

ναται ν' ἀνυψωθη ἔνεκα τῆς ἔλξεως τῆς Σελήνης, τὸ
ὑπὸ τὴν γῆν πῦρ, ὑγρὸν τοσοῦτον πυκνότερον, θέλει
πολὺ ὄλιγώτερον διαταραχθῆ, ὥστε τολμηρὸν θὰ ἦτο
εἰς τὴν μικρὰν ταύτην ἀντιδρασιν ν' ἀποδώσῃ τις τοὺς
καταστρεπτικοὺς σεισμούς· ἐκτὸς τούτου καὶ τὸ κέν-
τρον τοῦ σεισμοῦ δι' ἀκριβῶν μεθόδων εὑρέθη εἰς πολὺ¹
σχετικῶς μικρὸν βάθος ἐδρεύον.

'Η θεωρία αὕτη εὑρεν ἐσχάτως ἀπήγνησιν παρὰ
τῷ ἐν Βένην γεωλόγῳ Φάλμω ὅστις ἐπὶ τῆς ἀπιδρά-
σεως τῶν Σεληνιακῶν φάσεων ἐρειδόμενος προλέγει
τὰς ἐποχὰς καὶ τοὺς τόπους ἔνθα γενήσονται οἱ σει-
σμοί· ἡ ἐπιστήμη ὅμως οὐδένα εὔδοιασμὸν ἔχει ἵνα ἀμ-
φιβάλλῃ περὶ τοῦ πεπλανημένου τῆς θεωρίας ταύτης,
ἥτις καὶ ὑπὸ τῶν πραγμάτων διαψεύδεται καθ' ὅσον αἱ
τοικύται προρρήσεις τῶν σεισμῶν ἐξελέγγονται πάν-
τοτε σχεδὸν σφαλεραῖ.

'Ἐκ τῶν προειρημένων συνάγεται σαφῶς ὅτι ἡ
μόνη πραγματικὴ καὶ σημασίαν ἔχουσα ἐπιρροὴ τῆς
Σελήνης ἐπὶ τῆς γῆς εἶναι ἡ ἐπὶ τῶν ὀκεανῶν παρα-
γωγὴ τῶν παλιρροιῶν πανθ' ὅσα δὲ ἀλλα περὶ αὐτῆς
ὅλιγοι δοξάζουσι ἀποδίδοντες εἰς ταύτην, ἀλλοι μὲν
τὰς βροχὰς τὰς καταιγίδας τοὺς κλύδωνας καὶ τὰς
λοιπὰς τῶν ἀτμοσφαιρικῶν στοιχείων ἀγρίας συγκρού-
σεις, ἀλλοι δὲ τοὺς φοβεροὺς σεισμοὺς εἶναι προλήψεις
περὶ τοῦ λαμπροῦ μας νυκτερινοῦ ἀστρου, τὸ ὅποιον
παρέχει ἡμῖν τὰς ὥραιάς τοῦ ἔαρος καὶ φθινοπώρου
στεφανοφεγγεῖς νύκτας καὶ περιβάλλει αὐτὰς μὲ τὸ
γλυκὺν καὶ σεληγίζον φῶς του δι' ἀρήτου μαγείας δια-
μαρτυρόμενον διὰ τῆς χλωμῆς του μορφῆς κατὰ τῆς
ἀγνωμοσύνης τῶν συκοφαντῶν του.

ΧΡΟΝΙΚΑ

— — —

Μέσα, βελτιώσεως τῶν ἀγόνων κροτιδικῶν
γαιῶν εἰς ἀγρούς εὐθύδρους.—Κατὰ τὸ παρελθόν
θέρος ὁ ἀγροτικὸς σύνδεσμος τῆς Γαλλικῆς πόλεως Reims συνῆλθεν εἰς συνεδρίαν ἐκτάκτου σπουδιότητος, καθ' ὅσον ἐπρόκειτο νὰ συζητηθῇ καὶ ἀποδειχθῇ διὰ τινων μέσων τὸ καντόνιον τῆς Καμανίας, τὸ ἀλ-
λοτε ἀτυχέστατον καὶ ἀφορότατον κατόρθωσεν εἰς διά-
στημα εἰκοσαετίας περίπου νὰ ἐπιφέρῃ τοικύτην ἀλ-
λοιώσιν καὶ βελτίωσιν τοῦ ἐδάφους, ὥστε σήμερον οἱ
γεωργοὶ νὰ ἀπολαμβάνωσιν 25—30 ἑκατόλιτρα σί-
του καὶ ἀναλόγου ποσότητος βοσκησίμων χόρτων ἐκ
τῶν κρητιδικῶν ἔκεινων γαιῶν, αἴτινες πρὸ τριακον-
ταετίας δὲν εὑρίκον ἀγοραστὴν οὕτε δι' 150 φρ. τὸ
ἐκτάριον (Ἐπιφάνεια ἐκτάσεως 10,000 τετραγωνικῶν
μέτρων). Σήμερον εὐρίσκει τις ἐν αὐτῷ ἀγροὺς ἀμιλ-
λωμένους, ὡς πρὸς τὴν παραγωγὴν πρὸς τοὺς μᾶλλον
γονίμους καὶ εὐφόρους τῶν ἔξω χωρῶν. Εἰς τὴν βελτίωσιν

ταύτην τὰ μάλα συνετέλεσαν τὰ χημικὰ λιπάσματα διὰ
τῶν ὅποιων ἐπετένχθη ἡ παραγωγὴ μεγάλης ποσότη-
τητος βοσκησίμων χόρτων καὶ ὡς ἐκ τούτου ἡ ἐν αὐ-
τοῖς συντήρησις πολυαριθμῶν ποιμνίων, προσθάτων καὶ
λοιπῶν, ὡν μεγάλαι ποσότητες κόπρου κατεπλυμμένη-
σαν τὸ ἔδαφος καὶ ἐλίπανταν αὐτό. Ἀλλὰ καὶ ἡ χρῆ-
σις ὀργάνων ἐκ τῶν ἀτελεστέρων διὰ τὴν καλλιέργειαν
δὲν παραμελήθη· ἐν τῇ συνελεύσει ταύτη ἀπεδείχθη
ὅτι εἰς κανέναν μέρος δὲν ἐγένετο τοσάυτη χρῆσις τε-
λείων μηχανῶν γεωργικῶν, ιδίως δὲ θεριστρων, ὅσον
ἐν τῷ ῥηθέντι καντονίῳ. Ο δαφνοστερής προϊστάμενος
τοῦ συνδέσμου, κ. Legros - Quimbert εἶναι κάτοχος
ἀπεράντων γαιῶν, τὰς ὁποίας ἀπέκτησε δι' ἐπανειλημ-
μένων ἀγροῶν ἀντὶ τῆς εὐτελοῦς τύμης τῶν 200 φρ.
κατὰ ἑκτάριον, διότι ἡσαν ἐκ τῶν ρηθεισῶν κρητιδι-
κῶν σήμερον δὲ πάσαι εἶναι παραγωγικαὶ ἀλλαὶ μὲν
ώς ἀγροὶ σιτοφόροι, ἀλλοι δὲ διὰ τὴν καλλιέργειαν
δασῶν. Τὰ ποιμνια τῶν προβάτων καὶ τὰ λιπάσματα
ἔργοςτηρίου τινός ἐπρομήθευσαν εἰς τὸν κ. Legros τὰ
πρῶτα στοιχεῖα πρὸς βελτίωσιν τῶν ἀγόνων τούτων
γαιῶν καὶ σήμερον οἱ σιτοφόροι ἀγροὶ του παράγουσι
18—20 ἑκατόλιτρα κατὰ ἑκτάριον. Λαμβάνει ὅμως
τὴν πρόνοιαν νὰ λιπαίνῃ τοὺς ἀγροὺς του καθ' ἔκα-
στον ἔτος καὶ διὰ χημικῶν λιπασμάτων ἀξίας περὶ τὰς
18,000 φράγκων (1).

Ν. Γ.

(1) 'Απὸ τίνος χρόνου λειτουργεῖ καὶ παρ' ἡμῖν ἐν Πει-
ραιεῖ ἔργοστάσιον χημικῶν λιπασμάτων ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν
τοῦ χημικοῦ κ. Οίκονομίδου, ἐκ τοῦ ὅποιου δύνανται οἱ διά-
φοροι γαιοκτήμονες νὰ προμηθεύνωνται τὰ κατάλληλα διὰ τοὺς
ἀγρούς των λιπάσματα. Πρέπει ἐπὶ τέλους καὶ οἱ ἡμέτεροι
ἀμπελουργοί, γεωργοί, κηπουροί. ἀνθοκόμοι κλ. νὰ μάθωσιν
ὅτι μόνον διὰ τῆς ἐπιστημονικῆς καλλιέργειας καὶ λιπάνσεως
τῶν γαιῶν θὰ ἔχωσι συγκριδόντην καλήν καὶ ἀνάλογον πρὸς
τοὺς κόπους των, οὐ μήτ' ἀλλὰ καὶ προϊόντα καλλιέργεια ὑπὸ²
πολλὰς ἐπόψεις. 'Η Γεωπονία τὴν σήμερον εἶναι ὀλόκληρος
ἐπιστήμη καὶ κάλυνε θαύματα ἐν Εὐρώπῃ, παρ' ἡμῖν ὅμως
δυστυχῶς ισχύουσιν αἱ προκατακλυσμαῖαι γνώσεις καὶ μέθοδοι
καὶ ἴσως ἴσως θεωροῦμεν καὶ ἀνοήτους τοὺς φρονοῦντας ὅτι
ἀπαιτοῦνται γνώσεις χημείας, φυσικῆς, Ορικτολογίας γεωλο-
γίας κτλ. πρὸς θεραπείαν τοῦ ἐδάφους. Καὶ ὅμως οἱ καθ' ἡ-
μᾶς ἀνόητοι οὗτοι ἐπιστήμονες γεωπόνοι γνωρίζουσι νὰ μετα-
τρέπωσιν γαλα κρητιδικὰς εἰς ἀφόρους ἀγρούς, ἡμεῖς δὲ διὰ
τῆς ἀβελτηρίας μας, καὶ ἀνεπιστημοσύνης ἀφίνομεν τοὺς λαμ-
προύς ἀγρούς μας εἰς τὸ ἔλεος τοῦ Θεοῦ καὶ γίνονται δολονέν-
τητον γόνιμοι καὶ καρποφόροι· καὶ ἐπειτα ικανοποιοῦμεν τὴν
συνείδησίν μας λέγοντες ὅτι ὁ Θεὸς διὰ τὰς ἀμαρτίας μας μᾶς
ἔδωκε δεινά χρόνια

Ν. Γ.