

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: 84 (1901)

Rubrik: Jahresberichte

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

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

Jahresberichte

der

Schweizerischen Geologischen Gesellschaft,

Schweizerischen Botanischen Gesellschaft,

Schweizerischen Zoologischen Gesellschaft

und der

Kantonalen Naturf. Gesellschaften.

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Société géologique suisse.

A. Rapport annuel du Comité sur l'exercice 1900/1901.

Messieurs et chers confrères,

Votre comité a tenu sa quarante-neuvième séance le 22 avril 1901 à Berne, et sa cinquantième hier à Zofingue, pour l'adoption de ce rapport.

Voici le résumé habituel de notre activité sociale.

Personnel. — Aucun décès de membre n'est parvenu à notre connaissance, mais nous avons cinq démissions à enregistrer: MM. Wulfing, Wellauer, Lanz, Ferri et l'Institut Mineral.-géologique de Tubingen.

D'autre part nous pouvons vous annoncer 17 nouvelles adhésions, dont les dix premières ont pu encore être insérées dans la nouvelle liste des membres, parue en novembre dernier dans le No. 6 des *Eclogæ*.

Les 7 adhésions reçues dès lors sont les suivantes dans leur ordre d'inscription:

Mr. Paulke, Dr. W., 3 Walderseestr., Freiburg i. Breisgau.
Société fribourgeoise des sciences naturelles.

Mr. Helbling, Robert, Berg-Ing., Geol. Institut, Basel.

„ Troesch, Alfred, Stud. phil., Universität Bern.

„ Tschudy, Robert, Geol. Institut, Basel.

„ Dollfus, Gustave, 45 rue Chabrol, Paris.

„ Machacek, Dr. Fritz, 9 Feldgasse, Mödling b. Wien.

D'après la liste de novembre 1900, l'effectif de la Société était de 240 membres. En tenant compte des 5 démissions sus-mentionnées, et de ces 7 dernières adhésions, cet effectif atteint maintenant 242 membres, dont 89 hors de Suisse.

Comptabilité. — Voici le résumé de nos comptes, soumis par le caissier M. le Prof. Mühlberg à MM. les contrôleurs:

Recettes.

8 cotisations arriérées	Fr.	40. —
216 „ 1900—1901 (dt soldes)	„	1,071. 85
8 „ anticipées	„	40. —
1 „ à vie	„	100. —
14 finances d'entrée	„	70. —
Ventes de publications (Eclogæ etc.) .	„	154. 60
Remboursement de la Com. géol. fédérale	„	130. —
Intérêts perçus	„	135. 30
Produit de l'exercice .	Fr.	1,741. 75
Reliquat au 30 juin 1900	„	1,367. 27
Total disponible	Fr.	<u>3,109. 02</u>

Dépenses.

Eclogæ et impressions diverses . . .	Fr.	1,385. 40
Indemnités de route au comité . . .	„	45. —
Frais de port et de bureau	„	90. 87
Dépenses effectives	Fr.	1,521. 27
Mis au fonds de réserve	„	100. —
Solde à compte nouveau.	„	1,487. 75
Total égal	Fr.	<u>3,109. 02</u>

Nos dépenses sont restées ainsi de 178 Fr. 73 inférieures au budget, voté par l'assemblée générale de l'an passé, et notre solde à compte nouveau se trouve de 120 Fr. 48 supérieur à celui du 30 juin 1900.

Le fonds de réserve est porté à 2300 Fr. par l'adjonction d'une cotisation à vie.

Le budget des dépenses pour 1901/1902 que vous propose le comité est le suivant:

Eclogæ, publication et expédition	Fr. 2,000. —
Indemnité de route du comité	„ 70. —
Frais de port, de bureau, etc.	„ 60. —
Eventualités	„ 70. —
	<hr/>
Total	Fr. 2,200. —

Publications. — En septembre 1900 a paru le No. 5 des *Eclogæ*, qui contient la Revue géologique de 1899; et en novembre le No. 6, qui termine le volume VI. Ce dernier rend compte de la réunion annuelle à Thusis et contient, outre la nouvelle liste des membres, divers travaux scientifiques.

Le No. 1 du volume VII, qui contient la Revue de 1900, vient de paraître, mais daté du mois de juillet, il appartient au nouvel exercice.

Excursions. — Nous avons prié M. le Prof. Mühlberg de préparer et de diriger des excursions géologiques dans le Jura argovien, à la suite de la réunion de Zofingue. Le programme de ces quatre jours d'excursions vous a été adressé en même temps que la convocation à notre assemblée générale. Des profils y relatifs vont être distribués à ceux qui y participeront.

D'autre part, la Société géologique de France se réunira cette année à *Lausanne*, le 3 septembre prochain, pour faire, sous la direction de notre confrère le Dr. Maurice Lugeon, une excursion de huit jours dans les Préalpes du Bas-Valais et du Chablais.

Ceux d'entre vous qui désireraient y participer seront les bienvenus, à condition de s'inscrire avant le *15 août*, auprès de M. le Dr. Maurice Lugeon, professeur à l'Université de Lausanne.

Conclusions. — Nous invitons l'Assemblée générale de la Société géologique suisse, réunie pour la vingtième fois à Zofingue, de procéder aux opérations statutaires suivantes:

- a) Discuter la gestion du comité et corroborer les comptes de l'exercice 1900/1901. (Statuts, art. 10 et 11.)
- b) Nommer un nouveau comité de sept membres, en remplacement de celui qui termine ses fonctions trisannuelles. (Statuts, art. 7.)
- c) Elire deux nouveaux contrôleurs et un suppléant, pour l'exercice qui commence.

Pour le comité,

le président:

Prof. E. Renevier.

B. Kontrollbericht über die Rechnung pro 1900/1901.

Die Unterzeichneten haben im Auftrag ihrer Gesellschaft, die vom Kassier, Herrn Prof. Dr. Mühlberg, ausgestellt, mit 30. Juni 1901 abgeschlossene Rechnung geprüft und richtig gefunden.

Kassabestand am 30. Juni 1901 .	Fr. 1,487. 85
Reservefond	„ 2,300. —

Wir beantragen Abnahme der Rechnung, unter bester Verdankung gegenüber dem Herrn Rechnungssteller.

Zofingen und Zürich, den 30. Juli 1901.

Dr. H. Fischer-Sigwart.

A. Bodmer-Beder.

**C. Vingt-unième assemblée générale de la Société
géologique suisse**

le 6 août 1901 à Zofingue.

La séance est ouverte à 8¹/₄ heures, dans l'Aula du gymnase, sous la présidence de M. le Prof. E. Renevier.

Sont présents une trentaine de membres.

1. Le *protocole* de l'Assemblée générale de 1900 à Thusis est approuvé, sans lecture, vu son impression dans les *Eclogæ*.
2. Le président donne lecture du *Rapport annuel* sur la marche de la Société et la gestion du comité.
3. Lecture est faite du *Rapport de M. M. les vérificateurs des comptes*. Les comptes sont approuvés, ainsi que la gestion du comité.
4. On passe au *renouvellement du comité* pour la période triennale 1901 à 1904. M. le Prof. Baltzer propose le renouvellement en bloc du Comité actuel. Cette proposition est adoptée à main levée. Sont ainsi élus MM. Renevier, Lausanne, Heim, Zurich, Schardt, Neuchâtel, Mühlberg, Aarau, Schmidt, Bâle, v. Fellenberg, Berne, et Rollier, Bienne.
5. Election de *nouveaux contrôleurs* pour les comptes de 1901/1902. Sont nommés MM. Bodmer-Beder, ancien et Dr. Lugeon, précédent suppléant. M. le Dr. Stehlin, de Bâle, est élu suppléant.
6. Le président communique l'invitation au *Congrès des Naturalistes et Médecins allemands*, qui aura lieu cette année à Hambourg.

7. Il annonce en outre que la *Société géologique de France* se réunit cette année à *Lausanne* le 3 septembre, pour son excursion annuelle, qui aura lieu dans les *Préalpes du Bas-Valais et du Chablais*. Les géologues suisses sont cordialement invités.
8. Une discussion s'engage sur la *cession éventuelle* à la Bibliothèque de la ville de Berne de la *Bibliothèque de la Société helvétique des Sciences naturelles*, à laquelle notre propre bibliothèque avait été incorporée à certaines conditions. Contrairement à l'opinion de quelques membres qui auraient voulu réclamer une part proportionnelle du subside annuel offert par la Bibliothèque de Berne, on adopte la proposition suivante de M. le Prof. Heim :

„Die Schweizerische geologische Gesellschaft erklärt sich damit einverstanden, dass eventuell mit der Bibliothek der Schweizer. Naturf. Gesellschaft auch ihre der letzteren Bibliothek einverleihte Büchersammlung an die Bibliothek der Stadt Bern übergehe, unter folgenden Bedingungen :

1. Die Bücher, welche von der geol. Gesellschaft stammen, sind alle mit dem Stempel dieser Gesellschaft zu versehen.
2. Den Mitgliedern der geol. Gesellschaft bleibt das Benutzungsrecht für alle Zukunft gewahrt.
3. Die Bedingungen 1 und 2 gelten auch für die zukünftigen der Schweizer. geol. Gesellschaft eingehenden und in Zukunft der Stadtbibliothek Bern zugehenden Bücher.
4. Schriftliche Mitteilung dieses Beschlusses an das Centralcomité der Schweiz. Naturf. Gesellschaft.“

9. L'ordre du jour étant épuisé, et aucune proposition individuelle n'étant présentée, l'Assemblée est clôturée à 9 h. 20 par la nomination de M. Baltzer comme président de la séance scientifique, et des MM. Ch. Sarasin, Genève, et Dr. K. Strübin, Liestal, comme secrétaires.

Le secrétaire :

Prof. Dr. H. Schar dt.

2.

Auszug aus dem Jahresbericht
der
Schweizerischen Botanischen Gesellschaft
im Vereinsjahre 1900/1901.

Vorstand: Herr Dr. H. Christ, Basel, Präsident.

„ Prof. Dr. C. Schröter, Zürich, Vize-Präs.

„ Dr. H. Bachmann, Luzern, Sekretär.

„ Prof. Dr. Chodat, Genf.

„ Prof. Dr. Ed. Fischer, Bern.

Redaktionskommission: Herr Prof. Dr. C. Schröter, Zürich.

„ M. Micheli, Genf.

„ Dr. H. Bachmann, Luzern,
Redaktor der „Berichte“.

Bibliothekar: Herr Dr. M. Rikli, Privatdocent, Zürich.

Kassier: „ Dr. Aug. Binz, Basel.

Mitgliederzahl auf Ende Juli 1901: 128.

Das Hauptinteresse des Vorstandes war auch im verflossenen Jahre auf die „Berichte“ verlegt. Dieselben haben im 11. Hefte einen Umfang erreicht, der die finanziellen Mittel der Gesellschaft allzusehr in Anspruch nimmt. Zu bedauern ist, dass die nächsten „Berichte“ wieder einen sehr bescheidenen Umfang annehmen müssen.

Die botanische Gesellschaft bezeichnete als Delegierten an den internationalen Botanikerkongress Herrn Prof. Dr. *Schröter*, Zürich. Mit den Einladungszirkularen wurde auch der Aufruf betreffs Haller-Denkmal versendet.

Der Aufnahme von 18 neuen Mitgliedern stehen uns vier Austritte gegenüber.

Möge auch das neue Jahr neuen Zuwachs uns bringen.

Der Sekretär:

Prof. Dr. H. Bachmann.

3. Schweizerische Zoologische Gesellschaft.

Trotz vielfacher Mahnungen war der Bericht pro 1900/1901 nicht zu bekommen.

4. Aargau.

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau.

(Gegründet 1811.)

Präsident: Herr Dr. F. Mühlberg.
Vize-Präsident: „ Dr. A. Tuchschnid.
Kassier: „ H. Kummeler-Sauerländer.
Aktuar: „ Dr. O. Dill.
Bibliothekar: „ Dr. H. Otti.

Ehrenmitglieder: 5.

Korrespondierende Mitglieder: 6.

Ordentliche Mitglieder: 161.

Jahresbeitrag: Fr. 8. —.

Vorträge:

- Herr Dr. O. Dill: Einzellige Algen und die Grenzen zwischen Pflanzen- und Tierreich.
- „ Prof. Dr. C. Schröter in Zürich: Die Tropenflora von Java und Ceylon.
- „ Dr. Bickel in Wildegg: Elektrische Bleicherei; Akkumulatoren nach dem System Tribelhorn.
- „ Dr. H. Fischer-Sigwart in Zofingen: Exkursionen in den Jura im Jahre 1900 und der Bettlacherstock bei Solothurn als ornithologische Station.
- „ J. Weber, Missionar in Menziken: Aus dem Hochgebirge Central-Asiens oder: An und in den Grenzen Tibets.
- „ Dr. F. Suter von Aarau: Erinnerungen aus Süd-Afrika.

Herr Dr. F. Zschokke, Professor in Basel: Die Reptilien der Schweiz.

„ Dr. med. Dösscker: Ueber Phototherapie.
Ueber Malariaforschung.

Exkursionen:

Besuch der Fabrik des Herrn Bickel in Wildegg.
Ausflug auf den Weissenstein und die Hasenmatt.

5. Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Basel.

(Gegründet 1817.)

Vorstand für 1900—1902:

Präsident: Herr Dr. Paul Sarasin.
Vize-Präsident: „ Prof. Dr. Rudolf Burckhardt.
I. Sekretär: „ Prof. Dr. K. VonderMühl.
II. „ „ Dr. Henri Veillon.
Bibliothekar: „ Prof. Dr. G. W. A. Kahlbaum.

Ehrenmitglieder: 6.

Korrespondierende Mitglieder: 28.

Ordentliche Mitglieder: 237.

Jahresbeitrag: Fr. 12. —.

In 16 Sitzungen wurden folgende Vorträge gehalten:

1900:

7. Nov. Herr Prof. Dr. J. Kollmann: Ueber die Entwicklung der Milz.

Herr E. Schenkel: Mitteilungen aus der herpetologisch. Sammlung des Basler Museums.

21. Nov. Herr Prof. Dr. A. Jaquet: Ueber den Stoffwechsel bei Fettsucht.
5. Dez. Herr Apotheker E. Steiger: Botanische Mitteilung.
Herr Prof. Dr. R. Burckhardt: Hyperodapedon, ein fossiles Reptil des britischen Museums.
19. Dez. Herr Prof. Dr. C. Schmidt: 1. Geologische Beobachtungen im Simplontunnel. 2. Eine neu entstandene Insel an der N.-W.-Küste von Borneo.
- 1901:*
9. Jan. Herr Dr. E. Wieland: Untersuchungen über multipel auftretende Knochengeschwülste.
Herr Dr. E. Greppin: Einiges über neuere Erwerbungen der geologischen Abteilung des Museums in Basel.
23. Jan. Herr Dr. G. Wolff: Weitere Mitteilungen über Regeneration der Linse.
Herr Dr. Th. Engelmann: Mitteilungen über neuere Erwerbungen der mineralogischen Sammlung des Museums in Basel.
6. Febr. Herr Dr. A. Gutzwiller: Der Löss der Umgebung von Basel mit besonderer Berücksichtigung seines Alters und seiner Herkunft.
Herr Dr. A. Buxtorf: Weitere Mitteilungen aus dem Basler Jura.
20. Febr. Herr Prof. Dr. Ed. Schaeer (Strassburg): Ueber Guajakblau und Aloinrot.
Herr Prof. Dr. G. Kahlbaum: 1. Worte des Gedenkens an Max von Pettenkofer. 2. Die Entdeckung des Collodiums.

6. März. Herr Prof. Dr. C. Hägler: Ueber latentes Leben.
Herr Dr. R. Hotz: Ueber die neue Eidgenössische Schulwandkarte der Schweiz.
13. März. Herr Dr. A. Binz: Die Erforschung unserer Flora von Bauhins Zeiten bis zur Gegenwart.
Herr Ingenieur F. Klingelfuss: Der tönende elektrische Lichtbogen.
20. März. Herr Prof. Dr. K. Groos: Die Anfänge der Kunst und die Theorie Darwins.
1. Mai. Herr Dr. H. Veillon: Elektrische Schwingungen.
„ Dr. K. Strübin: Mitteilungen über die Trias von Basel und Umgebung.
22. Mai. Herr Prof. Dr. F. Müller: Ueber die chemischen Vorgänge bei der Heilung der Lungenentzündung.
Herr Dr. L. Rütimeyer: Ueber westafrikanische Steinidole und die Frage ihrer Beziehung zu alt-ägyptischen Kultureinflüssen.
5. Juni. Herr Prof. Dr. H. K. Corning: 1. Ueber Verkalkung der Verknöcherung der Skelettbildung. 2. Demonstration einiger Missbildungen sowie einer Anzahl mikroskopischer Präparate.
Herr Dr. F. Fichter: Zur Kenntnis der Acetondicarbonsäureester-Synthesen.
Herr Prof. Dr. C. Schmidt: Einige Worte über die Geologie des nächsten Exkursionsgebietes unserer Gesellschaft.
19. Juni. Herr Prof. Dr. R. Metzner: Ueber die Coccidienkrankheit der Kaninchen, mit mikrophotographischen Demonstrationen.

19. Juni. Herr Dr. J. Weiss: Ueber die Verbreitung des Carcinoms.

3. Juli. Herr Prof. Dr. J. Piccard: Die Plastizität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur.

Herr Prof. Dr. E. Hagenbach-Bischoff: Die elektrischen Einrichtungen im Bernoullianum.

Exkursion:

Am 9. Juni 1901 gemeinschaftliche Exkursion mit der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. nach Badenweiler, Blauen, Nonnenmatt-Weiher. Leiter der Exkursion: die Herren Professoren Graeff, Steinmann und Schmidt.

6. Baselland.

Naturforschende Gesellschaft Baselland.

Vorstand für 1901:

Präsident: Herr Dr. F. Leuthardt.
Protokollführer: „ Kantonsförster J. Müller.
Sekretär: „ Regierungsrat G. A. Bay.
Kassier: „ V. Fricker, Telephonchef.
Bibliothekar: „ F. Köttgen sen., Fabrikant.

Ehrenmitglieder: 5.

Ordentliche Mitglieder: 85.

Jahresbeitrag: Fr. 6. —.

Wichtigere Beschlüsse:

- a) Aufstellung einer geologischen, einer botanischen und einer zoologischen Kommission.
- b) Erstellung einer Quellenkarte für Baselland.

Vorträge:

1900:

- 20. Okt. Herr Regierungsrat Bay: 1. Die 83. Jahresversammlung der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft in Thuisis. 2. Korsika und dessen Flora (mit Demonstrationen).
- 3. Nov. Herr F. Köttgen: Aus den Referaten der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Thuisis.
- 17. Nov. Herr Dr. F. Leuthardt: Gastropoden im stehenden Wasser im Mainzerbecken.
- 1. Dez. Wissenschaftliche Mitteilungen:
 - a) Herr F. Köttgen: Exkursion in das Nollagebiet anlässlich der Naturforscher-Versammlung in Thuisis.
 - b) Herr Dr. med. Bollag: Ueber einen Fall wiederholter Selbstverwundung.
- 15. Dez. Herr Regierungsrat Bay: Ueber Schutzfärbung bei Tieren (mit Demonstration).

1901:

- 16. Jan. Herr F. Köttgen: Ueber Anhandnahme und Erstellung einer Quellenkarte von Baselland.
- 26. Jan. Herr Kantonsförster Müller: Ueber Schneelawinen und deren Verbauungen (mit Projektionen).

13. Febr. Herr Pfarrer W. Bühler, Buus: Der Einfluss der Schneedecke auf die Temperatur der Luft und der Erdoberfläche.
23. Febr. Herr Gottlieb Seiler, Architekt: Die Entwicklung der Kunst im Altertum.
9. März. Herr Pfarrer Hermann Bay in Diegten: Wesen und Kritik des Vegetarianismus.
23. März. Herr G. Bürgin, Elektriker: Die Anwendung der Elektrizität für die Zeitmessung.
13. April. Wissenschaftliche Mitteilungen:
a) Herr Ingenieur Ch. Balmer: Der Thon.
b) Herr Dr. med. Bollag: Eine Armbruchuntersuchung mittels Röntgenphotographie.
27. April. Herr Karl Lüdin: Die Autotypie (das Rasternegativ) (mit Projektionen).
18. Mai. Herr Dr. K. Strübin: Uebersicht über unsere Triasformation.

Exkursion.

Am 30. September 1900: Liestal - Gelterkinden - Eithalstrasse - Zeglingen - Ramsach - Läuelfingen (Eithalprofil).

Für getreuen Auszug:

Das Sekretariat:

Bay, R.-R.

7. Bern.

Naturforschende Gesellschaft Bern.

(Gegründet 1786).

Präsident:	Herr Dr. E. Kissling.
Vize-Präsident:	„ Prof. H. Strasser.
Sekretär:	„ Dr. Rud. Huber.
Kassier:	„ B. Studer-Steinhäuslin.
Redaktor der Mitteilungen:	„ Prof. Graf.
Bibliothekar:	„ Dr. Th. Steck.
Gschftsführ. d. Lesezirkels:	„ Dr. Th. Steck.

Ordentliche Mitglieder: 138.

Korrespondierende Mitglieder: 17.

Jahresbeitrag: Fr. 8. —.

Zahl der Sitzungen: 13.

Vorträge:

1900:

27. Okt. Herr Prof. Tschirch: Die Entwicklung der Chinologie im XIX. Jahrhundert.
10. Nov. Herr C. Marti, Sek.-Lehrer in Nidau: Die Gesetze des Wetters.
24. Nov. Demonstrationsabend.
8. Dez. Herr Dr. J. Schapiro: Fortschritt und Rückschritt in biologischer Bedeutung.
- Herr Prof. Th. Studer: Vorweisung von Präparaten.

1901:

19. Jan. Herr Prof. A. Tschirch: Neuere über Kautschuk und Guttapercha (mit Demonstrationen).
26. Jan. Herr Dr. P. Gruner: Neuere Beziehungen zwischen Licht und Magnetismus.
9. Febr. Herr Prof. A. Baltzer: 1. Die Entstehung der Berner Oberländer - Marmore. 2. Vorweisung geologischer Photographien im Sammlungszimmer des geologischen Instituts.
2. März. Herr Prof. A. Heffter: Ueber Pfeilgifte.
Herr Prof. Th. Studer: Vorweisung zoologischer Objekte aus Sumatra.
9. März. Herr Dr. E. König: Demonstrationen aus dem Gebiete der Elektrizität; experimentelle Vorführung des Nernstlichtes.
23. März. Herr Prof. Ed. Fischer: 1. Die neuere Untersuchungen über die Befruchtung bei den Phanerogamen (Angiospermen). 2. Mitteilungen aus dem Gebiete der Pilzkunde.
27. April. Herr Prof. St. v. Kostanecki: Ueber den Wau.
11. Mai. Herr Prof. Ed. Brückner: Die Eiszeiten in der Schweiz.
Herr Dr. E. König: Vorweisung einer Nernst-Lampe.
16. Juni. Auswärtige Sitzung in Grosshöchstetten:
Herr Prof. Th. Studer: Neue Entdeckungen aus der Urgeschichte des Menschen.
Herr Prof. Dr. Guillebeau: Die Bakterien der Euterentzündung bei Kühen.

S. Fribourg.

Société fribourgeoise des sciences naturelles.

Fondée en 1832—1871.

Bureau:

Président: M. le Prof. M. Musy.
Vice-président: „ le Prof. Dr. Bistrzycki.
Caissier: „ le Prof. Francis de Gendre.
Secrétaires: „ R. de Buman. Licencié ès sciences.
„ le Prof. Dr. Gockel.

14 séances du 8 novembre 1900 au 13 juin 1901.

Membres honoraires: 5.

Membres internes: 95. Cotisation annuelle: 5 francs.
„ externes: 25. „ „ 3 „

Principales communications:

M. M. Ant. Berset, exp. agr.:

1. Le tir contre la grêle.
2. Une question d'hérédité (l'imprégnation).

„ Prof. Dr. Bistrzycki: Altes und Neues aus der Geschichte der Teerfarbstoffe.

„ Prof. J. Brunhes:

1. Les environs de Fribourg décrits par Ruskin.
2. Les colonies portugaises. Les débris d'un grand empire. Les ressources économiques du Mozambique. Les ports de Lourenço-Marquez et de Beira.
3. Les résultats géographiques de l'action de l'homme sur la nature: nouveaux aperçus du Prof. Woeikof de St. Petersbourg.

M. M. H. Cuony, ph.:

1. Présentation de balanes des côtes de Patagonie.
2. Les cartes de la Suisse à l'usage des élèves de nos écoles primaires.

„ L. Daguet, chimiste:

1. La photographie binoculaire.
2. Les cartes murales de la Suisse et présentation d'une épreuve de la nouvelle carte.

„ Prof. Dr. de Girard:

1. Les systèmes de montagnes d'Elie de Beaumont et les chaînes de Süss.
2. L'âge de la molasse de Fribourg.

„ Prof. Dr. Gockel:

1. Die Nachtfröste im Mai.
2. La nouvelle station météorologique de Péroilles.

„ A. Gremaud, Ing. cant.:

1. Le lac de Brêt.
2. Les mouvements de terrain.
3. Système nouveau pour donner une grande rigidité aux ponts suspendus.
4. Machines à déblayer les neiges.

„ G. Maillard, vétér.:

1. Le concours hippique de l'exposition de Paris.
2. La maladie des chevaux de l'armée anglaise au Transwal.

„ Prof. M. Musy:

1. Les musées de l'avenir.
2. Un lézard venimeux (*Heloderma horridum*).

M. M. Prof. H. Savoy:

1. Plantes nouvelles des environs de Fribourg.
2. L'origine de la culture de la pomme de terre dans le canton de Fribourg.
3. Le *Physalis alkekengi* à Fribourg et dans ses environs.

„ Prof. Dr. Treyer: Toxicité de l'air expiré.

Fribourg, le 23 juillet 1901.

Le président:

Prof. M. Musy.

9. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

Comité pour 1901:

Président:	M. L. Duparc.
Vice-président:	„ M. Micheli.
Secrétaire:	„ M. Gautier.
Trésorier:	„ Aug. Wartmann.
Secrétaire-correspondant:	„ L. Perrot.

Composition en Janvier 1901:

Membres ordinaires: 59.
Membres émérites: 7.
Membres honoraires: 55.
Associés libres: 51.
Cotisation annuelle: 20 Fr.
Nombre des séances en 1900: 18.

Communications et rapports en 1900.

Astronomie — Météorologie — Mathématiques.

- M. A. Brun: Etat particulier de la neige au Mont Malet.
- „ C. Cailler:
1. Transformation d'une intégrale multiple en intégrale simple.
 2. Théorème d'inversion d'intégrale définie.
- „ R. Gautier:
1. Observation de l'éclipse totale de soleil en Algérie.
 2. Nouvelle station météorolog. au Grand St. Bernard.
 3. Observations sur la planète Eros.
- „ J. Pidoux:
1. Eclipsé de lune du 16 décembre 1899.
 2. Le réfracto-réfecteur, nouvelle lunette astronomique
 3. Eclipsé totale de soleil du 28 mai 1900.

Physique. — Chimie.

- M. A. Bach: Peroxydes supérieurs d'hydrogène.
- „ A. Brun: Une réaction de l'acétylène.
- „ Curie: Recherches sur le radium.
- „ Duparc et Pearce: Séparation du Vanadium et de l'aluminium.
- „ Dutoit: Formule des tensions de vapeur.
- „ C. E. Guye:
1. Capacité d'un cable triphasé symétrique.
 2. Mesure de capacité sur deux cables triphasés à haute tension.
 3. Etude de la propagation du courant dans les lignes polyphasées.
 4. Equations de condition des courants dérivés semblables et leur application aux mesures électriques.

- M. K e h r m a n n : Matières colorantes du groupe de la phénazyne.
- „ K e h r m a n n et M. E n g e l k e : Composé aromatique à caractère quinoïdique.
- „ K e h r m a n n et M. F l ü r s c h e i m : Observations sur la longueur d'onde de certaines solutions fluorescentes.
- „ J. M i c h e l i : Influence des couches superficielles sur la phénomène de Kerr.
- „ N a g a o k a : Constante élastique des roches et vitesse des ondes seismiques.
- „ A. P i c t e t et M. A t h a n a s e s c u : Synthèse de la laudanosine.
- „ A. P i c t e t et M. R o t s c h y : 3 nouveaux alcaloïdes du tabac.
- „ E. S a r a s i n : Seiches du lac des quatre cantons.
- „ A. R i l l i e t : Communications téléphoniques entre Genève et la France.
- „ T. T o m m a s i n a :
1. Sur l'auto-décohération (2 communications).
 2. Expériences faites avec l'électroradiophone.
- „ A u g. W a r t m a n n : Nouvelle lampe électrique utilisée médicalement.

Anthropologie — Physiologie — Zoologie.

- „ M. B a t t e l l i :
1. Détermination du temps après lequel on peut faire rebattre le cœur d'un chien arrêté par l'action du courant électrique.
 2. Procédé pour faire rebattre le cœur du chien asphyxié.
 3. Nutrition des centres nerveux.

- M. E. Claparède: Détermination de la vitesse des soulèvements lors des illusions de poids.
- „ Claparède et M. Marc off: Procédé pour étudier la perception des formes par le toucher.
- „ M. Bedot et M. C. Pictet: Mémoire sur les hydriques.
- „ A. d'Espine: Rôle des moustiques dans l'étiologie de la malaria.
- „ V. Fatio: Faune des vertébrés de la Suisse.
- „ Haltenhoff: Loupes binoculaires stéréoscopiques du Dr. Berger.
- „ Long: Voies de conduction des impressions sensibles dans la moelle et le cerveau.
- „ E. Pitard:
1. Comparaison des segments craniens chez l'homme et chez la femme.
 2. Indices céphalique, facial et nasal de 165 crânes savoyards.
- „ Prevost et M. Battelli: Action physiologique des courants alternatifs à périodes variables, sur le chien. (2 communications).

Botanique.

- M. C. de Candolle: Monstruosité chez les feuilles de noyer.
- „ Chodat:
1. Travail de Lesage sur la fécondation.
 2. Lois de la division chez les algues.
 3. Parasitisme intracellulaire.
 2. Double fécondation et loi d'hybridité.
- „ Chodat et M. Bernard:
1. Coloration des feuilles de buis.
 2. Structure des stomates du buxus sempervirens.

- „ Chodat et M. Crétier: Recherches sur le noyau des algues vertes inférieures.
- „ Chodat et M. Grintzeko: Culture d'algues proto-coccus.
- „ Chodat et M. Hoffmann: Maturation des fromages.
- „ Chodat et M. Lendner:
1. Sur les levures pures et la vinification.
2. Coloration des fausses baies du *Juniperus communis*.
- „ Briquet: Cas particulier de morphologie chez les labiées.
- „ Huber: Explorations botaniques dans la vallée de l'Amazone.
- „ M. Micheli: Voyage botanique de Mr Langlassé en Colombie et au Mexique.

Géologie — Minéralogie.

- M. L. Duparc: Roches à chloritoïdes des schistes de Casanna.
- „ Duparc et M. Pearce: Roches éruptives de Ménéorville.

10. Glarus.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.

Vorstand:

- Präsident: Herr J. Oberholzer, Lehrer an der höhern Stadtschule in Glarus.
- Aktuar: „ Joh. Wirz, Sekundarlehrer in Schwanden.
- Quästor: „ D. Vogel, Lehrer in Glarus.

Ehrenmitglied: 1.

Ordentliche Mitglieder: 41.

Vortrag:

Herr Waisenvater Gehring, Glarus: Unsere Honigbiene
(mit Demonstrationen).

11. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft Graubünden in Chur.

Gesellschaftsjahr 1900/1901.

Ehrenmitglieder: 12.

Korrespondierende Mitglieder: 31.

Ordentliche Mitglieder: 138.

Jahresbeitrag: Fr. 5. —.

Eintrittsgeld: „ 5. —.

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. Paul Lorenz.
Vize-Präsident:	„ Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer.
Aktuar:	„ Dr. F. Merz.
Kassier:	„ Stadtrat P. J. Bener.
Bibliothekar:	„ Stadtrat A. Zuan.
Assessoren:	„ Prof. Dr. G. Nussberger.
	„ Dr. P. Bernhard.
Rechnungsrevisoren:	„ Prof. C. Poult.
	„ Ing. F. von Marchion.

In 10 Sitzungen sind über folgende Themata *Vorträge* abgehalten worden:

1. Herr Prof. Dr. Tarnuzzer: Die neuesten Erwerbungen für das naturhistorische Museum.
 2. Herr Prof. Dr. Capeder: Algen aus dem Plessurbett.
 3. Herr Dr. P. Lorenz: Zur Geschichte des Bergbaues im Albulathal.
 4. Herr Prof. Hauser: Ueberblick über die Physiologie der Leibesübungen.
 5. Herr Dr. Hans Thomann: Ueber Ameisengäste.
 6. „ Prof. Dr. Capeder: Einige Bestäubungsvorgänge und die Sexualität bei den Pflanzen.
 7. Herr Dr. His: Einiges über Bakterien.
 8. „ Dr. P. Lorenz: Ueber roten Regen und roten Schnee.
 9. Herr Prof. Dr. Capeder: Ueber die San José-Schildlaus.
-

12. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft Luzern.

Vorstand:

- Präsident: Herr Dr. Schumacher - Kopp, Kantons-Chemiker.
Vize-Präs. u. Aktuar: „ Burri, Forst - Inspektor der Gotthardbahn.
Kassier: „ von Moos-Nager, Kreisförster.
Redakteur der Mitteilungen: Herr Prof. Dr. H. Bachmann.

Mitgliederzahl 80.

Jahresbeitrag 2 Fr.

Delegierte: Herr Dr. Schumacher-Kopp.
„ Prof. Dr. Bachmann.

Vorträge:

1. Herr Prof. Dr. Bachmann: Die Bernsteinfischerei an der Ostsee mit Demonstrationen.
2. Herr Dr. Schumacher-Kopp: Demonstrationen aus der Pariser Weltausstellung; I. Serie.
3. Herr Prof. Arnet: Die neuesten Seiches-Beobachtungen auf dem Vierwaldstättersee.
4. Herr Prof. Dr. Bachmann: Mineralogische Demonstrationen.
5. Herr Dr. Schumacher-Kopp: Pariser Welt-Ausstellung; II. Serie.
6. Herr Stadtschreiber Schürmann: Gadmenthal, Sustenhorn, Göschenenalp. I. Teil.

7. Herr Stadtschreiber Schürmann: Gadmenthal, Sustenhorn, Göschenalp. II. Teil.
 8. Herr Dr. Käppeli: Das hygienische Zimmer.
 9. Herr Prof. Dr. Bachmann: Demonstration entwicklungsgeschichtlicher Insekten-Präparate aus dem Institut Linnea in Berlin.
 10. Herr Prof. Arnet: Ueber den neuen Stern „Nova“ im Sternbild des Perseus.
 11. Herr Burri, Forstinspektor: Demonstrationen über die Zerstörung des Holzes durch Bohrkäfer.
 12. Herr Dr. Käppeli: Die Anthropometrie.
 13. Herr Dr. Schumacher-Kopp: Neue Desinfektionsmittel.
 14. Herr Jans, Polizeihauptmann: Demonstrationen mit den staatlichen anthropometrischen Apparaten im Regierungs-Gebäude.
-

13. Neuchâtel.

Société neuchâteloise des sciences naturelles.

(Fondée en 1832.)

Comité pour l'exercice 1900-1901.

Président: M. O. Billeter, prof.
Vice-Président: „ J. de Perregaux, ing.
Secrétaires: „ A. de Pourtalès, Dr. méd.
„ A. Berthoud, prof.
„ H. Spinner, lic. ès sc.
Caissier: „ E. Bauler, pharmacien.
Rédacteur du Bulletin: „ F. Tripet, prof.

Membres actifs: 182.
„ correspondants: 37.
„ honoraires: 20.

Cotisation annuelle: Membres internes: 8 francs
„ externes: 5 „

Nombre des séances: 15.

Travaux et communications:

- M. Ed. Béraneck, prof.: Recherches récentes sur la théorie de l'immunité dans les maladies infectieuses.
„ O. Billeter, prof.: La lampe spectrale de Beckmann. — Sur la fabrication artificielle de l'indigo. — Sur les nouveaux éléments radioactifs.
„ O. Billeter, fils, lic. ès sc.: Recherches sur les cyanates des radicaux acides.
„ H. Biolley, insp. for.: Le traitement naturel des forêts.

- M. G. Borel, Dr. méd.: Sur le phénomène de l'audition colorée.
- „ F. Conne, chim.: Phénomènes de capillarité employés dans la recherche des falsifications des liquides alimentaires.
- „ Ed. Cornaz, Dr. méd.: Un cas de tératologie dans l'inflorescence du *Zea Mays*. — La traitement des empoisonnements d'après la méthode italienne. — Sur la „Flore de la Suisse“ par MM. Schinz et Keller.
- „ L. Favre, prof.: Résumé de lettres d'Al. Agassiz sur ses nouvelles explorations des îles à coraux de l'Océanie. — Monographie de la brème (*Abramis Brama*).
- „ P. Godet, prof.: J. J. de Tschudi et le Musée d'histoire naturelle de Neuchâtel: Voyage au Chili et au Pérou, 1838-1841
- „ L. Isely, prof.: Biographie du mathématicien Philippe Loys de Chezeau. — Nécrologie du mathématicien Charles Hermite.
- „ H. Ladame, ing.: Un robinet à tiroir modérateur rotatif.
- „ E. LeGrandRoy, prof.: Sur les essais les plus récents de construction de réfracteurs astronomiques à long foyer. — Nécrologie du Dr. Adolphe Hirsch.
- „ Al Maret, chim.: Sur la transposition intramoléculaire des dithiobiurets.
- „ Jacq. de Montmollin, Dr. méd.: Coquillages et insectes du Transvaal.
- „ J. de Perregaux, ing.: Crue extraordinaire des lacs du Jura en avril 1900.

- M. S. de Perrot, ing.: Observations pluviométriques dans le canton de Neuchâtel en 1900. — Etude sur l'accroissement des bois et le rendement des forêts.
- „ L. Rollier, géol.: Une nouvelle poche fossilifère de sables sidérolithiques.
- „ F. de Rougemont, past.: Sur un singulier phénomène atmosphérique observé dans les Alpes. — Sur quelques espèces de Lépidoptères nouvelles pour la Suisse.
- „ H. Schardt, prof.: Sur des oscillations du sol produites à La Chaux-de-Fonds par un moteur à gaz. — Sur le gault de La Coudre. — Sur une singulière dislocation à La Chaux-de-Fonds. — Sur les éboulements des roches de la Clusette. — L'éboulement du Rossboden (Simplon). — Découverte d'une couche tertiaire d'eau douce, discordante sur l'urgonien, de la tranchée du chemin de fer entre Gorgier et St.-Aubin. — Sur une coupe de la molasse près de Marin. — Une dune de sable près d'Anet. — Dépôt tuffeux derrière le Mail, Neuchâtel. — Histoire géologique du Val-de-Travers.
- „ F. Tripet, prof.: Sur le *Gymnosporangium juniperinum*. Renseignements sur les Urédinées de l'herbier Morthier. — Sur deux *Puccinia*, dont une espèce nouvelle, découvertes par M. Eug. Mayor.
- „ R. Weber, prof.: Sur la conductibilité calorifique des liquides.
-

14. St. Gallen.

St. Gallische naturwissenschaftliche Gesellschaft.

Gesellschaftsjahr 1900/1901.

Präsident:	Herr Prof. Dr. B. Wartmann, Museumsdirektor.
Vize-Präsident:	„ Dr. G. Ambühl, Kantons-Chemiker.
Korrespondent:	„ Th. Schlatter, Erziehungsrat.
Aktuar:	„ Dr. H. Rehsteiner, Apotheker.
Bibliothekar:	„ E. Bächler, Assistent am naturwissenschaftlichen Museum.
Kassier:	„ J. J. Gschwend, Kassier der Kreditanstalt.
Red. d. Jahrbuches:	„ Prof. Dr. B. Wartmann.
Beisitzer:	„ J. Brassel, Vorsteher der Mädchenrealschule.
	„ Dr. med. Gsell.
	„ Dr. Mooser, Professor.
	„ Dr. Steiger, „
	„ Wild, Forstinspektor.

Ehrenmitglieder: 35.

Ordentliche Mitglieder: 718.

Jahresbeitrag für Stadtbewohner: 10 Fr.

„ „ Auswärtige: 5 „

12 Sitzungen und 1 Exkursion ins Toggenburg.

Vorträge und Mitteilungen:

Herr Dr. G. Ambühl, Kantonschemiker: Die chemische Industrie an der Pariser Weltausstellung. — Einige Neuerungen in der Verwendung von Brennspritus.

- Herr E. Bächler, Assistent am naturwissenschaftlichen Museum: Die Paradiesvögel und ihre Heimat. — Zoologische Demonstrationen.
- „ Brassel, Vorsteher: Ueberblick über die Pariser Weltausstellung.
- „ Büchel, Reallehrer: Die geologischen Verhältnisse des Toggenburgs.
- „ Ghidini, Präparator: Die Streifennatter.
- „ Dr. med. Girtanner: Die Rieseneier von Madagaskar. — Ueber den Fang eines südamerikanischen Kondors in den Tiroleralpen. — *Alca impennis* und seine Eier.
- „ B. Grütter, Direktor: Erinnerungen an die Pariser Weltausstellung.
- „ Hahn, Gärtner: Botanische Demonstrationen.
- „ Inhelder, Seminarlehrer: Die menschliche Haut und der Tastsinn.
- „ Dr. Kopp, Prof.: Die Grundlagen der physikalischen Akustik.
- „ Dr. Rikli aus Zürich: Land und Leute von Korsika.
- „ Schlatter, Erziehungsrat: Aufnahme und Erhaltung alter Bäume in den Kantonen St. Gallen und Appenzell.
- „ Dr. Schröter, Prof. aus Zürich: Die Wunderwelt der Tropenvegetation.
- „ Dr. Steiger, Prof.: Cellulose und technisch wichtige Umwandlungsprodukte derselben.

Herr Dr. Wartmann, Direktor: *Sorex pygmaeus*. —
Vorweisungen aus dem naturhistorischen Museum
und dem botanischen Garten.

„ Dr. Jul. Weber, Prof. aus Winterthur: Brennbare
Gase.

„ Dr. Wegelin, Prof. aus Frauenfeld: Reiseerinne-
rungen aus Algier.

Das *Jahrbuch* pro 1898/99 enthält Arbeiten der Herren:

Dr. Ambühl: Kochgeschirre aus Lavezstein.

E. Bächler: Beobachtungen an *Myoxus glis*.

Dr. O. Gsell: Muschelvergiftungen.

J. Müller-Rutz: Bericht über eine lepidopterologische
Exkursion ins Kalfeuser Thal.

H. Schmid: Einheimische Wasserpflanzen.

Ferner eine systematische Uebersicht über den
Inhalt der 40 von 1860-1900 erschienenen Jahrbücher,
zusammengestellt von Direktor Dr. B. Wartmann
und Ch. Walkmeister.

15. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen.

Vorstand:

Präsident: Herr Dr. med. G. Stierlin.

Vize-Präsident: „ Dr. med. C. Vogler.

Sekretär: „ Wanner-Schachenmann.

Quästor: „ H. Frey-Jezler.

Beisitzer: „ Prof. Meister.

„ Wanner-Müller.

Mitgliederzahl: 80.

Jahresbeitrag: 2 Fr.

Während des Geschäftsjahres fanden nur zwei Sitzungen statt, in denen Vorträge gehalten wurden:

Herr Dr. Stierlin: Ueber Wutkrankheit.

„ Dr. v. Mandach: Ueber des Menschen Körperform im Lichte der Darwin'schen Descendenztheorie.

16. Solothurn.

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.

(Gegründet 1823.)

Vorstand:

Präsident:	Herr J. Enz, Professor.
Vize-Präsident:	„ Dr. A. Walker, Arzt.
Aktuar:	„ J. Keller, Schuldirektor.
Kassier:	„ H. Rudolf, Verwalter.
Beisitzer:	„ U. Brosi, Direktor.
	„ C. Gresly, Kaufmann.
	„ Dr. A. Kottmann, Arzt.
	„ A. Strüby, Professor.
	„ J. Walter, Professor und Kantons-Chemiker.

Ehrenmitglieder: 6.

Ordentliche Mitglieder: 252.

Jahresbeitrag: 3 Fr.

Vorträge pro 1900/1901:

Herr Dr. J. H. Graf, Professor in Bern: Der Beginn des XX. Jahrhunderts.

- Herr Dr. A. Walker, Arzt: Die Blutvergiftung.
- „ E. Schlatter, Stadting.: Die sibirische Eisenbahn.
- „ A. Strüby, Professor: Das Pfeilkraut.
- „ J. Enz, Professor: Die Uran-Strahlen.
- „ J. Meier, Direktor: Mitteilungen über die Werkzeugmaschinen an der Pariser Weltausstellung.
- „ R. Glutz, Förster: Der australische Gummibaum in der römischen Campagna.
- „ Dr. Barbieri, Prof. in Zürich: Die Geschichte der Photographie in natürlichen Farben mit Projektionen und Vorweisungen.
- „ E. Kottmann, Direktor; Meine Reise um die Welt. Zweiter Teil: Tasmanien und Neu-Seeland.
- „ Dr. L. Bloch: Hörapparate und Hörvermögen bei Fischen.
- „ U. Gyr, Bezirksförster: Der Vogel und sein Leben.
- „ Dr. Greppin, Direktor: Die Grenzformen des Irreseins.
- „ Dr. J. Bloch, Professor: Ein Gang durch das neue Museum.
- „ J. Walter, Professor: Die Stärke.
- „ J. Bär, Fabrikdirektor: Mitteilungen über meine Reise nach Buenos-Aires.
- „ E. Schlatter, Stadting.: Die Erweiterung der Wasserversorgung der Stadt Solothurn.
- „ Dr. G. A. Frey, Sekretär: Statistische Forschung und Darstellungsweise mit Demonstrationen.
-

17. Thurgau.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau.

(Gegründet 1854.)

Vorstand:

Präsident:	Herr Prof. Dr. Cl. Hess.
Vize-Präsident:	„ A. Schmid, Kantonschemiker.
Quästor:	„ Prof. H Wegelin.
Aktuar:	„ A. Schmid, Kantonschemiker.
Kurator:	„ Prof. Dr. Cl. Hess.
Bibliothekar:	„ Sekundarlehrer J. Engeli.
Beisitzer:	„ Seminarlehrer Dr. J. Eberli.

Ehrenmitglieder: 13.

Ordentliche Mitglieder: 120.

Jahresbeitrag: 5 Fr.

Vorträge und Mitteilungen:

- Herr Th. Württenberger in Emmishofen: Der Konstanzer Trichter.
- „ Prof. Dr. Cl. Hess in Frauenfeld: Die Telegraphie ohne Draht.
- „ Dr. Osterwalder in Wädensweil: Ueber ein *Cypripedium spectabile* Sw. mit Rückschlagserscheinungen.
-

18. Valais.

La Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles.

(Fondée en 1861.)

Comité pour 1899-1901 :

Président: M. le Chanoine Besse à Lens.

Vice-président: M. Emile Burnat à Nant sur Vevey.

Sécrétaire-Caissier et Bibliothécaire: M. Georges Faust
à Sion.

Rédacteurs du Bulletin: M. le Chanoine Besse à Lens,
M. F. O. Wolf à Sion; M. le Dr. Wilczek à Lausanne;
M. F. Duflon et M. Louis Henchoz à Villeneuve.

Membres honoraires: 19.

„ actifs: 145.

La cotisation annuelle est de 4 francs.

La Société a tenu sa réunion annuelle à Louèche-Ville le 15 juillet 1901. Des excursions botaniques ont été faites les deux jours suivants dans les vallées de Louèche et de Lötschen.

Communications scientifiques:

M. Dr. J. Amann: Nouveau photomètre scolaire.

„ C. Dusserre: Travail des lombrics.

„ Dr. J. Briquet: Constitutions des grains de pollen.
— Mirmicophilie de la *Centaurea montana*.

„ Dr. E. Frey-Gessner: Bourdons et Apides.

„ François Cavillier: Un mot sur la conservation des herbiers.

19. Vaud.

Société vaudoise des Sciences naturelles.

Comité:

Président:	M. le Dr. M. Lugeon, professeur, Montbenon 13 B, Lausanne.
Vice-président:	„ le Dr. L. Pelet, professeur, Route de Morges, Lausanne.
Membres:	„ F. Cornu, chimiste, Corseaux sur Vevey. „ le Dr. Krafft Gustave, Boulevard de Grancy 26, Lausanne. „ le Dr. Constant Dutoit, prof., Georgette 3, Lausanne.
Sécrétaire:	„ F. Porchet, assistant, Ecole de chimie, Lausanne.
Bibliothécaire:	„ Meylan Louis, Jolimont, Lausanne.
Editeur du Bulletin:	„ F. Roux, professeur, Lausanne.
Caissier:	„ A. Ravessoud, Montbenon 4, Lau- sanne.

Au 1^o Septembre 1901, la Société comptait:

Membres associés-émérites	4
„ honoraires	48
„ effectifs	225
„ en congé	17

Total 294

La Société est en correspondance avec 294 Sociétés avec lesquelles elle échange son *Bulletin*.

Cotisation annuelle:

Membres lausannois: 10 francs.

„ forains: 8 francs.

Il y a eu, dans le dernier exercice, 15 séances ordinaires, 2 assemblées générales ordinaires et 1 assemblée générale extraordinaire.

Les communications suivantes ont été entendues:

- M. J. Amann: Calcul d'objectifs photographiques.
- „ H. Amstein: Courbes d'égale longueur.
- „ Dr. L. Barbey: Fruits du Diospyros Kaki.
- „ Th. Bieler: Glacière de la région de Cossonay — Quaternaire des environs de Lausanne.
- „ S. Bieler: Acquisitions du Musée agricole.
- „ H. Blanc: Mélanges ichthyologiques.
- „ A. Bonard: Roches cristallines de la Dent de Morcles.
- „ C. Bühler: Climat de la Haute Savoie. — Le tir des forts de St. Maurice provoque-t-il la pluie?
- „ C. Bühler et M. H. Dufour: Observations actinométriques en 1900.
- „ E. Delessert: Présentation d'un crâne.
- „ de Coppet: Heptahydrate de sulfate de sodium.
- „ H. Dufour: Hygromètres anciens. — Courants induits produits par la foudre. — La grêle. — Mélanges d'air et d'acétylène. — Action des doubles-fenêtres. — Rayons actinoélectriques de l'arc voltaïque.
- „ H. Dufour et M. C. Bühler: Observations actinométriques en 1900.

- M. J. Dufour: Tir contre la grêle. — Scolytides.
- „ C. Dutoit: Spectre infra-rouge des dissolutions de Jode.
- „ P. Dutoit et M. Herzen: Analyses au moyen du réfractomètre.
- „ V. Fatio: Mue des Canards.
- „ F. A. Forel: Glacier du Rhône. — Pêche de la Féra dans le Léman. — Thermique du Léman. — Empoisonnement du Léman. — Photographies de la Vallée de Joux. — Poussières éoliennes de Sicile. — Thermique des lacs. — Avalanche du Rossboden. — La matière organique des eaux des lacs.
- „ B. Galli-Valerio: Malaria. — Lampe pour combattre la loque. — Collection de parasitologie.
- „ A. Herzen: Recherches sur la digestion.
- „ E. Herzen et M. P. Dutoit: Analyses au moyen du refractomètre.
- „ P. Jaccard: Distribution de la Flore alpine. — Flore alpine. — Flore du Turkestan. — Observations biologiques.
- „ J. Jomini et M. L. Pelet: Limites de combustibilité.
- „ J. Kool: Equation de Clausius.
- „ L. Lochmann: Nouvelle carte scolaire de la Suisse.
- „ M. Lugeon: Gorges de l'Aar. — Stries glaciaires. — Les Vallées transversales des Alpes. — Origine des Vallées alpines. — Carte géologique de Briançon.
- „ P. Narbel: Faune mammologique vaudoise.
- „ L. Pelet: Nouveau système de cheminée.
- „ „ „ et M. J. Jomini: Limites de combustibilité.

- M. R. Reiss: Photographies d'écritures.
„ E. Renevier: Daemonhelix de la molasse. — Vallée de St. Triphon.
„ G. Rey: Un remède simple.
„ G. Roessinger: Blocs exotiques de la Hornfluh — Contact des Préalpes et des Hautes Alpes dans la vallée de Lauenen.
„ F. Santschi: Flore des sièges de cabinets d'aisance
„ A. Schenk: Les fouilles de Chamblandes.
„ A. Schmid: Fruits de Diospyros Kaki. — Radiographies.
„ A. van Muyden: Le régime du Léman et de ses affluents.

20. Winterthur.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur.

Vorstand:

Präsident:	Herr Dr. Julius Weber, Prof
Aktuar:	„ E. Zwingli, Sekundar- lehrer.
Quästor:	„ E. Gamper, Apotheker.
Redaktor d. Mitteilungen:	„ Dr. Rob. Keller, Rektor.
Bibliothekar:	„ Dr. E. Seiler, Gymnasial- lehrer.
Beisitzer:	„ Alb. Hess, Stadtkassier.
	„ Dr. E. Lüdin, Professor.

Die Gesellschaft zählt 63 Mitglieder und 2 Ehren-
Mitglieder.

Jahresbeitrag Fr. 10.

Vorträge und Mitteilungen:

- Herr Gustav Dähne: Ueber den Zusammenhang von Licht, Wärme und Elektrizität, sowie elektr. Fernwirkungen und Wellenbewegungen mit Experimenten.
- „ Gustav Dähne: Das Licht als Wellenbewegung und die Farbenlehre in ihren Beziehungen zur Photographie in natürlichen Farben. Mit Demonstrationen.
- „ Ch. Jezler: Ueber die Entwicklung unserer Naturanschauung im XIX. Jahrhundert und über Friedrich Mohr.
- „ Professor Dr. E. Bosshard: Naturwissenschaftliches von der Pariser Weltausstellung.
- „ Professor Dr. J. Weber: Die Entwicklung der Elektrizitätsgewinnung, speziell der Primärelemente.
- „ Professor Dr. E. Lüdin: Die Sicherheit des Menschen gegenüber elektrischen Anlagen.
- „ Dr. K. Boeck; Gletscherfahrten und Reisen im Himalaja mit 60 Lichtbildern.
- „ Rektor Dr. R. Keller: Die Entwicklung der Malaria-Parasiten.
- „ Professor Dr. E. Lüdin: Ueber elektrische Schwingungen in Drähten.
-

21. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

(Gegründet 1746.)

Vorstand für 1900/1902:

Präsident:	Herr J. Escher-Kündig.
Vize-Präsident:	„ Prof. Dr. U. Grubenmann.
Aktuar:	Dr. K. Hescheler.
Quästor:	Dr. H. Kronauer.
Bibliothekar:	Prof. Dr. H. Schinz.
Beisitzer:	Prof. Dr. F. Rudio.
	Prof. Dr. R. Martin.

Zahl der Mitglieder am 10. Juni 1901:

Ehrenmitglieder	26.
Korrespondierende Mitglieder	2.
Ordentliche Mitglieder	229.

Jahresbeitrag für die Stadtbewohner: 20 Fr.

„ „ Auswärtige: 7 „

Im Berichtsjahre 1900-1901 wurden 10 Sitzungen abgehalten, deren Haupttraktanden folgende *Vorträge und Mitteilungen* bildeten:

1. Herr Prof. Dr. A. Lang: Ueber den Lebenscyclus der Malariaparasiten.
2. Herr T. Wartenweiler: Veranschaulichungsmittel betr. elektrischer Massbestimmungen.
3. Herr Prof. Dr. G. Lunge: Die Chemie auf der Pariser Weltausstellung.
4. Herr E. Mertens: Ueber die Variabilität von *Scolopendrium vulgare* Sm.

5. Herr Dr. J. Hundhausen: Ein Beitrag zur Atomistik.
6. Herr Prof. Dr. A. Heim: Die Stromschnellen des Rheins.
7. Herr Prof. Dr. U. Grubenmann: Das Meteoreisen von der Raffrüti (Kt. Bern.)
8. Herr Prof. Dr. J. Heuscher: Brutpflege und Ernährung bei Fischen.
9. Herr Prof. Dr. A. Lang: Ein lebender Haifischembryo mit Dottersack und Spirituspräparate solcher Embryonen.
10. Herr Prof. Dr. R. Lorenz: Ein neuer elektrischer Widerstandsofen für den Laboratoriumsgebrauch, sowie verschiedene metallurgische Präparate.
11. Herr Prof. Dr. P. Martin: Modelle über die Entwicklung des Katzenshirnes, nach der Born'schen Plattenmodelliermethode hergestellt.
12. Herr Prof. Dr. A. Kleiner: Ueber die Wandlungen grundlegender Vorstellungen auf physikalischem Gebiet.
13. Herr Dr. M. Rikli: Lebensbedingungen und Anpassungserscheinungen der arktischen Pflanzenwelt.
14. Herr Prof. Dr. A. Werner: Neue chemische Grundstoffe und ihre Stellung im periodischen System.
15. Herr Dr. R. Höber: Ueber die Natur, Wirkung und Bedeutung der Fermente.
16. Herr Prof. Dr. H. Schinz: Verbreitung von Früchten durch Tiere.
17. Herr J. Escher-Kündig: Vorweisungen aus dem Gebiete der Entomologie.

Publikationen der Gesellschaft:

- a. Der 45. Jahrgang der Vierteljahrsschrift mit 12 wissenschaftlichen Abhandlungen, den Sitzungsberichten und dem Bibliotheksbericht für 1900 und einem Mitglieder-Verzeichnis, abgeschlossen auf 31. Dezember 1900.
- b. Das Neujahrsblatt für 1901, von Herrn Prof. Dr. C. Schröter verfasst; es trägt den Titel „Die Palmen und ihre Bedeutung für die Tropenbewohner.“

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

22. Tessin.

Dem Aktuar des Jahresvorstandes ist kein Bericht zugekommen.
