

Η ΕΥΡΥΤΕΡΗ

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΝ

ΜΕ

Φυλλάδ. 50.

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΙΑΣ.

Τόμος Γ'.

ΕΚΔΙΔΕΤΑΙ ΔΙΣ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ.

ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ, ΤΗΝ 15 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1849.

ΤΡΕΙΣ ΒΑΣΙΛΙΣΣΑΙ.

(Συνέχεια. Ἴδε φυλλάδιον 49.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΕΚΑΤΟΝ ΠΕΜΠΤΟΝ.

Α.

Ὁ κύριος Ἑρρίκος Βεδιγγφέλδ, προστεθέντων ἀκόμη τοῦ κόμητος τοῦ Σώσεξ καὶ τριῶν ἄλλων μελῶν τοῦ συμβουλίου, τοῦ κυρίου Ρικάρδου Σουθγουέλ, τοῦ κυρίου Ἐδουάρδου Ἄπτιγξ καὶ τοῦ κυρίου Κορνουαλλῆ, εἶχεν ἀναχωρήσει εἰς Ἀσβριτζ, με συνοδίαν πολυάριθμον καὶ με φρουρὰν διακοσιῶν πενήτην καὶ ἰππέων, πρὸς ἐκπλήρωσιν τῆς λυπηρᾶς ἐκεῖνης καὶ πλήρου, μεγάλῃς εὐθύνης ἐντολῆς, τὴν ὅποιαν ἡ βασίλισσα εἶχεν ἀναθέσει εἰς τὸν ζῆλόν του.

Ἡ Ἐλισάβετ ἀπεποιήθη νὰ δεχθῆ τοὺς ἀπισταλμένους τουτοὺς, ἕνεκα ἀληθοῦς ἢ προσποιητῆς ἀσθενείας. Ἀλλ' ἐπειδὴ ἡ ἐκτέλεσις τῶν διαταγῶν, τὰς ὁποίας ἔφεραν, δὲν ἐπεδέχετο ἀναβολὴν, ἠναγκάσθησαν νὰ ἐμβοῦν δυνάμει τῆς ἐξουσίας των εἰς τὰ δώματά της. Ἀγανακτήσασα διὰ τοῦτο, ἡ ἀγέρωχος βασιλόπαις τοὺς ὑπεδέχθη εἰς τρόπον, ὅστις δὲν ἀρῆκε τὴν παραμικρὰν

εἰς αὐτοὺς ἀμφιβολίαν περὶ τῆς σταθερότητος μετὰ τὴν ὅποιαν ἔμελλε νὰ κρατήσῃ τὰς ἡνίας τοῦ Κράτους, ἂν ποτὲ αἱ ἡνία αὗται περιέρχοντο εἰς χεῖράς της.

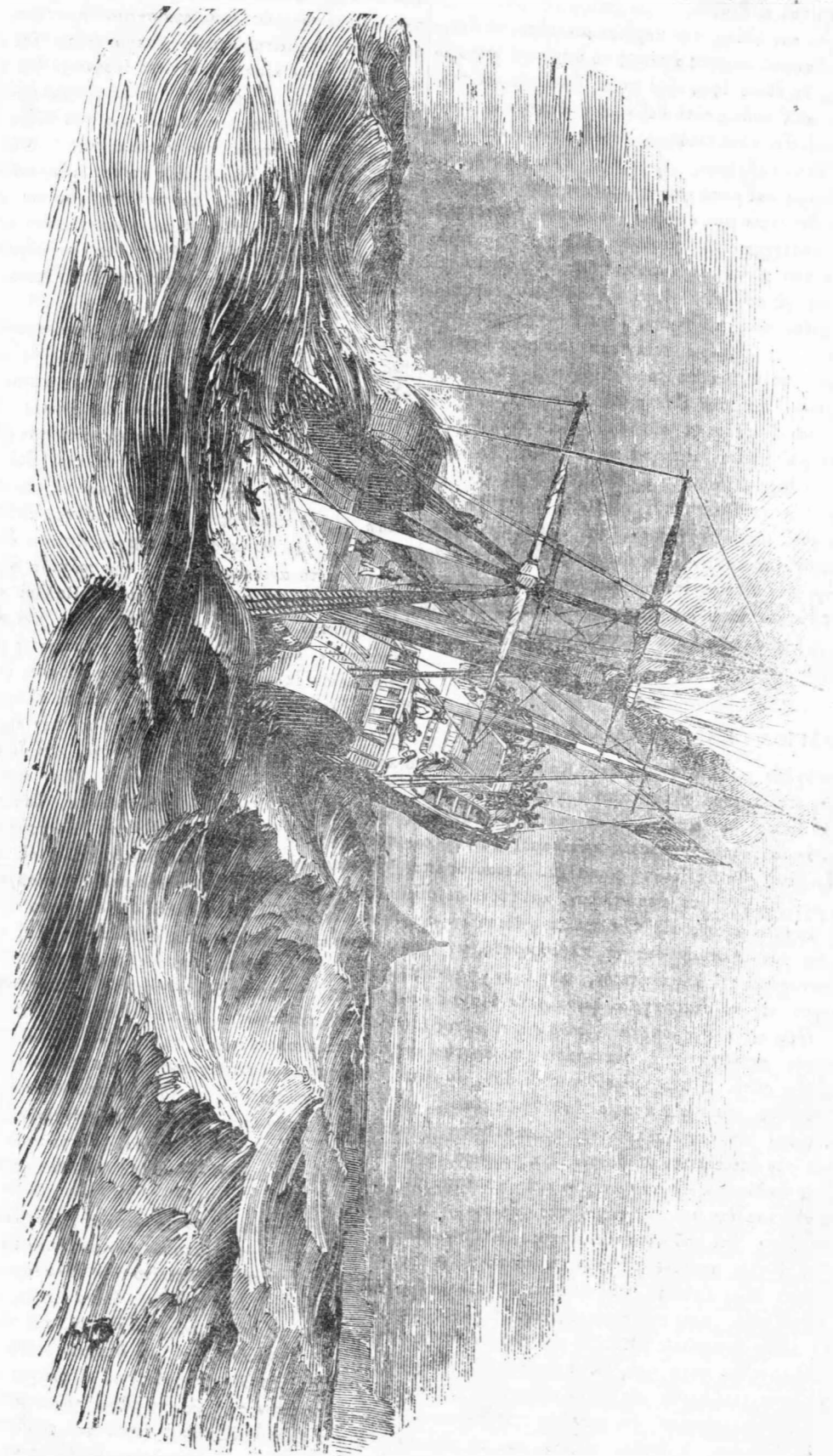
— Δὲν εἶμαι, εἶπεν, ἕνοχος κάμμιας συνουσίας πρὸς τὴν ἀδελφὴν μου, καὶ εὐκόλως θ' ἀποδείξω εἰς αὐτὴν ὅλην μου τὴν ἀθωότητα. . . Καὶ πρόσεξε καλὰ, κύριε, σὺ ὅστις τολμᾷ ἐδῶ νὰ καταχρασθῆς τοῦ ὀνόματός της, πρόσεξε μήπως σοῦ ζητήσω τότε λόγον περὶ τῆς σκανδαλώδους σου διαγωγῆς.

— Κατ' οὐδένα τρόπον δὲν ἤθελα, ἀπεκρίθη ὁ Βεδιγγφέλδ, νὰ ἐπιφορτισθῶ τὴν ὅποιαν ἐκτελῶ σήμερον ὑπηρεσίαν· ἀλλ' ἡ βασίλισσα τὸ ἐζήτησεν ἀφεύκτως. Μεγάλως θὰ χαρῶ ὅταν ἰδῶ τὴν Ἱψηλότητά σου δικαιολογημένην ἐντελῶς πλησίον τῆς Μεγαλειότητος Της· καὶ ἔπειτα, εἶμαι βέβαιος ὅτι, ὅταν ἡ Ἱψηλότης σου θεωρήσῃ με ἀταραξίαν τὰ πράγματα, θὰ πεισθῆς ὅτι οὔτε οἱ συναδελφοί μου οὔτ' ἐγὼ δὲν εἶμεθα ἄξιων ὀνειδισμῶν σου.

Καὶ, λέγων ταῦτα, ὁ Βεδιγγφέλδ ἐκρινεν ὀρθῶς περὶ τοῦ χαρικτηρῶς τῆς Ἐλισάβετ, διότι, ἂν καὶ ἦτον φύσει εὐερέθιστος καὶ εὐόργιστος, τὸ αἶσθημα τῆς δικαιοσύνης ὅμως ἐχαράττετο βαθῶς εἰς τὴν ψυχὴν της. Ολίγον μετὰ τὴν εἰς τὸν θρόνον ἀνάβασίν της, ἐπεσκέφθη τὸν γεραιὸν ἰππότην τοῦτον εἰς τὴν κατοικίαν του, εἰς Ὁξβούργ-Χάλ· καὶ, μολονότι ἦτον γνωστὸς ὁ ὑπὲρ τῆς παλαιᾶς θρησκείας ζῆλος του, ἔδειξε μεγίστην προ-

λωμα τοῦ πυρός ἐάν ἐνέμενον εἰς τὴν πολυμερῆ καὶ ἐν τῷ θραγεῖ τούτῳ διαστήματι καὶ τὰ ἀντλία ἐβάλοντο εἰς ἐνέργειαν, καὶ τὰς λέμβους ἐρύψαμεν εἰς τὴν θάλασσαν, καὶ ὅλους τοὺς ἐν τῷ πλοίῳ συνα-

Ναυτίον καὶ πυρκαϊὰ ἠεροπλοίου.



θροισαντες ἐπεβιάσαμεν εἰς τὴν ἐπακτρίδα καὶ τὸν κέλυτα.

Ἡ βροχὴ κατέπιπτεν ὡς χεῖμαρρος καὶ ἀστραπαί, διασχίζουσαι τὰ νέφη, ποτὲ μὲν κατέπληττον τὰς ὄψεις μας, ποτὲ δὲ μᾶς κατελίμπανον εἰς σκότος ψηλαφτόν· ἀλλὰ τὸ σκότος τοῦτο δὲν διήρκεσεν ἐπὶ πολὺ, διότι αἱ φλόγες αἰτίνες ἐξήρχοντο ἀπὸ τοῦ πλοίου δὲν ἐβράδυνον νὰ φωτίσωσι τὸ πέλαγος. Μεγάλαι γλώσσαί πυρός, μεμιγμέναι μὲ καπνὸν πυκνότατον, ἀνεπέδων ἀπὸ τὰς θυρίδας, καὶ μόνι, ἢ φυγῇ, ἢ ταχυτέρα φυγῇ, ἐδύνατο νὰ μᾶς σώσῃ ἀπὸ τὸν ἐπικείμενον φρικτὸν θάνατον! Τοῦ ἀτμοπλοίου ἡ πυριταποθήκη ἦτον πλήρης πυρτίδος, καὶ ἡ ἐκρηξίς της δὲν ἤθελε βραδύνει νὰ καλύψῃ τὴν θάλασσαν μὲ πυρκαϊστα λαίψανα. Ὁ κέλυς μας δὲν εἶχεν ἐν τοσούτῳ πηδάλιον καὶ εἰς τὴν ἐπακτρίδα τρεῖς μόνον κῶπαι εἶχον ῥιφθῆ· αὐτὴ δὲ ῥίψασα εἰς ἐκείνον σχοινίον τὸν ἔρρουμύλκην καὶ τῇ βοήθειᾳ μικρῶν τινῶν ἐμβόλων εὐρέθιενται εἰς τὴν γάστραν τοῦ κέλους, κατέρησεν οὕτως νὰ μακρυνθῆ ἀπὸ τὴν δευτέραν ἐκείνην Αἴτιαν.

Ἀλλ' ἡ θέσις μας ἦτον καὶ πάλιν φρικώδης· τὴν ἀνθρώπινον ὁμῶς καρδίαν τοσούτον ἀναπτεροὶ ἢ ἐλπίς, ὥστε καὶ ἡ ἐλαγίστη τοῦ κινδύνου ἐλάττωσις προσέειπε εἰς αὐτὴν χαρὰν ἀνεκλάλητον. Αἴφνης ὁ αἴεμος ἐκόπασε, καὶ ἡ θάλασσα ἐγαληνίσασεν ὀλίγον κατ' ὀλίγον εἰς ταύτην λοιπὸν τὴν γαλήνην ἀπέκειτο ὅλη τῆς σωτηρίας ἢ ἐλπίς. Ὁ λιπτότατος ζέφυρος ἤρκει νὰ καταποντίσῃ τὰς κουροπτεροὺς λέμβους μας, μὴ δύναμιν ὡς ἐκ τοῦ μεγάλου φορτίου τῶν ν' ἀνέξωσιν εἰς τὸν παραμικρότερον κλύδωνα.

Μετὰ μιᾶς ὥρας πορείαν, εὐρέθιμεν εἰς βεῦμα τὸ ὁποῖον μᾶς ἐκύλισε πρὸς τὸ καίυμενον πλοῖον ἢ ἐπακτρί· μάλιστα ὠθήθη τοσούτου πλησίον εἰς αὐτὸ, ὥστε ἐν τῶν ἰστιῶν της ἤναψεν αἰφνιδίως πρὶν φθάσωσι νὰ τὸ συττείλωσιν. Οὕτως ἡ φρικαλέα ἐκείνη πυρκαϊὰ μᾶς κατεδίωκε μέχρι καὶ τῶν τελευταίων μας προμαχῶνων. Δὲν ἐγνώρισα ποτὲ μου θέσιν ἀξίαν νὰ συγκριθῆ μὲ τὴν θέσιν ναυαγούντων, ὠθουμένων ἀπὸ δυνάμιν ἀκαταμάχτην πρὸς στοιχεῖον ἐξολοθρευτικόν, καὶ παλαιόντων ματαίως δι' ἀνηκούστων ἀγῶνων πρὸς τὴν καταχθονίαν αὐτὴν δύναμιν. Μὲ εἶπε περιηγητὴς τις ὅτι εἶδεν εἰς τὰ ἀπέραντα τῆς Βρασιλίας διάσπ, πτηνὸν διωκόμενον ἀπὸ μεγάλην θύελλαν, καταφυγὸν εἰς κλάδου φοίνικος περὶ ὃν τρισμείριστος ὄφις εἶχε περιτυλιχθῆ ἀπὸ τῆς ρίζης μέχρι τῆς ἄκρας τοῦ στελέχους. Τὸ πτηνὸν παρετήρησε τρέμον τὸ ἔρπετόν, οὕτινος οἱ ὀφθαλμοὶ ἔλαμπον ὡς ἄνθρακες, καὶ ἠθέλησε νὰ φύγῃ· ἤνοιξε τὰς πτέρυγας του, ἐπέταξε, διέγραψε κατ' ἄργας μέγαν κύκλον περὶ τὸν ἐχθρόν του, οὕτινος τὸ χεῖνον στόμα ἐπερίμενε νὰ τὸ καταπίῃ· ἐπειτα, ἀφοῦ ἐγύρωσεν ὡραν πολλὴν χωρὶς νὰ κατορθώσῃ νὰ λάβῃ εὐθείαν γραμμὴν καὶ οὕτω νὰ σωθῆ, ἐσμίχρυνε τὸν κύκλον του ὀλίγον κατ' ὀλίγον, ἕωσού, νικηθὲν ἀπὸ ἐλκυστικὴν τινα δύναμιν, κατέπεσεν εἰς τὸ χεῖνον στόμα καὶ ἐγένετο βορὰ τοῦ τέρατος.

Κωπυλατήσαντες μὲ ὅλην τὴν δύναμίν μας ἀπεμακρύνθημεν ὀλίγον· ἀλλὰ τὸ βεῦμα μᾶς ἐπανέφερε μετρωροκοποῦντας παρῆυθς, μὲ ἀπερίγραπτον ταχύτητα, πρὸς τὴν κάμινον.

Περὶ τὴν δεκάτην τῆς ἐσπέρας ἴδομεν κρημνισθεῖ-

σαν καὶ σβεσθεῖσαν ἐντὸς τῆς θαλάσσης στήλην πυρός· ἦτον ὁ μέγας ἰστός. Αἱ πλευραὶ τοῦ πλοίου μᾶς ἐφάνη ὅτι ἐκείτην μέχρι τῶν γελουμάτων. Τὸ θέαμα τῆς πυρκαϊᾶς ταύτης ἦτον θεσπείως μεγαλοπρεπέστατον καὶ θαυμαστόν· ἐπρεπεν ὁμῶς νὰ τὴν βλέπῃ τις μακρόθεν, καὶ ὄχι ἀπὸ τῆς ἀδύσσου τὸ χεῖλος.

Εἶχομεν ἐπὶ τοῦ ἀτμοπλοίου πρόβατα, αἶγας, κύνες καὶ ἄλλα ζῶα· ἐφόσον τὸ πῦρ ἐφθάνεν εἰς τὸ τελευταῖον καταφύγιόν των, ἐπὶ τοσούτον κῆσαν οἱ φρικώδεις ὀλολυγμοὶ καὶ οἱ μυκηθμοὶ τῶν ἢ ἐμφυτος πρὸς τὴν συντήρησιν των ὀρμή, ἤτις σπαίως τὰ ἐγκαταλείπει, δὲν παρῶρκεσεν αὐτὰ εἰς τὸ νὰ πέσωσιν εἰς τὴν θάλασσαν. Εἷς μόνος κύων ἔτρεγεν ἐνθεν κτκαῖσε ἐπὶ τοῦ καταστρώματος, ἀλλ' ἐρκίνετο μᾶλλον ζητῶν τὸν κύριόν του ἢ θέλων νὰ σωθῆ.

Βαθεῖα σιωπὴ ἐπεκράτει εἰς τὰς λέμβους μας. Μ' ὄλον τὸ φρικώδες τῆς θέσεώς μας, κανεὶς δὲν παρεπονείτο, κανεὶς δὲν ἐφαίνετο φοβούμενος κατὰ τὰς ἐπιστήμους ἐκείνας στιγμὰς καθ' ἃς εὐρισκόμηνθα τόσον πλησίον τῆς αἰωνιότητος!

Ὄφθαλμοὶ ὑψωμένοι πρὸς οὐρανὸν, χεῖρες ἰκέτιδες, γεῖλην ἠαίλειστα ὅθεν ἐξίρχετο προσευχῇ, προσευχῇ ἐγκάρδιος εἰσκουσθεῖσα ὑπὸ τοῦ Θεοῦ, ἰδοὺ ἡ εἰκὼν τῆς ὀδυνηρᾶς ἐκείνης σκηνῆς! Μικρὸς τις σῆλος τῆς θαλάσσης μᾶς ἀπεμάκρυνεν ἀπὸ τὸ ἡραίστειον.

Ἡ βροχὴ ἐπαυσε· ἡ θάλασσα γαληνίσασα, δὲν ἐφωτίζετο ἀπὸ τὴν φρικώδη πλεονλάμπιν τῶν ἀστραπῶν. Ἡμεῖς τρεσαράκοντα ὀκτὼ ἄνθρωποι ἐπὶ τῶν δύο λέμβων, καὶ ὅλοι, ἐκτὸς τῶν δύο γυναικῶν, αἰτίνες ἐδείξαν ἀξιοθαύμαστον κριτερίαν, ἐπελήφθημεν ἀλληλοδιαδόχως τῆς κώπης. Μετὰ τινῶν ὥρων ἐργασίαν ἢ ποσότης τοῦ κατακλύοντος τὰς λέμβους ὕδατος ἠλαττώθη κατὰ πολὺ, διότι αἱ δύο κύριαι μας κατεγίνοντο ἀδικήπως εἰς τὸ νὰ ἐξαντλώσιν αὐτὸ διὰ τῶν πετάσων των.

Τὸ ἀτμόπλοῖον ἐκάη ὀλίγον κατ' ὀλίγον· ἡ πυρκαϊὰ διήρκεσεν ὅλην τὴν νύκτα. Περὶ τὰ ἐξήμερώματα, ἐφαίνετο ἀκόμη στήλη καπνοῦ ὑψουμένη ὑπὲρ τὴν θάλασσαν.

Ἀλλὰ τὸ παραδοξότερον πάντων, δὲν ἐγένεον ἐκρηξίς. Τί ἀπέγεινε λοιπὸν ἡ πυρτίς; Ἰδοὺ τί οἱ ναῦται δὲν ἐδυνήθησαν νὰ ἐνοήσωσι· καὶ μὲ ὅλην τὴν σοφίαν των, οὔτε ὁ πλοίαρχος, οὔτε οἱ ἀξιωματικοὶ του ἔλυσαν τὸ πρόβλημα.

Ὅταν ἀνέτειλεν ὁ ἥλιος ἴδομεν ἐνώπιόν μας τὴν γῆν· ἡ θεὰ της ἐνέπλησε χαρᾶς τὴν καρδίαν μας, μᾶς ἔδωκε θάρρος, καὶ ἐνεδινάμωσε τὰ νεναρκωμένα μέλη μας.

Ἄλλ' ἐγγύτερον ἡμῶν ὑπῆρχε τι παραγοριτικώτερον τῆς γῆς, γολέτα ἀγγλικὴ ἐρχομένη πρὸς ἡμᾶς· φθάσασα πλησίον, μᾶς ἀνεβίβασεν εἰς τὸ κατάστρωμά της, καὶ μᾶς ἀπεβίβασεν εἰς τὸν λιμένα ὅπου διευθύνετο.

E. M.

ΦΥΣΙΚῆ ΙΣΤΟΡΙΑ.

Ο ΕΛΕΦΑΣ ΚΑΙ Η ΘΗΡΕΥΣΙΣ ΑΥΤΟΥ.

Ὁ ἔλεφας ἀνήκει εἰς τὴν οἰκογένειαν τῶν προβοσκιδόφρων συναποτελουμένην ἐξ ἐνὸς μόνου γένους καὶ καθυπαγομένην εἰς τὴν τάξιν τῶν Παρυδέρμων.

λειοποίησε τὰ γενόμενα τῷ 1778 ἔπει ὑπὸ τοῦ Κ. Μπὸν, ἐκ Μομπελιέρου, πειράματα, περὶ τὴν ἐξαγωγήν μετὰξυ ἐκ τῶν ὑρασμάτων τῆς ἀράχνης. Ἡ ἐν Λονδίῳ ἔταιρία τῶν τεχνῶν ἀπένειμε αὐτῷ διὰ τοὺς κόπους του νομισματοσημον χρυσοῦν. Ἰδίως δὲ ἡ προσοχὴ τοῦ σαρῶ τούτου ἐστράφη ἐπὶ τῶν ἀραχνῶν τῶν κίπων.

Ἡ κλωστή τῆς ἀράχνης εἶναι λεπτοτέρα τῆς τοῦ κουκούλιου, ἀλλ' εἶναι δυνάμειος πεντάκις ἐλάσσωνος. Τὸ βάρος τῆς εἶναι ἀνάλογον πρὸς τὴν δύναμιν. Ἡ ἀράχνη δίδει δις τοῦ ἔτους κλωστήν 750 ποδῶν ὁ δὲ μεταξοσκώληξ εἰς μίαν μόνην φορὰν δίδει 19,000 εἰς τρόπον, ὥστε ἐάν ἀναγκαιῶσιν 3,500 κουκούλια διὰ νὰ δώσωσι μίαν λίτραν μετὰξυ, χρειαζόνται 22,000 ἀράχνας διὰ νὰ φέρωσι τὴν αὐτὴν ποσότητα. Ὁ Κ. Ρόλτ ἐπενόησεν εἶδος κυψελῶν πρὸς ἀνατροπὴν τῶν ζωοφίων τούτων, ἀλλὰ δὲν ἠμπόρυσεν εἰσεῖτι νὰ ἐπιτύχη, διότι αὐτὰ ἀλληλομαχοῦσι καὶ τρώγουσι τὸ ἓν τὸ ἄλλο. Ὅσον δὲ ἀγγίλους καὶ ἂν ἦναι ἡ μέθοδος τοῦ Κ. Ρόλτ, ἡ δαπάνη καὶ οἱ κόποι αὐτῆς εἰσεῖτι δὲν ἀναλογοῦσι μὲ τὸ προσδοκώμενον ἀποτελεσμα. (Zoological-Jocjal-Chovmile.)

— Ἐπενοήθη ἐν Γαλλίᾳ τρόπος τοῦ ἐξάγειν ἀτμίον (gaz) ὑδρογόνον ἀνθρακώμενον (hydrogène carboné) ἀρίστης ποιότητος καὶ δυνάμενον ν' ἀντικαταστήσῃ τὸ ἐκ τῶν γαιανθράκων καὶ τῆς βιτίνης ἐκπιεζόμενον. Μία λίτρα τζέιπουρα ζετρὰ παρήγαγον ἐντὸς ἑπτά λεπτῶν διακοσίας λίτρας ἀτμίου ὑδρογόνου. Τὸ ἀτμίον τοῦτο ὠδηγήθη εἰς ἀρμόδιον δοχεῖον παρήξει φῶς λευκότερον καὶ λαμπρότατον καὶ παντελῶς ἄοσμον. Δεύτερον πείραμα γενόμενον διὰ ζηροῦ καταπατίου τοῦ οἴνου παρήγαγε τὸ αὐτὸ ἀποτέλεσμα. Διὰ τοῦ εὐκόλου τούτου μέσου, εἰς τὸ ἐξῆς ἕκαστος δύναται κατ' οἶκον καὶ σχεδὸν ἀνεξόδως νὰ κατασκευάζῃ τὸ πρὸς χρῆσιν τοῦ ἀτμίον.

ΕΚΗΛΟΥΣ ΤΟΥ ΣΙΡ ΙΩΑΝΝΟΥ ΦΡΑΓΚΛΙΝΟΥ.

Τὸν μᾶιον τοῦ 1845, ἡ ἀγγλικὴ κυβέρνησις ἀπέστειλε τὸν Ἰωάννην Φραγκλίνον μὲ δύο πολεμικὰ πλοῖα, τὸν *Ερεβορ* καὶ τὸν *Τρόμιγ*, ὅπως ζητήσῃ διόδον τινὰ ΒΑ. μετὰξυ τοῦ Ἀτλαντικοῦ καὶ τοῦ Εἰρηναιῶν Ὠκεανοῦ, περὶ τὰ παράλια τῆς Ἀρκτῶς Ἀμερικῆς ἢ μετὰξυ τοῦ Ὄρμου Φαρίνου καὶ τοῦ στενοῦ τοῦ Βέριγγ. Ὁ Φραγκλῖνος ἀνεχώρησεν, ἀλλ' ἔκτοτε οὐδεμία ἐλήφθη περὶ αὐτοῦ εἰδήσις. Διὸ, τὸ Ἀγγλικὸν Ναυαρχεῖον ἐξέδωκεν ἐσχάτως προκήρυξιν δι' ἧς ὑπόσχεται εἰς πάντα ὅστις ἦθελεν ἀνακαλύψει τὸν σπολιτικὸν τούτον καὶ φέρει βοήθειαν εἰς αὐτὸν, ἀμοιβὴν 20,000 λ. στερ. (600,000 περίπου δραχμαί.)

Προηγουμένως ὅμως τὸ Ναυαρχεῖον ἐπεμψεν ἀλληλοδιαδόχως τὸν Ἰάκωβον Ρῶσσο, καὶ τὸν Θωμᾶν Μοῦρ ἵνα ὑπάγωσιν πρὸς ἀναζήτησιν τοῦ Ι. Φραγκλίνοῦ τελευταῖον δὲ τὸν δόκτωρα 'Ριτζαρδσον, ὅστις διεύθυνε τέλος πάντων ἐκθεσιν χρονολογουμένην ἐκ τοῦ φεβρουαρίου τῆς *Εμπιστοσύνης* παρὰ τὴν λίμνην τῆς Μεγάλῃς Ἀρκτου, τὴν 16 Σεπτεμβρίου 1848. Ἐκ τῆς ἐκθέσεως ταύτης ἐξάγεται ὅτι ὁ 'Ριτζαρδσον δὲν ἀπῆντησεν οὐδαμοῦ ἴχνη ναυαγίου ἢ διαβάσεως Εὐρωπαίων, οὐδ' οἱ ἔσκεμαῖοι παρετήρησάν που λευκοῦς. Τὸ πλοῖον τούτου εὐρέθη τὴν 23 Αὐγούστου ἐν μέσῳ χιόνος καὶ παγετῶν. Ἐκ τῆς στιγμῆς δὲ ταύτης

ἐδέχθη ν' ἀνοίξωσι διάβασιν διὰ μέσου τῶν παγετῶν θραύοντες αὐτούς. Τὴν 3 Σεπτεμβρίου, πρὸς βορρᾶν τοῦ ἀκρωτηρίου *Κενδάλλ*, κατέστη ἀδύνατον πλέον νὰ προχωρήσωσι περαιτέρω, καὶ ἠναγκάσθησαν νὰ μεταβῶσι εἰς τὴν λίμνην τῆς Μεγάλῃς Ἀρκτου. Ἐκαστος ἀνθρώπος φέρει μεθ' ἑαυτοῦ ἐν τῇ ὁδοπορίᾳ ταύτῃ δέκα τριῶν ἡμερῶν τροφὰς, τὰ ἐνδύματά του, τὰ ὑποδύματά του, τὰ μαγειρικὰ σκεύη, τὰ ἀστρονομικὰ ἐργαλεῖς, πολεμοφοδία, πέλτας, ἐπὶ τούτοις δὲ μεταφέρουσι καὶ τὴν κομιστὴν λέμβον τοῦ ὑποπολοιάρχου Γατκέι.

Καὶ αὐτὸς ὁ Αὐτοκράτωρ τῆς Ρωσσίας ἔδειξε πρὸς τὸν Ἰωάννην Φραγκλίνον τὴν ζωηροτέραν μέριμναν. Ἡ λέδη Φραγκλίνοῦ ὑπέβαλλεν αὐτῷ, ὅτι εἶναι ἐνδεχόμενον τὰ πληρώματα τοῦ ἀνδρός τῆς νὰ ἐρρίψθησαν εἰς τὰ παράλια τῆς Σιβηρίας ἢ τῆς Νέας Γῆς. Ὁ Αὐτοκράτωρ ἐπομένως διέταξε νὰ πεμφθῶσιν εἰς τὰ μέρη ἐκεῖνα πλοῖα Ῥωσικὰ, ἡ δὲ Ἀκαδημία τῶν ἐπιστημῶν τῆς Πετρούπολεως ἔδωκε τὴν γνωμοδότησιν τῆς περὶ τῆς καταλληλοτέρας διευθύνσεως τοῦ ἔκπλου τούτου.

ΜΗΧΑΝΗ ΠΡΟΣ ΑΠΟΣΒΕΣΙΝ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΪΩΝ.

Πρὸ μικροῦ ἐγένετο ἐν Λονδίῳ, εἰς τὸ ἐργοστάσιον τῶν ἀτμίων, ἡ δοκιμὴ μηχανῆς τινος θαυμασίας πρὸς ἀμμεσον ἀπόσβεσιν τῶν πυρκαϊῶν. Ὁ ἐφευρετὴς αὐτῆς Κ. Φίλιππος ἐξήγησε τὰ αἷτια, ἅτινα τὸν ὠδήγησαν πρὸς τὴν ἀνακάλυψιν ταύτην. Φαίνεται, ὅτι ἐν καιρῷ ἐκρήξεως ὑφαιστείου τινος, ὁ Κ. Φίλιππος παρετήρησεν, ὅτι αἱ παχεῖαι στῆλαι τοῦ ὕδατος, αἷτινες ἐξερσφενδονίζοντο τοῦ κρατήρος, δὲν ἔσθειον τὰς φλόγας, ἐνῶ ὁ καπνὸς τῶν χαμοκλάδων, τὰ ὅποια κατελάμβανε τὸ πῦρ ἔσθειον τὰς περὶ αὐτὰ φλόγας. Βραδύτερον, ἐβεβαιώθη ὅτι τὸ ὕδωρ ἔχει ὀλίγην ἰσχύϊν ἄποσβῆν τὸ πῦρ. Μετεχειρίσθη τότε τὸ ὅποιον ἀνεκάλυψε μέσον καὶ δι' αὐτοῦ τὸ ὀρμητικώτερον καὶ μεγαλύτερον πῦρ ταχέως ἐσθύνετο. Ἡ μεγάλη ταχύτης, καὶ ἡ εὐκολία δι' ἧς ἡ ἐφεύρεσις αὐτὴ ἐνήργησεν εἰς τὰ διάφορα πειράματα, ἔτυχε τῆς ἐπιδοκιμασίας πάντων τῶν ἐμπειρῶν περὶ τὰ τοιαῦτα. Ἡ κατασκευὴ καὶ ἐφαρμογὴ τῆς μηχανῆς ταύτης εἶναι ἀπλουστάτη, καὶ δύναται νὰ τεθῇ πανταχοῦ, ὅπου εἶναι φόβος ἐκρήξεως πυρκαϊᾶς. Τὰ ἐκπεμπόμενα ἐκ τῆς μηχανῆς ταύτης ἀτμῖα, καὶ τῶν ὀπίσθων ἢ δύναμις εἰς τὸ σβῆναι τὰς φλόγας εἶναι ἤδη ἀποδεδειγμένη, παράγονται ἐκ τινος μίγματος ἀνθρακος, νίτρου καὶ ὕψου, ἅτινα ἀνάπτει τις αἰφνηδῶς, θραύων ἐπ' αὐτῶν φιάλην (μποτιλίαν) πεπληρωμένην θειούχου ὀξέως (acide sulfurique.) Ἀμέσως ἀτμὸς μέγας ἐξέρχεται ἐκ τινος σωλῆνος, ἀνταποκρινομένου πρὸς τὸ μεταλλικὸν ἀγγεῖον, ἐν τῷ ὀπίσθῳ περιέχονται ὄλαι αἱ φλογιστικαὶ ὕλαι, ὁ ἀτμὸς δὲ οὗτος σβῆει τὸ πῦρ διὰ παραδόξου ταχύτητος. Εἶναι, τέλος πάντων βέβαιον, ὅτι διὰ τῆς μεθόδου τοῦ Κ. Φιλίππου, εὐρέθη τοῦ λοιποῦ τρόπος ν' ἀπαλλαγθῇ ἡ ἀνθρωπότης τοῦ μεγάλου δεινοῦ τῶν πυρκαϊῶν. Αὐτὴ ἡ Ἀγγλία ὑποφέρει καθ' ἕκαστον χρόνον ζημίαν, συμποσομένην εἰς 2 ἑκατομμύρια (λ. σ. 160 ἑκατομμύρια δραχμῶν!) Ἐλπίζομεν, ὅτι τῆς θαυμασίας ταύτης ἀνακαλύψεως θέλουσι γίνεαι δοκιμαίαι καὶ ἐνταῦθα καὶ πρὸ πάντων εἰς Τουρκίαν.