

διότι σαφῶς ἐγνώκα κατὰ θυμόν καὶ φρένα·
 ἔστ' ἤμαρ ὅτ' ἠ Ἴλιος ἢ ἱερὰ θά πέσῃ
 κ' ὁ Πρίαμος καὶ ὁ λαὸς τοῦ ἥρωος Πριάμου·
 πλὴν τόσον δὲν μὲ συγκινεῖ ἢ συμφορὰ τῶν Τρώων
 οὐδὲ αὐτίς μου τῆς μητρὸς καὶ οὔτε τοῦ πατρός μου,
 οὐδὲ τῶν ἀδελφῶν μου, οἵ, καίτοι πολλοὶ κ' ἀνδρείοι,
 ὑπὸ τοῖς ἀνδραῖς τοῖς ἐχθροῖς θὰ πέσωσ' εἰς τὸ χῶμα
 ὅσον ἢ σὺ· ὅτε ποτὲ εἰς Ἑλλὰν χαλκοχίτων
 καὶ σ' ἄγῃ δακρυόεσσα στερόν σ' ἔλευθερίας·
 καὶ εἰς τὸ Ἄργος ἐγκλειστος ἴσως ἴστον θὰ πλέκῃς,
 ὕδωρ δ' εἰς τὴν Ὑπέρειαν ἢ εἰς τὴν Μεσσηπῶδα
 θ' ἀντλήσῃ στενάζουσα ἐν ᾧ θὰ δὲ μαστίζ' ἢ βία
 κ' ἴσως ἰδὼν σε τίς ποτε δακρυόουσα θὰ εἶπῃ·
 «εἶν' ἢ τοῦ Ἐκτορος γυνή, τῶν μαχητῶν ἀρίστου
 τῶν Τρώων εἰς τὸ Ἴλιον ὁπότε ἐπολέμουν.»
 οὕτω θὰ εἶπῃ τίς ποτε κ' ἢ θλίψις σου θ' αὐξάνῃ
 ἐστερημένη τοῦ ἀνδρός νὰ φέρῃς τὴν δουλείαν·
 εἶθε θανόντα πλὴν κ' ἐμὲ τὸ χῶμα νὰ καλύψῃ
 πρὶν ἢ ποτε τὸν γόνον σου καὶ τὴν δουλείαν μάθω».

Οὕτως εἰπὼν ὁ ἐνδοξος ὤρεξε πρὸς τὸν παῖδα·
 αὐτὸς δ' εἰς τῆς εὐζώνου του τιθίνης τὰς ἀγκάλας
 ἔκλινε κράζων φοβηθεὶς τὴν ὄψιν τοῦ πατρός του,
 τὰ ὄπλα καὶ τὸν λόφον του τὸν ἐκ τριχῶν ἱππιῶν
 βλέπων αὐτὸν κρεμάμενον τῆς περικεφαλαίας·
 ἐγένεσθ' ὁ γλυκὺς πατήρ κ' ἢ εὐγενὴς του μῆτηρ·
 καὶ ἐκβαλὼν τῆς κάρης του ὁ Ἐκτωρ ὁ ὠραίος
 λάμπουσιν ἔθικ' ἐπὶ γῆς τὴν περικεφαλαίαν·
 λαβὼν δ' εἰς χεῖρας κ' ἀσπασθεὶς τὸν προσφιλεῖ υἱόν του
 πρὸς τοὺς θεοὺς εὐχόμενος καὶ πρὸς τὸν Δία εἶπε·
 «ὦ Ζεῦ καὶ σύμπαντες θεοί, δότε κ' αὐτὸς νὰ γεινῆ
 καθὼς ἐγὼ περίφημος ὁ παῖς μου εἰς τοὺς Τρώας,
 οὕτως ἀνδρείος, κ' ἰσχυρῶς ν' ἀνάσῃ τοῦ Ἴλιου·
 καὶ πολλῷ κρείττων τοῦ πατρός εἶναι» νὰ εἶπῃ πᾶς τις
 ὅτ' ἐκ τῆς μάχης ἐρχεται μεθ' ἠμαγμένον σκυλάων
 ἐξολοθρευσάς τὸν ἐχθρόν· καὶ νὰ χαρῆ ἢ μήτηρ·»
 Τὸν ἔθικε δ' εἰς τῆς καλῆς συζύγου του τὰς χεῖρας
 κ' ἐκείνη τὸν ἐδέξατο εἰς τὸν εὐώδη κόλπον
 γελάσα καὶ δακρυόουσα ἰδὼν δὲ τοῦτ' ὁ Ἐκτωρ
 συνεκινήθη καὶ αὐτὴν θωπεύσας τῆ προσεῖπε·
 «ὦ προσφιλεῖς μοι σύζυγε, μὴ θλίβεσθαί μεγάλως
 ἢ Μοῖρα καὶ οὐδεὶς θνητὸς εἰς Ἄδην θὰ μὲ πέμψῃ
 τὴν Μοῖραν δ' οὐδεὶς δύναται ποτὲ νὰ διαφύγῃ
 εἴτε καλὸς εἴτε κακὸς ἂν πρότερον ὑπάρξῃ·
 πλὴν πορευθεῖσα οἶκαδε περὶ τῶν ἔργων κήδου
 τῆς ἡλακάτης, τοῦ ἵστοῦ καὶ πρότροπ' εἰς τὸ ἔργον
 τὰς δούλας· ὁ δὲ πόλεμος ἀνδρῶν φροντίς ὑπάρχει
 Τρωαδίτων· καὶ μάλιστα ἐμοῦ αὐτοῦ πρωτίστως.»

Οὕτως εἰπὼν τὴν κόρυθα ἰὸ μέγας ἔλαβ' Ἐκτωρ
 τὴν ἱπποῦριν· κ' ἢ σύζυγος τὴν πρὸς τὸν οἶκον ἔβη
 συχνῶς ὁπίσω στρέφουσα μετὰ θερμῶν δακρυῶν
 καὶ εἰς τοὺς δόμους φθάσασα ταχὺ τοὺς εὐοικίτους
 τοῦ ἀνδροφόνου Ἐκτορος, πολλὰς δ' ἐκεῖ εὐροῦσα
 θεραπευίδας, κ' εἰς αὐτὰς ἐνέπνευσε τὸν θοῖνον.
 Ζῶντα δὲ ἐν τῷ οἴκῳ του τὸν Ἐκτορα ἐθρήνου
 μηδέποτε ἐλπίζουσαι ὅτι ἐκ τοῦ πολέμου
 θὰ ἐπανέλθῃ ἐκφυγῶν τῶν Ἀχαιῶν τὸ μένος.

K. A. H.

ΠΟΙΚΙΛΑ.

Ὅπόδον εὐρὴ εἶναι τὸ σύμπαν: — Ἰνὰ σχηματίσῃ τις ἰδέαν
 περὶ τοῦ μεγέθους τῆς γῆς, ὀφείλει νὰ προσβλέψῃ ἐπὶ τοπίου ἀπὸ
 τῆς κορυφῆς συνήθους κωδωνοστατίου καὶ τότε νὰ ἀναλογισθῇ ὅτι δέον
 900,000 παραπλήσιαι τόπιαι νὰ παρατηρηθῶσιν ἵνα ἐπιτευχθῇ ἀκρι-
 βῆς κατὰ προσέγγισιν ἰδέα περὶ τοῦ μεγέθους τῆς γῆς. Ἄν τεθῶσι καὶ
 500 σφαιραὶ, οἷα ἡ ἡμέτερα γῆ, παραπλήρως ἀλλήλων πάλιν ὁ ἐξώ-
 τατος τοῦ Κρόνου διακτύλιος εὐχερῶς θὰ ἠδύνατο νὰ περικλείσῃ ἐν

εὐαιτῷ πάσας ταύτας. Τριακταία χιλιάδες γῆναι σφαιραὶ ἠδύνατο νὰ
 ἐναποτεθῶσιν ἐν τῷ ἐσωτερικῷ τοῦ ἡλίου, ἂν ἦτο κοίλος. Ἄν τὸ ἀν-
 θρώπινον ὄμμα ἠδύνατο νὰ παρατηρῇ καθ' ἑκάστην ὥραν νέον τοῦ κόσμου
 δελκίν, ἔχον ἐπιφάνειαν 14,000 τετραγωνικῶν χιλιομέτρων, τὸ
 ὄμμα ἐκεῖνο θὰ ἀπῆτει 55,000 ἑτῶν πρὸς ἐπιθεώρησιν τῆς ἐπιφανείας
 τοῦ ἡλίου. Ἴνα φθάσῃ τις εἰς τὸν ἐγγύτερον ἀπλανῆ ἀστὴρα ὀφείλει
 νὰ διέλθῃ ἀπόστασιν 33 ἑκατομ. χιλιομέτρων ἂν δ' ἡ ταχύτης ἦτο
 ἴση πρὸς τὴν ταχύτητα σφαιρας τηλεβόλου, θ' ἀπῆτει 5 ἑκατομ. ἑτῶν
 ἵνα διατρέξῃ τὴν ἀπόστασιν ταύτην! Ἐν ἀνεπέφῃ νυκτὶ συνήθους ὀ-
 φθαλμὸς δύναται ν' ἀνακαλύψῃ 1000 ἀστῆρας ἐν τῷ Β. ἡμισφαιρίῳ οἱ
 πλεῖστοι τῶν ὁποίων ἐκπέμπουσι τῷ φῶς αὐτῶν ἐξ ἀποστάσεων, ἄσπερ
 ἀδυνατοῦμεν νὰ καταμετρήσωμεν. Ὅπόσον μέγαλοί πρέπει νὰ ἦναι οἱ
 ἀστῆρες οὗτοι! Πέριξ τῶν 1,000 τούτων ἀστῆρων κυκλοφοροῦσι περὶ
 τὰς 50,000 ἄλλων ἀστῆρων διαφόρου μεγέθους. Ἐκτὸς μεμονωμένων
 ἀστῆρων, ὑπάρχουσι καὶ συστήματα ἀστῆρων, κινουμένων πέριξ ἀλλή-
 λων. Ἀναμφιβίβως ἔξω τῶν ὀρίων τῆς ἡμέτερας ὁράσεως καὶ φαντα-
 σίας ὑπάρχουσι εἰσέτι πολλῷ εἰρύτερα διαστήματα. Ὁ Γαλαξίας· πε-
 ριλαμβανεὶ πιθανῶς τοὐλάχιστον 20,191,000 ἀστῆρων καὶ ἐπειδὴ ἕκα-
 στοί τῶν ἀστῆρων τούτων ἀποτελεῖ ἕνα ἡλίον, ὑποτίθεται ὅτι περι-
 κυκλοῦται τοὐλάχιστον ὑπὸ πενήτηκοντα πλανητῶν. Ἐκ τοῦ πολλα-
 πλάσιασμοῦ τῶν δύο τούτων ἀριθμῶν προκύπτει τὸ κολοσιαιὸν ποσόν
 1,000,955,000 ἀστῆρων. Χίλια ἑκατομμύρια ἀστῆρων! τίς δύναται
 νὰ κατανοήτῃ τοῦτο; Καὶ ὅμως τοῦτο εἶναι τμήμα μόνον τοῦ σύμπαν-
 τος. Τὰ νεώτερα τηλεσκοπία ἀνεκάλυψαν πλεόντας καὶ παραπλησίους
 Γαλαξίας ἐν μακροτέρῃ ἀποστάσει. Γνωστὰ εἶναι σήμερον τρισχίλια
 νεφελώδη ἀθροίσματα ἀστῆρων (nebulae), περιστῶντα Γαλαξίας, ὡς
 τὸν ἡμέτερον. Ἄν ἀριθμῶμεν 2000 ἐξ αὐτῶν ὡς ἴσων τὸ μέγεθος πρὸς
 τὸν ἡμέτερον Γαλαξίαν τότε 2,000 × 20,191,000 = 40,382,000,000 ἡ-
 λίων, ἦτοι 2,019,100,000,000 οὐρανίων σωμάτων. Ἄν ὑποθέσωμεν
 τὰ σώματα παρελκόμενα πρὸς τὸ νεαρὸν ἡμῶν ὀφθαλμοῦ, ἐν καθ' ἕ-
 καστον λεπτόν, θ' ἀπῆτοῦντο 3,840,000 ἑτῶν πρὸς συντέλεσιν τῆς
 παρελάσεως, καθ' ὅλον δὲ τοῦτο τὸ διάστημα θὰ ὀφείλομεν ἀδιακόπως
 νὰ προτβλέπωμεν ἐπ' αὐτῶν. Ἄν δ' ὑποθέσωμεν ὅτι ἀνθρωπὸς τις με-
 τέβκινεν ἀπὸ σφαιρας εἰς σφαιραν καὶ ἔμενεν ἐν ἐκάστη μίαν μόνον ὥραν
 θὰ εἶχεν ἀνάγκη 230,400,000 ἑτῶν ἵνα διέλθῃ ὅλας ταύτας τὰς σφαι-
 ρας. Καὶ ὅμως τὰ νεφελώδη ταῦτα ἀθροίσματα ἀστῆρων ἀποτελοῦσι
 μέρος μόνον τοῦ σύμπαντος. Ἐκτὸς τῶν ὀρίων τῶν νεφελώδων τούτων
 ἀθροισμάτων ἀστῆρων, γινώσκουμεν ἄλλα τοιαῦτα, μὴ δυνάμενα νὰ ἀνα-
 λυθῶσιν εἰς ἀστῆρας. Ταῦτα φαίνονται ἀποτελοῦντα πρωτογενῆ νεφε-
 λώδη ἀθροίσματα, ἀγνά, μὴ χρησιμοποιήθη εἰς τὰ ἀπρόσμενα νὰ ἀνα-
 λυθῶσιν εἰς ἀστῆρας. Ἐνια αὐτῶν καταλαμβάνουσι γῶρον, ὅσος ἡ τῆς
 τροχιάς τοῦ Οὐρανοῦ. Ἐνια πάλιν εἶναι εἰρύτερα. Τὸ ἐν τῷ Ὁρίωνι
 ἐν ὑπολογίζεται ὅτι εἶναι 2,200,000,000,000,000 φορὰς μεγαλεί-
 τερα τοῦ ἡμετέρου ἡλίου. Ἄλλ' ἐφθάσαμεν ἄρ' αἰε εἰ; τὰ ἀκρότατα
 ὄρια; Τίς δύναται ν' ἀπαντήσῃ; μάλιστα;

Ὁ ὄλικός ἀριθμὸς τῶν Ἰουδαίων.— Ἡ Εὐρώπη ἀριθμεῖ 5,400,
 000 Ἰουδαίων, ὧν ἐν Γερμανίᾳ ὑπάρχουσι 562,000 (Ἀλσατία καὶ Λοθα-
 ρηνγία 39,000) ἐν Αὐστρουγγαρία 1,664,000 (Γαλικία 688,000, Οὐγγ-
 γαρία 638,000) ἐν Γαλλίᾳ 130,000, ἐν Ἰταλίᾳ 40,000, ἐν Κάτω Χώ-
 ραις 82,000 ἐν Ρουμανίᾳ 265,000, ἐν Ρωσίᾳ 2,552,000 (Ρωσικῆ Πολω-
 νία 768,000) ἐν Τουρκίᾳ 104,000, ἐν Βελγικῆ 3,000, ἐν Ἑλβετίᾳ 7,000,
 ἐν Βουλγαρίᾳ 10,000 ἐν Δανίᾳ 4,000, ἐν Ἰσπανίᾳ 1,900, ἐν Γίβραλ-
 τάρῃ 1,500, ἐν Ἑλλάδι 3,000, ἐν Σερβίᾳ 3,500, ἐν Σουηδίᾳ 3,000.
 Ἐν Ἀσίᾳ ὑπάρχουσι 300,000 Ἰουδαίων, ἐν Ἀφρικῇ 350,000
 (Αἴγυπτος 8,000), ἐν Ἀμερικῇ 250,000 ἐν τέλει δὲ ἐν Ὀκεανίᾳ 12,000.
 Ὁ ὄλικός ἀριθμὸς τῶν Ἰουδαίων ἀνέρχεται εἰς 6,300,000.

Βροχὴ ἀδάμαντων.— Ἐν τινι ἀερολίθῳ ἀνεκαλύφθησαν ἀδάμαν-
 τες. Ἐντὸς τριῶν βολίδων αἴτινες κατέπεσαν κατὰ τὸ 1886 ἐν Ρωσ-
 σίᾳ εὐρέθη κόνις λάμπουσα, ἧτις ἦτο συντρίμματα ἀδάμαντων. Ὁλόκλη-
 ροὶ ἀδάμαντες εὐρέθησαν ἐν τινι ἐτέρᾳ βολίδι, ἧτις κατέπεσεν ἐν Πάντζα
 κατὰ τὸ 1888, ἐσχάτως δὲ ἐν τῇ γεωλογικῇ ἀμερικανικῇ ἑταιρίᾳ ὑπε-
 βλήθη εἰς τὴν ἐξέτασιν τῶν μελῶν αὐτῆς τεμάχια σιδήρου, ἐν οἷς εὐρέ-
 θησαν μέλανες ἀδάμαντες!

Αι σπουδαιότεραι βιβλιοθήκαι. — Έσχάτως ἐδημοσιεύθη κατάλογος τῶν σπουδαιότερων βιβλιοθηκῶν τοῦ κόσμου. Ἡ σπουδαιότερα τούτων εἶναι ἡ τῶν Παρισίων, περιλαμβάνουσα πλείονας τῶν 2 ἑκατομυρίων τόμων καὶ 160,000 χειρόγραφων. Οὐδεμία διαφορὰ σπουδαία ὑπάρχει μεταξύ τῆς αὐτοκρατορικῆς βιβλιοθήκης τῆς Πετρούπολεως καὶ τοῦ Βρεττανικοῦ μουσίου, ἐν ᾧ ὑπάρχουσι ἐν καὶ ἡμίσει ἑκατομυρίων τόμων.

Ἡ βασιλικὴ βιβλιοθήκη τοῦ Μονάχου περιλαμβάνει 900,000 τόμων ἄλλ' ὑπάρχουσι καὶ πολλὰ φυλλάδια. Μετ' αὐτὴν ἔρχεται ἡ βιβλιοθήκη τοῦ Βερολίνου περιλαμβάνουσα 500,000 τόμων, ἡ τῆς Κοπεγχάγης μετὰ 510,000 τόμων, ἡ τῆς Δρέσδης μετὰ 500,000 τόμων. Ἡ βιβλιοθήκη τῆς Γοττίνης (Γερμανία) διακεκριμένην κατέχει θέσιν, χάρις εἰς τὰς 600,000 τόμων, οὓς περιλαμβάνει. Ἡ βιβλιοθήκη τῆς Βενετίας ἔχει μόνον 100,000 τόμων, ὡς τοῦ Πανεπιστημίου. Ἡ τῆς Βουδαπέστης 300,000 τόμων ἡ καὶ τῆς Κρακοβίας ὁμοίως.

Έσχάτως δημοσιὰ βιβλιοθήκη ἰδρύθη ἐν Καντῶν. Ὁ ἀντιβασιλεὺς ἐγκαινιάζων αὐτὴν ἐξῆρε τὰ ἀγαθὰ τὰ ἥποια ἡ γενεὰ τοῦ οὐρανίου Κράτους ἠδύνατο νὰ ἀντλήσῃ ἐκ τοῦ ἀφιερωθέντος εἰς τὰς ἐπιπέσεις καὶ τὰ γράμματα τούτου τεμένοισι. Παρὰ τὴν βιβλιοθήκην ἐπίστη μέγα τυπογραφεῖον, πρὸς ἐκτύπωσιν βιβλίων συνεινόντων πρὸς μύρφοισιν καὶ ἠθικοποιήσιν τῶν τέκνων τοῦ λαοῦ. Ὁ ἀντιβασιλεὺς ἐνεργάφῃ ἐν τῷ καταλόγῳ τῶν συνδρομῶν ὑπὲρ τοῦ λυσιτελοῦς τούτου ἔργου διὰ 11,000 λίρ. ἀγγλικάς.

Ἐν τῇ αὐστραλικῇ ἀποικίᾳ Βικτωρία ὑπάρχει μία βιβλιοθήκη διὰ 4,800 κατοίκους ἐνῷ ἐν Ἀγγλίᾳ διὰ 277,000 κατοίκους ὑπάρχει μία καὶ μόνη. Ἐν τῇ Ἀμερικῇ ὑπάρχουσι πλεῖστα βιβλιοθήκαι ἀλλὰ οἱ ἄνθρωποι δὲν εἶναι τόσον φιλαναγνώσται ὅσον εἰς ἄλλα μέρη.

Ὁ ἀτμός τῆς νάφθης ὡς κινήσιος δύναμις. — Ἡ Ἀγγλικὴ «Ἐφημερίς τοῦ Στρατοῦ καὶ τοῦ Ναυτικοῦ» περιλαμβάνει τὰ σχεδιαγράμματα δύο λέμβων, ἐν αἷς γενήσεται χρῆσις τοῦ ἀτμοῦ τῆς νάφθης ὡς κινήσιος δύναμις. Ἐν τῇ λέμβῳ ἡ μηχανὴ καταλαμβάνει ὀλίγιστον τόπον, πρὸς τὴν πρύμναν τοῦ πλοίου, τοῦθ' ὅπερ ἐπιτρέπει ὅπως λάθῃσι μέρος ἐπιβίβηται διπλάσιοι τὸν ἀριθμὸν ἐκείνων οἷτινες συνήθως δύνανται νὰ ἐπιβῶσι συνήθους λέμβου ἀμοκινήτου, ἐχούσης τὰς αὐτὰς διαστάσεις. Τὸ βῆρος τῶν μηχανῶν εἶναι τὸ πέμπτον τοῦ τῶν συνήθων, περιλαμβανομένου καὶ τοῦ λέβητος. Πέντε λεπτὰ ἀρκούσιν ὅπως ἡ λέμβος τεθῆ εἰς κίνησιν, ἡ δὲ ἀναστροφή τῆς κινήσεως ὡς καὶ ἡ ἀναχαίτισις αὐτῆς εἶναι στιγμιαῖαι.

Μὴ γινομένης χρήσεως ἀνθράκων, ἐλαίου καὶ λοιπῶν, καπνὸς δὲν ἀναθρώσκει ἐκ τῆς καπνοδόχου, οὐδὲ ὀσμὴ τις. Τέφρα οὐδὲ ὀλεως ὑπάρχει, καθότι χρῆσις γίνεται μόνον νάφθης καὶ πυρός, ὅπερ ἐπιφέρει τὴν ἐξέτιμισιν. Ἡ ἐλαστικὴ δύναμις τοῦ ἀτμοῦ τῆς νάφθης εἶναι μεγαλειτέρα τῆς τοῦ ὕδατος.

Ἐνεκα τοῦ ἐλαφροῦ τῆς νάφθης δύναται τις νὰ προμηθευθῇ, ἀρκετὰ μεγάλην ποσότητα τοιαύτης καὶ νὰ διατρέξῃ διαστάσεις, ἅς ἀδύνατον νὰ διατρέξῃ τις χρῆσιν ποιούμενος τῶν ἀνθράκων.

Ἡ ἀριστοκρατία τῶν πόλεων. — Ὡς πρὸς τὴν ἀριστοκρατίαν ἡ πρώτη θέσις δέον νὰ δοθῆ κατὰ τὴν γνώμην ἀγγλο δημοσιογράφου εἰς τὴν Ρώμην, ἡ δευτέρα εἰς τοὺς Παρισίους καὶ ἡ τρίτη εἰς τὸ Λονδίον. Ἡ Κωνσταντινούπολις δύναται νὰ καταλάβῃ τὴν τετάρτην θέσιν ἐν τῇ ἀριστοκρατίᾳ. Ἡ ἱστορία αὐτῆς εἶναι σημαντικωτάτη τὰ δὲ ἀπαράμιλλα πλεονεκτήματα τῆς τοποθεσίας αὐτῆς τὴν τε φυσικὴν καλλονὴν καὶ τὴν κυριάρχικὴν ἐσχύην, ἐπέστησαν ἐπ' αὐτῆς τοιαύτην προσοχὴν ἐκ μέρους τοῦ κόσμου, οἷαν οὔτε ὁ χρόνος οὔτε ἀλλοτρῆ περιστάσιον φαίνεται ὅτι δυνηθήσεται νὰ μειώσῃ. Ἐπὶ αἰῶνας ὅλους παρέμεινε αὐτοκρατορικὴ πόλις ἐκτὸς τούτου καὶ τὴν ἐξῆς εἰδικὴν ἔχει ἀξίωσιν ἀριστοκρατικοῦ βαθμοῦ ὅτι ἐπηρεάζει τὴν φαντασίαν τῆς Ἀσίας καὶ τῆς Εὐρώπης. Δυσχερὴς ἀποβαίνει ὁ καθορισμὸς τῆς πέμπτης ἐν τῇ ἀριστοκρατίᾳ θέσεως τὸ Βερολίνον ἀξιοῦ ταύτην καὶ δικαίως ἂν τις κρίνῃ τὸ πρῶγμα ὑπὸ τὴν ἔσποψιν τῆς σπουδαιότητος· ἀλλὰ τὸ Βερολίνον δὲν ἔχει εὐρείαν ἱστορίαν καὶ θεωρεῖται ὡς κατοικητήριον δυνάμειος μᾶλλον ἢ δύναις αὐτῆ καθ' ἑαυτήν.

Ἐναερίος σιδηροδρόμος. — Ἐπισκέπται τῆς ἐν Σικάγῳ Παγ-

κοσίου Κολομβιανῆς Ἐκθέσεως θὰ ὀφείλωσιν εἰς τὰ κεφάλαια καὶ εὐφυίαν τῆς Φιλαδέλφειας εὐκαιρίαν τοῦ νὰ διασχίσωσι τὰ νέφη διὰ γιγαντιαίου ἐναερίου σιδηροδρόμου, ὅστις ἔσται ὁ μέγιστος τῶν μέχρι τοῦδε κατασκευασθέντων. Ἰκανοὶ κεφαλαιοῦχοι ἐπέτυχον πρό τινας τοῦ διαιωμάτος τοῦ κατασκευάσαι τὸν σιδηροδρόμον, ὃν ἐσχεδίασαν ἔνιοι ἐκ Φιλαδέλφειας ἐφευρέται διωργανώθη δὲ μετοχικὴ ἐταιρία, πρὸς διεξαγωγὴν τῆς ἐπιχειρήσεως. Τὸ σχέδιον εἶναι λίαν νεωτεριστικόν. Ὀλόκληρον τὸ κατασκευάσμα, ὅπερ συνίσταται ἐκ γιγαντιαίας ἔλικος, θὰ ἔχῃ διάμετρον μὲν περὶ τοὺς 150 πόδας ἐν τῇ βάσει, ἡ δὲ κορυφὴ αὐτοῦ θὰ ὑπέρχηται τοῦ ἐδάφους κατὰ 200 πόδας. Αἱ ὑποστηρίξουσαι τὸ ὅλον σιδηρᾶ στήλαι θὰ ἔχωσι διάμετρον 16 δακτύλων (inches) ἐν τῇ βάσει καὶ βαθμηδὸν θὰ ἐλαττωθῶσι, ἐν τῇ ὀροφῇ δὲ θὰ ἔχωσι πάχος 6 δακτύλων. Ἐκ τῆς βάσεως χωροῦσα ἀνέρχεται εἰς ὕψος 160 ποδῶν κεντρικὴ στήλη, περὶ αὐτὴν δὲ κατασκευασθῆσονται αἱ ἐσωτερικαὶ πρὸς ἄνοδον τροχαί. Αὗται συνίστανται ἐκ σιδηρῶν πλακῶν, πέντε δακτύλων πλάτους, ἐπὶ τῶν ὁποίων θὰ τεθῶσιν αἱ σιδηρᾶ ράβδοι διὰ τοὺς τῆς ἀμάξης τροχούς. Ἀτμομηχανή, σταθμεύουσα ἐν οἰκίᾳ ἐν τινὶ ἀποστάσει, προμηθεύει τὴν κινήσιον δύναμιν, δι' ἧς ἡ ἀμάξα θ' ἀνέρχεται κατὰ μῆκος τῶν ἐλασμάτων. Πέριξ τῆς ἐξωτερικῆς παρεΐας τοῦ κατασκευάσματος, ἑτέρα σειρά παραπλησίον ἐλασμάτων ἴδρυται, ἡ δὲ ἀμάξα, ἀμα ὡς φθάσῃ εἰς τὴν κορυφήν, εὐρίσκειται ἐν τοιαύτῃ τινὶ θέσει, ὥστε εἶναι ἐτοίμη πρὸς κάθοδον. Τὸ βῆρος φέρει εἶτα αὐτὴν κυκλοειδῶς ἐπὶ τῶν ἐλασμάτων πρὸς τὰ κάτω καὶ βαθμηδὸν κατέρχεται ἐλαφρῶς εἰς τὴν θέσιν ἐξ ἧς ἀνεχώρησεν. Ἀπλοῦν σύστημα μοχλῶν περιορίζει τὰς ἀμάξας, εἰς τοιοῦτον τρόπον ὥστε ἀν γείνη ἀνάγκη νὰ σταματήσῃ κατὰ τὴν ἀνοδὸν ἢ κάθοδον, αὐθαρρὴ τὸ τοιοῦτο ἐπιτυγχάνεται. Αἱ ἀμάξαι δύναται νὰ περιλαμβάνωσιν 24 ἐπιβάτας, ἐν ἐκάστῳ δ' αὐτῶν ἄκρῳ θὰ ὑπάρχωσιν ὑπαλλήλοι, οἷτινες θὰ σταματῶσιν αὐτὰς ὅποσδήποτε, ὡς εἴρηται, κριθῆ τοῦτο ἀναγκαῖον. Ἐπερᾶνω τοῦ ἐπιπέδου ἐν τῇ κορυφῇ, ὅπου θὰ σταματῆ ἡ ἀμάξα, ὑπάρχει στοὰ ἢ περιστύλιον (gallery) κατασκευασμένη εἰς τρόπον ὥστε νὰ περιλαμβάνῃ 400 πρόσωπα· ἐπ' αὐτῆς θὰ ὑπάρχη καὶ εὐρὸ ξενοδοχεῖον.

ΓΝΩΜΑΙ ΣΟΦΩΝ.

Ὁ ἀκόλαστος ὀλιγοτέρας ἔχει νὰ ὑποστῆ περιφρονήσεις ἢ ὁ φιλόδοξος

VAUVENARQUES.

Οἱ ταχεῶς εἰς τὰ ὑψηλὰ ἀνερχόμενοι εὐχερῶς παθαίνουσιν ἵλιγγον.

Λαμαρτίνος.

Ἡ εὐφυία εἶναι ἐνδύμα, ἢ σεμνότης τοῦ ὁποίου συγκαλύπτει πᾶσαν τὴν τῆς γλώσσης γυμνότητα.

ADOLPHE D'HOUEDETOT.

Τὸ μόνον καλόν, ὅπερ δύναται νὰ πράξῃ φιλόργυρος, εἶναι ν' ἀποθάνῃ.

Ποῦβλιος Σύρος.

Ὁ βίος ἀποτελεῖται ἐκ μικρῶν πραγμάτων καὶ ὅταν πάντα τὰ μικρὰ ταῦτα πράγματα βαίνωσι κακῶς, τὸ τοιοῦτο εἶναι χειρόν καὶ μεγάλως δυστυχίας.

Μαρία Μπαδκιόρδεφ.