

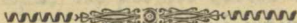
ΕΛΛΗΝ ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ

1872

ΕΤΟΣ Γ'.

ΤΟΜΟΣ Σ'.

ΦΥΛΛΑΔΙΟΝ ΔΓ'. ΑΘΗΝΗΣΙ. 15. ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ.



Η ΓΑΛΛΙΚΗ ΠΕΔΙΝΗ ΜΥΔΡΟΒΟΛΟΣ,

ἤτοι

συνοπτικὴ περιγραφὴ καὶ διαίρεσις τοῦ πυροβόλου
καὶ τῶν πολεμεφοδίων (*).

(ἐκ τοῦ γερμανικοῦ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟΝ ΔΕΥΤΕΡΟΝ.

Δ'. Ὑπηρέτησις τῆς μυδροβόλου.

Εἰς ἐντελῶς ἀνοικτὸν μηχανισμόν, καθ' ὃν ἡ πλάξ τῆς ἐντάσεως εὐρίσκεται ἀριστερὰ, ἤτοι εἰς τὴν ἐξωτερικὴν αὐτῆς θέσιν, τὴν καὶ ὡς ἀρχικὴν (φυσικὴν) αὐτῆς θεωρουμένην, ἡ γέμισις καὶ ἡ πυροβόλησις τῆς μυδροβόλου ἐνεργεῖται ὡς ἀκολούθως.

1ον. Τοποθέτησις τῆς μὲ φυσίγγια πεπληρωμένης γεμιστηρίου πλακὸς κατακορύφως, μεταξὺ τῶν ὀλκῶν τοῦ ὀρειχαλκίνου περικαλύμματος τῆς μυδροβόλου, ἐπὶ τῶν ρινομόρφων πτερυγίων, τῶν εὐρισκομένων ἐπὶ τῆς μετωπίου ἐπιφανείας τῆς φρακτηρίου πλακός.

(*) Συνέχεια· ἰδὲ τὸ προηγούμενον φυλλάδιον.

2ον. *Στροφή τοῦ πρὸς φράξιν* (φρακτηρίου) *κοχλίου* εἰς 6 στροφάς.

Διὰ τῶν κινήσεων τούτων ἡ γεμιστήριος πλάξ πιέζεται ἐπὶ τῶν ὀπισθίων τῶν σωλήνων (κανῶν). Τὰ προεξέχοντα μέρη τῶν φυσιγγίων, καὶ μάλιστα τὰ βλήματα, εἰσέρχονται εἰς τοὺς ἀντιστοιχοῦντας σωλήνας. Ἡ φρακτήριος πλάξ συσφίγγεται, ἐπὶ τὴν γεμιστήριον πλάκα.

Διὰ τῶν πρώτων στροφῶν τῆς στροφάλου κινεῖται ἀφ' ἑαυτῆς ἐπὶ τὰ πρόσω ἐπὶ τῶν 4 σταματητήρων τῆς φρακτηρίου πλακὸς ἡ ἐξωπλισμένη ἔμπυρευτικὴ πλάξ.

Κατὰ τὴν κίνησιν ταύτην ἀκουμποῦσιν εὐθὺς οἱ μεσαῖοι ξυστοί, ἢ, κάλλιον εἰπεῖν, οἱ ὄμοι (αἱ προσαυξήσεις) τῶν κεντητηρίων ἐμβόλων (τῶν κεντητήρων, κτυπητήρων) εἰς τὰς σχισμάδας τοῦ συστήματος τῶν διατρήσεων τῆς πλακὸς τῆς ἐντάσεως, ἐνῶ οἱ λεπτότεροι, ἦτοι οἱ ἐμπρόσθιοι ξυστοί (οἱ ἀπτήρες), εἶναι ἤδη εἰσηγμένοι ἐντὸς τῶν διατρήσεων τῆς φρακτηρίου πλακὸς. Ἐξακολουθούσης τῆς στροφῆς τοῦ πρὸς φράξιν κοχλίου, ὑπερνικᾶται ἡ ἐλαστικότης τῶν σπειροειδῶν ἐλατηρίων, ἐνῶ τὰ εἰς τὴν πλάκα τῆς ἐντάσεως σταματῶντα κεντητήρια ἐμβόλα εἰσάγονται ἐτι βαθύτερον ἐντὸς τῶν θαλαμίσκων τῆς ἄλλως τε εἶτι ἐπὶ τὰ πρόσω κινήσεως ἔμπυρευτικῆς πλακὸς, καὶ συμπιέζουσι τὰ σπειροειδῆ ἐλατήρια διὰ τῶν κεφαλῶν αὐτῶν.

Ἡ ἐλαστικὴ δύναμις τῶν σπειροειδῶν ἐλατηρίων ἀναπτύσσεται οὕτω, καὶ τηρεῖται ἐν τῇ ἀναπτύξει τῆς ταύτης διὰ τῆς σταθερᾶς θέσεως τοῦ πρὸς φράξιν κοχλίου.

Ἐξακολουθούσης τῆς στροφῆς, μέχρι σταματήσεως τοῦ στροφάλου, ἡ φρακτήριος πλάξ καὶ ἡ γεμιστήριος πλάξ συμπιέζονται, κατὰ τὸν ἀνωθι σημειωθέντα τρόπον, ἐπὶ τὸν σωλήνα τῆς μυδροβόλου μετὰ τῆς ἔμπυρευτικῆς πλακὸς. Τούτων

γενομένων, ἐτελέσθη ἤδη ἡ στερεὰ φράξις, καὶ ὁ ἔμπυρευτικὸς μηχανισμὸς ἐτάθη. Ἡ μυδροβόλος ἐγεμίσθη, καὶ εἶναι ἔτοιμος εἰς πυροβολισμὸν.

3ον. *Σκόπευσις* κατὰ διεύθυνσιν κορυφαίαν καὶ πλευρικὴν.

4ον. *Πυροβόλησις* τῆς μυδροβόλου διὰ στροφῶν 2, 5.

Ἡ μικρὰ στρόφαλος, ἡ εἰς τὸ δεξιὸν τοῦ σωλήνος τῆς μυδροβόλου, στρέφεται ἐπὶ τὰ πρόσω, καὶ οὕτως ἡ πλάξ τῆς ἐντάσεως κινεῖται ὀλίγον κατ' ὀλίγον πρὸς τὰ δεξιὰ. Ἄμα ἡ προσαύξησης (ὁ ὄμος) τοῦ μεσαίου ξυστοῦ τοῦ πρώτου κεντητηρίου ἐμβόλου στερηθῆ δεξιὰ τοῦ ἐρείσματός του ἐπὶ τῆς σχισμάδος εἰς τὴν ἀνωτάτην σειρὰν τῶν διατρήσεων τῆς πλακὸς τῆς ἐντάσεως, παραυτίκα ἀπολύεται ἡ, ὡς προηγουμένως εἴρηται, τεταμένη παραμένουσα ἐλαστικὴ δύναμις τῶν ὑπ' αὐτῆς συμπιεζομένων σπειροειδῶν ἐλατηρίων. Ἡ ἐλαστικὴ αὕτη δύναμις ὠθεῖ τότε βιαίως ἐπὶ τὰ πρόσω τὸ κεντητήριον ἐμβόλον, ἐνῶ ὁ μεσαῖος ξυστὸς διέρχεται διὰ τῆς τῆ σχισμάδι συνεχομένης μεγαλητέρας διατρήσεως τῆς πλακὸς τῆς ἐντάσεως, μέχρις οὗ ἡ κωνικὴ προσαύξησης καὶ ὁ σύνδεσμος αὐτοῦ σταματήσῃ εἰς τὰς ἀνταποκρινομένας διατρήσεις τῆς ἐπικαλυπτηρίου πλακὸς τῆς θήκης τοῦ ἔμπυρέως.

Συνεπεῖξ ταύτης τῆς ἐπὶ πρόσω βιαιῆς ὠθήσεως ὁ ἐμπρόσθιος ξυστὸς (ὁ κυρίως ἀπτήρ) τοῦ κεντητηρίου ἐμβόλου διαπερᾶ ἐντελῶς τὴν φρακτήριον πλάκα. Τὸ μῆκος τοῦ ἀπτήρος (ἐμπροσθίου ξυστοῦ) ὑπελογίσθη τοσοῦτον, ὥστε διαπερᾶ ὀλόκληρον τὴν φρακτήριον πλάκα, κρούει (κτυπᾷ) τὸν ἄκμονα, τὸν εἰς τὴν βᾶσιν τοῦ φυσιγγίου, ὅστις ἄκμων φέρει εἰς ἕκρηξιν τὸ ἐμπύρευμα τὸ εὐρισκόμενον πρὸ αὐτοῦ εἰς τὴν βᾶσιν ἢ πυθμένα τοῦ διὰ τὸ ἐμπύρευμα θαλαμίσκου. Διὰ τῆς περαιτέρω στροφῆς τῆς μικρᾶς στροφάλου, ὅθεν παράγεται ἡ ἐπὶ μᾶλλον πρὸς δεξιὰ κινήσις τῆς πλακὸς τῆς ἐντάσεως, οἱ με-

σαῖοι ξυστοὶ τῶν λοιπῶν κεντητηρίων ἐμβόλων, συνεπέα τῆς διαφορᾶς τοῦ μεγέθους τῶν σχετικῶν αὐτοῖς σχισμᾶδων καὶ μεγαλητέρων διατρήσεων, οἱ μὲν κατόπιν τῶν δὲ, ἰδίᾳ ἕκαστος, χάνουσι τὸ ἀκούμισμα αὐτῶν, καθ' ὃν περὶ τοῦ πρώτου ἐλέχθη τρόπον, καὶ οὕτω φθάνουσι, ὅπως ἐπιφέρωσι τὴν πυροβόλησιν τῶν ἀνταποκρινομένων αὐτοῖς καννῶν. Ὡς λοιπὸν ἐν τοῖς προηγουμένοις ἐσημειώθη, αἱ κάνναι δὲν πυροβολοῦσι καθ' ἣν εὐρίσκονται διατεθειμέναι σειρὰν, ἀλλ' ἡ σειρὰ αὕτη ὠρίσθη κατόπιν δοκιμῶν οὕτως, ὥστε νὰ παράγῃται μεγαλητέρα τοῦ πυροβολήματος σχετικὴ ἐντέλεια. Ἐπὶ παραδείγματι, αἱ ὑπερκείμεναι πέντε κάνναι, καθ' ἃς ἀνταποκρίνονται αἱ διατρήσεις τῆς πλακῶς τῆς ἐντάσεως, αἱ εἰς τὴν πρώτην ἄνω ὀριζόντιον γραμμὴν, ἀριθμοῦμεναι ἐκ δεξιῶν πρὸς ἀριστερά, ἔρχονται εἰς πυροβολισμόν ὡς ἐφεξῆς 1, 3, 5, 2, 4, ἥτοι τὸ πυροβόλημα δὲν γίνεται διαδοχικῶς καθ' ἣν κείνται αἱ κάνναι ἀριθμητικὴν σειρὰν.

Ἡ πλάξ τῆς ἐντάσεως ἀποτελεῖ ἐν τῶν σπουδαιότερων μερῶν τοῦ ἐμπυρευτικοῦ μηχανισμοῦ, διὸ καὶ εἶναι ἐπιμελέστατα κατασκευασμένη καὶ ἐπεξεργασμένη.

Τὸ 4ον σχῆμα παριστᾷ τὴν κατασκευὴν τῆς πλακῶς τῆς ἐντάσεως, πρὸ πάντων δὲ παρουσιάζει τὰ διάφορα μήκη τῶν σχισμᾶδων καὶ τῶν μεγαλητέρων διατρήσεων ἢ ὀπῶν· δεικνύει πῶς τὸ κεντητήριον ἐμβόλον τῆς 12ης πυροβολήσεως διήλθε διὰ τῆς πλακῶς τῆς ἐντάσεως, ἥτοι πῶς ὁ ὄμιος (ἢ προσαύξησις) τοῦ μεσαίου ξυστοῦ τοῦ κεντητηρίου ἐμβόλου ἀπώλεσε τὸ ἑαυτοῦ στήριγμα. Τὰ κεντητήρια ἐμβόλα 1—11 ἀπώλεσαν ἐπίσης ἅπαντα τὰ στηρίγματά των, καὶ προὐχώρησαν μᾶλλον ἢ ἥτον ἐντὸς τῶν μεγαλητέρων διατρήσεων τῆς πλακῶς τῆς ἐντάσεως. Τὰ κεντητήρια ἐμβόλα 13—25 τηροῦσι τοῦναντίον ἅπαντα τὰς ἐπακουμῆσεις αὐτῶν, ἥτοι στηρίζονται εἰσέτι ἐπὶ

τῆς ἀρχῆς τῶν μεγαλητέρων διατρήσεων, τουτέστιν ἐπὶ τῶν σχισμᾶδων.

Τὰ σχήματα 5, 6, 7 παριστάνουσι τοῦτο καθαρῶς, ἰδίως δὲ τὴν ὁδόν, ἣν, κατὰ τὴν εἰς τὰς μυδροβόλους καλουμένην ἀλληλουχίαν τοῦ πυροβολήματος, ἀκολουθοῦσιν ἕκαστον τῶν κεντητηρίων ἐμβόλων.

5) Ἄνοιγμα τοῦ φρακτῆρος εἰς 6 στροφᾶς τοῦ στροφάλου. — Μετὰ τὸ πυροβόλημα ὁ μέγας στροφάλος τοῦ φρακτηρίου κοχλίου ἀντιστρέφεται ἐπὶ τὰ ὀπίσω· ἐντεῦθεν δὲ δλόκληρος ὁ φρακτῆριος μηχανισμός, συμπεριλαμβανομένης καὶ τῆς γεμιστηρίου πλακῶς, κινεῖται ἢ σύρεται ἐπὶ τὰ ὀπίσω. Αἱ πρῶται στροφαὶ τοῦ στροφάλου κινοῦσι λοιπὸν μόνην τὴν ἐμπυρευτικὴν πλάκα ἐπὶ τῶν σταματητῆρων πρὸς τὰ ὀπίσω μέχρι τῶν προεξοχῶν αὐτῶν. Οὕτως οἱ μεσαῖοι ξυστοὶ τῶν κεντητηρίων ἐμβόλων ἐξέρχονται δλοκλήρως ἐξω τῆς μηκέτι κινήσεως φρακτηρίου πλακῶς, καὶ συνάμα ἐξω τῆς ἐπίσης ἀκινήτου μεινάσης πλακῶς τῆς ἐντάσεως. Μόνον διὰ ταύτης τῆς μεμονωμένης κινήσεως τῆς ἐμπυρευτικῆς πλακῶς ἐπὶ τῶν σταματητῆρων εἶναι δυνατὴ, δι' ἐπόμενον συμπυροβολισμόν, ἢ ἀπαιτουμένη ἀνανέωσις τῆς ἀναπτύξεως καὶ τῆς εἰς τοιαύτην κατάστασιν συντηρήσεως τῆς ὠθούσης δυνάμεως τοῦ ἐμπυρευτικοῦ μηχανισμοῦ. Περαιτέρω στροφή τοῦ φρακτηρίου κοχλίου, ἀφοῦ ἡ ἐμπυρευτικὴ πλάξ ἔστη πρὸς τὰς προεξοχὰς τῶν σταματητῆρων, φέρει τὴν γεμιστήριον πλάκα καὶ τὴν φρακτῆριον πλάκα ἐπὶ τοσοῦτον ὀπίσω, ἕως οὔ οἱ σταματητῆρες οὔτοι ἐπακουμῆτωσιν ἐπὶ τὸν πυθμένα τοῦ ὀρειχαλκίνου τῆς μυδροβόλου περικαλύμματος· οὕτως δλόκληρος ὁ μηχανισμός σταματᾷ σταθερῶς ἐκεῖ. Ἡ πλάξ τῆς ἐντάσεως σπρώγεται ἤδη διὰ τῆς ὀπισθοδρομικῆς στροφῆς τοῦ μικροῦ στροφάλου τόσον ἀριστερά, ὥστε ἀναλαμβάνει τὴν ἀρχικὴν αὐτῆς θέσιν

πρὸ τῶν μεσαίων ξυστῶν τῶν κεντητηρίων ἐμβόλων· ἐπομένως ταῦτα κατὰ νέαν προχωρητικὴν στροφὴν τοῦ φρακτηρίου κοχλίου εὐρίσκουσι πάλιν στήριγμα ἐπὶ τῶν σχισμᾶδων, ἐπὶ σκοπῷ ἐντάσεως τῶν σπειροειδῶν ἐλατηρίων· ἔθεν προκύπτει ἡ ἀνάπτυξις καὶ ἡ ἐν τοιαύτῃ καταστάσει διατήρησις τῆς ὠθούσης δυνάμεως.

Ἡ γεμιστήριος πλάξ μετὰ τῶν κενῶν καλύκων τῶν φυσιγγίων ἀφαιρεῖται καὶ ἀντικαθίσταται δι' ἑτέρας πεπληρωμένης, καὶ οὕτως ἐρεξῆς.

Τὸ ἄνοιγμα τοῦ φρακτηρίου ἀπαιτεῖ 4 δευτερόλεπτα· ἡ ἐπ' ἀριστερὰ ὠθησις τῆς πλακῶς τῆς ἐντάσεως 1,5 δευτερολέπτου.

Ἡ πράξις τοῦ μηχανισμοῦ ἀπαιτεῖ 6 δευτερόλεπτα, καὶ τέλος ἡ ἐπὶ δεξιὰ στροφή τοῦ μικροῦ στροφάλου πρὸς τέλοςιν ταχέως πυροβολήματος 1,5 δευτερολέπτου. Ἄνευ λοιπὸν τῆς τοποθετήσεως τῆς μυδροβόλου μία συνεκπυροκρότησις ὄλων τῶν 25 κανῶν εἰς ταχὺ πῦρ ἀπαιτεῖ κατὰ μέσον ὄρον 12 δευτερόλεπτα.

Ἡ ὕψωσις τοῦ σωλήνος εἰς τὰς μυδροβόλους ἐνεργεῖται κατὰ δύο τρόπους.

1) Ἐὰν ἡ ἀπόστασις τοῦ σκοποῦ ἦναι γνωστὴ, γίνεται χρῆσις τοῦ διὰ τὴν ἀπόστασιν ταύτην ὑψομέτρου (διὰ τῆς διόπτρας, περὶ ἧς ἐλέχθη), ὡς εἴθισται ἐν ἀρχῇ τοῦ πυρός.

2) Διὰ τὰς ἀγνώστους ἀποστάσεις τίθεται εἰς ἐνέργειαν ἡ διὰ τὰς μεσαίας ἀποστάσεις δοκιμὴ διὰ τοῦ σκοπευτικοῦ κοχλίου. Τὸ πῦρ ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ ἄρχεται σκοπίμως μετ' ὑψομέτρου πάντοτε κατὰ τι βραχυτέρας ἀποστάσεως ἐκείνης, καθ' ἣν ἐξετιμήθη ὅτι ἀπέχει ὁ σκοπός. Ἐὰν ἡ πρώτη συνεκπυροκρότησις δείξῃ, ὅτι τὸ βλήμα ἔπεσεν ἐντεῦθεν τοῦ σκοποῦ, τότε διὰ τὰς ἐπομένας πυροβολήσεις δὲν μεταβάλλεται τὸ ὑψόμετρον, ἀλλὰ μόνον ὁ στρόφαλος τοῦ κατακορύφου

σκοπευτικοῦ κοχλίου στρέφεται πρὸς τὰ κάτω κατὰ τὸ $\frac{1}{4}$ τῆς περιφερικῆς αὐτοῦ στροφῆς· τοῦτο δὲ πράττεται διαδοχικῶς, μέχρις οὗ ὁ ἀρχηγὸς τῆς κανονοστοιχίας πεισθῇ περὶ τῆς πραγματικῆς τοῦ σκοποῦ ἀποστάσεως διὰ τῶν δοκιμῶν τούτων, καὶ τότε τίθεται εἰς ἐνέργειαν ὁ ὑπὸ στοιχεῖον 1^{ον} ἐκτεθεὶς ἄνωθι τρόπος τοῦ σκοπεύειν. Ὁ τρόπος οὗτος τοῦ σκοπεύειν ἀφορᾷ μόνον σκοπὸν ἀκίνητον. Πέραν τῶν 1300 μέτρων δὲν δυνάμεθα νὰ σκοπεύωμεν διὰ δοκιμῶν, διότι ἐπὶ στροφῇ $\frac{1}{4}$ παράγεται διαφορὰ ἀποστάσεως βολῆς περὶ τὰ 100 μέτρα.

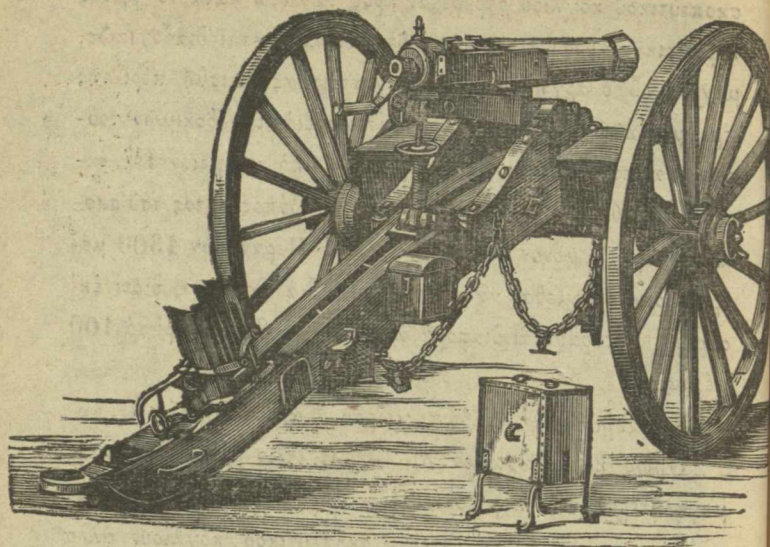
Παρακροτῆ δὲν λαμβάνει χώραν ἢ ἀπὸ 900 μέτρων.

Ὅπως κατορθώσωμεν διασπορὰν τῶν βλημάτων, πρὸς μεγαλύτερον τοῦ πυροβολήματος ἀποτέλεσμα, δίδομεν μίαν πλήρη στροφήν τοῦ ὀρίζοντιοῦ σκοπευτικοῦ κοχλίου, ἀλλὰ πρέπει νὰ προσέχωμεν, ὥστε αἱ δύο αὐτὰι κινήσεις, ἤτοι στροφή τοῦ στροφάλου πρὸς πυροβόλημα καὶ στροφή τοῦ ὀρίζοντιοῦ σκοπευτικοῦ κοχλίου πρὸς διασπορὰν τῶν βλημάτων, νὰ ἐνεργῶνται ταυτοχρόνως.

Ἡ πείρα ἀπέδειξεν, ὅτι αἱ μυδροβόλοι δέον νὰ μὴ ἐνεργῶσι μεμονωμέναι, ἀλλὰ κατ' ἐλάχιστον ἀνὰ 6, ὅπως παράγωσι ἐνέργειαν ἐπιθυμητήν.

Ε'. Κιλλίβας, προσύρτης, ἄμαξα πολεμοφοδίων.

Ὁ κιλλίβας (ἴδε σχ. 9) ἀνήκει εἰς τὸ μεταποιημένον τοῦ κορμοῦ γαλλικῶν σύστημα. Ὁ πρῶν πλήρης μονόκορμος κιλλίβας ἀνεπληρώθη διὰ δύο παραπλεύρως τεθειμένων διπλάκων, συνενουμένων εἰς ἀκτηρίδα, φέρουσαν δακτύλιον ἐπιβιβάσεως. Τὰ δύο μικρὰ πλευρὰ τοῦ κιλλίβαντος διετηρήθησαν εἰς τὸ σύστημα τοῦτο ὡς καὶ πρὶν, ἐπίσης δὲ καὶ ὁ σιδηροῦς ἄξων ὁ σκοπευτικὸς κοχλίας τῶν γαλλικῶν μυδροβόλων συνίσταται



(Σχ. 9.)

(ὡς καὶ οἱ νέοι πρωτοστικοὶ σκοπευτικοὶ κοχλῖαι), ἐπὶ τῷ σκοπῷ ταχείας μεταβάσεως ἐξ ὑψηλοτέρων εἰς χαμηλοτέρας ὑψώσεις, ἐκ μιᾶς ἐσωτερικῆς καὶ ἐτέρας ἐξωτερικῆς ἀτρακτοῦ μετ' ἀντιθέτως διαχειμένων στροφύγγων. Ἡ ἐσωτερικὴ ἀτρακτος συνδέεται κινητῶς μετὰ τὸ ὑπόθημα (ὑπόστρωμα) τοῦ κιλλίθαντος. Ἡ ἐξωτερικὴ ἀτρακτος, φέρουσα τροχὸν στροφάλου, στρέφεται ἐντὸς τοῦ ἐπὶ τῶν πλευρῶν τοῦ κιλλίθαντος κινητῶς κωχωσμένου θήλεως κοχλίου. Οἱ τροχοί, διαμέτρου 1,44 μέτρ., ἔχουσι 7 σῶτρα καὶ 14 ἀκτῖνας. Τὸ μετατρόχιον εἶναι 1,14 μέτρ. Ὁ σωλῆν τῆς μυδροβόλου δὲν περιέχει βραχίονας, ἀλλ' εἰς σύνδεσμον τοῦ σωλῆνος μετὰ τοῦ κιλλίθαντος χρησιμεύει ὑπόθημά τι ὀρειχαλκίνον, φέρων βραχίονας καὶ μετὰ τοῦ σκοπευτικοῦ κοχλίου κινητῶς συνδεόμενον.

Ὁ σωλῆν συνδέεται μετὰ τοῦ ὑποθήματος τούτου, κινούμενος ὁμως ἐπ' αὐτοῦ ὀριζοντίως δι' ἐνὸς κατακορύφου γόμφου,

εὐρισκομένου πρὸ τοῦ μεσαίου μήκους τοῦ ὀρειχαλκίνου περικαλύμματος τῆς μυδροβόλου. Εἰς τὸ ὀπίσθιον ἄκρον τοῦ ὑποθήματος καὶ εἰς τὸ ἀριστερὸν τούτου μέρος εἶναι ὀριζόντιος κοχλίας, φέρων στρόφαλον τροχοειδῆ καὶ κομβίον. Ὁ κοχλίας οὗτος εἰσέρχεται ἐντὸς προταυξήσεως, εὐρισκομένης εἰς τὰ κάτω ὀπίσθια τοῦ ὀρειχαλκίνου περικαλύμματος τῆς μυδροβόλου, καὶ φερούσης στροφύγγας θήλεως κοχλίου. Διὰ τοῦ κοχλίου τούτου κατορθοῦται ἢ ἐπὶ τοῦ ὑποθήματος ὀριζόντιος τοῦ σωλῆνος τῆς μυδροβόλου κίνησις. Ἡ διάταξις αὕτη χρησιμεύει, ὡς ἐπὶ παραδείγματι, εἰς τὰ ἔλβετικά πεδινὰ πυροβόλα πρὸς ἀκριβῆ καὶ ταχείαν πλευρικὴν τοῦ σωλῆνος κίνησιν. Ἐπίσης, ἐπειδὴ διὰ τῆς διατάξεως ταύτης ὁ σωλῆν δύναται κατὰ τὸ πυροβόλημα νὰ κινηθῆ δεξιὰ ἢ ἀριστερὰ πλευρικῶς, πᾶς τις ἐννοεῖ, ὅτι δύναται, πρὸς πλείονα ἐπιτυχίαν βολῆς, νὰ ἐπέλθῃ ἕκτασις τοῦ τόξου τοῦ τομῆως τῆς διασκορπίσεως τῶν βλημάτων, ἅμα ἐπιτηδείως διαχειρισθῆ τις τὸν ἐν λόγῳ κοχλίαν.

Πρὸ τῶν ἐπὶ τῆς ἀκτιρίδος εὐρισκομένων ἀμυντηρίων κατὰ τῶν τροχῶν πλακῶν εὐρίσκονται ἑκατέρωθεν τὰ ἀλλαχοῦ μνημονευθέντα ἄγκιστρα, πρὸς κρέμασιν τῶν μετὰ φυσιγγίων πεπληρωμένων ἐφεδρικῶν γεμιστηρίων πλακῶν, ἐπακουμβουσῶν κατὰ τὸ διάστημα τῆς ὑπηρετήσεως τῆς μυδροβόλου ἐπὶ τῶν πλευρῶν τοῦ κιλλίθαντος διὰ τῶν ὀδηγῶν ἐμβόλων.

Ἐπὶ τοῦ οὐραίου περικαλύμματος τῆς ἀκτιρίδος καὶ πρὸ τῆς λαβῆς διευθύνσεως αὐτῆς εὐρίσκειται, ἀκριβῶς εἰς τὴν ἐπέκτασιν τῶν δύο πλευρῶν τοῦ κορμοῦ τοῦ κιλλίθαντος, μηχανήμα τι χρησιμεῖον πρὸς ἀπομάκρυνσιν τῶν κενῶν καλύκων τῶν κενωθέντων φυσιγγίων ἀπὸ τῆς γεμιστηρίου πλακῶς. Τὸ μηχανήμα τοῦτο καλεῖται κενωτήρ.

Ὁ κενωτήρ οὗτος συνίσταται ἐξ 25 βελῶν, διατεθειμένων

ἀναλόγως τῶν διατρήσεων τῆς γεμιστηρίου πλακός. Ἐμπρὸς καὶ ὀπισθεν τῶν βελῶν τούτων, κατὰ τὴν διεύθυνσιν τοῦ μεγάλου ἄξονος τοῦ κιλλίβαντος, ἴστανται δύο κορυφαῖαι πλευραὶ, αἵτινες φέρουσι ἀνὰ μίαν ἐγκοπὴν ὀδηγὸν διὰ τὰς ἀνταποκρινόμενας προσαυξήσεις (ἐξοχὰς) τῆς γεμιστηρίου πλακός. Εἰς τὴν ἔμπροσθίαν τῶν περὶ ὧν ὁ λόγος πλευρῶν ὑπάρχει μοχλὸς γιγλυμωδῶς τεθειμένος, ὅστις περιβάλλει ἀμφοτέρως τὰς πλευρὰς ταύτας, καὶ ὅστις δύναται νὰ ἐπαναστραφῆ ἐπὶ τὰ ἔμπρὸς καὶ ἐπὶ τὰ ὀπίσω.

Προκειμένου νὰ κενωθῆ ἡ γεμιστήριος πλάξ ἀπὸ τῶν κενῶν καλύκων τῶν φυσιγγίων, ἀνοίγεται ὁ μοχλὸς πρὸς τὸ ἀνοιγμα τῆς μυδροβόλου. Ἡ γεμιστήριος πλάξ ἀνατίθεται ἐπὶ τοῦ μηχανήματος (τὸ ἀνοικτὸν ἄκρον, ἦτοι τὸ στόμιον τῶν καλύκων τῶν φυσιγγίων πρὸς τὰ κάτω) μετὰ τὰς ἐξοχὰς αὐτῆς εἰσαγομένης ἐντὸς τῶν ἐγκοπῶν, τῶν εἰς τὰς πλευρὰς τοῦ μηχανήματος. Τούτου γενομένου, ἡ πλάξ βυθίζεται διὰ τῶν ἐγκοπῶν ἐπὶ τῶν πλευρῶν τοῦ μηχανήματος, ἕως οὗ τὰ 25 βέλη τοῦ κενωτῆρος ἐπικαθίσωσιν ἐπὶ τῶν 25 κενῶν καλύκων τῶν φυσιγγίων τῆς γεμιστηρίου πλακός. Ὁ ἤδη παρὰ τὴν οὐρὰν τῆς ἀκτηρίδος ἀνυψωθεὶς περονόμορφος μοχλὸς ἴσταιται μετὰ τὰ δύο αὐτοῦ πλευρὰ ἐπὶ τῆς γεμιστηρίου πλακός.

Σφιγγομένου τότε τοῦ μοχλοῦ, ἡ γεμιστήριος πλάξ ὀδηγεῖται πρὸς τὰ κάτω καθέτως τοῦ μήκους τῶν βελῶν ἐπὶ τοσοῦτον, ὥστε οἱ κενοὶ κάλυκες τῶν φυσιγγίων, ἐν οἷς εἰσάγονται τὰ ἀντιστοιχοῦντα βέλη τοῦ κενωτῆρος, ἐξέρχονται τῆς γεμιστηρίου πλακός καὶ μένουσι κρεμάμενοι ἐπὶ τῶν βελῶν. Κατόπιν ἀναστρέφεται ὁ μοχλὸς ἐπὶ τὰ πρόσω, καὶ ἡ γεμιστήριος πλάξ ἐξέρχεται ἔξω τῶν πλευρῶν τοῦ κενωτῆρος, ὁπότε οἱ κενοὶ κάλυκες τῶν φυσιγγίων, ἐλεύθεροι ὄντες, πίπτουσι κατὰ πλευρὰν.

Διὰ τὴν μεταφορὰν τῆς μυδροβόλου ἅπαν τὸ μηχανήμα τοῦ κενωτῆρος καλύπτεται δι' ἐνὸς κιβωτίου ἀνεστραμμένου, ὅπερ ἄλλως, κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς ὑπερετήσεως τῆς μυδροβόλου χρησιμεύει διὰ τὸ γέμισμα τῆς γεμιστηρίου πλακός, ὡς ἄλλη γεμιστήριος τράπεζα, περὶ ἧς ἄλλοτε ἐγένετο λόγος (ἴδε σχ. 9).

Εἰς τὸ δεξιὸν πλευρὸν τοῦ κορμοῦ τοῦ κιλλίβαντος, ὡς καὶ ἐπὶ τοῦ ἄξονος, μεταξὺ τῶν πλευρῶν τοῦ κιλλίβαντος καὶ τῶν τροχῶν, εὐρίσκονται ἀνὰ ἓν σιδηροῦν κιβώτιον διὰ τὰς ἐφεδρικές πλάκας καὶ διὰ τὰ λοιπὰ χρειώδη τῆς μυδροβόλου.

Ὁ κιλλίβας φέρει τροχοπέδην μετὰ πεδίλου ὁ προσύρτης, μετὰ τῶν κιβωτίων προσύρτου, ἔχει τροχοὺς ἰσοῦψεῖς μετὰ τοὺς τοῦ κιλλίβαντος· ὁ σύνδεσμος τοῦ κιλλίβαντος, καὶ τοῦ προσύρτου ἐνεργεῖται δι' ἀγκίστρου καὶ δακτυλίου. Τὸ κιβώτιον τοῦ προσύρτου ἔχει ἔνδον 9 ὑποδιαίρέσεις, εἰς ἑκάστην τῶν ὁποίων εἰσάγονται 9 φυσιγγοκιβώτια, τεθειμένα τὸ ἓν ἐπὶ τοῦ δὲ ἀνὰ τρία. Οὕτω ἑκατὸν κιβώτιον προσύρτου δέχεται 81 φυσιγγοκιβώτιον, ὧν ἕκαστον περιλαμβάνει 25 φυσίγγια, ἐπομένως τὸ ὅλον 2025 φυσίγγια.

Αἱ ἄμαξαι τῶν πολεμεφοδίων τῶν μυδροβολοστοιχιῶν εἶναι κατεσκευασμένα κατὰ τὰ παραδεγεμένα εἰς τὸ ἀνεξάρτητον σύστημα τοῦ γαλλικοῦ πεδινοῦ πυροβολικοῦ. Ὁ προσύρτης τῆς ἀμάξης τῶν πολεμεφοδίων εἶναι ὁ αὐτὸς ὡς ὁ τοῦ κιλλίβαντος. Ἡ ὀπισθία ἄμαξα φέρει δύο κιβώτια πελεμεφοδίων καὶ ἓνα τροχὸν ἀντικαταστάσεως, φερόμενον ἐπὶ τροχοκράτου ὀπισθεν τοῦ τελευταίου κιβωτίου πολεμεφοδίων. Ὁ σύνδεσμος τῆς ὀπισθίου καὶ τῆς ἔμπροσθίου ἀμάξης ἀποτελεῖται ἐπίσης ὡς εἰς τὴν γαλλικὴν φορὰν τοῦ προσύρτου διὰ μέσου ἀγκίστρου προσύρτου καὶ δακτυλίου προσύρτου.

Καὶ ἐναυθὰ ὁ προσύρτης καὶ ἡ ὀπισθία ἄμαξα ἔχουσι τροχοὺς ὑψηλοῦς.

Τὰ τρία κιβώτια τῆς ἀμάξης πολεμοφοδίων περιέχουσι
 $3 \times 2025 = 6075$ φυσίγγια. (ἀκολουθεῖ)

ΑΙ ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΤΩΝ ΗΝΩΜΕΝΩΝ ΗΓΕΜΟΝΙΩΝ

ΜΟΛΔΑΒΙΑΣ ΚΑΙ ΒΛΑΧΙΑΣ,

ΗΤΟΙ

ΤΗΣ ΡΩΜΟΥΝΙΑΣ. (*)

(ἐκ τοῦ γερμανικοῦ)

Ε'. Τὰ διάφορα εἶδη ὀπλῶν καὶ σωμάτων.

Ἦον Σῶμα τοῦ μηχανικοῦ.

Τὸ σῶμα τοῦ μηχανικοῦ διαιρεῖται εἰς τὸ ἐπιτελεῖον τοῦ
 μηχανικοῦ καὶ εἰς τὸ στράτευμα τοῦ μηχανικοῦ.

α) Ἐπιτελεῖον τοῦ μηχανικοῦ.

Τὸ ἐπιτελεῖον τοῦ μηχανικοῦ ἀριθμεῖ

1 συνταγματάρχην ἢ ἀντισυνταγματάρχην,

2 ταγματάρχας,

6 λοχαγοῦς,

4 ἀρχιτεχνίτας, ὀχυρωποιοῦς, ἐπιστάτας περιβόλου 1ης
 κλάσεως.

4 ὁμοίους 2ας κλάσεως.

16 ἐπιστάτας κτιρίων.

Ἐν ὅλῳ 9 ἀξιωματικούς καὶ 24 ἄνδρας. Τὸ προσωπικὸν
 τοῦτο, κατὰ τὰς ὀργανικὰς διατάξεις, δύναται ἐν πολέμῳ νὰ
 διπλασιασθῇ.

(*) Συνέχεια· ἴδὲ τὸ προηγούμενον φυλλάδιον.

β) στράτευμα τοῦ μηχανικοῦ.

Τοῦτο συνίσταται ἐκ δύο ταγμάτων τοῦ μηχανικοῦ, ὧν
 ἕκαστον ἀποτελεῖται

1) Ἐκ τοῦ ἐπιτελεῖου τάγματος (1 ταγματάρχου ὡς διοι-
 κητοῦ, 1 λοχαγοῦ ὡς ἀντικαταστάτου αὐτοῦ, 1 ὑπασπιστοῦ).

2) Ἐκ τῆς μὴ μαχίμου ἀκολουθίας.

3) Ἐκ 4 λόγων.

Εἰς τὸ ἐπιτελεῖον τάγματος ἀνήκουσιν, ἐκτὸς τῶν μνημο-
 νευθέντων 3 προσώπων,

4 λοχαγοί,

6 ὑπολοχαγοί (1 ταμίας, 1 ἐπὶ τοῦ ἱματισμοῦ, 4 εἰς τοὺς
 λόγους),

9 ἀνθυπολοχαγοί (1 αὐτῶν σηματοφόρος, οἱ δὲ λοιποὶ εἰς
 τοὺς λόγους),

1 ἰατρὸς τάγματος,

1 πρεσβύτερος.

Πρὸς δὲ εἰς τὸ κατώτερον ἐπιτελεῖον ὑπολογίζονται

1 ὑπίατρος,

1 ὑποφαρμακοποιὸς,

1 ἀνθυπασπιστής.

1 λοχίας (σαλπιστής τάγματος),

1 δεκανεὺς.

Ἐν ὅλῳ 28 ἄτομα, ὧν 21 μάχιμα.

Ἡ μὴ μαχίμος ἀκολουθία συνίσταται ἐκ 51 ὑπαξιωματι-
 κῶν καὶ στρατιωτῶν (χειρωνακτῶν κτλ.).

Ἐκαστος τῶν 4 λόγων ἀριθμεῖ

1 ἐπιλοχίαν,

8 λοχίας,

1 ὀδηγόν,

16 δεκανεῖς,

4 σαλπικτιάς,

120 στρατιώτας.

Ἐν ὄλῳ 150 ἄνδρας, ὧν 149 μάχιμοι· ἔθεν ἐν τάγμα μηχανικοῦ ἀριθμεῖ ἐν εἰρήνῃ μὲν 679 ἄτομα, ὧν 617 μάχιμοι· ἐν πολέμῳ δὲ, ὁπόταν ὁ ἀριθμὸς τῶν ἀξιωματικῶν κατὰ λόχον αὐξάνῃ κατὰ ἓνα, ὡς καὶ ὁ τῶν στρατιωτῶν ἀπὸ 120 εἰς 250, ἀριθμεῖ (ἐκαστον τάγμα) 1203 ἄτομα, ὧν 1141 μάχιμα.

Τὰ ἐν ἐκστρατεία λοιπὸν στρατεύματα τοῦ μηχανικοῦ φθάουσι εἰς τὸν ἀριθμὸν 2282 μαχίμων.

609 Ζευγίται.

Ἐν εἰρήνῃ κατὰ τοὺς ὀργανισμοὺς πρέπει νὰ ᾧσι 4 ἴλαι ζευγιτῶν, ὧν ἐκάστη ἀριθμεῖ

1 ταγματάρχην διοικητήν,

1 ἱλαρχον,

1 ὑπὶλαρχον,

1 ἀνθυπὶλαρχον,

1 ὑπίατρον,

1 ὑποκτηνίατρον,

1 ἐπιλοχίαν,

6 λοχίας,

1 ὀδηγόν,

12 δεκανεῖς,

4 σιδηρουργοὺς καὶ ἀμαξοποιούς,

2 πεταλωτάς,

2 σαλπικτιάς,

120 στρατιώτας ζευγίτας.

Τὸ σύνολον λοιπὸν τοῦ σώματος τῶν ζευγιτῶν πρέπει ἐν εἰρήνῃ νὰ ἀριθμῆ 636 ἄνδρας καὶ 764 ἵππους· ἐν πολέμῳ δὲ

ἐπαυξάνεται κατὰ τὰς περιστάσεις τὸ προσωπικὸν τῶν τε ἵππων καὶ τῶν ἀνδρῶν.

709 Κλάδοι ἰδιαιτέροι.

Κλάδος ὑγείας—χωροφυλακὴ, πυροσβέσται, σῶμα τῶν ἀξιωματικῶν ἐπιτρόπων, στολίσκος.

α) Κλάδος ὑγείας.

Τὸ προσωπικὸν τοῦ στρατιωτικοῦ τῆς ὑγείας κλάδου ἐπιθρεῖται καὶ διοικεῖται ὑφ' ἐνὸς γενικοῦ ἐπιθεωρητοῦ.

Τὸ προσωπικὸν τοῦτο συγκροτεῖται ἐκ τῶν ἑξῆς·

6 ἀρχιάτρων (καθ' ἡμᾶς ἐπιάτρων),

8 ἱατρῶν συντάγματος (καθ' ἡμᾶς ἱατρῶν),

25 » τάγματος (καθ' ἡμᾶς ὑπιάτρων),

14 ὑπιάτρων (καθ' ἡμᾶς ἀνθυπιάτρων),

4 φαρμακοποιῶν συντάγματος (φαρμακοποιῶν),

9 » τάγματος (ὑποφαρμακοποιῶν),

1 κτηνιατροῦ συντάγματος (κτηνιάτρου),

2 κτηνιάτρων μοίρας (ὑποκτηνιάτρων),

4 ὑποκτηνιάτρων (ἀνθυποκτηνιάτρων).

Ἐν ὄλῳ ἐξ 74 ἀτόμων.

Ὁ λόχος ὑγείας ἀριθμεῖ, κατὰ τοὺς καταστατικούς ὀργανισμούς, 4 ἀξιωματικούς, 286 ἄνδρας· ἀλλ' ἡ πραγματικὴ δύναμις αὐτοῦ κανονίζεται ἐκάστοτε κατὰ τὰς ἀναφαινομένας περιστάσεις.

β) Χωροφυλακὴ.

Αὕτη συνίσταται ἐκ 5 ἰλῶν καὶ 2 λόχων· ἐκάστη ἐπαρχίας ἴλη συνίσταται ὀργανικῶς ἐκ 3 ἀξιωματικῶν, 130 ἀνδρῶν καὶ 109 ἵππων. Ἡ εἰς τὴν πρωτεύουσαν Βουκουρέστιον ἴλη περιλαμβάνει 3 ἀξιωματικούς, 165 ἄνδρας καὶ 149 ἵππους.

Ἡ ἐν εἰρήνῃ δύναμις τῶν 5 ἰλῶν φθάνει ἐπομένως εἰς 700 ἄνδρας καὶ 576 ἵππους.

Ἐκαστος λόχος συνίσταται ἐκ 3 ἀξιωματικῶν καὶ 100 ἀνδρῶν. Τὸ ὅλον λοιπὸν τῆς χωροφυλακῆς ἀνέρχεται εἰς 200 ἄνδρας πεζοὺς καὶ 576 ἵππους.

Ἡ δύναμις τῶν ἰλῶν καὶ τῶν λόχων αὐξάνεται ἢ ἐλαττοῦται κατὰ τὰς ἀνάγκας.

γ) Πυροσβέσται.

Τὸ στρατιωτικῶς ὀργανισμένον σῶμα τῶν πυροσβεστικῶν ἀποτελεῖ

ἐν Βουκουρεστίῳ 1 τάγμα (666 ἄνδρες),

ἐν Ἰασσίῳ 1 μοῖρα (248 ἄνδρες).

Ἐν ὅλῳ ἡ δύναμις τοῦ σώματος ἀνέρχεται εἰς 914 ἄνδρας.

δ) Σῶμα τῶν ἀξιωματικῶν ἐπιτρόπων (1).

Τοῦτο ἀριθμεῖ σχεδὸν 70 ἀξιωματικούς.

ε) Στολίσκος.

Τὸ προσωπικὸν τοῦ στολίσκου ἀποτελεῖ εἰδικὸν σῶμα μετὰ τὴν ἐπωνυμίαν «πλήρωμα τοῦ στολίσκου». Τοῦτο ὑποδιαιρεῖται εἰς τὸ ἐπετελεῖον καὶ εἰς 2 λόχους. Τὸ μὲν πρῶτον συνίσταται ἐξ 1 ἀντιπλοιάρχου ἢ πλωτάρχου ὡς διοικητοῦ τοῦ στόλου καὶ τῶν 3 λοχαγῶν, οἱ δὲ λόγοι ἐκ 3 ἀξιωματικῶν καὶ 80 ἀνδρῶν ὁ πρῶτος λόχος εἶναι συγκεκροτημένος ἐκ ναυτῶν καὶ πυροβολιστῶν, ὁ δὲ δεύτερος ἐκ μηχανικῶν καὶ χειρωνακτῶν.

Τὸ ὅλον τοῦ τακτικοῦ προσωπικοῦ φέρεται κατὰ τὸν προϋπολογισμόν τοῦ 1869 εἰς 223 κεφαλάς.

Τὸ πλήρωμα λαμβάνεται ἐκ τῶν παραδουναβίων ἐπαρχιῶν.

(1) Officiers d'administration.

Ὁ στολίσκος ἀριθμεῖ 2 ἀτμόπλοια καὶ 6 κανονοφόρους. Εἰς Γαλάζιον εὐρίσκεται ναύσταθμος.

δον Ὀροφυλακή.

Ἡ πρὸς ὑπεράσπισιν τῶν μεθορίων ὄροφυλακὴ συνίσταται ἐκ 16 ταγμάτων πρὸς 4 λόχους.

Τὸ σῶμα τοῦτο συμπληροῦται ὑπὸ τῶν κατοίκων τῶν μεθορίων ἐπαρχιῶν, αἵτινες εἰς πλάτος 30 χιλιομέτρων περιβάλλουσιν ὀλόκληρον τὴν χώραν τῆς ἡγεμονίας.

Οἱ μεθόριοι κάτοικοι ὑποχρεοῦνται εἰς τὴν φυλακὴν καὶ ὑπεράσπισιν τῶν μεθορίων τῆς χώρας.

Οἱ ἀξιωματικοὶ καὶ ἄνδρες τοῦ σώματος τῆς ὄροφυλακῆς ὑπόκεινται εἰς τὰ στρατοδικεῖα τὰ διὰ τὸν μόνιμον στρατόν μ' ὅλα ταῦτα οἱ ἄνδρες δικάζονται διὰ τὰ ἐν τῇ ὑπηρεσίᾳ πλημμελήματα καὶ κακουργήματα ὑπὸ μικτῆς δικαστικῆς ἐπιτροπῆς. Κατὰ τῆς ἀποφάσεως ταύτης δύναται νὰ γενῆ ἐκκλήσις εἰς τὸ στρατιωτικὸν ἀναθεωρητικὸν συμβούλιον.

Ὡς εἰς τοὺς δοροβάντζους, οὕτω καὶ εἰς τῆς ὄροφυλακῆς τὰ τάγματα μόνῃ ἡ δύναμις τῶν κατὰ τάγμα ἀξιωματικῶν εἶναι ἡ αὐτή. Ἡ τῶν ἀνδρῶν τῶν ταγμάτων εἶναι διάφορος, καὶ κυρίως ἐξαρτᾶται ἀπὸ τοῦ μεγέθους τοῦ ἀντιστοίχου διαμερίσματος τῆς χώρας. Εἰς τὸ ἐπόμενον δεῖγμα καταδεικνύεται ἡ σχετικὴ διανομὴ τῶν ἀνδρῶν καὶ ἀρίθμησις τοῦ ὅλου τῆς δυνάμεως τοῦ σώματος τῆς ὄροφυλακῆς.

Ἐν τάγμα ὄροφυλακῆς ἀριθμεῖ ἐν εἰρήνῃ

1 ταγματάρχην (διοικητήν),

4 λοχαγούς,

4 ὑπολοχαγούς,

1 ἀνθυπολοχαγὸν (ὑπασπιστὴν τάγματος),

8 ἀνθυπολοχαγούς,

- 4 επίλοχίας,
- 24 λοχίας,
- 48 δεκανεῖς,
- 48 τυμπανιστᾶς, καὶ σαλπικτᾶς,
- 1177 ὄροφυλάκας στρατιωτᾶς.

Ἐν ἔλῳ 1319 κεφαλᾶς. Ἐν πολέμῳ ὅμως, ὁπότε ὁ ἀριθμὸς τῶν ὄροφυλάκων κατὰ τάγμα ὑψοῦται εἰς 2000, ἡ δύναμις τῶν ἀνδρῶν τοῦ τάγματος ἀριθμεῖ 2142.

Ἐντεῦθεν τὸ σῶμα τῆς ὄροφυλακῆς ἐν εἰρήνῃ συγκροτεῖται ἐξ 21,104 ἀνδρῶν, ἐν πολέμῳ δὲ ἐκ 34,272.

9ον Δημοσπρατιά.

Ἡ ῥουμανικὴ δημοσπρατία ὠργανίσθη διὰ τοῦ νόμου τοῦ 1868, διαίρεται δὲ εἰς 3 κλάσεις.

Ἐκάστη περιφέρεια ὀρεῖται κατ' ἐλάχιστον νὰ προσφέρῃ ἐν τάγμα.

Ἡ δημοσπρατία συνίσταται ἐν εἰρήνῃ ἐκ τοῦ ἐπιτελείου καὶ τοῦ στελέχους 30 ταγμάτων.

α) Ἐπιτελεῖον τῆς δημοσπρατίας.

Τὸ ἐπιτελεῖον τῆς δημοσπρατίας (ἐπίσης καλούμενον καὶ γενικὸν ἐπιτελεῖον τῆς δημοσπρατίας), εἰς ὃ ἐναπόκειται ἡ ἐπιθεώρησις καὶ ἐπαγρύπνησις περὶ τῆς στρατιωτικῆς μορφώσεως ὄχι μόνον τῆς δημοσπρατίας, ἀλλὰ καὶ τῶν δοροβάντζων καὶ τῶν ὄροφυλάκων, ἀνήκει εἰς τὸ διαρκὲς προσωπικὸν τῆς πρώτης, καὶ συνίσταται, ἀναφορικῶς πρὸς τὸν ἀριθμὸν τῶν τοπαρχιακῶν μεραρχιῶν, ἐκ τῶν ἑξῆς:

- 4 συνταγματαρχῶν,
- 4 ἀντισυνταγματαρχῶν,
- 4 λοχαγῶν,
- 4 κατωτέρων ἀξιωματικῶν,

24 ὑπαξιωματικῶν, οἵτινες πάντες ἀπολαμβάνουσι τὰς ἀποδοχὰς ὡς καὶ τοὺς ἀντιστοίχους αὐτοῖς βαθμοὺς τοῦ μονίμου στρατοῦ.

Τὸ προσωπικὸν τοῦ ἐπιτελείου τῆς δημοσπρατίας ἀποτελεῖ μέρος τῶν 4 διαρκῶν τοπαρχιακῶν μεραρχιῶν.

2) Τὰ τάγματα τῆς δημοσπρατίας.

Ἄν καὶ τὸ ὄργανικὸν καταστατικὸν τοῦ 1868 μνημονεύει τὴν μόρφωσιν πυροβολικοῦ τῆς δημοσπρατίας, μολταῦτα ἄχρις ὥρας τὸ ὄπλον τοῦτο δὲν ἐμορφώθη. Ἡ δημοσπρατία πρὸς τὸ παρὸν συγκροτεῖται, σχετικῶς πρὸς τὴν τοπικὴν διαίρεσιν, ἐκ 30 ταγμάτων πρὸς 6 λόχους.

Οἱ ἀξιωματικοὶ καὶ οἱ ἄνδρες τοῦ στελέχους τῶν ταγμάτων τῆς δημοσπρατίας, οἵτινες ἀπολαμβάνουσι μισθὸν καὶ ἀποδοχὰς ὡς οἱ ἀξιωματικοὶ καὶ ἄνδρες τοῦ μονίμου στρατοῦ, ἔχουσι τὴν πρόνοιαν νὰ ὀδηγῶσι (διοικῶσι) τὰ ἄτομα, τὰ ἀνήκοντα εἰς τὸ τάγμα, νὰ ἐκδίδωσι, τὴν πρόσκλησιν πρὸς ὄπλασκιαν καὶ τελευταῖον, νὰ ἐπαγρυπνῶσι καὶ μεριμνῶσι διὰ τὴν ἐν ταῖς ἀποθήκαις ἐγκατάστασιν καὶ φύλαξιν τῶν ὄπλων, καὶ νὰ λαμβάνωσι μέρος εἰς τὰς ἐτησίως συγκαλουμένας δικαστικὰς ἐπιτροπὰς.

Τὸ στέλεχος ἐνὸς τάγματος δημοσπρατίας ἐκ λόχων 6 συνίσταται ὄργανικῶς ὡς ἑξῆς:

Ἀξιωματικοί. — 1 ταγματάρχης, 6 λοχαγοί, 1 ὑπολοχαγός, 1 ἀνθυπολοχαγός, ἀποτελοῦντες τὸ ἐπιτελεῖον τοῦ τάγματος.

Ἄνδρες. — 6 επίλοχιαί, 9 λοχιαί, 6 δεκανεῖς, 12 τυμπανιστᾶς καὶ σαλπικτᾶς.

Ἐν ἔλῳ ἐκ 42 προσώπων, ἦτοι διὰ 30 τάγματα παράγονται 1260 κεφαλαί. Εἰς τὰς ἐπισήμους, διὰ τοῦ στρατιωτικοῦ

προϋπολογισμού τοῦ 1869, γενομένης καταστάσεως φέρονται ὡς πραγματικὴ δύναμις τῶν 30 στελέχεων τῶν ταγμάτων τῆς δημοστρατιᾶς μόνοι 800 ἄνδρες, ὅστις ἀριθμὸς διὰ τὴν περίστασιν ταύτην εὐκρινίζεται, καθόσον τότε ὁ ὄργανισμὸς τῆς δημοστρατιᾶς δὲν ἦτο ἐντελῶς πραγματοποιημένος.

Ἔπονται αἱ κυριώτεραι διατάξεις τῶν ὀργανικῶν καταστατικῶν ἀναφορικῶς πρὸς τὴν δημοστρατιάν.

Πρὸς ἀτκήσιν καὶ ἐκπαίδευσιν προσκαλεῖται ἡ δημοστρατιὰ ἐτησίως, ὀλόκληρος ἢ τμηματικῶς, εἰς ὠρισμένας ἐποχάς· ἡ κυβέρνησις ἔχει ὅμως τὸ δικαίωμα νὰ διατάσῃ καὶ εἰς μὴ ὠρισμένας ἐποχὰς συναθροίσεις.

Αἱ περιοδικαὶ ὀπλασκήσεις λαμβάνουσι χώραν εἰς ὅλας τὰς πόλεις καὶ χωρία τῆς ἡγεμονίας ἐναλλάξ καθ' ἑβδομάδα. Ἡ ἡμέρα καὶ ὥρα προσδιορίζονται ὑπὸ τῶν σχετικῶν διοικητῶν ταγμάτων καὶ διοικητῶν λόχων. Αἱ ἀτκήσεις αὗται δέον νὰ μὴ ὑπερβαίνωσι τὰς 2 ὥρας κατὰ τὴν διάρκειαν, καὶ νὰ λαμβάνωσι χώραν μόνον κατὰ μικρὰ τμήματα καὶ λόχους, καὶ μόνον κατ' ἐξαίρεσιν κατὰ τάγματα.

Αἱ ἀνωτέρας τάξεως ἀσκήσεις ὀφείλουσι νὰ μὴ ὑπερβαίνωσι τὴν διάρκειαν τῶν 15 ἡμερῶν καὶ νὰ ἐκτελῶνται εἰς ἐποχὴν πάντοτε, καθ' ἣν ἡ ἐργασία τῶν γεωργῶν κατ' ἐλάχιστον νὰ ὑποφέρῃ. Εἰς πᾶσαν ἐξω τῶν σχετικῶν δημοστρατιωτικῶν περιφερειῶν συγκέντρωσιν διαρκείας πλέον τῶν 48 ὡρῶν τὸ προσωπικὸν τῆς δημοστρατιᾶς ἀπολαμβάνει τὰς ἀποζημιώσεις ἢ πληρωμὰς, τὰς χορηγουμένας εἰς τοὺς ἐν τῷ μονίμῳ στρατῷ ὀμοιοβάθμους αὐτῶν.

Ἐξαίρεσει τῶν προσώπων, τῶν ἀνηκόντων εἰς τὰ διαρκῆ στελέχη, ἕκαστος ἀνὴρ δύναται κατὰ βούλησιν ν' ἀλλάξῃ τὴν διζμονὴν αὐτοῦ, διδόμενος ἀνεμποδίστως εἰς τὰ συμφέροντά του εἴτε ἐντὸς εἴτε ἐκτὸς τοῦ κράτους· ἀλλ' ὅμως ὀφείλει νὰ

γνωστοποιῆ πάντοτε τὴν νέαν αὐτοῦ διαμονὴν πρὸς τὸν προϊστάμενον αὐτῷ διοικητὴν λόχου.

Τὸ προσωπικὸν τῆς δημοστρατιᾶς δύναται, κατ' ἀποφασιν τοῦ κοινωτικοῦ συμβουλίου, εἰς τινὰς περιστάσεις (ἐν ὠρισμένην σειρᾷ) νὰ προσκληθῇ εἰς ὑπηρεσίαν ἐνόπλου φρουρᾶς εἰς διάρκειαν 24 ὡρῶν ἐνδον τῆς κοινότητος.

Ὡς εἰς τὴν πολιτοστρατιάν, εἰς ἣν ἀνήκουσιν οἱ κάτοικοι τῶν πόλεων ἀπὸ ἡλικίας 36—50 ἐτῶν, δύναται ἐν μέρος τῶν νεωτέρων ἐπὶ ἔτος ὀλόκληρον (ἀπὸ 36—45 ἐτῶν) νὰ προσκληθῇ εἰς τοὺς μεγαλειτέρους ἐλιγμούς, καὶ κατὰ περιστάσεις, ἐν ὁμοίῳ χρονικῷ διαστήματι, νὰ καταλέγωνται ἐν τῷ τακτικῷ στρατῷ.

100ῃ Πολιτοστρατιὰ (πολιτοφυλακὴ)

καὶ παροστρατιὰ (ἐθνεγεργασία).

Ὡς πρὸς τὸν θεσμὸν τῆς πολιτοστρατιᾶς ἐλλείπουσι νεώτερα διδόμενα· ἐντεῦθεν δὲ ἡ ὀργάνωσις αὐτῆς δὲν ἐπραγματοποιήθη εἰσέτι. Προηγουμένως ὑπῆρχον τάγματα πολιτοστρατιᾶς μόνον εἰς τὰς μεγαλητέρας πόλεις, ἐν αἷς ἡ πρόπουτα διάταξις δὲν ὑπῆρξε πανταχοῦ· εἰς Βουκουρέστιον ὅμως καὶ Ἰάσιον ἐνηργεῖντο ἀσκήσεις κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη (πρὸ πάντων τὴν μετὰ μεσημβρίαν τῶν Κυριακῶν καὶ ἑορτῶν ὡραν) ὑπὸ τὴν διοίκησιν ἀξιωματικῶν τοῦ τακτικοῦ στρατοῦ, ἐνθα οἱ πολιτοστρατιῶται ἐπαρουσιάζοντο μὲ τὰς ἰδιωτικὰς αὐτῶν ἐνδυμασίας.

Διὰ τὴν ἐθνεγεργασίαν δὲν ὑπάρχουσιν ἐν εἰρήνῃ στελέχη. Οἱ εἰς τὴν ἐθνεγεργασίαν (Landsturm) κατατεταγμένοι δὲν ὑπόκεινται ἐν εἰρήνῃ εἰς οὐδεμίαν ὑπηρεσίαν, οὐδὲ προσκαλοῦνται εἰς ἀσκήσεις στρατιωτικὰς.

Ὁ προορισμὸς τοῦ θεσμοῦ τούτου εἶναι ἡ διατήρησις τῆς

τάξεως εἰς τὰς ἐπαρχίας καὶ τοὺς δήμους, ὅπου τὸ κύριον τῶν ἐξωπλισμένων (τοῦ στρατοῦ) τῆς χώρας ἐκατρατεύη ἐναντίον ἐχθροῦ ἐξωτερικοῦ.

Ἡ ἐθνεγεραία ὀργανίζεται καὶ παρασκευάζεται κατὰ τὴν ἐναρξίν τῆς γενικῆς κινητοποιήσεως.

Τὰ ἄτομα, τὰ ἀνήκοντα εἰς τὴν ἐθνεγερσίαν ἔχοντα σωματικῶς, δύναται, κατὰ τὸν νόμον, εἰς καταπειγούσας περιστάσεις, νὰ παρεισαχθῶσιν εἰς τὰ τάγματα τῆς δημοστρατίας.

Τὰ ὄπλα καὶ τὰ πολεμφοδία παραδίδονται ὑπὸ τῆς κυβερνήσεως εἰς τὰ ἄτομα τὰ ἀνήκοντα εἰς τὴν ἐθνεγερσίαν, ἅτινα καὶ μόνα ἀφ' ἑαυτῶν συντηροῦσι τὸν ἱματισμόν των ἐν πρώτῃ προτλήσει.

Τὸ ἐν Ἰασίῳ Στρατιωτικὸν Σχολεῖον μορφώνει νέους διὰ τὴν θέσιν ἀξιωματικῶν τοῦ ἵππικοῦ καὶ τοῦ πεζικοῦ τμήμα δέ τι μετὰ τῆς σχολῆς ταύτης ἠνωμένον χρησιμεύει διὰ τὴν μόρφωσιν ἀξιωματικῶν τῶν γενικῶν ἐπιτελῶν, τοῦ μηχανικοῦ καὶ τοῦ πυροβολικοῦ.

Τὸ κατάστημα εἶναι ὑπὸ τὴν διεύθυνσιν ἐνὸς ἀντισυνταγματάρχου, ὃν συντρέχουσιν 1 ταγματάρχης ὡς ὑποδιευθυντής, 1 λοχαγὸς ὡς διοικητὴς τοῦ λόχου, 1 ὑπολοχαγὸς ὡς ταμίας καὶ ἐπὶ τοῦ ἱματισμοῦ, 2 ἀνιγγραφεῖς. Τὸ προσωπικὸν τῆς ἐκπαιδεύσεως ἀποτελεῖται ἐξ 22 καθηγητῶν, ὁ δὲ τῶν μαθητῶν ἐξ 120.

Εἰς τὰ στρατιωτικὰ σώματα ὑπάρχουσι διὰ τὰ τρία τοῦ στρατοῦ ὄπλα σχολεῖα (εἰς 2 κλάσεις) πρὸς μόρφωσιν ὑπαξιωματικῶν· ὅτι δὲ τὰ σχολεῖα ταῦτα διευθύνονται σκοπίμως εἰς πᾶσαν ὑπόθεσιν, ἀποδεικνύει τὸ γεγονός, ὅτι τὸ σῶμα τῶν ὑπαξιωματικῶν τοῦ Ῥουμουνικοῦ στρατοῦ συνίσταται ἐκ στοιχείων μορφωμένων ἐπαξίως τῶν ἐμπιστευομένων αὐτοῖς καθηκόντων.

Εἰς τοὺς ὀργανικοὺς νόμους τοῦ ἔτους 1868 εὐρίσκεται ἡ διάταξις, ὅπως ἐπιτευχθῆ ὁ σκοπὸς τῆς εἰς τὰ κοινὰ ἐπαρχιακὰ σχολεῖα στρατιωτικῆς μορφώσεως τῶν νέων. Ἐπὶ τῶ σκοπῷ τούτῳ ἀξιωματικοὶ τοῦ μονίμου στρατοῦ, τῶν δοροβάντζων καὶ τῆς ὄροφυλακῆς ἀποσπῶνται εἰς τὰ ἐπαρχιακὰ σχολεῖα, πρὸς μετάδοσιν τῶν στρατιωτικῶν γνώσεων, ὡς διδάτκαλοι.

Σ'. Ἀνωτάτη ἐπιθεώρησις τῶν στρατευμάτων
ἐν εἰρήνῃ καὶ ἐν πολέμῳ.

Ἡ κινητοποίησις ὀλοκλήρου τοῦ στρατοῦ, ἢ μέρους αὐτοῦ, συμβαίνει, κατὰ παραχώρησιν τῶν νομοθετικῶν σωμάτων, εἰς καταπειγούσας δὲ περιστάσεις ἐπίσης κατόπιν ἀποφάσεως τοῦ ὑπουργικοῦ συμβουλίου, διὰ ἡγεμονικοῦ διατάγματος.

Εἰς τὴν τελευταίαν περίστασιν ἡ κυβέρνησις ὑποχρεοῦται νὰ συγκαλέσῃ ἐντὸς τριῶν ἐβδομάδων τὰ νομοθετικὰ σώματα καὶ νομιμοποιήσῃ τὰς ληφθείσας ἀποφάσεις.

Κατὰ τὰς διατάξεις τῶν ὀργανικῶν νόμων ἐπιτρέπεται εἰς περίστασιν πολέμου, ἐκτὸς τοῦ τακτικοῦ στρατοῦ καὶ τῶν σωμάτων τῶν δοροβάντζων καὶ τῆς ὄροφυλακῆς, νὰ κινητοποιηθῆ ἡ πολιτοστρατιά καὶ ἡ ἐθνεγεραία· ἐπίσης δὲ δύναται ὁ τακτικὸς στρατὸς, ἐὰν τοιοῦτόν τι καταστῆ ἀναγκαῖον, νὰ ἐνισχυθῆ διὰ τῆς πολιτοστρατίας (ἐκ πολιτοστρατιωτῶν ἡλικίας 36—45 ἐτῶν).

Απαριθμησις τῶν πολεμικῶν δυνάμεων τῆς Ῥωμανίας.

Στρατιωτικὰ σώματα.	Ἐν εἰρήνῃ		Ἐν πολέμῳ		Παρατηρήσεις	
	Κατάστασις					
	ἄνδρες	ἵπποι	ἄνδρες	ἵπποι		Μάχημος
8 πέλ. συντάγματα πρὸς	16,672	88	29,152	88	24,632	ἄνευ τῶν ταγματ. σταθμοῦ
3 τάγματα γραμμῆς.	2,680		4,760		4,000	
4 τάγματα κοινήων...	2,235	2,016	3,492	3,216	3,099	ἄνευ ἰλῶν σταθμοῦ
3 συντάγμ. ἵππικῶν...						
2 πυροβ. συντάγμ. πρὸς						
8 κανοστογίαις μετὰ	2,340	1,618	3,570	2,866	96	
τημάτων ζευγίων						
καὶ γεφυροποιῶν.	1,358		2,282			
2 τάγματα μηχανικῶν..	636	764	περὶ 1000	κατὰ τὰς ἀνάγκ.		
4 ἴλαι ζευγίων	290		4,486	6,170	28,632	
1 λόγος υγιείας	26,261		4,256			
" Ἀθροισις	906	576	906	705	32,000	
χωροφυλακῆ	914		914			
12 τάγματα πυροβόλ.	21,104 (1)		34,000		12,000	
30 τάγματα ὄρουλ...	12,120 (1)	12,120	12,248	12,300	σχ. 30,000	
30 ἴλαι δοροβάνζων..	35,934	12,696	78,068	113,005	62,000	12,000
30 τάγμ. δημοστρατιᾶς	62,145	17,182	122,324	119,475	90,632	15,099
" Ἀθροισις						
" Ὀλικὸν						

Κατὰ νεώτερας εἰδήσεις καὶ χάρην οἰκονομίας διαλύονται τὰ τρίτα τάγματα τῶν συνταγμάτων τοῦ πεζικοῦ καὶ αἱ τρίται ἴλαι τοῦ ἵππικῶν. (1) Ἀπὸ τοῦ ἀριθμοῦ τούτου ἐν εἰρήνῃ πρέπει νὰ υπολογίζηται κυρίως τὸ ἴσον, καθόσον μόνον τὸ ἴσον τῶν στρατευμάτων τούτων ὑπάρξει κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον, οὐχ ἵτερον ὅπως οἱ ἔθελον ἀναφέρονται εἰς τὸν στρατ. προϋπολογιστὸν τοῦ 1860.

ΔΕΥΤΕΡΟΝ.

Πλήρωσις τῶν στρατευμάτων.

Α'. Ὑποχρέωσις πρὸς στρατείαν, χρόνος ὑπηρεσίας, ἀπογραφή.

Ἡ πλήρωσις τοῦ μόνιμου στρατοῦ καὶ τῶν λοιπῶν σχηματισμῶν τῆς ἐνόπλου δυνάμεως ἐνεργεῖται δι' ἀπογραφῆς καὶ ἐθελουσίου κατατάξεως.

Ἄπαντες οἱ διὰ τὴν στρατιωτικὴν ὑπηρεσίαν φυσικῶς καὶ ἠθικῶς ἱκανοὶ ὑπήκοοι τῶν ἠνωμένων ἡγεμονιῶν εἶναι ὑποχρεοὶ πρὸς στρατείαν ἀπὸ ἡλικίας 17, ἰδίως δὲ ἀπὸ τῶν 20 μέχρι τῶν 50 ἐτῶν.

Ἐντὸς τοῦ χρονικοῦ τούτου διαστήματος ἕκαστος δυνάμενος δπλοφορεῖν ὑποχρεοῦται εἰς στρατείαν ἀπὸ 20—27 ἐτῶν εἰς τὸν μόνιμον στρατὸν, εἰς τοὺς δοροβάντζους ἢ εἰς τὴν ὄροφυλακὴν, καὶ μετὰ τὸ 27ον τῆς ἡλικίας ἔτος μέχρι τοῦ 36 εἰς τὴν δημοστρατιάν μὲν οἱ κάτοικοι τῶν κοινοτήτων, εἰς τὴν πολιτοστρατιάν δὲ οἱ κάτοικοι τῶν πόλεων. Ἐκεῖνοι, οἵτινες δὲν κατετάχθησαν εἰς τὰ ἄνω μνημονευθέντα, ἀνήκουσιν ἐπίσης ἀπὸ 28—36 ἐτῶν εἰς τὰ τάγματα τῆς δημοστρατιᾶς.

Εἰς τὴν ἐθνεγεροσίαν ἀνήκουσιν ὅλοι οἱ νέοι ἀπὸ 17—20 ἐτῶν ἐπίσης δὲ οἱ λοιποὶ ἡλικίας 36—50 ἐτῶν, οἵτινες ὑπηρετήσαν εἴτε εἰς τὸν μόνιμον στρατὸν καὶ τὰ σώματα τῶν δοροβάντζων καὶ τῆς ὄροφυλακῆς, εἴτε εἰς τὴν δημοστρατιάν ἢ τὴν πολιτοστρατιάν.

Ἡ ἐτησία δύναμις τῶν ἀπογραφομένων εἶναι μεταξύ 13—17,000 ἀνδρῶν.

Τὸ σύνολον τῶν ὑποχρεομένων εἰς κλήρωσιν διὰ τὸν μόνιμον στρατὸν καὶ τὸ σῶμα τῶν δοροβάντζων διανέμεται ἐξ ἴσου εἰς ἅπαντα τῆς χώρας τὰ τμήματα· ἐξαιροῦνται ὅμως

αί κοινόητες αἱ παραμεθόριοι εἰς πλάτος 30 χιλιομέτρων, ὧν οἱ κάτοικοι πληροῦσι τὸ σῶμα τῆς ὄροφυλακῆς.

Εἰς τὸ σῶμα τῶν *δοροβάντων* κατατάττονται ἐκ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν κληρωθέντων νέων ἐκεῖνοι, οἵτινες ἔχουσι τὰ ὑλικὰ μέσα νὰ προμηθευθῶσι τοὺς διὰ τὴν ὑπηρεσίαν ταύτην ἀναγκαίους αὐτοῖς ἵππους.

Ἡ εἰς τὸ σῶμα τῶν *δοροβάντων* διάρκεια ὑπηρεσίας εἶναι 7 ἐτῶν, ἀλλ' ὅμως οἱ διὰ τὸ σῶμα τοῦτο ὀριζόμενοι νέοι μόνον τὸ 4ον τοῦ χρόνου τούτου διανύουσι πράγματι ἐν τῇ ὑπηρεσίᾳ ταύτῃ.

Τὸ σῶμα τῆς ὄροφυλακῆς ἀποτελεῖται ἐξ ἀπάντων τῶν νέων ἡλικίας 20—27 ἐτῶν, τῶν δυναμένων ὀπλοφορεῖν, κατόικων δὲ τῶν μεθωρίων κοινοτήτων. Ἡ διάρκεια τῆς ὑπηρεσίας εἶναι ἐπίσης ἑπταετής, ἀλλ' ὅμως καὶ ἐνταῦθα ὕφίσταται, ὡς καὶ παρὰ τοῖς *δοροβάντοις*, τὸ σύστημα τῶν τοῦ χρόνου παραχωρήσεων.

Οἱ κάτοικοι τῶν μεθωρίων καὶ οἱ *δοροβάντοι* μετὰ τὸ 27ον ἔτος τῆς ἡλικίας τῶν κατατάσσονται εἰς τὴν δημοστρατίαν.

Ἡ δημοστρατία διαιρεῖται κατὰ τὴν ἡλικίαν εἰς τοὺς οἰκογενειακοὺς συνδέσμους τῶν ἐν αὐτῇ τεταγμένων ἀνδρῶν εἰς 3 διακρίσεις.

Ἡ 1η συνίσταται ἐξ ὄλων τῶν ἀνύμφων νέων καὶ τῶν ἀτέκνων *χηρευόντων* ἢ 2α ἐξ ὄλων τῶν νυμφευμένων μὲν, ἀλλ' ἀτέκνων ἀνδρῶν ἢ 3η ἐξ ὄλων τῶν νυμφευμένων καὶ *χηρευμένων* τέκνα ἐχόντων.

Οἱ ἄνδρες τῆς δημοστρατικῆς ὄλων τῶν διακρίσεων διανέμονται εἰς τὰ αὐτὰ σώματα τῆς δημοστρατικῆς, ἀλλ' ὅμως ἢ ἐν αὐτοῖς πρότκλησις ἄρχεται πάντοτε ἀπὸ τοῦς τῆς 1ης διακρίσεως.

Ἄπαντες οἱ νέοι, οἵτινες διήλθον τὸ 20ὸν ἔτος τῆς ἡλι-

κίας τῶν ἢ εἰσῆλθον εἰς αὐτὸ, προσκαλοῦνται κατ' ἔτος εἰς κλήρωσιν.

Οἱ πῶτοι ἀριθμοί, μέχρι τῆς πληρώσεως τοῦ νομίμου ἀριθμοῦ τῆς ἐτησίου στρατολογίας, διανέμονται εἰς τὸν μόνιμον στρατὸν ἢ εἰς τὸ σῶμα τῶν *δοροβάντων*, οἱ δὲ λοιποὶ εἰς τὴν δημοστρατίαν.

Ἡ νόμιμος ὑπηρεσία ἐν τῷ μόνιμῳ στρατῷ περιλαμβάνει 7 ἔτη, ὧν 3 εἰς τὴν ἐνεργητικὴν ὑπηρεσίαν καὶ 4 ἔτη εἰς τὴν ἐφεδρείαν. Εἰς ἕκαστον στρατιώτην ἐν τούτοις ἐπιτρέπεται μετὰ παρελθοῦσαν τριετὴ ἐνεργητικὴν ὑπηρεσίαν τὸ δικαίωμα, ὅπως ὑπηρετήσῃ καὶ πάλιν δύο ἢ πλείονας ἀνακατατάξεις, ἀρκεῖ νὰ ἔχη πρὸς τοῦτο τὰ χρειώδη φυσικὰ καὶ ἠθικὰ προσόντα.

Οἱ νέοι, οἵτινες κατὰ τὸ 18ον, 19ον ἢ 20ὸν ἔτος τῆς ἡλικίας αὐτῶν (ἢτοι πρὸ τῆς ἀφίξεως τῆς ἐποχῆς τῆς πρὸς ὑποχρεωτικὴν κατάταξιν ἡλικίας) ἔκουσίως ἀναλαμβάνουσιν ἀπὸ ἰδίων ἐξόδων νὰ ὑπηρετήσωσι, ὡς ἐθελονταὶ μονοετεῖς, ἐν τῷ μόνιμῳ στρατῷ πρὸς ἐκμάθησιν τῆς στρατιωτικῆς ὑπηρεσίας, ἐλευθεροῦνται τῆς κληρώσεως κατὰ τὸ 20ὸν ἔτος, καὶ μετὰ μονοετὴ ἐν τῷ στρατῷ παρουσίαν κατατάττονται εἰς τὴν δημοστρατίαν.

Ἡ ἐφεδρεία τοῦ μὲν τακτικοῦ στρατοῦ διατελεῖ εἰς τὰς ἐστίας αὐτῆς ἢ ὑπὸ τὰς σημαίας, καθόσον ὁ τακτικὸς στρατὸς διατελεῖ εἰς κατάστασιν εἰρήνης ἢ εἰς κατάστασιν πολέμου. Ἐν περιπτώσει πολέμου καὶ κατὰ τὰς ἐνδεχομένας ἀνάγκας δύνανται ἢ ὄροφυλακῆ, οἱ *δοροβάντοι*, ἢ πολιτοστρατιᾶ καὶ ἢ ἐθνεγεργία, ὀλόκληροι ἢ ἐν μέρει, νὰ κινητοποιηθῶσι. Κατὰ τὸν νόμον οἱ πολιτοστρατιῶται, ἡλικίας 36—45 ἐτῶν, ἐνοῦνται κατὰ τὴν διάρκειαν τοῦ πολέμου μετὰ τοῦ τακτικοῦ στρατοῦ.

Β. Ἀποτελέσματα τῆς ἀπογραφῆς καὶ σύγκρισις ταύτης μετὰ τὴν ὀλικὴν κατάστασιν τοῦ στρατοῦ καὶ τοῦ πληθυσμοῦ τῆς χώρας.

Ἐπὶ τοῦ πληθυσμοῦ ἐκ 4,605,510 ψυχῶν εἰσέρχονται ἐτησίως περὶ τὰς 42,000 νεανῶν εἰς τὴν πρὸς στρατιὰν ὑποχρέωσιν ἡλικίαν. Εἰς τὴν κατὰ νόμον ἀπογραφὴν ἐλαμβάνονται ἀπ' αὐτῶν κατὰ τὰ τελευταῖα ἔτη κατὰ μέσον ὄρον 15,000, ἧτοι 0,325 0/0 τοῦ πληθυσμοῦ.

Λαμβανομένης ὑπ' ὄψιν τῆς περιπτώσεως ὅτε, ἐκ τῶν ἀτόμων τῶν ἀνηκόντων εἰς τὰ σώματα τῶν δοροβάνζων καὶ τῆς ὄροφυλακῆς, μένει, ἐν ὧρα εἰρήνης, ἐν τῇ ὑπηρεσίᾳ κατὰ μέσον ὄρον μόνον τὸ τέταρτον τοῦ ὅλου ἀριθμοῦ τοῦ δι' αὐτὰ ὄρισμένου, προκύπτουσι πρὸς ἀρίθμωσιν τῆς ὑποχρεωτικῆς καταστάσεως τοῦ ὅλου τῆς μαχίμου δυνάμεως τῆς Ῥουμανίας οἱ ἀκόλουθοι ἀριθμοί:

ΠΙΝΑΞ ἸΠΟ ΣΤΟΙΧ. Β

Κατάστασις ὑποχρεωτικῆς.

Ἐπιτελεῖα καὶ στρατιωτικὰ σώματα.	ἐν εἰρήνῃ		ἐν πολέμῳ		Παρατηρήσεις
	ἄνδρες	ἵπποι	ἄνδρες	ἵπποι	
κεντρικὴ διεύθυνσις καὶ ἐπιμελητήριον.....	82		132 ⁽¹⁾		⁽¹⁾ πιθανὴ δύναμις καθόσον ἐν ὧρα πολέμου τὴ ἐπιμελητήριον αὐξάνεται κατ' ἀνάγκην. ⁽²⁾ πιθανὴ δύναμις καθόσον τὸ εἰς τὰ ὄργανα καταστατικὰ σημεῖον μενον ἐπαυξάνεται κατ' ἀνάγκην.
πεζικόν.....	16,672	88	29,152	88 ⁽¹⁾	
κυνηγοί.....	2,680		4,760		
ἵππικόν.....	2,235	2,046	3,492	3,216	
πυροβολικόν.....	2,340	1,648	3,570	2,866	
στρατ. μηχανικοῦ.....	4,358		2,282		
προσωπικὸν οἰκονομίας, ὑγιείας, ζευγίται.....	926	764	1,500 ⁽²⁾		
χωροφυλακῆ.....	906	705	906	705	
πυροδοῦνται.....	914		914		
ὄροφυλακῆ.....	8,500		34,000		
δοροβάνζοι.....	3,030	3,030	12,248	12,300	
δημοστρατία.....	890		30,000		
στελέχη.....					
ἄθροισις.....	40,533	8,221	30,000	19,175	

Ἡ μηκέτι ὀργανωθείσα πολιτοστρατιὰ καὶ ἡ ἐθνεγερασία δὲν περιελήφθησαν εἰς τὴν ἀπαρίθμωσιν ταύτην. Ἡ δύσκολος κατάστασις τῶν οἰκονομικῶν τῆς Ῥουμανίας ἀφίνει ἀπ' ἐτέρου, σχετικῶς πρὸς τὰ ἄνω ἐκτεθέντα, νὰ γεννᾶται, ὡς πρὸς τὸν ἀναφερόμενον ἀριθμὸν τῆς ἐμπολέμου καταστάσεως, ἀμφιβολία, ἂν ἡ Κυβέρνησις θὰ εἶναι εἰς κατάστασιν ἐντὸς ὀλίγων ἐτῶν νὰ ἐτοιμάσῃ καὶ συντηρήσῃ στρατιωτικὴν δύναμιν τόσον μεγάλην.

Ἡ ἀναλογία τῶν ὑπὸ τὰς σημαίας εὑρισκομένων ἀτόμων πρὸς τὸν ὀλικὸν ἀριθμὸν τῶν κατοίκων εὑρίσκεται, σχετικῶς πρὸς τὸν ἄνωθι ἀριθμὸν τῆς ἐν εἰρήνῃ καταστάσεως, ὡς 1: 11,6, ἧτοι 88 ἄτομα ἐπὶ ταῖς 1000 ψυχαῖς τοῦ πληθυσμοῦ. Ἐν πολέμῳ ὁμοῦ εἶναι ὡς 1:37,4. Ἡ ἐμπόλεμος κατάστασις τοῦ τακτικοῦ στρατοῦ, συμπεριλαμβανομένων τῶν σωμάτων τῆς ὄροφυλακῆς, καὶ τῶν δοροβάντσων, καὶ τῆς δημοστρατίας φθάνει περὶ τὰ 2,6 0/0 τοῦ πληθυσμοῦ.

Ἐὰν λάβωμεν ὑπ' ὄψιν τὰ 2/3 τοῦ σώματος τῆς ὄροφυλακῆς καὶ τῶν δοροβάνζων, συνηνωμένα μετὰ τοῦ τακτικοῦ στρατοῦ ὡς στρατιὰν ἐπιχειρήσεων, ἐν ἐκστρατεία ἀποστελλομένων κατ' ἐχθροῦ ἐξωτερικοῦ, ὁ ἀριθμὸς αὐτῆς ταύτης ἀνέρχεται εἰς 75,000 ἀνδρῶν, δηλ. 1,6 0/0 τοῦ ὅλου πληθυσμοῦ. Διὰ τὴν ἐνδεχομένην ὑπεράσπισιν τῆς χώρας δι' ἀντικαταστάσεως ἐν τῷ στρατῷ δύναται εἰς τοιαύτην περίστασιν τὸ σύνολον τοῦ ὀργανισμοῦ (ἄνευ ἀπαριθμήσεως τῆς πολιτοστρατίας καὶ τῆς ἐθνεγερασίας) εἶτι περὶ τὰς 45,000 ἀνδρῶν νὰ ἐκστρατεύωσι.

Γ'. Ὀπλα καὶ πολεμφοδία.

Τὸ πεζικόν τοῦ τακτικοῦ στρατοῦ (πεζικόν καὶ κυνηγοί) φέρουσι μέρος μὲν ὄπλα ὀπισθογεμῆ, συστήματος τοῦ Πρα-

θόδῳ (Peabody), μέρος δὲ βελονωτά. Ἐξ ἀμφοτέρων τῶν δώω τούτων συστημάτων εἶναι ἤδη 25,000 δεδομένα· 50 δὲ ἕως 60,000 ὅπλα ἀρχαιότερου συστήματος (ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ Μινιέ) μεταβάλλονται εἰς βελονωτά. Οἱ ὀροφύλακες εἶναι ὠπλισμένοι πρὸς τὸ παρὸν μὲ τουφέκια τοῦ Μινιέ βραδωτά.

Τὸ τακτικὸν ἱππικὸν φέρει λόγχας, σπάθας καὶ καρabiνας βελονωτάς. Μέρους τῶν δοροβάνζων φέρει ἐπίσης ταιαύτας.

Τὸ πυροβολικὸν φέρει πυροβόλα τῶν 4 καὶ 6 λίτρων ἐκ χυτοχάλυβος, ὀπισθογεμη τοῦ πρωσσικοῦ συστήματος.

Δ'. Μισθοὶ καὶ προβλέψεις.

Οἱ μισθοὶ τῶν ἀξιωματικῶν ὑψώθησαν κατὰ τὸν χειμῶνα τοῦ 1868—69, καὶ εἶναι ἤδη οἱ ἐξῆς· σημειωτέον δὲ, ὅτι εἶναι οἱ αὐτοὶ εἰς ὅλα τὰ ὅπλα.

ΠΙΝΑΞ ΥΠΟ ΣΤΟΙΧ. Γ.

Μισθοὶ κ.τ.λ.

Βαθμοὶ	ἔτήσιοι ἀποδοχαίεις φιαρίνια ἀργυρᾶ	ἐνοίκιον εἰς φιαρίν. ἀργυρᾶ	μερίδες ἵππονομηῆς
ἀρχηγὸς στρατοῦ	8,432	000	ἀνὰ 4
ἀνιστράτηγος, ὑποστράτηγος	5,328		3
συνταγματάρχης	4,262		2
ἀντισυνταγματάρχης	3,192		1
ταγματάρχης	2,124		
λοχαγὸς	1,488	345	
ὑπολοχαγὸς	984	288	
ἀνθυπολοχαγὸς	756	288	

Ἐκαστον ἄτομον τοῦ προσωπικοῦ τῶν στρατιωτῶν καὶ ὑπαξιωματικῶν λαμβάνει μισθὸν, τροφήν, ἄρτον, ἱματισμόν.

Ὁ ἡμεροῦσιος μισθὸς εἶναι εἰς τὰ τρία ὅπλα διάφορος.

Ἡ ἐπομένη διαφορὰ ὑπάρχει μεταξὺ τοῦ μισθοῦ τῶν ἀνωτέρων ὑπαξιωματικῶν καὶ τῶν στρατιωτῶν τῶν διαφορῶν ὅπλων.

ὅπλα	ἀνώτατον	ἐλάχιστον
	μισθὸς τοῖς μετρητοῖς εἰς κρέιτσερ	
πεζικόν	24	3—8
ἱππικόν	28—8	5
πυροβολικόν	28—8	5—7

Τελευταῖαι παρατηρήσεις.

Ὑπὸ γενικὴν ἐποψιν οἱ Ῥουμάνοι εἶναι ἐπιδέξιοι, εὐφυεῖς, πονηροὶ, καὶ δύνανται ἐπομένως εὐκόλως νὰ μορφωθῶσιν εἰς στρατιώτας εὐχρήστους.

Πραγματικῶς τὰ Ῥουμανικὰ στρατεύματα κάμνουσι διὰ τῆς στάσεως καὶ τῆς θεωρίας αὐτῶν, ἰδίως ὅμως διὰ τῆς ἐπωφελοῦς ἐνεργητικότητός των, εὐνοϊκὴν ἐντύπωσιν. Τὸ στρατιωτικὸν ὅμως πνεῦμα καὶ ἡ πρὸς στρατείαν μόρφωσις τῶν στρατευμάτων ὑπολείπουσιν εἰσέτι ἐπ' ἀρκετὰ.

Οἱ τοῦ τακτικοῦ πεζοὶ ἀσχοῦνται καὶ βαδίζουσι, ἰδίᾳ εἰς μικρὰ σώματα, εὐκινήτως καὶ καλῶς. Οἱ αὐτοὶ ἐκτελοῦσι καλῶς συχὰ ἀνωτέρους ἐλιγμούς.

Τὸ ἱππικὸν ἔχει μεσαίους ἵππους, εἶναι δὲ καλῶς ὠπλισμένον καὶ ἀπεσκευασμένον· ἵππευεὶ καὶ ἐλιγμοδρομεῖ μὲ ἀρκετὴν εὐκολίαν.

Ὀλιγώτερον καλῶς ἔχει ἀπὸ τοῦ πεζικοῦ καὶ τοῦ ἱππικοῦ τὸ πυροβολικόν, οὔτινος ἡ μόρφωσις δὲν προήχθη ἀρκούντως.

Οἱ ὀροφύλακες διὰ τὴν ἐκτεταμένην ὑπηρεσίαν των συνηθίζουσιν εἰς παντὸς εἶδους κόπους καὶ στερήσεις, καὶ τηροῦνται εἰς αὐστηρὰν πειθαρχίαν.

Οἱ δοροβάνζοι, οἵτινες ἀποτελοῦνται ἀποκλειστικῶς ἀπὸ τῶν πρὸς ἵππευσιν ἐπιτηδείων κατοίκων τῶν περιχώρων, σχη-

ματίζουσιν, ἀπαραλλάκτως ὡς οἱ Καζάκοι, εὐχρηστώτατον στρατὸν, ὡς ἐλαφρὺ καὶ πρὸς ἀσφάλειαν καλὸν ἵππικόν.

Τὸ κατώτερον προσωπικὸν τοῦ Ῥουμανικοῦ στρατοῦ, καὶ ἐν αὐτῷ πρὸ πάντων τὸ σῶμα τῶν ὑπαξιωματικῶν, περιλαμβάνει ἀναμφιβόλως ἠθικῶς καλὰ στοιχεῖα. Τὸ σῶμα τῶν ἀξιωματικῶν ὅμως εἶναι ὄχι μόνον διαμεμερισμένον εἰς πολιτικὰ κόμματα, ἀλλὰ καὶ εἰς στρατιωτικὰς ἐπιστημονικὰς γνώσεις ἐν μέρει οὐχὶ ἀρκούντως μορφωμένον. Ὡς οὐσιῶδες στήριγμα τοῦ στρατιωτικοῦ πνεύματος ἐν τῷ Ῥουμανικῷ στρατῷ ὅσον νὰ θεωρηθῶσιν οἱ ἱκανοὶ αὐτοῦ ὑπαξιωματικοί, ὑπὸ τοὺς ὁποίους ἐμορφώθη εἰδικὸν πνεῦμα σώματος. Ἡ εὐνοϊκὴ ἐπήρεια τοῦ σώματος τῶν ὑπαξιωματικῶν ἐπὶ τῶν ἀνδρῶν εἶναι ἀνεγνωρισμένη σχεδὸν εἰς ὅλα τὰ στρατιωτικὰ σώματα.