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: 90 (1907)

Rubrik: Rapports des sections permanentes et 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: 13.07.2025

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

RAPPORTS

DES

SECTIONS PERMANENTES

ET DES

SOCIÉTÉS CANTONALES

Leere Seite
Blank page
Page vide

A. Schweizerische geologische Gesellschaft.

Jahresbericht für 1906/1907 (im Auszug).

Das verflossene Vereinsjahr hat nach Ergänzung des Vorstandes und Wahl eines neuen Präsidenten einen normalen Verlauf genommen; es ist das 25ste seit der Gründung am 11. September in Linthtal.

In drei *Vorstands-Sitzungen* wurden die laufenden Geschäfte erledigt; insbesondere fand eine gründliche Durchberatung und Erneuerung der Statuten statt. Wir unterbreiten Ihnen den Entwurf zur Annahme.

Durch *Tod oder Austritt* verlor die Gesellschaft sieben Mitglieder, dagegen fanden 13 Neuaufnahmen statt. Am 1. Juli 1907 betrug die Mitgliederzahl 283.

Der *Kassabestand* der Gesellschaft betrug am 30. Juni 1907 Fr. 1230. 77; dazu kommt das unantastbare Vermögen mit den Legaten Bodmer-Beder und Renevier: 8200 Fr.

Im laufenden Jahr wurden zwei Hefte der *Eclogae* mit einem Kostenaufwand von 404 Fr. erstellt und herausgegeben.

Die diesjährige *Exkursion* soll unter Leitung der Herren R. de Girard und H. Schardt in die Greyerzer- sowie in die Pays d'enhaut-Alpen führen und vier Tage dauern. Herr de Girard wird speziell die Beziehungen zwischen der geologischen Beschaffenheit der Gastlosenkette und deren Morphologie demonstrieren, während die drei folgenden Tage den Exkursionisten einen Einblick in die verwickelte Tektonik der überschobenen Voralpendecken gestatten werden.

Abordnungen. Der Vorstand schlägt Ihnen vor zur Versammlung der deutschen Geologen, die zum ersten Mal auf schweizerischem Boden in Basel tagen, den Präsidenten

zur Begrüßung abzuordnen. Desgleichen soll derselbe im Auftrag der Gerellschaft eine Adresse bei Anlaß der hundertjährigen Stiftungsfeier der „Geological Society of London“ überreichen.

Wir ersuchen schließlich die Generalversammlung, folgende *Anträge* anzunehmen:

1. den Jahresbericht des Vorstandes gut zu heißen;
2. die Rechnung für 1906/1907 und
3. das Budget für 1907/1908 zu genehmigen;
4. einen neuen Rechnungsrevisor an Stelle des statutengemäß zurückgetretenen Herrn Dr. Leuthard zu wählen.

Freiburg, den 28. Juli 1907.

Im Namen des Vorstandes der schweizerischen geologischen Gesellschaft,

Der Präsident: A. Baltzer.

Der Sekretär: H. Schardt.

B. Schweizerische botanische Gesellschaft.

Jahresbericht für 1906/1907.

Als erstes Geschäft betrachten wir stets die Herausgabe unserer Berichte. Mit Schluß des Jahres 1906 wäre die Publikation des Registerheftes fällig gewesen. Trotzdem die Herren Prof. Dr. C. Schröter, E. Baumann, Dr. Rikli und Dr. A. Binz ihre Mitarbeit zugewandt hatten, verzögerte sich die Versendung des Heftes bis Mitte Juli dieses Jahres. Das wird uns aber nicht hindern, das auf dieses Jahr fällige Heft XVII noch vor Ende 1907 erscheinen zu lassen.

Der Jahresvorstand beschäftigte sich auch mit dem Gesetze betreff Schutz der Alpenpflanzen im Kanton Wallis. Durch Intervention unseres Präsidenten wurde der Gesetzesentwurf unserem Vorstande zur Begutachtung unterbreitet. Dadurch war es möglich, ein zu rigoroses Vorgehen, welches mit eventuellen ungerechtfertigten Härten verbunden gewesen wäre, zu verhindern.

Die Bestrebungen, das Hochmoor im Eigental allen Eingriffen des Menschen zu entziehen, scheiterte an dem Umstande, daß dieses Gebiet zu militärischen Zwecken benützt wird und das eidgen. Militärdepartement nicht im Falle war, die völlige Intakthaltung dieses Hochmoores zuzusichern.

Der Präsident und die Kommission haben sich alle Mühe gegeben, um den Naturschutz pflanzlicher Objekte zu fördern. Ihren Bestrebungen ist es zu danken, daß die berühmte Wellingtonia in Lugano erhalten bleibt.

An den Vorstand erging auch das Ansinnen, sich dem Proteste gegen die Konzessionierung der Materhornbahn anzuschließen. Da die Meinungen sehr geteilt waren, wurde von weitern Schritten Abstand genommen.

Die botanische Gesellschaft erhielt eine Einladung zur Session extraordinaire de l'Académie internationale de géographie botanique in Bozel (Savoyen). Und in den nächsten Tagen wird die Einladung zum internationalen Geographenkongreß nach Genf (1908) versandt.

Der Mitgliederbestand hat im verflossenen Jahre keine beträchtliche numerische Veränderung erfahren. Doch hat der Tod wieder einen schweren Schlag ausgeführt. Herr Prof. Dr. L. Fischer (Bern) hat ein arbeitsreiches und von großen Erfolgen gekröntes Leben beschlossen, ein Leben, das in so viele Menschen das fruchtbare Samenkorn für ideales Streben gelegt hat. Eine Reihe von Jahren hat der Verstorbene die Redaktion der Fortschritte für Algen und Moose unserer Berichte mit größter Sorgfalt besorgt. Herrn Professor Dr. L. Fischer wollen wir ein treues Andenken bewahren.

Luzern, Ende Juli 1907.

Der Sekretär:

Hans Bachmann.

C. Schweizerische zoologische Gesellschaft.

Vorstand für 1907:

Herr Prof. Dr.	Arnold Lang,	Zürich,	Präsident.
„ „ „	Max Standfuß	„	Vizepräsident.
„ „ „	Karl Hescheler	„	Sekretär.
„	Arnold Pictet,	Genève,	Quästor.
„ Prof. Dr.	Fritz Zschokke,	Basel,	Rechnungsrevisor.
„ „ „	Henri Blanc,	Lausanne	„

Organ der Gesellschaft: Revue Suisse de Zoologie, unter der Redaktion von Herrn Prof. Dr. Maurice Bedot, Genève.

Bericht über die Tätigkeit der Gesellschaft 1906/07.

Das Jahr 1905 hatte der Gesellschaft eine Reorganisation gebracht, die mit der Revision der Statuten durch die Jahresversammlung am 27. Dezember 1905 in Bern zum Abschluß gekommen war. Es erklärten von den alten Mitgliedern und von neu eingeladenen Zoologen 50 durch ihren Beitritt ihre Zustimmung zur Neuordnung der Dinge.

An der Versammlung der Schweizer. Naturf. Gesellschaft in St. Gallen wurden in den Hauptsitzungen und in derjenigen der zoologischen Sektion Themata zoologischen Inhaltes behandelt von den Herren

Prof. Dr. *Paul Ernst,* Zürich: Die tierischen Mißbildungen in ihren Beziehungen zur experimentellen Entwicklungsgeschichte (Entwicklungsmechanik) und zur Phylogenie.

Konservator *Emil Bächler,* St. Gallen: Die prähistorische Kulturstätte in der Wildkirchli-Ebenalphöhle (Säntisgebirge, 1477—1500 Meter über Meer).

Prof. Dr. *Karl Hescheler,* Zürich: Ueber die Tierreste aus der Keßlerlochöhle.

Prof. Dr. *Conrad Keller,* Zürich: Ueber eine Sammlung von Gallen aus dem Mittelmeergebiet.

Prof. Dr. *Alfred Inhelder,* Rorschach: Ueber Fälle von Polydactylie bei Menschen und Haustieren.

Privatdozent Dr. *Otto Nägeli,* Zürich: Ueber Mißbildungen des Zentralnervensystems.

Oskar Mösch, Teufen: Beitrag zur Kenntnis des Wolfes.

Paul Steinmann, Basel: Ueber Insektenlarven aus Bergbächen.

Prof. Dr. *Karl Mayer-Eymar,* Zürich: Ueber Variation bei einigen Lamellibranchiern.

Dr. *Hermann Fischer-Sigwar*, Zofingen: Krötenkolonie im Frühling.

Prof. *M. Musy,* Fribourg: Observations sur les pics et les ruches d'abeilles et communication sur le Grand Harle.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft hat auf Antrag der Herren Professoren Studer und Blanc in St. Gallen dem Herrn Dr. *J. Carl,* Sekretär der Schweiz. Zoolog. Gesellschaft, den Schläflipreis zuerkannt für eine Monographie der schweizerischen Isopoden.

Die Revue Suisse de Zoologie vom Jahre 1906 enthält nachfolgende Abhandlungen:

André, Emile: Supplément aux Mollusques d'Amboine et description d'un nouveau genre de la famille des Phyllirhoides.

Bedot, Maurice: Henri de Saussure, notice biographique.

Bourquin, Jules: Double anomalie des organes génitaux chez la Sangsue.

Calvet, L.: Bryozaires d'Amboine.

Carl, J.: Beitrag zur Höhlenfauna der insubrischen Region.

Forel, Auguste: Mœurs des fourmis parasites des genres Wheeleria et Bothriomyrmex.

Maas, Otto: Méduses d'Amboine.

Martin, Rudolf: Revision der obereozänen und unteroligozänen Creodonten Europas.

Penard, E.: Notes sur quelques Sarcodinés (2e partie).

Piguet, Emile: Observations sur les Naïdidées et revision systématique de quelques espèces de cette famille.

Piguet, Emile: Oligochètes de la Suisse française.

Steck, Leo: Ueber zehn Schädel von Sus vittatus und Sus verrucosus aus Java.

Stingelin, Th.: Neue Beiträge zur Kenntnis der Cladocerenfauna der Schweiz.

Vaney, C. und A. *Conte:* Recherches sur le Rhabdopleura Normani Allman.

Anatomie, bourgeonnement et affinités.

Am 28. und 29. Dezember 1906 hielt die Gesellschaft ihre Generalversammlung in Genf ab; sie beschloß unter anderem, einen Preis von 250 Fr. auszusetzen, der im Jahre 1909 dem Verfasser der besten vergleichenden Studie über die Faunen der verschiedenen Becken oder Regionen der Schweiz erteilt werden soll. Auf Vorschlag des Herrn Dr. Carl wurde eine Kommission bestellt, die ein Programm zur methodischen Erforschung der Hochgebirgsfauna ausarbeiten wird. Mitglieder dieser Kommission sind die HH. Prof. F. Zschokke und Dr. J. Carl.

Gemäß dem bei der Statutenrevision vorgesehenen Turnus geht der Vorsitz der Gesellschaft für 1907 an Zürich über.

Zum wissenschaftlichen Teil der Versammlung boten Vorträge und Demonstrationen die Herren

Prof. Dr. *Aug. Forel,* Chigny: a) Démonstration d'un nid de fourmis tisseuses, b) Les mœurs de Wheeleria Santschii, c) La faune malgache des fourmis et ses rapports avec les faunes de l'Afrique, de l'Inde et de l'Australie, d) Les Pseudomyrma des Triplaris.

Prof. Dr. *Arnold Lang,* Zürich: a) Ein Schneckenfeind, b) Die Anatomie von Bastarden zwischen Helix nemoralis und Helix hortensis.

Prof. Dr. *F. A. Forel,* Morges: Les mouettes du Léman.

Prof. Dr. *Otto Fuhrmann,* Neuchâtel: a) Recherches sur la distribution horizontale du Plankton, b) Démonstration des préparations relatives aux Cestodes unisexués ou sans orifice génitale, c) Démonstration des squelettes de petits Mammifères nettoyés par des Gammarus.

Dr. *J. Roux,* Basel: Présentation d'une grenouille remarquable, récemment découverte au Gabon.

M. Thiebaud, Neuchâtel: Les Entomostracés du Canton de Neuchâtel.

H. Goll, Lausanne: Sur un nouveau Corégone du lac Léman.

Dr. *J. Carl,* Genève: Démonstrations d'Arthropodes cavernicoles.

Prof. Dr. *M. Bedot* et *C. Pictet:* Démonstration d'animaux de l'Archipel malais.

Die Gesellschaft betrauert den Verlust dreier hochgeschätzter Mitglieder, die ihr während des Berichtsjahres durch den Tod entrissen worden sind; es sind die Herren

Dr. *Victor Fatio,* Genève, der Verfasser der „Faune des Vertébrés de la Suisse".

Dr. *Walter Volz,* Privatdozent an der Universität Bern, den ein tragisches Schicksal auf einer Forschungsreise in Westafrika ereilt hat und

Dr. med. *Albert Girtanner* in St. Gallen, ein vorzüglicher Kenner unserer einheimischen Tierwelt.

Dre Präsident: Prof. Dr. *Arnold Lang.*

Der Sekretär: Prof. Dr. *K. Hescheler.*

Rapports des sociétés cantonales.

1. Aargau.

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau.
(Gegründet 1811).

Vorstand:

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

224 Mitglieder, Jahresbeitrag 8 Fr.

Vorträge im Winter 1906/07.

Herr Prof. Dr. *H. Otti:* Die Gestalt der Erde mit besonderer Berücksichtigung der Messungen der Intensität der Schwere und der Lotabweichungen.

Herr Dr. *A. Hartmann:* Explosivstoffe mit Experimenten.

Herr Dr. *K. Fuchs:* Ueber den Einfluß der festsitzenden Lebensweise auf die tierische Organisation.

Herr Prof. Dr. *Werder:* Einwirkungen des Aluminiums auf Metallsauerstoffverbindungen: das Goldschmidt'sche Schweißverfahren.

Herr Prof. Dr. *Schröter:* Bau und Leben der Alpenpflanzen und ihre Beziehungen zu Klima und Standort.

Herr Dr. *Tröndle:* Die Ernährung der grünen Pflanze.

Herr Dr. *Arbenz:* Der Ausbruch des Vesuv im Frühjahr 1906.

Herr Rektor Dr. *Tuchschmid:* Energieverbrauch in Glühlampen.

Ferner fand statt:

Eine Jahresexkursion: Brugger-Berg, linkes Reußufer, „Schambelen“, Mellingen, Rohrdorfer-Berg, Teufelskeller, Baden.

Organ: Mitteilungen der aargauischen naturforschenden Gesellschaft erscheinen in zwanglosen Heften.

Redaktor: Prof. Dr. *F. Mühlberg.*

---

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Basel.
(Gegründet 1817.)

Vorstand für 1906/08:

Präsident:	Herr	Prof. Dr. A. Fischer.
Vizepräsident:	„	Dr. H. G. Stehlin.
I. Sekretär:	„	Prof. Dr. K. VonderMühll.
II. Sekretär:	„	Dr. G. Senn.

Ehrenmitglieder: 8. Korrespondierende Mitglieder 29. Ordentliche Mitglieder 230. Jahresbeitrag Fr. 12. —.

In 12 Sitzungen wurden folgende *Vorträge* gehalten:

7. Nov. 1906. Herr Dr. *L. Rütimeyer:* Masken und Maskengebräuche im Lötschental.
21. Nov. 1906. Herr *E. Steiger:* Akkomodationsformen des Wasser-Ranunkels.
21. Nov. 1906. Herr Prof. *A. Fischer:* Stoffwechselprozesse bei Bakterien.
5. Dez. 1906. Herr Dr. *G. Senn:* Optisch-physiologische Untersuchungen an Pflanzenzellen.
19. Dez. 1906. Herr Dr. *Rud. Staehelin:* Stoffwechselversuche mit dem Jaquet'schen Respirationsapparat.
9. Jan. 1907. Herr Dr. *A. Binz:* Ueber neuere Adventivpflanzen der Basler Flora.
9. Jan. 1907. Herr Prof. *Rud. Burckhardt*: Cuviers Verhältnis zu Aristoteles.
23. Jan. 1907. Herr Prof. *C. Schmidt:* Knallen der Gebirge.
6. Febr. 1907. Herr Dr. *P. Arbenz* (Zürich): Der Ausbruch des Vesuv im Frühjahr 1906.

27. Febr. 1907. Herr Dr. *H. Zickendraht:* Aus der Physik der Schwefelmodifikationen.

13. März 1907. Herr Prof. *F. Goppelsroeder:* Neues über Capillaranalyse.

1. Mai 1907. Herr Dr. *O. Spieß:* Erkenntnistheoretische Fragen.

5. Juni 1907. Herr Dr. *H. Preiswerk*: Neuere geologische Forschungen in Mexiko.

3. Juli 1907. Herr Dr. *P. Sarasin*: Unsere neueste Reise ins Innere von Ceylon und die Steinzeit der Weddas.

---

3. Baselland.

Naturforschende Gesellschaft Baselland.

Vorstand für 1906/07:

Präsident:	Herr	Dr. Franz Leuthardt, Liestal.	
Vizepräsident und Bibliothekar:	„	Fritz Köttgen, Senior	„
Protokollführer:	„	Ernst Rolle, Lehrer	„
Kassier:	„	Reg. Rat Gustav Bay	„
Sekretär:	„	Karl Lüdin, Buchhändler	„

Mitglieder. Neujahr 1907: Ehrenmitglieder 5. Ordentliche Mitglieder 84. Total 89. Jahresbeitrag Fr. 6. —.

Vorträge und Mitteilungen,
gehalten vom Oktober 1906 bis Juni 1907.

17. Okt. 1906. Herr Reg. Rat *G. Bay:* Aus dem Seelenleben der Tiere.

3. Nov. 1906. Herr Dr. *Karl Strübin:* Erratische Blöcke im Basler Jura.

21. Nov. 1906. Herr Dr. *F. Leuthardt*: Die geographische Verbreitung der Tiere und ihre Beziehung zur Erdgeschichte.

1. Dez. 1906. *a)* Herr Bezirkslehrer *Heinis* in Böckten: Botanische Wanderungen im Jura.
b) Herr *F. Köttgen,* Senior: Das Audiometer.

12. Dez. 1906. Herr Pfarrer *Bührer* in Buus: Ergebnisse elfjähriger Beobachtungen der Bodentemperatur in Buus.

29. Dez. 1906. Herr *Ernst Rolle,* Lehrer: Von Kandersteg in das Aletschgebiet. (Projektionsabend).

Jahressitzung: 16. Januar 1907.

26. Januar 1907. *a)* Herr Dr. *Max Bollag:* Die Verbreitung der Tuberkulose in Baselland.
b) Dr. *F. Leuthardt:* Malakozoologische Mitteilungen.
9. Febr. 1907. 1. Herr Dr. *F. Leuthardt: a)* Neue Beobachtungen über die Krinoidenbänke der Umgebung von Liestal.
b) Ueber Plesiosaurierreste aus dem obern Dogger des Basler Jura.
2. Herr Dr. *Karl Strübin*: Ein Profil des Hauptrogensteins im Schänzli bei St. Jakob an der Birs.
23. Februar 1907. Herr *J. Müller,* Kantonsoberförster: Die Ausstellung der Bayrischen Staatsforstverwaltung im Jahre 1906.
9. März 1907. Herr Dr. *Buxtorf* aus Basel: Geologische Beschreibung des Weißensteintunnels und seiner Umgebung.
23. März 1907. Herr *F. Köttgen,* Senior: Geschichte der Elektrizität. I. Teil.
6. April 1907. Herr *Frey,* Zahnarzt in Binnigen: Mechanismus und Vitalismus.
11. Mai 1907. Herr Pfarrer *Anstein,* Basel: Völkerverschiebungen im südlichen Sudan.

Exkursionen.

33. Sept. 1906. Besuch der Tertiärablagerungen am Lenzberg bei Aesch.
2. Juni 1907. Wiesenberg.

Publikationen.

Tätigkeitsbericht pro 1904—1906.

Inhalt:

Ergebnisse elfjähriger Beobachtungen der Bodentemperatur in Buus, von W. Bührer, Pfarrer in Buus.
Ornithologische Beobachtungen aus dem Birstal. Nach den Aufzeichnungen von † Pfarrer Schmiedlin in Pfef-

fingen, bearbeitet von Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen.

Nachtrag zu dem Verzeichnis der Bombyciden und Noctuiden der Umgebung von Liestal, von Jakob Seiler in Liestal.

Malakozoologische Notizen von Dr. Franz Leuthardt in Liestal.

Ueber Reptilreste im obern Dogger des Basler Jura von Dr. Franz Leuthardt, Liestal.

Nachtrag zu den Crinoidenbänken der Umgebung von Liestal, von Dr. Franz Leuthardt in Liestal.

Ueber die Ausbildung des Hauptrogensteins in der Umgebung von Basel, von Dr. Karl Strübin in Liestal.

Mitteilung über die bei der Herstellung eines Schachtes beim Bahnhof Pratteln durchfahrenen geologischen Schichten, von Dr. Karl Strübin in Liestal.

Bericht über die Verbreitung erratischer Blöcke im Basler Jura, von Dr. Karl Strübin in Liestal.

Geologische Beobachtungen im Rheinbett bei Augst von Dr. Karl Strübin in Liestal.

Die Verbreitung der Tuberkulose in Baselland von Dr. Max Bollag in Liestal.

---

4. Bern.

Naturforschende Gesellschaft Bern.

(Gegründet 1786).

Vorstand:

Präsident:	Herr	Prof. Dr. P. Gruner.
Vizepräsident:	„	Prof. Dr. F. Schaffer.
Sekretär:	„	Dr. H. Rothenbühler.
Kassier:	„	B. Studer-Steinhäuslin, Apoth.
Redaktor der „Mitteilungen“:	„	Prof. Dr. J. H. Graf.
Bibliothekar:	„	Dr. Th. Steck.

Ordentliche Mitglieder: 176. Korrespondierende Mitglieder: 18. Jahresbeitrag: Fr. 8. —. Zahl der Sitzungen: 14.

Vorträge und Mitteilungen:

1906.

5. Mai. Herr Prof. Dr. *E. Bürgi:* Der Einfluß des Höhenklimas auf den Menschen.

10. Juni. Auswärtige Sitzung in Murten.

Herr Prof. Dr. *H. Schardt,* Neuenburg: Die Entstehung der drei Juraseen, Neuenburger-, Murtner- und Bieler-See.

Herr Prof. Dr. *Ed. Fischer:* Die rote Seeblüte (Burgunderblut) des Murtensees.

27. Oktober. Herr Direktor *Wiedmer:* Resultate der Ausgrabungen auf dem Gräberfeld in Münsingen.

10. Nov. Herr Prof. Dr. *H. Straßer:* Ueber Neuronen und Neurofibrillen.

24. Nov. Herr Prof. Dr. *A. Baltzer:* Der geologische Führer für das Berner-Oberland.

Herr Prof. Dr. *Th. Studer:*

a) Die Protozoen der Umgebung von Bern.

b) Das Auge von Anableps tetrophthalmus.

c) Höhlenfunde von Micogne.

Herr Dr. *Ed. Gerber:* Ueber Avicula contorta in den Zwischenbildungen des Lauterbrunnentales

Herr Dr. *R. Stäger:* Eine Rottanne als Epiphyt auf einer Weide.

Herr Prof. Dr. *Ed. Fischer:* Früchte von Cerbera manghas und Nipa fruticans.

Herr Dr. *Dutoit:* Zweige einer Korkulme.

8. Dez. Herr Dr. *Rud. Huber:* Ueber Elektronen.

1907.

12. Jan. Herr Prof. Dr. *Th. Studer:*

a) Ueber einen Hundeschädel aus der Bronzezeit.

b) Die Stellung der Stoßzähne und die Behaarung des Mammut.

Herr *A. Pillichody:* Die Trockenperiode in den Bassin des Doubs im Sommer 1906.

26. Jan. Herr Dr. *E. König:*

a) Demonstration einer Geryk-Oel-Luftpumpe.

b) Die hauptsächlichsten Meßapparate des internationalen Bureaus für Maß und Gewicht in Sèvres.

9. Febr. Herr Prof. Dr. *Kronecker:* Neuere Forschungen über die Herzphysiologie.

Herr Dr. *Ries:* Neue Anschauungen über die Natur der Astrosphären.

23. Febr. Herr Dr. *Rob. Huber:* Die Verwertung des Luftstickstoffs für Industrie und Landwirtschaft.

9. März. Herr Prof. Dr. *Ed. Fischer:* Der Entwicklungsgang der Rostpilze und die Entstehung neuer Arten im Pflanzenreich.

Herr Prof. *F. Schaffer:* Neuerungen in künstlicher Butterfärbung.

23. März. Herr Dr. *Einstein:* Ueber die Natur der Bewegungen mikroskopisch kleiner, in Flüssigkeiten suspendierter Teilchen (Brownsche Bewegung).
Herr Dr. *W. Rytz:* Beiträge zur Kientaler Pilzflora.

6. April. Herr Dr. *O. Schneider;* Ueber den Einfluß von Verwundungen auf die pflanzliche Atmung.
Herr Prof. Dr. *F. Schaffer:* Geheimmittel zur Vermehrung der Leuchtkraft des Petroleums.

20. April. Herr Prof. Dr. *J. H. Graf:* Der große Basler Mathematiker Leonhard Euler, bei Anlaß der Feier seines 200. Geburtstages.

Delegierte für die Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg:

Die Herren Prof. Dr. *Ed. Fischer* und Prof. Dr. *J. H. Graf.*

Der Sekretär: Dr. H. *Rothenbühler.*

5. Fribourg.

Société fribourgeoise des Sciences naturelles

1832—1871.

Président:	M. le prof.	M. Musy.
Vice-président:	„	„	Dr. J. Brunhes.
Caissier:	„	„	A. Hug.
Secrétaire français:	„	„	Dr. L. Gobet.
„ allemand:	„	„	Dr. A. Gockel.

13 séances du 8 novembre 1906 au 27 juin 1907. Membres honoraires 7; membres effectifs 136. Cotisation 5 frs.

Principales Communications:

M. le prof. Dr *J. Brunhes* et M. le prof. *P. Girardin:* La dérivation des eaux hors de leur bassin naturel. — Deux conférences.

M. le prof. Dr *Bistrzycki:* Le Brûleur de Bunsen et son évolution.

M. *Evéquoz,* chimiste cantonal: 1) Les antiseptiques dans les denrées alimentaires. — 2) Rapport sur les denrées et boissons analysées par le contrôle cantonal en 1906. — 3) La tuberculose et le lait de vache. — 4) Les cellules artificielles.

M. le Dr *E. Fleury:* A propos d'un papillon trouvé á Vermes (Jura bernois) le 20 février.

M. *A. Gremaud,* Ing. cant.: 1) Quelques observations de températures lors de l'incendie de Planfayon. — 2) Observations hydrométriques du Pont de St-Jean en 1905 et 1906. — 3) Sur la marne de Posieux.

M. *P. Joye,* assistant de phys.: 1) La sensibilité des plaques photographiques pour les différentes parties du spectre. — 2) Les qualités acoustiques des salles de réunion.

M. le prof. Dr *J. de Kowalski:* 1) Quelques nouveaux progrès de la physique (Expériences). — 2) Sur les substances phosphorescentes.

M. *Gaston Michel:* Les coudes de capture de quelques affluents de la Sarine.

M. *L. Romain:* Les têtes de ravins et les modifications que leur fait subir la construction des routes.

Publications en 1906/07.

1. Bulletin vol. XIV.
2. **Mémoires.** *Botanique,* vol. II. f. 2. *J. Aebischer.* Les mousses observées dans le canton de Fribourg. 18 p., 1907.
3. Vol. II f. 3 *F. Jaquet:* Excursion botanique dans la chaîne des Mortheys. 1907. 15 p.
4. Vol. II f. 4. *F. Jaquet;* IX contribution à l'étude de la flore fribourgeoise avec des descriptions d'alchimilles et une clef analytique pour les *alpinae* fribourgeoises par M. *R. Buser.*
5. *Zoologie.* Vol. I. f. 1. *Tobie de Gottrau:* Catalogue des macrolépidoptères recueillis dans le canton de fribourg de 1876 à 1906. 22 p. 1907.
6. *Chimie.* Vol. II. f. 4. Dr. *J. de Sury:* Ueber die Radioaktivität einiger schweizerischer Mineralquellen. 73 p. 1907.
7. Vol. III. f. 1. *A. Bistrzycki* et *L. Mauron;* Ueber die Abspaltung von Kohlenmonoxyd aus tertiären Säuren mittels konzentrierter Schwefelsäure. 66 p. 1907.
8. *Géologie-géographie.* Vol. IV. f. 3. Dr. *A. F. Engelke:* Untersuchung über die Tektonik der Ebene von Bulle. 52 p. 28 figures dans le texte et 8 planches) 1907.

Fribourg, le 15 Août 1907.

Le secrétaire: Le président:

Dr. *L. Gobet.* Prof. *M. Musy.*

6. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

Bureau pour 1906:

Président:	Mr. le prof.	C. E. Guye.
Vice-président:	„	A. Brun.
Trésorier:	„	A. Pictet.
Secrétaires:	„	F. L. Perrot.
	„	M. Gautier.

Séances tenues en 1906: 17. Membres ordinaires: 58. Membres honoraires: 40. Membres émérites: 9. Membres associés libres 39. Cotisation: 20 frs.

Communications présentées en 1906.

L. Bard: Fonctionnement des canaux semi circulaires et de l'appareil sensoriel de l'équilibre.

E. Briner: Sur les équilibres chimiques.

A. Brun: Cristallisation de la silice.

A. Brun: L'éruption du Vésuve en Avril 1906.

E. Bugnion: Les oeufs pédiculés du Cynips Tozae.

E. Bugnion et *N. Popoff:* La signification du faisceau spermatique.

H. Cantoni: La solubilité des malates alcalino-terreux.

J. Carl: Organe musical chez un locustide.

J. Carl: Les pauropodes de la faune suisse.

J. Carl: Les Isopodes de la Suisse.

J. Cailler: Sur la construction du couronoide.

E. Claparède: Sur la vision entoptique des vaisseaux rétiniens.

E. Claparède: Expériences sur le témoignage.

L. Duparc: Les relations entre les roches éruptives et la tectonique.

L. Duparc et *Zehnder:* Les eaux des grands lacs suisses.

R. Gautier: Mesure géodésique du tunnel du Simplon.

R. Gautier: Sur les ombres volantes.

R. Gautier: La tempête du 6 janvier.

G. T. Gazarian: Densités orthobares de l'acétonitrite et du propionitrile.

C. E. Guye: Valeur du rapport de la charge à la masse de l'électron.

C. E. Guye et *Romilly;* Le fonctionnement de la lampe à arc au mercure avec anode de platine.

C. E. Guye; Nouveau condensateur à vide.

C. E. Guye et *Schidloff;* Action des rayons X sur les corps radioactifs.

C. E. Guye et *Zebrikoff;* L'arc voltaïque entre électrodes métalliques.

P. A. Guye et *Gazarian:* Le poids atomique de l'argent.

B. P. G. Hochreutiner; La dissémination des malvacées et son importance systématique.

B. P. G. Hochreutiner: Les différentes flores de l'Afrique septentrionale.

J. Joukowsky: Nouveaux affleurements de roches tertiaires dans l'isthme de Panama.

A. Pictet: Sur de nouveaux alcaloïdes.

J. L. Prevost et *Braïlowsky:* Sur la prétendue efficacité des tractions rythmées de la langue dans l'asphyxie.

J. L. Prevost et *Stern;* La pause et les respirations terminales de l'asphyxie.

C. Sarasin; Géologie des environs de la Lenk.

R. de Saussure: La question d'une langue scientifique internationale.

R. de Saussure: Classification des systèmes géométriques.

L. de la Rive: Sur l'introduction du facteur de Doppler dans la solution des équations de la théorie des électrons.

E. Yung et *Egounoff:* Recherches sur l'histogenèse de l'intestin de la truite.

E. Yung: Hermaphrodisme chez la grenouille.

E. Yung: L'amphioxus lanceolatus.

E. Yung: Variations de longueur de l'intestin chez les grenouilles.

T. Tommasina: Nouveau dispositif de condensateur électrique.

7. Glarus.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.

Vorstand:

Präsident:	Herr	Adolf Hohl, Lehrer d. höh. Stadtschule Glarus.
Vizepr. u. Aktuar:	„	J. Laager, Sek.-Lehrer, Mollis.
Quästor:	„	Rutz-Hefti, Kaufmann, Glarus.
Beisitzer:	„	J. Oberholzer, Lehrer der höhern Stadtschule Glarus.
„	„	Dr. H. Wegmann, eidgen. Fabrikinspektor, Mollis.

Vorträge:

Ad. Hohl, Lehrer der höhern Stadtschule Glarus: Demonstrationen am Mang'schen Universalapparat für astronomische Geographie.

J. Rutz-Hefti, Kaufmann, Glarus: Joh. Rudolf Steinmüller als Natur- und Vogelkundiger.

Publikation:

Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Glarus. Heft 2.

8. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur.

Gegründet 1825.

Vereinsjahr 1906/07.

Mitglieder: 126. Ehrenmitglieder: 6. Korrespondierende Mitglieder: 25. Jahresbeitrag: 5 Fr. Eintrittsgebühr: 5. Fr.

Vorstand:

Ehrenpräsident: Eidg. Oberforstinspektor Dr. J. Coaz in Bern.
Präsident: Prof. Dr. G. Nussberger.
Vizepräsident: Dr. P. Lorenz.
Aktuar: Prof. K. Merz.
Kassier: Ratsherr P. J. Bener.
Bibliothekar: Oberstl. A. Zuan.
Assessoren: Direktor Dr. J. Jörger.
Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer.

In neun Sitzungen sind Vorträge gehalten worden von

Prof. Dr. *Tarnuzzer:* Verbreitung und Entstehung der Gebirgsseen im Unterengadin.

Apotheker *R. Heuss:* Erinnerungen aus Norwegen.

Prof. Dr. *Nussberger:* Ergebnisse der neueren Untersuchungen über Lösungen.

Prof. *J. Seiler:* Sinnesorgane der Pflanzen.

Prof. *B. Puorger:* Die letzten Ausbrüche des Vesuv.

Direktor Dr. *Jörger:* Ueber Tierpanik.

Prof. *Chr. Bühler:* Ueber Eigenbewegung der Fixsterne.

Dr. *H. Thomann:* Ferienstudien aus dem Misox, ein Beitrag zur Kenntniss der südlichsten Täler von Graubünden.

Dr. *P. Lorenz:* Ueber das Auftreten der Rostpilze (Chrysomyxa Rhododendri) auf Fichten in Davos.

Auf Anregung der von der Schweiz. Naturf. Gesellschaft eingesetzten *Schweizerisehen Naturschutz-Kommission* hat unsere Gesellschaft eine fünfgliederige Subsektion dieser Kommission für den Kanton Graubünden gewählt (Präsident davon: Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer), die ein undenkbares Feld für ihre Tätigkeit finden wird.

Unter Führung des Herrn Prof. Dr. Tanneger soll im Laufe des Monats Juni eine *geologische Exkursion nach dem Rhätikongebirge* stattfinden.

Dr. P. Lorenz.

9. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft Luzern.

Gegründet 1845.

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. Emil Schumacher-Kopp.	Eng. Vorstand	Erweiterter Vorstand
Vizepräsident und Sekretär:	„ Anton Schumacher, Lehrer.	Eng. Vorstand	Erweiterter Vorstand
Kassier:	„ Karl von Moos, Kreisförster.	Eng. Vorstand	Erweiterter Vorstand
Redaktor der Mitteilungen:	„ Dr. Hans Bachmann, Prof.		Erweiterter Vorstand
Beisitzer:	„ E. Ribeaud, Professor.		Erweiterter Vorstand
	„ Dr. J. L. Brandstetter, Prof.		Erweiterter Vorstand
	„ Theod. Hool, Sekundarlehrer.		Erweiterter Vorstand

Mitgliederzahl: 110. Jahresbeitrag: 4 Fr. Sitzungen: 6.

Vorträge und Mitteilungen:

1906.

12. Okt. Herr Dr. *Schumacher-Kopp:* Eier, Eier-Konservierung und Eier-Präparate.

8. Nov. Herr Prof. Dr. *A. Theiler:* Der Meng'sche Universalapparat der astronomischen Geographie.

29. Nov. Herr Dr. *J. Stirnimann:* Die Zellen des menschlichen Blutes.

1907.

2. Febr. Herr Dr. *J. L. Brandstetter,* Professor: Ursern und das Urnerloch.

Demonstrationsabend.

Herr Dr. *Elmiger,* Arzt, demonstriert:

a) Ein Präparat von Apendix opis coxydis von einem indischen Mädchen und bespricht

b) Vergiftungserscheinungen bei der Behandlung von Patienten mit Jodoform und Chinin.

Herr Dr. *Schumacher-Kopp:*

a) Neue Anwendungen des Acetylen als: Sauerstoff-Acetylen-, Löt- und Schweißflamme, unauslöschliche torchs-marine.

b) Gesundheitsschädliche Kinderspielzeuge und Cosmetika.

c) Demonstration und Theorie der australischen Waffe Bumerang.

d) Photographien der neuesten Versuche mit den lenkbaren Luftschiffen und Flugmaschinen in Paris.

2. März. Herr Dr. med. *Th. Hug:* Die modernen Untersuchungsmethoden der obern Luft- und Speisewege des Menschen.

4. Mai. Demonstrationen.

Herr Dr. *Schumacher-Kopp:* Gefälschte Nahrungsmittel.

Herr Dr. med. *J. Stirnimann:* a) Vortrag und Demonstration über den biegsamen Stein (Itakolumit) aus Ostindien.

b) Reinkulturen von den Bakterien.

In den drei Kommissionssitzungen bildeten der Alpengarten und die Revision der Statuten wichtige Verhandlungsgegenstände.

---

10. Neuchâtel.

Société neuchâteloise des sciences naturelles.

(Fondée en 1832).

Comité pour l'exercice 1906/1907.

Président:	M. E. LeGrandRoy, prof.
Vice-président:	„ H. Schardt, prof.
Secrétaires:	„ H. Spinner, prof.
„	„ H. Berthoud, chimiste.
„	„ A. Jaquerod, prof.
Caissier:	„ E. Bauler, pharmacien.
Rédact. du Bulletin:	„ F. Tripet, prof.

Membres actifs: 193; membres correspondants: 14; membres honoraires: 14. Cotisation annuelle, membre internes: 8 frs.; membres externes: 5 frs. — Nombres des séances: 11.

Travaux et Communications:

M. *O. Billeter:* Influence de la symétrie de constitution sur le caractère basique de certaines combinaisons.

M. *G. O. Clerc:* Les blocs erratiques de l'Oural.

M. *O. Fuhrmann:* La distribution horizontale du plancton dans le lac de Neuchâtel. — L'hermaphroditisme chez les Vertébrés.

M. *P. Godet:* Catalogue des Mollusques du Canton de Neuchâtel et des régions limitrophes des cantons de Berne, Vaud et Fribourg.

M. *L. Isely:* Pascal et ses détracteurs. — La géométrographie.

M. *E. LeGrandRoy:* Recherches hypsométriques. — Recherches récentes sur la prévision du temps.

M. *J. Mayor;* La vie d'Agassiz.

M. *S. de Perrot:* Charges produites par la neige sur les toits.

M. *F. de Rougemont:* Observations entomologiques et botaniques à Lugano et à Locarno en 1905 et 1906.

M. *H. Schardt:* La géologie du cirque de St-Sulpice. — La géologie du Vully. — Un gisement de terrain tuffeux à St-Blaise.

M. *H. Spinner:* L'inflorescence de *Primula officinalis.*

M. *M. Thiebaud:* Les Entomostracés du Canton de Neuchâtel.

---

11. St. Gallen.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

(Gegründet 1819).

(Die Berichterstattung erstreckt sich über den Zeitraum vom 1. Juli 1906 bis 30. Juni 1907).

Vorstand:

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

Ehrenmitglieder: 27. Ordentliche Mitglieder: 680. Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 10. —, für Auswärtige Fr. 5. —. 14 Sitzungen.

Vorträge und Mitteilungen:

Herr Dr. *G. Ambühl,* Kantonschemiker: Die Gewinnung, Natur, Zusammensetzung und bisherige Verwendung der Magermilch.

Herr Dr. *P. Arbenz* aus Zürich: Der Ausbruch des Vesuv im April 1906.

Herr Dr. *G. Baumgartner:* Zum Schutze der Flora und Fauna unserer Berge.

Herr Dr. *A. Girtanner*: Demonstration des Skelettes des ausgestorbenen Riesenalks (Alca impennis Linné) — Naturhistorische und Reisebilder aus England und Irland.

Herr *W. R. Hegetschwyler* aus Zürich: Projektionsvortrag über den Simplon.

Herr Lehrer *A. Ludwig:* Auf der Suche nach eiszeitlichen Moränen und eiszeitlicher Schneegrenze in den Alpen.

Herr Prof. *J. Mooser:* Grundbegriffe einer theoretischen Kosmogonie des Sonnensystems.

Herr Dr. *H. Rehsteiner:* Demonstration von wirtswechselnden Rostpilzen (Uredineen) und Mitteilungen über das Auftreten parasitischer Pilze in der Umgebung der Stadt St. Gallen im Herbste 1906. —

Einige Programmpunkte für die Tätigkeit der kantonalen naturwissenschaftlichen Gesellschaften auf dem Gebiete der Erhaltung von Naturdenkmälern.

Herr Prof. Dr. *Renfer:* Neue Fortschritte der Glühlampentechnik.

Herr Dr. *M. Rickli* aus Zürich: Natur- und Kulturbilder von der spanischen Riviera.

Herr Reallehrer *Schmid:* Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Gäbrisgebietes?

Herr Prof. Dr. *E. Steiger:* Ueber Gallalit, ein neues Produkt aus Milch-Caseïn als Hornersatz.

Herr Oberingenieur *J. Wey* in Rorschach: Ueber den obern oder Diepoldsauer Rheindurchstich.

Herr Dr. med. *Zollikofer:* Ueber die Pathologie des Verbrennungstodes.

Herr Direktor *Zollikofer:* Mitteilungen über die neuesten Fortschritte in der Gasglühlichtbeleuchtung.

Das Jahrbuch pro 1905 (zugleich Festgabe an die Teilnehmer der 89. Jahresversammlung der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft in St. Gallen 1906) enthält Arbeiten der Herren:

Professor *Allenspach:* Bau- und Ornamentsteine an öffentlichen und privaten Bauten der Stadt St. Gallen.

Dr. *A. Dreyer:* Ueber die Form, Struktur, Entwicklung und Farben der Schuppen der Großschmetterlinge.

Dr. *Emden* in München: Der Energiegehalt der „Seiches".

Prof. *J. Früh* in Zürich: Ueber Naturbrücken und verwandte Formen mit spezieller Berücksichtigung der Schweiz.

Dr. *H. Greinacher:* Ueber die Radioaktivitätsabnahme des Radiotellurs.

Prof. Dr. *Inhelder*, Rorschach: Ueber Hyperdaktylie.

Prof. Dr. *Kopp:* Erdmagnetische Messungen für St. Gallen und Umgebung.

Lehrer *A. Ludwig:* Ueber glaziale Erosion und über die Ursachen der Eiszeit.

Dr. *Otto Schlaginhaufen,* Assistent in Berlin: Ueber eine Schädelserie von den Marianen.

Prof. Dr. *Vogler:* Zoocecidien von St. Gallen und Umgebung. — Kleine botanische Betrachtungen.

Oberingenieur *J. Wey* in Rorschach: Die Wirkungen des Fußacher-Durchstiches.

12. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft in Schaffhausen.

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

Anzahl der Mitglieder: 64. Jahresbeitrag: 2 Fr.

In drei Sitzungen der Gesellschaft wurden folgende Vorträge gehalten:

Herr Dr. *Vogler:* Naturschutz und seine Aufgabe.
Herr Dr. *Barth:* Die Baumwolle und deren Verwendung.
Herr Prof. *Meister:* Die Sammlung erratischer Blöcke im Fäsenstaub Schaffhausen.

13. Solothurn.

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.

(Gegründet 1823).

Vorstand:

Präsident:	Herr	Dr. A. Walker, Spitalarzt.
Vizepräsident:	„	Prof. Dr. J. Bloch.
Aktuare:	„	Prof. Dr. E. Künzli und
	„	Prof. S. Mauderli.
Kassier:	„	Verwalter Rudolf.
Beisitzer:	„	U. Brosi, Oberstlieut.
„	„	J. Enz, Rektor.
„	„	E. Schlatter, Architekt.
„	„	J. Walter, Professor.

Ehrenmitglieder: 6. Ordentliche Mitglieder: 233. Jahresbeitrag: 3 Fr.

Vorträge und kleinere Mitteilungen;

Herr Dr. *M. Rikli,* Privatdozent und Konservator am bot. Museum in Zürich: Aus dem Pflanzenleben des hohen Nordens.

Herr *S. Mauderli,* Professor: 1. Versuch zur Lösung der Stabilitätsfrage in unserm Planetensystem; 2. Die Cheopspyramide, ein mathematisch-astronomisches Baudenkmal.

Herr Dr. *W. Kottmann,* Spitalarzt: Ueber die Entzündungen.

Herr *J. Keller,* Schuldirektor: Tibet.

Herr Prof. Dr. *E. Künzli:* 1. Die meteorologischen Beobachtungen auf dem Weißenstein; 2. Die Felstemperaturen im Weißensteintunnel.

Herr Dr. med. *Schubiger-Hartmann:* Ueber Behandlung und Erziehung geistesschwacher Kinder.

Herr Dr. *L. Bloch:* Die Braill'sche Blindenschrift.

Herr *J. Enz,* Rektor: Radioaktivität.

Herr Dr. *J. Bloch,* Professor: Vorweisungen.

Herr Dr. *K. Schildt,* Privatdozent am eidg. Polytechnikum in Zürich: Ueber die Verflüssigung der Gase.

Herr Dr. *A. Emch,* Prof.: 1. Zur Kenntnis des Raumes; 2. Die Indianerschulen des Haskell-Institutes.

Herr *J. Walter,* Prof.: Aus der Praxis des chemischen Laboratoriums.

Herr Dr. *A. Walker,* Spitalarzt: Ueber Immunität und Schutzimpfungen.

Herr *Rothpletz,* Ingenieur: Ueber den Bau der Solothurn-Münsterbahn.

Herr Dr. med. *R. Probst:* Ueber die Adventivflora von Solothurn und Umgebung während der Zeit von 1903 bis 1906.

Herr *A. Strüby,* Prof.: Die Eternitbedachung.

---

14. Tessin.

Società ticinese di Scienze naturali.

Rapporto 1906/07.

Consiglio direttivo pel biennio 1906/07:

Prof. Dr. R. Natoli (Bellinzona), Presidente.
Sign. Giov. Pedrazzini (Locarno), Vice-Presidente.
Dr. H. Grüter (Locarno), Segretario-Cassiere.
Dr. E. Balli (Locarno), Membro.
Prof. A. Giugni-Polonia (Mendrisio), Membro.
Dirett. Prof. *G. Ferri* (Lugano), Archivista.

La società si compone di: 1 Membro onorario. 97 Membri ordinari. La tassa annuale è di fr. 5; i soci hanno diritto gratuitamente a tutte le pubblicazioni della Società.

Sede attuale della Società: Locarno

Adunanze e lavori.

La Società ticinese tenne le due adunanze regolamentari: La prima ebbe luogo a Locarno il 28 Ottobre 1906: vi intervennero 18 soci; giustificarono la loro assenza 7; ad essa seguì una escursione sociale con visita alla Cartiera Maffioretti a Tenero. — La seconda venne indetta a Bellinzona il 19 Marzo 1907 vi presero parte 17 soci; 7 giustificarono la loro assenza-Venne nominata una Commissione cantonale per la conservazione dei monumenti naturali e preistorici; composta dei signori: Balli Emilio, Presidente; Merz Federico; Pometta Mansueto.

Furono presentate alle adunanze, o mandate per la pubblicazione, le seguenti note, comunicazioni e riviste bibliografiche:

Mario Jäggli: La flora del Camoghè.

A. Ghidini: Note speleologiche. — Dieci caverne del bacino del Ceresio. (Pubblicato nel Bollettino anno III).

P. Chenevard: Remarques générales sur la Flore du Tessin. (Pubblicata nel Bollettino c. s.)

B. Freuler: Prospetto della diffusione verticale delle piante legnose spontanee nel Ticino meridionale. (Pubblicato nel Bollettino c. s.)

A. Bettelini: La storia geologica del Monte Generoso. (Pubblicato nel Bollett. c. s.)

G. Bertolani: Le correnti elettriche d'alta frequenza. (Pubblicato nel Bollettino c. s.)

A. Ghidini: Saggi d'una bibliografia ornitologica ticinese. (Pubblicati nel Bollettino c. s.)

A. Ghidini: Lavori interessanti la fauna ticinese pubblicati nel 1905 e 1906. (Pubblicato nel Bollettino c. s.)

A. Ghidini: Victor Fatio-Cenno necrologico. (Pubblicato nel Bollettino c. s.)

Publicazioni sociali.

La Società pubblica il « Bollettino della Società ticinese di Scienze naturali » di cui comparirà d'ora innanzi un volume unico ogni anno

Sono usciti finora:

Annata I (completa).
Annata II (completa).
Annata III (completa).

---

15. Thurgovie.

Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.

Gegründet 1854.

Vorstand:

Präsident:	Herr	Schmid, Kantonschem.,	in Frauenfeld.
Vizepräsident:	„	Prof. H. Wegelin	„
Aktuar:	„	A. Brodtbeck, Zahnarzt	„
Kassier:	„	Etter, Forstmeister	„
Bibliothekar:	„	Prof. Dr. Heß	„
Kanton. Kustos:	„	Dr. Eberli, Seminarl.	in Kreuzlingen.
Beisitzer:	„	Engeli, Sekundarl.	in Ermatingen.
	„	V. Schilt, Apotheker	in Frauenfeld.

Mitgliederzahl: 148. Jahresbeitrag: Fr. 5.—.

Vorträge:

Herr Prof. Dr. *Früh* aus Zürich: Erratische Blöcke und deren Erhaltung im Thurgau.

Herr Konservator *Bächler* aus St. Gallen: Die prähistorische Kulturstätte in der Wildkirchlihöhle.

Herr Dr. med. *Isler:* Ueber Sonnen- und Luftbäder.

Herr Prof. *Wegelin:* Ueber Seidensurrogate.

Herr *Leemann,* Kts.-Geometer: Genauigkeitsangaben über einen Mikroskoptheodolithen.

Herr *Schmid,* Kantonschemiker: Farbenreaktionen der Oele.

Herr Dr. *Wehrli,* Augenarzt: Ueber den Bau des Auges, Funktionen und bekannteste Krankheiten seiner Bestandteile.

Herr *Leemann,* Kts.-Geometer: Die mechanischen Rechenhülfsmittel.

Exkursion.

Am 2. Dezember fand eine Exkursion nach der Wildkirchli-Ebenalp-Höhle statt; Besichtigung der dortigen Fundstätten unter Führung des Herrn Konservator Bächler und dessen Mitarbeiters, Herrn Köberle.

16. Valais.

La Murithienne

Société Valaisanne des Sciences Naturelles.

(Fondée en 1861.)

Comité pour 1907/08:

Président:	M. le chanoine Besse, Riddes.
Vice-président:	„ Emile Burnat, Nant sur Vevey.
Secrétaire:	„ M. Henri Villa, Avocat, Brigue.
Caissier:	„ Georges Faust, pharm., Sion.
Bibliothécaire:	„ Léo Meyer, archiviste cantonal, Sion.

Au 10 août le nombre des membres était de 222 membres actifs et de 18 membres honoraires. La cotisation annuelle est de 4 frs.

Les communications suivantes ont été faites à son Assemblée générale du 5 août, tenue à Brigue, Valais:

M. *Emile Steiger:* Renoncules aquatiques.

M. *Hans Schardt:* Profil géologique du Simplon.

M. *G. Krafft:* Télégraphie sans fil.

Travaux publiés dans le fasc. XXXIV du Bulletin, paru en 1907:

A. Maillefer: Notice algologique sur la vallée des Plans (Vaud).

D. Cruchet: Rapport cryptogamique sur l'excursion Ardon-Cheville-Bex.

A. Gaud: Note entomologique.

Frey-Geßner: Hyménoptères du Valais (suite).

J. Jullien: Quarante-cinq jours de chasse aux Chrysides en Valais.

E. Favre: Contribution à l'étude de la faune des micro-lépidoptères du Valais.

H. Schardt: L'éboulement du Grugnay, près Chamoson.

P. Gave: Notice biographique sur F. O. Wolf.

N. N.: Notice nécrologique sur J. M. de Chastonay.

17. Vaud.

Société vaudoise des Sciences naturelles.

Comité pour 1907.

Président:	M. F. Porchet.
Vice-président:	„ A. Schenk.
Membres:	„ H. Faës.
	„ B. Galli-Valerio.
	„ L. Meylan.
Secrétaire:	„ P. L. Mercanton.
Archiviste-Bibliothécaire:	„ F. Jaccard.
Editeur du Bulletin:	„ F. Roux.
Caissier:	„ A. Ravessoud.

Au 15 juillet 1907 la Société comptait:

Membres associés émérites: 5; membres honoraires: 47; membres effectifs: 216.

La Société est en correspondance avec 327 autres associations avec lesquelles elle échange son Bulletin.

Cotisation annuelle, membres lausannois: 10 frs.; membres forains: 8 frs.

Du 15 juillet 1906 au 15 juillet 1907, il y a eu 15 séances ordinaires et 3 assemblées générales ordinaires.

Les *communications* suivantes ont été présentées:

Jules Amann: Etat actuel de l'ultramicroscopie.

Biermann: Avalanche et torrent comme facteurs de peuplement.

Bieler: Sur une vertèbre de mammouth.

Tissus philippins.

Noix d'hickory.

Crâne de veau monstrueux.

Crânes de foetus bovin.

Fouilles au Turkestan.

Bugnon: Les fulgores de Ceylan.
Bugnon et *Popoff:* Faisceaux spermatiques des Ténébrions et des Mylabres.
Chuard: Statistique des vins vaudois en 1905.
Remèdes cupriques et nouveau remède contre le mildiou.
Cauderay: Mamelons de fusion sur une touche d'interrupteur électrique.
Chaînettes de limaille métallique.
Dusserre: Pomme de terre monstrueuse.
C. Dutoit: Machine à produire l'air liquide.
Faës: Influence du porte-greffe sur le greffon.
Calcaires rongés par des radicelles.
Résistance phylloxérique.
Désinfection phylloxérique.
F. A. Forel; Floraison des bambous en 1906.
Dénombrement des mouettes du Léman.
Mousses profondes du Léman.
Catastrophes sismiques américaines.
Sondages thermométriques dans le Léman.
Pêches dans le Léman en 1906.
Variations des glaciers en 1906.
Un alligator dans le Léman.
Eau potable lacustre des villes riveraines du Bodan.
Grand: Sulfosulfhydrates des matières colorantes.
Galli-Valerio: Notes médicales sur la Tunisie.
La rage du rat.
Galli-Valerio et Mme *Rochaz:* Les moustiques en 1906.
Galli-Valerio et *Vourloud*: Citernes du Jura.
Gonin J.: Lunettes bicolores.
Guye, Philippe: Révision des poids atoniques.
Jaccard: Bélemnite de la Tornettaz.
Relief du Grammont.
Peloneustes philarchus.
Région Rübli-Gumfluh.
C. J. Kool: Retour périodique de la vie terrestre.

Lugeon M.: Dent de Strophodus de Leysin.
Bauxite de l'Hérault.
Stries glaciaires à Leysin.
Moraines du glacier de la Grande Eau à Aigle.
Action dissolvante des eaux d'infiltration sur des calcaires à Leysin.
Fenêtres d'Ardon et de St-Nicolas.
Maillefer: Appareil de Géotroprisme.
D. Machon: A propos des soi-disant miracles de l'hypnose.
Martinet: Sélection d'avoine.
Mercanton; Le nivomètre de l'Eiger.
Radiographie au moyen de chemises du bec Auer.
Phototélégraphie du Prof. Korn.
Regélation du bismuth.
Porchet: Statistique des vins vaudois en 1905.
Pelet: Sulfosulfhydrates des matières colorantes.
Préparation des nitrites.
Dosage des nitrites.
Les colloïdes et leurs propriétés.
Les colloïdes et la teinture.
Perriraz: Spécificité cellulaire végétale.
Crâne de lapin.
Coupe végétale.
Champignon parasite d'un noyer.
F. Roux: Analyse des tissus philippins présentés par M. Bieler.
Reiss: Expertises judiciaires photographiques.
Rosset: Grisou des salines de Bex.
Roessinger: Zône des cols.
Coupe géologique de la région de Caux.
Schardt: Géologie du Vully.
Schmid: L'hélianthi du Canada.
S. Thomas: Sporulation des diatomées.
Vourloud: Flèches empoisonnées.

---

18. Winterthur.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur.

1906/07.

Vorstand:

Präsident:	Herr	Dr. Jul. Weber, Professor.
Aktuar:	„	Edwin Zwingli, Sekundarlehrer.
Quästor:	„	Th. Hanhart-Howald, Kassier.
Redaktor der „Mitteilungen“:	„	Dr. R. Keller, Rektor.
Bibliothekar:	„	Dr. E. Seiler, Professor.
Beisitzer:	„	Dr. E. Lüdin, Professor.
	„	Max Studer, Zahnarzt.

Ehrenmitglieder: 5; ordentliche Mitglieder: 73. — Jahresbeitrag: Fr. 10. —.

Vorträge und Mitteilungen:

Herr Prof. Dr. *R. Keller*, Rektor: Willkürliche Entwicklungsänderungen bei Pflanzen.

Das Leben von Karl von Linné: zur Erinnerung an die zweite Säkularfeier.

Herr cand. phil. *Geilinger*, Winterthur: Eine botanische Exkursion nach Mallorca.

Herr Prof. Dr. *Wyßling*, Zürich: Elektrische Bahnen in Nordamerika.

Herr Prof. Dr. *E. Sommer*: Experimentalvortrag über elektrische Entladungen im luftverdünnten Raum; Geißlerlicht und Kathodenstrahlen.

Herr Prof. Dr. *Jul. Weber*: Chemische und hygienische Milchuntersuchungen.

Herr Prof. Dr. *Barbieri*: Die direkte Photographie in Farben; mit Demonstrationen.

Geologische Exkursion im November 1906 nach dem Randen. Geologische Erläuterungen von Herrn Prof. Dr. Jul. Weber.

19. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft Zürich.

(Gegründet 1746).

Vorstand für 1906/08:

Präsident:	Herr	Prof. Dr. A. Werner.
Vizepräsident:	„	Prof. Dr. M. Standfuß.
Aktuar:	„	Dr. E. Schoch.
Quästor;	„	Dr. H. Kronauer.
Bibliothekar:	„	Prof. Dr. H. Schinz.
Beisitzer:	„	Prof. Dr. U. Grubenmann.
	„	E. Huber-Stockar.

Zahl der Mitglieder Ende Dezember 1906: Ehrenmitglieder: 18; korrespondierende Mitglieder: 2; ordentliche Mitglieder: 286. Jahresbeitrag, für Stadtbewohner: 20 Fr., für Auswärtige 7 Fr.

Im Berichtsjahr 1906/07 wurden neun Sitzungen abgehalten mit folgenden

Vorträgen und Mitteilungen:

Herr Dr. *Paul Arbenz:* Der Ausbruch des Vesuv im Jahre 1906.

Herr Privatdozent *Bruno Zschokke:* Die Metallographie, eine neue Untersuchungsmethode der Metalle.

Herr Prof. Dr. *H. Zangger:* Ueber Membranen, speziell deren Bedeutung in der Physiologie und Pathologie.

Herr Prof. Dr. *Kleiner:* Uebersicht über die Resultate der neuesten experimentellen und spekulativen Forschung auf physikalischem Gebiet.

Herr Dr. *Leo Wehrli:* Die Kohlen der Schweizer Alpen.

Herr Dr. *Veraguth:* Ueber einige körperliche Aeußerungen psychischer Vorgänge.

Herr Prof. Dr. *Heim*, für Dr. *Arnold Heim*: Demonstration eines Churfirsten-Panoramas und Photographien von Karren.

Herr Prof. Dr. *Heim*: Wüstenphänomene.

Herr Prof. Dr. *M. Standfuß*: Weitere Untersuchungen über die Vorstufe der Art.

Herr Prof. Dr. *C. Schröter*: Glaziale Parallelformen, montaner Alchimillen und myrmekochore Pflanzen.

Herr Prof. Dr. *U. Grubenmann*: Ein neuer Granatolivinfels aus dem Tessin.

Publikationen der Gesellschaft:

a) Der 51. Jahrgang der Vierteljahresschrift mit 559 Seiten, enthaltend 22 Abhandlungen, die Sitzungsberichte, den Bibliothekbericht, ein Mitgliederverzeichnis und ein Inhaltsverzeichnis.

b) Das Neujahrsblatt für 1907, betitelt: Kultur- und Naturbilder von der spanischen Riviera, verfaßt von Herrn Privatdozent Dr. M. Rickli.

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

---

20. Zürich.

Physikalische Gesellschaft Zürich
von Ende Juli 1906 bis Ende Juli 1907.

Die Physikaliche Gesellschaft Zürich zählt auf Ende Juli 1907: 10 Ehrenmitglieder, unter denen im Berichtsjahr Herr Prof. Dr. E. Hagenbach-Bischoff, Basel, neu hinzugekommen ist, 2 korrespondierende Mitglieder, 72 ordentliche Mitglieder, wovon 48 in Gruppe A (Bezirk Zürich) und 24 in Gruppe B (auswärtige) und 3 außerordentliche Mitglieder.

Der *Vorstand* pro 1907 wurde in der Generalversammlung vom 16. Januar 1907 folgendermaßen bestellt:

Präsident:	Ingenieur Dr. W. Kummer.
Vizepräsident:	Professor Dr. A. Schweitzer.
Sekretär:	Assistent H. Stierlin.
Aktuar:	Assistent A. Rothenberger.
Quästor:	Ingenieur Dr. O. Stix.
Bibliothekar:	Ingenieur L. Legros.
Revisoren:	Prof. Dr. U. Seiler.
	Sekundarlehrer F. Wartenweiler.

Außer dieser Generalversammlung wurden im Berichtsjahre zehn weitere Sitzungen abgehalten und wurden über die folgenden Themata größere Vorträge von den folgenden Mitgliedern der Gesellschaft gehalten:

Ingenieur Dr. *O. Stix:* Die Meßeinrichtungen und Meßmethoden, welche bei den Schnellfahrversuchen Marienfelde-Zossen verwendet wurden.

Ingenieur Dr. *F. Rusch:* Das Wechselfeld in Drahtrollen.

Ingenieur Dr. *W. Kummer:* Dynamik elektromotorischer Antriebe und insbesondere des Antriebs elektrischer Fahrzeuge.

Ingenieur Dr. *A. Thum:* Ueber Einphasenkollektormotore.

Professor Dr. *W. Wyßling:* Elektrische Anlagen in Nordamerika.

Ingenieur *H. Grob:* Ueber graphische und rechnerische Zusammensetzung von Wechselstromwiderständen.

Ingenieur Dr. *W. Kummer:* Vorausberechnung und Beurteilung der charakteristischen Kurven von Seriemotoren für Gleichstrom und Wechselstrom hinsichtlich der Bedürfnisse der elektrischen Traktion.

Ingenieur *G. Huguenin:* Ueber Reibungsverluste in Dampfturbinen.

Professor Dr. *P. Weiß:* Eine neue Theorie des Ferromagnetismus auf Grund des Begriffes des molekularen Feldes.

Ingenieur *K. P. Täuber:* Spannungssicherungen elektrischer Anlagen.

Ingenieur *W. Okowiewski:* Neuerungen an elektrodynamometrischen Präzisionswattmetern mit besonderer Berücksichtigung des neuen Drehstromwattmeters von Siemens und Halske.

Ferner gelangten noch drei kleinere Mitteilungen zum Vortrage, nämlich:

Professor Dr. *P. Weiß:* Demonstration eines großen Elektromagnets.

Professor Dr. *A. Schweitzer:* Luftelektrische Messungen während Sonnenfinsternissen.

Ingenieur Dr. *W. Kummer:* Nutzbremsung nach Versuchen von W. Cooper und Gegenstrombremsung nach eigenen Versuchen an Wechselstromseriemotoren.

Drei der Vorträge und die eine der Mitteilungen waren mit Demonstrationen begleitet und wurden deshalb im großen Hörsaal für Experimentalphysik des eidg. Physikgebäudes abgehalten.

In das Berichtsjahr fällt auch der Druck und die Herausgabe der Mitteilungshefte 10 und 11 der Gesellschaft.

Was die Tätigkeit der Zürichseekommission betrifft, welcher von der physikalischen Gesellschaft Zürich im Berichtsjahre auch wieder ein Kredit von 2000 Fr. zur Verfügung gestellt wurde, so sei hiermit auf deren besondern Bericht verwiesen.

Die Zahl der naturwissenschaftlichen Gesellschaften, mit denen die Physikalische Gesellschaft im Tauschverkehr der gedruckten Veröffentlichungen steht, beträgt, wie schon letztes Jahr, 69.

Für die Physikalische Gesellschaft Zürich,

Der Präsident:

Dr. *W. Kummer.*