

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: 95 (1912)

Rubrik: IV. Berichte der kantonalen Tochtergesellschaften

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: 17.02.2026

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

IV

Berichte
der kantonalen Tochtergesellschaften
der
Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft
für
das Jahr 1911/1912

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand:

- Präsident: Herr Dr. *F. Mühlberg*.
Vizepräsident: » Dr. *A. Tuchschmid*, Rektor.
Aktuar: » Dr. *Ad. Hartmann*, Professor.
Kassier: » *H. Kummeler-Sauerländer*.
Bibliothekar: » Dr. *H. Otti*, Professor.
Beisitzer: » *J. Henz-Plüss*, Stadtrat.
Beisitzer: » *R. Wildi-König*.

Ehrenmitglieder 14. Korrespondierende Mitglieder 4. Ordentliche Mitglieder 232. Jahresbeitrag Fr. 8.—.

Vorträge im Winter 1911/12

Anlässlich der Feier des 100jährigen Bestandes der Gesellschaft

1. Herr Dr. *F. Mühlberg*: Eröffnungsrede zur Jubiläumsfeier.
2. » Rektor Dr. *Tuchschmid*: Messung und Wertung elektrischer Energie mit einigen Projektionen.
3. Herr *A. Güntert*: Die Lebewelt in der Tiefe unserer Seen, mit Projektionen.

Vorträge in den ordentlichen Sitzungen:

1. Herr Prof. Dr. *Schweitzer*, Zürich: Ueber die Radio-Aktivität der Heilquellen.
2. Herr Prof. Dr. *P. Steinmann*: Das Geschlecht als Vererbungsfaktor.
3. Herr Prof. Dr. *A. Hartmann*: Experimentalvortrag über Kolloidchemie.
4. Herr Dr. *O. Fischer*: Die Bildung krystalliner Schiefer, mit Projektionen von Dünnschliffen im polarisierten Licht.

5. Herr Prof. Dr. *O. Schlaginhaufen*, Zürich: Forschungsreisen nach Neu-Guinea und dem Bismarck-Archipel.
6. Herr Rektor Dr. *Tuchschenid*: Beobachtungen an Glühlampen.
7. Herr Prof. Dr. *Leo Wehrli*, Zürich: Das Quecksilberbergwerk von Idria.
8. Herr *Rud. Siegrist*, Bezirks-Lehrer: Missbildungen der Blüten von *Alliaria officinalis*.
9. Herr Dr. *C. Jäger*: Vorführung farbiger Projektionsbilder.

Exkursionen:

1. Besuch der Elektrostahlgießerei der Herren Oehler, Aarau.
2. Besuch der Höolloch-Grotten im Muotatal.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1910/12:

- Präsident: Herr Prof. Dr. *H. Veillon*.
Vicepräsident: » Prof. Dr. *G. Senn*.
Sekretär: » Prof. Dr. *Aug. Hagenbach*.
Kassier: » *G. Zimmerlin-Boelger*.
Schriftführer: « Dr. *H. Zickendraht, M. Knapp*.

Ehrenmitglieder 8. Korrespondierende Mitglieder 28. Ordentliche Mitglieder 337. Jahresbeitrag Fr. 12.—.

Vorträge im Berichtsjahre 1911/12:

1. Nov. 1911. Hr. Prof. Dr. *G. Senn*: Ein tannzapfenartiges Kieselfragment aus der Wüste bei Heluan.
Hr. Dr. *P. Sarasin*: Ueber die zoologische Schätzung der sogenannten Haarmenschen.
15. Nov. Hr. Dr. *H. Kappeler*: Ueber basische Jodoxyde.
Hr. Prof. Dr. *F. Fichter*: Elektrochemische und thermische Harnstoffbildung.
6. Dez. Hr. Dr. *Hallauer*: Fortschritte auf dem Gebiete ophthalmologischer Optik.
20. Dez. Hr. Prof. Dr. *F. Siebenmann*: Einige neuere gegen die Helmholtz'sche Hörtheorie vorgebrachte Einwände und deren Widerlegung auf experimentellem Wege.
Hr. Prof. Dr. *C. Schmidt*: Quecksilbererze in der Pfalz.
3. Jan. 1912. Hr. Dr. *O. Burckhardt-Socin*.: Die bakteriologischen Grundlagen des Puerperalfiebers nach den neuesten Forschungen.
- Hr. Dr. *C. Janicki*: Untersuchungen an der Gattung *Paramoeba* Schaudinn.

17. Jan. Hr. Dr. *Bruno Bloch*: Ueber die biologischen Grundlagen der Chemotherapie.
7. Febr. Hr. Prof. Dr. *F. Fichter*: Modell eines elektrischen Induktionsofens.
- Hr. Prof. Dr. *R. Fueter*: Der Integrator von Abdank-Aba-kanowicz.
- Hr. Dr. *Klingelßuss*: Die Charakteristiken der Röntgenröhren und deren praktische Bedeutung.
21. Febr. Hr. Dr. *W. Brenner*: Lebensgeschichte der Schmerwurz (*Tamus communis*).
6. März. Hr. Dr. *H. Fröhlich*: Ueber die Lebensgeschichte von *Eranthis hiemalis*.
- Hr. Dr. *Th. Niethammer*: Bestimmungen der Schwerebeschleunigung im Alpengebiet.
20. März. Hr. Dr. *Edm. Banderet*: Messungen am elektrischen Lichtbogen zwischen Metallektroden.
- Hr. Dr. *A. Buxtorf*: Zwei neue Tunnelbauten im Jura (neuer Hauenstein- und Grenchenberg-Tunnel).
1. Mai. Hr. Prof. Dr. *Aug. Hagenbach*: Photographische Aufnahmen der Sonnenfinsternis vom 17. April.
- Hr. Dr. *A. Gigon*: Die Kost der Basler Arbeiter.
15. Mai. Hr. *M. Knapp*: Nachruf für Prof. Dr. K. Vonder Mühll-His.
- Hr. Dr. *S. Schaub*: Das Nestkleid der Vögel und seine Phylogenie.
5. Juni. Hr. Dr. *P. Miescher*: Ueber das Kraftwerk in Augst.
- Hr. Prof. Dr. *C. Schmidt*: Der geologische Bau des Gebietes vom Kraftwerk Augst-Wyhlen.
4. Juli. Schlusssitzung. Hr. Prof. Dr. *G. Senn*: Die Vegetation der Hochgebirge von den Tropen Asiens.
-

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand 1912:

Präsident: Herr Dr. *Franz Leuthardt*, Bezirkslehrer.

Vicepräsident

und Kassier: » Regierungsrat *Gust. Bay.*

Protokollführer: » *Ernst Rolle*, Lehrer.

Bibliothekar: » *Gust. Körber*, Bezirkslehrer.

Sekretär: » Dr. *J. Felber*, Sekundarlehrer.

Mitglieder 114, darunter 4 Ehrenmitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 6.—.

Zahl der Sitzungen 13.

» » Exkursionen 5.

Vorträge und Sitzungen vom Oktober 1911 bis Mai 1912:

28. Okt. 1911. Herr Dr. *E. Rolle*, Liestal: Bilder aus dem Sus-
ten und «Triftgebiet». (Projektionsabend.)

11. Nov. Herr Pfarrer Dr. *Führer*, Binningen: Volks- und See-
lenleben der Birmanen.

22. Nov. Herr Dr. *J. Felber*, Sissach: Radium und Radio-
aktivität.

2. Dez. Herr *Ad. Hersberger*, Liestal: Von der wilden Rose
zur Gartenrose.

13. Dez. Herr Dr. *F. Leuthardt*: Naturschutz und Jagd.

13. Jan. 1912. Herr *Walter Schmassmann*: Die Tiefenfauna des
Süsswassers.

24. Jan. Jahressitzung.

3. Febr. Herr Dr. *F. Heinis*, Basel: Die Fauna der nivalen
Region.

14. Febr. Herr Dr. *Max Bollag*, Liestal : Anthropologische Beobachtungen bei den Rekrutenausmusterungen beider Basel.
2. März. Herr Dr. *Aug. Buxtorf*, Basel : Die mutmasslichen geologischen Verhältnisse des neuen Hauensteintunnels.
13. März. Herr Pfarrer *W. Bührer*, Buus: Kommt der Bodenwärme eine prognostische Bedeutung für den Winter zu ?
30. März. Herr *Ludwig Braun*, Basel: Steinsalz- und Kalisalz-lager im Oberelsass.
20. April. Herr Pfarrer *Amstein*, Missionssekretär, Basel : Leben und Treiben an der Goldküste.

Exkursionen.

15. Okt. 1911. Teufelsschlucht und Allerheiligen.
12. Nov. Kraftwerk Laufenburg, gemeinschaftlich mit der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft.
17. März 1912. Tecknau-Rünenberg (Vorarbeiten des neuen Hauensteintunnels).
19. Mai. Lägern.
14. Juli. Bucktenfluh (Ueberschiebungszone am Hauenstein).

Publikationen.

Tätigkeitsbericht 1907 - 1911, enthaltend folgende Arbeiten : *Fischer-Sigwart*, Dr. *H.* Ornithologische Beobachtungen aus dem Birseck, nach den Aufzeichnungen des † Pfarrers Schmidlin in Pfeffingen. (Schluss.)

Seiler, Jakob. Die Geometriden von Liestal und Umgebung.

Felber, Dr. *J.* Köcherfliegengehäuse aus der Ergolz. 1 Tafel.

Müller, J., Kantonsoberförster. Eine merkwürdige Fichte. Mit 1 Tafel.

Heinis, Dr. F. Die alte Linde bei Therwil.

Derselbe. Floristische Beobachtungen aus dem Kanton Basel-land.

Bührer, Pfarrer *W.* Weinbau und Witterung.

Leuthardt, Dr. *Fr.* Der Erdschlipf am Murenborg bei Bubendorf, in den Jahren 1909 und 1910.

Derselbe, Eine neuentdeckte Station des Steinzeit-Menschen
bei Lausen (Baselland). Mit 3 Tafeln.

Derselbe, Ueber das Vorkommen von *Antedon costatus* Goldf.
in den Hornsteinknollen der Hupperablagerungen von
Lausen.

Heinis, Dr., *F.* und *Leuthardt*, Dr. *F.* Bibliographie der auf
das Gebiet des Kantons Baselland bezüglichen naturge-
schichtlichen Literatur von 1900—1911.

Delegierter zur Jahresversammlung in Altorf, Dr. *Franz*
Leuthardt.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. <i>Rud. Huber.</i>
Vicepräsident:	» Prof. Dr. <i>Ch. Moser.</i>
Sekretär:	» Dr. <i>H. Flückiger.</i>
Kassier:	» Dr. <i>B. Studer.</i>
Bibliothekar:	» Dr. <i>Th. Steck.</i>
Redaktor der «Mitteilungen»	» Dr. <i>H. Rothenbühler.</i>
Beisitzer:	» Prof. Dr. <i>A. Baltzer.</i>
	» Prof. Dr. <i>Ed. Fischer.</i>
	» Prof. Dr. <i>J. H. Graf.</i>
	» Prof. Dr. <i>Th. Studer.</i>

Korrespondierende Mitglieder 8. Ordentliche Mitglieder 183.
Jahresbeitrag Fr. 8.—. Zahl der Sitzungen 14.

Vorträge und Mitteilungen.

6. Mai 1911. Hr. Prof. Dr. *E. Hugi*: Ueber Edelsteine und deren künstliche Herstellung.
- Hr. Prof. Dr. *Ed. Fischer*: Neueres aus der Flora von Bern.
- Hr. *Cleve*, aus Deutschafrika: Ueber ein neues Mittel zur Vernichtung der Tsetsefliege.
11. Juni. Hr. Prof. Dr. *Th. Studer*: Ueber Funde diluvialer menschlicher Ueberreste.
- Hr. Dr. *Rud. Huber*: Der Kreisel und seine technischen Anwendungen.
21. Okt. Hr. Dr. *R. Zeller*: Bericht über den hydro-biologischen Kurs in Luzern.

- Hr. Dr. *Th. Steck*: Ueber ein Ichneumonidenauge.
- Hr. Dr. *B. Streit*: Ueber einen Akardius.
4. Nov. Hr. Dr. *Th. Christen*: Neue Untersuchungen über dynamische Pulsdagnostik.
- Hr. Dr. *Ed. Gerber*: Neuerwerbungen von Mineralien für das Naturhistorische Museum. Demonstration derselben Sonntag den 5. November.
18. Nov. Hr. Dr. *W. Rytz*: Die Relikte einer glazialen und xerothermen Flora im bernischen Hügelland.
- Hr. Prof. Dr. *E. Göldi*: Ueber ein Hirschgeweih aus Südamerika.
2. Dez. Hr. Dr. *F. Nussbaum*: Die Landschaftsformen des bernischen Mittellandes.
- Hr. Prof. Dr. *A. Baltzer*: Projektionsbilder zur Deckentheorie.
16. Dez. Hr. Prof. Dr. *E. Göldi*: Ueber den neuesten zoogeographischen Atlas von Bartholomew.
- Hr. Prof. Dr. *Ed. Fischer*: Ueber die Wirkungen der Trockenheit auf die Laubholzbestände am Hasliberg. Ueber Ppropfbastarde.
- Hr. Prof. Dr. *F. Schaffer*: Mitteilungen über Verfälschungen von Lebens- und Genussmitteln.
- Hr. Prof. Dr. *E. Hugi*: Ueber Bergschläge.
13. Jan. 1912. Hr. Dr. *O. Schneider-von Orelli*: Ueber einen pilzzüchtenden Borkenkäfer an Obstbäumen und seinen Nährpilz.
- Hr. Dr. *J. Ries*: Die Entwicklungsmechanik als Grundlage der neuesten Therapie der Geschwülste.
27. Jan. Hr. Prof. Dr. *A. Baltzer*: Projektionsvortrag über die moderne Erdbebenkunde.
10. Febr. Hr. Dr. *A. de Quervain*, aus Zürich: Ueber den Plan einer neuen schweizerischen Grönlandexpedition.
24. Febr. Demonstrationen und kurze Mitteilungen.
- Hr. Prof. Dr. *A. Baltzer*: Bilder von rezenten Lithothamnienriffen.
- Hr. Prof. Dr. *Th. Studer*: Ueber das Haftorgan von *Gobius fluviatilis*. Nach Untersuchungen von Frl. Dr. *El. Reicher*.

Hr. Dr. *Th. Steck*: Xerotherme Relikte aus der Insektenwelt.

Hr. Dr. *Ed. Gerber*: Verzerrte Bergkristalle.

Hr. Prof. Dr. *Ed. Fischer*: Ueber den Stachelbeermehltau.

Hr. Dr. *R. Stäger*: Ueber einen Fund von *Campanula latifolia* bei Meiringen. Untersuchungen über *Claviceps purpurea*.

Hr. Prof. Dr. *H. Kronecker*: Ein Apparat zur Demonstration der Wirkung von Salzlösungen auf das Froschherz.

9. März. Hr. Forstinspektor *F. Merz*: Ueber die Tessineralpen.

Hr. Dr. *Ed. Gerber*: Ueber den Tunnel des Elektrizitätswerkes Niederried-Kallnach.

23. März. Hr. Prof. Dr. *P. Gruner*: Moderne Bedenken der Physik gegen das Prinzip von der Erhaltung des Stoffes.

20. April. Hr. Dr. *G. Surbeck*: Ueber die biologischen Methoden der Abwässerreinigung.

Publikationen.

Mitteilungen aus dem Jahre 1911. 354 Seiten: Jahresbericht. Sitzungsberichte. Bericht der Blockkommission. Acht Abhandlungen. Generalregister.

5. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité:

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

14 séances du 2 novembre 1911 au 10 juillet 1912. Membres honoraires 5. Membres effectifs 136. Cotisation annuelle fr. 5.

Principales communications :

- MM. *Beaud* et *M. Musy*: Les cavernes du pâturage de l'Ombria du milieu et les restes d'un ours fribourgeois.
- M. le prof. *Ducrest*: Notes sur les récentes découvertes archéologiques faites en pays fribourgeois.
- M. *Evéquoz*, chimiste cantonal : L'alcool méthylique, à propos d'événements récents.
- M. le Dr *de Gandolfi*, privat-docent: Expériences sur la dessication de quelques rotifères pélagiques du Léman.
- M. le prof. *Paul Girardin*: 1. Travaux topographiques et cartographiques dans les Alpes françaises. — 2. Les glaciers de Savoie pendant l'été 1911. — 3. Les anciennes mines de la Savoie.
- M. le prof. Dr *A. Gockel*: 1. Méthoden zur Bestimmung des Alters der Erde. — 2. Das meteorologische Jahr 1911.
- M. *A. Gremaud*, ing. cant.: 1. Les tremblements de terre et le débit des sources. — 2. L'hydrologie de l'année 1911.
- M. le prof. Dr *Haas*. 1. Nouvelles théories de la transmission

de l'hérédité. — 2. Pétition de la Société lucernoise des Sciences naturelles, rédigée par M. le prof. Dr *H. Bachmann*, à Lucerne, et adressée au Département fédéral de l'Intérieur, à Berne.

M. le Dr *P. Joye*: 1. Quelques expériences de physique avec démonstrations. — 2. Questions photographiques.

M. *Maurer*, ingénieur: Projet d'une usine hydro-électrique avec accumulation d'eau au Gros Mont.

M. le prof. *Musy*: 1. Formation des corniches dans les cañons de la molasse. — 2. L'accenteur Pégot (accentor coloris Scop), hôte d'hiver à Fribourg. — 3. Tératologie humaine et animale.

M. le prof. Dr *M. Plancherel*: L'édition des œuvres complètes de Léonard Euler.

M. le Dr *Weissenbach*: Propriétés biologiques du sang.

6. Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle

(Fondée en 1790)

Bureau pour 1911:

Président : M. E. Chaix.

Vice-président : » Maurice Gautier.

Trésorier : » Arnold Pictet.

Secrétaire : » L. Perrot.

» » F. Battelli.

Membres ordinaires 68. Membres émérites 9. Membres honoraires 38. Associés libres 30. Nombre des séances 16.

Liste des travaux communiqués à la Société en 1911:

M. Baume: Sur quelques essais métallographiques.

M. Briner: Sur la formation de l'eau à partir de ses éléments.

M. Briquet: Sur la structure et les affinités d'*Illecebrum suffruticosum*.

M. Carl: Sur un diplopode hermaphrodite.

M. Cardoso: Sur les densités des phases coexistantes de l'anhydride sulfureux au voisinage du point critique.

M. A. Chaix: Géologie du massif de Brasses (Haute-Savoie).

MM. Chodat et Monnier: Recherches sur l'augmentation en poids des plantes.

M. Claparède: Introduction à l'étude du phénomène psychoélectrique. — Procédé pour contrôler l'authenticité de l'hypnose. — Etat hypnoïde chez un singe.

M. Duparc: Les gîtes platinifères de l'Oural. — Sur quelques gisements anormaux de platine.

- MM. *Duparc, Jeanneret et Wunder*: Sur le dosage de séparation du zirconicum d'avec le silice, le fer et l'aluminium.
- M. *F.-A. Forel*: Observations météorologiques faites à Genève au XVIII^{me} siècle par Charles de Lubièvre.
- M. *Gans*: Les lycénidées dans les environs de Genève. Variations des couleurs des lépidoptères dans la plaine et à la montagne.
- M. *Raoul Gautier*: A propos de la communication de M. Forel.
— La climatologie du Grand Saint-Bernard. — Le retour du froid en juin. — Journal météorologique fait à Genève par J.-A. de Luc au XVIII^{me} siècle. — Quelques anomalies de la température et de la clarté de l'été 1911. — Installations pour utiliser les anciennes séries d'observations de la température à Genève.
- MM. *Perrot et Baume*: Sur quelques constantes chimiques des gaz liquéfiés.
- MM. *Amé Pictet et Alphonse Gans*: Synthèse de la berbérine.
- M. *Arnold Pictet*: Un nouvel exemple de l'hérédité des caractères acquis.
- M. *W. Radecki*: Le phénomène psycho-électrique au point de vue physique et physiologique. — Phénomènes psycho-électriques.
- MM. *F. Reverdin et A. de Luc*: Constitution de l'éther monométhylique de la dinitrohydroquinone et dérivés méthylés des *p*-anisidines dinitrées.
- M. *L. de la Rive*: Sur les équations fondamentales de l'électrodynamique. — Sur la trajectoire circulaire de l'électron autour de la molécule dans un champ magnétique uniforme.
- MM. *Ed. Sarasin et Th. Tommasina*: Constatation de quelques faits nouveaux en radioactivité induite. — Etude de l'action de la chaleur sur l'air ionisé par la radioactivité induite.
- M. *Schidlof*: Sur quelques problèmes récents de la théorie du rayonnement.

M. Sprecher: Recherches sur la variabilité des sexes.

M. Tommasina: Sur le magnéton de Weiss. — Sur une modification donnant une plus grande liberté d'allure et plus de sûreté aux aéroplanes. — Appareil d'aviation non renversable. — La nature de l'électricité et la dynamique de l'électron.

M. Yung: Structure de l'ovispermiducte et de la glande albuminipare chez l'*Helix pomatia*.

7. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand :

- Präsident : Herr Dr. *O. Hiestand*, Lehrer an der höheren
Stadtschule, Glarus.
- Vicepräsident und Aktuar : » Kantonsförster *Oertli*.
- Quästor : » Redaktor *F. Knobel*, Glarus.
- Beisitzer : » *J. Oberholzer*, Lehrer an der höheren
Stadtschule, Glarus.
» Dr. *H. Wegmann*, eidgen. Fabrikinspektor, Mollis.

Mitgliederzahl 61. Jahresbeitrag Fr. 3.—.

Vorträge :

Herr Kantonsförster *Oertli*: Der Wald und seine Feinde.

- » Ständerat Dr. *G. Heer* : Jenseits des Polarkreises.
- » Dr. *O. Hiestand* : Der gegenwärtige Stand der Eiweisschemie, mit Demonstration von Eiweissbausteinen.
- » Dr. *M. Diethelm* : Vergleichend anatomische Betrachtung des Wirbeltierschädels, mit Vorweisungen.

Weitere Veranstaltungen :

Geologisch-botanische Exkursion an den Oberblegisee unter Führung von Herrn *J. Oberholzer*.

Ausstellung von Wiesenpflanzen und Referat über Blütenbiologie von Herrn Dr. *O. Hiestand*.

Naturschutzkommision:

Präsident: Herr *J. Oberholzer.*

- » Redaktor *F. Knobel.*
 - » Kantonsförster *Oertli.*
 - » Kantonsingenieur *Blumer.*
 - » Redaktor Dr. *Frey.*
-

8. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens, in Chur
(Gegründet 1825)

Vorstand:

Präsident: Herr Prof. Dr. *G. Nussberger*.
Vicepräsident: » *Dr. P. Lorenz*.
Aktuar: » *Prof. K. Merz*.
Kassier: » *Ratsherr P. J. Bener*.
Bibliothekar: » *Direktor J. Jörger*.
Assessoren: » *Prof. Dr. C. Tarnuzzer*.
» *Dr. med. F. Tuffli*.

Mitglieder 128. Ehrenmitglieder 12. Korrespondierende Mitglieder 21. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Eintrittsgebühr Fr. 5.—.

In 10 Sitzungen (937^{te}-946^{te} Sitzung seit 1825) wurden über folgende Themata Vorträge gehalten:

- Hr. Prof. Dr. *C. Tarnuzzer*: Neue Erwerbungen für das Rhätische Museum. — Weissensteinmulde und Albula-pass.
» Prof. *G. Häusler*: Ueber alt-egyptische Medizin.
» Prof. *A. Kreis*: Induktionserscheinungen bei Wechselströmen.
» Stadtförster *A. Henne*: Verbänderung vom Gipfel einer Schwarzkiefer. -- Gruppe von 21 Zapfen an einer Weymutskiefer.
» Dr. med. *F. Grob*: Reisebilder aus Korsika, mit Projektionsbildern.
» Dr. med. *Joh. Jörger*: Ueber Bakterien und ihre Wirkungsweise im Organismus.

Hr. Dr. med. *C. Schmidt* u. technischer Chemiker *C. G. Bernhard*: Projektionen von Autochrombildern.

- » Prof. Dr. *G. Nussberger*: Ueber chemische Affinität, mit Experimenten.
- » Geometer *A. von Sprecher*: Demonstrationen über Bienenzucht. — Zur Physiologie der Bienen.

9. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1845)

Vorstand:

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

Vicepräsident

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*,

Kantons-Chemiker.

» Th. *Hool*, Seminarlehrer.

Mitgliederzahl 170. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Sitzungen 11.

Vorträge und Mitteilungen:

28. Okt. 1911. Hr. Prof. Dr. *Hans Bachmann*: Das Projekt einer schweiz. biologischen Station.

Hr. Lehrer *A. Ehrler*: Demonstration einer Zucht Stabheuschrecken,

11. Nov. Hr. Dr. med. *Siegfried Stocker* jun.: Die Harmonie im menschlichen Körper.

25. Nov. Hr. *Alfred Schifferli*, von Sempach: Der Vogelzug am Sempachersee.

13. Dez. Hr. Prof. Dr. *Fischer*, aus Bern: Die neuesten Entdeckungen auf dem Gebiete der fossilen Pflanzen.

13. Januar 1912. Hr. Dr. *A. Theiler*: Die Parthenogenesis bei den Bienen.

Hr. Direktor *Ringwald*: Wie kommt es dass so viele Vögel durch Starkstromleitungen getötet werden?

- Hr. Lehrer *A. Ehrler*: Vorkommen von *Calliophris riparia* im Wasserfall am Rothsee.
- Hr. *Ruepp*, Lebensmittelinspektor: Fadenziehende Milch.
- Hr. Prof. Dr. *Hans Bachmann*: Bericht über den Alpen-garten auf Rigischeideck pro 1910/11.
27. Jan. Hr. Dr. med. *Hans Brun*: Ueber die Funktionen des Magens unter normalen und künstlich veränderten Bedin-gungen.
10. Febr. Hr. Prof. Dr. *M. Diüggeli*, aus Zürich: Ueber die Leuchtbakterien.
24. Febr, Hr. Dr. med. *Stirnimann*: Wiederbelebung des Säu-getierherzens.
- Hr. Optiker *Friedinger*: Demonstration eines Kugelepis-kopes.
9. März. Hr. Prof. *Rüegger*: Kulturbilder aus dem Nordwest-Balkan.
23. März. Hr. Seminarlehrer Dr. *Brun*, aus Hitzkirch: Ueber Stereochemie.
27. Mai. Jahresversammlung in Sachseln, mit Vortrag von Herrn Prof. Dr. *P. Emanuel Scherer*, aus Sarnen: Das Alpenmurmeltier.

10. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences naturelles
(Fondée en 1832)

Comité:

- Président: M. le Dr méd. *Eug. Mayor.*
Vice-président: » le prof. *A. Jaquierod.*
Caissier: » *Em. Bauler*, pharmacien.
Secrétaire: » *J. Leuba*, géologue.
Assesseurs: » *P. Konrad*, géomètre.
» le Dr *F. Béguin*, directeur des écoles primaires:
» le Dr méd. *Robert-Tissot*, président de la sous-section de La Chaux-de-Fonds.

Nombre de séances 16. Membres actifs 198. Membres honoraires 12. Membres correspondants 5. Cotisations fr. 8.— pour les internes; fr. 5.— pour les externes.

Communications scientifiques:

- M. *E. Argand*: Etudes géologiques dans les Alpes occidentales cristallines. — L'origine des nappes à racines externes. — Le modèle préglaciaire des Alpes.
M. *Alf. Berthoud*: Influence de la température sur la vitesse des réactions chimiques. — Equilibre chimique et pesanteur.
M. *O. Billeter*: Emission des électrons dans les réactions chimiques ordinaires. — Recherche de l'arsenic.
M. *G. Borel*: La cure solaire antituberculeuse.
M. *O. Fuhrmann*: Mimétisme et adaptations spéciales chez les animaux. — Les fourmis de l'Amérique du Sud et leur biologie.

- M. A. Jaquierod : Présentation de quelques nouveaux appareils de physique. — Le nouveau procédé électrique de défense contre la grêle. — Les explosifs de sûreté.
- M. P. Konrad : Les houilles de la Saar.
- M. E. LeGrandRoy : Réfraction atmosphérique et hauteur de l'atmosphère. — L'éclipse du soleil du 17 avril 1912.
- M. J. Leuba : Gisement anormal de Valangien supérieur et de Hauterivien supérieur au Trembley sur Peseux. — Morphologie résultant d'une flexure longitudinale sur le flanc de la chaîne de Chaumont.
- M. A. Matthey-Dupraz : Troisième croisière au Spitzberg en été 1911. — La flore du Spitzberg.
- M. Eug. Mayor : La présence de *Galinsoga parviflora* au bord du lac de Neuchâtel, aux Saars. — Présence de *Puccinia Crucianellae* sur *Crucianella herbacea f. typica* provenant d'un envoi de plantes d'Egypte. — Présentation des Fougères récoltées en Colombie. — Quelques Oïdiums. — Quelques maladies de nos arbres et de nos plantes agricoles causées par des champignons parasites.
- M. L. Reutter : Résumé de l'histoire de l'embaumement chez les Egyptiens. — Méthodes d'analyses des résines servant à l'embaumement chez les anciens.
- M. H. Rivier : La fabrication de l'acide sulfurique.
- MM. Rœssinger et Bourquin : Quelques Ammonites et Oursins du Haut Jura neuchâtelois.
- M. H. Spinner : Présentation de plantes d'Egypte. — La flore de l'Australie.

11. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 1819 oder 1823.)

Vorstand:

Präsident: Herr *Hermann Pfaehler*, Apotheker.

Vizepräsident: » Prof. Dr. *J. Gysel*.

Aktuar: » Prof. *Ernst Kelhofer*.

Kassier: » *Hermann Frey-Jezler*.

Beisitzer: » Dr. *C. H. Vogler*.

» Prof. *Jakob Meister*.

Mitgliederzahl 74 per 31. Dezember 1911, gegenüber 62 am 31. Dezember 1910. Jahresbeitrag Fr. 2.—.

Sitzungen und Vorträge:

Der Vorstand hielt im Geschäftsjahre 1, die Gesellschaft 2 Sitzungen ab, an letzteren sprachen:

Herr *Paul Habicht*: Ueber einen von ihm konstruierten Potentialmultiplikator.

Herr Prof. *Meister*: Ueber die Trinkwasserverhältnisse von Schaffhausen und Umgebung.

Auf unsere Einladung hin hielt Herr Prof. Dr. *M. Rikli*, von Zürich, im Januar 1912, einen öffentlichen Vortrag über seine Reisefahrten nach Grönland, der gut besucht war.

In Verbindung mit dem Historisch-antiquarischen Verein beteiligte sich die Gesellschaft an einer Probegrabung in der Beringer Teufelsküche, in welcher eine prähistorische Niederrassung vermutet wurde ; die Grabungen zeigten jedoch ein negatives Resultat.

Der brennenden Frage eines Museumsneubaues sind wir inso-

fern wieder einen Schritt näher gerückt, als diesen Frühling von Herrn Prof. Gull, in Zürich, das lang ersehnte Bauprojekt mit Modell eingelangt ist, das durch Ueberbauung des Areales des alten Klosters und Kreuzganges Raum schaffen soll für die Sammlungen des Historisch-antiquarischen Vereins, des Kunst-Vereins und des Museums-Vereins.

12. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn
(Gegründet 1823.)

Vorstand:

- Präsident : Herr Prof. Dr. *J. Bloch*.
Vizepräsident : » Dr. *A. Pfähler*, Apotheker.
Aktuar : » Prof. Dr. *A. Küng*.
Kassier : » *H. Rudolf*, Verwalter.
Beisitzer : » Oberst *Urs Brosi*.
» Rektor *J. Enz*.
» *R. Glutz-Graff*, Kreisförster.
» Dr. *L. Greppin*, Direktor.
» Dr. *O. Gressly*, Arzt.
» Prof. Dr. *E. Künzli*.
» Prof. *J. Walter*, Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 9. Ordentliche Mitglieder 208. Jahresbeitrag Fr. 3.—. 14 Sitzungen und 1 Exkursion.

Vorträge und Mitteilungen:

- Hr. Prof. Dr. *R. Lorenz*, Frankfurt a/M.: Weltsprache und Wissenschaft.
Hr. Prof. Dr. *J. Bloch*: Ein naturwissenschaftlicher Rückblick.
Hr. Kreisförster *R. Glutz-Graff*: Extreme der Witterungselemente.
Hr. Direktor *H. César*: Einfluss der Witterung auf das Elektrizitätswerk Wangen.
Hr. Prof. Dr. *E. Misteli*: Die Landwirtschaft des Südens.
Hr. Prof. Dr. *O. Schlaginhaufen*, Universität Zürich: Die kleinvüchsigen Rassen des Menschengeschlechts.
Hr. Dr. med. *O. Gressly*: Aus der internationalen Hygiene-Ausstellung in Dresden.

Hr. Oberst *Urs Brosi*: Ueber Norwegen und Spitzbergen, mit Projektionen.

Hr. *J. Borer*, Landwirtschaftslehrer: Der Einfluss der Domestikation auf unsere Haustiere.

Hr. Prof. Dr. *O. Stampfli*: Die Grundlagen der exakten Wissenschaften.

Hr. Prof. Dr. *A. Küng*: Naturseide, mit Demonstrationen.
Kunstseide, mit Experimenten.

Hr. Dr. *A. Walker*, Spitalarzt: Verlauf einer Magenoperation.

Hr. Dr. med. *H. Herzog*: Einiges aus der internen Medizin:
Demonstration von Gallenstein- und Diphtherie-Häuten.
Besprechung einer Injektion von Ehrlich-Hata 606, einer Herzbeutelentzündung bei einem 7 Monate alten Säugling. Ein Fall von Magenverschluss (Pylorusstenose) bei einem 2 Monate alten Knaben. Ueber das Vorkommen von Gordius aquaticus als Parasit im Darm eines 2 $\frac{1}{2}$ -jährigen Knaben.

Hr. Dr. med. *O. Gressly*: Zur Massenvergiftung in Berlin.

Hr. Dr. *A. Widmer*: Treibmittel und Sprengstoffe, mit Experimenten.

Hr. Oberst *Urs Brosi*: Ueber die Entstehung der Fioerde.

Hr. Prof. Dr. *A. Küng*: Arbeiten über Fliegenschwamm und Gelatine.

Hr. *F. von Sury*: Erstellung von Quarzgläsern auf elektrischem Weg.

Hr. *V. de Beauclair*, aus Zürich: Das Jungfraubahnhgebiet und seine Ueberfliegung mit dem Luftballon, mit Projektionen.

Exkursion :

In das ornithologische Schongebiet der *Balmfluh* (Balmköpfli-Röthi-Balmberg) am 6. Juni 1912: (Leiter: HH. Dr. *L. Greppin*, Förster *Greder*, Oberförster *F. Stüdi* und Prof. Dr. *E. Künzli*.)

Publikation :

4. Heft (16. Bericht) 1907 - 1911 der « Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn ». Zugleich Literarische Gabe zur 94. Jahresversammlung der Schweizerischen Natur-

forschenden Gesellschaft in Solothurn 1911. Mit 414 Seiten, 10 Tafeln, 3 Portraits und 5 Figuren im Text und folgenden Arbeiten:

Paul Born: Die Carabengesellschaft des Weissensteins. — Prof. Dr. *A. Emch*: Die Gesetze des Zufalls. — Dr. *L. Greppin*: Beitrag zur Kenntnis der im Kanton Solothurn vorkommenden Fledermäuse. — *Derselbe*: Ueber die Avifauna auf den Höhen der Weissensteinkette. — Dr. *Franz Schwerz*: Skelettreste aus dem Schlachtfelde von Dornach. — Dr. *R. Probst*: Die Felsenheide von Pieterlen. Beitrag zur Verbreitung der subjurassischen Xerothermflora der See- und Weissensteinkette. — *Derselbe*: Fortschritte der Floristik im Kanton Solothurn während der letzten zehn Jahre. — Dr. *L. Greppin*: Anhang zur Avifauna der Weissensteinhöhlen. — *Derselbe*: Anhang zur Chiropterfauna des Kantons Solothurn. — Prof. Dr. *E. Künzli*: Petrographische Resultate von einer Teueriffareise. — Prof. Dr. *J. Bloch*: Zehn Jahre im neuen Museum. Nekrologie von Fritz Lüthy, August Rätzer, Wilhelm Vigier. — Prof. Dr. *J. Bloch*, Kreisförster *R. Glutz-Graff*, Verwalter *H. Rudolf*: Chronik der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn.

13. St-Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819.)

Vorstand:

Präsident : Herr Dr. *H. Rehsteiner*.

Vizepräsident : » Dr. *P. Vogler*, Professor.

I. Aktuar : » *Oskar Frey*, Reallehrer.

II. Aktuar : » *G. Allenspach*, Professor.

Bibliothekar : » *E. Bächler*, Konservator.

Kassier : » *Ad. Hohl*, Reallehrer.

Redaktor des

Jahrbuches : » *Joh. Brassel*, Reallehrer.

Beisitzer : » Dr. *G. Baumgartner*, Regierungsrat.

» Dr. *A. Dreyer*, Professor.

» Dr. med. *Max Hausmann*.

» Dr. *Ed. Steiger*, Professor.

» Dr. med. *Richard Zollikofer*.

Ehrenmitglieder 20. Ordentliche Mitglieder 608. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10.—; für Auswärtige Fr. 5.—. Im Berichtsjahre (1. Juli 1911 bis 30. Juni 1912) : 14 Sitzungen und 2 Exkursionen.

Vorträge, Mitteilungen und Demonstrationen:

Hr. Dr. *P. Arbenz* (Zürich) : Neuere Anschauungen über den Gebirgsbau der Alpen.

Hr. *Emil Bächler* : Ausstellung und Erläuterung des neuen Appenzellisch-Ausser-Rhod. Baumalbums, gegründet von Oberförster Frankenhauser in Teufen. — Demonstrationen aus dem naturhistorischen Museum : Doppelei — Europäischer Rennvogel — Aalmutter — Molchfisch —

- Seltene Flusspatfunde aus dem Säntisgebirge — Lebende Gespenst- oder Stabheuschrecken aus Südamerika.
- Hr. *J. Brassel*: Merkwürdigkeiten aus dem früchtegesegneten Herbst des Jahres 1911. — Mitteilungen über die Tagung der Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn.
- Hr. Prof. Dr. *A. Dreyer*: Die amerikanische Stachelbeerpest (*Sphaerotheca mors uvae*).
- Hr. Prof. Dr. *A. Ernst*, Zürich: Tropische Baumformen.
- Hr. Dr. *C. Falkner*: Ergebnisse meiner Studienreise in Korsika.
- Hr. *Oskar Frey*: Radium.
- Hr. Dr. *Max Hausmann*: Erinnerungen vom Mittelmeer.
- Hr. *Ad. Hohl*: Der osmotische Druck.
- Hr. *Kessler*: Involutionsformen von Palmblättern.
- Hr. *Klingler-Scherrer*: Der Wildstand im Alpsteingebiet.
- Hr. Prof. Dr. *Kopp*: Die Sonne.
- Hr. Dr. *H. Rehsteiner*: Springende Bohnen. — Gymnosporangien aus der Umgebung St. Gallens. — Gessners Waldrapp (*Geronticus Eremita*).
- Hr. Prof. Dr. *G. Rietschi*: Wirkungen des Erdbebens vom 16. November 1911 im Untersee (Bodensee).
- Hr. *Th. Schlatter*: Die Pflanzenwelt der Umgebung St. Gallens und ihre natürlichen und künstlichen Lebensbedingungen (II. Teil).
- Hr. *J. Schenk*: Der moderne Brauereibetrieb.
- Hr. *H. Schmid*: Die Luftpumpen, mit spezieller Berücksichtigung der Oelluftpumpe.
- Hr. *C. Schuler*: Erläuterungen über die erforderlichen kulturtechnischen Arbeiten im untern Rheintal.
- Hr. Prof. Dr. *P. Vogler*: Sinnesorgane im Pflanzenreich. — Legehalme des Schilfrohres.
- Hr. Dr. *Richard Zollikofer*: Das epidemische Auftreten der Influenza.

Exkursionen und Berichtigungen:

Exkursion in das Gebiet des obern Rheindurchstichs. (Leiter: Herr Oberingenieur *K. Böhi*.)

Besichtigung der Oekonomie-Gebäude des Herrn E. Schläpfer-Siegfried im Schachen-Tablat. (Leiter: Herr *Brunner*.)

Publikationen:

«Jahrbuch» pro 1911, mit folgenden Arbeiten: *Noll-Tobler*, H.: Die Vogelwelt des Uznacherriedes. — *Nüesch, Emil*: Die Pilze unserer Heimat. — *Inhelder, Dr. Alfred*: Ein Eisenzeitlicher Langschädel aus dem Wallis. — *Schlatter, Th.*: Die Kastanie (*Castanea vesca* Gärtner, *Castanea sativa* Miller) im Kanton St. Gallen. — Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. — *Ludwig, A.*: Zur Lehre von der Talbildung. — *Brassel, Joh.*: Bericht über das Vereinsjahr 1911. — *Bächler, Emil*: Berichte über das naturhistorische Museum und die botanischen Anlagen, die Volière und den Parkweiher. — *Kessler, G.*: Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen im Jahre 1911. — Diverse meteorologische Beobachtungen im Jahre 1910.

14. Thurgau

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau
(Gegründet 1854)

Vorstand:

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

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

Vorträge:

- Hr. Dr. *Eugen Baumann*, in Zürich: Die Vegetation des Untersees.
- » Dr. *Hess*, in Frauenfeld: Ueber eine neue Art stereoskopischer Bilder.
- » Dr. med. *Isler*, in Frauenfeld: Ueber Transplantationen.

Mitteilungen:

- Hr. Prof. *Wegelin*, in Frauenfeld: Ueber Ziegelthee.
» » » Ueber Stabheuschrecken.
- » *Schmid*, Kantons-Chemiker: Ueber das Trinkwasser der Stadt Frauenfeld.

15. Ticino

Società ticinese di Scienze naturali.

(Fondata nel 1903.)

Comitato:

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

La Società si compone di 3 soci onorari e 102 soci attivi. La tassa annua è di fr. 5.—.

Nel 1911 venne pubblicato l'*VIII° Bollettino*.

Il giorno 19 maggio 1912 ebbe luogo a Locarno l'Adunanza ordinaria, alla quale furono presentate le seguenti comunicazioni:

Sig. *Elvio Pometta*: La presa dei Castelli di Lugano e di Locarno.

Sig. Prof. *A. Giugni*: Nuove specie della flora e della fauna locarnese.

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.
Secrétaire: » *Adrien de Werra*, Sion et Sierre.
Caissier: » *Oscar de Werra*, Sion.
Bibliothécaire: » le Dr *Léo Meyer*, Sion.

Commission pour le Bulletin:

M. *Henri Jaccard*, rédacteur, Aigle.
» le chanoine *Besse*, Riddes.
» le Dr *E. Wilczek*, Lausanne.
» *Louis Henchoz*, Morges.
» le Dr *Marius Nicollier*, Montreux.
» le chanoine *Fleury*, St-Maurice.

Au 1^{er} août 1912, la Société comptait environ 250 membres, dont 17 honoraires. La cotisation annuelle est de 4 fr. Elle a tenu sa réunion annuelle à Champéry, le 23 juillet. Une excursion eut lieu ensuite dans les Alpes du Val d'Illiez.

Communications scientifiques faites à l'assemblée:

M. le Dr *E. Bugnion*: Bruissement des Thermites.
M. le Dr *Frédéric Reverdin*: Caoutchouc.
M. le Dr *Gustave Krafft*: Congrès international d'hygiène à Dresde.

Travaux parus

dans le fascicule XXXVII du Bulletin sorti en 1912:

- M. le Dr *Bugnion*: Le cœur et la circulation du sang chez les insectes.
- M. le Dr *E. Frey-Gessner*: Tables analytiques des Hyménoptères du Valais (suite).
- MM. *Denis* et *Paul Cruchet* et M. le Dr *Eugène Mayor*: Contribution à l'étude de la Flore cryptogamique du canton du Valais.
- M. le Dr *Paul Cruchet*: Contribution à l'étude des Champignons du Valais.
- M. le chanoine *Besse*: Liste de *Hieracium* récoltés de Viège à Visperterminen et au Simplon.
- M. le Dr *H. Faes*: Nouvelles recherches sur le développement et le traitement du Mildiou.
- M. le Dr *F. Porchet*: Vins doux valaisans 1909.
- M. *Gustave Beauverd*: Excursion phanérogamique de la Murithienne de Viège à Visperterminen et au Simplon, les 17 - 19 juillet 1911.

17. Vaud

Société vaudoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1819)

Comité pour 1912:

Président :	M. Dr <i>E. Wilczek</i> , professeur.
Vice-président :	» Dr <i>P.-L. Mercanton</i> , professeur.
Membres :	» <i>Félix</i> , directeur. » Dr <i>Linder</i> , professeur. » <i>Bührer</i> , pharmacien.
Secrétaire, éditeur du Bulletin :	» Dr <i>Fr. Jaccard</i> , professeur.
Archiviste-bibliothécaire :	» <i>Lador</i> .
Caissier :	» <i>A. Ravessoud</i> .

Au 15 juillet 1912, la Société comptait: Membres associés émérites 6; membres honoraires 48; membres effectifs 224.

La Société est en correspondance avec 350 autres associations avec lesquelles elle échange son Bulletin.

Cotisations annuelles : Membres lausannois 10 fr.; membres forains 8 fr.

Du 15 juillet 1911 au 15 juillet 1912, il y a eu 17 séances ordinaires et 3 assemblées générales ordinaires.

Les communications suivantes ont été présentées :

E. Argand: Sur la limite des deux séries cristallophylliennes comprises dans les Alpes Occidentales. — Phase de déformation des grands plis couchés de la zone pennique. — Encore sur les phases de déformation des plis couchés. — Sur le Rythme du proplissement pennique et le retour cyclique des encapuchonnements. — Sur le drainage des Alpes Occidentales et les influences tectoniques.

— Le faîte structural et le faîte topographique des Alpes Occidentales. — Sur la segmentation tectonique des Alpes Occidentales. — Sur la morphogénie des Alpes Occidentales.

M. Bieler-Butticaz: Eclipse de soleil.

M. Th. Bieler-Chatelan: Châtaigniers calcicoles.

M. Biermann: Partie inférieure de la vallée de Tourtemagne.

M. Bornand: Mèche rapide.

M. Bugnion: Observations sur le cœur et la circulation chez les insectes. — Bruissement des termites. — Différentiation des castes chez les termites. — Un diptère parasite chez les termites.

M. Bührer: Eclipse de soleil. — Saints de glace.

M. P. Dutoit: Comparaison entre les résultats de l'analyse chimique et de l'analyse physico-chimique des vins.

M. E. Delessert: *Carpocapsa saltitans*.

M. Décoppet: Action du sulfure de carbone sur les vers blancs.

M. Faes: Graines d'une Euphorbiacée. — Sur le développement du mildiou.

M. F.-A. Forel: Traversée du Groenland. — Fata-Morgana.

M. Galli-Valério: Exposition d'hygiène de Dresden.

» » et M^{me} Rochaz: Observations sur les moustiques.

M. B. Hofmänner: Notes préliminaires sur les Nématodes du Léman.

M. Horwitz: Quelques rapprochements entre le climat, la glaciation et l'écoulement dans le bassin du Rhin alpin.

M. Fr. Jaccard: Hachette néolithique de Chamblan. — Fata-Morgana. — Itacolumite de Kaliana.

M. Ch. Linder: *Pectinella magnifica*.

M. M. Lugeon: Tortue fossile de l'Oxfordien de Tanneverge. — Eaux thermales de Louèche.

M. Maillard: Eclipse de soleil.

M. Maillefer: Contribution à une théorie mathématique du géotropisme.

M. Ch. Meylan: La flore bryologique des blocs erratiques du Jura.

- M. P.-L. Mercanton: Appareil pour la mesure de l'enneigement.
— Jeunes rimaies. — Niagaras électriques. — Enneigement de 1911. — Station météorologique d'Ouchy.
- M. M. Moreillon: Contribution à l'étude du foudroiemment des arbres.
- M. Nicati: Lotte du Léman.
- M. Perriraz: *Poa annua*. — Influence de la sécheresse de l'été 1911 sur quelques plantes. — Cendres du Krakotoa. — Céleris anormaux. — Eclipse du soleil.
- M. Porchet: Analyse chimique et analyse physico-chimique. — Anomalies dans des analyses de vins.
- M. Quarles v. Ufford: Mesures photochimiques et hygrométriques faites au Mexique. — Voyage au Mexique. — Voyage aux Etats-Unis. — Connaissances médicales et botaniques des Astèques.
- M. E. Wilczek: Parc national suisse.

18. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur (Gegründet 1884)

Vorstand:

- Präsident: Herr Prof. Dr. *Jul. Weber*,
zugl. Redaktor der « Mitteilungen ».
- Aktuar: » *Edwin Zwingli*, Sekundarlehrer.
- Quästor: » *Dr. H. Fischli*, Direktor.
- Bibliothekar: » *Prof. Dr. E. Seiler*.
- Beisitzer: » *Max Studer*, Zahnarzt.
» *Dr. E. Bosshard*, Prof. an der Eidg. technischen Hochschule.
» *Dr. Hans Baer*, Bezirkstierarzt.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 96. Jahresbeitrag
Fr. 10.—.

Vorträge:

- Hr. Dr. med. *Robert Nadler*, Seen: Ueber Tuberkulin, seine Herstellung, Wirkungsweise und Anwendung und die Erklärungsversuche seiner Wirkungsart, mit Demonstrationen.
- » Dr. jur. *Walth. Fischer*, Dresden : Zwei Kaukasus-Expeditionen, mit Lichtbildern nach Aufnahmen von Herren Kuhfahl und Ernst Platz.
- » Dr. *Eug. Baumann*, Zürich: Die Vegetation des Untersees (Bodensee), mit Lichtbildern.
- » Prof. Dr. *Luchsinger*, St. Gallen: Ueber Alpwirtschaft, mit Lichtbildern.
- » Dr. med. *Ernst Ammann*, Augenarzt: Einiges über das Sehen.
- » Ing. *Stutz*: Erlebnisse an der Bagdadbahn, mit Lichtbildern.

Hr. Dr. *H. Brockmann-Jerosch*, Zürich: Die natürlichen Wälder der Schweiz.

» Prof. Dr. *Jul. Weber*: Mitteilungen über die botanischen Anlagen im Stadtgarten.

Vorweisung der neuesten, von der Kartographia Winterthur A.-G. hergestellten geologischen Karten.

» Ing. *A. Hegg*: Ueber die Eulachkorrektion und Unterführung der Zürcherstrasse.

» Prof. Dr. *Leo Wehrli*, Zürich: Die Schweiz unter dem Mikroskop mit Polarisations-mikroskop. Lichtbildern.

» Dr. *F. W. Sprecher*, Vättis: Lawinen und Bergsteigen, mit Lichtbildern.

19. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich
(Gegründet 1746)

Vorstand für 1912—14:

- Präsident : Herr *E. Huber-Stockar*.
Vizepräsident : » Prof. Dr. *H. Zangger*.
Aktuar : » Dr. *E. Rübel-Blass*.
Quästor : » Dr. *H. Kronauer*.
Bibliothekar : » Prof. Dr. *Hans Schinz*.
Beisitzer : » Prof. Dr. *K. Egli*.
» Prof. Dr. *C. Schröter*.

Mitgliederbestand : 13 Ehrenmitglieder, 3 korrespondierende Mitglieder, 442 ordentliche Mitglieder. Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 20.—, für Auswärtige Fr. 7.—.

Im Berichtsjahre wurden neun ordentliche, eine ausserordentliche Sitzung und ein Demonstrationsabend abgehalten. Ferner wurde eine Plankton-Exkursion auf dem Zürichsee veranstaltet.

Vorträge :

Hr. Prof. Dr. *Tschirch* (Bern) : Ueber die Urfeige und ihre Beziehungen zu den Kulturfeigen. (Ausserordentliche Sitzung.)

Hr. Prof. Dr. *P. Weiss* : Anschauungen über Magnetismus und ihre Beziehungen zur Molekularphysik und das Magneton.

Hr. Dr. *H. Bluntschli* : Die Phylogenie des Primatengebisses, mit Ausblicken auf diejenige der Säuger.

Hr. Dr. *P. Arbenz* : Der Gebirgsbau der Zentralschweiz.

Hr. Dr. *K. Bretscher* : Die Wanderstrassen der Zugvögel in Europa.

- Hr. Prof. Dr. *M. Grossmann*: Ueber nichteuclidische Geometrie.
- Hr. Dr. *H. Meyer-Riegg*: Ueber die Einbettung des menschlichen Eies.
- Hr. Dr. *W. Hess*: Mitteilungen über Herstellung plastischer Photographien.
- Hr. Prof. Dr. *H. Zangger*: Immunität, Angewöhnung u. chronische Vergiftung.
- Hr. Ing. *K. P. Täuber*: Das Moore-Licht, mit Vorführung einer Installation.
- Hr. Prof. Dr. *R. Willstätter*: Ueber Chlorophyll.

Demonstrationen:

- Hr. Prof. Dr. *Albert Heim*: Die zweite Auflage der von der Geologischen Kommission herausgegebenen geologischen Karte der Schweiz in 1 : 500,000.
- Hr. Prof. Dr. *M. Duggeli*: Leuchtbakterienkulturen.
- HH. Dr. *O. Baudisch* u. Dr. *E. Mayer*: Lichtchemische Reaktionen mit der Quecksilberlampe.
- Hr. Prof. Dr. *M. Standfuss*: Bilder aus dem Insektenleben der Umgebung Zürichs während des Winters.
- Hr. Prof. Dr. *A. Ernst*: Mikroskopische Präparate und selbstverfertigte autochrome Mikrophotographien.

Plankton-Exkursion:

Vorträge von HH. Prof. Dr. *C. Keller*, Prof. Dr. *Heuscher* und Prof. Dr. *C. Schröter*.

Publikationen:

- a) Zum erstenmal, im 56. Jahrgang, erscheint die Vierteljahrsschrift in zwei Teilen. Der erste Teil, arabisch paginiert, enthält 19 Abhandlungen, eingereicht von 17 verschiedenen Verfassern. Von den Abhandlungen gehören der Mathematik 3, der Physik 8, der Chemie 1, der Botanik 4, der Zoologie 1, der Anatomie 1 und der Medizin 1 an.

Im zweiten Teil, mit römischer Paginierung, stehen die

Sitzungsberichte, der Bibliothekbericht, ein alphabetisches Verzeichnis der sämtlichen laufenden Periodica und Serienwerke, Gutachten und Antrag des Vorstandes betreffend die Abtretung der Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft an die Zentralbibliothek, und ein Mitgliederverzeichnis, abgeschlossen am 20. März 1912.

- b) Das Neujahrsblatt auf das Jahr 1912 hat zum Verfasser Herrn Dr. *A. de Quervain* und trägt den Titel : «Aus der Wolkenwelt». Es enthält 10 Seiten und 3 Tafeln.

Leere Seite
Blank page
Page vide