

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: 53 (1869)

Rubrik: Jahresberichte der kantonalen naturforschenden Gesellschaften pro 1869

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: 14.04.2026

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

Jahresberichte

der

kantonalen naturforschenden Gesellschaften

pro 1869.

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

Jahresbeitrag: 8 Fr.

Mitgliederzahl Ende 1868: 80.

(Der Bericht umfasst den Zeitraum vom Herbst 1868 bis Sommer 1869.)

In den, den Winter hindurch in der Regel alle 14 Tage stattfindenden, Sitzungen wurden folgende Vorträge gehalten:

1. Herr Professor *Benteli*: Ueber die Arbeiten der schweizerischen hydrometrischen Kommission in ihrer historischen Entwicklung, ihrem gegenwärtigen Stande und den Projekten für die Zukunft. (In 2 Sitzungen.)

2. Herr Professor *Gouzy*: Ueber die seit 2 Jahren von ihm angestellten meteorologischen Beobachtungen.

3. Herr Ingenieur *Stammbach*: Die trigonometrischen Messungen in der Schweiz, mit einer Einleitung über Erdmessung überhaupt.

4. Herr Professor *Krippendorf*: Ueber Platiniren und Vergolden (mit Experimenten.)

5. Herr Professor *Mühlberg*: Ueber Urzeugung.

6. Herr Professor *Krippendorf*: Die Holtz'sche Influenzmaschine.

7. Herr Professor *Benteli*: Ueber Wasserleitungen und Wasserversorgung von Ortschaften.

8. Herr Professor *Gouzy*: Die neuern Bestimmungen der Sonnenparallaxe.

Am 13. Juni 1869 feierte die Gesellschaft unter dem Ehrenpräsidium ihres ältesten Mitgliedes und frühern langjährigen verdienten Präsidenten, Herrn alt-Bundesrath Frey-Herosee, das Jubelfest der 500. Sitzung.

Herr Frey-Herosee gab einen Ueberblick über die Thätigkeit der Gesellschaft während der letzten 7 Jahre und entwickelte dann einlässlich seine Ansichten über die Bildung, Entwicklung und Umänderung der Weltkörper und ihrer anorganischen und organischen Bewohner. Herr Professor Krippendorf sprach über die Influenzmaschine und experimentirte mit derselben. Herr Professor Mühlberg entwickelte und begründete seine Ansichten über die erraticen Bildungen im Kanton Aargau.

Anknüpfend an einen vorliegenden (seither für das naturhistorische Museum angekauften) Morionen vom Tiefengletscher gab ferner Herr Professor Mühlberg Bericht über den 1868 an genanntem Orte gemachten grossen Fund von Morionen.

Herr Professor Simmler von Muri erstattete Bericht über die Bestrebungen und Ergebnisse des Moränenklubs in Muri.

Auf ergangene Einladung an die andern naturforschenden Gesellschaften in der Schweiz beteiligten sich in freundlicher Weise Abgeordnete und sonstige Mitglieder von Zürich, Bern, Solothurn und Basel am Jubelfeste. Zur bleibenden Erinnerung an dasselbe gab die Gesellschaft eine Festschrift heraus, enthaltend die Geschichte der Gesellschaft während der ersten 50 Jahre (1811—1861) ihres Bestandes von Dr. Custer, die sehr umfangreiche und gründliche Arbeit von Prof. Mühlberg über die erraticen Bildungen im Aargau und eine Zusammenstellung, durch Prof. Gouzy, der von ihm gemachten meteorologischen Beobachtungen.

A a r a u , im Oktober 1869.

Der Präsident: Dr. H. Custer.

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft.

Juli 1868 bis Juli 1869.

1. Herr Professor R ü t i m e y e r: Gedächtnissrede auf Dr. L. Imhoff.

2. Herr Rathsherr P. Merian: Gedächtnissrede auf Prof. C. F. Schönbein.

3. Herr Professor Alb. Müller: Geognostische Beschaffenheit der Umgebungen des Crispalt.

4. Herr Prof. Alb. Müller: Entwicklungsgeschichte der metamorphischen Gesteine aus den Umgebungen des Crispalt und des St. Gotthardt.

5. Herr Rathsherr P. Merian: Ueber das Vorkommen mariner Tertiärversteinerungen bei Therwyl.

6. Herr Professor Fritz Burckhardt: Ueber die Factoren, welche beim Sehen in die Ferne die Tiefendimensionen erkennen lassen.

7. Herr Rathsherr P. Merian: Ueber die Versteinerungen aus dem obern Jurakalk der St. Verena-Einsiedelei.

8. Herr Dr. Herm. Christ: Ueber pflanzengeographische Erscheinungen von allgemeinem Charakter. Heutige Baumflora von tertiärem Habitus. Entstehung der europäischen Kräuterflora.

9. Hr. Gilliéron: Ueber Vorkommen und Verbreitung der untern Kreideetagen zwischen Biel und Neuchâtel

10. Herr Professor Herm. Kinkelin: Ueber complexe Grössen und ihre geometrische Darstellung.

11. Herr Professor Simon Schwendener: Ueber die atomistische Theorie in ihrer Anwendung auf die organischen Substanzen.

12. Herr Professor W. His: Ueber die Entwicklung des Gehirns.

13. Herr Professor Alb. Müller: Vorkommen erratischer Blöcke auf dem Plateaugebiet und den Hochketten des Kantons Basel.

14. Herr Professor L. Rütimeyer: Ueber die Thalbildung der Reuss und des Tessin.

15. Herr Rathsherr P. Merian: Ueber das Fehlen der nordischen Drift im westlichen Nordamerika, in Sibirien und in den Altai-Ländern.

16. Herr Telegraphist Heer: Ueber die Störung in den telegraphischen Mittheilungen Abends am 13. Mai 1869.

17. Herr Professor E. d. Hagenbach: Ueber Fluorescenzerscheinungen und neue fluorescirende Substanzen.

18. Herr Professor F. Goppelsröder: Dessgleichen. Ferner: Chemische und technische Mittheilungen.

19. Herr Professor Alb. Müller: Ueber die Fortschritte der schweizerischen Geologie und Petrefactenkunde seit der Mitte des vorigen Jahrhunderts. (Aus Anlass des 50jährigen Jubiläums des Herrn alt-Rathsherrn Professor Peter Merian, als Mitglied der hiesigen naturforschenden Gesellschaft.)

20. Herr Professor E. d. Hagenbach: Ueber barometrische Höhenmessung. Entwicklung einer neuen verbesserten Formel zur Berechnung.

Der Sekretär: Prof. Alb. Müller.

3. Bern.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

(1786, 1802, 1815.)

Jahresbeitrag 6 Franken.

Zahl der ordentlichen	Mitglieder	119
» » correspondirenden	»	21

Von Ende Juli 1868 bis Ende Juli 1869 versammelte sich die Gesellschaft in 13 Sitzungen (572.—584. Sitzung) und führte ihre gedruckten Mittheilungen von Nr. 669 bis zu Nr. 705 fort.

Diese Nummern enthalten folgende Arbeiten:

1. Herr Edm. v. Fellenberg: Notizen über den alten Marmorbruch in Grindelwald.

2. Herr Edm. v. Fellenberg: Die Krystallhöhle am Tiefengletscher (Kanton Uri).

3. Herr R. v. Fellenberg-Rivier: Chemisch mineralogische Durchsuchung der in der Krystallhöhle am Tiefengletscher gefundenen Bleiglanzmasse.

4. Herr E. Ganguillet, Ober-Ingenieur: Beitrag zur Aufstellung einer allgemeinen Formel für gleichförmige Bewegung des Wassers in Kanälen und Flüssen.

5. Herr Isidor Bachmann: Mittheilungen aus den paleontologischen Sammlungen des Berner Stadt-Museums.

6. Herr Edm. v. Fellenberg: Verzeichniss der seit 1863 der mineralogischen Sammlung des Museums in Bern theils geschenkten, theils von demselben käuflich erworbenen Mineralien.

7. Herr Professor L. Fischer: Bericht über die Sammlungen des botanischen Gartens.

8. Herr Ed. Schär: Beiträge zur Kenntniss einiger Cyanverbindungen.

9. Herr Theophil Studer: Neue Species von Tropidonotus (mit einer Tafel).

10. Herr A. Gruner: Ueber das leuchtende Holz, vulgo Scheinholz.

11. Herr C. v. Fischer-Ooster: Ueber die rhätische Stufe in der Umgegend von Thun. (Mit 4 Tafeln.)

12. Herr Ed. Schär: Das Wasserstoffsperoxyd und seine Beziehungen zu den Fermenten.

13. Herr Isidore Bachmann: Quelques remarques sur une note de Mr. Renevier, intitulé: Quelques observations géologiques sur les Alpes de la Suisse centrale (Schwytz, Uri, Unterwalden et Berne) comparées aux Alpes vaudoises.

14. Lettre de M. Gilliéron an Prof. B. Studer.

15. Herr Theophil Studer: Ueber Foraminiferen aus den alpinen Kreiden.

Ferner wurden noch folgende Vorträge gehalten, die aber nicht für die Mittheilungen bestimmt waren, in excerpto aber in den seit dem Jahrgange 1866 zum ersten Male in Druck erscheinenden Sitzungsberichten mitgetheilt sind:

16. Herr Professor L. Fischer: Ueber Organisation und systematische Stellung der Flechten.

17. Herr Dr. Flückiger: Ueber ätherische Oele im Allgemeinen und das Rosenöl im Speziellen.

18. Herr Professor B. Studer: Ueber das geologische Profil des Matterhornes.

19. Herr Dr. Flückiger: a) Ueber das Lerp; b) Ueber die Saamen von *Strychnos potatorum*; c) Ueber die instinctive Verwerthung des Coffeins im Haushalte der Völker der 3 grossen Continente.

20. Herr Dr. Sidler: Ueber die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868.

21. Herr Prof. Schwarzenbach: a) Mittheilungen

über Acido- und Alkalometrie. b) Besprechung der Arbeiten Drakonof's über Proteïn- und Platinverbindungen.

22. Herr Dr. H e n z i: Mittheilung über ein am 25. Januar 1869 in Beatenberg von Pfarrer Krähenbühl beobachtetes Meteor.

23. Herr Professor B. S t u d e r: Ueber die Verdienste James Forbes um die Physik der Gletscher.

24. Herr Professor P e r t y: Ueber den Parasitismus in der Natur, namentlich im Thierreiche.

25. Herr Professor L. F i s c h e r: Ueber die verschiedenen Stufen des Parasitismus im Pflanzenreiche.

26. Herr I s i d o r B a c h m a n n: Ueber die zoologische Karte (siehe auch die Abhandlungen).

27. Herr Dr. F o r s t e r: Experimentalvortrag über tönende Flammen, tonempfindliche Flammen und Wasserstrahlen.

28. Herr Dr. F l ü c k i g e r: Ueber die Ursache der schwarzen Farbe der Bergkrystalle aus der Höhle am Tiefengletscher.

29. D e r s e l b e: Mittheilung weiterer Versuche mit dem schwarzen Quarze vom Tiefengletscher.

30. Herr Professor B. S t u d e r: Bemerkungen, betreffend die geologische Altersbestimmung der bei Wimmis zu Tage tretenden Gesteinsschichten.

31. Herr T h e o p h i l S t u d e r: Demonstration einer Serie mikroskopischer Foraminiferenpräparate aus den subalpinen Kreiden verschiedener bernischer Lokalitäten.

Neue Mitglieder seit Juli 1868.

HH.: E d. T i è c h e, Lehrer; W a l t h e r T r e c h s e l, Chemiker; Dr. med. Z g r a g g e n; Dr. P a l z o w, Professor der Physik; A d. B u s s, Maschinen-Ingenieur; E d u a r d B u s s, Ingenieur; A l f r. v. M u t a c h; K r ä h e n b ü h l, Pfarrer; A l b r. B e n t e l i, Lehrer der Mathematik.

Ausgetreten seit Juli 1868.

HH.: Professor Wild; Direktor Stierlin; Friedr. Seiler, Ingenieur.

Gestorben seit Juli 1868.

Hr. v. Tschärner v. Amsoldingen, Sohn.

Bern, den 6. August 1869.

Der Sekretär: Dr. **R. Henzi-Rosselet**,
Spitalarzt.

4. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

(Fondée en 1790.)

1^{er} Juillet 1869:

46 membres ordinaires.

1 membre émérite.

61 membres honoraires.

37 associés libres.

Cotisation annuelle: 20 Francs.

18 Séances.

Juillet 1868 à Juin 1869.

Président: M. L o m b a r d , docteur en médecine.

Sciences physiques.

M. le prof. G a u t i e r a rendu compte à plusieurs reprises des progrès de l'astronomie; il a lu une notice sur la quatrième année des observations thermométriques et pluviométriques suisses.

M. le prof. P l a n t a m o u r : Observations géodétiques faites au Weissenstein.

Le m ê m e : Observations thermométriques faites à Genève.

MM. les prof. P l a n t a m o u r et H i r s c h : Nivellement de la Suisse occidentale.

M. le prof. de l a R i v e : Transparence de l'air.

Le m ê m e : Considérations sur le rôle de la lumière dans les phénomènes physiques et chimiques.

M. l a H a r p e : Formation des puissances supérieures.

M. L o u i s S o r e t : Radiation solaire.

Le m ê m e : Constitution de la chromosphère du soleil.

Le m ê m e : Polarisation de la lumière dans l'eau.

M. M o u r i : Constitution et principales propriétés des alliages d'or et d'argent; phénomène du rochage.

M. le prof. M a r c e t : Observations météorologiques faites en Egypte.

M. le prof. C o l l a d o n : Effets de la foudre sur les arbres.

M. le prof. W a r t m a n n : Spectre solaire étalé sur le lac de Genève.

Le m ê m e : Observation d'une colonne verticale lumineuse après le coucher du soleil.

M. le prof. M a r i g n a c : Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac.

M. E d o u a r d S a r a s i n : De la phosphorescence des gaz raréfiés après le passage de l'étincelle électrique.

Sciences naturelles.

M. H e n r i d e S a u s s u r e : Etude sur les orthoptères du musée de Genève.

M. le prof. C l a p a r è d e : Sur la structure des lombrics.

M. le docteur G o s s e : Sur des crânes aplatis provenant d'un ancien cimetière des environs de St. Prex.

M. le docteur J. L. P r é v o s t : Sur le siège de l'olfaction
L e m ê m e : Fonctions gustatives du nerf lingual.

M. E r n e s t F a v r e : Mémoire sur les mollusques
fossiles de la craie des environs de Lemberg.

MM. P. de L o r i o l et G i l l i é r o n : Etage urgonien
du Landeron.

M. D u b y : Sur quelques espèces de cryptogames exotiques.

M. R e u t e r : Floraison de 46 espèces de plantes pen-
dant les mois de décembre 1868 et janvier 1869.

La société a publié en 1869 la première partie du tome
XX de ses Mémoires.

M. Louis Soret a été élu président pour l'année 1869-
1870.

5. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft.

(1823.)

Vereinsjahr 1868 — 69.

Präsident: Herr Dr. E. Killias

Vizepräsident: Herr Prof. G. Theobald.

Sekretär: Herr H. Z a d r o w s k y.

- I. 476. Sitzung. 28. Oktober 1868. Herr Forstinspektor
J. G o a z : Das Hochwasser im bünd-
nerischen Rheingebiete, vom natur-
wissenschaftl. Standpunkte betrachtet.
(Mit Profilen, Photographien, geolo-
gischen Handstücken.)
- II. 477 » 11. Nov. Derselbe. Fortsetzung.
- III. 478 » 30. Nov. Derselbe. Schluss.

- IV. 479 Sitzung. 8. Dez. Herr Prof. G. Theobald:
Ueber giftige Schlangen. Mit Präparaten.
- V. 480 » 6. Januar 1869. Herr Dr. E. Killias:
Gift und Giftorgane im Thierreiche.
Vorzeigung eines Ornitorhynchus para-
doxus.
- VI. 481 » 20. Januar. Herr Dr. E. Kaiser: Die
allgemeinen Wirkungen der Therme
Ragaz-Pfäffers.
- VII. 482 » 3. Februar. Herr Dr. P. Lorenz:
Ueber den Schlaf.
- VIII. 483 » 17. Februar. Herr Prof. Dr. E. Schinz:
Erklärung eines neuen Apparates, der
die Präcessions-Bewegungen, wie sie bei
abgeplatteten Planeten vorkommen, dar-
stellt. (Experimentalvortrag im physi-
kalischen Vorsaale.)
- IX. 484 » 8. März. Herr Dr. E. Killias: Die
Verbreitung der Maikäfer in Graubünden
und die Mittel zu deren Bekämpfung.
(Bezügliche Anträge an die h. Kantons-
regierung.)
- X. 485 » 17. März. Herr Stanislaus Ziem-
binsky: Dynamische Wärmetheorie.
Zweiter Theil und Schluss.)
Herr Dr. E. Killias: Vorzeigung
einer Mitte Januar lebendig bei San
Vittore gefundenen Wanderheuschrecke.
- XI. 486 » 31. März. Herr Prof. G. Theobald:
Leben und Kultur der Alpenpflanzen
in Bezug auf Alpenweiden. (Theo-
bald's letzter Vortrag.)

- XII. 487 Sitzung. 14. April. Herr Prof. Dr. A. Husemann: Ueber Alkaloide. Mit Demonstrationen.
- XIII. 488 » 4. Mai 1869. Herr Martin Versell: Die Bildung der Weltkörper.
Herr Dr. E. Killias: Vorzeigung eines an Lerchenbäumen gefundenen und noch unbekanntes Insektes.
- XIV. 489 » Herr Z a d r o w s k y: Die Orgel. Mit Demonstrationen.

Ausserdem veranstaltete die naturforschende Gesellschaft im Winter 1868—69 einen Cyclus von 12 öffentlichen, populärwissenschaftlichen Vorträgen.

Mitgliederzahl bis Ende Juni 1869: 147 ordentliche, 13 Ehren- und 35 correspondirende Mitglieder — zusammen 195 Mitglieder.

Die einzelnen Sitzungen wurden von 708 Zuhörern besucht. Stärkster Besuch mit 74, schwächster mit 32 Zuhörern.

Durch Tod verloren wir am 15. September 1869 unsern Vicepräsidenten und trefflichen Gelehrten G o t t f r i e d L u d w i g T h e o b a l d, geboren am 21. Dezember 1810.

Chur, den 5. Dezember 1869.

Der Sekretär: **H. Zadrowsky.**

6. Luzern.

(1868—1869.)

Mitgliederzahl: 60. Jahresbeitrag: 2 Fr. Sitzungen: 16.

Präsident: Hr. Prof. Kaufmann.

Vizepräsident: Hr. Prof. Ineichen und Apotheker Suidter.

Kassier: Hr. Apotheker Suidter.

Aktuar: Hr. Arzt Feierabend.

1. Herr Thadäus Blankart: Die Metallerze in den Centralalpen des amerikanischen Isthmus.

2. Herr Prof. Ineichen: Die neuern Forschungen auf dem Gebiete der Electricität mit besonderer Rücksicht auf den Induktionsapparat von Ruhmkorff.

3. Herr Arzt Feierabend: Beleuchtung der Ansicht von Prof. Wild über den Föhn mit Bezug auf die letzten Wasser- verheerungen im Gebiete der schweizerischen Centralalpen.

4. Herr Apotheker Stierlin: Bericht über den Krystall- fund am Tiefengletscher.

5. Hr. Prof. Kaufmann: Microscopische Vorweisung unzähliger sechskantiger Bergkryställchen im Schrattenkalk.

6. Herr Apotheker Suidter: Die Familie der Blattläuse und die denselben feindlichen Larven der Hæmeroboideen, Coccionoideen und der Syrphus-Art, mit Vorweisung der In- sekten in ihren verschiedenen Wandlungen und der durch die Blattläuse bewirkten Gallen an den Rothtannen und Lerchen.

7. Herr Prof. Kaufmann: Die geologischen Verhält- nisse des Schimbergs.

8. Hr. Arzt Schiffmann: Die pathologischen Stein- Concretionen.

9. Herr Präparator Stauffer: Die in unserer Gegend vorkommenden Nagethiere.

10. Herr Niklaus Pfyffer: Beschreibung einer Reise über den Kaiserstuhl mit Vorweisung aufgefundenener Bergkrystalle.

11. Herr Apotheker Stierlin; Bericht über die Wasseruntersuchung im Quartier Hof.

12. Herr Prof. Kaufmann: Geologisches aus dem Entlebuch.

13. Herr Arzt Julius Heller: Bericht über das Vorkommen einer reifen und unreifen gleichzeitigen Geburt.

Der Aktuar: **August Feierabend.**

7. Neuchâtel.

Société des sciences naturelles.

Cotisation: 5 Fr.

Président: M. L. Coulon. Vice-président: M. E. Desor.

Caissier: M. F. Pury.

Secrétaires: MM. Favre et Isely.

La société a eu 13 séances. Elle s'est réunie tous les 15 jours du 12 novembre au 27 mai.

Elle a publié le second cahier du VIII^e volume de son bulletin.

Le nombre de ses membres actifs est de 111.

Communications d'un intérêt général.

M. le Dr. Guillaume: Résumé des productions du sol de notre canton pour l'année 1868.

M. Desor: Observations faites en Algérie sur l'aridité du sol de ce pays, par M. Tissot, avec recherche des causes.

M. le Dr. C o r n a z : Recherches sur le climat et les productions du sol de notre pays sous la première dynastie de ses comtes (1033 à 1395).

Météorologie.

M. le Dr. H i r s c h : Tableau de la quantité d'eau tombée sur le massif du St.-Gotthard, les cantons du Tessin et des Grisons depuis le 17 septembre au 6 octobre 1868. Discussion sur l'interversion de la température. — Thermomètre métallique de MM. Hermann et Pfister à Berne.

M. K o p p : Variations du niveau des eaux des lacs jurassiques de Neuchâtel, Bienne, Morat et Joux en 1868. — Observations faites à Neuveville par M. Isely.

M. C o u l o n : Cas de Fœhn violent à la Chaux-de-Fonds coïncidant avec le brouillard à Neuchâtel.

Astronomie.

M. le Dr. H i r s c h : Passage de Mercure sur le soleil. Eclipse de soleil du 18 Août 1868. Oscillations périodiques observées dans les piliers de la lunette méridienne de Neuchâtel. — Météores des 13 et 14 Novembre 1868.

Technologie.

1. M. le Dr. G u i l l a u m e : Echantillons de plantes et d'insectes reproduits par la galvanoplastie par M. Olivier Mathey.

2. M. H i p p : Petit disque en fer obtenu par la galvanoplastie dans les ateliers des papiers d'Etat à St. Petersburg.

3. M. le Dr. H i r s c h : Alliage de l'hydrogène avec le palladium. — Rapport sur l'observatoire.

4. M. D a v i d P e r r e t , fils : Robinet automatique de son invention pour mettre le vin en bouteilles.

M. le Dr. V o u g a : Echantillons de poissons moulés de M. Buckland.

Mathématiques.

M. le Dr. Hirsch: Deuxième livraison du nivellement de précision de la Suisse. — Analyse de ce travail. — Procès-verbal de la 8^e séance de la commission géodésique suisse. — Sur la carte du canton.

M. L a d a m e , prof.: Calcul de la surface des voûtes d'arête de la Collégiale.

M. I s e l y : Analyse mathématique pour expliquer la stabilité de l'air chaud à la surface du sol. — Calcul des voûtes d'arêtes de la Collégiale. — Etude de la formule Sergent pour le cubage des corps.

M. D e s o r : Epreuves des minutes de la carte fédérale.

Géologie et minéralogie.

M. D e s o r : Géologie du Mont Cervin d'après M. Jordano. — Tranchée faite au Faubourg. — Observations sur le mémoire de M. Knab pour la formation de l'asphalte.

M. O t z : Fragment d'os de mammoth trouvé à Crissier. — Remise d'un mémoire de Mr. K n a b , sur la formation de l'asphalte du Val de Travers.

M. K n a b : Mémoires sur les causes qui ont produit les changements géologiques observés à la surface de la terre. — Discussion à ce sujet. — Remarques de MM. Desor, Hirsch, Coulon et Roulet.

Botanique.

M. F a v r e : Sur la flore de la Sibérie d'après une lettre de M. Clerc. — Sur la végétation des champignons pendant l'été écoulé. — Second cahier des champignons comestibles qu'il vient de publier à Neuchâtel. Enumération et catalogue des champignons du canton de Neuchâtel. — Culture de quelques espèces de champignons.

M. C o u l o n : Grappe de framboises mûres au mois de novembre.

M. Guillaume, docteur: Branche de vigne formée par la soudure de quatre rameaux. — Fruit mûr du jujubier cueilli à Neuchâtel.

M. Tripet: Echantillons de quelques plantes nouvelles pour le canton, cueillies à la Brévine. Exemplaires du *Leucocium aestivum* trouvés dans les marais du Landeron.

Zoologie.

M. Coulon: Poissons de la Mer Rouge et reptiles du Sinaï reçus pour le musée. — Ossements du Dinornis. — Publications avec planches de la société d'histoire naturelle du bassin du Léman.

M. Sacc: Les axolotls du Jardin des Plantes de Paris. Animaux nouveaux qu'il a examinés au Jardin d'acclimatation. — Sons produits par les insectes.

M. le Dr. Guillaume: Capture d'une civette de Java fugitive, trouvée dans une cave de la ville.

M. le Dr. Vouga: Description de la collection des poissons moulés de M. Bukland à Londres. — Echantillons du *cobitis fossilis*. — Poissons d'Allemagne propres à être acclimatés chez nous. — Résultats des essais de pisciculture faits en Allemagne, d'après ses voyages.

M. Desor: Sur les métamorphoses du Sirenodon. — Première livraison de l'Echinologie helvétique par MM. Desor et de Loriol.

Médecine et Hygiène.

M. le Dr. Guillaume: Etude sur l'agglomération de la population dans la ville de Neuchâtel. — Assainissement du Locle. — Eaux de Valangin.

M. le Dr. Roulet: Sur le parasitisme accidentel de larves de muscides sur l'homme.

M. le Dr. Ladame: Questions d'assainissement et de salubrité concernant le vallon du Locle.

M. L a d a m e , ingénieur : Opinion relative aux canaux pour écouler les déjections.

M. le Dr. C o r n a z : Remarques sur le travail ci-dessus de M. Ladame. — Malade auquel il a pratiqué une autoplastie de la face.

Ethnographie.

M. F r i t z d e B o s s e t : Particularités observées dans un voyage en Egypte.

Antiquités.

M. D e s o r : Sur l'homme renne dans le Mâconnais. — Extrait d'une lettre de M. Whitney sur les débris humains et les restes d'industrie trouvés en Californie. — Dictionnaire des matériaux pour l'histoire des Gaules. — Exemplaires de haches en pierre et en bronze. — Urnes en forme de cabanes (Lut. urns) des environs de Rome.

Le secrétaire: J. P. Isely, prof.

8. St. Gallen.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

1868—69.

Herr Lehrer A n d e r e s : Schlussbericht über die Versuche mit dem Ailanthus-Spinner.

Herr Prof. B e n d e l : Die Biene im Alterthum.

Herr Conrector D e l a b a r : 1. Die Spinnfaserstoffe der Pariser-Ausstellung von 1867. — 2. Die Produkte des Berg- und Hüttenwesens an der Pariser Ausstellung von 1867.

Herr Dr. G i r t a n n e r j u n . : 1. Beobachtungen über Fortpflanzung und Entwicklung des Alpenmauerläufers. — 2. Beobachtungen über den Baumläufer. — 3. Notizen über

den zoologischen Garten in Frankfurt a. M. und die Sammlung lebender Vögel des Herrn Direktor Kronau in Fulda.

Herr Prof. G ü n t e n s p e r g e r : Die Rückläufigkeit der Planeten.

Herr Lehrer T o b . K a u f m a n n : Bienenkrankheiten und Bienenfeinde.

Herr Lehrer K e l l e r : 1. Ueber die Stimmapparate der Insekten. — 2. Vorweisung und Erklärung eines Fledermaus-skelettes.

Herr L a b h a r t - L u t z : 1. Mittheilungen über den Manilahanf. — 2. Die Mammutsbäume Kaliforniens.

Herr Präsident N ä g e l i : Vorweisung eines Metall-Maximum- und Minimum-Thermometers, welches nachher vom St. Gallischen Alpenklub auf dem Säntis aufgestellt wurde.

Herr Sanitätsrath R e h s t e i n e r : 1. Der Kupfergehalt des Kirschwassers und die Blaufärbung des letztern durch Guajak. — 2. Mittheilungen über Riesenbäume.

Herr Prof. R i e t m a n n : 1. Notizen über die Cephalopoden. — Die verschiedenen Formen des Kalkspathes.

Herr Apotheker S t e i n : 1. Die Anilinfarben. — 2. Ueber die ältere Geschichte der Chemie (öffentlicher Vortrag, gehalten am 29. Januar 1869, dem 50. Stiftungstage der Gesellschaft).

Herr Dr. S t ö l k e r : 1. Ueber Geweihe und Hörner. — 2. Beobachtungen an lebenden einheimischen Vögeln (Sumpf-, Zwerg- und Schleiereule, Alpendohle, Nussheher, Ringamsel etc.)

Herr Rector Dr. W a r t m a n n : 1. Unsere Fischerei. — 2. Ueber die essbaren indischen Vogelnester. — 3. Mittheilungen über *Tinea evonymella*. — 4. Notizen über den Cölestin. — 5. Die Rauchquarze vom Tiefengletscher. — 6. Mittheilungen über den Topas. — 7. Vorweisung der Pläne für das projektierte Museumsgebäude, welches die naturhistorischen, ethnographischen, antiquarischen und Kunst-Sammlungen aufnehmen soll.

Herr Dr. W i l d - B r u n n e r : Vorweisung verschiedener Nistkästchen.

9. Solothurn.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

1867—1869.

1. Herr Direktor Cramer: Ueber Gründung eines Vereines für Gesundheitspflege in der Stadt Solothurn.

2. Herr Prof. Lang: Ueber die erratischen Blöcke in der Umgebung der Stadt.

3. Herr Regierungsrath Dietler: Ueber Canalisation und Wasserversorgung in Städten.

4. Herr Prof. Benteli: Resultate aus den schweiz. hydrometrischen Beobachtungen.

5. Herr Apotheker Pfähler: Die Alkaloïde des Opiums.

6. Herr Dr. Hirt: Vorweisung eines pathologischen Herzpräparates. Derselbe referirt über die Inhalationen von Chlormetyl.

7. Herr Dr. Arnold: Ueber einen seltenen Fall von Unterleibsbruch.

8. Herr Direktor Cramer: Die neuesten Forschungen über das Wesen der Ganglienkügelchen des Centralsystems.

9. Herr Prof. Lang: Ueber die neuern Untersuchungen der Schädelformen in Württemberg im Vergleich zu denjenigen in der Schweiz.

10. Herr Prof. Möllinger: Ueber die Wärme.

11. Herr Dr. Ziegler: Ueber die Anwendung der galvanischen Elektrizität in der Medizin.

12. Herr Prof. Lang: Ueber das Variiren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication nach den neuesten Untersuchungen von Darwin.

13. Herr Dr. Ziegler: Ueber eine rationelle Ernährungsweise nebst Vorschlägen zur praktischen Durchführung derselben.

14. Herr Prof. Möllinger: Mittheilung über die Gasmachines der Pariser Ausstellung.

15. Herr Ingenieur Moser: Referat über die neuesten Aufnahmen zur Regulirung von Emme und Birs.

16. Herr Thierarzt Lüthy: Vorweisung eines Echinococcus aus der Leber eines Schafes.

17. Herr Regierungsrath Dietler: Ueber die Jura-gewässer-Correction nebst Vorlage von Plänen.

18. Herr Prof. Lang: Das Projekt des Ingenieur Giroud über die Wasserversorgung der Stadt Olten.

19. Herr Seminarlehrer Mauderli: Mittheilung über das Petroleum.

20. Herr Gemeinderath Krutter: Versuche zur Herstellung feuerfester Tiegel für Glasofen.

21. Herr Professor Lang: Referat über die Streitfrage der Herkunft des Föhn's in Relation mit der Eiszeit.

22. Herr Prof. Zetter: Mittheilung über eine an der Pariser Ausstellung aufgestellte Dampfmaschine nach dem Systeme von Field. Derselbe über ein in Horgen ausgeführtes Tangentialrad.

23. Herr Direktor Cramer: Sein Gutachten betreffend Heizeinrichtung und Ventilation der projektirten Irrenanstalt bei Lausanne.

24. Herr Prof. Rauh: Ueber das Vorkommen von Natronverbindungen in den Aschenanalysen der Pflanzen.

25. Herr Prof. Lang: Resultate der Untersuchungen über die Güte der Milch, welche im Auftrage der Stadtpolizei in der Stadt vorgenommen wurden.

26. Herr Apotheker Pfähler: Darstellung der charakteristischen Reactionen auf Pycrotoxin.

27. Herr Gemeinderath Krutter: Vorweisung der verschiedenen neuen Schiesswaffen.

28. Herr Katasterdirektor Denzler: Mittheilungen über den Föhn.

29. Herr Kantonsingenieur Moser: Ueber die im amerikanischen Kriege angewandten unterseeischen Torpetominen.

30. Herr Professor Rauh: Ueber Leuchtgas aus Petroleumrückständen, das in einem Etablissement von Mannheim zur Verwendung kömmt.

31. Herr Prof. Lang: Das Ergebniss der Expertise über die Quellenuntersuchungen im Umkreise der Stadt.

32. Herr Katasterdirektor Denzler: Referat über den Stand der Arbeiten der geodätischen Kommission.

33. Herr Prof. Möllinger: Das neue Thermometer von Berthelod für Messung höherer Temperaturen.

34. Herr Apotheker Pfähler: Ueber Dichloressigsäure.

35. Herr Regierungsrath Ackermann: Ueber einige Cholerafälle, die in früherer Zeit in unserm Kanton beobachtet wurden.

36. Herr Professor Lang: Ueber den in den Steinbrüchen von Solothurn auftretenden Asphalt.

37. Herr Direktor Cramer: Vortrag über Entzündung.

38. Herr Katasterdirektor Denzler: Einfluss der Wärmestrahlung des Bodens auf die umgebenden Luftschichten.

39. Herr Dr. C. Ziegler: Einwirkung der comprimten Luft auf den menschlichen Organismus.

40. Herr Kantonsingenieur M o s e r : Das neue Projekt einer Wasserversorgung von 7 Gemeinden der Amtei Kriegstetten.

41. Herr Direktor C r a m e r : Ueber Tuberculose.

42. Herr Apotheker P f ä h l e r : Ueber Fischleberthran.

43. Herr Prof. M ö l l i n g e r : Die Resultate der im verfloffenen Sommer beobachteten Sonnenfinsterniss.

44. Herr Prof. L a n g : Experimente der Spectralanalyse.

45. Herr Apotheker P f ä h l e r : Ueber condensirte Milch.

46. Herr Direktor D e n z l e r : Ueber die Resultate der Messung mit dem Theodoliten.

47. Herr Direktor C r a m e r : Neuere Ansichten über Schwemm- und Abfuhrsystem.

48. Herr Prof. K a i s e r aus St. Gallen: Ueber die Liebig'sche Brodbereitung.

49. Herr Kantonsingenieur M o s e r : Seine neuesten Aufnahmen des Eisenbahntracé's von Passau durch den Böhmerwald. —

50. Herr Dr. C. Z i e g l e r : Seine neuesten Untersuchungen über die Quellen von Passugg.

51. Herr Prof. M ö l l i n g e r : Die Bereitungsart des Bessemer Stahl's.

52. Herr Direktor C r a m e r : Seine Beobachtungen über den Fortschritt im Bau der Spitäler in Deutschland und Frankreich.

53. Herr Professor D u c o m m u n : Ueber die Fortpflanzung der Algen.

Solothurn, den 20. August 1869.

Der Sekretär: **Alb. Pfähler**, Apotheker.

10. Vaud.

Société vaudoise des sciences naturelles.

1868—1869.

La société a eu 18 séances le 1^{er} et 3^e mercredis de chaque mois. — Contribution annuelle Fr. 8.

237 membres effectifs et 50 honoraires.

La société a publié les N^{os} 60 et 61 de ses bulletins.

Résumé des travaux et communications :

Technologie, Utilité publique, Antiquités.

M. V i o n n e t, pasteur: Découverte d'objets de bronze à Grancy et Gollion. — Autels druidiques à Outard (séance du 4 nov.)

M. P h i l. d e l a H a r p e: Sur l'âge des différentes couches de la Tinière (4 nov.)

M. L. D u f o u r: Rupture de conduits d'eau en plomb. (2 décembre.)

M. F r a i s s e: Inondation de la vallée du Rhin. (2 déc.)

M. G o n i n, ing.: Travaux d'endiguement du Rhône. (16 décembre.) — Description des égoûts de Paris. (7 avril.)

M. C a u d e r a y: Appareil électrique pour calquer les dessins de broderie.

M. R e n e v i e r: Cartes du Club alpin. (6 janvier.)

M. B i e l e r: Maladie de la vigne à Lavaux. (3 févr.)

M. R o u g e: Serrure égyptienne en bois. (17 février.)

M. F. F o r e l: Bois des pilotis lacustres à Morges. (21 avril.)

M. E m e r y, ing.: Nouveau tracé graphique des calculs de terrassements. (2 juin.)

M. G u i l l e m i n, ing.: Encre sans dépôt. (21 avril.)
— Filtre de coke. (21 juillet.)

Physique, Météorologie, Chimie.

M. D u f o u r , prof.: Observations météorologiques du réseau oriental suisse. (4 novembre, 18 novembre.) — Tableau météorologique de M. Bulard d'Alger. (4 novembre.) — Rupture des larmes bataviques avec dégagement de chaleur. (2 décembre, 6 janvier, 21 avril.) — Sur les observations de M. Hann de Vienne relatives au Föhn du Nord. (20 janvier.) — Sur la vibration de certaines flammes. (3 février.) — Variations de la pression barométrique pendant les orages. (3 mars.) — Forte dépression barométrique du 10 mars. (17 mars.) — Section des flammes par une lame fluide. (7 avril.) — Expériences de Tyndall sur les vibrations des cordes. (5 mai.) — Courbes représentant l'époque des vendanges du canton de Vaud. (19 mai.) — Rapport de l'évaporation à la chute d'eau. (16 juin.) — Absorption de l'hydrogène par le palladium, expérience de M. Dumas. (7 juillet.)

M. C a u d e r a y : Appareil électro-médical Seiler. (4 novembre.) — Plaque de caoutchouc pour charger la machine de Holz. (16 décembre.) — Condenseur de l'électricité. (3 fév.) — Machine de Holz et ses effets. (17 février.) — Pointes de paratonnerres fondues. — Cable télégraphique pour les souterrains. — Electro-aimant employé comme marteau de sonnerie (7 avril.) — Appareil télégraphique pour appeler isolément les stations d'une ligne. (5 mai—7 juillet.) — Fils télégraphiques fondus par la foudre. (2 juin.)

M. P h i l. d e l a H a r p e : Refroidissement subit dans les Alpes. (18 novembre.)

M. G u i l l e m i n , ing.: Nouvel électrophore. (2 déc., 17 février, 21 avril.) Seiche de 60'. (3 mars.) Lumière zodiacale. (17 mars.) — Machine d'induction magnétique. (5 mai.) Pile portative. (7 juillet.)

M. J e a n d e l a H a r p e : Coup de foudre dans une vigne. (6 janvier.)

M. Chastellain: Coloration bleue de l'acide cyanhydrique par le cuivre et la teinture de guaïac. (6 janvier.)

M. Piccard: Chaleur produite par un courant d'air. (3 février.)

M. Kursteiner: Dessèchement de notre globe. (17 février.)

M. De Coppet: Saturation des dissolutions salines. (3 mars.)

M. Modoux: Neutralisation de l'électricité.

M. Bischoff, prof.: Condensation de l'hydrogène par le palladium. (3 mars.) — Analyse des eaux d'Yverdon. (17 mars.)

M. Tobler: Phosphorescence de sels éclairés par la flamme du magnésium. (3 mars.)

M. Ch. Dufour, prof.: Coup de foudre au bord du lac. (17 mars.) — Halo solaire. (21 avril.)

M. Burnier, lieut.-colonel: Hauteur moyenne du baromètre suivant l'altitude et table pour le calcul de la formule hypsométrique de Laplace simplifiée d'après Gauss. (19 mai.) — Déclinaison de l'aiguille aimantée à Morges. (2 juin.) — Nouvelle formule de nivellement trigonométrique. — Table pour déterminer l'azimuth d'un point à l'aide de la carte fédérale. (16 juin.)

M. le Dr. Nicati: Epoque des bans de vendanges à Aubonne depuis 1551. (16 juin.) — Neige rouge des Grisons. (21 juillet.)

M. Rieu: Satellite de Sirius. (21 juillet.)

M. le Dr. Forel: Sur les fontaines du lac Léman.

Géologie.

M. Renavier, prof.: Observations géologiques dans la Suisse centrale. (4 et 18 novembre—16 décembre.) — Rapport sur la collection géologique du Musée cantonal.

(6 janvier.) — Sur la géologie du Jura vaudois et neuchâtelois par M. Jaccard. (20 janvier.) — Carte géologique des Alpes vaudoises. (17 mars.) — Description géologique des environs des bains d'Yverdon. (5 mai.)

M. Lochmann, ing.: Bloc calcaire d'un beau poli naturel. (2 décembre.) — Rapport de la commission des blocs erratiques. (16 juin.)

M. J. de la Harpe: Schistes présentant des plissements. (3 février.)

M. le Dr. F. Forel: Bloc de protogine à Vallorbes. (21 avril.)

M. Vionnet, pasteur: Blocs erratiques. (21 avril.) — Affleurements de la molasse dans les vallées de l'Aubonne et du Boiron. (21 avril.)

M. Sylv. Chavannes: Nummulites du flysch. (16 juin.)

Botanique, Zoologie, Médecine.

Mr. Jean de la Harpe, Dr.: Cailloux érodés par des larves. (2 décembre, 6 janvier.) — Cerises jumelles. (17 février.) — Scyphophorus pyxidatus. (21 juillet.)

M. Joël, Dr.: Crâne humain très épais. (6 janvier.)

M. Guillemin, ing.: Sur le magnétisme animal. (20 janvier.)

M. Forel, Dr.: Floraison du lac. (17 février.) — Nouveau protozoaire. (17 février, 17 mars.) — Bourgeons de chêne anormaux. — Faune d'une brèche ferrugineuse du Mauremont. (7 février.) — Faune profonde du lac Léman. (21 avril, 19 mai, 16 juin.) — Respiration de l'*Hemione equisete*. (7 juillet.)

M. Rouge, Dr.: Tumeur graisseuse énorme. (17 fév.)

M. Vionnet, pasteur: Croissance de jacinthes en sens inverse. (21 avril.)

M. Duplessis, Dr.: Injection naturelle de sangsues du genre *Clepsine*. (19 mai.) Oxygénation artificielle d'un aquarium. (16 juin.) — Algue blanche des eaux sulfureuses d'Yverdon. (7 juillet.) — Campanule à 4 couleurs. 21 juillet.)

M. L. Dufour, prof.: Sur la culture de l'Olivier dans le canton de Vaud. (2 juin.)

M. A. Chavannes, prof.: Reproduction naturelle des saumons dans le lac Lemman. (16 juin.)

M. Schnetzler, prof.: Circulation dans les cellules de l'*Anacharis Alsinastrum*. (16 juin.)

Le secrétaire: **S. Bieler.**

11. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft.

Der Sekretär verweist auf die gedruckten Verhandlungen der Vierteljahrsschrift.