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: - (1914)

Rubrik: Berichte der kantonalen Tochtergesellschaften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1913/1914

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: 09.12.2025

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

V

Berichte

der kantonalen Tochtergesellschaften

der

Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

für

das Jahr 1913/1914

Rapports des Sociétés cantonales

de la

Société helvétique des Sciences naturelles

pour

l'exercice 1913/1914

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau

(Gegründet 1811)

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. *F. Mühlberg.*
Vice-Präsident:	» Dr. *A. Tuchschmid,* Professor.
Aktuar:	» Dr. *R. Siegrist.*
Kassier:	» *H. Kummler-Sauerländer.*
Bibliothekar:	» Dr. *H. Otti,* Professor.
Beisitzer:	» *J. Henz-Plüss.*
»	» *R. Wildi-König.*

Ehrenmitglieder 13. Korrespondierende Mitglieder 4. Ordentliche Mitglieder 235. Jahresbeitrag Fr. 8.

Vorträge im Berichtsjahre:

5. Nov. 1913. Herr Prof. Dr. *M. Rickli* (Zürich): Ueber seine Reise nach dem Kaukasus und Hocharmenien.

19. Nov. Herr Prof. Dr. *F. Mühlberg* (Aarau): Neueste Untersuchungen über den Bau des Juragebirges.

3. Dez. Herr Dr. *W. Holliger* (Seminar Wettingen): Die Stickstoff fixierenden Bakterien und ihre Bedeutung im Haushalte der Natur.

14. Januar 1914. Herr Prof. Dr. *A. Heim* (Zürich): Ueber Luftfarben.

28. Jan. Herr Dr. *Leo Wehrli* (Zürich): Der Märjelensee am Aletschgletscher.

13. Febr. Herr Dr. *Max Mühlberg* (Aarau): Indische Reiseerinnerungen.

25. Febr. Herr Prof. Dr. *A. Tuchschmid* (Aarau): Ueber die Einrichtungen des städtischen Elektrizitätswerkes mit besonderer Berücksichtigung des Dieselmotors.

11. März. Herr Prof. Dr. *P. Steinmann* (Aarau): Neue Untersuchungen über die Stammesgeschichte der Säugetiere.

Exkursionen

5. Januar 1914: Nach der Bohrstelle der schweizerischen Rheinsaline bei Zurzach.

17. Mai: Planktonuntersuchungen auf dem Hallwylersee.

Publikation

13. Heft der *Mitteilungen.* Redaktor, Herr Dr. *F. Mühlberg.*

I. Teil

Herr Dr. *F. Mühlberg* und Herr Dr. *A. Hartmann:* Bericht über die Tätigkeit der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft während der Jahre 1911-1913.

II. Teil

Herr Dr. *Rud. Siegrist:* Die Auenwälder der Aare, mit besonderer Berücksichtigung ihres genetischen Zusammenhanges mit anderen flussbegleitenden Pflanzengesellschaften.

2. Basel

Naturforschende Gesellschaft in Basel

(Gegründet 1817)

Vorstand 1912-14

Präsident:	Herr	Prof. Dr. *G. Senn.*
Vice-Präsident:	»	Prof. Dr. *H. Rupe.*
Sekretär:	»	Dr. *H. G. Stehlin.*
Kassier:	»	*G. Zimmerlin-Bœlger.*
Schriftführer:	»	*M. Knapp.*

Ehrenmitglieder 9. Korrespondierende Mitglieder 23. Ordentliche Mitglieder 352. Jahresbeitrag Fr. 12.

Vorträge im Berichtsjahre:

29. Oktober 1913. Herr Dr. *R. Suter:* Zur Geologie der Umgebung von Maisprach.

12. Nov. Herr Dr. *P. Chappuis:* Die Feststellung der Temperaturskala durch Fixpunkte.

Herr Dr. *F. Speiser:* Kunstformen aus den Sta.-Cruz-Inseln.

26. Nov. Herr Dr. *F. Zyndel:* Ueber den Bergkrystall.

10. Dez. Herr Dr. *G. Burckhardt:* Ueber einige Probleme der quantitativen Planktonforschung.

14. Januar 1914. Herr Dr. *W. Lœffler:* Ueber Durchblutung überlebender Organe und ihre Anwendung in Fragen des intermediären Stoffwechsels.

28. Jan. Herr Dr. *J. Obermiller:* Das Problem der Orientierungserscheinungen beim Benzolring.

Herr Dr. *P. Sarasin:* Neue lithochrone Funde auf Sumatra.

11. Feb. Herr Prof. Dr. *F. Egger:* Ethnographische Skizzen aus dem Kaukasus.

25. Feb. Herr Prof. Dr. *B. Bloch:* Ueber das Problem der Immunität.

11. März. Herr Dr. *H. Hössli:* Anthropologisches aus Ost-Grönland.

6. Mai. Herr Prof. Dr. *L. Bieberbach:* Graphische Darstellungen.

Herr Dr. *P. Sarasin:* Ueber ein menschliches Schwänzchen.

10. Juni. Herr Prof. Dr. *F. Fichter: a)* Oberflächenverbrennung nach W. A. Bone. *b)* Stiazähler für Elektrizität.

Herr Dr. *H. Zickendraht:* Ueber eine radio-telegraphische Empfangsanordnung.

27. Juni. Geologische Exkursion unter Leitung des Herrn Prof. Dr. *C. Schmidt* nach Waldshut und der Steinsalzbohrung in Zurzach.

8. Juli. (Oeffentliche Sitzung.) Herr Dr. *P. Sarasin:* Ueber tierische und menschliche Schnellrechner.

---

3. Baselland

Naturforschende Gesellschaft Baselland

(Gegründet 1900)

Vorstand für 1912-15:

Präsident:	Herr Dr. *Franz Leuthardt*, Liestal.
Vize-Präsident und Kassier:	» *G. A. Bay*, Regierungsrat, Liestal.
Protokollführer:	» *E. Rolle*, Liestal
Bibliothekar:	» *Gust. Körber*, Liestal.
Sekretär:	» Dr. *J. Felber*, Liestal.

Mitglieder 119, darunter 4 Ehrenmitglieder.
Jahresbeitrag Fr. 6.

Vorträge im Berichtsjahre 1913/14

25. Okt. 1913. Herr Pfr. *Hans Anstein*, Basel: Kamerun und seine Bevölkerung.

5. Nov. Herr Dr. *F. Leuthardt*, Liestal: Prähistorische Stationen auf freiem Felde und ihr geologisches Alter.

15. Nov. Herr Dr. *L. Gelpke*, Spitalarzt, Liestal: Neueres über die Wirkungsweise des Tuberkelbazillus im menschlichen und tierischen Organismus.

29. Nov. Herr Dr. *F. Heinis*, Basel: Blütenbiologisches und Demonstration neuer Pflanzen aus der Umgebung von Liestal.

Herr Dr. *F. Leuthardt:* Die Verbreitung der Krinoidenbänke im Basler Jura.

20. Dez. Herr Sek.-Lehrer *Probst*, Reigoldswil: Aus der Flora von Reigoldswil und Umgebung.

Herr *A. Hersberger*, Liestal: Ueber Gartengestaltung.

10. Jan, 1914. Herr *E. Rolle:* Bilder aus den Bergen von Saas-Fee (Projektionsabend).

31. Jan. Herr Dr. *J. Felber,* Sissach: Die Wünschelrute.

4. Febr. Jahressitzung.

Herr Pfarrer *W. Bührer,* Wintersingen: Die Drachenstation in Friedrichshafen am Bodensee.

21. Febr. Herr Dr. *J. Felber,* Sissach: Demonstration von Bildern aus Holland.

Herr Dr. *F. Leuthardt,* Liestal: Fossilien und Gesteine aus dem Hauenstein-Basistunnel (Nordportal).

7. März. Herr *L. Braun,* Basel: Die Salzfelsen von Cordona in Spanien.

Herr *G. Bader,* Ingenieur, Liestal: Eigentümliche Fehler im Eisenguss.

21. März. Herr *Walter Schmassmann,* Sissach: Das Schöne in der Natur.

4. April. Herr *F. Leuthardt:* Ein Mamutfund im Löss bei Binningen.

18. April. Herr *Th. Dill,* Zahnarzt: Bildet unser heutiges Weissbrot eine Gefahr für die Volksgesundheit?

Exkursionen

26. Oktober 1913. Wasserfalle und Bürten.

26. April 1914. Kaltbrunnental.

7. Juni. Gussfluh und Wasserfluh.

4. Bern

Naturforschende Gesellschaft Bern

(Gegründet 1786)

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. *R. La Nicca.*
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. *P. Gruner.*
Sekretär:	» Dr. *H. Flükiger.*
Kassier:	» Dr. *B. Studer.*
Redaktor der *Mitteilungen:*	» Dr. *H. Rothenbühler.*
Bibliothekar:	» Dr. *Th. Steck.*
Beisitzer:	» Prof. Dr. *A. Baltzer* (4. Nov. 1913 gest.).
	» Prof. Dr. *Ed. Fischer.*
	» Prof. Dr. *J. H. Graf.*
	» Prof. Dr. *Th. Studer.*

Ordentliche Mitglieder 212. Korrespondierende Mitglieder 9. Jahresbeitrag Fr. 8. Zahl der Sitzungen 14.

Vorträge, kleinere Mitteilungen und Demonstrationen:

24. Mai 1913. Herr Dr. *G. Surbeck:* Beobachtungen über das Sexualitätsverhältnis bei Fischen.

Herr Prof. Dr. *Fischer:* Frühlings-Herbstzeitlosen.

22. Juni. Herr Prof. Dr. *Gœldi:* Wesen, Arbeitsmethode, Stand und Bedeutung der neuen Vererbungslehre.

Herr Dr. *E. Bärtschi:* Geomorphologisches aus der Umgebung von Laupen.

25. Oktober. Herr Dr. *Rud. Huber:* Ueber Erdbeben.

8. November. Herr Dr. *F. Nussbaum:* Zwei merkwürdige Kraterbildungen in Nordamerika.

18. November. Herr Dr. *Th. Christen:* Praktische Resultate der dynamischen Pulsuntersuchung.

29. November. Herr Prof. Dr. *P. Gruner:* Beobachtungen der Dämmerungsfarben und der Polarisation des Himmels.

Herr Dr. *R. Stäger:* Biologische Beobachtungen an Androsace helvetica und andern Polsterpflanzen unserer Alpen.

13. Dezember. Herr Prof. Dr. *Mauderli:* Ein Beitrag zur Frage über die Stabilität im Sonnensystem, mit besonderer Berücksichtigung der sonnennahen Planeten.

Herr Dr. *E. Landau:* Silexartefakte aus dem prähistorischen Périgord.

Herr Prof. Dr. *Th. Studer:* Fossile Tierknochen aus dem Périgord.

10. Januar 1914. Herr Prof. Dr. *A. Schönemann:* Ueber Schnittserienrekonstruktionen des menschlichen Gehörorgans und der menschlichen Nase. Ueber die Lage des Ohrlabyrinthes im Schädel.

27. Januar. Herr Nationalrat Oberst *Bühlmann:* Der schweizerische Nationalpark im Engadin.

7. Februar. Herr Prof. Dr. *Kronecker:* Die Entstehung der internationalen Physiologenkongresse in Bern.

Herr Dr. *A. Trösch:* Geologische Probleme des Grenchenbergtunnels.

21. Februar. Herr Dr. *A. de Quervain,* Zürich: Einige Ergebnisse der schweizerischen Grönlandexpedition 1912/13.

7. März. Herr Dr. *R. Burri:* Die Aufgabe der Fleischschau bei der Bekämpfung der menschlichen Bandwürmer. Präparate von Pentastoma denticulatum.

Herr Ingenieur *O. Lütschg:* Moderne Instrumente zur Wassermessung in Bächen und Flüssen.

14. März. Herr Dr. *F. von Tavel:* Xerophytische Farne.

Herr Prof. Dr. *Fischer:* Sporen fossiler Pflanzen. Nach neuem Verfahren konservierte Pilze.

Herr Prof. Dr. *Kronecker:* Pulsveränderungen unter der Wirkung sehr schwacher Einflüsse.

25. April. Herr Dr. *Th. Steck:* Ueber die Orthopterenfauna Tunesiens.

Herr Dr. *Ed. Gerber:* Die geologischen Aufschlüsse durch die Traceverbreiterung Bern-Spiez und ihre Deutung.

Publikationen:

Mitteilungen aus dem Jahre 1913, 302 Seiten: Jahresbericht, Sitzungsberichte, Mitgliederverzeichnis, Bericht der Blockkommission, 12 Abhandlungen.

---

5. Fribourg

Société fribourgeoise des Sciences Naturelles

(Fondée en 1832 et 1871)

Comité:

Président d'honneur:	M. le Prof. *M. Musy.*
Président:	» le Prof. Dr *P. Joye.*
Vice-président:	» le Prof. *P. Girardin.*
Caissier:	» le Prof. Dr *M. Plancherel.*
1er Secrétaire:	» le Dr *Ch. Garnier.*
2me »	» le Prof. Dr *A. Gockel.*

11 séances du 13 novembre 1913 au 25 juin 1914.

Membres honoraires 19. Membres effectifs 131. Cotisations 5 francs.

Principales communications:

M. le Dr *F. Crinsoz de Cottens:* Un voyage en «libre Svanétie»: Caucase, été 1913. Conférence avec projections.
» le Prof. *Girardin:* Recherches et nouvelles exploitations de fer dans le bassin de Normandie.
» *F. Höveler:* Question de géographie: l'Espagne.
» le Prof. Dr *P. Joye:* Les lampes Euphos.
» *Ch. Joye:* Le froid.
» le Prof. *de Kowalski:* Lampes sans électrodes, avec expériences.
» *Ignace Musy:* Quelques falsifications et colorations des épices (démonstrations microscopiques).
» *J. Piaget:* Malacologie du Vully (présentée par M. le Prof. Musy).
» le Dr *Pittet:* Répartition des sexes chez les poissons.

M. le Prof. Dr *M. Plancherel:* Les hypothèses cosmogoniques: I. L'hypothèse de Laplace. II. Les hypothèses modernes.

» *L. Rothey:* La géographie humaine dans le Jura bernois.

Publications en 1913-14:

1. Bulletin: vol. XXI, avec 3 graphiques et 1 portrait.
2. Mémoires: Chimie, vol. II, fasc. 3. Contribution à l'étude de la décarbonylation dans les composés organiques, par MM. A. Bistrzycki et L. Ryncki. 1913.

   Géologie et géographie, vol. VIII, fasc. 1. Les gîtes d'hydrocarbures de la Suisse occidentale, par M. le Dr R. de Girard. 1913.

6. Genève

Société de Physique et d'Histoire naturelle

(Fondée en 1790)

Bureau pour 1913 :

Président :	M. *Aug. Bonna.*
Vice-président :	» *Aug. de Candolle.*
Trésorier :	» *Arnold Pictet.*
Secrétaires :	» *L. Perrot.*
	» *J. Carl.*

Membres ordinaires 68 ; membres émérites 11 ; membres honoraires 34 ; membres associés 14.

Liste des travaux présentés à la Société en 1913 :

M. *Briquet :* Carpologie comparée et fenestration siliculaire des Thysanocarpes. — Sur la déhiscence des calices capsulaires chez les Capparidacées. — Carpologie des Ptychotis.

» *Briner :* Sur le rôle des atomes comme facteurs de la vitesse de réaction.

» *Brun :* Sur la deshydratation des micas. — La région volcanique de Olot, province de Gerona.

» *Carl :* Sur une anomalie dans la segmentation de certains Diplopodes. — Nouveaux éléments américains dans la faune de Madagascar.

» *Chodat :* Monographies d'algues en culture pure.

» *Duparc :* Sur la séparation du palladium d'avec les métaux du groupe du platine. — Sur l'action de l'acide chlorhydrique chaud à 5 % sur quelques terres rares après désagrégation avec le carbonate de sodium. — La précipitation quantitative du magnésium. — Les méthodes d'insolubilisation de la silice. — Sur les sables noirs de Madagascar.

M. *B.-P.-G. Hochreutiner:* Sur les organes inutiles, à propos d'un nouveau genre de Malvacées.

» *E. Penard:* Observations sur un infusoire du genre Cothurnia.

» *Amé Pictet:* Nature chimique de la houille.

» *Arnold Pictet:* Nouvelles recherches sur l'hibernation des Lépidoptères.

» *Raoul Pictet:* Nouveau procédé pour la séparation de l'azote et de l'oxygène pure à partir de l'air liquide.

MM. *Ed. Sarasin* et *Th. Tommasina:* Constatation d'un phénomène semblable à l'effet Volta à l'aide de la radioactivité induite. — Contribution à l'étude de l'effet Volta à l'aide de l'émanation radioactive.

M. *Schidlof* et Mlle *Murzynowska:* Sur l'application de la loi de Stokes à la chute de très petites gouttes et à la détermination de la charge de l'électron.

» *Th. Tommasina:* La vitesse de la lumière et la constante de gravitation ne peuvent pas être des constantes absolues. — A propos de la constatation expérimentale que vient de faire Sir J. J. Thomson de l'émission d'hélium par les électrodes dans les tubes à vide. — M. Marcel Brillouin et le principe de la relativité. Critiques superposées. — Max Abraham et le champ gravitationnel. — Sur le mouvement absolu, le repos apparent et la relativité des vitesses et des trajectoires. — Pierre Prévost et la théorie corpusculaire gravifique de Le Sage.

» *Yung:* Distribution verticale du plankton dans le lac de Genève. — Deux cas tératologiques.

MM. *E. Yung* et *L. Stefansky:* Sur la faune des Nématodes libres du canton de Genève.

Bureau pour 1914 :

Président :	M. *Aug. de Candolle.*
Vice-président :	» *Jules Micheli.*
Trésorier :	» *François Favre.*
Secrétaires :	» *L. Perrot* et *J. Carl.*

7. Glarus

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus

(Gegründet 1881 resp. 1883)

Vorstand:

Präsident: Herr Dr. *O. Hiestand,* Lehrer an der höhern Stadtschule, Glarus.

Vize-Präsident und Aktuar: » *Oertli,* Oberförster, Glarus.

Quästor: » *F. Knobel,* Redaktor, Glarus.

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

» Dr. *Wegmann,* eidgen. Fabrikinspektor, Mollis.

Mitgliederzahl 72. Jahresbeitrag Fr. 3.—.

Vorträge:

Herr *J. Oberholzer:* Geologie in der Schiltgruppe.
I. Teil. Stratigraphie und Tektonisches.

» Dr. *O. Hiestand:* Demonstration von biologischen Präparaten.

» *J. Oberholzer:* Geologie der Schiltgruppe.
II. Teil. Oberflächengeologie (Glacialgeologie).

Weitere Veranstaltung:

Geologisch-botanische Exkursion: Engi-Widersteinerfurkel-Murgseen-Mürtschenalp-Kaenzen unter Führung von Herrn J. Oberholzer.

Naturschutzkommission:

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

8. Graubünden

Naturforschende Gesellschaft Graubündens, in Chur

(Gegründet 1825)

Vorstand:

Präsident:	Herr	Prof. Dr. *G. Nussberger.*
Vize-Präsident:	»	Dr. *P. Lorenz.*
Aktuar:	»	Prof. Dr. *K. Merz.*
Kassier:	»	Dr. *A. Lardelli.*
Bibliothekar:	»	Dir. Dr. *J. Jörger.*
Assessoren:	»	Prof. Dr. *C. Tarnuzzer.*
	»	Dr. *F. Tuffli.*

Ordentliche Mitglieder 130. Ehrenmitglieder 11. Korrespondierende Mitglieder 19. Jahresbeitrag Fr. 5. Eintrittsgebühr Fr. 5.

In fünf Sitzungen (956. bis 960. seit 1825) wurden über folgende Themata Vorträge gehalten:

Herr Prof. Dr. *G. Nussberger:* Ueber Beziehungen zwischen Mineralquellen und Grundwasser.

» Direktor Dr. *H. Thomann:* Ueber die Schmetterlingsfauna im Landquarter Föhrenwald.

» Prof. Dr. *C. Tarnuzzer:* Leben und Wirken des Geologen Amanz Gressli.

» Stadtförster *A. Henne* und Herr Oberingenieur *G. Bener:* Naturgeschichtliche Demonstrationen.

» Prof. *O. Häusler:* Ueber Zahlen, Ziffersysteme und elementares Rechnen der Griechen.

» Prof. *A. Kreis:* Sichtbares und unsichtbares Licht und Ziele der Leuchttechnik.

9. Luzern

Naturforschende Gesellschaft Luzern

(Gegründet 1845)

Vorstand:

Präsident: Herr Prof. Dr. *Hans Bachmann.*
Vize-Präsident
u. Sekretär: » 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 183. Jahresbeitrag Fr. 5. Sitzungen 13 und drei öffentliche Vorträge.

Vorträge und Mitteilungen:

18. Okt. 1913. Herr *A. Schifferli,* Sempach: Die Eulen des Kantons Luzern.
31. Okt. Herr *Jul. Rothmayr:* Eine Pilzexkursion in den Greterwald.
15. Nov. Herr Apotheker *K. Amberg,* von Ettiswyl: Ein Naturschutzgebiet am Pilatus.
29. Nov. Herr Direktor *Ringwald:* Ueber Elektrokultur.
13. Dez. Herr *W. Amrein:* Ueber Höhlenausgrabungen am Rigi.
20. Dez. Herr Lehrer *A. Schumacher:* Biologie der Stubenfliege.
10. Jan. 1914. Herr Rektor *Ribeaud:* Ueber Kolloide.
Herr Prof. Dr. *Bachmann:* Ueber das Nannoplankton.
24. Jan. Herr Dr. *S. Stocker,* jun.: Ueber Transplantationen.
31. Jan. Herr Lehrer *Ehrler:* Ueber Anpassung u. Vererbung.

28. Feb. Herr Seminarlehrer *Th. Hool:* Anpassungserscheinungen bei untergetauchten Blütenpflanzen.
7. März. Herr Ing. *Studer:* Aus der Eisenhüttentechnik.
9. März. Herr Prof. Dr. *Alb. Heim* aus Zürich: Die Lichtfarben der Atmosphäre.
16. März. Herr Prof. Dr. *R. Brandstetter:* Die drei Reiche der Natur im Spiegel des indonesischen Volksgeistes.
21. März. Herr Kantonsgeometer *Zündt:* Grundbuchvermessung im Kanton Luzern.
4. April. Herr Prof. Dr. *Schröter* aus Zürich: Pflanzengeographische Exkursion in Nordamerika.
2. Mai. Herr Prof. Dr. *Hans Bachmann:* Jahresbericht über den Alpengarten auf Rigischeidegg pro 1913.

---

10. Neuchâtel

Société neuchâteloise des Sciences naturelles

(Fondée en 1832)

Comité pour 1914-1915:

Président:	M. *A. Jaquerod.*
Vice-président:	» *P. Konrad.*
Secrétaire:	» *Emile Piguet.*
Caissier:	» *Alf. Bützberger.*
Assesseurs:	» *F. Béguin.*
	» *A. Mathey-Dupraz.*
	» *Robert-Tissot*, président de la sous-section de La Chaux-de-Fonds.

Nombre de membres actifs 260, membres honoraires 15. — Nombre de séances 14. — Cotisation annuelle 8 fr. par membre interne et 5 fr. par membre externe.

Communications scientifiques:

M. *E. Argand:* Progrès récents de la géologie africaine. — La mesure du temps en géologie. — Les déformations du globe. — Présentation de clichés géologiques.

» *F. Arndt:* Présentation des nouveaux appareils de l'Observatoire de Neuchâtel

» *E. Béraneck:* Les chlorosomes X.

» *A. Berthoud*. Les dernières découvertes dans le domaine de la radioactivité.

» *O. Billeter:* L'utilisation industrielle de l'azote atmosphérique. — La recherche de l'arsenic. — Les solutions colloïdales.

» *P. Buhler:* Un pli-faille aux Convers. — Trois glaciers jurassiens.

M. *P. Burmann:* La paraoxybenzylamine.
» *Th. Delachaux:* Anciennes poteries de Colombie.
» *G. DuPasquier:* Nouvelle application de l'analyse à la théorie des assurances.
» *O. Fuhrmann:* Nouveaux cestoses d'oiseaux. — Préparations anatomiques transparentes.
» *A. Jaquerod:* Théories modernes sur la grêle. — Le néon. — La réalité moléculaire. — L'aurore boréale.
» *P. Konrad:* Le tramway de la Neuveville.
» *A. Mathey-Dupraz:* La géographie mammalogique des gorges de l'Areuse. — Les grèves du lac.
» *S. de Perrot:* L'hydrologie neuchâteloise de 1908 à 1913.
» *J. Piaget:* La zoogéographie malacologique de la Bretagne. — Les mollusques du Jura.
» *F. de Rougemont:* Observations météorologiques à Dombresson de 1893 à 1913.
» *H. Spinner:* La flore méditerranéenne. — L'ascension de la sève dans la végétation.

11. Schaffhausen

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen

(Gegründet 1819 oder 1823)

Vorstand:

Präsident:	Herr	*H. Pfœhler.*
Vize-Präsident:	»	Prof. Dr. *J. Gysel.*
Kassier:	»	*Hermann Frey.*
Aktuar:	»	Prof. *E. Kelhofer.*
Beisitzer:	»	Dr. *C. H. Vogler.*
	»	Prof. *J. Meister.*

Mitgliederzahl per 31. Dez. 1913 : 80. Jahresbeitrag Fr. 2.
Vorstandssitzungen 2. Gesellschaftssitzungen 3.

Vorträge:

Herr Prof. *J. Meister:* Ueber neue Grundwasserbohrungen in Schaffhausen und Bargen.

» Prof. Dr. *J. Gysel:* Ueber die Elektronen und die Entwicklung der Atomistik, mit Experimenten.

» Dr. *B. Peyer:* Reisebilder aus Südamerika mit Lichtbildern (öffentlich).

» Dr. *E. Baumann,* Zürich: Vegetationsbilder vom Untersee, mit Lichtbildern und Demonstrationen (öffentlich).

Die vom Vorstand neu ausgearbeiteten Statuten wurden von der Frühjahrs-Generalversammlung genehmigt.

12. Solothurn

Naturforschende Gesellschaft Solothurn

(Gegründet 1823)

Vorstand:

Präsident und Aktuar:	Herr	Prof. Dr. *A. Küng*,
Vize-Präsident:	»	Prof. Dr. *J. Bloch.*
Kassier:	»	*Leo Walker*, Kaufmann.
Beisitzer:	»	Oberstlt. *U. Brosi.*
	»	Rektor *J. Enz.*
	»	*R. Glutz-Graff*, Kreisförster.
	»	Dr. *L. Greppin*, Direktor.
	»	Dr. *O. Gressly*, Arzt.
	»	Prof. Dr. *E. Künzli.*
	»	Dr. *A. Pfœhler*, Apotheker.
	»	Prof. *J. Walter*, Kantonschemiker.

Ehrenmitglieder 11. Ordentliche Mitglieder 192. Jahresbeitrag Fr. 3.—. 12 Sitzungen und eine Exkursion.

Vorträge und Mitteilungen:

Herr Dr. *A. Küng:* Ein naturwissenschaftlicher Rückblick.

» Forstverwalter *Cadotsch*, Grenchen: Der Erzbau im Kanton Graubünden.

» Ing. *A. Baumann*, Zürich: Ueber Marsforschungen.

» Dr. med. *K. Reber:* Meine Erlebnisse als Arzt während des zweiten Balkan Krieges (Projektionen).

» Kreisförster *R. Glutz-Graff:* Einige ornithologische Beobachtungen und Vorweisungen.

» Dr. med. *F. Schubiger-Hartmann:* Die Bedeutung der Halsmandeln für den gesunden und kranken Organismus.

Herr Dir. *Leo Wild:* Die Trinkwasserversorgung im Altertum.
» Dr. med. *R. Probst:* Der Buchs und seine Verbreitung.
» Prof. Dr. *S. Mauderli:* Vom Astronomenkongress in Hamburg 1913.
» Dr. *A. Pfœhler:* Kautschukkultur in Sumatra.
» Dr. *A. Walker,* Spitalarzt: Ueber Lungenchirurgie.
» Dr. med. *P. Pfœhler:* Der gegenwärtige Stand der Strahlenbehandlung und die Röntgendiagnostik (Projekt.).
» Dr. *A. Küng:* Ein neues Alkaloid.
» Prof. Dr. *J. Bloch:* Der Riesenvogel (Aepyornis) im Solothurner Museum.
» Prof. Dr. *E. Künzli:* Vorweisung neuer Mineralien aus dem Solothurner Museum.
» Dr. *O. Gressly:* Leichtes und Schweres aus der Orthopädie.
» Dr. med. *R. Probst:* Die australische Flora von Derendingen.
» Dir. Dr. *L. Greppin:* Ueber die Bedeutung der Abderhaldenschen Untersuchungsmethoden für die Entwicklung der Psychiatrie.
» Dir. *E. Blösch:* Ueber ein neues städtisches Gaswerk (Projektionen).
» *F. Buser,* Landw. Lehrer: Vorweisung seltener, selbstgezüchteter Getreidearten u. interessanter Maishybriden.
» Prof. Dr. *F. Mühlberg,* Aarau: Der geologische Bau des Solothurner Jura (Projektionen).
» Dir. *V. César,* Wangen: Ueber hydrometrische Beobachtungen und einige Neuerungen beim Elektrizitäts-Werk Wangen
» Dir. *Leo Wild:* Die Wasserleitungen im Altertum.

Exkursion:

Besichtigung des Elektrizitätswerkes in Wangen.

13. St. Gallen

St. Gallische Naturwissenschaftliche Gesellschaft

(Gegründet 1819)

Vorstand:

Präsident:	Herr	Dr. *H. Rehsteiner.*
Vize-Präsident:	»	Prof. Dr. *P. Vogler.*
I. Aktuar:	»	*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 606. Jahresbeitrag für Stadteinwohner Fr. 10, für Auswärtige Fr. 5. — Im Berichtsjahre (1. Juli 1913 bis 30. Juni 1914): 14 Sitzungen und drei Exkursionen.

Vorträge, Mitteilungen und Demonstrationen:

Herr Prof. *G. Allenspach:* Kakao- und Schokoladefabrikation.

» *Emil Bächler,* Konservator: Die Tierwelt von St. Gallen und Umgebung, II. Teil. — Demonstration des geologischen Säntisreliefs von E. Meili, Zürich.

» Dr. *Baumann,* Zürich: Vegetationsbilder vom Untersee — Bodensee.

Herr *Alfons Ebneter,* Reallehrer: Influenz-Elektrizität.

» *O. Frey,* Reallehrer: Das lautsprechende Telephon und die sprechende Bogenlampe.

» Prof. Dr. *Iovanovitch:* Mesothorium.

» Prof. Dr. *Lehmann:* Das Wallis und seine Bewässerungsanlagen.

» *H. Noll-Tobler,* Kaltbrunn: Neue Beobachtungen über die Vogelwelt des Uznacher Riedes.

» Dr. *Max Oettli,* Glarisegg: Zwischen Wattenmeer und Nordsee. Ferienwanderungen auf Sylt.

» Dr. *H. Rehsteiner:* Hexenbesen der Weisstannen.

» Prof. Dr. *M. Rikli,* Zürich: Von den kolchischen Urwälwäldern und den Steppenländern Hoch-Armeniens.

» Prof. Dr. *A. Röthenberger,* Trogen: Entwicklung der drahtlosen Telegraphie.

» Prof. Dr. *G. Rüetschi:* Das Klima von St. Gallen.

» Prof. *J. Schmid:* Die Entwicklung der Dampfmaschiene.

» Prof. Dr. *C. Schröter,* Zürich: Reisebilder aus dem pazifischen Nordamerika.

» Prof. Dr. *P. Vogler:* Vererbung und Auslese. — Der Blutkreislauf des Menschen und der Säugetiere.

Exkursionen:

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

2. Exkursion zur städtischen Kläranlage in Hofen-Wittenbach unter Leitung der Herren *W. Dick,* Gemeinde-Ingenieur und *G. Fiechter,* Ingenieur.

3. Besichtigung der Schokoladefabrik Maestrani in St. Georgen. Führer: Herr Prof. *G. Allenspach.*

Publikationen:

a) Jahrbuch pro 1913, 53. Band, mit folgenden Arbeiten: *Emil Bächler:* Die Chile-Tanne (Araucaria imbricata Pav.) auf dem Gute «Weinberg», Gemeinde St. Margarethen (553 Meter ü. M.), nebst allgemeinen Bemerkungen über diese Konifere

und ihre Heimat. — *Emil Bächler:* Neue, seltene Funde von Flusspat aus dem Säntisgebirge und dem st. gallischen Rheintal. — *Paul Vogler:* Vererbung und Selektion bei vegetativer Vermehrung von Allium sativum L. — *H. Noll-Tobler:* Brutvögel des Kaltbrunnerriedes. — Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen und Appenzell. *a)* Buchs und Umgebung. Von *A. Schnyder*. *b)* Die Hochstaudenflur am Buchserberg. Von *H. Rehsteiner*. *c)* Mammutbäume (Sequoia gigantea) in und um St. Gallen. Von *B. Wild*. — Auszug aus dem Jahresbericht über das 95. Vereinsjahr 1913, vom Präsidenten Dr. *H. Rehsteiner*. — Bericht über das naturhistorische Museum. Von Konservator *E. Bächler*. — Meteorologische Beobachtungen in St. Gallen. Von *G. Kessler*.

b) Jahresbericht mit populärer Beilage (an Stelle eines Neujahrsblattes): Das Klima von St. Gallen. Von Dr. *G. Rüetschi*. Professor.

---

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, »
Beisitzer:	»	*A. Brotbeck,* Zahnarzt, Frauenfeld.
	»	*V. Schilt,* Apotheker, Frauenfeld.
	»	Dr. *H. Tanner,* Frauenfeld.
	»	*E. Osterwalder,* Sekundarlehrer, Bischofszell.

Ehrenmitglieder 11. Ordentliche Mitglieder 130. Jahresbeitrag Fr. 5.

Vorträge:

Herr Dr. *F. Sarasin,* in Basel: Ueber Neu-Caledonien.
» Dr. *Hess,* in Frauenfeld: Ueber die Erscheinung der Landhose bei Schönenbaumgarten.
» Dr. *Prizker,* in Frauenfeld: Die hygienische Gewinnung und Beurteilung der Milch.
» Dr. *Stauffacher,* in Frauenfeld: Neuere Forschungen über Befruchtung und Vererbung.
» Dr. *Pritzker,* in Frauenfeld: Der Tabak und das Tabakrauchen.
» Dr. *Isler,* in Frauenfeld: Ueber Blinddarmentzündung.

Herr Prof. *Wegelin,* in Frauenfeld: Der thurgauische Wald und dessen Veränderung in den letzten 80 Jahren.

Publikation:

« Mitteilungen » der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft, Heft XX. (Redaktion: H. Wegelin.)

---

15. Ticino

Società ticinese di Scienze naturali

(Fondata nel 1903)

Comitato:

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

Soci onorari 3. Soci attivi 125. Tassa annuale fr. 5.

Nel 1913 venne pubblicato il IX° *Bollettino.*

Il giorno 28 giugno 1914 ebbe luogo a Mendrisio l'Adunanza dei soci, alla quale furono presentate le seguenti communicazioni:

Signor Dott. *Arnoldo Bettelini:* Nel centenario della nascita di Luigi Lavizzari.

Signor Dott. *Antonio Verda:* Nuove reazioni della Crocina.

Signor Dott. *Silvio Calloni:* La geologia del Monte Brè.

Venne fatta una escursione alla cave di marmo in Arzo ed alla miniera di scisti bituminosi a Meride.

16. Uri

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri

(Gegründet 1911)

Vorstand:

Präsident: Herr Dr. *P. B. Huber,* Rektor, Altdorf.
Sekretär: » Prof. *J. Brülisauer,* Altdorf.
Quästor: » *Meinrad Gisler,* Verwalter der eidgen. Lagerhäuser, Flüelen.
Beisitzer: » *J. Schmid,* Apotheker, Altdorf.
» Dr. med. *J. Aschwanden,* Erstfeld.
Mitgliederzahl 36. Jahresbeitrag Fr. 5. Sitzungen 6.

Vorträge und Mitteilungen:

15. Nov. 1913. Herr P. *Morand Meyer:* Die Planktonforschung und speziell das Plankton des Seelisbergersees.
16. Dez. Herr *W. Ringwald,* Direktor der zentralschweizer. Kraftwerke: Ueber Elektrokulturen.
Herr Dr. P. *B. Huber:*
a. Ueber einen geometrischen Ort bei konzentrischen Kreisen und Strahlenbüscheln.
b. Ein neuer Schöpfapparat für Planktonforschung, konstruiert nach eigenen Angaben.
Herr *Reich,* Forstadjunkt: Mitteilung über Urner Gletschermessungen.
17. März 1914. Herr Prof. *J. Brülisauer:* Streifzüge durch das Gebiet der Astronomie.
2. April. Herr *A. Bloch,* Kulturingenieur: Alpen- und Bodenverbesserungen im Kanton Uri.

9. Juni. Herr Dr. med. *Aschwanden:* Albanien u. die Albaner.

7. Juli. Herr Dr. P. *B. Huber:* Luftelektrizität: Messungen der Potentialgefälle, Leitfähigkeit, Vertikalstrom und Ionendichte im allgemeinen und im besondern bei Föhn.

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 *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 1er août 1914, la Société comptait 250 membres, dont 16 honoraires. La cotisation annuelle est de 4 fr. Elle a tenu sa réunion générale le 28 juillet, à Saas-Grund et a les jours suivants exploré la vallée.

Communications faites à cette assemblée:

M. le Dr *Frédéric Reverdin:* Industrie de l'aluminium en Suisse. Préparation de l'indigo.
» le Dr *E. Bugnion:* Insectes phorphorescents.
» *Pillichody:* Distribution des essences forestières dans les districts neuchâtelois du Locle et de La Chaux-de-Fonds.

Travaux parus en 1914 dans le fascicule XXXVIII du Bulletin :

MM. *D.* et *P. Cruchet* et *E. Mayer:* Herborisations mycologiques en Valais.

M. *A. Gaud:* Coléoptères, dispersions et stations nouvelles.

» *E. Frey-Gessner:* Tables analytiques des Hyménoptères du Valais (suite).

MM. *Besse* et *Jaccard :* Herborisation dans les Alpes de Champéry.

MM. *Jaccard, Cavillier* et *Besse:* Herborisation dans les Alpes de Lötschen et de Loëche.

M. *Besse:* Quelques nouvelles stations de Hieracium.

» *A. Keller:* Le Pleurogyne dans la vallée de Saas.

» *Streit:* Sur un cas d'holoacardiaque.

» *C. Buhrer:* Notice sur le régime des pluies en Valais.

» *E. Fischer:* Ein neuer Astragalus bewohnender Uromyces.

18. Vaud

Société vaudoise des Sciences naturelles

(Fondée en 1815)

Comité pour 1914:

Président:	M. *Ch. Linder,* professeur.
Vice-président:	» *Paul Dutoit,* professeur.
Membres:	» *C. Buhrer,* pharmacien.
	» *P. Murisier,* assistant.
	» *Rod. Mellet,* professeur.
Secrétaire et éditeur du Bulletin:	» *Arthur Maillefer,* priv. doc.
Archiviste biblioth.:	» *H. Lador.*
Caissier:	» *A. Ravessoud.*
Vérificateurs:	» *Louis Barbey,* médecin.
	» *F. Cornu.*
	» *Ed. Schnetzler,* médecin.

6 membres émérites; 51 membres honoraires; 221 membres effectifs et 10 membres en congé; 18 séances et assemblées générales.

Le 29 novembre 1913, la Société a organisé une séance commémorative de F.-A. Forel, où un médaillon fut inauguré dans le Palais de Rumine à Lausanne.

Communications présentées (janvier 1913—juillet 1914):

E. Argand: La tactique des tourbillons.

M. Arthus: Les intoxications par les venins.

H. Blanc: Biologie du *Dixippus morosus.* — Deux rotateurs nouveaux pour la faune suisse. — Drague et nasse pour la capture des animaux du fond des lacs. — Présentation

du groupe biologique «Campagne vaudoise» au Musée cantonal. — F.-A. Forel, professeur et biologiste. — Les singes anthropomorphes. — Le docteur Georges du Plessis (1834-1913).

A. Bonard: La formation des alluvions de la plaine du Rhône entre Villeneuve et Rennaz.

E. Bugnion: Les Phyllies de Ceylan. — Liste des termites indo-malais. — Les yeux des mouches nocturnes.

Ad. Burdet: Mœurs des oiseaux de Hollande.

E. Chuard et *R. Mellet:* Sur la production de nicotine par la plante de tabac.

F. Cornu: Présentation d'insectes.

G. Cruchet: Présentation d'albums représentant des coléoptères et des léptidoptères peints par M. Frédéric Tavel. — Les urédinées. — Daniel Rapin, botaniste (1799-1882).

de Molin: F.-A. Forel, historien et archéologue.

Ed. Diserens: Les améliorations foncières dans la vallée de la Broye.

M. Duboux: Bilan des acides du vin.

E. Dusserre: La culture du sol à la dynamite. — Les substances phosphorées du fourrage des prairies.

P. Dutoit: Traitement du mildiou de la vigne. — L'orientation actuelle de la chimie physique.

H. Faes: Agaricus camarophyllus. — Une vigne d'essai en terrain calcaire. — Bollet comestible et Agaric fausse-oronge. — La maladie des abricotiers.

H. Faes et *F. Porchet:* Effets du gel des 13 et 14 avril 1913 sur les vignes greffées.

A. Forel: Fourmis de Tasmanie et d'Australie. — Fourmis d'Argentine, du Brésil, du Guatemala et du Chili.

E. Gagnebin: Les sources boueuses de la plaine de Bière.

B. Galli-Valerio: Sur le rôle pathogène des helminthes.

Grandjean et *E. Wilczek:* Clichés autochromes de champignons.

Ch.-Eug. Guye: La stabilisation de l'arc électrique entre métaux.

Mme *J. Harris:* Les peuples de l'Afrique centrale.

L. Horwitz: Sur une particularité de l'écoulement du Rhin alpin. — A propos de l'écoulement des eaux en Europe. — Sur le lias du massif des Bruns et de ses annexes (Alpes fribourgeoises). — Encore sur l'écoulement du Rhin alpin. — Sur l'extension du glacier du Rhône dans les Alpes fribourgeoises pendant l'époque glaciaire.

Ernest Jaccard: Calendrier perpétuel. — Procédé de calcul rapide pour l'extraction des racines cubiques.

Fréd. Jaccard: Quelques observations sur la baguette divinatoire.

Paul Jomini: Photographie d'étincelles électriques.

H. Lador: A propos de *Solenomya borealis.*

F. Le Coultre: Etude des surfaces planétaires. — La comète de Halley et les comètes 1908[c], 1910[a] et 1911[b].

Ch. Linder: Voyage scientifique aux Bermudes. — A la mémoire de Sir John Murray. — La vie et l'œuvre d'Alex. Agassiz. — Amand Gressly, géologue (1814-1865). — La culture des éponges.

M. Lugeon: Nouveau mode d'érosion fluviale. — Cristaux géants de pyrite de Chalcidique. — Présentation d'une sarigue-opossum vivante.

M. Lugeon et Mme *Jérémine E.:* Sur la présence de bandes calcaires dans la partie suisse du massif des Aiguilles-Rouges.

A. Maillefer: Démonstration d'un appareil de Galton. — L'ascension de la sève. — La transpiration source d'énergie. — Une étuve à température constante. — Les expériences de M. Noack sur l'héliotropisme.

B. Mayor: Recherches sur la théorie des déformations des systèmes élastiques.

R. Mellet: Jaugeages des cours d'eau par voie chimique.

P.-L. Mercanton: Anomalie de janvier 1913. — Variation des glacier. — La constitution de l'atmosphère terrestre. — L'expédition suisse au Grœnland. — Les troubles atmosphériques en 1912. — Présentation d'un crâne de fœtus de morse. — L'électromètre à spiral de M. Szilard. — F.-A. Forel, géophysicien. — Enneigement et glaciation en 1913.

Ch. Meylan: Remarques sur quelques espèces nivales de Myxomycètes.

G. Montandon: Les tendances actuelles de l'ethnographie à propos des armes de l'Afrique.

M. Moreillon: Contribution au catalogue des zoocécidies de la Suisse.

W. Morton: La Collection générale de Lépidoptères du Musée cantonal. — Présentation des couleuvres d'Europe vivantes.

P. Murisier: Les cellules pigmentaires intra-épidermiques des Amphibiens.

P. Narbel: Présentation de crânes de rongeurs et de cas de développement anormal des incisives.

M. Paschoud: L'astronome vaudois Loys de Cheseaux.

L. Pelet et *L. Parchet:* Composition des précipités formés par le silicate de sodium avec différents sels métalliques.

John Perriraz: Observations sur la végétation en 1912. — Sur le *Sempervivum arachnoideum.* — Les trèfles à folioles multiples. — Cas anormal de développement de pomme de terre. — Sur la forme des flocons de neige. — Le cancer des plantes. — A propos de la détermination sexuelle.

F. Porchet: Le tilleul de Prilly.

F. Porchet et *P. Tonduz:* Les moûts vaudois de 1912.

G. von Weisse: Sur la phénolase.

E. Wilczek: La végétation en 1912. — L'institut Marey. — L'institut Mosso. — Une forme peu connue de *Sisymbrium Sophia* L. — Bracelet de bronze gaulois avec âme en bois de chêne. — Dommages causés à la végétation par les fumées industrielles.

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,* Bezirks-Tierarzt.
» Dr. *Robert Nadler,* Arzt, in Seen.

Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 100. Jahresbeitrag Fr. 10.

Vorträge:

Herr Prof. *Otto Girowitz:* Der Kreisel und dessen technische Anwendungen, mit Experimenten und Lichtbildern.
» *Joh. Burkhard,* Lehrer: Ueber Reliefs, mit Lichtbildern.
» Dr. *Hs. Bär,* Bezirks-Tierarzt: Ueber Maul- und Klauenseuche.
» Prof. Dr. *Decoppet,* Zürich: Die Wildbäche der Alpen und ihre Verbauung, mit Lichtbildern.
» Prof. Dr. *G. Geilinger:* Die vulkanischen Bildungen der Eifel und des Siebengebirges.
» Prof. Dr. *E. Hess:* Die Vulkan-Embryonen im schwäbischen Jura.
» Prof. Dr. *Hs. Schenkel:* Demonstration der Empfangsstation des kant. Technikums für radiotelegraphishe Zeitzeichen von Paris.

Herr Dr. *Aug. Rebsamen,* Arzt: Neueres aus der Physiologie der Verdauung.

» *Fritz Müller,* Schriftsteller, Cannero: Eigene Dichtungen aus dem technischen und täglichen Leben.

» Dr. *H. Bluntschli,* Zürich: Naturwissenschaftliches vom Amazonenstrom, mit Lichtbildern.

Exkursion:

Nach dem Hausersee bei Ossingen. Erklärung der Fischverhältnisse durch Herrn A. Sigg.

---

20. Zürich

Naturforschende Gesellschaft in Zürich

(Gegründet 1746)

Vorstand für 1914/16

Präsident:	Herr Prof. Dr. *M. Rikli.*
Vize-Präsident:	» Prof. Dr. *H. Zangger.*
Sekretär:	» Dr. *E. Rübel-Blass.*
Quästor:	» Dr. *M. Baumann-Näf.*
Bibliothekar:	» Prof. Dr. *Hans Schinz.*
Beisitzer:	» *E. Huber-Stockar.*
	» Prof. Dr. *K. Egli.*

Druckschriftenkommission:

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

Mitgliederbestand am 31. Dezember 1913: 472 Mitglieder, wovon 12 Ehrenmitglieder, 4 korrespondierende Mitglieder, 397 ordentliche Mitglieder (309 in Zürich, 88 ausserhalb Zürichs wohnhaft), 59 auswärtige Mitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 20 (Fr. 7).

Im Berichtsjahre wurden 10 Sitzungen abgehalten, die durchschnittlich von 80 Personen besucht waren.

Vorträge:

1. Herr Prof. Dr. *Albert Heim:* Zur Geologie des schweizerischen Mittellandes.
2. » Prof. Dr. *A. Wolfer:* Demonstration der neuen Refraktors und seiner Hülfsapparate.

3. Herr Prof. Dr. *J. U. Dürst* (Bern): Die Vererbung von Missbildungen und Krankheiten, mit besonderer Berücksichtigung eigener Züchtungsversuche.
4. » Dr. *Paul Sarasin:* Ueber die Aufgaben des Weltnaturschutzes.
5. » Prof. Dr. *Leo Wehrli:* Der versteinerte Araucarienwald von Chemnitz.
6. » Prof. Dr. *W. Kummer:* Physikalisch interessante Nebenerscheinungen in elektrischen Starkstromanlagen.
7. » Prof. Dr. *Einstein:* Zur Theorie der Gravitation.
8. » Prof. Dr. *Hans Schardt:* Temperaturverhältnisse im Simplontunel und das geothermische Simplonprofil.
9. » Dr. *E. Rübel:* Die internationale pflanzengeographische Exkursion durch Amerika 1913 (mit Lichtbildern).
10. » Prof. Dr. *A. Werner:* Ueber anorganische Konstitutions- und Konfigurationsfragen.

Demonstration:

Herr Dr. *W. Hess:* Räumliche Bilder ohne Stereoskop.

Publikationen:

Vierteljahrsschrift, 58. Jahrgang 1913, 453 und LXVI und 83 Seiten. Inhalt:

Erster Teil

Abhandlungen:

Herr *P. Arbenz:* Die Faltenbogen der Zentral- und Ostschweiz. (Taf. I und II.)

» *Osk. Baudisch:* Ueber das chemische Verhalten anorganischer, stickstoffhaltiger Pflanzen-Nahrungsstoffe gegenüber dem Sonnenlicht.

» *P. Bernays:* Zur elementaren Theorie der Landauschen Funktion.

Herr *A. Einstein:* Physikalische Grundlagen einer Gravitationstheorie.

» *M. Grossmann:* Mathematische Begriffsbildungen der Gravitationstheorie.

» *F. Kanngiesser:* Ueber Lebensdauer von Zwergsträuchern aus hohen Höhen des Himalaya.

» *W. Keiser:* Aus dem zool.-vergl. anat. Institut der Universität Zürich. Untersuchungen über die erste Anlage des Herzens, der beiden Hauptlängsgefässtämme und des Blutes bei Embryonen von Petromyzon planeri.

Fräul. *Elisab. Kleiner:* Aus dem zool.-vergl. anat. Institut der Universität Zürich. Untersuchungen am Genitalapparat von Helix nemoralis und hortensis und einer weiteren Reihe von Lang gezüchteter Bastarde der beiden Arten.

Herr *J. Klotz:* Anzahl der Lösungen einer quadratischen Kongruenz in einem beliebigen endlichen algebraischen Zahlkörper.

» *N. G. Lebedinsky:* Aus dem zool.-vergl. anat. Institut der Universität Zürich. Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Vogelbeckens.

» *F. Neumann:* Aus dem zool.-vergl. anat. Institut beider Hochschulen in Zürich. Der Kopf des Haubenhuhnes.

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

36. Die Eulerausgabe (Fortsetzung).
37. Nekrologe: François-Alphonse Forel, Alfred Schär, Heinrich Weber.

Herr *H. Schinz:* Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich (LXV).

I. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XIV).

1. Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora (IV) von *Hans Schinz* (Zürich) und *Albert Thellung* (Zürich).
2. Zur Kenntnis der schweizerischen Adenostyles-Arten. Von *Josias Braun* (Montpellier).
3. Die Rosenflora des Kantons Zürich. Von *Rob. Keller* (Winterthur).

II. Pflanzenliste aus Oberburma, speziell aus den nördlichen Shanstaaten. Von *G. Schellenberg* (Berlin).

Herr *R. Staub:* Zur Tektonik des Berninagebirges (Taf. V u. VI).

» *P. J. du Toit:* Aus dem zool.-vergl. anat. Institut der Universität Zürich. Untersuchungen über das Synsacrum und den Schwanz von Gallus domesticus, nebst Beobachtungen über Schwanzlosigkeit bei Kaulhühnern.

» *D. Trümpy:* Zur Tektonik der unteren ostalpinen Decken Graubündens.

» *E. Zwicky:* Aus der pharm. Abt. der eidg. techn. Hochschule. Ueber Channa, ein Genussmittel der Hottentotten.

Zweiter Teil

Sitzungsberichte:

Herr *E. Rübel:* Sitzungsberichte von 1913; darin Autoreferate der gehaltenen Vorträge.

» *H. Schinz:* Bibliothekbericht von 1913.

Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.

Bibliothek der N. G. Z. Zuwachskatalog für die Jahre 1885 bis 1895.

Neujahrsblatt:

Das Neujahrsblatt auf das Jahr 1914, 116 Stück, ist von Herrn Prof. Dr. *O. Schlaginhaufen* geschrieben und trägt den Titel: « Die wichtigsten fossilen Reste des Menschengeschlechts ». Es enthält 19 Seiten Text und 4 Tafeln.

Zürich, im Juni 1914.

Der Sekretär:

Dr. *E. Rübel.*