

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: 32 (1847)

Vereinsnachrichten: Aarau

Autor: Herzog, D.

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: 21.02.2026

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

VII.
Berichte
über die
Verhandlungen der Kantonalgesellschaften.

I.

A u s z u g
aus dem
*Protocoll der naturforschenden Gesellschaft
in Aarau.*

Seit Einsendung des letzten Jahresberichtes hielt die aarg. naturforschende Gesellschaft zwölf Sitzungen.

Die Thätigkeit der Gesellschaft ausserhalb dieser Zusammenkünfte machte sich durch allmähliche Vergrösserung der verschiedenen Sammlungen und durch Circulation der wichtigsten wissenschaftlichen Jahresschriften fühlbar. Ausser den in diesem Bericht speciell aufgezählten Vorträgen und Mittheilungen fanden in den

verschiedenen Sitzungen eine Anzahl kleinerer Mittheilungen statt, deren man hier keine Erwähnung thun zu müssen glaubt, wie z. B. die Verhandlungen, die sich auf die Kartoffelfrage bezogen, wo eine Menge Erfahrungen und Versuche zur Sprache kamen, die von allgemeinem Interesse waren.

Die namhaftesten der gehaltenen Vorträge sind:

1) Herr Prof. Bolley theilt seine Ansichten über die chemische Lehrmethode mit und legt eine von ihm verfasste Einleitung in die allgemeine Chemie schriftlich vor.

2) Es wird ein Exemplar von *Strix pigmea*, das in der Nähe von Aarau im Oberholz geschossen worden, vorgelegt. Herr Präsident Frei-Heroë berichtet bei dieser Gelegenheit über das sehr seltene Erscheinen dieses im nördlichen Europa heimischen Vogels in unseren Gegenden.

3) Herr Prof. Bolley weist ein von ihm dargestelltes, nach der Formel $\text{Fe O, } \text{S0}^3 + \text{K0. } \text{S0}^3 + 6 \text{ aq}$ zusammengesetztes Salz vor und spricht über dessen Eigenschaften und Anwendbarkeit.

4) Derselbe erklärt unter Vorweisung des Instruments einen von ihm construirten Heber zum Uebergiessen von Säuren, Laugen etc.

5) Herr Zimmermann theilt mit, dass in seinen Gewächshäusern gegenwärtig zwei interessante Zwiebelgewächse vom Cap, *Heamanthus collinia* und *Amarillis beladonna* ausserordentlich schön blühen und spricht über die in's Unglaubliche gehende Vermehrung der Zierpflanze, *Paulownia imperialis*.

6) Herr Präsident Frei-Heroë übergiebt tabellarische Uebersichten der Quantitäten der auf Anordnung der Regierung im Jahr 1845 getöteten Maikäfer.

7) Herr Herzog theilt Einiges über die Bereitung des Knallquecksilbers und die Fabrikation der Zündhütchen in Lüttich mit. In der dortigen pyrotechnischen Schule werden zur Darstellung dieses Präparats angewandt:

Kilogr.

0,367 Quecksilber,

4,111 Salpetersäure von 36° Beaumé,

4,200 litres Alcool von 36° Cartier.

Der Satz zur Füllung der Zündhütchen besteht aus 100 Th. Knallquecksilber und 50 Th. Salpeter.

8) Herr Prof. Schinz bespricht unter Vornahme dahin bezüglicher Versuche die von Boutigny in Paris näher untersuchten, unter dem Namen des Heidenfrostschen Experiments bekannten Erscheinungen und deren möglichen Zusammenhang mit Dampfkesselexplosionen.

9) Herr Prof. Bolley weist mehrere Mineralien vor, darunter ein für Zeolith gehaltenes vom Ried unter dem Bristenstock bei Amsteg. Er erklärt, dass dieses bloss Gyps sei.

10) Derselbe zeigt einen Manganit von Eisenbach bei Villingen und faseriges Steinsalz von Hasmersheim am Neckar — neue Fundorte.

11) Derselbe berichtet, dass ihm verschiedene Sorten Selens vorgekommen seien, die einen nicht flüchtigen Rückstand von 5—9% aus Gyps, Thon, Eisenoxyd und Kalisalzen bestehend, enthalten.

12) Herr Prof. Bolley theilt seine Methode, Chromsäure darzustellen, mit und bespricht eine von ihm gefundene chemische Verbindung, die nach der Formel $\text{SO}_3 \cdot \text{CrO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$. zusammengesetzt ist.

13) Herr Prof. Zschokke zeigt einige aus den

Keuper-Sandsteinbrüchen bei Hämiken in Basellandschaft mitgebrachte seltener Versteinerungen vor, ebenso einige Bruchstücke des Gesteines egyptischer Pyramiden und einen versteinerten Krebs aus dem Muschelkalk bei Rheinfelden, endlich ein Bruchstück eines in Egypten befindlichen, sehr mächtigen Baumes, *ficus si-comorus*.

14) Herr Prof. Schinz hält einen Vortrag über Hygrometrie und erläutert das neue Hygrometer von Regnault, welches er der Gesellschaft vorweist.

15) Herr Hauptmann Herzog erläutert unter Vorzeigung des dahin bezüglichen Apparates die von Regnier erfundene hydrostatische Pulverprobe.

16) Herr Prof. Bolley referirt über seine Untersuchung des Farbstoffes des Sandelholzes. Ueber die näheren Daten dieser Arbeit verweist man auf das Programm der Lehrerversammlung der aarg. Kantonsschule, 3. Januar 1847.

17) Herr Prof. Schinz macht die Gesellschaft mit Mädler's Annahme einer Centralsonne näher bekannt, indem er dessen Schrift über diesen Gegenstand im Auszug vorträgt.

18) Herr Prof. Bolley theilt seine in Gemeinschaft mit Herrn Dr. Wydler angestellten Untersuchungen über den Farbstoff der falschen Alcanna, (*Anchusa tinctoria*) und dessen Verhalten respective Veränderlichkeit in seiner weingeistigen Lösung mit, welche Veränderungen durch Angabe der Formeln erläutert werden.

19) Herr Präsident Frei-Heroise legt einige Exemplare des in Hamburg unter der Nicolaikirche gefundenen Struvit's (Guanit) vor und theilt dessen chem. Formel mit.

20) Herr Hauptmann Herzog theilt eine Zusam-

menstellung der Darstellungsmethoden und Elementar-Analysen der Schiessbaumwolle und der Resultate einiger Versuche über deren ballistischen Effekt, Entzündung und Feuchtigkeitsanziehung im Vergleiche mit dem gewöhnlichen Schiesspulver mit.

21) Herr Professor Schinz giebt einen Abriss der Theorie der Gletscherbewegung von Forbes.

22) Derselbe verliest ferner Notizen über seine Beobachtungen eines am 2. Mai 1847 Vormittags 10 Uhr sichtbar gewesenen Sonnenringes.

Der Secretair:

J. Herzog.