

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: 77 (1894)

Rubrik: Jahresberichte der kantonalen naturforschenden Gesellschaften

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: 13.04.2026

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

Jahresberichte
der
kantonalen naturforschenden Gesellschaften.

Leere Seite
Blank page
Page vide

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Aargau.

Naturforschende Gesellschaft Aargau.

| | |
|------------------|--|
| Präsident : | Herr Dr. F. Mühlberg, Prof. |
| Vice-Präsident : | „ Dr. L. P. Liechti, Prof. |
| Actuar : | „ H. Kummler, Fabrikant. |
| Bibliothekar : | „ S. Döbeli, Bezirkslehrer. |
| Cassier : | „ Adolf Schmuziger-Stähelin, Fabrikant. |

Ehrenmitglieder : 1

Ordentliche Mitglieder : 165

Jahresbeitrag : 8 Fr.

In 10 Sitzungen wurden folgende Vorträge gehalten :

Herr Rektor Wüest : Das städtische Electrizitätswerk.

Herr Halliger, Bezirkslehrer in Gränichen: Die Verbreitung der Pflanzen durch Tiere.

Herr Prof. Dr. L. P. Liechti: Die Untersuchung der Milch.

Herr S. Döbeli Bezirkslehrer : Mitteilungen aus dem Leben der Bienen und Wespen.

Herr Dr. F. Mühlberg : Mitteilungen betreffend die Vorbereitung des internationalen Geologen-Congresses in Zürich.

Herr Rector Wüest: Nachruf betreffend Heinrich Hertj.

Herr Dr. F. Mühlberg: Zwei Lager diluvialer Schieferkohlen in Zell (Ct. Luzern) und östlich Huttwil (Ct. Bern) mit darin befindlichen Biber-Frassstücken.

Herr Rector Dr. A. Tuchschnid: Die Verteilung der electrischen Kraftlinien und das Wesen des Drehstromes.

Herr H. Kummmler: Die Gewinnung und Verarbeitung des Kautschouks.

Herr Dr. F. Mühlberg: Die geotectonischen Verhältnisse der nordwestlichen Schweiz.

Herr H. Fischer, Apotheker in Zofingen: Das Laichgeschäft der Kröten nach dreizehnjährigen eigenen Beobachtungen.

Herr Prof. Conrad Zschokke: Felsensprengungen in freier Luft, in Gallerien und unter Wasser.

An der öffentlichen Jahresversammlung am 27. Mai 1894 in Wohlen wurden folgende Vorträge gehalten:

Herr Dr. A. Dubler, Professor von Wohlen in Basel: Die Bestrebungen der Bacteriologie in der medicinischen Wissenschaft.

Herr Rector Wüest: Eine practisch wichtige Frage in der electricischen Beleuchtung.

Herr G. Meyer-Dureis, Fabricant in Wohlen: Vorweisung und Mitteilungen betreffend seine Insectensammlungen.

Ausserdem veranstaltete die Gesellschaft eine Excursion in das Gebiet der Aarecorrection bei Klingnau.

2. Basel.

Naturforschende Gesellschaft Basel.

Vorstand für 1892—94.

| | |
|------------------|------------------------------|
| Präsident : | Herr Dr. A. Gutzwiller. |
| Vice-Präsident : | „ Prof. Dr. F. Zschokke. |
| Secretär : | „ Prof. Dr. A. Riggenschach. |
| Bibliothekar : | „ Prof. Dr. G. Kahlbaum. |

Ehrenmitglieder : 4.

Correspondirende Mitglieder : 30.

Ordentliche Mitglieder : 201.

Jahresbeitrag : 12 Fr.

In 12 Sitzungen wurden folgende Vorträge gehalten:

1893. Nov. 1. Herr Prof. J. Kollmann: Ueber das Werk der Herren P. und F. Sarasin über die Meddas.

Nov. 15. Herr Prof. R. Nietzky: Die Azimide.
Herr Prof. Miescher; Die Veränderungen des Blutes im Hochgebirge.

Nov. 29. Herr C. Nienhaus: Die Bildung blauer und violetter Farbstoffe in Früchten.

Dec. 13. Herr Dr. F. Leuthardt: Geologische Vorkommnisse in der Umgebung von Liestal.
Herr Prof. C. Schmidt: Der Gneisscalamitstamm von der Grimsel.

1894. Jan. 10. Herr Dr. R. Burckhardt: Der Bauplan des Wirbeltiergehirns.

Jan. 24. Herr Dr. Gutzwiller: Die fluvioglacialen Bildungen der Umgebung Basels.

Febr. 7. Herr Prof. Dr. C. Schmidt: Eine geologische Profilreise von Zug bis Como.

Febr. 21. Herr Prof. Dr. A. Riggenbach: Astro-
nomische Messungen im Bernollianum.

März 7. Herr Prof. Dr. E. Hagenbach-Bischoff:
Versuche über electriche Induction.

Mai 2. Herr Dr. F. Müller: Die Spinnenfauna
der Umgebung Basels.

Juni 6. Herr M. von Künsberg: Musculatur von
Anus und Genitalapparat der Affen.
Herr Prof. J. Kollmann: Die Funde von
Menschenknochen am Schweizersbild.

Juli 4. Herr Director Miescher: Die Entwicklung
der Wasserversorgung Basels. (Oeffent-
liche Schlussitzung.)

Am 20. Mai fand eine gemeinschaftliche Excursion
nach Langenbruck, Balstal, Oensingen unter Leitung des
Herrn Dr. Greppin statt.

3. Bern.

Naturforschende Gesellschaft Bern.

| | |
|----------------------------------|---|
| Präsident : | Herr Prof. Dr. Ed. Fischer. |
| Vice-Präsident : | „ Prof. Dr. G. Huber. |
| Sekretär : | „ Dr. E. Kissling. |
| Cassier : | „ B. Studer-Steinhäuslin, Apotheker. |
| Redactor der Mitteilungen : | „ Prof. Dr. Graf. |
| Bibliothekare : | „ Prof. Dr. Graf. „ Dr. E. Kissling. |
| Geschäftsführer d. Lesezirkels : | „ Dr. Th. Steck. |

Mitgliederzahl auf 1. August 1894 :

Ordentliche Mitglieder : 166; Correspondirende : 24.

Jahresbeitrag 8 Fr.

Zahl der Sitzungen :

1893. 28. Oct. Herr Ed. Fischer: Ueber die Sclerotienkrankheit der Alpenrosen.
Herr A. Rossel: Neuere Versuche über die Bedeutung von Stickstoff, Kali und Phosphorsäure in der Pflanzenernährung.
11. Nov. Herr H. Kronecker: Untersuchungen Meltzers betreffend den Einfluss der Erschütterung auf Mikroorganismen.
Herr R. Huber: Abhängigkeit der Regenmenge von der Orographie des Landes.
25. Nov. Herr L. Fischer: Norwegische Meeresalgen.
Herr C. Rubeli: Ueber das Gehgelenk einiger Haustiere.

2. Dec.: Herr Ed. Fischer: Podaxon aus dem südwestlichen Afrika.
Herr Tschirch: Projectionen von Pflanzentypen aus den Tropen.
Demonstration der Sammlungen und Einrichtungen des neuen pharmceut. Institutes.
1894. 13. Jan. Herr J. H. Graf: Nekrolog von Prof. R. Wolf.
Herr Baumberger: Ueber die Kreide am Bielersee.
20. Jan. Herr A. Rossel: Ueber Papier und Papierprüfung.
Herr v. Freudenreich: Ueber die Bitterkeit der Käse und Bacterien, welche dieselbe hervorrufen.
3. Febr. Herr G. Huber: Ueber Sternschnuppen und Meteorite.
Herr G. Glur: Schaf und Ziege in den Pfahlbauten.
17. Febr. Herr G. Huber: Ueber Meteorstürme und die Bedeutung der Meteore im Weltraume.
Herr Th. Studer: Die Tiefenfauna im pacifischen Ocean.
3. März. Herr Ed. Brückner: Das japanische Erdbeben vom 28. October 1891.
Herr Th. Steck: Ueber die Biologie des Moosseedorfsee's.
17. März. Herr A. Tschirch: Ueber den Ort der Harzbildung bei der Pflanze.
28. April. Herr E. Fischer: Ueber den Wirtwechsel der Rostpilze.

19. Mai. Herr F. W. Schmidt: Die Entwicklungsgeschichte des periodischen Systems.

17. Juni. (Auswärtige Sitzung in Solothurn).

Herr Th. Studer: Das Schweizersbild bei Schaffhausen.

Herr Meisterhans: Solothurn zur Zeit der Römer und im Mittelalter.

Am 30. Juni machte die Gesellschaft eine Excursion in das Schwarzwassertal.

4. Fribourg.

Société fribourgeoise des sciences naturelles.

Bureau pour 1893—94.

Président: M. le prof. M. Musy.
Vice-président et Caissier: M. A. Berset, Exp. agr.
Secrétaire: M. l'abbé Chs. Raemy.

2 membres honoraires:

58 membres internes, cotisation 5 frs.

19 „ externes „ 3 frs.

25 Séances du 4 novembre 1893 au 1 mai 1894.

Principaux travaux:

M. A. Berset, Exp. agr.: Les balles tubulaires, la soudure des rails de chemin de fer.

M. le Dr. F. Castella: La lorétine. — Sur l'origine du criminalisme.

M. A. Chardonnens, Exp. agr.: Les bactéries du fromage.

M. Chs. Dusserre, chimiste: La désinfection des eaux d'égout.

- M. Evequez, chimiste: Les maladies du vin et leur traitement. — La composition des foins.
- M. le prof. R. de Girard: La tectonique du Nord de l'Europe. — Résumé de son ouvrage sur le déluge.
- M. A. Gremaud, Ing.: Etude sur la période glaciaire dans le canton de Fribourg. — Les dépôts de bitume dans le flysch. — Etude sur les explosifs. — Les enduits préservateurs de la rouille. — La correction des eaux du Jura et les travaux de protection des ports du lac de Neuchâtel.
- M. R. Horner, prof.: La fulgurite de Pictet. — Le miel et ses usages. — La sécheresse et la miellée en 1893.
- M. le prof. M. Musy: Sur les pierres percées des stations lacustres. — Sur la conductibilité électrique des différents bois. — L'origine organique du pétrole. — Le vieillissement artificiel des vins. — Sur une pierre percée de forme spéciale trouvée à La-Crasaz, station lacustre du lac de Neuchâtel (Volant d'une machine à percer?). — Le forçage des coffres forts en Amérique. — Sur un échantillon de Klaprothine trouvé dans la Sonnaz et provenant certainement des ruines romaines de Seedorf.
- M. le Dr. E. Wilczek, prof.: Les fucoïdes du flysch. — Sur les herbiers de Schultheiss et de Favraz.
-

5. Genève.

Société de Physique et l'Histoire naturelle.

Comité pour 1893.

Président : M. le Dr. d'Espine.
Vice-président : M. C. Soret.
Secrétaire : M. P. van Berchem.
Trésorier : M. le Dr. A. Wartmann.
Secrétaire correspondant : M. A. Rilliet.

Nombre des membres en décembre 1893 :

| | |
|--------------------|-----|
| Membres ordinaires | 57. |
| „ émérites | 5 |
| „ honoraires | 56 |
| Associés libres | 51 |

Cotisation annuelle : frs. 20.

Séances 17 (janvier 1893—décembre 1893).

- 5 janv. M. Briquet. Anatomie de l'appareil végétatif dans le genre *Léonurus*.
M. C. de Candolle, Pipéracées du Paraguay.
M. V. Fatio. Brillant phénomène optique.
- 19 janv. M. E. Sarasin, président sortant. Rapport annuel.
- 2 févr. M. Amé Pictet. Nouvelle synthèse de la pyridine.
M. R. Gautier. Température du mois de janvier.
- 16 févr. M. C. Borel. Phénomènes d'hystérésis dans les diélectriques.
M. Duparc. Schistes cristallins du Mont Blanc.
M. Delebecque. Composition des eaux du Rhône et de la Dranse.

- M. Chodat et M^{lle} Rodrigue. Tégument séminal dans les Polygalacées.
- 2 mars. M. C. E. Guye. Chûte de potentiel dans un câble concentrique employé comparativement avec les courants continus et alternatifs.
- M. C. Soret. Propagation de la chaleur dans les cristaux.
- M. Prevost. Propriétés pharmacologiques de la créosote en combinaison oléique.
- M. de Candolle. Les bractées florifères.
- M. Chodat et M^{me} Balicka. Caractères des Trémandracées.
- M^{lles} Duparc et Mrazec. Etude pétrographique sur quelques échantillons de roches des Carpathes.
- M. Briquet. Sur la structure des Labiées.
- 16 mars. M. E. Guye. Développement de la méthode de Maxwell pour le calcul des coefficients d'induction.
- M. Briquet. Méthode statique exacte applicable à la floristique.
- M. P. A. Guye. Résultats de divers travaux sur la stéréochimie.
- M. Chodat et M^{me} Malinesco. Polymorphisme de certaines Protococcoidées.
- M. Duparc. Bombes volcaniques de l'Etna.
- 29 avril. M. M. Gautier. Superposition des effets optiques de plusieurs carbones asymétriques dans une même molécule
- M. E. Chaix. Le désert de Platet. — Le lac de Flaine.
- MM. Duparc et Mrazec. Schistes cristallins du Mont Blanc.

- M. P. A. Guye. Propriétés de la fonction par laquelle on doit exprimer le produit d'asymétrie.
M. Cailler. Induction électrostatique des sphères.
M. Delebecque. Température du lac de la Girotte.
- 4 mai. MM. E. Sarasin et L. de la Rive. De l'unisson en matière d'ondulations électriques.
MM. van Berchem et Le Royer. Unisson pour les courants de haute tension.
M. R. Gautier. Période anormale de sécheresse.
- 1 juin. M. C. Galopin. Modification du son par le déplacement de la source.
M. C. Borel. Constantes diélectriques de quelques cristaux biaxes.
MM. Duparc et Mrazec. Amphibolites, écloğites et serpentines du versant nord du Mont Blanc.
M. Chodat et M^{me} Balicka. Epiderme des Trémandracées.
- 7 juillet. M. Dr. P. Binet. Elimination de substances médicamenteuses par l'air expiré.
M. J. Briquet. Structure du collenchyme dans le pétiole des Pitasites.
M. Dr. H. Gosse. Fossiles végétaux au Petit-Salève.
M. M. Bedol. Mammifères fossiles du Musée de Genève.
- 3 août. M. Birkeland. Application de la théorie de Poynting sur le mouvement de l'énergie dans l'espace.
- 21 sept. M. Penard. Observations sur la cristallisation de la neige.
MM. Birkeland et Ed. Sarasin. Perturbations dans la réflexion des ondulations électriques aux extrémités d'un fil.

- 5 octobre. M. W. Marcet. Influence du mouvement musculaire sur la respiration.
M. A. Brun. Protogine du Mont-l'Évêque.
M. A. Delebecque. Lac du Mont-Cenis.
M. A. Delebecque. Lacs du massif de Belledonne.
- 2 novemb. M. Delebecque. Les eaux du Rhône et de la Dranse du Chablais.
M. A. Rilliet et Chavan. Mesure des coefficients d'induction des bobines employées pour téléphone.
M. J. Briquet. Fonctions des microptères et macroptères chez les légumineuses.
M. P. van Berchem. Température des eaux du petit lac à diverses profondeurs.
M. Cailler. Quelques résultats relatifs à deux propriétés géométriques du mouvement planétaire.
M. Duparc et Ritter. Eboulis du Salève.
- 16 nov. M. de Candolle. Appareil pour démontrer la loi de Phyllotaxie.
M. J. Brun. Dépôts diatomifères de l'Auvergne.
- 7 décbr. M. Birkeland et Ed. Sarasin. Réflexion des ondes électriques à l'extrémité d'un fil.
M. Schiff. Photographies de cylindres axes des nerfs.
M. Phil.-A. Guye. Constante f de l'équation de Van der Waals.
M. Chodat. Algues du genre Scenedesmus.
- 21 décbr. M. Victor Fatio. Quelques raretés de la faune suisse.
M. C.-E. Guillaume. Mémoire sur l'énergie vibratoire.
M. Schiff. Contraction des muscles par un courant électrique.
M. M. Micheli. Floraison de l'Iris Vartani.
M. Chodat. Polymorphisme des Raphidium.
-

6. Glarus.

Naturforschende Gesellschaft Glarus.

Der Vorstand besteht aus dem:

Präsidenten: Herr Pfr. Gottfr. Heer, Betschwanden.

Actuar u. Bibliothekar: Herr Sekundarlehrer Oberholzer,
Glarus.

Quästor: Herr Lehrer Vogel, Glarus.

Vertreter der Sectionen: Sekundarlehrer Wirz (Schwanden),
Sekundarlehrer Brändli (Glarus), Hauptmann
Hafner (Nettstall) und Lehrer Marti (Engi).

Die Zahl der Activmitglieder dato: 50. Jahresbeitrag
2 Fr. Ehrenmitglieder: 1.

In der Zeit vom Juli 1893 bis 30. Juni 1884
wurden behandelt:

1. In den Hauptversammlungen:
Herr Waisenvater Gehrig, Glarus. Ueber Korallen
(mit Demonstrationen).
Herr Sekundarlehrer J. Wirz, Schwanden. Die
Stimmen der Insekten.
Herr Sekundarlehrer Oberholzer, Glarus. Ueber
einige glarnerische Felsarten.
2. In den Sektionsversammlungen:
Herr Lehrer Marti, Engi. Ueber Bewegungserschei-
nungen der Pflanzen.
Herr Lehrer Weiss, Engi. Die Schieferbergwerke
des Sernftals.
Herr Pfr. Kind, Schwanden. Drei Tage in Tivoli.
Herr Dr. Wegmann, Mollis. Das Leben der niedern
Tierformen.
Herr Hauptmann Hafner, Nettstall. Die Schmetter-
linge des Kantons Glarus.

Herr Lehrer N. Beglinger, Mollis. Die Einwirkung
des Alcohols auf den menschlichen Organismus.
Herr Pfr. G. Heer. Ponte S. Pietro, ein Stück
Oberitalien.

7. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft Graubünden.

Vorstand:

| | |
|---------------------|--|
| Präsident: | Herr Dr. P. Lorenz. |
| Vice-Präsident: | Herr Dr. J. J. Kaiser. |
| Actuar: | Herr Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer. |
| Cassier: | Herr Ratsherr P. J. Bener. |
| Bibliothekar: | Herr R. Zuan-Sand. |
| Assessoren: | Herr Oberingenieur Fr. v. Salis. Herr Prof. Dr. Chr. Brügger. |
| Rechnungsrevisoren: | Herr Ratsherr B. Eblin. Herr Prof. C. Poult. |

| | |
|--|-----|
| Mitglieder: Ordentliche Mitglieder in Chur | 90 |
| Auf dem Lande auswärts | 42 |
| Ehrenmitglieder | 12 |
| Correspondirende Mitglieder | 44 |
| Gesammtzahl | 188 |

| | |
|-----------------|----------|
| Jahresbeitrag | Fr. 5. — |
| Eintrittsgebühr | „ 5. — |

Neben geschäftlichen Erledigungen wurden in 11
Sitzungen folgende wissenschaftliche Vorträge und Mit-
teilungen gehalten:

Herr Prof. Dr. Tarnuzzer: Die Klimate der geologischen
Vergangenheit (nach E. Dubois).

- Die Fucoiden v. Ganey mit Demonstrationen (vid. Jahresbericht uns. G. Band XXXVII, Abhdlg. v. Prof. Dr. Schröter in Zürich).
- Wallace und Darwin.
- Herr Oberingenieur Fr. v. Salis: Ueber Kartographie in der Schweiz (Jahresbericht wie oben).
- Herr Prof. Dr. Nussberger: Aus der Geschichte der Elektrizität (I).
- Aus der Elektrizitätslehre (II).
- Herr Prof. J. Pünchera: Revolution der Erde und ihre Störungen.
- Die Bewegungen der Erde und ihre Geschichte.
- Herr Stadtförster A. Henne: Ueber die Nonnenraupe und ihre Verheerungen.
- Herr Dr. Lorenz: Ueber Haarballen im Tierdarme (mit Demonstrationen).
- Einiges über Erdbeben in Graubünden (vide Jahresbericht uns. G. Band XXXVII).

8. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft Luzern.

Präsident: Herr Otto Suidter, Apotheker.

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

Cassier: Herr C. v. Moos-Nager, Förster.

Mitgliederzahl 73.

Jahresbeitrag 2 Fr.

Gehaltene Vorträge:

Herr Prof. Bachmann: Pflanzenphysiologische Versuche.

Herr Otto Suidter: Die Lebensweise unseres Stares.

- Monographie der Sempacher Kalke.
Herr Prof. Arnet: Merkwürdige Erscheinungen aus der
Astronomie des Unsichtbaren.
Herr Otto Suidter: Samenbildung u. Samen der Pflanzen.
Herr Prof. Ribeaud: Die neuern Versuche einer Reha-
bilitation der Alchemie.
Herr Dr. Schumacher-Kopp: Die Dynamite.

9. Neuchâtel.

Société neuchâteloise des sciences naturelles.

- Président honoraire : M. L. Coulon, directeur des musées.
Président : M. O. Billeter, professeur.
Vice-Président : M. P. Godet, professeur.
Secrétaires : M. L. Du Pasquier.
M. P. de Meuron.
Rédacteur du Bulletin : M. F. Tripet, professeur.
Caissier : M. E. Bauler, pharmacien.
- | | |
|--------------------------|-----------|
| Membres actifs : | 117 |
| Membres correspondants : | 41 |
| Membres honoraires : | 22 |
| Cotisation annuelle : | 8 francs. |

La Société a tenu pendant l'exercice 1893—1894 quinze séances ordinaires à Neuchâtel, plus 1 séance extraordinaire à Fleurier, aux cours desquelles il a été fait les communications suivantes :

- M. E. Béranek, prof. La genèse du bassin du Léman, d'après le prof. Forel.
M. O. Billeter, prof. Sur la constitution des combinaisons organiques à liaisons multiples, en particulier de la benzine. — Les dernières recherches sur la pression osmotique.

- M. G. Borel, Dr. méd. Sur un cas d'hystérie chez l'homme. — L'éclairage naturel des écoles de Neuchâtel, d'après une thèse du Dr. Narbel.
- M. R. Chavannes, ing. Des systèmes de transmission de force à grande distance par l'électricité; coût du transport. — Courbes des jaugeages des sources du Champ du Moulin.
- M. Ed. Cornaz, Dr. med. Adjonctions à la flore du Simplon. — Flore de Naples au printemps. — Quelques mots sur *l'Aster Garibaldii* (Brügger). Les Rosiers hybrides du canton de Neuchâtel, d'après la monographie de M. F. Crépin.
- M. L. Du Pasquier, Dr. phil. Rapport de la Commission des blocs erratiques. — Principaux résultats obtenus par le limnigraphe enregistreur de M. Edouard Sarasin pour l'étude des seiches du lac de Neuchâtel. — Le glacier du Val-de-Travers. — Le système glaciaire des Alpes : guide publié à l'occasion du Congrès géologique international, session de Zurich, par A. Penck, Ed. Brückner et L. Du Pasquier.
- M. L. Favre, prof. Tableau des observations météorologiques faites pendant 30 années à Guebwiller (Alsace). — Biographie de L. de Coulon, président honoraire de la Société neuchâteloise des sciences naturelles.
- M. P. Godet, prof. Sur quelques Amphibiens rares de l'Amérique du Nord.
- M. Ad. Hirsch, prof. Notice biographique sur Rudolf Wolf.
- M. Le Grand Roy, prof. Sur les transformations des formules de la mécanique céleste.
- M. Munsch-Perret, chir.-dentiste. Sur le nid du Fournier (*Furnarius rufus*).

- M. S. de Perrot, ing. Sur les conclusions d'une Commission d'étude concernant les dangers résultant de l'anesthésie par le chloroforme.
- M. H. Rivier, prof. De l'action des chlorures thiocarbamiques bisubstitués sur les thiurées tertiaires et sur la thiocarbanilide.
- M. L. Rollier, prof. Sur les lapiés du Jura.
- M. C. Russ-Suchard. Plantes de Cacaoyer, âgées de 2 mois, et provenant de graines des Antilles.
- M. P. Tripet, prof. Sur le fruit du Poirier du Japon. — Sur la culture des plantes aromatiques et en particulier de l'Absinthe dans le canton de Neuchâtel. — Sur les derniers travaux de Léo Lesquereux. — Une autobiographie de Léo Lesquereux. — Cas d'anomalie dans la fleur de *Anemone nemorosa*. — Acclimation de la Fritillaire (*Fritillaria Meleagris*) au Val-de-Ruz. — Nouvelles stations de *Iberis decipiens* Jord.) et de *Genista Halleri* (Reyn.)
- M. R. Weber, prof. Présentation et description d'un appareil pour reproduire facilement les figures de Lissajous. — Exames des différents projets d'installation présentés au concours ouvert par la Commune de Neuchâtel pour le transport d'énergie électrique depuis les gorges de la Reuse. — Sur un échantillon du câble électrique posé dans le tunnel du St. Gothard.
-

10. St. Gallen.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft in St. Gallen.

| | |
|-------------------|---|
| Präsident : | Herr Prof. Dr. Wartmann, Mus.-Direct. |
| Vice-Präsident : | „ Dr. Ambühl, Kantonschemiker. |
| Cassier : | „ J. J. Gschwend, Cassier der Creditanstalt. |
| Bibliothekar : | „ Schmid. Reallehrer. |
| Korresp. Actuar : | „ Th. Schlatter, Gemeinderat. |
| Protok. Actuar : | „ A. Ulrich, Reallehrer. |
| Beisitzer : | „ J. Brassel, Reallehrer. |
| | „ Stein, Apotheker. |
| | „ Wild, Forstverwalter. |
| | „ Dr. Vonwiller, Director. |
| | „ Dr. Steiger, Professor. |

Ehrenmitglieder : 37.

Ordentliche Mitglieder : 688.

Jahresbeitrag : Für Stadtbewohner 10 Fr.

Für Auswärtige 5 Fr.

Zahl der Sitzungen : 12 und eine Waldexcursion.

Vorträge und Mitteilungen :

Herr Dr. Ambühl: Neuere Bestrebungen zur Einführung von Kraftmitteln in die Volksernährung.

Herr Dr. Ambühl: Mitteilung über eine neue Methode der Kohlensäuregewinnung bei der Gährung des Bieres.

Herr Dr. Binz: Demonstration des neu erschienenen pflanzenbiologischen Atlases von Prof. Dr. Dodel.

Herr Reallehrer Brassel: Die Vogelwelt der Sinaihalbinsel.

Herr Adjunkt Brüscheweiler: Kurze Geschichte des Sântiskabels.

- Herr Chemiker Buser: Beitrag zur Kenntnis der Flora der Hochmoore im Kanton St. Gallen.
- Herr Reallehrer Dr. Dreyer: Ueber die Wurzelknöllchen und den Symbiosepilz bei den Schmetterlingsblütlern.
- Herr Dr. Früh, Dozent, Zürich: Ueber künstliche Bewässerung in der Schweiz.
- Herr Dr. Girtanner: Mitteilung über ein difformes Alpensteinbockgehörn.
- Herr Dr. Heuscher, Dozent, Zürich: Die Bevölkerung der st. gallischen Teiche und ihre praktische Verwertung.
- Herr Prof. Heyer, Trogen: Ueber die Theorie des Stechhebers.
- Herr Dr. Leuthner: Die schwanzlosen Lurche des Kantons St. Gallen.
- Herr Lehrer Ludwig, St. Fiden: Wanderungen in der Churfürsten-Alvierkette mit Berücksichtigung der geologischen Verhältnisse.
- Herr Prof. Dr. Mooser: Die Stimmgabel.
- Herr Prof. Dr. Mooser: Demonstration eines Brenners mit empfindlicher Flamme.
- Herr Dr. Real: Der Strahlenpilz (*Actinomyces*), ein Krankheitserreger bei Menschen und Tieren.
- Herr Prof. Dr. Schinz, Zürich: Flora der arktischen Inseln.
- Herr Gemeinderat Th. Schlatter: Die Einführung des Getreidebaues im Kanton St. Gallen und die Ausdehnung desselben in früheren Jahrhunderten.
- Herr Reallehrer Ulrich: Ueber Bezoarsteine.
- Herr Lehrer Walkmeister, Oberuzwil: Professor Theobald und die geologische Erforschung des Kantons Graubünden.
- Herr Director Dr. Wartmann: Seltenheiten aus der einheimischen Vogelwelt.

Herr Director Dr. Wartmann: Mitteilungen über den Mantelpavian (*Cynocephalus Hamadryas*).

Herr Director Dr. Wartmann: Vorweisung von blühenden Freiland- und Topfpflanzen (Loaseen, Orchideen, Aroideen etc.) aus den botanischen Anlagen.

Herr Reallehrer Zollikofer: Ueber elektrische Kraftübertragung.

11. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft in Schaffhausen.

Präsident: Herr Dr. G. Stierlin, Bezirksarzt.
Vice-Präsident: „ Dr. Emil Joos, Regierungsrat.
Aktuar: „ Dr. J. Nüesch.
Cassier: „ Herm. Frey-Jezler, Fabrikant.
Anzahl der Mitglieder: 83.
Jahresbeitrag: 3 Fr.

In den vier Sitzungen wurden nebst einer Anzahl kleinerer Mitteilungen folgende Vorträge gehalten:

Herr Prof. Meister: Ueber die Untersuchungen des interglacialen Kalktuffes bei Flurlingen.

Herr Dr. Stierlin: Ueber das Orientierungsvermögen der Brieftauben.

Herr Prof. Dr. Amsler: Ueber das Alpenglühen.

Herr Prof. Meister: Ueber die Pseudomorphosen vom Rosenegg bei Ramsen.

12. Solothurn.

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Präsident : | Herr Prof. Dr. Fr. Lang. |
| Actuar : | „ Prof. A. Strübi. |
| | „ Prof. J. Enz. |
| Cassier : | „ H. Rudolf, Verwalter. |
| Ehrenmitglieder : | 4. |
| Mitglieder : | 226. |
| Jahresbeitrag : | 3 Fr. |

Vorträge :

Herr Prof. J. Enz: Die Molekularkräfte in Flüssigkeiten.

Herr P. Felber, Gasdirector: Das Industriegas und seine Verwendung.

Herr A. Mägis, Bankdirector: Die Silberkrisis.

Herr Dr. O. Gresly, Arzt: Das Eisen im Blute.

Herr Prof. Dr. Barbieri, Zürich: Die Bekleidung in hygienischer Beziehung.

Herr L. Wiswald, Zahnarzt: Krankheiten der Zelle.

Herr U. Gyr, Forsttaxator: Das niedere Tierleben unserer Flüsse, Seen und Teiche.

Herr E. Schatter, Stadtingenieur: Mitteilungen über Wasserversorgung.

Herr Dr. L. Greppin, Director der Irrenanstalt Rosegg: Die feinere Anatomie des centralen Nervensystems und dessen krankhafte Veränderungen.

Herr Prof. W. Fluri: Die Physiologie der Sprachorgane.

Herr Prof. Dr. Fr. Lang: Die Bildungsweise der schweizerischen Seen.

Herr Prof. Dr. F. Zschokke, Basel: Das Brutgeschäft der Tiere.

Herr Prof. Dr. Th. Studer, Bern: Die Renntierstation
zum Schweizersbild bei Schaffhausen.

Herr Prof. Dr. K. Meisterhans: Die Entwicklung der
Stadt Solothurn in historischer Zeit.

13. Tessin.

Società Ticinese delle Scienze Naturali.

Presidente: Sig. Dott. Giov. Ferri, prof. in Lugano.

Segret.-cassiere: Sig. Eug. Defilippis, in Lugano.

Membri: 30. — Tassa annuale Fr. 3.

Comunicazioni:

Sig. Dott. Calloni, Silv.: Struttura dello stomaco glandolare nel *Lagopus mutus*.

— Distribuzione della *Leptodora hyalina* nel Ceresio.

— Evoluzione della foglia e del fiore di *Jeffersonia diphylla*.

— Struttura del seme di *Naudina domestica*.

— Note sulla flora del Camoghè.

— Distribuzione dei massi erratici e delle piante di origine alpina, dall'ima falda alla vetta del S. Salvatore e d'Arbostora.

— L'autico laghetto glaciale di Morchino.

— Le ligniti xiloidi della Collino d'oro.

Sig. Dott. Ferri, Giov. Ondulazioni della superficie del lago di Lugano, osservate il 13 febbrajo 1894, al limnimetro a galeggiante della colonna meteorologica di Lugano.

14. Thurgau.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau.

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Präsident: | Herr Prof. Dr. Cl. Hess. |
| Actuar: | „ A. Schmid, Kantonschemiker. |
| Quästor: | „ Prof. H. Wegelin. |
| Bibliothekar: | „ Zimmermann, Conservator. |
| Ehrenmitglieder: | 13. |
| Ordentliche Mitglieder: | 117. |
| Jahresbeitrag Fr. 5. | |

Vorträge:

- a) An der Jahresversammlung in Frauenfeld.
Herr Prof. Dr. Müller-Thurgau, Director der landwirthschaftlichen Versuchsstation in Wädensweil: Die Reinzüchtung von Hefe für die Most- und Weingährung.
- b) Im naturwissenwissenschaftlichen Kränzchen in Frauenfeld:
Herr Prof. Dr. Hess: Das Auer'sche Gasglühlicht.
Herr Prof. Dr. Stauffacher: Kernteilungsfiguren.
Herr Kantonschemiker Schmid: Die Anwendung der Photographie zum Nachweise von Urkundenfälschungen.
Herr Zahnarzt Brodbeck: Embryologie und Histologie der Zähne.
Herr Prof. Wegelin: Ein Kapitel aus der Botanik.

15. Wallis.

La Murithienne, Société valaisanne des sciences naturelles.

Comité pour 1893—94:

| | |
|--------------------|---|
| Président : | M. M. F. O. Wolf, prof., à Sion. |
| Vice-président : | M. Em. Burnat, à Nant sur Vevey. |
| Secrét.-caissier : | M. Rév. Besse, prof. à l'école agr. d'Ecône. |
| Bibliothécaire : | M. Oggier, secr. au départ. milit. à Sion. |

Pour la rédaction du Bulletin:

M. M. F. O. Wolf.
K. Jaccard, Aigle.
Fr. Trippet, Neuchâtel.

Pour les stations botaniques:

M. M. F. O. Wolf.
Dr. Beck, Montreux.
Em. Burnat.

Membres actifs : 150.

Membres honoraires : 12.

Cotisation annuelle : 5 Fr.

La XXXIV Réunion générale a eu lieu le 3 juillet 1894, à Bouveret, pour discuter les mesures à prendre pour la réception des botanistes français, belges et suisses, en vue de leurs excursions en Valais.

Nos bulletins, Fascicules XXI et XXII, qui parurent en Mai 1894, contiennent les travaux suivants :

1/2. Frey-Gessner, E. Tables analytiques pour la détermination des hyménoptères du Valais.

3. Excursion en 1892 au lac de Taney et sur le Grammont :
 - A. Schardt Hans. Note sur la structure géologique de la chaîne du Grammont et des Cornettes de Bise (avec un profil).
 - B. Wolf F.-O. Discours d'ouverture de la séance de Vouvry.
 - C. Wolf F.-O. Plantes intéressantes de la contrée de Vouvry et du bassin du lac de Taney.
 4. Jaccard H. Notes sur la flore valaisanne. Corrections et additions.
 5. Cornaz Dr père. Souvenir d'une excursion botanique en 1842.
 6. Besse Maurice. Formes ou stations nouvelles de Potentilles.
 7. Besse Maurice. Quelques Alchimilles du Valais.
 8. de Jaczewski A. Florule cryptogamique d'Ecône.
 9. Burnat E., Besse M. et Wolf F.-O. Herborisation au Sanetsch.
-
1. Wolf F.-O. Nos stations botaniques. Rapport pour l'année 1892.
 2. Wolf F.-O. Rapport sur les travaux faits en 1892.
 3. Wolf F.-O. Rapport sur les travaux exécutés en 1893.
 4. Duflon. XXXII^{me} Réunion de la Murithienne, à Vouvry.
 5. Besse M. XXXIII^{me} Réunion de la Murithienne, à Sion.

16. Waadt.

Société vaudoise des sciences naturelles.

Président : MM. Nicati, A., pharm., Palud.
Vice-président : Palaz, A., prof., Croix-Rouges.
Membres du Comité : { Gonin, L., ing., Avenue Davel.
Gauthier, L., chef de service, Caroline.
Rey, Gustave.
Secrét. de la Société : Wilczek, E., prof., Musée botanique.
Bibliothécaire : Mayor, L., prof., Boulevard industriel.
Editeur du Bulletin : Roux, F., Direct^r de l'Ecole industrielle.
Caissier : Pelet, L., prof., Boulevard industriel.
Vérificateurs : Dapples, colonel, la Vuachère.
Chenevière.
Rosset, Directeur.

| | |
|--|---------|
| Membres ordinaires au 1 Juillet 1894 : | 230. |
| Membres honoraires | 50. |
| Membres émérites | 2. |
| Cotisation annuelle des membres lausannois | frs. 9. |
| " " " " forains | " 6. |

Pendant l'exercice 1893/94 la Société a siégé 17 fois et a entendu les communications suivantes :

- M. Aubert, prof. Fleurs anormales chez les Saules. — La flore de la Vallée.
M. Blanc, prof. Recherches sur la fécondation de l'œuf de la truite des lacs. — Faune pélagique du lac Léman.
M. Brunner, prof. Les travaux du laboratoire de chimie de l'université de Lausanne.
M. Bugnion, prof. Recherches sur le développement des Célaciens.

- M. Bühner, pharmacien. Observations thermométriques dans les cours d'eaux des environs de Montreux.
- M. Canderay. Sur une horloge électrique.
- M. Chuard. Les vins cassés.
- M. F. Corboz. Contributions à l'étude de la flore cryptogamique suisse.
- M. H. Dufour, prof. Quelques observations sur la fluorescéine. — Le climat de Lausanne d'après 20 ans d'observations.
- M. J. Dufour, prof. Présentation d'une collection de raisins panachés.
- M. Forel, prof. Les seiches du lac de Lugano et un nouvel appareil permettant de les mesurer. Sur l'âge des lacs. — Sur quelques plantes aquatiques du lac Léman. — Présentation d'un travail de M. G. du Plessis sur quelques espèces de la faune des eaux souterraines trouvées dans la région littorale du lac Léman. — Les aegagropiles du Léman. — Traits de feu accompagnant l'image du soleil réfléchi par la surface des eaux. — Les rapports entre les lacs de la Vallée et la source de l'Orbe. — Chimie des eaux du Léman. — L'Unio turmidus à Morges.
- MM. Forel et Golliez, prof. Rapport préliminaire sur la question des eaux de l'Orbe. — Expériences sur la coloration des eaux de l'Orbe.
- M. Gander. Une glacière naturelle du Jura.
- M. H. Golliez, prof. Structure géologique de la Dent de Morcles. — Géologie et hydrologie souterraines de la Vallée.
- M. Guillemin, ing. Sur la traction des tramways en pays accidenté.
- M. Dr. Paul Jaccard. Un herbier de J. J. Rousseau. Sur l'embryologie des Gnetacées. — Présentation de pommes-de-terre portant des tubercules aériens.

- M. Killian, prof. à Grenoble. Comparaison des différents niveaux du Néocomien de la Provence au Jura.
- M. J. C. Kool, ing. Correction de l'équation de Clausius par l'attraction moléculaire.
- M. Dr. Kunz-Krause, privat-docent. Sur le *Mâté* et la *Fabiana imbricata*.
- M. Maillard, prof. Contributions à l'étude du problème cosmogonique.
- M. Abactinet. Sur l'application du drainage.
- MM. Martinet et Paccaud. Le rôle de l'Azil dans l'industrie fromagère.
- M. Palaz, prof. L'Utilisation des forces motrices du lac de Bret pour l'installation de force électrique et la fourniture d'eau potable et industrielle à Lausanne.
- M. Paris. Sur une rareté fossile. — Phénomène d'hibernation chez les plantes.
- M. Ls. Pelet, fils. Procédés de préparation du chlore.
- M. Piccard, prof. Sur les eaux de la Vallée de Joux.
- M. Renevier, prof. Sur les fouilles trouvées au lac de Bret. — Les lignites de Grandson. — Note posthume au Dr. Maillard sur un gisement de Purbeckien au Salève. — Présentation d'une carte géologique du Mexique. — Notice sur le musée géologique de Lausanne. — Nouvelles acquisitions du musée géologique.
- M. Robert, chimiste. Mémoires imprimées et manuscrits originaux de Samuel Baup. — Présentation de quartz hématoïde bipyramidé et maclé de la collection Baup. — Observations sur les lueurs crépusculaires.
- M. Schardt, prof. Photographies d'un affleurement de flysch sur les bords du lac de Thoune. — Nouvelles observations sur la structure géologique de la D^t du Midi.
- M. Seiler, chimiste cantonal. Etude critique sur l'analyse des beurres.

M. Wilczek, prof. Présentation de photographies d'arbres exotiques de Lausanne. — Remarque sur l'origine et la géographie botanique de la flore du Jura.

17. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

Vorstand seit 25. Juni 1894.

| | |
|------------------|-------------------------|
| Präsident : | Herr Prof. Dr. Kleiner. |
| Vice-Präsident : | „ Prof. Ritter. |
| Quästor : | „ Dr. Kronauer. |
| Actuar : | „ Prof. Dr. Werner. |
| Bibliothekar : | „ Prof. Dr. Hs. Schinz. |
| Beisitzer : | „ Prof. Dr. Lunge. |
| | „ Prof. Dr. Rudio. |

Ehrenmitglieder: 7.

Korrespondirende Mitglieder: 6.

Ordentliche Mitglieder: 218.

Jahresbeitrag für Stadtbewohner: Fr. 20.—.

„ für Auswärtige: „ 7.—.

Vorträge und Mitteilungen im Berichtsjahre 1893/94.

Herr Dr. E. J. Constan: Vorweisung und Erläuterung eines neuen Apparates zur Bestimmung von Verbrennungswärmen und Heizwerten.

Herr Prof. Dr. C. Cramer: Referat über die posthume Arbeit von C. v. Nägeli: Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen.

Herr Prof. R. Escher: Mitteilungen über eine amerikanische Reise.

Herr Ingenieur Gentili: Ueber die automatische Registrierung der Sprache (Demonstration).

Herr Prof. A. Heim: Ueber das absolute Alter der Eiszeit.

Herr Prof. Dr. C. Keller: Das Verhältnis der Süßwasserfauna zur Meeresfauna (Demonstration).

Herr Prof. Dr. A. Kleiner: Ueber den Sitz der Electricität in Condensatoren.

Herr Dr. Messerschmitt: Ueber Lothabweichungen längs des Jura.

Herr Dr. Med. W. Schulthess: Mess- und Zeichnungsinstrumente zu anthropometrischen und anatomischen Zwecken (Demonstration).

Herr Prof. Dr. E. Schulze: In wie weit stimmt die chemische Zusammensetzung des Pflanzenkörpers mit demjenigen des tierischen Körpers überein und in wie fern gleicht der pflanzliche Stoffwechsel dem tierischen?

Herr Dr. M. Standfuss: Die Beziehungen zwischen Färbung und Lebensgewohnheiten bei den Schmetterlingen (Demonstration).

Herr Apotheker F. Weber: Mitteilungen über Chewing gum.

Herr Prof. Dr. A. Weilenmann: Necrolog auf Prof. Dr. R. Wolf.

Herr Prof. Dr. A. Werner: Ueber die Constitution anorganischer chemischer Verbindungen.

Neujahrsblatt.

Herr Prof. J. Jäggi: Die Blutbuche zu Buch am Irchel.
