

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“

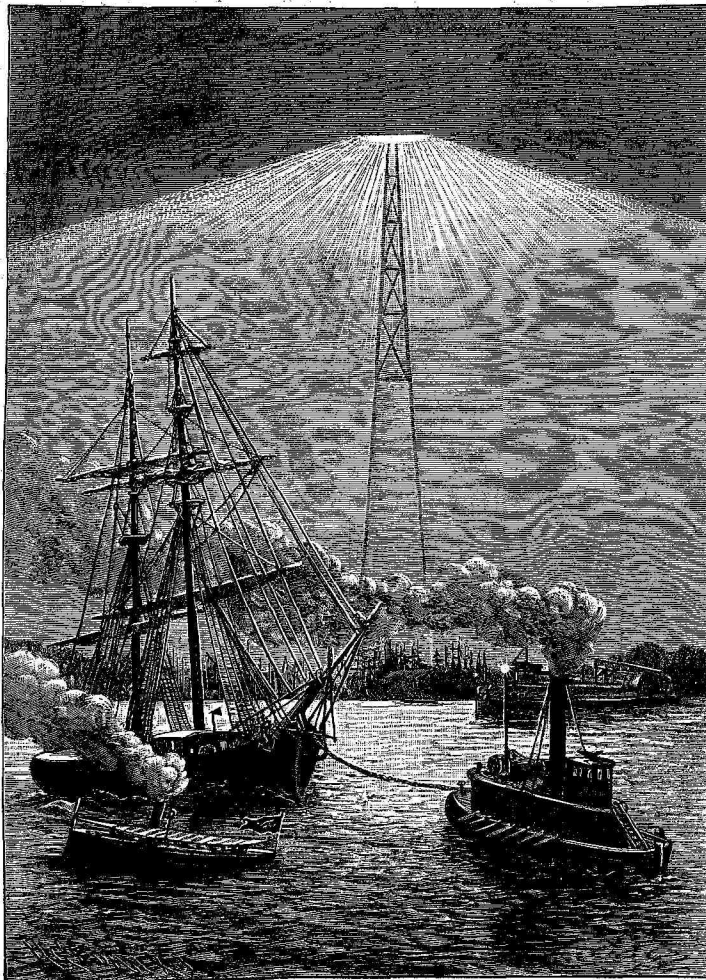
παρὰ τὴν Νέαν Ὑόρκην.

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 ἡλεκτρικὸν σύρμα πρὸς μίαν συστοιχίαν ἡλεκτρικὴν, ἵνα ἅπασαι αἱ πυριτιδοβολαὶ διὰ μιᾶς ἀνάψωσιν. Ἐν μικρὸν παιδίον ἐπίεσε τὸ κομβίον ἐπὶ τοῦ σύρματος, ἐφ' οὗ ἐφέρετο τὸ ἡλεκτρικὸν 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 νύκτᾳ ἕνεκα ὑφάλων οὐχὶ εὐαρίθμων κινδυνεύουσι τὰ εἰσπλέοντα καὶ ἐκπλέοντα πλοῖα. Ἀνάγκη ἦτο λοιπὸν ν' ἀποσοβηθῇ 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 ἡλεκτρικὸς φάρος, εἰς τῶν μεγίστων τοῦ κόσμου. Ἡ κατασκευὴ αὐτοῦ εἶνε ἀπλουστάτη, διότι πυραμιδοειδῶς ὑψοῦνται τέσσαρες σιδηρεῖ βάρδοι μέχρῃς ὕψους 250 ποδῶν καὶ φέρουσιν ἐπὶ τῆς κορυφῆς αὐτῶν τὰς ἡλεκτρικὰς 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 νύκτᾳ ὡς ὑπὸ ἡλιακοῦ φωτός, ἡ δὲ πλησιόχωρος μικρὰ πόλις Ἀστορία αἰωνίως πλέον θὰ ἔχῃ σεληνοφωτιστοὺς νύκτας, ἀδιάφορόν ἂν ὁ οὐρανὸς ἦνε αἰθριὸς ἢ καλύπτεται ὑπὸ πυκνῶν νεφῶν. Προσεχῶς θέλομεν ἐκθέσει ἐν ἄρθρῳ ἰδιαιτέρῳ, πῶς οἱ πολυμήχανοι Ἀμερικανοί, ὠχρὰν



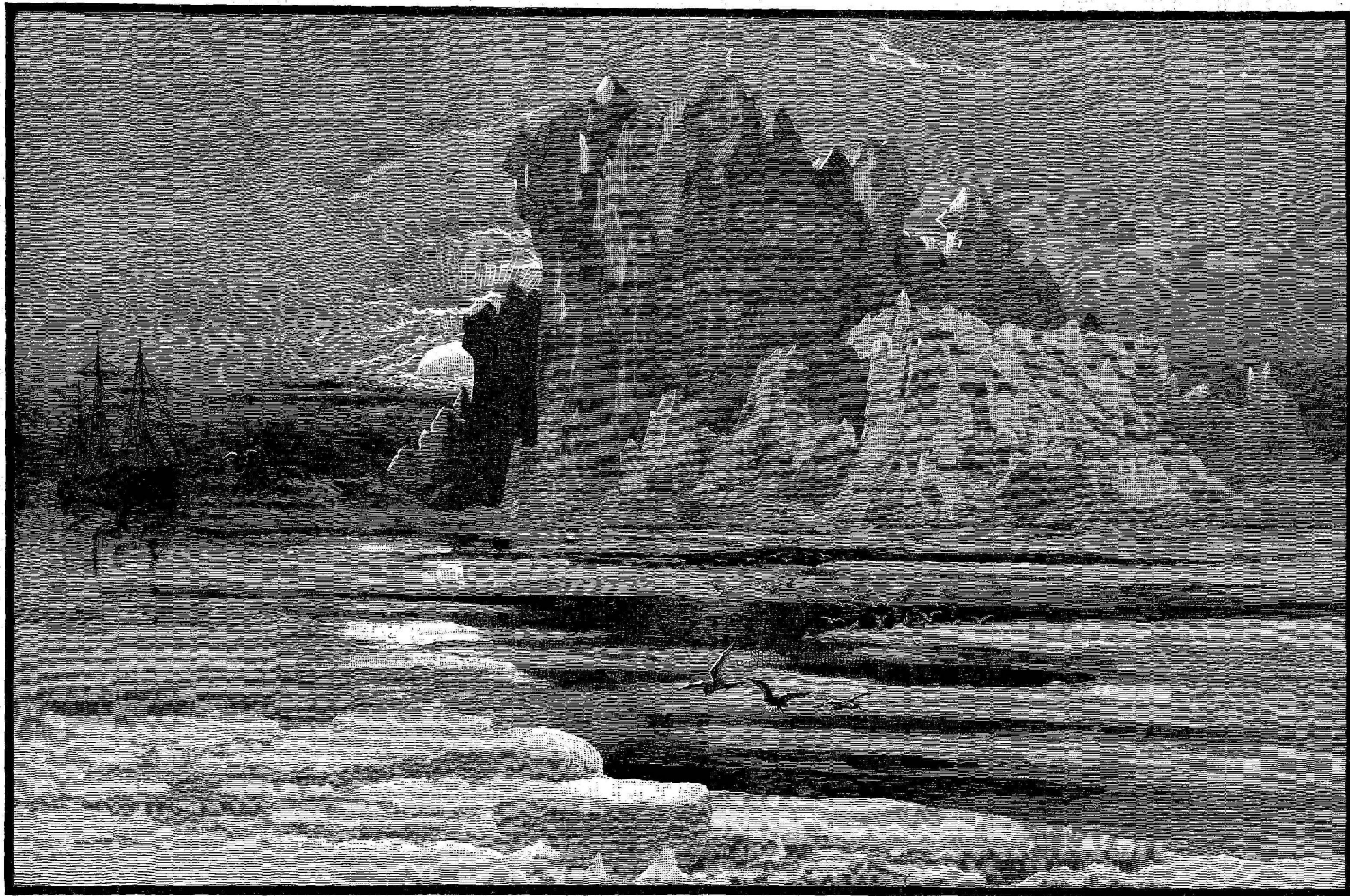
εὑροντες καὶ τὴν λάμπιν τοσοῦτον ἐντεταμένου ἡλεκτρικοῦ φωτός, κατώρθωσαν νὰ διαρρήξωσι καὶ τοὺς ἀπομειναντας ὑφάλους πρὸς ἄκραν τῶν ναυτιλομένων ἀσφάλειαν, δι' οὗς ἄλλαι συμπληγάδες πέτραι ἐκρύπτοντο τέως ὑπὸ τὰ ὕδατα ἐκείνα.

ΤΑ ΕΚ ΠΑΓΟΥ ΟΡΗ ΤΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ ΩΚΕΑΝΟΥ.

(Κατὰ τὸ ἀπέναντι ἀπεικόνισμα).

Ἀφ' ὅτου 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



ΚΡΙΣΤΑΛΛΙΝΑ ΟΡΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ ΩΚΕΑΝΟΥ.

ἀκόμη ὁ ἀγών, ὅστις ἤρξατο πρὸ χιλιετηρίδων καὶ μόλις μετὰ παρέλευσιν πολλῶν ἄλλων χιλιετηρίδων θέλει περατωθῇ.

Ἡ χιών καὶ οἱ ἀπέραντοι πάγοι, οἱ αἰωνίως καλύπτοντες τὰς κορυφὰς τῶν ὄρεων, δὲν σχηματίζουν προφυλακτικὴν στέγην τῶν φαλακρῶν βραχυδῶν γιγάντων· βραδέως, ἀλλ' ἀδιακόπως καταρρέει ὁ πάγος εἰς τὴν πεδιάδα, καταθρύπτει τοὺς βράχους καὶ ἱσοπεδώνει τοὺς λόφους καὶ τὰ ὑψώματα. Ἐπὶ τῶν πεδιάδων τῆς βορείου Γερμανίας ὑπάρχουσιν εἰσέτι ἐγκατεσπαρμένα πολυάριθμα ἔχνη τοῦ ἀγώνος τούτου, οἱ δὲ ἐντὸς βαθέων λιμνῶν συνεπισωρευμένοι πετρώδεις λόφοι ὑποδεικνύουσι μέχρι τῆς σήμερον τὰ ὅρια πρὸ πολλοῦ ἐξαφανισθέντων πάγων.

Ἄλλ' οὐδαμοῦ παρίσταται τὸ φαινόμενον τοῦτο μεγαλοπρεπέστερον ἢ ἐν ταῖς πολιτικαῖς χώραις, ὅπου ὁ βασιλεὺς τοῦ χειμῶνος μετὰ τοῦ παγετώδους στέμματός του ἐξέλεξε τὸν θρόνον του. Ἐν ᾧ τὸ παγετώδες ρεῦμα τῆς γνωστῆς Mer de Glace ἀνῶθεν τοῦ Chamounix ἐπὶ τῶν Ἀλπεων ἔχει τὸ πολὺ 2000 μέτρων πλάτος καὶ 9800 μέτρων μῆκος, οἱ πάγοι τοῦ Οὐμβόλδου ἐν τῇ δυτικῇ Γροινλανδίᾳ καταλαμβάνουσιν ἑκτασιν μῆκους 110 χιλιομέτρων καὶ τελευτῶσιν εἰς τὴν ἀκτὴν τῆς θαλάσσης ἐν εἴδει παγετώδους τοίχου, ἔχοντος ὕψος 100 μέτρων. Ἀλλ' ἀκόμη καὶ ἐπὶ τῶν νεκρῶν τούτων ἐπιφανειῶν ἐκ πάγου, ἃς ὦν σπανίως μόνον προβάλλουσι γυμναί τινες βραχυδαίς κορυφαί, οὐδεμία ἐπικρατεῖ ἡσυχία, διότι καὶ ἐνταῦθα τὸ ρεῦμα τοῦ πάγου ζητεῖ νὰ φθάσῃ εἰς τὴν θάλασσαν καὶ συχνάκις κατορθεῖ τοῦτο μετὰ μεγάλων καταστροφῶν, ὥς ἡδυνάτω τις νὰ ἀποκαλέσῃ νιφροστιβάδας τῶν πολιτικῶν χωρῶν. Ἀρχομένου τοῦ ἔαρος ἀποκόπτονται μετὰ φοβεροῦ πατάγου οἱ δεσμοὶ τῶν διαφόρων ἐκ πάγου γιγάντων καὶ τὰ ἐλευθερωθέντα τμήματα πάγου, μεταβαλλόμενα εἰς νηχομένας νήσους, φέρονται ὑπὸ τοῦ ψυχροῦ ρεύματος πρὸς τὰς νοτιωτέρας ζώνας.

Ἐνταῦθα τήκεται ὁ πάγος ὑπὸ τὴν ἐπιρροὴν τοῦ ἡλίου καὶ λαμβάνει τὰ φασματώδη ἐκεῖνα σχήματα, ἃς ὦν οἱ ναυτοποροῦντες ὠνόμασαν αὐτὰ „κρυσταλλώδη ὄρη“. Γροινλανδία εἶνε ἡ κυριώτερα αὐτῶν πατρὶς καὶ ἀπὸ τῶν ἀκτῶν αὐτῆς, ἀπὸ τοῦ Μαρτίου μέχρι τοῦ Ἰουλίου, ἀναχωροῦσι τὰ κρυσταλλώδη ὄρη κατὰ μέγαν πλήθη πρὸς νότον μέχρι τῆς 40° βορείου πλάτους.

Ὁ ἐπὶ τοῦ Ὠκεανοῦ συναπαντῶν αὐτὰ θαλασσοπόρος δὲν ἐνθουσιάζεται ἐπὶ τῇ θέᾳ τῶν, ὅσον μεγαλοπρεπῶς καὶ ἂν φέρονται ὑπὸ τῶν κυμάτων τῆς θαλάσσης, ὅσον μυθωδῶς καὶ ἂν λάμπωσιν ὑπὸ τὰς ἀκτῖνας τοῦ δύνοντος ἡλίου,

διότι, ὅπως αἱ κατὰ τὴν ἀρχαιότητα φυλάττουσαι τὴν εἰσοδὸν τοῦ Εὐξείνου Πόντου Συμπληγάδες Πέτραι, ἀπειλοῦσι καὶ ταῦτα τὸν ἄνθρωπον διὰ καταστροφῆς. Ἀλλοίμονον εἰς τὸ πλοῖον ἐκεῖνο, ὅπερ κατὰ κακὴν του τύχην περιέπεσεν ἀνὰ μέσον δύο ἢ τριῶν κρυσταλλωδῶν ὄρεων ἢ ἀδυνατεῖ νὰ παρακάμψῃ αὐτά. Ὅσοι θαλασσοπόροι ἐχάθησαν ἐν τῷ Ἀτλαντικῷ ὠκεανῷ, οὗτοι ἢ κατετρίβησαν μετὰ τῶν πάγων ἢ κατεβυθίσθησαν ὑπ' αὐτῶν εἰς τὰ βάθη τῆς θαλάσσης.

Πρὸς ἀποφυγὴν τῶν κινδύνων τούτων συνεφώνησαν ἐσχάτως τὰ ναυτιλλόμενα ἔθνη νὰ συστήσωσιν ἰδιαίτεράν ὑπηρεσίαν, σκοπὸν ἔχουσαν νὰ παρατηρῇ τὸν ἀριθμὸν καὶ τὴν διεύθυνσιν τῶν ἐπὶ τοῦ Ἀτλαντικοῦ Ὠκεανοῦ κρυσταλλωδῶν ὄρεων καὶ νὰ εἰδοποιῇ τοῦτο τηλεγραφικῶς εἰς τε τὸν λιμένα τῆς Νέας Ὑόρκης καὶ εἰς τοὺς κυριωτέρους λιμένας τῆς Εὐρώπης, ὅπως οἱ διάφοροι πλοίαρχοι ρυθμίζωσι συμφώνως πρὸς τὰς εἰδήσεις ταύτας τοὺς πλοῦς των καὶ ἀποφεύγωσιν ὅσον ἐνεστί τον κίνδυνον.

Τὰ κρυσταλλώδη ὄρη φέρουσι μεθ' ἑαυτῶν καὶ τμήματα βράχων, ἅτινα, ἃς ὦν τακτῇ ὁ πάγος, καταβυθίζονται εἰς τὸν πυθμένα τῆς θαλάσσης. Πρὸ μικροῦ οἱ φυσιοδίφαι ἐξήγαγον ἐκ τοῦ πυθμένος τῶν Τροπικῶν θαλασσῶν λίθους, οἱ ὅποιοι ἀπεδείχθησαν ὅτι ἐφέρθησαν εἰς τὰς νοτίας ἐκείνας ζώνας ὑπὸ τῶν εὐρωπαϊκῶν πάγων κατὰ τὴν κρυσταλλώδη ἐποχὴν.

Ἐνίοτε παρατηρήθησαν ἐπὶ τῶν κρυσταλλωδῶν ὄρεων καὶ ἀκούσιοι τινες ἐμφυχοὶ ἐπιβάται, λευκαὶ ἄρκτοι, αἵτινες κατ' ἀρχὰς θὰ διεσκέδαζον πλέουσιν ἀκόπως ἐπὶ τοῦ πολιτικοῦ πόντου, ἕως οὗ ἐπὶ τέλους κατενεόθησαν μὲν, ἀλλὰ λίαν ἄργά, ὅτι τὸ πρὸς νότον ταξιδίδιον των δὲν ἤρμοζεν αὐταῖς καὶ ὅτι ἡ ἀποδημία πρὸς τὸν πολιτισμένον κόσμον θὰ ἐπιφέρῃ τὴν καταστροφὴν των.

Ἡ ἀνταρκτικὴ θάλασσα ἔχει ἔτι περισσότερα κρυσταλλώδη ὄρη, ὅπως ἐν γένει το νότιον ἡμισφαίριον εἰς τὰς βορειωτέρας αὐτοῦ ζώνας καλύπτεται ὑπὸ μεγαλειτέρων ἐκτάσεων πάγου. Ἐν τῇ νοτίᾳ δὲ Ἀμερικῇ οἱ πάγοι τῶν Ἀνθεων καθικνουῦνται μέχρι καὶ αὐτῆς τῆς ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης, αἱ δὲ ὑπὸ πυκνῶν δασῶν καλυπτόμεναι ἀκταὶ αὐτῆς παρέχουσι ζωηροτάτην ἀντίθεσιν μετὰ τοῦ βασιλείου τῆς ζωῆς καὶ τοῦ θανάτου. Ἐκεῖ καὶ κολίβρια ἀκόμη καὶ φittτακοὶ ζῶσι καὶ ἐνδιαυτῶνται ἐν χώραις, αἵτινες ἀείποτε σχεδὸν εἶνε ὑπὸ πάγου κεκαλυμμένοι.

ΜΑΡΓΑΡΙΤΑΙ.

(Ἐκ τῶν τοῦ Κοραῆ).

— Ὅστις ἀσχολεῖται ὡς ἀναγινώσκῃ ἢ νὰ λαλῇ τῶν σοφῶν τα παραγγέλματα, τὰ ἐντυπώνει καὶ ἐπομένως εἰς τὴν ψυχὴν του· ἢ τουλάχιστον ἐντρέπεται νὰ τὰ παραβῇ.

— Ὅλη ὥλων ἡμῶν, ἀπὸ πρώτης γεννήσεως μέχρι τελευτῆς, ἡ ζωὴ ἄλλο δὲν εἶναι, πλὴν ποτήριον συγκερασμένον ἀπὸ λυπηρὰ καὶ χαρμόσυνα· καὶ ἡ σύγκρασις αὕτη εἶνε ἔργον τῆς προνοίας, διὰ νὰ μὴ σθηδιάζωμεν ἀπὸ τὸ μέλι τῶν χαρμωσύνων, μὴδὲ νὰ ἀγανακτῶμεν πάλιν ἀπὸ τὴν πικρίαν τῶν λυπηρῶν, ἀλλὰ νὰ κρατῶμεθα πόντοτε εἰς τὸ μέσον, τὸ ὑποῖον διακρίνει τοὺς ἀληθῶς ὄνδρας ἀπὸ τοὺς κοινούς ἀνθρώπους.

— Ὅστις, ἐν καιρῷ τοῦ καυχᾶσθαι ταπεινοφρονεῖ, ἐκεῖνος ὑποκρίνεται ταπεινοφροσύνην, δὲν εἶναι ἀληθῶς ταπεινόφρων.

— Ἀπὸ τὴν μακρὰν πείραν εἶνε ἀποδείγνυμενον, ὅτι ἡ φυλακὴ τῆς Ἐλευθερίας χρειάζεται ἀπαραιτήτως παιδείαν, καὶ ἐκ τούτου συμπεραίνεται ὅτι ἡ διάδοσις τῶν γραμμάτων εἶνε ὅλων τῶν φιλανθρωπῶν ἔργον τὸ φιλανθρωπώτατον.

— Αἱ δυστυχίαι εἶνε τῆς ἀρετῆς ἡ παλαιότερα, εἰς τὴν ὁποίαν διακρίνεται ὁ ἀνδρεῖος ἀπὸ τὸν ἀνανδρον ἀθλητήν. Πότε ἄλλοτε ἔχει τις νὰ δείξῃ μὲ πλειοτέραν βεβαιότητα, ὅτι εἶνε φρόνιμος, ἂν δὲν τὸ δείξῃ εἰς τὴν συμφορὰν του;

— Τὸ νὰ συμβουλεύῃ τις τὰ καλὰ δὲν χρειάζεται μεγάλην γνώσιν. Τὸ νὰ τὰ ἐργάζεται, ὅταν ἡ χρεία τὸ καλέσῃ, εἶνε μόνος ἀνδρείας καὶ φρονίμου ψυχῆς προτέρημα.