

τοῦ πλοῦ περιστάσεις, τὸ ἠλεκτρικὸν φῶς δέον εἰδικῶς νὰ εὐκολύνῃ πάσας τὰς ἐργασίας καὶ κινήσεις τοῦ πολεμικοῦ. Ἐν ὥρᾳ νυκτὸς βολὴ ἠλεκτρικοῦ φωτὸς διευθυνομένη ἐπὶ τινος πλοίου, κειμένου εἰς 3 ἢ 4 χιλιομέτρων ἀπόστασιν, τὸ φωτίζει ἱκανῶς, ὥστε νὰ δύναται τις εὐκρινῶς νὰ παρατηρῇ τὰς κινήσεις καὶ τὰ καθ' ἑκάστα αὐτοῦ, ἐν τῷ τῷ πλοῖον, ἐξ οὗ ἀπέρχεται ἡ φωτεινὴ βολή, μένει ὡς πρὸς τὸ πρῶτον ἐν βαθυτάτῳ σκοτεινίᾳ, ἐκτὸς τοῦ μόνου σημείου, ὅπερ ἐστὶν ἡ φωτεινὴ ἐστία τῆς συσκευῆς. Πᾶς ἤδη ἐννοεῖ τὸ κέρδος, ὃ δύναται ν' ἀρυσθῇ ἐπ' ὠφελείᾳ τῶν κινήσεων τοῦ πλοίου καὶ τῶν ἐργασιῶν τοῦ πυροβολικοῦ διὰ τῶν ἀκριβῶν καὶ μὴ ἀμοιβαίων τούτων ὁδηγιῶν ἐπὶ τῆς θέσεως, τῶν κινήσεων καὶ τῶν προθέσεων ἐχθρικοῦ τινος πλοίου.

Ὅταν δὲ πρόκηται νὰ φωτίσωσιν ἀντικείμενόν τι, ὅπως διευκολύνωσι τὰς ἐργασίας ἀνδρῶν μελλόντων νὰ ἐκτελέσωσιν ἔργον τι τῆς ὑπηρεσίας, οἷον ἀπόδασιν, στρατιωτικὰς κινήσεις ἐπὶ τῆς ξηρᾶς κτλ. γιγνομένης ἐκτὸς τοῦ πλοίου, ὅπερ φέρει τὴν συσκευὴν, τὸ ἠλεκτρικὸν φῶς, τὸ ἐκ τοῦ πλοίου τῇ βοήθειᾳ τοῦ φωτοβλητήρος ἐξεκοντιζόμενον, παρέχει θαυμασίας ὑπηρεσίας. Ἰστάμενοι εἰς ἀπόστασιν 2 χιλιομέτρων τούλάχιστον δύνανται κάλλιστα νὰ φωτίσωσι τὴν εἰσοδὸν λιμένος ἢ τοὺς προσόρμους παραλίας, ὅπως εὐοδώσωσιν ἐπιβάσεις ἢ ἀποβάσεις στρατευμάτων καὶ ὅπως μετ' ἀκριβείας διακρίνωσιν ἢ καὶ προσβάλωσιν ὁχρὰ σημεῖα, τῶν ἢ ἐν ὥρᾳ ἡμέρας προσέγγις θὰ ἐκρίνετο δυσχερῆς.

Ἐν εἰρήνῃ δέ, ὡς καὶ ἐν πολέμῳ, ἡ συσκευὴ αὕτη δύναται ἐπίσης νὰ χρησιμεύσῃ εἰς τὸν μοίραρχον ναυτικῆς τινος μοίρας, ὅπως διαβιβάσῃ ἀδιστακτικῶς τὰς σπουδαίας διαταγὰς καὶ βεβαιούται εἴτα περὶ τῆς ἐκτελέσεως αὐτῶν.

Ἡ ἐπὶ τῶν θωρηκτῶν παραδοχὴ τοῦ ἠλεκτρικοῦ φωτισμοῦ ἐδρακίμασθαι ἱκανῶς τῷ 1873 κατὰ τὸν ῥωσσοτουρκικὸν πόλεμον. Δι' αὐτοῦ οἱ λιμένες τῆς Ὀδησοῦ, Σεβαστοπόλεως καὶ Ὁρχατῶφ ἡμύναντο ἀπὸ πάσης αἰφνιδίας προσβολῆς παρὰ τῶν τουρκικῶν πλοίων. Οἱ ἐν τῷ λιμένι ἰδίᾳ τῆς Ὀδησοῦ, ὃν εἶχον ἐφοδιάσῃ διὰ τινων ἠλεκτρικῶν λυχνιῶν καὶ ἐνὸς φωτοβλητήρος, ἡδυνήθησαν κατὰ τὴν νύκτα νὰ παρατηρήσωσιν ἀπὸ 4 ἢ 5 χιλιομέτρων ἀποστάσεως τὰ μεγάλα πλοῖα, ἅτινα ἐπήρχοντο, ἵνα προσβάλωσιν αὐτήν· ἀπὸ 2 χιλιομέτρων διέκρινον τὰς ἐπιβάσεις.

Κατὰ τὸν πόλεμον δὲ τῆς Τύνιδος τῷ 1882 οἱ ἠλεκτρικοὶ φανόι, δι' ὧν εἰσὶν ὠπλισμένα τὰ γαλλικὰ θωρηκτὰ, ἐτέλεσαν λαμπρὰς ὑπηρεσίας. Ὁ ναύαρχος Γκουρνάτ μετεχειρίσθη πολλάκις αὐτοὺς, ὅπως ἐνεργήσῃ ἀποβάσεις ἢ φωτίσῃ τὴν εἰσοδὸν τῶν λιμένων. Οὕτω τὸ εὐδρομον ἡ Ἐπαρύνῃσις εἶχεν ἐπιφορτισθῇ νὰ φωτίζῃ κατὰ τὴν νύκτα τὴν νῆσον Ταβάρκαν εἰς ὅσα σημεῖα ἐφαίνοντο ὑποπτα ἢ εἰς ἐκεῖνα, ἅπερ εἶχον ἐκλέξῃ, ὅπως ἐνεργήσωσι τὴν ἀπόδασιν τῶν γαλλικῶν στρατευμάτων.

Καὶ οἱ Ἀγγλοὶ δὲ τὸ αὐτὸ ἠλεκτρικὸν φῶς μετεχειρίσθησαν τῷ 1882, πρὸς παρασκευὴν τοῦ φοβεροῦ βομβοδολισμοῦ τῆς Ἀλεξανδρείας, ὅστις κατέστησεν αὐτοὺς κυρίους τῆς Αἰγύπτου.

Ἡ λυσιτελεστέρα ὁμῶς τῶν ἐφαρμογῶν τοῦ ἐπὶ τῶν θωρηκτῶν ἠλεκτρικοῦ φωτισμοῦ ἀναφέρεται εἰς τὴν ἀνακάλυψιν τῶν ἐν τῇ θαλάσῃ τορπιλλοφόρων. Εἶναι γνωστὸν, ὅτι τὰ θωρηκτὰ, παρὰ πάντα αὐτῶν τὸν ἐπιβάλλοντα ὄγκον, τὸν μέγαν ἀριθμὸν αὐτῶν καὶ τὰ φοβερὰ προσβλητικὰ μέσα, ἅπερ χορηγεῖ αὐτοῖς τὸ νέον πυροβολικόν, ἔχουσιν ἐν τούτοις ἐχθρόν τινα ἀφανῆ καὶ ἀμείλικτον, ἀπειλοῦντα αὐτὰ διὰ στιγμιαίας καταστροφῆς. Ὁ ἐχθρὸς οὗτος εἶναι ἡ τορπίλλη· εἶναι ἡ πλήρης θαμβοκυρίτιδος θαλασσία ὀβίς, ἥτις τεθεῖσα παρὰ τὸ θωρηκτὸν καὶ ἀναφλεγείσα ἐξ ἀποστάσεως δι' ἠλεκτρικοῦ νήματος, ἐκρήγνυται καὶ ἐπιφέρει εἰς τὸ σκάφος τοῦ πλοίου ὑπερμεγέθη ὀπήν, ἥτις δύναται νὰ τὸ βυθίσῃ ἐν βραχεῖ χρόνῳ διαστήματι.

Πρὸς προφύλαξιν λοιπὸν καὶ ἄμυναν κατὰ τῶν καταστρεπτικῶν τούτων προσβολῶν τῶν τορπιλλοφόρων τὰ θωρηκτὰ μεταχειρίζονται πλεῖστα ὅσα μέσα κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἀποτελεσματικά· ἀλλὰ τὸ τελεσιουργότατον πάντων ἐστὶν ὁ ἠλεκτρικὸς φανός· οὗτος ἔχει τὸ μέγα πλεονέκτημα τοῦ φωτίζειν τὸ διάστημα καὶ ἐπιτρέπει τὴν κατόπτεισιν τοῦ ὀρίζοντος, τὴν ἀπὸ μεγάλης τε ἀποστάσεως διάκρισιν τῆς προσεγγίσεως καὶ τὴν ματαίωσιν τῶν προσπαθειῶν τῶν τρομερῶν τούτων προξένων τῆς καταστροφῆς καὶ τοῦ θανάτου.

Ι Χ ΒΛΑΣΗΣ

ΕΚ ΤΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΣΟΥ ΠΟΙΗΤΟΥ ΣΑΑΔΗ.

Ὑπῆρχον ἐν Αἰγύπτῳ δύο ἀδελφοί. Ὁ εἰς ἐξ αὐτῶν ἦτο δοῦλος τοῦ Σουλτάνου, ὃ δ' ἄλλος ἐκέρδιζε τὰ πρὸς τὸ ζῆν διὰ τῆς ἐργασίας τῶν χειρῶν του. Εἶπε δέ ποτε ὁ πλούσιος πρὸς τὸν πτωχόν: «Διατὶ δὲν γίνεσαι δοῦλος τοῦ Σουλτάνου, ἵν' ἀπαλλαγῇς τοῦ κόπου τοῦ νὰ ἐργάζῃσαι;» ἢ ἀπαλλαγῇς τοῦ αἰσχους τοῦ νὰ δουλεύῃς, διότι οἱ σοφοὶ εἶπον: «Τὸ νὰ τρώγῃ τις τὸν ἄρτον τοῦ καθήμενος εἶνε προτιμότερον τοῦ νὰ φορῇ χρυσὴν ζώνην καὶ νὰ ὑπηρετῇ ὀρθίος ἄλλους τρώγοντας.

Νὰ ζυμῶνῃ τις μὲ τὴν χεῖρά του τὴν ἁσθεστον εἶνε προτιμότερον τοῦ νὰ κρατῇ αὐτὴν ἐπὶ τοῦ στήθος του ὅταν εὐρίσκηται ἐνώπιον τοῦ ἐμίρου.

Τὸ σῶμά μου συχνὰ μοὶ ἐπαναλαμβάνει: «Τὶ θὰ φάγω τὸ θέρος, καὶ τί θὰ ἐνδυθῶ τὸν χειμῶνα;» Ἀνθρῶπε, μὲ ἀδελφάγον κοιλίαν εὐχαριστοῦ μὲ ξηρὸν ἄρτον καὶ πενιχρὸν φόρεμα, ἵνα μὴ κλίνῃς τὴν κεφαλὴν ἐνώπιον κυρίου.

—Δερβίσης τις πεφημισμένος διὰ τὸ ὅτι αἱ προσευχαί του εἰσηκούοντο παρὰ τῷ θεῷ, ἐφθασεν εἰς Βαγδάτιον. Εἰδοποίησαν δὲ περὶ τούτου ἀμέσως τὸν Ἐδτζάχ. τὸν υἱὸν τοῦ Γιαουσέφ, ὅστις τὸν προσεκάλεσεν εἰς τὴν οἰκίαν του καὶ τῷ εἶπε:

«Προσευχῆσου τῷ θεῷ ὑπὲρ ἐμοῦ: Ὁ δερβίσης ὕψωσε τὰς χεῖράς του καὶ εἶπεν: ὦ θεέ μου! λάβε τὴν ψυχὴν του». Ὁ Ἐδτζάχ ἠρώτησε μετὰ τρόμου. «Πρὸς θεοῦ, τί εὐχὴ εἶνε αὕτη;» Ὁ δὲ δερβίσης ἀπήντησε: «εἶνε εὐχὴ σωτήριος διὰ σὲ καὶ διὰ ὅλους τοὺς μουσουλμάνους».

ὦ ἄνθρωπε! ὅστις μεταχειρίζεται τὰς δυνάμεις σου διὰ νὰ καταπιέζῃς τοὺς ἀσθενεστέρους σου, ἕως πότε θὰ πράττῃς τοῦτο; εἰς τί σοὶ χρησιμεύει ἡ κυριαρχία τοῦ κόσμου; προτιμότερον διὰ σὲ εἶνε ν' ἀποθάνῃς παρὰ νὰ βασανίζῃς τοὺς ἀνθρώπους.