

περικαλύμματος ἐκ χονδρῆς λαμαρίνας, ἥς τὰ τεμάχια εἰσι καλῶς κεκολλημένα πρὸς ἄλληλα ἵνα μὴ δύνηται τὸ ὕδωρ νὰ εἰσέλθῃ ἐν αὐτῇ. Ἐντὸς τοῦ περικαλύμματος τούτου εὐρίσκονται κατὰ πρῶτον ὄγκος ἐκρηκτικῶν ὑλών, πυρίτις τῶν μεταλλείων, βαμβακοπυρίτις, δυναμιτίτις καὶ πολλάκις πυρίτις εἰδικῆς κατασκευῆς, τῆς ὁποίας τὴν σύνθεσιν ἕκαστον κράτος κρατεῖ μυστικῆν. Κυρίως αἱ πρὸς πλήρωσιν τῶν τορπιλλῶν πυρίτιδες ἔχουσι ὡς βάσιν τὴν πικρικὴν ποτάσσαν, ἥτις δὲν ἐκπυρσοκροτεῖ παρὰ ὑπὸ διαφόρους ὄρους καὶ διδομένας περιστάσεις. Ἐν τῷ κέντρῳ τῆς μιᾶς ἄκρας ἢ ἐν μέσῳ τῆς περιφέρειας τῆς τορπίλλης, ὑπάρχει μηχανή τις ἐπέχουσα τόπον σκανδαλίου, τοῦ ὁποίου ὁ μηχανισμὸς πάντοτε ποικιλώτατος, χρησιμεύει διὰ νὰ θέτῃ τὸ πῦρ εἰς τὴν ἐσωτερικὴν πυρίτιδα καὶ ἐπιφέρῃ τὴν ἐκρηξίν τῆς τορπίλλης.

Ὡς βλέπομεν λοιπὸν, ἡ τορπίλλη δὲν εἶναι ἄλλο τι παρὰ ὀγκώδης βόμβα, ἔχουσα βάρος πολλῶν ἑκατοστῶν κιλλογράμμων.

Αἱ καθεύδουσαι τορπίλλαι εἰσὶν ἐκεῖναι, αἵτινες, πληρωθεῖσαι καὶ ἐτοιμασθεῖσαι, εἰσὶν ἠγχυροβολημέραι, δηλαδὴ, προσηρμοσμέναι εἰς σημειὸν τι σάλου ἢ κόλπου λιμένος τινός, κρατούμεναι ὀλίγα μέτρα ὑπὸ τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ὕδατος δι' ἀλύσεων καὶ ἀγκύρων. Τινὲς τῶν τορπιλλῶν τούτων εἰσὶν ὠπλισμέναι δι' αὐτοκινήτου σκανδαλίου, ἕτεροι δ' ἀναφλέγονται κατὰ βούλησιν ὑφ' ἐνός παρατηρητοῦ ἢ ἀξιωματικοῦ εὐρισκομένου ἐν τῷ τῆς παραλίας σταθμῷ. Αἱ δι' αὐτοκινήτου σκανδαλίου τορπίλλαι τότε ἐκρήγνυνται ὅταν πλοῖον ἐχθρικόν, διερχόμενον παρ' αὐτάς, προσκρούσῃ ἢ κλονίσῃ αὐτάς ὀλίγον. Τότε πίπτει τὸ σκανδάλιον καὶ θέτει πῦρ εἰς τὴν πυρίτιδα. Τὸ εἶδος τοῦτο τῶν τορπιλλῶν τίθεται συνήθως ἐπὶ τῆς εἰσόδου τῶν λιμένων, πρὸς ἀποφυγὴν πάσης νυκτερινῆς ἀπροσδοκῆτου εἰσόδου (1). Τὸ εἶδος τοῦτο χρησιμεύει πρὸς ἀποτελε-

(1) Σήμερον μεγάλη χρεῖτις τῶν τοιοῦτου εἶδους τορπιλλῶν δὲν γίγνεται. Μὲ τοιαύτας τορπίλλας τῇ 1870 εἶχον φράξει τὴν