

**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:** 23 (1838)

**Rubrik:** I. Protokolle der allgemeinen Sitzungen

### **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:** 15.01.2026

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

**PROTOKOLLE**  
der  
**allgemeinen Sitzungen.**

---

**Erste Sitzung.**

Mittwoch den 12 September, Morgens um 10 Uhr,  
im grossen Saale des Stadt-Casino.

---

**W**egen Unwohlseyn des von der Gesellschaft erwählten Präsidenten, Herrn Rathsherr Peter Merian, eröffnet der Vice-Präsident, Herr Prof. Jung, die Sitzung.

1) Nachdem er die Versammlung begrüßt, trägt derselbe die vorgedruckte Eröffnungsrede des Präsidenten, Herrn Rathsherr Peter Merian, vor, in welcher eine gedrängte Uebersicht gegeben wird der Leistungen schweizerischer Naturforscher im Gebiete der Naturgeschichte, von der Wiederherstellung der Wissenschaften an bis auf die neuere Zeit, mit Weglassung jedoch des medicinischen Zweiges.

2) Das Verzeichniss der an die Gesellschaft eingesandten Geschenke wird vorgelesen und die Schenkung von 400 Franken von Seite der hohen Regierung angezeigt. (S. Beilage III.)

3) Ein an die Gesellschaft schweizerischer Naturforscher gerichtetes Einladungsschreiben zum Besuch der diesjährigen 16<sup>ten</sup> Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Freiburg wird vorgelesen.

4) Mittheilung eines Schreibens, in welchem von Seite der industriellen Gesellschaft in Mülhausen die Gesellschaft schweizerischer Naturforscher zum Besuch der dortigen Fabriken eingeladen wird.

5) Der Präsident eröffnet der Versammlung den vom Central-Comité gefassten Beschlufs über die Frage, ob Sektionen sollen abgehalten werden, oder nicht. Dieser lautet dahin, dafs kein Grund vorhanden sei, warum man von dem in den letzten zwei Jahren beobachteten Verfahren abweichen solle, dafs im Gegentheil die Erfahrung die Zweckmäfsigkeit desselben mehr als hinreichend nachgewiesen habe, dafs demnach, wie in Neuenburg, folgende 5 Sektionen einzurichten seyen: 1) für Geologie und Geognosie; 2) für Physik und Chemie; 3) für Zoologie und Zootomie; 4) für Botanik; 5) für Medizin.

Die Sektionen sollen von 8—10½ Uhr Morgens in den dazu bestimmten Lokalien des Stadt-Casino abgehalten werden, von 10½—1 Uhr aber täglich eine allgemeine Sitzung Statt finden.

6) Das Verzeichniss der von den Kantonalgesellschaften zu ordentlichen und Ehrenmitgliedern vorgeschlagenen Kandidaten wird vorgelesen.

7) Auf den Vorschlag des Präsidenten werden in eine Prüfungs-Commission der vorliegenden Rechnungen erwählt, die Herren Professor Bernoulli von Basel, Apotheker

Meyer von St. Gallen, und Apotheker Pfluger von Solothurn.

8) Herr Professor Schinz trägt darauf an, durch Abgeordnete der hohen Regierung den Dank der Gesellschaft für das erhaltene Geschenk zu bezeugen. Herr Apotheker Pfluger macht einen ähnlichen Antrag zur Erwählung einer Deputation an den Tit. Stadtrath von Basel. Beide Vorschläge werden angenommen, und die Herren Antragsteller selbst mit der Ausführung beauftragt.

9) Nach Erledigung dieser Geschäfte liest Herr Prof. Schinz eine von Herrn Herrmann von Meyer aus Frankfurt eingesandte Abhandlung über die fossilen Säugethiere, Reptilien und Vögel in den Molassengebilden der Schweiz. (S. Beilage V.)

10) Herr Prof. Rudolf Merian trägt eine Abhandlung des Präsidenten, Herrn Rathsherr Peter Merian, vor, betitelt: Bestimmung der Erdwärme durch Beobachtungen in dem Bohrloche bei der Saline Schweizerhall unweit Basel. (S. Beilage VI.)

---

---

### Zweite Sitzung.

Donnerstag den 13 September, Morgens um 11 Uhr.

---

*Vice-Präsident:* Herr Professor Jung.

1) Das Protokoll der gestrigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2) Es wird Bericht erstattet über die Arbeiten der Sektionen, die vor der allgemeinen Sitzung Statt gefunden haben:

Herr Prof. Meissner über die Verhandlungen der botanischen Sektion;

Herr Dr. Raillard über die Verhandlungen der medizinischen Sektion;

Herr Prof. Schröder über die Verhandlungen der physikalisch-chemischen Sektion.

3) Vorlesung des Verzeichnisses der ferner eingegangenen Geschenke. (S. Beilage III.)

4) Herr Prof. Agassiz berichtet über den Fortgang des Drucks der Denkschriften der Gesellschaft, die bereits zu einem neuen Bande angewachsen seyen.

Auf den Vorschlag des Herrn Präsidenten werden die Herren Professoren Studer, de Candolle und Rudolf Merian mit der Prüfung dieses Gegenstandes beauftragt.

5) Herr Prof. Studer berichtet über die Arbeiten der Commission zur Aufnahme der Karte der Schweiz, und liest einen darauf bezüglichen Bericht des eidgenössischen Generalquartiermeisters Herrn Dufour vor, betreffend das 17<sup>te</sup> Blatt dieser Karte. (S. Beilage IV.)

6) Herr Prof. Brunner stattet Bericht ab über die Arbeiten der Commission zur Prüfung der Bäder und Gesundbrunnen der Schweiz. Er entschuldigt den Mangel an eingesandten Beiträgen damit, daß dieser Gegenstand schon ziemlich erschöpft sei.

7) Herr Prof. Agassiz legt als Beweis der neuen Fortschritte in der Kunst, kolorirte Steindrücke zu liefern, mehrere Steindrucktafeln, europäische Süßwasserfische darstellend, die in dem lithographischen Institut des Herrn Nicolet in Neuchatel angefertigt worden, vor. In Bezug sowohl auf die Schönheit als Gleichmäßigkeit der Abdrücke bleibt nichts zu wünschen übrig.

8) Herr Prof. de Candolle liest eine schriftlich eingesandte Abhandlung des Herrn Louis-Francois Wartmann

von Genf über die *Sternschnuppen* (étoiles filantes) vor. Die Abhandlung umfaßt sowohl einen Bericht über neue, mit großer Sorgfalt angestellte Beobachtungen auf der Sternwarte zu Genf, als eine Prüfung der verschiedenen Theorien über die Natur dieser Phänomene. (Das Nähere s. in *Bibliothèque universelle de Genève*, N.<sup>o</sup> 32, wo die Abhandlung bereits abgedruckt ist.)

9) Herr Prof. Friedrich Fischer von Basel hält einen Vortrag über die *Menschenrassen*, worin er, mit Umgehung der Frage über den einheitlichen oder mehrheitlichen Ursprung der Menschen, darauf ausgeht, den Begriff der Rassenunterschiede zu gewinnen. (Einen gedrängten Auszug hievon s. in Beilage VII.)

Herr Prof. Agassiz wünscht schliesslich, daß dieser Vortrag zum Gegenstand einer Besprechung in einer Sektion gewählt werden möchte, und wird von dem Präsidenten an die zoologische Sektion gewiesen.

---

---

### Dritte Sitzung.

Freitag den 14 September, Morgens um 11 Uhr.

---

*Vice-Präsident:* Herr Professor Jung.

1) Das Protokoll der gestrigen Sitzung wird verlesen und genehmigt.

2) Ueber die Arbeiten der Sektionen berichten:

Der geologischen von gestern (13<sup>ten</sup>) Hr. Fr. Du Bois.

Der zoologischen " " " Hr. Prof. Schinz.

Der physikal.-chemischen v. heute (14<sup>ten</sup>) Hr. Prof. Schröder.

Der botanischen " " " Hr. Prof. Meissner.

Der medizinischen " " " Hr. Dr. Raillard.

3) Im Namen der medizinischen Sektion verlangt Herr Dr. Raillard einen Kredit von 100 Fr. für das im vorigen Jahr niedergesetzte medizinische Central-Comité in Zürich. Da hierüber kein bestimmter Antrag vom Central-Comité selbst ist gestellt worden, so wird das Gesuch an das Direktorial-Comité des künftigen Jahres gewiesen.

4) Herr Prof. B. Studer stattet Bericht ab über die Rechnung der mit dem Druck der Denkschriften beauftragten Commission. Die Auslagen übersteigen den bewilligten Kredit um 500 Fr., welches Deficit hauptsächlich durch den Druck der meteorologischen Abhandlungen ist veranlaßt worden. Es trägt daher die Commission darauf an, den Kredit von 500 Fr., der im J. 1856 der meteorologischen Commission eröffnet worden und unbenutzt geblieben ist, nun auf sie zu übertragen. Dieses wird genehmigt, zugleich die Rechnung gut geheissen, und ein neuer Kredit von 1600 Fr. für den dritten Band der Denkschriften bewilligt. Ebenso wird dem Wunsche des Präsidenten der Commission, Herrn Coulon, es möchte der Preis der Denkschriften statt auf 4 Schweizerfranken in Zukunft auf 6 franz. Franken gesetzt werden, entsprochen, und beschlossen, Herrn Coulon für die viele Mühe und Aufopferung den besondern Dank der Gesellschaft auszudrücken.

5) Herr Apotheker Meyer berichtet im Namen der Prüfungs-Commission über die Rechnungen des General-Sekretariats, so wie des Direktoriums von Solothurn und Neuenburg. Alle wurden in bester Ordnung befunden.

Der Vermögenszustand der Gesellschaft war:

am 31 December 1855 Fr. 8208. 46.

am 31 December 1857 „ 7407. 49.

Nach Abrechnung einer Forderung des Herrn Prof. Agassiz von Fr. 218. 75. beläuft sich der gegenwärtige Vermögensbestand der Gesellschaft auf Fr. 7188. 74.

6) Auf den Antrag des Herrn Apotheker Meyer wird beschlossen, es sollen die Rechnungen künftighin 4 Wochen vor der Versammlung dem Direktorial-Comité zugesandt und von ihm geprüft werden, damit nicht die Mitglieder der Prüfungs-Commission durch eine eben so langweilige als mühsame Arbeit verhindert werden, den Verhandlungen in den Sektionen beizuwohnen.

7) Abstimmung über die zu ordentlichen und Ehrenmitgliedern vorgeschlagenen Kandidaten, deren gedrucktes Verzeichniß zu Anfang der Sitzung war ausgetheilt worden: Alle wurden einstimmig angenommen. (S. Beilage II.)

8) Zum nächstjährigen Versammlungsort wird Bern gewählt, und zum Präsidenten Herr Prof. B. Studer.

9) Der Präsident macht die Versammlung aufmerksam auf eine seit Jahren unbeachtet gebliebene Bestimmung, betreffend die Wahl und Amtsdauer der Mitglieder des General-Sekretariats. Bei der 12<sup>ten</sup> Jahresversammlung der allgemeinen schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften in Chur, im J. 1826, wurde das General-Sekretariat konstituiert und folgende Bestimmung getroffen:

„Das General-Sekretariat wird von der Gesellschaft auf drei Jahre gewählt. Nach Abfluß dieser Zeit tritt alljährlich ein Mitglied aus; die austretenden Mitglieder sind wieder wählbar.“

(S. den Bericht von 1826, pag. 45.)

Es wurden damals zu Mitgliedern desselben gewählt: die Herren Staatsrath Usteri, Hofrath Horner und Dr. Oberrichter Schinz. An die Stelle der beiden erstern trat 1832 Herr Prof. Hans Locher-Balber und 1833 Herr Dr. Rahn-Escher, welcher letztere seither sein Amt niedergelegt hat und durch Herrn Escher von der Linth ist ersetzt worden. Um der angeführten Bestimmung Genüge



zu leisten, schlägt der Präsident die Bestätigung der gegenwärtigen Mitglieder des General-Sekretariats vor, was von der Versammlung genehmigt wird.

10) Zugleich wird das General-Sekretariat mit der Aufnahme eines revidirten Verzeichnisses aller ordentlichen und Ehrenmitglieder der Gesellschaft beauftragt.

11) Herr Hofrath Prof. Martius aus München, von vielen Seiten aufgefordert, wiederholt einen bereits in der botanischen Sektion gehaltenen Vortrag, betreffend die neuesten Untersuchungen über die Generation der Pflanzen, durch welche die ganze bisherige Lehre von dem Geschlechts-Verhältniß der Pflanzen umgestossen wird. (Hierüber ausführlicher im Bericht über die Arbeiten der botanischen Sektion.)

12) Herr Prof. Schönbein entwickelt seine neuen Untersuchungen über die elektrische Polarisation der festen und flüssigen Körper. (S. Beilage VIII.)

Der Präsident:

*Peter Merian*, Rathsherr.

Der Vice-Präsident:

*C. G. Jung*, Professor.

Die Sekretäre:

*Fr. Miescher*, Prof.

*August Burckhardt*, Med. Dr.

Das Protokoll dieser letzten Sitzung wurde genehmigt durch die Kantonal-Gesellschaft von Basel, in ihrer Sitzung vom 3 Oktober 1858.

---