

θελον ἱξεναντίας αὐτὴν πάντοτε ἰσχυράν, ἀλλὰ μόνον περιτελλομένην ὑπὸ τῆς περιοδικῆς δυνάμεως τῶν δύο βουλῶν, ἐντὸς τῶν ὁρίων τοῦ νόμου. Ὁ δὲ Ἀμπόδη-ριος, ὁ Πύρ, ὁ Ὀλλύς καὶ οἱ μετ' αὐτῶν συντασσόμενοι ἐμελέτων νὰ ἀφαιρέσωσιν ἀπὸ τοῦ στέμματος πᾶσαν ὑπεροχὴν καὶ νὰ ἀποδώσωσιν ἀμετακλήτως τὴν κυβέρνησιν τῶν πραγμάτων εἰς τὴν βουλὴν. Ὅπισθεν δὲ αὐτῶν, βουλευταὶ τινες ἐμπαθέστεροι, ἀλλ' ἀκατονόμαστοι εἰσέτι, ὁ Κρόμβελ καὶ οἱ μετ' αὐτοῦ, ἐξέφερον ἤδη, ἐκ διαλειμμάτων, κατὰ τοῦ προ-σώπου τοῦ βασιλέως καὶ τοῦ τύπου τῆς Κυβερνήσεως λόγους ἐπὶ ἀπειλητικωτέρους. Ἀλλ' ἅπαντες οὗτοι οἱ χρωματισμοὶ τῆς ἀντιπολιτεύσεως, οἵτινες ἐμελλον βραδύτερον ν' ἀποτελέσωσι κόμματα διάφορα, περιε-λθόντα πρὸς ἀλλήλα εἰς ῥῆξιν φοβεράν, συνεχωνεύοντο εἰσέτι, κατὰ τὴν πρώτην ταύτην τοῦ μακροῦ παρλαμέντου σύνοδον, εἰς μίαν καὶ μόνην μεγάλην φα-τρίαν, ἀπαιτοῦσαν μιᾷ φωνῇ τὴν θεραπείαν μὲν τῶν γινομένων καταχρήσεων, τὴν καθιέρωσιν δὲ τῶν ἀπα-ραιτήτων ἐγγυήσεων.

Ἡ βουλὴ ἐπροσιμίασεν ἀπὸ τῆς ἐξετάσεως τῶν ἀδικημάτων. Ἐκαστον αὐτῆς μέλος προσῆγεν ἐπὶ τοῦ τῷ ἀναφορᾷ τῆς πόλεως ἢ τῆς κομητείας του· καὶ ὡς ἂν δὲν ἤρκει τοῦτο ἵνα τὰ πάντα ἀποκαλύψῃ, πλέον τῶν 40 ἐπιτροπῶν ἰδρύθησαν ἐκ τῆς βουλῆς ἵνα ἀναζητήσωσι τὰς καταχρήσεις καὶ δεχθῶσι τὰ παράπονα τῶν πολιτῶν. Εἰς δὲ τὴν ἀποδοκιμασίαν τῶν πράξεων προσετέθη ἡ γενικὴ κατὰ τῶν αὐτουργῶν αὐτῶν προ-γραφή. Ὅλοι οἱ ὑπάλληλοι τῆς κυβερνήσεως, αἰοῦ δὴποτε βελθοῦ, ὅσοι μετέλαβον τῆς ἐκτελέσεως τῶν κατακρινομένων μέτρων, ἐπιτιματίσθησαν ὡς ἐγκλη-ματῖαι καὶ ἠδύναντο, κληθέντες ἐνώπιον τῆς βουλῆς, νὰ τιμωρηθῶσι διὰ πλεονεξίας, διὰ φυλακίσεως, διὰ ἐθ-μεύσεως. Καὶ οὐδ' οἱ βουλευταὶ αὐτοὶ διέφυγον τὴν τοιαύτην ἀνάκρισιν· πολλοὶ ἀπεκλείσθησαν, λόγῳ μὲν διότι ὠφελήθησαν ἀπὸ τὰ μονοπώλια ἢ ἐπὶ ἄλλαις προφάσεσιν, ἀληθῶς δὲ διότι δὲν ὠμοφρόνουν πρὸς τὴν πλειονοψηφουσαν ἀντιπολίτευσιν· ἐνῶ τινὲς τῶν μά-λιστα δυσφημιζμένων μονοπωλῶν ἐγένοντο δεκτοί, διότι ἀφωσιώθησαν εἰς τὴν παντοδύναμον ἐκείνην πλειονοψηφίαν.

(Ἡ συνέχεια ἀκολουθεῖ).

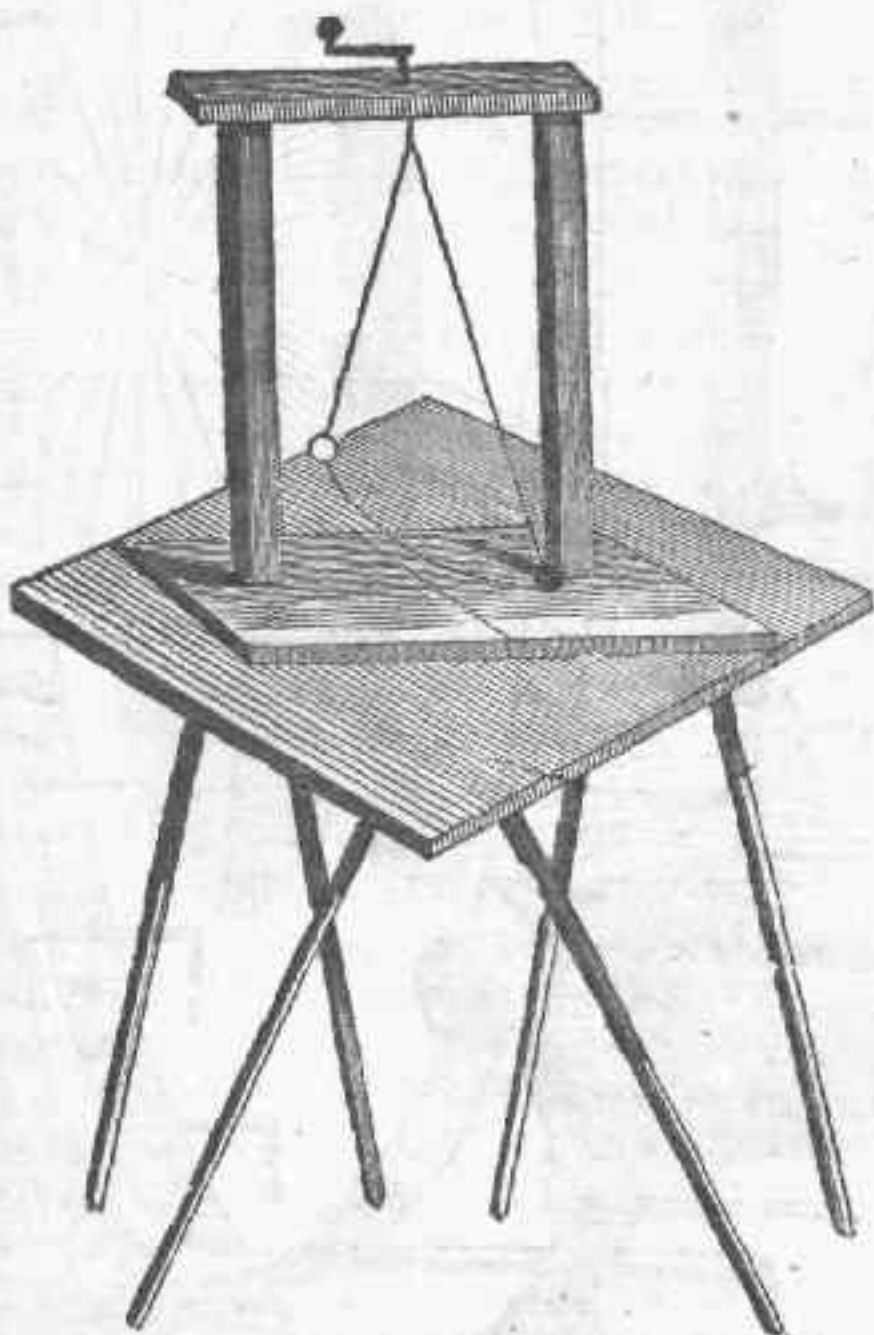
ΕΠΙΓΕΙΟΣ ΑΠΟΔΕΙΞΙΣ

ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΓΗΣ.

Ὅτι ἡ γῆ στρέφεται περὶ ἑαυτὴν, εἶναι ἀλήθεια ἣν δὲν ἀγνοεῖ σήμερον οὐδ' ὁ ἐσχάτος μαθητὴς τῶν δημο-τικῶν σχολείων. Ἀλλὰ πόθεν διδασκόμεθα τὴν ἀναμ-

φισθήτητον ταύτην ἀλήθειαν; Ἀπὸ παρατήρησιν οὐ-ρανίων φαινομένων. Δὲν ἦτον ἄραγε δυνατόν νὰ εὐ-ρωμέν τινα ἐπίγειον τοῦ γῆνιου τούτου φαινομένου ἀπόδειξιν, νὰ θιάσωμεν τὴν γῆν νὰ μᾶς διηγηθῇ αὐτὴ ἢ ἰδίᾳ τὴν ἱστορίαν της; Τοῦτο ἐζήτησεν ὁ γάλλος μαθηματικὸς Κ. Φουκώ, καὶ τοῦτο θαυμασίως κα-τώρθωσε δι' ἀπλουσιᾶτος τρόπου, ὃν θέλομεν προσπα-θῆται ἀτιλούσττα νὰ καταστήσωμεν τοῖς ἀναγνώσταις καταληπτόν.

Σύμα βαρὺ, κρεμάμενον καὶ ἐλευθέρως κινούμενον εἰς ἄκρον κλωτῆς, ἣτις ἄνωθεν εἶναι δεδεμένη εἰς στερεὸν σημεῖον, ὡς τὰ βαρύδια φερ' εἰπεῖν τῶν με-γάλων ὥρολογίων, διαμάσσεται ἐκκρεμῆς νόμος δὲ αὐτοῦ εἶναι, ὅτι δοῦναι τίθεται εἰς κίνησιν κατὰ τινα διεύθυνσιν, περιγράφον τόξον ἐνὸς τῶν μεγάλων κύκλων τῆς σφαίρας, ἥς κέντρον εἶναι τὸ σημεῖον ἀ-ρ' οὗ ἐξαρτᾶται, ἐξ αἰτίας τῆς ἀδρανείας, ἣτις εἶναι ἐν τῶν κατηγορουμένων τῇ ὕλης, διατηρεῖ σταθερῶς τὴν διεύθυνσιν ταύτην, ἐκτὸς ἂν ἐπενεργήτῃ ἐπ' αὐτὸ ἐξωτερικὴ τις αἰτία. Ἀν παραδείγματος χάριν ἡ πρώτη ὥστὶς δοθῇ εἰς τὸ ἐκκρεμῆς ἀπὸ ἀνατολῶν πρὸς



δυτμᾶς, θέλει ἐξκολουθήσει κινούμενον ἀπὸ ἀνατολῶν πρὸς δυτμᾶς καὶ ἀπὸ δυτμῶν πρὸς ἀνατολᾶς μέχρις οὗ ἡ κίνησις παύσῃ.

Ἀλλ' ἂς ὑποθέσωμεν ὅτι τὸ σημεῖον ἀρ' οὗ τὸ ἐκ-κρεμῆς ἐξαρτᾶται, στρέφεται περὶ ἑαυτὸ ἐν ᾧ ἐκεί-νο κινεῖται· ποίαν κίνησιν θίλει λαβεῖν ὡς ἐκ τούτου τὸ ἐκκρεμῆς; Εἰς τὴν παρούσαν πρώτην εἰκόνα, ἐπὶ τραπέζης· κεῖται σανίς, ἐφ' ἣς ἐγείρονται δύο κάθετα ξύλα, φέροντα ἐν ὀρίζοντι ἐπὶ τῆς κορυφῆς των. Ἀπ' αὐ-