

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: 97 (1915)

Rubrik: Rapports des Sociétés cantonales de la Société helvétique des
Sciences naturelles pour l'exercice 1914/1915

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: 12.01.2026

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

VI

Rapports des Sociétés cantonales

de la

Société helvétique des Sciences naturelles

pour

l'exercice 1914/1915

Berichte

der kantonalen Tochtergesellschaften

der

Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

für

das Jahr 1914/1915

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> .
Vize-Präsident :	» Dr. <i>A. Tuchschnid</i> , Professor.
Aktuar :	» Dr. <i>R. Siegrist</i> .
Kassier :	» <i>H. Kummeler-Sauerländer</i> .
Bibliothekar :	» Dr. <i>H. Otti</i> , Professor.
Beisitzer :	» <i>J. Henz-Plüss</i> .
»	» <i>R. Wildi-König</i> .

Ehrenmitglieder 12. Korrespondierende Mitglieder 4. Ordentliche Mitglieder 239. Jahresbeitrag Fr. 8.

Vorträge im Berichtsjahre:

19. Nov. 1914. Herr Prof. Dr. *C. Schröter* (Zürich): Reise-schilderungen aus dem pazifischen Nordamerika.

9. Dez. Herr Prof. Dr. *F. Mühlberg* (Aarau): Prognose und Wirklichkeit beim Bau des neuen Hauensteinbasistunnels.

20. Jan. 1915. Herr Dr. *A. Fisch* (Wettingen): Das elektrische Kochen, mit Demonstrationen.

3. Febr. Herr Dr. *Max Mühlberg* (Aarau): Reise in Palästina im Sommer 1914.

17. Febr. Herr Prof. Dr. *P. Steinmann* (Aarau): Naturwissenschaftliche Betrachtungen über den Tod.

3. März. Herr Prof. Dr. *Leo Wehrli* (Zürich): Der versteinerte Wald von Chemnitz.

19. März. Herr Prof. *K. E. Hilgard* (Zürich) : Der Panama-
kanal.

Exkursionen :

28. Nov. 1914. Elektrizitätswerk der Stadt Aarau. Führer :
Herr Prof. Dr. *A. Tuchschnid*.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1914-15

Präsident:	Herr Prof. Dr. <i>H. Rupe</i> .
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. <i>A. Buxtorf</i> .
Sekretär:	» Dr. <i>H. G. Stehlin</i> .
Kassier:	» <i>L. Paravicini-Müller</i> .
Schriftführer:	» <i>M. Knapp</i> .

Mitgliederbestand: Ehrenmitglieder 7. Korrespondierende Mitglieder 21. Ordentliche Mitglieder 352.

Vorträge im Berichtsjahre:

4. Nov. 1914. Herr Dr. *Steinmann*: Untersuchungen über die Sinne der Orientierung bei Wirbeltieren.

18. Nov. Herr *M. Knapp*: Julius Robert Mayer zum Gedächtnis. (Geb. 25. Nov. 1814 in Heilbronn).

Herr Prof. Dr. *C. Schmidt*: Das Salzgebirge Cataloniens.

2. Dez. Herr Prof. Dr. *F. Fichter*: Die Elektrolyse nach Kolbe.

16. Dez. Herr Prof. Dr. *A. Hagenbach*: Die Rotationsdispersion homologer Reihen.

Herr Prof. Dr. *H. Rupe*: Rotationsdispersion und Struktur optisch-aktiver Substanzen.

13. Jan. 1915. Herr Prof. Dr. *F. de Quervain*: Die Physiologie des Wurmfortsatzes.

27. Jan. Herr Dr. *E. Grossmann*: Die Echtfärberei der Wolle (Militärtuche).

10. Febr. Herr Dr. *H. G. Stehlin*: Ueber fossile Murmeltiere.

Herr Dr. *C. Janicki*: Untersuchungen an der Gattung *Paramecia* Schaudinn.

24. Febr. Herr Dr. *H. Zickendraht*: Ueber den Einfluss der Funkenstrecke auf die Stosserregung.

10. März. Herr Prof. Dr. *E. Hedinger*: Ueber afrikanische Lamziekte.

12. Mai. Herr Dr. *A. Binz*: Ergänzungen zur Flora Basels.

Herr Dr. *M. Bider*: Männliche Geburtshelferkröte mit Eierschnüren.

Herr Dr. *H. G. Stehlin*: Paläontologische Mitteilungen.

16. Juni. Herr Prof. Dr. *C. Schmidt*: Worte des Gedenkens an Dr. F. Mühlberg.

Herr Prof. Dr. *F. Fichter*: Die Beschwerung der Seide mit Stannichlorid als chemische Reaktion.

7. Juli. Herr Dr. *F. Sarasin*: Die Steinzeitlichen Stationen des Birstales.

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand für 1915-17:

- Präsident: Herr Dr. *Franz Leuthardt*, Liestal.
Vize-Präsident
und Kassier: » *Regierungsrat G. A. Bay*, Liestal.
Protokollführer: » *Ernst Rolle*, Liestal.
Sekretär: » *Dr. J. Felber*, Sissach.
Bibliothekar: » *Karl Riesen*, Liestal.

Mitglieder auf 1. Januar 1915: 118, darunter 5 Ehrenmitglieder. Jahresbeiträge 6 Fr.

Vorträge im Berichtsjahre 1914/15

5. Dezember 1914. Herr *Fritz Heinis*, Basel:
1. Das Vorkommen der Heidelbeere im Basler Jura.
 2. Demonstration pflanzlicher Missbildungen.
19. Dezember. Herr Dr. *F. Leuthardt*:
1. Fossile Huftiere aus dem Diluvium der Umgebung von Basel.
 2. « Die Tierwelt der Schweiz » von Prof. Dr. *A. Goeldi*.
9. Januar 1915. Diskussionsabend.
1. Herr Dr. *Karl Strübin*: Die Verbreitung der erratischen Blöcke im Basler Jura und ihre Erhaltung als Naturdenkmäler.
 2. Derselbe: Ueber das Vorkommen von Zinkblende in Korallenstöcken des Hauptrogensteins im Basler Jura.
 3. Derselbe: Die neue geologische Karte vom Hauensteingebiet von Prof. *F. Mühlberg*.

4. Herr *Walter Schmassmann*, Sissach: Untersuchungen über den Mageninhalt von Forellen aus dem Davoser See.
5. Herr Dr. *F. Leuthardt*: Ueber das Alter der steinzeitlichen Station in Lausen bei Liestal.
20. Januar. Jahressitzung.
30. Januar. 1. Herr *Gustav Zeller*, Liestal: Gärtnerische Zuchtverfahren.
2. Herr *Walter Schmassmann*: Ueber Forellenparasiten.
13. Februar. Herr *Adolf Hersberger*, Liestal: Ueber die ältere Kartographie der Schweiz. (Mit Demonstrationen aus dem Basellandschaftlichen Staatsarchiv).
27. Februar. Herr Dr. *Ludwig Baumeister*, Basel: Am Strande von Helgoland.
17. März. Herr Pfarrer *W. Bühner*, Wintersingen: Aus den Witterungsaufzeichnungen eines Itinger Bürgers aus den Jahren 1804 bis 1824.
10. April. Herr Dr. *Ludwig Braun*, Basel: Ueber die neuen Salzbohrungen in der Nordschweiz.
24. April. 1. Herr Dr. *J. Felber*, Sissach: Unsere Wasserinsekten im Winter.
2. Herr Dr. *F. Heinis*, Basel: Die Kopakpflanze.

Exkursionen.

16. Mai 1915. Passwang.
 27. Juni. *Rothenfluh*: Berg und Isleten.
-

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft in Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand:

Präsident:	Herr Prof. Dr. <i>P. Gruner.</i>
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. <i>E. Hugi.</i>
Sekretär:	» Dr. <i>H. Flükiger.</i>
Kassier:	» Dr. <i>B. Studer.</i>
Redaktor der	
<i>Mitteilungen:</i>	» Dr. <i>H. Rothenbühler.</i>
Bibliothekar:	» Dr. <i>Th. Steck.</i>
Beisitzer:	» Prof. Dr. <i>Ed. Fischer.</i>
	» Prof. Dr. <i>J. H. Graf.</i>
	» Prof. Dr. <i>C. Moser.</i>
	» Prof. Dr. <i>Th. Studer.</i>

Ordentliche Mitglieder 211. Korrespondierende Mitglieder 9.
Jahresbeitrag Fr. 8.—. Zahl der Sitzungen 13.

Vorträge, kürzere Mitteilungen und Demonstrationen:

16. Mai 1914. Herr Ingenieur *Liütschg*: Hydrologische
Skizzen vom Märjelensee und Aletschgletscher.

7. November. Herr Prof. *Fischer*:

a) Botanik und Botaniker in Bern.

b) Das Verzeichnis bernischer Hymenomyceten nach
den Aufzeichnungen von *B. Studer-Steinhäuslin*.

Herr Dr. *R. Stäger*: Ausserordentliche Zählebigkeit
von Schnecken vom Cap Pertusato in Korsika.

21. November. Herr Dr. *Steiner-Baltzer*: Verlandungen im
Gebiet der Elfenau bei Bern.

5. Dezember. Herr Prof. *B. Huguenin*: Steatose der glatten Muskelfaser.

Herr Prof. *L. Asher*: Die Verbindung zwischen Nerv und Zelle im Lichte physiologischer Erfahrungen.

19. Dezember. Herr Dr. *Th. Wurth* aus Java: Geologische und botanische Skizzen aus Java.

9. Januar 1915. Herr Prof. *Tschirch*: Die Membran als Sitz chemischer Arbeit.

Herr Prof. *Gruner*: Photometrie des Purpurlichtes.

23. Januar. Herr Dr. *F. Nussbaum*:

a) Fortschritte der morphologischen Erforschung des Juragebirges und des Mittellandes.

b) Oberflächenform und Diluvialschutt des Mt. Arpille.

6. Februar. Herr Prof. *Maurizio* aus Lemberg: Die Brotfrage: Schwarz- und Weissbrot.

Herr Prof. *Mauderli*: Das Programm der letztjährigen Sonnenfinsternisexpeditionen.

20. Februar. Herr Dr. *Th. Christen*: Messung heterogener Röntgenstrahlen.

Herr Dr. *E. Landau*: Zur vergleichenden Anatomie des Hinterhauptlappens.

6. März. Herr Prof. *Studer*:

a) Tertiäre Säugetierfaunen in Asien.

b) Ueber den Begriff von Art und Rasse.

Herr Dr. *R. Buri*: Parasitologisches aus der Fleischschau.

20. März. Fräulein Dr. *G. Woker*: Ueber Arbeiten, die im Laboratorium für physikalisch-chemische Biologie ausgeführt worden sind.

Herr Prof. *Rubeli*: Besonderheiten im Ausführungsgangsystem der Milchdrüsen des Rindes.

10. April. Herr Prof. *Fischer*: Der Blasenrost der Arve und Weymouthskiefer und seine Wanderungen.

Herr Dr. *Baltzer*: Ein Fall von Symbiose zwischen einem Wurm und einem Hydroidpolypen.

Herr Prof. *Arbenz*: Neue geologische Karten aus der Schweiz und aus angrenzenden Ländern.

Herr Prof. *Hugi*: Ueber künstliche Bimssteinbildung.

24. April. Herr Prof. *Goeldi*: Ueber das Geschlecht im Tier- und Pflanzenreich, insbesondere im Lichte der neuen Vererbungslehre.

Publikationen:

«Mitteilungen» aus dem Jahre 1914, 356 Seiten: Jahresbericht, Sitzungsberichte, Mitgliederverzeichnis, 8 Abhandlungen.

5. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité:

Président d'honneur :	M. le Prof. <i>M. Musy</i> .
Président :	» le Prof. Dr <i>P. Joye</i> .
Vice-président :	» le Prof. <i>P. Girardin</i> .
Caissier :	» le Prof. Dr <i>M. Plancherel</i> .
1 ^{er} Secrétaire :	» le Dr <i>Ch. Garnier</i> .
2 ^{me} »	» le Prof. Dr. <i>A. Gockel</i> .

6 séances du 3 décembre 1914 au 24 juin 1915.

Membres honoraires 18. Membres effectifs 124. Cotisations 5 francs.

Principales Communications:

M. *Ch. Joye*, assistant: Le système métrique et ses récents progrès.

» *Paul Demont*, étudiant: Les récents procédés pour la fabrication de l'ammoniaque.

» le Prof. *Girardin*:

1) Quelques vallées d'origine tectonique en Savoie (Tarentaise et Maurienne);

2) Annecy, étude de géographie humaine.

» le Prof. *Musy*:

1) L'Atlantide.

2) Mœurs du hanneton.

» *Evequoz*, chimiste cantonal: De quelques fraudes sur les produits alimentaires.

Publications en 1914-15:

1. Bulletin: vol. XXII, avec 2 graphiques et 2 portraits.
 2. Mémoires: Géologie et géographie, vol. III, fasc. 4. Le désert et sa végétation, par M. le Prof. Dr C. Schröter.
Zoologie, vol. I, fasc. 3. Malacologie du Vully, par M. Jean Piaget.
Mathématiques et physique, vol. III, Contribution à l'étude des terres rares et à quelques unes de leurs propriétés optiques, par M. le Dr Charles Garnier.
-

6. Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle

(Fondée en 1790)

Bureau pour 1914:

Président: M. *Aug. de Candolle*.
Vice-président: » *Jules Micheli*.
Trésorier: » *François Favre*.
Secrétaires: » *F.-Louis Perrot*.
» *Johann Carl*.

Membres ordinaires 66; membres émérites 11; membres honoraires 32; membres associés 24.

Liste des travaux présentés à la Société en 1914:

- J. Briquet*: *Geranium bohemicum* dans les Alpes maritimes.
— La déhiscence en Y dans la silique des Crucifères.
E. Bujard: Sur les courbures normales de l'embryon humain.
E. Cardoso: Eléments critiques et phases coexistantes des gaz permanents.
J. Carl: Sur une larve de Phanéroptérides du type « *Myrmecophana* ».
L. W. Collet: Charriage des alluvions dans certains cours d'eau de la Suisse.
L. Duparc: La synthèse de la Dunite platinifère.
Jules Favre: Note sur la flore du Salève et ses rapports avec la géologie de cette montagne.
Ch. E. Guye: La nature du frottement intérieur des solides et ses variations avec la température. — Remarques sur les expériences de M. Ehrenhaft.

- B. P. G. Hochreutiner*: Quelques observations sur la famille des Tiliacés. — Sur l'évolution du fruit dans le genre *Grewia* et sur l'anatomie de la feuille de deux nouvelles espèces de ce genre. — Deux phénomènes végétaux intéressants sous notre latitude.
- F. Lecoultré*: Contribution à l'étude de la grêle.
- Ch. Margot*: Sur un procédé de purification du mercure.
- Amé Pictet*: La décomposition pyrogénée du pétrole de Bakou.
- Arnold Pictet*: Réaction thermotropique chez les Insectes. — Le prétendu hydrotropisme et géotropisme chez les Insectes.
- L. de la Rive*: Sur l'aberration de la lumière et les équations de la théorie de la relativité.
- A. Schidlof*: Essai d'une théorie des équilibres photo-chimiques. — Remarques sur l'état d'équilibre thermodynamique d'un fluide dans le voisinage de son point critique. — Appareil d'exercices pour la mesure barométrique des petites altitudes.
- A. Schidlof et A. Karpowicz*: Sur l'évaporation des sphérules de mercure maintenues en suspension dans un milieu gazeux. — Résultats des expériences faites avec des gouttes de mercure en vue d'une détermination de la charge de l'électron.
- L. Stern et F. Battelli*: Influence de la destruction cellulaire sur les différents processus d'oxydation dans les tissus animaux.
- Th. Tommasina*: La nouvelle mécanique d'après Max Abraham. — La nouvelle mécanique et la théorie de la relativité. — Le premier postulat de la théorie de la relativité et l'éther. — Le rôle du champ moteur et la théorie de la relativité. — Les pseudo-expériences et la densité mécanique de l'espace physique. — Une fausse interprétation de la vitesse de la lumière. — Quelques corrections à la nouvelle mécanique. — Relativité et pesanteur.
- E. Yung*: La digestion chez les poissons sans estomac. — Influence de l'inanition sur les cellules épithéliales.

Bureau pour 1915:

Président : M. *Edouard Claparède.*
Vice-président : » *Alexis Bach.*
Trésorier : » *Fr. Favre.*
Secrétaires : » *F.-Louis Perrot.*
 » *Joh. Carl.*

7. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand:

- Präsident: Herr Dr. *O. Hiestand*, Lehrer der Höhern
Stadtschule, Glarus.
- Vize-Präsident
und Aktuar: » *Oertli*, Oberförster, Glarus.
- Quästor: » *B. Stüssi*, Lehrer, Glarus.
- Beisitzer: » *J. Oberholzer*, Prorektor, Glarus.
» *Dr. Wegmann*, Eidgen. Fabrikinspektor,
Mollis.

Mitgliederzahl 74. Jahresbeitrag Fr. 3.—

Vorträge:

- Herr *J. Gehring*, Glarus: Aufgaben und Hilfsmittel einer meteorologischen Station.
- » Dr. *H. Wegmann*: Ueber «Acetylen dissous» mit Vorweisung.
- » Dr. *O. Hiestand*: Mein Besuch in der Krupp'schen Fabrik. Lichtbildervortrag.

Weitere Veranstaltung:

Geologisch-botanische Exkursion: Oberseetal-Schwendital-Scheidegg-Niederurnen unter Führung von Herrn *J. Oberholzer*.

Naturschutzkommission:

Herr *J. Oberholzer*; Herr *F. Knobel*, Redaktor; Herr *A. Blumer*, Kantonsingenieur; Herr *Oertli*, Oberförster.

8. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur

(Gegründet 1825).

Vorstand:

Präsident:	Herr Prof. Dr. <i>K. Merz</i> .
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. <i>G. Nussberger</i> .
Aktuar:	» Prof. O. <i>Hæusler</i> .
Kassier:	» Dr. A. <i>Lardelli</i> .
Bibliothekar:	» Dir. Dr. <i>J. Jörger</i> .
Assessoren:	» Prof. Dr. <i>Chr. Tarnuzzer</i> .
	» Dr. <i>F. Tuffli</i> .

Ordentliche Mitglieder 120. Ehrenmitglieder 11. Korrespondierende Mitglieder 19. Eintrittsgebühr Fr. 5. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 5, für Auswärtige Fr. 2.50.

In sieben Sitzungen (961. bis 967. seit 1825) wurden folgende Vorträge gehalten:

Herr Prof. Dr. *Chr. Tarnuzzer*: Neuerwerbungen des Rätischen Museums.

- » Prof. *H. Hauser*: Ergebnisse von Körpermessungen an Turnern.
 - » Dr. med. *Chr. Schmidt*: Wiedereinbürgerungsversuche von Steinwild in der Schweiz.
 - » Dr. *Th. Wurth*: Geologische und botanische Skizzen aus Java.
 - » Dr. *J. Jörger, jun.*: Ueber Associationen.
 - » *J. Menli*, Apotheker: Naturbilder aus Neu-Seeland.
 - » Prof. Dr. *A. Maurizio*: Aus der Geschichte der Getreidenahrung und das Kriegsbrot.
-

9. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1845)

Vorstand:

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

Vize-Präsident

u. Aktuar : » Prof. Dr. *Alfred Theiler*.

Kassier : » *Karl von Moos*, Kreisförster.

Beisitzer : » Dr. *J. L. Brandstetter*, Erziehungsrat.

» » Dr. *E. Schumacher-Kopp*, Kantonschemiker

» » *Th. Hool*, Seminarlehrer.

» » *Oskar Herzog*, Sekundarlehrer.

Mitgliederzahl 179. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Sitzungen 10.

Vorträge und Mitteilungen:

18. Nov. 1914. Herr *L. Bucher*, Hoteldirektor, Luzern: Ueber eigene *Sambuquis-Forschungen* in Südamerika.

28. Nov. Herr Prof. Dr. *Düggeli*, Zürich: Ueber harnstoff-zersetzende und salpeterbildende Bakterien.

12. Dez. Herr Dr. *Schwyzer*, Arzt, Kastanienbaum: Kritik der Volksernährung.

16. Jan. 1915. Herr Direktor *Ringwald*, Luzern: Ueber Verwendung der Elektrizität zu Koch- und Heizzwecken.

30. Jan. Herr Dr. *Pfister*, Augenarzt, Luzern: Ueber das Sehvermögen beim Menschen und bei den Tieren.

6. Febr. *Kleinere Mitteilungen:*

a) Herr Dr. *Schumacher*, Kantonschemiker, Luzern: Ueber chemische Regenerationsversuche an Banknoten.

b) Herr Prof. Dr. *Hans Bachmann*, Luzern: Neue Blätter der geologischen Karte der Schweiz; mehrere Schlangen aus Südafrika; Wintergespinstnetz von *Bombyx lacustris*.

20. Febr. Herr Dr. *J. Lang*, Arzt an der Irrenanstalt Münsingen: Ueber das Assoziationsexperiment.

6. März. Herr Prof. Dr. *Hans Bachmann*, Luzern: Ueber Finnland.

17. April. Herr Prof. Dr. *P. E. Scherer*, Sarnen: Ueber den Biber.

1. Mai. Herr *J. Schifferli*, Sempach: Referat über ein Vogelreservat auf dem Sempachersee.

10. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832)

Comité pour 1913-15:

- Président : M. le Prof. A. Jaquerod.
Vice-président : » P. Konrad, géomètre.
Secrétaire : » le Dr E. Piquet.
Caissier : » Alf. Butzberger.
Assesseurs : » le Dr F. Béguin.
» A. Mathey-Dupraz, à Colombier.
» le Dr Robert-Tissot, à la Chaux-de-Fonds.

Nombre de séances : 14.

Membres actifs : 260 ; membres honoraires : 16.

Cotisation : 8 fr. pour les membres internes et 5 francs pour les externes.

Communications scientifiques :

M. E. Argand : Un plan de l'extrémité du glacier du Rhône, levé en 1848 par Henri-Louis Otz. — Les plis transversaux des Alpes occidentales et la tectonique du Tessin septentrional.

A. Berthoud : Les poids atomiques.

O. Billeter : Nouveaux cas d'autoxydation.

J. Burmann : Quelques produits chimiques nouveaux pour l'industrie suisse.

Th. Delachaux : Les serrures en bois de la Suisse.

G. Du Pasquier : Le grand théorème de Fermat.

O. Fuhrmann : Un mollusque rare des Etats-Unis. — La reproduction chez les Protozoaires. — Les poissons électriques.

- E. Ivanoff et Ch Borel*: L'assurance du risque de guerre.
- A. Jaquerod*: L'émanation du radium. — Les rayons positifs.
— Le bruit du canon.
- J. Jeanprêtre et A. Nerger*: La recherche des sources par la baguette divinatoire.
- P. Konrad*: La lutte contre les mauvaises herbes.
- E. Mayor*: Les champignons hypogés.
- L. de Marval*: La colonisation au Brésil.
- A. Mathey-Dupraz*: La faune des environs du Bosphore.
- Ch.-A. Michel*: La fabrication des faïences et porcelaines.
- E. Piguet*: Un nouveau volume du catalogue des invertébrés de la Suisse : Les Oligochètes. — L'orientation chez les fourmis.
- G. Rössinger*: Les relations entre l'homme et le sol dans le midi de la France et les Baléares. — Noiraigue et ses montagnes.
- H. Spinner*: La flore des steppes.
- P. Vonga*: L'utilisation des métaux par les néolithiques.
- M. Weber*: La répartition des sexes chez les poissons.
-

11. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 1819 oder 1823 ?)

Vorstand:

Präsident:	Herr <i>H. Pfæhler</i> .
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. <i>J. Gysel</i> .
Kassier:	» <i>Hermann Frey</i> .
Aktuar:	» Prof. Dr. <i>E. Kelhofer</i> .
Beisitzer:	» Dr. <i>C. H. Vogler</i> .
	» Prof. <i>J. Meister</i> .

Mitgliederzahl per 31. Dez. 1914: 82. Jahresbeitrag, Fr. 2.

Vorträge:

Herr *Fr. Merkl*: Reisebilder aus dem Mittelmeergebiet (Kreta) mit Lichtbildern und Demonstrationen. Gemeinsam mit der Sektion Randen S. A. C.

Exkursionen:

Im Herbst: Besuch der Ausgrabungsstätte bei Thayngen, gemeinsam mit dem historisch-antiquarischen Verein.

Im Frühling: Beteiligung an der Exkursion der Schweiz. Gesellschaft für Urgeschichte nach Herblingen-Thayngen, Schweizersbild.

12. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823).

Vorstand:

Präsident: Prof. Dr. A. K \ddot{u} ng.

Vizepräsident: Prof. Dr. J. Bloch.

Kassier: Leo Walker.

Beisitzer: U. Brosi, Oberstleutnant.

Prof. J. Enz, Rektor.

Dr. L. Greppin, Direktor.

Dr. O. Gressly, Arzt.

Dr. A. Pfæhler, Apotheker.

Prof. J. Walter, Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 11; ordentliche Mitglieder 196. Jahresbeitrag 3 Fr. 10 Sitzungen und 1 Exkursion.

Vorträge und Mitteilungen.

Herr Dr. Reinhard, Basel: Die Aufeinanderfolge der verschiedenen Menschenrassen in der Schweiz in vorgeschichtlicher Zeit.

- » Fritz Buser: Die Degeneration der Pflanzensorten und ihre Bedeutung für den Pflanzenbau.
- » Dr. A. K \ddot{u} ng: Zwei Vorlesungsversuche.
- » Dir. Dr. Greppin: Ueber abnorme Färbungen unserer einheimischen Vögel und Säugetiere.
- » Dir. L. Wild: Förderung der Strassenhygiene durch den modernen Strassenbau.
- » Dr. A. K \ddot{u} ng: Versuche mit flüssiger Luft.
- » Dr. S. Mauderli: Neues über unser Sonnensystem.

Herr Dr. *P. Pfæhler*: Die ärztliche Kunst und der Krieg.

- » Rektor *J. Enz*: Julius Robert Mayer und seine Bedeutung für die Physik.
- » Dr. *F. Schubiger*: Medizinisches, pädagogisches und historisches über das menschliche Gehörorgan.
- » Dr. *R. Probst*: a) Ueber eine interessante Pflanzenstation im Bucheggberg.
b) *Campanula tenella* im Soloth. Jura.
- » Dir. *Greppin*: a) Ueber den Stand der beiden Soloth. Schutzgebiete Balmfluh und Aare-Solothurn.
b) Ornithologische Demonstrationen.
- » Dr. *E. Künzli*, Dr. *O. Gressly* und Dir. *Greppin*: Das Leben und Wirken des soloth. Geologen Amanz Gressly (1824—1865).

Exkursion:

Museum Bally und Schuhfabriken in Schönenwerd.

13. St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand:

- Präsident: Herr Dr. *H. Rehsteiner*.
Vize-Präsident: » Prof. Dr. *P. Vogler*.
I. Aktur: » *Oskar Frey*, Reallehrer.
II. » » Prof. *G. Allenspach*.
Bibliothekar: » *E. Bächler*, Konservator.
Kassier: » *Ad. Hohl*, Reallehrer.
Redaktor des
Jahrbuches: » Dr. *H. Rehsteiner*.
Beisitzer: » Dr. *G. Baumgartner*, Regierungsrat.
» Prof. Dr. *A. Dreyer*.
» Dr. med. *Max Hausmann*.
» Prof. Dr. *Ed. Steiger*.
» Dr. med. *Richard Zollikofer*.

Ehrenmitglieder 27. Ordentliche Mitglieder 600. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5. Im Berichtsjahre (1. Juli 1914 bis 30. Juni 1915): 13 Sitzungen und eine Excursion.

Vorträge, Mitteilungen und Demonstrationen:

Herr Prof. *G. Allenspach*: Bilder aus der Glasfabrikation.

- » Konservator *E. Bächler*: Der «verhexte Wald» im Brül-
tobel. — Der Menschenschlag von St. Gallen.
» Reallehrer *O. Frey*: Resonanz-Erscheinungen und Ver-
suche mit hochgespannten Strömen.

Herr Dr. med. *M. Hausmann*: Stoffwechsel in der Zelle.

- » Dr. *Arnold Heim*, Zürich: Vulkanstudien auf Java und Hawai.
- » Prof. Dr. *Inhelder*: Neapolitanische Reisetage. — Streifzüge in Sizilien.
- » Prof. Dr. *Stauffacher*, Frauenfeld: Der Erreger der Maul- und Klauenseuche.
- » Prof. Dr. *Steiger*: Explosivstoffe und deren Anwendung im Kriege. — Moderne Panzer und grosskalibrige Geschütze.
- » Prof. Dr. *P. Vogler*: Durch das Land der tausend Seen (Reisebilder aus Finnland). — Naturgeschichtliche Studien in Finnland.

Exkursion:

Pilzexkursion in die Umgebung St. Gallens. Leiter: Herr *E. Nüesch*, Lehrer.

Publikationen:

Jahresbericht mit populärer Beilage *Eine Exkursion ins Land der tausend Seen*. Zwei Vorträge, gehalten in der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft St. Gallen, von *Paul Vogler*.

Der 54. Band des Jahrbuches wird auf Ende 1915 herausgegeben.

14. Thurgau

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau

(Gegründet 1854)

Vorstand:

- Präsident: Herr *A. Schmid*, Kantonschemiker, Frauenfeld.
Vize-Präsident: » Prof. *H. Wegelin*, Frauenfeld.
Aktuar: » *A. Weber*, Kulturingenieur, Frauenfeld.
Kassier: » *H. Kappeler-Leumann*, Kaufmann,
Frauenfeld.
Beisitzer: » *A. Brotbeck*, Zahnarzt, Frauenfeld.
» *A. Schilt*, Apotheker, Frauenfeld.
» Dr. *H. Tanner*, Frauenfeld.
» *E. Osterwalder*, Sekundarlehrer,
Bischofszell.

Ehrenmitglieder 12. Ordentliche Mitglieder 122. Jahresbeitrag 5 Fr.

Vorträge:

- Herr *A. Schmid*, Kantonschemiker, Frauenfeld: Ueber Ernährungsfragen.
» Prof. *Wegelin*, Frauenfeld: Veränderung der thurgauischen See- u. Rheinufer in den vergangenen 80 Jahren.
» Dr. *Schneider*, Frauenfeld: Ueber die Verhältnisse in der chemischen Industrie während der Kriegszeit.
» Dr. *Tanner*, Frauenfeld: Die Selbstreinigung der Gewässer.
» *A. Weber*, Kulturingenieur, Frauenfeld: Die Aufgaben des kantonalen Kulturingenieurs.
-

15. Ticino

Società ticinese di Scienze naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato :

Presidente :	Signor Dott. <i>Arnoldo Bettelini</i> , Lugano.
Vice-Presidente :	» <i>Giovanni Pedrazzini</i> , Locarno.
Segret.-Cassiere :	» Ispett. <i>Carlo Albisetti</i> , Bellinzona.
Consigliere :	» Dott. <i>Tomaso Giovanetti</i> , Bellinzona.
»	» Ispett. <i>Mansueto Pometta</i> , Lugano.
Archivista ,	» Rettore <i>Giovanni Ferri</i> , Lugano.

Soci onorari 3. Soci attivi 115. Tassa annuale fr. 5.

16. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand:

Präsident: Herr Dr. *P. B. Huber*, Rektor, Altdorf.

Sekretär: » *J. Brülisauer*, Prof. Altdorf.

Quästor: » *Meinrad Gisler*, Verwalter der eidgen. Lagerhäuser, Flüelen.

Beisitzer: » *J. Schmid*, Apotheker, Altdorf.

» Dr. med. *J. Aschwanden*, Erstfeld.

Mitgliederzahl 36. Jahresbeitrag 5 Fr. Sitzungen 3.

Vorträge und Mitteilungen:

4. März 1915. Herr Dr. *P. B. Huber*: Die Entwicklung der Flugtechnik.

I. Teil: Der Ballon und das lenkbare Luftschiff.

8. Juli 1915. Herr Dr. *P. B. Huber*: Die Entwicklung der Flugtechnik.

II. Teil: Die Flugmaschinen.

Herr Dr. *P. B. Huber*: Eine optische Erscheinung am Gitschenhörnli, beobachtet und photographiert am 15. März 1915.

27. Juli 1915. Herr Prof. *J. Brülisauer*: Ueber Geschossbahnen.

Herr Dr. *P. B. Huber*: Die Verwendung des Radiometers von Crookes zum Nachweise, dass die Lichtintensität mit dem Quadrate der Entfernung abnimmt.

17. 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*, Sierre.
Caissier : » *Oscar de Werra*, Sion.
Bibliothécaire : » le Dr *Léon 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*, Bagnes.

Au 1^{er} août 1915, la Société comptait 246 membres, dont 15 honoraires. La cotisation annuelle est de 4 fr. Elle a tenu sa réunion générale le 27 juillet, à Orsières, Les jours suivants elle a exploré les Alpes de la vallée de l'Entremont.

Communications faites à cette Assemblée:

- M. le Dr *E. Bugnion*: Embryologie du poulet.
» le Dr *E. Wilczek*: Le gui et ses variétés. — Effets nuisibles des fumées des usines.
» le Dr *Streit*: Radiographie en médecine.

M. *H. Gams* : Répartition des essences ligneuses dans la région
Fully-Outre-Rhône.

» le D^r *Faës* : Le Pyrèthre dans la lutte contre le ver de la
vigne.

M^{lle} *B. Hassler* : Teinture des tissus de soie par la méthode
javanaise.

18. Vaud

Société vaudoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1915:

Président :	M. Rod. Mellet, prof.
Vice-président :	» Ch. Linder, prof.
Membres :	» Paul Dutoit, prof.
	» Fréd. Jaccard, prof.
	» John Perriraz, prof.
Secrétaire et éditeur du Bulletin :	» A. Maillefer, priv. doc.
Archiviste-biblioth. :	» H. Lador.
Caissier :	» A. Ravessoud.

6 membres émérites; 49 membres honoraires; 216 membres effectifs et 9 membres en congé; 18 séances et assemblées générales.

Communications présentées (juillet 1914—juillet 1915):

J. Amann: Les amino-acides dans l'organisme. — Une fougère nouvelle pour la Suisse cisalpine. — L'ilôt insubrien de Fully-Saillon.

Ch. Arragon: Analyse chimique des épices.

Aug. Barbey: Biologie du *Cerambyx hero*.

H. Blanc: Présentation d'un mémoire de feu Georges du Plessis: Etude sur une Hydroméduse d'eau douce. — Poissons de l'Ogôoué-Gabon.

A. Bonard: Les associations de cristaux.

E. Bugnion: Anatomie du ver luisant.

- Ch. Bühner*: Les tremblements de terre de 1912 à 1914. —
Bruit du canon.
- Ad. Burdet*: Observations ornithologiques.
- J. Cauderay*: Perfectionnements dans la construction des sonneries et appareils électriques.
- L. W. Collet et R. Mellet*: Sur la densité des alluvions.
- F. Cornu*: *Lathrea squamaria*.
- De Quervain*: Note préliminaire sur le canon d'Alsace entendu en Suisse à Noël 1914.
- E. Dusserre*: Destruction des herbes adventices par les substances chimiques.
- H. Faes*: Les vignes dites producteurs directs.
- A. Forel*: Formicides d'Afrique et d'Amérique nouveaux ou peu connus.
- H. Hess*: L'électricité.
- J. Jacot-Guillarmod*: Taches du soleil.
- P. Jomini*: Observations thermométriques et barométriques pendant l'éclipse du 21 août 1914. — Un nid de cigogne dans le canton de Vaud.
- H. Lador*: Objet provenant des tribus papœases de la Nouvelle-Guinée. — Larve d'empuse.
- Ch. Linder*: Observations thermométriques pendant l'éclipse du 21 août 1914.
- M. Lugeon*: Sur la présence de lames cristallines dans les Préalpes. — Sur l'ampleur de la nappe de Morcles. — Sur l'entraînement des nappes autochtones en dessous de la nappe de Morcles.
- A. Maillefer*: Nouvelles expériences sur le géotropisme de l'avoine. — Macération de la tige d'*Heracleum Mantegazzianum*.
- G. Martinet*: Sur un croisement entre *Triticum vulgare* et *T. dicoccoïdes*.
- P. L. Mercanton*: Mensurations exécutées pendant 40 ans au glacier du Rhône. — Variations en 1914 d'un certain nombre de glaciers. — Support de pluviomètre. — L'enneigement en 1914.

- P. Murisier*: Influence de la vision sur la coloration cutanée des Vertébrés inférieurs. — La signification biologique de l'argenture des poissons.
- L. Pelet et H. Marbé*: Contribution à l'étude de la teinture de l'indigo.
- L. Pelet et Jean Wolff*: Adsorption des différents colorants basiques par les diverses fibres textiles.
- J. Perriraz*: Monstruosités végétales cancéreuses. — Anomalies des narcisses. — Influence du radium sur les plantes.
- J. Piccard*: Rapports entre la constitution et la couleur des matières organiques.
- F. Porchet*: Qualité des vins des producteurs directs.
- E. Roder*: Sur les précipitations et l'écoulement du Rhin alpin.
- A. Tschirch*: La membrane siège de travail chimique.
- L. Tschumi*: La stérilisation du sol.
-

19. Winterthur

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur

(Gegründet 1884)

Vorstand :

Präsident: Herr Prof. Dr. *Jul. Weber*,
zugleich Redaktor der « Mitteilungen ».

Aktuar: » *Edwin Zwingli*, Sekundarlehrer.

Quästor: » *Dr. H. Fischli*, Direktor.

Bibliothekar: » *Prof. Dr. E. Seiler*.

Beisitzer: » *Max Studer*, Zahnarzt.
» *Dr. Hans Bär*, Kantons-Tierarzt.
» *Dr. Robert Nadler*, Arzt in Seen.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 101. Jahresbeitrag Fr. 10.

Vorträge:

Herr Prof. Dr. *Jul. Weber*: Ueber die Vergletscherung der oberitalienischen Seen und die Geologie der San Salvatore-San Giorgio Berggruppe, mit Vorweisungen.

- » Prof. Dr. *G. Geilinger*: Bilder aus den Alpenflora.
- » *Karl Huber*, Lehrer: Ein Schulterrarium, mit Vorweisungen.
- » *E. Bader*, Direktor: Erklärung der Neubauten der Gasfabrik Winterthur; Besichtigung derselben.
- » Prof. Dr. *C. Schröter*, Zürich: Reisebilder aus dem pazifischen Nordamerika, mit Lichtbildern.
- » Prof. *O. Girowitz*: Das Stereoskop und seine Anwendungen, mit Vorweisungen.
- » *Karl Seelig*: Ueber Wanderungen im Hochland von Bolivia.

Exkursionen:

Nach dem Hausersee bei Ossingen. Studium des Planktons
und der Sumpfflora.

Besichtigung der Terrarien und Aquarien des Herrn Lehrer
Karl Huber, Winterthur.

20. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1914/16

Präsident:	Herr Prof. Dr. <i>M. Rikli</i> .
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. <i>H. Zangger</i> .
Sekretär:	» Dr. <i>E. Rübel-Blass</i> .
Quästor:	» Dr. <i>M. Baumann-Näef</i> .
Bibliothekar:	» Prof. Dr. <i>Hans Schinz</i> .
Beisitzer:	» <i>E. Huber-Stockar</i> .
	» Prof. Dr. <i>K. Egli</i> .

Druckschriftenkommission:

Herr Prof. Dr. *Hans Schinz*, Redaktor.
» Prof. Dr. *A. Heim*.
» Prof. Dr. *C. Schröter*.

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1914: 442 Mitglieder, wovon 12 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende Mitglieder, 399 ordentliche Mitglieder und 27 freie ausländische Mitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7).

Im Berichtsjahr wurden 10 Sitzungen abgehalten, welche die sehr grosse durchschnittliche Besucherzahl von 127 aufwiesen.

Vorträge:

1. Herr Dr. *Albert Thellung*: Pflanzenwanderungen unter dem Einfluss des Menschen.
2. » Dr. *Arnold Heim*: Zur Geologie der Petrolfelder.

3. Herr Prof. Dr. *Hermann Staudinger*: Zur künstlichen Darstellung des Kautschuks.
4. » Dr. *Alexander Lipschütz*: Allgemeine Physiologie des Hungers.
5. » Prof. Dr. *Max Cloëtta*: Ueber die Wirkungsweise der Schlafmittel.
6. » Dr. *Paul Sarasin*: Ueber tierische und menschliche Schnellrechner.
7. » Prof. *K. Emil Hilgard*: Geschichte und Bau des Panamakanals (mit Lichtbildern).
8. » Dr. *Alfred de Quervain*: Aus der neuern Erdbebenforschung (mit Demonstrationen).
9. » Prof. Dr. *Adam Maurizio*: Aus der Geschichte der Getreidenahrung und das Kriegsbrot.
10. » Prof. Dr. *Max Dügeli*: Die freilebenden stickstoffbindenden Bakterien und ihre Bedeutung im Haushalt der Natur (mit Demonstrationen).

Publikationen:

1. VIERTELJAHRSSCHRIFT

59. Jahrgang, 1914, 580 und LXIV Seiten. Inhalt:

ERSTER THEIL

Abhandlungen:

- Herr *J. Bär*: Die Flora des Val Onsernone (Bezirk Locarno, Kt. Tessin). Floristische und pflanzengeographische Studie. (Mitt. bot. Mus. Univ. LXIX).
- » *K. Bretscher*: Der Vogelzug über die schweizerischen Alpenpässe.
- » *E. Furrer*: Vegetationsstudien im Bormiesischen. (Mitt. bot. Mus. Univ. LXVIII).
- » *L. Hirschfeld*: Ueber Anaphylaxie und Anaphylatoxin und ihre Beziehungen zu den Gerinnungsvorgängen. (Hyg. Inst. Univ.).

Herr *A. Liebert*: Ueber die Ionisierungsstromkurven der α -Strahlen.

» *K. Müllly*: Ein Quadranten-Elektrometer von hoher Empfindlichkeit.

Herren *F. Rudio* und *C. Schröter*: Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte.

38. Die Eulerausgabe (Fortsetzung).

39. Nekrologe: Heinrich Burkhardt, Emil Cherbuliez, Ludimar Hermann, Ulrich Kramer, Arnold Lang, Edmund Rose, Emil Schumacher.

Herr *M. Schläpfer*: Beiträge zur Kenntnis der hydrothermalen Silikate (Phys.-chem. Inst. Techn. Hochsch.).

ZWEITER THEIL.

Sitzungsberichte:

Herr *E. Rübel*: Sitzungsberichte von 1914; darin Autoreferate der gehaltenen Vorträge, sowie Jahresberichte von Sekretär, Quästor und Bibliothekar.

» *H. Schinz*: Bibliothekbericht von 1914. Verzeichnis der Mitglieder.

2. NEUJAHRSBLATT

Das Neujahrsblatt auf das Jahr 1915, 117. Stück, ist von Herrn Prof. Dr. *Leo Wehrli* geschrieben und trägt den Titel: « Der versteinerte Wald von Chemnitz ». Es enthält 21 Seiten und 22 photographische Originalaufnahmen des Verfassers auf 5 Lichtdruck-Tafeln.

Zürich, im Juni 1915.

Der Sekretär:

Dr. E. Rübel-Blass.