

Ε'ρ. Ἡμπορεῖτε νὰ βεβαιώσητε, πόσον μακρὰ ἡμπορεῖ νὰ ἀκρωθῇ ὁ Ἦχος;

Α'π. Ε'π' ἀληθείας εἶναι ἕνα πρᾶγμα περὶ τῆ ὁποίας δὲν εἴμεθα τόσον βέβαιοι, ἀλλ' εἶναι ἄνθρωποι οἱ ὁποῖοι βεβαιῶσιν, ὅτι μερικαὶ Ἦχοι (ὅτι λογῆς ὁ Ἦχος τῶν μεγαλητέρων κανονίων κτ.) ἠκέσθησαν 60, ἢ 66 μίλια μακρὰ. (α)

ρες φοραῖς 1142 ποδῶν, δηλ. ἀπὸ τὸ διάστημα 4568 ποδῶν, ἢ ὀλίγον περισσότερον ἀπὸ τρία τέταρτα ἐνὸς μιλ. καὶ τοιαύτη θέλει εἶναι ἡ ἀπόστασις τῆς νεφέλης εἰς τῆτον τὸν τρόπον· ὁμοίως ἡμπορεῖ νὰ γνωρίσῃ τινὰς τὸ διάστημα τῶν πλοίων εἰς τὴν θάλασσαν ἀπὸ τὸ Φῶς, καὶ ἀπὸ τὸν κρότον τῆ Κανονίε.

(α) Ο' Κλάρκος λέγει, ὅτι ἕνας εὐγενὴς ἀξιόπιστος, ὁ, ὁποῖος εἶχεν ἀπεράσῃ μερικὰς χρόνους εἰς τὸ Γκιβραλτάρ, τῷ ἐβεβαίωσεν ὅτι ἄντας εἰς τὸ παλαιὸν Γκιβραλτάρ ἦκεσεν εἰς μίαν νύκτα πολλὰ εὐδίου, καὶ ὅπῃ ἡ θάλασσα ἦτον πολλὰ ἠσυχος τὸν λόγον, καὶ ποῖος εἶναι ἐδῶ; ἀπὸ ἕνα κρατιώτην ὅπῃ ἐφύλαττειν εἰς τὰς περιπόλους ἐπάνω εἰς τὰ περιτειχίσματα τῆ νέε Γκιβραλτάρ καὶ αὐτὸ τόσον φανερὰ καὶ σαφῶς, ὡσάν νὰ ἦτον εἰς τὰ περιτειχίσματα μόνος τε· λέγουσιν ὅμως ὅτι ὁ κόλπος ὅπῃ χωρίζει τὰς δύο τόπας εἶναι τριῶν μιλίων καὶ ἡμίσεως τὸ πλάτος· περὶ κινήσεως τῶν ρευστῶν σελ. 343. καὶ 344. φυσικὴν Θεολογίαν τῆ Δερχάμ βιβλ. δ'. κεφ. 3. γ. 27. ὅτε κατὰ τὸν σοφὸν Χέρν (hearn) λέγει ὅτι τὰ κανόνια ὅπῃ ἔρριψαν εἰς τὸ σοκχόλμ ἐν ἔτει 1685, ἠκέσθησαν ἀπὸ 180 μίλια τῆς Ἐγγλητέρας, ἢ