

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: 33 (1848)

Vereinsnachrichten: Basel

Autor: Frey

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: 14.01.2026

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

V.
Berichte
über die
Verhandlungen der Kantonalgesellschaften.



B e i l a g e I.
Bericht
über die Verhandlungen
der
naturforschenden Gesellschaft
in Basel.

Vom September 1847 bis zum Julius 1848 wurden dreizehn Sitzungen gehalten. Es werden dieses Jahr wie bisher die Verhandlungen der verflossenen zwei Jahre im Druck erscheinen. Die gehaltenen Vorträge und Mittheilungen des letzten Jahres sind im Kurzen folgende:

Erste Sitzung.

Herr J. Ballmer über die Entwicklung des Planetensystemes mit Berücksichtigung der verschiedenen darüber aufgestellten Theorien.

Zweite Sitzung.

Herr Prof. Rudolf Merian , Notitzen über die Zeit und Art der Erscheinung der den 9. Oktober eintretenden ringförmigen Sonnenfinsterniss.

Herr Dr. J. J. Bernoulli über die Grove'sche Entdeckung, der Zersetzung des Wassers durch Platin.

Herr Rathsherr Merian über Versteinerungen aus einer tertiären Süßwasserbildung auf der Spitze des Randens und entsprechende Bildungen im Kanton Basel.

Herr Prof. Meissner über Pflanzenmissbildungen.

Dritte Sitzung.

Herr Rathsherr Merian über hier kürzlich beobachtete Erdstösse.

Herr Prof. Schönbein über das Verhalten des Guajakharzes zu verschiedenen Substanzen und dessen Anwendung als Reagens.

Herr Ballmer , Schluss seines in der ersten Sitzung begonnenen Vortrages.

Vierte Sitzung.

Herr Prof. Schönbein über das Verhalten der Kohle zu verschiedenen Substanzen besonders zu Gasarten.

Herr Prof. Ecker über die Nerven des electrischen Organes des Zitter- und des gewöhnlichen Rochens; und über die Entwicklung der Nerven im Allgemeinen. Derselbe legt seine Untersuchungen vor , über das Verhalten der Blutkörperchen in der Milz.

Fünfte Sitzung.

Herr Prof. Ecker legt die von ihm bei einem Aufenthalte am adriatischen Meere für das hiesige Museum gesammelten naturhistorischen Gegenstände vor ; dieselben beschlagen alle Klassen des Thierreiches.

Sechste und siebente Sitzung.

Herr Dr. Christoph Stähelin hält einen Vortrag über electrische Messungen , besonders mit Bezug auf die dazu angewendeten Instrumente.

Achte Sitzung.

Herr Rathsherr Merian macht eine Mittheilung über eine Anthracit führende Bildung in den Alpen.

Herr Prof. Schönbein über die Grove'sche Gassäule.

Neunte Sitzung.

Fortsetzung des Vortrages von Herrn Prof. Schönbein über die Grove'sche Gassäule.

Herr Dr. Imhof über die Lage und den Bau der Wespenester, und die Entwicklung der Wespen.

Zehnte Sitzung.

Herr Prof. Schönbein: über die Anwendung des Jodkaliums mit Amylum als äusserst empfindliches Reagens für verschiedene Substanzen.

Herr Rathsherr Merian gibt die Uebersicht der meteorologischen Verhältnisse des Jahres 1847 in Basel.

Derselbe über die Versteinerungen einer im Rheinbecken vorkommenden Süsswasserformation.

Elfte Sitzung.

Herr Prof. Ecker hielt einen Vortrag über die Entwicklungsgeschichte der Quellen.

Herr Rathsherr Merian über die Versteinerungen einer bei Mendrisio vorkommenden Formation.

Zwölfte Sitzung.

Herr Prof. Jung über die Muskeln des äussern Ohres und besonders den von ihm entdeckten musculus pyramidalis.

Dreizehnte Sitzung.

Herr Prof. Schönbein über das Verhalten des Guajakharzes und des Jodkaliums zu vegetabilischen Stoffen.

Ausserdem wurden von einzelnen, theils schon genannten Mitgliedern kleinere Notizen gegeben, die öfters sich an eingegangene naturhistorische Gegenstände knüpften. —

Aus Auftrag der naturforschenden Gesellschaft
in Basel.

Dr. Frey.

