

**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:** 81 (1898)

**Rubrik:** Jahresberichte der 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:** 10.08.2025

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

# Jahresberichte

der

Schweizerischen geologischen Gesellschaft,  
Schweizerischen botanischen Gesellschaft,  
Schweizerischen zoologischen Gesellschaft

und der

kantonalen

Naturforschenden Gesellschaften.



Leere Seite  
Blank page  
Page vide

## 1. Société géologique suisse.

### Rapport annuel du Comité sur l'exercice 1897—1898.

Messieurs et honorés confrères,

Votre Comité, que vous avez l'an passé prorogé pour une année, ne s'est réuni qu'une fois pendant cette période, le 14 mai, et a traité les affaires surtout par correspondance.

Vous aurez à le renouveler dans cette assemblée.

**Personnel.** — Nous n'avons fait que deux pertes cette année :

M. Léonidas Spendiaroff, mort subitement à Saint-Pétersbourg, pendant la durée du Congrès, après s'être rendu très utile pendant l'excursion à l'Oural; et M. Stein, de Saint-Gall, qui a démissionné pour raison de santé.

En revanche, nous avons à vous annoncer 15 nouvelles adhésions, qui sont, par ordre de date :

Mineral - petrographisches Institut des Eidgenössischen Polytechnikums, Zürich.

Mineral-geologische Anstalt der Universität, Basel.

MM. Liebheim, E., Bergingenieur, Strassbourg.

Rüst, Dr. C., Privat-docent, Université, Genève.

Preiswerk, H., Stud. phil., Basel.

Buxtorf, Aug., Stud. phil., Basel.

Bühler, Th., Apotheker, Spalenberg, Basel.

Egger, H., Lehrer, Basel.

MM. Kægi, H., Basel.  
Wallrath, Basel.  
George, H., libraire, Lyon.  
Büchel, Joh., Reallehrer, Peterzell, Saint-Gall.  
Mayer, L., Conservateur du Musée, Belfort  
(Haute-Saône).  
Stingelin, Dr. Theod., Bezirksschule, Olten.  
Bistram, Freiherr Alexander, Freiburg i./B.

Notre effectif s'élève ainsi à 172 membres.

Comme nous devons imprimer en automne une nouvelle liste de membres, avec adresses, il est désirable que l'on fasse inscrire, sans tarder, tous ceux qui voudraient se joindre à nous, et que l'on rectifie toutes les adresses devenues fautives.

**Comptabilité.** — Nos dépenses ont bien excédé les prévisions du budget. Elles sont presque doubles de celles de l'exercice précédent, soit par suite de la liquidation de notes arriérées, soit par le développement de notre organe, les *Eclogæ*.

Voici le résumé habituel de nos comptes, tel qu'il a été établi par notre caissier, et soumis à MM. les contrôleurs :

*Recettes.*

|  |     |      |       |
|--|-----|------|-------|
| 6 cotisations arriérées . . . . .          | Fr. | 30   | —     |
| 135 cotisations 1897—1898 . . . . .        | »   | 675  | —     |
| 4 cotisations anticipées . . . . .         | »   | 20   | —     |
| 1 cotisation à vie . . . . .               | »   | 100  | —     |
| 9 finances d'entrée . . . . .              | »   | 45   | —     |
| Vente de publications, et insertions . . . | »   | 118  | 85    |
| Intérêts perçus . . . . .                  | »   | 81   | 85    |
|  |     |      | <hr/> |
| Produit de l'année . . .                   | Fr. | 1070 | 70    |
| Reliquat au 30 juin 1897                   | »   | 1113 | 07    |
|  |     |      | <hr/> |
| Total disponible .                         | Fr. | 2183 | 77    |

*Dépenses.*

|  |     |      |    |
|--|-----|------|----|
| <i>Eclogæ</i> et autres frais d'impression . . . . . | Fr. | 1475 | 60 |
| Frais de route du Comité . . . . .                   | »   | 100  | 15 |
| Photographies . . . . .                              | »   | 16   | —  |
| Frais de ports et d'encaissement . . . . .           | »   | 41   | 93 |
| <hr/>  |     |      |    |
| Dépenses effectuées . . . . .                        | Fr. | 1633 | 68 |
| Mis au fonds de réserve . . . . .                    | »   | 100  | —  |
| Solde à compte nouveau . . . . .                     | »   | 450  | 09 |
| <hr/>  |     |      |    |
| Total égal . . . . .                                 | Fr. | 2183 | 77 |

Notre fonds de réserve se monte actuellement à 1900 francs.

Les dépenses à prévoir pour l'exercice 1898—1899 sont :

|  |     |      |   |
|--|-----|------|---|
| Publication des <i>Eclogæ</i> , etc. . . . . | Fr. | 1000 | — |
| Frais de route du Comité . . . . .           | »   | 100  | — |
| Frais de bureau, ports, etc. . . . .         | »   | 50   | — |
| Eventualités . . . . .                       | »   | 50   | — |
| <hr/>  |     |      |   |
| Total . . . . .                              | Fr. | 1200 | — |

Mais pour y pourvoir, il faudrait que nos recettes s'accrussent dans une forte proportion, et pour cela que le nombre de nos membres augmente.

**Bibliothèque.** — Conformément aux pouvoirs que vous nous aviez votés dans votre assemblée de 1897, nous avons abandonné en toute propriété, à la *Bibliothèque de la Société helvétique des sciences naturelles*, l'ensemble de nos livres, cartes, etc. Pour l'avenir, nous avons avisé nos correspondants d'adresser directement à cette Bibliothèque tous leurs envois destinés à la *Société géologique suisse*.

Comme nous n'avons pas de siège, il est évident que nous n'avons aucun intérêt à avoir notre bibliothèque particulière. La *Bibliothèque helvétique* sera d'ailleurs toujours à la disposition de chacun de nos membres.

Nous continuerons toutefois à publier ici, à titre d'accusé de réception, la liste des ouvrages à nous envoyés, laquelle nous sera fournie par M. le bibliothécaire de la *Société helvétique des sciences naturelles*.

Voici cette liste pour l'année 1897—1898.

A. Périodiques (reçus en échange).

- BALTIMORE. *Maryland geological survey*. Vol. I. Baltimore 1898. In-8°.
- BASEL. *Naturforschende Gesellschaft*. Verhandlungen. Band XII. Heft 1. Basel 1898. In-8°.
- BRUXELLES. *Société belge de géologie, de paléontologie et d'hydrologie*. Bulletin. Tome X. Fasc. 1—3; XI. 2, 3. Bruxelles 1897—1898. In-8°.
- DARMSTADT. *Verein für Erdkunde und geologische Landesanstalt*. Notizblatt. 4. Folge. Heft 18. Darmstadt 1897. In-8°.
- FRIBOURG. *Société fribourgeoise des sciences naturelles*. Bulletin. Vol. VII. Fribourg 1898. In-8°.
- ST. GALLEN. *Naturwissenschaftliche Gesellschaft*. Bericht über die Thätigkeit 1895—1896. St. Gallen 1897. In-8.
- HALIFAX. *Nova Scotian institute of science*. Proceedings and transactions. Vol. IX. Part. 3. Halifax 1897. In-8°.
- LAWRENCE. *Kansas university quarterly*. Series A. Vol. VII. N° 2. Lawrence 1898. In-8°.
- LIÈGE. *Société géologique de Belgique*. Annales. Tome XX, liv. 3. Tome XXIV, liv. 2. Tome XXV, liv. 1. Liège 1895 à 1898. In-8°.
- LILLE. *Société géologique du Nord*. Annales. Tome XXIV, XXVI. Lille 1896—1897. In-8°.
- MINNEAPOLIS. *The american geologist*. Vol. XIX, 5, 6; XX, 1—6. Minneapolis 1897—1898. In-8°.
- MONTVIDEO. *Museo nacional*. Anales. Tome III. Fasc. 9. Montevideo 1898. In-4°.
- NEUCHÂTEL. *Société neuchâteloise de géographie*. Bulletin. Vol. IX et X. Neuchâtel 1897—1898. In-8°.
- PARIS. *Société géologique de France*. Bulletin. 3<sup>e</sup> Serie. Tome XXIV, Nos 10, 11. Tome XXV, Nos 1—3. Paris 1897 à 1898. In-8°.
- SAINT-PÉTERSBOURG. *Comité géologique*. Bulletins. Tome XVI, Nos 3—9. Saint-Pétersbourg 1897. In-8°.

- ROCHESTER. *Geological society of America*. Bulletin. Vol. VIII. Rochester 1897. In-8°.
- ROMA. *R. Comitato geologico d'Italia*. Bollettino. Anno 1898. N° 1. Roma 1898. In-8°.
- STUTTGART. *Verein für vaterländische Naturkunde*. Jahreshefte. Jahrg. 54. Stuttgart 1898. In-8°.
- UPSALA. *Geological institution of the university*. Bulletin. Vol. III, p. 1 et 2. Upsala 1897—1898. In-8°.
- WASHINGTON. *United States geological survey*:
- a. Annual report. 1895-96. P. 1 et 2. Washington 1897. In-8°.
  - b. Bulletins. N°s 87, 127, 130, 135—139, 141—148. Washington. 1896—1897. In-8°.
  - c. Monographs:
    - Vol. XXV. Warren UPHAM. The geological lake Agassiz. 1895. In-4°.
    - Vol. XXVI. John Strong NEWBERRY: The flora of the Amboy Clays. Washington 1895. In-4°.
    - Vol. XXVII. Samuel Franklin EMMONS, Whitmann GROSS and George Homans ELDRIGE: Geology of the Denver basin in Colorado. Washington 1896. In-4°.
    - Vol. XXVIII. C. R. v. HISE, W. Sparley BAYLEY and H. Lloyd SMITHS: The Marquette Iron bearing district of Michigan with Atlas. Washington 1897. In-4° et folio.
- ZÜRICH. *Naturforschende Gesellschaft*. Vierteljahrsschrift. Jahrgang 43. Heft 1—3, Zürich 1898. In-8°.

B. *Ouvrages offerts par les auteurs, ou d'autres.*

- BÖHM, AUGUST VON BÖHMERSHEIM. Recht und Wahrheit in der Nomenklatur der oberen alpinen Trias. Wien 1898. In-8°.
- BRUNHÈS, JEAN. Les principes de la géographie moderne. Paris 1897. In-8°.
- Idem*. Le septième congrès géologique international en Russie. Paris 1898. In-8°.
- CHOFFAT, PAUL. Le faciès ammonitique et faciès récifal du Turonien portugais. Paris 1897. In-8°.
- Idem*. Observations sur l'article de M. Rollier intitulé: Des faciès du Malme. Lausanne 1897. In-8°.
- Idem*. Les eaux d'alimentation de Lisbonne. Bruxelles 1897. In-8°.
- Idem*. Sur le Crétacique de la région de Montégu. Paris 1897. In-4°.
- DAUBRÉE, AUGUSTE. Discours prononcés aux funérailles de M. Daubrée, le 1<sup>er</sup> juin 1896, avec préface par M. Bertrand (Don de la famille Daubrée). Paris 1897. In-8°.



DELEBECQUE, ANDRÉ. Les lacs français. Paris 1898. In-8°.

TARR, RALP. S. The margin of the Cornell glacier. Mineapolis. 1897. In-8°.

DE VOGDT, CONSTANTIN. Le jurassique à Sondak. Saint-Pétersbourg 1897.

Bericht der Centralkommission über den Stand der Arbeit an der Bibliographie der schweizerischen Landeskunde. Protokoll der IX. Plenarsitzung. Ende März 1898. Bern 1898. In-8°.

**Publications.** — Nous avons publié, pendant l'exercice 1897-1898, les fascicules 3, 4 et 5 du vol. V des *Eclogæ*. M. le Dr Schardt, qui continue seul la rédaction de la *Revue géologique suisse*, a eu bien à faire pour la mettre à jour. La *Revue* de 1896 n'a pu paraître qu'en avril 1898 et forme le fascicule 5. Celle de 1897, qui est sur le point de paraître, constituera le fascicule 6.

Nous sommes en tractation avec la Commission de la carte géologique suisse, pour que celle-ci adopte aussi les *Eclogæ* comme son organe courant, ce qui augmenterait l'intérêt et l'utilité de notre publication, déjà fort appréciée, nous dit-on, à l'étranger aussi bien que dans notre patrie.

**Congrès géologiques internationaux.** — Les Comptes du Congrès de 1894, retardés par des questions de librairie, etc., ont pu être bouclés récemment. Conformément à la décision du Comité d'organisation, ils ont été contrôlés par MM. Dr H. Kronauer, Prof. Dr Heim et Dr A. Aepli, tous trois à Zürich, qui les ont reconnus exacts. Le total des dépenses s'élève à 26,131 fr. 95, laissant un petit solde en caisse de 123 fr. 38. Le Comité d'organisation, au bout de sa mission, a abandonné ce solde à la *Société géologique suisse*, sous déduction des frais de la circulaire de clôture. Cette petite valeur figurera dans nos comptes en cours. Le dit Comité a également fait don à notre Société des volumes restant en librairie (environ 200 exemplaires) du *Compte-rendu du Congrès de 1894*.

Le solde du subside fédéral, revenant aux membres de notre Société qui ont participé aux excursions du Congrès de 1897, a été réparti aux intéressés conformément aux décisions du Comité, approuvées par l'autorité fédérale.

Le Congrès de Saint-Pétersbourg a été très fréquenté. Une 40<sup>e</sup> de membres de notre Société en faisaient partie, parmi lesquels une 15<sup>e</sup> de Suisses ont participé soit aux séances, soit à une partie des excursions.

Le prochain Congrès se tiendra à Paris en 1900, en connexion avec l'Exposition universelle.

**Session helvétique de 1898.** — Votre Comité a chargé son président de représenter la *Société géologique* à l'assemblée des délégués.

Il s'est montré peu favorable à la proposition, qui doit y être discutée, de publier une édition complète spéciale des travaux des savants suisses décédés, et a chargé ceux de ses membres qui assisteront à la dite assemblée d'y présenter diverses objections.

Enfin, votre Comité avait prié M. le prof. Baltzer d'organiser, dans la région des Alpes bernoises, notre excursion de cet été. Mais notre collègue ayant été empêché au dernier moment par son état de santé, nous avons dû renoncer pour cette fois à notre excursion officielle.

**Conclusion.** — En terminant, nous avons à vous demander :

- 1<sup>o</sup> De sanctionner les comptes de 1897—1898, après avoir entendu le rapport de MM. les contrôleurs.
- 2<sup>o</sup> De voter le budget des dépenses du nouvel exercice.
- 3<sup>o</sup> De nommer un nouveau Comité de sept membres pour la période triennale 1898 à 1901.

Pour le Comité :

*Le président* : E. RENEVIER, prof.

Ce rapport a été approuvé en séance du Comité, le 1<sup>er</sup> août 1898.

---

## 2. Schweizerische botanische Gesellschaft.

---

### Vorstand:

Präsident: Herr Dr. H. Christ in Basel.  
Vice-Präsident: » Prof. Dr. C. Schröter in Zürich.  
Sekretär: » Prof. Dr. Ed. Fischer in Bern.  
» Prof. Dr. R. Chodat in Genf.  
» Prof. F. O. Wolf in Sitten.

---

Kassier: Herr Apotheker B. Studer-Steinhäuslin in Bern.

---

Redaktions-Kommission: Herr M. Micheli in Genf.  
» Prof. C. Schröter in Zürich.  
» Prof. Ed. Fischer in Bern.

---

Zahl der Mitglieder (auf 31. Juli 1898).

Ehrenmitglieder: 2.

Ordentliche Mitglieder: 114.

---

### A.

#### Auszug aus dem Jahresbericht des Vorstandes.

Das verflossene Vereinsjahr hat endlich die Erfüllung unserer Wünsche betreffend die Herausgabe von Beiträgen zur Kryptogamenflora der Schweiz gebracht,

eine Angelegenheit, die unsere Gesellschaft seit 1893 beschäftigte. Freilich liegt diese Sache, wie bereits im letzten Bericht erwähnt wurde, nunmehr in den Händen einer Kommission der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft (s. Bericht der Kommission für die Kryptogamenflora der Schweiz).

Im verflossenen Jahre hat sodann auch eine andere Angelegenheit ihre Erledigung gefunden, nämlich der Abschluss des Vertrages mit dem eidgenössischen Schulrate betreffend Abtretung unserer Bibliothek an das eidgenössische Polytechnikum.

Im 8. Heft der Berichte der botanischen Gesellschaft nehmen die Original-Arbeiten einen geringeren Raum ein als in den meisten früheren Heften, dafür aber sind die Referate und der Abschnitt: « Fortschritte der Floristik » um so umfangreicher; wir erblicken übrigens hierin keinen Nachteil, denn nach unserem Dafürhalten sollen die Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft in erster Linie ein Centralorgan für die schweizerische Flora sein, welches den Leser über alle wichtigeren Publikationen und Entdeckungen, welche die Pflanzenwelt unseres Landes betreffen, auf dem Laufenden halten sollen, also eine Art Repertorium der Schweizerflora. Um dieser Aufgabe mehr und mehr gerecht zu werden, bedürfen wir aber einer viel intensiveren Mitarbeit unserer Mitglieder, speziell durch Mitteilung ihrer Funde zu Handen der « Fortschritte der schweizerischen Floristik ».

Der Mitgliederbestand der botanischen Gesellschaft weist leider wieder einen Rückgang auf: wir haben nur drei Eintritte zu verzeichnen; diesen gegenüber stehen sechs Austritte, ferner der Hinschied der Herren Direktor M. Schuppli, Gérard, Rektor der Universität Montpellier und Joseph Rhiner in Schwyz.

---

B.

**Auszug aus dem Protokoll  
der 9. ordentlichen Versammlung.**

Dienstag den 2. August 1898, Vormittags 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> Uhr,  
im botanischen Institut in Bern.

Anwesend sind zirka 15 Mitglieder.

1. Der Jahresbericht des Vorstandes wird verlesen und genehmigt.
2. Auf Antrag der Rechnungs-Revisoren HH. Prof. Schinz und Micheli wird die Jahresrechnung pro 1897 unter bester Verdankung an den Rechnungsgeber genehmigt.
3. Es wird beschlossen, ein Cirkular zur Gewinnung neuer Mitglieder zu erlassen.

Der Vorsitzende:

**L. Fischer, Prof.**

Der Sekretär:

**Ed. Fischer, Prof.**

---

### 3. Bericht der zoologischen Gesellschaft

von Dr. Th. Studer, Professor.

#### Übersicht über die auf die Fauna der Schweiz bezüglichen Arbeiten während des Jahres 1897/98.

(Oktober 1897 bis August 1898).

##### 1. Bibliographie.

Neu vollendet und erschienen sind folgende Bibliographien:

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Crustacea             | von Dr. Heuscher. |
| Anneliden             | » Dr. Hescheler.  |
| Rotiferen             | » Dr. Heuscher.   |
| Bryozoa               | » Dr. Studer.     |
| Turbellaria           | » Frl. Dr. Plehn. |
| Hydroiden u. Spongien | » Dr. Studer.     |
| Protozoen             | » Dr. H. Blanc.   |

In Bearbeitung sind:

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Säugetiere | von Dr. Fischer-Sigwart. |
| Fische     | » Dr. Fischer-Sigwart.   |

Beides nahezu vollendet:

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Insekten. — Durch die entomologische Gesellschaft. |                                    |
| Redakteur  | Dr. Th. Steck.                     |
| Apterygogenea                                      | von Dr. Carl (vollendet).          |
| Myriapoden   | » Dr. Rothenbühler<br>(vollendet). |
| Arachnoidea  | » Dr. Schenkel.                    |
| Helminthen   | » Dr. Zschokke.                    |

Es ist zu erwarten, dass der grösste Teil dieser Arbeiten in diesem Jahre noch vollendet sein werde.

## 2. Arbeiten.

Von einzelnen Ordnungen des Tierreichs sind folgende Arbeiten zu verzeichnen:

*Aves.* — Gerber in Zurzach. *Frühjahrszug der Vögel in der Westschweiz im Jahre 1897.* Schweizerische Blätter für Ornithologie. Zürich, 21. Jahrgang, 1897.

Gerber. *Sommeraufenthalt und Herbstzug der Vögel in der Westschweiz im Jahre 1897.* Schweizerische Blätter für Ornithologie. Zürich, 22. Jahrgang, 1898, Nr. 1—8.

Sehr interessante genaue Beobachtungen über Zugzeiten und Überwintern einheimischer Vögel, besonders aus der Gegend von Zurzach. Wertvoll ist namentlich auch die Beifügung der meteorologischen Daten zu denen des Zuges.

Fischer - Sigwart, H. *Ornithologische Beobachtungen vom Jahre 1897.* Schweizerische Blätter für Ornithologie. 22. Jahrgang, 1898, auch separat. 18 Seiten.

Zusammenfassung seiner Beobachtungen über Vorkommen, Zugzeit, Varietäten der im Gebiet von Zofingen und einem weitem Umkreis vorkommenden Vögel. Als seltene Erscheinung wird erwähnt, dass *Falco lanarius* Pall., bei Basel am 26. Oktober 1897 erlegt wurde. Ausführliche Beobachtungen finden sich über den Storch und seine Lebensweise in Zofingen. Dasselbe Thema behandelt der Verfasser auch im Zofinger Tagblatt vom 8.—11. Februar 1898.

*Pisces.* — Lorenz, P. in Chur. *Die Fische des Kantons Graubünden.* Beilage zur Schweizerischen Fischerei-Zeitung 1897—98 und zum Jahresberichte der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens, Bd. 41, 1898.

135 Seiten mit Beilage einer hydrographischen Karte Graubündens. Eine ausführliche, erschöpfende Arbeit, worin die Fischereiverhältnisse Graubündens von der historischen Zeit bis zur Jetztzeit verfolgt werden, ferner die Verteilung der Fischarten auf die Gewässer Grau-

bündens eingehend behandelt wird. Interessant sind besonders auch die Angaben über Höhenverbreitung der Fische.

*Mollusken.* — Hofer. *Beitrag zur Mollusken-Fauna des Kantons Aargau.* Mitteilungen der aargauischen naturforschenden Gesellschaft, 1898.

109 Species mit genauen Fundortsangaben.

Suter, Henry. *Verzeichnis der Mollusken Zürichs und Umgebung.* Revue suisse de zoologie, Genève, tome 5, fasc. 3, 1898.

Verzeichnis von 105 Species mit genauen Fundortsangaben.

*Insecta.* — Die von der entomologischen Gesellschaft begonnene *Fauna helvetica* wird stetig fortgesetzt. In den drei ersten Heften der Mitteilungen der Schweizer entomologischen Gesellschaft, vol. 10, 1897—98, folgen die Fortsetzung der *Coleoptera Helvetica*, deren zweiter Teil nun vollendet ist, von Dr. Stierlin in Schaffhausen; das dritte Heft enthält die Fortsetzung der *Hymenoptera*, und zwar den Anfang der *Apidæ* von E. Frey-Gessner.

Weitere Beiträge zur Insektenfauna liefern:

Favre und Wulschlegel. *Note sur Melitæa Berisalensis.* Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft, vol. 10, H. I, p, 34.

Beschreibung dieser als neue Art zu betrachtenden Form, die von Bühl für eine Aberration von *M. Athalia* gehalten wurde.

Frey-Gessner, E. *Ueber die Erkennungszeichen des hochalpinen dreifarbigen Hummelarbeiter alticola, Dermamellus ilulia var, 3, mendax u. lapponicus.* Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft, vol. 10, 4. 3, p. 127.

Frey-Gessner, E. *Onethocampa pityocampa Sch. und Dermestes aurichalceus.* Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft. vol. 10, H. 3, p. 133.



Letzterer als Parasit in den Nestern von *Onethocampa* überwintert und schon Mitte März in lebenden Nestern gefunden.

Jones, Alb. H. *Notes on the Rhopalocera, etc., of the Alps, particularly the Upper Engadine*. Entomol. Monthly Magaz. (2), vol. 9 (34). Febr., p. 25—28. 1898.

*Arachnoidea*. — Simon, E. *Matériaux pour servir à la faune arachnologique de la Suisse*. Revue suisse de zoologie. Tome 5, fasc. 2, 1897, p. 101.

Verzeichnis von 63 bei Bex gesammelten Arten.

*Myriopoda*. — Broelemann, H. *Myriopodes de Bex*. Revue suisse de zoologie. Tome 5, fasc. 2, 1897, p. 105 (vid. Simon).

Neun bei Bex gesammelte Arten.

*Rotatoria*. — Weber, E.-F. *Note sur quelques mâles de Rotateurs*. Revue suisse de zoologie, tome 5, fasc. 2, 1897, 9 Seiten und eine Tafel.

Beschreibung der Männchen von *Copeus labiatus*, *Diglena forcipata*, *Dinocharis pocillum*, *Scaridium longicaudum*, *Salpina brevispina*, *Salpina mucronata*.

Weber, E.-F. — *Faune Rotatorienne du bassin du Léman*. 1<sup>re</sup> partie: *Rhizota et Bdelloidea*. Revue suisse de zoologie, tome 5, fasc. 3, 1898.

92 Seiten mit sechs zum Teil kolorierten Tafeln. Dieses schöne Werk verspricht nach seiner Vollendung grundlegend für die Kenntnis der schweizerischen Rotatorienfauna zu werden.

*Turbellaria*. — Du Plessis, G. *Turbellaires des cantons de Vaud et de Genève*. Revue suisse de zoologie, tome 5, fasc. 2, 1897. 21 Seiten. Die Arbeit repräsentiert das Resultat der langjährigen Studien des Verfassers über die Turbellarien.

Wir lernen eine reiche und sorgfältig bearbeitete Fauna kennen, zu der das Becken des Genfer- und des Neuenburgersees ein wichtiges Kontingent liefern. Wichtig ist die Entdeckung des *Rhynchodesmus terrestris* Leidy

im Orbethal. Das erste konstatierte Vorkommen einer Landplanarie in der Schweiz.

Ausser diesen bis jetzt erschienenen Beiträgen zur Schweizerischen Fauna werden nächstens in der *Revue suisse de zoologie* erscheinen:

Weber, F. F. *Fauna Rotatorienne du bassin du Léman*. 2. Teil.

Grater, A. *Harpacticiden der Val Piora*.

Rothenbühler, H. *Beitrag zur Myriapodenfauna der Schweiz*.

Carl, J. *Collembola der Schweiz*.

---

#### 4. Aargau.

*Aargauische Naturforschende Gesellschaft in Aarau.*

(Gegründet 1811.)

Präsident: Herr Dr. F. Mühlberg.

Vice-Präsident: » Dr. L. P. Liechti.

Aktuar: » Dr. Schwere.

Kassier: » H. Kummler.

Bibliothekar; » S. Döbeli.

Ehrenmitglieder: 4. Korrespondierende Mitglieder: 7.

Ordentliche Mitglieder: 164. Jahresbeitrag: Fr. 8.

#### *Vorträge:*

Herr C. Wüst: Über merkwürdige unterirdische Luftströmungen.

» Alfred Zürcher: Facettenaugen und ihr Sehen.

» A. Kalt, Oberarzt: Aus dem Leben der Bakterien.

» A. Schmutziger: Die Gewinnung und Verarbeitung des Schellakes.

» Dr. F. Mühlberg: Die scheinbaren Bewegungen der Kiesbänke in den Flussbetten.

» Dr. F. Mühlberg: Die Ergebnisse der neuesten Bohrungen auf Steinsalz zu badisch Rheinfeldern.

» Dr. F. Mühlberg: Die Grundwasserverhältnisse in diluvialen mit späteren Kiesablagerungen erfüllten Rheinfeldern oberhalb Rheinfeldern.

Herr Dr. E. Imhof: Über hydrographische Karten.

- » Dr. E. Hassler: Paraguay, das Land und seine Bewohner.
- » Holliger, Seminarlehrer in Wettingen: Biologisches aus dem Gebiet der Wasserpflanzen.
- » Dr. F. Mühlberg: Über angebliche diluviale, riesige Saurier-Reste aus einer Kiesgrube am Hertenstein bei Baden.
- » E. Custer: Über Klärmittel.

An der Jahresversammlung der Naturforschenden Gesellschaft in Lenzburg referierte Dr. F. Mühlberg: Über den jetzigen Stand der Aufnahmen zur Quellenkarte des Kantons Aargau; ferner: Über die bisherigen Arbeiten der Schweizerischen Kohlenkommission. Herr W. Thut von Lenzburg: Die Versuche zur Kultur amerikanischer Reben am Goffersberg und im Ghei bei Seengen. Herr C. Wüst: Die Konstruktion der Blitzableiter (unter Berücksichtigung einer neuen Ansicht über die Wirkungsweise derselben). Hr. Alt-Rektor Wullschlegel in Lenzburg wies seine prächtige Insektensammlung vor.

---

## 5. Basel.

### *Naturforschende Gesellschaft in Basel.*

(Gegründet 1817.)

Vorstand für 1896/98.

- Präsident: Herr Prof. Dr. C. Schmidt.  
Vice-Präsident: » Dr. P. Sarasin.  
I. Sekretär: » Prof. Dr. K. Von der Mühl.  
II. Sekretär: » Dr. H. Veillon.  
Bibliothekar: » Prof. Dr. G. W. A. Kahlbaum.

Ehrenmitglieder: 5. Korrespondierende Mitglieder: 26.

Ordentliche Mitglieder: 216. Jahresbeitrag: Fr. 12.

In 12 Sitzungen wurden folgende Vorträge gehalten:

- 1897, 3. November. Herr Prof. Dr. G. W. A. Kahlbaum:  
Über Andrée's Ballonfahrt.  
17. November. Herr F. Immermann: Über Doppel Eier.  
Herr Prof. Dr. J. Kollmann: Über eine neue,  
durch Radiographie nachgewiesene Anomalie der Hand.

1. Dezember. Herr D. H. Rupe: Chemische Mitteilungen über osmophore Gruppen.  
Herr Prof. Dr. C. Schmidt: Demonstration von Gesteinen und Mineralien aus Russland.
15. Dezember. Herr Dr. H. Veillon: Die Telegraphie ohne Draht.
- 1898, 5. Januar. Herr Dr. H. Kreis: Über Butteruntersuchungen.  
Herr Prof. Dr. C. Schmidt: Demonstrationen von Gesteinen und Photographien vom grossen und kleinen Ararat.
19. Herr Dr. F. Suter: Die Veränderungen des Blutes im Gebirge.
2. Februar. Herr Dr. A. Gutzwiller: Über die geologischen Verhältnisse von Finland.
16. Februar. Herr Prof. G. W. A. Kahlbaum: Sublimation von metallischem Kupfer.  
Herr Dr. P. Sarasin: Über die Molluskenfauna der Süsswasserseen von Central-Celebes.
16. März. Herr G. Hagmann: Die diluviale Fauna von Voklinshofen im Elsass.
4. Mai. Herr Prof. Dr. C. Schmidt: Ein Besuch in der Petrolstadt Baku.
1. Juni. Herr Prof. Dr. G. von Bunge: Die Milch.
6. Juli. Herr Prof. Dr. E. Hagenbach-Bischoff: Die Verflüssigung der Luft.  
Herr Prof. Dr. G. W. A. Kahlbaum: Neue Methoden zur Erreichung sehr hoher und sehr niedriger Temperaturen.

Am 19. Mai (Himmelfahrt) fand ein Ausflug nach Müllheim, Sulzburg und Staufen statt in Gemeinschaft mit der Naturforschenden Gesellschaft von Freiburg i. B. Die geologische Führung übernahm Herr Prof. Steinmann, die botanische Herr Prof. Oltmanns.

## 6. Bern.

### *Naturforschende Gesellschaft Bern.*

(Gegründet 1786.)

#### Vorstand:

- Präsident: Herr Prof. Dr. Ed. Fischer.  
Vice-Präsident: » Prof. Dr. von Kostanecki.  
Sekretär: » Dr. P. Gruner.  
Kassier: » B. Studer-Steinhäuslin, Apotheker.  
Redaktor der Mitteilungen: Herr Prof. Dr. Graf.  
Bibliothekare: » Herr Dr. Th. Steck.  
» Dr. E. Kissling.  
Geschäftsführer d. Lesezirkels: » Dr. Th. Steck.  
Ordentliche Mitglieder: 143. Korrespondierende Mitglieder: 19.  
Jahresbeitrag Fr. 8. Zahl der Sitzungen 10.

1897, 6. November. Herr Prof. Tschirch: Gedächtnisrede auf Hrn. Prof. Dr. Drechsel.

Herr Prof. Brückner: Klimaschwankungen und gute und schlechte Weinjahre.

20. November. Herr Prof. Baltzer: Fossile Mamuthiere aus dem Eise Neu-Sibiriens.

— Lieferung XXX der Beiträge zu der geologischen Karte der Schweiz.

— Neues Barytvorkommen aus dem Oberland.

4. Dezember. Herr Dr. Otto Hug: Der Isteiner-Klotz bei Basel.

19. Dezember. Herr Dr. E. Kissling: Quellenerguss der städtischen Wasser-Versorgung in den letzten 30 Jahren.

Herr Dr. Kaufmann demonstriert Spinnennester aus Corsika und Lärchennadelballen aus dem Silsersee.

Herr Prof. Graf weist Reproduktionen alter Karten vor.

Herr Prof. Studer spricht über die Fortpflanzungsgeschichte der Aale.

1898, 15. Januar. Herr Prof. Ed. Fischer: Die ältesten bekannten Algen.

29. Januar. Herr Prof. Tschirch: Harzfluss und Harzgallen bei Coniferen.

Herr Prof. Th. Studer: Vorweisung interessanter Knochen aus dem Torfmoos.

12. Februar: Demonstrationsabend.

12. März. Herr Prof. von Kostanecki. Ansichten über die Ursache der Färbung von Kohlenstoff-Verbindungen.

30. April. Herr Dr. L. Asher: Die neuen Lehren über Farbenempfindungen.

Herr Prof. Th. Studer: Blinde Brunnenkrebse aus einem Sodbrunnen.

11. Juni. Demonstrationsabend.

Als Delegierte an die Schweizerische Naturforschende wurden gewählt die HH. Prof. Ed. Fischer und Prof. von Kostanecki.

Der Sekretär: **Dr. P. Gruner.**

---

## 7. Fribourg.

*Société Fribourgeoise des sciences naturelles.*

Bureau en 1897, 98:

Président: Mr. le prof. M. Musy.

Vice-président et Caissier: » le prof. J. Brunhes.

Secrétaire: » 1<sup>r</sup> Dr. V. Nicolet.

Nombre des membres honoraires 3; internes 81; externes 17.

Cotisation annuelle, membres internes 5 fr., externes 3 fr.

14 Séances de 4 novembre 1897 au 7 juillet 1898.

---

### *Principales communications.*

Mr. le prof. Dr. Baumhauer, à l'occasion de l'exhibition des roches de l'Auvergne, nous montre quelques préparations microscopiques de cristaux et de roches volcaniques.

Mr. le prof. Dr. Bistrysky : Sur la condensation de l'acide amygdalique avec les phénols d'après les recherches faites dans le laboratoire qu'il dirige à la Faculté des Sciences de Fribourg.

Mr. le prof. Brunhes : Sur la traduction française du traité de Géologie du prof. Ed. Suess.

Mr. le prof. Dr. de Girard : Sur la nature géologique de la dépression de l'Orbe. Mr. de Girard s'applique à démontrer que la dépression qui sépare le Jura du plateau suisse est bien un pli concave.

— Sur le relief du Mont-Blanc exposé à Genève.

Mr. le Dr. Gockel : 1. Electricité et température de l'air. L'auteur donne un résumé des expériences qu'il a faites à Ladenburg, ces expériences ont porté sur les relations qui existent entre l'électricité atmosphérique et la température.

2. La télégraphie sans fil, avec expériences. Cette communication faite dans une séance publique avait attiré un auditoire très nombreux qui a été fort intéressé par les expériences de Mr. le Dr. Gockel.

Mr. le prof. Dr. Kathariner : Über die Schutzfärbung im Tierreich. L'auteur exhibe à l'appui de ce thèse une quantité de spécimens des plus intéressants et des plus éloquents.

Mr. le prof. Dr. de Kowalski : Sur l'emploi des équations en physique.

2. Sur l'air liquide. Cette communication fut faite dans une séance publique à Pérolles et accompagnée d'expériences.

Mr. le prof. Musy exhibe la collection des roches de l'Auvergne que Mr. Paul Gautier, conservateur du Musée Lecoq à Clermont-Ferrand, nous envoie par l'entremise de M. Nicolet, notre secrétaire. Sur la proposition de Mr. le Dr. Nicolet cette collection est remise au Musée d'histoire naturelle.

Mr. le Dr. Nicolet exhibe des photographies du corps humain obtenues par les rayons X (Radiographies).

La diphthérie dans le canton de Fribourg de 1896—1898.

Mr. l'abbé de Raemy : Résumé des observations météorologiques faites à Bourquillon en 1897.

Mr. le Dr. Repond: Présentations d'œufs de truites fécondés.

Mr. le Dr. Roskromsky: Sur la théorie de la dissociation à l'occasion de son 10<sup>me</sup> anniversaire.

Mr. le prof. Dr. Westermaier: Sur le mécanisme qui préside à l'ouverture et à la fermeture des stomates.

*Conférences publiques.*

Mr. le prof. Dr. M. Arthus. — L'œuvre de Pasteur.

4 conférences: I. Les générations spontanées. II. Les fermentations. III. Les maladies microbiennes. IV. Les virus et les vaccins.

Mr. le prof. J. Brunhes. — Les phénomènes volcaniques de la Crimée.

Mr. le prof. Dr. M. Lugeon de Lausanne. — Les déserts.

Mr. le Dr. Nicolet. — Hygiène de la voix parlée et chantée (2 conférences).

Prof. M. Musy, président.

---

## 8. Genève.

*Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève.*

Composition au 1<sup>er</sup> Janvier 1898.

Comité 1898.

Mr. Albert Rilliet, professeur de physique, président.

- » Amé Pictet, vice-président.
- » Aug. H. Wartmann, trésorier.
- » P. van Berchem, secrétaire des séances.
- » F. Louis Perrot, secrétaire correspondant (ou secrétaire des publications).

Membres ordinaires: 59; émérites: 6; honoraires: 57.

Associés libres: 46.

---



Liste des travaux présentés en 1897.

*Météorologie, Physique, Chimie.*

- M. le prof. R. Gautier: Résumé des observations météorologiques pour l'année 1896, résultats des moyennes générales auxquelles s'est ajoutée une nouvelle période de 20 ans.
- M. Lullin: Rhéomètre hydraulique robuste et sensible pour la mesure des courants à une grande profondeur. — Photographies de la chute des gouttes d'eau.
- M. Ch. Eug. Guye: Variations de température dans un fil soumis au passage d'un courant alternatif. Fabrication du carbure de calcium à Vernier près Genève. — Wattmètre électrostatique sur le principe des instruments Curie et Thomson.
- M. le prof. Soret: Calculs relatifs à la lumière réfléchie par les vagues.
- M. le prof. Amé Pictet, avec M. Genequand: Sur les iodométhylates de nicotine.
- M. Dussaud: Sur l'emploi combiné du phonographe et du microphone.
- M. Margot: Interrupteur rapide pour bobines d'induction fondé sur la spirale de Roget.
- M. le Dr Marcet: Calorimètre pour mesurer la chaleur humaine.
- M. Albert Brun: Procédé pour reconnaître et distinguer les huiles végétales.
- M. le prof. Guye et M<sup>lle</sup> Aston: Influence de la température sur le pouvoir rotation de l'alcool amylique. — Avec M. Detoit: Effets thermiques produits par le mélange de liquides organiques sans action chimique les uns sur les autres.

*Zoologie, Médecine.*

- M. le Dr Kummer: Etude et classification des fractures de l'astragale.
- M. le Dr Prevost et M. Radzickowski: Influence de la pilocarpine sur les sécrétions pancréatiques et biliaires.

- M. Preudhomme de Borre: Influence de la destruction des oiseaux sur la propagation des insectes.
- M. V. Fatio: Corègone du lac de Sarnen.
- M. le D<sup>r</sup> D'Espine et M<sup>lle</sup> Schepiloff: Effets du permanganate de potasse sur les microbes typhiques.

*Botanique.*

- M. le prof. Chodat: Les algues de quelques lacs suisses et français. La Flore pélagique de plusieurs lacs suisses.  
Avec M. Preda: Sur le sac embryonnaire des hybrides de narcisses.  
Avec M. Bouvier: Sur la membrane plasmique. — Les algues du lac de Genève.
- M. Briquet: Caractères carpologiques de quelques ombellifères. — Caractères carpologiques du Bupleurum.
- M. Aug. de Candolle: Recherches sur les lianes surtout dans les pipéracées.
- M. Preudhomme de Borre: Altération des fruits du prunier produite par les hannetons ayant dévoré les feuilles.

*Géologie, physique du globe.*

- M. le prof. Duparc et M. Mrazek: Classification des roches cristallines de la zone centrale des Carpathes roumains.
- M. Auriol: Carte agronomique de la commune de Vandœuvres.
- M. le prof. Ch. Sarasin: Coupe de terrains à la Coulouvrenière près Genève. — Etude de divers genres d'ammonites.
- M. le prof. Forel: Sur les rapports entre les seiches et la variation de la pression atmosphérique.
- M. Etienne Ritter et M. Duparc: Le minerai de fer d'Ain Oudrer.
-

## 9. 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: 46.

Vorträge:

Herr Dr. A. Zschokke in Glarus: Die alkoholische Gährung und die Herstellung alkoholfreier Getränke. (Mit Demonstrationen.)

» Dr. H. Wegmann in Mollis: Das Acetylen und seine Verwendung als Leuchtgas. (Mit Demonstrationen.)

Publikation: Neujahrsblatt, Heft I.

---

## 10. Graubünden.

*Naturforschende Gesellschaft Graubündens in Chur.*

Gesellschaftsjahr 1897/98.

Jahresbeitrag Fr. 5. — Eintrittsgebühr Fr. 5. —

Mitglieder: Ehrenmitglieder . . . . . 12

Korrespondierende Mitglieder . . . . . 36

Ordentliche Mitglieder . . . . . 133

Vorstand: Präsident: Dr. P. Lorenz.

Vizepräsident: Dr. J. F. Kaiser.

Aktuar: Dr. P. Bernhard.

Kassier: Hauptmann P. J. Bener.

Bibliothekar: Major A. Zuan.

Assessoren: Prof. Dr. G. Nussberger.

Prof. Dr. Chr. Tarnuzzer.

Rechnungsrevisoren: Prof. C. Poult.

Ingenieur Fr. v. Marchion.

---

In 10 Sitzungen sind über folgende Themata Vorträge gehalten worden:

Prof. Dr. Tarnuzzer: Das Rutschgebiet von Peiden. — Zur Geologie von Parpan und Umgebung.

Prof. Dr. Nussberger: Über Nahrungsmittelfälschungen und deren Nachweis.

Dr. P. Bernhard: Über schädliche Lichtwirkungen.

Kantonstierarzt Isepponi: Serumeinspritzungen zur Erkennung, Verhütung und Heilung von ansteckenden Krankheiten.

Dr. R. La Niccà: Über künstliche Immunität gegen Infektionskrankheiten.

Advokat L. Caflisch: Die alten Flussläufe unseres Landes. (Inn und Maira.)

Oberingenieur G. Gilli: Das Bündner Strassennetz, dessen Ausdehnung und Kosten.

Professor Chr. Bühler: Demonstrationen am Mang'schen Universalapparat.

Dr. P. Lorenz: Vorschläge zur Revision des bündnerischen Fischereigesetzes. (Eingabe an den Grossen Rat.)

---

## 11. Luzern.

*Naturforschende Gesellschaft in Luzern.*

(Gegründet 1855.)

Präsident: Herr Dr. E. Schumacher-Kopp.

Vizepräsident u. Aktuar: Herr Dr. Fr. Heinemann, Stadtbibl.

Kassier: K. von Moos, Amtsförster.

Redaktor der «Mitteilungen»: Herr Prof. Dr. H. Bachmann.

Mitgliederzahl: 75. Jahresbeitrag: Fr. 4.

---

### *Vorträge:*

1. Dr. Schumacher-Kopp: Unser Absturz am Oberen Kehlegletscher.
2. Prof. Arnet: Die Seiches des Vierwaldstättersees.
3. Redaktor Zimmermann: Über «Niederschlags-Krystalle».

4. Dr. Heinemann: Über 2 Krebsoperationen im Jahr 1735.
5. Hool, Sekundarlehrer: Die Att'schen Ameisen und ihre Pilzgärten.
6. Dr. Schumacher-Kopp: Über Petroleum-Schmierölprüfungsapparate.
7. Prof. Dr. Bachmann: Über Pilzkulturen von *Mucor mucedo* und dessen Parasiten.
8. Redaktor Zimmermann: Über Hygrometrie und das neue Lambrecht'sche «Thermohygroskop» und «Wettertelegraph».
9. Forstinspektor Burri: Der Hochgebirgswald und die Überschwemmungen.
10. Prof. Arnet: Flüssige Luft und tiefe Temperaturen.
11. Forstinspektor Burri: Die kulturgeschichtliche und wirtschaftliche Bedeutung der Wälder.
12. Otto Suidter: Die afrikanische Warneidechse.
13. Prof. Arnet: Die amerikanischen Windmotoren.
14. Dr. Schumacher-Kopp: Die japanesischen Färberschablonen.
15. Prof. Dr. Bachmann: Botanische Kuriositäten (springende Bohnen etc.)

---

## 12. Neuchâtel.

*Société neuchâteloise des sciences naturelles.*

(Fondée en 1832.)

Comité pour l'exercice 1897—1898.

Président: M. M. de Tribolet, prof.

Vice-Président: » O. Billeter, prof.

Secrétaires: » H. Rivier, prof.

» H. de Pury, chimiste.

Rédacteur du Bulletin: » F. Tripet, prof.

Caissier: » E. Bauler, pharmacien.

Membres actifs: 165; correspondants: 37; honoraires: 18.

Cotisation annuelle: P<sup>r</sup> les membres internes 8 fr., externes 5 fr.

Nombre des séances: 13, plus une séance publique à Cernier.

*Travaux et communications.*

- MM. E. Baumberger, prof. et H. Moulin, pasteur. — La série crétacique à Valangin.
- M. Alf. Berthoud, prof. — Recherches sur l'action de l'isocyanate de phényle avec les thiamides.
- M. Alf. Bellenot, ing. — Danger du croisement des fils téléphoniques avec ceux des tramways électriques.
- M. O. Billeter, prof. — Quelques analyses types de vins de Neuchâtel. — Préparation et propriétés de l'hydrogène silicié.
- M. G. Borel, Dr. méd. — L'histérie chez les hommes assurés. — Localisations de la mémoire dans le cerveau humain, en particulier de la mémoire des signes conventionnels.
- M. A. Cornaz, Dr. méd. — Histoire d'une angine diphthérique. — Les avantages de la stérilisation du lait.
- M. Ed. Cornaz, Dr. méd. — Anthérozoïdes chez *Gingko biloba* et *Cycas revoluta*. — Trois cas de tératologie végétale. Résumé d'une notice de M. Clarence Bicknell, à Bordighera, sur les roches gravées du val Fontanalba en Ligurie. — Quelques faits de la pathologie de Neuchâtel à la fin du 16<sup>e</sup> siècle. — Vie et travaux du Dr Ch. Nicolas. — Sur quelques découvertes intéressantes du capitaine Chaillet dans les germes *Hieracium* et *Rosa*, d'après l'herbier de Haller fils.
- M. Max Du Pasquier, insp. forestier. — Moyens mis en œuvre par la nature pour reconstituer le boisement des pâturages.
- M. L. Favre, prof. — Explosion d'une chaudière à vapeur à la Neuveville. — Analyse d'une notice du professeur Al. Agassiz sur les bancs de coraux des îles Fidji. — Sur la carrière scientifique du géologue Jules Marcou. — Extrait d'un journal américain sur le rôle de l'éther cosmique dans les phénomènes naturels.
- M. O. Fuhrmann, prof. — Sur les phénomènes de la régénération chez les invertébrés.
- M. P. Godet, prof. — Sur les métamorphoses de l'anguille.

- M. Ad. Hirsch, prof. — Sur le tremblement de terre du 22 février 1898.
- M. Jeanprêtre, chimiste. — Le rôle de la chimie dans le domaine de l'œnologie.
- M. S. de Perrot, ing. — Principaux résultats hydrologiques obtenus dans le canton de Neuchâtel en 1897.
- M. L. Rollier, géol. — A travers l'Ardenne. — Sur une poche d'albien aux gorges de l'Areuse. — Note sur les surfaces des roches polies et striées par dislocation.
- M. F. de Rougemont, pasteur. — Diptères et Lépidoptères inédits de la faune neuchâteloise.
- M. H. Schardt, prof. — Origine des lacs du pied du Jura. — Sur un nouveau gisement du calcaire cénomaniens. — Les conditions géologiques des eaux d'alimentation de Cernier. — Origine des sources du Mont de Chamblon près d'Yverdon.
- M. M. de Tribolet, prof. — Sur un projet de traversée des Alpes en ballon. — Notice biographique sur Auguste de Montmollin.
- M. F. Tripet, prof. — Sur les fruits du *Gingko biloba*. — Sur la station de l'*Ophrys aranifera* au Landeron. — Avortement des carpelles chez de nombreux individus d'*Anemone sulphurea*.

---

### 13. St. Gallen.

*Naturwissenschaftliche Gesellschaft.*

(Gegründet 1819.)

- Präsident: Herr Prof. Dr. B. Wartmann, Museumsdirekt.
- Vize-Präsident: » Dr. G. Ambühl, Kantonschemiker.
- Korresp. Aktuar: » Th. Schlatter, Erziehungsrat.
- Protokoll » » Dr. H. Rehsteiner.
- Bibliothekar: » Schmid, Reallehrer.
- Kassier: » J. J. Gschwend, Kassier d. Kreditanstalt.
- Beisitzer: HH. J. Brassel, Reallehrer; Dr. Mooser, Professor;  
Dr. Steiger, Professor; Dr. Vonwiller, Spital-Direktor;  
Wild, Forstinspektor.

Ehren-Mitglieder: 33. Ordentliche Mitglieder: 710. Jahresbeitrag für Stadtbewohner: 10 Fr., für Auswärtige: 5 Fr. 16 Lectoren brachten in 13 Sitzungen 20 Vorträge und Mitteilungen. Im August fand eine Exkursion zur Rheinkorrektion statt unter Führung von Herrn Rhein-Ingenieur Wey.

*Vorträge und Mitteilungen.*

Herr E. Bächler, Assistent am naturhistorischen Museum:

Einiges über die Lebensweise der Schlafmäuse.

- » Dr. Dreyer: Chemische und mechanische Schutzmittel der Pflanzen. — Über heterospore Filicineen.
- » Reallehrer Falkner: Die geologischen Verhältnisse St. Gallens und seiner Umgebung.
- » U. Früh: Entstehung und Vorzeit des Alpsteins, sowie der st. gallisch-appenzellischen Molasse.
- » Dr. Emil A. Göldi, Museumsdirektor in Pará: Eine Naturforscher-Fahrt nach dem Litoral des südlichen Guyana zwischen Oyapock und Amazonenstrom.
- » Professor Dr. Gutzwiller aus Basel: Die naturhistorischen Verhältnisse von Finnland.
- » Dr. Hanau: Mitteilungen über Reptilien.
- » Prof. Dr. Hartwich aus Zürich: Die Verwendung des Opiums als Genussmittel und der indo-chinesische Opiumhandel.
- » A. Kaiser in Arbon: Die Schöllersche Expedition in Aequatorial-Ost-Afrika. Geologische, botanische und zoologische Beobachtungen, gesammelt in den Jahren 1896 und 1897.
- » Dr. Leutner: St. Gallens Fischmarkt.
- » Dr. H. Rehsteiner: Leuchtbakterien und leuchtendes Fleisch.
- » L. Tschümperli, Präparator: Ein Besuch bei den Tembé-Indianern am obern Rio Capim.
- » Prof. Dr. Wartmann, Museums-Direktor: Zoologische und botanische Demonstrationen aus dem Museum und dem botanischen Garten, in verschiedenen Sitzungen.



Herr Prof. Dr. Jul. Weber aus Winterthur: Die Entwicklungsgeschichte der Erde und ihrer Bewohner.

- » Dr. Werder Assistent am kantonalen chemischen Laboratorium: Der gegenwärtige Stand der Carbid- und Acetylenfrage. — Einige Versuche zur leichten Unterscheidung der Margarine von der Naturbutter.
- » Forstinspektor Wild: Riesenbäume der Schweiz. — Die Kultur der Weinrebe.

---

## 14. Schaffhausen.

### *Naturforschende Gesellschaft.*

- Präsident: Herr Dr. G. Stierlin, Bezirksarzt.  
Vizepräsident: » Dr. C. Vogler.  
Sekretär: » Wanner-Schachenmann.  
Kassier: » Frey-Jezler, Fabrikant.  
Beisitzer: » Prof. Meister und Wanner-Müller.  
Anzahl der Mitglieder 80. Jahresbeitrag Fr. 2.

---

### *Vorträge:*

- Dr. Stierlin: Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreich.  
Professor Meister: Die Wasserläufe in der Umgebung von Schaffhausen seit der letzten Interglazialzeit.  
Dr. Vogler: Haarbildungen bei wirbellosen Tieren.  
Dr. Mandach: Der Kletterfisch (*Anabas scandae*).
-

## 15. Solothurn.

*Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.*

(Gegründet 1823.)

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Ehrenpräsident : | Herr Dr. Fr. Lang, Professor.  |
| Präsident :      | » J. Enz, Professor.           |
| Vizepräsident :  | » Dr. A. Walker, Arzt.         |
| Aktuar :         | » A. Meier, Kanzleisekretär.   |
| Kassier :        | » H. Rudolf, Verwalter.        |
| Beisitzer :      | » Dr. A. Kottmann, Spitalarzt. |
|                  | » U. Brosi, Direktor.          |
|                  | » C. Gresly, Kaufmann.         |
|                  | » A. Strüby, Professor.        |
|                  | » J. Walter, Professor.        |

Ehrenmitglieder : 6. Mitglieder : 250. Jahresbeitrag : Fr. 3.

### *Vorträge pro 1897/98.*

- Herr Dr. A. Rossel, Prof. : Das Argon und das Helium, zwei neue Elemente.
- » J. Keller, Schuldirektor : Über Quellwasser.
  - » Dr. Mehlem, Arzt in Montreux : Stoffwechsel und Stoffwechselkrankheiten.
  - » Puschmann, Zeichnungslehrer : Wanderungen im Riesengebirge.
  - » Gyr, Förster : Die Moose in den solothurnischen Forsten.
  - » Hafner-Scheidegger, Wassertechniker : Die Wasserversorgung in Zürich.
  - » Dr. A. Walker, Arzt : Die Hundswut.
  - » Dr. Barbieri, Prof. in Zürich : Der heutige Stand der Photographie in Farben.
  - » J. Enz, Prof. : Die Entwicklung der Telegraphie ohne Draht.
  - » Meile, Bahningenieur : Der Tunnelbau.
  - » Dr. Greppin, Direktor der Irrenanstalt Rosegg : Die Gehirnerweichung.
  - » Dr. Zschokke, Prof. in Basel : Aussterbende Tiere in der Schweiz.

Herr Stüdi, Förster: Die Einwirkung verschiedener Durchforstungsgrade auf den Zuwachs der Waldbestände.

» Dr. Stingelin, Bezirkslehrer in Olten: Das Glacialphänomen.

» U. Brosi, Direktor: Eine Reise von Hamburg über Kopenhagen und Christiania nach Drontheim im August 1897.

*Anmerkung.* Ausser diesen grösseren Vorträgen wurden noch eine Reihe kleinerer Mitteilungen in Diskussion gebracht.

---

## 16. Thurgau.

*Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau.*

(Gegründet 1854.)

Vorstand (1898):

Präsident: Herr Prof. Dr. Cl. Hess.

Vizepräsident: » Dr. med. O. Isler.

Aktuar: » A. Schmid, Kantonschemiker.

Quästor: » Prof. Wegelin.

Kurator: » Prof. Dr. Cl. Hess.

» Dr. J. Eberli, Seminarlehrer.

Ehrenmitglieder: 13. Ordentliche Mitglieder: 125.

Jahresbeitrag: 5 Fr.

---

### *Vorträge und Mitteilungen.*

a. An der Jahresversammlung am 16. Oktober 1897  
im « Löwen » in Kreuzlingen.

Herr Th. Würtenberger in Kreuzlingen: Der tertiäre Kastanienbaum.

» Dr. O. Nägeli in Zürich: Über die Pflanzengeographie des Thurgaus.

» Dr. Eberli in Kreuzlingen: Über einen Fall von Atavismus.

b. An der Jahresversammlung am 12. Oktober 1898  
im « Hotel Bahnhof » in Frauenfeld.

Herr Dr. J. Früh, Dozent am eidg. Polytechnikum in Zürich:  
« Genetische Darstellung der Oberflächenformen des Thurgaus ».

c. Im naturwissenschaftlichen Kränzchen in Frauenfeld.

(Winter 1897/98.)

1. Herr A. Schmid, Kantonschemiker in Frauenfeld: Über die Zersetzung der Fette und Öle.
2. » Dr. Rüttimann, Assistent am kant. Laboratorium in Frauenfeld: Über die Fortschritte in der Farbentechnik.
3. » Dr. Hess: Über die Tesla-Ströme (mit Experimenten).

---

## 17. Valais.

*La Murithienne, société valaisane des sciences naturelles.*

(Fondée en 1861.)

Comité pour 1896-1899 :

Président : M. le chanoine Besse à Lens.

Vice-Président : » Emile Burnat à Nant sur Vevey.

Secrétaire-Caissier : » Aloys Ruppen à Sierre.

Bibliothécaire : » Joseph de Werra à Sion.

Rédacteurs du Bulletin : M le chanoine Besse à Lens, M. le Dr Wilczek à Lausanne, M. F. Dufflon à Villeneuve, M. L. Henchoz à Villeneuve.

Nombre des membres en juillet 1898 : Membres effectifs : 133. Membres honoraires : 16. Cotisation annuelle : 4 fr.

La réunion annuelle de 1898, tenue à Saas-Grund, a été suivie de deux excursions scientifiques à Saas-Fée et à Mattmark.

---

Communications scientifiques :

M. Besse M. Possibilité de cultiver l'*Erable à sucre* en Valais (au nom de M. le Dr Beck). — Hybride nouveau de *Potentille*.

M. Gohl. Profils de la chaîne du Caucase dessinés par M. le prof. Heim; rapide aperçu sur les aspects divers de la chaîne, sa nature pétrographique et l'hydrographie de la région.

M. Frey - Gessner. Exposé de ses recherches sur les *apides*.

- M. Wolf. Mémoire de quelques habitants et explorateurs de Saas. — Découverte de *Microlonchus salmanticus*, espèce nouvelle pour la Suisse, faite par le R. S. d'Ellmon (Angleterre). — *Pinguicula leptoceras*, à Saas. — Hybride nouveau: *Centaurea axillaris-montana*. — *Chrysanthemum Leucanthemum* f. *Siscoidea*.
- M. Jaccard, H. Découvertes de *Coelogylossum viride* var. *islandicum*, de *Carex Buxbaumii*, de *Helianthemum grandiflorum*, var. *glabrum*, toutes plantes nouvelles pour le Valais.
- M. Ruppen: Alchimilles de Saas.

---

## 18. Waadt.

*Société vaudoise des sciences naturelles.*

Comité :

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Président :           | M. A. Borgeaud, direct. des Abattoirs, Lausanne. |   |
| Vice-président :      | » J. Amann, pharmacien,                          | » |
| Membres :             | » E. Bugnion, D <sup>r</sup> professeur,         | » |
|                       | » P. Jaccard, D <sup>r</sup> professeur,         | » |
|                       | » P. Vionnet, avenue Bergières,                  | » |
| Secrétaire :          | » L. Pelet, D <sup>r</sup> prof., Valentin 54,   | » |
| Bibliothécaire :      | » H. Lador, Musée géologique                     | » |
| Editeur du Bulletin : | M. F. Roux, professeur,                          | » |
| Caissier :            | M. A. Ravessoud, comptable, Montbenon 4,         | » |

---

Au 7 Juillet 1898 :

Membres honoraires 47. Membres effectifs 257.

La Société est en correspondance avec 281 sociétés, avec lesquelles elle échange son bulletin.

---

Cotisation annuelle :

Membres lausannois fr. 10. Membres forains fr. 8.

Il y a eu dans le dernier exercice 15 séances ordinaires et 2 assemblées générales.

---

Les communications suivantes ont été entendues :

- M. J. Amann: Le microscope de Koritzka. — La mesure de longueur d'onde des rayons X. — Théorie dynamique des échanges organiques. — Observations d'urologie. — Dosage de l'acide urique. — Appareil pour la détermination de l'urée. — Lunette marine de Zeiss.
- M. Barber, H.: Anomalie du foie chez un homme adulte.
- M. Benoit, L.: Propriété particulière du trapèze.
- M. Bieler, Samuel: La télégonie chez le cheval. — Inclusions d'oranges. — La conformation du pied du cheval. — Les pigeons à grosse gorge.
- M. Blanc, H.: Le plancton nocturne du lac Léman.
- M. Borgeaud, A.: Un nouveau parasite de l'intestin du bœuf.
- M. Brunner, H.: Propriétés oxydantes et condensantes de l'oxygène naissant. — Réaction de la Morphine.
- M. Bugnion, E.: Lépidoptères exotiques. — Nouvelle théorie du sommeil.
- M. Bühler, C.: Tremblement de terre du 22 février 1898.
- MM. Bühler, C. et Dufour, H.: Observations actinométriques.
- M. Delessert, E.: Les graines sauteuses du carpopapsa salitans. — Observation d'un bolide.
- M. Dufour, Jean: Les glandes perlées de la vigne.
- M. Dufour, Henri: Le caractère météorologique du mois d'octobre 1897. — La déperdition de l'électricité. — Observations d'héliotropisme.
- MM. Dufour, H. et Dutoit, C.: Transmission des ondes électriques et la télégraphie sans fil.
- M. Dutoit, C.: Photographies radiogr. du croton colliguaja.
- M. Dusserre, C.: Analyse des sols de la commune de l'Isle.
- M. Forel, Aug.: La parabiose chez les fourmis.
- M. Forel, F.-A.: Les terrains glaciaires et les osars de Finlande. — Observations de mirages. — Couche huileuse à la surface des lacs. — Le raz de marée de Grandson. — Origine des eaux du Brassus. — Fendues du lac de Joux. — Places libres non congelées des lacs. — Les sables des lacs.

- M. Galli-Valerio, B.: Notes helminthologiques.
- M. Guilliemin, E.: Le scrutateur électrique.
- M. Herzen: La fonction trypsinogène de la rate.
- M. Jaccard, Paul: Voyage dans le Turkestan. — Fixation de l'azote gazeux. — Les travaux récents de la paléontologie végétale.
- M. Kunz-Krause, H.: L'analyse par voie capillaire. — Formation de la carbylamine dans les alcaloïdes contenant le groupe alkylimide.
- M. Lugeon, M.: Strato relief de la région des Beauges. — Carte géologique des Beauges.
- M. Mercanton, P.: Texture glaciaire superficielle de la Mer de Glace. — Cas de givre en trémies. — Phosphorescence des neiges et des glaciers.
- M. Moehlenbruck, H.: Stéthoscope pour machines.
- M. Morton: Tortues d'Algérie et de Madagascar.
- M. Pelet, L.: La combustion dans les calorifères à feu continu. — La combustion dans les fourneaux à pétrole et la viciation de l'air.
- M. Renevier, E.: Incrustations siliceuses et rognons calcaïques. — Nouvelles acquisitions du Musée géologique. — Excursion géologique en Russie.
- M. Roux, F.: Photographies d'argyronètes.
- M. Schardt, H.: Origine des grands lacs du Jura. — Inoceramus fossile du Flysch. — Stratigraphie du calcaire du Mont-Arvel. — Tectonique de la chaîne des Cornettes de Bize. — Origine des sources vauclusiennes du Mont de Chamblon.
- M. Schenk, A.: Anthropologie des populations lacustres. — Ethnogénie des populations helvétiques.
- M. Wilczek, E.: La toxicité des graines d'Euphorbe. — Sur le citron.
-

## 19. Zürich.

### *Naturforschende Gesellschaft in Zürich.*

Die Naturforschende Gesellschaft Zürich hielt im Berichtsjahre 1897—98 10 Sitzungen ab, die sich regen Besuches erfreuten. Von 14 Vortragenden wurden 8 Vorträge und 10 Mitteilungen entgegengenommen.

#### a) *Vorträge:*

- 1) Herr Prof. Dr. G. Lunge: Nachruf an Vict. Meyer.
- 2) » Prof. Dr. E. Schulze: Über den Umsatz der Eiweissstoffe im Leben der Pflanze.
- 3) » Prof. Dr. C. Keller: Über eine neue bildliche Darstellung des ausgestorbenen Ur (*Bos primigenius*).
- 4) » Prof. Dr. Roth: Über Dampfdesinfektion.
- 5) » Prof. Dr. A. Weilenmann: Über elektrische Strahlung und Marconi's Telegraphie.
- 6) » Prof. Dr. Osc. Wyss: Bakteriologische Untersuchung bei einer Fischseuche.
- 7) » Prof. Dr. A. Heim: Über den Kaukasus und Finnland.
- 8) » Prof. Dr. Beck: Über ein neues Instrument zur Ortsbestimmung.

#### b) *Mitteilungen.*

- 1) Herr Prof. Dr. J. Pernet: Über einen neuen Längenkomparator.
- 2) » Prof. Dr. C. Schröter: Über die springenden Bohnen aus Mexiko.
- 3) » Prof. Dr. Heim: Über die Rutschungen im Campo (Tessin).
- 4) » Prof. Dr. H. Schinz: Über Verbreitung der Früchte durch Tiere.
- 5) » Prof. Dr. v. Frey: Über das Spymomanometer von Dr. Riva.
- 6) » Dr. Früh: Über die Mineralien des Torfes und deren Beziehung zum Aufbau der Moore.
- 7) » Prof. Dr. Heim: Über Gesteinsproben mit Linearstreckung.



- 8) Herr Ing. Hilgard: Über Vorkommensarten von natürlichem Gold in den Vereinigten Staaten.
- 9) » Prof. Dr. Lang: Über eine fünffingerige Schweineextremität. — Über die Kunst des Schreibens bei den Schnecken.
- 10) » Prof. Dr. C. Schröter: Über die Vielgestaltigkeit der Fichte.

Von diesen Vorträgen und Mitteilungen entfallen auf Zoologie 3, Geologie und Mineralogie 5, Physik und Mechanik 3, Physiologie 2, Bakteriologie 2, Chemie 1, Botanik 3.

Der 42. Jahrgang der Vierteljahrsschrift enthält Nachrufe auf Prof. Dr. Arnold Meyer von Prof. Lang, auf Prof. Dr. Kenngott von Prof. Grubenmann, auf Hrn. Linthingenieur Legler von Prof. Dr. Beck und auf Prof. Dr. Vict. Meyer von Prof. Lunge.

Die 11 wissenschaftlichen Abhandlungen der Vierteljahrsschrift verteilen sich folgendermassen auf die verschiedenen Wissenszweige: Anatomie und Zoologie 2, Mathematik 1, Mechanik und Physik 2, Geologie 2, Paläontologie 1, Mathematik 1, Chemie 2.

Die astronomischen Mitteilungen sind fortgesetzt worden, und das Schlussheft enthält einen Auszug aus den Sitzungsberichten und einen Bibliothekbericht.

Das Neujahrsblatt der Gesellschaft enthält einen geschichtlichen Rückblick über die Neujahrsblätter von Prof. Dr. Rudio und eine Abhandlung von Herrn Prof. Dr. Hartwich « Über Opium ».

---