

**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:** 37 (1852)

**Vereinsnachrichten:** Bâle

**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:** 26.11.2025

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

## § 2.

### BERICHT

#### **über die Mittheilungen in der naturforschenden Gesellschaft in Basel.**

---

Vom Juli 1851 bis Juli 1852 wurden 20 Sitzungen gehalten.

#### **1851.**

Sept. 3. Herr *Dr. Imhof*. Ueber einige ausländische Gattungen von Ameisen, namentlich *Odonotomachus*.

Herr *Prof. Schænbein*. Fortsetzung seiner Untersuchungen über die bleichenden Wirkungen der schweflichten Säure gegen Blumenfarben.

Sept. 17. Herr *Prof. Bruch*. Ueber die Bedeutung, Entwicklung und Struktur des Skelettes der Wirbelthiere. — Deutung der Schädelknochen.

Oct. 1. Herr *Prof. Schænbein*. Ueber die Menge des durch den Phosphor in den erregten Zustand versetzten Sauerstoffes. Ueber die Erregung des Sauerstoffes durch Platin, Gold, Silber und Quecksilber. Erklärung

des Davy-Dœberreiner'schen Phænomens.  
Annahme einer Allohopification des Sauerstoffes.

Oct. 16. Herr *Dr. Frey*. Ueber die den Maisbrand verursachenden Pilze.

Herr *Dr. Aug. Burkhardt*. Ueber eine Missbildung des Darmkanals bei einem neugeborenen Kinde.

Oct. 29. Herr *Prof. Schænbein*. Weitere Beobachtung über die Erregung des Sauerstoffes durch Quecksilber. Theoretische Ansichten über den erregenden Einfluss der Körper auf den Sauerstoff.

Herr *Rathsherr P. Merian*. Ueber Versteinerungen aus dem südlichen Frankreich und über die Formendegeneration, welche die Familie der Ammonitideen in den Schichten der Kreide erlitten hat.

Nov. 12. Herr *Prof. Schænbein*. Ueber den angeblichen Gehalt an freier Salpetersäure in der atmosphærischen Luft.

Ueber die Quantität des durch Phosphor und schweflichte Säure erregten Sauerstoffes und deren Beziehungen zu der Sauerstoffmenge der dabei erzeugten Phosphorsäure und Schwefelsäure.

Nov. 26. Hr. *Prof. Meisner*. Ueber das vegetabilische Elfenbein, die Steinkokosnuss, die Gutta-Percha, das Patschouli.

Dec. 10. Herr *Prof. Schænbein*. Neue Untersuchungen über den erregten Sauerstoff, namentlich des Eisenoxyds und der Untersalpetersäure, und über die Uebereinstimmung

der chemischen, physicalischen und physiologischen Wirkungen der letztern mit denen des Chlors, Broms und Iods. — Vertheidigung der Berthollet'schen Hypothese.

Dec. 10. Herr *Rathskerr P. Merian*. Ueber Neocomicnversteinerungen aus dem Justithal.

Dec. 17. Herr *Dr. Imhof*. Ueber eine neue Ephemere vom Rhein: Oligoneuria rhenana.

Herr *Uebelin*. Beobachtung frischer Blättertriebe an Gesträuchen in unseren Umgebungen.

**1852.**

Jan. 7. Herr *Prof. Schönbein*. Ueber das Verhalten des erregten Sauerstoffes zur Electricität, zum Magnetismus und zum Licht und namentlich über das Licht auslöschende Vermögen des erregten Sauerstoffes: Farbenänderungen verschiedener Metalloxyde, der Untersalpetersäure, des Chlors, Broms, Iods, Schwefels, u. a., bei verschiedenen Temperaturen.

Jan. 21. Herr *Prof. Bruch*. Ueber verschiedene Farbenerscheinungen im Pflanzen- und Thierreich, besonders über die gefärbten Fette, die Galle, das Blut und deren Reactionen.

Febr. 4. Herr *Rathsherr P. Merian*. Ueber das Gedeihen des Etablissement de Pisciculture in Gross-Kembs am Rhein.

Ueber die Lias- und St. Cassianformation der Vorarlberger Alpen.

Febr. 18. Herr *Rathsherr P. Merian*. Ueber St. Cas-

sianer - Versteinerungen vom Comersee.  
Weite Verbreitung dieser Formation.

Herr *Prof. Schænbein*. Weitere Beobachtungen über die Erregung des Sauerstoffes durch Erwärmung. Farbenveränderungen des Schwefels und anderer Körper bei verschiedenen Temperaturen.

Merz 17. Herr *Dr. Imhof*. Ueber die Rhynchophoren und ihre Unterabtheilungen.

Herr *Rathsherr P. Merian*. Ueber die Seltenheit der Störche in Basel im vorigen Jahrhundert und am Anfang des jetzigen.

April 7. Herr *Prof. Bruch*. Ueber das Skelett der Wirbelthiere und über die Beziehungen zwischen dem primordialen und secundæren Skelett. Deutung der Wirbel- und Schädelknochen.

April 21. Herr *Prof. Bruch*. Dessgleichen. Fortsetzung.

Mai 5. Herr *Dr. Imhof*. Fortsetzung seines Vortrages über die Rhynchophoren, besonders über die Abtheilung: Gonathoceri.

Herr *Friedr. Burkhardt*. Ueber den Daltonismus. (Eine von Berlin eingesandte Abhandlung.)

Mai 19. Herr *Prof. Schænbein*. Erregung des Sauerstoffes durch Quecksilber, dessgleichen durch Stibmethyl und Stibæthyl. Ueber die Untersuchungen der HH. Edm. Becquerel und Fremy betreffend das Ozon und über die Unhaltbarkeit der bisher aufgestellten Ozon-Theorien.

Herr *Friedr. Burkhardt*. Schluss der Abhandlung über den Daltonismus.

Juni 9. Herr *Prof. Schænbein*. Quantitative Bestimmung des Ozongehaltes.

Herr *Rathsherr P. Merian*. Ueber die Höhe des Chasseral, etc., dessgleichen Basels nach den neuesten Bestimmungen. Ueber einige geologische Verhältnisse der Umgebungen von Delsberg. Auffindung eines Dinotheriumzahnes daselbst.

Juni 23. Herr *Rathsherr P. Merian*. Meteorologische Uebersicht vom Jahr 1851 und Vorzeigung einer Tabelle über die periodischen Naturerscheinungen vom Jahr 1850, von den HH. Johann und Jacob *Plüss* in Richen, so wie von daselbst in den Jahren 1850 und 51 angestellten thermometrischen Beobachtungen.

---