

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Science Naturali

**Herausgeber:** Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

**Band:** 18 (1833)

**Vereinsnachrichten:** Die naturforschende Gesellschaft in Bern

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

#### **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:** 10.01.2026

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

# P

---

*Die naturforschende Gesellschaft in Bern. — Hat sich vom 18 August 1832 — 11 July 1833 in 8 Sitzungen mit folgenden gegenständen beschäftigt:*

## *Physik und Chemie.*

Herr Prof. Brunner zeigte selenhaltigen Schlamm aus der Schwefelsäurefabrick von Lukowitz in Böhmen vor, und erörterte die verschiedenen Methoden, vermittelst welcher man aus demselben reines Selen darstellen kann.

Ebenderselbe hielt einen Vortrag über die Zerlegung organischer Körper in ihre einfachen Bestandtheile, und wies zugleich den Apparat vor, dessen er sich bei diesen Analysen zu bedienen pflegt.

Von Ebendemselben wurden ferner vorgezeigt: 1. mehrere Zinnoberproben, aus deren Vergleichung sich deutlich ergab, dass eine Beimischung von Spiessglanz bei der Darstellung jener Farbe vielmehr nachtheilig, als vortheilhaft sei; 2. ein Stück der von Dr. Reichenbach aus dem Theer abgeschiedenen, ihrer geringen chemischen Verwandschaft wegen Paraffin benannten Substanz; und 3. eine von Berzelius erfundene, sehr zweckmässige Vorrichtung zum Auswaschen chemischer Niederschläge.

Herr Prosector Gerber theilte der Gesellschaft einige Versuche mit, die er über die Bestimmung des specifischen Gewichtes von Gasarten angestellt hatte.

Er hatte nämlich gemessene Blasen jener Gasarten in mit Wasser gefüllten Röhren aufsteigen lassen, und vermittelst eines Chronometers die Zeit bestimmt, in welcher jede den gleichen Weg zurücklegte.

Ebenderselbe zeigte ein von ihm erfundenes Druckwerk vor.

### *Zoologie und Anatomie.*

Herr Doctor Otts las eine Abhandlung über die Schenkelwarzen der Eidexen, in welcher er aus Beobachtungen an lebenden Individuen der *Lacerta ocellata* Verrichtung jener Organe bei der Begattung nachwies.

Ebenderselbe zeigte die von ihm selbst gezeichneten und colorirten Abbildungen der folgenden, theils ganz neuen, theils noch nicht abgebildeten Schlangenarten vor:

#### *Coluber vivax.*

- *massiliensis.*
- *neumayeri.*

#### *Tynia Dahlii.*

#### *Coluber dalmaticus. Otts.*

- *emarginatus. Otts.*
- *leopardinus.*
- *amoenus.*
- *siculus.*
- *scalaris. Schinz.*

Herr Prosector Gerber zeigte mehrere Lieferungen der von ihm und Herr Joseph Volmar herausgegebenen Anatomie des Pferdes vor.

*Geognosie.*

**Herr Alb. Mousson** hielt einen Vortrag über eine im Canton Neuenburg verbreitete Greensandformation, deren charakteristische Petrefaction er zugleich vorwies.

**Herr Prof. Brunner** zeigte eine Anzahl der von der vulkanischen Insel Ferdinandea bei Sizilien ausgeworfenen Rapilli vor.

*Hydrographie und Topographie.*

**Herr Prof. Trechsel** erstattete der Gesellschaft einen ausführlichen Bericht über die in neuern Zeiten im hiesigen Canton ausgeführten hydrographischen Arbeiten, und die darauf bezüglichen Documente in den hiesigen Staatsarchiven.

**Herr Prof. Studer** legte eine von Herrn Gottl. Studer entworfene Situationskarte des Gotthards vor.

---