

ράματα, δι' ὧν προσπαθεῖ ν' ἀποδείξῃ ὅτι ὑφίσταται εἰς ὕψος τι ἐν τῇ ἀτμοσφαίρᾳ σταθερὸν ἠλεκτρικὸν ρεῦμα διὰ τοῦ ὁποίου ἠδύνατό τις νὰ διαβιβάσῃ τηλεγραφικὰ σημεῖα ἄνευ τῆς βοήθειας ἀγωγοῦ σύρματος. Ἰσχυρίζονται ὅτι ἐπέτυχεν ὅπως διαβιβάσῃ ἀγγελίας εἰς ἀπόστασιν 44 μιλίων μεταχειριζόμενος εἶδος τῶν παιδικῶν παιγνίων ἕτινα καλοῦμεν θρακαίνιας ἢ χαρταετοῦς (cerf-volant). Φοβόντες οἱ ἀετοὶ οὗτοι εἰς τὸ αὐτὸ ἀναγκαῖον ὕψος εἰς ἑκάτερον τῶν τόπων τῆς ἀνταποκρίσεως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ ἠλεκτροφόρῳ ἀτμοσφαιρικῷ στρώματι εὐρισκόμενοι, συγκοινωνοῦντες δὲ μετὰ τῆς γῆς διὰ χαλκίνων συμμάτων χρησιμεύουσιν ὡς μέσον τηλεγραφικῆς συγκοινωνίας τῇ βοήθειᾳ μηχανήματος οἷον τὸ τοῦ τηλεγράφου Μόρση. Ἡ ἠλεκτρικὴ συγκοινωνία διακόπτεται μόνον ὅταν ὁ ἕτερος τῶν ἀετῶν μεταβάλλῃ θέσιν ὕψους. Πρὸς ἐξυκολούθησιν τῶν πειραμάτων αὐτοῦ ὁ καθηγητὴς Loomis ἔστησεν ἐπὶ δύο λόφων εἰς 20 μέτρων ἀπ' ἀλλήλων ἀπόστασιν δύο πύργους ἐπὶ τῆς κορυφῆς τῶν ὁποίων ὑψοῦνται χαλκίνοι ῥάβδοι εἰσχωροῦσαι ἐντὸς τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ στρώματος ἐνθα βασιλεύει τὸ ἠλεκτρικὸν ρεῦμα.

Τοιαῦτα αἰ διὰ τῆς δυνάμεως τοῦ ἠλεκτρισμοῦ νεώτεροι τῆς ἐποχῆς κατακτήσεις. Ἀλλὰ καὶ ὑπὸ ἄλλας ἐπόψεις πολλὰ καὶ περίεργα καὶ ὠφέλιμα ἔφερε καὶ ὁλονὲν φέρει εἰς φῶς ἡ σύγχρονος ἐπιστήμη, ὧν θέλωμεν προσπαθεῖ ἀπὸ τοῦδε νὰ τηρῶμεν ἐνημέρους τοὺς ἀναγνώστας τοῦ καλοῦ ἡμῶν «ΕΡΜΟΥ».

Γ. ΣΥΡΜΑΣ.

ΠΕΡΙ ΧΑΖΑΡΩΝ.

Συνέχεια καὶ τέλος ἴδε προηγούμενον φυλλάδιον.

Ὁ αὐτὸς Klaproth συνέλαξε τὸν σμικρὸν ἀριθμὸν τῶν Χαζαρικῶν λέξεων, αἵτινες δι' αὐτοῦ μεταδόθησαν ἡμῖν ἀποδείχοντες ὅτι αἱ