

ἐλευθέρον καὶ τοσοῦτον πνευματικόν, τὸ μεστὸν προτερημάτων καὶ ἐλαττωμάτων, πλεονεκτημάτων καὶ μειονεκτημάτων, οὐχ ἦττον δὲν ἦτο ξένος, ἀδιάφορος πρὸς τὴν ἑλλην Ἑλλάδα, πρὸς αὐτὴν τὴν ἀνθρωπότητα, „οὐδέποτε πρὸς τὸν πυνθανόμενον ποδαπὸς ἐστιν, εἶπεν ὅτι Ἀθηναῖος ἢ Κορινθίος, ἀλλ' ὅτι κόσμιος“. Ὁ κοσμοπολιτισμὸς, ἀφηρημένη ἐτι καὶ μυστικὴ ἰδέα κατὰ τοὺς χρόνους τοῦ Σωκράτους, ἀνέθαλε, καὶ ἐκαρποφόρησεν ὑπὸ τὴν θερμὴν πνοὴν τῆς διδασκαλίας ἐκείνου, ὑπὸ τὴν διὰ τῶν διδαγμάτων του εὐρυτέραν κατανόησιν τοῦ ἀνθρώπου, ὡς ἐλευθέρου πνευματικοῦ ὄντος, ἵνα ἐκβάλλῃ τοὺς θαλεροὺς βλαστοὺς τῆς περὶ ἀνθρωπότητος διδασκαλίας τῶν Στωϊκῶν καὶ τοῦ Χριστιανισμοῦ, εὐροῦσα περὶ τοὺς χρόνους ἐκείνους τῆς καθολικῆς ἀναπλάσεως καὶ μεταμορφώσεως τοῦ ἀνθρωπίνου γένους διαπυσίους κήρυκας ἕνα ἐστεμμένον αὐτοκράτορα, ἕνα ἀπελεύθερον δοῦλον, καὶ ἐπὶ τέλους τὸν μέγαν τῆς χριστιανικῆς διδασκαλίας ἀπόστολον τῶν Ἑθνῶν, τὸν ἀκάματον ἱεροφάντην τῆς χριστιανικῆς θρησκείας, τὸν κηροῦσαν τὴν ἀδελφότητα τῶν λαῶν καὶ τῶν ἀνθρώπων εἰς πάντα τὰ ἔθνη.

(ἔπειτα τὸ τέλος).

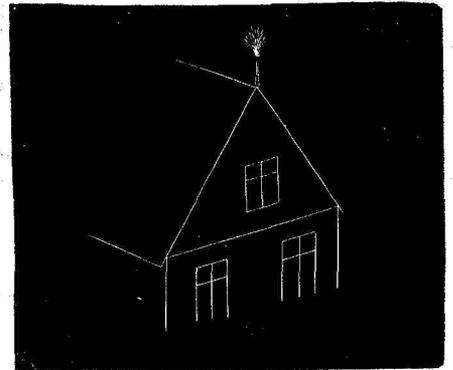
ΝΕΟΚΛΗΣ ΚΑΖΑΖΗΣ.

Ο ΚΕΡΑΥΝΟΣ ΚΑΙ ΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΙ ΑΥΤΟΥ.

Ἐάν ποτε κατὰ τύχην εὐρεθῶμεν εἰς τὸ ὑπαίθριον, ἐν ᾗ κατὰ τὴν στιγμὴν ἐκείνην παρέρχεται ὑπὲρ τὴν πεδιάδα θυελλῶδες νέφος, βλέπομεν μικρὰς καὶ παραδόξους φλόγας, ἐκπεμπομένας ἐκ τινῶν σημείων, ἅπερ εἶνε τὰ ὑψηλότατα ἐν τῇ ἰδίᾳ των περιφερείᾳ. Πρὸ πάντων φαίνονται αἱ μικραὶ αὐταὶ φλόγες εἰς τὰς κορυφὰς τῶν κωδωνοστασιῶν τῶν ἐκκλησιῶν, τῶν ὑψηλῶν στεγῶν, τῶν δένδρων, οὐχὶ σπανίως δὲ καὶ εἰς ἄλλας χαμηλοτέρας θέσεις, ὅταν αὐταὶ ᾖνε σχετικῶς αἱ ὑψηλότεραι, οἷον εἰς τοὺς θάμνους, καὶ εἰς αὐτὴν ἀκόμη τὴν χλόην. Τὰς φλόγας ταύτας βλέπομεν ὅτε μὲν ἐδῶ, ὅτε δ' ἐκεῖ ἀναπεμπομένας, ἐνταῦθα μὲν ὡσανεὶ αὐτὰ ἀφ' ἐαυτῶν ἀπήστραπτον τὰ ἀντικείμενα, ὑπὸ κυανοχρόου φωτὸς περιχεόμενα, ἐκεῖ δὲ ὡσανεὶ ἐπὶ τῶν κορυφῶν τῶν ἠωρεῖτο φωτεινὴ τις δεσμὴς. Ἐὰν δὲ συμπέσῃ νὰ ἡμεῖθα καὶ πλησίον τοῦ τοιοῦτου φαινομένου, ἀκούομεν παράδοξόν τινα ἤχον, ὁμοιάζοντα πρὸς συριγμὸν ἢ πρὸς βιαίαν πνοὴν ἀνέμου, ἢ, ὅταν τὸ φῶς ᾖνε λίαν ἰσχυρόν, πρὸς τρίζοντα κρόταν, ἅπερ συμβαίνει ὁσάκις τὸ θυελλῶδες νέφος αἰωρῆται καθέτως ὑπὲρ τὴν ἐν λόγῳ θέσιν. Αἴφνης ἐκ τοῦ νέφους πίπτει κεραυνός, τοῦτου δὲ γενομένου ἀμέσως ἀποσβέννυται τὸ φῶς καὶ ὁ θόρυβος καταπαύει.

Τὸ φαινόμενον, περὶ οὗ ὡς ἐκ προοιμίου εἶπομεν ταῦτα, ἦτον ἤδη καὶ τοῖς ἀρχαίοις γνωστόν, ὡς ἀποδεικνύουσι πολλὰ χωρία τῶν συγγραμμάτων των. Οὕτω π. χ. ὁ Σενέκας ἀναφέρει ὅτι, ἀποπλέοντος τοῦ Γυλίππου εἰς Συρακούσας, ἀστὴρ ἐπεκάθησεν ἐπὶ τῆς αἰχμῆς τῆς λόγχης του, ὁ δὲ Λίβιος λέγει, ὅτι τ' ἀκόντια στρατιωτῶν τινῶν ἐν Σικελίᾳ εἶχον ἀναπέμφει πᾶρ χωρὶς νὰ καταβρωθῶσιν ὑπ' αὐτοῦ, καὶ ὁ Πλίνιος διηγείται, ὅτι ἐπὶ τῶν ἰσθμῶν τῶν πλοίων πολλάκις ἀνεφαίνετο ἀστεροειδὴς λάμψις μεταπηδῶσα ἀπὸ τοῦ ἐνὸς μέρους εἰς τὸ ἄλλο. Εἰς τὰ τοιαῦτα φαινόμενα ἀπέδιδον τότε ἰδιότητας θαυμάτων καὶ σημασίαν κατὰ τὰς περιστάσεις ὅτε μὲν εὐνοϊκῆν, ἄλλοτε δὲ δυσμενῆ. Βραδύτερον

ἐθεωρήσαν αὐτὰ ὡς συγγενέοντα μὲ τινὰς ἀγίους, καὶ ἰδίᾳ μὲ τὸν ἅγιον Ἐράσμον, ὅθεν παρήγαγον καὶ τὸ μέχρι τῆς σήμερον τὸ φαινόμενον τοῦτο χαρακτηρισίζον ὄνομα, νομίζοντες αὐτὰ ὡς ἀνημμένα φωτὰ ἢ αὐτοῦ τοῦ ἀγίου τὸ σῶμα, καὶ προσιωνίζομενοι διὰ τῆς ἐμφανίσεως αὐτῶν εὐτυχίαν (βλ. παρακείμεν). Οὕτως ἐν τῇ περιγραφῇ περι-



πλανήσεώς τινος τοῦ Κολόμβου λέγεται, ὅτι ἐπεφάνη ποτὲ αὐτὸς ὁ ἅγιος ἐπὶ τοῦ ὑψίστου ἰστοῦ κρατῶν ἑπτὰ ἀνημμένας λαμπάδας. Μέχρι δὲ καὶ αὐτῶν τῶν νεωτέρων χρόνων σχεδὸν γενικῶς παρεδέχετο ὁ λαός, ὅτι τὸ φῶς τοῦτο εἶνε τι ὑπερφυσικόν καὶ οἶονεὶ φαινόμενον τῆς ἀποκαλύψεως, ἕως ὅτου ἡ ἀναβλαστανόουσα κατὰ τὸν 18^{ον} αἰῶνα ἐπιστήμη ἀπεσκοράκισε καὶ τὴν πλάνην ταύτην καὶ ἔστειλε μετὰ πλείστον ἄλλων καὶ ταύτην εἰς τὸν τάφον.

Σήμερον γνωρίζομεν ὅτι τὸ φῶς τοῦτο εἶνε συγγενέστατον τῷ κεραυνῷ, ὅτι ὅπως οὗτος, οὕτω καὶ ἐκεῖνο εἶνε ἐνεργεῖαι ἠλεκτρικαί, λίαν διαφέρουσαι τοῦ συνήθους πυρός, διότι ἐν τούτῳ μὲν πρωταγωνιστεῖ ἡ θερμότης, ἐν ἐκείναις δὲ τὸ φῶς. Ἐξόχως ὁμοῦ μικρὰ εἶνε ἡ παρὰ τῷ φωτὶ τοῦ ἀγίου Ἐράσμου παραγωγὴ θερμότητος, διὸ καὶ τὰ ἀντικείμενα οὐδὲν βλάπτονται ὑπ' αὐτοῦ. Τοῦ κεραυνοῦ ἡ θερμότης εἶνε βεβαίως μεγαλειτέρα, ἀλλὰ σχετικῶς λίαν ταπεινὴ, παραβαλλομένη πρὸς τὴν ἑκτακτον αὐτοῦ φωτιστικὴν δύναμιν. Διὰ βραχέων θέλομεν ἐκθέσει κατωτέρω, πῶς ἀμφοτέρω ταῦτα τὰ φαινόμενα παράγονται καὶ πῶς τὸ ἐν συνεπάγει ἢ ἀποκλείει τὸ ἕτερον.

Ἡ γῆ, καθ' ἑαυτὴν λαμβανομένη, δὲν εἶνε ἠλεκτρικὴ, καθίσταται ὁμοῦ τοιαύτη εἰς ἐκείνα τὰ μέρη, ὑπὲρ ἃ παρέρχεται νέφος ἠλεκτρικόν, καὶ μάλιστα εἰς τὰ ἐξέχοντα τῆς ἐπιφανείας της σημεῖα. Ἐὰν τὸ νέφος ᾖνε θετικῶς ἠλεκτρισμένον, συναθροίζεται ἐνταῦθα ἀρνητικὸς ἠλεκτρισμὸς καὶ τἀνάπαλιν, τὸ ποσὸν δὲ τοῦ συγκεντρουμένου ἠλεκτρισμοῦ εἶνε τόσῳ περισσώτερον, ὅσῳ μεγαλιέτερον εἶνε καὶ τὸ νέφος.

Ὁ συνεπισωρευόμενος ἠλεκτρισμὸς τείνει νὰ δρῆσῃ πρὸς τὸ νέφος, ὅταν ᾖνε ὁμοῦ ἀδύνατος δὲν δύναται νὰ υπερνικήσῃ τὴν ἀντίστασιν τοῦ ἀέρος· ὅταν ᾖνε ἰσχυρός, ὑπερνικᾷ αὐτὴν ἐν μέρει, διασχίζει τὸν ἀέρα κατὰ μικρὰ διαστήματα, συγχρόνως δὲ παράγει ἀμυδρὰν τινα φωτεινὴν λάμψιν. Ἐὰν ὁ ἠλεκτρισμὸς ᾖνε ἀρνητικὸς, τὸ διασχίζομενον διάστημα εἶνε βραχύτερον καὶ ἡ λάμψις φαίνεται οἶονεὶ προεκεκολλημένη ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας τῶν σωμάτων. Ἐπειδὴ δὲ δὲν ἐλαττοῦται ἢ ἐν τῷ νέφει ποσότης τοῦ ἠλεκτρισμοῦ, τὸ φαινόμενον εἶνε διαρκὲς καὶ συνεχές, ἀδιαλείπτως ἀνανεουμένου τοῦ ἠλεκτρισμοῦ τοῦ ἐδάφους. Ἀλλ' αἴφνης δύναται ν' αὐξηθῇ ὁ ἠλεκτρισμὸς τοῦ νέφους, τότε δὲ τὸ αὐτὸ πάσχει καὶ ὁ τῆς γῆς καὶ εἶνε ἱκανὸς νὰ υπερνικήσῃ μεγαλιέτερα κωλύματα. Ἐὰν δ' ἀμφοτέροι οἱ ἠλεκτρισμοὶ καταστῶσιν ἰσχυρότατοι, ἀμέσως διασχίζουσι ἀπὸ κοινοῦ τὴν ἀπόστασιν, ἦτις χωρίζει τὸ νέφος ἀπὸ τῆς γῆς. Τὸ φαινόμενον τοῦτο εἶνε ὁ κεραυνός, ἔχων μεῖζονα λάμψιν, διότι διὰ τῆς ἀπαξ