

**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:** 94 (1911)

**Rubrik:** Berichte der kantonalen Tochtergesellschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1910/1911

### **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:** 03.05.2026

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

IV

Berichte

der kantonalen Tochtergesellschaften

der

Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

für

das Jahr 1910/1911

---

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. <i>F. Mühlberg</i> .
Vizepräsident:	» Dr. <i>A. Tuchschnid</i> , Rektor.
Aktuar:	» Dr. <i>Ad. Hartmann</i> , Professor.
Kassier:	» <i>H. Kummeler-Sauerländer</i> .
Bibliothekar:	» Dr. <i>H. Otti</i> , Professor.
Beisitzer:	» <i>J. Henz</i> , Stadtrat.
Beisitzer:	» <i>R. Wildi-König</i> .

Ehrenmitglieder 4. Korrespondierende Mitglieder 15. Ordentliche Mitglieder 216. Jahresbeitrag Fr. 8.—.

#### *Vorträge im Winter 1910/11.*

1. Herr Dr. *C. Jäger*, Aarau: Photographie in natürlichen Farben nach dem System Lumière.
2. Herr Prof. Dr. *C. Schröter* aus Zürich: Naturschutz, insbesondere durch Nationalparke.
3. Herr Prof. Dr. *Otti*: Die Beeinflussung der geographischen Länge und Breite durch die sichtbaren Gebirgsmassen.
4. Herr Dr. *Th. Stingelin*, Olten: Studienreise nach Algerien und Marokko.
5. Herr Dr. *H. Fischer-Sigwart*, Zofingen: Das Wauwilermoos, eine naturwissenschaftliche Skizze.
6. Herr Dr. *Leo Wehrli*, Zürich: Geologische Verhältnisse des Lötschbergtunnels.
7. Herr Dr. *Ludwig Reinhardt*, Basel: Die ältesten Menschenrassen in Europa.
8. Herr Prof. Dr. *Mühlberg*, Aarau: Die geologischen Verhältnisse des projektierten Hauenstein-Basis-Tunnels.

*Exkursionen:*

Besichtigung der im Bau begriffenen Kraftwerke von Augst-Wylen.

Besuch des Museums Bally-Prior in Schönenwerd.

Besichtigung der Arbeiten zur Erweiterung des Aarauer Elektrizitätswerkes unter Führung von Vizepräsident Prof. Dr. Tuchschnid.

Geologische Exkursion in das Gebiet des projektierten Hauenstein-Basis-Tunnels unter Führung von Dr. F. Mühlberg.

---

## 2. Basel

### Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

*Vorstand 1910/12:*

Präsident :	Herr Prof. Dr. <i>H. Veillon</i> .
Vizepräsident :	» Prof. Dr. <i>G. Senn</i> .
Sekretär :	» Prof. Dr. <i>Aug. Hagenbach</i> .
Kassier :	» <i>G. Zimmerlin-Boelger</i> .
Schriftführer :	» Dr. <i>H. Zickendraht</i> .

Ehrenmitglieder 9. Korrespondierende Mitglieder 29. Ordentliche Mitglieder 335. Jahresbeitrag Fr. 12.—.

*Vorträge im Berichtsjahre 1910/11:*

2. Nov. 1910. Hr. Prof. *F. Zschokke*: Die Tiefseefauna der Seen Mitteleuropas.
16. Nov. Hr. cand. phil. *F. Zyndel*: Der Gebirgsbau von Mittelländern.  
Hr. Dr. *A. Buxtorf*: Bau und Geologie des Lötschberg-Tunnels.
30. Nov. Hr. Dr. *P. Sarasin*: Fehlerquellen in der Beurteilung der Eolithen.
14. Dez. Hr. Dr. *A. Emch*: Die Gesetze des Zufalls.
4. Jan. 1911. Hr. Prof. *H. Veillon*: Nachruf an Prof. Hagenbach Bischoff †.  
Hr. Dr. *Gigon*: Einige Fragen des Stoffwechsels und der Ernährung.
18. Jan. Hr. *Martin Knapp*: Ueber die neu gefundene Münster-Holbein'sche Kalendertafel.
1. Febr. Hr. Dr. *E. Brändlin*: Der Jura zwischen Aare und Frickthal.  
Hr. Prof. *C. Schmidt*: Geolog. Erdölstudien in Rumänien.

15. Febr. Hr. Dr. *E. Greppin*: Geologische Aufnahmen in der Umgebung von Basel.
1. März. Hr. Dr. *H. Zickendraht*: Untersuchungen mit einem neuen aërodynamischen Instrumentarium.
15. März. Hr. *H. Stoll*: Reise in Island.
2. Mai. Hr. Prof. *E. Hedinger*: Die Bedeutung der fünften Kiementasche für den Menschen.
7. Juni. Hr. Prof. *H. Rupe*: Konstitutionsbestimmung auf optischem Wege.  
Hr. Prof. *C. Schmidt*: Neuentdeckte Kalisalzlager im Tertiär bei Mühlhausen.
5. Juli. Schluss-Sitzung. Hr. *Hanns Vischer*, M. A. F. R. G. S., Direktor of education, Northern Nigeria: Vom Mittelmeer zum atlantischen Ozean durch die Sahara.
-

### 3. Baselland

#### Naturforschende Gesellschaft Baselland (Gegründet 1900)

##### *Vorstand für das Jahr 1911:*

- Präsident : Herr Dr. *Franz Leuthardt*, Bezirkslehrer.  
Vizepräsident  
und Kassier : » *Regierungsrat G. Bay*.  
Protokollführer : » *Ernst Rolle*, Lehrer.  
Bibliothekar : » *Gust. Körber*, Bezirkslehrer.  
Sekretär : » *Dr. J. Felber*, Sekundarlehrer.

Mitglieder 108, darunter 4 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 6.—.

##### *Vorträge und Mitteilungen vom Oktober 1910 bis Mai 1911.*

22. Okt. Herr Dr. *J. Felber*, Sissach : Die Waffen der Kleintierwelt.  
2. Nov. Herr *G. Tschudi*, Sissach : Ueber Tal- Grat- und Gipfelbildung.  
12. Nov. Herr Dr. *F. Leuthardt*, Liestal : Eine neuentdeckte Station des Steinzeitmenschen in Lausen bei Liestal.  
26. Nov. Herr Dr. *F. Heinis*, Therwil : Ueber Moosbewohner.  
7. Dez. Herr Pfr. *W. Bühner*, Buus : Der Einfluss des Menschen auf das Wetter.  
17. Dez. Diskussionsabend. *a)* Herr Lehrer *L. Braun*, Rothenfluh : Geologische Bilder von der Schafmatt. *b)* Herr Dr. *Felber*, Sissach : Demonstration zweier verwachsener Kalbsschädel. *c)* Herr *Th. Dill*, Zahnarzt : 1. Demonstration über den anat. Bau gesunder und kranker Zähne. 2. Demonstration des Unterkiefers (Gipsabguss) des *Homo-Mousteriensis* Hauseri.  
7. Jan. 1911. Herr *E. Rolle*, Liestal : Hochtouren im Aletschgebiet (Projektionsvortrag).

28. Jan. Herr Dr. *Aug. Buxtorf*, Basel: Vom Lötschbergtunnel.  
11. Febr. Herr Pfr. *Anstein*, Sekretär der Missionsgesellschaft  
Basel: Indische Volkstypen.  
25. Febr. Herr *J. Baltensberger*, Kantonsgeometer: Die Grund-  
buchvermessungen der Schweiz im Sinne des neuen Zivil-  
gesetzbuches.  
11. März. Herr Dr. *L. Gelpke*, Spitalarzt in Liestal: Kriegs-  
chirurgische Erfahrungen der letzten Feldzüge.  
1. April. Herr Dr. *F. Leuthardt*, Liestal: Der erste schweize-  
rische Nationalpark im Unterengadin.  
15. April. Herr Bezirkslehrer *Disler*, Rheinfelden: Geologie  
des Rheinprofils Rheinfelden-Augst.  
26. April. Herr Dr. *Göttig*, Chemiker, Binningen: Ueber  
Lebensmittelfälschungen.  
26. Mai. Exkursion nach dem Wauwilermoos.

*Publikation.*

Tätigkeitsbericht 1907 bis 1910 mit 9 Abhandlungen (im  
Druck !)

---

## 4. Bern

### Naturforschende Gesellschaft Bern

(Gegründet 1786)

#### *Vorstand*

Präsident :	Herr Prof. Dr. <i>E. Göldi</i> .
Vizepräsident :	» Dr. <i>Rud. Huber</i> .
Sekretär und Redaktor der « Mitteilungen »	» Dr. <i>H. Rothenbühler</i> .
Kassier :	» Apotheker Dr. <i>B. Studer</i> .
Bibliothekar :	» Dr. <i>Th. Steck</i> .

Ordentliche Mitglieder 182. Korrespondierende Mitglieder 8.  
Jahresbeitrag Fr. 8.—. Zahl der Sitzungen 15.

#### *Vorträge und Sitzungen*

7. Mai 1910. Hr. Prof. *Hans Bachmann*, Luzern: Vegetationsbilder von Westgrönland.  
Hr. Prof. *G. Huber*: Ueber den Halley'schen Kometen.
29. Mai. Hr. Dr. *F. Nussbaum*: Die Moränenlandschaft zwischen Herzogenbuchsee und Wangen.  
Hr. Dr. *R. Probst*, Langendorf: Die acktisch-alpine Flora der Umgebung des Aeschisees.  
Hr. Prof. *Ed. Fischer*: Die Desmidiaceenflora des Burgäschi-mooses nach Untersuchungen von Hrn. F. Mühletaler.
22. Okt. Hr. Dr. *Th. Christen*: Die Stauungskurve des Pulses und das Energieproblem.
5. Nov. Hr. Dr. *G. Surbeck*: Neue Mitteilungen über die Furunkulose der Fische. Eine auffallende Parasitenhäufung bei Coregonen. Zwei neue Wandtafeln von Süßwasserfischen.  
Hr. Dr. *F. Nussbaum*: Neuere Untersuchungen über Glacialerosion.

19. Nov. Hr. Dr. *Karl Schenk*: Ueber Anacardium, einen neuern Hilfsstoff in der Konditorei.  
Hr. Prof. *Th. Studer*: Ueber den australischen Dingo.
3. Dez. Hr. Prof. *A. Baltzer*: Geologische Reiseerinnerungen aus Lappland.
17. Dez. Hr. Dr. *O. Schneider-Orelli*: Die neuern Untersuchungen über die Winterruhe der Pflanzen und deren Beeinflussung durch äussere Faktoren.
14. Jan. 1911. Hr. Dr. *Ed. Gerber*: Die Standfluhgruppe, ein wurzellloses Schollengebirge.  
Hr. Prof. *Th. Studer*: Ueber einen Steinbockschädel aus dem Val Fuorn. Ueber ein Becken des Rhinoceros tichorhinus.
28. Jan. Hr. *Pillichody*: Ueber Waldbehandlung und Waldverjüngung.  
Hr. Dr. *E. König*: Ein Satz Johansson-Endmasse.
11. Febr. Hr. Prof. *E. Bürgi*: Ueber die pharmakologische Bedeutung von Arzneigemischen.  
Hr. Prof. *E. Hugli*: Neue Fundstellen von Nephrit in den Alpen.
25. Febr. Hr. Prof. *P. Gruner*: Die neueren Anschauungen über die Strahlungserscheinungen.
11. März. Hr. Prof. *A. Tschirch*: Neue Untersuchungen über das Feigenproblem, speziell die Urfeige.  
Hr. Dr. *Rud. Buri*: Ein Fall von Pentastomatosis beim Rind.  
Hr. Prof. *Th. Studer*: Ein neues Hipparion aus dem Obermiocaen von Samos.
25. März. Hr. Dr. *E. Truninger*: Kontakterscheinungen am Gasterenmassiv.
8. April. Hr. Dr. *W. Rytz*: Die neuern Untersuchungen über die Flora der Glacial- und Postglacialzeit.
22. April. Hr. Prof. *Rubeli*: Neue Untersuchungen über Veränderungen am graviden Rinder-Uterus.  
Hr. Dr. *P. Beck*: Ueber den Aufbau der Berner Kalkalpen.

*Publikationen.*

« Mitteilungen » aus dem Jahre 1910, 228 Seiten: Sitzungsberichte, Bericht der Blockkommission und 11 Abhandlungen.

## 5. Fribourg

### Société fribourgeoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

*Bureau pour 1910/11 :*

- Président : M. le prof. *M. Musy*.  
Vice-président : » le prof. Dr *Jean Brunhes*.  
Caissier : » le prof. Dr *G. Michel*.  
Secrétaire français : » *Ch. Garnier*, assistant de physique.  
» allemand : » le prof. Dr *A. Gockel*.

14 séances du 10 novembre 1910 au 22 juin 1911. Membres honoraires 5. Membres effectifs 139. Cotisation annuelle fr. 5.

*Principales communications :*

- M. le prof. Dr *Jean Brunhes* : 1. Les eaux souterraines de la Belgique. — 2. Les « Calas » des Baléares.  
M. *Raymond de Boccard* : Les réserves de chasse en Suisse.  
M. le Dr *X. Cuony* : La colonie de Martinets des alpes à Fribourg.  
M. le prof. *Paul Girardin* : 1. L'enneigement dans le massif du Mont-Blanc pendant l'été 1910. — 2. A propos des cavernes : Noms vulgaires de certains trous naturels du sol (Avens, Emposieux, etc.). — 3. Formules diverses pour bains photographiques. — 4. La détermination et l'altitude du mont Huascarán (Andes du Pérou). — 5. Une description géométrique des alpes françaises par P. Helbronner.  
M. le prof. Dr *A. Gockel* : 1. Luftelektrische Messungen bei einer Ballonfahrt. — 2. Das meteorologische Jahr 1910. — 3. Ueber die Entstehung der raschen Zunahme des Luftdruckes beim Ausbruche von Gewittern.

- M. A. *Gremaud*, ing. cant. : 1. Histoire de la Gypserie de Pringy. — 2. Hydrométrie de la Sarine et hydrologie des années 1909 et 1910. — 3. Une source sulfureuse dans le lit de la Sarine à Broc.
- M. le D<sup>r</sup> *de Gandolfi*, privat-docent : 1. L'Anguille (*Anguilla vulgaris* Cuv.). — 2. Les larves de *Corethra plumicornis* dans le lac de Morat.
- M. le prof. A. *Hug* : La nouvelle méthode de prévision du temps de G. Guilbert.
- M. le D<sup>r</sup> *Paul Joye* : 1. Vérification de nos baromètres. — Pascal et l'expérience de Toricelli.
- M. le prof. D<sup>r</sup> *J. de Kowalski* : Quelques phénomènes de fluorescence avec expériences.
- M. H. *Maurer*, ing. : Les nouvelles installations en vue de fournir l'eau potable à la ville de Fribourg.
- M. le prof. D<sup>r</sup> *G. Michel* : Un nouvel essai de cosmogonie tourbillonnaire (origine dualiste des mondes) de E. Belot.
- M. le prof. *M. Musy* : Théorie du professeur Daly sur l'origine des atolls et des formations coralliennes en général. — 2. L'instinct de retour chez les pigeons voyageurs. — 3. La parthénogénèse expérimentale (expériences de M. Bataillon).

*Publications en 1910, 1911*

Bulletin : Vol. XVIII.

Mémoires : Série *Zoologie* : Vol. I, fr. 2. D<sup>r</sup> *A. de Gandolfi* : Beiträge zur Biologie und Anatomie der Spatangiden.

---

## 6. Genève

### Société de Physique et d'Histoire naturelle

(Fondée en 1790)

#### *Bureau pour 1910 :*

Président :	M. <i>Fréd. Reverdin.</i>
Vice-président :	» <i>E. Chaix.</i>
Trésorier :	» <i>Arnold Pictet.</i>
Secrétaire :	» <i>L. Perrot.</i>
»	» <i>F. Battelli.</i>

Membres ordinaires 66. Membres émérites 9. Membres honoraires 42. Associés libres 30. Nombre des séances 16.

#### *Liste des travaux communiqués à la Société en 1910 :*

- M. *Bach* : Théorie des oxydases.
- M. *Battelli* et M<sup>lle</sup> *Stern* : L'oxydation des alcools et des aldéhydes par les tissus animaux. — Fonction de la catalase. — L'oxydation de l'acide succinique par les tissus animaux.
- MM. *Briner* et *Wrocinski* : L'action chimique des pressions élevées. — Compression du cyanogène.
- M. *Briner* : Sur les faux équilibres chimiques.
- M. *Briquet* : Recherches sur l'organisation et les affinités du genre *Morisia*.
- M. *Brun* : Le volcan du Kilauea.
- MM. *Cantoni* et *Paterno* : Diazotation des fluorhydrates. — Cryoscopie du fluorhydrate et du chlorhydrate d'aniline.
- MM. *Cardoso*, *Arni* et *Bell* : Détermination des constantes critiques des gaz.
- M. *E. Chaix* : Contribution à l'étude géophysique de la région de Genève ; la capture de Theiry. — Graphiques météorologiques du G<sup>d</sup> S<sup>t</sup>-Bernard et Genève.

- M. *Chodat* : Sur quelques fossiles de l'ère paléozoïque. — Sur l'origine des Spermaphytes.
- M. *Ed. Claparède* : Quelques remarques sur le contrôle des médiums.
- MM. *Léon-W. Collet* et *Albert Brun* : Résultats préliminaires sur l'étude des matériaux récoltés au Chinyero par M. Montagnier.
- MM. *Léon-W. Collet* et *Henry-F. Montagnier* : Sur la récente éruption du Chinyero à Ténérife.
- M. *Duparc* : La région des pegmatites des environs d'Antsirabé (Madagascar). — Sur les gisements de cuivre de la Sysserskaja Datcha.
- M. *H.-F. Flournoy* : L'inhibition des muscles et des réflexes patellaires.
- MM. *C.-E. Guye* et *Ratnowsky* : Sur la variation de l'inertie des corpuscules cathodiques en fonction de la vitesse et sur le principe de relativité.
- MM. *C.-E. Guye* et *Tscherniawsky* : Sur la mesure des très hauts potentiels par l'emploi d'électromètres sous pression.
- MM. *Ph.-A. Guye* et *N. Boubnoff* : Recherches sur la stabilité du chlorure de nitrosyle aux basses températures.
- M. *R. de Lessert* : La distribution géographique des araignées en Suisse.
- M. *Arnold Pictet* : Nouvelles recherches sur la variation des papillons : l'un des mécanismes de l'albinisme et du mélanisme (1<sup>re</sup> note). — Mécanisme de l'albinisme et du mélanisme chez les lépidoptères. — Recherches expérimentales sur l'origine de la couleur bleue chez les lépidoptères. — La couleur blanche des papillons.
- M. *Pidoux* : Comète de Halley.
- MM. *J.-L. Prevost* et *J. Saloz* : Contractions des bronches.
- M. *Fréd. Reverdin* : Action de l'acide sulfurique concentré sur quelques nitramines aromatiques (1<sup>re</sup> et 2<sup>me</sup> notes).
- M. *L. de la Rive* : La solidarité magnétique des molécules des aimants. — Oscillations d'un pendule dans un train en marche.

- M. *René de Saussure* : La forme fondamentale de la géométrie des feuilletés. — Sur les corps solides opposés.
- M. *Ch. Sarasin* et M<sup>lle</sup> *de Tsytovitich* : Géologie des environs de Chésery.
- M. *Tommasina* : Interprétation mécanique de la masse électromagnétique. Rôle de l'interprétation physico-mécanique des faits. — Cause et effets de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la lune. — Les deux sources primaires, l'une constante et l'autre variable, des forces centrifuges. — Continuité nécessaire de l'accélération séculaire du moyen mouvement des planètes. — Le sens de la concavité de l'orbite du soleil d'après les variations périodiques des vitesses planétaires vraies. — Les marées et le rapport actuel entre les vitesses de rotation et de révolution de la terre. — L'élémentarquantum et la théorie électronique de l'éther. — Théorie électromagnétique de la polarisation et de la dissociation électrolytique. — Correction d'une erreur d'interprétation de la répulsion solaire de la queue des comètes, et ses conséquences. — Irréductibilité des lois d'un train d'ondes aux lois du rayon élémentaire.
- M. *Georges Wulff* : Influence de la pression de la lumière solaire sur la pression barométrique de l'atmosphère terrestre.
- M. *Yung* : La sensibilité des Gastéropodes terrestres pour la lumière.
- M. *Yung* et M<sup>lle</sup> *Lipska* : Les effets de l'inanition chez les infusoires.
-

## 7. Glarus

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

#### *Vorstand:*

Präsident: Hr. D. *O. Hiestand*, Lehrer an der höheren Stadtschule Glarus.

Aktuar: Herr *Oertli*, Kantonsförster, Glarus.

Quästor: » *Knobel*, Redaktor, Glarus.

Beisitzer: » *J. Oberholzer*, Lehrer an der höheren Stadtschule, Glarus.

» Dr. *Wegmann*, Fabrikinspektor, Mollis.

Mitgliederzahl 48. Jahresbeitrag Fr. 3.

#### *Vorträge:*

Hr. Dr. *O. Hiestand*: Frühlingsfahrt an den Nordrand der Sahara.

Hr. *Hans Vogel*, dipl. Chemiker: Milch und Milchuntersuchung mit Experimenten.

#### *Naturschutzkommission:*

Herr *J. Oberholzer*, Präsident.

» *A. Blumer*, Kantonsingenieur.

» *Oertli*, Kantonsförster.

» *Hans Vogel*, dipl. Chemiker.

---

## 8. Graubünden

### Naturforschende Gesellschaft Graubündens, in Chur

(Gegründet 1825)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Dr. <i>G. Nussberger</i> .
Vizepräsident:	» Dr. <i>P. Lorenz</i> .
Aktuar:	» Prof. <i>K. Merz</i> .
Kassier:	» Ratsherr <i>P. J. Bener</i> .
Bibliothekar:	» Direktor Dr. <i>J. Jörger</i> .
Assessoren:	» Dr. <i>Tuffli</i> .
	» Prof. Dr. <i>Chr. Tarnuzzer</i> .

Mitglieder 130. Ehrenmitglieder 11. Korrespondierende Mitglieder 22. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Eintrittsgebühr Fr. 5.—.

In 8 Sitzungen des Vereinsjahres 1910/11 sind folgende *Vorträge* gehalten worden:

Hr. Prof. Dr. *Tarnuzzer*: 1. Fundstück von Calandagold (mit Demonstrationen). — 2. Mitteilung über das erfolgte Erscheinen der XIII. Lieferung (Neue Folge) der Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz, betreffend das *Unterengadin*, bearbeitet von Prof. Dr. Tarnuzzer und Prof. Dr. Grubenmann in Zürich. — 3. Angebliche Nephritfunde in Serpentinlagern in Graubünden und Bericht über die chemische Analyse derselben, die eine Abweichung vom normalen Nephrit ergeben hat. — 4. Ueber Herkunft und Entstehung der Thermen von Pfäfers-Ragaz (siehe Deutsche Rundschau für Geographie, Jahrgang XXXIII, Wien).

Hr. Prof. *A. Kreis*: Ueber räumliches Sehen.

Hr. Cand. med. *J. Jörger*: Ueber Fang und Fundorte von Coléopteren.

Hr. Prof. *K. Merz*: Ueber Wahrscheinlichkeitsrechnung und Lebensversicherung.

Hr. Prof. *G. Häusler*: Ueber die Atomlehre des Demokritos.

Hr. *Jäger* (aus Aarau): Ueber Farbenphotographie.

Hr. Prof. Dr. *G. Nussberger*: Ueber das biologische Verfahren zur Unterscheidung von Eiweissarten.

Am 30. April 1911 folgte die Gesellschaft einer freundlichen Einladung des Herrn Direktors Dr. *H. Thomann* zur Besichtigung der kantonalen landwirtschaftlichen Schule in *Plantahof*, die sich unter der vortrefflichen Führung des Herrn Thomann zu einer sehr lehrreichen gestaltete und vom Präsidenten verbindlichst verdankt wurde.

---

## 9. Luzern

### Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1845.)

#### *Vorstand:*

Präsident: Herr Prof. Dr. *Hans Bachmann*.

Vizepräsident

und Sekretär: » 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 149. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Sitzungen 14.

#### *Vorträge und Mitteilungen:*

1. Okt. 1910. Hr. Prof. Dr. *Emanuel Scherer*, Sarnen: Blütenbiologie von *Aquilegia alpina*.

Hr. Prof. *J. Businger*: Ein Vorkommen von Marmor im Gadmenthal.

Hr. Prof. Dr. *Bachmann*: *Oscillatoria rubescens* im Rothsee.

15. Okt. Hr. Staatsarchivar *Weber*: Der Pilatus in der Geschichte.

29. Okt. Hr. *S. Meyer-Füglister*: Ein Apparat zur Demonstration elektrischer Gesetze und Schaltungen.

14. Nov. Hr. Dr. *G. Surbeck*: Neue Fischtafeln des deutschen Fischervereins.

Her. Dr. *Theiler*: Beziehungen des Herzens zum Darne bei Muscheln, spez. bei *Arca*.

Hr. *Th. Hool*: Die Erdbewegung im Sörenberg.

Hr. Lehrer *A. Schumacher*: Entomologische Präparate von *Acalaphus macaronius* und vom Hirschhornkäfer.

25. Nov. Hr. Prof. *J. Businger*: Pflanzengeographische Mitteilungen aus Algerien.
3. Dez. Hr. Dr. *Zeller* in Bern: Ein Besuch in der heiligen Stadt Kairuan.
17. Dez. Hr. cand. med. *Paul Cattani* in Zürich: Ueber Rassenhygiene.
14. Jan. 1911. Hr. Dr. *J. Lang*, St. Urban: Einige Formen des Unbewussten.
28. Jan. Hr. Dr. *Pfister*, Luzern: Lebensbild des Dr. Elias Haffter.  
Hr. Dr. *Münzhuber*: Das Nathan'sche Bierherstellungsverfahren.
11. Febr. Hr. Dr. *Münzhuber*: Ueber Encyme.
18. Febr. Frl. *Nina Arnet*: Die Tätigkeit unserer meteorolog. Anstalt im letzten Jahre.  
Hr. Prof. Dr. *Bachmann*: Bericht über den Alpengarten auf Rigi-Scheidegg pro 1910.
18. März. Hr. Elektrotechniker *Ehrenberg*: Das Moorelicht.  
Hr. Kreisförster *von Moos*: Die Aufforstungen am Pilatus.
1. April. Hr. Prof. Dr. *H. Bachmann*: Die Flagellaten und die Grenzgebiete zwischen Pflanzen- und Tierreich.
5. Juni. Hauptversammlung in Schüpfheim. Hr. Kreisförster *Spieler*: Ungleichenaltrige Waldbestände.
-

## 10. Neuchâtel

### Société neuchâteloise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832)

#### Comité :

- Président : M. le Prof. D<sup>r</sup> *Otto Fuhrmann*.  
Vice-président : » le D<sup>r</sup> méd. *Eug. Mayor*.  
Secrétaire : » le Prof. D<sup>r</sup> *Ad. Jaquerod*.  
Caissier : » *Em. Bauler*, pharmacien.  
Assesseurs : » *Ed. Konrad*, géomètre.  
» le Prof. D<sup>r</sup> *H. Schardt*.  
» le D<sup>r</sup> méd. *Eug Bourquin*, président de la sous-section de La Chaux de Fonds.

Nombre de séances 16. Membres actifs 210. Membres honoraires 13. Membres correspondants 5. Cotisations fr. 8.— pour les internes ; fr. 5 pour les externes.

#### Communications scientifiques :

- M. *Ed. Béraneck* : La furonculose des truites. — Les expériences de Plateau sur les rapports entre insectes et fleurs.  
M. *Alf. Berthoud* : La théorie cinétique des gaz et la thermodynamique.  
M. *Otto Billeter* : La recherche médico-légale de l'arsenic.  
M. *Aug. Dubois* : La glaciation du Spitzberg.  
M. *Otto Fuhrmann* : Aperçu sur son voyage en Colombie. — De la côte aux Cordillères centrales. -- Des Cordillères centrales à Bogota.  
M. *Paul Godet* : Les Naïades suisses.  
M. *Ad. Jaquerod* : Présentation de deux appareils de physique.  
M. *H. Krebs* : Sur les groupes à un paramètre.  
M. *J. Leuba* : Une nouvelle espèce de Péripate.

- M. *Eug. Mayor* : Expériences biologiques sur les Urédinées. — La traversée d'Anvers en Colombie. — Dans les Cordillères centrales. — Dans les Cordillères orientales.
- M. *A. Mathey-Dupraz* : La faune ornithologique du Spitzberg.
- M. *Em. Piquet* : Les Oligochètes neuchâtelois. — Observations biologiques sur les Oligochètes neuchâtelois. — Les conditions de la vie au fond de nos lacs.
- M. *H. Schardt* : Le calcaire blanc de la Lance dans les ruines de St-Maurice. — Une pierre ferrugineuse du Groenland. — Fossiles de l'Urgonien de St-Blaise. — Glissement de terrain à Bougy. — Sur l'origine du terme « molasse ». — Sur du charbon de terre du Hauterivien à Cressier. — Découverte d'un nouveau pli-faille dans la chaîne de Tête de Ran. — Démonstration des profils du chevauchement du Schlossberg à Neuveville.
- M. *H. Spinner* : Phytostatique altitudinaire des phanérogames du canton de Neuchâtel. — Nouveautés pour la flore neuchâteloise. — Recherches anatomiques sur quelques plantes himalayennes.
- M. *M. Thiébaud* : Les copépodes cavernicoles du canton de Neuchâtel.
-

## 11. Schaffhausen

### Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen.

(Gegründet 1819 oder 1823.)

#### *Vorstand:*

Präsident :	Herr <i>Hermann Pfaehler</i> , Apotheker.
Vizepräsident :	» Prof. Dr. <i>Gysel</i> .
Aktuar :	» Prof. <i>Ernst Kelhofer</i> .
Kassier :	» <i>Hermann Frey-Jezler</i> .
Beisitzer :	» Dr. <i>C. H. Vogler</i> .
	» Prof. <i>Jakob Meister</i> .

Mitgliederzahl per 31. Dezember 1910: 62 gegenüber 61 im Vorjahre.

#### *Sitzungen und Vorträge:*

Der Vorstand hielt im Geschäftsjahr 2 Sitzungen ab. An der Generalversammlung sprach Herr *Hans Wieland*, Chemiker, in Neuhausen über die « Nutzbarmachung des Stickstoffes der Luft ». Im Dezember hielt auf unsere Veranlassung hin Herr Prof. Dr. *C. Schröter* von Zürich einen öffentlichen Vortrag über das Thema « Der Schweizerische Nationalpark ».

---

## 12. Solothurn

### Naturforschende Gesellschaft Solothurn.

(Gegründet 1823).

#### *Vorstand:*

Präsident :	Herr Prof. Dr. <i>J. Bloch</i> .
Vizepräsident :	» Dr. <i>A. Walker</i> , Spitalarzt.
Aktuar :	» Prof. Dr. <i>A. Küng</i> .
Kassier :	» <i>H. Rudolf</i> , Verwalter.
Beisitzer :	» Oberst <i>Urs Brosi</i> .
	» Rektor <i>J. Enz</i> .
	» <i>R. Glutz-Graff</i> , Kreisförster.
	» Prof. Dr. <i>E. Künzli</i> .
	» Dr. <i>A. Pfähler</i> , Apotheker.
	» Prof. <i>J. Walter</i> , Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 216. Jahresbeitrag pro 1911 Fr. 5.—. 13. Sitzungen. Exkursionen keine.

#### *Vorträge und Mitteilungen.*

21. Nov. 1910. Hr. Prof. Dr. *J. Bloch*: Zwei Wohltäter der Menschheit (Robert Koch und Paul Ehrlich).  
Hr. Dr. *A. Pfähler*: Ueber Festigkeitsprinzipien im Bau der Pflanzen.
28. Nov. Hr. Prof. Dr. *E. Künzli*: Eine naturwissenschaftliche Reise durch Teneriffa.
30. Nov. Hr. *Ernst Glutz*: Die Naturfarbenphotographie nach den neuesten Verfahren mit Lichtbildervorführung von direkten Aufnahmen in natürlichen Farben.
5. Dez. Hr. Dr. *Eugen Bircher*, Aarau: Neuere Resultate auf dem Gebiete der Kropfforschung.
12. Dez. Hr. Rektor *J. Enz*: Luftschiffahrt und Flugtechnik (I. Teil).

19. Dez. Hr. Prof. Dr. *A. Küng*: Ein Blick in den Werdegang einer Wissenschaft.

Hr. Direktor *H. Baer*: Ueber die argentinische Gefrierfleischindustrie.

9. Jan. 1911. Hr. Schuldirektor *J. V. Keller*: Die Mandchurei und Korea.

16. Jan. Hr. Rektor *J. Enz*: Luftschiffahrt und Flugtechnik. (II. Teil.)

23. Jan. Hr. Dr. med. *P. Pfähler*: Ein Blatt aus der Geschichte der Medizin.

Hr. Dr. med. *H. Herzog*: Ueber Einwanderung und Akklimatisierung von Pflanzen.

30. Jan. Hr. Dr. med. *F. Schubiger-Hartmann*: Geruch und Gerüche.

Hr. Prof. Dr. *A. Küng*: Ionentheorie (mit Experimenten).

6. Febr. Hr. Dr. *Ludwig Lehmann*, Zürich: Das Wesen und die Aufgaben der Anthro-Geographie.

13. Febr. Hr. Dr. *A. Buxtorf*, Basel: Aus den Vulkangebieten von Ost-Java. Projektionsvortrag, gemeinsam mit Sektion Weissenstein S. A. C

20. Febr. Hr. Dr. *A. Walker*, Spitalarzt: Ueber Ehrlich-Hata 606.

Hr. Prof. Dr. *E. Künzli*: Geologische Demonstration.

Hr. Prof. Dr. *J. Bloch*: Zum hundertjährigen Geburtstag von Theodor Schwann, dem Begründer der Zellentheorie.

---

### 13. St-Gallen

#### St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

##### *Vorstand:*

- Präsident : Herr *Joh. Brassel*, Reallehrer.  
Vizepräsident : » Dr. *H. Rehsteiner*, Apotheker  
I. Aktuar : » Dr. *P. Vogler*, Professor.  
II. Aktuar : » *Oskar Frey*, Reallehrer.  
Bibliothekar : » *E. Bächler*, Conservator.  
Redaktor des  
Jahrbuches : » *Joh. Brassel*, Reallehrer.  
Beisitzer : » Dr. *G. Ambühl*, Kantonschemiker.  
» Dr. *G. Baumgartner*, Dep.-Sekretär.  
» Dr. *A. Dreyer*, Professor.  
» *Th. Schlatter*, Erziehungsrat.  
» Dr. *E. Steiger*, Professor.  
» Dr. *Zollikofer*, Arzt.

Ehrenmitglieder 22. Ordentliche Mitglieder 661. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10.—, für Auswärtige Fr. 5.—. Im Berichtsjahr (1. Juli 1910 bis 30. Juni 1911): 15 Sitzungen, 3 Exkursionen und Besichtigungen, ein Kursus zur Einführung in die Kenntnis unserer Pilze.

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

- Hr. *A. Allenspach*: Von der Zuckerrübe zum Würfelzucker.  
Hr. Dr. *G. Ambühl*: Ueber Margarine. — Tramschienenverschweissung.  
Hr. Dr. *A. Bächler*: Die weisse Gemse aus dem Oberland. — Interessante Amselnester. — Geburtsstadien der Lachmöve, des Kiebitz und des Blässhuhnes. — Verschiedene Albinismen. — Die Wohnung der Minierspinne. — Berg-

krystalle mit Rutilnadeln. — Rheinkiesel mit Wassereinschluss. (Demonstration.) Die st. gallische Tierwelt einst und jetzt.

Hr. *J. Brassel*: Zweige einer Weisstanne mit Umkehrung der Nadeln an den jüngsten Trieben (Demonstration). — Bobak der Pestträger.

Hr. Dr. *Gallusser*: Sprachentwicklung und Sprachstörungen beim Kinde.

Hr. *Hangartner*: Beobachtungen an der einheimischen Vogelwelt.

Hr. Dr. *M. Hausmann*: Die Cholera.

Hr. Dr. *Inhelder*: Ueber Bestandteile eines Wirbels in der Hinterhauptsschuppe des Menschen.

Hr. *A. Ludwig*: Ueber die Geröllführung des Rheins bis zum Bodensee und über die Herkunft unserer Nagelfluh.

Hr. *O. Mauchle*: Drahtlose Telegraphie.

Hr. *Noll-Tobler*: Die Vogelwelt des st. gallischen Lintgebietes.

Hr. Prof. Dr. *Schlaginhaufen*, Zürich: Die Südsee und die Südseeinsulaner.

Hr. *Th. Schlatter*: Die Pflanzenwelt der Umgebung von St. Gallen und ihre natürlichen und künstlichen Lebensbedingungen.

Hr. Prof. Dr. *Schröter*, Zürich: Der schweizerische Naturschutzpark.

Hr. *H. Staehelin*: Projektion landschaftlicher Architektur von Dorf- und Städtebildern aus Württemberg, direkte Naturfarben-Photographie.

Hr. Dr. *P. Vogler*: Das Leben als naturwissenschaftliches Problem. — Bericht über den schweizer. Naturforschertag in Basel. — « Bizzaria ». — Präparate zur vergleichenden Anatomie des Skelettes der Vögel und der Säugetiere (Demonstration).

Hr. Dr. *Zinglé*: Akustische Erscheinungen beim elektrischen Lichtbogen und ihre Bedeutung für die drahtlose Telephonie.

Hr. Dr. *R. Zollikofer*: Zweck der Entzündung und Eiterung.

*Exkursionen und Besichtigungen:*

Exkursion zur Demonstration unserer Pilze (Leiter Herr *E. Nüesch*).

Besuch des Landeserziehungsheims Hof-Oberkirch (Leiter: Hr. *Tobler*, Direktor.)

Ein Gang durch das neue Heimatmuseum (Leiter: Hr. Conservator *E. Bächler*).

*Publikationen:*

« Jahrbuch » pro 1910 mit folgenden Arbeiten :

*Vogler Paul*: Neue variationsstatistische Untersuchungen an Kompositen. — Probleme und Resultate von statistischen Untersuchungen an Blüten und Blütenständen. — *Bächler Emil*: Der Elch und fossile Elchfunde in der Ostschweiz. — *Ludwig A.*: Ueber die Entstehung der Alpentäler und der alpinen Randseen. — *Hangartner Fritz*: Erfahrungen und Beobachtungen in der toggenburgischen Vogelwelt. — *Ludwig A.*: Ueber die Lagerung der Schieferkohle von Mörschwil. — *Falkner Ch. Dr.*: Der Gletscherschliff bei St. Georgen. — *Brassel Joh.*: Bericht über das Vereinsjahr 1910. — *Bächler Emil*: Berichte über das naturhistorische Museum und die botanischen Anlagen. — Diverse Beobachtungen: Meteorolog. Beobachtungen 1909.

## 14. Thurgau

### Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau (Gegründet 1854)

#### *Vorstand:*

- Präsident: Herr *A. Schmid*, Kantonschemiker, Frauenfeld.  
Vizepräsident: » *H. Wegelin*, Professor, in Frauenfeld.  
Aktuar: » *A. Brotbeck*, Zahnarzt, in Frauenfeld.  
Kassier: » *P. Etter*, Forstmeister, in Steckborn.  
Bibliothekar: » *Dr. Cl. Hess*, Professor, in Frauenfeld.  
Beisitzer: » *Dr. J. Eberli*, Sem.-Lehrer, in Kreuzlingen.  
» *J. Engeli*, Sekundarlehrer, in Ermatingen.  
» *V. Schilt*, Apotheker, in Frauenfeld.

Ehrenmitglieder 9. Ordentliche Mitglieder 144. Jahresbeitrag Fr. 5.—.

#### *Vorträge:*

- Hr. Direktor Dr. med. *Brauchlin* in Münsterlingen: Die Irrenpflege und Irrenversorgung, mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse im Thurgau.  
Hr. Dr. *Eberli* in Kreuzlingen: Neue Beobachtungen im Thurgau über mechanische Einwirkungen des Gletschers auf seine Unterlage.  
Hr. Dr. *Vogler*, in St. Gallen: Bastardierung und Vererbung.  
Hr. Dr. *Oettli* in Glarisegg-Steckborn: Eine neue Methode der Seelenforschung.

## 15. Ticino

### Società ticinese di Scienze naturali.

(Fondata 1903.)

#### *Comitato:*

- Presidente :        Sig. Dott. *Arnoldo Bettelini*, Lugano.  
Vice-presidente : » *Giovanni Pedrazzini*, Locarno.  
Segret.-Cassiere : » Ispett. *Carlo Albisetti*, Bellinzona.  
Consigliere :       » Isp. *Mansueto Pometta*, Lugano.  
                      » Dott. *Tomaso Giovanetti*, Bellinzona.  
Archivista :        » Rettore *Giovanni Ferri*, Lugano.

La Società si compone di 3 soci onorari e di 108 soci attivi.  
La tassa sociale è di fr. 5.—.

Nel 1910 venne pubblicato il VII° *Bollettino*.

Ebbe luogo una Adunanza generale della Società il giorno 19 maggio 1911 in Lugano, per la inaugurazione del Laboratorio chimico cantonale. Furono presentate in quella adunanza le seguenti note :

Sig. Dott. *G. Rossi*: La istituzione del Laboratorio chimico cantonale.

Sig. Dott. *A. Verda*: Vecchi e nuovi orizzonti della Chimica bromatologica.

Sig. Dott. *A. Bettelini*: La temperatura del Ceresio (con diagrammi).

Sig. *P. Fontana-Chiesa*: Coleotteri rari (con dimostrazioni).

---

## 16. Valais

**La Murithienne. Société valaisanne des Sciences naturelles**  
(Fondée en 1861)

*Comité :*

- Président : M. le chanoine *Besse*, Riddes.  
Vice-président : » le D<sup>r</sup> *Emile Burnat*, Nant sur Vevey.  
Secrétaire : » *Adrien de Werra*, Sion et Sierre.  
Caissier : » *Oscar de Werra*, Sion.  
Bibliothécaire : » *Léo Meyer*, Sion.

*Commission pour le Bulletin :*

- M. *Henri Jaccard*, rédacteur, Aigle.  
» le chanoine *Besse*, Riddes.  
» le D<sup>r</sup> *E. Wilczek*, Lausanne.  
» *Louis Henchoz*, Morges.  
» *Marius Nicollier*, Montreux.  
» le chanoine *Fleury*, St-Maurice.

Au premier août 1911, la Société comptait 250 membres dont 18 honoraires. La cotisation annuelle est de fr. 4. Elle a tenu sa réunion ordinaire à Viège, le 1<sup>er</sup> juillet.

*Communications faites à cette assemblée :*

- M. le D<sup>r</sup> *E. Bugnion* : Cœur et circulation du sang chez les insectes.  
M. *Ch. Dusserre* : Analyses comparées de foin de la montagne et de la plaine.  
M. le D<sup>r</sup> *E. Wilczek* : Effets désastreux causés par certaines usines à la végétation du voisinage.  
M. le D<sup>r</sup> *Faes* : Ravages causés par la cochyliis dans les cantons de Vaud et du Valais, et moyens pour la combattre.  
M. *Chavan* : Irrigation au Valais et valeur variable de ses eaux.

*Travaux parus*

*dans le fasc. XXXVI du Bulletin sorti en 1911 :*

MM. *Besse et Jaccard* : Herborisation dans la Vallée de Tourtemagne, 19-21 juillet 1909.

M. *P. Cruchet* : Rapport mycologique sur l'excursion 19-21 juillet à Tourtemagne.

M. *Besse* : Activité de la Murithienne dès sa fondation.

M. *P. Bourbon* : Conférence sur St-Bernard de Menthon.

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

MM. *A. Laronde et R. Garnier* : Recherches cryptogamiques dans le Valais, Champignons et Lichens.

M. *C. Buhner* : Notes sur le climat du G<sup>a</sup> St-Bernard.

M. le Dr *E. Frey-Gessner* : Hyménoptères du Valais.

M. *H. Jaccard* : Stations nouvelles de plantes.

M. *Ph. Farquet* : Stations nouvelles de plantes dans la région de Martigny.

M. *Lino Vaccari* : Observations sur quelques Gentianes.

---

## 17. Vaud

### Société vaudoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1819)

#### Comité :

Président :	M. <i>P.-L. Mercanton.</i>
Vice-président :	» <i>F. Machon.</i>
Membres	» <i>L. Pelet-Jolivet.</i>
	» <i>E. Wilczek.</i>
	» <i>E. Félix.</i>
Secrétaire :	» <i>A. Maillefer.</i>
Biblioth. et éditeur :	» <i>F. Jaccard.</i>
Caissier :	» <i>A. Ravessoud.</i>

Au 3 juillet 1910, la Société comptait : Membres émérites 8. Membres honoraires 49. Membres effectifs 217. La Société échange son bulletin avec 330 sociétés scientifiques. Cotisation annuelle : Membres lausannois fr. 10.—. Membres forains fr. 8.—. Du 15 juillet 1910 au 15 juillet 1911, la Société a tenu 13 séances et 3 assemblées générales ordinaires, pendant lesquelles elle a entendu les communications suivantes :

- M. *J. Amann* : Un cas intéressant de maladie de l'acier. — Etude ultra-microscopique des solutions de l'iode. — Application de l'ultra-microscope à la numération directe des bactéries de l'eau potable. — Platine chauffante pour microscope.
- M. *E. Argand* : Sur la répartition des roches vertes mésozoïques dans les Alpes pennines avant la formation des grands plis couchés. — Le drainage préglaciaire du versant suisse des Alpes pennines.
- M. *S. Biéler*. Crâne de crocodile d'Afrique. — Anomalie d'une mâchoire de porc. — Peaux de chèvres, portant des

cornes, ayant crû sur le dos de ces animaux. — Lingot de fer préhistorique.

- M. *Th. Bièler-Chatelan* : Châtaigners calcicoles.
- M. *Ch. Biermann* : Le recensement de 1910 dans le canton de Vaud. — Deux séries de profils transversaux de la partie orientale du Léman.
- M. *H. Blanc* : Adaptations présentées par les animaux abyssaux marins (avec projections).
- M. *Ed. Bugnion* : Nouvelles observations sur le termite noir (*Eutermes monoceros*). — *Coptotermes flavus*.
- M. *C. Bühner* : Observations actinométriques faites à Clarens en 1910.
- M. *Ad. Burdet* : Les oiseaux dans la nature (avec projections).
- M. *Cauderay* : Machine à électricité statique. — Pourquoi les ondes électriques rendent les limailles métalliques conductrices.
- M. *Cornaz* : L'usine à gaz de Lausanne.
- M. *Cornetz* : Faits concernant le retour au nid de la fourmi exploratrice (présenté par M. Linder).
- M. *E. Dutoit* : Sur la vitesse de la lumière.
- M. *P. Dutoit et de Wilde* : Analyses de sables aurifères de quelques fleuves de l'Europe centrale.
- M. *H. Faes* : Nouvelles observations sur le phylloxéra et le mildiou.
- M. *F.-A. Forel* : Origine des poissons dans les eaux suisses. — Développement du village de Renens. — Bois de renne de la gravière de Renens. — L'Iris des lacs. — Histoire des études sismologiques en Suisse.
- M. *B. Galli-Valerio* : Recherches sur les moustiques, en 1910. — Sur un *Piroplasma* d'*Erinaceus algirus*. — Précipitines du sérum et de l'œuf des oiseaux et des chéloniens. — Le parc national suisse (avec projections).
- M. *Grin-Voruz* : L'île de Robinson Crusoe.
- M. *Frédéric Jaccard* : Tableau climatique de Lausanne.
- M. *Paul Jaccard* : Mycorhizes endotrophes chez *Aesculus* et *Pavia*, et leur signification.

- M. M. *Lugeon* : Carte géologique des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander.
- M. A. *Maillefer* : L'expérience de la jacinthe renversée.
- M. P.-M. *Mercanton* : L'écoulement du glacier inférieur d'Arolla. — Aimantation naturelle de diabases du Spitzberg. — Bois de renne et fanon de baleinoptère. — Voyage en Norvège, en Laponie et au Spitzberg (avec projections). — Expérience de cours (équivalent mécanique de la chaleur). — L'heure de la Tour Eiffel. — La pression de radiation. — L'enseignement en 1910.
- M. W. *Morton* : Les papillons « ornithoptères ».
- M. P. *Murisier* : Cas de dépigmentation chez l'Axolotl. — Hybride de Nase (*Chondrostoma nasus* L) et de blageon (*Iqualius Agassizi* Heck).
- M. J. *Perriraz* : Biologie florale. — Déformation de l'ovaire des roses par un champignon. — Dalle de granit de Baveno déformée. — Un cas de mutation chez le cyclamen. — Coupes de plantes fossiles. — Croissance en contact d'un chêne et d'un hêtre. — L'arc-en-ciel du 20 mai à Vevey.
- M. *Porchet* : Catalogue des vignobles suisses et des désignations commerciales des vins. — Statistique analytique des vins suisses, récolte de 1909.
- M. A. *Rapin* : Maladie de l'acier.
- M. E. *Romer* : Mouvements épéirogéniques dans le haut bassin du Rhône et évolution du paysage glaciaire.
- M. A. *Rosselet* : Contribution à l'étude de l'intensité des radiations ultra-violettes.
- M. E. *Wilczek* : Le groupe du *Gentiana verna*.

## 18. Winterthur

### Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

#### *Vorstand:*

Präsident:	Herr Dr. <i>Jul. Weber</i> , Professor, zugl. Redaktor der «Mitteilungen».
Aktuar:	» <i>Edwin Zwingli</i> , Sekundarlehrer.
Quästor:	» Dr. <i>H. Fischli</i> , Direktor.
Bibliothekar:	» Dr. <i>E. Seiler</i> , Professor.
Beisitzer:	» <i>Max Studer</i> , Zahnarzt. » Dr. <i>E. Bossard</i> , Professor am eidgen. Polytechnikum. Dr. <i>Hans Baer</i> , Tierarzt.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 91. Jahresbeitrag Fr. 10.—.

#### *Vorträge:*

- Hr. Prof. Dr. *E. Bosshard*: Ueber Salpetergewinnung aus der Luft, mit Vorweisung eines Apparates zur Verbrennung von Luftstickstoff, im Hörsaal des Chemiegebäudes des eidg. Polytechnikums in Zürich).
- Hr. Dr. med. *F. Brandenburg*: Zum Problem der Geschlechtsbestimmung und Vererbung beim Menschen (mit Projektionsbildern).
- Hr. Dr. med. *A. Brunner*: Ueber gesteinsbildende Mikroorganismen (mit Demonstrationen).
- Hr. Sekundarlehrer *Edw. Zwingli*: Ueber Salzgewinnung, speziell in der Saline Ryburg (mit Demonstrationen).
- Hr. Prof. Dr. *G. Geilinger*: Botanische Exkursionen in Algerien (mit Projektionsbildern).
-

## 19. Zürich

### Naturforschende Gesellschaft Zürich

(Gegründet 1746)

*Vorstand für 1910—12:*

Präsident:	Herr Prof. Dr. <i>C. Schröter</i> .
Vizepräsident:	» <i>E. Huber-Stockar</i> .
Aktuar:	» <i>Dr. E. Schoch</i> .
Quästor:	» <i>Dr. H. Krönauer</i> .
Bibliothekar:	» Prof. Dr. <i>Hans Schinz</i> .
Beisitzer:	» Prof. Dr. <i>M. Standfuss</i> .
»	» Prof. Dr. <i>K. Egli</i> .

Mitgliederbestand: 13 Ehrenmitglieder, 1 korrespondierendes Mitglied, 369 ordentliche Mitglieder, von denen 66 ausserhalb Zürichs wohnen. Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 20, für Auswärtige Fr. 7.—.

Das Berichtsjahr brachte durch eine rege Agitationstätigkeit eine starke Vermehrung der Mitgliederzahl und damit eine beträchtliche Erhöhung der Einnahmen. Diese gestatteten die Drucklegung der Protokolle und ausführlicher Referate über die an den Gesellschaftsabenden gehaltenen Vorträge; eine Neuerung, die sehr günstig aufgenommen wurde. Zum erstenmal wurden in diesem Jahre auch die Berichte von Quästor, Aktuar und Bibliothekar den Mitgliedern gedruckt zugesandt. Die durch das Ausfallen ihrer Verlesung gewonnene Zeit kommt dem wissenschaftlichen Teil der Hauptversammlung zugute.

Die Hauptversammlung inbegriffen wird das Berichtsjahr 10 ordentliche und 2 ausserordentliche Sitzungen und 1 Diskussionsabend zählen.

Hr. Prof. Dr. *H. Zangger*: Demonstration kinematographischer Aufnahmen mikroskopischer und ultramikroskopischer Objekte aus verschiedenen biologischen Gebieten. (Aus-

- serordentliche Sitzung in den Uebungssälen der Tonhalle.)
- Hr. Prof. Dr. *A. Lang*: Fortschritte in der exakten Erblichkeitslehre, I.
- Hr. Ing. *F. Drexler*: Der gegenwärtige Stand der Flugtechnik (mit Projektionen); ausserordentl. Sitzung im Schwurgerichtssaal.
- Hr. Dr. *Leo Wehrli*: Ein Besuch im Quecksilbergwerk von Idria (mit Projektionen).
- Hr. Prof. *C. Schröter*: Der schweizerische Nationalpark (mit Projektionen).
- Hr. Prof. Dr. *A. Lang*: Fortschritte in der exakten Erblichkeitslehre, II.
- Hr. Dr. *A. Oswald*: Ueber die Rolle der Schilddrüse im Körperhaushalt und den Kropf.
- Hr. Prof. Dr. *A. Einstein*: Das Relativitätsprinzip.
- Hr. Ing. *E. Huber-Stockar*: Ueber die Grenzen des Maschinenbaues.
- Hr. Dr. *E. Gogarten*: Naturwissenschaftliche Bibliographie, ihre Klassifikation und ihre Bearbeitung nach den Grundsätzen des Concilium bibliographicum (mit Projektionen).
- Diskussionsabend über das Relativitätsprinzip, geleitet von Hrn. Prof. Dr. *Einstein*.
- Hr. Dr. *E. Cherbuliez*: Eulers Arbeiten auf dem Gebiete des Maschinen- und Ingenieurwesens.
- Hr. Prof. Dr. *G. Bredig*: Kontaktchemische Erscheinungen in Wissenschaft und Technik (mit Projektionen.)
- Hr. Prof. Dr. *H. Zangger*: Die Grenzen der Unterteilung der Materie (die Avogadro'sche Zahl  $N$ ) und deren Bedeutung für Biologie und Medizin.

*Publikationen der Gesellschaft:*

- a) Der 55. Jahrgang der «Vierteljahrsschrift» umfasst 634 Seiten mit 25 Abhandlungen von 20 verschiedenen Verfassern. 1 dieser Abhandlungen stammt aus dem Gebiete der Astronomie, 2 der Mathematik, 4 der Physik, 9 der Botanik, 3 der Geologie, 1 der Palaeontologie, 1 der Meteorologie,

4 sind Beiträge zur schweizerischen Kulturgeschichte und Nekrologie. Das Schlussheft enthält ferner Sitzungs- und Bibliothekarsbericht und ein zum erstenmal alphabetisch angeordnetes Mitgliederverzeichnis, in das auch die Präsidenten, Sekretäre, Quästoren, Bibliothekare und Redaktoren der Gesellschaft seit ihrer Gründung im Jahre 1746 aufgenommen worden sind. Dieses Mitgliederverzeichnis, mit einem Bild des Gründers unserer Gesellschaft geschmückt, wurde auch separat den Mitgliedern zugestellt.

- b) Das diesjährige Neujahrsblatt auf das Jahr 1911, 113. Stück, wurde verfasst von Herrn Dr. *Arnold Heim*. Es trägt den Titel: « Ueber Grönlands Eisberge », und enthält 7 Seiten mit 4 Tafeln nach photographischen Original-Aufnahmen.
-