

ρους και τῆς δυνάμεως τοῦ σώματος τοῦ ζώου και τῆς ἐκτάσεως και ταχύτητος τῶν κινήσεων τῶν πτερυγίων. Μετ' εὐχαριστήσεως δὲ παρατηρεῖ ὁ ῥήτωρ ὅτι σοφοὶ ἄνδρες και εἰπὲρ τινες και ἄλλοι ἀρμόδιοι ἐπελήφθησαν τῆς λύσεως τοῦ ἐνδιαφέροντος και δυσκόλου τούτου ζητήματος, τῆς τεχνητῆς δηλονότι πτήσεως, και ὅτι ἀεροναυτικῆς εταιρίαι πρὸ πολλοῦ συνεστήθησαν ἐν τε τῇ Γαλλίᾳ, Αὐστρίᾳ, Ἀγγλίᾳ και ἄλλαις χώραις».

Προβαίνων εἶτα ὁ κ. Pettigrew εἰς τὴν ἀπαρίθμησιν τῶν διαφόρων μηχανημάτων τῆς ἐναερίου κινήσεως, τῶν μέχρι τοῦδε δοκιμασθέντων, ἐκθέτει τὰ αἴτια τῶν μέχρι τῆς σήμερον ἀποτυχιῶν και τὰ μέσα δι' ὧν εἰς τινὰς περιστάσεις ἐπετεύχθη μερικὴ ἐπιτυχία. Ἡ πρωτίστη δυσκολία συνίσταται κατ' αὐτὸν εἰς τὴν ἔλλειψιν κινήτηριου τινὸς μηχανήματος ἰσχυροῦ ἀλλὰ και ἐλαφροῦ, ἀποφαίνεται δὲ ὅτι ἡ τοῦ πεπισμένου ἀέρος χῆσις θὰ ἔχη ὡς ἀποτέλεσμα ἴσως τὴν ἐπίλυσιν τοῦ πρόβληματος, ἂνεν τῆς ἀνάγκης προσλήψεως βαρέων ἠλεκτρικῶν ἢ ἀτυήρων μηχανημάτων. Ἡ ἐναέριος κίνησις, λέγει περαίνων ὁ συγγραφεὺς τὴν περίεργον αὐτοῦ πραγματείαν, θεωρεῖται κατὰ πᾶσαν πιθανότητα παρὰ τῶν περισσοτέρων οὐτοπία, ἀλλὰ τοῦτο οὐδαμῶς ἀποδεικνύει ὅτι τὸ ζήτημα εἶνε ἀνεπίδεκτον λύσεως». Κατ' αὐτὸν ἡ λύσις εἶνε ἀπλῶς ζήτημα χρόνου, καρτερίας και ἀγχινοίας, ἐν ἄλλαις λέξεσιν εἶνε ἐπιπλοκώτατον πρόβλημα τῆς φυσικῆς, πρὸς ἐπίλυσιν τοῦ ἐποίου βραδέως ἀλλ' ἀσφαλῶς συνάγονται ὁσμημέραι τὰ ἀπατούμενα πορίσματα.

Τὸ ἀκόλουθον ἀνεκδοτὸν περὶ τοῦ πρίγκιπος Βίσμάρκ εὐρίσκουμεν ἐν τινι γερμανικῇ ἐφημερίδι·

Τῷ 1840 νεάνις εὐγενεὺς σουηδικῆς οἰκογενείας, συνοδευομένη ὑπὸ τῆς παιδαγωγοῦ τῆς, ἤλθεν ἰνα διαμείνῃ ὀλίγας ἡμέρας εἰς Βερολίνον. Ὁ πατήρ τῆς συνέστησεν αὐτὴν εἰς τινὰ ἀνεψιὸν τοῦ, φοιτητὴν τοῦ πανεπιστημίου τῆς πόλεως ταύτης, ὃν ὅμως οὐδεὶς ἐκ τῆς οἰκογενείας ἐγνώριζεν ἐξ ὄψεως.

Εἰς τὴν νεάνιδα, ἅμα φθάσασαν εἰς Βερολίνον, παρουσιάσθη νέος τις, ὅστις ἐπὶ τρεῖς ἡμέρας ἐξενάγησε τὰς δύο κυρίας εἰς πάντα τὰ θέατρα, τὰ μουσεῖα και ὅ,τι ἄλλο ὑπῆρχεν ἀξιοθέατον, προσφερόμενος μετ' ἄκρας πρὸς αὐτὰς ἀφρότητα. Κατὰ τὴν τελευταίαν στιγμὴν, ὅτε τέλος αἱ δύο νεαὶ ἐπρόκειτο νὰ ἀναχωρήσωσιν, ὁ εὐγενὴς αὐτῶν ξαναγὸς λέγει πρὸς τὴν νεάνιδα·

— Καὶ τώρα, ἀγαπητὴ ἐξαδέλφη, ἐπιτρέψατέ μοι νὰ σὰς ὁμολογήσω κάτι τι· ὁ πραγματικὸς ἐξαδέλφος σας εὐρίσκεται κατὰ τὴν στιγμὴν αὐτὴν σαράντα λεύγας μακρὰν ἀπ' ἐδῶ, και με παρεκάλεσε νὰ τὸν ἀντικαταστήσω· εἶμαι ὁ βαρῶνος Βίσμάρκ.

Ἐκτοτε ἡ νεὰ Σουηδὴ ἐνυμφεῖθη, ὁ δὲ νέος σπουδαστὴς ἐγένετο κόμης, ἔπειτα πρίγκιψ και ἀρχιγραμματεὺς τῆς γερμανικῆς αὐτοκρατορίας.

Κατὰ τοὺς τελευταίους τούτους χρόνους ἡμέραν τινὰ ὁ Βίσμάρκ ἐδέχθη τὴν ἐπίσκεψιν κυρίας τινὸς ξένης, διερχομένης διὰ Βερολίνου, τὸ ὅποτον δὲν εἶχεν ἰδεῖ ἀπὸ τεσσαράκοντα ἐτῶν.— «Εἶμαι, εἶπεν αὐτῇ πρὸς τὸν πρίγκιπα, ἡ δεσποινὶς Χ** ἐκ Σουηδίας».

Ὁ πρίγκιψ ἀνεμνήσθη τοῦ παρελθόντος, και ἐξέφρασε πολλὰς εὐχαριστίας εἰς τὴν κυρίαν πρὸς μέγαν τῆς θαυμασμόν.

— Χάρις εἰς ἡμᾶς, εἶπεν, ἐπεσκέφθη ὅλα τὰ μουσεῖά μας· ἂνεν τῆς περιστάσεως ἐκείνης και σήμερον ἀκόμη δὲν θὰ τὰ ἐγνώριζα, διότι ἔκτοτε οὐδ' ἄπαξ ἔλαθα καιρὸν νὰ τὰ ἐπισκεφθῶ.

Πλὴν τῶν προϊόντων, τὰ ὅποια ἡ Ἀμερικὴ ἐξάγει εἰς τὴν Εὐρώπην, ἀπὸ τινος ἤρχισε παρέχουσα εἰς αὐτὴν και διάφορα εἶδη κυνηγίου. Κατὰ τὰς ἀγγλικὰς ἐφημερίδας τὸ παρελθὸν ἔτος μόνκι αἱ πόλεις Chicago και Saint-Louis ἀπέστειλαν εἰς Ἀγγλίαν κυνήγιον ἀξίας δύο και ἡμίσεως ἑκατομ. δολλᾶρ. Τελευταῖον δὲ κατὰστημά τι τοῦ Saint-Louis ἔλαβε παραγγελίαν ἐκ Λονδίνου, ὅπως ἀποστείλῃ 1600 δωδεκάδας ὀρυγῶν, 700 δωδεκάδας ἰνδικῶν ὀρνίθων και 1700 δωδεκάδας κοινῶν ὀρνίθων.

Ἐν Αὐστραλίᾳ ἀνεκαλύφθη πρὸ ὀλίγου πλούσιον μεταλλεῖον χρυσοῦ εἰς οὐ μεγάλην ἀπόστασιν ἀπὸ τῆς Σύδνεϋ. Τὸ πρᾶγμα ἅμα γνωσθὲν παρήγαγε μεγάλην συγκίνησιν παρὰ τοῖς κατοίκοις, οἵτινες ἄθροσι συβῆρουσι καθ' ἑκάστην εἰς τὸν τόπον, ἐν ᾧ εὐρέθη τὸ πολύτιμον μέταλλον. Πρὸς ἐκμετάλλευσιν αὐτοῦ ἤρξαντο ἀμέσως αἱ ἐργασίαι, ἂν και ἡ ἔλλειψις ὕδατος μεγάλως παρεκωλύει αὐτὰς ἐν ἀρχῇ, πανταχοῦ δὲ ἐν τοῖς πέριξ ἤρξαντο ἀμέσως ἀνιδρυόμεναι σκηναὶ και καλύβαι, αἵτινες ὁσμημέραι πολλαπλασιάζονται.

Ὁ κινήτος πύργος τοῦ Ἀστεροσκοπεῖου ἐν Τροίᾳ τῆς Ἀμερικῆς κατασκευάσθη ὀλόκληρος ἐκ συμπεπιεσμένου χάρτου, και τοῖ δ' ἔχων διάμετρον 28 ὀλων ποδῶν, εἶνε νῦν τοσοῦτον ἐλαφρὸς, ὥστε δι' ἐλαχίστης δυνάμεως κατορθοῦται ἡ περιστροφικὴ κίνησις αὐτοῦ. ΕἰΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ

ΜΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΚΑΘ' ΕΒΔΟΜΑΔΑ

Χημικὸν μέσον πρὸς σφραγίσαν λιντοστολῶν, σινδονίων, χειρομάκτρων κλπ.

Sulfate de manganèse (Θεῖα. μαγγάνιον)	4 gr.
Eau distillée (Υδὼρ ἀπεσταγμένον)	4 »
Sucre en poudre (Ζάχαρις λεπτὴ)	8 »
Noir de fumée (Καπνιά)	2 »

Ἀναμιχθέντων τῶν ἀνωτέρω ἀποτελεῖται πηκτὸν μίγμα, δι' οὗ, ὡς διὰ τυπογραφικῆς μελέτης ἀλείφουμεν τὴν σφραγίδα και σφραγίζουμεν τὸ ὕψωμα· ἀφ' οὗ δὲ ξηρανθῆ ἐμβάπτομεν αὐτὸ εἰς διάλυσιν ἀραιὴν καυστικῆς ποτάσεως και τὸ ἀφίνομεν νὰ ξηρανθῆ πάλιν· ἔπειτα δὲ τὸ πλύνομεν δι' ἀφθόνου ὕδατος και τὰ ἐκτυπωθέντα μένουσιν ἐσαεὶ ἀνεξίτηλα.