

καὶ σχηματίζουσα ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας αὐτοῦ εἶδος γεφυρῶν κινητῶν, συνήνου πᾶν ὅτι διακεχωρισμένον ὑπὸ τοῦ Θεοῦ ἐφαίνετο, χώρας, γενεάς, φυτὰ, καὶ θησαυροὺς διαφόρους. Κώπη καὶ πηδάλιον ἐξήρασαν ὅπως θέσωσιν εἰς κοινὴν τῶν ἀνθρώπων ἀπόλαυσιν πάντα τὰ πλούτη, καὶ τὰ διάφορα προϊόντα πασῶν τῶν χωρῶν τῆς ὑψηλῆς.

Ὀλιγώτερον τῶν τριάκοντα αἰώνων ἐδέησεν ὅπως τελειοποιηθῶσιν αἱ ἀνακλύψεις του. Ἡ ἀνθρώπινος τότε φυλὴ, ἄλλοτε ἀγρία καὶ περιπλανωμένη, ὕψωνε πυραμίδας ὅπως διασώσῃ τὰ λείψανα τοῦ θνητοῦ σώματός της, παρῆγεν τὴν Ἰλιάδα καὶ ἐπίστευσεν εἰς Θεόν. (Ἐκ τοῦ Γαλλικοῦ).

A. B.

ΕΝΑΕΡΙΟΣ ΠΛΟΥΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ.

Πόσοι ἐξ Ὑμῶν, φίλτατοι τοῦ Ὁμήρου ἀναγνώσται, ὑπὸ ἐστίας χειμερινῆς θέρμης, τὴν Ἀφρικὴν κατὰ μῆνα διατρέχοντες, καὶ ἐκ τοῦ δωματίου ὑμῶν τὰς αἰθερίους νοερῶς καταμετρῶντες ἐκτάσεις μετὰ τοῦ πολυμαθοῦς συγγραφέως αὐτῆς, πόσοι δὲν ἡσθάνθητε κλονιζομένας πολλάκις τὰς ποικίλας ὑμῶν ἐντυπώσεις ἐκ μόνης τῆς ιδέας ταύτης, μὴ περὶ ἀπλῆς πρόκειται μυθιστορίας! Ἐν μέσῳ τοσούτων φυσικῶν ἀληθειῶν τῶν ὁποίων τὸ μέλι εἰς τοῦ διηγήματος ἐκείνου, πλούτου ἀληθοῦς ιδεῶν καὶ γνώσεων, τὴν ἀνάγνωσιν ἀρδεύει τις ἀπέναντι τῆς λύσεως τοσούτων φυσικῶν καὶ ἐπιστημονικῶν προβλημάτων, τὴν ὁποίαν ἐν ἐκείνῃ τῇ βίβλῳ, — ὅπως ἄλλως εἰς ὅλα τοῦ Ἰουλίου Βερν τὰ συγγράμματα, ταμεῖα πολλῶν μήπω λυθέντων ζητημάτων, — τοσοῦτον πρόχειρον ἀπαντᾷ ἕκαστος, ποσάκις ἡ διάνοια ὑμῶν δὲν διεκυμάνθη μεταξὺ σκέψεων πρὸς ἀλλήλας ἀντιθέτων! Ἄν τοῦτέστι τὸ διήγημα αὐτὸ ἐπὶ ἀληθῶν στηρίζεται γεγονότων, ἢ ἀπλῆς φαντασίας ἦναι ἔργον ἢ ἂν, ἐλλείψει

ὁριστικοῦ, τὸ πιθανὸν τοῦλάχιστον ὑπῆρξεν ἡ βάσις ἐφ' ἧς ὁ εὐφυὴς νοῦς ὠκοδόμησε τὸ ἔργον αὐτοῦ, καὶ ὅ,τι δὲν συνέβη ἀληθῶς, δύναται μολαταῦτα νὰ συμβῇ! Ὅλαι αὐταὶ αἱ σκέψεις, ὅλα τὰ ζητήματα ταῦτα, ποσάκις ἄρα, τὸ ἐπαναλαμβάνω, δὲν ἐγεννήθησαν ἐν ὑμῖν!

Ἴδου ἀκριβῶς μία εἰδησις, εἰς ὅλας τὰς ἀπορίας ταύτας ἀπαντῶσα καὶ ἀμέσως λύουσα τὸ πρόβλημα. Ὁ διάσημος Γάλλος ἀεροναύτης Ποατεβὲν (Poitevin) ἀναχωρεῖ προσεχῶς, — ἀνεχώρησεν ἴσως ἤδη, — ἐκ Γαλλίας, μεταβαίνων εἰς Νεοβόρακον τῆς Ἀμερικῆς, ὅθεν δι' ἀεροσκάτου θέλει ἐπανέλθει εἰς Εὐρώπην. Τρεῖς ἡμέραι ὑπολογίζει ὅτι θέλousi τῷ ἀρκέσει διὰ τὸν ἐναέριον τοῦτον πλοῦν, ἂν οὐριος ἄνεμος τὸν ὠθήσῃ πρὸς τὰ Εὐρωπαϊκὰ παράλια, πρὸς τοῦτο δὲ σκοπεύει νὰ περιμεῖνῃ τοὺς κατὰ τὸ ἔαρ διαρκῶς πολλάκις ἐν τῷ Ἀτλαντικῷ ὠκεανῷ πρὸς τὴν Εὐρώπην πνέοντας ἀνέμους. Πρὸς τοιαύτην γιγάντειον ἐπιχείρησιν ἐννοεῖται ὅτι ἀπαιτοῦνται καὶ τὰ μέσα ἀνάλογα καὶ γιγάντειον τοῦτέστι σκάφος, ὅπερ θέλει μεταφέρει τοὺς τολμηροὺς ἀεροπόρους — διότι μόνος ὁ Ποατεβὲν δὲν ἐδύνατο νὰ ἐπιχειρήσῃ τὸ ἔργον, ἔχει καὶ ἕνα Κέννεδη καὶ τὴν Σήφην του, — εἰς τὸν ποθητὸν τῆς ἐκτελέσεως τοῦ σχεδίου λιμένα. Τὸ ἀερόστατον τοῦτο κατεσκευάσθη ἤδη ἐν τῇ Μεσημβρινῇ Γαλλίᾳ, ἰδοὺ δὲ δλίγαι λεπτομέρειαι ἀφορῶσαι τὴν χωρητικότητά καὶ τ' ἄλλα αὐτοῦ προσόντα.

Τὸ ἀερόστατον, μὲ κάλυμμα ἀδιάβροχον κατὰ τοῦ Ζιφάρ (Giffard) τὸ σύστημα περιβεβλημένον, θέλει ἔχει τεσσαράκοντα μέτρων διάμετρον ἢ περιφέρεια αὐτοῦ θέλει εἶσθαι ἑκατὸν εἴκοσι πέντε μέτρων καὶ ἐξήκοντα πέντε ἑκατοστῶν, ἢ χωρητικότης τριάκοντα τριῶν χιλιάδων καὶ πεντακοσίων κυβικῶν μέτρων, ἢ δ' ἐπιφάνεια αὐτοῦ πέντε χιλιάδων καὶ εἴκοσι ἐξ μέτρων τετραγωνικῶν. Διὰ τοῦ ὑδρογόνου ἀερίου πληρούμενον θέλει δυνηθῇ νὰ φέρῃ μέχρι τριάκοντα πέντε χιλιάδων γραμμῶν βάρος (ὁ ἀναγνώστης ἐνθυμεῖται ἴσως, ὅτι ἡ Βικτω-

ρία εἶχε τεσσάρων χιλιάδων λιτρῶν τοιαύτην δύναμιν), ὅπως δ' ὑφούται μὲ τόσον βάρος, ἐννοεῖται ὅτι πρέπει τὸ ὑδρογόνον ἀέριον νὰ ᾖ καθαρόν καὶ νὰ φέρῃ χιλίας διακοσίας γραμμὰς κατὰ πᾶν κυβικὸν μέτρον. Πλὴν τῶν δύο τακτικῶν αὐτοῦ συνοδοιπόρων ὁ Γάλλος ἀεροναύτης προητοίμασε καὶ θέσεις διὰ πέντε ἐπιβάτας. Θέλει κατορθώσει ἄρα ν' ἀλιεύσῃ τοιοῦτους; Καθόλου παράδοξον, μέλλων ἰδίως ν' ἀναχωρήσῃ ἐξ Ἀμερικῆς καὶ εἰς Ἀμερικανικὰς κεφαλὰς νὰ βυθίσῃ τὸ ἄγκυστρον αὐτοῦ.

Ἀφαιρέσει τοῦ βάρους τοῦ χαλινῶ, τοῦ καλάρου, τῶν ζωοτροφιῶν, τῶν μηχανῶν καὶ τῶν ὀκτὼ ἀεροπόρων, — ἐπὶ ὑποθέσει ὅτι θέλει ταξειδεύσει πλήρες ἐπιβατῶν, — θὰ τῷ μένῃ ἱκανὴ πάλιν ἔρματος ποσότης, ὅπως δυνήθῃ νὰ μένῃ καὶ δεκαπέντε ἡμέρας, ἐν μέσῳ τῶν ἀέρων ταξειδεῦον. Περιττὸν νὰ προσθέσῃ τις ὅτι ἡ κατασκευὴ καὶ τοῦ ἀεροστάτου καὶ παντὸς τοῦ μὲ αὐτὸ σχετιζομένου, τοῦ καλάρου, τῶν αὐτομάτων κινουμένων γλωσσίδων, τῶν χαλινῶν, τῶν σχοινίων τῶν πρὸς σωτηρίαν σημαντήρων (*houées*), ἐτέρων τοιούτων ὅπως ἀντέχουσι κατὰ τοῦ ὕδατος, ὅλα ταῦτα καὶ πρὸς ταῦτα αἱ μηχαναὶ κατεσκευάσθησαν καὶ προητοιμάσθησαν μετὰ πάσης δυνατῆς φροντίδος ἕκαστος ἐννοεῖ ὅτι ἐξ αὐτῶν κατὰ μέγα μέρος, καθ' ὅλοκληρίαν ἴσως, ἐξαρτᾶται τοῦ ἔργου ἡ ἐπιτυχία. Ἐπὶ τέλους δὲ θέλει προσαρτηθῇ παρὰ τῷ καλάρῳ καὶ μικρὸν ἀκάτιον (*bateau-pilote*), τοῦ ὁποίου θέλουσι κάμει χρῆσιν, ἂν ᾔθελον ἀναγκασθῇ

νὰ ἐγκαταλείψωσι τὸ ἀεροστάτον. Ἐπιβαίνοντες τῆς λέμβου ταύτης θέλουσι καταφύγει εἰς τὸ πλησιέστερον παράλιον, ἢ διευθυνθῇ πρὸς τὸ πρῶτον πλοῖον ὅπερ ᾔθελον ἀπαντήσῃ, ἂν ἐν μέσῳ πελάγει τοῖς συνέβαινε τοιοῦτον δυστύχημα.

Δὲν εἶναι πρῶτος ἐντυσούτω ὁ *Roüevin* ὅστις πρόκειται νὰ ἐπιχειρήσῃ τὸ τερατῶδες τοῦτο ταξίδιον. Ὁ ἀναγνώστης δὲν ἐλησμόνησεν ἴσως, ὅτι πρὸ ὀλίγων ἔτι μηνῶν ἑτερός τις, Ἀμερικανὸς, ἂν καλῶς ἐνθυμούμεθα, παρόμοιον ἐπεχείρησε ταξίδιον· πλὴν τὸ σχέδιον ἐναυάγησε, πρὶν σχεδὸν ἀρχίσῃ ἡ ἐκτέλεσις. Πρέπει ἐκ τούτου νὰ προῖδῃ τις ὅτι ὁμοία ἐπιουλάσεται τύχη καὶ εἰς τοῦ *K. Roüevin* τὴν μεγαλουργὸν ἰδέαν; Πολλοὺ γὰρ καὶ δεῖ. Ὀλίγοι τῶν τοιούτων παραδόξων καὶ μεγάλων ἐπιχειρήσεων ἐστέφθησαν ὑπὸ πλήρους ἐξ ἀρχῆς ἐπιτυχίας· οὔτε αἱ ἀποτυχίαι ἔλειψαν, οὔτε τῆς ἐπιστήμης τὰ θύματα. Ἀλλὰ διὰ τῆς ἐπιμονῆς τοῦ ἀνθρωπίνου νοῦς ἡ χίμαιρα κχτέστη πρᾶγμα βαθμηδόν. Οὕτω τὸ σήμερον ἀδύνατον φαινόμενον, θέλει αὔριον περιέλθῃ ἴσως εἰς τῶν γεγονότων τὴν σειρὰν, ὅταν δέ τις ἴδῃ ἀνθρώπους ἐπὶ ἀεροστάτου διερχομένους τὸν Ἀτλαντικόν, διατί νὰ μὴ πιστεύσῃ ὅτι καὶ οἱ τρεῖς ἡμῶν ἥρωες διήλθον ποτὲ, ἐδύναντο τοῦλάχιστον νὰ διέλθωσι, τὴν μεγάλην τῆς Ἀφρικῆς Ἡπειρον;