

Εἰς πολλὰ δ' ἄλλα μέρη τῆς Ἀνατολῆς καὶ ἰδίως τῆς Ἑλλάδος ὑπάρχουσιν τοιαῦται πλάταισι ἀξιοσημειώτοι.

ἡ Μ. Π.

ΠΟΙΚΙΛΑΑ.

Ο ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ.

—ο—

‘Ο Κ. Ἀμεδαῖος Ἀχάρδος διηγείται ἐν τῇ Ἐθνικῇ συνελύσει, πῶς ὁ Κ. Ἰάκωβος Βρέτ κατάρθωσε νὰ πραγματοποιήσῃ τὸ περὶ τοῦ ηλεκτρικοῦ τηλεγράφου σχέδιόν του· ἡ κατάδυσσις ηλεκτρικοῦ σύρματος μετὰ τοσαύτης τόλμης ῥιφθέντος ἐν τῇ Μάγχῃ μεταξὺ Δοβέρου καὶ Καλαίτου, πρέσχεν ὕλην λόγου εἰς τὰς ἐφημερίδας.

Ἀπὸ ἐνὸς ἔτους σχεδὸν ὁμίλησα ἐνταῦθα περὶ τῆς ἐπιχειρήσεως, ἥτις ἄλυστος σχεδὸν καὶ προβληματικὴ ἐφαίνετο τότε. Ἡ λύσις ὅμως τὴν σήμερον εὐρέθη. Ἀλλὰ μετὰ πόσους κόπους καὶ ἐργασίας εἰς τὸ ἀποτέλεσμα τοῦτο ἔρθασαν; ποίας δὲ δυσκολίας ἔπρεπε νὰ ὑπερπηθῶσιν;

‘Ο Κ. Ἰάκωβος Βρέτ ἐζήτηε πρὸ δύο ἐτῶν τὴν παραχώρησιν τοῦ προνομίου, ἀνεῦ τοῦ ὁποίου δὲν ἦτο αὐτῷ δυνατόν νὰ ἐπιχειρήσῃ ἐργασίαν τόσο μακροχρόνιον καὶ τόσο ἀβεβαίαν· πλὴν ὅτι, συμβαίνει συνήθως εἰς Γαλλίαν καὶ ἐν Ἑλλάδι, ἔπαθεν καὶ ὁ Κ. Βρέτ, καὶ οὐδὲν κατάρθου.

Ἐπὶ ἤλθεν ἡ ἐπανάστασις τοῦ Φεβρουαρίου. Αἱ διαδηλώσεις αἱ φαιδρύνουσι τὰς ὁδοὺς τῶν Παρισίων, δὲν ἦσαν κατὰ πολλὰ εὐμενεῖς εἰς τὰς βιομηχανικὰς ἐπιχειρήσεις· ἐν τούτοις, ὁ Κ. Ἰάκωβος Βρέτ ἐγένετο συνεταιρὸς τοῦ Κ. Φρεδ. Τσαῖ, ὅστις συνειργάσθη εἰς τὴν ἐπιχειρήσιν ταύτην μετ’ ἀπάσης ὅσης δραστηριότητος καὶ ἐνεργείας, καὶ οὕτως παρήλθη τὸ τόσο θαυμάσιον ἔργον, ἡ ἑνωσις τῆς Ἀγγλίας καὶ τῆς Γαλλίας. Ἐν τούτοις, συμβαίνει ἡ ἐκλογὴ τῆς 10 Δεκεμβρίου, καὶ ὁ Κ. Ἰάκωβος Βρέτ παρουσιάζεται εἰς τὸν Πρίγκιπα Λουδοβίκον Ναπολέοντα διὰ τοῦ Κ. κόμης Δ’ Ὀρσέ· μετὰ τοῦ ὁποίου εἶχεν εἰς Λονδὶνον γνωρισθῇ.

‘Ο Πρίγκιψ Λουδοβίκος Ναπέλεων ἀκούσας τὸν μηχανικὸν Ἀγγλον, ἐννόησε καλῶς ὅποια ἀξιοθαύμαστα ἀποτελέσματα ἐμελλον νὰ προκύψωσιν ἀπὸ τὴν ὑποχλάσσειν ταύτην συγκοινωνίαν τῶν δύο τόπων καὶ ὑπέσχεθη εἰς τὸν Κ. Ἰάκωβον Βρέτ ἀπάσαν αὐτοῦ τὴν σύμπασιν.

Ἦν ἡ δεκάτη καὶ ἡμισεῖα ὥρα τῆς πρωίας.

— Ἐπροεῦθητε; ἡρώτησεν αἰρνης ὁ Πρίγκιψ τὸν Κ. Βρέτ.

— Ὅχι, πρίγκιψ, ἀπεκρίθη ὁ Ἀγγλος.

— Λοιπὸν, προεῦθητε μετ’ ἐμοῦ. Τὸ ὑπουργικὸν συμβούλιον θέλει συναλθεῖ τὴν ἐνδεκάτην καὶ ἡμίσειαν, καὶ θέλω εἰς αὐτὸ ὁμιλήσαι περὶ τοῦ σχεδίου σας, καὶ πιστεύω ὅτι θέλωμεν ἐπιτύχει τὸ ὅποιον ζητεῖτε προνόμιον.

‘Ο μηχανικὸς ἦτον ἀκριβὴς εἰς τὰς συνεντεύξεις του. ‘Ο πρίγκιψ Λουδοβίκος Ναπολέον, ἐκράτησε τὸν

λόγον του καὶ μετὰ σταθερότητος ἐνίκησε πᾶσαν δυσκολίαν πολιτικὴν. Τὸ διάταγμα ἦτον ἑτοιμον· ὁ ὑπουργὸς τὸ ὑπέγραψε, καὶ μετὰ εἰκοσιτέσσαρας ὥρας τῆς μετὰ τοῦ προέδρου τῆς Δημοκρατίας συνεντεύξεώς του, ὁ Κ. Ἰάκωβος Βρέτ ἐλάμβανε τὸ προνόμιον, τὸ ὁποῖον εἰς μάτην ὑπὲρ τὰ δύο ἔτη ἐπεζητεῖται.

Τὴν σήμερον, τὸ ηλεκτρικὸν σύρμα εἶναι τεθειμένον, λέγουσι δὲ περὶ τελετῆς τινος διὰ τὴν ἐναρξιν τῆς τηλεγραφικῆς γραμμῆς μεταξὺ Παρισίων καὶ Λονδίνου· θέλει ἀναφθῇ εἰς Λονδὶνον σπινθὴρ ὑπὸ τοῦ πρίγκιπος Ἀλβέρτου καὶ μεταδόσῃ τὸ πῦρ εἰς τὰ τηλεβόλα τῶν ἀπομάχων, εἰς Παρισίους, συγχρόνως ηλεκτρικὴ συστοιχία ηλεκτρισθεῖσα εἰς Παρισίους ὑπὸ τοῦ Λουδοβίκου Ναπολέοντος θέλει ἀνάψει τὰ ἐν τῷ Πύργῳ τοῦ Λονδίνου τηλεβόλα. ‘Ο ὀρεχάλκος τῶν μαχῶν θέλει εἰδοποιήσῃ εἰς τὰ δύο ἔθνη τὴν εἰρηνικὴν νίκην τῆς διανοίας.

Ἦδη δὲ ἡ ἰδέα πλέον δὲν ἔχει διάστημα· διαδηλοῦται εἰς Λονδὶνον, ἐκλάμπει εἰς Παρισίους καὶ κομιστὴν τις ἔχει τὸν κεραυνόν. Εἶναι τὸ γεννηθὲν φῶς, ἐφηρμοσμένον εἰς τὸν ἄνθρωπον.

ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΚΑΛΥΨΙΣ.

Εἰς σημεῖόν τι τοῦ ἀπείρου οὐρανοῦ διαστήματος, διακρίνεται πλανήτης, οὗτος τὸ ὥχρον καὶ μολυβδῶδες χρῶμα δεικνύει τὴν ἀπειρον διαστασιν αὐτοῦ ἀπὸ τοῦ ὁποίου κατοικοῦμεν κόσμου. ‘Ο ἀστὴρ οὗτος, γνωστός ἀπὸ χρόνων ἀμνημονεύτων, εἶναι ὁ Κρόνος, ὁ μεγαλύτερος μετὰ τὸν Δία πλανήτης, καὶ τοῦ ὁποίου τὰ γιγαντώδη στοιχεῖα ἔχουσι μοναδικὴν ἀνάπτυξιν μετὰ τῶν οὐρανίων σωμάτων. ‘Ο Κρόνος ἀπέχει 330 ἑκατομμύρια λεύγας ἀπὸ τοῦ ἡλίου, τοῦ μόνου 30,500,000 λ. ἀπέχοντος ἀπὸ τῆς γῆς.

‘Ο ὄγκος δὲ αὐτοῦ εἶναι 900 φορές μεγαλύτερος τοῦ ἡμετέρου πλανήτου, καὶ περὶ ἡ τὸν ἄξονα περιστροφῇ του παράγει ἡμέρας ὧν ἡ μέση διάρκεια εἶναι 15 ἔτη. Ὅπως δὲ παρηγορηθῇ τρέπον τινὰ διὰ τὴν μεγίστην ἀπὸ τοῦ ἡλίου ἀπόστασιν, ὁ Κρόνος ἔλαβε ἐπὶ δορυφόρους, οἵτινες χρησιμεύουσιν αὐτῷ, ὅτι καὶ ἡ σελήνη εἰς τὴν γῆν, καὶ τῶν ὁποίων αἱ τροχιαί εἶναι σχεδὸν κυκλικαί.

Ἀλλ’ ἐκτὸς τῶν δορυφόρων τούτων, ὁ Κρόνος παρουσιάζει φαινόμενον μοναδικὸν ἐν τῷ συστήματι τοῦ παντός, περικυκλοῦται, δηλαδὴ, ὑπὸ τοῦ δακτυλίου κειμένου ὡς ζώνης ἐν τῷ μέσῳ, καὶ δμοιάζοντος στεφάνῳ φωτοβόλον περὶ τὸν δίσκον του. ‘Ο δακτύλιος οὗτος δὲν προσκολλᾶται εἰς τὸν πλανήτην· ἀλλ’ ἀπέχει ἀπ’ αὐτοῦ 7000 λεύγας, καὶ ἔχει πλάτος 4000 λευγῶν· ὁ δὲ λεπτότατος κύκλος του δὲν φαίνεται μεγαλύτερος τῶν 40 λευγῶν.

Ἀνεκαλύφθη δὲ ὑπὸ τοῦ Huyghens τὸ πρῶτον, τὸ 1656, διὰ τῶν παρ’ αὐτοῦ κατασκευασθεισῶν μηχανῶν· ἀλλὰ περὶ τὰ τέλη τοῦ τελευταίου αἰῶνος, σφοδρὰ τις Γάλλος, ὁ περίφημος Κασσίνης, καὶ ὅχι ὁ Βροχελλ, ὡς τινες ἀδίκως εἶπον, ἀνεγνώρισεν ὅτι ὁ Κρόνος οὗτος ἦτο διπλοῦς, καὶ ὅτι ὁ δεύτερος δακτύλιος σχηματίζει ζώνην ἀρκετὰ διακεκριμένην ἐπὶ τοῦ πρώτου. Ἡ παρατήρησις αὕτη ἐπαβεβαιώθη ἀκολούθως πληρέστατα ὑπὸ τῆς ἐπιστήμης.

Σοφοὶ τινες, οἱ Κοι. Βόνδιοι, πατήρ καὶ υἱός, ἐν τῷ