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: 57 (1874)

Rubrik: Jahresberichte der kantonalen naturforschenden Gesellschaften pro 1874

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: 01.07.2025

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

Jahresberichte

der

kantonalen naturforschenden Gesellschaften

pro 1874.

Leere Seite
Blank page
Page vide

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

Präsident: Hr. Dr Custer.

Jahresbeitrag 8 Fr., Mitgliederzahl 102, Ehrenmitglieder 1.

In den 14 Sitzungen des Winters 1873/74 wurden Vorträge gehalten von:

1) Herrn Dr. Bircher: Ueber Transplantation der Epidermis, (mit Vorführung eines Patienten).

2) Herr Prof. Liechti: Ueber Bunsen'sche Flammenreactionen, (in 2 Sitzungen).

3) Herr Prof. Gladbach: Ueber das calorische Aequivalent der Arbeit.

4) Herr Prof. Mühlberg: Die naturwissenschaftl. Lehrmittel an der Wiener-Weltausstellung

5) Herr General Herzog: Ueber den metallurgischen Theil der Wiener-Ausstellung, (in 2 Sitzungen).

6) Herr Prof. Mühlberg: Ueber vermeintliche Pfahlbauten im Bünzermoose und ein neues Refugium bei Wittnau.

7) Herr Prof. Krippendorf: Ueber Lichtpausen.

8) Herr Dr. Studer: Ueber Trepanation, (mit Vorführung eines Patienten).

9) Herr Prof. Mühlberg: Ueber die Pilze.

10) Herr Uhrenmacher Johann: Benutzung des Luftdrucks zur Zeitmessung.

11) Herr Prof. Mühlberg: Ueber eine Sammlung von Pfahlbaugegenständen aus dem Bielersee.

Ferner an der Jahresversammlung in Muri von:

12) Herr Prof. Liechti: Ueber die neuern chemischen Theorieen.

13) Herr Bezirkslehrer Ebert in Muri: Ueber die Thalbildungen in der Molasse.

14) Herr Beck in Muri: Ueber den Hagel.

Ausserdem kamen in mehreren Sitzungen verschiedene kleinere Demonstrationen und Mittheilungen vor.

Der Sekretär: **H. Wydler,** Bezirkslehrer.

---

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft.

Juli 1873 bis Juli 1874.

1. Herr Prof. Rütimeyer: Ueber neu erhaltene Säugethierreste aus den Steinbrüchen von Egerkingen.

2) Herr Prof. Ed. Hagenbach: Ueber die Wirkungen des Blitzschlages vom 18. Juli am St. Martinsthurm.

3) Herr Prof. F. Miescher, Sohn: Ueber die chemische und anatomische Beschaffenheit des Sperma, besonders von Luchs und Stier.

4) Herr Prof. S. Schwendener: Ueber die gegen Zug und Druck dienlichen Vorrichtungen des Pflanzengewebes.

5) Herr Prof. Rütimeyer: Ueber Balæniceps rex und die verwandten Gattungen lebender und fossiler Vögel.

6) Herr Dr. Gilliéron: Ueber die exotischen Blöcke des Flysch, insbesondere solche der Freiburger Alpen.

7) Herr Prof. Alb. Müller: Ueber die gneiss- und granitartigen Gesteine der Umgebungen des St. Gotthard und ihre Entstehung.

8) Herr Dr. H. Christ: Ueber das Klima und die Vegetation der Tessiner Alpen.

9) Herr Prof. Rütimeier: Ueber eine neue Sendung fossiler Wirbelthierknochen von Verviers am Saléve.

10) Derselbe: Ueber die fossilen Wirbelthiere und Spuren des vorhistorischen Menschen aus der Höhle bei Thayngen.

11) Derselbe: Ueber die Erosionswirkungen des Wassers in den Alpen, besonders in den Umgebungen der Melchalp, des Rigi und des Thunersee's.

12) Herr Prof Jul. Piccard: Ueber die aus den Pappelknospen dargestellten neuen Stoffe, besonders über das Chrysin.

13) Herr Prof. S. Schwendener: Ueber die im Bau der Dicotylen gegen Druck und Zug vorhandenen Vorrichtungen und über die Aufgabe des Colenchyms.

14) Herr Dr. J. Andeer: Ueber die Rhætischen Schädeltypen.

Basel, 9. October 1874.

Prof. **Alb. Müller,** d. Z. Secretär.

---

3. Bern.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

(1786, 1802, 1815.)

Jahresbeitrag 6 Franken.

Zahl der ordentlichen Mitglieder 270.
« « correspondirenden « 25.

Von Ende Juli 1873 bis Ende Juli 1874 versammelte sich die Gesellschaft in 4 Hauptversammlungen (639. Sitzung bis 643. Sitzung). Ihre Hauptthätigkeit entwickelte sie in den Sitzungen der Sektionen, von welchen die geologisch-mineralogische Section 2, die entomologische 3 Sitzungen; die morpho-

logisch-physiologische 3, und die mathematisch-physikalisch-astronomische 4 Sitzungen abhielt.

Ihre gedruckten Abhandlungen enthalten folgende Arbeiten:

1) Herr Dr. Th. Studer: Ueber Bau und Entwicklung der Achse von Gorgonia Bertholoni Lmx. (mit 3 Tafeln in Farbendruck).

2) Herr Dr. Th. Studer: Ueber Nervenendigung bei Insekten. Kleine Beiträge zur Histologie der Insekten. (Mit einer Tafel.) Vorgetragen in der morphologisch-physikalischen Section.

3. Herr Isidor Bachmann. Die neueren Vermehrungen der mineralogischen Sammlung des Berner Stadtmuseums.

4. Herr Prof. Dr. H. Dor: Bericht über die Wirksamkeit der bernischen naturforschenden Gesellschaft vom Januar 1873 bis Ende März 1874.

5. Herr Prof. Dr. Perty: Einige Bemerkungen über Fernrohr-Objective.

6. Herr Prof. B. Studer: Geologisches vom Aargletscher. (Mit 1 Tafel in Farbendruck.) Vorgetragen in der geologischen Section.

7. Herr Adolf Ott. Das Petroleum, seine Entdeckung, Ausbeutung und Verwerthung in den Vereinigten Staaten, nebst Mittheilungen über die Prüfung auf seine Feuergefährlichkeit.

8. Herr J. E. Rothenbach: Geologische Studien im Gebiete des Trümmletenthales. Vorgetragen in der geologischen Section.

9. Herr Albert Benteli: Ueber Beleuchtungskonstructionen (mit 1 Steindrucktafel). Vorgetragen in der physikalisch-mathematischen Section.

Ferner wurden alsdann noch weiter unten verzeichnete Vorträge und Demonstrationen gehalten, die zwar nicht für die Abhandlungen bestimmt waren, jedoch in excerpto zum Theil in den seit dem Jahrgang 1866 zum ersten male im Druck erschienenen Sitzungsberichten mitgetheilt sind:

10) Herr Prof. Dr. Forster: Ueber die tägliche Periode des atmosphärischen Niederschlages, abgeleitet aus den Registrirbeobachtungen der Berner Sternwarte.

11) Herr Director Hasler: Demonstration eines äusserst kräftigen Stahlmagneten (Aimaut d'Elias) von der Firma »Wettern in Harlem«.

12) Herr Prof. Dr. Forster: Ueber die Noë'sche Thermoelectrische Säule.

13) Herr Prof. Dr. Dor: Ueber ein von ihm beobachtetes ophthalmologisches Zeichen des Todes, welches durch den Augenspiegel leicht zu erkennen ist.

14) Herr Ed. von Jenner: Vortrag über seine Ausgrabungen in den Pfahlbauten von Lüscherz am Bielersee, sammt Demonstration einer Auswahl der gefundenen Gegenstände.

15) Herr Edmund von Fellenberg: Ueber die Ausgrabungen in der Bronce-Station Mörigen am Bielersee, mit Vorweisung einer Auswahl der reichhaltigen Fundobjecte.

Ausserdem wurden auch dieses Jahr eine Reihe von öffentlichen Vorträgen in der Aula der Universität gehalten, an welchen das Publikum das gleiche Interesse wie in den früheren Jahren durch seine zahlreiche Theilnahme zu erkennen gab.

Es sprachen:

16) Herr Prof. Dr. Dor am 27. Nov. 1873: Ueber den Augenspiegel.

17) Herr Dr. A. Valentin am 4. Dec. 1873: Ueber den Schlaf und die schlafmachenden Mittel.

18) Herr Prof. Dr. Jonquière am 11. Dec. 1873: Ueber die Medicin und das Publikum.

19) Herr Prof. Dr. Bachmann am 18. Dec. 1873: Ueber die Quellen und ihre geologische Bedeutung.

20) Herr Prof. Dr. A. Forster am 13 Januar 1874: Ueber den Kreislauf des Wassers in der Natur. 1) Die klimatologische Bedeutung des Wasserdampfes in der Atmosphäre.

21) Derselbe am 22. Januar 1874: 2) Die Wolken und die atmosphärischen Niederschläge.

22) Derselbe am 29. Januar 1874: 3) Eis und Gletscher.

23) Herr J. Fankhauser am 5. Febr. 1874: Die Bestäubung der Blüthen durch Insecten.

24) Herr Dr. Th. Studer am 12. Februar 1874: Ueber »Mimicry« oder Nachäffung bei Thieren.

25) Herr Rothenbach am 26. Februar 1874: Ueber die Wengernalp.

26) Herr Staatsapotheker P. Perrenoud am 12. März 1874: Ueber Anilinfarben.

27) Herr Oberbibliothekar J. Koch publizirte in den Mittheilungen ein Verzeichniss der im Laufe des Jahres 1873 der Bibliothek der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft zugekommenen Schriften.

Neue Mitglieder seit Juli 1873:

Die Herren: 1) Victor Sterki, Arzt. 2) J. Fankhauser, Lehrer. 3) Degen, Lehrer. 4) Alf. Schwab, Banquier. 5) J. Scherz, Oberst. 6) R. Dennler. 7) P. Perrenoud, Staatsapotheker. 8) Dr. Albrecht, Arzt. 9) Fr. Schnell. 10) Fr Büchi, Optiker. 11) W. Hiepe, Assistent. 12) Ed Brunner, Förster.

Ausgetreten seit Juli 1873:

Die Herren: 1) Kisselbach. 2) Just. Asmus. 3) R Steck. 4) Schneider, Lehrer. 5) Ed. Schaer, Apotheker. 6) v. Wurstemberger, Oberst. 7) Blom 8) Dr. Huber. 9) Hartmann, stud. phil 10) C. Jahn, stud. phil. 11) David, Handelssecretär.

Gestorben seit Juli 1873:

Die Herren: 1) Teuscher, Oberrichter. 2) Shouttleworth, Esq. 3) v. Tscharner. 4) Friedli, Lehrer.

Bern, Oktober 1874.

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

4. Fribourg.

Société fribourgeoise des Sciences naturelles.

1873/1874.

Cotisation Frs. 3. — Membres 81.

Président: M. Buman, docteur.
Vicepréssident: „ Christinaz, marbrier.
Secrétaire: „ Stöcklin, inspecteur forestier.

La société fribourgeoise des Sciences naturelles a tracté dans ses diverses séances les questions suivantes:

1) Du soleil et de sa constitution.
Rapporteur: M. le professeur Courbe.

2) De la constitution et de la circulation du sang.
Rapporteur: M. le docteur Boëchat.

3) Du parc national des Etats-unis.
Rapporteur: M. le professeur Desor de Neuchâtel.

4) Des champignons comestibles.
Rapporteur: M. Charles Reydellet.

5) De la faune des profondeurs du Léman.
Rapporteur: M. F. A. Forel de Lausanne.

6) De l'eau et de sa distribution dans les villes.
Rapporteur: M. Ritter, ingénieur.

7) De la révolution agricole par les engrais minéraux.
Rapporteur: M. le professeur Jaccard de Neuchâtel.

Le Secrétaire: **J. Stöcklin**, inspecteur forestier.

5. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

(Fondée en 1790.)

Composition au 1 Juillet 1874.

46 membres ordinaires.
2 membres émérites
61 membres honoraires.
44 associés libres.

Cotisation annuelle: 20 francs.

18 Séances.

Juillet 1873 à Juin 1874.

Président: M. le professeur de Candolle.

Sciences physiques et mathématiques.

M. le colonel Gautier: Recherches sur les protubérances solaires.

M. le professeur Gautier: Observations météorologiques faites au Labrador par les missionnaires moraves.

M. R. Pictet: Tangeage du Nil.

Le même: Mésures actinométriques en Egypte.

Le même: Trombes de sable en Egypte

M. le professeur Plantamour: Nivellement de précision de la Suisse.

Le même: Abaissement du limnimètre de Genève.

Le même: Observations du pendule au Gebris.

Le même: Hateur des eaux du lac de Genève.

M. le professeur François Forel: Absorption de la lumière par l'eau du lac Léman.

Le même: Les seiches du lac Léman.

M le docteur Fol: Description d'un appareil pour des sondages à de grandes profondeurs.

M. A. Achard: Un nouveau manomètre â deux liquides.

M. le général Dufour: Chute de la foudre sur un peuplier.

M. de la Harpe: Effets de la foudre sur divers arbres

M. M. Auguste de la Rive et Edouard Sarasin: Action du magnetisme sur la décharge électrique s'accomplissant suivant la ligne des pôles magnetiques.

M. le professeur Achille Cazin: Chaleur dégagée lors de la désaimantation.

M. L. Soret: Sur quelques phénomènes de polarisation par diffusion de la lumière.

Le même: Réflexion par les flammes brillantes.

M. Marignac: Sur la solubilité du sulfate de chaux et sur l'état de sursaturation de ses dissolutions.

Le même: Diffusion simultanée de quelques sels.

M. E. Ador: Analyse d'un silicate d'alumine se rapprochant de l'halloysite.

Sciences naturelles.

M. le professeur Favre: Faits nouveaux concernant l'époque glaciaire et les blocs erratiques.

M. le professeur François Forel: Nature du limon du fond du lac Léman et fauna des profondeurs du lac.

M Lunel: Les anguilles vivant dans le lac Léman.

M H. de Saussure: Etude sur la famille des Gryllonides.

M. le docteur Lombard: Causes atmosphériques du goître.

M. le docteur d'Espine: Septicémie puerpérale.

M. le docteur Fol: Le premier développement des Cœlentérés.

M. le professeur de Candolle: Les graines flottant sur la mer, leur conservation dans l'eau salée

Le même: Influence des glaciers de l'époque glaciaire sur la flore du midi de l'Europe.

Le même: Essai d'une nouvelle classification botanique.

M. Risler: Apparition et disparition de certains cryptogames.

M. Duby: Constance des caractères spécifiques des spores de champignons.

M. Micheli: Etude sur les Onagrariées du Brésil.

M. Müller: Description d'un champignon du genre Lysurus.

La Société a publié cette année le tome XXII de ses mémoires contenant le dernier travait d'Edouard Claparède et la 1re moitié du tome XXIII.

M. le professeur Plantamour a été nommé président pour l'année 1874—75.

Le Secrétaire: **Edouard Sarasin.**

---

6. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft.

1873/74.

Mitglieder: in Chur 101.
auf dem Lande 52.
Correspondirende Mitglieder 40.
Ehrenmitglieder 24.

Jahresbeitrag: 5 Franken.

Es fanden 12 Sitzungen statt, in welchen neben Vereinsangelegenheiten folgende Vorträge und Mittheilungen entgegengenommen wurden:

1. Sitzung. Am 26. Sept. 1873.
   a) Beschluss, das Jahresfest der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft pro 1874 zu übernehmen.

b) Bericht des Präsidenten über die von unserer Gesellschaft veranstaltete Ausstellung bündnerischer Mineralwässer in Wien und Meldung, dass die Jury unserer Gesellschaft hiefür eine Verdienstmedaille zuerkannt habe.

c) Wahl des Vorstandes und der Rechnungsrevisoren.

2. Sitzung. Am 19. Nov. 1873. Vortrag des Hrn. Prof. Dr. Brügger: Ueber den gegenwärtigen Stand der arctischen Forschungen.

3. Sitzung. Am 3. Dec. 1873. Vortrag des Hrn. Dr. Killias: Naturhistorisches von der Wiener Weltausstellung.

4. Sitzung. Am 7. Jan. 1874.

1) Bericht des Hrn. Prof. Dr. Brügger: Ueber die Eingänge an das kantonale Naturalienkabinet während des Schuljahres 1872/73.

2) Botanische Demonstrationen von demselben.

3) Vortrag des Hrn. Oberstl. Christ: Blicke in die Natur des Geistes.

5. Sitzung. Am 28. Jan. 1874. Vortrag des Hrn. Dr. Killias: Ueber Phylloxera vastatrix und andere den Weinreben schädliche Insecten.

6. Sitzung. Am 2. Febr. 1874. Mittheilungen und Demonstrationen der HH. Kantonsoberst Salis, Forstinspector Manni, der DDr. Killias und Lorenz und Prof. Dr. Brügger, zoologischen und meteorologischen Inhaltes.

7. Sitzung. Am 18. Febr. 1874.

1) Herr Kantonsoberst Salis: Ornithologische Demonstrationen.

2) Vortrag des Hrn. Prof. Dr. Brügger: Ueber Fischerei in Graubünden.

8. Sitzung. Am 4. März 1874. Vortrag des Hrn. Dr. Kaiser: Ueber die diätetischen Schriften der hippocratischen Sammlung.

9. Sitzung. Am 18. März 1874.

1) Vortrag des Hrn. Professor Bridler: Ueber die Spectralanalyse und deren Anwendung in der Astronomie.

2) Prof. Dr. Brügger: Mineralogische und antiquarische Mittheilungen.

10. Sitzung. Am 15. April 1874. Vortrag des Hrn. Director Szadrowsky von Mariaberg: Ueber neuere Forschungen und Beobachtungen über Kometen und Sternschnuppen.

11. Sitzung. Am 29. April 1874. Vortrag des Hrn. Dr. Killias: Resultate der meteorologischen Beobachtungen in Chur.

12. Sitzung. Am 3. Juni 1874. Vortrag des Hrn. Prof. Dr. Brügger: Aus dem Leben der einheimischen Lurche.

Dr. **Paul Lorenz,**
Sekretär der Gesellschaft.

---

7. Lausanne.

Société Vaudoise des Sciences Naturelles.

Siège à Lausanne.

1872—1873 et 1873—1874.

La Société compte actuellement (Sept^e. 1874) 285 membres ordinaires et 48 membres honoraires; elle correspond avec 110 Sociétés étrangères et 13 Sociétés Suisses. Dès Novembre 1872 à Juillet 1874, elle a tenu 37 Séances et publié les numéros 68, 69, 70, 71 et 72 de son Bulletin, en tout 947 pages.

La Société vaudoise des sciences naturelles con court avec la Société de Physique et d'Histoire naturelles de Genève à l'Etude scientifique du lac Léman.

Elle a installé cette année un observatoire météorologique à Lausanne. Elle posséde une bibliothéque et un cabinet de lecture ouverts aux membres deux fois par semaine.

Cotisation annuelle 8 francs.

Résumé des travaux et communications du 6 Novembre 1872 au 4 Juillet 1874.

I. Anthropologie. Zoologie. Botanïque.

M. le Dr. du Plessis: Présentation d'Eudendrium ramosum et aurantiacum. — Communication sur l'Hallioma Syboldi. — Faune du Lac Léman près de Villeneuve

M. le Dr. Bugnion: Communication sur le Protée, recherches sur son système nerveux. — Recherches sur les organes sensitifs du Protée et de l'Axolotl.

M le Dr. F. A. Forel, Prof. Tête de veau monstrueuse. — Sur l'influence physiologique du Séjour à la montagne. — Développement de la Chaleur pendant l'acte d'ascension des Montagnes. — Epizootie de la Perche du Léman. — Présentation de Limnaeus Perege. — Diatomées du Léman — Crustacés de la Faune Pélagique. — Sur un nouveau genre de Gloire. — Sur la Faune et la Flore pélagiques du Lac Léman. — Sur la mortalité des Perches dans le Léman.

M. Matthey et Dr. Nicati: Pisciculture à Vallorbes.

M. Nicati: Pisciculture à la Poissine près Bonvillars.

M. le Prof. Schnetzler: Sur l'umbilicaria virginis. — Sur le Doryphora decemlineata. — Reproduction des tritons. — Sur l'influence de la lumière dans le développement des larves de grenouilles. — Description d'algues unicellulaires. — Étude sur l'accroissement de la hampe florale du calla. — Sur le pollen de l'Ephedra helvetica. — Sur un Champignon du genre Peziza.

M. S. Bieler: Douves de l'œil de la Perche. — Strongles larvaires du hannetou — Sur le Jardin Botanique de Lausanne.

M. H. Cauderay: Retour des oîseaux de Passage.

M. Dr. A. Forel: Canard à 3 pattes. — Nids de fourmis.

M. Eug. Delessert: Présentation d'un Ernys Europaea.

M. le Dr. Joël: Recherches sur l'Anosmie.

M. H. Vernet: Études sur la faune profonde du Léman.

M. le Dr. Rouge: Observations sur un cas d'Ectrodactylie héréditaire; calculs vésicaux.

M. Vionnet: Monstruosité chez un lézard.

M. H. de Saussure: Sur le tridactyle (orthopterě).

II. Géologie. Paléontologie. Minéralogie.

M. S. Chavannes: Gypses et corgneules.

M. le Dr. Ph. de la Harpe: Os du Rhinoceros incisivus. — Flore des parties inférieures des tourbierès. — Sur les nummulites.

M. le Prof. Schnetzler: Cristaux d'arragonite. — Sur une caverne à ossements du Canton de Schaffhausen.

M Guillemin: Sur les soulèvements géologiques lents — Dénivellation continentale aux bords des mers.

M. Jaccard: Géologie de Vallorbes.

M. le Prof. Renevier: Tableaux de synonimie gèologique. — Sur la faune géologique de S-Rye. — Sur les minéraux de Chamounix. — Sur un oiseau fossile. — Sur les sables du Rhone. — Sur les puits de Lavey. — Carte géologique de la partie Sud des alpes Vaudoises. — Sur la géographie et la géologie de l'Afrique centrale. — Sur les Diamants du Cap.

M. H. Cauderay: Coquillages fossiles de Bellegarde.

M. E. Delessert: Sur du bois fossile contenant des nymphes silicifiées.

M. W. Fraisse: Echantillons de roches du Gothard. — Sur une empreinte de feuilles de Palmiers dans la Molasse du Rheinthal.

M. Aguet: Huitres du Pliocène de Monte Maria près Rome.

M. Roux: Résine fossilifiée.

M. Ch. Dufour, Prof.: Chûtes d'avalanches et craquements de la glace.

III. Astronomie. Météorologie.

M. Cauderay: Notice sur un coup de foudre. — Notice sur un orage de grêle. — Sur un bolide.

M. H. Kamm: Sur une propriété nouvelle du point radiant des Etoiles filantes. — Phénomene optique observé sur le Lac Léman.

M. P. Vulliet: Sur un bolide.

M. Eug. Delessert: Notice sur un Bolide.

M. Curchod: Observations météorologiques forestières.

M. Past. Rapin: Sur le Passage de Vénus. — Sur la rotation de la terre.

M. le Dr. F. A. Forel, Prof.: Sur les Seiches et le Pleinyramètre. — Sur les fontaines du Lac Léman. — Sur la température du Lac.

M. J Marguet, Prof.: Observations météorologiques.

M. le Prof. L. Dufour: Observations siccimétriques. — Observations sur la Pression barométrique à Lausanne.

IV. Physique. Mécanique Chimie.

M. le Prof. L. Dufour: Reflexion de la Chaleur solaire à la surface du Lac. — Procédè pour montrer la densité des vapeurs après leur diffusion. — Observations sur la loi de refroidissement de Dulong et Petit. — Sur la diffussion des gaz à travers des parois poreuses. — Sur les taches solaires dècouvertes par Pre Wolf.

M. le Prof. Bischoff: Sur les tarlatanes vertes.

M. de Mollins: Propriétés chlorurantes du chlorure de Potassium — Nouveau procédé pour produire l'Hydrogène sulfuré.

M. F. A. Forel, Prof.: Mensuration de la température des couches profondes du Lac. — Sur la pénétration de la lumière dans le lac. — Sur une substance organique du fond du Léman. — Sur les phénomènes physiques et physiologiques observés dans la Grotte aux fées près St-Maurice.

M. H. Cauderay: Perfectionnement apporté aux horloges électriques. — Sur des appareils contrôleurs electriques. — Machine magnéto-electrique nouvelle. — Courants électriques produits pendant l'accomplissement de certaines fonctions physiologiques

M. Eug. Delessert: Sur un thermométrographe. — Influence sur la flamme du Pétrole.

M. le Prof. Ch. Dufour: Sur les mirages du lac. — Sur la forme des images et des objets réfléchis sur le lac.

M. le Dr. Marcel: Sur la Lithine.

M. le Dr. Prof. H. Brunner: Sur la formation des acides des fruits. — Sur la Synthèse du Dyacétylène. — Sur la formation de certains acides végétaux.

V. Archéologie.

M. Colonel F. Burnier: Recherches sur le Pied gaulois.

M. Olivier de Speyr: Pots de terre et ossements romains trouvés a Givrins

M. Vionnet: Meules romaines trouvées à Buchillon. — Blocs erratiques druidiques.

M. le Dr. F. A. Forel, Prof.: Sur uue pièce archéologique de l'age du renne.

M. le Prof. Schnetzler: Dattes carbonisées trouvées a Avenches.

VI. Technologie. Utilité publique.

M. Guillemin: Modifications apportées aux amorces des cartouches de dynamite. — Procédé pour prévenir le bris des tubes de lampe. — Sur la fabrication du Vin.

M, le Prof. Leon Walras: Théorie mathématique de l'Echange.

M. le Prof. P. Piccard: Démonstration de la théorie mathématique de l'Echange de M. Walras

M. Piccard, commissaire général: Sur la ventilation des caves.

M Pelet, Inst.: Sur un nouveau combustible terreux.

M. Bauernheinz: Photolithographie.

---

8. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft.

I. Die Gesellschaft rekonstituirte sich im Berichtsjahre und gab sich die in Beilage mitfolgenden Statuten. Wir fügen zugleich das Mitgliederverzeichniss bei, woraus Sie entnehmen, dass die Gesellschaft auf den 18. August 1874 56 Mitglieder zählt. Jahresbeitrag Fr. 2. *)

II. Die Gesellschaft versammelte sich im Berichtsjahre 14 Mal, regelmässig alle 14 Tage im Winterhalbjahr, wobei jedesmal wenigstens ein grösserer Vortrag gehalten wurde. Dieselben betreffen folgende Gegenstände:

1. 22. Nov. 1873. Hr. Dr. Herm. v. Liebenau: Ueber den Aberglauben an die Kraft der Edelsteine im Mittelalter.
2. 6. Dez. 1873. Hr. Xav. Arnet, Professor der Physik: Referat über E. Dubois-Reymond: Ueber die Grenzen des Naturerkennens. Vortrag an der Versammlung der allgemeinen deutschen naturforschenden Gesellschaft in Breslau, 1872.

---

*) Die bezüglichen Beilagen sind an das Central-Archiv in Basel abgegeben worden. (Die Red.)

3. 13. und 27. Dez. 1873. Hr. Dr. Ed. Pflüger, Arzt: Ueber die Theorie des Sehens.
4. 10. Jan. 1874. Hr. Otto Suidler, Apotheker: Ueber die Saline Stassfurt.
5. und 6. 24. und 31. Jan. 1874: A. Schürmann, Stadtschreiber: Die Literatur über den Pilatusberg in historischer, naturhistorischer und kulturhistorischer Beziehung, mit Vorlagen.
7. 15. Febr. 1874. Hr. Prof. A. Arnet; Vorlage von stereoskopischen Mondbildern mit Erklärungen.
8. 15. Febr. 1874. Hr. Stadtschreiber A. Schürmann: Ueber die Entstehung von Missbildungen im Zellenbau von Holzpflanzen unter Vorweis von solchen von Ahorn, Nussbaum, Tanne.
9. 15. Febr. 1874. Hr. Prof. H. Arnet: Ueber Fata morgana Bilder.
10. 28. Febr. 1874. Hr. Otto Suidler, Apotheker: Ueber die niedrigsten thierischen und pflanzlichen Organismen.
11. 15. März 1874. Hr. Dr. Herm. v Liebenau: Mittheilungen über die Geschichte des S. Gotthard.
12. 28. März 1874. Hr. August Feierabend, Arzt: Ueber das Gesetz der Vererbung im Menschen.
13. 28. März 1874. Hr. Otto Suidler, Apotheker: Der Zellenbau oder das Nest der Mörtelbiene und die Zellenarbeiten der Holzbiene. Vorlagen von solchen Arbeiten und Mittheilung von Beobachtungen über die Lebensweise dieser Insekten.
14. 11. April 1874. Hr. Leopold Suidler, Arzt: Ueber die Transfusion von Lammblut in den menschlichen Körper.
15. 25. April 1874. Hr. Prof. H. Arnet: Ueber den mehrfachen Telegraphen von C. Meyer in Paris
16. 25. April 1874. Hr. August Nager, Arzt: Ueber die Wirkungen der neuen Geschosse auf den thierischen Körper.

17. 27. Juni 1874. Hr. Dr. Ed. Pflüger, Arzt: Ueber die Galvanokaustik mit spezieller Berüksichtigung ihrer Anwendung in der Augen- und Ohrenheilkunde mit Vorlagen und Experimenten.

Nebst diesen Verträgen kamen noch zur Besprechung Tagesfragen, z. B. die Wasserversorgung der Stadt Luzern, das Verbrennen der Leichen, meteorologische Beobachtungen u. s. w.

Die löbl. Verwaltung der Bürgerbibliothek räumte den Mitgliedern der Gesellschaft auf verdankenswerthe Weise das Recht ein, die an Helveticis reiche Bibliothek unter billigen Bedingungen zu benutzen, wogegen die Gesellschaft die ihr zugehenden Drucksachen Helvetica an jene abgibt.

Der Aktuar:
Dr. **R. Stierlin,** Apotheker.

---

9. Neuchâtel.

Société des Scienses Naturelles.

Cotisation 5 Francs.

Président: M. L. Coulon.
Vice Président: M. le Prof. Desor.
Caissier: M. le Dr. de Pury.
Secrétaires: MM. Nicolas Dr. et Vieille, Prof.

La société a eu 14 Séances depuis le milieu de Novembre à fin mai. Elle a publié le 1r cahier du Tome X de son Bulletin et le Tome IV. Seconde partie de ses Mémoires.

Le nombre de ses membres est de 118.

M. Ph. de Rougemont: Phylosome fossile de Solenhofen. — L'expédition du Challenger-Parthéno. — Génèse des abeilles — Cobitis fossilis. — Synapta Beselii.

M. Terrier, Prof.: Transformation des lignes planes par réfléxion sur un miroir conique. — Vernier de Vernier. — Détermination du volume compris entre deux plans parallèles et une surface réglée.

M. M de Tribolet: Calcaire hydraulique de l'astartien inférieur du Jura neuchâtelois. — Corallien supérieur des Joux-derrières. (Chaux-de-Fonds) — Astartien supérieur fossilifère du Crozot (Locle). — Saussurite et néphrite

M. Tripet: Stellaria friesana et Astragalus leontinus. — Puccinia des mauves. — Tourbe de la Brévine.

M. Hirsch, prof.: Observations dans les stations astronomiques suisses. — Taches du soleil. — Aurore boréale. — Résumé critique des recherches du Dr. Exner sur l'erreur et l'équation personnelles. — Déviation de la Verticale à Neuchâtel.

M. Schneebeli, prof.: Chute libre des corps. — Intervalle de temps entre l'établissement du courant et l'attraction de l'armature par l'électro-aimant des appareils télégraphiques. — Recherches sur les tuyaux sonores.

M. Isely, prof.: Problème de mécanique horlogère (Théorie du curseur). — Fonctions symétriques des racines des équations

M. Lindemann: Cadrau magique.

M. de Montmollin, Dr.: Choléra nostras.

M. Nicolas, Dr : Côme lumineux du tympan.

M. Desor, Prof.: Parc national des Etats-Unis. — Cor de chasse lacustre. — Odontopteryx toliapicus de l'argile de Londres. — Le livre des glaciers du Club alpin. — Relesé géologique de l'Etat d'Illinois par M. L. Lesquereux. — Vases lacustres. — Caverne ds. le canton de Schaffhouse. — Expédition scientifique au Spitzberg. — Paysage morainique d'Amsoldingen. — Sondages en vue de la houille.

M. Hipp: Le sable comme agent mécanique. — Le releveur.

M. Guillaume, Dr.: Pavages d'asphalte, bois et grès. — Désinfection des fosses d'aisance.

M. Otz: Lame la bronze.

M. Guillaume, Conseiller d'Etat: Rhododendron ferrugineux. – Monnaies de Biaufonds.

M. Roulet, Dr.: La crémation.

M. Godet, Prof.: Gammarus puteanus.

M. Kopp: Tables de variation du niveau des lacs de Neuchâtel, Bienne et Morat pendant l'année 1873.

Dr. **Nicolas**, Secrétaire.

---

10. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft.

In 4 Sitzungen, welche durchschnittlich je von circa 25 Mitgliedern besucht waren, wurden folgende Tractanden behandelt:

Vortrag des Herrn Reallehrer Nüesch über Anwendung der Spectral-Analyse auf die Himmelskörper;

Entwicklung und Lebensweise der Phylloxera vast, von Herrn Dr Stierlin;

Vortrag des Herrn Reallehrer Merk in Thaingen über die Funde in der Höhle Kesslersloch daselbst;

Vortrag des Herrn Prof. Amsler-Laffon: Bemerkungen zu dem Vortrag von Dubois-Raymond über die Grenzen der Naturerkenntniss;

Bericht des Herrn Dr. von Mandach, über die Höhlenfunde von Thaingen und von Herblingen;

Bericht des Herrn Schenk, Kunstgärtner, über ähnliche von ihm gemachte Funde in der Höhle Kerzenstübli bei Lohn.

Gegenstand kleinerer Mittheilungen bildeten die gelungenen Versuche des Herrn Dr. Stierlin zu Acclimatisirung des neuen Seidenspinners Bombyx pernii.

11. Solothurn.

Kantonale naturforschende Gesellschaft.

1873—1874.

Mitgliederzahl: 41. Jahresbeitrag: 3 Fr. Sitzungen 20.

Präsident: Hr. Rector Lang.
Vicepräsident: Hr. Dr. Ziegler, Arzt.
Kassier: Hr. Chemiker Krutter (gestorben).
Hr. L. Fröhlicher, Kaufmann.
Sekretär: Hr. Prof. Rötheli.
Vicesekretär: Hr. Stadtkassier Stampfli.

1. Hr. Rector Lang: Ueber die Bildung der Knochen.
2. Hr. Dr. Ziegler: Ueber die in Solothurn im Jahre 1873 ausgebrochene Typhusepidemie. (Dieser Vortrag wurde durch die Gesellschaft publizirt.)
3. Hr. Prof. Rötheli: Die Planetensysteme. (I. Vortrag.)
4. Hr. Prof. Rötheli: Die Planetensysteme. (II. Vortrag.)
5. Hr. Rector Lang skizzirt die Lebensbilder der jüngst verstorbenen schweizerischen Naturforscher Auguste de La Rive und Louis Agassiz.
6. Hr. Dr. Ziegler: Geschichtliche Notizen über Verbreitung der Seuchen.
7. Hr. Seminarlehrer Gunzinger: Ueber die Pilze. (I. Vortrag.)
8. Hr. Director Dietler: Die schmalspurigen Bahnen.
9. Hr. Dr. Reinhardt: Ueber Syphilis.
10. Hr. Rector Lang macht mehrere kleinere Mittheilungen, worunter diejenige über die Präservirung des Fleisches den Verein bestimmt, einige Centner australischen Fleisches als Probe kommen zu lassen, welche Probe zur vollständigen Befriedigung aller Derjenigen ausfiel, die von dem Fleische erhielten.
11. Hr. Rector Lang: Ueber die Anlage des Wasserfallen-Tunnels.

12. Hr. Prof Rötheli: Die Keppler'schen Gesetze. (III. Vortrag.)
13. Hr. Seminarlehrer Gunzinger: Ueber Pflanzenkrankheiten, welche durch Pilze verursacht werden. (II. Vortrag.)
14. Hr. Apotheker Pfähler: Ueber Metalle.
15. Hr. Rector Lang: Ueber Leichenverbrennung.
16. Hr. Rector Lang: Mittheilungen über die Hügelausgrabungen bei Thaingen bei Schaffhausen; ferner über Erdmagnetismus und Nordlicht.
17. Hr. Prof Rötheli: Ueber die Venusdurchgänge.
18. Hr Sektionsingenieur Tschui: Die Bahnhofanlage in Solothurn.
19. Hr. Director Dietler: Ueber die neuen Bahnhofanlagen in Winterthur und Aarau, und über die Abänderungsvorschläge des Bahnhofes in Bern.
20. Hr. Dr. Ziegler liest: Zur Aetiologie der Solothurner Typhus-Epidemie. Entgegnung der naturforschenden Gesellschaft von Solothurn an Herrn Dr. Adolf Vogt in Bern. (Gedruckt im »Correspondenz-Blatt für schweizer. Aerzte«; Nr. 13 des J. 1874).

Solothurn, den 20. August 1874.

Der Sekretär: **Rötheli,** Prof.

---

12. St. Gallen.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Eine Zuschrift des Sekretärs verweist auf die regelmässig erscheinenden Jahresberichte der Gesellschaft mit ausführlichen Mittheilungen über die stattgefundene Vereinsthätigkeit.

---

13. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft.

Bestand im Mai 1874.

Ordentliche Mitglieder: 149. Ehrenmitglieder: 34.

Correspondirende Mitglieder: 12.

Eintrittsgebühr 20 Fr. Jahresbeitrag 20 Fr.

Vorträge und Mittheilungen vom 3. November 1873 bis und mit dem 27. Juli 1874.

Hr. Prof. Culmann weist verschiedene Karten aus der Wiener Weltausstellung vor, und gibt einen Bericht über den Strassenbau Italiens.

Hr. Oberlehrer Weilenmann: Ueber den täglichen Gang der Temperatur in Bern.

Hr. Prof. V. Meyer: Ueber nitrirte Fettkörper.

Hr. Prof. Heim: Ueber die Erosionswirkungen des Sandes. Vorweisung von Stücken einer in chemischer Umwandlung begriffenen norwegischen Felsart und Gesteinen aus dem Schwefelgebiet Siciliens.

Hr. Dr. Karl Mayer: Ueber die Geologie des hohen Montferrat.

Hr Prof. Fliegner: Ueber die in den Grundzügen zu einer Theorie der Erdbeben und Vulkanausbrüchen von Rudolf Falb begründeten Ansichten.

Hr Prof. Müller: Ueber das Princip der Erhaltung der Kraft und ein ihm analoges Princip.

Hr. Prof. Culmann: Ueber Rechenschieber.

Hr. Prof. Schwarz: Ueber ein im Gebiet der analytischen Fnnktionen geltendes Gesetz der Symmetrie.

Hr. Prof. Heim: Ueber das Tönen der Wasserfälle, über die Verwicklung der Ammonitenkammern.

Hr. Prof. Heim: Ueber die Höhlenfunde bei Thaingen

Hr. Prof. Mousson: Ueber die Ausdehnung elastischer Stäbe durch Temperatur und Belastung.

Hr. Geolog Choffat: Ueber die Wanderungen und Artenübergänge bei den jurassischen Rhynchonellen.

Hr. Prof. Bollinger: Ueber Milzbrandbacterien

Hr. Prof. Weith: Ueber Synthese der aromatischen Säuren; Mittheilung über Leichenwachs

Hr. Prof. Fliegner: Vorweisung einiger Maschinentheile, die im Betrieb eigenthümliche Zerstörungen erlitten haben.

Hr. Dr. Schoch: Ueber die kantonale Fischzuchtsanstalt in Meilen.

Hr. Dr. Kollarits: Ueber das Vorkommen des Fasergypses am Condensationsthurme der Salzsäure in Uetikon.

Hr. Prof. Em. Kopp: Ueber die Verwerthung einiger Abfälle von schweizerischen Industrien.

Hr. Prof Schär: Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise von essigsaurem Kalk; Vorweisung von in vorgeschrittener Nitrification befindlichem altem Mauerwerk.

Hr. Prof Heim: Ueber Versuche von Leichenverbrennung.

Hr. Prof. Hermann: Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Muskelwellen; über Resultate elektrischer Reizung des Grosshirns.

Der Sekretär: **A. Weilenmann.**