

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:	92 (1909)
Rubrik:	Rapports des sociétés cantonales

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: 11.01.2026

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

IV.

RAPPORTS

DES

SOCIETES CANTONALES.

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau.

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau.

(Gegründet 1811)

Vorstand:

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

Ehrenmitglieder 3. Korrespondierende Mitglieder 8.
Ordentliche Mitglieder 211. Jahresbeitrag Fr. 8.—

Vorträge im Winter 1908/09.

Herr Prof. Dr. Schröter: Exkursionen auf Teneriffa.
Herr Dr. Fischer-Sigwart: Aus den Rebbergen bei Zofingen;
Freuden und Leiden eines Naturfreundes.
Herr Dr. Max Mühlberg: Die Asphaltlagerstätten im Kt.
Neuenburg.
Herr Dr. Fisch: Optische Erscheinungen und ihre Erklä-
rung nach der Elektronentheorie.
Herr Dr. Rikli: Grönland.
Herr Prof. Dr. Werder: Flüssige Luft.
Herr Prof. Dr. Schmidt: Die Erdbeben in Süditalien.
Herr Prof. Dr. Hartmann: Neue Forschungen über das
Blattgrün und seine Beziehungen zum Himmelslicht.
Organ: Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden
Gesellschaft, erscheinen in zwanglosen Heften.
Redaktor: Prof. Dr. F. Mühlberg.

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Basel.

(Gegründet 1817.)

Vorstand 1908—1910.

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

Ehrenmitglieder 9. Korrespondierende Mitglieder 30.
Ordentliche Mitglieder 256. Jahresbeitrag Fr. 12.—.

Vorträge im Jahre 1908/09.

4. Nov. 1908. Herr *Fr. Klingelfuss*: Neuerungen an Induktoren. Dosierung der Röntgenstrahlen.
18. Nov. 1908. Herr Prof. *H. Rupe*: Zusammenhang zwischen Konstitution und Drehvermögen opt. akt. Substanzen.
2. Dez. 1908. Herr Dr. *H. Preiswerk*: Geologische Aufnahmen in den Tessiner Alpen.
16. Dez. 1908. Herr Prof. *G. Senn*: Durchleuchtung der Pflanzen.
6. Jan. 1909. Herr Dr. *E. Wieland*: Knochendefekte am Schädel der Neugeborenen.
20. Jan. 1909. Herr Prof. *R. Fueter*: Flächentheorie an mathematischen Modellen demonstriert.
3. Febr. 1909. Herr Dr. *A. Buxtorf*: Gebirgsbau am Westende des Aarmassivs.
Herr Prof. *C. Schmidt*: Geologischer Bau des Rheingebietes von Koblenz bis Basel unter Berücksichtigung der Salzlager.

17. Febr. 1909. Herr Dr. *E. Beuttner*: Wirkungswertbestimmung von Drogen.
10. März 1909. Herr Prof. *H. Kreis*: Einige Aufgaben der lebensmittelchemischen Praxis.
17. März 1909. Herr Dr. *J. Roux*: Deux archipels voisins de la nouvelle Guinée. Récit d'une exploration scientifique aux îles Aroe et Kei.
21. April 1909. Herr Prof. *E. Abderhalden*: Neuere Ergebnisse auf dem Gebiet der Eiweisschemie und -physiologie.
5. Mai 1909. Herr Dr. *O. Hallauer* und Herr Dr. *H. Zickendraht*: Lichtblendung und Absorptionsgrenzen von Schutzgläsern im Ultraviolett.
2. Juni 1909. Herr Prof. *D. Gerhardt*: Störungen der Reizleitung im Herzen.
16. Juni 1909. Herr Dr. *J. Verloop*: Geologie des Gebietes der Guayana Goldplacer Gesellschaft in Surinam.
7. Juli 1909. Herr Dr. *Rikli*: Ethnographische Reiseskizze aus Dänisch-West-Grönland.

3. Baselland.

Naturforschende Gesellschaft Baselland.

Vorstand 1908/09.

Präsident:	Herr Dr. F. Leuthardt.
Protokollführer:	" Ernst Rolle.
Kassier und Vizepräsident:	" Reg.-Rat G. Bay.
Sekretär:	" A. Hersberger.
Bibliothekar:	" Gust. Körber.

Mitglieder auf Neujahr 1909: 82, darunter 4 Ehrenmitglieder. Jahresbeitrag Fr. 6.—.

Vorträge und Mitteilungen.

24. Okt. 1908. Herr Dr. *Leuthardt*: Worte der Erinnerung an Fritz Köttgen.
Herr Dr. *Baumeister*, Basel: Die Tiefseefische der Valdiviaexpedition.
11. Nov. 1909. Herr Reg.-Rat *G. Bay*: Der Mensch der Vorzeit.
28. Nov. 1908. Diskussionsabend.
Herr Dr. *Leuthardt*: a) Die Versammlung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft in Glarus. b) Ueber Muschelkalkgesteine von den Fundierungen des Augster Wasserwerks. c) Ueber den Fund eines Zahnes von Rhinoceros tichorhinus in der Niederterrasse von Schweizerhall. d) Demonstration von Rhätpflanzen aus der Umgebung von Nürnberg.
- Herr *E. Itin*: Seltsame Wassergrabungen im Baselbiet.
9. Dez. 1908. Herr Pfarrer *Bührer*, Buus: Die Bedeutung einiger Wolkenformen für die Wetterprognose.
19. Dez. 1908. Herr Dr. *J. Felber*, Sissach: Postglaziale Temperaturschwankungen.

16. Jan. 1909. Herr *H. Bolliger*, Ingenieur, Basel: Meine Nordlandsfahrt.
27. Jan. 1909. Jahressitzung.
6. Febr. 1909. Herr Lehrer *Braun*, Rothenfluh: Die Haberlandtsche Theorie über die Lichtperzeption der Laubblätter.
20. Febr. 1909: Herr Dr. *Fischer-Sigwart*, Zofingen: Aus den Zofinger Rebbergen; Leiden und Freuden eines Naturfreundes.
Herr Dr. *Fr. Leuthardt*: Demonstration von Bohrkernen aus Steinsalz von der Saline Schweizerhall.
16. März 1909: Herr Pfarrer *Anstein*, Basel: Altes und Neues aus China.
27. März 1909. Herr *J. Müller*, Kantonsoberförster: Drei merkwürdige Fichten aus dem Basler Jura.
Herr Lehrer *Braun*: Demonstration des Linsenversuchs von Haberlandt.
Herr *E. Rolle*: Demonstration von Galolith.
17. April 1909. Herr *E. Itin*, Liestal: Ueber Drainage.
Herr Dr. *J. Felber*: Paläontologische Demonstrationen.
Herr Dr. *Leuthardt*: Ueber ein bei Füllinsdorf gefundenes durchbohrtes Steinbeil der neolithischen Periode.
28. April 1909. Sitzung in Maisprach.
Herr Pfarrer *Bührer*, Buus: Weinbau und Witterung.
Herr Dr. *F. Leuthardt*: Geolog. und paläontolog. Demonstrationen aus der Umgebung von Buus, an Hand der Sammlung des Herrn Lehrer H. Grof, daselbst.

Exkursionen.

11. Okt. 1908. Domberg-Augst.
28. April 1909. Buus-Maisprach.
20. Juni 1909. Roggenfluh.

Für den Vorstand: *F. Leuthardt*.

4. Bern.

Naturforschende Gesellschaft Bern.

(Gegründet 1786.)

Vorstand:

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

Ordentliche Mitglieder 177. Korrespondierende Mitglieder 13. Jahresbeitrag Fr. 8.—. Zahl der Sitzungen 13.

Vorträge und Mitteilungen:

2. Mai 1908. Herr Prof. Dr. *Ed. Fischer*: Gustav Otth, ein bernischer Pilzforscher. Ueber Infektionsversuche mit Rostpilzen.
14. Juni 1908. Herr Dr. *E. Jordi*: Die Pflanzenschutzstation auf der landwirtschaftlichen Schule Rütti.
15. Okt. 1908. Festsitzung zur Feier der 200. Wiederkehr von Albrecht von Hallers Geburtstag bei Anlass der Enthüllung des Hallerdenkmals, gemeinsam mit der historischen und medizinisch-chirurgischen Gesellschaft des Kantons Bern. Festvorträge:
Herr Prof. Dr. *Steck*: Hallers Persönlichkeit.
Herr Prof. Dr. *Ed. Fischer*: Hallers Beziehungen zu den Naturforschern seiner Zeit, speziell zu Linné.
Herr Prof. Dr. *Kronecker*: Hallers bernische Wohnsitze und seine Arbeitsart.

31. Okt. 1908. Herr Dr. *P. Beck*: Ueber Klippen und exotische Blöcke östlich des Thunersees.
21. Nov. 1908. Herr Prof. Dr. *Th. Studer*: Darstellungen fossiler Wirbeltiere aus dem naturhistorischen Museum in New-York.
5. Dez. 1908. Herr Prof. Dr. *P. Gruner*: Ueber moderne Hilfsmittel der Astrophysik, insbesondere über amerikanische Sternwarten.
Herr Dr. *F. Nussbaum*: Ueber Diluvialbildungen zwischen Bern und Schwarzenburg.
19. Dez. 1908. Demonstrationsabend.
Herr Dr. *Th. Steck*: Ueber parasitische Hymenopteren aus dem Wallis. Ueber Bekämpfung schädlicher Insekten durch ihre Parasiten in Nordamerika.
Herr Dr. *Ed. Gerber*: Vorweisung verschiedener Minerale und Fossilien. Fossile Känguruuhspuren aus Australien.
Herr Prof. Dr. *Ed. Fischer*: Einige neue Pflanzenfunde aus dem Berner Oberland. Vorkommnisse der Oidiumkrankheit der Eichen.
16. Jan. 1909. Herr Dr. *Rud. Huber*: Ueber strahlende Energie.
Herr Dr. *M. Isenschmid*: Ueber Karl Hagenbeck.
30. Jan. 1909. Herr Dr. *Ed. Gerber*: Was ist für Erhaltung erratischer Blöcke im Kanton Bern getan worden, und was könnte weiter geschehen. Eine zu diesem Zwecke eingesetzte Kommission soll die Angelegenheit weiter verfolgen.
13. Febr. 1909. Herr Dr. *L. Crelier*: Kinematische Systeme.
27. Febr. 1909. Herr Prof. Dr. *Robert Burri*: Das Tuschepunktverfahren, ein neues Prinzip im Dienste der bakteriologischen Mikroskopie.
13. März 1909. Herr Dr. *O. Schneider-von Orelli*: Ueber Stoffwanderung in gesunden und von Insekten beschädigten Laubblättern.
27. März 1909. Herr Dr. *H. Röthlisberger*: Zur Entwicklungsgeschichte von *Anableps*, ein Beitrag zur Brutpflege bei viviparen Fischen.

5. Fribourg.

Société fribourgeoise des Sciences naturelles.

1832—1871.

Bureau.

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

12 séances du 12 novembre 1908 au 24 juin 1909
Membres honoraires 7. Membres effectifs 136. Cotisation
frs. 5.—.

Principales communications.

- M. *H. Breuil*, privat-docent: A propos du crâne de La Chapelle aux Saints: 1) Les races humaines du Quaternaire moyen; 2) Les races humaines du Quaternaire ancien; 3) Sur un crâne d'Hisparien rapporté par Mr. le Dr. C. Calciati.
- M. le Dr. *C. Calciati*: 1) La V^{me} expédition Bullock-Workman dans l'Himalaya: Quelques données faunistiques et floristiques d'après les collections faites par l'auteur. 2) L'expédition du Duc des Abruzzes au Rouwenzori.
- M. *A. Ecéquoz*, Chimiste cantonal: 1) Sur quelques lessives propres à détruire rapidement le linge, grâce à leur résidu de soude caustique; 2) Analyse d'un vin de raisins de mars (*Ribes rubrum* L.) coloré avec du jus de myrtilles (*Vaccinium myrtillus* L.).
- M. *Chs. Garnier*: Sur l'effet photoélectrique.

- M. le prof. *Paul Girardin*: 1) Sur un Aigle qui s'est précipité sur le Rapide de la Côte d'Azur; 2) Noms de pays et régions naturelles; 3) Les faits et gestes de deux corbeaux apprivoisés.
- M. *A. Gremaud*, Ingén. cant.: 1) Utilisation de la force des marées; 2) Les eaux du Danube et de l'Ach; 3) L'éboulement de Blumisberg.
- M. le Dr. *Paul Joye*: Application de la télégraphie sans fil à la connaissance des orages lointains.
- M. le Dr. *M. Koncza*: La V^{me} expédition Bullock-Workman dans l'Himalaya: Voyage et travaux de MM. Calciati et Koncza sur le glacier d'Hispar.
- M. le Dr. *G. Michel*: Les coudes de capture du bassin de la Sonnaz (Fribourg).
- M. le prof. *M. Musy*: 1) Sur un passage de foulques noires (*Fulica atra*) dans les préalpes fribourgeoises vers le 25 et le 26 octobre 1908; 2) L'*Apis dorsata* de Sumatra d'après le Dr. G. Schneider; 3) Formation de corne (*cornu cutaneum*) par transformation des cellules épidermiques du métacarpe d'un chamois tué dans la Gruyère; 4) Rapport sur la protection de la Flore; 5) La théorie de Zweifel sur l'origine des sources; 6) Présentation de l'ouvrage de MM. H. Breuil et Cartailhac: „La Caverne d'Altamira“; 7) Sur le vin de raisins de mars analysé par Mr. Evêquoz; 8) Le Musée d'histoire naturelle de Fribourg en 1908.
- M. le prof. *H. Savoy*: 1) La *Linea borealis* L. en Suisse; 2) Présentation de cônes et de graines d'Arole (*Pinus cembro* L.) de l'Engadine.
- M. le prof. Dr. *Ursprung*: Sur la Flore de la Suisse de Schinz et Keller traduite par E. Wilczek.

Publications en 1908/09.

1. Bulletin vol. XVI.
2. **Mémoires. Botanique:** Vol. III f. 1; Dr. *J. Kobler*: Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Markes einiger Dicotylen.

3. *Géologie-Géographie*: Vol. VII f. 1; Dr. *G. Michel*: Les coudes de capture du pays fribougeois. — f. 2; Dr. *C. Calciati*: Les méandres de la Sarine. — f. 3; Dr. *M. Koncza*: Contributions géographiques et topographiques à l'étude des cirques des montagnes (Alpes fribourgeoises et Tatra) avec une introduction de Mr. le prof. Dr. Jean Brunhes.

Physique et mathématiques : Vol. I f. 2; Dr. *P. Joye*: Influence de l'intensité maximum du courant sur le spectre de la décharge oscillante.

Fribourg, le 14 août 1909.

Le Président:
M. Musy.

6. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

Bureau pour 1908.

Président: M. le prof. C. Sarasin.
Vice-Président: „ le prof. C. Cailler.
Trésorier: „ A. Pictet.
Secrétaire: „ L. Perrot.
„ M. Gautier.

Membres ordinaires 59. Membres émérites 8. Membres honoraires 39. Membres associés libres 34. Nombre des séances 16.

Liste des travaux communiqués à la Société en 1908.

- M. F. Battelli et M^{elle} Stern: Résistance des oiseaux plongeurs à l'asphyxie.
M. J. Briquet: Les formations végétales des Alpes lémaniques.
M. A. Brun: Cristallisation du quartz.
Recherches sur le volcanisme.
M. E. Bugnion: Les glandes ciliaires chez les insectes.
Pièces buccales des hémiptères.
M. R. Chodat: Migration des minéraux chez les végétaux.
Synthèse de la tyrosinase.
M. E. Claparède: Enquête sur l'aptitude des enfants au dessin.
Classification des méthodes psychologiques.
M. L. W. Collet: Les lacs d'Ecosse.
Géologie de la pointe de Sambet.
MM. L. Duparc et Kouropatwinska: De la stabilité et de la labilité chez les isomorphes.

- M. L. Duparc:** Roches éruptives du bassin de la rivière Wagram.
- Roches du Joubrechkine Kamen.
- Les essences de l'absinthe.
- Les gisements platinifères et l'origine du platine.
- MM. L. Duparc, T. Warynski et Udivani:** Sur un dosage stannométrique des vanadates alcalins.
- MM. L. Duparc, T. Warynski et Laska:** Sur la stabilité à l'air des solutions de nitrite de potassium.
- MM. L. Duparc, T. Warynski et Heller:** Réduction de l'acide chromique en solution acide.
- MM. L. Duparc et élèves:** Oxydation des sulfites à l'air.
- M. F. A. Forel:** Planches peintes pour l'ouvrage de Jurine sur les poissons du Léman.
- Action des variations météorologiques sur la grandeur des glaciers.
- MM. C. E. Guye et Bron:** Différence de potentiel et stabilité de l'arc alternatif entre métaux.
- MM. C. E. Guye et Friedericks:** La viscosité des métaux aux températures basses.
- M. P. A. Guye:** Analyse en volume du gaz ammoniac.
Détermination du poids atomique du chlore par rapport direct à l'oxygène.
- M. B. P. G. Hochreutiner:** Observations sur la flore de Madagascar.
- M. Palibine:** Castératologique observé chez *Doronicum Clusii*.
- M. J. Pidoux:** Aspect de l'anneau de Saturne en 1907.
La comète C. de 1908:
Les satellites de Jupiter en 1908.
- M. A. Pictet:** Diapauses nymphales des lépidoptères.
- MM. F. Reverdin et de Luc:** Nitration de l'éther méthylique de l'acide 3 nitro 4 diméthylaminobenzoïque.
Action de l'acide sulfurique sur les nitramines aromatiques.
- M. L. de la Rive:** Sur la pression de la lumière (2 communications).

MM. C. Sarasin et Collet: Tectonique des Préalpes internes.

MM. E. Sarasin et Tommasina: Cause du dédoublement de la courbe de désactivation d'un conducteur recouvert d'une couche diélectrique.

M. R. de Saussure: Géométrie des flèches.

M. A. Sprecher: Développement du sucoir de l'embryon chez quelques graminées.

M. Th. Tommasina: Sur l'action exclusive des forces Maxwell-Bartoli dans la gravitation universelle.
Mécanisme qui produit la gravitation universelle.
Mécanisme du rayonnement.

L'existence des électrons non déplaçables et leur rôle dans le mécanisme réel des lignes de force de Faraday.
Sur un phénomène d'accroissement de la lumière réfléchie par un corps blanc sous l'action de la chaleur obscure.

La constante matière et la variable pondérabilité d'après les découvertes de Rutherford, Ramsay et Soddy.
La force centrifuge des points matériels seule manière d'être de l'énergie.

Loi de la transmission du mouvement entre points matériels dans le vide absolu.

Réponse à l'objection de M. H. Poincaré sur la production de la chaleur par la force gravitante.

La cause mécanique contenue implicitement dans la loi de Newton.

L'ordre génétique naturel des phénomènes et la place de l'électron.

Sur le mécanisme de la chute des graves et le déplacement des projectiles.

M. H. Ziegler: Konstitution und Komplementät der Elemente.

MM. E. Yung et P. Revilliod: Les effets anatomiques d'une alimentation exclusivement végétale sur l'intestin.

7. Glarus.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.

Vorstand:

Präsident: Herr J. Laager, Sekundarlehrer, Mollis.

Aktuar: „ Dr. O. Hiestand, Lehrer an der höheren
Stadtschule, Glarus.

Quästor: „ J. Rutz-Hefti, Kaufmann, Glarus.

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

Beisitzer: „ Dr. Wegmann, Fabrikinspektor, Mollis.

Mitgliederzahl 48. Jahresbeitrag Fr. 3.—.

Vorträge:

Herr Dr. G. Heer, Ständerat in Hätzlingen :

- 1) Über den Strela nach Davos.
- 2) J. Rudolf Steinmüller.
- 3) Joh. Jak. von Tschudy.

Herr Dr. O. Hiestand, Lehrer an der höheren Stadtschule
Glarus: Demonstrationen am hydrostatischen Univer-
salapparat.

Herr J. Oberholzer, Prorektor, Glarus: Kristallinische, er-
ratische Blöcke im Flysch des Sernfttales.

Herr Peter Jenny, Kaufmann, Schwanden : Streifzüge durch
die glarner Vogelwelt.

8. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft Graubündens, in Chur.

(Gegründet 1825.)

Vereinsjahr 1908/1909.

Mitglieder 129. Ehrenmitglieder 10. Korrespondierende Mitglieder 25. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Eintrittsgebühr Fr. 5.—.

Vorstand:

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

In 8 Sitzungen wurden über folgende Thematik Vorträge gehalten:

Herr Prof. Dr. *Nussberger*: Vermeintliche Asphaltvorkommnisse im Kt. Graubünden.

Herr Prof. Dr. *Tarnuzzer*: Der Kampf um die Natur und Bedeutung der Versteinerungen. I. Teil.

Herr Prof. Dr. *Tarnuzzer*: Der Kampf um die Natur und Bedeutung der Versteinerungen. II. Teil.

Herr Prof. Dr. *Tarnuzzer*: Geologisches über zwei Tunnelprojekte der Bahn Chur-Parpan-Arosa.

Herr Ratsherr *P. J. Bener*: Reiseerinnerungen aus Italien.

Herr *Josias Braun*: Ein botanischer Streifzug nach dem Nordrand der Sahara.

Herr Dr. *M. Rikli*, Konservator der bot. Sammlung am eidgen. Polytechnikum in Zürich: Die Arve, der Pionier der Hochgebirgskämme.

Herr Prof. Dr. *Heierli* aus Zürich: Prähistorie der Alpenpässe mit besonderer Berücksichtigung der Bündnerpässe.

Herr Prof. Dr. *Bohler*: Wetter und Wetterprognose.

Dr. *G. Nussberger*.

9. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft in Luzern.

(Gegründet 1845.)

Vorstand:

Präsident: Herr Dr. Emil Schumacher-Kopp,
Kantonschemiker. } Eng. Vorstand

Sekretär und

Vizepräsident: „ Anton Schumacher, Lehrer.

Kassier: „ Karl von Moos, Kreisförster.

Redaktor der

Mitteilungen „ Dr. Hans Bachmann, Prof.

Beisitzer: „ E. Ribeaud, Professor.

“ „ Dr. J. L. Brandstetter, Prof.

“ „ Theodor Hool, Sek.-Lehrer.

} Erweiterter Vorstand

Mitgliederzahl 122. Jahresbeitrag Fr. 5.—. Sitzungen 6.

Vorträge und Mitteilungen:

16. Jan. 1908. Herr Dr. *Schumacher-Kopp*: „Das Geld der Naturvölker.“
6. Febr. 1908. Herr *W. Amrein* zum „Gletschergarten“:
„Die Champignon-Kulturen in Luzern.“
27. Febr. 1908. Herr Dr. *Heinemann*, Bibliothekar: „Luftbahn-Projekte vor 50 Jahren.“
20. März 1908. Herr Dr. *Hans Brun*, Arzt: „Die modernen Mittel zur Erforschung der Nierenfunktionen.“
25. April 1908. Herr Dr. *Schumacher-Kopp*: „Die Quarzschmelze und deren Zukunft.“ „Die Viscosefabrik in Emmen.“

18. Juli 1908. Herr Dr. *C. Schröter*, Professor in Zürich:
„Blütenbiologie der Alpenflora“, gehalten an der
Hauptversammlung zur Eröffnung des Alpengartens
der Schweizerflora auf Rigi-Scheidegg.

Herr Dr. *Hans Bachmann*, Professor: „Die An-
lage des Alpengartens.“ Führung durch den Alpen-
garten.

A. Schumacher.

10. Neuchâtel.

Société neuchâteloise des sciences naturelles.

(Exercice 1908—1909.)

Bureau:

Président:	M. le Dr. H. Schardt, prof.
Vice-Président:	" " " O. Fuhrmann, prof.
Secrétaire-Correspondant:	" " " A. Jaquerod, prof.
Caissier:	" E. Bauler, pharmacien.
Secrétaire-rédacteur:	" le Dr. H. Spinner, prof.
Assesseur:	" " " E. Mayor, médecin.

Membres actifs: 195; membres honoraires: 14; membres correspondants: 14. Cotisation, membres internes: 8 frs.; membres externes: 5 frs. Nombre des séances: 14.

Communications scientifiques.

- M. *Otto Billeter*: L'équilibre des solutions de carbonate sodique avec l'acide carbonique de l'air.
- M. *Eug. Bouquin*: Les gisements fossilifères de la molasse marine du vallon de La Chaux-de-Fonds.
- M. *Otto Fuhrmann*: Un poisson hermaphrodite du lac de Neuchâtel. Les poissons vivipares. Quelques formes nouvelles de vers solitaires.
- M. *Ls. Isely*: Les propriétés logarithmiques du myosotis. Les œuvres d'Euler.
- M. *A. Jaquerod*: La transmutation des éléments. L'application du principe d'Archimède à la détermination exacte des densités gazeuses.
- M. *P. Konrad*: Exemplaires de *Tuber brumale* du Jura bernois. L'économie du courant dans les tramways.

- M. *Eug. LeGrandRoy*: Démonstration nouvelle du théorème de Fermat.
- M. *Aug. Lalive*: Considérations historiques sur les étoiles doubles.
- M. *Eug. Mayor*: L'oïdium du chêne. Les truffes et leur répartition en Suisse. Quelques champignons nouveaux pour la flore suisse.
- M. *S. de Perrot*: Observations limnimétriques et météorologiques pour 1908.
- M. *E. Piguet*: L'appareil génital, la fécondation et la ponte des Naïdidées.
- M. *Robert Tissot*: La flore des environs de La Chaux-de-Fonds.
- M. *G. Ræssinger*: Le col du Hahnenmoos.
- M. *L. Rollier*: Les Nérinées du Crêt de l'Anneau près Travers.
- M. *H. Schardt*: L'Evolution de nos connaissances sur la structure des Alpes. Les tremblements de terre de fin 1908 et du commencement de 1909. Sur des cristaux de calcite en lames superficielles. Découverte d'une dent de „*Polyptychodon continuus* Owen“ dans la pierre jaune de Cressier. L'éboulement de la Neuveville. Un chevauchement sur le flanc S-E de la Chaîne du Lac près de la Neuveville. Le cours souterrain de la Ronde.
- M. *W. Schmid*: Les propriétés de quelques électrolytes. La théorie mécanique des phénomènes électriques.
- M. *H. Spinner*: Quelques plantes nouvelles pour la flore neuchâteloise. Une nouvelle flore de la Suisse. L'évolution de la flore neuchâteloise.
- M. *Ed. Stauffer*: Sur *Elodea canadensis*.
- M. *H. Stræle*: L'observation des chronomètres et le calcul des résultats à l'observatoire de Neuchâtel.
- M. *M. Thiébaud*: Les rotateurs du canton de Neuchâtel. La faune aquatique de Pouillerel.

11. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft in Schaffhausen.

Vorstand:

Präsident: Herr Dr. C. H. Vogler.
Vizepräsident: „ Dr. J. Gysel, Direktor.
Aktuar: „ H. Wanner-Schachenmann.
Kassier: „ H. Frey-Jezler.
Beisitzer: „ Prof. J. Meister.

Zahl der Mitglieder 61. Jahresbeitrag Fr. 2.—.

Sitzungen:

Herr *H. Pfähler*, Apotheker: Über Desinfektion der Wohnungen.

Herr Prof. *Meister*: Geologische Verhältnisse des Eschheimer-Tales.

Euler-Sitzung.

12. Solothurn.

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.

(Gegründet 1823.)

Vorstand:

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

Ehrenmitglieder 6. Ordentliche Mitglieder 229. Jahresbeitrag Fr. 3.—.

13 Sitzungen und 1 Exkursion (Eidgenössische Munitionsfabrik in Thun.)

Vorträge und Mitteilungen.

Herr Direktor *César*: Das Elektrizitätswerk Wangen.

Herr Dr. *M. Rikli* in Zürich: Reisetage an der Südküste von Disko (Nordgrönland) mit Projektionen.

Herr Prof. Dr. *A. Emch*: Die Gesetze des Zufalls.

Herr Prof. *J. Enz*, Rektor: Neueres über Fernphotographie.

Herr Prof. Dr. *A. Rossel*: Ernährungsfragen, wirtschaftliche Bedeutung der Stassfurter Kalisalze.

- Herr Prof. Dr. *J. Bloch*: Zur Ehrung von Prof. Dr. Arnold Lang in Zürich.
- Herr Prof. *S. Mauderli*: 1) Commensurabilitätsstellen im Sonnensystem. 2) Vorweisung.
- Herr Kreisförster *R. Glutz-Graff*: Mitteilung über Vogelschutz.
- Herr Prof. Dr. *Karl Hescheler*, Zürich: Über paläontologische Entwicklungsreihen.
- Herr Dr. *A. Walker*, Spitalarzt: Medizinische Vorweisungen.
- Herr Dr. *J. Herzog*: 1) Zur Diagnose des Typhus und der Miliartuberkulose. 2) Über Intubation.
- Herr Prof. Dr. *J. Bloch*: 1) Über neuere Schenkungen an das Museum Solothurn. 2) Vorweisung von 2 neugeborenen indischen Panthern.
- Herr Prof. Dr. *E. Künzli*: 1) Die Tonlager der Schweiz. 2) Vorweisung vulkanischer Bomben vom P. de Teyde (Teneriffa.)
- Herr Zahnarzt *M. Ziegler*: Über Zahnprothesen mit Plattenbasis.
- Herr Prof. Dr. *E. Künzli*: Entstehung der Erdbeben.
- Herr Direktor Dr. *L. Greppin*: Mitteilung über die Fledermäuse von Solothurn.
- Herr Prof. Dr. *A. Emch*: Demonstrationsapparat zur Umwandlung von potentieller in kinetische Energie.
- Herr Dr. *P. Pfähler*: Die Schilddrüse.
- Herr Prof. Dr. *J. Bloch*: Zu Darwins Jahrhundertfeier.
- Herr Direktor *W. Brack*: Elektrifizierung der Schweiz. Eisenbahnen.
- Herr Prof. *S. Mauderli*: 1) Über die Bestimmung der Zeit und deren Verteilung in der Schweiz. 2) Entdeckungsplan für den transneptunischen Planeten.
- Herr Prof. *F. Brönnimann*: Ehemalige Medikamente.
- Herr Dr. *F. Schubiger-Hartmann*: Über Anpassungsvorgänge bei Krankheiten.
- Herr Prof. Dr. *A. Rossel*: Die neue elektrische Metalllampe.

Herr Prof. Dr. *E. Künzli*: Vorweisung von Gesteinsproben aus dem Lötschbergtunnelgebiet und von 2 neuen geologischen Karten.

Herr Dr. *O. Gressly*: 1) Meteorologische Mitteilung. 2) Gerichtsmedizinisches.

Herren *Spelterini* und Dr. *L. Wehrli*, Zürich: Im Ballon über Alpen und Wüste.

13. St. Gallen.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

(Gegründet 1819.)

(Die Berichterstattung erstreckt sich über den Zeitraum
vom 1. Juli 1908 bis 30. Juni 1909.)

Vorstand:

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

Ehrenmitglieder: 22. Ordentliche Mitglieder: 636.
Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 10.—, für Auswärtige Fr. 5.—. 15 Sitzungen und 1 Herbstexkursion auf den Hohen-Kasten, zur definitiven Bestimmung des Terrains für den Alpengarten.

Vorträge, Mitteilungen und Demonstrationen:

Herr G. Allenspach: Vom Eisenerz zur Stahlschiene.

Herr Dr. G. Ambühl: Verbesserungen in der Benützung des Petroleums zu Leucht- und Kochzwecken.

- Herr *J. Brassel*: Interessante Niststellen.
- Herr Dr. *Baumgartner*: Aus dem Tierleben im Wildpark „Peter und Paul.“
- Herren *Chiodera* (Zürich) und *Liwentaal* (Genf): Der jetzige Stand der schweizerischen Luftschiffahrt.
- Herr Prof. Dr. *Früh* (Zürich): Der gegenwärtige Stand der Erdbebenfrage.
- Herr Dr. phil. *A. Hausmann*: Radiumemanation und deren Anwendung in der Heilkunde.
- Herr Dr. med. *M. Hausmann*: Elektrovigorgürtel und Oxydonor.
- Herr *Emil Nüesch*: Naturwunder auf dem Strassenpflaster.
„ „ „ Allerlei kleine Beobachtungen.
- Herr Dr. *M. Ötli* (Glarisegg): Eine Ferienwanderung im südlichen Palästina.
- Herr Dr. *H. Rehsteiner*: Eine botanische Exkursion nach Teneriffa.
- Herr Dr. *Renfer*: Flugmaschinen und ihre Erfolge im Jahre 1908.
- Herr Dr. *M. Rikli* (Zürich): Land und Leute von West-Grönland.
- Herr *Friedr. Schmid*: Das Zodiakallicht.
- Herr Dr. *Ed. Steiger*: Demonstration eines neuen Gasentwicklers.
- Herr Dr. *Ed. Steiger*: Die Heizungs- und Ventilationsanlage im Hadwigschulhaus.
- Herr Dr. *P. Vogler*: Allerlei aus der zool. Demonstrationsversammlung der Kantonsschule.
- Herr Direktor *Zollikofen*: Leuchtkraft und Heizwertbestimmung des Leuchtgases.

Das Jahrbuch pro 1907 enthält ausser den üblichen Berichten und Protokollauszügen folgende Arbeiten:

- Herr *P. Vogler*: Variationsstatistische Untersuchungen an den Blättern von *Vinca minor L.*

Herr *J. Diebolder*: Leben und Wirken des Naturforschers
Karl Ernst von Baer.

Herr *Sulger-Buel*: Beiträge zur Flora der Kantone St.
Gallen und Appenzell.

Herr *Th. Schlatter*: Romanische Pflanzennamen im Kanton
St. Gallen.

Herr *E. Nüesch*: Naturwunder auf dem Strassenpflaster.

Herr *J. Brassel*: Lebensbild des Dr. med. G. A. Girtanner.

Herr *H. Rehsteiner*: Lebensbild des Conrad Rehsteiner.

14. Tessin.

Società ticinese di Scienze naturali.

Comitato:

Presidente: Sig. Dott. A. Bettelini, Lugano.
Vice-Presidente: „ Giov. Pedrazzini, Locarno.
Cassiere-Segr.: „ Ispett. Albisetti, Bellinzona.
Consigliere: „ Dott. R. Dotta, Locarno.
„ „ Dott. T. Giovanetti, Bellinzona.
Archivista: „ Rettore G. Ferri, Lugano.

La Società si compone di 1 socio onorario e di 100 soci attivi. Tassa annuale Fr. 5. —

La Società tenne due adunanze, nelle quali vennero lette le seguenti comunicazioni:

Sig. Dott. *T. Giovanetti*: La natura elettrica della materia.
Sig. Dott. *S. Calloni*: Lo scoglio die San Martino, presso Lugano.
Sig. *A. Ghidini*: Una famiglia di ratti eterocrostici.
Sig. Dott. *M. Jaeggli*: Sulla flora di Bellinzona.
Sig. Dott. *R. Natoli*: Lo sviluppo delle industrie chimiche.

15. Thurgau.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.

(Gegründet 1854.)

Vorstand:

Präsident: Herr Schmid, Kantonschemiker, Frauenfeld.
Vizepräsident: „ Prof. Wegelin, Frauenfeld.
Aktuar: „ Brodtbeck, Zahnarzt, Frauenfeld.
Kassier: „ Etter, Forstmeister, Steckborn.
Bibliothekar: „ Prof. Dr. Hess, Frauenfeld.
Kant. Kustos: „ Dr. Eberli, Seminarlehrer, Kreuzlingen.
Beisitzer: „ Engeli, Sekundarlehrer, Ermatingen.
„ V. Schilt, Apotheker, Frauenfeld.

Mitgliederzahl 150. Jahresbeitrag Fr. 5. —.

Vorträge:

Herr Spitaldirektor Dr. Brunner in Münsterlingen: Die Entwicklung der Wundbehandlung. II. Teil.
Herr Dr. Brockmann in Zürich: Eine botanische Exkursion an den Nordrand der Sahara.
Herr Prof. Wegelin in Frauenfeld: Die Fischseuche im Rhein.
Herr Kantons-Geometer Leemann in Frauenfeld: Eine neue Justiervorrichtung für Libellen.
Herr Lehrer Wagner in Frauenfeld: Die im Thurgau vor kommenden Wanzenarten.
Herr Dr. Stauffacher in Frauenfeld: Darwin.

16. Valais.

La Murithienne
Société Valaisanne des Sciences Naturelles.
(Fondée en 1861.)

Comité pour l'exercice 1908/1909:

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

Commission pour le Bulletin:

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

Au 1^{er} août 1909 le nombre des membres était de 236, dont 17 membres honoraires. La cotisation annuelle est de 4 frs.

La Société a tenu sa réunion annuelle à Tourtemagne le 19 juillet.

Communications faites à cette occasion:

M. le Dr. Bugnion: Biologie des Termites.
M. Ch. Buhrer: Tremblements de terre en Valais.
M. Ch. Dusserre: Projet de colmatage de la plaine du Rhône et composition chimique de quelques cours d'eau du Valais.

M. John Jullien: *Helix aspera*.

M. H. Goll: Plantes et minéraux de Bagnères.

M. E. Knetsch: Quelques stations nouvelles de végétaux pour le Valais.

Le fascicule 35 du Bulletin contient les travaux suivants:

M. S. Aubert: Rapport sur l'excursion dans l'Eginenthal en 1907.

M. P. Cruchet: Excursion à Gletsch et au Gries.

M. le Ch^{re} Melly: Contribution à la flore du Gd. St. Bernard.

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

M. A. Gave: Excursion botanique à Bellalui.

Addition à la flore du Valais.

Procédé pour la dessication des plantes.

M. E. Favre: Microlépidoptères du Valais.

M. J. Jullien: Le scorpion italien et son indigénat en Valais.

M. le Dr. Hans Schardt: Coup d'œil sur la géologie et la tectonique des Alpes du Valais.

17. Vaud.

Société Vaudoise des Sciences naturelles.

Comité pour 1909.

Président:	M. L. Pelet-Jolivet.
Vice-Président:	„ H. Faes.
Membres du comité :	„ L. Meylan. „ F. Machon. „ P. L. Mercanton.
Secrétaire :	„ A. Maillefer.
Bibliothécaire et Editeur	„ F. Jaccard.
Caissier:	„ A. Ravessoud.

Au 7 juillet 1909, la Société comptait: Membres associés émérites, 6; membres honoraires, 49; membres effectifs, 221. La société échange son bulletin avec 327 sociétés scientifiques. Cotisation annuelle: membres lausannois frs. 10.—, membres forains frs. 8.—. Du 15 juillet 1908 au du 15 juillet 1909, la société a tenu 15 séances et 3 assemblées générales ordinaires.

Les *communications* suivantes ont été entendues:

- M. *Amann*: Analyse des eaux d'Henniez.
M. *Argand*: Carte géologique du massif de la Dent Blanche.
M. *Blanc*: Présentation de la collection d'anatomie comparée de l'Université.
M. *Botkine*: Campagne scientifique au lac Baïkal.
M. *Bugnion*: Mœurs du Termite noir de Ceylan (*Eutermes monoceros*).
Dents de remplacement des serpents venimeux.
Mœurs de la fourmi fileuse de Ceylan (*oecophylla smaragdina*).

- Le Pagure cénobite de Ceylan et la théorie transformiste.
Métamorphoses de l'*Eumorphus pulchripes*.
- M. *Bührer*: Etudes sur l'influence de l'insolation sur la température des deux versants d'une vallée.
Tremblements de terre en janvier et février 1909.
- M. *S. Bieler*: Ossements de la grotte du Day.
- M. *P. Cruchet*: Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du canton du Tessin.
- M. *H. Dufour*: Réflexion de la chaleur solaire à la surface du Léman.
- MM. *H. Dufour* et *Rosselet*: Nouvelles recherches sur les phénomènes actino-électriques.
- MM. *P. Dutoit* et *Duboux*: Acidité réelle et substances minérales des vins.
Quelques résultats de la méthode physico-chimique d'analyse des vins.
- M. *H. Faes*: Le phylloxéra des feuilles.
- MM. *H. Faes* et *Porchet*: Influence de l'écartement des ceps sur la quantité et la qualité de la récolte.
- M. *Auguste Forel*: A propos des fourmillières - boussoles.
- M. *F. A. Forel*: *Potamogeton pusillus*.
Observation du rayon vert.
Tremblement de terre de Messine.
Taux d'accroissement du tapis de neige avec l'altitude.
Notes statistiques sur la pêche du Léman.
Poissons blancs.
Tempête de Vaudaire du 19 mars 1909.
Melosira varians, espèce littorale.
Plongeons des mouettes rieuses.
Age de quelques villages de palafitteurs.
Variations des glaciers.
- M. *Galli*: Sarcine pathogène.
Rage des rats.
Vaccine et Clavelée sur le rat.
Spirochétiasse des poules de Tunisie.
- MM. *Galli* et *Bakojoreff*: Contrôle des farines.

- MM. *Galli* et *Maggi*: Contrôle du lait.
- MM. *Galli* et *O. Dufour*: Morve ordinaire.
- M. *Galli* et M^{me} *Rochaz*: Culicides en 1907—08.
- MM. *Galli* et *Soono*: Kératite syphilitique du lapin.
- MM. *Galli* et *Vourlouud*: Charbon et sang de rate.
- M. *Gonin*: Entrecroisement partiel des nerfs optiques.
- M. *F. Jaccard*: Voyage en Islande et au Spitzberg.
- Observation du rayon vert.
- Coloration des eaux de la mer.
- Blocs de calcaire urgonien dans la brèche du Niesen.
- M. *Paul Jaccard*: A propos du coefficient générique.
- M. *Linder*: Observations sur les fourmillières - boussoles.
- Le centenaire de Darwin.
- M. *Limanowsky*: Géologie du Taormina.
- M. *Lugeon*: Le fenêtre d'Audon.
- Le glacier karstique de la plaine morte.
- MM. *Lugeon* et *Argand*: Remarques à propos des travaux de MMr. Limanowsky et Arbenz.
- M. *Maillefer*: Organes des sens chez les plantes.
- Induction géotropique.
- Appareil pour l'étude du géotropisme.
- M. *Mercanton*: Valeur de l'hygromètre à rameau de sapin.
- Dalle émergeant de la glace.
- Durée de la phosphorescence de la glace.
- Principes des ballons dirigeables.
- Rapport sur l'enneigement des Alpes suisses en 1908.
- Les sismographes modernes.
- L'évolution historique du paratonnerre.
- Mesures d'enneigement de la vallée d'Entremont.
- M. *Martinet*: Hérédité de déformation chez le Taraxacum officinale.
- M. *Pelet*: Action des électrolytes sur les matières colorantes à l'ultramicroscope.
- Conséquences nécessaires de la nature électrolytique des matières colorantes.
- Combinaisons de silice et de bleu de méthylène.
- Quelques problèmes de la chimie moderne.

- M. *Pelet et Jessc*: Action des électrolytes dans l'ascension capillaire.
- M. *Pelet et Wild*: Nature électrolytique des matières colorantes.
- M. *Perriraz*: Etude biométrique du *Narcissus angustifolius*.
Faculté germinative de graines du XVIII^e siècle.
Maladie du thymus serpyllum.
Différences spécifiques entre les blés.
A propos de division cellulaire.
Présentation de pièces de démonstration.
- M. *A. Pictet*: Synthèse d'un alcaloïde de l'opium (la laudanosine).
- M. *Porchet*: Adhérence des produits cupriques.
- MM. *Porchet et Tschumy*: Statistique analytique des vins suisses de 1907.
- M. *Preisig*: Chiasma optique humain.
- M. *Rosselet*: Rôle du pigment épidermique chez l'homme et de la chlorophylle.
- M. *Schenk*: Palafittes et tumulus de Cudrefin.
Présentation du Musée préhistorique.
- M. *Walras*: Economique et mécanique.
- M. *Wilczek*: A propos de la découverte du géranium nodosum dans les alpes vaudoises.

18. Winterthur.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur.

1908/09.

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. Jul. Weber, Professor.
Aktuar:	" Edwin Zwingli, Sekundarlehrer.
Quästor:	" H. Meier-Welti, Ingenieur.
Redaktor der " Mitteilungen":	Prof. Dr. R. Keller, Rektor.
Bibliothekar:	Dr. E. Seiler, Professor.
Beisitzer:	Max Studer, Zahnarzt. " Dr. E. Bosshard, Professor am Eidgen. Polytechnikum.

Ehrenmitglieder 4. Ordentliche Mitglieder 82. Jahres-
beitrag Fr. 10.—.

Vorträge:

Herr Prof. Dr. *Jul. Weber*: Serie von 6 Vorträgen mit
Lichtbildern: Geologie der Schweiz, besonders Decken-
bau der Alpen.

Herr Dr. med. *Aug. Rebsamen*: Erinnerungen an einen
Aufenthalt in Südbrasilien, mit Vorweisungen.

Herr Dr. vet. *E. Hirs*: Ursachen und Prophylaxis der von
Tieren auf Menschen übertragbaren Infektionskrank-
heiten.

Herr Dr. vet. *Hs. Baer*: Bakteriologische Demonstrationen
mit Erläuterungen.

Herr Prof. A. Häuptli: Ueber Meteoriten, mit Vorweisungen.
Herr Dr. med. Rob. Nadler: Ueber Königinnen- und Rassen-
zucht der Imker, mit Demonstrationen.

Geologische Exkursion im Juni 1900 nach dem Hegau
(Hohentwiel und Hohenhöwen).

19. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

(Gegründet 1746.)

Vorstand für 1908—10.

Präsident:	Herr Prof. Dr. M. Standfuss.
Vize-Präsident:	„ Prof. Dr. O. Hescheler.
Aktuar:	„ Dr. E. Schoch.
Quästor:	„ Dr. H. Kronauer.
Bibliothekar:	„ Prof. Dr. H. Schinz.
Beisitzer:	„ Prof. Dr. A. Werner. „ E. Huber-Stockar.

Zahl der Mitglieder Ende Dezember 1908: Ehrenmitglieder 16. Korrespondierende Mitglieder 2. Ordentliche Mitglieder 296. Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 20.—, für Auswärtige Fr. 7.—.

Im Berichtsjahr 1908/09 wurden 9 Sitzungen abgehalten mit folgenden

Vorträgen und Mitteilungen:

Herr Prof. Dr. *Alfred Ernst*: In den Urwäldern am Gedehgebirge auf Java.

Herr Dr. *Brockmann-Jerosch*: Neue Fossilfunde aus dem Quartär und deren Bedeutung für die Auffassung des Wesens der Eiszeit.

Herr Dr. *Ries*: Die Wiederbesiedelung der Alpen mit Insekten nach der Eiszeit.

Herr Prof. Dr. *Hescheler*: Neue Ergebnisse der Säugetierpaläontologie.

Herr Prof. Dr. *Rudio*: Ueber die von der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft geplante Herausgabe von Leonhard Eulers Werken.

Herr Prof. Dr. *Schweitzer*: Die Radioaktivität der Heilquellen der Schweiz.

Herr Prof. Dr. *Grubenmann*: Die grossen Eisenerzlagerstätten im schwed. Lappland.

Herr Prof. Dr. *Bleuler*: Hereditärverhältnisse beim Menschen.

Herr *Escher-Kündig*: Vorweisung und Bemerkungen zu Schmarotzerfliegen der alten und neuen Welt.

Herr Dr. *Arnold Heim*: Die photograph. Darstellung paläontologischer Objekte.

Herr Prof. Dr. *Standfuss*: Ergebnisse von Zuchtexperimenten von Lepidopterenmutationen.

Herr Prof. Dr. *Schellenberg*: Sektoriale Spaltung beim Mais.

Publikationen der Gesellschaft.

- a) Der 53. Jahrgang der Vierteljahrsschrift mit 647 Seiten, enthaltend 25 Abhandlungen, die Sitzungsberichte, den Bibliotheksbericht, Mitglieder- und Inhaltsverzeichnis.
- b) Das Neujahrsblatt für 1909 betitelt: Der Riesenhirsch, verfasst von Herrn Prof. Dr. C. Hescheler.

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

20. Zürichsee-Kommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich.

Im Berichtsjahre setzte sich die Zürichsee-Kommission zusammen aus den Herren:

Direktor Dr. J. Maurer,
Sekundarlehrer K. Michel,
Assistent Dr. A. Rothenberger,
Prof. Dr. A. Schweitzer,
Prof. Dr. U. Seiler,
Prof. Dr. H. Stierlin.

Die im letzten Jahre abgeschlossenen Temperaturmessungen in den beiden Seen hatten ein sehr grosses Beobachtungsmaterial ergeben; mit der Bearbeitung desselben wurde begonnen. Es zeigte sich hierbei, dass noch einige Messungen von Tiefentemperaturen gemacht werden müssen, um die Thermik der Seen vollkommen zu ergründen. Diese Messungen wurden zum Teil im Berichtsjahre durchgeführt, zum Teil werden sie im nächsten Jahre vorgenommen werden, in welchem auch der Gesamtwärmeinhalt der Seen an zwei Terminen durch zahlreichere, gleichzeitig stattfindende Temperatur-Lotungen bestimmt werden soll.

Die optischen Messungen wurden im Berichtsjahre fortgesetzt und sollen im folgenden Jahre durch Prüfung der Absorptionsverhältnisse des Seewassers ihren Abschluss finden. Mit der Untersuchung der Schlammproben und der chemischen Eigenschaften des Seewassers wurde begonnen.

Als erste Veröffentlichung der Kommission erschien im Hefte No. 14 der „Mitteilungen“ der Physikalischen

Gesellschaft Zürich die von Herrn Prof. A. Schweitzer besorgte Bearbeitung der Limnigramme des in Weesen stationiert gewesenen Limnimeters unter dem Titel: „Die Seiches des Walensees“. Es konnten im Ganzen 6 verschiedene Seiches des Walensees konstatiert und dieselben durch die bekannten Seiches-Theorien erklärt werden.

Das im Sommer des Jahres 1908 in Schmerikon aufgestellte Limnimeter war während des ganzen Winters wegen des ungewöhnlich niedrigen Wasserstandes ausser Betrieb, ebenso auch eine kürzere Zeit im Frühjahre des laufenden Jahres wegen des plötzlich aufgetretenen Hochwassers, funktioniert aber nun befriedigend. Das zweite Limnimeter, das uns Herr Prof. Dr. E. Sarasin freundlichst zur Verfügung stellte, wurde Ende dieses Frühjahres in Bendlikon stationiert. Herr Oberst G. Naville hatte die grosse Güte, uns im Bootshause seiner Villa einen Platz zur Verfügung zu stellen, auch hat er die Freundlichkeit, die Wartung des Apparates zu besorgen. Es sei ihm auch an dieser Stelle der wärmste Dank der Kommission ausgesprochen. Das Schnitzlein'sche Limnimeter, das im Sommer 1908 geprüft wurde, entsprach den Erwartungen nicht, da das Uhrwerk zu unregelmässig ging. Es wurde zur Reparatur zurückgesandt; wir warten noch heute auf dasselbe.

Rechnungsbericht über das Jahr 1908.

Einnahmen	Fr. 1097. 55
Ausgaben	„ 405. 05
Vermögen am 1. Januar 1909	Fr. 692. 50

Die Einnahmen bestanden in den Jahresbeiträgen der Kantone Zürich, St. Gallen und Schwyz, der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, der Fischereikommission, der Physikalischen Gesellschaft Zürich und im Saldo vom 1. Januar 1908.

Die Hauptposten der Ausgaben waren:

Reparaturen von Instrumenten	Fr.	4. 70
Miete und Reparaturen des Naphta-		
bootes am Zürichsee	"	108. 50
Naphtaverbrauch	"	106. 75
Miete der Boote am Walensee	"	54. 25
Aufstellen der Limnimeter	"	62. 15
Reisespesen, Porti, Diverses	"	68. 70

Zürich, den 1. Juli 1909.

Die Zürichsee-Kommission.