

ρηκτῶν καὶ τῆς νεωστὶ ἐφευρεθείσης νιτρογλυκερίνης ἐν βάμ-
 βακι· ἀλλὰ τὸ ὑπὸ τῶν Αὐστριακῶν μηχανικῶν ἐφευρεθὲν σύ-
 στημα ἀμύνης διὰ τῶν νηορρήκτῶν ἐν Βενετία δὲν συνίστατο
 εἰς τοῦτο μόνον. Αὐτοὶ τῷ προσήρτησαν καὶ τινα ἐπιστημονι-
 κώτερον χαρακτῆρα. Κατεσκευάσθη λοιπὸν ἐπίτηδες εἰς περί-
 θλεπτον θέσιν τοῦ λιμένος σκοτεινὸς θάλαμος, camera ob-
 scura, μὲ ὀπτικὸν μηχανισμόν, ὡς ἐκεῖνος τῶν φωτογράφων,
 καὶ ἐπὶ τοῦ λευκώματος αὐτοῦ ἀντηνακλῶντο τὰ ὕδατα τῆς
 Βενετίας. Καθ' ὅσον εἰς μετὰ τὸν ἄλλον οἱ νηορρήκται ἐδυθί-
 ζοντο, σκοπὸς ἐσημεῖονε μὲ χρωστῆρα τὴν ἐπὶ τοῦ λευκώ-
 ματος τοῦ σκοτεινοῦ θαλάμου ἀντανακλωμένην θέσιν τῆς κα-
 ταδύσεως καὶ τὸν ἀριθμὸν ἐκάστου νηορρήκτου. Εἶτα μία λέμ-
 θος ἐκωπηλατεῖτο ὁλόγυρα ἐκάστου βυθισθέντος νηορρήκτου,
 δεικνύουσα τὴν ζώνην τῆς καταστρεπτικῆς δυνάμεώς του, καὶ
 ὁ ἐν τῷ σκοτεινῷ θαλάμῳ σκοπὸς μὲ τὸν χρωστῆρά του ἐση-
 μεῖωνεν ἐπὶ τοῦ λευκώματος τὸν κύκλον, ὃν ἐξετέλει ἡ λέμ-
 θος ἐν τῷ λιμένι, πιστῶς ἀντανακλόμενον εἰς τὸν σκοτεινὸν
 θάλαμον ἐν μικρᾷ σκιαγραφίᾳ. Ὡστε ἕως τὸ τέλος τῆς προ-
 παρασκευῆς ταύτης ὁ λιμὴν ἐφαίνετο μὲν πάντῃ ἐλεύθερος ἀπὸ
 ἐπικίνδυνα προσκόμματα, ἦτον ἐντοσοῦτῳ ἐξησφαλισμένος
 πληρέστατα κατὰ τῶν ἐχθρικῶν πλοίων· διότι ὁ ἐν τῷ σκο-
 τεινῷ θαλάμῳ σκοπὸς ἐκράτει τὴν κλεῖδα ἐκείνων τῶν ὑπονόμων
 τοῦ λιμένος, ἔχων παρ' ἐκυτῷ σύρματα ἤλεκτρικὰ διήκοντα ὑ-
 ποβρυχίως εἰς ἕκαστον νηορρήκτην, καὶ ἡδύνατο διὰ τοῦ ἡλε-
 κτρικοῦ σπινθῆρος νὰ ἐκπυρτοκροτήσῃ ἐν ἀκαρεῖ οἰονδήποτε ἐξ
 αὐτῶν, ἅμᾳ ἤθελε παρατηρήσῃ ἐπὶ τοῦ λευκώματος τοῦ θα-
 λάμου τὴν παρουσίαν ἐχθρικοῦ πλοίου ἐντὸς τινὸς ἐκ τῶν ση-
 μειωθέντων κύκλων. Διὰ τῆς ἐπιστημονικῆς ταύτης προπαρα-
 σκευῆς ἀπέσοδῆθησαν οἱ φοβεροὶ τῆς Γαλλίας καὶ Ἰταλίας συμ-
 μάχικοι στόλοι τοῦ νὰ προσεγγίσωσιν εἰς τὸν λιμένα τῆς Βε-
 νετίας, ἢ ἀπὸ μακρόθεν νὰ βομβαρδάρωσιν, διότι ὡσφραίνοντο
 τὸν κίνδυνον, καὶ δὲν ἐγίνωσκον ἀκριβῶς ἕως ποῦ ἐκτείνεται.

Εἰς τὸν ἐμφύλιον πόλεμον τῆς Ἀμερικῆς κατὰ τὸ 1860 ἔ-
 τος, ὁ ἡλεκτρικὸς νηορρήκτης, ἐφευρεθεὶς μόλις πρὸ δύο ἐτῶν,