

κοῦ αὐτῇ ἐνῷ μέχρι τοῦδε αἱ τοῦ ἱππικοῦ μοῖραι συνέπιπτον μετὰ τὰς πόλεις ἢ τὰ τοπικά ἐν Μακεδονίᾳ διαμερίσματα καὶ διωκοῦντο ὑπὸ ἔγχω-
ρίων ἀξιωματικῶν, ἡδὴ διαμερίζονται αἰσὶς ἐκ νέου καὶ συναναμίσγυνται
πρὸς ἀλλήλας οὕτως, ὥστε δὲν τηρεῖται ἡ ἀρχικὴ κατὰ διαμερίσματα
καὶ πόλεις διαίρεσις. Τούναντιον δὲ διετηρήθη καὶ ἐξηκολούθησεν ὕφ-
στάμενος ὁ ἀρχαῖος τῆς κατατάξεως τρόπος κατ' ἐπαρχιακά διαμερίσματα
τῆς Μακεδονίας ἐν ταῖς τάξεσι τοῦ πεζικοῦ στρατοῦ.

18) Κατ' ἀρχὰς ὁ Κλεῖτος ἡγεῖτο τοῦ στίφους τούτου. Περὶ δὲ τῆς
σημασίας τῆς λέξεως «ἄγχημα» πρὸς. Εὐσταθίου εἰς Ὀδύσσειαν I, σ.
1399, 62, ἐνθα φέρονται ἐπὶ λέξει ταύτῃ «Αἴλιος Διονυσίος φησιν «ἄγχημα»
Μακεδόσι τάγμα ἀπόλεκτον ἱππέων καὶ ὀπλιτῶν· τοῦτο δὲ ἴσως οὐδὲ
ἀπὸ τοῦ «ἄγειν», ἀλλὰ διὰ τὸ ἄ γ ἡ τ δ ἐ ἵ ν α ἰ. Ἐτέρω τοῦ προκει-
μένου ὀνόματος ἐρμηνεία ἀπαντᾷ παρὰ Ξενοφῶντι περὶ τῆς Λακεδαιμο-
νίων πολιτείας XI, 9. XIII, 6.

(Ἐπεται τὸ τέλος).

Η ΚΟΡΗ ΤΟΥ ΘΕΟΥ.

Ἔστι θεότης ἀγνή, ἱερὰ καὶ γλυκεῖα θεότης,
ἥτις τοῦ θεοῦ οὐρανοῦ κατοικεῖ τὸ αἰθέριον δῶμα,
ἥς ἡ ἅγια μορφή μετ' αἰδίου στέφεται δέλας.
Μυστηριώδους ὕψους τὴν ἐνδύει ἀέριος πέπλος,
νέφος λευκὸν ἐκ ναοῦ ἀναλθόν, καιομένου λιθάνου.
Ἀνθεμα μύρου μετὰ ἱεροῦ περιρραίνει τριγύρω,
ἄπερ εἰς θεῖους λειμώνας ἐδιδάστησαν τοῦ Παραδείσου,
Κόρη ἀγνή τοῦ Θεοῦ, ἀδελφὴ δὲ τῆς Ἀθανασίας,
τοῦ ιδεώδους φωτὸς τὸ ἀνέσπερον στέφεται κάλλος.
Ἀκουσον, τάλαν θνητέ! ἂν ὁ βίος μεστὸς ἦναι πόνων,
πρὸς τὴν θεότητ' αὐτὴν τὸ δακρύον ἀτένιδον ὄμμα·
θέλει ἀκτινα χαρᾶς οὐρανιας εὐθὺς διαχύσει.
Ἀκουσον, τάλαν θνητέ! ἂν ὁ βίος ἀτρύγετος πόντος,
πρὸς τὴν θεότητ' αὐτὴν ὡς πρὸς πόλου ἀτένιδον ἄστρον.
Ἄν δὲ παλαιστρα ἡ γῆ κ' ἡ ζωὴ ἀκατάπαυστος μάχη,
πρὸς τὴν θεότητ' αὐτὴν πάλιν πρόσδωλεπε κ' ἐν ταύτῃ νίκη.
Μάρτυρος αὐτῇ ὥρου εἰς μεδίαιμα τρέψει τὸ δάκρυ
καὶ πάντ' ἀγῶνα καλὸν ἱερῷ περιστέψει στεφάνῳ.
Καὶ ἡ θεότης αὐτῇ, ἡ ζωήρουτος αὐτῇ θεότης,
ἥτις τοῦ βίου ἡμῶν εἶναι μόνη ἀθάνατον χάρις,
ἥτις ἀείρουσι πηγὴ εἶναι μόνη φωτὸς καὶ ἐλπίδος,
εἰν' ἡ χρυσὴ κορώνη τῆς λαμπρᾶς τοῦ παντὸς ἀρμονίας·
τὸ ἐμβλημα τῆς Σταυρός, κ' Ἀρετὴ τὸ γλυκὺ ὄνομα τῆς.

K. A. H.

ΠΟΙΚΙΛΑ.

Ἡ σελήνη ἐντὸς τεσσάρων μιλίων ἀπὸ τῶν Παρισίων. —
Ἐν τῶν κυριωτέρων ἐλκυστικῶν θεσμάτων ἐν τῇ παρισιανῇ Ἐκθέσει
τοῦ 1900 εἶναι καὶ διατεκνῆ τις ἱπποκρίτων τηλεσκοπίων, δι' ὧν κατορθω-
θήσεται ὥστε ἡ σελήνη νὰ προσεγγίσῃ φαινομενικῶς τοὺς ἐκ γῆς παρα-
τηρητὰς μέχρις ἀποστάσεως τεσσάρων μιλίων. Ἐν τούτοις πολλοὶ τῶν
σπουδαίων ἀστρονόμων δὲν πιστεύουσιν ὅτι τοῦτο εἶναι κατορθωτόν. Ὁ
κ. Τέρναρ, πρῶτος βοηθὸς ἐν τῷ ἀστεροσκοπεῖο τοῦ Γκρήνιτς εἶπεν ἐν
συνδιαλέξει μετ' ἀνταποκριτοῦ, ὅτι ἡ ἰδέα εἶναι ἡκιστα πρακτικὴ. Διὰ
μίσου τῶν μεγίστων ὑπαρχόντων τηλεσκοπικῶν φακῶν, οἵτινες ἐν ἀνε-
φελῇ νυκτὶ παρουσιάζουσι μεγεθυντικὴν δύναμιν δύο ἢ τριῶν χιλιάδων,
ἡ σελήνη ἰδύνατο νὰ προσεγγίσῃ φαινομενικῶς εἰς ἀπόστασιν 120 ἢ καὶ
80 περίπου μιλίων. Ὑπελογίσθη δὲ ὅτι ἀντὶ μεγάλῃς δαπάνης ἰδύνατο
νὰ ἐπιτευχθῇ ὥστε ἡ φαινομενικὴ αὕτη ἀπόστασις νὰ ἦναι ἡ ἡμίσεια
οὐχὶ ὅμως νὰ ἐλαττωθῇ μέχρι τοῦ ἐνὸς δεκάτου. Ἀλλῶς διὰ μεγάλου

φακοῦ ἐγγίζει τις τόσον πολὺ εἰς τὸ ὅριον τῆς μεγεθύνσεως ὥστε χάνει
τὰς λεπτομερείας· μεγεθυνομένης τῆς εἰκόνος, μεγεθύνονται καὶ τὰ ἐλατ-
τώματα. Ἡ σελήνη ἀπέχει 24000 μιλίων ἀπὸ τῆς γῆς. Μεγεθυντικὴ τις
δύναμις 1000 θὰ προσήγαγεν αὐτὴν φαινομενικῶς μέχρις ἀποστάσεως
240 μιλίων, μεγεθυντικὴ δὲ δύναμις 2000 θὰ προσήγαγεν αὐτὴν μέχρις
ἀποστάσεως 120 μιλίων. Ἐν τῷ ζητήματι τούτῳ δὲν λαμβάνεται κυ-
ρίως ὅπ' ὄφει τὸ μέγεθος τοῦ τηλεσκοπίου, διότι καὶ ἂν ἐπιτευχθῇ μέ-
ριστον καὶ τελειότατον τηλεσκόπιον, θὰ ὑπῆρχον αἱ ἀτμοσφαιρικαὶ δια-
ταραχαί.

Ἡ ἐπὶ τῶν φυτῶν ἐπιρροὴ τοῦ ἡλεκτρικοῦ φωτός. — Ἡ ἐπὶ
τῶν φυτῶν ἐπενέργεια τοῦ ἡλεκτρικοῦ φωτὸς ποικίλλει ἀναλόγως τοῦ
εἴδους, πολλὰ ὅμως ἀπαιτοῦνται εἰσέτι ἔρευναι πρὸς λύσιν τοῦ ζητήμα-
τος. Τὰ μόνα ὅμως σημεῖα ἄτινα φαίνονται ὡς καθορισθέντα εἶναι τὰ
ἑξῆς: 1) Τὸ ἡλεκτρικὸν φῶς ἐπιταχύνει τὴν ἀρροίωσιν καὶ συγχάκει
τὴν ἀνάπτυξιν καὶ τὴν ὠρίμανσιν. 2) Ἐν τισι περιπτώσεσιν ἐπιτείνει
τὴν χρωματισμὸν τῶν ἀνθέων, ἐνίοτε δὲ αὐξάνει τὴν παραγωγὴν. 3) Ἡ
νυκτερινὴ ἀνάπαυσις δὲν εἶναι ἀπολύτως ἀναγκαῖα πρὸς ἀνάπτυξιν πάν-
των τῶν φυτῶν. 4) αἱ ἄμμοι ἀκτῖνες, ἄσπερ παράγει τὸ ἡλεκτρικὸν
φῶς ἀνεῖ φανὸς ἐξατμοῦσι καταστρεπτικὸτάτην ἐπιρροὴν ἐπὶ ἀνθέων,
εἰςκακομένων ἐγγύτατα τοῦ λαμπτήρος. 5) Ἡ μεταξὺ τοῦ τῶν καὶ
τῶν φυτῶν παρένθεσις φανὸς ἐκ συνήθους ὕλου, ἀναστέλλει πάντα τὰ
καταστρεπτικὰ ἀποτελέσματα. Ἄτινα ἀποκλειστικῶς ἀποδίδονται εἰς
κυανὴς καὶ ὑπερκυανὰς ἀκτῖνας καὶ οὐχί, ὡς κατ' ἀρχὰς ὑπετέθη, εἰς
τὴν παραγωγὴν νιτρικοῦ ὀξέος.

Ὅποια ἡ θέσις τῶν γυναικῶν παρὰ τοῖς Κέλταις. — Ἡ
θέσις τῶν γυναικῶν ἦτο ταπεινοτάτη παρὰ τοῖς Κέλταις, ὡς τεκμηριού-
ται ἐκ διαφόρων συγγραμμάτων. Οἱ Κέλταις ὅμως τῆς Βρετανίας μεγέ-
λως ἐξετίμων τὴν γυναῖκα καὶ ἐαζάμβανον ὅπ' ὄφει τὴν γνώμην αὐτῆς.
Ἐν τῇ ἱρλανδικῇ δικαίῳ ἡ γυνὴ κληρονομεῖ, τὴν κληρονομίαν ὅμως δὲν
δύναται νὰ διατηρήσῃ ἢ ἐπὶ δύο γενεάς, ὅτε ἡ περιουσία περιέρχεται εἰς
χεῖρας τῶν πλαγίων ἀρρένων συγγενῶν τοῦ πατρὸς. Ὅταν ἦτο πλουσιω-
τέρα τοῦ συζύγου ἦτο ἀρχηγὸς τῆς οἰκογενείας, ὅταν δὲ ἐξισούτο πρὸς
αὐτόν, εἶχεν ἱσοῦσαν ἴσιν πρὸς τὴν τοῦ συζύγου.

Τυρὸς ἐκ γεωμύλων. — Ἐν Θυρίγκῃ καὶ ἐν τινι τμήματι τῆς
Σαξωνίας, κατασκευάζεται τυρὸς ἐκ γεωμύλων, ὅστις τοσούτῳ μᾶλλον
περίεχρητος εἶναι ὅσῳ ἔχει τὸ πλεονέκτημα νὰ διατηρῆται νωπὸς ἐπὶ
πολλὰ ἔτη, ὅταν εὔρηται περιεχλεισμένος ἐντὸς δοχείων ἐσφραγισμένων
καὶ ξηρῶν.

Ἡ μέθοδος τῆς παρασκευῆς αὐτοῦ ἔχει ὅδε:

Ἐκλέγουσι γεωμύλα καλῆς ποιότητος. Ἰδίᾳ δὲ τὰ μεγάλα καὶ λευ-
κά, βράζουσιν αὐτὰ καὶ εἶτα ἀφίνοσι νὰ ψυχρυνθῶσι· κατόπιν συμπίε-
ζουσιν αὐτὰ ἵνα σχηματισθῇ πολλὸς ὁμαλὸς καὶ ὁμοειδής. Κατόπιν προσ-
τίθεται ἐν πάντε χιλιόγραμμοις τοῦ πολτοῦ τούτου ἑν χιλιόγραμμον ξυνο-
γλάκτος, στερεοποιεῖται τὸ ὅλον καὶ ἀφίεται εἶτα ἥρεμον καὶ συγ-
κεκαλυμμένον ἐπὶ τέσσαρας ἢ πέντε ἡμέρας.

Ἐκ νέου εἶτα στερεοποιεῖται καὶ οἱ οὕτω κατασκευαζόμενοι τυροὶ
ἐντίθενται ἐντὸς κανίστρων, δι' ὧν ἐξαφανίζεται ἡ περιττὴ ὑγρασία.
Ἐπὶ τέλους ξηραίνονται ἐν τῇ σκιᾷ καὶ ἐντίθενται κατὰ στοιβάδας ἐν
βαρελίσιοις ἢ ἄλλοις δοχείοις· ἐν οἷς διαμένουσι περὶ τὰς 15 ἡμέρας.
Ὅσῳ δὲ ἀρχαιότεροι εἶναι τόσοι καὶ καλλίτεροι ἀποβαίνουσιν.

Ἡ ἄπυρος, δουνδικὴ ἀκαπνος πυρίτις. — Ἐν Σουηδίᾳ ἐγέ-
νοντο δοκιμαὶ ἀκαπνου πύριτιδος, κατέχουσα πολυτιμότητας ιδιότητας
διὰ τὰ μικρὰ ὅπλα. Ἡ πυρίτις αὕτη, ἥτις ἐκ δύο κυριωτέρων ἀποτε-
λεῖται συστατικῶν, καί: ἄνευ φλογός, δὲν θερμαίνει τὸν θάλαμον τοῦ
πυροβόλου, δύναται νὰ μετακομισθῇ ἀκινδύνως καὶ δὲν φοβεῖται αὐτὴ
τὴν ὑγρασίαν οὔτε τὴν θερμότητά. Τὰ ἐν Στοκόλμῃ γενόμενα διὰ τῆς
ἀπύρου πειράματα ἔδωκαν τὰ ἑξῆς ἀποτελέσματα:

Διὰ καραβίνας μικρὰς ὁκτὶς ἐρρίφθησαν 10 βολαὶ διὰ νυτρογλυκε-
ρίνης, 15 βολαὶ διὰ τῆς συνήθους πυρίτιδος καὶ 20 βολαὶ διὰ τῆς ἀπύ-
ρου· ἐν τέλει τῆς δοκιμῆς ταύτης παρατηρήθη ὅτι ὁ σωλὴν ἦτο πολλῷ
ὀλιγώτερον τεθερμασμένος ὑπὸ τῆς νέας πυρίτιδος ἢ ὑπὸ τῶν ἄλλων.

Καραβίνα, δι' ἧς ἐρρίφθησαν 800 βολαὶ δι' ἀπύρου πυρίτιδος ἐτέθη
κατὰ μέρος χωρὶς νὰ καθαρισθῇ μετὰ ὀκτὼ ἡμέρας, ἔξετασθεῖσα, εὐ-
ρέθη τόσον καθαρά, ὅσον ὅπλαν ἔτοιμον διὰ πυροβολισμῶν.