

« Ἀλλ' ἡ τοιαύτη κίνησις ὑφίσταται ἤδη περὶ τὴν γραμμὴν τῶν δύο Πόλων, συνδυαζομένη δὲ μετὰ τῆς προσθέτου περιστροφῆς, ἥτις θὰ προέλθῃ ἐκ τῆς παλινδρομίας τοῦ τηλεβόλου, παράγει νέον ἄξονα, τοῦ ὁποίου ὁ Πόλος

« Ἀλλὰ, λαμβανομένου ὑπ' ὄψιν τοῦτε ὄγκου τῆς Γῆς ὡς καὶ τοῦ ποσοῦ τῆς κεκτημένης ταχύτητος αὐτῆς, δυνάμεθα νὰ φαντασθῶμεν τηλεβόλον τηλεκουτόν, ὥστε ἡ δύναμις τῆς παλινδρομίας αὐτοῦ νὰ εἶνε ἱκανὴ ὅπως παραγάγῃ



Ἡ ἐν Βαλτιμόρη ἐξεταστικὴ ἐπιτροπὴ.

ὑφίσταται τοῦ παλαιοῦ κατ' ἀπόστασιν X. Προσέτι ἂν ἡ βολὴ ῥιφθῇ καθ' ἣν στιγμὴν τὸ σημεῖον τῆς ἐαρινῆς διατομῆς τῆς Ἑκλειπτικῆς ἐπὶ τοῦ Ἰσημερινοῦ εὐρίσκεται εἰς τὸ Ναδὶρ τοῦ σημείου τῆς βολῆς, ἡ δὲ παλινδρομία εἶνε τοσοῦτον ἰσχυρὰ ὥστε νὰ μετατοπίσῃ τὸν Πόλον κατὰ $23^{\circ} 28'$, ὁ νέος γήινος ἄξων καθίσταται κάθετος ἐπὶ τοῦ ἐπιπέδου τῆς τροχιάς τῆς Γῆς, ὅπως συμβαίνει εἰς τὸν πλανήτην Δία.

« Τὰς συνεπείας τῆς τοιαύτης τοῦ ἄξονος μεταβολῆς ὑπέδειξεν ἤδη ὁ πρόεδρος Βαρβιανὸν κατὰ τὴν συνέλευσιν τῆς 22 Δεκεμβρίου.

μεταβολὴν τινὰ τῆς θέσεως τοῦ σημερινοῦ Πόλου καὶ μάλιστα κατὰ $23^{\circ}, 28'$;

« Ναί, ἂν τὸ τηλεβόλον ἢ τὰ τηλεβόλα ἔχῃσι τὰς ὑπὸ τῶν νόμων τῆς μηχανικῆς ἀπαιτούμενας διαστάσεις ἢ, ἐν ἑλλείψει τῶν διαστάσεων τούτων, ἂν οἱ ἐφευρεταὶ κατέχῳσιν ἐκρηκτικὴν ὕλην τεραστίας δυνάμεως, ὅπως μεταδώσῃ εἰς τὸ βλήμα τὴν διὰ τοιαύτην μετατόπισιν ἀναγκαίουσαν ταχύτητα.

« Λαμβάνοντες δ' ὡς τύπον τὸ τηλεβόλον τῶν 27 ὑφεκατομέτρων τοῦ Γαλλικοῦ ναυτικοῦ (τοῦ προτύπου τοῦ 1875), τὸ ἐξακοντίζον βλήμα

ἑκατὸν ὀγδοήκοντα χιλιογράμμων μετὰ ταχύ-
τητος πεντακοσίων μέτρων κατὰ δευτερόλεπτον
ἂν δώσωμεν εἰς αὐτὸ διαστάσεις ἑκατοντάκις
μεγαλητέρας, ἐν ἄλλαις λέξεσιν ἑκατομμυριά-
κις κατ' ὄγκον, τοιοῦτο τηλεθόλον θὰ ἐξηκόν-
τιζε βλῆμα ἑκατὸν ὀγδοήκοντα χιλιάδων τόν-
νων. Ἄν δ' ἐκτὸς τούτου, καὶ ἡ πυρίτις εἶχεν
ἀρκούσαν δύναμιν ὅπως μεταδώσῃ εἰς τὸ βλῆμα
ταχύτητα πέντε χιλιάδας ἐξακοσίας φθάραις ἰσχυ-

λογίστου δυνάμεως, πρὸς τὴν ὁποίαν οὐδὲ κἄν
νὰ παραβληθῇ δύναται ἢ πρὸς γόμωσιν τῆς
Κολομβιάδος (1) χρησιμεύσασα πυρίτις. Ἡ ἐκ-
κρηκτικὴ αὕτη ὕλη ἦτο ἐπινόημα τοῦ λοχαγοῦ
Νίκολ. Περὶ τῶν συστατικῶν οὐσιῶν αὐτῆς ἀτε-
λεῖς ἐνδείξεις εὐρίσκονται εἰς τὸ σημειωματά-
ριον τοῦ I. T. Μάστωνος, ὅστις περιορίζεται
μόνον ν' ἀναφέρῃ αὐτὴν ὑπὸ τὸ ὄνομα «μελιμελο-
νίτις».



Διάφοροι τόποι δύναται ν' ἀνυψωθῶσιν ἢ βυθισθῶσιν (σελ. 315).

ροτέραν τῆς σήμερον ἐν χρήσει πυρίτιδος, τὸ
ζητούμενον ἀποτέλεσμα ἤθελεν ἐπιτευχθῇ. Πρά-
γματι μετὰ ταχύτητος δύο χιλιάδων ὀκτακο-
σίων χιλιομέτρων κατὰ δευτερόλεπτον, τὸ βλῆ-
μα δὲν θὰ ὑπῆρχε κίνδυνος νὰ συναντήσῃ ἐκ
νέου τὴν Γῆν καὶ διὰ τῆς συγκρούσεώς του νὰ
ἐπαναφέρῃ τὰ πράγματα εἰς τὴν ἀρχικὴν αὐτῶν
κατάστασιν.

«Καίτοι ὅμως τοῦτο φαίνεται παραδοξότατον,
διὰ τὴν ἀτυχίαν τῆς ἀσφαλείας τοῦ κόσμου
ὁ I. T. Μάστων καὶ οἱ συναδελφοὶ του ἔχουσιν
εἰς τὴν κατοχὴν των ἐκρηκτικὴν ὕλην ἀνυπο-

«Τὸ μόνον ὅπερ ἐγένετο γνωστὸν περὶ αὐτῆς
εἶνε ὅτι κατεσκευάσθη διὰ τῆς ἀντιδράσεως
ὀργανικῶν οὐσιῶν καὶ νιτρικοῦ ὀξέος. Διὰ τῆς
ἀντικαταστάσεως μονοατομικῶν τινῶν στοιχείων
— AZ $\leq$ $\frac{1}{2}$ δι' ἴσου ἀριθμοῦ ατόμων ὑδρογό-
νου ἐπιτυγχάνεται πυρίτις, ἥτις ὅπως καὶ ἡ
βαμβάκοπυρίτις ἀποτελεῖται ἐκ τῆς συνθέσεως

(1) Κολομβιάς ὀνομάσθη ὑπὸ τοῦ ἰδίου συγγρα-
φέως, ἐν τῷ μυθιστορηματί του Ἄπὸ τῆς Γῆς εἰς τὴν
Σελήνην, τὸ τηλεθόλον δι' οὗ ἐρρίφθη πρὸς τὸν δορυ-
φόρον τῆς Γῆς ὁ φανταστικὸς μύδρος, φέρων ἐν τῷ ἐσωτε-
ρικῷ του, ὡς ἐπιβάτας, τὸν Βαρβικάν, τὸν Νίκολ καὶ τὸν
Μιχαὴλ Ἀρδάν. Σ. τ. Μ.

καὶ οὐχὶ ἐκ τῆς ἀπλῆς ἀναμίξεως ἐμπρηστικῶν καὶ ἀναφλεκτικῶν βάσεων.

«Ἐν γένει, οἱ ἀδῆποτε καὶ ἂν εἶνε ἡ ἐκρηκτικὴ αὕτη ὕλη, διὰ τῆς δυνάμεως ἣν κέκτηται, δυνάμεως ὑπεραρκούσης ὅπως ῥίψη βλήμα ἐκ τὸν ὀγδοήκοντα χιλιάδων τόννων ἐκτὸς τοῦ κύκλου τῆς γηίνης ἔλξεως, εἶνε προφανές ὅτι ἡ ἐκ τῆς ἀναφλέξεως παλινδρομία τοῦ τηλεβόλου θὰ παραγάγῃ τὰ ἐπόμενα ἀποτελέσματα: μεταβολὴν τοῦ ἄξονος, μετατόπισιν τοῦ Πόλου κατὰ 23^ο 28' καὶ θὰ καταστήσῃ πλὴν τούτων κάθετον τὸν νέον ἄξονα ἐπὶ τοῦ ἐπιπέδου τῆς ἐκλείπτικῆς. Ἐκ τούτων δὲ θὰ προέλθωσι πᾶσαι αἱ καταστροφαί, ὥς εὐλόγως φοβοῦνται οἱ κάτοικοι τῆς Γῆς.

«Ἐν τούτοις ὑπολείπεται ἀκόμη μία ἐλπίς, ὅπως ἡ ἀνθρωπότης διαφύγῃ τὰ φοβερά ἐπακόλουθα ἐπιχειρήσεως, ἥτις μέλλει νὰ προκαλέσῃ τοσαύτας μεταβολὰς εἰς τὰς γεωγραφικὰς καὶ κλιματολογικὰς συνθήκας τῆς γηίνης σφαίρας.

«Εἶνε τάχα δυνατόν νὰ κατασκευασθῇ τηλεβόλον διαστάσεων τηλεκούτων, ὥστε κατ' ὄγκον νὰ εἶνε ἐν ἑκατομύριον φορὰς μεγαλύτερον τοῦ τηλεβόλου τῶν 27 ὑφεκατομέτρων; Οἰκνδῆποτε πρόδον καὶ ἂν παραδεχθῇ τις εἰς τὴν μεταλλουργικὴν βιομηχανίαν κατασκευάζουσιν γεφύρας ὡς τὴν τοῦ Ταίη, τοῦ Φόρθ καὶ τοῦ Γαραβί⁽²⁾ καὶ πύργους ὡς τὸν τοῦ Ἀίφελ, εἶνε πιθανόν ὅτι μηχανικοὶ θὰ δυνηθῶσι νὰ κατασκευασθῶσι τοιοῦτο γιγάντειον τηλεβόλον, χωρὶς νὰ προσυπολογίσωμεν καὶ τὸ βλήμα τῶν ἑκατὸν ὀγδοήκοντα χιλιάδων τόννων ὅπερ πρόκειται νὰ ἐκσπενδονθῇ εἰς τὸ ἄπειρον;

«Σφοδρὰ ἀμφιβάλλομεν, ταῦτα δὲ ἀκριβῶς πείθουσιν ὅτι ἐνδεχομένη καὶ πιθανὴ διὰ πολλοὺς λόγους εἶνε ἡ ἀποτυχία τοῦ ἐγχειρήματος τῆς ἐταιρίας Βαρβικᾶν καὶ Σα. Ἀλλὰ δυστυχῶς ἡ ἀμφιβολία αὕτη μόνη δὲν ἀποκλείει ὁλοσχερῶς πάντα φόβον περὶ ἐνδεχομένης τινὸς καταστροφῆς ἀφ' οὗ μάλιστα ἡ νέα Ἑταιρία φαίνεται ὅτι ἐπελήφθη ἤδη τοῦ ἔργου.

«Διότι δὲν δυνάμεθα νὰ ἀποκρύψωμεν ὅτι οἱ εἰρημένοι Βαρβικᾶν καὶ Νίκολ ἀπῆλθον τῆς Βαλτιμόρης καὶ τῆς Ἀμερικῆς πρὸ δύο μηνῶν. Ποῦ δὲ μετέβησαν;... Βεβαίως εἰς τὸ ἄγνωστον ἐκεῖνο μέρος τῆς σφαίρας ἔνθα τὰ πάντα θὰ παρασκευασθῶσι διὰ τὴν τελικὴν ἀπόπειραν.

«Ἀλλὰ ποῖος εἶνε ὁ τόπος οὗτος; οὐδεὶς γινώσκει, καὶ ἐπομένως εἶνε ἀδύνατον νὰ καταδιωχθῶσιν οἱ θρασεῖς οὗτοι «ἐγκληματίαι» (ἐπὶ

λέξει) οὔτινες ὑπὸ τὸ πρόσχημα τῆς ἐκμεταλλεύσεως νέων λιθανθρακῶν ἀξιοῦσι ν' ἀνατρέψωσι τὸν κόσμον.

«Προδήλως ὁ τόπος οὗτος κατεδεικνύετο εἰς τὴν τελευταίαν σελίδα τοῦ σημειωματαρίου τοῦ I. T. Μάστωνος, ἔνθα ὑπῆρχεν ἡ ἀνακεφαλαίωσις τῆς ἐργασίας του· περὶ τούτου δὲν ὑπῆρχεν ἀμφιβολία. Ἀλλ' ἡ σελὶς αὕτη σχισθεῖσα ἐξηφκνίσθη ὑπὸ τοῦ συνενόχου τοῦ Ἰμπεῦ Βαρβικᾶν, ὁ δὲ συνενόχος οὗτος ἐγκαθειργμένος ἤδη εἰς τὰς φυλακάς τῆς Βαλτιμόρης ἀρνείται ἀπολύτως νὰ ὁμιλήσῃ.

«Ὅθεν τοιαύτη εἶναι ἡ κατάστασις. Ἐὰν ὁ πρόεδρος Βαρβικᾶν ἐπιτύχῃ τὴν κατάσκευὴν τοῦ τεραστίου τηλεβόλου καὶ τοῦ ἀπαιτουμένου βλήματος, ἐν ἐνὶ λόγῳ, ἔὰν ἡ ἐπιχειρήσις του διεξαχθῇ ὑπὸ τοὺς ἄνω μνημονευθέντας ὅρους, ὁ περιστροφικὸς ἄξων θὰ μεταβληθῇ πραγματι, ἡ δὲ Γῆ ἐντὸς ἐξ μηνῶν θὰ ὑποταχθῇ εἰς τὰς συνεπειὰς τῆς ἀσυγγνώστου ταύτης ἀποπειρας (ἐπὶ λέξει).

«Πράγματι δ' ὠρίσθη καὶ ὁ χρόνος καθ' ὃν ἡ βολὴ δύναται νὰ ἔχῃ ὅλην καὶ πλήρη τὴν δύναμιν αὐτῆς, ὁ δὲ ἐπὶ τῆς γηίνης σφαίρας ἀποτυπωθησόμενος κλονισμὸς νὰ φθάσῃ εἰς τὸν ἀνώτατον ὅρον τῆς ἐντάσεως.

«Ὁ χρόνος δ' οὗτος εἶναι ἡ 22 Σεπτεμβρίου δώδεκα ὥρας μετὰ τὴν διάβασιν τοῦ ἡλίου ἀπὸ τοῦ μεσημβρινοῦ τοῦ ἀγνώστου τόπου X.

«Γνωστῶν ἤδη οὓτων τῶν ἐπομένων περιστάσεων: α') ὅτι διὰ τὴν βολὴν ταύτην θὰ γείνη χρῆσις τηλεβόλου κατὰ ἐν ἑκατομύριον φορὰς μεγαλύτερου τοῦ συνήθους τῶν 27 ὑφεκατομέτρων· β') ὅτι τὸ τηλεβόλον τοῦτο θὰ γομωθῇ διὰ βλήματος βάρους ἑκατὸν ὀγδοήκοντα χιλιάδων τόννων· γ') ὅτι τὸ βλήμα τοῦτο θὰ ἔχῃ ἀρχικὴν ταχύτητα δύο χιλιάδων ὀκτακοσίων χιλιομέτρων κατὰ δευτερόλεπτον, καὶ δ') ὅτι ἡ βολὴ θὰ ῥιφθῇ τὴν 22 Σεπτεμβρίου, δώδεκα ὥρας μετὰ τὴν διάβασιν τοῦ ἡλίου ἀπὸ τοῦ μεσημβρινοῦ τοῦ τόπου X, δύναται καὶ νὰ συναγάγῃ ἐκ τῶν δεδομένων τούτων τίς εἶναι ὁ ἄγνωστος οὗτος τόπος ἔνθα ἡ ἀπόπειρα μέλει νὰ ἐκτελεσθῇ;

«Προφανῶς ὄχι!... ἀπαντῶσι τὰ μέλη τῆς ἐξεταστικῆς ἐπιτροπῆς.

«Πράγματι ὁ ἐξ ὑπολογισμοῦ προσδιορισμὸς τοῦ ἀγνώστου τούτου τόπου X εἶναι ἀνέφικτος, διότι ἐν ταῖς σημειώσεσι τοῦ I. T. Μάστωνος, οὐδεμίαν ὑπάρχει ἐνδείξις περὶ τοῦ σημείου τῆς σφαίρας, δι' οὗ θὰ διέλθῃ ὁ νέος ἄξων, ἢ, ἐν ἄλλαις λέξεσι, περὶ τῶν σημείων εἰς ἃ θὰ τοποθετηθῶσιν οἱ Νέοι Πόλοι τῆς Γῆς. Εἰς ἀπόστασιν 23^ο 28' ἀπὸ τοῦ παλαιοῦ Πόλου, τοῦτο μόνον φανεροῦται. Ἀλλ' ἐπὶ τίνος μεσημβρινοῦ εἶναι ἀπολύτως ἀδύνατον νὰ προσδιορισθῇ.

(2) Ἡ ὑψηλοτάτη ἐν τῷ κόσμῳ σιδηρὰ γέφυρα τοῦ εἶδους τούτου, ἐνοῦσα τὰ ἑκατέρωθεν τῆς κοιλάδος τοῦ Γαραβί ὄρη ἐν Λορέντ τῆς Γαλλίας καὶ ἔργον ἐπίσης τοῦ μηχανικοῦ Ἀίφελ. Τὸ κεντρικὸν τόξον αὐτῆς ἔχει ὕψος 124 μέτρων. Ἡ δὲ γέφυρα τοῦ Ταίη εἶνε ἐν Σκωτίᾳ, ὅπως καὶ ἡ τοῦ Φόρθ, τὸ πέρυσι συντελεσθέν τεράστιον μηχανουργικὸν ἔργον.
Σ. τ. Μ.

« Ἀδύνατον ἐπομένως εἶναι καὶ νὰ γνωσθῇ ἀπὸ τοῦδε τίνες χώραι μέλλουσι νὰ καταβυθισθῶσιν ἢ νὰ ἀνυψωθῶσιν, ἐνεκα τῆς ἀνισοσταθμῆσεως τῶν ὠκεανῶν, ὡς καὶ τίνες ἤπειροι θὰ μεταβληθῶσιν εἰς θαλάσσας καὶ τίνες θάλασσαι εἰς ξηράς.

« Καὶ ὅμως ἡ διατάραξις αὕτη τῆς θέσεως τῶν θαλασσῶν ἐνεκα τῆς ἀνισοσταθμῆσεως θὰ εἶναι σπουδαιοτάτη, κατὰ τοὺς ὑπολογισμοὺς τοῦ I. T. Μαστωνος, καθ' οὓς μετὰ τὸν κλονισμόν ἡ ἐπιφάνεια τῆς θαλάσσης θὰ λάβῃ τὸ σχῆμα σώματος ἐλλειψοειδοῦς στρεφομένου περὶ τὸν νέον ἄξονα, ἡ δὲ ἰσορροπία τοῦ ὕγρου στρώματος θέλει ἀλλοιωθῇ ἐφ' ὅλων σχεδὸν τῶν σημείων τῆς σφαίρας.

« Οὕτως ἡ κοινὴ τομὴ τῆς ἀρχαίας ἐπιφανείας καὶ τῆς νέας ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης — δύο περιστρεφομένων ἐπιφανειῶν ἴσων, ὧν οἱ ἄξονες συναντῶνται—θ' ἀπαρτισθῇ ἐκ δύο ὁμαλῶν καμπύλων, τῶν ὁποίων τὰ δύο ἐπίπεδα θὰ διέλθωσι διὰ τινος καθέτου ἐπὶ τοῦ ἐπιπέδου τῶν δύο πολικῶν ἄξόνων καὶ ἀμοιβαίως δι' ἐκαστέρας τῶν διχοτομουσῶν τὴν ὑπὸ τῶν δύο ἄξόνων σχηματιζομένην γωνίαν. (*Ἀπόσπασμα ἐξαχθὲρ ἐξ αὐτῶν τῶν σημειώσεων τοῦ I. T. Μαστωνος*).

« Ἐντεῦθεν ἐπεται ὅτι ὁ ἀνώτερος ὅρος τῆς ἀνισοσταθμῆσεως τῶν θαλασσῶν δύναται νὰ φθάσῃ εἰς ἀνύψωσιν ἢ καταβύθισιν μέχρι 8415 μέτρων ὡς πρὸς τὴν ἀρχαίαν ἐπιφάνειαν καὶ ὅτι εἰς τινὰ σημεῖα τῆς σφαίρας, διάφοροι τόποι δύνανται κατ' ἴσον ποσόν ν' ἀνυψωθῶσιν ἢ βυθισθῶσιν ἐν σχέσει πρὸς τὴν νέαν ἐπιφάνειαν τῶν ὑδάτων. Ἡ ποσότης δὲ αὕτη θὰ βραχύνῃ βαθυμετρίαν ἐλαττωμένη μέχρι τῶν σημείων, ἅτινα θὰ διαχωρίσῃ τὴν σφαῖραν εἰς τέσσαρα ἴσα τμήματα, καὶ ὅπου ἡ ἀνισοστάθμησις ἔσται ἴση πρὸς τὸ μηδέν.

« Ἀξιοσημείωτον δὲ εἶναι ὅτι καὶ αὐτὸς ὁ Β. Πόλος, εὐρισκόμενος εἰς τὴν μικροτέραν ἀπὸ τῶν κέντρων τῆς Γῆς ἀπόστασιν, ὡς ἐκ τοῦ πεπλατυσμένου σχηματισμοῦ τῆς, θέλει καλυφθῇ ὑπὸ στρώμα ὕδατος ὕψους πλέον τῶν 3000 μέτρων. Ὅθεν ἡ ὑπὸ τῆς νέας ἐταιρίας κτηθεῖσα χώρα θὰ κατεκλύετο ὑπὸ τῶν ὑδάτων καὶ ἐπομένως θὰ ᾔτο ἀνέφικτος ἡ ἐκμετάλευσις αὐτῆς. Ἀλλ' ὁ Βαρβικὴν καὶ οἱ περὶ αὐτὸν προεῖδον καὶ τὴν περίπτωσιν ταύτην, διότι αἱ ἐκ τῶν τελευταίων ἀνακαλύψεων γεωγραφικαὶ παρατηρήσεις ἐπιτρέπουσι νὰ συμπεράνωμεν τὴν εἰς τὸν ἄρκτικόν Πόλον ὑπαρξίν ὁροπεδίου ἀνυψομένου ἄνω τῶν 3000 μέτρων.

« Τίνα δὲ τὰ σημεῖα τῆς σφαίρας εἰς ἃ ἡ ἀνισοστάθμησις θὰ φθάσῃ τὸν ἀνώτερον ὅρον τῶν 8415 μέτρων ὡς καὶ τίνες αἱ χώραι, αἵτινες θὰ ὑποστῶσι τὰς κατὰ στρεπτικὰς αὐτῆς

συνεπειάς, εἶναι ἀδύνατον νὰ προσδιορισθῇ. Καὶ οἱ ἐξοχώτατοι τῶν μαθηματικῶν εἶναι ἀνίκανοι νὰ ὑπολογίσωσι ταῦτα, διότι εἰς τὴν προκειμένην ἐξίσωσιν ὑπάρχει ἄγνωστος δι' οὐδενὸς τύπου δυνάμενος ν' ἀνευρεθῇ, οὗτος δ' εἶναι ἡ ἀκριβὴς θέσις τοῦ σημείου Χ ὁπόθεν ἡ βολὴ θὰ ῥιφθῇ καὶ ἐπομένως ὁπόθεν θὰ ἐπέλθῃ ὁ κλονισμός... Ἀλλὰ τὸ σημεῖον τοῦτο ἐτήρησαν ἀπόρητον οἱ πρωτοστάται τῆς οἰκτρᾶς ταύτης ἐπιχειρήσεως.

« Ὅθεν πάντες οἱ κάτοικοι τῆς Γῆς, εἰς οἷον—δήποτε γεωγραφικὸν πλάτος καὶ ἂν ζῶσιν, ἐνδιαφέρονται ἐξ ἴσου καὶ ἀμέσως εἰς τὴν ἐξιχνίασιν τοῦ ἀπορρήτου τοῦτου, καθὼς ἀμέσως ἀπειλούμενοι ἐκ τῶν ἐνεργειῶν τῆς Ἐταιρίας Βαρβικῆν καὶ Σας.

« Διὸ προσκαλοῦνται οἱ κάτοικοι τῆς Εὐρώπης, τῆς Ἀσίας, τῆς Ἀφρικῆς, τῆς Ἀμερικῆς, τῆς Ὠκεανίας νὰ ἐπαγρυπνῶσιν εἰς πᾶσαν βαλλιστικὴν ἐργασίαν, οἷον τῆξιν τηλεβόλων, κατασκευὴν πυρίτιδος ἢ βλημάτων, ἧτις ἤθελε τυχόν ἐπιχειρηθῇ ἐν τῇ χώρᾳ αὐτῶν, νὰ ἐπιτηρῶσιν ἐπίσης τὴν παρ' αὐτοῖς ἐμφάνισιν παντὸς ἀλλοδαποῦ ὅστις ἤθελε φανῇ ὑποπτος καὶ περὶ πάντων τούτων νὰ πληροφορῶσι πάραυτα τὰ μέλη τῆς Ἐξεταστικῆς Ἐπιτροπῆς εἰς Βαλτιμόρην.

« Εἴθε νὰ λάβωμεν πληροφορίαν τινὰ ὁδηγοῦσαν εἰς γνῶσιν τοῦ ἀπορρήτου τόπου πρὸ τῆς 22 Σεπτεμβρίου ἐνεστώτους ἔτους, ὅτε τρέχει τὸν κίνδυνον νὰ διαταραχθῇ ἡ ὑφισταμένη εἰς τὸ γῆινον σύστημα τάξις. »

IB'

Ὅπου ὁ I. T. Μαστων τηρεῖ ἐπίμονον καὶ ἡρώϊκὴν διγῆν.

Ἡ δημοσίευσίς τῆς ἀνακινώσεως τῆς Ἐξεταστικῆς Ἐπιτροπῆς παρήγαγεν ἀπερίγραπτον αἵσθησιν, πρέπει δὲ νὰ ὁμολογήσωμεν ὅτι αὕτη δὲν περιεῖχε καὶ πράγματα λίαν ἐνθαρρυντικά. Ἐκ τῶν ὑπολογισμῶν τοῦ I. T. Μαστωνος ἐβεβαιώτο ὅτι τὸ μηχανικὸν πρόβλημα εἶχε λυθῇ καθ' ὅλην αὐτοῦ τὴν ἔκτασιν καὶ ἦτο φανερόν ὅτι ἡ ἀπόπειρα τοῦ προέδρου Βαρβικῆν καὶ τοῦ λοχαγοῦ Νίκολ ἔμελλε νὰ προσεγγίσῃ λυπηρὰς μεταβολὰς εἰς τὴν κίνησιν τῆς ἡμερησίας περιστροφῆς. Νέος ἄξων ἔμελλε ν' ἀντικαταστήσῃ τὸν παλαιόν... καὶ εἶναι γνωστὰ τὰ ἐπαπειλούμενα ἐπακολουθήματα τῆς ἀντικαταστάσεως ταύτης.

Τὸ ἐπάρκτον λοιπὸν ἔργον τῆς ἐταιρίας Βαρβικῆν καὶ Σας κατεδικάσθη ὀριστικῶς καὶ κατηγγέλθη ὅπως ἐπισύρῃ τὴν παγκόσμιον ἀποδοκιμασίαν. Πάντες ἐστράφησαν κατὰ τῶν μελῶν τοῦ Διοικητικοῦ Συμβουλίου τῆς Ἐκμεταλλευτικῆς τοῦ Β. Πόλου ἐταιρίας, ἐν τε τῇ ἀρχαίᾳ

καὶ τῷ νέῳ κόσμῳ, σπάνιοι δὲ ἦσαν οἱ ἀπομειναντες ὀπαδοὶ των καὶ οὗτοι ἐκ τῶν ἐν Ἀμερικῇ θερμοκεφάλων.

Ἀληθῶς δέ, ὑπὸ τὴν ἐποψιν τῆς προσωπικῆς των ἀσφαλείας, ὁ πρόεδρος Βαρβικᾶν καὶ ὁ λοχαγὸς Νίκολ ἔπραξαν φρονίμως ἀπελθόντες τῆς Βαλτιμόρης καὶ τῆς Ἀμερικῆς. Ἡ παρουσία των ἤθελε βεβαίως ἐκθέσῃ αὐτοὺς εἰς δυστυχήματα. Διότι δὲν δύναται τις ἀτιμωρητὶ νὰ ἐκφοβῇ χίλια τετρακόσια ἑκατομμύρια ἀνθρώπων, ν' ἀνατρέπῃ τὰς ἐξεις αὐτῶν, διὰ τῶν μεταβολῶν ἃς προτίθεται νὰ ἐπιφέρῃ εἰς τὴν Γῆν καὶ ν' ἀπειλῇ αὐτὴν τὴν ὑπαρξίν των, προκαλῶν παγκόσμιον καταστροφὴν.

Καὶ τώρα, πῶς οἱ δύο συνεταῖροι τοῦ Τηλεβολικοῦ Συλλόγου ἐξηφανίσθησαν χωρὶς οὐδὲν νὰ καταλίπωσιν ἔχνος; Τίνι τρόπῳ τὸ διὰ τοιαύτην ἐπιχείρησιν ἀναγκαιοῦν ὑλικὸν καὶ προσωπικὸν κατωρθώθῃ ν' ἀποσταλῇ εἰς τὸν πρὸς ὃν ὄρον, χωρὶς νὰ φανῇ; Ἐκατοντάδες ἀμαξοστοιχιῶν, ἂν ἡ μεταφορὰ ἐγίνετο διὰ ξηρᾶς, ἢ ἑκατοντάδες πλοίων, ἂν ἐγίνετο διὰ θαλάσσης, δὲν θὰ ἤρκουν νὰ μεταφέρωσι τὰ φορτία τοῦ μετάλλου, τοῦ γαιάνθρακος καὶ τῆς μελομελονίτιδος. Ἦτο ἀκατανόητον ἀληθῶς πῶς κατορθώθῃ ἡ ἐπιβίβασις καὶ ἡ μεταφορὰ αὐτῶν χωρὶς νὰ λάβῃ κανεὶς γνῶσιν αὐτῶν. Καὶ ὅμως οὕτως ἐγένετο. Ἐβεβιασθή ἄλλως μετ' ἀκριβοῦς ἔρευναν, ὅτι οὔτε εἰς τὰ μεταλλουργεῖα, οὔτε εἰς τὰ ἐργοστάσια χημικῶν προϊόντων καὶ τῶν δύο Κόσμων εἶχε δοθῇ παραγγελία τις. Τὸ πρᾶγμα ἦτο μὲν ἀνεξήγητον, ἀλλ' ὅμως ἴσως ἐμελλε νὰ ἐξηγηθῇ ποτέ!

Ἐν τούτοις καὶ μὲν ὁ πρόεδρος Βαρβικᾶν καὶ ὁ λοχαγὸς Νίκολ μυστηριωδῶς ἐξαφανισθέντες, ἦσαν ἐξησφαλισμένοι ἀπὸ παντὸς ἀμέσου κινδύνου, ὁ συναδέλφος αὐτῶν ὅμως I. T. Μάστων, κυριολεκτικῶς καθειργμένος, ἡδύνατο τὰ πάντα νὰ φοβῆται ἐκ τῆς ὀργῆς τοῦ ὄχλου. Καὶ ὅμως ὁ μέχρι θυμωσμοῦ ἰσχυρογνώμων οὗτος μαθηματικὸς οὔτε κἂν ἐσκέπτετο περὶ τούτου! Ὁ χαρακτήρ του ἦτο σιδηροῦς, ὡς ἡ χεὶρ τοῦ δεξιοῦ του βραχίονος· εἰς οὐδεμίαν δὲ παράκλησιν, ἀπειλὴν ἢ φόβον ἐνόει νὰ ὑποχωρήσῃ.

Κλεισμένος ἐντὸς τοῦ θαλαμίσκου τὸν ὑποῖον κατεῖχεν ἐν τῇ φυλακῇ τῆς Βαλτιμόρης, ὁ γραμματεὺς τοῦ Τηλεβολικοῦ Συλλόγου παρεδίδετο ἐπὶ μᾶλλον καὶ μᾶλλον εἰς τὴν νοερὰν ἐπισκόπησιν τῶν συναδέλφων του οὓς δὲν ἠδυνήθη ν' ἀκολουθήσῃ. Διὰ τῆς φαντασίας του ἔβλεπεν ἤδη τὸν πρόεδρον Βαρβικᾶν καὶ τὸν λοχαγὸν Νίκολ προπαρασκευάζοντας τὴν τεραστίαν ἐπιχείρησιν των εἰς τὸ ἄγνωστον ἐκεῖνο σημεῖον τῆς γηίνης σφαίρας, ὅπου οὐδεὶς ἐμελλε νὰ ταράξῃ αὐτοὺς· τοὺς ἔβλεπε κατεργαζομένους τὸ πελώριον τηλεβόλον των, συνδυά-

ζοντας τὴν μελομελονίτιδα, χύνοντας τὸ βλήμα, ὅπερ ὁ ἥλιος ἐντὸς ὀλίγου θὰ κατέτασσε μετὰ ξὺ τῶν μικρῶν πλανητῶν του! Ὁ νέος οὗτος πλανήτης θὰ ἔφερε τὸ θελκτικὸν ὄνομα Σκορβίτα, εἰς δεῖγμα χθρότητας καὶ ἐκτιμήσεως πρὸς τὴν πλουσίαν κεφαλαιοῦχον τοῦ Νέου Ἀλσους. Καὶ ὁ I. T. Μάστων μετ' ἀνυπομονησίας ὑπελόγιζε τὰς μακρὰς ἡμέρας αἵτινες τὸν ἐχώριζον ἀκόμη ἀπὸ τῆς ὠρισμένης διὰ τὴν βολὴν χρονολογίας.

Ὁ Ἀπρίλιος εὐρίσκετο ἤδη εἰς τὰς ἀρχὰς του. Ἐντὸς δύο καὶ ἡμίσεος μηνῶν, τὸ ἄστρον τῆς ἡμέρας, ἀφοῦ θὰ ἐφθάνεν εἰς τὸ ἡλιοστάσιον τοῦ τροπικοῦ τοῦ καρκίνου, θὰ ὑπεχώρει βαθμηδὸν πρὸς τὸν τροπικὸν τοῦ Αἰγόκερω, μετὰ τρεῖς δὲ μῆνας θὰ διήρχετο τὴν γραμμὴν τῆς φθινοπωρινῆς ἰσημερίας. Καὶ τότε θὰ ἐπύρρετο τὸ τέλος τῶν ὥρῶν τούτων, αἵτινες τόσον τακτικῶς καὶ τόσον «κτηνωδῶς» ἐναλλάσσονται ἀπὸ ἑκατομμυρίων αἰῶνων κατὰ τὸ διάστημα ἐκάστου γηγένου ἐνιαυτοῦ. Διὰ τελευταίαν φοράν, κατὰ τὸ ἔτος 189., ὁ πλανήτης τῆς Γῆς ἐμελλε νὰ ὑποταχθῇ εἰς τὴν ἀνισότητα ταύτην τῶν ἡμερῶν καὶ τῶν νυκτῶν. Τοῦ λοιποῦ ὑπὸ οἰονδήποτε ὀρίζοντα τῆς σφαίρας, ὁ αὐτὸς πάντοτε ἀριθμὸς ὥρῶν θὰ ἐχώριζε τὴν ἀνατολὴν ἀπὸ τῆς δύσεως τοῦ ἡλίου.

Διὰ τὸν I. T. Μάστων α λησμονοῦντα ἐντελῶς τὴν ἀρκτικὴν χώραν καὶ τὴν ἐκμετάλλευσιν τῶν λιθανθρακῶνων τοῦ παλαιοῦ Πόλου καὶ βλέποντα μόνον τὰς κοσμογραφικὰς συνεπειὰς τῆς ἐπιχειρήσεως, τὸ ἔργον τοῦτο ἐφαίνετο ἐνδοξόν, ὑπεράνθρωπον, θεῖον! Ὁ κύριος σκοπὸς τῆς νέας ἐταιρίας ἐξηφανίζετο ἐν μίσῳ τῶν μεταβολῶν, αἵτινες κατ' αὐτὸν ἐμελλον νὰ μεταβάλλωσι τὴν ὄψιν τοῦ κόσμου.

Ἄλλ' ἰδοὺ ὅτι ὁ κόσμος δὲν ἤθελε ν' ἀλλάξῃ ὄψιν καὶ δὲν εἶχεν ἄδικον. Μήπως δὲν ἦτο πάντοτε νέα, ἡ κατὰ τὰς πρώτας ἡμέρας τῆς δημιουργίας δοθεῖσα ὑπὸ τοῦ Θεοῦ εἰς αὐτὸν ὄψις;

Ὁ I. T. Μάστων λοιπὸν μόνος καὶ ἀνυπεράσπιστος ἐντὸς τῆς εἰρκτῆς του ἀκαταπαύστως ἀνθίστατο πρὸς πάσας τὰς ἐπ' αὐτοῦ ἐξασκουμένας πιέσεις. Τὰ μέλη τῆς ἐξεταστικῆς ἐπιτροπῆς, ἅτινα καθ' ἐκάστην ἐπεσκέπτοντο αὐτόν, οὐδὲν ἐπέτυχανον Ὁ πρόεδρος Τζῶν Πρέστις ἐσκέφθη τότε νὰ χρησιμοποιήσῃ τὴν ἐπ' αὐτοῦ ἐπιρροὴν τῆς μίστρεις Εὐαγγελίας Σκόρβιτ, ἥτις πιθανὸν νὰ ἐπέτυχκεν κάλλιον αὐτοῦ τοῦ ἰδιοῦ. Εἰς οὐδένα ἦσαν ἄγνωστα, οὔτε ὁποῖον ἀπεριόριστον ἐνδιαφέρον ἔτρεφεν ἡ ἀξιοσέβαστος αὕτη χήρα πρὸς τὸν διάσημον μαθηματικόν, οὔτε ὑπόσης ἀφοσιώσεως ἦτο ἐπιδεκτικὴ αὐτῇ, προκειμένου περὶ τῆς εὐθύνης τοῦ I. T. Μάστωνος.