

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: 85 (1902)

Rubrik: IV. Rapports des Sociétés cantonales

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

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

IV

Rapports des Sociétés cantonales.

1. Argovie.

Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau.

(Gegründet 1811)

Vorstand :

Präsident : Herr Dr. F. Mühlberg.

Vice-Präsident : » Dr. A. Tuchs Schmid.

Kassier : » H. Kummler-Sauerländer.

Aktuar : » Dr. O. Dill.

Bibliothekar : » Dr. H. Otti.

Ehrenmitglieder : 5. Korrespondierende Mitglieder : 6.

Ordentliche Mitglieder : 200. Jahresbeitrag : Fr. 8. —.

Vorträge :

Herr Dr. *H. Otti*: Erforschung der Fixsternwelt, mit Demonstrationen.

» *J. v. Burg* in Olten: Seltene Vögel aus der Umgebung Oltens.

Herr Dr. *F. Mühlberg* : Mitteilungen über Schweizerseen.

- » » *med. Kalt* : Ueber Immunität.
- » » *Leo Wehrli* in Zürich : Altes und Neues aus Süd-Amerika.
- » » *S. Fischer-Sigwart* in Zofingen : Chronik der Zofinger Störche im Jahre 1901.
- » » *S. Schwere* : Die Zirkulations- und Transpirationsorgane der Pflanzen.
- » » *F. Mühlberg* : Wie werden geologische Karten erstellt und was ist denselben zu entnehmen?
- » » *med. Streit* : Mitteilungen über das Carcinom.

An der Jahresversammlung in Baden : 15. Juni 1902.

Herr Dr. *med. Schaufelbüel* in Baden : Das Seelenleben

- » » der Tiere.
- » » *F. Mühlberg* : Die geologischen Verhältnisse und der Ursprung der Thermen Badens.

Exkursionen :

Besichtigung einiger warmer Quellen von Baden und Ennetbaden unter Führung von Herrn Kreisingenieur Nieriker.

Besichtigung der Fabriketablissemante der Herren Brown & Boveri in Baden.

2. Bâle.

Naturforschende Gesellschaft in Basel.

(Gegründet 1817)

Vorstand für 1900-1902.

- Präsident* : Herr Dr. Paul Sarasin (bis 4. Dez. 1901).
» Prof. Dr. R. Burckhardt (vom 4. Dez. 1901 an).
- Vice-Präsident* : » Prof. Dr. R. Burckhardt (bis 4. Dez. 1901 an).
» Prof. Dr. R. Metzner (vom 4. Dez. 1901 an).
- I. Sekretär* : » Prof. Dr. Von der Mühl.
- II. Sekretär* : » Dr. Henri Veillon.
- Bibliothekar* : » Prof. Dr. G. W. Kahlbaum.

Ehrenmitglieder: 7. Korrespondierende Mitglieder: 26.
Ordentliche Mitglieder : 245. Jahresbeitrag: Fr. 12.—.

In 13 Sitzungen wurden folgende *Vorträge* gehalten :

- 1901 : 23. Oct. Herr Prof. Dr. *Fritz Burckhardt* : Tycho Brahe.
6. Nov. Dr. *Gustav Preiswerk* : Die Corrosionsanatomie der menschlichen Zähne.
Herr Dr. *Karl Strübin* : Neue Aufschlüsse über die Kauper-Liasgrenze bei Niederschönthal (Basler Tafeljura).
20. Nov. Herr Prof. Dr. *G. W. Kahlbaum* : Ueber

Metalldestillation und über destillierte Metalle.

Herr Dr. *Fritz Sarasin*: Ueber die mutmaassliche Ursache der Eiszeit.

1901: 4. Dez. Herr Prof. Dr. *G. W. Kahlbaum*: Zur Wertung Karl Gerhardt's.

Herr Ingenieur *F. Klingelfuss*: Entladungserscheinungen an Inductorien.

18. Dez. Herr Dr. *Fritz Fichter*: Ueber die Messung der Leitfähigkeit der Elektrolyte.

Herr Dr. *Gustav Senn*: Zur Frage der Chlorophyllwanderungen.

1902: 8. Jan. Herr Prof. Dr. *Fritz Burckhardt*: Zur Geschichte des Thermometers.

Herr Prof. Dr. *Rudolf Burckhardt*: Zoologische Mitteilungen.

22. Jan. Herr Prof. Dr. *Carl Schmidt*: Mitteilungen über die Geologie des Simplontunnels.

5. Febr. Herr Prof. Dr. *Julius Kollmann*: Ueber Telegonie, ein Problem der Vererbung.

5. März. Herr Dr. *Fritz Fichter*: Ueber die Isomerie der Crotonsäuren.

Herr Prof. Dr. *G. W. Kahlbaum*: Historische Mitteilungen über den Geburtstag Liebig's.

19. März. Herr Dr. *Ernst Sauerbeck*: Ueber eine Missbildung des Gehirns.

Herr Prof. Dr. *Rudolf Burckhardt*: Demonstration eines Exemplars von *Pristiophorus japonicus* und systematische Stellung dieser Haigattung.

14. Mai. Herr Dr. *Hans Rupe*: Ueber die Beziehungen zwischen dem optischen Drehungsvermögen, der Doppelbindung und der Constitution des Benzols.

- 1902: 4. Juni. Herr Prof. Dr. *Alfred Jaquet* : Die Bestimmungsmethoden des menschlichen Gaswechsels mit Demonstration eines neuen Respiationsapparates.
2. Juli. Herr Dr. *Leopold Rütimeyer* : Besuch bei den Weddas des Nilgala-Distriktes in Ceylon.
- Herr Prof. Dr. *Carl Schmidt* und Herr Dr. *Henri Veillon* : Demonstration eines Modells der durch den Simplontunnel angeschnittenen Wasserläufe.
-

3. Bâle-Campagne.

Naturforschende Gesellschaft Baselland.

Vorstand für 1902 :

- Präsident* : Herr Dr. F. Leuthardt.
Protokollführer : » Lehrer Rolle.
Sekretär : » Regierungsrat G. A. Bay.
Kassier : » V. Fricker, Telephonchef.
Bibliothekar : » Dr. K. Strübin.

Ehrenmitglieder : 5. Ordentliche Mitglieder : 96.
Jahresbeitrag : Fr. 6.

Vorträge :

1901. 5. Oktober. Herr Dr. *F. Leuthardt* : Das Tertiär im Basler Jura.

1901. 16. Oktober. Herr *F. Honegger*, Sek.-Lehrer, Binningen : Statistische und biologische Beiträge zur Kenntnis vom Leben des Rheinlachs.
2. November. Herr Dr. *H. Veillon*, Basel : Ueber Farbenphotographie.
16. November. Herr *F. Köttgen* : Das Gold und seine elektrolytische Gewinnung in Transvaal.
30. November. Herr Pfarrer *H. Bay*, Diegten : Der Spiritismus.
11. Dezember. Herr Dr. *F. Leuthardt* : Neue Erwerbungen für das kantonale Museum.
Herr Dr. *K. Strübin*, Pratteln : Beobachtungen am Eisenbahneinschnitt bei Liestal.
Herr Regierungsrat *G. A. Bay* : Ueber Gallenbildung bei Pflanzen.
21. Dezember. Herr *K. Auer*, Chemiker, Grelingen : Betrachtungen über die Normen für einheitliche Prüfung des Portlandcementes.
1902. 11. Januar. Herr Regierungsrat *G. A. Bay* : Zur Caprifikation der Feigen.
Herr *F. Köttgen* : Mitteilungen über aussergewöhnliche Volumenvergrösserung chemischer Produkte.
25. Januar. Herr *Jakob Seiler* : Die Lepidopterenfauna der Umgebung von Liestal.
12. Februar. Herr Prof. *Rud. Burckhardt*, Basel : Ueber Unterricht der Naturgeschichte in der Volksschule.
25. Februar. Herr Pfarrer *W. Bühner*, Buus : Ueber Wettervorhersage.

1902. 15. März. Herr Regierungsrat *G. A. Bay*: Solanum rostratum Dunal als Adventivpflanze in Baselland.
Herr *F. Köttgen*: Die Titriermethode in der quantitativen Analyse.
Herr Dr. *F. Leuthardt*: Die Flussterrassen und die neuesten bezüglichen Funde.
5. April. Herr Dr. *H. Frey*, Binningen: Gehirn und Seele.
19. April. Herr *G. Bürgin*, Elektriker, Basel: Der Blitzableiter und seine neuern Konstruktionen.
31. Mai. Herr Dr. *Gustav Senn*, Basel: Flagellate Blutparasiten als Erreger von Tierseuchen.

Exkursionen:

1901. 20. Oktober. Windenthal-Olsberger Wald-Rheinfelden.
1902. 25. Mai. Passwang.
-

4. Berne.

Naturforschende Gesellschaft Bern.

(Gegründet 1786.)

Vorstand:

Präsident: Herr Prof. Dr. H. Strasser.

Vice-Präsident: » » Dr. J. H. Graf.

Sekretär: » Dr. Rud. Huber.

Kassier: » B. Studer-Steinhäuslin

Redaktor der Mitteilungen: Herr Prof. Graf.

Bibliothekar: Herr Dr. Th. Steck.

Geschäftsführer des Lesezirkels: Herr Dr. Th. Steck.

Ordentliche Mitglieder: 140. Korrespondirende Mitglieder: 17. Jahresbeitrag: Fr. 8. Zahl der Sitzungen: 13.

Vorträge:

1901. 27. Juli. Herr Prof. *Th. Studer*: Frage einer Veräusserung der Bibliothek von der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft.

19. Oktober. Herr Prof. *Ed. Fischer*: *Aecidium elatinum*, der Urheber des Weisstannenhexenbesens und seine Entwicklungsgeschichte.

2. November. Herr Prof. *G. Huber*: Der grosse Astronom Tycho Brahe, zum Andenken an die dreihundertste Wiederkehr seines Todestages.

1901. 23. November. Besichtigung der Rübenzuckerfabrik in Aarberg.
30. November. Herr Prof. *J. H. Graf*: Die Vermessung des Kantons Basel von Professor Daniel Huber und ihre Bedeutung für die Dufour-Karte.
14. Dezember. Herr Dr. *G. Streun*: Nebelverhältnisse in der Schweiz.
Herr *A. Benteli*: Kleine Föhnstudie.
1902. 18. Januar. Herr *L. Epstein*: Wanderungen durch den Tiergarten, Zwecke und Ziele eines solchen.
25. Januar. Herr Prof. *Th. Studer*: Demonstration des Schädels vom Hund « Barry » und über die Race der St. Bernhardshunde.
8. Februar. Herr Prof. *H. Kronecker*: Albrecht von Hallers physiologische Prioritäten.
22. Februar. Herr Dr. *E. König*: Die Umformung von Wechselstrom in Gleichstrom durch Aluminium-, Blei-, Elektrolyt-Zellen.
8. März. Demonstrationsabend.
3. Mai. Herr Dr. *P. Gruner*: Ueber neue Sterne, insbesondere der neue Stern vom Februar 1901.
8. Juni. Auswärtige Sitzung in Neuenstadt und auf der Petersinsel.
Herr Prof. *Th. Studer*: Faunistisches von der Petersinsel.
Herr Dr. *Gross*: Præhistorische Verhältnisse der Petersinsel.
Herr Prof. *J. H. Graf*: Ueberschwemmungen vom Seeland, mit Vorweisung von Karten.
-

5. Fribourg.

Société fribourgeoise des Sciences naturelles.

1832-1871.

Bureau.

Président : M. le prof. M. Musy.

Vice-président : M. le prof. D^r Daniels.

Caissier : M. le prof. H. Savoy.

Secrétaire : M. G. Maillard, méd.-vét.

id. M. le D^r Gockel, priv.-doc.

15 séances, du 6 novembre 1901 au 26 juin 1902.

Membres honoraires : 4 ; membres internes : 88 cotisations à 5 fr. ; membres externes : 25 cotisations 3 fr.

Principales communications.

M. le prof. D^r *H. Baumhauer* : Exhibition de photographies de gros et beaux minéraux du Mexique, rapportés par un Tessinois, M. Pedrazzini. — Minéraux suisses et spécialement minéraux du Val de Binn ; démarches à faire pour les conserver en Suisse.

M. le prof. D^r *J. Brunhes* : Le conflit chilo-argentin : ses fondements géographiques. — Le volcanisme aux Antilles, la catastrophe de la Martinique.

M. *H. Cuony*, pharm. : Présentation de balanes des côtes de la Patagonie et du Traité de physiologie de notre membre honoraire M. le prof. D^r M. Arthus.

M. le prof. Dr *Daniels* : Sur quelques progrès de la physique théorique.

M. le prof. Dr *J. Fragnière* et M. le prof. Dr *J. Brunhes* : Le Saint-Suaire de Turin ; exhibition de la copie du couvent de la Visitation à Fribourg, datant de 1641.

M. A. *Gremaud*, ing. cant. : Quelques mots sur la géologie de Montsalvens. — Encore la destruction de Saint-Pierre de la Martinique. — La vitesse des escargots. — Le bouchage par le bois. — La conservation des bois. — Hydrographie du canton. — Empreintes dans le grès du Flysch du Zollhaus (Planfayon). — Présentation de quelques fossiles de la carrière de la route Broc-Botterens.

M. le prof. A. *Hug* : Esperanto, langue internationale, son développement actuel.

M. le Dr *J. Herzog* : Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüte.

M. *G. Maillard*, méd.-vét. : La fièvre aphteuse.

M. l'abbé *Mermet* : La découverte des sources au moyen du pendule métallique et de la baguette dite divinatoire.

M. le prof. *M. Musy* : Essais de culture du mûrier blanc et du ver à soie dans le canton de Fribourg vers 1843. — Les animaux mathématiciens. — Les fossiles vivants ; l'Okapi. — Conservation des mammouths dans les glaciers morts de la Sibérie. — Quelques mots sur la faune fribourgeoise. — Formation des combustibles minéraux assimilée à la fermentation alcoolique (théorie Lemierre).

M. le prof. *H. Savoy* : Une page d'histoire de la botanique dans le canton de Fribourg. — L'habitabilité des astres. — Histoire des voitures automobiles. — Quelques mots sur la géologie de la colline des Oliviers.

Publications en 1901-1902.

M. S. *Squinabol*: La flore de Novale. Etude de paléontologie végétale, avec 5 grandes planches hors texte.

M. R. *de Girard*: Tableau des terrains de la région fribourgeoise.

M. *Paul Privat-Deschanel*: Introduction à l'étude géographique du Beaujolais (Tectonique et géologie).

M. *Firmin Jaquet*: Les éléments méridionaux de la Flore fribourgeoise. — Les Alchimilles fribourgeoises.

M. le Dr *J. Herzog*: Ueber die Systeme der Festigung und Ernährung in der Blüte.

6. Genève.

Société de physique et d'histoire naturelle.

Comité pour 1901 :

Président : M. L. Duparc, prof.

Vice-président : M. M. Micheli.

Secrétaire : M. M. Gautier.

Trésorier : M. Auguste Wartmann.

Secrétaire-correspondant : M. L. Perrot.

Membres ordinaires, 59; membres émérites, 7; membres honoraires, 54; associés libres, 50. Cotisation annuelle : 20 francs. Nombre des séances en 1901 : 18.

Communications en 1901.

M. C.-E. *Guye, prof.* : Valeur absolue du potentiel dans les réseaux isolés de conducteurs présentant de la capacité.

MM. *C.-E. Guye, prof. et Bernoud* : Méthode électrothermique pour mesurer la puissance de courants rapidement variables.

MM. *C.-E. Guye, prof. et Kasanzeff* : Mesure de faibles capacités.

MM. *P.-A. Guye, prof. et Baud* : Mesure d'ascensions capillaires.

MM. *P.-A. Guye, prof. et Mallet* : Détermination des constantes critiques.

MM. *P.-A. Guye, prof. et L. Perrot* : Ecoulement des liquides par gouttes (2 communications).

M. *F. Kehrmann* : Matières colorantes de l'oxazine et de la thiazine.

M. *W. Louguinine, prof.* : Formation des alliages en proportions définies.

M. *Ch. Margot* : Appareil thermoélectrique.

M. *J. Micheli* : Influence de la température sur les indices de réfraction des corps solides dans la partie violette et ultra-violette du spectre.

MM. *J. Micheli et F. Martens* : Appareil pour déterminer le noircissement des plaques photographiques.

MM. *F. Reverdin et Crépieux* : Action de l'acide nitrique sur la toluène-o-nitro-p-sulfamide. — Sur quelques dérivés du p-sulfo-chlorure de toluène. — Sur l'acétamido-p-benzoyl β naphthol.

M. *Th. Tommasina* : Phénomène des anticohérents.

M. *F. Battelli* : Propriétés rhéotactiques des spermatozoïdes.

M. *E. Claparède* : Illusions de poids. — Causes de confusions en psychologie animale.

M. *A. D'Espine, prof.* : Sur la malaria.

MM. *J.-L. Prevost, prof. et F. Battelli* : Restauration du cœur chez le chien asphyxié (2 communications).

M. *Zehntner* : Parasites de la canne à sucre.

M. *J. Briquet* : Système sécréteur dans la tige des centaureés. — Observations sur le genre *Physocaulos*. — Observations sur la *Mentha daturica*.

M. *C. de Candolle* : Hypoascidie foliaire du ficus.

M. *J. Briquet* : Vestiges de l'époque glaciaire en Corse.

M. *A. Brun* : Excursion au Stromboli. — Basaltes du Stromboli.

M. *L. Duparc, prof.* : Exploration minière dans l'Oural. — Roches du Koswinsky.

MM. *L. Duparc, prof. et Mrazec* : Origine de l'épidote.

MM. *L. Duparc, prof. et F. Pearce* : Pyroxénites du Koswinsky. — Feldspaths du Tilai-Kamen. — Gabbros à olivine du Koswinsky. — Roches platinifères de l'Oural.

M. *L. Mrazec, prof.* : Lacs salés de la Roumanie.

M. *Ch. Sarasin, prof.* : Etude de la chaîne Niremont-Pléiades.

7. Glaris.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.

Vorstand :

Präsident : Herr J. Oberholzer, Lehrer an der höhern
Stadtschule in Glarus.

Aktuar : Herr Joh. Wirz, Sekundarlehrer in Schwanden.

Quästor : Herr D. Vogel, Lehrer in Glarus.

Ehrenmitglied : 1. Ordentliche Mitglieder : 40.

Vortrag.

Herr Fabrikinspektor Dr *Wegmann*, Mollis : Ueber
Zündhölzchen (mit Demonstrationen).

8. Grisons.

Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur.

Gesellschaftsjahr 1901/1902.

Vorstand :

Präsident : Herr Dr. P. Lorenz.

Vice-Präsident : » Prof. Dr C. Tarnuzzer.

Aktuar : » Prof. K. Merz.

Kassier : » Rathsherr P. J. Bener.

Bibliothekar : Herr Rathsherr A. Zuan.

Assessoren : » Dr. P. Bernhard.

» Direktor Dr. J. Jøerger.

Rechnungsrevisoren : Herren Prof. C. Poult und Inge-
nieur Fr. v. Marchion.

Ehrenmitglieder : 10. — Korrespondierende Mitglieder : 33. — Ordentliche Mitglieder : 132. — Jahresbeitrag Fr. 5. —. Eintrittsgeld Fr. 5. —.

In 9 Sitzungen sind *Vorträge* gehalten worden :

von Herrn Prof. Dr. *C. Schröter*, Zürich: Ueber seine Reise in Japan.

» » Prof. Dr. *C. Tarnuzzer*: Ueber die neuen Erwerbungen für das Rhätische Museum (mit Demonstrationen). — Ueber die Asbest-Lager der Alp Quadrata in Poschiavo (mit Demonstrationen).

» » Prof. Dr. *H. Thomann*, Plantahof: Ueber Einrichtungen und Bestrebungen in der amerikanischen Landwirtschaft.

» » Stadtförster *A. Henne*: Ueber den Borkenkäfer (mit Demonstrationen).

» » *C. Bernhard*: Ueber die Heimat und den Bau des Cacao (mit Demonstrationen).

» » Prof. *K. Merz*: Ueber absolute Messungen und elektrische Einheiten.

» » *J. Büeler*: Ueber Verhüttung von Golderzen.

» » *P. Lorenz*: Ueber die allgemeinen Resultate meteorologischer Beobachtungen im Kanton Graubünden von 1864 bis 1899.

Dann fand eine Besichtigung der verschiedenen Beleuchtungsinstallationen in Chur statt (Leuchtgas — Petrolgas — Acetylen — Elektrizität).

9. Lucerne.

Naturforschende Gesellschaft Luzern.

Vorstand :

Präsident : Herr Dr. Schumacher-Kopp, Kantons-Chemiker.

Aktuar : » Burri-Dietler, Forstinspektor der Gotthardtbahn.

Kassier : » von Moos-Nager, Kreisförster.

Redakteur der Mitteilungen : Herr Prof. Dr. Bachmann.

Mitgliederzahl 78. — Jahresbeitrag 4 Fr.

Vorträge.

Herr Prof. *Arnet* : Zur Einführung in die moderne Jonentheorie.

» Prof. *Brandstetter* : Die Baumnamen in schweizerischen Ortsnamen. I. Teil.

» Prof. Dr. *Bachmann* : Der Weidenbohrer (*cosus ligniperda*) mit Demonstrationen lebender Exemplare.

» Dr. *Schumacher-Kopp* : Die Tierkadaver- und Schlachthaus-Abfälle, Vernichtungs- und Verwertungs-Apparate.

» Dr. *Käppeli* : Ueber Pocken- und Impfwang.

» Prof. *Brandstetter* : Die Baumnamen in schweizerischen Ortsnamen. II. Teil.

» Sekundarlehrer *Schumacher* : Einige interessante Insekten aus dem Lande der Pharaonen.

» Prof. *Brandstetter* : Die Baumnamen in schweizerischen Ortsnamen. III. Teil.

Herr Dr. *Schumacher-Kopp*: Die Hagenbeck'sche Tierhandlung und der naturwissenschaftliche und ethnographische Kaufmuseum « Umlauf » in Hamburg. — Die limnologische Station Plön in Schleswig-Holstein.

- » *Sager*: Licht und Farbe, geschichtliche Entwicklung der Theorien. I. Teil.
- » *Sager*: Licht und Farbe, geschichtliche Entwicklung der Theorien. II. Teil.
- » Prof. *Arnet*: Die atmosphärische Elektrizität und die Jonentheorie. I. Teil.
- » Prof. *Arnet*: Die atmosphärische Elektrizität und die Jonentheorie. II. Teil.

10. Neuchâtel.

Société neuchâteloise des Sciences naturelles.

(Fondée en 1832.)

Comité pour l'exercice 1901-1902:

Président: M. J. de Perregaux, ing.

Vice-Président: M. H. Rivier, prof.

Secrétaire: Ed. Bauer, D^r-méd.

Id. A. Bellenot, ing.

Caissier: E. Bauler, pharm.

Rédacteur du Bulletin: F. Tripet, prof.

Membres actifs, 198; membres correspondants, 37; membres honoraires, 19. Cotisation annuelle: Membres internes, 8 francs; membres externes, 5 francs.

Nombre des séances: 16.

Travaux et communications.

M. L. Arndt, astr. : Sur l'étoile nouvelle de la constellation de Persée.

M. F. Béguin, lic. ès sc. : Sur l'étude des venins des serpents et les moyens curatifs à employer contre leurs effets toxiques.

M. A. Bellenot, ing. : Sur un ampèremètre à courants maxima.

M. A. Berthoud, prof. : Sur l'unité de la matière.

M. O. Billeter, prof. : Quelques détails biographiques sur M. Berthelot. — Sur des travaux d'expérimentation ayant pour but de rechercher si la masse est véritablement constante dans les transformations chimiques. — Sur le cyanate de benzoïle et l'anhydride benzène sulfonique. — Sur la constitution des thiurées.

M. F. Borel, Dr phil. : Sur le développement de la Fabrique de câbles de Cortaillod.

M. G. Borel, Dr-méd. : Sur les blessures oculaires au point de vue médico-légal.

M. F. Conne, chim. : Sur les falsifications et altérations des denrées alimentaires observées au laboratoire cantonal de Neuchâtel en 1901.

M. Ed. Cornaz, Dr-méd. : Trois exemples de tératologie végétale. — Petites notices botaniques.

M. A. Dubois, prof. : Sur les essais de coloration de la Noiraigue.

M. O. Fuhrmann, prof. : Sur quelques Cestodes nouveaux. — Sur la petite-vérole des bondelles.

M. P. Godet, prof. : Notice sur l'Ocapi. — Sur les caractères différentiels des palées et des bondelles.

M. J. Jacot-Guillarmod, Dr-méd. : Démonstration de l'hématospectroscope de Henocque avec analyseur chromatique.

M. J. *Jacot-Guillarmod*, insp.-forest. : Les forêts de Chaumont et le danger qui les menace.

M. J. *Jeanprêtre*, D^r ès sc. : Sur l'influence du soufre dans la fermentation alcoolique.

M. L. *de Marval*, stud. sc. : Sur quelques Echinorhynques d'oiseaux.

M. J. *de Montmollin*, D^r-méd. : Sur un animal du sud de l'Afrique (territoire de Lourenço-Marques), présentant quelque analogie avec l'Ocapi.

M. S. *de Perrot*, ing. : Résumé des données hydrologiques pour le canton de Neuchâtel en 1901. — Influence de la correction des eaux du Jura sur le niveau du lac de Neuchâtel. — Profils de la rive du lac de Neuchâtel à l'embouchure de l'Areuse.

M. M. *de Pourtalès* : Sur des Courlis ayant passé l'hiver entre Concise et La Lance.

M. G. *Ritter*, ing. : Sur le barrage de la Sarine à Fribourg. — Sur la disparition progressive des falaises de la rive sud du lac de Neuchâtel.

M. H. *Rivier*, prof. : Sur le nouveau procédé de fabrication de l'acide sulfurique par la méthode de contact.

M. F. *Rufener*, prof. : Sur la propagation des ondes électriques.

M. H. *Schardt*, prof. : Quelques détails complémentaires sur l'éboulement du glacier de Rossboden. — Exposé des conditions géologiques de la vallée des Ponts-de-Martel. — Sur la géologie du Simplon et les eaux du côté sud du tunnel. — Sur une faille dans le tunnel des Loges.

MM. H. *Schardt* et A. *Dubois*, prof. : La géologie des gorges de l'Areuse.

M. A. *Spahr*, lic. ès sc. : Des thiocyanates d'aryles et de leur action sur l'acide thioacétique et le sulfhydrate d'éthyle, et du thiocyanate d'acétyle.

M. H. Spinner, lic. ès. sc. : Exemplaires tératologiques d'*Anemone nemorosa*, L. — De la méthode anatomique en classification botanique.

M. F. Tripet, prof. : Essai de naturalisation du *Trapa natans*, L. — Monstruosité chez une *Anemone hortensis*, L. — Découverte de l'*Asperula arvensis*, L. près de la gare de Chambrelieu. — Quelques lettres inédites de Léo Lesquereux.

M. R. Weber, prof. : Appareil montrant les modifications du courant alternatif.

11. St.-Gall.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft.

(Gegründet 1819.)

Vorstand:

Präsident: Herr Museumsdirector Dr. B. Wartmann.

Vizepräsident: Herr Dr. G. Ambühl.

Korrespondent: » Erziehungsrat Th. Schlatter.

Aktuar: » Dr. H. Rehsteiner.

Bibliothekar: » Conservator E. Bächler.

Kassier: » J.-J. Gschwend.

Red. d. Jahrbuches: » Prof. Dr. B. Wartmann.

Beisitzer: » Vorsteher J. Brassel.

» Dr. med. Gsell.

» Prof. Dr. Mooser.

» » » Steiger.

» Forstinspektor Wild.

Ehrenmitglieder : 35. Ordentliche Mitglieder : 723.
Jahresbeitrag für Stadtbewohner : 10 Fr., für Auswärtige : 5 Fr.

14 Sitzungen und eine Exkursion auf den Hohentwiel.

Vorträge und Mitteilungen.

- Herr *E. Bächler*, Conservator am naturwissenschaftlichen Museum: Ueber Vulkane. — Das Vulkangebiet des Hegaus. — Zoologische Demonstrationen.
- » Dr. *J.-J. David*: Reisen im ägyptischen Sudan und in der Aequatoria.
 - » Dr. *A. Dreyer*: Der Russtau (*Capnodium salicinum*).
 - » Dr. med. *Fischer* aus Zürich: Natürliche und künstliche Umformung der Lebewesen.
 - » *J. U. Früh*: Der geologische Bau des Rigi.
 - » Dr. *A. Hausmann*; Die Rolle des Fettes im Haushalte der Natur.
 - » *Kessler*, Gärtner: Vorweisung von Reptilien.
 - » Prof. Dr. *C. Keller* aus Zürich: Die antike Kunst im Dienste der Zoologie.
 - » Dr. *Kopp*: Die gegenwärtig in der Praxis gebrauchte Methode zur Bestimmung des Heizwertes verschiedener Brennmaterialien, vornehmlich der Kohle.
 - » Prof. Dr. *Mooser*: Die Kometen.
 - » Reallehrer *Schmid*: Die Flora der Torfmoore.
 - » Prof. Dr. *Wartmann*, Museumsdirector: Zoologische Demonstrationen.
 - » Dr. *Wehrli* aus Zürich: Altes und Neues aus Südamerika.
 - » Dr. *Werder*: Die Einwirkung von Aluminium auf Metallsauerstoffverbindungen bezw. das Goldschmidsche Verfahren zur Erzeugung

hoher Temperaturen, zur Herstellung kohlenstofffreier Metalle und zur Darstellung von künstlichem Korund.

Herr Forstinspektor *Wild*: Die Aeste des Baumes. — Das Eichhörnchen. — Nasse Wiesen und Wälder.

» Dr. med. *Zollikofer*: Meteorologie und Influenza. Das Jahrbuch pro 1899/1900 enthält Arbeiten der Herren:

Dr. med. A. *Girtanner*: Der Moschusochse (*Ovibos moschatus*).

Dr. G. *Baumgartner*: Das Curfirstengebiet in seinen pflanzengeographischen und wirtschaftlichen Verhältnissen.

12. Schaffhouse.

Naturforschende Gesellschaft Schaffhausen.

Vorstand :

Präsident: Herr Dr. med. G. Stierlin.

Vice-Präsident: » Dr. med. C. Vogler.

Sekretär: » Wanner-Schachenmann.

Quästor: » Frey-Jetzler.

Beisitzer: » Prof. Meister.

» Wanner-Müller.

Mitgliederzahl : 62. Jahresbeitrag : Fr. 2.

Während des Geschäftsjahres fand nur eine Sitzung statt, in welcher ein *Vortrag* gehalten wurde.

Von Herrn Dr. *Stierlin*: Ueber die Anatomie und die Funktion der Schilddrüse.

13. Soleure.

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.

(Gegründet 1823.)

Vorstand :

- Präsident :* Herr J. Enz, Rektor.
Vice-Präsident : » Dr. A. Walker, Arzt.
Aktuar : » J. Keller, Schuldirektor.
Kassier : » H. Rudolf, Verwalter.
Beisitzer : » U. Brosi, Direktor.
» C. Gresly, Kaufmann.
» Dr. A. Kottmann, Spitalarzt.
» A. Struby, Professor.
» J. Walter Professor.

Ehrenmitglieder : 6. Ordentliche Mitglieder : 247.

Jahresbeitrag : Fr. 3.

Vorträge und Mitteilungen.

- Herr *J. Enz*, Rektor : Albrecht von Haller, ein Lebensbild.
» Dr. *P. Pfähler*, Arzt : Krebs- und Krebsforschung.
» Dr. *A. Walker*, Arzt : Die Blinddarmentzündung.
» *J. Keller*, Schuldirektor : Südpolarforschung.
» Dr. *Schubiger-Hartmann*, Arzt : Schwerhörigkeit.
» *R. Frey*, Direktor in Lauterbach : Coaksfabrikation.

- Herr Dr. *C. Keller*, Professor in Zurich: Die antike Kunst im Dienste der Zoologie.
- » *A. Strüby*, Professor: Kultur des Gebirgsbodens.
 - » *E. Schlatter*, Stadtingenieur: Die neue Schulwandkarte.
 - » Dr. *J. Heuscher*, Professor in Zürich: Die Mikrofauna der Schweizerseen.
 - » *E. Gressly*: Glasindustrie.
 - » *J. Walter*, Professor: Ueber einige Süsstoffe und ihre gegenseitigen Beziehungen.
 - » *Hauser*, Spitalpfarrer: Ueber Telephotographie und Telestereoscopie.
 - » Dr. *E. Künzli*, Professor: Bildung und Metamorphose von Gesteinen.
 - » *A. Tschan*, Hafnermeister: Herstellung von Glasuren.
 - » *J. von Arx*, Oberförster: Der Einfluss des Waldes auf die Quellenbildung.
 - » *G. Rossel-Pfähler*: Der Kaffeebaum und seine Feinde.
 - » Dr. *P. Pfähler*, Arzt: Kriegschirurgisches aus Südafrika.

14. Tessin.

La Société tessinoise des sciences naturelles (*Società Ticinese della Scienze naturali*) n'a pas eu de séances pendant l'exercice 1901/1902.

15. Thurgovie.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau.

(Gegründet 1854.)

Vorstand:

- Präsident* : Herr Prof. D. Hess.
Vice-Präsident : » A. Schmid, Kantonschemiker.
Quästor : » Prof. H. Wegelin.
Aktuar u. Kurator : » A. Schmid, Kantonschemiker.
Bibliothekar : » Sekundarlehrer J. Engeli.
Beisitzer : » Seminarlehrer Dr. J. Eberli.

Ehrenmitglieder: 13. Ordentliche Mitglieder: 133.
Jahresbeitrag: 5 Fr.

Vorträge und Mitteilungen.

- Herr *Engeli*, Sekundarlehrer in Ermatingen: Der Wechselstrom und seine Anwendung.
» Dr. *Philippe*, Chemiker in Frauenfeld: Der Tod als chemischer Vorgang.
» Dr. *Osterwelder* in Wädensweil: Mitteilungen über eine Schwertlilie, die in allen Teilen zweizählig ist.
-

16. Valais.

La Murithienne, Société valaisanne des Sciences naturelles.

(Fondée en 1861.)

Comité pour 1902-1903 :

Président : M. le chanoine Besse, à Martigny-Ville.

Vice-président : M. Emile Burnat, à Nant-s/Vevey.

Secrétaire-caissier et bibliothécaire : M. G. Faust, pharmacien, à Sion.

Rédacteurs du Bulletin : M. Henri Jaccard, à Aigle, éditeur du *Bulletin* ; M. le chanoine Besse, à Martigny-Ville ; M. F.-O. Wolf, à Sion ; M. le Dr Wilczek, à Lausanne ; M. Henri Duflon et M. Louis Henchoz, à Villedneuve.

Au 1^{er} août 1902, la Société était composée de :

Membres honoraires, 20 ; membres effectifs, 164.

La cotisation annuelle est de 4 francs.

La Société a tenu sa réunion annuelle à Villette, Bagnes, le 28 juillet 1902. Des excursions scientifiques ont été ensuite faites dans les vallées de Bagnes, d'Olomont, de Valpeline, d'Aoste et du Saint-Bernard.

Communications.

M. le chanoine *Besse* : Notice botanique sur la vallée de Bagnes.

M. *F. Pittet* : Stations nouvelles de plantes aux environs de Lausanne, etc. ; fécondation de plantes aquatiques.

M. le Dr *J. Amann* : Mécanisme de l'immunité contre les maladies infectieuses.

M. *Pannatier* : Stations nouvelles de plantes en Valais.

17. Vaud.

Société vaudoise des Sciences naturelles.

Comité pour 1902 :

Président : M. le Dr L. Pelet, prof., route de Morges, Lausanne.

Vice-président : M. le Dr G. Krafft, boulevard de Grancy, Lausanne.

Membres : M. le Dr M. Lugeon, prof., Lausanne.

» M. le Dr C. Dutoit, prof., Lausanne.

» M. Nicollier, prof., Montreux.

Secrétaire : M. F. Porchet, assistant, Ecole de chimie, Lausanne.

Bibliothécaire : M. J. Pingoud, Chailly-s/Lausanne.

Editeur du Bulletin : M. F. Roux, prof., Lausanne.

Caissier : M. A. Ravessoud, Montbenon.

Au 15 août 1902, la Société comptait :

Membres associés émérites 5

Membres honoraires 49

Membres effectifs 224

Membres en congé 18

Total. 296

La Société est en correspondance avec 299 sociétés, avec lesquelles elle échange son *Bulletin*.

Cotisation annuelle : Membres lausannois : 10 fr.
» » » forains . . 8 fr.

Du 15 août 1901 au 15 août 1902, il y a eu 15 séances ordinaires, 3 assemblées générales ordinaires et une assemblée générale extraordinaire.

Durant cette période les *communications* suivantes ont été présentées :

M. le Dr *J. Amann* : Dépression de la constante capillaire dans les urines pathologiques. — Microscope binoculaire.

M. *S. Bieler* : Anciens fers de chevaux. — Mâchoire possédant 4 canines.

M. *Th. Bieler* : Nouvelles considérations sur les terrasses du Léman.

M. le Dr *H. Brunner* : Nouvel isomère de l'acide salicylique.

M. le prof. *R. Chodat* : Les peroxydes dans l'organisme végétal.

MM. *E. Chuard* et *F. Porchet* : Contribution à la chimie des vins. — Influence des composés cupriques sur la maturation des fruits. — Statistique analytique des vins de la Suisse. — Action des sels de cuivre sur les végétaux.

M. *D. Cruchet* : Flore des environs d'Yverdon.

M. *L. de la Rive* : Transmission de l'énergie dans un corps qui se meut librement sans forces extérieures.

M. le prof. *Ch. Dufour* : Emploi des coups de canon comme préservatif contre la grêle.

M. le prof. *H. Dufour* : Cas de foudre. — Radiations invisibles. — Plaque de zinc perforée par des larves. — 25 années d'observations météorologiques à Lausanne.

— Service de prévision du temps. — Fluorescence invisible. — Effets de foudre.

MM. *H. Dufour* et *Ch. Bühner* : Observations actinométriques en 1901.

MM. le Dr *C. Dutoit* et Dr *P. Mercanton* : Forages glaciaires.

M. *C. Dusserre* : Lombrics et terre arable.

M. *H. Faes* : Invasion de chenilles du chou. — Myriopodes du Valais.

M. *F.-A. Forel* : Les glaciers du Mt-Blanc au XVIII^{me} siècle. — Mouëtte et anodonte. — Ecrevisse du Léman. — Verglas de Philadelphie. — La pêche dans le Léman en 1901. — Une nouvelle diatomée du Léman. — Pénitents de neige des Cordillères. — Cendres volcaniques de la Martinique.

M. *B. Galli-Valerio* : La répartition des anciens foyers de malaria dans le canton de Vaud. — Désinfection des eaux par le bisulfate de soude.

M. *Ed. Herzen* : La tension superficielle des liquides normaux.

M. *F. Jaccard* : Blocs exotiques de la Hornfluh.

M. le Dr *P. Jaccard* : Répartition florale sur une partie des Alpes et du Jura. — Répartition florale dans le val d'Avers et le bassin des Dranses. — Conséquences philosophiques des lois de la distribution florale.

M. *A. Ketterer* : Observations et mesures sur la cohérence.

M. le Dr *M. Lugeon* : Aérolithe de Palézieux. — Lave du Vésuve. — Nouvelle coupe géologique du Simplon.

M. *G. Martinet* : Sélection de la pomme de terre.

M. le Dr *P. Mercanton* : Contribution à l'étude des diélectriques. — Aimantation des poteries lacustres. — Mesure de la fréquence.

M. le D^r *L. Pelet* : La combustion dans les chauffebains à gaz. — Présentation de minéraux.

MM. *L. Pelet* et *P. Jomini* : La combustion dans les mélanges gazeux.

M. le D^r *R. Reiss* : Action du sublimé sur la plaque photographique non fixée. — Emploi de l'urine comme développateur. — Destruction de l'image latente.

M. le prof. *E. Renevier* : Présentation de moulages de fossiles.

M. le D^r *G. Roessinger* : Géologie des environs de Territet.

M. le D^r *H. Schardt* : Blocs exotiques de la Hornfluh. — Géologie et hydrologie du tunnel du Simplon.

M. le D^r *A. Schenk* : Crâne du *Pithecanthropus erectus*.

M. *A. Vautier* : Nouvel appareil téléphotographique.

18. Winterthour

Naturwissenschaftliche Gesellschaft Winterthur.

Vorstand :

Präsident : Herr Dr. Jul. Weber, Professor.

Aktuar : » Ed. Zwingli, Sekundarlehrer.

Quästor : » Ed. Gamper, Apotheker.

Red. der Mitteilungen : Herr Dr. Rob. Keller, Rektor.

Bibliothekar : Herr Dr. E. Seiler, Gymnasiallehrer.

Beisitzer : » A. Hess, Stadtkassier.

» Dr. E. Lüdin, Professor.

Ehrenmitglieder : 2. Ordentl. Mitglieder : 60.

Jahresbeitrag : Fr. 10.

Vorträge und Mitteilungen :

- Herr Prof. *Gustav Weber* : Die Nernst'sche Glühlampe, mit Demonstration.
- » Gymnasiallehrer Dr. *E. Seiler* : Die neuern Anschauungen über die elektrische Strahlung.
 - » Prof. Dr. *Julius Weber* : Aufnahme der geologischen Karte der Umgebung des Pfäffikersees, Blatt : 213.
 - » Prof. Dr. *Julius Weber* : Haller's Bedeutung für die Kultur.
 - » Prof. Dr. *G. Stiner* : Aus der Geschichte der Schweizerkarten.
 - » Prof. Dr. *E. Bosshard* : Ueber das neue Verfahren zur Herstellung der Schwefelsäure.
 - » Direktor Dr. *Stierlin* : Ueber die Lebensgewohnheiten der Wespen.
 - » Prof. Dr. *E. Lüdin* : Ueber tönende Flammen, mit Demonstrationen.
 - » Sekundarlehrer *E. Zwingli* : Die Revision des Textes auf der Tafel der meteorologischen Säule in Winterthur.

Geologische Exkursion

nach dem Hegau, auf den Hohenhöwen und zur Aachquelle, unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Jul. Weber.

Publikation :

Das III. Heft der « Mitteilungen » enthält die Arbeiten der Herren :

Dr. *P. Culmann* und Sekundarlehrer *J. Weber* : Verzeichnis der Laubmoose des Kantons Zürich.

Dr. *R. Hegner* : Das Problem der Gedankenwelt.

Dr. Ch. Jezler : Ueber die Entwicklung unserer Naturanschauung im 19. Jahrhundert und über Friedrich Mohr.

Prof. Dr. Jul. Weber : Beiträge zur Geologie der Umgebung des Pfäffikersees. Nebst geol. Karte : Blatt : 213, Pfäffikon 1 : 25,000.

19. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

(Gegründet 1746.)

Vorstand für 1900/1902:

Präsident: Herr J. Escher-Kündig.
Vice-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 1. Mai 1902: Ehrenmitglieder: 25. Korrespondierende Mitglieder: 2. Ordentliche Mitglieder: 238. Jahresbeitrag für die Stadtbewohner 20 Fr., für Auswärtige 7 Fr.

Die Zahl der Sitzungen im Berichtsjahre 1901-1902 beläuft sich auf 10 mit folgenden *Vorträgen* und *Mitteilungen*:

Herr Prof. Dr. *C. Keller*: Die antike Kunst im Dienste der Zoologie.

- » Prof. Dr. *C. Mayer-Eymar*: Das Tongrianum der lybischen Wüste.
- » Dr. *K. Bretscher*: Die Oligochaetenfauna einiger Schweizerseen.
- » Prof. Dr. *J. Heuscher*: Ueber die biologischen Verhältnisse des Klöntalersees.
- » Dr. *A. Gysi*: Mikrophotographien aus dem Gebiete der menschlichen Zahnhistologie.
- » Prof. Dr. *A. Wolfer*: Neue Untersuchungen über die Verteilung der Thätigkeitsvorgänge auf der Sonnenoberfläche.
- » Prof. Dr. *M. Standfuss*: Ueber Gestaltung und Vererbung auf Grund langjähriger Untersuchungen.
- » Prof. Dr. *H. Burkhardt*: Ueber mathematische Behandlung periodischer Naturerscheinungen.
- » Dr. *A. Fick*: Vergleichende Betrachtungen über die Augen des Menschen und der Tiere.
- » Dr. *A. Maurizio*: Ueber die Bestimmung der Backfähigkeit der Weizenarten.
- » Prof. Dr. *J. Früh*: Untersuchungen über den grossen Staubfall vom 11. März 1901.
- » Prof. Dr. *H. Schinz*: Demonstration von Farbendrucktafeln mit biologischen Darstellungen.

Publikationen der Gesellschaft.

a) Der 46. Jahrgang der *Vierteljahrsschrift* mit 17 wissenschaftlichen Abhandlungen, den Sitzungsberichten und dem Bibliotheksbericht für 1901, sowie einem Mitgliederverzeichnis, abgeschlossen auf 31. Dezember 1901.

b) Das *Neujahrsblatt* für 1902, verfasst von Herrn Dr. K. Hescheler, mit dem Titel: *Sepia officinalis* L., der gemeine Tintenfisch.

Die Druckschriftenkommission setzt sich zusammen aus den Herren Prof. Dr. F. Rudio, dem Präsidenten und Redaktor, Prof. Dr. A. Heim und Prof. Dr. A. Lang.
