

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: 71 (1888)

Vereinsnachrichten: Kantonale naturwissenschaftliche Gesellschaften

Autor: [s.n.]

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: 17.04.2026

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

V.

Kantonale naturwissenschaftliche Gesellschaften.

1. Aarau.

Präsident: Herr Dr. F. Mühlberg, Professor.

Sekretär: » Dr. Ganter, Professor.

Kassier: » Wehrli, Kaufmann.

Bibliothekar: » Prof. Dr. Tuchschnid.

Zahl der Mitglieder: Ehrenmitglieder 2.

Ordentliche Mitglieder 108.

Jahresbeitrag: Fr. 8.

In 9 Hauptversammlungen wurden folgende Thematata behandelt:

Herr Dr. Schmutziger: Ueber den derzeitigen Stand der Schutzpockenimpfung.

Herr Dr. Lindt: Ueber die Geschichte und die künstliche Darstellung einiger Pflanzenalkaloide.

Herr Prof. Tuchschnid: Ueber die Möglichkeit einiger andern als der gewöhnlichen Kraftverwandlungen.

Herr Prof. Mühlberg: Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Aarau.

Herr Prof. Tuchschnid: Vorzeigung von einigen physikalischen Schulapparaten. Das Doppler'sche Prinzip.

Herr Oberstlieutenant Roth: 1) Mittheilung über photographische Aufnahme der Luftverdichtungen in der Umgebung eines geschleuderten Projectils; 2) Schiess-

versuche mit zwei Geschützen aus dem Eisenwerk
Baufors in Schweden.

Herr Fischer-Sigwart: Bericht über die Erlebnisse und
Beobachtungen bei Gelegenheit der Excursion der
schweizerischen geologischen Gesellschaft.

Herr Corradi: Ueber selbstregistrirende Thermometer.

Herr Direktor Hauenschild: Ueber die Opalgruben von
Czerwenitza.

Ausserdem wurde am 3. Juni d. J. eine Excursion
zur Besichtigung der Alpenrosen-Colonie in Schneisingen,
sowie der durch Phylloxera verwüsteten Rebberge in
Regensberg unternommen.

Aarau, den 12. Oktober 1888.

Der Aktuar:
Dr. H. G a n t e r.

2. Basel.

(Gegründet 1817.)

Präsident: Herr Prof. Dr. Fr. Burckhardt.

Vizepräsident: » Felix Cornu.

Sekretär: » Dr. Albert Riggenbach.

Vice-Sekretär: » Dr. G. W. A. Kahlbaum.

Präsident für 1888-90: Herr Felix Cornu.

Mitglieder Ende Juli 1888.

Ehrenmitglieder: 5.

Correspondirende Mitglieder: 43.

Ordentliche Mitglieder: 133.

Jahresbeitrag: Fr. 12.

In 11 Sitzungen, worunter eine öffentliche, wurden folgende Vorträge gehalten :

1. Nov. 2. Herr Prof. Hagenbach-Bischoff: Die Temperatur des Eises des Arolla-Gletschers.
2. Nov. 16. Herr Prof. Rüttimeyer: Cope's Classification der Säugethiere.
3. Nov. 30. Herr Prof. Rüttimeyer: Trigonodonte Säugethiere der Egerkinger fossilen Fauna.
- 4., 5. Dez. 14. und Jan. 11. Herr Dr. Zschokke: Neuere Resultate auf dem Gebiete der Parasitenkunde.
6. Jan. 25. Herr Dr. Griesbach: Die mikroskopische Färberei als histologische Methode.
7. Febr. 8. Herr Prof. Piccard: Die Spiegelbilder in leicht bewegten Seeflächen.
8. März 7. Herr Prof. Hagenbach-Bischoff: Neue Versuche über Regelation. — Die elektrische Kraftübertragung Kriegstetten-Solothurn.
9. Mai 16. Herr Prof. Klebs: Auffallende Lebenserscheinungen an Pflanzenzellen (Wachsthum im plasmolytischen Zustand).
10. Juni 13. Herr Dr. A. Riggenschach: Temperatur der Luft in und ausserhalb der Stadt. — Genauigkeit der Regenmessungen. — Regenvertheilung in Basel-land.
11. Juli 4. (Öffentliche Sitzung). Herr Prof. Piccard: Physikalisch-malerische Studien am Wasser.

Der Sekretär :

Dr. A. Riggenschach.

3. Bern.

- Präsident : Herr Prof. Dr. H. Kronecker.
 Vizepräsident : » Dr. med. Dubois, Privatdozent.
 Sekretär : » Dr. Ed. Fischer, Privatdozent.

Kassier: Herr B. Studer-Steinhäuslin, Apoth.
 Redaktor der Mittheilungen: Herr Dr. J. H. Graf, Privat-
 dozent.
 Bibliothekare: } Herr J. R. Koch, Gymnasiallehrer.
 » E. Kissling, Sekundarlehrer.
 Zahl der Mitglieder: Ordentliche Mitglieder: 158.
 Correspondirende Mitglieder: 26.
 Jahresbeitrag: Fr. 8.

Von Ende Juli 1887 bis Ende Juli 1888 versammelte sich die Gesellschaft in 13 Sitzungen. In denselben wurden folgende Vorträge und Mittheilungen vorgelegt:
 Herr Prof. Köcher: Ueber Ursachen des Kropfes nach Untersuchungen im Kanton Bern.
 Herr Prof. A. Baltzer: Vorweisung von Baryt aus Egypten; über einen neuen Fund von Scheelit in der Rothlaur bei Guttannen; über ein neues Balanuslager in der Nähe des Laufenbades am Bantiger.
 Herr Dr. Dubois: Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Condensatorentladungen.
 Herr Dr. Ed. Fischer: Ueber den Streckungsvorgang des Phalloideenreceptaculum.
 Herr Thierarzt Rubeli: Anatomische Untersuchungen über die Speiseröhre.
 Herr Dr. Dutoit: Ueber den Vegetationscharakter von Nord-Wales.
 Herr Dr. E. v. Fellenberg: Demonstration von Scheeliten aus der Rothlaur bei Guttannen.
 Herr Prof. M. Flesch: Ueber das Scheitelauge der Wirbelthiere.
 Herr Prof. Th. Studer: Ueber Säugethierreste aus den diluvialen Ablagerungen des Kantons Bern (neue Funde). — Untersuchungen über *Cœlogorgia palmosa*.

- Herr Dr. A. Leuch: Erzeugung und Untersuchung einiger ebenen Curven 6. Ordnung.
- Herr Dr. J. H. Graf: Beiträge zur Geschichte der Mathematik und Naturwissenschaft in Bern.
- Herr Oberforstinspektor Coaz: Ueber das Auftreten der *Tortrix pinicolana* im Oberengadin.
- Herr Dr. E. v. Fellenberg: Demonstration von Covellin als Ueberkrustung von Kupfer und Bronze an Pfahlbaualterthümern in Greng am Murtensee.
- Herr Dr. G. Huber: Ueber Cassinische Curven und ihr Auftreten in der Physik.
- Herr v. Jenner: Herstellung photographischer Positivbilder mit dem Eastmann-Papier.
- Herr A. Benteli: Ueber die Niveauschwankungen der schweizerischen Seen.
- Herr Prof. A. Baltzer: Die Moore der Eifel, die Flimser Einsturzseen und der Gelmersee im Berner-Oberland.
- Herr Dr. C. Schmidt aus Freiburg i. B.: Geographische und geologische Skizzen aus den Pyrenäen.
- Herr Prof. Lichtheim: Ueber intermittirenden Diabetes.
- Herr Dr. Berlinerblau: Ueber die Frage der Zerlegbarkeit der Elemente.
- Herr Dr. J. H. Graf: Ueber die Errichtung des ersten mathematischen Lehrstuhls in Bern.
- Herr A. Jonquière: Einige Bemerkungen zu Faraday's electrolytischem Gesetz.
- Herren Dr. Jonquière, Apotheker B. Studer, Prof. Demme, Dr. Berlinerblau: Ueber eine Vergiftung durch *Helvella esculenta*, zurückzuführen auf Ptomainbildung in Folge von Fäulniss.
- Herr Dr. E. Vinassa: Ueber Fortschritte auf dem Gebiete der botanisch-pharmakognostischen Mikroskopie.

Hr. Dr. W. Lindt, jun.: Ueber einen neuen pathogenen Schimmelpilz aus der Gattung Eurotium.

Der Sekretär:
Dr. Ed. Fischer.

4. Fribourg.

Bureau pour 1887—1888.

- Mr. le professeur M. Musy, président.
 » l'abbé Chs. de Ræmy, vice-président et caissier.
 » Chs. de Lenzbourg, exp. forestier, secrétaire.
 2 membres honoraires.
 70 » internes, cotisation annuelle 5 frs.
 13 » externes, » » 3 »
 22 séances du 10 novembre 1887 au 1^{er} mai 1888.

- Mr. F. Bugnon, dentiste: Exhibition de divers chalumeaux à gaz, dont un de son invention.
 Mr. le Dr. F. Castella: Effet de l'hypnotisme sur des sourds-muets.
 Mr. H. Cuony, pharm.: Critique d'une théorie sur le phylloxera; — nouvelles études de Mr. le Dr. Keller sur le même puceron; — Application de la photographie à la recherche des faux en écriture.
 Mr. S. Crausaz, directeur de la société des eaux et forêts: Explosion d'un ventilateur-soufflet à l'usine du barrage.
 Mr. A. Eggis: Sur la chute d'un météorite au Brésil.
 Mr. R. L. de Girard: L'industrie minière en Suisse; — Géologie des tunnels alpins.
 Mr. A. Gremaud, ingénieur cantonal: Nouvelle théorie sur l'origine de la chaleur centrale; — Explosion

de la poudrière de Payerne; — Un drain rempli de tourbe; — Les couches géologiques mises à jour par la correction de la route de Morat à la Poya; — Les pierres perforées.

Mr. le prof. Grangier: La station zoologique de Naples; — Exploitation de silex à Brandon (Angleterre), exhibition de silex préhistoriques et de silex modernes de cette même localité.

Mr. le Dr P. L. Gremaud-Egger: Exhibition du galvanocautère de Chardin.

Mr. le recteur Horner: La crémation; — L'établissement pour les sourds-muets à Ueberstorff; — Le nouveau phonographe d'Edison; — La destruction des lapins en Australie; — Les empoisonnements par le plomb; — La collotypie; — La neige noire.

Mr. A. de Lenzbourg: L'emploi de la garance contre le phylloxera; — Exhibition d'une queue de serpent à sonnette venant de la Floride.

Mr. Chs. de Lenzbourg: Etudes de Mr. Sondler sur l'action corrosive de la neige.

Mr. le prof. Musy: Courte notice sur l'ouvrage de M. Marsch, »les *Dynocératidés*«; — Dangers de l'exploitation du gaz naturel en Amérique; — Expériences de Mr. le Dr Gosse sur la strangulation; — Théorie nouvelle sur l'origine minérale et non végétale du pétrole; — Influence de la lune; — Chute d'un météorite en Cochinchine; — Nos animaux domestiques, date approximative de leur domesticité.

Mr. l'abbé Chs. de Ræmy: La catastrophe de Zoug trois mois après l'événement; — Projet de stations météorologiques à Romont et à Cheyres; — Résumé des observations faites à la station météorologique de Bourguillon.

Mr. J. Reichlen, peintre: La construction des panoramas;
— La fabrication de la porcelaine.

Mr. E. de Vevey, chimiste: Application des centrifuges
au dosage de la matière grasse du lait; — Présenta-
tion d'un Bernard l'hermite; — Le baromètre
chimique; — Les métempsychoses (illusions d'optique);
— Les monstruosités; — Analyse d'un lait empoi-
sonné avec du phosphore; — Différentes méthodes
employées dans les essais du lait.

Notre société a fait donner en outre six conférences
dans la grande salle de la Grenette: 1) Nos animaux
domestiques, époque approximative de leur domesticité
par Mr. le prof. M. Musy; 2) Formation des montagnes
(deux séances) par Mr. R. L. de Girard; 3) Voyage
dans le nord de l'Europe par Mr. E. de Vevey; 4) L'ac-
tion réflexe par Mr. le Dr A. Herzen, prof. à Lausanne
(deux séances).

Eribourg, le 23 août 1888.

Prof. M. Musy, président.

5. St. Gallen.

Präsident: Hr. Dr B. Wartmann-Herzog, Museumsdir.

Vizepräsident: » L. O. Ambühl, Kantonschemiker.

Sekretäre: 1. » J. Brassel, Reallehrer.

2. » Th. Schlatter, Gemeinderath.

Kassier: » J. Gschwend, Cassier d. Kreditanstalt.

Bibliothekar: » K. Dürler, Chemiker.

Zahl der Mitglieder: Ehrenmitglieder: 33.

Ordentliche Mitglieder: 655.

Jahresbeitrag: Für Stadtbewohner 10 Fr.

Für Auswärtige 5 Fr.

(Bezüglich der Verhandlungen wird auf das Jahr-
buch 1886/87 hingewiesen).

6. Genève.

(Fondée en 1790).

Composition au 1^{er} janvier 1888.

Président: Mr. le Dr. H. Gosse.
Vice-président: » Marc Micheli.
Secrétaire: » Ed. Sarasin.
Trésorier: » Em. Gautier.
Secrétaire du Comité de publication: Mr. Alb. Rilliet.
48 membres ordinaires.
4 membres émérites.
51 membres honoraires.
32 associés libres.

Cotisation annuelle 20 frs.

18 séances juillet 1887 — juin 1888.

Sciences physiques et mathématiques.

Mr. Raoul Gautier: Sur la première comète périodique de Tempel.
Mr. Emile Gautier: Observations météorologiques faites à l'observatoire de Genève de 1876 à 1885.
Mr. Philippe Plantamour: Température exceptionnellement basse du mois d'octobre 1887.
Le même: Niveau exceptionnellement bas du lac de Genève pendant le mois d'octobre 1887.
Le même: Mouvements périodiques du sol accusés par des niveaux à bulle d'air, 9^{me} année d'observations.
Mr. Kammermann: Phénomènes météorologiques.
Le même: Thermomètre fronde à boule humide.
Le même: Changement dans l'aspect physique de la comète de Sawerthal.
Mr. le prof. Chaux: Explorations de la plaine arabe.

- Mr. le prof. Cellérier : Etude analytique du mouvement des corps électrisés.
- Mr. Lucien de la Rive : Applications de la méthode qui remplace l'emploi de trois coordonnés par la notion de trois corps pesants.
- Le même : Théorie mathématique de la composition des couleurs.
- Mr. Théodore Turrettini : Marmites des géants produites dans le seuil des turbines de Genève.
- Le même : Influence des travaux du Rhône à Genève sur le niveau du lac.
- Mr. le prof. Forcl : Couleur des eaux de la Méditerranée.
- MM. Hermann Fol et Edouard Sarasin : Nouveau appareil pour la mesure de la pénétration de la lumière dans les profondeurs de la mer et des lacs.
- Mr. Albert Rilliet : Rapport d'une commission spéciale chargée de l'étude de la transparence des eaux du lac de Genève.
- Mr. le prof. Colladon : Trombes ascendantes.
- Mr. le prof. J.-L. Soret : Nouveaux renseignements sur le tremblement de terre du 23 février 1887.
- Le même : Polarisation atmosphérique.
- Le même : Précipitation des poussières et des vapeurs par la décharge électrique.
- Le même : Spectres d'absorption des corps formant les premières termes de la série aromatique.
- Mr. le prof. Charles Soret : Petit réfractomètre à liquides.
- Le même : Recherches sur les aluns cristallisés.
- Mr. le prof. Eilhard Wiedemann d'Erlangen : Fluorescence et phosphorescence.
- Mr. le Dr W. Marcet : Appareil pour le dosage de l'acide carbonique.

Sciences naturelles.

- Mr. le prof. Thury: Age actuel des règnes organiques et théorie de la descendance.
- Mr. le prof. Schiff: Influence de la paralysie des nerfs de la 5^e paire sur la nutrition de la face et des dents.
- Le même: Tumeur odontome d'une grandeur extraordinaire dans la crâne d'un bœuf.
- Mr. le prof. Al. Herzen de Lausanne: Fatigue des nerfs.
- MM. J.-L. Prevost et Paul Binet: Action physiologique du *Cytisus laburnum*.
- Mr. le Dr. Fatio: Particularités de la Bondelle.
- Le même: Intelligence de la Bécasse.
- Le même: Introduction des poissons d'Amérique dans les lacs de la Suisse.
- Le même: Les deux formes de Corégones du lac du Bourget.
- Mr. Covelle: Observations sur les poissons à l'établissement de pisciculture.
- Mr. Alphonse Pictet: Études sur les Orthoptères.
- Mr. le Dr. Chodat: La noix de Kola.
- Mr. le Dr. Müller: Recherches lichénographiques.
- Le même: Révision des Lichens de Fée.
- Mr. le prof. A. de Candolle: Contemporanéité des faunes paléontologiques des différentes parties du globe.
- M. Henri de Saussure: Le Sahara algérien.
- MM. Erneste Favre et Hans Schardt: Géologie des pré-alpes du canton de Vaud, du Chablais et de la chaîne du Dent du Midi.
- Mr. P. de Loriol: Géologie de la Province d'Angola (Afrique équatoriale).
- Mr. le Dr. C.-J. Forsyth Major: Fossiles de l'île de Samos. La Société a publié cette année la seconde partie du tome XXIX de ses Mémoires.

Edouard Sarasin, Secrétaire.

7. Glarus.

Präsident: Herr Gottfr. Heer, Pfarrer in Betschwanden.
 Aktuar: » Weber, Sekundarlehrer, Netstall.
 Quästor: » Oberholzer, Sekundarlehrer, Glarus.
 Curator des Lesezirkels: Herr Wirz, Sekundarlehrer,
 Schwanden.

Mitgliederzahl: 48, von denen 26 activ, 22 passiv sind.
 1 Ehrenmitglied.

Jahresbeitrag: Fr. 2 für Passivmitglieder.

Vorträge.

In den Hauptversammlungen:

1. Herr Wirz, Sekundarlehrer: Die Schutzmittel der Pflanzen gegenüber unberufenen Gästen.
2. Herr Weber, Sekundarlehrer: Ueber Bewegungsercheinungen der Pflanzen.
3. Herr Stauffacher, Lehrer: Die Flora des Sernftthales.
4. Herr G. Heer, Pfarrer: Eingewanderte Pflanzen.
5. Herr Wirz, Sekundarlehrer: Farbensinn der Insekten.

In den Sektionsversammlungen wurden behandelt:

1. Bericht über den Stand des Herbariums (Pfr. Heer).
2. Einfluss des Föhn auf unsere Pflanzenwelt (Pfarrer A. Kid).
3. Auf Madeira (Pfarrer Heer).

Das Herbarium der Glarner-Flora wurde durch neue Spezies bereichert, mit schönern Exemplaren ausgestattet und das Verzeichniss der Fundorte vervollständigt.

Der Präsident:
Gottfr. Heer, Pfarrer.

8. Graubünden.

Präsident:	Herr Dr. E. Killias.	
Vizepräsident:	» Dr. Kaiser.	
Aktuar:	» Dr. Lorenz.	
Bibliothekar:	» R. Zuan-Sand.	
Kassier:	» Rathsherr Peter Bener.	
Assessoren:	» Prof. Dr. Chr. Brügger.	
	» Oberingenieur Fr. v. Salis.	
Ordentliche Mitglieder:	a. in Chur	97
	b. auswärts wohnende	44
Correspondirende Mitglieder		42
Ehrenmitglieder		13
		Zusammen 196
Jahresbeitrag:	Fr. 5.	

Es wurden während des Vereinsjahres 1887/88 12 Sitzungen gehalten und in denselben, ausser der Erledigung der laufenden Vereinsgeschäfte, wissenschaftliche Vorträge und Mittheilungen über folgende Themata gehalten:

1. Untersuchung der Weinmoste 1887 von Chur und Umgebung. Von Hrn. Prof. Dr. Bosshardt.
2. Geschichtliches und Naturgeschichtliches über die Schwalben. Von Hrn. Dr. Killias.
3. Mineralogische Mittheilungen über die Gegend von Tarasp. Von Hrn. Dr. Killias.
4. Entomologische Mittheilungen. Von Hrn. Dr. Killias.
5. Neueste Literatur zur bündnerischen Landeskunde. Von Hrn. Dr. Killias.
6. Ueber Temperatursinn und Eintheilung der Sinneswahrnehmungen. Von Hrn. Prof. Gasser.
7. Ueber Chirogrammatomantie. Von Hrn. Fr. Machmer

8. Ueber Wassergas und dessen technische Verwendung. Von Hrn. Prof. Dr. Bosshardt.
9. Ueber untergegangene und im Untergang begriffene Thierarten. Von Hrn. Dr. Killias.
10. Johann Ulrich Bilguer von Chur und seine Bedeutung für die Chirurgie. Von Hrn. Dr. R. Lorenz.
11. Die Fassung der Parpaner-Quelle. Von Hrn. Stadt-ingenieur Saluz.
12. Galen in Rom. Von Hrn. Dr. Kaiser.
13. Ueber den Föhn. Von Hrn. Direktor Billwiller von Zürich.
14. Ueber die Iva oder Achillea moschata. Von Hrn. Prof. Truog.
15. Ueber meteorologische Volksregeln. Von Hrn. Prof. Truog.
16. Ueber Wetterprognosen. Von Hrn. Prof. Dr. Brügger.
17. Zur Naturchronik der zweiten Hälfte des XVIII. Jahrhunderts. Von Hrn. Prof. Dr. Brügger. (Seither im Druck erschienen bei Hitz in Chur).

Der Aktuar
der naturforschenden Gesellschaft:
Dr. Lorenz.

9. Luzern.

Präsident: Herr Otto Suidter, Apotheker.
 Aktuar: » Dr. Emil Schumacher-Kopp, Staatschem.
 Kassier: » Stadtschreiber Schürmann.
 Mitgliederzahl: 112.
 Jahresbeitrag: Fr. 3.

Herr Otto Suidter: Der Vierwaldstättersee, 3 Vorträge.
 Herr Dr. Schumacher-Kopp, Staatschemiker: Reisen in
 Dänemark, Schweden und Norwegen, 3 Vorträge.

Herr Prof. Arnet: Stand und Gang der schweiz. meteorologischen Beobachtungen.

Herr Gelpke, Ingenieur: Die geodätische und astronomische Verbindung von Spanien und Afrika.

Herr Dr. Schumacher-Kopp: Die Conservirung der Nahrungsmittel und die Leguminosen Maggi.

Herr Dr. Brandstetter: Ueber einige Viola-Arten.

Herr Otto Suidter: Die alten Gletscher der Schweiz.

Herr Dr. Schumacher-Kopp: Die Asbestindustrie.

Herr Prof. Arnet: Die Wetterprognosen.

Herr Prof. Dr. R. Brandstetter: Ethnographische Verhältnisse der Moluken nach den neuesten niederländischen Berichten.

Herr Otto Suidter: Die Farbe und Durchsichtigkeit der Wasser der Schweizerseen.

Herr Ingenieur Küpfer: Das heutige Eisenbahnwesen.

10. Neuchâtel.

Président: Mr. L. Coulon, Directeur du musée.

Vice-Président: » L. Favre, Prof.

Secrétaires: » A. Bellenot, Ingénieur.

» Fr. Tripet, Prof.

Caissier: » Fr. de Pury, Doct.

149 membres ordinaires.

40 correspondants.

33 membres honoraires.

Cotisation annuelle: 8 frs.

Le résumé des travaux se trouve dans les bulletins de la Société des Sciences naturelles de Neuchâtel.

11. Schaffhausen.

Präsident: Herr Dr. med. G. Stierlin.
 Vize-Präsident: » Dr. E. Joos, Regierungsrath.
 Sekretär: » Dr. Nüesch, Prof.
 Kassier: » Hermann Frey, Fabrikant.
 Bibliothekar: » Dr. Vogler.

Zahl der Mitglieder: Ehrenmitglieder 3.

Ordentliche Mitglieder 67.

Jahresbeitrag: 2 Fr.

In 8 Sitzungen wurden Vorträge über folgende Thematika gehalten:

1. Ueber den plötzlichen Tod aus natürlichen Ursachen. Von Hrn. Dr. Stierlin.
2. Ueber Oswald Heer. Von Dr. med. Vogler.
3. Die wichtigsten Fragen der modernen Urgeschichtsforschung. Von Dr. Stierlin.
4. Ueber Tetanusbacillen. Von Dr. Nüesch.
5. Ueber Sternschnuppen und Meteore. Von Dr. Stierlin.
6. Ueber die Schutzvorrichtungen des Organismus der Thiere und Menschen gegen Spalt- und Schimmelpilze. Von Dr. von Mandach, sen.
7. Ueber Krystalle und Pseudomorphosen vom Rosenegg bei Ramsen. Von Prof. Meister.
8. Ueber die Licht entwickelnden Bacillen. Von Dr. Nüesch.

Der Aktuar:

Dr. N ü e s c h.

12. Solothurn.

Präsident: Herr Dr. Fr. Lang, Professor.
 Aktuar: » A. Strüby, Professor.
 Kassier: » B. Reinert, Negt.

Mitglieder: 220.

Jahresbeitrag: 3 Fr.

Vorträge:

- Herr Dr. Kottmann, Spitalarzt: Ueber Lungentuberkulose.
- Herr Prof. Dr. Lang: Die wissenschaftlichen Vorträge an der Versammlung schweiz. Naturforscher in Frauenfeld.
- Herr Oskar Gresly: Schutz gegen epidemische Krankheiten.
- Herr Kantonsingenieur Bodenehr: Hochgebirgstouren im Bündnerlande.
- Herr Pfister, Prof.: Die Sprache des Kindes.
- Herr Dr. Fr. Lang, Prof.: Das Ritter'sche Projekt über Wasserversorgung der Stadt Paris.
- Herr A. Strüby, Prof.: Die Entwicklung der Elektrizitätslehre und deren praktische Anwendung.
- Herr Direktor Spielmann, Ingenieur: Der heutige Stand der Juragewässerkorrektion, speziell im Kanton Solothurn.
- Herr Direktor Meier, Clus: Die Hochdruckleitung zur Gotthardbahn-Werkstätte in Bellenz.
- Herr C. Gresly: Hydrometrische Beobachtungen des Aaregebietes.
- Herr Brosi, Oberstlieutenant: Ueber General Gordon.
- Herr Enz, Prof.: Ueber Wellenbewegung.
- Herr Walter, Prof.: Chemische Beschaffenheit der alkoholischen Getränke.
- Herr Paul Dieter: Geschichte des Bürgerspitals Solothurn.
- Herr Karl Miller: Die Katastrophe von Zug den 5. Juli 1887.
- Herr Forster, Apotheker: Nährwerth unserer Lebensmittel.
- Herr Felber, Gasdirektor: Ueber Städtereinigung.
- Herr Brönnimann, Prof.: Die eidg. Controlle der Gold- und Silberwaaren.
- Herr Alfred Hartmann: Das Museum Ariana in Genf.

Herr Dr. A. Kottmann: Kephir und Sacharin.

Herr Direktor Lang: Methoden der Kraftmessung an der elektrischen Kraftübertragung Solothurn-Kriegstetten.

13. Thurgau.

Präsident: Herr Prof. Dr. U. Grubenmann.

Aktuar: » Prof. G. Stricker.

Quästor: » Prof. Dr. Cl. Hess.

Bibliothekar: » Prof. Zimmermann.

Ehrenmitglieder: 11.

Ordentliche Mitglieder: 96.

Jahresbeitrag: 5 Fr.

Die in Frauenfeld wohnenden Mitglieder vereinigten sich während des Winters allmonatlich zweimal zu einem »naturwissenschaftlichen Kränzchen«, in welchem nachfolgende Gegenstände zur Behandlung kamen:

A. Vorträge:

Herr Prof. Stricker: Ueber pflanzliche Einwanderer aus der neuen Welt, mit spezieller Berücksichtigung der kanadischen Wasserpest (*Elodea canadensis* Casp.)

Herr Prof. Zimmermann: Ueber das Trocknen der Pflanzen und deren Verwendung zu Kunstarbeiten.

Herr Prof. Dr. Hess: Ueber Thermoelektrizität und Anwendungen derselben.

Herr Prof. Dr. Schulthess: Ueber Verbreitung und technische Verwerthung der Waldbäume in Griechenland.

Herr Ingenieur v. Martini: Ueber die Doppelbilder bei binocularem Sehen.

Herr Prof. Scherrer: Ueber die Entstehung der Bienenwaben.

Herr Apotheker Schilt: Ueber das Präpariren und Conserviren der Thiere für zoologische Sammlungen.

B. Mittheilungen:

Herr Apotheker Dr Schröder: Astronomisches.

Herr Dr El. Haffter: Ueber einen Negerschädel.

Herrn Schweizer-Reber und Prof. Dr Grubenmann:
Ueber den Thomasprozess und das Thomasphosphat.

Herr Prof. Dr Hess: Ueber eine Miniatur-Glühlampe.

An der am 1. Oktober 1888 in Weinfelden tagenden Hauptversammlung der kantonalen naturforschenden Gesellschaft kamen zur Behandlung:

1. Vortrag von Hrn. A. Schmid, Chemiker in Frauenfeld: Ueber die Bedeutung der Milch als Nahrungsmittel.
2. Vortrag von Hrn. Dr Debrunner in Frauenfeld: Einiges aus der Entwicklungsgeschichte des Menschen, speziell die Geschlechtsbestimmung.

14. Vaud.

Président:	Mr. Blanc, H., prof.
Vice-Président:	» Chuard, E., prof.
	» Bugnion, Ed., docteur.
	» Forel, F.-A., prof.
	» Dufour, Jean, physiologiste.
Secrétaire:	» Krafft, H., pharm.
Bibliothécaire:	» Mayor, L., prof.
Editeur du Bulletin:	» Roux, F., Directeur de l'Ec. ind.
Caissier:	» Krafft, H., pharm.
Vérificateurs:	» De Sinner, ingénieur.
	» De Blonay, ingénieur.
	» Golliez, H.

Membres actifs: 220.

Finance d'entrée: 5 frs. Cotisation annuelle: 8 frs.

Séance du 2 novembre 1887.

- Mr. N. Löwenthal: Le protoplasme réticulé des cellules interstitielles de l'ovaire.
Mr. F.-A. Forel: Température interne du glacier.
MM. Borel et Paseucid: Nouveau compteur d'électricité.
Mr. H. Dufour: Nouvel hygromètre à condensation.
Mr. Favrat: Nouvelle plante: *Euphrasia Christii*.
Mr. A. Herzen: Fatigue des nerfs.

Séance du 16 novembre 1887.

- Mr. E. Chuard: Elimination du cuivre dans les vins provenant de vignes sulfatées.
Mr. H. Blanc: Anomalies sur les ténias et les Bothriocéphales.

Séance du 7 décembre 1887.

- Mr. Chs. Dufour: Observations pendant l'éclipse de lune du 3 août 1887.
Mr. Jean Dufour: Sur le Black-rot.
Mr. Lecoultre: Nouveaux interruptions électriques.

Séance du 21 décembre 1887.

- Mr. F.-A. Forel: Sur la couleur des lacs.

Séance du 11 janvier 1888.

- Mr. Chs. Dufour: Observations pluviométriques faites à Morges en 1887.
Mr. S. Chavannes: Ossements de marmottes de la gravière de Montoie.
Mr. Bieler: Tubercules d'un *Stachys* du Japon.
Mr. F.-A. Forel: Tremblement de terre du 19 décembre.

Séance du 25 janvier 1888.

- Mr. H. Dufour: Observations météorologiques de Champ de l'air pour 1887.
Mr. Paul Mayor: Carrés magiques.

Séance du 1^{er} février 1888.

- Mr. de Sinner: Communications du tremblement de terre du Simmenthal.
- Mr. F.-A. Forel: Résumé du tremblement de terre observé en 1884—86.
- Mr. Rapin: Focalabsolumètre de Marc Secrétan.
- Mr. E. Remoin: Combes des oscillations du sol des Alpes pendant les époques géologiques.

Séance du 15 février 1888.

- Mr. H. Dufour: Photographies de la dernière éclipse de lune, et présentation d'un nouveau spectroscope fabriqué à Genève.
- Mr. E. Chuard: Nouvel hydrate de Chlorure cuivrique $\text{Cu Cl}_2 + 3 \text{H}_2\text{O}$.
- Mr. Lecoultre: Nouveaux modèles de commutateurs électriques.

Séance du 7 mars 1888.

- Mr. A. Odin: Formule de l'écoulement des glaciers.
- Mr. H. Schardt: Structure géologique des Dents du Midi.
- Mr. H. Schardt: Nouveaux gisements fossilifères dans les Alpes du Chablais.
- Mr. N. Löwenthal: Observations sur la tache germinative des ovules primordiaux.
- Mr. Gauthin: Sur les basses températures du lac de Joux en janvier et février 1888.
- Mr. A. Herzen: Nature des mouvements fonctionnels du cœur.

Séance du 21 mars 1888.

- Mr. S. Chavannes: Lignites intraglaciacaires.
- Mr. de Meuron: Sur un groupe de blocs erratiques près d'Yverdon.
- Mr. Jean Dufour: Le puceron lanigère pendant la saison morte.

Séance du 4 avril 1888.

- Mr. E. Bugnion : Développement et structure anatomique de l'*Encystus fuscicollis*.
- Mr. B. Schnetzler : Germination de *Ranunculus aquatilis*.
- Mr. B. Schnetzler : Résistance des végétaux à des causes qui altèrent l'état normal de la vie.
- Mr. H. Dufour : Modification de l'hygromètre à condensation.
- Mr. H. Dufour : Méthode différentielle pour la mesure des tensions de vapeurs dans les gaz.
- Mr. Bieler : Un *tænia elliptica* de petite dimension.

Séance du 18 avril 1888.

- Mr. Hussy : Graphique météorologique de Cossonay pour 1887.
- Mr. Gauthin : Observations pluviométriques de la Vallée pour 1887.
- Mr. E. Renevier : Communications géologiques dans les Alpes maritimes.
- Mr. Et. Guillemin : Nouveaux alliages.

Séance du 2 mai 1888.

- Mr. E. Renevier : Présentation des grandes empreintes de Palmiers acquises pour le musée.
- Mr. F.-A. Forel : Refractions et mirages.
- Mr. Jean Dufour : Influence du sulfatage des vignes sur la qualité de la récolte.
- Mr. E. Chuard : Sur le même sujet.

Séance du 16 mai 1888.

- Mr. Et. Guillemin : Pistolet pour l'inflammation des mèches.
- Mr. R. Guisan : Le Coco de mer.
- Mr. R. Guisan : Profil du fond du lac entre Ouchy et Evian.

Séance du 6 juin 1888.

- Mr. B. Schnetzler: *Eremurus robustus*.
Mr. Lugeon: Nouvelle tortue de la mollasse (*Cistudo Portisi*).
Mr. Golliez: Terrains crétaciques moyens de la vallée de Joux.
Mr. F.-A. Forel: Lumière et couleur en Algérie et dans nos Alpes.
Mr. H. Brunner: *Chroïnes* et *Dichroïnes*. (Séance du 20 juin.)

Séance du 20 juin 1888.

- Mr. H. Dufour: Hygromètre enregistreur.
Mr. Et. Guillemin: Origine des comètes.
Mr. B. Schnetzler: Mouvement rotatoire du protoplasme dans les cellules de *Chara fragilis* et d'*Elodea canadensis*.
Mr. Ch. Dufour: Trombe du 19 août 1887 devant Cully.
Mr. Jean Dufour: Situation phylloxérique du vignoble zurichois.
M. F.-A. Forel: Phénomène de dispersion chromatique dans l'eau.

Séance du 4 juillet, 1888.

- Mr. Amstein: Sur les fonctions Abeliennes.
M. E. Piccard: Origine et développement d'un troisième cotylédon chez plusieurs espèces du genre *Opuntia*.
Mr. H. Schardt: Plusieurs gisements de terrains quaternaires.
Mr. F.-A. Forel: Calcaire perforé par l'*Helix aspersa*.
Mr. F.-A. Forel: Palmier à 6 têtes à Biskra.
Mr. F.-A. Forel: Perfectionnement au filet de Muller.

15. Zürich.

Präsident:	Herr Dr. A. Heim, Prof.
Vize-Präsident:	» Dr. C. Schröter, Prof.
Aktuar:	» Dr. A. Tobler.
Quästor:	» Dr. H. Kronauer.
Bibliothekare:	} » F. Graberg.
	} » C. Ott.
Beisitzer:	» Ed. Schär, Prof.
	» Dr. Weber, Prof.

Druckschriften-Kommission: Herren Prof. Wolf, Weber,
Heim, Schröter, C. Mösch.

Zahl der Mitglieder 215. 183 ordentliche, 22 Ehren-
und 10 correspondirende Mitglieder.

Jahresbeitrag: Fr. 20.

Vorträge 1887—1888.

(11. Juli 1887 — 12. März 1888).

In 10 Sitzungen 10 Vorträge und 7 Mittheilungen.

Herr Prof. Dr. Hautsch: Zur räumlichen Anordnung
der Atome im Molekül.

Herr Prof. Dr. G. F. Weber: Ueber die Entwicklung
der Lichtemission glühender, fester Körper.

Herr Prof. Dr. Lunge: Die neuesten Fortschritte in der
Gewinnung von Produkten aus Kohle.

Herr Prof. Dr. Schär: Ueber die indo-chinesische Opium-
frage.

Herr Prof. Dr. Weber: Ueber elektrische Arbeitsüber-
tragung im Allgemeinen und über die Leistungen
der elektrischen Arbeitsübertragung von Kriegstetten
nach Solothurn.

Herr Prof. Dr. Schulze: Ueber die Stickstoffquellen der
Pflanzen und den Kreislauf des Stickstoffes in der
Natur.

Herr Dr. von Monakow: Die centralen Organe des Sehens.

Herr Dr. Imhof: Fauna der Seen.

Herr Prof. Dr. Cramer: Neue Beweise für die symbolische Natur der Flechten.

Herr Prof. Dr. Hautzsch: Ueber Atomwanderungen innerhalb des Moleküls.

Mittheilungen.

Herr Prof. Dr. Mayer-Eymar: Ueber ein Petroleumvorkommen in Oberitalien.

Herr Prof. Dr. Schröter: Ueber den Imbambo-Baum.

Herr Prof. Dr. Heim: Der Ufereinsturz in Zug.

Herr Prof. Dr. Fick: Eine neue Contact-Brille.

Herr Prof. Dr. Heim: Neue Stücke der geologischen Sammlung.

Herr Prof. Dr. Schär: Neue Drogen und Arzneistoffe.

Herr Prof. Dr. Heim: Das Kohlenbergwerk in Käpfnach.

Im März d. J. fand unter Leitung von Prof. Heim eine Excursion in's Kohlenbergwerk Käpfnach statt.

In der *diessjährigen* Hauptversammlung (28. Mai 1888) wurde der Vorstand neu bestellt:

Präsident: Herr Prof. Dr. Schröter.

Vize-Präsident: » Prof. Dr. Weber.

Aktuar, Bibliothekare und Quästor die Bisherigen, desgleichen Druckschriften-Kommission. Beisitzer: Die HH. Prof. Heim und Schröter.

Bestand der Gesellschaft: 184 ordentliche, 23 Ehren- und 9 correspondirende Mitglieder.

Vorträge und Mittheilungen im Sommersemester 1888

(2 Sitzungen):

Herr Prof. Dr. Gaule: Ueber Beziehungen zwischen der Structur der Gifte und den Veränderungen der Zellen.

Herr Dr. Keller: Neue Untersuchungen über die Fauna
im Suez-Kanal.

Herr Prof. Dr. Heim weist neue Kander-Geschiebe
vor.

Den 23. Juli besichtigte die Gesellschaft unter der
Führung der HH. Prof. R. Escher und Ingenieur von
Muralt das städtische Pumpwerk und die neuen Filter-
Anlagen.

