

ησαν ἐν μέρει προσκεχωσμένα ὑπὸ τῶν ἀποτελεσμάτων τοῦ σεισμοῦ τούτου καὶ ἐν λυπηρᾷ καταστάσει, οἱ τοῖχοι ὅμως τῶν ἐπιγραφῶν ἵσταντο ἔτι, βεβλαμένοι μικρόν τι μόνον κατὰ τὸ δυτικὸν αὐτῶν μέρος. Νὰ ἴδωμεν δὲ καὶ τὰ ὑψηλότερα μέρη καὶ βαρειότερα τῶν Δελφῶν, τὴν Πύρναν ἐγλασθῆ καὶ τὴν Κασσοτίδα, ἣντον ἀδύνατον, ἔνεκα κινδύνου ἐξ ἀπαπειλουμένης πτώσεως πετρῶν. Καῦ τοι δὲ ἐξακολουθεύντων τῶν σεισμῶν, ἀποτολμήσαντες ἐπελθούσαμεν τὴν Κασταλίαν, ἡ πάργουσαν εἰς θέσιν πασῶν κινδυνῶδεστά την γένη. Καὶ ἦτο μὲν ἡ πρὸς αἰτήν διάβασις ὅλως προσκεχωσμένη ὑπὸ κολοσσικῶν πετρῶν, ἡδυνθήμεν ὅπως ταχέως ὑπερβάντες ταύτας νὰ ἴδωμεν ἐκ τοῦ πλησίου τὴν ἀρχαίαν τῆς Κασταλίας λεκάνην. Τὸ ὄδωρο μὲν αὐτῆς, περιβαλλόμενον ὑπὸ μεγάλων πετρῶν, ἐν μέρει δὲ καὶ προσκεχωσμένον, ἦτο θυλερόν καὶ κατανέχρουν, ἐνῷ περιπτέρῳ πρὸς νότον διαυγὲς καὶ σφρυνον ἕρρεεν ἐκ τεγνικοῦ ὑδραγωγείου, ἔχον θερμοκρατίαν βαθμῶν 10, 8. Τὸ δὲ περὶ τὴν Κασταλίαν γειτόνημα θέλει εἰσθαι ἵσως διὰ παντὸς κατεστραμμένον, διότι πολλαὶ θέλουσιν ἔτι πέτει ἐκ της ὀρεινῆς πέτραι ὑπὸ τῶν συγνῶν τούτων σεισμῶν, μάλιστα δὲ ἀφοῦ ἀργίσωσιν αἱ βροχαί.

Ἐκ τῆς Κασταλίας δὲ κατέβημεν διὰ τοῦ ἐλαιῶνος εἰς τὸ ὅλως καταστραφὲν μοναστήριον τῆς Παναγίας. Πέτραι μέγισται διελθοῦσατ ἐκ τῶν ἀνω κατακυλενδόμεναι εἶχον τὸ μὲν ἄλσος κατηλακιτμένον, τὰ δὲ δένδρα αὐτοῦ καταπεθραυσμένα. Καὶ σχίσματα δὲ γῆς εἴδομεν ἐνταῦθα, δὲν ἥσαν ὅμως καὶ μεγάλα. Ἐκ τοῦ μοναστηρίου δὲ τούτου νὰ ἐξακολουθήσωμεν τὴν ὁδοιπορίαν μας καὶ μέγρι τῆς ἐπίσης κατεστραμμένης Ἀραχόβης, δὲν ἐπέτρεπε πλέον ἡμῖν ὁ χρόνος. Ἐπαναστρέψαντες λοιπόν, ἥκουσαμεν πάλιν τοὺς κλαυθμοὺς καὶ τὰς ἀνάγκας τῶν δυστυχῶν κατοίκων τῶν Δελφῶν, καὶ ἐπεκτίθομεν εἰς Χρυσόν, ἡδιαλείπτως αἰσθανόμενοι βρόμους καὶ σεισμούς. Περὶ τὴν μεσημβρίαν δὲ ἐφθάσαμεν εἰς Ἰτέαν· πρὶν δὲ ἀποβῆμεν τῶν ἡμίνων, ἐγένετο πάλιν σεισμὸς ποσοῦτον ἰσχυρὸς, ὥστε ἥσθιανθημεν αὐτὸν καὶ ἐπ' αὐτῶν ἔτι ὅντες, ἐπεσαν δὲ πάλιν καὶ πέτραι ἐκ τῶν ἐρεπίων τῆς Ἰτέας. Ἡ θάλασσα δὲ τὴν παρὰ τὴν ἀνατολικὴν αὐτὴν ἀκτὴν εἶχεν ἔτι ὅπερ ἐν τοῖς ἡγουμένοις εἶπαν χρῶμα, ὃ δὲ κύριος Χρηστομάτων ἐλαβεν ἐξ αὐτοῦ, ὅπως ἔξετάσῃ αὐτὸς χρυσῶς ἐν Ἀθήναις. Περὶ τὴν δὲ ὡραν ἐπέ-

βημεν ἐπὶ τῆς Καρπερίας, ισταμένης ἐν Θαλάσσιον μήλιον ἀπὸ τῆς ἀκτῆς, ἅπου πάντες ἥσθιανομεθα τοὺς ὑπὸ σεισμῶν τιναγμοὺς τοῦ πλαίου. Περὶ λύγνων δὲ ἄρας, ἐφθάσαμεν εἰς Κόρυνθον, καὶ περὶ τὴν μεσημβρίαν τῆς 7 Αὐγούστου εἰς Ἀθήνας.

Ἡ ἔκθεσις αὗτη θεωρητέα ὡς πρόδρομός τις ἀλλης μεζονος πραγματείας, γραφθεσμένης ἐν γεννητῇ δευτέρᾳ ἀποστολῇ ἐπὶ ἐρευνήσει τῶν φαινομένων τοῦ σεισμοῦ τούτου.

— Δεκτήσι, 1870, Αὔγουστου 11.

ΑΜΕΡΙΚΟΣ ΒΕΣΠΟΥΚΙΟΣ.

Ἡ δικαία ἐκτίμησις μεγάλων ἀνδρῶν ἀργεῖ πολλάκις λίαν καὶ κατ' αὐτοὺς ἔτι τοὺς ἡμετέρους γρόνους, καθ' οὓς εὔκολον εἶναι νὰ ἐρευνήσωμεν τὰ κατορθώματα αὐτῶν. Δικαιούμεθα λατόν διὰ τοῦτο νὰ θυμράζωμεν ἐὰν εἰς προτέρους γρόνους οὐδὲν ἦτο συνηθέστερον ἢ κατ' ἀρχὰς ὑπερτιμησίς, εἰτα δὲ περιφρόνησις καὶ πολλάκις μόλις μιτὰ παρέλευσιν αἰώνων δικαία ἐκτίμησις;

Ἄφοῦ ὁ Χριστόφορος Κολόμβος ἀνεκάλυψε τὴν ἡπειρον, ἦν κατ' ἀρχὰς αὐτός ὁ ίδιος ἐξέλαβεν ὡς ἄλλο τι παρ' ὅπερι πραγματικῶς ἦταν, προχωροῦσαν νὰ γίνωνται συγκοτελότες πρὸς ἀνεύρεσιν τῆς δικτικῆς ὁδοῦ τῶν Ἰνδιῶν καὶ ὅμως παρῆλθον δικαιαστηρίδες μεγαρισῶν ἀναγνωρίσωσιν] οἱ τότε, | ἦτι ἀνεκαλύψθη οὐχὶ παραλία τις τῶν Ἰνδιῶν, ἀλλὰ νέα ἡπειρος. Πρὸς τούτοις ὁ Κολόμβος ἐκτενεῖς πληροφορίες ἔδωκεν εἰς μόνην τὴν ἵσταντην κυβέρνησιν, τῆς ὁποίας συμφέρον ἦτο νὰ μὴ γίνη παγκοσμίως γνωστὴ ἡ σπουδαία ἀνακάλυψη. Μόνον δὲ μιτὰ τὸν θάγατον τοῦ Κολόμβου κατώρθωσεν ὁ Βαλβίας νὰ προχωρήσῃ διὰ ζητᾶς μέχρι τῆς περιουσίαν; παραλίας καὶ ὁ Μαγελλάνος νὰ διέλθῃ τῷ 1519 τὸν ὁδὸν, τὸν φέρουσαν τὸ ὄνομά του καὶ τότε μόλις κατενόπισαν οἱ ἀνθρώποι περὶ τίνας ἐπρόκειτο καὶ τὶ πράγματι ἀνεκάλυψαν οἱ ρηθέντες καὶ ἄλλοι, ώς ὁ Καβράλης καὶ Καβρώτος. Ἐγνώρισαν δηλαδὴ ὅτι εὑρέθη ὅλως νέαν ἡπειρον δὲν θὰ ἐδιέπομεν τὸ ὄνομα Ἀμερικὴ ἐπὶ τῶν χαρτῶν, ἀλλὰ Κολομβία. Οἱ Ἀμερικαὶς Βεσπούκιος γεννηθεῖς τὴν 9

Μαρτίου 1451 ἐν Φλωρεντίᾳ ἐξ εὐηπλάγκτων γονέων, ἔξεπαιδεύθη ἐν τῇ ἴδιᾳ πατρίδι: ἴδιως τὴν φυσικὴν, γεωγραφίαν καὶ ἀστρονομίαν. Κατὰ τὸ 1420 μετέβη πρὸς ἐμπορίαν εἰς τὴν Ἰσπανίαν καὶ στεῖλε τῷ 1496 ὁ Κολόμβος ἡτοιμάζετο διὰ τὸ δεύτερον ταξείδιον αὐτοῦ, δὲ Ἀμέρικος δὲν ἤδυντίθη νὰ χαλινώσῃ τὴν περιέργειαν αὐτοῦ νὰ ἴδῃ τὰς νέας γώρας. Ἐγκατέλιπε λοιπὸν τὸ ἐν Σεβίλλῃ ἐμπόριον του καὶ ἐπειθισθῆσθη εἰς τὰ Γάδειρα τὴν 10 Μαΐου 1497 ὑπὸ τὸν ναύαρχον Ὀγέδαν. Τὴν 16 Ιουνίου ἔρθησεν εἰς τὴν ἡπειρον τῆς Ἀμερικῆς, ἥρεύνησε σημαντικὸν μέρος τῆς παραλίας καὶ τὸ ὑπὸ τοῦ Κολόμβου θιγθὲν καὶ ἐπέστρεψε τὸν Ιούνιον τοῦ 1498 εἰς τὴν Ἰσπανίαν, ὅπου ἐγένετο δεκτὸς ὑπὸ τῆς αὐλῆς μετὰ μεγάλων τιμῶν. Εἰς δεύτερον ταξείδιον, δι' ὃ ἀνεγκάρησε τὸν Μάϊον τοῦ 1499, συνεπλήρωσε τὰς γνώσεις μέρους τῶν ἔτι καὶ νῦν καλουμένων Δυτικῶν Ἰνδιῶν, εὐρὺν πολλὰς μικρὰς νήσους. Διὰ μεγάλων ὑποσχέσεων προσείλκυσεν αὐτὸν εἰς τὴν ὑπηρεσίαν της ἡ Πορτογαλλία. Ὁ βασιλεὺς δηλαδὴ Ἐρμανουὴλ ἡμιλλάτο τότε πρὸς τὴν Ἰσπανίαν καὶ εἶχε κατορθώσει ὅπως ὁ Ἀλέξανδρος ὁ στ'. ὄρισθη ἐν Ῥώμῃ μετημέρινὸν χωρίζοντα τὰς πορτογαλλικὰς τῶν Ἰσπανικῶν χωρῶν, τῶν πρὸς Α. μὲν αὐτοῦ ἀνηκουσῶν εἰς τὴν Πορτογαλλίαν τῶν πρὸς Δ. δὲ εἰς τὴν Ἰσπανίαν. Διὰ τοῦ δρισμοῦ αὐτοῦ ἡ παρὰ τοῦ Καθράλ ἀνακαλυφθεῖσα Βρασιλία ἐνῆκεν εἰς τὴν Πορτογαλλίαν. Ὁ Ἀμέρικος αὐτότε μετέβη δις τῷ 1501 καὶ τῷ 1503, οὐχὶ ὅμως ὡς ἀρχηγὸς, ἀλλὰ ὡς γεωγράφος καὶ πρωτεύς. Ἐξηκολούθει ἔτι ἐπικρατοῦσα ἡ δοξασία ὅτι αἱ πρὸς Δ. ἀνακαλυφθεῖσαι γῆραι καὶ νῆσοι ἦσαν μέρη τῶν Ἰνδιῶν καὶ οὕτως ἀνεζητήθη πάντας ὁδὸς ἀγοντας εἰς τὴν Μαλάκκαν. Ἐκ τούτου τὸ τέταρτον ταξείδιον αὐτοῦ τῷ 1503 ἐκινδύνευσε πολὺ, διότι εἶχον ἀναγκωρήσει μετ' αὐτοῦ 6 πλοῖα ἐξ ὧν τὸ μὲν ἐν ἀπωλέσθη αὐτανδρον, τὰ δὲ πέντε μετὰ μεγάλους κινδύνους προσωριμίσθησαν τέλος εἰς τὸν ὄρμον τῶν Ἀγίων Πάντων εἰς τὴν Βρασιλίαν.

Ο Κολόμβος ἀπέθανε τῷ 1506 καὶ τότε πάλιν εἰσῆλθεν εἰς τὴν Ἰσπανικὴν ὑπηρεσίαν ὁ Ἀμέρικος. Ἐπεγέρθη λοιπὸν πολλὰ ταξείδια πρὸς Δ. διὰ νὰ γνωρίσῃ ἀκοινέστερον τὴν γήραν καὶ ἐδημοσίευσεν εἰτα χάρτην τῆς νέας ἡπείρου καθὼς καὶ τὰ ἡμερολόγια τῶν τεσσάρων πρώτων ταξειδίων αὐτοῦ. Ταῦτα ἦσαν αἱ πρῶται ἀκριβεῖς ἐκθέσεις, αἱ εἰς γνῶσιν τοῦ κοινοῦ περιελ-

θοῦσαι περὶ τῶν γηών ἔκει· αἱ τούτου δὲν ἔθεωροῦντο πλέον ὡς μέρη τῶν Ἰνδιῶν ἀλλ' ὅλως νέα, γρείαν ἔχοντα ἴδιας ὄνομασίας. Αὕτη ἐλύθη λοιπὸν ἐκ τοῦ τίτλου τοῦ μόνου περὶ αὐτῶν δημοσιευθέντος ἔργου, ὁνομάσθη ὅλη ἡ νέα ἡπειρος Τερρα Americana καὶ οὕτως ἀπεδόθη εἰς τὰς νέας γήρας τὸ ὄνομα τοῦ μετοίφρονος καὶ οὐλητού ἀνδρὸς, ὅστις ἄλλως ἀπὸ τοῦ 1516 ἤπυγαζεν ἐν τῷ τάρῳ. Τῷ 1532 τὸ ἔργον τοῦ Ἀμερίκου μετεφράσθη ἐκ τοῦ Ἰσπανικοῦ εἰς τὸ Λατινικὸν καὶ μόλις τότε ἀφοῦ ἐκτὸς τὸν Πορτογαλλῶν καὶ οἱ Γάλλοι καὶ οἱ Ἀγγλοι εἶχον ἤψει τὰ βλέμματά των πρὸς τὰς γήρας ἔκεινας καὶ ἐστερεοῦντο βαθμηδὸν εἰς αὐτὰς, δὲν ἦτο δυνατόν νὰ διατηρηθῇ ὡς ἀνωρελῆς ἡ αὐστηρὰ μητικότης, ἣν ἐτέρει ἐπὶ 40 ἔτη ἡ Ἰσπανικὴ πολετική. Οὕτως διεδόθη καὶ παρὰ τῷ λαῷ τοῦ Ἀμερίκου τὸ ἔργον, τοῦ ὄποιου περικοπὴ μετεφράσθησκεν καὶ εἰς ἄλλας γλώσσας, ἐγένετο δὲ γνωστὸν ὅτι μέγας Ὁκεανὸς γωρίζει τὰς Ἰνδίτες ἀπὸ τὴν νέαν ἡπειρον, ἐπομένως ὄνομάσθη αὕτη μὲ τὸ δινομα ἔκεινου, εἰς ὃν τὸ κοινὸν ὄφειλε τὰς πρώτας ἀκριβεστέρας γνώσεις. Οὐδὲν δὲ πρὸς τοῦτο ἐντρογησεν αὐτὸς ὁ Ἀμέρικος τοῦ ὄποιου ὁ εὐγενὴς χαρακτὴρ δὲν ἦτο πρόσφορος ὅπως ἐισουσίως σκοτισθῆσιν αἱ ἐκδουλεύστεις ἄλλου. Πολλάκις μετὰ ταῦτα ἐλέγθη ὅτι δημοσιεύει εἰς ἄλλας γεωτέρας ἀνακαλύψεις (ὡς τῆς γήρας τοῦ Βανδιέμεν, τῆς τοῦ Κεργουσσελένσου, τῶν νήσων τοῦ Βακουούρεου, τοῦ Ούδσωνίου καὶ Βαρρούνιου κόλπου καὶ πολλῶν ἄλλων), οὕτω καὶ ἡ μεγίστη πισῶν φέρει τὸ δινομα τοῦ Κολόμβου, ἀλλὰ μόνον διὰ μεμονωμένης τινὰ μέρη ἐπραγματοποιήθη ἡ ἴδεα αὐτῇ. Ἐκ τῆς ἀγνοίας δημοσιεύεται αἱ ἀργότερον κατηγορήθη αδίκως ὁ Βεσπούκιος. "Αἱ ἔδη ἔκαστος τὰς γραφόμενά του καὶ θὰ ἔδη ὅτι οὐδόλως ἀποκρύπτει τὰς ἐκδουλεύσεις τῶν πρὸ αὐτοῦ ἐπισκεφθέντων τὰς νέας γήρας καὶ μάλιστα τοῦ Κολόμβου, ἀρκεῖται δὲ διέξυτὸν μόνον μὲ διτι πράγματι τῷ ἀνήκει..

Κατὰ τὰ 20 τελευταῖα ἔτη τῆς ζωῆς του δὲν διέτριψε ποτὲ ἐπὶ μακρὸν ἐν Εὐρώπῃ μόλις ἐπανεργόμενος ἀπὸ ταξείδιου, προποίμαζε νέον. Ἐναλλάξ εἰς ὑπηρεσίαν τῆς Ἰσπανίας καὶ Πορτογαλλίας ἐτιμᾶτο ὑπὸ τῶν κυβερνήσεων ἀμφοτέρων τῶν γηών καὶ ἡγεμόνη τιμῶν κατὰ τὰς ἐκδουλεύστεις αὐτοῦ καὶ ἡ πατρὶς αὐτοῦ Φλωρεντία ἐνέπλησε τιμῶν καὶ αὐτὸν καὶ τὴν οἰκογένειάν του.

Η ἀπὸ 350 ἑτῶν πανταχοῦ δεκτὴ γενομένη διορυξία οὐδὲ διατηροθῆται εἶναι δὲ αὗτη ὁρθότερά τῆς ὄνομασίας τῆς δυτικῆς ἡπείρου ὡς «γέοντος μούσου». Η Ἀμερικὴ δὲν εἶναι οὔτε νέα οὔτε κόσμος. Δἰον πρέπει νὰ γίνεται κατάγρωσις ὄντων συγγωρητέων εἰς τὴν ποίησιν μόνον καὶ οὕτω κακιός αποτλανθένται μὴ εἰδότες. Εἴθε λοιπὸν νὰ παραμείνῃ ἡ ὄνομασία Ἀμερική, διότι εἶναι τὸ ὄνομα ἀνδρὸς πολλᾶς εἰς τὴν ἱστορίαν προσενεγκόντος ἐκδουλεύσεις, διὰ τὸν ὅποιον ἡ πατρίς του δύναται νὰ ὑπερτρανεύεται.

(Ἐκ τοῦ Γερμανικοῦ).

Η ΔΙΑΤΡΗΣΙΣ ΤΟΥ ΚΕΝΙΣΙΟΥ ΟΡΟΥΣ *).

Η ίδια τοῦ νὰ ἔνωθῇ ἡ Γαλλία μετὰ τῆς Ιταλίας διὰ σιδηροδρόμου διατρυπώντος τὰς "Αλπεις", ὁφείλεται εἰς ἀπλοῦν ὄρεινὸν ἐκ τοῦ γεωργίου Bardonnèche, ὅστις τῷ 1832 παρουσίασεν εἰς τὸν Κάρολον-Ἀλβέρτον ὑπόμνημα, περὶ διατρήσεως τῶν "Αλπεων ἀπὸ Modane εἰς Bardonnèche. Καὶ ἔννοεῖται μὲν ὅτι τὸ κατάρρχος οὐδεὶς προσέσχε εἰς τοῦ ἀμαθοῦς γωρικοῦ τὰς παρατηρήσεις μόλις δὲ τῷ 1846 καὶ τῷ 1847 ὑπὸ τὴν πρωτοβουλίαν τοῦ Βέλγου μηχανικοῦ Maus ἐγένοντο ἀπόπειραι τινες, διὸ δύω: τὰ τοῦ 1848 συμβάντα ἀνέζειλαν, καὶ ήδεσχ αὕτη ἐκοινωνίη ἐπὶ μακρόν. — Ο κόμης Καβούρ μηχανικοῦ θεούλος ἐν πᾶσιν, ἐσκέρθη νὰ χρησιμοποιήσῃ ἐκ νέου τὴν ἴδεαν ταύτην, καὶ συνωμολόγησε σύμβασιν μετὰ τῆς Γαλλικῆς σιδηροδρομικῆς Ἐταιρίας; Βίκτωρ Ἐμμανουὴλ καταβάλουστη: 20 ἑκατομμύρια φράγκων διὰ τὴν ἐπιγείρησιν. Αἱ προκαταρκτικαὶ σπουδαὶ καὶ μελέται ἐγένονται, αἱ αναγκαῖαι γωροσταθμίσεις ἐξετελέσθησαν, καὶ τὸν Αὔγουστον τοῦ 1857 αὕτης ὁ Βασιλεὺς Βίκτωρ Ἐμμανουὴλ ἔθηκε πῦρ εἰς τὴν πρώτην ὑπόνομον ἀπὸ τῆς πλευρᾶς τῆς Σαντανδίας. Μόλις δύω: τὴν 12 Ἰανουαρίου 1861 ἡ ἐργασία ἤρξατο σπουδαίως καὶ μηχανικὴ ἐτέθησαν εἰς ἐνέργειαν, ἐνῷ τέως διὰ τῶν κοινῶν μέσων διετρυπήθησαν 921 μέτρα ἀπὸ τῆς

Bardonnèche καὶ 724 ἀπὸ τῆς Modane.

Η πρόσληψίς τῆς Σαντανδίας εἰς τὴν Γαλλίαν ἐγέννησεν ἐπὶ στιγμὴν φόβους διὰ τὸ μέλλον τῆς ἐπιγειρήσεως, ἀλλ' ἡ ἀλληλείην τῆς συνθήκης τῆς 7 Μαΐου 1862 διέλυτεν ὅλος/ερῶς τούτους. Κατὰ τὴν συνθήκην ταύτην συνεργωνίη ὑπωρεύεται τὰ ἔξαρδα διὰ τὴν κατασκευὴν τῆς ὑπογείου διόδου καταβληθεσσαν ὑπ' ἀμφοτέρων τῶν κυβερνήσεων, ἐκάστης καταβαλλούστης τὸ ποσόν διὰ τὸ μέρος τὸ περιεχόμενον ἐν τῷ ἐδάφει της καὶ μέγρι τοῦ μέσου τῆς διόδου καὶ ὡρίσθη ὥπως ἡ ἐργασία περιαθῆται, ἐντὸς 25 ἑτῶν ἀπὸ τῆς 1 Ἰανουαρίου 1862· ἐν τῇ ἐργασίᾳ διερχέσῃ ὅλιγότερον θέλουσι καταβληθῆ 500,000 φράγκων ὡς ἀμοιβὴ, διὶ ἐκαπτον κερδηθὲν ἔτος, ἀνδὲ τελειώσῃ εἰς δάστημα μικρότερον τῶν 15 ἑτῶν, τότε δι' ἐκαπτον ἔτος κερδηθὲν θέλουσι καταβληθῆ 600,000 φράγκων. Η καὶ ἐκαπτον ἔτος πρόσοδος τῶν ἐργασιῶν δὲν ἦθελεν εἰσθαι μικρότερον τῶν 250 μέτρων, ἢ δὲ διεύθυνσις αὐτῶν ἔμενεν ἀποκλειστικῶς εἰς τὴν Ιταλίαν, τῆς Γαλλίας μελλούσης νὰ λαμβάνῃ πληροφορίες περὶ τῆς προσδόμου τῶν ἐργασιῶν ἀπὸ τριμελῆ ἐπιτροπὴν πρὸς τοῦτο ὄρισθεῖσαν.

Αἱ πρόσοδοι δύμως τῆς μηχανικῆς καὶ τὰ ἐφευρεθέντα νέα μηχανήματα ἐδῶκαν τοσαύτην ὥθησιν εἰς τὰς ἐργασίας, ὥστε διὰ μετὰ 25 ἑτη σθεωρεῖτο δυσπλατόθετον, τώρα ἐντὸς ἐιδούς θέλεις εἰσθαι περαιωμένον.

Κατὰ πρῶτον λόγον δύο διπτολίαι ἀνερχίνοντο ὅτου ἀφεώρα τὴν ἐκτέλεσιν τῆς ἐπιγειρήσεως ταύτης πὼν: ἦθελεν εἰσθαι δυνατόν νὰ ζωσιν ὑπὸ τὴν ὄχυρητομένην δίοδον τόσοις ἀνθρώποις, ὁπότε ὁ ἀτμοσφαιρικὸς ἀκόρυφος ἦθελε διαφθείρεσθαι καὶ ὑπὸ τοῦ καπνοῦ τῆς πρὸς ἐκρηκτικήν γρασιμεύοντος πυρίτιδος. Ἐπειτα σπουδαία ἀλληλουσιαὶ ἦτο, διὰ ἀν ἐνεργεῖτο ἡ διατρησις διὰ τῶν κοινῶν μέσων, ἡ ἐργασία ἦθελε βρίσκεται, καὶ τίς οἶδε πότε ἦθελε περατισθῆ. Νύρεσθαι τὸν λοιπὸν αἱ ἐπιστήμαις ἀπασχει νὰ συμβάλλοσι τὸ ἐφ' ἐκυταῖς πάσας τὰς δυνάμεις αὐτῶν ὅπως φέρωσιν εἰς πέρας τὸν σκοπὸν τοῦτον.

Πρὸ καροῦ οἱ ἐπιστήμονες ἐκάποιουν τὸ μέσον τοῦν καὶ γρασιμοποιήσωσι τὰ ῥεύματα καὶ τοὺς γειτούρους τῶν ὑδάτων καθὼς καὶ τὰ ἀτμοσφαιρικὰ ῥεύματα. Ο Σελομὸν de Caus, ὁ Διονύσιος Παπίνος ἐδοκίμασαν νὰ ἐξαμοιβώσωσι τὴν κινούσαν τοὺς ὑδρομέλους μηχανικὴν δύναμιν διὰ νὰ γενικεύσωσι τὴν γρῆται τοῦ ὑδραυ-

*) Η διατριβὴ αὕτη εἶ.α. ἀπόσπασμα πραγμάτων περὶ τῶν μεγάλων δημοσίων ἔργων τῶν κατά τὴν τελευτὴν, διετίχη τυποποίηση. τμ., Σ. Σ,