

σουλμάνος, Βουδδιστής κτλ. κτλ. Ὑπάρχουσι μάλιστα σοφοὶ κρυφόμενοι ὅτι εἶνε ἄθεοι, ἀλλὰ τοῦτο δὲν ἐμποδίζει αὐτούς νὰ εἶνε σοφοὶ ἀληθεῖς. Δι' ἡμᾶς ὁ Θεὸς εἶνε ἀδιάργνωστος, καὶ ὁ ἀγνούμενος τὴν ὑπαρξίν αὐτοῦ φαίνεται ἡμῖν διατελὼν καθ' ὁλοκληρίαν ἐν τῇ πλάνῃ, ὡσαύτως καὶ ὁ φανταζόμενος ὅτι περικλείει αὐτὸν ἐν οἰκωδίῳ ποτε δόγματι. Ὁ ὑπέρτατος σκοπὸς τῆς ἐπιστήμης εἶνε καθ' ἡμᾶς νὰ ἀνυψώσῃ τὸν ἄνθρωπον πρὸς τὸν Θεὸν δι' ἰδεώδους ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον ἀγνοῦ, ἀπολυτροῦσα καὶ καθιστώσα αὐτὸν ἐντιληπτικώτερον τῆς οὐσίας τῶν αὐτῶν δυνάμεων τῶν διευθυνουσῶν τὸ σύμπαν πρὸς ἀγνωστὸν τινα σκοπὸν. Ἔνεκα τούτου ὁ σοφὸς εἶνε ὁ πολέμιος παντὸς φανατισμοῦ καὶ πάσης ἀρνήσεως ἀνεξίθρησκείας, ὁ πρόμαχος τῆς ἐλευθερίας τῆς συνειδήσεως, ὁ ἀπόστολος τοῦ φωτὸς καὶ τῆς προόδου. Ὁφείλει νὰ ἔχη τὸ θάρρος τῶν ἑαυτοῦ γνωμῶν καὶ νὰ προτιμᾷ πάντοτε ἀνευ σκέψεως τὸ συμφέρον τῆς ἀληθείας τοῦ προσωπικοῦ αὐτοῦ συμφέροντος. Τὸ ρητὸν ὅπερ ὁ J. J. Rousseau πρὸ ἐλάξεν ἐκ τοῦ Ἰουβενταλίου δέον νὰ μὲν ἔγκραμαζόμενος ἐν τῇ καρδίᾳ τοῦ σοφοῦ · *Vitam impendere vero*, «Καταναλίσκειν τὸν βίον ὑπὲρ τοῦ ἀληθοῦς».

Ἄλλ' ἐπικνέλωμεν εἰς τὸν ἀρχέγονον ἄνθρωπον.

(Ἔπεται συνέχεια).

## ΧΡΟΝΙΚΑ

Ἡλεκτρικὴ ὁδὸς πρὸς μεταφορὰν ἐπιστολῶν

Ἐν Ἀμερικῇ συνέστη ἑταιρεία πρὸς ἐφαρμογὴν τοῦ συστήματος Οὐήμενς. Κατὰ τὸ σύστημα τοῦτο εἶνε δυνατόν ἐπιστολαὶ καὶ δέματα ταχυδρομικὰ νὰ μεταβιβάζωνται δι' εἰδικῆς πρὸς τοῦτο ἡλεκτρικῆς ὁδοῦ μετὰ ταχύτητος 300 χιλιομέτρων ἀνὰ πᾶσαν ὥραν, ἤτοι ἐξάκις ταχύτερον σιδηροδρόμου. Ἐὰς τὰς ἐπιστολάς καὶ τὰ δέματα φέροντα ἀμάρξια θὰ διανύωσι τὸ μεταξὺ Νέας Ὑόρκης καὶ Ἀγίου Φραγκίσκου διάστημα εἰς μίαν μόνον ἡμέραν. Πολλοὶ ὅμως ἀμφιβάλλουσιν, ἂν τοῦτο θὰ ἦνε δυνατόν, διότι ὡς ἐκ τῆς τρίτης θὰ ἀναπτύσσεται θερμότης, ἣτις θὰ ἐπιφέρῃ μεγάλης βλάβας εἰς τὴν μηχανὴν καὶ τὰ ἀμάρξια, τὰ ὅποια μόνον τῶν δι' ἡλεκτρισμοῦ θὰ κινῶνται ἐπὶ τῶν σιδηρῶν ἐλασμάτων. Ἄν λοιπὸν ἡ ἰδέα αὕτη τοῦ Οὐήμενς πραγματοποιηθῇ καὶ κατασκευάσωμεν καὶ ἡμεῖς τοιαύτας ἡλεκτρικὰς ὁδοὺς, τὸ ταχυδρομεῖον θὰ διανύῃ τὸ μεταξὺ Ἀθηνῶν καὶ Πατρῶν διάστημα εἰς 40 λεπτὰ τῆς ὥρας, ἐνῶ πρὸ πενταετίας ἐχρειάζετο πρὸς τοῦτο τρεῖς ὅλας ἡμέρας.

Βαθύτης τοῦ εἰρηνικοῦ ὠκεανοῦ.

Κατὰ τὸν πλοῦν τοῦ ἀγγλικοῦ πολεμικοῦ «Ἐγερσία», οὗτινος σκοπὸς ἦτο νὰ ὀρίσθῃ ἡ καταλληλοτέρα ὁδὸς,

ἣν πρέπει νὰ ἀκολουθήσῃ τὸ τηλεγραφικὸν καλώδιον, τὸ μέλλον νὰ συνδέσῃ τὴν Αὐστραλίαν μετὰ τῆς Vancouver, ὀρίσθη καὶ ἡ βαθύτης διαφόρων μερῶν τοῦ Εἰρηνικοῦ Ὠκεανοῦ. Οὕτω πρὸς νότον τῶν νήσων Σαμόα, ὑπὸ νότιον πλάτος 17 μοιρῶν καὶ τεσσάρων λεπτῶν καὶ 772° 14 1/2 δυτικῶν μῆκος, εὑρον καταπληκτικὴν βαθύτητα 4530 ἀγγλικῶν ὀργυῶν. Ἡ βαθύτης αὕτη ὀλίγιστον διαφέρει ἐκεῖνης, ἣν τὸ πλοῖον Τουσκάρρα εὑρε πρὸς τὰ ΒΑ τῆς Ἰαπωνίας (4655 ὀργυῶν = 8515 μέτρα).

Παράδοξον μετεωρολογικὸν φαινόμενον.

Κατὰ τινὰς πληροφορίας τοῦ ἐν Ποντεβέδρα (Ἰσπανίᾳ) ἡλεκτρικοῦ ἐργοστασίου περρητήθη ἐν τῷ τόπῳ ἐκεῖνῳ τὸ ἐξῆς περίεργον φαινόμενον. Νύκτα τινὰ, ἐνῶ ὁ οὐρανὸς ἦτο αἰθριος, ἐθεσθῆ πυρίνη σφαῖρα, μέγεθος πορτοκαλίου ἔχουσα, ἡ ὁποία ριφθεῖσα ἐπὶ τοῦ ἀγωγοῦ σύρματος, εἰσῆλθεν εἰς τι δωμάτιον καὶ προσέκρουσεν ἐπὶ τοῦ δυναμομέτρου· ἀκολούθως, ὀπισθοδρομήσασα δις, συνετρίβη χωρὶς νὰ ἀφήσῃ ἴχνος τι ἢ νὰ ἐπιφέρῃ βλάβην. Ὑποθέτουσιν ὅτι τὸ φαινόμενον τοῦτο εἶνε τὸ σπανιώτατον ἐκεῖνο εἶδος τῆς ἀστραπῆς, τὴν ὁποίαν σφαιρικὴν ἀστραπὴν καλοῦσι.

Σεισμολογικά.

Κατὰ τὸ παρελθὸν ἔτος οὐκ ὀλίγοι σεισμοὶ ἔσεισαν τὰ βόρεια περάτια τῆς Πελοποννήσου, ἐξ ἀκολουθοῦσι δὲ καὶ κατὰ τὸ ἔτος τοῦτο σείοντες τὰ μέρη ταῦτα, ὅπερ δηλοῖ, ὅτι ἡ εὐσειστος αὕτη χώρα πολὺ ἀπέχει τοῦ σταδίου τῆς ἡρεμίας. Κατὰ τὸ παρὸν κέντρον εἶνε ἡ περὶ τὸ Αἴγιον χώρα, ἣν συχνοὶ συντιναγμοὶ ἔσεισαν κατὰ τὰς ἀρχὰς τοῦ παρελθόντος μηνός. Οὐδὲ ὅλας παραδόξον, οἱ συχνοὶ οὗτοι κραδασμοὶ νὰ εἶνε προαιωνίσματα δεινοτέρων τοῦ ἐδάφους συντιναγμῶν ὁμοίων πρὸς τοὺς τοῦ 1861.

Ἐκ τῆς ἀλλήλογραφίας τῆς ἐν Σύρῳ ἐκδιδομένης ἀξιολόγου ἐφημερίδος ὁ «Ἡλιος», πληροφοροῦμεθα, ὅτι κατὰ τὸ λῆξαν ἔτος ἐν Σύρῳ ἐγένοντο οἱ ἐξῆς σεισμοὶ· τῇ 21 Φεβρ. 1889 τῇ 3 ὥρ. π. μ. τῇ 23 Φεβρ. τῇ 4 ὥρ. 40 λ. π. μ. καὶ τῇ 13 Αὐγούστου τοῦ ἰδίου ἔτους τῇ 9 ὥρ. καὶ 15 λ. μ. μ. Ἐν Τήνῳ σεισμὸς ἐγένετο τῇ 18 Φεβρ. τῇ 7. μ. μ., ὃν οἱ ἐν Σύρῳ δὲν ἤσθάνθησαν.

Σπήλαια μέγιστα ἐν Αὐστραλίᾳ.

Ἐκ Σίδνεϋ γράφουσιν, ὅτι ἐν τῇ δυτικῇ Αὐστραλίᾳ 27 ἀγγλικὰ μίλια μακρὰν τῆς πολίχνης Εὐκλα ἀνεκκλύθησαν μέγιστα σπήλαια, ἐν οἷς δύνανται ἀναπαντικώτατα νὰ καθήσῃσι 200,000 ἀνθρώπων.