

**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:** 93 (1910)

**Rubrik:** Berichte der kantonalen Tochtergesellschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1909/1910

### **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:** 15.04.2026

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

IV.

**Berichte**  
**der kantonalen Tochtergesellschaften**  
der  
**Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft**  
für  
**das Jahr 1909/1910.**

---

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

Leere Seite  
Blank page  
Page vide

## 1. Aargau.

### Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau.

(Gegründet 1811.)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Dr. F. Mühlberg, Professor.
Vizepräsident:	„ Dr. A. Tuchschnid, Professor.
Aktuar:	„ Hans Schmuziger, Stadtförster.
Kassier:	„ H. Kumlmer-Sauerländer.
Bibliothekar:	„ Dr. H. Otti, Professor.
Beisitzer:	„ J. Henz, Stadtrat.
Beisitzer:	„ R. Wildi.

Ehrenmitglieder 3. Korrespondierende Mitglieder 8.  
Ordentliche Mitglieder 210. Jahresbeitrag Fr. 8.—.

#### *Vorträge im Winter 1909/10.*

- Herr Dr. med. *Michalsky*: Die ersten Tage des menschlichen Lebens.
- Herr *Hans Schmuziger*, Stadtförster: Der Einfluss des Lichtes im Walde.
- Herr Dr. *Max Mühlberg*: Mexiko.
- Herr Dr. *Arnold Heim*: Grönland.
- Herr Dr. *A. Hartmann*: Experimentalvortrag über die Beeinflussung chemischer Reaktionen durch Kontaktsubstanzen.
- Herr Dr. *K. Fuchs*: Ueber die Grenze zwischen Naturwissenschaft und Philosophie.
- Herr Dr. *Leo Wehrli*: Die geologischen Schönheiten der Schweizeralpen.

Herr Dr. med. *Eugen Bircher*: Neuere Forschungen auf dem Gebiete der Erkrankung der Schilddrüse.

*Organ*: Mitteilung der Aarg. Naturforschenden Gesellschaft, erscheint in zwanglosen Heften.

Redaktor: Prof. Dr. *F. Mühlberg*.

---

## 2. Basel.

### Naturforschende Gesellschaft in Basel.

(Gegründet 1817.)

#### *Vorstand 1908—1910.*

Präsident:	Herr Prof. Dr. Fr. Fichter.
Vizepräsident:	„ Prof. Dr. H. Veillon.
Sekretär:	„ Prof. Dr. Aug. Hagenbach.
Kassier:	„ G. Zimmerlin-Boelger.
Schriftführer:	„ Dr. H. Zickendraht.

Ehrenmitglieder 8. Korrespondierende Mitglieder 29.  
Ordentliche Mitglieder 290. Jahresbeitrag Fr. 12.—.

#### *Vorträge im Berichtsjahre 1909/10.*

3. Nov. 1909. Herr Dr. *Paul Sarasin*: Prähistorisches aus Aegypten, sowie über Wüstenbildung in der Chelléen-Interglaciale in Süd-Frankreich.
17. Nov. 1909. Herr Dr. *W. Strub*: Temperaturbeobachtungen in Basel.
1. Dez. 1909. Herr Prof. *Fr. Fichter*: Kapillaranalyse kolloidaler Lösungen.
15. Dez. 1909. (Demonstrationsabend.) Herr Dr. *Gust. Preiswerk*: Ueber Histologie der Zahnkrankheiten. — Herr Prof. *Aug. Hagenbach*: Ueber moderne Hilfsmittel der Spectroscopie. — Herr Dr. *A. Buxtorf*: Ueber neue Liasvorkommen bei St. Chrischona. — Herr Dr. *P. Steinmann*: Ueber Doppelbildungen bei verschiedenen Tieren.

5. Jan. 1910. Herr Dr. *F. Speiser*: Ethnologie der Orang-Mamma in Sumatra. — Herr *M. Knapp*: Ueber den Halley'schen Kometen.
19. Jan. 1910. Herr Prof. *H. Rupe*: Chemische Untersuchung schweizerischer Bronze- und Eisenfunde aus der La Tène-Zeit. — Fr. Dr. *Ch. Ternetz*: Ueber die Entstehung der chlorophyllfreien *Euglena gracilis*.
26. Jan. 1910. Herr Dr. *Sven v. Hedin*: Reise in Tibet.
2. Febr. 1910. Herr Dr. *A. de Quervain*: Die schweizerisch-deutsche Grönlandexpedition 1909.
9. Febr. 1910. Geschäftssitzung.
23. Febr. 1910. Herr Prof. *M. Wilms*: Ueber die Ursache der Kropf- und Kretinenendemie.
2. März 1910. Herr Prof. *G. Senn*: Farne als Ameisenpflanzen.
16. März 1910. (Demonstrationsabend.) Herr Dr. *P. Chappuis*: Seifenblasen und Kapillarität. — Herr Prof. *H. Veillon*: Demonstration der Gesetze der Polarisation und Doppelbrechung. — Herr Dr. *J. Finckh*: Glasätzkunst mittels Fluorwasserstoffsäure.
20. April 1910. Herr Prof. *A. Lottermoser*: Ueber den jetzigen Stand der Kolloidchemie.
4. Mai 1910. Herr Dr. *R. Bing*: Ueber hereditär-familiäre Nervenkrankheiten.
1. Juni 1910. Herr Dr. *F. Sarasin*: Das steinzeitliche Dolmengrab bei Aesch. — Herr Prof. *L. Rütimeyer*: Totenmasken aus Celebes und die Gebräuche bei zweistufiger Bestattung.
15. Juni 1910. Herr Prof. *D. Gerhardt*: Anwendung des Saitengalvanometers in der Medizin. (Herztonregistrierung. Elektrokardiogramm.) — Herr Dr. *H. Zickendraht*: Ueber einen neuen Luftwiderstandsapparat.
6. Juli 1910. Herr Prof. *F. Himstedt*: Ueber Elektronen.
-

### 3. Baselland.

#### Naturforschende Gesellschaft Baselland.

(Gegründet 1900.)

##### *Vorstand für 1909/10.*

Präsident:	Herr Dr. Franz Leuthardt, Bezirkslehrer.
Vizepräsident und Kassier:	„ Gustav Bay, Regierungsrat.
Protokollführer:	„ Ernst Rolle, Lehrer.
Bibliothekar:	„ Gustav Körber, Bezirkslehrer.
Sekretär:	„ Dr. J. Felber, Sekundarlehrer.

Mitglieder 94, darunter 4 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 6.—.

##### *Vorträge und Mitteilungen vom Oktober 1909 bis Mai 1910.*

30. Okt. 1909. Herr Dr. *F. Leuthardt*: Ueber Quellen und Grundwasser und unsere Wasserversorgungen.
13. Nov. 1. Herr *E. Itin*: Ueber Quellenverunreinigungen.  
— 2. Herr Dr. *Leuthardt*: Das Zerschneiden von Eisenbalken mittelst Knallgasgebläse (Demonstration des Verbrennungsproduktes).
24. Nov. 1. Herr Pfarrer *W. Bühner*, Buus: Ein Seismogramm des Erdbebens von Messina. — 2. Herr Dr. *Fritz Heinis*, Therwil: Adventivpflanzen der Umgebung von Liestal.
4. Dez. 1. Herr Dr. *Ludw. Baumeister*, Basel: Biologische Streifereien an der Küste Japans (nach F. Doflein). — 2. Herr Dr. *Max Bollag*: Ein Fall von *Hydrocephalus congenitus*.

18. Dez. Herr *J. Müller*, Kantonsoberförster: Lawinen-  
verbauung von Goppenstein.
15. Jan. 1910. Herr *E. Rolle*: Vom Grand Combin zum  
Dom (Projektionsabend: Bilder aus den Hochtouren  
des Vortragenden).
26. Jan. Jahressitzung.
5. Febr. 1. Herr Dr. *Hch. Glaser*, jun. Chemiker: Stick-  
stoff und Luftsalpetersäure. — 2. Herr Dr. *Heinis*:  
Stickstoffbakterien an den Wurzeln von Alnus.  
(Demonstration.)
26. Febr. Herr *Th. Dill*, Zahnarzt: Homo Heidelbergensis.
19. März. 1. Herr Dr. *Leuthardt*: Der Erdschlipf am  
Weidli bei Bubendorf. Jan. 1910. — 2. Herr Dr.  
*Heinis*: Die historische, 4—500jährige Linde von  
Therwil.
30. März. Herr Dr. *J. Felber*, Sissach: Alpines Leben.
9. April. Herr Pfarrer Dr. *Führer*, Binningen: Kaschmir,  
die indische Schweiz.
23. April. Herr *Ludw. Braun*, Lehrer in Rotenfluh: Geo-  
logisches aus dem Gebiete der Schafmatt.

*Exkursionen.*

3. Okt. 1909. Kehlgrabenschlucht am Blauen.
3. April 1910. Murenberg.
12. Juni 1910. Schafmatt und Geissfluh.
-

#### 4. Bern.

##### Naturforschende Gesellschaft Bern.

(Gegründet 1786.)

###### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Prof. Dr. O. Rubeli.
Vizepräsident:	„ Prof. Dr. E. Göldi.
Kassier:	„ Apotheker B. Studer-Steinhäuslin.
Sekretär:	„ Dr. H. Rothenbühler.
Bibliothekar:	„ Dr. Th. Steck.
Redaktor der „Mitteilungen“:	„ Prof. Dr. J. H. Graf.

Ordentliche Mitglieder 175. Korrespondierende Mitglieder 8. Jahresbeitrag Fr. 8.—. Zahl der Sitzungen 13.

###### *Vorträge und Mitteilungen:*

22. Mai 1909. Herr Prof. *Th. Studer*: Charles Darwin, zum Gedächtnis seines 100. Geburtstages.
20. Juni 1909. Herr Zahnarzt *Kramer* in Biel: Das Tierleben im Aquarium.
14. Aug. 1909. Herr Direktor *Baumann*: Das neue Elektrizitätswerk in der Felsenau.
23. Okt. 1909. Herr Prof. *Ed. Fischer*: Die Laubholzbestände am Hasliberg. — Herr Dr. *Th. Steck*: Ueber Termiten.
6. Nov. 1909. Herr Dr. *F. Nussbaum*: Ueber die Entstehung der norwegischen Fjorde und Schären.
27. Nov. 1909. Herr Prof. *U. Duerst*: Studien über den Anteil krankhafter Missbildungen bei der Entstehung von Gattungen und Arten der Tiere. Unter-

- suchungen an Angehörigen der Gattung Kreuzschnabel. — Herr Dr. *H. Gross*, Neuenstadt: Eine neu entdeckte prähistorische Station in Pâquier-le Chêne (Waadt).
18. Dez. 1909. Demonstrationsabend. Herr Prof. *Ed. Fischer*: Samenkapseln von *Mesembrianthemum linguaeforme*. — Herr Dr. *Surbeck*: Die Furunkulosekrankheit der Forellen. — Herr Dr. *Nussbaum*: Handstücke vom Rande der Sahara mit Insolations- und Deflationserscheinungen. — Herr Dr. *Ed. Gerber*: Verschiedene Mineralien. Profile über das Aarebett bei Bern.
8. Jan. 1910. Herr Dr. *Luterbacher*: Die Photographie in natürlichen Farben nach dem Lumière'schen Verfahren. — Herr Prof. *Ed. Fischer*: Projektion farbiger Photographien blühender Alpenpflanzengruppen.
22. Jan. 1910. Herr Prof. *H. Kronecker*: Ueber eine Luftbahn zwischen Brust-Bauchhöhle beim Kaninchen. — Herr Dr. *W. Rytz*: Beiträge zur Kientaler Pilzflora.
5. Febr. 1910. Herr Apotheker *B. Studer-Steinhäuslin*: Die giftigen Pilze. — Herr Prof. *U. Duerst*: Weitere Untersuchungen über pathologisch entstandene Rassenmerkmale.
19. Febr. 1910. Herr Prof. *R. Burri*: Ueber scheinbar sprungweises Auftreten neuer Eigenschaften bei Bakterien der Coligruppe. — Herr Dr. *O. Schneider-von Orelli*: Ueber die Gelbsucht (Chorose) der Pflanzen.
9. März 1910. Herr Dr. *Leo Wehrli*, Zürich: Geologische Schönheiten der Schweizeralpen.
23. April 1910. Herr Prof. *P. Gruner*: Ueber die neuern Ergebnisse der Radiumforschung.

*Publikationen der Gesellschaft:*

„Mitteilungen“ Jahrgang 1909, 326 Seiten: Sitzungsberichte und 11 Abhandlungen.

---

## 5. Fribourg.

### Société fribourgeoise des Sciences naturelles.

(Fondée en 1832 et 1871.)

#### *Bureau.*

Président :	M. le Prof. M. Musy.
Vice-président :	„ le Prof. Dr. Jean Brunhes.
Caissier :	„ le Prof. Dr. Gaston Michel.
Secrétaire français :	„ Chs. Garnier, Assistant.
Secrétaire allemand :	„ le Prof. Dr. Alb. Gockel.

14 séances du 4 novembre 1909 au 16 juin 1910.  
Membres honoraires 7, membres ordinaires 141. Cotisation  
5 frs.

#### *Principales communications.*

- M. le Prof. *H. Breuil* : 1. Un nouvel homme fossile (Ferrassie, Dordogne). — 2. La capacité crânienne de l'homme de la Chapelle-aux-Saints.
- M. le Prof. Dr. *Jean Brunhes* : Les idées de M. Romer sur les mouvements du Plateau suisse.
- M. le Dr. *C. Calciati* : Les effrayes phosphorescentes.
- M. le Dr. *de Gandolfi* : 1. La chasse au Rorqual rostré en Norwège. — 2. L'Ostréiculture en Norwège.
- M. le Prof. *Paul Girardin* : 1. Les inondations en France. — 2. La topologie d'après le général Berthaud, directeur du service géographique de l'armée française. — 3. Présentation d'une plaquette du commandant Pillochi, du service géographique de l'armée française : «Alphabets en usage dans les principales langues parlées dans l'Europe centrale et les Balkans avec leur transcription phonétique.» — 4. Les glaciers de la Savoie (nouvelles observations).

- M. le Prof. Dr. *Glücksman*n: Les effets physiologiques d'un café décaféiné.
- M. A. *Gremaud*, Ing. cant.: 1. Présentation de roches et de fossiles divers d'origine fribourgeoise. — 2. Les bronzes lacustres.
- M. le Dr. *H. Kohlrausch*: Die Radioelemente und ihre therapeutische Verwertung, mit Demonstrationen.
- M. le Prof. Dr. *J. de Kowalski*: 1. Sur la transformation des éléments (Expériences de Sir Ramsay et de Mme. Curie). — 2. Quelques nouvelles expériences de physique.
- M. le Dr. *Lamoni*: La réforme du calendrier.
- M. le Dr. *Lehmann*: L'irrigation en Valais.
- M. le Prof. Dr. *G. Michel*: 1. Formation des cirques glaciaires. — 2. Les dégats causés par la crue du ruisseau de Moncor (Fribourg), le 20 décembre 1909. — 3. Un curieux coup de foudre observé dans la nuit du 15 mars 1910.
- M. le Prof. *M. Musy*: 1. Sur un Anthracotherium du grès de Vaulruz (*A. alsaticum* Cuv.?). — 2. Deux œufs de poule l'un dans l'autre. — 3. Un œuf de poule géant. — 4. Les plantes carnivores.
- M. le Dr. *Léon Pittet*: L'ornithophénologie et les résultats obtenus en marquant les oiseaux voyageurs.
- M. le Dr. *J. de Sury*: Quelques fouilles préhistoriques.

*Publications en 1909—1910.*

Bulletin: Vol. XVII.

Mémoires: Série *Physiologie-Hygiène-Bactériologie*: Vol. I. f. 2. Dr. *S. Glücksman*n et Dr. *C. Gérini*: Quelques recherches sur l'action physiologique d'un café décaféiné. — f. 3. Dr. *Henri Maurice*: Variations avec l'âge dans la teneur de quelques organes en phosphore total et en divers corps phosphorés.

---

## 6. Genève.

### Société de Physique et d'histoire naturelle.

(Fondée en 1790.)

#### *Bureau pour 1909.*

Président :	M. J. Briquet.
Vice-président :	„ F. Reverdin.
Trésorier :	„ A. Pictet.
Secrétaires :	„ L. Perrot.
„	„ M. Gautier.

Membres ordinaires 61. Membres émérites 10. Membres honoraires 38. Membres associés libres 28. Nombre des séances 17.

#### *Liste des travaux communiqués à la Société en 1909.*

- M. *F. Battelli* et Mlle. *Stern* : Respiration vitale et respiration fermentative chez les animaux. — Recherches sur le ferment uricolytique.
- M. *Bedot* : La faune pélagique de l'océan.
- M. *Briquet* : Organisation de l'embryon dans le groupe de l'*Erodium cicutarium*. — Révision du genre *Narthécium*. — Les caractères de la tourbière du lac de Creno en Corse. — La flore de la Corse.
- M. *Brun* : Les gaz des obsidiennes. — Sur l'exhalation volcanique secondaire.
- M. *Carl* : Notes géographiques sur l'Afrique Centrale.
- M. *Ed. Claparède* : Méthode d'économie comme procédé d'étude expérimentale de l'hérédité des habitudes acquises.

- M. *L.-W. Collet*: Sur l'Infravalangien du massif Dent du Midi-Pic de Tanneverge. — Observations géologiques sur l'île Majorque. — Calcaires et brèches dolomitiques dans le Lias du Mont Arvel.
- M. *Ch. Du-Bois*: Un cas de trichosporie, le premier en Suisse. — Epidémie parasitaire chez la souris.
- M. *Duparc*: Sur quelques amphiboles du groupe de la glaucophane.
- M. *C. Grossmann*: Les hydrocarbures dans les minéraux.
- MM. *Ch. Eug. Guye* et *R. Ratnowski*: L'inertie électromagnétique des rayons cathodiques.
- MM. *Ph. A. Guye* et *Zachariadès*: Les causes d'erreurs que présente la réduction au vide des poids apparents des poudres.
- M. *B. P. G. Hochreutiner*: Un genre aberrant de légumineuses de Nouvelle-Calédonie.
- MM. *Lambert* et *Collet*: Clypeastres du Miocène de Majorque.
- M. *Amé Pictet* et Mlle. *Finkelstein*: Synthèse de la laudanosine.
- MM. *Amé Pictet* et *Gams*: Synthèse de la papavérine.
- M. *Arnold Pictet*: Histologie de la muqueuse buccale et intestinale des poissons cyprinoïdes.
- M. *Eug. Pittard*: Stations paléolithiques en Dordogne.
- MM. *J. L. Prevost* et *de Gamrat*: Contractions des bronches.
- MM. *F. Reverdin* et *A. de Luc*: Nitration des dérivés du paraaminophénol.
- M. *L. de la Rive*: Sur le centre de gravité magnétique. — Sur les lignes de force magnétique dans le champ d'une couche sphérique aimantée.
- MM. *L. de la Rive* et *C. E. Guye*: Sur l'orientation dans une agglomération de petits aimants.
- M. *Sarasin*: Glissement de boue aux Voirons.

- M. *de Saussure* : La géométrie des feuillets. Sur le système de corps solides. — Les systèmes de corps solides-cotés.
- M. *Th. Tommasina* : Réponse aux notes de M. L. de la Rive sur la pression de la lumière. — Comment s'expliquent la répulsion aux distances très petites et la cohésion moléculaire. — Comment on doit interpréter le concept de D. Poisson sur le mode de se propager de la lumière en ligne droite. — Sur la différence irréductible entre les hypothèses mécaniques et les hypothèses symboliques abstraites. — L'hypothèse de l'électron et les deux nouvelles physiques. — Hypothèse fondamentale pour une mécanique de l'électron. — Nouvelle méthode d'étude des séismes à l'aide d'indicateurs électriques locaux. — Sur la désagrégation atomique dans les tubes à vide. — Les trajectoires planétaires sidérales ou non Képlériennes d'après la nouvelle théorie. — Origine électromagnétique de la chaleur, sa place dans l'ordre génétique des phénomènes. — Génèse électromagnétique des atomes pondérables. — Notes 22e et 23e sur la physique de la gravitation. — Nouveaux apports à la théorie de la lumière. — Résolution du problème de l'azimut des vibrations polarisées. — Fonctions réciproques des notions fondamentales.
- M. *P. Weiss* : Les mesures magnétiques aux très basses températures.
- M. *E. Yung* : Les cellules sensorielles chez les mollusques pulmonés.
-

## 7. Glarus.

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.

(Gegründet 1881 resp. 1883.)

#### *Vorstand:*

- Präsident: Herr J. Laager, Sekundarlehrer, Mollis.  
Aktuar: „ Dr. O. Hiestand, Lehrer an der höheren  
Stadtschule, Glarus.  
Quästor: „ J. Rutz-Hefti, Kaufmann, Glarus.  
Beisitzer: „ J. Oberholzer, Lehrer an der höheren  
Stadtschule, Glarus.  
„ „ Dr. Wegmann, Fabrikinspektor, Mollis.

Mitgliederzahl 48. Jahresbeitrag Fr. 3.—.

#### *Vorträge:*

- Herr Dr. *G. Heer*, Ständerat, Hätzingen: Friedrich von Tschudi.  
Herr Dr. *O. Hiestand*: Zoolog. Demonstration aus der Demonstrationssammlung der Höhern Stadtschule in Glarus.

#### *Vorträge an der Hundertjahrfeier des Geburtstages von Oswald Heer in Matt.*

- Herr Dr. *G. Heer*: Oswald Heer's Jugend und Studienjahre.  
Herr Prof. Dr. *C. Schröter*, Zürich: Oswald Heer als Forscher und Lehrer.
-

## 8. Graubünden.

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens, in Chur.

(Gegründet 1825.)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Prof. Dr. Ch. Tarnuzzer.
Vizepräsident:	„ Dr. P. Lorenz.
Aktuar:	„ Prof. K. Merz.
Kassier:	„ Ratsherr P. J. Bener.
Bibliothekar:	„ Dir. Dr. J. Jörger.
Assessoren:	„ Prof. Dr. G. Nussberger.
	„ Dr. Tuffli.

Mitglieder 130. Ehrenmitglieder 11. Korrespondierende Mitglieder 25. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Eintrittsgebühr Fr. .5—.

In 7 Sitzungen wurden über folgende Themata *Vorträge* gehalten:

Herr Prof. Dr. *G. Nussberger*: Ueber natürliche und künstliche Seide.

Herr Dr. *R. Bener*: Aus dem Volksleben Palermo's.

Herr Prof. Dr. *Ch. Tarnuzzer*: Geologie des Vättisertals.

Herr Direktor Dr. *H. Thomann*: Ueber Weissährigkeit beim Getreide.

Herr *Josias Braun*: Beiträge zur Florengeschichte der Nordostschweiz.

Herr Dr. *Ch. Schmidt*: Unsere Alpenrosen, mit bes. Berücksichtigung von *Rhododendron intermedium*.

Herr Prof. Dr. *Capeder*: Eine neue Tetracotyle im Hirn von *Phoxinus laevis*.

---

## 9. Luzern.

### Naturforschende Gesellschaft Luzern:

(Gegründet 1845.)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Prof. Dr. Hans Bachmann.
Sekretär und	
Vizepräsident:	„ Prof. Dr. Alfred Theiler.
Kassier:	„ Karl von Moos, Kreisförster.
Beisitzer:	„ Dr. J. L. Brandstetter, Erziehungsrat.
„	„ Prof. E. Ribeaud, Rektor.
„	„ Dr. E. Schumacher-Kopp, Kantonschemiker.
„	„ Th. Hool, Seminarlehrer.

Mitgliederzahl 135. (Zuwachs 13.) Jahresbeitrag Fr. 5.—. Sitzungen 15.

#### *Vorträge und Mitteilungen:*

16. Okt. 1909. Herr Dr. *A. Theiler*, Government Veterinary Bacteriologist, Pretoria: Protozoën als Erreger von Tropenkrankheiten.
20. Nov. 1909. Herr Prof. *J. Businger*: Vorweisung vulkanischer Gesteine von Teneriffa. — Herr *A. Schumacher*, Lehrer: Unsere einheimischen Borkenkäfer und ihre Beschädigungen.
4. Dez. 1909. Herr *Th. Hool*, Seminarlehrer: Vorweisung von zool. Uhrglaspräparaten. — Herr Dr. med. *F. Stirnimann*: Ein Fall von Anencephalie. — Herr Prof. Dr. *H. Bachmann*: Demonstration einer Sammlung von Mineralien und Gesteinen aus Grönland.

18. Dez. 1909. Herr Dr. med. *Hans Brun*: Röntgenstrahlen als diagnostisches Hilfsmittel.
8. Jan. 1910. Herren Dr. *Heierli* aus Zürich und *Johannes Meier* in Schötz: Die Pfahlbauten im Wauwilermoos.
15. Jan. 1910. Herr Prof. Dr. *R. Brunner*: Teslas Versuche mit hochgespannten Strömen.
22. u. 29. Jan. 1910. Herr Dr. *S. Stocker-Steiner*: Ein altes Luzerner Heilmittel. (Draconites Lucernensis.)
12. Febr. 1910. Herr Dr. *J. Staub*, Seminarlehrer: Flüssige Luft.
26. Febr. 1910. Herr Dr. med. vet. *Otto Knüsel*: Das biologische Eiweissdifferenzierungsverfahren.
12. März 1910. Herr Prof. *E. Ribeaud*, Rektor: Die Katalyse.
16. April 1910. Herr Dr. med. *Cubasch*: Das Wesen des Lebens und dessen Entstehung.
23. April 1910. Herr Ing. *Rob. Geisshüsler*: Elektrifizierung der Bundesbahnen.
30. April 1910. Herr *A. Ehrler*, Lehrer: Das Süßwasser-Aquarium.
16. Mai 1910. Jahresversammlung in Egolzwil. Vortrag des Herrn Dr. *Fischer-Sigwart* aus Zofingen: Das Wauwilermoos (eine naturwissenschaftliche Skizze).
-

## 10. Neuchâtel.

### Société neuchâteloise des Sciences naturelles.

(Fondée en 1832.)

#### *Comité.*

Président:	M. le Prof. Dr. Otto Fuhrmann.
Vice-président:	„ le Dr. med. Eug. Mayor.
Caissier:	„ Em. Bauler, pharmacien.
Secrétaire:	„ le Prof. Dr. A. Jaquerod.
Assesseurs:	„ P. Konrad, géomètre.
„	„ le Prof. Dr. Hans Schardt.
„	„ le Dr. med. Eug. Bourquin,
	Président de la sous-section de La Chaux-de-Fonds

Secrétaire-Rédacteur du Bulletin: M. le prof. Dr. H. Spinner.

Membres actifs: 205. Membres honoraires: 15. Membres correspondants: 5. Cotisation: pour Neuchâtel et environs directs frs. 8.—; pour les externes: frs. 5.—.

Nombre de séances: 15.

Le 3 décembre, il s'est constitué d'une manière définitive une *sous-section de La Chaux-de-Fonds*. Cette sous-section dont le président est M. le Dr. med. Eug. Bourquin, tout en ayant ses séances spéciales, fait partie intégrante de la Société cantonale dont elle utilise le Bulletin et dans le Comité de laquelle elle a droit à un représentant.

#### *Communications scientifiques.*

- M. *Alf. Berthoud*: Sur l'impossibilité de chauffer un solide au-dessus de son point de fusion.
- M. *Otto Billeter*: L'expression rationnelle de la force des acides. — Titration du chlorure stameux par oxydimétrie. — La radioactivité.

- M. *Alb. Brun*: Recherches modernes sur le volcanisme.
- M. *J. Burmann*: Les guanylethiurées.
- M. *Aug. Dubois*: Une astérie fossile du hauterivien de St-Blaise.
- M. *Otto Fuhrmann*: L'anémie des mineurs et des ouvriers des tunnels. — L'importance des insectes dans la propagation des épidémies. — Les poissons de l'Europe centrale. — La température des profondeurs du lac de Neuchâtel.
- M. *Louis Isely*: Les courbes de Riccati et la fonction anharmonique.
- M. *L. Isely, fils*: La photographie astronomique.
- M. *A. Jaquerod*: Le mouvement brownien et les théories cinétiques. — La lampe au mercure et les radiations ultraviolettes.
- M. *P. Konrad*: La soudure des rails par le procédé aluminothermique. — Un nouvel appareil de commande automatique des aiguilles des voies de tramways.
- M. *Eug. Le Grand Roy*: Variations du baromètre pendant le cyclone du commencement de décembre 1909. — Les comètes de 1910. — Démonstration de deux télé-mètres.
- M. *Eug. Mayor*. Quelques familles de champignons du canton de Neuchâtel.
- M. *Sam. de Perrot*: Observations limnimétriques et météorologiques faites dans le canton de Neuchâtel en 1909.
- M. *Hans Schardt*: La géologie de la région comprise entre le Loetschberg et le Wildstrubel. — Un affleurement de Molasse aquitaniennne à la Poissine près de Concise. — Un éboulement préhistorique près de Chironico. — Les tremblements de terre dans le canton de Neuchâtel pendant l'année 1909. — Quelques faits nouveaux concernant la géologie néocomienne. — L'asphalte et les gisements asphaltifères. — Le tremblement de terre du 26 mai 1910. — Une carrière romaine à La Lance.

- M. *H. Spinner* : Quelques nouveautés pour la flore neuchâteloise. — La garide des Valangines (Neuchâtel) au point de vue systématique, géographique et météorologique. — Considérations sur les plantes himalayennes rapportées par le Dr. Jacot-Guillarmod. — L'histoire de la flore du Val de Travers.
- M. *H. Stræle* : La théorie de la compensation à mercure dans les pendules.
- M. *M. Thiébaud* : La faune microscopique des lacs de l'Oural.
-

## 11. Schaffhausen.

### Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen.

(Gegründet 1819 oder 1823.)

#### *Vorstand:*

Der Vorstand wurde infolge Demission des langjährigen verdienten Präsidenten, Herrn Dr. Vogler, für die nächste Amtsdauer wie folgt bestellt:

Präsident:	Herr H. Pfaehler.
Vizepräsident:	„ Prof. Dr. J. Gysel.
Aktuar:	„ Prof. E. Kelhofer.
Kassier:	„ H. Frey-Jezler.
Beisitzer:	„ Prof. J. Meister.

Zahl der Mitglieder 62. Jahresbeitrag Fr. 2.—.

Die Gesellschaft hielt im vergangenen Geschäftsjahr 4 Sitzungen ab, in welchen folgende Arbeiten vorgelegt wurden:

Herr Professor *Meister*: Die geologischen Verhältnisse des Eschheimertales.

Herr Apotheker *Pfaehler*: Die Desinfektion, speziell die Wohnungsdesinfektion (mit Demonstrationen).

Herr Apotheker *Pfaehler*: Bericht und Demonstration der von der Gesellschaft erworbenen Schmetterlingssammlung des † Hans Wanner.

Herr *Bernhard Peyer*, cand. phil.: Ueber Skelettbildung.

---

## 12. Solothurn.

### Naturforschende Gesellschaft Solothurn.

(Gegründet 1823.)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Prof. Dr. J. Bloch.
Vizepräsident:	„ Dr. A. Walker, Spitalarzt.
Aktuar:	„ Prof. Dr. E. Künzli.
Kassier:	„ H. Rudolf, Verwalter.
Beisitzer:	„ U. Brosi, Oberstlieutenant.
„	„ Prof. Dr. A. Emch.
„	„ Prof. J. Enz, Rektor.
„	„ R. Glutz-Graff, Kreisförster.
„	„ Dr. A. Pfähler, Apotheker.
„	„ Prof. J. Walter, Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 219. Jahresbeitrag pro 1910 Fr. 5.—.

14 Sitzungen und 1 Exkursion (Herzogenbuchsee-Burgäschisee).

#### *Vorträge und Mitteilungen:*

Herr Dr. *R. Probst*: Mitteilungen über die Flora von Welschenrohr und Gänsbrunnen.

Herr Dr. *A. Walker*, Spitalarzt: Demonstration von Röntgenbildern.

Herr Dr. *F. Schubiger-Hartmann*: Ohren- und Halsbeschwerden als Anzeichen innerer Krankheiten.

Herr Dr. *A. Gloor*: Mitteilung aus dem Gebiete der Augenheilkunde.

Herr *Ernst Glutz*: Die Photographie in natürlichen Farben (Projektionsabend).

- Herr Direktor *H. Baer*: Die internationalen Ausstellungen (für Eisenbahnwesen, Landwirtschaft, Hygiene etc.) zur Unabhängigkeits-Centenarfeier 1910 der Argentinischen Republik.
- Herr Dr. *O. Gressly*: Hand und Fuss, ihre Funktion und ihr Wert für das Individuum.
- Herr Kreisförster *R. Glutz-Graff*: Mitteilung über die technische Seite der Neubewaffnung unserer Infanterie.
- Herr Prof. Dr. *A. Emch*: Geometrische Transformationen und Modelle.
- Herr Prof. Dr. *J. Bloch*: Demonstration von *Hirudo medicinalis*- und *Dytiscus marginalis*-Präparaten (Darminjektion, Situs und Entwicklung).
- Herr Prof. Dr. *Küng*: Die technische Verwendung des Luftstickstoffes.
- Herr Prof. Dr. *E. Künzli*: Geologische Demonstrationen.
- Herr Direktor *E. Bouché*: 1. Die Neuerungen im Retorteofenbau zur Destillation der Steinkohle. — 2. Mutmassliche Ursachen der Katastrophen in den Gaswerken Genf und Hamburg.
- Herr Prof. Dr. *S. Mauderli*: Astronomische Mitteilungen.
- Herr Oberst *Urs Brosi*: Ausflug von Christiania nach Thelemarken, Südnorwegen.
- Herr Prof. Dr. *J. Bloch*: Zoologische Vorweisung (*Pennatula phosphorea* L.).
- Herr Dr. *Hans Bünzly*: Die Steinkohle und ihre rationelle Auswertung.
- Herr *F. Rohr*, Bern: 1. Das Lötschental. — 2. Von der Lötschenlücke über den Mönch nach Grindelwald (Projektionsabend gemeinsam mit S. A. C. Sektion Weissenstein).
- Herr Direktor Dr. *L. Greppin*: 1. Vorläufige Mitteilungen über die Avifauna des Weissenstein. — 2. Ueber die im Jahre 1909 gesammelten Fledermäuse.
- Herr Prof. Dr. *E. Künzli*: Geologisches vom Lötschberg-tunnel.

Herr Dr. *R. Probst*: Tätigkeit der Naturschutzkommission.

Herr Oberst *Urs Brosi*: Jütland.

Herr Dr. *F. L. Kohlrausch*: Das Radium, seine Zerfallsprodukte und die therapeutische Verwertung.

Vorträge anlässlich der *Exkursion an den Burgäschisee* und gemeinsamen Sitzung in Herzogenbuchsee mit der Naturforschenden Gesellschaft Bern:

Herr Dr. *F. Nussbaum*, Bern: Die Moränenlandschaft des Rhonegletschers zwischen Herzogenbuchsee und Wangen.

Herr Dr. *R. Probst*, Solothurn: Die arktisch-alpine Flora der Umgebung des Aeschisees.

Herr Prof. *Ed. Fischer*, Bern: Die Desmidiaceenflora des Burgäschimooses nach Untersuchungen von Herrn F. Mühlethaler.

---

### 13. St. Gallen.

#### Naturwissenschaftliche Gesellschaft von St. Gallen.

(Gegründet 1819.)

##### *Vorstand:*

Präsident:	Herr	Reallehrer Joh. Brassel.
Vizepräsident:	„	Dr. H. Rehsteiner, Apotheker.
I. Aktuar:	„	Dr. P. Vogler, Professor.
II. Aktuar:	„	Reallehrer Osc. Frei.
Bibliothekar:	„	Konservator E. Bächler.
Kassier:	„	J. J. Gschwend.
Redaktor des Jahrbuches:	„	Joh. Brassel.
Beisitzer:	„	Dr. G. Ambühl, Kantonschemiker.
„	„	Dr. G. Baumgartner, Dep.-Sekretär.
„	„	Dr. A. Dreyer, Professor.
„	„	Dr. E. Steiger, Professor.
„	„	Th. Schlatter, Erziehungsrat.
„	„	Dr. med. Zollikofer.

Ehrenmitglieder 22. Ordentliche Mitglieder 630.  
Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 10.—, für Auswärtige  
Fr. 5.—. 10 Sitzungen, 5 Exkursionen und Besichtigungen,  
1 Kurs zur Einführung in die Kenntnis unserer Pilze.

##### *Vorträge, Mitteilungen und Demonstrationen:*

Herr Dr. G. Ambühl: Verwendung des Quarzglases in der  
analytischen Technik. — Verwendung des Cereisens. —  
Verwendung des Acetylen-Sauerstoff-Gebläses.

Herr Konservator E. Bächler: Albinismus bei einheimischen  
Vögeln und andere auffällige Färbungen. — Neuheiten

- aus der St. Gallerfauna. — Die Höhlenmalereien von Altamira. — Pflanzenbilder, gezeichnet und gemalt vom Gründer unserer Gesellschaft: C. F. Zollikofer.
- Herr Reallehrer *Joh. Brassel*: Auffällige Nistplätze von Amseln und Meisen. — Albinismus bei Vögeln und Säugetieren.
- Herr Prof. Dr. *Düggeli* (Zürich): Festlegen des Luftstickstoffs durch Bakterien.
- Herr Dr. *Arnold Heim* (Zürich): Reisebilder aus Grönland.
- Herr *Kessler*: Demonstration eines Axolotls aus seinem Aquarium.
- Herr Prof. Dr. *Kopp*: Kometen.
- Herr Lehrer *Ludwig*: Die Entstehung der Alpentäler und der gegenwärtige Stand der Eiszeitforschung.
- Herr Reallehrer *Mauchle*: Der kaloristische Wert unserer Nahrungsmittel.
- Herr Reallehrer *H. Schmid*: Botanische Reisebilder aus dem Oberengadin.
- Herr Lehrer *E. Nüesch*: Die holzzerstörenden Pilze mit besonderer Berücksichtigung des tränenden Hauschwamms.
- Herr Prof. Dr. *Vogler*: Darwin und Darwinismus (zum 24. Nov. 1909). — Demonstration von Spirituspräparaten zur Lungentuberkulose des Menschen.
- Herr Lehrer *Walkmeister*: Bildung und Vorkommen von Erdpfeilern im Plessurgebiet.

*Exkursionen und Besichtigungen:*

- Exkursion zur Demonstration unserer Pilze (Leiter: Herr Lehrer *E. Nüesch*).
- Besichtigung des Tracé's der Bodensee-Toggenburgbahn von Herisau bis Degersheim (Leiter: Herr Ingenieur *Kürsteiner*).
- Besichtigung der Nivellierungsarbeiten beim Bahnhof St. Fiden und der Arbeiten am Rosenbergstunnel (Leiter: Herr Ingenieur *Schärer*).

Exkursion zum neuentdeckten Gletscherschliffeld am  
Freudenberg (Leiter: Herr Reallehrer Dr. *Ch. Falkner*).

Exkursion zur Wyss'schen Fischzuchtanstalt in Wartau  
(Leiter: Herr *Ch. Wyss*).

Das *Jahrbuch pro 1908/09* enthält ausser den üblichen  
Berichten und Protokollauszügen folgende Arbeiten:

*Brockmann-Jerosch, Dr. H.*: Die fossilen Pflanzenreste  
des glacialen Delta bei Kaltbrunn und deren Bedeutung für  
die Auffassung des Wesens der Eiszeit. — *Falkner, Dr. Ch.*:  
Die südlichen Rheingletscherzungen von St. Gallen bis  
Aadorf. — *Inhelder, Dr. A.*: Mitteilungen über einen  
rezenten Kurzschädel mit neandertaloiden Merkmalen. —  
*Schnyder, A.*: Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen  
und Appenzell. — *Falkner, Dr. Ch.*: Der Gletscherschliff  
von St. Georgen. — *Ludwig, A.*: Ueber die Entstehung  
der Faltengebirge.

---

## 14. Thurgau.

### Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.

(Gegründet 1854.)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Schmid, Kantons.-Chem., Frauenfeld.
Vizepräsident und Redaktor der „Mitteilungen“:	„ Prof. Wegelin, Frauenfeld.
Aktuar:	„ Brodtbeck, Zahnarzt, Frauenfeld.
Kassier:	„ .Etter, Forstmeister, Steckborn.
Bibliothekar:	„ Prof. Dr. Hess, Frauenfeld.
Kant. Kustos:	„ Dr. Eberli, Sem.-Lehrer, Kreuzlingen.
Beisitzer:	„ Engeli, Sekundarlehrer, Ermatingen.
„	„ V. Schilt, Apotheker, Frauenfeld.

Ehrenmitglieder 9. Ordentliche Mitglieder 146. Jahresbeitrag Fr. 5.—.

#### *Vorträge und Mitteilungen:*

Herr Dr. *Eberli*, Kreuzlingen: Ueber glaciale Erosion.

Herr *H. Leuthold*, Frauenfeld: Das Wallis.

Herr Ingenieur *Beuttner*, Sils: Das Albulawerk.

Herr Prof. *Wegelin*, Frauenfeld: Die tunesischen Phosphatlager.

Herr Dr. *Tanner*, Frauenfeld: Seltene Wintergäste in der thurgauischen Vogelwelt.

Herr Prof. *Wegelin*, Frauenfeld: Der Maikäferflug 1909 im Thurgau. — Die Entwicklung des Hühnchens im Ei (an Hand der Modelle von Deyrolles).

Herr *K. Wiss*, Frauenfeld: Die Farbenphotographie.

---

## 15. Ticino.

### Società ticinese di Scienze naturali.

(Fondata 1903.)

#### *Comitato:*

Presidente:	Sig. Dott. Bettelini, Lugano.
Vice-presidente:	„ G. Pedrazzini, Locarno.
Cassiere-Segr.:	„ Isp. Albisetti, Bellinzona.
Consigliere:	„ Dott. Giovanetti, Bellinzona.
„	„ Isp. M. Pometta, Lugano.
Archivista:	„ Rettore Prof. Ferri, Lugano.

La Società si compone di 1 socio onorario e di 90 soci effettivi.

La Società tenne una adunanza generale nella quale inaugurò una lapide dedicata a commemorare il già professore *Pietro Pavesi*, lapide collocata nel Liceo cantonale in Lugano. Venne poscia tenuta dal signor *Dott. Giorgio Finzi* di Milano una conferenza sullo Stato attuale della Navigazione aerea.

---

## 16. Valais.

### La Murithienne.

#### Société Valaisanne des Sciences naturelles.

(Fondée en 1861.)

#### *Comité.*

Président:	M. le chanoine Besse, Riddes.
Vice-président:	„ le Dr. Emile Burnat, Nant sur Vevey.
Sécrétaire:	„ Adrien de Werra, Sion et Sierre.
Caissier:	„ Georges Faust, Sion.
Bibliothécaire:	„ Léo Meyer, Sion.

#### *Commission pour le Bulletin:*

M. Henri Jaccard, rédacteur, Aigle.
„ le chanoine Besse, Riddes.
„ le Dr. E. Wilczek, Lausanne.
„ Louis Henchoz, Morges.
„ Marius Nicollier, Montreux.

Au 15 août 1910, la Société comptait 250 membres dont 17 honoraires. La cotisation annuelle est de 4 frs.

La Murithienne a fêté son Jubilé de 50 ans, le 3 août, au Grand St-Bernard. L'assemblée était composée d'une centaine de participants.

#### *Communications faites à cette réunion:*

- M. le chanoine *Besse*: Rapport sur la période 1861—1910.
- M. le Dr. *E. Bugnion*: Biologie des Termites de Ceylan.
- M. *Ch. Buhner* et M. le Dr. *E. Chaix*: Climatologie du Gd. St-Bernard.

M. le Dr. *Amann*: Une maladie de l'acier.

M. le Dr. *E. Chuard*: Les Sables du Rhône.

MM. les Drs. *Porchet* et *Zurbriggen*: Les vins du Valais de 1909.

M. le Dr. *Schardt*: Géologie du Lœtschberg.

M. *L. Vaccari*: *Gentiana imbricata*.

M. le Dr. *Dutoit*: Notice sur quelques plantes du Valais et des Alpes centrales.

M. *G. Beauverd*: Distribution géographique des *Leontopodium* et des *Cicerbita*.

---

## 17. Vaud.

### Société Vaudoise des Sciences naturelles.

(Fondée en 1819.)

#### *Comité.*

Président:	M. F. Machon.
Vice-président:	„ L. Pelet-Jolivet.
Membres:	„ P. L. Mercanton.
	„ E. Wilczek.
	„ E. Félix.
Secrétaire:	„ A. Maillefer.
Bibliothécaire et Editeur:	„ F. Jaccard.
Caissier:	„ A. Ravessoud.

Au 6 juillet 1910, la Société comptait: Membres émérites, 7; membres honoraires, 50; membres effectifs, 224. La Société échange son bulletin avec 330 sociétés scientifiques. Cotisation annuelle: membres lausannois 10 frs., membres forains 8 frs. Du 15 juillet 1909 au 15 juillet 1910 la Société a tenu 16 séances et 3 assemblées générales ordinaires pendant lesquelles elle a entendu les communications suivantes:

- M. *J. Amann*: Recherches et observations ultramicroscopiques. — Etude ultramicroscopique des solutions d'iode. — Asphyxie foudroyante par les vapeurs de benzine. — Présentation d'un microscope.
- M. *S. Bieler*: Introduction de la pomme de terre en France. — Pieds de porcs syndactyles. — Crâne de paresseux Unau.
- M. *Bieler-Chatelan*: Rôle de la silice dans la végétation. — Rôle des micas dans la terre arable. — Cartographie

- géologique du canton de Vaud. — Constitution volumétrique des sols. — Caillou erratique.
- M. *Biermann*: Hydrographie du Jorat.
- M. *Bretagne*: La loque des abeilles.
- M. *A. Brun*: Composition des gaz des laves.
- M. *Bugnion*: L'industrie des termites. — Collection de serpents de Ceylan.
- M. *Bugnion* et Mlle. *Tscherkasky*: Le tapetum lumineux chez les mammifères et chez les insectes.
- M. *Ad. Burdet*: Les oiseaux surpris par la photographie.
- M. *C. Bühner*: Anomalies de la température en 1909. — Le tremblement de terre du 5 juin 1910.
- MM. *Chuard* et *Mellet*: Etude sur les sables du Rhône.
- M. *de Perrot*: Observations d'étoiles variables à longues périodes.
- M. *H. Dufour*: Observations actinométriques en 1909.
- M. *Constant Dutoit*: Appareil permettant de déceler de faibles différences de niveau.
- MM. *P. Dutoit* et *Mojoïu*: Dosage physico-chimique des éléments de l'urine.
- MM. *P. Dutoit* et *Weise*: Dosage des traces de métaux nobles.
- M. *F. A. Forel*: Les conditions actuelles de la source de l'Orbe. — Présentation du registre des observations météorologiques faites à Morges de 1849 à 1854. — L'Iris des lacs. — Eaux troubles dans la rade de Genève. — Eruption du volcan Poas. — Excavation des lacs par les glaciers.
- M. *Faes*: Une curieuse chenille de Costa-Rica.
- M. *Galli-Valerio*: Le congrès international de médecine de Budapest. — Dérivation du complément. — Mouches et maladies parasitaires. — Bactéries de l'air.
- M. *Galli-Valerio* et Mme. *Rochaz de Jough*: Observations sur les moustiques.
- MM. *Galli-Valerio* et *Bornand*: Contrôle du miel.
- M. *Jeannet*: Le glissement de terrain de Bougy-Villars.

- M. *Kohlrausch*: Le radium et les corps radio-actifs.
- M. *W. Larden*: Photographies prises dans les Andes.
- M. *M. Lugeon*: Présentation d'un télémètre de Zeiss. — Quelques faits nouveaux des Préalpes internes. — L'éboulement de Sierre. — Les sables du Rhône.
- M. *Machon*: L'homme et les grands mammifères de l'extrémité australe de l'Amérique du Sud.
- M. *Maillefer*: Etude sur le géotropisme.
- M. *Mayor*: Appareils pour l'enseignement de l'électricité.
- M. *Ch. Meylan*: Myxomycètes du Jura. — Observations du rayon vert.
- M. *Meylan* (Lutry): Contribution à l'étude de la variation des espèces.
- M. *P. L. Mercanton*: Valeur de l'hypothèse fondamentale de Folgeraiter. — Présentation d'une préparation de radium. — L'enseignement en 1908. — Phénomènes de convection. — Stabilité d'aimantation des poteries lacustres.
- M. *Murisier*: La furunculose de la truite. — La fonction pigmentaire chez l'alevin de la truite.
- M. *Perriraz*: Maladie de *Thymus serpyllum* et d'Arabies alpina. — Germination des graines. — Sur le *Solanum Dulcamara*. — Hybrides de primevères. — Halo lunaire. — Etude des bourgeons.
- MM. *Pelet* et *Pierre Dutoit*: La combinaison tinctorielle.
- MM. *Pelet* et *Siegrist*: Lavage de la laine.
- MM. *Pelet* et *Mazzoli*: Pouvoir décolorant des charbons amorphes.
- MM. *Pelet* et *Siegel*: Désabsorption de la laine.
- MM. *Pelet* et *Iliesco*: Ciment Portland.
- M. *Quarles van Ufford*: Théorie et expériences faites avec l'heliocronomètre.
- M. *Rosselet*: Recherches sur la ionisation par les rayons ultraviolets et les rayons Röntgen.
- M. *F. Roux*: Clichés microphotographiques en couleurs.
- M. *H. Siegrist*: L'adsorption.

- M. *Vautier-Dufour* : Comète de Cardiff. — Photographie des étoiles polaires. — Photographies en couleurs prises au téléphot.
- M. *Wartmann* : Les bains de Lavey.
- M. *Wilczek* : Le groupe du *Gentiana acaulis*. — Flore du versant interne de l'arc alpin. — Le parc national.
-

## 18. Winterthur.

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur.

(Gegründet 1884.)

#### *Vorstand:*

- Präsident: Herr Dr. Jul. Weber, Professor, zugleich  
Redaktor der „Mitteilungen“.
- Aktuar: „ Edwin Zwingli, Sekundarlehrer.
- Quästor: „ Dr. H. Fischli, Direktor.
- Bibliothekar: „ Dr. E. Seiler, Professor.
- Beisitzer: „ Max Studer, Zahnarzt.
- „ „ Dr. E. Bosshard, Professor  
am Eidgen. Polytechnikum.
- „ „ Dr. Hans Baer, Tierarzt.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 95. Jahresbeitrag Fr. 10.—.

#### *Vorträge:*

- Herr *K. Bernhardt*, Kaufmann: Allerlei aus Indien mit Vorweisungen.
- Herr Dr. med. *R. Stierlin*, Spitaldirektor: Lepidopterologische Mitteilungen, mit Vorweisungen.
- Herr Prof. Dr. *E. Seiler*: 1. Demonstration einiger astronomischer Begriffe und Erscheinungen an einer Armillarsphäre. — 2. Ueber Kometen, mit Lichtbildern.
- Herr Dr. *F. L. Kohlrausch* aus Zürich: Ueber Radium, seine Zerfallprodukte und die praktische Verwendung in der Medizin, mit Lichtbildern.

Herren *Edw. Zwingli*, Sekundarlehrer und *G. Reimann*,  
Kartograph: Der Schweizerische Schulatlas, mit Vor-  
weisungen.

Herr Prof. Dr. *G. Geilinger*: Mendel'sche Bastarde.

Herr Dr. *Hs. Baer*, Tierarzt: Die Bakterien im Kampf mit  
dem Organismus (Infektion und Immunität).

Herr *Alb. Dänzer*, Ingenieur, aus Bern: Technisches Ar-  
beiten und Ethik.

Besuch der Kartographia A.-G. Winterthur.

---

## 19. Zürich.

### Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

(Gegründet 1746.)

#### *Vorstand für 1910—12:*

Präsident:	Herr Prof. Dr. C. Schröter.
Vizepräsident:	„ E. Huber-Stockar.
Aktuar:	„ Dr. E. Schoch.
Quästor:	„ Dr. H. Kronauer.
Bibliothekar:	„ Prof. Dr. Hans Schinz.
Beisitzer:	„ Prof. Dr. M. Standfuss.
„	„ Prof. Dr. K. Egli.

Zahl der Mitglieder Ende Dezember 1909: Ehrenmitglieder 16. Korrespondierende Mitglieder 2. Ordentliche Mitglieder 295. Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 20.—, für Auswärtige Fr. 7.—.

Im Berichtsjahr 1909/10 wurden 9 Sitzungen abgehalten mit folgenden

#### *Vorträgen und Mitteilungen:*

Herr Dr. *E. Gogarten*: Die Entstehung der alpinen Randseen.

Herr Dr. *Th. Herzog*: Reisebilder aus Ostbolivien.

Herr Dr. *K. Bretscher*: Massnahmen zur Erhaltung unserer Vogelwelt.

Herr Dr. *Arnold Heim*: Ueber die Geologie von Nordwestgrönland.

Herr Dr. *Em. Baebler*: Ueber die tierischen Bewohner der nivalen Region Westgrönlands, verglichen mit denen unserer Alpen.

Herr *Du Pasquier*: Die Entwicklung der Tontinen und ähnlicher Lebensversicherungsinstitutionen.

Herr Prof. Dr. *A. Heim*: Ueber den jetzigen Stand der Erdbebenforschung.

Herr Dr. *H. Frey*: Mitteilungen über den Stäfnerstein.

Herr Dr. *J. Maurer*: Aus langjährigen Aufzeichnungen der Niederschläge unseres Landes, insbesondere des Schnees.

Herr Dr. *A. de Quervain*: Ueber eigentümliche Schallverbreitung bei der Jungfraubahn-Dynamitexplosion.

Herr Prof. Dr. *A. Werner*: Demonstration des Ultramikroskops.

Herr Prof. Dr. *M. Standfuss*: Uebersicht über die Ergebnisse eines Zuchtexperimentes mit den Mutationen unseres Nagelfleckes (*Agria tau L.*).

*Publikationen der Gesellschaft.*

a) Der 54. Jahrgang der Vierteljahrsschrift mit 551 Seiten, enthaltend 19 Abhandlungen, die Sitzungsberichte, den Bibliotheksbericht, Mitglieder- und Inhaltsverzeichnis.

b) Das Neujahrsblatt für 1910 betitelt: Reisebilder aus Ostbolivia, verfasst von Herrn Dr. *Th. Herzog*.

Die Druckschriftenkommission besteht aus den Herren: Prof. Dr. *F. Rudio*, Präsident und Redaktor, Prof. Dr. *A. Heim* und Prof. Dr. *A. Lang*.

---