

## ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΠΟΛΕΜΟΣ.

Ἀνατρέχοντες μετ' ἐπιστασίας εἰς τὴν ἱστορίαν τῶν διαφόρων πολέμων, οἵτινες κατὰ τὴν τελευταίαν εἰκοσιπενταετηρίδα ἐμάστισαν δυστυχῶς τὴν ἀνθρωπότητα, εὐρίσκομεν ὅτι ἕκαστος ἐξ αὐτῶν διακρίνεται δι' ἰδιαιτέρων χαρακτηριστικῶν ἐμφαινόντων ἀναμφιλέκτως πρόοδον εἰς τὴν τέχνην τοῦ φονεύειν καὶ τραυματίζειν. Διίσχυρίζονται τινες μάλιστα, καὶ μὲ εὐλογοφανῆ ἐπιχειρήματα, ὅτι ὅσον φονικώτερος καὶ ὀλέθριος γίνεται ὁ πόλεμος, τόσον ταχύτερον περατοῦται, τούτου δὲ ἐνεκεν ἐπιδοκιμάζουν τὰς καθ' ἑκάστην γιγνομένης νέας ἐφευρέσεις ὄπλων ἀνθρωποκτόνων, καὶ τὴν αὐξουσαν δεξιότητα τοῦ στρατιώτου εἰς τὸ βροτολοιγὸν ἐπάγγελμά του. Ἡμεῖς δὲν προτιθέμεθα νὰ συζητήσωμεν τοῦτο, οὔτε νὰ παραβάλωμεν τοὺς πολέμους τῶν προπατόρων ἡμῶν πρὸς τοὺς σημερινούς, ἀλλ' ἀπλῶς νὰ φέρωμεν ἐνώπιον τῶν ἀναγνωστῶν ἡμῶν παραδείγματα τινὰ πρὸς διασάφησιν τῆς ἐπιβροῆς τῆς ἐπιστήμης ἐπὶ τῶν νεωτέρων πολέμων.

Ὅκ ὀλίγα τοιαῦτα παραδείγματα βοηθείας χορηγηθείσης ὑπὸ τῆς ἐπιστήμης εἰς τὸν στρατιώτην εὐρίσκομεν μετὰ τὴν ἀποπεράτωσιν τοῦ κριμαϊκοῦ πολέμου, ὅτε διὰ πρώτην φοράν ἐγένετο χρῆσις τοῦ ἠλεκτρικοῦ τηλεγράφου. Ἐν ἀντάξιον παράδειγμα ἰδίως θὰ φέρωμεν ἀπὸ τὸν πόλεμον τοῦ 1858. Κατ' ἐκείνην τὴν ἐποχὴν οἱ Αὐστριακοὶ κατεῖχον τὴν Βενετίαν. Ὅπως ἐξασφαλίσωσι λοιπὸν τὸν λιμένα ἀπὸ τῶν ἐπιδρομῶν τῶν ἐχθρικών στόλων ἐτοποθέτησαν εἰς τὸν πυθμένα τῆς θαλάσσης ὑποβρυχίους ὑπονόμεους, torpilles, τὰς νάρκας, ναύκλαστρα, ἢ νηορρήκτας ἔπειτα ὀνομασθείσας.

Οὗτοι περιεῖχον ἐκκρηκτικὸν βάμβακα, καὶ τὸ πῦρ διωχέτευτο διὰ τῆς ἠλεκτρικῆς.

Ἦτο πρώτη φορά καθ' ἣν ἐγένετο χρῆσις ἠλεκτρικῶν νηορ-