

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

**Band:** 24=44 (1878)

**Heft:** 35

**Artikel:** General Lecourbe im Feldzug 1799 in der Schweiz

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-95359>

### **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:** 02.02.2025

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

# Allgemeine Schweizerische Militär-Zeitung.

Organ der schweizerischen Armee.

XXIV. Jahrgang.

Der Schweiz. Militärzeitschrift XLIV. Jahrgang.

Basel.

31. August 1878.

Nr. 35.

Erscheint in wöchentlichen Nummern. Der Preis per Semester ist franko durch die Schweiz Fr. 3. 50. Die Bestellungen werden direkt an „Benno Schwabe, Verlagsbuchhandlung in Basel“ adressirt, der Betrag wird bei den auswärtigen Abonnenten durch Nachnahme erhoben. Im Auslande nehmen alle Buchhandlungen Bestellungen an.

Verantwortlicher Redaktor: Oberstlieutenant von Egger.

**Inhalt:** General Recourbe im Feldzug 1799 in der Schweiz. (Schluß.) — R. Leuzinger: Physikalische Karte der Schweiz. — Hugo Helwig: Taktische Vorkämpfe. — Jos. Bassant: Compendium kartographischer Signaturen. — A. Clavarino: Sull' artiglieria di montagna. — Instruction betreffend das Feuergefecht der Infanterie. (Schluß.) — Eidgenossenschaft: † Oberst Wilhelm Müstow. Truppenzusammenzug der II. Division 1878.

## General Recourbe im Feldzug 1799 in der Schweiz.

(Schluß.)

Im September machte Feldmarschall Suwarow Anstalten Italien zu verlassen und in die Schweiz einzurücken. Hier hoffte er sich mit den Russen unter Korsakow, die bei Zürich und den Oesterreichern, welche unter General Hoke im Linththal standen, vereinen zu können.

Suwarow fanden mehrere Wege in die Schweiz offen, nämlich über den Splügen, den Bernardin, den Gotthard und den Simplon; er wählte den über den Gotthard.

Oberst Strauch sollte die Bewegung des Suwarow'schen Corps decken und General Aussenberg mit einer österreichischen Abtheilung von Dissentis über den Krispalt nach Amsteg in's Reußthal vordringend, bei der Einnahme des Gotthard mitwirken.

Den 24. September hoffte Suwarow im Besitz des Gotthard zu sein, am 25. Altorf, am 26. Schwyz, am 27. Luzern zu erreichen.

Eine Seitencolonne sollte durch das Engelbergerthal gegen Stans vorgehen.

Hoke sollte durch 5000 Mann Russen verstärkt, gleichzeitig bis Einsiedeln vordringen, um ferner den Albis in der Flanke anzugreifen, während Korsakow denselben in der Front bestürmen würde.

Suwarow's Ansicht, die Offensive durch ein Vordringen zwischen dem Luzerner- und Zürchersee war richtig, insofern er die Vereinigung seiner Streitkräfte auf dem entscheidenden Punkt bewerkstelligen konnte; allein er achtete zu wenig auf die Schwierigkeiten combinirter Bewegungen, besonders auf so große Distanzen und im Gebirg; überdies scheint er nicht gewußt zu haben, daß von Flüelen nach Brunnen damals keine Straße führte; daß ferner

die Bedürfnisse der Colonne von dieser in einem so armen und total ruinirten Lande mitgeführt werden müssen, wenigstens bis zum Debouchiren aus dem Hochgebirg, und daß endlich der Rückzug gegen das Linththal oder gegen Graubünden bloß auf rauhen, in dieser Jahreszeit schon äußerst schwierigen Gebirgspfaden geschehen kann.

Richtiger wäre Suwarow's Einzug in die Schweiz über den Bernardin geschehen, weil er hinter der Linie der Allirten debouchirt hätte und nichts seine Vereinigung mit ihnen hindern konnte. Auf dieser gebahnten Straße hätte auch ein großer Theil des Feldgeschützes mitgenommen werden können.

Doch wir kommen auf den Gotthardzug selbst zurück.

Suwarow's Corp's bestand am 15. September, als er am Fuß der Gebirge ankam, aus 18,000 Mann Infanterie, 4000 Kosacken und 25 auf Maulteseln verpackten Gebirgskanonen. Oberst Strauch endlich, der mit den Russen gemeinschaftlich agiren sollte, commandirte eine Brigade von 6000 Mann.

Die Truppen mußten für 10 Tage Lebensmittel mitschleppen. Da andere Pferde nicht aufzutreiben waren, mußte ein großer Theil der Kosackenpferde zum Säumen verwendet werden.

Die Kosacken, deren Pferde zum Transport verwendet wurden, formirten einstweilen besondere Abtheilungen leichter Infanterie.

Den 21. September brach General Rosenberg von Bellinzona mit 6000 Mann (8 Bataillonen und 2 Kosackenregimentern) auf, und blieb über Nacht in Dongio; den 22. zog er das Val di Blegno hinauf über den damals noch wenig begangenen Lukmanier und kam Abends in St. Maria im Medelferthal (dem Thal des Mittelrheins) an. Den 23. marschirte er auf Dissentis im Borderrheinthal. Dort sollte General Aussenberg mit 2000 Mann Oesterreicher zu ihm stoßen.

Rosenberg sollte über die Oberalp gegen Andermatt in das Ursernthal bringen; Aussenberg über den Kreuzklipf in das Maderanerthal heruntersteigen und Amsteg besetzen. Suwarow wollte den Gotthard in der Front angreifen.

Letzterer hatte am 21. September Bellinzona verlassen; am 22. lagerte sein Gros bei Giornico; den 23. bei Dazio grande und Fiesso. An diesem Tage vereinigte sich Oberst Strauch mit dem Suwarow'schen Corps.

Am 24. formirte sich Suwarow zum Angriff des Gotthard in 3 Colonnen. Die mittlere und stärkste Colonne unter Suwarow selbst sollte über Aiolo gerade gegen Hospenthal vordringen.

Die Colonne rechts unter General Schweikowsky sollte den Gipfel des Gotthard seitwärts auf ungebahnten Wegen zu ersteigen suchen. Zur linken deckte Oberst Strauch die Bewegung durch eine Demonstration gegen Wallis, indem er das Bedretththal heraufrückte.

General Gudin, mit der Vertheidigung des Gotthard beauftragt, hatte nur die 3 Bataillone der 38. Halbbrigade zur Verfügung; ein Bataillon der 87. hatte die Furka und 2 Bataillone der 67. die Oberalp besetzt.

In Aiolo stand ein Bataillon in einer verschanzten Stellung.

Aiolo und die Höhe Le Cima del Bosco waren von den Russen bald erstürmt. Die Franzosen, welche diesen Ort vertheidigt hatten, warfen sich in die Defilées des Val Tremola und wichen nur nach dem hartnäckigsten Widerstand Schritt für Schritt zurück.

Die Russen des Gebirgskrieges wenig kundig, griffen stets in der Front, daher wie man zu sagen pflegt, den Stier bei den Hörnern an; sie verloren viele Leute und machten geringe Fortschritte.

Erst gegen Abend und nach Ueberwindung vieler Schwierigkeiten erschien Schweikowsky auf den dominirenden Höhen. Die Franzosen zogen sich jetzt nach einem Kampf von 12 Stunden zurück. — Abends um 4 Uhr erreichte Suwarow's Colonne mit einem Verlust von 1200 Mann das Hospiz und stieg dann gegen Hospenthal hinab. Da er den Ort von den Franzosen besetzt fand, und seine Truppen den Tag genug gethan hatten, so ließ er dieselben zu beiden Seiten von der aus dem Lucendrosee kommenden Neuf lagern.

Lecourbe war auf die Nachricht von den am Gotthard stattfindenden Kämpfen mit den Reserven von Altorf und aus dem Neufthal nach dem Thal von Ursern geeilt. — Da er eine Umgehung über die Oberalp (Krispalt) in der vorgerückten Jahreszeit für kaum möglich hielt, so glaubte er den Paß durch 2 Bataillone der 67. Halbbrigade hinlänglich gedeckt; er ging Suwarow entgegen, ließ seine Reserve bei Andermatt und detachirte nur zur Sicherung seiner rechten Flanke eine starke Abtheilung gegen Nealp.

In Hospenthal hatte Lecourbe, aus dem Neufthal heraufkommend, Gudin, der die dortige Stellung besetzt hatte, gefunden. Doch es war zu spät

und die Truppen der beiden Colonnen zu ermüdet, um diesen Tag noch Suwarow anzugreifen; Lecourbe beschloß aus diesem Grunde den Angriff auf den folgenden Morgen zu verschieben. Doch Ereignisse, welche mittlerweile stattgefunden hatten, machten denselben, wie wir sehen werden, unmöglich.

Am 24. Nachmittags 3 Uhr war Rosenberg auf den Höhen von Oberalp angelangt und hatte nach einem blutigen Gefecht am Oberalpee die hier postirten 2 französischen Bataillone mit bedeutendem Verlust zurückgeworfen. Gegen Abend erschien er oberhalb Andermatt, wagte sich aber, da er von der Hauptcolonne keine Nachricht hatte, und befürchten mußte, auf die vereinten Kräfte Lecourbe's zu stoßen, nicht in das Thal hinab.

Um 9 Uhr Abends endlich marschirte Rosenberg in die Ebene und stieß auf die Reserve Lecourbe's. Letztere zog sich nach kurzem aber lebhaftem Kampf über die Teufelsbrücke zurück, die sie hinter sich sprengte.

Wenn Rosenberg nun sogleich die Neuf heraufrückte, so mußte Lecourbe, der noch nicht wußte, daß er sich zwischen 2 feindlichen Corps befinde, in Front und Rücken zugleich angegriffen, sich ergeben oder sich durchschlagen — aber der russische General blieb die Nacht über ruhig in Andermatt.

Lecourbe erfuhr indessen das Gefährliche seiner Lage. Er sah ein, daß er weder hoffen durfte Suwarow zu schlagen, bevor er im Rücken angegriffen wurde, noch sich durch das Rosenberg'sche Corps durchzuschlagen; das Einzige was übrig blieb war der Rückzug über Nealp nach dem Wallis oder der gewagte Versuch das Rosenberg'sche Corps unter dem Schutze der Nacht zu umgehen. Das Erstere hätte Lecourbe von der Armee Massena's getrennt und diesen in eine sehr mißliche Lage versetzt. Lecourbe entschloß sich daher das Letztere zu wagen, obgleich die Schwierigkeit und Gefahr des Unternehmens sehr geeignet gewesen wäre, einen weniger energischen General stutzig zu machen. Er beauftragte daher Gudin mit der Artillerie, mit der Deckung seines Rückzuges. Diesen bewirkte er auf dem linken Neufufer, auf früher unbegangenen Pfaden über die wilden Alpen von Göschenen.

Gudin hielt Hospenthal besetzt und ließ, um die Aufmerksamkeit des Feindes abzulenken, eine lebhaft Kanonade eröffnen. Als die letzte Patrone verbrannt war, warf er erhaltener Weisung gemäß das Geschütz in die Neuf und zog sich gegen Nealp und der Furka zurück. Von hier aus konnte er den Gotthard bedrohen und durch eine Aufstellung auf der Grimsel nöthigenfalls das Arththal decken.

Am 25. vereinigten sich die beiden russischen Colonnen von Rosenberg und Suwarow bei Andermatt.

Der vorspringende Winkel der französischen Linie, der Vereinigungspunkt der Division Thurreau und Lecourbe war gesprengt. Der Gotthard, dieser Punkt, welcher die beiden im Rhone- und Neufthal stehenden französischen Heerestheile verband, war in den Händen der Russen. — Lecourbe konnte jetzt Suwarow's Vorrücken nicht mehr hindern, sondern

blos verzögern, um Massena Zeit zu geben, Gegenanstalten zu treffen.

Suwarow ließ den Oberst Strauch in den Umgebungen des Gotthard zurück und detachirte 2 Bataillone davon gegen Realp und die Furka. Mit all den übrigen Truppen wollte er in das Neufenthal hinunterbringen.

Vormittags kam er an das Urnerloch, eine 80 Schritt lange, durch einen Felsen führende Höhle. Die Franzosen hatten das linke Ufer der Neuf besetzt, von den jenseitigen Bergen bestrichen ihre Schützen das Debouchée und selbst den Eingang in das Urnerloch; ihr Feuer verhinderte auch die Herstellung der Teufelsbrücke.

Die Russen drängten sich in das Defilée; die hintern drückten die ersten vorwärts; das erste Bataillon wurde aufgerieben, zum Theil über die Felsen und die abgebrochene Brücke hinunter in den tosenden Strom gedrängt.

Nun wurde eine andere Angriffsweise versucht:

Die Russen setzten oberhalb der Brücke durch eine Furth, indem sie sich bis an die Brust in's Wasser stürzten, die jenseitigen Felsen erstiegen und die Franzosen von dort vertrieben. Nun konnte mit Balken und Brettern die Brücke belegt werden.

Die Franzosen zogen sich stets sechtend, und Tirailleur- und Salvenfeuer anwendend, von Stellung zu Stellung zurück.

Am Abend erreichte Suwarow Wasen. In der Nacht brach er wieder auf und kam eine halbe Stunde vor Tagesanbruch 2 Kilometer vor Amsteg an; hier erblickten die Russen Vivouakfeuer, die sie für feindliche hielten. In der Meinung Recourbe vor sich zu haben, hielten sie an und warteten bis es vollkommen hell wurde.

Recourbe hatte den Russen an der Teufelsbrücke und in Wasen nur 2 Bataillone unter Commandant Daumas entgeggestellt, denn Aussenberg's Erscheinen in Amsteg bedrohten seinen Rückzug zu sehr, als daß er länger im obern Neufenthal zu halten wagen konnte.

Aussenberg war den 24. Abends über den Kreuzlißpaß bis in das Maderanenthal vorgedrungen; den 25. traf er die Franzosen 1/2 Stunde vor Amsteg; er griff sie an, warf sie zurück und besetzte Amsteg. 2000 Mann französischer Truppen, die zur Verstärkung eintrafen, erneuerten das Gefecht, mußten aber ebenfalls weichen.

Recourbe erschien nun von Wasen her mit 5 bis 6000 Mann, indem er sich vor Suwarow zurückzog.

Die Brücke über den Kerstenbach und die Höhen von Amsteg waren für ihn von der höchsten Wichtigkeit; ihr Besitz bedingte die Möglichkeit seines Rückzuges; er stellte sich selbst an die Spitze seiner Grenadiere und es gelang ihm, mit Hülfe der überlegenen Kräfte sich wieder in Besitz der Brücke und des Dorfes zu setzen. Aussenberg aber von den rückwärts liegenden Höhen beim Debouchée aus dem Maderanenthal zu vertreiben, dieses war nicht mehr möglich.

Gegen Abend zog er sich, nachdem er seine Arrière-

garde unter Daumas aufgenommen und die Brücke von Amsteg verbrannt hatte, nach Altorf zurück. Die Oesterreicher besetzten nach Recourbe's Abzug den Ort wieder und hier fanden sie die Russen. Die Vivouakfeuer, welche diese erblickt, waren die der Oesterreicher.

Den 26. vereinigten sich Suwarow und Aussenberg — und setzten vereint ihren Vormarsch fort.

Einige hundert Franzosen schienen die Uebergänge über den Schächentbach und die Neuf vertheidigen zu wollen, replirten sich aber bald, als das Gros sich auf das linke Neufufer zurückgezogen hatte.

Der Besitz der Schiffe auf dem Vierwaldstättersee und der Steig durch das Fienthal sicherten Recourbe's Rückzug. Die Aufstellung seiner Nachhut bei Seedorf begünstigte eine Rückkehr zur Offensive.

Rosenberg und Aussenberg besetzten diesen Tag Altorf (welches bei früherer Gelegenheit niedergebrannt worden). Einige Abtheilungen wurden nach Flüelen vorgeschoben.

Den 27. September versuchte Suwarow den Neufübergang bei Erstfeld mit offener Gewalt. Bereits waren Tragbalken zu der Brücke über den Fluß geworfen, da wagte Recourbe, um eine Diverston zu machen, bei Seedorf über die Neuf zu gehen und die Russen mit 1 Bataillon, 4 Grenadiercompagnien und 2 Kanonen in ihrem Lager zu alarmiren.

Dieser Angriff veranlaßte den Feldmarschall von dem Angriff auf Erstfeld abzustehen, da er glaubte, daß es Recourbe auf eine ernstere Unternehmung abgesehen habe.

Den 28. zogen die Russen durch das Schächenthal und von da über den unwegsamen Rinzig- und Kulmpaß. Nach unglaublichen Anstrengungen kamen sie am 29. Morgens im Muottathal an. \*)

Wenn wir die Bewegungen Recourbe's näher in's Auge fassen, so finden wir Oberst Gudin's Rückzug über Realp nach der Grimsel, wo er das Arththal vertheidigte und sich die Möglichkeit vorbehielt, den Gotthardpaß wieder zu erobern, sehr zweckmäßig; mit 2 Bataillonen hielt er dadurch die Brigade Strauch im Schach.

Sehr unvorsichtig war Recourbe's Vorbringen gegen Hospenthal, ohne hinlänglich seine linke Flanke zu decken; daß er glaubte von dieser Seite in dieser Jahreszeit keine ernstliche Diverston befürchten zu müssen, rechtfertigt das Vorgehen nicht; der Erfolg hat auch das Gegentheil bewiesen. Allein als er den Fehler eingesehen, verbesserte er denselben durch schnellen Entschluß, durch Vernichtung seines Geschützes und seinen Rückzug über die Götshener-Alp auf dem linken Neufufer, ebenso zauderte er nicht, als er den Feind schon im Besitz von Amsteg fand, er leitete den entscheidenden Angriff mit aller Kraft;

\*) Alles im Schächenthal trug die Spuren des kürzlichen Durchmarsches der Russen; das enge Thal war mit zahlreichem Todten und Sterbenden, die dem Hunger und den Anstrengungen erlegen waren, bedeckt. Unsere Patrouillen lasen ungefähr Hundert solche entkräftete und abgekehrte Nachzügler auf. Mémoires de Masséna par le Général Koch. T. III. p. 386.

seine Flankenstellung bei Seedorf auf dem linken Ufer war gut, denn sie bedrohte den Feind; seine Offensivbewegung am 27. war bei dem Mißverhältnis der Truppen kühn, aber durch seine Lage mehr als gerechtfertigt.

Sumarow's Vordringen beweist uns, was Energie des Führers im Gebirgskrieg auch bei schwierigen Fällen vermag und geben einen neuen Beleg, daß Angriffe im Gebirg gewöhnlich nur dann zu günstigen Resultaten führen, wenn dieselben durch umgehende Seitencolonnen unterstützt werden, weil der Feind entweder nicht zeitig genug von den Bewegungen derselben benachrichtigt wird oder auch denselben nicht entgegenzutreten vermag.

Recourbe, sobald er von Sumarow's Abmarsch in's Schächenthal Kunde erhielt, griff seine Arrièregarde bei Altorf an und nöthigte dieselbe mit abwechselndem Glück den ganzen Tag zu sechten. Mit ziemlicher Einbuße an Pferden und Mannschaft erreichte sie endlich in der Nacht vom 29. auf den 30. Muotta.

Hier endet Recourbe's Auftreten in der Schweiz, dessen Division kam unter die Befehle des General Loison; er selbst bekam den Oberbefehl über die Rheinarmee.

#### Physikalische Karte der Schweiz von N. Leuzinger.

Maßstab  $\frac{1}{600\,000}$ . Bern, Verlag der F. Dalp'schen Kunst- und Buchhandlung. Preis 1 Fr. 20 Cts.

Die kleine Karte ist sehr schön, in Farbendruck mit Curven von 250 m Höhe und in schiefer Beleuchtung ausgeführt. Soviel uns bekannt, ist bei unsern Karten, die in so kleinem Maßstab ausgeführt wurden, noch nie das Relief durch equidistante Horizontale dargestellt worden. Der Berichtersteller hätte kaum geglaubt, daß dieses in so vortheilhafter Weise geschehen könnte. Dem Hrn. Leuzinger, der sich in kartographischer Beziehung schon manche Verdienste erworben, ist zu der gelungenen Arbeit zu gratuliren.

#### Taktische Beispiele von Hugo Helwig, Major im

königl. preuß. großen Generalstab. I. Theil. Das Bataillon. Mit 108 Tafeln lithographirter Zeichnungen. Berlin, G. S. Mittler & Sohn. gr. 8°. S. 108. Preis Fr 4. 50.

Eine ausgezeichnete Anleitung zur Gefechtsmethode der neuesten Zeit. Das Buch sollte keinem Bataillons-Commandanten, keinem Instruktionsoffizier unbekannt sein. — Sehr richtig sagt der Herr Verfasser in der Einleitung: Die Infanterie werde mehr denn je in bevorstehenden neuen Kämpfen zu entscheiden haben; ihr werde die dankbarste, wenn auch blutigste Aufgabe zufallen und deshalb sei es eine heilige Pflicht nicht in den bequemen, weil allgewohnten Formen fortzuarbeiten. Die Uebersetzung werde wohl in jedem Offizier unumstößlich sein: mit den gegenwärtig noch fast auf allen Exerzierplätzen geübten Formen kann ein mit Hinterladern bewaffneter Feind mit einiger Aussicht auf Erfolg nicht mehr angegriffen, eine Stellung gegen

einen überlegenen, ebenso ausgerüsteten Angreifer nicht vertheidigt werden.

Angeregt durch das in allen militärischen Kreisen sich kundgebende Streben nach einer, der gegenwärtigen Kampfarm der Infanterie entsprechenden taktischen Schule hat der Herr Verfasser den gelungenen Versuch gemacht, durch vorliegende Beispiele einen Anstoß zu der Emancipation von alten, durch die Erfahrung längst verurtheilten und dennoch oft ängstlich festgehaltenen Formen zu geben.

Was die Ausführung der Beispiele betrifft, so ist zu bemerken, daß dieselben, obwohl für den Exerzierplatz mit seinen wenig Abwechslung bietenden Verhältnissen bestimmt, doch mit geringen Modifikationen auch auf das Terrain übertragen werden können. — Die ganze Anlage ist kriegsgemäß und da unser Bataillon wie das deutsche 4 Compagnien hat, so sind alle Beispiele bei unserer Infanterie, wie bei der deutschen anwendbar.

Zuerst behandelt der Herr Verfasser die taktische Form von Bataillon gegen Bataillon, dann gegen einen stärkern und schwächern Feind, ferner in Verbindung mit Spezialwaffen, und gegen einen Feind, der mit solchen versehen ist; endlich das Bataillon im Verband der Brigade, u. zw. findet das Verhältniß in Offensive und Defensiv stets gleiche Berücksichtigung. Auch sind Beispiele aus dem Vorposten- und Marschsicherungsdienst entnommen, die um so größeres Interesse bieten, als auch bei uns das deutsche Sicherungssystem angenommen werden soll. — Doch wir wollen schließen.

Um auf dem Exerzierplatz und in dem Terrain tüchtig manövriren zu lernen, dazu ist das Buch ein unübertroffener Lehrbehelf. — Es ist dieses nicht nur eine individuelle Ansicht, sondern eine, welche von allen höhern Offizieren und Kreisinstruktoren, welche das Buch kennen, getheilt wird.

#### Compendium kartographischer Signaturen nebst

Angabe der in Karten und Plänen am häufigsten vorkommenden Worte, in 10 Sprachen. Mit 33 Tafeln, von Jos. Zaffant, k. k. Hauptm. Wien, 1878. In Commission bei L. W. Seidel & Sohn.

Auf den Tafeln sind eine große Zahl kartographischer Bezeichnungen sowohl der österreichisch-offiziellen, sowie der Kartenwerke einiger anderer Staaten ersichtlich gemacht. In der Erläuterung finden wir die landesüblichen Bezeichnungen, theilweise auch die Terminologie und die in den Karten am häufigsten vorkommenden Abkürzungen.

#### Sull' artiglieria di montagna. Considerazioni

e properte di A. Clavarino, capitano d'artiglieria. Torino, 1877. Unione tipografica, editrice.

Der Herr Verfasser ist der Ansicht, daß man bei der Gebirgs-Artillerie von Räderlafetten absehen und nur schleifenartige Lafetten mit Rollen construiren sollte. Die Rollen sollten zum Aufpacken