



ΠΑΝΔΩΡΑ.

1 ΙΟΥΛΙΟΥ, 1870.

ΤΟΜΟΣ ΚΑ΄.

ΦΥΛΛΑΔΙΟΝ 487

ΑΠΟΞΠΑΣΜΑΤΑ

ΕΚ ΤΗΣ ΠΕΡΙ ΠΟΙΝΙΚΗΣ ΔΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

ΝΙΚ. Ι. ΣΑΡΙΠΟΛΟΥ.

Φίλε Κύριε Νικόλαε Δραγούμη,

Ἐὰν ὁ Ἀπελλῆς, ὅπως ἀκούσῃ τῶν ἐμπειροτέρων τὴν γνώμη περὶ τὰ καθέκαστα τῶν εἰκότων αὐτοῦ, ἐξετίθων αὐτὰς δημοσίᾳ, αὐτός δ' ὀπισθεν τοῦ πίνακος ἐκρύπτετο, πολλῶ μᾶλλον ὀφειλομένη τοῦτο ποιεῖν ἡμεῖς οἱ πολλοὶ ἐκείνου κατ' ἄξιαν ὑστεροῦντες, πρὸς τοῦτο μάλιστα τὸ πρόσφορον τοῦ τύπου ἔχοντες μέσον, ἐξαιρέτως δὲ, ὅταν καιρῆν ὄλωσθε θεωρίαν εἰσάγοντες ἀντιστρατευόμεθα πρὸς συναδέλφους δύο, οὓς ἀπὸ καρδίας ἀγαπῶμεν, καὶ ὧν τὴν παιδείαν καὶ τὰς ἄλλας ἀρετὰς ἐν τοῖς πρώτοις γεραίρομεν.

Ἡ θεωρία ἡμῶν αὕτη ἐπὶ ἐνόσ τῶν δυσχερεστάτων ἐν τοῖς νόμοις ζητήματος, «ὅποια ἐπιρροήν ἔχει τὸ ἐν τῇ ἐτέρᾳ διαδικασίᾳ δεδικασμένον ἐπὶ τῆς ἄλλης», ἀποτελεῖ μέρος τῆς περὶ τὴν ποινικὴν δικονομίαν ἡμετέρας πραγματείας, δημοσιεύεται δ' ἐν ἀποσπάσμασι σήμερον, ὅπως βασιαισθῆ παρὰ τῶν εἰδημόνων καὶ τὰ τρωτὰ αὐτῆς μέρη ὑποδειχθῶσιν ἡμῖν, εἴτ' ἐν ἐπιστολαῖς, εἴτε καὶ διὰ τοῦ τύπου.

Ἵπὲρ πάντα δ' ἄλλον παρακαλοῦμεν τοὺς ἐν τοῖς δοκιμωτάτοις συναδέλφους καὶ φίλους ἡμῖν Κ α λ λ ι γ ᾱ ρ καὶ Ο ἰ κ ο ρ ο μ ῖ δ η ρ ὅπως μὴ ἀκνήσωσιν ἐξετάσαι αὐτήν· διαβεβαιοῦμεν δ' αὐτοὺς, ὅτι προθύμως διορθώσομεν εἴτι ἐσφαλμένως ἔχον ἐν αὐτῇ καταδείξουσιν, ἐὰν μὴ δυνηθῶμεν ὑπερασπίσαι αὐτό. Καὶ οἱ τρεῖς ἐσμεν τῆς αὐτῆς ἐπιστήμης θεράποντες, καὶ οἱ τρεῖς τῆς αὐτῆς ἀπέλου ἐργάται, καὶ οἱ τρεῖς ὑπὸ τῆς πατρίδος τεταγμένοι τῶν αὐτῶν μυστηρίων δαδούχοι καὶ τῆς ἀληθείας ἱεροφάνται, καλὸν ἄρα ἐὰν τι ἐπιληψίμων ἐν τῇ ἡμετέρᾳ θεωρίᾳ ὑπάρχη φανερωθῆ πρὶν ἢ ἐν τῇ συγγραφῇ ἐκτυπωθῆ.

Ὅθεν, ἐὰν μὲν σιωπήσωσι, τὴν σιωπὴν αὐτῶν θεωρήσομεν ὡς ὁμολογίαν, ὅτι τὰ παρ' ἡμῶν εἰρημένα εἰσὶν ὀρθότερα τῶν ὑπ' ἐκείνων· ἐὰν δὲ γράψωσιν, ἄσμενοι δεξόμεθα τὸν παρὰ τούτων ἔλεγχον· οὕτω δὲ πάντως διαφωτισθήσεται τὸ ζήτημα, νῦν δὲ μάλιστα ὅτε καὶ ἡ ὑφ' ἡμῶν θεωρία εἰς τὴν ἔξοχον αὐτῶν χρίσιν ὑποβάλλεται.

Προσφεύγω τῇ Σῆ φιλίᾳ ἰκέτης ξενίας παρὰ τῇ Παρδώρα, ἐπειδὴ βάσκαρος δαίμων ἀποστερεῖ τοὺς δικαιοκὸς εἰδικῶν περὶ τὴν ἐπιστήμην ἡμῶν περιοδικῶν συγγραμμάτων. Ἐστὼ τοίνυν ἡμῖν ξένια τελοῦσα ἡ Παρδώρα, ὡς ἐν ταῖς κατὰ τὴν Ἀνατολὴν περιηγήσεσι ξενίζουσι.

στείου ὕλαι αἰτίνες ἐγέμιζον μικρὸν κατὰ μικρὸν τὸ κάτω ἔδαφος· ἀλλὰ φαίνεται ὅτι νέος σφοδρότερος σεισμός, καταβρίψας τὴν οἰκίαν, κατεπλάκωσεν αὐτούς.
(*Ἐπεται τὸ τέλος.*)

ΠΕΡΙ ΣΕΙΣΜΩΝ

ὑπὸ τοῦ Διδάκτορος **ΙΟΥΛΙΟΥ ΣΜΙΘ**,
Διευθ. τοῦ ἐν Ἀθήναις Ἀστεροσκοπείου (*).

Ἡ νεωτάτη κατὰ τὴν Στερεάν καταστροφή, ἐκ τῶν μεγίστων ἃς ἡ ἡμετέρα ἥπειρος ὑπέστη, ἐπέσυρε καὶ πάλιν τὴν γενικὴν προσοχὴν πρὸς τὰς σκοτεινάς δυνάμεις, αἰτίνες ἐνίοτε, κινουσαι γῆν καὶ θάλασσαν, δύνανται εἰς ὀλίγα δευτερόλεπτα νὰ καταστρέψωσιν ὅλας ἐπαρχίας. Εἰ καὶ ἡ ἐπιστήμη, τοῦλάχιστον μέχρι τοῦδε, δὲν κατώρθωσε νὰ ἐξεύρῃ τὰς αἰτίας τῶν σεισμῶν καὶ πολλὸ ἀφίσταται τοῦ νὰ προλέγῃ τοιαῦτα φαινόμενα, οὐχ ἦττον μακρὰ πείρα καὶ εἰδικαὶ παρατηρήσεις δύνανται νὰ λύσωσιν ἀπορίας τινὰς καὶ νὰ διασκεδάσωσι φόβους, οἷτινες καὶ πάλιν ἀνεφάνησαν παρὰ τῷ κοινῷ. Ἐνῶ οἱ προγενέστεροι σεισμοὶ δὲν ἐζητάζοντο ἐπιστημονικῶς, ἀπὸ τῆς καταστροφῆς τῆς Κορίνθου (1858) ἤρξατο νέα ἐποχὴ, καθόσον ἡ κυβέρνησις κατὰ πρῶτον ὄνομασεν ἐπιτροπὴν ἐπιστημονικὴν, πρὸς ἐξακρίβωσιν τῶν παρουσιασθέντων φαινομένων. Αἱ τότε δημοσιευθεῖσαι ἐκθέσεις τῶν Κ. Κ. Αρεταίου, Σταυρινάκη καὶ Κούστα πρέπει νὰ θεωρῶνται ὡς αἱ πρῶται τοιοῦτου εἶδους ἐν Ἑλλάδι ἐργασίαι· δὲν πρέπει ὅμως νὰ μὴ μνημονευθῇ, ὅτι ἤδη ἀπὸ πρὶν, ἀπὸ τοῦ 1840, ἀνεγράφησαν σεισμοὶ ὑπὸ τῶν Κ. Κ. Βούρη καὶ Παππαδάκη. Ἀπὸ τοῦ 1859 τὸ ὑπουργεῖον τῆς Παιδείας, ἐπὶ τῇ αἰτήσει μου, μετὰ μεγίστης προθυμίας ἐδέχθη, ἐπισήμως νὰ ζητήσῃ ἀπὸ πασῶν τῶν ἐπαρχιῶν τοῦ κράτους ἐπιστήμους πληροφορίας περὶ τῶν σεισμῶν. Οὕτω τὸ Ἀστεροσκοπεῖον Ἀθηνῶν, ἰδίως διὰ τῶν φροντίδων τοῦ ἄλλοτε ὑπουργοῦ Κ. Χριστοπούλου, ἐγένετο κάτοχος πολλῶν ἐγγράφων, τὰ ὅποια διὰ τῆς ποτὲ συμπαραθέσεως καὶ ἐρεῖνης αὐτῶν θὰ ἀγάγωσιν εἰς σπουδαία διὰ τὴν ἐπιστήμην συμπεράσματα. Ὡς πρὸς τοὺς ἀρχαιότερους χρόνους, ἐν γένει μὲν διὰ τὴν Ἀνατολὴν, ἰδίως δὲ διὰ τὴν Ἑλλάδα, ἐξήγαγον ἐκ τῶν πλείστων καὶ μάλιστα τῶν Βυζαντινῶν συγγραφέων, τοὺς σεισμοὺς, καὶ τὸ αὐτὸ ἐπραξα καὶ διὰ τὰς πρὸ 4 ἐτῶν δημοσιευθείσας ἀξιολόγους ἱστορικὰς πραγματείας τοῦ Κ. Σάθα. Πολυάριθμοι ἀνταπο-

κρίσεις καὶ ἀνακοινώσεις συνεπλήρωσαν ἔτι μᾶλλον τὸ περὶ σεισμῶν ὕλικόν.

Τὰς παρατηρήσεις ταύτας προέταξα, ἵνα κάμω γνωστὸν τί διὰ τὸ ζήτημα αὐτὸ ἐγένετο ἐνταῦθα, καὶ ἵνα κατὰ τὴν περίπτωσιν ταύτην καταστῇ καταφανές, ὅτι ἡ ἐπιστήμη πρὸ παντὸς πρέπει νὰ ᾔηται κάτοχος χρησίων παρατηρήσεων, καὶ τοῦτο εἰς μέγα ποσόν· ὅτι εἴτα δεῖται νὰ συνδυάσῃ καὶ ἐξηγήσῃ αὐτάς, καὶ ὅτι δεῖται νὰ μείνῃ ἀνεπηρέαστος πάσης αὐθαίρετου ὑποθέσεως, διὰ τῆς παραδοχῆς καὶ ὑπερσπίσεως τῶν ὁποίων οὐδέποτε ἐξευρέθη ἡ ἀλήθεια.

Ὅπως νῦν τὰ πράγματα ἔχουσιν, ἀφότου κατέχομεν λίαν περικτικὸς καταλόγους σεισμῶν τοῦ Μαλλέτου καὶ Πετρεῖου, τὸ περὶ σεισμῶν πρόβλημα δύναται νὰ διαφωτισθῇ καὶ εἰς τὰ καθόλου καὶ κατὰ τὰ μέρη αὐτοῦ, εἰς ἀμφοτέρας δὲ τὰς περιπτώσεις οὐχὶ ἄνευ ἐπιτυχίας. Ὡς πρὸς τὸ πρῶτον λ. χ. πρέπει νὰ ἐρευνηθῇ ἡ σχέσις τῶν σεισμῶν, τῆς θέσεως τῆς σελήνης, ἢ τοῦ γῆνιου μαγνητισμοῦ, ἴσως δὲ καὶ τὰ μὴ ἐξίσου ἐπὶ τῆς γῆς διαμοιρασμένα κέντρα τῶν δονήσεων. Ὡς πρὸς τὸ δεύτερον, περιοριζόμενοι εἰς τὴν ἐρευναν τῶν σεισμῶν ἐνὸς μόνου τόπου, πρέπει νὰ ἐρευνῶμεν τὴν σχέσιν τοῦ κλονισμοῦ πρὸς τὰ μετεωρολογικὰ φαινόμενα, τὴν ἐξάρτησιν, ἐκ τοῦ σχηματισμοῦ τοῦ εἰσφοῦς εἴτε πλησιοχώρων ἠφιστείων. Ἐκάστη δὲ τῶν ὁδῶν αὐτῶν ἄγει εἰς ὠφέλιμα ἐξαγόμενα, διότι ἐκάστη στηρίζεται ἐπὶ δεδομένων τῆς πείρας, δηλαδὴ παρατηρήσεων. Τέλος δὲ ἡ στατιστικὴ ἐξακρίβωσις τοῦ χαρακτῆρος τῶν καταστροφῶν καὶ δυστυχημάτων, ὅπως καθαρῶς τὸ ζήτημα, ποῦ πρέπει νὰ γίνωνται αἱ οἰκοδομαὶ καὶ εἰς τίνας περιπτώσεις δεόν νὰ μετατοπιζῶνται ὁλόκληρα χωρίζ. Τὰ ζητήματα ταῦτα εἰσι σπουδαιότατα, ὡς ἀμέσως θίγοντα τὸ συμφέρον τοῦ τόπου, τὰ ὁποῖα εἰς προτέρους χρόνους, ἕνεκα τῆς ἐλλείψεως ἀθηντικῶν πληροφοριῶν, τὸ πλείστον ἀτυχῶς ἐλύθησαν.

Ἐκ τοῦ ἐκτάκτου μεγέθους τῶν δυστυχημάτων, τὰ ὁποῖα ἀπὸ τῶν ἀρχαίων χρόνων ἐπροξένησαν πάντοτε οἱ σεισμοὶ, ἐξηγεῖται εὐκόλως, ὅτι πάντες οἱ λαοὶ, ὑπὸ τὴν καταπληκτικὴν ἐπήρειαν τοιοῦτων καταστροφῶν, ἐπλασαν ὑποθέσεις περὶ τῶν αἰτίων καὶ παραδίδονται εἰς φόβους περὶ τοῦ μέλλοντος. Διὰ τῆς φαντασίας μεγεθύνεται τὸ κακὸν καὶ εἰς τὴν θέσιν κατεστραμμένων πόλεων, νεκρῶν καὶ τραυματιῶν, ὄνειρεύονται οἱ πολλοὶ ἔτι μείζονα μέλλοντα κακὰ, τὸν καταποντισμὸν δηλαδὴ ὁλοκλήρων ἐκτάσεων, τὴν ἀνύψωσιν νέων ἠρριστείων, καὶ οὕτως ἀπεικονίζουσι τὸ μέλλον διὰ τῶν μελανωτέρων χρωμάτων. Οὕτως ἐγένετο ἀνεκαθεν καὶ οὕτω θὰ γίνεται, μεχρισοῦ γυνῆσις ἀκριβεστέρα τῶν πραγμάτων εἰσδύση εἰς τὴν συνείδησιν τῶν ἀνθρώπων. (*Ἐπεται τὸ τέλος.*)

(* Τὴν ἀνωτέρω διατριβὴν, γραφεῖσαν μὲν γερμανιστί, μεταφρασθεῖσαν δὲ ὑπὸ τοῦ καθηγητοῦ Κ. Κοκκίδου, δανεϊζόμεθα ἐκ τοῦ «Αἰώνος.»