

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =
Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della
Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 64 (1881)

Protokoll: Chemische Section

Autor: Liechti / Custer, E.

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: 11.01.2026

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

IV. Sections-Protokolle.

A. Botanische Section.

Sitzung den 9. August 1881
im Gemeindeschulhause.

Präsident: Herr Professor *Schnetzler* von Lausanne.
Secretär: „ *Marc Michel* von Genf.

1. Herr *R. Buser* liest eine Arbeit über schweizerische Weiden-Bastarde.
2. Herr *Schnetzler* weist Exemplare von *Elodea canadensis* vor, welche seit einiger Zeit im Kanton Zürich sich angesiedelt haben.
3. Herr *Schnetzler* macht eine Mittheilung über die Beziehung zwischen der *Lathraea squamaria* und der Pflanze, auf welcher dieselbe schmarozt.

B. Chemische Section.

Sitzung den 9. August 1881
im Gemeindeschulhause.

Präsident: Herr Prof. Dr. *Liechti* aus Aarau.
Secretär: „ *E. Custer* aus Aarau.

Nachdem die chemische und physikalische Section bis um 12 Uhr vereint getagt hatte, constituirte sich die chemische Section selbständige und wählte aus den neun Anwesenden Herrn Prof. Dr. Liechti zum Präsidenten, Herrn E. Custer zum Actuar.

Zunächst las Herr Prof. *Liechti* in Abwesenheit des Herrn Prof. *J. Piccard* eine Arbeit desselben über „die Bestimmung des Weinstins und der Weinsäure in den Handelsweinen“ vor, bezüglich welcher auf die „Archives des sciences physiques et naturelles“ verwiesen sei, in denen der Verfasser die Resultate seiner Untersuchungen niederzulegen gedenkt.

Herr Apotheker *Stein* anerbietet sich, eventuell die Aufnahme dieser Arbeit in die „Schweiz. Apothekerzeitung“ zu vermitteln.

Auf ein verwandtes Thema der Lebensmitteluntersuchung tritt hierauf Herr Dr. *Schuhmacher*, Kantonschemiker in Luzern ein, nämlich „die Bestimmung der Trockensubstanz, des Fettes und der Asche in der Milch“ nach einem bedeutend abgekürzten Verfahren (s. Auszug in den „Archives“). An der sich daran knüpfenden Discussion drücken die Herren Prof. Dr. *Liechti*, *v. Fellenberg* und Apotheker *Stein* Bedenken gegen die Zuverlässigkeit der beschriebenen Methode aus, für deren Genauigkeit der Vortragende einsteht.

Herr Dr. *Schuhmacher* theilt in Kürze noch zwei merkwürdige Leichenbefunde mit, bei welchen er Vergiftung mit tödtlichem Ausgang constatiren konnte.

Es folgt ein längerer Vortrag des Herrn Dr. *Urech* über die Einwirkung von Brom auf Schwefelkohlenstoff und Wasser, als deren Reactionsproduct eine neue bromhaltige, krystallisirbare Verbindung auftritt, die noch nicht nach allen Richtungen genau untersucht ist.

Das Hauptgewicht legt der Vortragende auf die nicht zu vernachlässigende Beobachtung der Reactionswärme, sowie der Zeitdauer und Grenze der Reaction, welch' letztere in diesem Falle nicht bis zum Endproduct fortschreitet.

Zum Schlusse theilt Herr Dr. *Schuhmacher* eigene Beobachtungen über das specif. Gewicht von unverfälschtem Honig mit; er macht darauf aufmerksam, dass sich ein grosser Unterschied zeige zwischen dem specif. Gewicht von gedeckelt und von ungedeckelt ausgeschwungenen Honigwaben, welche noch unerklärliche Differenz zu einer Herabsetzung der Grenze des erlaubten Minimalgewichts für Honig auf höchstens 1,39 zwinge.

Der Schluss der Sitzung erfolgt ohne weitere Discussion um $1\frac{3}{4}$ Uhr.

C. Mineralogisch-geologische Section.

Sitzung den 9. August 1881
im Gemeindeschulhause.

Präsident: Mr. le Dr. *de la Harpe* de Lausanne.

Secretär: Hr. *Karl Bertschinger* von Lenzburg.

Zu Anfang der Sitzung theilt Herr Dr. *Bircher* von Aarau der medicinischen und der mineralogisch-geologischen Section die vorläufigen Ergebnisse seiner Studien über die Verbreitung der Taubstummheit, von Kropf und Cretinismus mit. An der Hand einer Reihe cartographischer Darstellungen zeigt er die Correlation obgenannter Anomalien mit der geologischen Formation, resp. der petrographischen Beschaffenheit des Untergrundes. Sie finden sich sämmtlich in erster Linie auf den Mergeln, Schiefern, Thonen und Thonsanden der Trias, des Eocaen, Miocaen und Pliocaen, die Jura-und Kreideformation meist frei lassend.