

# Società cantonali di scienze naturali

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **72 (1889)**

PDF erstellt am: **05.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

**D.**  
**SOCIETÀ CANTONALI DI SCIENZE NATURALI**

---

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

### 1. Aarau.

Präsident: Herr Dr. F. Mühlberg, Professor.  
 Sekretär: » Dr. H. Ganter, Professor.  
 Kassier: » H. Wehrli, Kaufmann.  
 Bibliothekar: » Dr. Tuchschnid, Professor.  
 Zahl der Mitglieder: Ehrenmitglieder: 2.  
 Ordentliche Mitglieder: 125.  
 Jahresbeitrag: Frs. 8.

In den 10 Hauptversammlungen wurden folgende Themata behandelt:

Herr Prof. Tuchschnid: Ueber Beobachtung kleiner Temperaturschwankungen.  
 Herr Fischer-Siegwart: Ueber das Thierleben im Terrarium.  
 Herr Prof. Ganter: Das mathematische Denken und sein Einfluss auf die Ausbildung des Geistes.  
 Herr Dr. Bircher: Aetiologie der Krankheiten.  
 Herr Dr. Fritz Zschokke: Ueber die im Menschen schmarotzenden Würmer.  
 Herr Rektor Ausfeld: Ueber die Entwicklungsgeschichte des Rheinlaufs.  
 Herr Guido Zschokke: Ueber die Niederschläge im Sommer 1888.  
 Herr Dr. Kalt: Ueber einige Centra der Gehirnfunktionen.  
 Herr General Herzog: Ueber die technischen Fortschritte im Artilleriewesen (Zwei Vorträge).

Aarau im November 1889.

*Der Aktuar:*  
**Dr. H. Ganter.**

**2. Basel.**

(Gegründet 1817).

Präsident: Herr Felix Cornu.  
 Vicepräsident: » Prof. Dr. I. Piccard.  
 Secretär: » Prof. Dr. A. Riggerbach.  
 Secretär für den auswärtigen Verkehr: Herr Dr. Georg  
 W. A. Kahlbaum.

*Mitgliederzahl Ende Juli 1889.*

Ehrenmitglieder: 5.  
 Correspondirende Mitglieder: 38.  
 Ordentliche Mitglieder: 139.  
 Jahresbeitrag frs. 12.

In 12 Sitzungen, worunter eine öffentliche wurden folgende Vorträge gehalten:

1888. Nov. 7. Herr Prof. Kollmann: Ein menschliches Skelett aus dem VI. oder VII. Jahrhundert vom Grabfeld bei Grenchen (Der Gesellschaft geschenkt von Herrn Dr. Joseph Schild † in Solothurn).  
 Derselbe: Handskelett und Hyperdactylie.  
 Nov. 14. Herr Dr. Herm. Christ: Algerien.  
 Dec. 5. Herr Dr. Joh. Möller: Das Gehirn der anthropoiden Affen.
1889. Jan. 9. Herr Prof. Rüttimeyer: Zur Geschichte der Haustiere.  
 Jan. 23. Herr Prof. I. Kollmann: Die Anatomie menschlicher Embryonen von W. His in Leipzig.  
 Febr. 6. Herr C. Nienhaus: Glycoside.  
 Herr Prof. M. Roth: Quellen einer Vesalbiographie.

1889. Febr. 20. Herr Dr. Fr. Müller: Die Pionirspinne aus Corsica — Acontias Sarasinorum.  
Herr Dr. F. Zschokke: Altes und Neues über die niedern Tiere.
- März 6. Herr Dr. F. Zschokke: Fortsetzung.
- Marz 20. Herr Dr. A. Rigggenbach: Niederschlags- und Gewitterstatistik von Basel.
- Mai 8. Herr Dr. Siebenmann: Ueber die Injection der Knochencanäle des Aquaeductus vestibuli et cochleae mit Wood'schem Metall.
- Mai 29. Herr Prof. F. von Sandberger: Die Conchylien des Lösses auf dem Bruderholz bei Basel (Eingesandte Athandlung).  
Herr Dr. C. Schmidt: Die Granite der Bretagne, Pyrenäen und Alpen.
- Juni 26. Oeffentliche Sitzung:  
Herr Prof. Hagenbach-Bischoff: Das Erdbeben vom 30 Mai 1889.  
Herr Dr. Leop. Rütimeyer: Reiseeindrücke aus Aegypten und der Sinai halbinsel.

### 3. Berne.

- Praesident: Herr Dr. med. P. Dubois, Privatdocent.  
Vicepraesident: » Prof. Dr. Ed. Brückner.  
Secretär: » Dr. Ed. Fischer, Privatdocent.  
Kassier: » B. Studer-Steinhäuslin, Apotheker.  
Redactor der Mittheilungen: Herr Dr. J. H. Graf, Privatdocent.
- Bibliothekare: { Herr Dr. J. H. Graf.  
                  { Herr Dr. E. Kissling, Sekundarlehrer
- Zahl der Mitglieder: Ordentliche Mitglieder: 157.  
                          Correspondirende Mitglieder: 26.
- Jahresbeitrag: Fr. 8.

Vom August 1888 bis August 1889 wurden in 13 Sitzungen folgende Vorträge und Demonstrationen abgehalten:

- Hr. Dr. A. Badertscher: Ueber Phosphoreszenzerscheinungen.
- Hr. Prof. Dr. A. Baltzer: Ueber sog. Sandeier aus dem Dinotheriensand von Tramelan.  
— Ueber einen Rochenrest aus der marinen Molasse von Mägenwyl im Kt. Aargau.
- Hr. Prof. Dr. Ed. Brückner: Eiszeit und Postglacialzeit im deutschen und oesterreichischen Alpenvorlande.  
— Grundwasser und Typhus.
- Hr. Prof. Dr. Demme und Hr. Dr. Schaffer: Ueber einen neuen Hefepilz, der eine Rothfärbung des Käses hervorbringt.
- Hr. Dr. Ed. v. Fellenberg: Ueber den Flussspath von Oltschenalp und seine Verwendung.  
— Ueber ein neues Nephritoid aus dem Bergell.  
— Vorweisung einer Suite von Mineralien aus dem Baltschiederthale.  
— Vorweisung von Blättern der neusten geologischen Uebersichtskarte von Japan und der neuen geolog. Karten von Rumänien.
- Hr. Prof. Dr. L. Fischer: Ueber die Algengruppe der Siphoneen.  
— Zweiter Nachtrag zum Verzeichnisse der Gefässpflanzen des Berner-Oberlandes.  
— Vorweisung eines Exemplares von *Lycoperdon Bovista* aus dem Fraubrunnenmoos.
- Hr. Dr. Ed. Fischer: Demonstration von Sigillarienresten.  
— Vorweisung der Mikroskopirlampe von Kochs und Wolz.
- Hr. Dr. J. H. Graf: Jakob Rosius und die bernischen Kalender.

- Hr. Prof. Dr. Guillebeau: Zur Histologie des multiloculären Echinococcus.  
— Ueber einen Fall von Cysticercus der Taenia saginata.
- Hr. Dr. Hamel (als Gast): Ueber die Bedeutung des Herzpulses für den Kreislauf.
- Hr. Dr. G. Hasler: Ueber Zuggeschwindigkeitsmesser für Eisenbahnen.
- Hr. Prof. Dr. H. Kronecker: Ueber den Zeitverlust bei Sinneswahrnehmungen.  
— Ueber die Protoplasmabewegungen und speciell die neuern Erklärungsversuche derselben durch Gad und Quincke.  
— Ueber die Reduction des Haemoglobius im Froschherzen.
- Hr. K. Leist: Ueber den Einfluss des alpinen Standortes auf den Blattbau der Pflanzen.
- Hr. Dr. Marckwald: In wie fern wird die Athmung vom Rückenmark aus besorgt?
- Hr. Dr. C. Moser: Die Hypothese E. Dubois über die Marsmonde.
- Hr. Dr. Schaffer und Hr. Prof. Dr. Demme: Ueber einen neuen Hefepilz der eine Rothfärbung des Käses hervorbringt (s. oben).
- Hr. Dr. C. Schmidt (als Gast): Ueber einen neuen Mineralfund aus dem Oberwallis.  
— Ueber die Granitmassen in den Gebirgssystemen der Bretagne, der Pyrenaeen und Alpen.
- Hr. Dr. Schwab: Thurmann, géologue et botaniste du Jura.
- Hr. Prof. Dr. Strasser: Ueber die Ortsbewegung der Schnecken.
- Hr. B. Studer-Steinhäuslin: Eine Pilzexcursion in die südlichen Walliserthäler.
- Hr. Prof. Dr. Th. Studer: Ueber ein neues Verzeichniss schweizerischer Vögel.

— Vorweisung der Bearbeitung der Alcyonarien der Challenger-Expedition.

Hr. Dr. Tavel (als Gast): Ueber die Asepsie in der Chirurgie und die Dampfsterilisation.

---

In das Berichtjahr fällt auch die Einrichtung eines Lesezirkels, an dem sich bisher 27 Mitglieder betheiligen. Für denselben sind 10 Zeitschriften allgemein naturwissenschaftlichem Inhalte abonniert worden. Durch diese Institution erhalten die ausserhalb der Stadt Bern wohnenden Mitglieder einen Ersatz für die Theilnahme an den Sitzungen.

*Der Sekretär:*

Dr. **Ed. Fischer.**

#### **4. Fribourg.**

Bureau pour 1888-89.

Président: Mr. le prof. M. Musy.  
 Vice-président et Caissier: Mr. l'abbé Chs. de Raemy.  
 Secrétaire: Mr. E. de Vevey, chimiste,  
 directeur de la station laitière.

2 membres honoraires.

73 » internes, cotisation annuelle 5 frs.

13 » externes, » » 3 »

20 séances, du 8 novembre 1888 au 5 mai 1889.

---

*Mr. le Dr. M. Buman:* L'Actinomycète; démonstration optique et graphique, conclusions.

*Mr. le Dr. F. Castella:* Action de l'acide carbonique sur notre organisme; — éruptions cutanées; la traite des nègres; — un pin géant; — la myopie.

*Mr. H. Cuony, pharm.*: Suvun laemmergeier observé dans les Grisons; — Exécutions capitales par l'électricité; — la ramie; les rayons solaires comme source électrique.

*Mr. L. R. de Girard, Ing. géol.*: Le sondage de Corpataux (Fribourg) pour rechercher les lignites de la molasse d'eau douce inférieure.

*Mr. A. Gremaud, Ing. cantonal*: Nouveau moyen pour dégeler le sol; — les puits à pétrole de la région de la mer Caspienne; — Sur la désagrégation des roches par le gel; — Nouveau projet pour l'utilisation des forces motrices du barrage de Fribourg, — Solidification de la chaux grasse et de la chaux maigre; — Coupe géologique des terrains mis à jour lors de la construction du nouveau pont sur la Gérine, à Chevrille; — Un pont suspendu construit par les sauvages; — Température intérieure et extérieure de la conduite d'eau de la ville à travers la Sarine; — la ramie.

*Mr. le Dr. P. L. Gremaud-Egger*: L'influence des Microbes.

*Mr. le prof. R. Horner*: Les locomotives parlantes; — Présentation d'un superbe pot à tabac en ivoire, avec de nombreuses incrustations, provenant du Tonkin; — Sons transmis du téléphone au télégraphe.

*Mr. le prof. M. Musy*: Théories sur l'origine du pétrole; — fixation de l'azote par la terre; — Un vers de terre géant d'Australie; — les pygmées de Mr. de Quatrefages; — photographies d'étincelles électriques; — Influence de l'électricité sur les différents animaux; — la cire végétale; — les poussières cosmiques; — Action colorante des laitages sur le bois; — Microbes divers; — présentation du premier fascicule du catalogue des oiseaux de la Suisse.

*Mr. l'abbé Chs. de Ramey*: Observations météorologiques faites à la Station de Bourguillon.

*Mr. E. de Vevey, chimiste:* Le lactoscope de Mr. Dietzsch; — le cacao lacté à la viande; — le lait gelé; — Le Wassergaz et l'Halbwassergaz.

### 5. St. Gallen.

Präsident:	Hr. Dr. B. Wartmann-Herzog, Museum- director.
Vizepräsident:	» Dr. G. Ambühl, Kantonschemiker.
Actuar:	» J. Brassel, Reallehrer.
Correspondent:	» Th. Schlatter, Gemeinderath.
Kassier:	» J. J. Gschwend, Cass. d. Kredit- anstalt.
Bibliotekar:	» K. Dürler, Chemiker. » Brüscheiler Wilhelm, Adj. des Te- legr. Inspector. » C. W. Stein, Apotheker. » M. Wild, Forstinspector.

Ehrenmitglieder: 36.

Ordentliche-Mitglieder: 665.

Zahl der Sitzungen während des Vereinsjahres 1888-89: 17.

Jahresbeitrag: Für die Bewohnen der Stadt S. Gal-  
len: 10 Fr.

Für die auswärtigen Mitglieder: 5 »

(Bezüglich der Verhandlungen wird auf das Jahrbuch  
1888-89 hingewiesen).

## 6. Genève.

### Société de physique et d'histoire naturelle

(fondée en 1790).

*Composition au 1<sup>er</sup> janvier 1889.*

Président: Mr. Marc Micheli.  
 Viceprésident: » Lucien de la Rive.  
 Secrétaire: » Ed. Sarasin.  
 Trésorier: » Em. Gautier.  
 Secrétaire du Comité de publication: Mr. Alb. Rilliet.  
 49 membres ordinaires.  
 4 membres émérites.  
 50 membres honoraires.  
 30 associés libres.  
 Cotisation annuelle 20 frs.  
 18 séance juillet 1888 à juin 1889.

Pour les travaux présentés dans ces séances voir  
 les Comptes rendus publiés dans les *Archives des  
 Sciences physiques et naturelles.*

## 7. Glaris.

Präsident: Gottf. Heer, Pfarrer in Betschwanden.  
 Quästor: Sekundarlehrer Oberholzer, in Glarus.  
 Aktuar: Sekundarlehrer Weber, in Netstal.  
 Erenmitglieder: 1.  
 Mitglieder activ 27.  
 passiv 22.  
 Jahresbeitrag: Fr. 2 für Passivmitglieder.

*Vorträge:*

**I. In den Hauptversammlungen.**

1. Die Pflanzenzelle, v. Lehrer H. *Marti*, Mollis.
2. Die Fremdbestäubung, v. Sekundarlehrer *Oberholzer*, Glarus.
3. Die Salinen der Schweiz, v. Sekundarlehrer *Wirz*, Schwanden.
4. Bilder aus dem Insektenleben, von Sekundarlehrer *Weber*.
5. Durch Thüringen nach der Nordsee, v. Pfarrer Gottf. *Heer*.
6. Ueber Erdbeben, v. Sekundarlehrer *Wirz*.

**II. In den Sektionsversammlungen.**

7. Ueber Alpenflora, v. Lehrer *Stauffacher*, Matt.
8. Hans Conrad Escher v. der Linth, v. Pfarrer Joh. *Schmidt*, Lüchsingen.
9. Die Eisen. Kupferbergwerke des Kt. Glarus, v. Sekundarlehrer *Wirz*.
10. Köln u. der Rhein, v. Pfarrer G. *Heer*.
11. Von Elm über den Muttenthalergrat nach Vättis, v. Pfarrer Paul *Kind*, Schwanden.

**S. Graubünden.**

Präsident: Herr Dr. E. Killias.  
 Vizepräsident: » Dr. Kaiser.  
 Aktuar: » Dr. Lorenz.

Cassier: Herr Rathsherr Peter Bener.  
 Bibliothekar: » R. Zuan-Sand.  
 Assessoren: » Prof. Dr. Chr. Brügger.  
 » Oberingenieur Fr. von Salis.

Mitglieder in Chur u. im Kanton	96
» auswärts	44
Ehrenmitglieder	13
Correspondirende Mitglieder	41

Zusammen 194

Jahresbeitrag frs. 5. Eintrittsgeld frs. 5.

Es wurden während dieses Vereinsjahres 9 Sitzungen gehalten. Vorträge und Mittheilungen wissenschaftlichen Inhaltes über folgende Gegenstände entgegengenommen.

1. Referat über die neueste Litteratur z. bündnerischen Landeskunde.
2. Mittheilungen über Serbien.
3. d<sup>to</sup> über das Steppenhuhn (*Syrrhaptes paradoxus* Pallas).
4. Uebertragbarkeit von Tuberkelbaccillen durch Fliegen.
5. Ueber unterirdische Gewässer frühener Epochen, nach Daubrée.
6. Ueber Chlorstickstoff.
7. Ueber Luftelektrizität.
8. Ueber das Kreislauf des Stickstoffes in der Natur.
9. Eine Reise nach Argentinien.
10. Naturgeschichtliche Verhältnisse des Poschiaventhales.
11. Ueber das Meerleuchten.
12. Für mehreren Sitzungen Dimonstrationen zoolog. botanischer, geologischer Gegenstände, sowie aus der Chemie und Phisyk.

### 9. Luzern.

Präsident: Herr Suidter, Apotheker.  
 Aktuar: » Dr. Emil Schumacher-Kopp, Staatschem.  
 Kassier: » Stadtschreiber Schürmann.  
 Mitgliederzahl: 112.  
 Jahresbeitrag: fr. 3.

---

Herr Dr. Schumacher-Kopp, Staatchemiker: Reisen  
 in Spanien, Portugal, Marokko, Algier (Saar), Tunis,  
 Malta, Italien.

### 10. Neuchâtel.

Président: Mr. L. Coulon, Directeur des Musées.  
 Vice-Président: » L. Favre, professeur.  
 Secrétaires: » Ed. Béraneck, prof.  
 » Alf. Bellenot, ingénieur.  
 » F. Tripet, prof.  
 Cassier: » F. de Pury, Dr. méd.

151 membres actifs.  
 40 correspondants.  
 33 membres honoraires.

Cotisation annuelle: . 8 francs.

La Société a eu, en 1888-1889, quatorze séances  
 dans lesquelles il a été fait les communications suivantes:

Mr. *Albrecht*, *Dr. méd.* — Résumé de nos con-  
 naissances actuelles sur l'histologie du système lym-  
 phatique.

Mr. *Ed. Béraneck*, prof. — Origine des yeux des vertèbrés. — Une nouvelle lampe pour microscope, par le Dr. W. Kochs et Max. Wolz.

Mr. *O. Billeter*, prof. — Dosage du Fusel dans les alcools. — Dosage de l'amidon dans le chocolat. — Les principaux colorants artificiels des vins et leurs réactifs.

Mr. *G. Borel*, Dr. méd. — Quelques maladies du cerveau affectant la vue.

Mr. *L. Favre*, prof. — Rapport sur une explosion de chaudière. — La station centrale pour l'éclairage électrique à Mulhouse. — Développement curieux d'un Champignon (*Phallus impudicus*).

Mr. *I. Hilfiker*, aide-astronome. — Influence de la pression de l'air sur la marche des chronomètres. Deuxième communication sur l'équation personnelle.

Mr. *Ad. Hirsch*, prof. — Compte rendu des travaux de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale, session de Salzbourg.

Mr. *L. Isely*, prof. — Courbes et équations de mortalité.

Mr. *Aug. Jaccard*, prof. — La mine d'asphalte du Val-de-Travers, 1.<sup>ère</sup> partie.

Mr. *H. Ladame*, ing. — Projet d'élévateur pour la gare de Serrières.

Mr. *G. Ritter*, ing. — Alimentation d'eau de la ville de Paris. — La source néocomienne de Bonvillars. — Quelques phénomènes d'érosion sur les bords du lac de Neuchâtel. — Distribution d'eau potable à St. Imier. — Cailloux glaciaires provenant d'un sondage fait au bord du lac de Neuchâtel. — Caillou urgonien pris sur les rives du lac de Neuchâtel et creusé d'une marmite.

Mr. *C. Russ-Suchard*. — Explosion d'une lampe à incandescence. — Relation d'un voyage en Egypte.

M. *F. Tripet*, prof. — Culture de la canne à sucre, à l'occasion d'une canne rapportée d'Egypte par Mr. Russ.

Mr. *R. Weber*, prof. — Avantages de l'accumulateur de Marly nouveau système sur l'ancien modèle. — Les lampes électriques à arc. — La prévision du temps pour Neuchâtel. — Résultats d'expériences faites sur une pile charbon-zinc grand modèle.

### 11. Schaffhausen.

Präsident: Herr Dr. med. G. Stierlin.  
 Vizepräsident: » Dr. E. Joos, Regierungsrath.  
 Sekretär: » Dr. Nüesch, Prof.  
 Cassier: » Hermann Frey, Fabrikant.  
 Bibliothekar: » Dr. Vogler.

Zahl der Mitglieder: Ehrenmitglieder 3.  
 Ordentliche Mitglieder 67.

Jahresbeitrag: 2 frs.

In 4 Sitzungen wurden Vorträge über folgende Themata gehalten:

1. Ueber die wissenschaftlichen Arbeiten des Herrn Prof. Dr. Göldi in Rio de Janeiro.
2. Ueber die Eiszeit von Dr. Stierlin.
3. Die Physiologie der Sprachlaute in rhapsodischer Darstellung von Herrn Musikdirector Grimm.
4. Ueber die chemische Natursuchung von Mostsorten von Professor Meister.
5. Ueber die Sprache und den Ausdruck des Auges von Dr. Schaad.

6. Ueber die neuern Forschungen betreffend den Bau, die Lebensweise und die Thätigkeit der Bienen von Dr. von Mandach, senior.
7. Ueber die chemische Untersuchung des Quellwassers der Stadt Schaffhausen von Professor Meister.

Der Aktuer:

**Dr. F. Nüesch.**

## **12. Solothurn.**

Präsident: Herr Dr. Fr. Lang, Professor.  
 Vice-Präsident: » Dr. Aug. Kottmann, Spitalarzt.  
 Aktuar: » A. Strüby, Professor.  
 Kassier: » B. Reinert, Neg.

Zahl der Mitglieder: 215.

Jahresbeitrag: 3 fr.

---

### *Vorträge im Winter 1888-89.*

- Herr Dr. Kottmann, Spitalarzt: Die Cocapflanze und deren Anwendung.
- » J. Enz, Professor: Die Geschichte des Fernrohrs.
  - » F. Wey, Stud. nat: Neuere Forschungen über die Diluvialzeit.
  - » Brunner, Bezirkslehrer: Die Rheinüberschwemmung im Sommer 1888 u. die projektirte Rhein-correction.
  - » Dr. Kyburz Landammann: Landwirthschaftliche Thierzucht.

Herr A. Strüby, Prof.: Die Giftschlangen der Schweiz.

- » F. Walter, Professor: Die Nährstoffe der Pflanzen.
- » Dr. Fr. Lang, Professor: Geschichte der topographischen Aufnahmen der Stadt u. des Kantons Solothurn.
- » E. Bodenehr, Kantonsingenieur: Die Lauterbrunnen-Mürenbahn.
- » P. Felber, Gasdirector: Die Binnenschiffahrt.
- » J. Pfister, Professor: Zeitrechnung und Kalender.
- » Dr. Cœs Amiet, Arzt: Resultate der Augenuntersuchung in den Primarschulen der Stadt Solothurn.
- » Dr. J. Schwander, Arzt: Neuere Forschungen über die Functionsstörungen des Magens.
- » Dr. J. J. Hess, Professor: Die Medizin der alten Aegypten.
- » Dr. A. Walker, Arzt: Die Spitaeler und medizinischen Einrichtungen in der Stadt London.
- » Dr. Fr. Lang, Professor: Die Schulbankfrage nach dem neuern Standpunkt.
- » Spielmann, und J. Enz, Prof.: Die Accumulatoren und deren Anwendung.

### **13. Thurgau.**

Präsident: Herr Prof. Dr. U. Grubenmann.

Aktuar: » Prof. G. Stricker.

Quästor: » Prof. Dr. A. Hess.

Bibliothekar: » Prof. Zimmermann.

Ehrenmitglieder: 11.

Mitglieder: 97.

Jahresbeitrag: 5 frs.

Die in Frauenfeld & Umgebung wohnenden Mitglieder der kant. naturf. Gesellschaft vereinigten sich während des Winters allmonatlich zweimal zu einem « naturwissenschaftl. Kränzchen », in welchem nachfolgende Gegenstände zur Behandlung kamen:

#### A. Vorträge :

- Herr Prof. Stricker: Ueber den deutschen Biber, mit Vorweisung von Balg & Skelett.
- » Prof. Dr. Hess: Ueber elektrische Kraftübertragung, mit Experimenten.
  - » Chemiker Schmid: Ueber die Verwendung des Mikroskopes bei der Untersuchung von Nahrungsmitteln, mit Demonstrationen von Dr. A. Gysi.
  - » Divisionsarzt Dr. Albrecht: Ueber den Sonnenstich & Hitzschlag.
  - » Prof. Stricker: Erläuterung & Demonstration botan. Modelle.
  - » Ingenieur v. Martini: Ueber die Entwicklung der Schiffsmaschinen in den letzten 30 Jahren.
  - » Prof. Dr. Grubenmann: Ueber junge & alte Gebirge.

#### B. Mittheilungen :

- Herr Prof. Zimmermann: Ueber das Trocknen der Pflanzen, mit Vorweisungen.
- » Prof. Dr. Hess: Ueber Lichtemission fester Körper.
  - » Apotheker Schilt: Demonstration & Besprechung vom im Winterschlaf sich befindlichen Siebenschläfern.

Herr Prof. Dr. Grubenmann: Demonstration & Besprechung einer neuen Mikroskopirlampe. — Erläuterung eines Skelettes von Gypsfulvus. — Vorweisung & Erklärung von « Kantergeschieben » aus dem norddeutschen Diluvium.

An der am 16 September in Arbon tagenden Hauptversammlung der kantonalen naturforschenden Gesellschaft kamen zur Behandlung:

1. Vortrag von Herrn Prof. Dr. Müller — Thurgau in Geisenheim: Ueber die Ursachen der krankhaften Zustandes unserer Reben.
2. Vortrag von Herrn Prof. Dr. Hess: Ueber das Erdbeben vom 7 Januar 1889.

Der Sekretär:

**G. Stricker.**

#### **14. Vaud.**

Président:	Mr. Chuard E., professeur.
Vice-Président:	» Dufour Jean, docteur.
	» Bugnion Ed., docteur.
	» Forel F.-A., professeur.
	» Golliez H., Dép. de l'instr. pub.
Secrétaire	» Robert W., assist. de physique.
Bibliothécaire	» Mayor L., professeur.
Editeur du Bulletin	» Roux F., Direct. de l'Ec. ind.
Caissier:	» Pelet L., professeur.
Vérificateurs	» Renevier, professeur.
	» Grenier W., professeur.
	» Guillemin, colonel.
Membres actifs:	226.
Finance d'entrée:	5 frs. Cotisation annuelle: 8 frs.

**Séance du 4 Juillet 1888.**

- Mr. *Amstein*. Fonctions abéliennes.  
 Mr. *Piccard*. Développement du 3.<sup>e</sup> cotyledon dans le genre *Opuntia*.  
 Mr. *H. Schard*. Terrain quaternaire et fossiles d'eau douce.  
 Mr. *F. A. Forel*. Calcaire perforé par *Helix Aspersa*.  
 Mr. *F. A. Forel*. Photographie d'un palmier à 6 têtes.  
 Mr. *F. A. Forel*. Filet pélagique.

**Séance du 7 Novembre 1888.**

- Mr. *Robert*. Couleur de la lumière transmise à travers l'or en couches minces.  
 Mr. *Lugeon*. Fossiles de la Paudèze.  
 Mr. *J. Dufour*. Conservation de la chlorophylle en automne.  
 Mr. *W. Grenier*. Désastre de Sonzier.  
 Mr. *F. A. Forel*. Crue du lac les 1 2 et 3 octobre 1888.

**Séance du 21 Novembre 1888.**

- Mr. *Guillemin*. Photographies de l'éboulement de Rochettaz.  
 Mr. *Guillemin*. Enroulement de gauche à droite de la Glycine.  
 Mr. *Chuard*. Carte géologique des principaux gisements de phosphate minéraux en France.

**Séance du 5 Décembre 1888.**

- Mr. *Robert*. Colorimètre portatif.  
 Mr. *Renevier*. Bois de cerf fossile.  
 Id. Fossiles d'eau douce de Noirvaux.

Mr. *H. Golliez*. Eboulement de Rochettaz.

Mr. *F. A. Forel*. Débit des affluents du lac pendant l'orage du 2 Oct. 1888.

**Assemblée générale du 19 Décembre 1888.**

Mr. *F. A. Forel*. Nouvelle gamme de couleur pour l'étude de l'eau des lacs.

Mr. *Schmetzler*. Fruits du *Gnigko biloba* L.

Mr. *Jules Bellet*. Ossements fossiles quaternaires de la faune diluvienne, trouvé dans la grotte du Mas d'Azil (Ariège).

Mr. *Nathan Loewenthal*. Alterations destructives des ovules primordiaux.

Mr. *H. Golliez*. Magnetite erratique (échantillon).

Mr. *H. Schardt*. *Unio batavus* dans le Lac Lemman.

Id. Floraison anormale des plantes alpines.

Mr. *L. Gauthier*. Etude sur le lac de Joux.

**Séance du 9 Janvier 1889.**

Mr. *P. Mayor*. Queue d'un serpent à sonnette.

Mr. *Rapin*. Comète Barnard.

Mr. *F. A. Forel*. Déformation des images réfléchies sur la surface convexe du lac.

Id. Théorie de la floraison des soldanelles.

Mr. *H. Dufour*. Nouvelle forme d'hygromètre à condensation intérieure.

**Séance du 23 Janvier 1889.**

Mr. *J. Couchet*. Tourbe de Pailly.

Mr. *L. Rollier*. Pliocène d'eau douce à St. Imier.

Mr. *Renevier*. Congrès géologique international à Londres.

Mr. *H. Blanc*. Système excréteur des vers nématodes.

- Mr. *J. Dufour*. Deux parasites des groseilliers.  
 Mr. *M. Lugeon*. Gisement fossilifère langhien de Lanvabelin.  
 Mr. *E. Chuard*. Nouveau réactif de l'acide lactiqué dans le vin.

**Séance du 6 Février 1889.**

- Mr. *J. Cruchet*. Gisement de tourbe de Pailly.  
 Mr. *E. Renevier*. Langage scientifique universel.  
 Mr. *L. Favral*. Phenomènes de végétation tardive.  
 Mr. *H. Dufour*. Elements météorologiques de decembre 1888 et janvier 1889.  
 Mr. *A. Nicati*. Empoisonnement par l'essence de vinaigre.  
 Mr. *F. A. Forel*. Mirages d'hiver sur le lac Léman.

**Séance du 20 Février 1889.**

- Mr. *L. Gauthier*. Coup de foudre au Sentier.  
 Mr. *E. Renevier*. Memoires de la société paleontologique suisse.  
 Mr. *H. Dufour*. Diathermansie de la glace.  
 Mr. *J. Dufour*. Accroissement des tiges de la soldanelle.

**Séance du 6 Mars 1889.**

- Mr. *H. Pittier*. Tremblement de terre à Costa Rica.  
 Mr. *J. Montfort*. Couleur de l'Atlantique.  
 Mr. *F. A. Forel*. Classification des lacs d'eau douce au point de vue thermique.  
 Mr. *Monillefarine* Notice biographique sur la famille Thomas de Bex.  
 Mr. *E. Chuard*. Décalcification du sol arable.

**Séance du 20 Mars 1889.**

- Mr. *A. Gétaz*. Note araneologique sur le Pays d'Enhaut.  
 Mr. *W. Robert*. Incrustations de chaudière de bateaux  
 à vapeur.  
 Mr. *H. Dufour*. Glacière naturelle de St. Georges.

**Séance du 3 Avril 1889.**

- Mr. *Palaz*. Emploi d'un fil de retour commun dans les  
 lignes téléphoniques.  
 Mr. *F. A. Forel*. Cas de fasciation d'un rameau de frêne.  
 Id. Règle arithmétique d'Hondt de la repartition  
 proportionnelle.  
 Mr. *Maupas*. Reproduction du stylonichia.

**Séance du 27 Avril 1889.**

- Mr. *N. Loewenthal*. Spermatogénèse chez l'oxyure du  
 lapin.  
 Mr. *Martinet*. Photographies de paturages alpins et du  
 Jura.  
 Mr. *J. Dufour*. Fasciations de saule et de sapin.

**Séance du 1<sup>er</sup> Mai 1889.**

- Mr. *L. Gauthier*. Résumé des observations météorologi-  
 ques de la Vallée de Joux en 1888.  
 Mr. *F. A. Forel*. Filet pélagique.  
 Mr. *Müller*. Vents du nord dans la Suisse occidentale.

**Séance du 15 Mai 1889.**

- Mr. *H. Blanc*. Petromyzon Planerii et sa larve.  
 Mr. *H. Dufour*. Appareils nouveaux.  
 Mr. *E. Chuard*. Analyse de sève de vigne.

**Séance du 5 Juin 1889.**

- Mr. *Suter Naef*. Echantillon de néphrite, unio et sable ferreux titanifère de la Nouvelle Zélande.
- Mr. *F. A. Forel*. Carte hydrographique du Léman.
- Id. Barre de Nernier.
- Id. Brises lacustre.
- Mr. *Renévier*. Voyage en Algérie. Formation des dunes.
- Mr. *J. Dufour*. Monstruosité du *Silene pendula*.
- Mr. *H. Dufour*. Orage du 2 Juin.
- Mr. *L. Favrat*. *Cephalaria salicifolia* des montagnes de la Syrie.
- Mr. *E. Chuard*. Dosage de l'acide azotique de l'eau de pluie du 2 juin 1889.
- Mr. *H. Brunner*. Nouvelle synthèse des sulfure doubles des métaux alcalins et des métaux du groupe du fer.

**Assemblée générale du 19 Juin 1889.**

- Mr. *H. Blanc*. Pisciculture au Champ de l'Air.
- Mr. *E. Renévier*. Notice biographique sur Ph. de la Harpe.
- Mr. *H. Brunner*. Nouvelle méthode de synthèse organique avec l'acide hydrosulfureux.
- Mr. *H. Dufour*. Observation sur l'arc en ciel.
- Mr. *F. A. Forel*. Apparition des eaux troubles du Rhône sur la rive nord du lac.
- Mr. *E. Gautier*. Température moyenne de la Vallée de Joux.
- Mr. *L. Favrat*. Hybrides nouveaux.
- Mr. *H. Golliez*. Tortues fossiles de la Borde.
- Mr. *F. Roux*. Moulage de la poitrine et de l'épaule d'un veau.

**Séance du 3 Juillet 1889.**

- Mr. *F. A. Forel*. Cas de mimisme chez un bombyx.  
 Mr. *Menod*. Couleur des eaux du Bosphore, Marmara etc.  
 Mr. *J. Montfort*. Etudes sismographiques faits à Mendoza.  
 Mr. *Schardt*. Etude sur la roche saline de Bex.  
 Mr. *Guillemin*. Hypothèse de la variation de la température de la terre pendant les époques géologiques.

**15. Zürich.**

- Praesident: Herr Dr. C. Schröter, prof.  
 Vicepraesident: » Dr. F. H. Weber, prof.  
 Actuar » Dr. A. Tobler.  
 Quästor: » Dr. H. Kronauer.  
 Bibliothekare: » F. Graberg.  
 » » C. Ott.  
 Reisiker: » Ed. Schär, prof.  
 » Dr. A. Heim, prof.

Druckschrifter-Kommission: Herren Professor Wolf-Weber, Heim, Schröter, Moesch.

Bestand d. Gesellschaft: 166 ordentliche, 23 ehren- und 9 correspondirende Mitglieder.

*Vorträge 1888-1889.*

(12 november 1888 — 8 Juni 1889).

- Herr Prof. H. Weber: Die Gesche des electrischen Glühlichtes; erster Vortrag mit Demonstrationen.  
 Herr Prof. E. Schär: Die verbeitung chemischer Hoffe im Pflanzenreich.

- Herr Dr. A. Tobler: Ueber der Betrieb submariner Kabel (mit Demonstrationen).
- Herr Dr. A. Fick: Das Rachesel der Licht und Farbenempfindung.
- Herr Dr. C. o. Monakow: Zur Physiologie des Grosshions (mit Demonstration).
- Herr Kantonsapotheker C. Keller: Ueber die Diatomeen und ihre Praeparation mit Demonstration.
- Herr Prof. Dr. C. Cramer: Ueber die Altiologie des Cholera.
- Herr Dr. A. Bürkli-Ziegler: Ueber die Abflussmengen der Flüsse im Verhältniss zu der Niederschlagsmengen in dem Quellgebiet.
- Herr. Prof. Dr. C. Mayer-Eymar: Das Tongrian von Kairo und seine Fauna.

### Mittheilungen.

- Herr Prof. Dr. C. Keller: Ueber der Bau d. Korallenriffe.
- Herr Prof. Dr. A. Hantssch: Ueber d. Einfluss der Zeit auf das Eintreten chemischer Reactionen.
- Herr Prof. Dr. C. Keller: Ueber Bämibusbriche.
- »    »    »    »    Ueber v. Bau n. Korallenriffe.
- »    »    »    »    Ueber v. Mechanismus des Wiederkauens.
- Herr Prof. Dr. Barbieri: Vorweisung v. Microphotogrammen im Pinakoskop.
- Herr Prof. Dr. Heim: Vorweisung einer Nosineenplatte.
- »    »    »    »    Ueber v. Thierzeichnungen aus v. Diluvialperiode.
- Herr Prof. Dr. C. Schröter: Ueber Kleberbrode.
- Herr Prof. Dr. E. Ichar: Ueber v. Oxydation d. Ammoniaks.

Herr Prof. Dr. Hans Schinz: Ethnographisches und Botanisches aus Südwest-Africa.

Samstag d. 17 Nov. wurde der Gesellschaft das im Börsensaal aufgestellt Simon'sche Relief der Jungfrau-gruppe durch Herrn Prof. Heim erläutert.

Am 3 Juni fand im Anschluss an die Hauptversammlung ein einfaches Nachtesse statt.

Die Gesellschaft publicirte in Berichtjahr den 33 Band ihrer « Vierteljahrsschrift », und ein Neujahrsblatt von Herr Prof. Dr. C. Cramer: Ueber den Bau des Grashalms.

---