

δηλαδή έχουσαν τούς ὀφθαλμούς σπασμωδικῶς κεκλεισμένους καὶ τὴν γλῶσσαν προτεταμένην, ὁ πονηρὸς ἰατρὸς δὲν ἠδύνατο νὰ μᾶς διηγηθῇ, διότι μετὰ ταχύτητος ὅλως διό-

λου, ξένης εἰς αὐτὸν εἶχεν ἐξαφανισθῇ εἰς τὸ πλῆθος. Ἄνευ δ' ἀντιρρήσεως τινος ἠνέχθη νὰ διαγραφῇ ἐκ τοῦ βιβλίου τῆς πελατείας του τὸ ὄνομα τῆς οἰκογενείας Α.

Ο ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΦΑΡΟΣ ΕΝ Τῇ „ΠΥΛῇ ΤΗΣ ΚΟΛΑΣΕΩΣ“

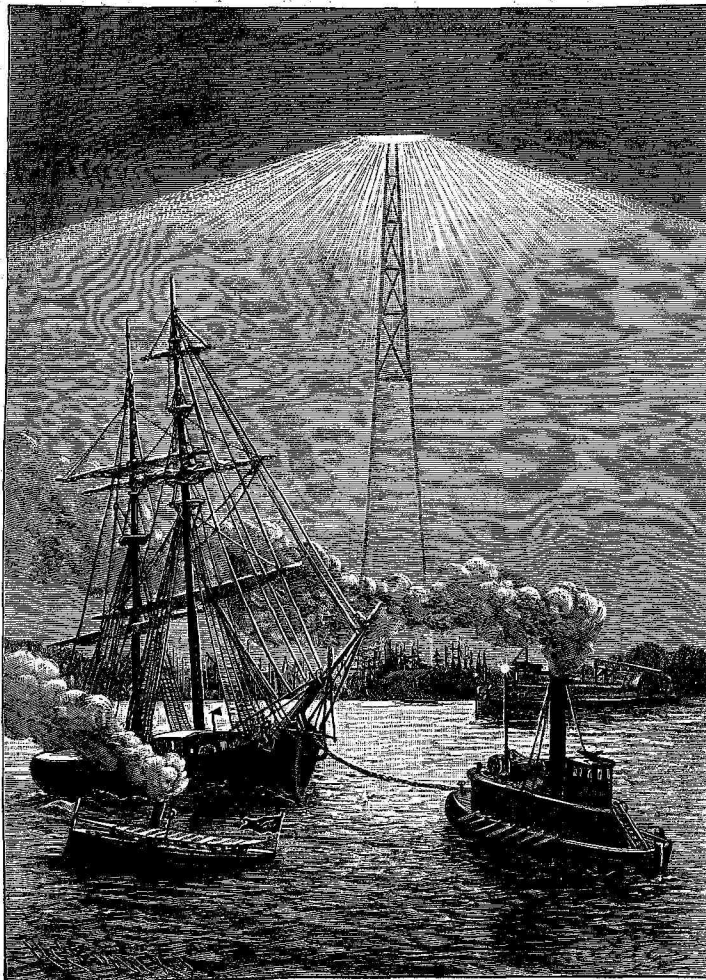
παρὰ τὴν Νέαν Ὑόρκην.

Ἐν τῇ ἱστορίᾳ τῆς διαρρηκτικῆς τέχνης καὶ τοῦ ἤλεκτρισμοῦ γνωστότατον κατέστη τὸ ὄνομα Hell Gate (Πύλη τῆς Κολάσεως). Ἐν αὐτῇ, τῇ πλήρει σκοπέλων καὶ ὑφάλων διόδῳ, ἥτις ἄλλοτε καθίστα ἐπικίνδυνον καὶ δυσχερῆ τὸν εἰς τὸν λιμένα τῆς Νέας Ὑόρκης πλοῦν, ἐτέλεσαν πρό τινων ἐτῶν ὁ ἤλεκτρικὸς σπινθὴρ καὶ ἡ δυναμίτις τὸν μέγιστον αὐτῶν καὶ κοινὸν θριαμβόν. Τότε ἐπρόκειτο νὰ καταστήσωσιν ἐκποδὼν τούς ἐπικινδύνους σκοπέλους, ἐφ' ὧν πολλὰ πλοῖα κατεδραύοντο καὶ ἐναυάγουν, πραγματικῶς δὲ τῇ 25. Σεπτεμβρίου 1876 συνέβη ἡ μεγίστη διάρρηξις ἐξ ὧν εἰδομεν ποτὲ εἰς τὸν κόσμον. Εἰς τὸ ὑπονομευθὲν σῶμα τοῦ σκοπέλου ἐτέθησαν ἐπιτηδείως 50,000 λίτραι δυναμίτιδος ἐντὸς 3680 πυριτιδοβολῶν, ἀφ' ἐκάστης δὲ τούτων ἐφέρετο ἤλεκτρικὸν σύρμα πρὸς μίαν συστοιχίαν ἤλεκτρικὴν, ἵνα ἅπασαι αἱ πυριτιδοβολαὶ διὰ μιᾶς ἀνάψωσιν. Ἐν μικρὸν παιδίον ἐπίεσε τὸ κομβίον ἐπὶ τοῦ σύρματος, ἐφ' οὗ ἐφέρετο τὸ ἤλεκτρικὸν ρεῦμα καὶ μετὰ ὑποκώφου καὶ φοβεροῦ πατάγου κατεποντίσθη ὁ βραχὺδης ὄγκος εἰς τὸν πυθμένα τῆς θαλάσσης, ἀπὸ τῆς στιγμῆς δ' ἐκείνης ἡ Πύλη τῆς Κολάσεως ἀπώλεσε μέγα μέρος τῆς φρίκης, ἣν πρότερον ἐνεποίει εἰς τοὺς πλέοντας.

Ἀλλὰ καὶ μετὰ τὸ μέγα τοῦτο κατόρθωμα τῆς δυναμίτιδος ὁ διάπλους δὲν ἀπέβη ὅλως διόλου ἐλεύθερος καὶ

ἄνευ κινδύνων. Ἰδίᾳ τὴν νύκτα ἔνεκα ὑφάλων οὐχὶ εὐαρίθμων κινδυνεύουσι τὰ εἰσπλέοντα καὶ ἐκπλέοντα πλοῖα. Ἀνάγκη ἦτο λοιπὸν ν' ἀποσοβῇ καὶ ὁ τελευταῖος οὗτος κίνδυνος, τὴν φορὰν δὲ ταύτην ὁ ἤλεκτρισμὸς πάλιν ἦτον ὠρισμένον νὰ θριαμβεύσῃ.

Ἐπὶ τῆς Hallet Point, οὐ μακρὰν τῆς μικρᾶς πόλεως Ἀστορίας, ὑψοῦται ἀπὸ τοῦ παρελθόντος φθινοπώρου ὁ νέος ἤλεκτρικος φάρος, εἰς τῶν μεγίστων τοῦ κόσμου. Ἡ κατασκευὴ αὐτοῦ εἶνε ἀπλουστάτη, διότι πυραμιδοειδῶς ὑψοῦνται τέσσαρες σιδηρεῖ βάρβδοι μέχρῃς ὕψους 250 ποδῶν καὶ φέρουσιν ἐπὶ τῆς κορυφῆς αὐτῶν τὰς ἤλεκτρικὰς λυχνίας, αἵτινες ὁμοῦ ἐκπέμπουσι φῶς ἔχον ἔντασιν πρὸς φῶς 54,000 κηρίων καὶ φωτίζουν εἰς μεγίστην ἀπόστασιν τὰ κύματα τοῦ Σούνδου. Ἀπὸ τοῦδε ἡ East-River φωτίζεται τὴν νύκτα ὡς ὑπὸ ἡλιακοῦ φωτός, ἡ δὲ πλησιόχωρος μικρὰ πόλις Ἀστορία αἰωνίως πλέον θὰ ἔχῃ σελινοφωτιστοὺς νύκτας, ἀδιάφορόν ἂν ὁ οὐρανὸς ἦνε αἰθριὸς ἢ καλύπτεται ὑπὸ πυκνῶν νεφῶν. Προσεχῶς θέλομεν ἐκθέσει ἐν ἄρθρῳ ἰδιαιτέρῳ, πῶς οἱ πολυμήχανοι Ἀμερικανοί, ὠχρὰν



εὑροντες καὶ τὴν λάμπιν τοσοῦτον ἐντεταμένου ἤλεκτρικοῦ φωτός, κατώρθωσαν νὰ διαρρήξωσι καὶ τοὺς ἀπομειναντας ὑφάλους πρὸς ἄκραν τῶν ναυτιλομένων ἀσφάλειαν, δι' οὗς ἄλλαι συμπληγάδες πέτραι ἐκρύπτοντο τέως ὑπὸ τὰ ὕδατα ἐκείνα.

ΤΑ ΕΚ ΠΑΓΟΥ ΟΡΗ ΤΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ ΩΚΕΑΝΟΥ.

(Κατὰ τὸ ἀπέναντι ἀπεικόνισμα).

Ἀφ' οὗτοι οἱ ἄνθρωποι τοῦ ἡμετέρου αἰῶνος, ὑπὸ τοῦ πόθου πρὸς μεγάλας καὶ ἐπιπόνους περιοδείας κινούμενοι, ἤρχισαν τακτικῶς νὰ ἐπισκέπτωνται τὰ ὑψηλὰ ὄρη τῆς κεντρικῆς Εὐρώπης, ἐγνώρισαν ἐκ τοῦ πλησίον καὶ αὐτοὶ οἱ κάτοικοι τῶν πεδινῶν χωρῶν τοὺς καλύπτοντας αὐτὰ γιγαντιαίους πάγους. Ἐκαστος ἀνέγνω ἢ ἤκουσέ τι περὶ αὐτῶν

ἢ εἶδε τὰς εἰκόνας τῶν καὶ προσφέρει τον προσήκοντα θαυμασμὸν εἰς τὰ θαυμάσια ταῦτα δημιουργήματα τῆς φύσεως. Ἐν τούτοις λίαν ὀλίγοι ἠκολούθησαν τὸν φυσιοδίφην εἰς τὰς ὑψηλὰς ἐκείνας ζώνας, ὅθεν οἱ αἰῶνιοι τῶν Ἀλπεων πάγοι ἀδιακόπως μεταβάλλουσι τὴν ὄψιν τῆς γῆς, ὀλίγοι γινώσκουσιν, ὅτι ἐπὶ τῶν ἀφώνων κορυφῶν τῶν Ἀλπεων διαρκεῖ