

ὥστε πάντα τὰ τάγματα τοῦ πυροβολικοῦ ἐν τῷ πολυαριθμῷ Αὐстро-Οὐγγρικῷ στρατῷ ἐφωδιάσθησαν δι' αὐτοῦ τοῦ νέου ὀπλοῦ εἰς τόσον βραχὺ διάστημα χρόνου. Ἀκολούθως μετεμόρφωσαν καὶ τὸ βαρὺ πυροβολικὸν τῶν κατὰ τὸ αὐτὸ σύστημα· οὐδέποτε συνέβη ἐκτέλεις τοσοῦτον δραστηρίᾳ γενομένης ἀποφάσεως. Νέον τηλεβόλον ἐνός ἢ ἄλλου εἶδους ἐθεωρήθη ἀπαραίτητον ἀπολύτως, ὅπως διατηρηθῇ τὸ γόητρον τοῦ στρατοῦ, καὶ ἡ ἐπὶ τούτῳ διορισθεῖσα ἐπιτροπὴ ἵνα ἐκλέξῃ τὸ καλλίτερον ὄπλον ἐπρωτίμησεν ἄνευ δισταγμοῦ τὸ ὑπὸ Ἰχάτιου προταθὲν σύστημα τηλεβόλου. Τὸν Ὀκτώβριον λοιπὸν τοῦ 1874 ἐρρίφθη πρὸς δοκιμασίαν ἡ πρώτη βολὴ ἀπὸ τηλεβόλου τοῦ Ἰχάτιου καὶ μετὰ ἐν ἔτος ἀκριβῶς ἀπεφασίσθη ἡ γενικὴ ἀνακαίνησις, ἥτις ἐμελλε νὰ εἰσαγάγῃ νέον πυροβολικὸν δι' ὅλον τὸν αὐστριακὸν στρατόν. Ἡ κυβέρνησις προσδιώρισε δύο περίπου ἑκατομμύρια λιρῶν ἵνα δαπανηθῶσιν ἐντὸς δύο ἐτῶν, καὶ ὁ στρατηγὸς Ἰχάτιος διετάχθη νὰ συνεργήσῃ ὅσον ἡδύνατο ὅπως ἐκπληρωθῇ ὁ σκοπὸς αὐτός. Τὸ τηλεβόλον αὐτὸ κατασκευάζεται χαλυβδορειχάλκινον¹, ἐπεὶδὴ ὁ Ἰχάτιος χωνεύει τὸ μέταλλον του ἐντὸς ψυχρᾶς μεταλλικῆς μῆτρας, ἀπαραλλάκτως ὡς ὁ Πάλλισερ κατασκευάζει τὰς περιωνύμους ψυχρᾶς σφαίρας διὰ τηλεβόλα. Ὁ ὀρειχάλκος εὐνοεῖται ἀνέκαθεν ὑπὸ τῶν χωνευτῶν τῶν τηλεβόλων, καὶ ἰδίως εἰς τὴν Ἀνατολὴν κατεσκευάσθησαν πελώρια τηλεβόλα ἐξ αὐτῆς τῆς ὕλης. Ἐννενήκοντα περίπου τοῖς ἑκατὸν χαλκοῦ καὶ δέκα κασσιτέρου εἶνε τὸ κοινῶς ἐν χρήσει μίγμα πρὸς κατασκευὴν ὀρειχάλκου. Ὁ Ἰχάτιος προκρίνει ὀκτὼ ἐπὶ τοῖς ἑκατὸν διὰ τὸ ἀνάλογον τοῦ κασσιτέρου· ἀλλ' ἡ δυσκολία εἰς τὴν χώνευσιν τοῦ ὀρειχάλκου, ὡς τὸ ὁμολογοῦν πάντες οἱ ἔχοντες πείραν τῆς ἐργασίας ταύτης, συνίσταται εἰς τὸ νὰ ἐπιτευχθῇ ἐντελὴς διάλυσις τῶν δύο μετάλλων, ἐπεὶδὴ ἀδιάλυτα ἐν μέρει τεμά-

¹ Ὀνομασία προσφυστέρᾳ Ἰσως θὰ ἦτο κατεψυγμένος ὀρειχάλκος.