

**Zeitschrift:** Allgemeine schweizerische Militärzeitung = Journal militaire suisse =  
Gazetta militare svizzera

**Band:** 38=58 (1892)

**Heft:** 38

## **Buchbesprechung**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 25.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

impfen wusste, überlebte denselben, denn eine grosse Anzahl von Offizieren, die in seiner Schule aufgewachsen sind, pflanzen die Anwendung seiner Methode fort.

(Fortsetzung folgt.)

## Eine Uebung am Gotthard.

(Airolo.) Die scharfe Uebung kombinirter Waffen hat am 14. Sept. vom schönsten Wetter begünstigt stattgefunden; dieselbe wurde geleitet von Oberst Gallati. Der Feind war dargestellt durch ungefähr 600 Scheiben, die zwischen Alpe Ravina und Giof aufgestellt waren. Tags zuvor war die Feldartillerie nach Nante und Brugnasco geschafft worden; die Wege hatte das Geniedetachment in praktikablen Zustand gesetzt, eine ausserordentliche Leistung. 9 Uhr Morgens eröffnete die Luzerner Landwehrbatterie von Nante — 1426 — das Feuer; sie wurde unterstützt durch einen Geschützzug, der am linken Tessinufer oberhalb Brugnasco — 1400 — und zwar 361 m über dem Fluss aufgestellt war. Die Artillerie des Forts Fondo del Bosco betheiligte sich, durch indirekten Schuss über die Feldbatterie hinwegfeuernd, an dem Kampfe. — Nach 10 Uhr fiel Schuss auf Schuss; Granaten und Shrapnells platzten mit grosser Präzision, dazu orgelten die Maximegeschütze. Gegen 10 Uhr 30 Minuten ging das Bataillon 87. und das Geniedetachment zum Angriff vor. Nach 11 Uhr wurde das Zeichen zum Einstellen der Uebung gegeben.

Zum zweiten Mal ist der Beweis geleistet worden, dass die schweizerischen Miliztruppen ruhig manövriren können, wenn die Artillerie über ihre Köpfe hinwegschiesst. Bei der interessanten Uebung hat sich kein Unfall ereignet, doch fehlten zwei ernste Mahnungen zu grösster Vorsicht nicht. Anwesend waren die Obersten Segesser, Vögeli, Elgger, die Oberstlieutenants Weber, Affolter, Pfund, Balthasar und die Majore Keyser, von Moos, Egli. Am 15. marschirt das Geniedetachment unter Major Dürler durch das Val Canaria über die Alpe die scipseius auf den Gotthard und von da nach Andermatt; das Bataillon 87 nach Realp und den 16. über den Cavannagletscher und Villa nach Airolo zurück.

**Journal of the United States Artillery.** Druckerei der Artillerie-Schule, Fort Monroe, Virginia, 8°. Herausgegeben vom Stabe der Artillerie-Schule.

Endlich sind auch die Nordamerikaner mit einer periodischen Artillerie-Zeitschrift eingerückt. Diese erscheint 1892 zum ersten Male, vierteljährlich, 80 Seiten stark. Es liegen die zwei ersten Nummern vom Januar und April vor.

Die Ausstattung ist im Druck namentlich gut und leserlich, gutes Papier und wenn auch wenige, doch vorzügliche Illustrationen. Nr. 2 enthält 2 Bilder einer durchschossenen Panzerplatte von einer Deutlichkeit und Schärfe, die wir in europäischen Schriften vergebens suchen.

Der Inhalt ist, wie es bei neu erscheinenden Fachschriften stets der Fall ist, vorwiegend wissenschaftlich; wir finden in Nr. 1 eine Studie über die Einwirkung des Windes auf den Flug der Geschosse; eine Studie über die Bestimmung der Geschossgeschwindigkeit durch die Schallwellen (aus dem Französischen übersetzt); eine Besprechung der Organisation der Artillerie, aus welcher erhellt, dass eigentlich gar keine vorhanden ist; Schusstafeln für 30 cm Kanonen; Notizen über die chilenische Marine; Rezensionen und Angaben der erschienenen Artikel verschiedener Militärzeitschriften, mit kurzem Auszuge des Inhaltes der Artikel.

Nr. 2 enthält eine sehr werthvolle vergleichende Studie über die Küstengeschütze und Stahlpanzer, welche nicht gerade zum Vortheile amerikanischer Panzer-Fabrikanten ausgefallen; Notizen über Feldübungen einer Batterie; Notizen über den englischen Versuchs-Schiessplatz in Shoeburyness; Fortsetzung der Studien über Schall- und Geschossgeschwindigkeiten; Auszüge und Rezensionen.

Schweizerische Leser dürften am ehesten die sehr klar, knapp und einfach gehaltenen Notizen über eine Feldübung, Marsch und Schiessperiode, der leichten Batterie F des dritten Artillerie-Regiments interessiren.

Die Batterie reist von Fort Houston bei San Antonio, Texas, nach Ganahl im Guadalupe-Thal mit 4 bespannten Geschützen und bloss 56 Mann und erreicht ihren Standort in 3 Etappen von 30, 22 und 46 Kilometer, die mittlere Marschgeschwindigkeit wird auf 6 Kilometer per Stunde angegeben. Die Batterie hat neue Versuchsprotzen und Kaissons mit niedern Kasten und neue Geschirre mit Metallkummten. Die 4 Geschütze haben ein Kaliber von 81,3 mm.

Da sich auf dem Marsche bei den Deichselpferden Halsdrücke erzeugen, wird richtig geurtheilt, das Deichselgewicht sei zu gross, weil die Kasten zu niedrig seien und die Kanoniere zu weit vorwärts sitzen müssen. Die Munition wird daher so gepackt, dass kein Vordergewicht entsteht und die Kanoniere sitzen rückwärts.

Resultat, keine neuen Drücke und die vorhandenen heilen im Gebrauche unter dem Metallkummt, eine Erfahrung, die auch bei uns gemacht wurde, ohne dass ihr Folge gegeben worden wäre.

Aus der Relation ist zu ersehen, dass die

Hinterlader-Geschütze Bange-Verschluss und die Laffeten Bremsen haben, die aber, wie es scheint, ihrem Zwecke nicht besonders entsprechen. Die Geschosse für die 81,3 mm Kanonen sind ausschliesslich Granaten mit Bodenzünder ohne Zeitzündung; Geschossgewicht 6123 gr mit 170 gr Sprengladung. Aus einigen Trefferangaben ist ersichtlich, dass es Ring- oder Segmentgranaten sein müssen. Die Ladungen von 1700 gr ergeben Maximalgeschwindigkeiten von 509 bis 518 m. Die mit 22<sup>1</sup> angenommene und als richtig erfundene Anfangserhebung ist 6,4<sup>0</sup>/<sub>100</sub>.

Das Schiessen findet während 8 Tagen statt mit einem Munitionsverbrauche von 214 Schuss, also im Mittel 53 per Geschütz, oder 27 per Tag; es scheint man hat auch in Amerika mehr Geld für das Angenehme als für das Nothwendige. Es schiessen nicht alle Geschütze alle Tage, oft schiessen bloss 2, oft 3, von einer Feuerleitung, einem schulmässigen Schiessen scheint nicht die Rede zu sein.

Als Feuergeschwindigkeit finden wir 20 Minuten für 30 Schuss aus 2 Geschützen angegeben, oder 40 Sekunden pro Schuss, welches ausserordentlich langsam erscheint für eine Distanz von bloss 1850 m.

Die Distanzen sind natürlich an den 6 ersten Tagen abgemessene; die Scheiben sind grosse Flächen von Leinwand 3 m auf 6 m mit ovalem Schwarz im Zentrum.

Es wird bemerkt, dass viele Schüsse im Wiederaufsprung krepieren, was zum Theile am Zünder liegen dürfte, aber wohl auch damit zusammenhängt, dass die Geschosse als mit sehr langer Spitze (Ogive) versehen bezeichnet werden; gar nicht gesprungen werden nur 2,8<sup>0</sup>/<sub>100</sub> notirt.

Eine andere Erfahrung wird ebenfalls angegeben, die auch bei uns, besonders im Frühjahr, nach Regenwetter, in Thun oft sehr unangenehm fühlbar wird, nämlich die Wirkung der Refraktion, welche die scheinbare Scheibe höher stehend als die wirkliche erscheinen liess, sobald die Sonne schien. In Thun beträgt auf 2000 m die Wirkung der Refraktion bei abwechselndem Sonnenschein und Bewölkung bis 3 m Höhenunterschied der Erscheinung.

Wenn man Zeitschriften schreibt, wird man dadurch auch genöthigt, andere zu lesen; da werden denn die Amerikaner finden, was auch bei uns oft Mühe genug kostet, begreiflich zu machen, dass es mit einer Verbesserung des Materiales allein nicht gemacht ist, sondern dass der Gebrauch die Hauptsache ist. Das Schiesswesen der Feldartillerie ist nun nach dem angeführten Beispiele dem der europäischen Artillerien wohl bei 30 Jahren hintennach und es ist sehr zu hoffen, dass im nächsten Jahrgange, den wir der Unternehmung wünschen, auch etwa

eine Relation über europäische Artillerie-Schiessplätze erscheinen würde, nicht bloss über Versuchsfelder, wie Shoeburyness ausschliesslich ist.

Sr.

## Eidgenossenschaft.

— (Personalveränderungen.) Herr Major Georges Rochat, in Lausanne, wird vom Kommando des Divisionsparkes Nr. II entlassen und bis auf Weiteres im Territorial- und Etappendienst eingetheilt. Als Kommandant des Divisionsparkes Nr. II wird Herr Major Ernst Picot, in Genf, bisher Kommandant der Endetappe Nr. 1, ernannt.

— (Herrn Oberst Gressly) wird vom Bundesrath die nachgesuchte Entlassung von der Stelle eines Chefs der technischen Abtheilung der Kriegsmaterialverwaltung unter bester Verdankung der langjährigen ausgezeichneten Dienste ertheilt. — Der Austritt dieses hervorragenden Technikers aus dem Dienst ist ein schwerer Verlust für die Eidgenossenschaft.

## Bibliographie.

### Eingegangene Werke:

102. Capitaine, Emil und Ph. von Hertling, Die Kriegswaffen. Eine fortlaufende, übersichtlich geordnete Zusammenstellung der gesamten Schusswaffen, Kriegsfeuer, Hieb- und Stichwaffen und Instrumente, sowie Torpedos, Minen, Panzerungen und dgl. seit Einführung von Hinterladern. V. Band, Heft 9. 4<sup>o</sup> geh. Rathenow 1892, Verlag von Max Babenzien. Preis Fr. 2. —
103. Tanera, Durch ein Jahrhundert. Drei kriegsgeschichtliche Romane. I. Aus schwerer Zeit, 8<sup>o</sup> geh. 159 S. Rathenow 1892, Verlag von Max Babenzien. Preis Fr. 2. —
104. Fuld, Dr. Ludwig, Die Regelung des militärischen Strafverfahrens im deutschen Reich. 8<sup>o</sup> geh. 28 S. Stuttgart 1892, Verlag von Levy & Müller. Preis Fr. 1. —
105. Uebungen zur systematischen Ausbildung einer Eskadron im Felddienste. 8<sup>o</sup> geh. 113 S. Wien 1892, Verlag von L. W. Seidel & Sohn. Preis Fr. 2. 15.
106. Uniformenkunde. Lose Blätter zur Geschichte der Entwicklung der militärischen Tracht. Herausgegeben, gezeichnet und mit kurzem Texte versehen von Richard Knötel. Bd. III, Heft 7. Rathenow 1892, Verlag von Max Babenzien. Preis pro Heft Fr. 2.

### Orell Füssli - Verlag, Zürich.

Exerzier-Reglement für die schweizerische Infanterie vom 23. Dezember 1890 mit Erläuterungen herausgegeben von Oberst J. Feiss. Cart. Fr. 1. 50.

Lehrbuch für die Unteroffiziere der schweizerischen Armee mit Anhang, enthaltend alle diejenigen Neuerungen, welche sich auf das neue Gewehr beziehen. Von Oberst J. Feiss. 2 Fr.

Militärischer Begleiter für schweizerische Offiziere von W. Jænike. Cart. Fr. 2. 60.

## E. Knecht, Zürich,

unter dem Hôtel Baur, Poststrasse.

### Specialität in Militärhandschuhen,

- weisse Glacés und Waschleder von Fr. 2. 50 an
  - weisse und graue Wildleder " " 5. — "
  - rothe Glacés " " 3. — "
  - weisse und graue leinene " " 2. 50 "
- per Paar, bei halben und ganzen Dzd. entsprechender Rabatt. — Jedes einzelne Paar garantirt. (M 9499 Z)  
Auswahlsendungen nach Auswärts franco zu Diensten.