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: 52 (1868)

Rubrik: Jahresberichte der kantonalen naturforschenden Gesellschaften pro 1867

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: 16.02.2026

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

Jahresberichte

der

kantonalen naturforschenden Gesellschaften

pro 1867.

Leere Seite
Blank page
Page vide

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

Jahresbeitrag: 8 Franken.
Mitgliederzahl: 76.

Versammlungen: Von Anfang November 1867 bis April 1868, in der Regel alle 14 Tage einmal.

1. Herr Uhrmacher Johann: Ueber Uhren.
2. Herr Professor Mühlberg: Der Cholerapilz.
3. Herr Prof. Fischer: Ueber doppelt brechende Medien und die Wellenflächen des Lichtäthers in denselben.
4. Herr Prof. Gouzy: Mittheilungen über die Weltausstellung.
5. Herr Prof. Gouzy: Von den Fortschritten der Astronomie in den letzten 25 Jahren.
6. Herr Prof. Fischer: Das Heliotropenlicht und dessen Anwendung bei Triangulationen. (Vorzeigung der Heliotrope von Gauss, Steinheil und Bayer.)
7. Herr Oberst Herzog: Artillerie-technische Mittheilungen. (Salpeterfabrikation, Platin-Iridium.)
8. Herr Ingenieur Stambach: Die Meteoriten.

Die öffentliche Jahresversammlung fand in Frick statt.

AARAU, den 17. August 1868.

Der Sekretär: **Ernst Fischer.**

---

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft.

Juli 1867 bis Juli 1868.

1. Herr Prof. Schönbein: Ueber das Brasilin und seine Aehnlichkeit mit dem Hœmatoxylin, und über ihr Verhalten gegen aktiven Sauerstoff.

2. Herr Prof. Fritz Burkhardt: Ueber die Gesetze der Blattstellung. Zwei Vorträge.

3. Herr Prof. Schönbein: Ueber das Auftreten activen Sauerstoffes in organischen Substanzen, besonders in einem wässerigen Auszug von Leontodon taraxacum.

4. Herr Prof. Peter Merian: Ueber den Uebergang zwischen dem obern Jura und dem Neocomien in den Kalksteinen der Porte de France und über ähnliche Uebergänge zwischen geologischen Hauptformationen in den Alpen.

5. Herr Prof. Albr. Müller: Ueber die krystallinischen Gesteine zwischen dem Maderaner- und Ursernthal und über die Mineralien der jurassischen Eisenoolithe am Südfuss der Windgelle.

6. Herr Prof. Albr. Müller: Ueber einen im bunten Sandstein von Degerfelden gefundenen Saurier.

7. Herr Prof. Ed. Hagenbach: Ueber die Bestimmung der Kohlensäure in der Luft und über die Ergebnisse dieser Untersuchungen in hiesigen Räumlichkeiten.

8. Herr Prof. Fritz Burkhardt: Ueber den Thesaurus mathematicus von Petiscus.

9. Herr Prof. Albr. Müller: Ueber die mineralogische Beschaffenheit der Steinbeile aus den Pfahlbauten im Neuenburger See.

10. Herr Prof. W. Ibis: Ueber die ersten Anlagen des Wirbelthierkörpers und speziell über die Hauptgrundzüge der Kopfentwicklung.

11. Herr Prof. Rütimeyer: Ueber die fossilen Wirbelthierreste von Verrier am Salève.

12. Herr Prof. Rütimeyer: Ueber die lebenden und fossilen Arten des Flusspferdes.

13. Herr Prof. Schiess: Ueber einen Fall der Erhaltung der membrana capsulo pupillaris bei einem Erwachsenen.

14. Herr Dr. Goppelsröder: Ueber die Eigenschaften und Reactionen des Morins und des Maclurins und über die Fluoressenzerscheinung, welche die Morinlösung als sehr empfindliches Reagens gegen Lösungen von Thonerdesalzen darbietet.

15. Herr Prof. Fritz Burkhardt: Ueber ältere, von Boyle und von Grimaldi beschriebene Fluoressenzbeobachtungen am Aufguss von Lignum nephriticum.

16. Herr Dr. Goppelsröder: Ueber die verschiedenen Methoden zur Untersuchung des Butters. — Ueber die höchstempfindliche Fluoressenzreaktion der Morinlösung gegenüber Thonerde.

17. Herr Prof. Ed. Hagenbach: Ueber die Ortsbestimmung des Meteors vom 11. Juni 1866.

18. Herr Prof. Schönbein: Ueber wässerigen Malzextract als höchst empfindliches Reagens gegen HO^2 und über ein ähnliches Verhalten der Blutkörperchen.

19. Herr Dr. H. Christ: Ueber die Systematik und Genesis der Frühlingsflora am östlichen Genfersee, besonders der Gattungen Primula, Viola etc.

20. Herr Prof. Schönbein: Ueber ein äusserst empfindliches Reagens gegen Blausäure: Lösung eines Kupferoxydsalzes.

21. Herr Prof. W. Ibis: Vorstellung eines lebenden Kindes, als ausgezeichnetes Exemplar eines Mikrocephalen.

22. Herr Prof. H. Kinkelin: Ueber ein seltenes, auf unserer Bibliothek befindliches Manuscript, einen von Vic-

torius verfassten Calculus; ferner über die Rechentabellen der Römer, über die Methode des Abacus etc.

23. Herr Prof. Ed. Hagenbach: Kleinere Mittheilungen:

a. Ueber die Wirkungen eines Blitzschlags bei Basel.
b. Verbessertes Hörrohr.
c. Apparat zur Messung des Luftgehaltes des Grellinger Wassers.

BASEL, 14. October 1868.

Der Sekretär: Prof. **Albr. Müller.**

---

3. Bern.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

(1786, 1802, 1815.)

Vom Juli 1867 bis Ende Juli 1868 versammelte sich die Gesellschaft in 13 Sitzungen (558. bis 571. Sitzung), und führte ihre gedruckten Mittheilungen von Nr. 642 bis Nr. 669 fort.

Diese Nummern enthalten folgende Arbeiten:

1. Herr Eduard Schaer: Ueber eine neue Ozonverbindung organischer Natur. (2. Febr. 1867.)

2. Herr Director Hasler: Selbstregistrirender Wasserstandzeiger. (30. März 1867.)

3. Herr C. v. Fischer-Oster: Die Brombeeren der Umgegend von Bern. (18. Mai 1867.)

4. Herr Dr. A. Forster: Ueber Darstellung künstlicher Leuchtsteine. (26. Januar 1867.)

5. Herr R. Lauterburg, Ingenieur: Jahresbericht der hydrometrischen Commission pro 31. Dec. 1866. (Vorgetragen den 4. Mai 1867.

6. Herr Jsidor Bachmann: Ueber die Alpinen Neocomien Brachiopoden aus der Umgebung des Vierwaldstättersee's. (Vorgetr. den 30. März 1867.)

7. Herr H. Wydler, Dr. med.: Kleinere Beiträge zur Kenntniss einheimischer Gewächse.

8. Herr Prof. L. Fischer: Untersuchung zweier Proben rothen Schnees aus den Schweizeralpen. (Vorgetr. den 16. November 1867.)

9. Herr Theophil Studer: Beitrag zur Geologie des Morgenberghorns. (30. Nov. 1867.)

10. Herr H. Wild: Ueber die Lichtabsorption der Luft. (Vorgetr. den 2. Nov. 1867.)

11. Herr Dr. J. Thiessing: Notiz über einige Höhlen der Cevennen.

12. Herr Isidor Bachmann: Ueber den Muschelsandstein in der Gegend von Reiden, Kt. Luzern. (14. Dezember 1867.)

13. Derselbe: Ueber Vorkommen einer Lingula in der Meeres-Molasse.

14. Herr L. R. v. Fellenberg: Analyse des Wassers des Sodes auf dem Rosenbühl bei Bern. (Vorgetr. den 30. December 1867.)

15. Herr Prof. Dr. Perty: Ueber Georg Forster, Cook's Begleiter auf der Entdeckungsreise von 1772—1775. (18. Januar 1868.)

16. Herr Prof. Dr. H. Dor: Ueber einen aussergewöhnlichen Fall von Lähmung der Accomodation. (29. Febr. 1868).

17. Herr Dr. Perty: Die Anwendung des Mikroscopes auf die Erkenntniss der Mineralstructur. (21. März 1868.)

18. Herr G. Otth: Sechster Nachtrag zu dem in Nr. 15—23 der Mittheilungen enthaltenen Verzeichnisse schweizerischer Pilze. (21. März 1868.)

19. Herr G. Otth: Ueber eine intermittirende optische Täuschung. (Vorgetr. den 2. Mai 1868.)

20. Herr A. Gruner: Ueber Milchproben. (2. Mai 1868.)

21. Herr J. Uhlmann: Ueber Thierreste (Knochen, Fragmente und Zähne) aus dem Eisenbahndurchschnitte des Schuttkegels der Tinière bei Villeneuve. (Mai 1868.)

22. Herr H. Wild: Ueber die Lichtabsorption der Luft. (Fortsetzung.)

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 im Druck erscheinenden Sitzungsberichten mitgetheilt sind:

23. Herr Dr. Flückiger: Ueber die Gruppe der Kohlenhydrate, insbesondere das Amylum.

24. Herr Prof. B. Studer: Geologische Mittheilungen über C. Bildungen in den Alpen.

25. Herr Edmund von Fellenberg: Ueber rothen Marmor vom Grindelwaldgletscher.

26. Herr Prof. Schwarzenbach: Referat über die Leistungen der Chemie im Jahr 1867.

(Dieser Vortrag nahm zwei Sitzungen ein.)

27. Herr Dr. Forster: Ueber einen neuen, sehr compendiösen Spectralapparat von Hoffmann in Paris.

28. Herr Prof. H. Wild: Ueber die neueren Erscheinungen und Fortschritte im Gebiete der Physik des Jahres 1867.

29. Herr Prof. B. Studer: Bericht über den gegenwärtigen Stand der Frage der erratischen Blöcke.

30. Herr Prof. L. Fischer: Ueber neuere Fortschritte auf dem Gebiete der physiologischen Botanik.

31. Herr Prof. Perty: Ueber Fortpflanzungsvorgänge bei Thieren.

32. Herr Dr. Sidler: Ueber die neueren Forschungen im Gebiete der Astronomie der letzten Jahre.

(Dieser Vortrag nahm zwei Sitzungen ein.)

33. Herr Prof. Klebs: Ueber Oxydationsvorgänge und Wärmebildungen im thierischen Körper.

34. Herr Dr. Forster: Ueber Irrlichter und Demonstrationen.

35. Herr Prof. Schwarzenbach: Ueber Zusammensetzung der Luft in den Schulen der Stadt Bern, nebst Vorlage von 25 Analysen, welche in dieser Richtung von Herrn Trechsel, stud. med., gemacht worden waren.

Neue Mitglieder seit Juli 1867.

Die Herren: Thiessing, Dr. phil.; E. Dutoit, Dr. med.; Theophil Studer, stud. med.; Uhlmann, Arzt; Eden-Sinner; Friedr. Henzi, ingénieur des mines.

Ausgetreten seit Juli 1867.

Die Herren: Maron, Lehrer; Wolff, Photograph, Dänzler, Ingenieur; Isenschmidt, Dr. med.

Gestorben.

Herr Koenig, Dr. med.

Bern, den 20. September 1868.

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

4. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

(1790.)

1er Juillet 1868.

42 membres ordinaires.
1 membre émérite.
65 membres honoraires.
40 associés libres.

Cotisation annuelle: 20 Francs.
20 Séances.
Juillet 1867 à Juillet 1868.

Président: M. le prof. Wartmann.
Secrétaire: M. A. P. Prevost, docteur en Sciences.

M. le prof. Claparède: Observations sur les Annélides faites à Naples dans l'hiver 1866 à 1867 et Planches coloriées.

Anatomie d'un kyste trouvé dans la tête d'un homme.

Travaux de M. Max Schultze sur la structure de la Rétine.

Observations sur une annélide alciopide parasite.

Travaux de M. Dubois Reymond sur l'électricité musculaire.

Anatomie et embuyologie de quelques genres d'Acariens.

Dessins relatifs à l'embryologie d'un Acarien Petranychus du tilleul.

Recherches sur la structure anatomique des Louttries.

Miscellanées zoologiques.

Travaux de Parkes sur le travail musculaire.

Observations sur les pucerons.

M. le prof. Pictet: Détermination des limites du terrain jurassique et du terrain crétacé.

Squelette du Gorille.

M. le prof. de la Rive: Sur l'état électrique du globe terrestre.

Sur la polarisation rotatoire.

Pouvoir absorbant de l'air pour la lumière.

M. le prof. Wartmann: Observations sur la machine électrique de Holtz.

Observations sur la rupture de l'arc voltagère sous l'influence d'un courant de gaz et sur la persistance de l'arc quand même le courant est interrompu pendant $^1/_{20}$ de seconde.

M. le prof. Gautier: Notices sur les résultats de la 3me année des observations météorologiques dans les 76 stations de la Suisse.

Variations moyennes et observations de la température de l'atmosphère dans les stations suisses.

Résumé des observations météorologiques en Suisse en 1866—1867.

Mr. le col. Gautier: Oculaire solaire dans lequel l'atténuation de la lumière s'obtient par des procédés de réflexion et de polarisation.

Taches du soleil.

M. le prof. de Candolle: Réflexions sur un recueil des lois de la nomenclature en botanique.

Travaux du congrès botanique tenu à Paris en 1868.

Recherches sur la famille des Cycadées.

Distribution des espèces dans les Alpes de la Savoie par Perrier et Songeon

M. le prof. Thury: Observations téléscopiques sur le cratère lunaire de Linné.

Mr. L. Soret: Recherches sur la radiation solaire.

Recherches sur l'intensite de la chaleur solaire.

Mr. G. Lunel: Dessins pour un mémoire sur les poissons du Lac Leman et de ces affluents.

M. le prof. Favre: Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisinés du Mont-Blanc ossements sculptés des cavernes du Périgord.

Nouveaux faits relatifs à l'homme fossile.

M. Victor Fatio: Observations sur les Tetras.

M. de la Fontaine: Recherches sur les molybdates nouveaux ou peu connus et sur les principaux fluoi molybdates.

M. le Dr. Dor: Effets de la fine du Calabar.

M. P. Loriol: Etage portlandien du Département de l'Yonne (France).

M. le général Dufour: Rapport du Capt. Lambert sur son expédition projetée au pôle Nord.

M. le Dr. Julliard: Monstruosité dans l'espèce humaine portant le nom de tirenomètre.

M. le prof. Marut: Effets amesthétiques du Protoxyde d'Azote.

M. le prof. Colladon: Faits observés sur plusieurs arbres frappés par la foudre.

M. le pâst. Duby: Nouveaux champignons de la famille des trychoperdoches.

M. L. le Dr. Lombard: Répartition de la mortalité dans les differents mois et saisons dans les cantons suisses.

M. A. Achard: Théorie mécanique de la chaleur.

M. P. de Gasparin: Analyse physique du sol des terres arables.

M. H. de Saussure: Orthoptères du Musée de Genève.

M. le Dr. Müller: Travaux de MM. Bornet et Thuret, fécondation chez les Ploridées.

La Société va faire paraître la seconde partie du Tome XVI et ses Mémoires.

M. le Docteur Lombard a été président pour l'année 1868—1869.

---

5. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft.

(1825.)
1867—1868.
Jahresbeitrag: 5 Fr.

134 ordentliche, 14 Ehren- und 34 correspondirende Mitglieder.

Präsident: Herr Dr. E. Killias.
Vicepräsident: Herr Prof. G. Theobald.
Sekretär: Herr H. Szadrowsky.

Der Jahresbericht — Neue Folge, XIII Jahrgang pro 1867—68, 245 Seiten stark — erschien im Sommer 1868. Er enthält an wissenschaftlichen Arbeiten:

I. Vorläufige Notiz über den Helvetan, eine besondere Mineralspecies. Von Dr. Th. Simler.
II. Zur Dipterenfauna des Oberengadins. Von L. v. Heyden.
III. Beitrag zur Naturgeschichte des Maulwurfs. Von Dr. Paul Lorenz.
IV. Briologische Reise-Bilder aus dem Adula (Rheinwald). Von Dr. W. Pfeffer.
V. Didymodon Theobaldi, eine neue Moosart Von Dr. W. Pfeffer. (Mit zwei Tafeln.)
VI. Der Föhn. Von J. Coaz.
VII. Der Brigelser Stock, eine geologische Skizze. Von Prof. G. Theobald. (Mit einer Tafel.)
VIII. Zwei Missbildungen von Laubmoosfrüchten. Von Dr. W. Pfeffer. (Mit einer Tafel.)
IX. Meteorologische Beobachtungen, in Tabellen. Zusammenstellung von Dr. E. Killias.
X. Der Versuch der Rennthierzucht im Oberengadin. Von J. Saraz.
XI. Literatur über Graubünden.

Die Naturforschende Gesellschaft hielt im Vereinjahre 1867—68, vom 23. Oktober 1867 bis 24. Juni 1868 sechszehn Sitzungen mit folgenden Vorträgen:

1. Herr Gesellschaftssekretär H. Szadrowsky: Ueber Wetter und Wetterprophezeiungen.

2. Herr Prof. G. Theobald: Ueber heisse Quellen.

3. Herr Dr. W. Pfeffer: Die Athmung der Pflanzen.

4. Herr Forstinspektor J. Coaz: Monographie der Gegend von Flums.

5. Herr Gesellschaftssekretär H. Szadrowsky: Referat über die in der Schweiz zum Schutz der Thiere herrschenden Bestrebungen. (Diskussion über einen hierseitigen Anschluss an dieselben, und Beschluss einer Eingabe an die hohe Regierung behufs nachdrucksamsten Schutzes der Singvögel und anderer Insektenfresser.)

6. Herr Dr. Paul Lorenz: Die Conservirung der Lebensmittel.

7. Herr Dr. J. Kaiser: Oeffentliche Reinlichkeit und Desinfection. (Beschluss einer Eingabe an die Tit. Stadtbehörde um diessfällige durchgreifende Reformen.) Der Vortrag wurde gedruckt und von der naturforschenden Gesellschaft gratis vertheilt.

8. Herr Dr. E. Killias: J. Scheuchzer's Reisen in den Rhätischen Alpen, 1703—1707.

9. Herr Prof. Dr. N. Michael: Die geographischen Verhältnisse in ihrem Einflusse auf die Entstehung und Entwicklung menschlicher Ansiedlungen.

10. Herr Ingenieur J. Gutknecht: Die Papierfabrikation aus Holz. (Mit Vorzeigung von Maschinenplänen und Präparaten.)

11. Herr Prof. Dr. A. Husemann: Der Pflanzenkörper und seine Ernährung.

12. Herr Seminardirektor Th. A. Largiadér: Ueber Lebensversicherung.

13. Herr M. Versell: Das Gravitationsgesetz. (Mit Demonstrationen.)

14. Herr Dr. W. Pfeffer: Die Idee der Pflanzenmetamorphose bei Wolf und bei Göthe.

15. Herr Dr. Paul Lorenz: Medizinisch-historische Skizzen aus Graubünden.

16. Herr Ingenieur Lad. Ziembiński: Dynamische Wärmetheorie. Erster Theil. Mit Demonstrationen.

Die Vorträge wurden besucht in der geringsten Zahl von 23 Zuhörern, in der höchsten Zahl von 68 Zuhörern. Sämmtliche sechszehn Vorträge weisen eine Zahl von 562 Zuhörern auf.

Ausserdem nahmen die Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft im Verein mit jenen der «Section Rhätia des schweizerischen Alpen-Clubs» zahlreich Theil an einem Cyclus von geologischen Vorträgen von Herrn Prof. G. Theobald, die den Winter über je am Freitag Abends stattfanden.

Chur, den 6. Oktober 1868.

Der Sekretär: **H. Szadrowsky.**

---

6. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft.

(1860.)

Mitgliederzahl: 57. Jahresbeitrag: 2 Fr. Sitzungen: 8.

1. Herr General v. Schumacher: Ueber die Pechkohle vom Sonnenberg, mit Vorlegung der quantitativen chemischen Analyse.

2. Derselbe: Ueber das Vorkommen und die Gewinnung des Kochsalzes, mit besonderer Rücksicht auf die schweizerischen Salinen.

3. Herr H. v. Liebenau: Ueber das Mammouth. — Bei dieser Gelegenheit wird von Herrn Prof. Kaufmann ein neulich bei Hochdorf gefundener Mammouth-Backenzahn vorgelegt.

4. Herr Th. Blankart: Ueber die Neger der südlichen Vereinigten Staaten.

5. Derselbe: Ueber die Erzlagerstätten von Central-Amerika.

6. Herr N. Pfyffer: Vorweisung mariner Petrefakten aus der Molasse von St. Karl bei Luzern.

7. Herr Arzt Jul. Heller: Ueber die medizinischen Wirkungen der Laminaria.

8. Herr Prof. Kaufmann: Ueber die hydrographischen Verhältnisse der Umgebung der Stadt Luzern.

9. Derselbe: Vorlegung eines vollständigen Ichthyosaurus-Sceletes aus dem Lias von Holzmad in Württemberg.

LUZERN, im September 1868.

Der Sekretär: **Aug. 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 Jsely.

La Société a eu 14 séances. Elle s'est réunie tous les 15 jours du 7 Novembre au 21 Mai.

Elle a publié le premier cahier du VIII volume de son bulletin.

Le nombre de ses membres actifs est de 115.

Communications d'un intérêt général.

M. Desor: Demande relative aux sciences préhistoriques.

M. Kopp: Proposition relative au rendu-compte de la commission hydrométrique suisse. — Discussion à ce sujet.

M. Guillaume, docteur: Sur le mode de convocation de nos séances. — Sur la taille et la force des recrues d'artillerie à Neuchâtel.

Météorologie.

M. Hirsch: Sur la diminution de la température avec la hauteur. — Sur l'interversion de la température avec la hauteur dans l'hiver de 1866—1867. — Résumé des publications relatives au Foehn. — Remarques de M. Desor sur ce sujet.

M. Janneret: Secousse de tremblement de terre le 10 Décembre. Réponse négative de M. Hirsch.

M. Ladame, prof.: Traduction d'un mémoire de M. Herschel sur les causes astronomiques des changements de climat.

M. Favre: Tableaux graphiques de la température à la côte-aux-Fées par M. Pilet.

M. Kopp: Observations sur les variations du niveau des eaux des lacs jurassiques.

M. Desor: Présomptions en faveur d'un ancien niveau plus bas des lacs jurassiques.

Astronomie.

M. Hirsch: Remet les communications astronomiques de M. Wolf, avec une analyse.

Mathématiques.

M. Hirsch: Rapport sur la seconde conférence géodésique internationale, réunie à Berlin. — Comparaison du mètre prototype suisse avec la toise de Berlin. — Observations du réseau suisse

M. Ladame, prof.: Sur l'enseignement de la mécanique rationelle.

Histoire naturelle.

Géologie et Minéralogie.

M. Desor: Echantillons de calcaire urgonien trouvés à la collégiale. — Sur la formation du bitume et de l'asphalte d'après M. Fraas. — Configuration géologique de la vallée du Cédron. — Amas de sable sous les fondations de la collégiale. — Oeuvres de Léopold de Buch.

M. Vouga: Caillou poli glaciaire. — Etudes faites dans les gorges de la Reuse.

M. Alexis Roulet: Présente un caillou de quartzite ayant des traces de forages.

Botanique.

MM. Favre et Sacc: Sur la Zizanie aquatique du Canada.

M. Desor: Action corrosive d'une espèce d'algue sur des galets du lac.

M. Coulon: Noix fossiles du pliocène d'Italie.

Zoologie.

M. Favre: Analyse d'une lettre de M. Clerc sur la faune de Jaroslawl, en Russie. — Dessins de diverses espèces de truites par Mme Favre.

M. Desor: Rend compte d'un mémoire de M. de Pourtalis sur la faune du Gulf-stream dans les grandes profondeurs.

M. L. Coulon: Montre une collection de dessins de poissons de la Méditerranée par M. Major-Junod. — Chrysalide trouvée dans un œuf de poule. — Fil de soie de l'yponomeute du fusain. — Ouvrage de M. Agassiz, relatif à son exploration dans l'Amérique du Sud.

Médecine.

M. Paul Ladame: Mémoire sur les causes de l'élévation de la température après la mort. — Remarques de M. Borel, Desor et Cornaz à ce sujet.

M. Guillaume, docteur: Sur l'épidémie cholérique de Zurich. — Analyse de l'ouvrage de M. Hallier de Jena, sur la fermentation en rapport avec les épidémies. — Remarque de M. Ladame, prof., à ce sujet. — Recherches faites à Neuchâtel sur l'existence de la nappe d'eau souterraine de Pettenkofer.

M. Cornaz, docteur: Sur les opérations réparatrices appelées hétéroplastie et autoplastie.

Technologie.

M. Kopp: Soie tirée de la filasse du china-grass.

M. Hipp: Montre une petite machine électromotrice à rotation faite avec des bobines à fil nu. — Observations sur sa marche.

Ethnographie.

M. Paul Ladame: Analyse de l'anthropologie polynésienne de M. de Quatrefages. — Remarques de MM. Desor et Coulon.

Antiquités.

M. Desor: Sur l'âge du fer dans le canton de Neuchâtel. — Sur le fameux cimetière de Hallstadt. — Objets en bronze trouvés sur les bords du lac. — Lames d'obsidienne du Mexique de l'âge de la pierre.

Gisement d'antiquités de l'âge du renne au pied du Salève. — Nouveaux objets des stations lacustres de notre lac.

M. Otz: Objets en fer trouvés dans la Reuse. — Objets trouvés dans la grotte aux filles près St. Aubin. — Objets en bronze trouvés dans le lac devant Estavayer.

Le secrétaire: **J. P. Isely**, prof.

---

8. Vaud.

Société vaudoise des sciences naturelles.

1867—1868.

La Société a eu 18 séances, le 1er et le 3e mercredis de chaque mois de Novembre à Juillet.

Elle a publié les Nros. 58 et 59 de ses Bulletins.

Ses membres effectifs sont au nombre de 219 et 50 honoraires.

Les Communications faits pendant l'année, sont les suivants:

Utilité publique et technologie.

M. Dr. F. A. Forel: Tableau graphique des produits d'un vignoble de la cote en comparaison avec les dépenses. (18 Décembre.)

M. Piccard: Abaque nouveau système. (18 Mars; 1er Avril.)

M. Gallandat: Perfectionnements à son nouveau système pour pointer les centres d'alignement dans le lever des plans. (18 Mars.)

M. Guillemin, ing.: Cuisine norvégienne. (15 Avril.) — Appareil salleron pour l'épreuve des vins. (20 Mai.)

M. Bieler: Pierres à aiguiser artificielles. (6 Mai.) — Fleurs artificielles du Japon. (1er Juillet.)

M. Dufour, L., prof.: Statistique de la mortalité à Lausanne et dans le canton de Vaud. (6 Mai.)

M. Rodieux, ing.: Emploi de la vapeur pour moderer la descente des trains. (6 Mai.)

M. Rossire, ing.: Emploi de l'électricité pour désincruster les chaudières. (6 Mai.)

Physique, Chimie, Mathématiques.

M. Dr. F. A. Forel: Réflexion de l'image du soleil et de la lune sur le lac agité par le vent. (6 Novembre.) —

Amplitude des vagues du Leman. — Vitesse de la bise du 27 Septembre 1867. (20 Mai.)

M. Dufour, L., prof.: Observations sur le Föhn. (4 Décembre, 8 Janvier, 5 Février.) — Présente baromètre aneroïde de précision et résonnateur de Helmholz (4 Mars.) — Expériences sur la perte de calorique dans la brisure des larmes bataviques. (1er Avril.) — Sur la durée de combustion sous différentes pressions. (8 Juin.) — Variations du climat d'après l'époque des vendanges. (17 Juin.)

M. Cauderay: Bandes colorées du charbon sous l'influence de l'électricité. (6 Novembre.) — Chainettes formées par l'électricité. (6 Nov..) — Lampe à magnésium. (20 Nov.) Tubes de Geissler. (4 Décembre.) — Comparaison et appréciation des appareils électriques médicaux. (8 Janvier.) — Dépêche télégraphique de l'appareil Lenoir. (4 Mars.) — Action de l'électricité statique sur les bulles de savon. (1er Avril; 6 Mai.) — Décomposition de la fumée par l'électricité statique. (15 Avril.)

M. Bieler: Observations sur le feu d'utilité du chlore comme désinfectant. (20 Novembre.)

M. Rieu: Combussion spontanée du coton. (20 Nov.)

M. Bischoff, prof.: Ampoules pour la conservation du sodeum et du potassium. — Pinces pour manier le sodium sous l'eau. — Leucine dans un cadavre. (4 Décembre.)

M. Guillemin, ing.: Etudes sur les effets de la force centrifuge terrestre. (20 Nov.; 8 Jan.; 19 Fév.; 4 Mars; 1er Avril.) — Déplacement de l'écliptique. (1er Juillet.) — Bolide observé à Ouchy. (15 Juillet.)

M. Marguet, J., prof.: Observations météorologiques. (20 Nov.; 3 Juin; 17 Juin.) — Thermomètre météorologique. (5 Février.)

M. Rivier, prof.: Eau gazeuse à l'oxygène. (4 Déc.)

M. Ch. Dufour: Sur la détermination de la distance de quelques étoiles par l'analyse spectrale. (17 Juin.)

M. Brelaz: Sulfate manganique vert. (4 Mars.)

M. Nicati, Dr.: Coup de foudre à Aubonne. (17 Juin.) Poussière de Sirocco recueillie en Algérie. (15 Juillet.)

M. Tobler: Régulateur électrique. (15 Juillet.)

Géologie.

M. Renevier, prof.: Faune de Cheville. (6 Nov.; 18 Déc.) — Géologie de la Palestine. (19 Fév.) — Rapport sur les collections du Musée cantonal. (19 Fév.) — Lignites contenant de l'ambu. (20 Mai.)

M. J. de la Harpe: Terebratule de poudingue tertiaire. (5 Fév.)

M. Phil. de la Harpe: Echantillons de fossiles de la molasse. (20 Nov.) — Formation actuelle du pétrole. (20 Nov.) — Commission des blocs erratiques. (22 Jan.; 15 Avril.)

M. Forel, Dr.: Pierres calcaires creusées par des radicelles. (18 Déc.) — Roc poli des glaciers du Jura. (17 Juin.) Tourbe de formation actuelle. (15 Juillet.)

M. Beraneck: Ambre contenant des fossiles. (15 Avril.)

M. Fraisse, ing.: Echantillons de molasse avec empreintes fossiles. (17 Juin.)

Botanique, Zoologie, Physiologie.

M. Joël, Dr.: Cirrhopode de palénoptère. (20 Nov.) — — Sur les travaux de la Société Ornithologique de Genève. (22 Jan.; 15 Avril.)

M. Forel, Dr.: Pustules sur la pellicule interne d'une coquille d'œuf. (18 Déc.) — Crânes humains macrocephale. (22 Jan.) — Mensuration des crânes. — Agglomérats pileux. (18 Mars.) — Triænophorus du brochet. — Phytopus vitis. (20 Mai.) — Développement des naïades. (17 Juin.) — Roseaux contournés en zig-zag. — Unio batavus du Léman. (15 Juillet.)

M. J. de la Harpe: Introduction de champignons au travers d'une coquille d'œuf. (8 Jan.)

M. Fraisse, W., ing.: Porte chapeau formé d'une pince de Crustacé. (5 Fév.)

M. Rivier, prof.: Tractement particulier du cholera. (4 Mars.)

M. Tzaut: Empoissonnement par de la lourge moisie. (4 Mars.)

M. Bieler: Calculs entestinaux du cheval, (15 Avril.) — Tænia plicata. (6 Mai.)

M. Fatio, V.: Sur un tétras du Musée de Lausanne. (19 Fév.)

M. Rapin, D.: Sur le polygala alpina. (19 Fév.)

M. Kursteiner: Chèvres à dents recouvertes d'un émail jaune doré. (4 Mars.) — Métis de chanwis et de chèvre. (4 Mars.) — Aegagropyle. — Coquille d'Helix déformée. (18 Mars.) — Organes sexuels chez un diptère. (15 Juillet.)

M. Roux: Tortue lacustre vivante du Léman. (18 Mars.)

M. Ruegger, E.: Orthoptères de la vallée du Léman. (18 Mars.)

M. Duplessis, Dr.: Vipères du Jura. (18 Mars.) — Revivification des infusoires. (15 Avril.) — Recherches sur la mortalité des perches dans l'Orbe. (20 Mai.)

M. Schnetzler, prof.: Mouvement des chamins de l'épine vinette, paralysés par certains agents. (17 Juin.)

M. Leresche: Analyse de la Flore orientale de M. E. Boissier. (17 Juin.)

M. Davall: Parthénogenèse chez les abeilles. (17 Juin.)

Le Secrétaire: **S. Bieler.**

---

9. Zürich.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

Jahresbeitrag: 20 Fr.

1. Herr Prof. Wislizenus: Ueber die Methoden der chemischen Untersuchung von Brunnenwassern.

2. Herr Prof. Escher von der Linth: Vorweisung einer sehr grossen Turrilitken von der Meglisalp.

3. Herr Prof. Heer: Ueber die fossile Flora von Grönland.

4. Herr Prof. Reye: Ueber Strahlengebüsche zweiter Ordnung.

5. Herr Dr. Meyer: Ueber Mollusken der Tertiärzeit.

6. Herr Prof. Mousson: Ueber das Wesen der Coërcitivkraft.

7. Herr Prof. Bolley: Ueber eine neue afrikanische, indigohaltige Drogue und über barythaltigen, französischen Braunstein.

8. Herr Prof. Fick: Ueber die Schnelligkeit des Blutkreislaufes.

9. Herr Dr. Meyer: Entwicklungschronik einiger Formen der Mactra triangula.

10. Herr Prof. Bolley: Ueber ein kochsalzhaltiges Mineralwasser, über den Farbstoff der Curcumawurzel, über Untersuchungsmethoden von Brunnenwasser.

11. Herr Prof. Cramer: Ueber eine Bildungsabweichung der Staubgefässe von Cheiranthus Cheiri, über zinnerfülltes Tannenholz, über einen eigenthümlichen, organisirten Körper und über das Verhalten von Doppelt-Jodzink zu Cellulose.

12. Herr Prof. Wolf: Ueber die europäische Gradmessung.

13. Herr Prof. Heer: Ueber die fossile Flora der Polarländer und die Kreideflora von Mähren.

14. Herr Fritz: Vorweisung einer Polkarte zur Erläuterung eigenthümlicher Beziehungen der Richtung der Lichtbarkeit, der Häufigkeit und Intensität des Polar- (Nord) Lichtes zu den Eisgrenzen.

15. Herr Prof. Hofmeister: Ueber einen Apparat zur Messung der Geschwindigkeit des Schalles in atmosphärischer Luft, von König in Paris, durch Experimente erläutert.

16. Herr Prof. Mousson: Ueber Umwandlung mechanischer Arbeit in Wärme, mit Experimenten.

17. Herr Prof. Cramer: Ueber Halliers Einwendungen gegen die Mattnatur des Pflanzeneies.

18. Herr Dr. Goll: Ueber das Cadinöl, das Oleum rusci und über das Bichloride of Methylene.

19. Herr Prof. Kullmann: Ueber den Murggang bei Bilten.

20. Herr Prof. Mousson: Ueber eine eigenthümliche Beobachtung des Reisenden Herr Dr. Graeffe, über bis 12 Fuss hohe Lavaröhren nämlich, deren Innenfläche der Abdruck von Palmenstämmen ist und die zu Hunderten auf einem schiefen Schlackenfeld vorkamen.

21. Herr Prof. Heer: Ueber die fossile Flora der Ostseeküsten.

22. Herr Prof. Cramer: Ueber die Gicht oder Radenkrankheit im Weizen des Kts. Zürich und die Mittel zur Verhütung der Krankheit.

23. Herr Prof. Fiedler: Vorweisung eines Modells einer Fläche dritten Grades.

24. Herr Prof. Mousson: Vorweisung eines sogenannten Antiincrustators.

ZÜRICH, October 1868.

Der Sekretär: Dr. C. Cramer, Prof.