

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 17 (1866)

**Heft:** 3

**Rubrik:** [Mitteilungen]

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

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

2. Die Rechnung des ständigen Komites vom 1. Jenner bis 30. Juni 1865.

Die Ergebnisse sind im Geschäftsbericht des ständigen Komites enthalten, vide Oktoberheft.

Die Versammlung genehmigt und dankt beide Rechnungen.

(Fortsetzung folgt.)

**Graubünden. Forstkurs.** Am 20. März beginnt in Chur unter Leitung des Kantonsforstinspektors wieder ein  $2\frac{1}{2}$  Monate dauernder Forstkurs zur Heranbildung von Gemeindesförstern. Von den in den Kurs aufgenommenen Zöglingen, deren Zahl durch das betreffende Reglement auf 12 limitirt ist, haben 5 Anstellungszusicherungen von Gemeinden beigebracht, und außer diesen sind 4 Zöglinge seit einiger Zeit bereits als Waldaufseher angestellt; 8 Zöglinge gehören dem Lehrerstande an. Nach Schluß des Kurses wird sich die Zahl der im Kanton angestellten Gemeindesförster auf mehr als 60 belaufen, und die Anzahl der dabei betheiligten Gemeinden auf mehr als 80.

Die Krankheit der Lärchenwälder, wie sie im Engadin und Wallis beobachtet wird, röhrt von der Raupe eines Blattwicklers, *Tortrix pinicolana*, her. Die kleine Raupe friecht Ende Mai oder Anfangs Juni aus den Eiern, welche der weibliche Schmetterling Ende August des Vorjahres in die Blattwinkel der jüngsten Triebe gelegt, frisbt den zusammen gesponnenen Nadelbüschel allmälig durch und bewegt sich nun von Zweig zu Zweig. Vollständig entwickelt, mißt die Raupe nach Davalls Messungen 10—12 Millim. Sie hat eine schwarze bis graugrüne Farbe; der Kopf und der erste Ring sind glänzend schwarz und von hornartiger Beschaffenheit. Der Fraß beginnt gewöhnlich an den Blattbüscheln der untersten Äste und geht allmälig in den Wipfel über, indem die Raupe nur die frischesten und jüngsten Triebe angreift. Aus einiger Entfernung sieht der ganze Bestand braunroth aus, wie vom Feuer verfengt. Es stirbt jedoch selten ein Stamm in Folge des Fraßes allein ab, wenn er auch im normalen Wachsthum gestört wird. Fichten und Arven werden nur ausnahmsweise angegriffen, wenn Lärchenbestände in nächster Nähe sind. Zur Zeit der Verpuppung lassen sich die Raupen an feinen Fäden auf den Erdboden nieder; man findet dann im Moos und unter Flechten und trockenen Nadeln eine Menge Chrysaliden. In diesem Zustande bringt das Insekt drei Wochen zu. Der Schmetterling

ist graubraun mit einer Flügelspannung von 18 — 20 Millim. Der eigentliche Lärchenfraß von *T. pinicolana* dauert von Ende Mai bis in den Juli; nach dieser Zeit schlagen die Lärchen wieder aus und begrünen sich bis Mitte August von Neuem. Der Schmetterling sucht zum Ablegen der Eier wo möglich noch unbefallene und immer die frischesten Bäume aus; diesem Umstände verdanken wir es, daß Lärchen, die stark gelitten haben, in kommenden Jahren verschont bleiben und sich in der Regel wieder erholen können. Die genannte Raupe trat 1856 und 1857 zum ersten Mal in auffallender Menge auf, besonders im Departement der Niederalpen und im Wallis, weniger in Bündten. 1864 dagegen wurden die Lärchenwaldungen von Engadin, Samnaun und Münsterthal in bedenklicher Weise befallen. Die rothbraune Färbung zeigte sich im Allgemeinen bis etwas über die Mitte der Thalhänge hinauf, an der Südseite etwas höher als an der nördlichen. Der Fraß nahm im Oberengadin seinen Anfang und verbreitete sich allmälig bis zu unterst ins Unterengadin. Letztes Jahr war der Fraß eher noch stärker als 1864. Wallis wurde ebenfalls stark heimgesucht. Diese Kalamität ist eine reine Folge von der Verminderung der insektenfressenden Singvögel, und auch diese Raupe wie so manche andere wird solange mit Erfolg nicht bekämpft werden können, als in Italien, Tessin und anderwärts der Vogelmord ungestraft im Großen betrieben wird.

### Forstgeometer-Curs pro 1866.

Die unterzeichnete Direktion hat mit Ermächtigung des Regierungsrath's auch dieses Jahr einen praktischen Lehrcurs für Geometer angeordnet. Den Unterricht und die Leitung übernimmt Herr Ingenieur Rohr, Kantonsforstgeometer in Bern.

Der Unterricht ist unentgeldlich, hingegen haben die Theilnehmer ihren Unterhalt selbst zu bestreiten. Mehr als 12 Theilnehmer können nicht angenommen werden.

Der Curs wird mit dem 26. künftigen März mit einem kurzen Vorexamen in Algebra und Trigonometrie beginnen und bis 21 April dauern.

Der Curs wird in folgende Theile zerfallen:

- I. Triangulationen, trigonometrische Berechnungen, verbunden mit Übungen im Rechnen nach einem der Wirklichkeit entnommenen Beispiel.
- II. Kenntniß der Meßinstrumente, besonders des Theodoliten, Aufnahme eines in der Nähe von Bern gelegenen Waldes nach dem polygonometrischen Vermessungsverfahren, verbunden mit einer Anschlußtriangulation an das schweizerische Dreiecknetz.
- III. Auftragen und Berechnen des aufgenommenen Complexes nach graphischer und polygonometrischer Methode.
- IV. Nivellemente und Absteckung von Holzabfuhrwegen.

Die Theilnehmer haben ihre Anmeldungen bis den 14. März nächsthin schriftlich an die unterzeichnete Direktion einzureichen und derselben einen kurzen Bericht über ihre bisherige Thätigkeit beizufügen.

Bern, den 26. Februar 1866.

Der Director der Domainen und Forsten:  
Weber.