

**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:** 25 (1840)

**Vereinsnachrichten:** Bâle

**Autor:** Burckhardt, Chr.

#### **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:** 12.01.2026

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

## VIII.

### RAPPORTS DES SECTIONS CANTONALES

*sur les objets dont elles se sont occupées depuis la Session de  
1839 à celle de 1840.*



#### A.

#### BERICHT

der naturforschenden Gesellschaft in Basel.

---

Die naturforschende Gesellschaft in Basel hat vom 28. August 1839 bis zum 11. Juni 1840 vierzehn Sitzungen gehalten, in welchen über folgende Gegenstände ausführliche Vorträge gehalten wurden :

##### *Allgemein Naturwissenschaftliches.*

H. Rathsherr Merian (26. Febr. 1840). Ueber die Sammlungen von Felix Plater; auf der öffentlichen Bibliothek findet sich noch der ursprüngliche Catalog, der über diese ihrer Zeit sehr berühmte Sammlungen Aufschluss gibt.

##### *Zoologie.*

H. Dr. J.-J. Bernouilli (28. Aug. 1839) gibt eine Uebersicht der Land- und Süsswasserschnecken unserer Umgegend, deren er 59 Arten vorweist.

H. Prof. Schönbein (30. Oct. 1839) trägt die Resultate seiner an einem lebenden *Gymnotus electricus* in London angestellten Versuche vor, aus denen herforgeht, dass die durch dieses Thier willkührlich hervorgebrachten Elektrizitätsentwicklungen denen der galvanischen Säule, in Beziehung auf Lichtentwicklung, Schläge, Wirkung auf das Galvanometer und chemische Zersetzung, gleichen.

H. Prof. Miescher (11. Dec. 1839) theilt, nach einleitender Darstellung des Verhältnisses der Helminthen zu der Lehre von der Generatio Aequivoca, seine Beobachtung über merkwürdige Metamorphosen bei den Filaxina einiger Fische mit.

Derselbe (13. Mai 1840). Beobachtungen über die Entwicklung von *Dixtoma cygnoides* Rud.

#### *Anatomie.*

H. Prof. Jung (24. Sept. 1839) hält einen Vortrag über die Verschiedenheit der menschlichen Schädelformen, den er durch Vorweisung der interessantesten Bildungen aus dem Material des anatom. Cabinets erläutert.

H. Dr. Jagenbach (13. Nov. 1839) trägt seine Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte des Gehörorgans bei den Säugthieren vor, mit Zeichnungen und Präparaten.

Derselbe (12. Febr. 1840). Anatomische Untersuchungen über das Chamäleon mit Zeichnungen und Präparaten.

Derselbe (8. April 1840) hält einen pathologisch-anatom. Vortrag über überzählige Zehenglieder und Hufbildungen bei unsern Haussäugthieren, mit Vorweisung von Präparaten.

#### *Geologie.*

H. Rathsherr Merian (29. Jan. 1840) hält einen Vortrag über die Bohrmuscheln im Jura; nachdem sie schon früher im Korallenkalk aufgefunden waren, hat Referent nun eine neue Art im untern Regenstein entdeckt, von dem er ein Stück mit zahlreichen Exemplaren vorlegt.

**H. Dr. Burckhardt (11 Juni 1840).** Ueber das Vorkommen der Versteinerungen im Muschelkalke der Gegend von Basel, und über den *Pemphix Suenri*, welcher daselbst in mehreren, zum Theil gut erhaltenen Exemplaren, ist aufgefunden worden.

*Chemie und Physik.*

**H. Prof. Schönbein (31. Oct. 1839)** theilt seine Versuche über das Ammonium-Amalgam mit.

Derselbe (13. Oct. u. 27. Nov. 1839) zeigt die voltaische Säule nach den sinnreichen Construktionen von Daniell und Grove vor, wodurch ein kontinuirlicher galvanischer Strom hervorgebracht wird; die physikalischen und chemischen Eigenschaften treten hier vorzüglich hervor.

Zugleich zeigt Referent ihre Anwendung als bewegende Kraft am Modell einer Maschine.

Derselbe (15. u. 29. Jan. 1840). Vorweisung und Erklärung neuer galvanischer Induktionserscheinungen.

Derselbe (26. Febr. 1840) zeigt die neue, von dem Engländer Marsh angegebene Methode, kleine Mengen von Arsenik nachzuweisen, und dessen Unterscheidung von ähnlich reagirenden Antimonsalzen.

Derselbe (25. März 1840). Ueber auf galvanischem Wege verfertigte Metallabgüsse von Münzen, mit Vorweisung des hinzu nöthigen Apparats.

Derselbe (25. März u. 8 April 1840). Ueber den bei der Elektrolysation des Wassers sich entwickelnden Geruch, mit vielen Experimenten.

Die ausführlichere Mittheilung dieser kurz berührten Vorträge, so wie die kleinern Notizen verschiedenen Inhalts werden in dem nächstens erscheinenden Bericht über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel veröffentlicht werden.

Dr. Chr. BURCKARDT, *Secretär.*

