ ἱερήους ὑπὲρ τῶν βαθυτέρων
τῆς γῆς. Ἐν ὑπὸν ὑπὸς τὰ ἀπλοισιὰ ἐρεῖα λα,
δὴ. λάς ἐν τῶν σσηδῶν τῆς γῆς ἐχρητῆς ἀ-
νελθούσας χηρὰς ὡς τὰς ὑποκρίναι ὑγ-
ἐν τῶν αὐτῶν τῆς γῆς σσηδῶν ἐννοῶν ἀνα-
βύθουσαι δερμαὶ ὑγ-κρίναι ὡς τὰς. ἴαν δὲ ὑπὸς
ἐννα ἐσθῆρ ἡμεν ἀποδευκνὴν δύναμιν, οὐ-
δεὶς γότος ὑπάρχει τὰ μὴ δεχθῶμεν ὅτι καὶ αὐ-
ταὶ αἱ δερμαὶ δὴ. ὡς τὰς τῶν αὐτῶν ἔχουσιν ἀ-
ποδευκνὴν δύναμιν. Περὶ τοῦ τοῦ δὲ γῆαν ὁρῶν
ἐν ἐρεῖα λα ὁ Βεῖσις ἐν τῶ σσηδῶν λα.
Ὅπως ὁ λυεὶς ἀπολόμενος τοῦ ἐλέου αἵρου ράβδου
σιδηρᾶς δερμὸν αὐθάνομενος αὐτῷ, ὁρῶν συμ-
ραίνει ὅτι εἰς τῶν ἐν βεβημένον εἶναι τὸ ἐλε-
ρον, οὐκ ἔστι ὑγ-κρίναι ἐν τῶν δερμῶν ὡς τὰς ἀνε-
ωραίνει ὑπὲρ τῆς γῆαν τοῦ δερμῶντος.
Ἐν ὅπως οἱ Ποσιδονίαιαι. (οἱ μὴ δεχόμενοι
τῶν ὑπαρξῶν ἐγγιστοῦσας) ἐγγιστοῦσας δερμῶν ὡς
τῶν ἀναβύθουσας διὰ τὴν ὑπὸ τῶν ὑπαρξῶν
διασπάρει, φαίνεται μὴ ἐν τῶν ὅτι ὑγ-κρίναι

δα ἀνάγογον [†] φαιόμενον.

Ὅλαι αἱ φέουσαι πηγαὶ ἐξέρχονται ἐν τῶν ἱγνῶ-
των τῆς γῆς μετὰ μεγάλης ὀρμῆς, ἐξ ἧς συμ-
σφραίνονται, ὅτε ἀνεξέρχονται ἐν εὐδὲν μετὰ
λαχύβητος, μὴ ἐπιβρωσούσης εἰς τὰ ἀνώτερα
κὺς ψυχρότερα τῆς γῆς σφώματα δι' ἧς διέρ-
χονται τὰ φύζωσιν αἰθέρες ἀρπυνοῦντες διὰ
τοῦτο σπρίσσει τὰ δεχθῶμεν ὅτε φέουσι ἐν τοῦ
βάθους πρὸς τὴν ἐπιφανείαν τῆς γῆς ὀρίγον-
μονον ἡγαυομένην τὴν δερμογραφίαν αὐτῶν.
Πρῶτα ὅμως ὅσοι δὴ ποιεῖ τὰ δεχθῶμεν ὅτε
σπρίσσει κὺς φύζιν ἵνα δηγ. αἱ φέουσαι πη-
γαὶ ἐν τοῖς βαθυτέροις φέουσι μέγιστα δερ-
μογραφίαν ὑπερέχουσαν κὺς τὰ ἐν εὐδὲν
τῆς γῆς ἀναβύζουσαι.

Ὅρδως ποιεῖν συμπατρίνομεν ἐν τῶν δερμῶν
πηγῶν ὅτε ἡ γηγενὲς δερμόβητος αὐξάνει τοῖς
ἱγνῶτοις τῆς γῆς κὺς ὅτε εἰς βάθος τοῦ 10,000
— 20,000 ποδῶν, ἔχει τὴν δερμογραφίαν τοῦ ἡ-
οντος ὕδατος.

Ότι δὲ ἐν μέσῳ τῆς βαδύτης μέλαν
ἐστὶν ὑπόρχη δερμόλης ναλαμ αρνυῖ ἡμῶν
ωδῶν ὁ ρύαξ, ἢ ὁ διάστροφος ωητός, ἢ ἄλλως ὡς
γὰρ τὸν αἰσθητὸς ὅσος εἶναι πρὸς τὸν να-
λινός, διάστροφον ναλαρρίον ἀπὸ τῶν υραλῆ-
ρων τῶν ἡρασιλείων ἢ τῶν αἰσθητῶν αἰσθῶν να-
ἀνευδριθόμενον ἐν τῶν βαδύλατων τῆς γῆς
ὡς ἐξ αὐτῆς ἀνεξερχόμενον ὅπως ναὶ τὸ
ζέον ὕδωρ τῶν δερμῶν ωητῶν. Ἡ δερμουρα-
σία γοιῶν τοῦ ρύαντος ἐστὶν ἡμῶν τὰ
συμπεραίνωμεν ὅτι αὐτὸς ἀναδύσκει
ἐν μέσῳ βαδύλατος ἢ τὸ ὕδωρ τῶν δερμῶν
ωητῶν, ὡς ὁποῦν τὰ ὁποσδιορίσωμεν να-
τὰ ὁποσέχχισιν νατὰ ὡσὶν ὑψίματα αὐ-
ξάνει ἢ γηγενῆς δερμόλης. —
Ἡ δερμουρασία τοῦ ρύαντος ἐν τῇ νοτιῇ δι-
αίλει δύναται τὰ ἀναχθῆναι τοῦλάχιστον μέ-
χρι $25^{\circ}00'K$, οὐδὲν ἄλλως ὑπογνώσε-
ται ἀμφοβία, ὅτι δυνατόν ἐστιν τὰ ὑπόρχη ὡς
μέλαν δερμουρασία, διότι ἐν μελαγχρογνῶς

ἐργασίας. Ὑπὸ συνήθει ἀλμυροφαρικῆν θλίψιν
δύναται νὰ φθάσῃ ἡ δερμογραφία τῶν *Μυ-
μικίων* σωματῶν ὡς μέχρι 2500-2800.
Ἡ μεγάλη δὲ θλίψις ὑπὸ τῶν ὁμοίων ἐπίδου-
λαι ὡς ἐὰν βάθῃ αἱ διαφοραὶ ἐκτεταταὶ ὦνται,
προϋποθέλει ὑψώσιν τῆς δερμογραφίας, καὶ δὲ
διὰ σωματῶν ἀσθενέων, ὅτε ὅσω ἀξάνει
ἡ θλίψις, τοσούτω ἀξάνει καὶ ἡ ὀσμὴ
τῆς ἰσχυρῆς τῶν θλιβομένων σωματῶν. Ἐπὶ γιν-
νᾶται ἡ ἰσχυρία, μέχρι ποίου βάθους αὐτῆς μᾶς
παρῶμεν ἡ δερμογραφία τοῦ ῥύαυος.
Πηλὸν ὡς ποῖον βάθος φέρεται νὰ καλεῖται
διὰ τὰ ἔργα τῶν νοσούντων τοῦ ἐκτετατοῦ ῥύ-
αυος ὅταν ἡ ἐκτετατοὶ καλῶς λαοῖν ἰσχυ-
σα αὐτὸν δερμογραφία εἶναι ἀρκετὰ μεγάλη.
Ἐάν ἡ δερμογραφία πύξαιε πρὸς τὰ βάθη κα-
λὰ ἀριμετρήσῃν ἵνα φέρεται, ἡ ἰσχυρία δερ-
μογραφία τοῦ ῥύαυος δὲ ἐπίσσει το ὡς βάθος
200,000 μέχρι 300,000 ποδῶν, ἢ τοῖς 9 χιλιοσμοῖς.¹⁴
Ἐάν δεχθῶμεν ὅτι ἡ ἰσχυρία δερμῶν ἀνά 100

ὡδὰς, αὐξάνει καὶ τὰ 1°K. Ἐπειδὴ ὅμως εἶναι
 μίαν ὡδανόν, ὡς ἀπαραχού ἐρρέθη, ὅτι ἡ ἀναγο-
 γία τῆς γεωθερμαντικῆς υἱήματος αὐξάνει
 ὡρὸς τὰ βαθύτερα, ὥστε ὡρεῖται νὰ δεχθῶμεν
 μᾶλλον βάθος, καὶ δὲν εἶναι ἀσπίσανον νὰ δεχθῶ-
 μεν, ὅτι ἡ νοικίς τοῦ διασφύρου καὶ ἐκλυο-
 ῖος ῥύανος ἐπίστυειται εἰς βάθος 30—40 ἢ καὶ
 περὶ σπολέρων γεωγραφικῶν μυλλίων. Ἐπει-
 δὴ δὲ τὰ ἡφαίστεια εἶναι γενικῶς ἐξασπο-
 μένα ἐπὶ τῆς ἑοφανείας καὶ εἰς ὡσάν ἀντὶ
 ζώνην δεικνύουσι τὰ αὐτὰ φαινόμενα, συμπε-
 ραίνομεν ὅτι ὑπὸ ὡσάν χώραν ἐν τοῖς ἔγχα-
 τοῖς τῆς γῆς ὑπορχεῖται καὶ μέγιστος θερμότη-
 τος καὶ ἔργος ὅτι πανταχοῦ ἡ εἰς μέγιστον βάθος
 θερμότης αὐτὴ διατηρεῖται ὡς ὡσάν εἰς διὰ-
 στροπὴν ἐκλυομένων καὶ τὰς λαοῖς. —

ἡμισφαρίου πρὸς νότον μένχουσι σχῆμα
 παραμυδοειδὲς υαλαγήχουσαι εἰς αἰχμὰς —
 ἢ ἀνρωλήρια, πρὸς βορρᾶν δὲ ἐν λείοντα
 εἰς σγαλίας αὐλάς. Ἡ ὕψωση σ.χ. ἥ τις
 θεωρεῖται ὡς χερσονήσος τῆς πελάγους μεγα-
 γυλίας Ἰσθμίας, πρὸς νότον αὐτῆς υαλαγήχει,
 εἰς τὰς ἱεῖς χερσονήσους, τὴν Ἑλληνικὴν, δηλ.
 Ἰαπωνικὴν καὶ Ἰωαννικὴν. Ὁμοίως ἢ Ἀφρικὴν,
 Ἀσία καὶ Νότιος Ἀμερικὴν υαλαγήχουσι πα-
 παραμυδοειδῶς εἰς ἀνρωλήρια, πρὸ τῶν ὁμοίων ε-
 σάχχει νῆσος ἢ ὕψος. —

Ὅσον δὲ εἶναι μακρότερον αἱ αὐταὶ σχελιῶς
 πρὸς τὸ ἐμβαδόν τῆς ἡπείρου, εἰμὲν δηλ. εἶδα
 ὁ διαμερισμὸς εἶναι συχνότερος, εὐχωρότερη βα-
 δύνει τῆς θαλάσσης εἰς τὴν ξηρὰν καὶ ἀπολεγού-
 σης βάθεις ὑπόπλους καὶ γιμνάς, εἰμὲν καὶ τὸ γι-
 μα ἡπείρου καὶ ἡ εὐσιμὴ ξία εὐνοητέρα,
 εἰμὲν καὶ ἡ διαστολή τῶν ἰσθμῶν ἀνάσλωξις
 πρωίμων λέγει. Ὁ διαμερισμὸς τῆς Ἀφρικῆς
 εἶναι ἀπορόστατος, ὁμοιάζει δὲ ἢ ἡπείρος αὐ-

λη ισός κορμόν άνευ γλώνων, εάν δ' ήται υγ
ο υόσος λής τοοίντες — ήδεν ειδοαι τό
σχήμα αβλής όπως ωοειδες ήνα ιούλου
ή αυ λή λής Αερνιής ήλις είναι 3500 μγ.
είναι μινρά σχελινώς ισός τό ήμβαδόν αβλής
όσος είναι ισρίσων 534,000 λεραωνιμά
μύρια ήλοι εις ή λεραωνιμόν μγ. αυ λής ανα
γοχοούν 152 λεραων. μύρια τερεάς όσος
όρίγισλον σχελινώς ισός λας άγλας λής γής
ήσιέρος. —

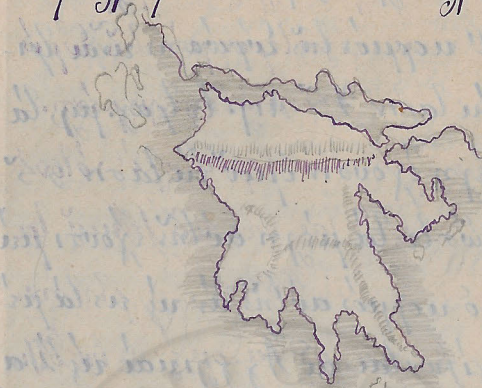
Η έρώση υγ ή Ασία αωολγοούν εν όσον
συνεχίς ωοις ή ισώλν δρωρύλαι ως Αερσον
νισος λής δωλέρας. Διασχίλονται δέ ισγλαχώς
ιούό λής δαγάσος, αωολγοόσος βαδολά λους υό
σους υγ όρμον. Τό ήμβαδόν δέ λών δύν λούλιν ή
ισρίων όμοϋ είναι 940,000 λεραωνιμά
μγ. τό μινος δέ λών αυ λών είναι 12000 μγ.
ήλοι 80 λερ. μγ. αναγοχοούν εις ή μγ. αυ
λής. τό διαγάσιον δηγ. λής Αερνιανιής αυ λής.
Εξ όσον δέ λών ήσιέρος ή έρώση δεινύει

ὅν μέγιστον διαμερισμόν, διασχισμένον ὑπὸ βάδο-
λάων υἱώων καὶ διαυγαδισμένον εἰς σφαιόλας
Χερσονήσους. Οὐρομὸς τοῦ ὑρώωνος εἶναι ἱ-
χονοειδής, ἔχων ἑνὶ λαοῖν 75 Χη. ἱεραρχ. μγ, τὰ
δὲ περὶ τοῦτον μέγν' ἔχουσιν ὁμοῦ ἑνὶ λαοῖν 85
Χη. ἱεραρχ. μγ. ὥστε τὰ μέγν' αὐτοῦ ἔχουσι μεί-
ζονα ἑνὶ λαοῖν ἢ ὁ οὐρομὸς αὐτοῦ, ἀν' οὗ καὶ εἰς τὰ μέ-
γν' λαῶν δὲν ποχίφονται αἱ Ἀρχιεραταὶ καὶ Da-
νιαὶ νῆσοι, καὶ αἱ νῆσοι τοῦ Μισοχίου βα-
γδόωνος. Ἡ ὁρηγοισὶν ἑνὶ λαοῖς τοῦ ὑρώωνος
εἶναι 160 Χη. ἱεραρχ. μγ. μή ποχίφονται τῶν
νῆσων, ὁ μῆκος δὲ τοῦ αὐτοῦ εἶναι 4, 300
μγ. ὥστε ἑνὶ μγ. αὐτοῦ ἀναγορεῖται ὡς 37
□ μγ. χώρας.

Ἐν τῶν διαφόρων δὲ τοῦ ὑρώωνος Χερσονήσων
σφαιροὺς υἱώων καὶ ἡμεῖς ἔχοντες ὡς δύο μᾶς
ἢ Νορθηγία, ἀλλ' ἔτι σφαιόνας ἔχοντες ἢ ἑ-
ρηνηνὴ καὶ Τουρμυνὴ Χερσονήσους. Ταῦτα
ἑνὶ λαοῖς εἶναι 6300 □ μγ. ἢ δὲ ἑνὶ λαοῖς
τοῦ αὐτοῦ εἶναι 560 μγ. ὥστε εἰς 11 μγία

χέρσον ἀναγορεῖ 1 μυ. αὐτῆς. ἔτι δὲ μέγιστα
διαμεγισμὸν δεικνύει ἡ Πελοπόννησος, ἔχουσα
ἐνλασιν μὲν 360

7.



□ μυ. 130 δὲ μυ.
μήκτος αὐτῆς, ὥστε
3 □ μυ. ἀναγο-
ροῦσι εἰς ἑν μί-
ον αὐτῆς. εἰς

τὸν διαμεγισμὸν τοῦτον ὀφείλου ἡ σφωίμος -
διανοεῖσθαι ἀνάσσειν τῆς Ἑλλάδος. —

Κερίως εἰσεῖν ἡ Ταυριὴ Χερσονήσος ἔχει τὴν
μαυρόλαβον αὐτῆς, εἶναι ὅμως ὑποδεστέρα
τῆς Πελοποννήσου, διότι ἔχει ἐν μαυρόλαβον
ἀμφωλήριον, Ἀραβάδης καλούμενον, ὃ ὁ-
ποῖον ἀπολεγεῖ λόφεισθαι μῆκος τῆς Ταυριᾶς
Χερσονήσου. —

Τῆς δὲ Ἀσίας ὁ κορμὸς εἶναι βασιλοειδής, ἔχει
ἐνλασιν 655 Ἀχιλῆων □ μυ. αἱ δὲ χερσονή-
σοι αὐτῆς ἀμφωλήρια αὐτῆς 155 χιλ. τετρα-
μύ. ὥστε ὁ κορμὸς εἶναι τετραμύς μείζων τῶν

μεγῶν. Τὸ μῆκος δὲ τῶν αὐτῶν εἶναι 7700 ~~μ~~
μγ. ὥστε εἰς 105 $\square$ μγ. ἀναγογεῖ εἰς μγ. αὐτῶν.
Ἡ Ἀσία γοιωδὴς εἶναι ὀριζώλερον μὲν τῶν ἑρ-
ως περισσόλερον δὲ τῶν Ἀμερικῶν διαμεγεσμένη. —
Ἡ Ἀμερικὴ ἐκτεταμένη ἐκ βορρᾶ πρὸς νότον ὡ-
στέρας 2000 μγ. χωρίζεται ὑπὸ τοῦ Ἰσθμοῦ τοῦ
Παναμᾶ εἰς τὴν βορείαν καὶ νότιον Ἀμερικὴν.
Τούτων ἡ μὲν βορεία, μή γεγαυμένης ὑπὸ ὕψους
τῶν ὄρεων, ἔχει 342,000 $\square$ μγ. ἐκτετασιν καὶ
6100 μγ. μῆκος αὐτῶν, ὥστε εἰς 56 $\square$ μγ. ἀν-
τιοιχεῖται 1 μγ. αὐτῶν. Ἡ δὲ Ν. Ἀμερικὴ ὅμοι-
άουσα πρὸς εὐκυνεὶς ὀρθογώνιον ὁριζώλερον ἔχει
321000 $\square$ μγ. ἐκτετασιν καὶ 3400 μγ.
αὐτῶν, ὥστε εἰς 1 μγ. αὐτῶν ἀναγογεῖται 94
 $\square$ μγ. —

Ἡ εὐρασια δὲ τῶν Νέων Ὀλλανδίας εἶναι
138,000 $\square$ μγ. τὸ μῆκος δὲ τῶν αὐτῶν, 1900 μγ.
ὥστε εἰς 73 $\square$ μγ. ἀναγογεῖται εἰς μέγιστον αὐτῶν.
ὥστε ἐξ ὅλων τῶν ἡπείρων ἡ εὐρώπη εἶναι ἡ
μᾶλλον διαμεγεσμένη. ἐξ ὅλων δὲ τῶν Χερσον