

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:	45 (1861)
Rubrik:	Rapports des Sociétés cantonales

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: 11.01.2026

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

RAPPORTS DES SOCIÉTÉS CANTONALES.

BERICHT

über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in
BASEL.

Juli 1860 — Juli 1861.

- 1) Herr *Schönbein*. Ueber die Beziehungen des Wasserstoffperoxydes zur Chromsäure und zum Stickoxydgas.
- 2) Hr. *Wiedemann*, Prof. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Electricität, Magnetismus und Torsion.
- 3) Hr. D^r *Ch. Aebi*. Vorlegung eines neuen Apparates für Schädelmessungen.
- 4) Hr. *Schönbein*, Prof. Ueber die Ozonide und Antozonide, respective über die beiden Arten des thätigen Sauerstoffes \oplus und \ominus . Ueber den \oplus im violetten Flussspath von Wölsendorf.
- 5) Hr. *Rütimeyer*, Prof. Ueber die bisher in den schweizerischen Pfahlbauten aufgefundenen Thierreste.
- 6) Hr. D^r *Alb. Müller*. Vorlegung von 18 geognostischen Durchschnitten durch das Plateaugebiet und die Ketten des Basler Jura.— *Derselbe*. Ueber die diluvialen und glacialen Ablagerungen im Basler Jura.
- 7) Hr. *Wiedemann*, Prof. Untersuchungen über die durch Thermoelemente ermittelte Temperatur des Inductionsuntens.
- 8) Hr. D^r *Goppelnöder*. Ueber die Distillationsproducte der Steinkohlen und über die Darstellung des Axilin und der daraus gewonnenen Farbstoffe.

- 9) Hr. *His*, Prof. Ueber den Bau und die Functionen der Lymphdrusen.
- 10) Hr. D^r *Ed. Hagenbach*. Ueber die Geschwindigkeit des Lichtes und die bisherigen Methoden zu ihrer Bestimmung.
- 11) Hr. *P. Merian*, Rathsherr. Meteorologische Uebersicht des Jahres 1860.
- 12) Hr. *Schönbein*, Prof. Neue Untersuchungen über die Nitration.
- 13) Hr. D^r *Ch. Aebi*. Untersuchungen über die Accomodationsgeschwindigkeit der Augen.
- 14) Hr. D^r *Herm. Christ*. Ueber die geographische Verbreitung der Coniferen.
- 15) Hr. D^r *Fritz Burckhardt*. Ueber das Binocularsehen.
- 16) Hr. *Herm. Hinkel*. Ueber die Eigenschaften und die Anwendung der s. g. harmonischen Reihen.
- 17) Hr. *Cartier*, Pfarrer von Oberbuchsiten. Ueber die Unterabtheilungen und Versteinerungen des weissen Jura bei Oberbuchsiten.
- 18) Hr. *Schönbein*, Prof. Ueber die Umwandlung der Nitraten in Nitrite.
- 19) *Derselbe*. Ueber die Wirkungen der Capillarität gegen Lösungen von Säuren und Salzen.
- 20) Hr. *Rüttmeyer*, Prof. Ueber die tertiären Säugetierreste von Aarwangen und der Gegend von Oberbuchsiten.
- 21) *Derselbe*. Ueber die Wirbelthierfauna der Pfahlbauten, etc.
- 22) Hr. D^r *Chr. Burckhardt*. Ueber die fossilen Fische von Solothurn.

Der Secretär :

D^r ALB. MÜLLER.



BERICHT

über die Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in
BERN.

Vom Juli 1860 bis zum Juli 1861 kam die Gesellschaft in 14 Sitzungen zusammen und führte ihre gedruckten Mittheilungen von № 447 bis № 489 fort. Diese Nummern enthalten folgende Arbeiten :

- Hr. *L. R. von Fellenberg*. Analysen von antiken Bronzen. (Erste Fortsetzung der im Jahrgang 1860 angefangenen Arbeit.) (№ 22 bis 40 inclusive.)
- » *Christener*. Kleinere Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Hieracien.
 - » *H. Wild*. Ueber die Bestimmungen der Lufttemperatur.
 - » *L. Rüttimeyer*, Professor in Basel. Neue (miocaene) Fundorte von Rhinoceros in der Schweiz.
 - » Dr *Georg Sidler*. Ueber einige astronomische Erscheinungen des Jahres 1860.
 - » *L. R. von Fellenberg*. Analysen antiker Bronzen. (Zweite Fortsetzung, № 41 bis 60 inclusive.)
 - » *C. Brunner*, Professor. Chemische Beobachtungen : 1) Bereitung der rauchenden Salpetersäure; 2) Bereitung des antimonsauren Kalis; 3) Darstellung des metallischen Chrom's; 4) die unterchlorige Säure als Oxydations- und Aufschlüsselungsmittel.
 - » *Koch*. Meteorologische Beobachtungen vom November 1858 bis Juni 1860.
 - » Dr *H. Schiff*. Historisch-kritische Darstellung der Säuren-theorien.
 - » *H. Wild*. Bericht über die Einrichtung meteorologischer Stationen in den Kantonen Bern und Solothurn.

Hr. *H. Wydler*, Prof. Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse.

- » *H. Wild*. Nachrichten von der Sternwarte in Bern aus den Jahren 1859 und 1860.
- » *L. R. von Fellenberg*. Analyseu von antiken Bronzen. (Dritte Fortsetzung, von N° 61 bis 80 inclusive.)
- » *Ch. Otth*. Ueber die Brand- und Rostpilze.
- » *G. Studer*. Topographische Mittheilungen über die Savoyer-Alpen.
- » *H. Wydler*. Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse. (Erste Fortsetzung.)
- » *G. Hasler*. Beitrag zur Inductions - Telegraphie. (Mit Abbildungen.)
- » *M. Schiff*, Prof. Ueber das sogenannte « Rarey'sche Fütterungspulver. »
- » *D^r Perty*, Prof. Ueber die Sammlungen mikroskopischer Präparate des Instituts von Engell und Comp. in Wabern bei Bern.

Es wurden ferner noch folgende Vorträge, die nicht für die « Mittheilungen » bestimmt waren, gehalten: von

Hr. *H. Wydler*, Prof. Ueber die Verzweigungsweise der perennierenden *Juncus* Arten.

- » *C. Brunner*, Prof. Ueber Darstellung und Anwendung des luftleeren Raumes.
- » *D^r Eman. Schinz*. Akustische Mittheilungen, mit Experimenten.
- » *D^r Ziegler*. Ueber die Bildung des Sternes auf Neuenburger Weinen.
- » *Moritz Schiff*. Ueber Blutwunder auf Brodt und Hostien.
- » *H. Wild*. Ueber ein selbstregistrirendes Thermometer.
- » *Denzler*, Ingenieur. Ueber Temperaturbestimmungen mittelst Refractionsbeobachtungen.
- » *Frey* aus Aarau. Ueber Hydrochorysideen der Schweiz.
- » *Schuttleworth*. Mittheilungen über das Debuscop und über so genannte Fixation gefrorener Fensterscheiben.

- Hr. *M. Schiff*, Prof. Ueber die Borkenkräzte der Katze.
 » *D^r Perty*, Prof. Ueber die Podura Nikoletti.
 » *B. Studer*, Prof. Ueber die C-Biegungen der Kalkalpen.
 » *D^r G. Sidler*. Ueber die Entdeckung zweier neuer Planeten der Asteroiden-Gruppe.
 » *Derselbe*. Ueber einige neuere Untersuchungen über Sonnenflecken von Wolf und Carrington.
 » *Denzler*, Ingenieur. Mittheilungen über die Triangulation des Kantons Bern.
 » *Denzler*. Ueber die Abplattung der Erde.

Als neue Mitglieder wurden in die Gesellschaft aufgenommen:

HH. Jaumann. — F. Hərrmann. — Hasler.

Ausgetreten sind:

HH. Ries. — Meyer. — Fay. — Antenen. — Kaufmann. — Glaser. — Brändli.

Gestorben:

HH. Müller. — D^r Rau, Prof. — D^r Herrmann, Prof. — D^r Lutz.
 — D^r Furrer, Bundesrath. — D^r Papon.

Bern im August 1861.

Der Secretär der bernischen naturforschenden Gesellschaft:

D^r R. HENZI. med.



RAPPORT

sur la Société des Sciences naturelles

D'ARGOVIE.

Pendant les deux dernières années, de novembre 1858 à juin 1861, la société a eu 28 séances dans lesquelles lui ont été faites les communications suivantes :

- HH. Schibler*, Prof. Neue Entdeckungen in der Chemie (3 Vorträge.)
- Frey-Gessner*. Ueber die Wanderheuschrecken.
- Frey*, Lehrer. Ueber die klimatischen Verhältnisse im Wallis.
- Herzog*, Oberst. Ueber Granatzünder.
- Otto Gysi*. Neue photographische Entdeckungen.
- D^r Custer*. Ueber die Atomgewichte.
- Schibler*, Prof. Ueber ein neues Ozongenium.
- Emil Feer*. Ueber den Suez-Canal.
- Frey-Gessner*. Ueber das Bestehen früherer Gletscher.
- Schibler*, Prof. Ueber das vegetabilische Pergament.
- Derselbe*. Ueber die Inductionsströme.
- D^r Zschokke*. Ueber das Alter des Menschengeschlechts.
- Frey-Gessner*. Ueber die Natur der Himmelskörper.
- Herzog*, Oberst. Ueber Gussstahlkanonen.
- Baumann*. Ueber Schwere, Gestalt und Axendrehung der Erde.
- Frey*, Lehrer. Ueber den Ursprung des Menschengeschlechts.
- D^r Zschokke*. Ueber die wahre Gestalt der Erde.
- David*. Ueber die historische Kenntniss des Indigo.
- Wernle*. Ueber die Bestimmung des Gewichts der Erde.
- Frey-Gessner*. Ueber die europäische Cycaden.
- D^r Zschokke*. Ueber Fundstätten von Alterthümern in Dänemark.
- Schibler*, Prof. Ueber den gegenwärtigen Standpunkt der Stickstofffrage zur Landwirthschaft.
- Derselbe*. Ueber den Basalt.

HH. Dr Custer. Reisenotizen aus Russland.

Frey, Lehrer. Ueber die Federwolken.

Stein, Apothecker. Reisebeobachtungen aus dem Graubündtner-
lande.

Dr Zschokke. Ueber die Sonne.

Schibler, Prof. Ueber das gegenwärtige Verhältniss der Chemie
zur Landwirthschaft.

Herzog, Oberst. Ueber die neuesten preussischen Spitzge-
schosse für Kanonen.

Baumann. Ueber das Leben Galilei's. (2 Vorlesungen.)

Herzog, Oberst. Ueber die neuesten Pulverversuche.

Morlot, Prof. Ueber die Schuttkegel und speziell über den
Durchschnitt desjenigen bei Villeneuve.

Dr Zschokke. Ueber die Cephalopoden.

Schibler, Prof. Ueber die Annoliten.

Stein. Ueber die neuen Eisenlagen in Graubünden.

Dr Zschokke. Ueber den gegenwärtigen Stand des Berg- und
Hüttenbetriebes bei Aarau.

Frey, Lehrer. Ueber die Wirkung der Fröste des Frühjahrs
1861 im Aargau.

Bossard, Prof. Wissenschaftliche Mittheilungen aus Nord-
Amerika.

Pendant l'hiver 1858-1859 quelques membres de notre société
ont donné des leçons publiques sur les sujets suivants :

HH. Schibler, Prof. Ueber das Wesen der Electrizität und die An-
wendung der letzteren als bewegende Kraft.

Derselbe. Ueber den Standpunkt der Physik und der Chemie in
der Jetztzeit.

Dr Zschokke. Ueber Eisbildung. (Schnee-, Gletscher- und Po-
lareis.)

Keller, Landammann. Ueber die Wichtigkeit landwirthschaft-
licher Anstalten.

Le secrétaire:

OTTO GYSI.

RAPPORT
SUR LA SOCIÉTÉ VAUDOISE
des sciences naturelles.

Dans l'année 1860-1861, la Société a eu 16 séances. Elle a publié un Bulletin, n° 48 (174 pages), auquel nous renvoyons pour les détails.

Les communications qui ont été faites à la Société sont les suivantes :

ZOOLOGIE, BOTANIQUE, GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE.

MM. Gaudin. Présentation d'un rameau de *Sequoia sempervirens* qui a porté des fruits à Lausanne.

» Sur le gisement de Torquay en Angleterre.

Ph. Delaharpe. Sur *l'Anthracotherium magnum* de Cadibona.

Gaudin. Sur des fruits fossiles *d'Apeibopsis*.

» Sur un grès carbonifère d'Angleterre avec fruits fossiles.

» Sur des fossiles végétaux sur la côte de Norwich en Angleterre.

» Sur l'emploi des fibres de pin pour les flanelles de santé.

Ph. Delaharpe. Sur le flisch du vallon d'Aigremont.

» Sur un mineraï de plomb trouvé près de Bex.

» Sur la constitution d'un calcul vésical.

» Sur la géologie des Alpes près la Dent du Midi.

» Sur des tortues fossiles des lignites de Rochette.

» Sur un *Trifolium repens* à 4 et 5 folioles.

Nicati, D^r. Sur des roches et des fossiles d'Algérie.

E. Renevier. Rapport sur la réunion de la Société géologique de France à Besançon.

MM. E. Renevier. Sur un gisement de terrain sidérolitique près du lac de St. Point.

- » Sur la publication de la carte fédérale.
- » Sur des fossiles kimmeridgiens des Alpes vaudoises.

Aug. Chavannes, prof. Sur la pisciculture dans le Léman.

A. Forel. Sur un nouvel homoptère: *Athysanus quadratus*, For.

- » Sur la *Cécidomie* du chou.

Marc Dufour. Sur la matière noire de *Sépia* du lias.

Berthoud. Sur une hélice trouvée près Morges.

Leuthold, vétérinaire. Sur la rage canine.

Planchon, prof. Sur un fait de régénération de tissu dans un ormeau.

- » Sur la propagation du *Pastel*.

Ch. Marcel, Dr. Sur la rage canine. (Rapport.)

J. Muret. Sur quelques découvertes dans la flore lausannoise par M. Cosandier.

Sylv. Chavannes. Sur la vitalité des larves d'insectes pendant l'hiver.

R. Blanchet. Sur certains déplacements peu ordinaires des chamois dans les Alpes.

Largnier, Dr. Sur un calcul vésical.

J. Delaharpe, Dr. Même sujet.

- » Sur le *frein* des ailes des Lépidoptères.

L. Béranger. Composition d'un calcul vésical.

J. Delaharpe, Dr. Sur l'inflorescence femelle du noyer.

PHYSIQUE, CHIMIE, MÉTÉOROLOGIE.

Jules et Ernest Marguet. Sur la météorologie de Lausanne en 1859.

C. Dapples. Sur l'établissement d'une méridienne.

J. Delaharpe, Dr. Sur la météorologie de l'année 1860.

L. Dufour, prof. Sur une illusion d'optique produite par des hâchures inclinées sur des lignes parallèles.

- » Sur le retard de cristallisation du sulfate de magnésie.
- » Sur le retard de la congélation de l'eau.

MM. L. Dufour, prof. Sur la formation de la grêle.

- » Sur les brouillards du mois de janvier 1860, à Lausanne.
- » Sur la solidification du bismuth.
- » Sur le retard de solidification du soufre et du phosphore.
- » Sur les retards d'ébullition de l'eau.

Piccard, ingén. Sur une nouvelle espèce de vernier.

E. Renevier. Sur un bolide.

S. Cuénoud. Sur la formule barométrique de M. Babinet.

- » Sur les formules pour la dilatation des corps.

Bischoff, prof. Sur la composition d'une chaux romaine.

Planchon, prof. Sur les effets de la dernière éclipse solaire à Montpellier.

J. Gay, prof. Sur la formule barométrique de M. Babinet.

Cauderay. Sur le câble transatlantique.

Bischoff, prof. Sur la combustion du magnésium.

Ch. Dufour. Sur la température de quelques sources.

- » Sur le mode d'observation des bolides.

Morlot. Sur la non plasticité de la glace.

CONSTRUCTIONS, MÉCANIQUE, etc.

E. Marché. Sur la traversée du Simplon, d'après M. Flachat.

- » Sur les travaux de l'isthme de Suez.

Morlot. Sur les plumes métalliques.

- » Sur les impressions pour aveugles.

F.-G. Chavannes. Sur la correction du lit de la baie de Clarens.

P. Marguet. Sur la construction des voûtes.

Piccard et S. Cuénoud. Sur les planimètres.

ARCHÉOLOGIE.

G. de Rumine. Sur des fruits trouvés dans les habitations lacustres.

Morlot. Sur la formation et sur l'âge du cône de la Tinière.

Piccard. Sur les lettres numérales chez les Romains.

Le Secrétaire,

L. DUFOUR.

HEINRICH RUDOLF SCHINZ

AUS ZURICH

geb. den 30. März 1777, gest. den 8. März 1861.

Von Jahr zu Jahr mindert sich zusehends die Zahl der Männer, welche unsere Gesellschaft als ihre Stifter und ersten Begründer mit dankbarer Gesinnung verehrt. Nur in diesem Jahre 1861 hat der Tod zwei derselben hingerafft, die 1815 der ersten Versammlung beiwohnten. *Pierre Maunoir*,¹ lange Jahre Professor der Anatomie in Genf, der das hohe Alter von 93 Jahren erreichte, und *Louis Albert Becker*, einst Professor der Mineralogie und durch seine Mutter, welcher die französische Akademie für ihr Werk: *Education progressive à Paris 1828–1838* den Preis Monthyon « pour le livre le plus utile aux mœurs » zuerkannte, ein Enkel des grossen Gebirgsforschers De Saussure. Nicht mehr als acht Männer, die in den Gründungsjahren 1816 und 1817 der Gesellschaft beitraten, hat das einzige Jahr 1859 aus unserm Kreise scheiden gesehen; es sind die Herren D^r H. *Wegelin* aus St. Gallen, D^r Joseph *Elmiger* aus Luzern und D^r Franz *Lusser* aus Altorf, beide letzte Präsidenten der in ihren Heimatsorten 1834 und 1842 gehaltenen Versammlungen und alle drei in demselben Altersjahr (69); ferner Ign. *Vennet*, Ingenieur aus Sitten, dessen Name bei den neuen Gletschertheorien häufig genannt wird und Eman. *Thomas*, Botaniker aus Bex; zuletzt den bis in sein hohes Alter rüstigen G. *Zyli* aus St.

¹ Einen kurzen Abriss seines Lebens enthält der jüngst erschienene Band der *Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève*, die ohne Zweifel in einem nächstfolgenden auch seinen Collegen ein ehrendes Andenken setzen wird.