

Jahresbericht der schweizerischen geologischen Gesellschaft, der schweizerischen botanischen Gesellschaft und der kantonalen Naturforschenden Gesellschaften

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden
Gesellschaft = Actes de la Société Helvétique des Sciences
Naturelles = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali**

Band (Jahr): **75 (1892)**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Jahresberichte

der schweizerischen geologischen Gesellschaft,
der schweizerischen botanischen Gesellschaft
und der
kantonalen Naturforschenden Gesellschaften.

Leere Seite
Blank page
Page vide

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Schweizerische Geologische Gesellschaft.

Compte rendu de la onzième réunion annuelle à Bâle.

A

Rapport annuel du Comité

à l'assemblée générale du 6 septembre 1892.

Messieurs,

Le Comité que vous avez nommé pour trois ans, le 20 août 1891 à Fribourg, s'est constitué comme suit:

Président:	M. Prof. E. Renevier, à Lausanne.
Vice-président:	Prof. Alb. Heim, à Zurich.
Secrétaire:	Dr. Louis Rollier, à Bienne.
Caissier:	Dr. F. Mühlberg, à Aarau.
Archiviste:	Dr. Edm. v. Fellenberg, à Berne.
Assesseur:	Dr. Aug. Jaccard, au Locle.
"	Prof. Carl Schmidt, à Bâle.

Ses séances ont été comme d'habitude au nombre de trois, savoir: à Berne les 23 novembre 1891 et 18 avril 1892; à Bâle le 5 septembre 1892. Les préoccupations du Comité ont été d'ailleurs tournées surtout du côté du Congrès international de 1894, dont nous parlerons plus loin.

Personnel. — La mort nous a enlevé deux membres : MM. Urscheler, de Zurich, et Mathey, de Delémont. Nous devons en outre enregistrer deux démissions : MM. Rittener, à Sainte-Croix, et Kahlbaum, à Bâle.

En revanche, M. Ch. Paris, indiqué l'an passé comme démissionnaire, est revenu sur sa décision, et reste des nôtres. Nous pouvons en outre nous réjouir de 17 adhésions nouvelles, savoir :

MM. Chaix, Emile, à Genève.

Sinn, Alphonse, ingén., à Villeret (Jura bernois).

Kissling, Dr. E., à Berne.

Bergeron, Dr. Jules, à Paris.

Tardy, à Bourg-en-Bresse (Ain).

Fournier, E., à Marseille.

Kayser, Dr. Em., à Marburg (Hesse).

v. der Krone, Reallehrer, Hérissau (Appenzell).

Zeller, G., assist. Univ., Berne.

Ritter, Etienne, 4 rue Mont de Sion, Genève.

Kilian, W., prof. Fac. sc., Grenoble.

Escher-Hess, Caspar, Bahnhofstrasse, Zurich.

Cuony, Hippolyte, pharmacien, à Fribourg.

Musy, Maurice, professeur, à Fribourg.

Tornquist, Dr. Alex., Geogn. Inst. Universität
Strassburg.

v. Arthaber, Dr. Gust.-Adolf., 18 Löwenstrasse,
Wien I.

Zollinger, Dr. Edwin, Geogn. Inst. Univ., Basel.

La liste des membres, publiée dans le N° 5 des *Eclogæ* II, ne contient pas les dix derniers noms, inscrits seulement en 1892. Notre effectif total à la fin de l'exercice est ainsi de 146 membres, dont 87 résidant en Suisse. Dans ce nombre, nous comptons huit membres à vie.

Comptabilité. — Notre caissier donne le résumé suivant de nos comptes :

Recettes.

5 cotisations arriérées	Fr. 25. —
109 „ 1891/1892	„ 545. —
8 „ anticipées	„ 41. —
2 „ à vie	„ 200. —
9 finances d'entrée	„ 45. —
Vente des Eclogæ et de cartes d'excursion	„ 54. 10
Bonification d'intérêts	„ 43. 95
Recettes de l'exercice	Fr. 954. 05
Reliquat au 30 juin 1891	„ 735. 18
Total disponible	<u>Fr. 1689. 23</u>

Dépenses.

Eclogæ geologicæ Helvetiæ	Fr. 914. 70
Ports, reliures, entoilage	„ 62. 95
Frais de route du Comité	„ 134. 65
Indemnité pour voyage à Salzburg	„ 100. —
Frais d'une adresse de jubilé	„ 26. —
Collection de photographies	„ 100. —
Dépenses effectuées	Fr. 1338. 30
Capitalisation de 2 cotisations à vie	„ 200. —
Excédant de recettes	„ 150. 93
Total égal	<u>Fr. 1689. 23</u>

Il résulte de ce résumé que les dépenses ont excédé le budget de 338 fr. 30 cent. par suite des notes arriérées, relatives aux Eclogæ. Malgré cela il nous reste un petit solde en caisse, inférieur aux factures d'impressions non encore soldées.

Espérant que nos recettes dépasseront celles de l'exercice précédent, le comité vous soumet, pour l'année 1892/1893, le projet de budget suivant :

Eclogæ geologicæ	Fr. 600. —
Frais de courses du Comité	„ 130. —
„ bureau, ports, perceptions	„ 50. —
„ Eventualités	„ 120. —
Total	<u>Fr. 900. —</u>

Dans ce budget nous ne prévoyons rien pour l'organisation du congrès de 1894, espérant qu'il pourra y être pourvu d'une autre manière.

Publications. — Pendant l'exercice 1891/1892 nous n'avons publié que 3 numéros des *Eclogæ*: le N° 5 du second volume et les N^{os} 1 et 2 du tome III.

Outre nos documents habituels relatifs à la réunion annuelle et la *Revue géologique* de 1891, vous y aurez remarqué six mémoires, accompagnés de 8 planches.

Dons et échanges. — Voici la liste, fournie par notre archiviste, des ouvrages reçus pendant l'année:

A. Ouvrages offerts.

(Sauf indication contraire, don des auteurs.)

1. Stanislas Meunier. Les méthodes de synthèse en minéralogie. Paris, 1891. In-8°.
2. K. Jimbo. General geological sketch of Hokkaido, with special reference to the petrography. Satporo. Hokkaido. Japan. 1892. 8° with two maps.
3. P. Choffat. Comparaison de deux projets de chemins de fer à Lisbonne. Bulletin Société belge de géologie 1891.
4. Idem. Sur le crétacique des environs de Torres-Vedras, de Peniche et de Cercal. Extr. des Comm. de Com. de trabalhos geol. 1891.
5. Idem. Exemplo frisante de Importancia de Utilizacao dos dados geologicos na escolha dos traçados dos caminbas de ferro. Ibidem.
6. Idem. Espagne et Portugal. Extrait de l'annuaire géologique universel 1889. Tome VI. Paris, 1891.

7. Idem. Revista de obras publicas e minas. Vol. XXII. Outubro à Decembro 1891. Nos 262—264.
8. Etudes sur le terrain houiller de Commentry. Livre premier. Lithologie et stratigraphie. Quatrième partie, par MM. de Launay et St. Meunier. Avec 5 pl. 1888. (Don de M. Fayol.)
9. Ditto. Livre deuxième. Flore fossile, par MM. B. Renault et R. Zeiller. Avec atlas de 33 planches. 1890. (Idem.)
10. Ditto. Livre troisième. Faunes ichtyologique et entomologique, par MM. Ch. Brogniart et E. Sauvage. 1888. Avec atlas de 16 pl. (Idem.)
11. G. Steinmann et L. Du Pasquier. Le pleistocène du nord de la Suisse. (Extr. des arch. sc., ph. et nat.) Février 1892.
12. L. Du Pasquier. Les alluvions glaciaires de la Suisse dans la région extérieure des moraines internes. (Extr. des Arch. sc., ph. et nat.) Août 1891.
13. Idem. Sur le glacier du Rhône et sa limite le long du Jura. (Bull. Soc. sc. nat. Neuchâtel. Tome XX.) 1891.
14. Idem. La conservation des blocs erratiques. (Bull. Soc. sc. nat. Neuchâtel. Tome XX.) 1891.
15. H. Woods. F. G. S. Catalogue of the type fossils of the Woodwardian Museum in Cambridge. 1891. (Don de M. Hughes.)
16. F. M. Stapff. Geringere Temperaturzunahme unter Gebirgen als Beweis für sogenannte Bergwurzeln und Massendefekte. Aus „Himmel und Erde“ IV. Band. 1892.
17. P. Choffat. Esquisse de la marche de l'étude géologique en Portugal. Extr. de la Revista, etc. du Portugal. N° 4. 1892.
18. Schweizerische Landeskunde, Bibliographie. Bericht der Centralkommission über den Stand der Arbeit. Protokoll der Plenarsitzung. 1892.

B. Cartes, photographies, plans etc.

Mittelrheinischer geologischer Verein. Geologische Karte des Grossherzogtums Hessen. Geologische Aufnahme von G. Theobald in Chur und R. Ludwig in Darmstadt. Sektion Offenbach (Hanan Frankfurt). De la succession de feu le professeur B. Studer.

C. Périodiques, etc., reçus en échange.

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Bulletin of the geological Society of America. 1890. I^{er} vol. 19 fascicules. 2. Ditto. II^e vol. 34 fascicules. | } | Envoie M. Fairchild
à Rochester. |
|--|---|-------------------------------------|

3. Geological survey of the United States of America. Director A. W. Powell.
 - a) Tenth annual Report. Washington 1890.
 - b) Ditto. Appendix. Irrigation.
 - c) Department of the Interior:
Bulletins Nos 62, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80. Washington, 1890-1891.
4. The American geologist. Vol. VIII. Nos 3, 4, 5, 6. Vol. IX, 1-6. 1891-1892.
5. Bulletin de la Société belge de géologie, paléontologie et d'hydrologie. Quatrième année. Bruxelles, 1892. Tome IV. Fascicule III.
6. Annales de la Société géologique de Belgique. Liège, 1891. Tome XVIII, 1^{re} et 2^{de} livraisons. Tome XIX, 1^{re} et 2^{de} livraisons.
7. Annales de la Société géologique du Nord. Vol. XVII, 1889. Vol. XVIII, 1890. Vol. XIX, 1891.
8. Bulletin de la Société géologique de Normandie. Tome XIII. Années 1887, 1888, 1889.
9. Annual Report of the board of regents of the Smithsonian Institution. Ending June 1889. Report of the National Museum.
10. Proceedings and Transactions of the Nova Scotia Institute of Science. Halifax, 1891. Session 1890/91. Seconde série. Vol. I. Part I.
11. Actes de la Société helvétique des sc. nat. Réunion de Fribourg. 74^e session. Compte rendu. Fribourg, 1891.
12. Bulletin de la Société fribourgeoise des sc. nat. Compte rendu 1887-1890. Fribourg, 1891.
13. Archives des sciences physiques et naturelles. Compte rendu des travaux de la Soc. helv. sc. nat., à Fribourg (novembre, décembre 1891). Genève, 1891.
14. Verzeichniss der Veröffentlichungen des Oberrheinischen geologischen Vereins. 1871-1890. v. Dr. Nies. Stuttgart, 1891.
15. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Red. v. Prof. Wolf. 34. Jahrg. (1889). 3. und 4. Heft. 35. Jahrg. 1. und 4. Heft (1890). 36. Jahrg. 1. und 4. Heft (1891). 37. Jahrg. 1. Heft (1892).
16. Notizblatt des Vereins für Erdkunde und des Mittelrheinischen geologischen Vereins. Red. v. R. Lepsius. IV. Folge. 12. Heft. Darmstadt, 1892.
17. Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band IX. Heft 2. Basel 1891.

18. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, auf das Jahr 1892. (De la Société.)
19. *Eclogæ geologicæ Helvetiæ*. Vol. II, N^o 4. Vol. III, N^{os} 1 et 2.

Congrès géologique international. Dans la 5^e session, qui avait lieu l'été passé à Washington, nous avons été représentés par MM. les professeurs Schmidt et Gollier, délégués par le Conseil fédéral suisse, auquel ils ont adressé leur rapport, après nous l'avoir communiqué. Ce n'est pas ici le moment de parler de leurs nombreuses observations et acquisitions scientifiques, dont ils ont rendu compte dans diverses occasions, et dont ils nous parleront tout à l'heure.

Dans le cours de ses délibérations le Congrès de Washington a décidé d'inviter la Suisse à se charger de la 6^e session, en 1894. Votre Comité, d'accord avec les six géologues suisses désignés à Washington comme comité d'initiative, a reconnu que nous ne pouvions pas décliner cet honneur, quelque lourd qu'il nous parût pour notre petit pays. En conséquence nous avons constitué d'un commun accord un Comité d'organisation de vingt-cinq membres, en cherchant à y représenter les différentes branches de la géologie et les diverses régions de la Suisse. Ce grand comité, qui a choisi pour président votre président, a fait connaître par une première circulaire, qui vous a été adressée avec les *Eclogæ*, son plan général d'organisation, dont nous n'avons pas à vous parler ici. Nous rappelons seulement que les séances auront lieu à Zurich en septembre 1894, qu'elles seront précédées par diverses excursions dans la région du Jura, et suivies par d'autres excursions dans les Alpes, avec clôture générale à Lugano, enfin que chacun pourra s'inscrire membre du Congrès, moyennant une contribution de 20 francs.

Nous n'avons rien de nouveau à vous dire sur la Carte géologique d'Europe. La Commission internationale qui en est chargée doit siéger à Lausanne le 27 de ce mois de septembre.

Adresse de jubilé. L'illustre géologue autrichien Ritter Franz von Hauer, ayant atteint le 30 janvier 1892 son soixante-dixième anniversaire, et ses amis se préparant à fêter ce jubilé, nous avons jugé à propos de lui envoyer aussi les vœux des géologues suisses.

Voici le texte de cette Adresse, préparée par notre vice-président:

Die schweizerischen Geologen an Franz von Hauer.

Hochverehrter Jubilar!

Zu Ihrem siebenzigsten Geburtstage bringen wir alle Ihnen aus vollem Herzen unsere Glückwünsche dar!

Ihre ausgedehnten Forschungen haben durch ein halbes Jahrhundert unsere Arbeiten im Nachbarlande befruchtet. Ihr edler Sinn hat aus Nachbarschaft Freundschaft geschaffen. Und wie die Natur der Alpen nicht nach der engen Landesgrenze frägt, die Menschenhand künstlich über sie weggezogen hat, so waren auch Ihre und unsere Arbeiten über unser gemeinsames Gebirge untrennbar. Möchten Sie die köstlichen Früchte Ihres Schaffens noch lange ungetrübt geniessen. Unsere aufrichtigsten Wünsche, unser innigster Dank begleiten Sie!

Namens der schweizerischen Geologen, für die schweizerische geologische Gesellschaft:

Der Präsident:
E. Renevier, Prof.

Der Vize-Präsident:
Albert Heim, Prof.

Der Aktuar:
L. Rollier.

Zürich und Lausanne, den 30. Januar 1892.

M. de Hauer a répondu ce qui suit à votre président:

Wien, den 7. Februar 1892.

Hochgeehrter Herr!

Innigsten, herzlichsten Dank für den warmen Gruss den Sie mir Namens der Schweizer Geologen zu meinem Feste übersandten.

Nicht nur Lehrer und Fachgenossen, wirkliche Freunde, so kann ich mich rühmen, waren mir schon Ihre Altmeister ein Bernhard Studer und Arnold Escher von der Linth. Die Saat, welche diese ausgestreut, hat reiche Früchte getragen und mit Freude und Stolz muss es mich erfüllen, die gleiche Freundschaft, die gleiche Teilnahme bei Ihren hochverdienten Nachfolgern unsern heutigen Schweizer Kollegen zu finden.

Nochmals aufrichtigsten Dank und herzlichste Grüsse von Ihrem treu ergebenen

Fr. v. Hauer.

Excursions annuelles. — Nous avons choisi pour l'excursion géologique de cette année la région du Jura bâlois et soleurois, où les chaînes ondulées confinent à la disposition tabulaire, et avons prié M. le professeur Mühlberg de nous guider dans cette intéressante contrée.

Vous avez reçu récemment le programme de ces excursions, qui vont avoir lieu du 7 au 10 courant. Ceux qui s'inscriront pour y participer recevront en outre deux planches de profils au 25 millième, préparées par M. Mühlberg, qui paraîtront plus tard dans les *Eclogæ*.

Nous sommes modestes en ne consacrant que trois jours à notre excursion annuelle! La Société géologique allemande a mis dix jours à parcourir dernièrement une partie des Vosges et du Jura bernois. La Société belge de géologie vient de consacrer sept jours à visiter la région volcanique de l'Eifel. Enfin la Société géologique de France fera prochainement son excursion annuelle dans les Corbières, du 11 au 20 septembre, et ceux d'entre vous qui voudraient s'y rendre peuvent compter sur un bon accueil.

Faits divers géologiques. -- La magnifique collection d'ossements fossiles du miocène supérieur, récoltée il y a quelques années dans l'île Samos par M. Forsyth Major, vient d'être offerte par son propriétaire M. W. Barbey au Collège Galliard à Lausanne, et avantageusement installée, par M. Major lui-même, dans une dizaine de vitrines et de nombreux tiroirs. Cette collection qui contient des pièces très rares et de nombreux crânes assez complets, est ainsi facilement accessible aux amateurs, et votre président, qui en conserve les clefs, se fera un plaisir de la montrer aux spécialistes.

La collection recueillie dans le Jura par M. le Dr. Aug. Jaccard, pendant les quarante dernières années, vient d'être acquise par le gouvernement neuchâtelois, et installée à l'Académie de Neuchâtel, où elle restera distincte, sous le nom de son fondateur.

La collection de feu W.-A. Ooster, si riche en fossiles des Préalpes bernoises et fribourgeoises, qui avait été léguée par son auteur au Musée de Berne, vient d'être arrangée par M. L. Rollier, et peut maintenant être utilisée par les paléontologistes.

La collection recueillie par M. L. Rollier dans la partie méridionale du Jura bernois est devenue la propriété du Musée de la ville de Bienne, dit Musée Schwab, et y sera exposée ultérieurement.

Nous signalons et recommandons le 18^e volume de nos Mémoires paléontologiques, qui contient d'importantes monographies de MM. Rüttimeyer, G. Maillard, H. Haas et de Loriol.

Enfin nous félicitons notre collègue le prof. Alb. Heim pour l'achèvement de son gros volume sur les Hautes Alpes orientales, formant la 25^e livraison des Matériaux pour la carte géologique de la Suisse.

Voilà, Messieurs, ce que nous avons à vous rapporter sur l'année scientifique qui s'achève. Vous voyez qu'elle n'a pas été infructueuse.

Pour le Comité:

Le président: E. Renevier, prof.

B

Rapport des vérificateurs des comptes

de la Société géologique suisse sur l'exercice 1891/92.

Les soussignés qui ont examiné les comptes de la Société les ont trouvés conformes aux écritures et aux pièces justificatives; la Société peut les approuver et en donner décharge au caissier. Il sera permis toutefois aux contrôleurs soussignés de faire les quelques remarques suivantes:

Notre compte d'impressions s'est élevé cette année à 914 fr. 70, de sorte que, si nous n'avions pas eu une forte réserve provenant des exercices précédents, nous aurions été dans l'embarras. Si l'on examine la série de nos dépenses d'impressions on trouve les chiffres suivants:

1887-1888 = 359 fr. 40; 1888-1889 = 212 fr. 30;
1889-1890 = 145 fr. 65; 1890-1891 = 170 fr. 10;
1891-1892 = 914 fr. 70.

Sur ce chiffre il y a, il est vrai, des sommes qui reviennent à l'exercice précédent, comme la somme de 164 fr. 10 payée à la Société des sciences naturelles de Bâle pour les tirages du travail Schmidt et Steinmann paru au commencement de 1890 et faisant en tout cas partie de l'exercice 1890-1891, si non même de 1889/1890. Il n'y a à ce sujet aucun reproche à faire au caissier

ni au comité, seulement il est bon d'attirer l'attention de ces Messieurs sur ce point, pour plus tard.

Ces réflexions ont surtout pour but de montrer pourquoi cette année nous avons un solde en caisse de 150 fr. 93 seulement, tandis que l'année dernière il nous restait 735 fr. 18; notre boni de l'an dernier provenait de ce qu'on n'avait pas soldé toutes les dépenses de l'exercice.

Il y aurait encore une petite observation à présenter au sujet de la forme de certaines factures. On trouve par exemple dans les factures Bridel le compte de nos dépenses d'impressions avec le décompte des *Eclogæ* vendus par lui. Il s'ensuit que dans le détail de nos comptes on ne fait pas figurer la dépense réelle chez M. Bridel, de même que par balance on ne fait pas figurer la recette vraie de la vente des *Eclogæ*.

Pour rectifier cette différence, notre caissier, dans le résumé des comptes, rétablit la vérité des sommes. Il s'ensuit que les totaux de nos deux comptes, au détail et au résumé, ne sont pas les mêmes et que sans le dépouillement méticuleux des notes il est impossible de se rendre compte du pourquoi de la différence.

Enfin, et pour compléter ce que nous demandons ci-dessus, il est à désirer que l'on ne porte à l'avoir que le nombre des cotisations réellement rentrées, de façon à n'avoir pas besoin de débiter ensuite notre compte des cotisations refusées. Tandis qu'une simple note au registre des membres suffirait pour indiquer le refus de la dite cotisation.

Ces remarques n'ont aucune valeur rétrospective, il nous semble seulement que la comptabilité serait plus agréable ainsi; ce sont donc de simples vœux que nous émettons.

Quant aux comptes de l'exercice 1891-1892, nous les avons trouvés exacts et nous vous proposons de les adopter, d'en donner décharge avec remerciements au caissier pour toute la peine qu'il se donne.

Les Contrôleurs: H. Gollier, Hans Frey.

C

Procès-verbal

de la XI^e assemblée générale de la Société géologique suisse
au Museum d'histoire naturelle de Bâle,
le 6 septembre 1892, à 8 heures du matin.

Présidence de M. le professeur E. Renevier.

Sont présents environ 30 membres de la Société.

1. Le procès-verbal, imprimé dans les *Eclogæ* II, p. 496, est déclaré adopté.

2. Le président donne lecture du Rapport annuel sur la marche de notre Société, lequel fournit d'abondants renseignements sur les affaires géologiques qui nous intéressent. Il sera imprimé et joint au prochain numéro des *Eclogæ*.

3. M. le professeur Gollier lit le Rapport des vérificateurs des comptes et propose d'en donner décharge au caissier. L'assemblée adopte. Ce rapport fait observer l'augmentation des dépenses de l'exercice écoulé, le peu d'excédant des recettes, et réclame quelques modifications de comptabilité qui sont renvoyées à l'examen du Comité.

4. Le budget pour l'exercice 1892-1893 est arrêté à la somme de neuf cents francs. Cette somme est votée par l'assemblée.

5. Propositions individuelles. M. le prof. Gollier demande la mise à disposition de la collection des photographies géologiques de la Société pour une reproduction en vue de l'enseignement et du prochain congrès international de géologie. M. le prof. Heim propose de renvoyer la chose au Comité qui y pourvoira. Cette proposition est adoptée.

6. Excursion géologique. Deux planches de profils sont distribuées à ceux qui s'inscrivent pour participer à cette excursion dans le Jura avoisinant, sur laquelle M. Mühlberg va faire un exposé dans la séance scientifique.

7. Sont élus pour la Section de géologie de la Société helvétique des sciences naturelles: Président, M. le prof. C. Schmidt, de Bâle; Secrétaires, M. le Dr Zollinger, Reallehrer, à Bâle, et M. le Dr. Ch. Sarasin de Genève.

La séance administrative est close à 9 heures pour faire place à la séance scientifique, soit section géologique de la Société helvétique des sciences naturelles.

Le secrétaire, L. Rollier.

N. B. Par un oubli inexplicable, il n'est pas nommé de vérificateurs des comptes pour le prochain exercice!

D

Bericht über die geologische Exkursion.

An der nach Schluss der Jahresversammlung angeordneten geologischen Exkursion in das Gebiet der Verwerfungen, Ueberschiebungen und Pseudo-Klippen des Basler und Solothurner Jura unter Führung des Herrn Prof. F. Mühlberg von Aarau, der hiezu spezielle

Profile entworfen hatte, beteiligten sich trotz ungünstiger Witterung folgende Herren:

von Arthaber (Wien), Prof. Baltzer (Bern), Becker (Berlin), Bindy (Vermes), Brack, Delebecque (Thonon), Escher (Zürich), Fischer (Zofingen), Greppin (Basel), Prof. Heim (Zürich), Rektor Heinis (Waldenburg), Kalenbach (Waldenburg), Mühlberg Max (Aarau), Prof. Renevier (Lausanne), Rollier (Biel), Romberg (Berlin), Sarasin (Genf), Prof. Schardt (Montreux-Lausanne), Tobler (Basel), Wehrli (Aarau), Zeller (Bern).

Ueber den Erfolg der Exkursion berichtet am kürzesten das Telegramm, welches die Exkursionsteilnehmer am Schluss an Herrn Prof. Dr. Lang, Präsidenten der schweiz. geologischen Kommission richten. Es lautete:

Exkursion durchgeführt und gelungen. Mühlbergs Beobachtungen durchweg bestätigt, etc.

Ein Bericht über die Exkursion nebst den bezüglichen Profilen wird in den *Eklogæ geologicæ helveticæ* veröffentlicht.

2. Schweizerische botanische Gesellschaft.

Präsident:	Herr Dr. H. Christ in Basel.
Vize-Präsident:	„ Prof. Dr. C. Schröter in Zürich.
Sekretär:	„ Dr. Ed. Fischer in Bern.
	„ Prof. Dr. R. Chodat in Genf.
	„ Prof. F.-O. Wolf in Sitten.
Kassier:	„ Apotheker B. Studer - Steinhäuslin in Bern.
Redaktionskommission:	„ M. Micheli in Genf.
	„ Prof. C. Schröter in Zürich.
Redaktionskommission:	„ Dr. Ed. Fischer in Bern.
Bibliothekar:	„ Prof. J. Jäggi in Zürich.

Zahl der Mitglieder (am 6. September 1892):

Ehrenmitglieder: 4.

Ordentliche Mitglieder: 124.

Jahresbeitrag: Fr. 5.

A

Auszug aus dem Jahresbericht des Vorstandes.

Seit 1. Oktober 1891 sind drei neue Mitglieder in die schweizerische botanische Gesellschaft aufgenommen worden, sechs dagegen ausgetreten. Durch den Tod verloren wir Herrn Dr. E. Killias in Chur, den unermüdlichen Erforscher der Graubündner Flora.

Das zweite Heft der „Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft“ enthält als neue Rubrik einen

Abschnitt: „Fortschritte der schweizerischen Floristik“, in welchem jedem Mitgliede zur Mitarbeit Gelegenheit geboten wird. Es enthält derselbe insbesondere eine Zusammenfassung der neuen Standorte, dann aber auch die im Gebiet vorkommenden neu unterschiedenen Arten, Varietäten etc. Grössere Originalaufsätze konnten dagegen diesmal nicht aufgenommen werden. — Einen erfreulichen Zuwachs hat die Bibliothek erfahren, teils durch Geschenke, teils durch Tausch. Circa 35 Gesellschaften und Redaktionen stehen mit uns in Tauschverkehr. Der Vorstand hat ein vom Bibliothekar Herrn Prof. Jäggi entworfenes Reglement genehmigt, das die Pflichten des Bibliothekars und die Benützung der Bibliothek normirt.

Herr Prof. Dr. Chodat, der vom Bundesrat an den vom 4.—11. September in Genua stattfindenden internationalen botanischen Kongress delegirt worden ist, wurde beauftragt, auch die schweizerische botanische Gesellschaft dort zu vertreten.

B

Auszug aus dem Protokoll der dritten ordentlichen Versammlung.

Dienstag den 6. September 1892, Vormittags 8 Uhr,
in Basel.

Anwesend sind 17 Mitglieder.

1) Der Präsident, Herr Dr. H. Christ, eröffnet die Sitzung mit einer kurzen Ansprache, in welcher er speziell der Basler Botaniker Kaspar Bauhin und Werner de Lachenal gedenkt.

2) Der in Genua tagende internationale botanische Kongress wird durch ein Telegramm begrüsst.

3) Der Jahresbericht des Vorstandes wird verlesen und genehmigt.

4) Auf Antrag der Sektion Genf (Société botanique de Genève) wird beschlossen, es sei die Société Botanique de France, die eine Sitzung in der Schweiz abzuhalten wünscht, offiziell dazu einzuladen, und zwar wird als Zeitpunkt in Aussicht genommen Ende Juli 1894. Die Sektion Genf wird mit der Organisation beauftragt.

5) Die Sektion Zürich (Zürcherische botanische Gesellschaft) beantragt, es sei auch den Mitgliedern der Sektionen die Benutzung der Bibliothek zu gestatten und es möge das „Bulletin“ einer andern Druckerei übergeben werden. Der erste Antrag wird angenommen und mit der Ausführung des zweiten die Redaktionskommission beauftragt.

6) Herr M. Rikli begründet in einem Referate einen Antrag zur Abfassung und Herausgabe eines schweizerischen botanischen (resp. naturwissenschaftlichen) Reisehandbuches. Diese Angelegenheit wird dem Vorstande zur Begutachtung und Antragstellung zugewiesen.

Der Präsident: **Dr. Christ.**

Der Sekretär: **Dr. Ed. Fischer.**

3. Aargau.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Aargau.

Vorstand für 1892:

Präsident:	Herr Dr. F. Mühlberg, Professor.
Vize-Präsident:	„ Wuest, Rektor.
Aktuar:	} „ S. Döbeli, Bezirkslehrer.
Bibliothekar:	
Kassier:	„ Ad. Schmutziger, Fabrikant.
Beisitzer:	„ Dr. A. Tuchschnid, Rektor.

Ehrenmitglieder: 3.

Ordentliche Mitglieder: 126.

Jahresbeitrag: Fr. 8.

Vorträge und Mitteilungen:

- 1891 Herr Fischer-Sigwart, Apotheker in Zofingen:
Die Alpen ein Rückzugsgebiet für die Tierwelt.
II. Teil: Niedere Tiere.
Herr Dr. F. Mühlberg, Professor in Aarau:
Darlegung des gegenwärtigen Standes unserer
Kenntnisse über die Eiszeit in der Schweiz.
Herr Dr. Forster in Frick: Die Alkaloide und
ihre Ersatzmittel.
- 1892 Herr Dr. C. Schmidt, Professor in Basel: Die
geologischen Erscheinungen im amerikanischen
Nationalpark.
Herr Dr. Tuchschnid, Rektor in Aarau:
Demonstrationen aus dem Gebiete der Akustik
und der Elektrizität.

Herr Conrad Zschokke, Ingenieur in Aarau:
Flut und Ebbe und ihre Wirkungen.

Herr Dr. F. Mühlberg, Professor in Aarau:
Erörterung der Möglichkeit des Vorkommens
von Steinkohlen in der Schweiz.

Herr Näf, Kantonsstatistiker in Aarau: Die elek-
trische Zählmaschine und ihre besondere An-
wendung bei Volkszählungen.

Herr Wuest, Rektor in Aarau: Vorschlag zu
einem neuen Verfahren zur Nachweisung von
Dislokationen auf der Erdoberfläche.

Herr S. Döbeli, Bezirkslehrer in Aarau: Unsere
einsam lebenden Bienen.

Herr Dr. Liechti, Professor in Aarau: Ueber
Verbrennung.

Herr Dr. Tuchschnid, Rektor in Aarau:
Streifzüge in das Gebiet der Elektrotechnik.

Herr Dr. Mühlberg, Professor in Aarau: Die
geologische Vorgeschichte von Aarau.

An den öffentlichen Vorträgen zu Gunsten eines
Reisefonds für die aargauischen Kantonsschüler im Winter
1891/92 beteiligten sich auch Mitglieder der Natur-
forschenden Gesellschaft.

Im September 1891 hatte die Gesellschaft das Ver-
gnügen, auf ergangene Einladung die neue Cementfabrik
und Steinbrüche der Herren Zurlinden & Cie. in Wildeg-
g zu besichtigen.

4. Basel.

Naturforschende Gesellschaft in Basel.

Vorstand für 1890/92:

Präsident: Herr Prof. Dr. Karl VonderMühl.
Vize-Präsident: „ Prof. Dr. Rud. Nietzki.
Sekretär: „ Prof. Dr. Albert Riggenbach.
Vize-Sekretär und Bibliothekar: } „ Prof. Dr. Georg Kahlbaum.

Mitglieder September 1892:

Ehrenmitglieder: 5.

Korrespondirende Mitglieder: 31.

Ordentliche Mitglieder: 193.

Jahresbeitrag: Fr. 12

In 12 Sitzungen, worunter eine rein geschäftliche, wurden folgende *Vorträge* gehalten:

- 1891, 4. November. Herr Prof. K. VonderMühl:
Die theoretischen Vorstellungen von Georg Simon Ohm.
18. November. Herr Prof. L. Rütimyer: Der allgemeine Charakter der Egerkingerfauna.
2. Dezember. Herr Prof. G. Klebs: Zur Physiologie der Fortpflanzung von *Vaucheria sessilis*. —
Herr Prof. C. Schmidt: Das Vorkommen der Diamanten in Meteorsteinen.
16. Dezember. Herr Prof. C. Schmidt: Die archaischen Felsarten Nord-Amerikas.

- 1892, 6. Januar. Herr Prof. R. Nietzki: Die Verbindungen des Stickstoffs mit dem Wasserstoff. —
Herr Prof. A. Riggénbach: Photographische Aufnahmen von Cirren durch Verstärkung mit Schlipp'schem Salz.
20. Januar. Herr Prof. Fr. Zschokke: Die Parasiten des Lachses.
17. Februar. Herr Prof. C. Schmidt: Der Salzsee von Utah.
16. März. Herr Ed. Greppin: Zur Orographie der Umgebung von Langenbruck.
11. Mai. Herr E. Bürgin, Ingenieur: Gleichstrom, Wechselstrom und Drehstrom.
1. Juni. Herr Prof. C. Schmidt: Angeblicher Bernstein aus Savoyischer Molasse.
15. Juni. Oeffentliche Sitzung. Herr Prof. C. Schmidt: Bau und Entstehung des Felsengebirges von Nordamerika.

Publikationen: Verhandlungen Band X Heft 1.
(Ausgegeben im September 1892.)

5. Bern.

Naturforschende Gesellschaft in Bern.

Präsident: Herr A. Benteli, Rektor.
Vize-Präsident: „ Dr. A. Tschirch, Prof.
Sekretär: „ Dr. E. Kissling, Privatdocent.
Kassier: „ B. Studer-Steinhäuslin, Apotheker.
Redaktor der Mitteilungen: Herr Dr. Graf, Prof.
Bibliothekare: { Herr Dr. Graf, Prof.
 { „ Dr. Kissling.
Geschäftsführer d. Lesezirkels: Herr Th. Steck, Conservat.

Mitgliederzahl auf 1. August 1892:

Korrespondirende Mitglieder: 25.

Ordentliche Mitglieder: 175.

Jahresbeitrag: Fr. 8.

In 15 Sitzungen wurden folgende *Vorträge*, *Mitteilungen* und *Demonstrationen* gebracht:

Herr A. Anderegg: Generationswechsel bei Gallwespen und Fichtenläusen.

Herr Prof. Dr. A. Baltzer: Ueber mechanische Gesteinsumwandlung.

Herr Prof. Dr. E. Brückner: Entstehung der grossen atmosphärischen Wirbel. — Bemerkungen über die Moränen im Kandertal. — Denudation und Talbildung im Gebirge.

Herr v. Büren v. Salis: Demonstration ostindischer Schmetterlinge.

Herr Oberforstinspektor Coaz: Einklemmungen von Zapfen der Bergkiefer. — Entblätterung der Weisstanne durch eine Finia.

Herr J. Fankhauser, Gymnasiallehrer: Botanische Mitteilungen vom Napf und Umgebung.

Herr Dr. E. v. Fellenberg: Demonstration von Silexbildungen aus den schweiz. Pfahlbauten. — Demonstration eines foss. Harzes aus Tertiärschichten bei Allinges (Savoyen).

Herr Dr. Ed. Fischer: Sklerotienkrankheit der Preisselbeeren, Heidelbeeren u. Alpenrosen. — Bekämpfung schädlicher Insekten durch Pilze. — Demonstration von *Pachyma Cocos*.

Herr Prof. Dr. L. Fischer: Vorweisung von Photographien der *Sequoia gigantea*.

Herren Dr. v. Freudenreich und Dr. Schaffer: Widerstandsfähigkeit der Bakterien gegen hohen Druck.

Herr Dr. H. Frey: Die Thunersee-Nagelfluh.

Herr Prof. Dr. Graf: Demonstration einer „Praktik der Feldmesskunst“ von Osanan aus dem Jahr 1692. — Geschichte des Kanderdurchstichs, mit Vorweisung der Originalpläne.

Herr Prof. Dr. Guillebeau: Ueber fadenziehende Milch.

Herr Dr. Kaufmann: Nelkenwurm von der Magenwand eines Karpfens. — Die Ostrakoden der Umgebung Berns.

Herr Dr. E. Kissling: Innere Moränen des Rhonegletschers.

Herr Dr. Polikier: Ueber Wasserstoffverbindungen der Elemente.

Herr Gymnasiallehrer Ris: Ueber elektrische Kraftübertragung.

Herr L. Rollier: Vorweisung seiner geol. Karte des Berner-Jura im Masstabe 1:25000.

Herr Prof. Dr. Rossel: Resultate neuerer Untersuchungen über die Eigenschaften des Aluminiums. — Das rauchlose Pulver.

Herr Ruefli, Sekundarlehrer: Ueber die Verwechslung der Zahl mit ihrer Bezeichnung.

Herr Dr. S. Schwab: Biographie du colonel Buchwalder.

Herr Th. Steck: Vorweisung afrikan. Schmetterlinge. — Die Denudation im Kandergebiet.

Herr B. Studer, Apotheker: Walliser-Pilze. — Vorweisung von Pilztafeln.

Herr Prof. Dr. Studer: Zool. Studien vom Bielersee. — Wolf und Hund. — Katalog der schweiz. Vögel. — — Demonstration: eines spiralig gedrehten Eckzahns von Hippopotamus, von Eiern der Eudromia elegans und Nothura maculosa, von Hundeschädeln aus der Steinzeit, zweier weibl. Schädel, an der Kirchgasse in Bern ausgegraben.

Herr Prof. Dr. Tschirch: Der Bernstein und seine Entstehung.

Herr Dr. Thiessing: Eine Exkursion in das Gebiet der Causses (Südfrankreich). — Gressly in Südfrankreich. — Demonstration von Silexbildungen.

6. Freiburg.

Société Fribourgeoise des sciences naturelles.

Bureau pour l'année 1891/1892.

Président : M. Musy, professeur.
Secrétaire : „ Berset, exp. agr.
Vice-Président et caissier : „ l'abbé Ch. Rœmy.

Membres honoraires : 3.

Membres internes : 70. Cotisation : Fr. 5.

Membres externes : 18. Cotisation : Fr. 3.

22 séances, du 17 novembre 1891 au 21 avril 1892.

Principaux travaux :

- M. Berset, Exp. Agr. : Les maladies cryptogamiques de la vigne aux Etats-Unis.
- M. le Dr. Boéchat : Les sondages dans le Jurassique du Mont Terrible. — Les maladies cryptogamiques de la vigne.
- M. Cuony, H., pharmacien : Le microbe de l'influenza.
— Les indices d'un dernier soulèvement des Alpes.
— La transmutation des métaux par l'électricité.
- M. Dusserre, chimiste : Origine de l'azote des plantes.
— Le poids des mouches. — Le stachys tuberifera (crosne du Japon).
- M. Girard, L. R., professeur : L'exploitation des mines.
— L'emploi industriel des basses températures.
— Les gisements pétrolifères. — Les blocs erratiques du canton de Fribourg. — La genèse du grès coquiller de la Mollière (Broye, Fribourg). —

Les érosions du Colorado. — Classification des blocs erratiques du canton de Fribourg.

M. Gremaud, ingénieur: Les avalanches en Suisse et en particulier dans le canton de Fribourg, les travaux de défense. — Les forces hydrauliques du canton de Fribourg, leur utilisation. — La distribution de la lumière électrique à Fribourg.

M. Grangier, professeur: De l'utilité des êtres inférieurs.

M. Jeanrenaud, Dr. chimiste: Le dosage des graisses dans les produits du lait. — Emploi de l'aluminium pour la fabrication des ustensiles de laiterie. — La fabrication et le dosage du sucre de betterave. — Un nouveau pèse-lait. — Le beurre artificiel et le beurre de margarine.

M. Musy, M., professeur: L'origine de la coloration des nègres. — Sur l'installation d'une bibliothèque scientifique à Fribourg. — Le magnétisme de l'oxygène de l'air. — Les sondages de Corpataux. — Les nouveaux désinfectants pour la conservation des collections d'histoire naturelle. — Quelques nouvelles plantes à ajouter à la flore de Cottet. — Les nouveaux antiseptiques.

M. Strebel, med. vétérinaire: Le choléra des poules dans le canton de Fribourg. — La tuberculose de la chèvre. — Un veau monstre à deux têtes.

7. Genf.

Société de Physique et d'Histoire naturelle.

Composition au 1^{er} janvier 1891.

Président: M. C. de Candolle.
Vice-Président: „ Ed. Sarasin.
Secrétaire: „ P. van Berchem.
Trésorier: „ A. Wartmann.
Secrétaire du comité de publication: M. Alb. Rilliet.
Membres ordinaires: 53.
Membres émérites: 4.
Membres honoraires: 50.
Associés libres: 37.
Cotisation: Fr. 20.
Séances: 18. (Janv.—Déc.)

Sciences physiques et mathématiques.

- M. A. Brun: Reproduction artificielle de quelques roches.
— Cristaux de givre observés au col d'Anterne.
MM. L. Duparc et Baëff: Etude expérimentale des
phénomènes d'érosion et de transport effectués dans
les rivières torrentielles.
MM. A. Pictet et S. Erlich: Deux nouvelles bases,
 α et β chrysidines.
M. A. Delebecque: Sondages thermométriques dans
le lac d'Annecy.
MM. L. Duparc et A. Le Royer: Cas curieux de
morphotropie.

- M. le Prof. R. Gautier: Observations météorologiques de l'hiver 1890—1891.
- MM. van Berchem et Le Royer: Formation de glaçons flottants à la surface d'un lac agité par le vent.
- M. le Dr. Ebert (Erlangen): Considérations sur la nature des vibrations lumineuses.
- M. A. Delebecque: Températures des lacs de Suisse et de Savoie non gelés pendant l'hiver 1890/91.
- M. le Prof. L. Duparc: Analyses des eaux du lac d'Annecy.
- M. A. Brun: Propriétés optiques de l'opale artificielle.
- M. E. du Boys: Essai théorique sur les seiches.
- M. Ed. Sarasin: Période de la seiche binodale.
- M. le Prof. C. Soret: Phénomènes curieux accompagnant la réflexion totale à la surface de certains cristaux.
- M. L. Perrot: Notices cristallographiques sur les sulfates doubles de rubidium.
- M. le Prof. L. Duparc: Origine probable des climats actuels.
- MM. A. Rilliet et E. Borel: Force électromotrice thermoelectrique entre un métal et l'un de ses sels.
- M. le Prof. P. Chaix: Note sur les travaux du général Ibanez.
- M. E. Chaix: Observations sur les températures comparées de l'air, de la neige et du sol.
- M. H. de Saussure: Sur différents manuscrits de H. B. de Saussure.
- M. L. de la Rive: Deux remarques sur la pression électrostatique.
- M. le Prof. L. Duparc: Variations dans la quantité d'alluvion charriée dans les torrents glaciaires.
- MM. Duparc et Mrazec: Néphrite de la Nouvelle-Zélande.
- MM. R. Gautier et W. Ebert: Observation d'un bolide.

MM. A. Pictet et S. Popovici: Synthèse de l'isoquinoléine.

M. A. Delebecque: Présentation des cartes de plusieurs lacs français et observations de leurs températures à diverses profondeurs.

Sciences naturelles.

M. le Dr. Prevost: Sur le venin de la peau des crapauds.

M. C. de Candolle: Sur une grappe de raisin muscat rouge portant des grains blancs.

M. le Prof. R. Chodat: Contribution à l'étude des plastides.

M. le Dr. P. Binet: Influence de l'intoxication mercurielle aiguë sur l'élimination du calcium et de l'acide phosphorique.

M. le Prof. J. Müller: Recherches lichénographiques.

M. le Prof. R. Chodat: Procédé de double coloration pour les tissus végétaux.

MM. le Prof. Duparc et A. Le Royer: Origine probable de certains lapiaz.

M. le Dr. Kummer: Résection sous-muqueuse de l'intestin.

M. A. de Candolle: Présentation d'échantillons de feuilles de *Fagus Sylvatica* recueillies par MM. d'Ettingshausen et Krasan.

M. J. Brun: Nouvelles recherches relatives aux diatomées.

MM. Duparc et Mrazec: Roches étrangères renfermées dans la protogine du Mont-Blanc.

M. le Prof. Schiff: Altération du nerf trijumeau correspondant à une assymétrie de la face.

M. A. Brun: Analyse rapide d'une eau employée comme boisson. — Un cas d'intoxication saturnine.

M. le Prof. R. Chodat: Distribution et origine de l'espèce et des groupes chez les Polygalacées. — Anatomie du sous-genre *Hualania*.

M. le Dr. Marcet: Recherches sur l'absorption d'oxygène et sur la production d'acide carbonique dans la respiration.

MM. Chodat et Le Royer: Action de l'électricité sur l'accroissement des plantes.

M. M. Micheli: Légumineuses de Costa Rica.

M. A. Brun: Roches à olivine d'Arolla.

M. le Prof. Chodat et Mme Balicka Iwanowska: Etude générale de la feuille des Iridées.

La Société a publié en 1891 la 1^{re} partie du tome XXXI de ses mémoires, ainsi que le volume supplémentaire du centenaire de la fondation de la Société.

8. Glarus.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus.

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

Ehrenmitglieder: 1.

Ordentliche Mitglieder: 50.

Jahresbeitrag: Fr. 2, oder Einlieferung von 5 Pflanzen an das Kantonale Herbarium.

Verzeichniss der 1891/92 gehaltenen *Vorträge*:

a) in den Hauptversammlungen:

Herr Kantonschemiker Lüscher: Die physikalischen Hilfsmittel des Chemikers.

Herr Pfarrer G. Heer: Flora des Kantons Glarus.

Herr Lehrer Jacq. Heer: Schützende Formen und Farben im Tierreich.

b) in den Sektionsversammlungen:

Herr Dr. Wegmann: Ueber Algen.

Herr Apotheker Hefti: Etwas über die Atmosphäre.

Herr Pfarrer G. Heer: Aus den Todtenregistern der Gemeinde Betschwanden.

9. Graubünden.

Naturforschende Gesellschaft Graubündens.

Präsident:	Herr Dr. E. Killias. Nach dessen am 16. November 1891 erfolgten Tode: Herr Dr. P. Lorenz.
Vize-Präsident:	„ Dr. Kaiser.
Aktuar:	„ Prof. Dr. Tarnuzzer.
Kassier:	„ Ratsherr P. G. Bener.
Bibliothekar:	„ Rud. Zuan-Sand.
Assessoren:	„ Prof. Dr. C. Brügger. „ Oberingenieur Friedr. v. Salis.

Mitglieder (Januar 1892):

Ehrenmitglieder: 10.

Korrespondirende Mitglieder: 44.

Ordentliche Mitglieder: 135.

davon in Chur: 86.

auswärts: 49.

Jahresbeitrag: Fr. 5.

Vorträge und Mitteilungen in 12 Sitzungen:

Herr Lehrer Flor. Davatz: Die Lenzerheide in klimatischer und naturhistorischer Hinsicht.

Herr Prof. Dr. Kreiss: Die elektrischen Maasse.

Herr Prof. Dr. Tarnuzzer: Wanderungen in der bündnerischen Triaszone. Zwei Vorträge.

Herr Prof. Dr. Kreiss: Elektrische Erscheinungen.

Herr Oberingenieur v. Salis: Schutzbauten in Graubünden.

Herr Dr. Lorenz: Die Körpergrösse der Schweizer,
insbesondere der Bündtner Rekruten.

Herr Lehrer Davatz: Das Tierleben in den Rhätikonseen, nach Prof. Dr. Zschokke in Basel.

Herr Ingenieur Gilli: Kanalisation der Städte unter Berücksichtigung der Churer Verhältnisse.

Herr Apotheker Lohr: Geheimmittelschwindel.

Herr Direktor Dr. Joerger: Sinnestäuschungen.

Herr Dr. Lorenz: Die Quarantäne-Station El Tor.

10. Luzern.

Naturforschende Gesellschaft in Luzern.

Präsident: Herr Otto Suidter, Apotheker.

Aktuar: „ Dr. Schumacher-Kopp, Kts.-Chemiker.

Kassier: „ von Maas-Mager, Förster.

Mitgliederzahl: 91.

Jahresbeitrag: Fr. 2.

Vorträge:

Herr O. Suidter: Die schweizerische Fischereiausstellung in Basel.

Herr Prof. Arnet: Gramaphon und verwandte Apparate.

Herr Prof. Ribeaud: Die Aluminium-Industrie.

Herr Kreisförster Burri: Die Bewaldungsverhältnisse und der Holzbedarf der Schweiz.

Herr Dr. Schumacher-Kopp: Die Papierfabrikation, speziell die Papiere Japans und Chinas.

Herr Prof. Arnet: Das Gefrieren der Schweizerseen.

11. Neuenburg.

Société Neuchâteloise des sciences naturelles.

Président honoraire : M. L. Coulon, directeur des musées.

Président : „ O. Billeter, professeur.

Vice-Président : „ P. Godet, professeur.

Secrétaires : „ Conne, chimiste.

P. de Meuron.

F. Tripet, professeur.

Caissier : „ F. de Pury, Dr. méd.

Membres actifs : 121.

Membres correspondants : 41.

Membres honoraires : 25.

Cotisation annuelle : Fr. 8.

La Société a tenu, pendant l'exercice 1891/92, treize séances dans lesquelles il a été présenté les communications suivantes :

M. O. Billeter, prof. : Sur la recherche de la pyridine dans l'alcool dénaturé. — Sur l'analyse bactériologique de l'eau au laboratoire cantonal de Neuchâtel.

M. P. de Meuron, Dr. ès-sc. : Un manuscrit de M. L. Perrot, intitulé : Informations sur les poissons du lac de Neuchâtel, recueillies en 1811.

M. P. Godet, prof. : La présence à Neuchâtel de la scutigère (*Scutigera coleoptrata*).

M. F. Tripet, prof. : La méthode de Herpell pour la création d'un herbier des champignons hyménomy-

cètes, par A. de Jaczewski. — Le contenu de l'estomac d'un lagopède provenant du nord de la Russie.

M. L. Isely, prof.: Le principe de dualité appliqué à l'étude des trièdres.

M. Léon Du Pasquier, Dr. phil.: La conservation des blocs erratiques. — Les limites de l'ancien glacier du Rhône le long du Jura. — Circulaire et questionnaire adressés au public pour recommander la conservation des blocs erratiques disséminés dans le Jura neuchâtelois.

M. H. A. Junod, missionnaire: Quelques larves inédites de Rhopalocères sud-africains.

MM. Ed. Béraneck, prof. et L. Verrey, médecin-oculiste: Une nouvelle fonction de la choroïde.

M. H. Albrecht, Dr. méd.: De l'oxyhémoglobine et de son dosage approximatif.

M. Ad. Hirsch, dir. de l'Observatoire: Les deux dernières livraisons du Nivellement de précision de la Suisse, publiées par la Commission géodésique. — La variation périodique des latitudes et les résultats provisoires de la mission scientifique envoyée aux îles Sandwich par l'Association géodésique internationale. — La question de l'augmentation de la température du sol avec la profondeur, à l'occasion du puits de sondage foré à Schladebach, cercle de Merseburg.

M. A. Perrochet, prof.: Phénomènes produits par l'avancement des séracs du Mont Colon et de leur chute contre le glacier d'Arolla.

M. A. Bellenot, ing.: Installation de la station centrale d'électricité à Cologne. — Echantillons de nouveaux câbles électriques de la fabrique de Cortailod.

- M. G. Borel, Dr. méd.: Les accidents dynamiques consécutifs aux accidents de chemin de fer. — L'hystérie chez l'homme adulte, avec présentation d'un sujet.
- M. L. Favre, prof.: Cause d'une fissure de chaudière à vapeur. — Les dragages d'Al. Agassiz dans l'Océan Pacifique et la formation des îles Galapagos. — Un manuscrit inédit de Léo Lesquereux, écrit en 1842 et intitulé: Guide populaire des marais tourbeux. — Notice biographique sur Charles-Guillaume Kopp, ancien professeur à Neuchâtel.
- M. A. Cornaz, Dr. méd.: Démonstration d'anémones de mer conservées en captivité.
- M. A. Jaccard, prof.: Etude sur les anciens glaciers du Jura.
- M. R. Weber, prof.: Histoire du développement des chemins de fer électriques.
- M. E. Sire: Rameaux fleuris de *Sorbus latifolia* (Pers.), hybride des *S. Aria* et *S. torminalis*.
- M. H. Ladame, ing.: Le plan incliné reliant la ligne du Jura-Simplon aux usines de Serrières.
- M. C. Russ-Suchard: La nouvelle fabrique de chocolat à Serrières.
- M. G. Ritter, ing.: Les forces motrices du Jura.
-

12. St. Gallen.

Naturwissenschaftliche Gesellschaft in St. Gallen.

Präsident:	Herr Prof. Dr. Wartmann-Herzog, Museums-Direktor.
Vize-Präsident:	„ Dr. Ambühl, Kantonschemiker.
Kassier:	„ J. J. Gschwend, Kassier der Kreditanstalt.
Bibliothekar:	„ H. Schmid, Reallehrer.
Korrespondirender Aktuar:	Herr Th. Schlatter, Ge- meinderat.
Protokollführender Aktuar:	Herr A. Ulrich, Reallehrer.
Beisitzer:	Herr J. Brassel, Reallehrer. „ Stein, Apotheker. „ Wild, Forstverwalter. „ Brüscheiler, Adjunkt. „ Dr. Vonwiller, Direktor.

Ehrenmitglieder: 37.

Ordentliche Mitglieder: 688.

Jahresbeitrag: Für Stadtbewohner Fr. 10

„ Auswärtige „ 5

Zahl der Sitzungen: 14.

Vorträge und Mitteilungen.

Herr Reallehrer Brassel: Das Aluminium und dessen heutige Verwertung. — Reiseerinnerungen aus Italien, ein Ausflug auf den Vesuv.

Herr Bezirksförster Fenk: Die diesjährigen Schicksale der Nonne (Liparis monacha)

- Herr Primarlehrer Früh: Die neuern Ergebnisse der physikalischen Meeresforschung, II. Teil: Die Meeresströmungen.
- Herr Dr. Girtanner: Verpflanzung von Wildtieren.
- Herr Dr. Hanan, Dozent an der Universität Zürich: Die Vererbung von Krankheiten und Fehlern.
- Herr Prof. Dr. Heim, Zürich: Die Entstehung der Seen.
- Herr Dr. Hufschmid: Die krankhafte Wucherung der dritten Mandel und ihr schädigender Einfluss auf geistige und körperliche Entwicklung beim Kinde.
- Herr Gemeinderat Schlatter: Zur Geschichte der Einführung der Nährpflanzen und der Urbarisirung des Kantons St. Gallen.
- Herr Reallehrer Schmid: Die Stellung der Ameisen zur Pflanzen- und Tierwelt.
- Herr Direktor Dr. Stebler, Zürich: Die Alpenossenschaften der Schweiz.
- Herr Prof. Dr. Steiger: Die Ernährung der Pflanzen.
- Herr Kunstmaler Steiger: Der Vogelflug und die Flugmaschinen.
- Herr Direktor Dr. Wartmann: Das Skelett des afrikan. Strausses (*Strutio camelus*). — Die biologischen Präparate (Insekten, Lurche) der „Linnäa“ in Berlin und von „A. Pichler's Witwe“ in Wien. — Mitteilungen über den Hämatit im Anschluss an Vorweisungen aus dem naturhistorischen Museum.
- Herr Forstverwalter Wild: Die Forstwirtschaft und die Holzbearbeitung im Sihlwald (Zürich). — Die Erstellung eines Wildparkes bei St. Gallen.
- Herr Direktor Wyssmann, Sornthal: Geschichte, Konstruktion und Anwendung der Milchzentrifugen.
- Herr Direktor Zimmermann: Elektrische Beleuchtung und Kraftübertragung an der internationalen elektrischen Ausstellung in Frankfurt a. M.

13. Schaffhausen.

Naturforschende Gesellschaft in Schaffhausen.

Präsident: Herr Dr. med. Stierlin.
Comité-Mitglieder: „ Dr. E. Joos, Regierungsrat.
„ Frey-Jezler, Fabrikant.
Sekretär: „ Dr. J. Nüesch.

Ehrenmitglieder: 3.

Ordentliche Mitglieder: 63.

Jahresbeitrag: Fr. 3.

Vorträge hielten:

Herr Dr. Vogler: Der Bernstein.

Herr Apotheker Aeppel: Das Manna.

Herr Prof. Meister: Der Schlammfisch Zentral-Afrikas.

Herr Dr. Nüesch: Eine menschliche Niederlassung aus der Renntierzeit beim Schweizerbild.

Herr Dr. Häusler: Die beim Schweizerbild gefundenen Feuersteinwerkzeuge.

Herr Dr. Nüesch: Der vorgeschichtliche Mensch und seine Niederlassungen im Kanton Schaffhausen, erster Teil.

Herr Dr. Häusler: Neuseeland und die Maori.

Herr Dr. Stierlin: *Coccus racemosus* an jungen Tannen.

Herr Dr. Häusler: Das Tätowieren in Neuseeland.

14. Solothurn.

Naturforschende Gesellschaft in Solothurn.

Präsident:	Herr Prof. Dr. Frz. Lang.
I. Vizepräsident:	„ Dr. A. Kottmann, Arzt.
II. „	„ Prof. Enz.
Aktuar:	„ Prof. A. Strüby.
Kassier:	„ B. Reinert, Negt.
Beisitzer:	„ U. Brosi, Oberst.
	S. Walter, Prof.
	Alf. Hartmann, Literat.
	Casimir Gressli, Negt.
	Dr. A. Walker, Arzt.

Ehrenmitglieder: 2.

Ordentliche Mitglieder: 230.

Jahresbeitrag: Fr. 3.

Sitzungen: Jeden Montag Abend während den Wintermonaten.

Vorträge:

Herr Oberst U. Brosi: Elektrische Ausstellung in Frankfurt a. M.

Herr Prof. Enz: Elektrische Generatoren und Motoren.

Herr Prof. Gunziger: Mitteilungen über gebrechliche und schwachsinnige Kinder.

Herr Prof. Dr. Lang: Verhandlungen des internationalen geogr. Kongresses.

Herr Apotheker Forster: Die Erforschung der Fels-
höhle „Nidlenloch“ am Weissenstein.

Herr Gasdirektor Felber: Wohnungsnot in Städten.

Herr Pfarrer Lanz: Ein biblisches Wunder im Spiegel der Naturwissenschaft.

Herr Dr. Wiswald, Zahnarzt: Die animale Zelle.

Herr Dr. A. Walker, Arzt: Wesen und Geschichte des Aussatzes.

Herr Prof. A. Strüby: Genossenschaftswesen im Tierreich.

Herr Prof. Dr. Frz. Lang: Untersuchungen über die Ausführung einer Eisenbahn auf die Jungfrau.

Herr Prof. Dr. Zschokke in Basel: Wandertrieb und Wanderungen der Vögel.

Herr E. Bodenehr, Kantonsingenieur: Die Besteigung des Aletschhorns und des Finsteraarhorns.

Herr Prof. J. Walter, Kantonschemiker: Honig und Wachs.

Herr Prof. Strüby: Lebensbild des Naturforschers Hugi, Gründers der solothurnischen Naturforschenden Gesellschaft, zu dessen 100. Geburtstagsfeier.

Herr Dr. Kyburz, Regierungsrat: Die Juragewässer-Korrektion.

Herr Prof. Pfister: Sintflut und Eiszeiten.

Herr Dr. Kopp, Assistenzarzt: Die Schilddrüse.

Herr Wiswald, Zahnarzt: Der Erschütterungssinn bei den niedern Tierorganismen.

Herr Schlatter, Stadtingenieur: Ueber Städtebau.

Herr Arnold, Oberförster: Krankheiten der Waldbäume.

Herr Bisegger, Obergärtner: Gartenkunst und Blumenkultus.

Ausserdem wurde eine grössere Zahl „Kleinerer Mitteilungen“ in Diskussion gebracht.

15. Tessin.

Società Ticinese delle Scienze Naturali. Lugano.

Presidente : Sig. Gio. Ferri, professore in Lugano.
Vice-Presidente :
Segretario-cassiere : Sig. Eugenis Defilippis, banchiere
 in Lugano.

32 membri. — Tassa annuale: Fr. 3.

1891. agosto 21. Riunione annuale, nella quale furono
fatte le seguenti comunicazioni;

Sig. Silvio Calloni, prof.:

- 1° Piante fossili delle argille lacustro-glaciali del
St. Salvatore.
- 2° Pietre d'aquila nelle sabbie postglaciali di Noranco.
- 3° Azza di serpentino rinvenuta nei depositi morenici
di Balerna.
- 4° Varietà alba di Erica carnea nei pressi di
Carabbia.
- 5° Viola hirta ricca di capsule provenienti da fiori
primaverili.
- 6° Movimenti nictitropici nelle foglie di *Laserpitium*
Silex giovanissimi.
- 7° *Phaëobalia trinotata* dal pizzone di Clara. —
Pardosa ferruginea dal Camoglie. — *Vitrina*
Charpentier sui sommi fastigi delle Alpi ticinesi.
- 8° Lo spessore dello stomaco muscoloso (gigero) degli
uccelli è minimo nei carnivori e massimo negli
erbivori schietti.

9^o Il numero delle glandule pepsiche nello stomaco glandulare degli uccelli è massimo nei carnivori e minimo nei granivori schietti.

Sig. Prof. Gio. Ferri:

Osservazioni e ricerche intorno alla variazione delle correzioni termiche richieste dal barometro aneroide onde ridurne le indicazioni a zero gradi.

Sig. Pasquale Conti

Presenta una raccolta di vegetali del sotto Ceneri.

16. Thurgau.

Naturforschende Gesellschaft des Kantons Thurgau.

Präsident: Herr Prof. Dr. U. Grubenmann.

Aktuar: „ Prof. H. Wegelin.

Quästor: „ Prof. Dr. Hess.

Bibliothekar: „ Zimmermann, Konservator.

Ehrenmitglieder: 11.

Ordentliche Mitglieder: 95.

Jahresbeitrag: Fr. 5.

Vorträge:

a. Im naturwissenschaftl. Kränzchen in Frauenfeld:

Herr Prof. Wegelin: Torf und Torfmoore.

Herr Prof. Grubenmann: Mikroskopisches aus der Gesteinswelt.

Herr Prof. Hess: Aluminium und seine Verwendung.

Herr Prof. Grubenmann: Die Wüste und ihre geologischen Erscheinungsformen.

Herr Zahnarzt Wellauer: Ueber Zähne und Zahnpflege mit Vorweisung anatomischer und Projektion mikroskopischer Präparate.

Herr Ingenieur A. Ilg: Mitteilungen über Abessinien. Zwei Vorträge.

Herr Kantonschemiker Schmid: Ueber die Vollziehungsverordnungen zum Gesetz betr. die öffentliche Gesundheitspflege und die Lebensmittelpolizei.

b. An der Jahresversammlung in Romanshorn:

Herr Sekundarlehrer Schweizer in Romanshorn: Die Felchen des Bodensees und ihre natürliche und künstliche Vermehrung.

Herr Prof. Dr. C. Keller in Zürich: Ein neuer Fall von Symbiose.

17. Waadt.

Société Vaudoise des sciences naturelles.

Président: M. Hans Schardt, prof., Veytaux.

Vice-Président: „ Juillerat, doct. méd., Lausanne.

„ Gollier, prof., Lausanne.

„ Delebecque, ingénieur, Thonon.

„ W. Grenier, professeur, Lausanne.

Secrétaire: „ Aug. Nicati, pharm., Lausanne.

Membres ordinaires: 206. (1^{er} août 1892).

Cotisation annuelle pour les membres lausannois: Fr. 8.
pour les membres forains: Fr. 6.

Communications scientifiques.

- M. Renevier, prof.: Notice sur la vie et les travaux de G. Maillard. — Communication au sujet de la carte géologique du Chablais. — Sur un bloc erratique découvert à Lausanne.
- M. Jean Dufour, prof.: Le Botrytis tenella.
- M. Rittener, prof.: Les cornieules du pays d'Enhaut.
- M. Henri Dufour, prof.: Analyse de l'ouvrage: Beiträge zur Geographie des festen Wassers. — Nouveau brûleur de Bunsen pour analyses spectrales.
- M. Guillemain, ing.: Les machines électriques fonctionnant à l'exposition de Francfort. — Calculs de forces électriques.
- M. F. A. Forel, prof.: Médailles romaines trouvées au col de Saint Théodule. — Présentation d'une carte des pluies du bassin du Léman. — Présentation de la carte hydrographique du lac de Joux. — Présentation de 4 cartes montrant le développement des glaciers des Alpes. — Sur l'altitude de la Pierre du Niton. — Photographie de trombe sur le lac de Neuchâtel. — Ascaris inflexa trouvé dans un œuf de poule. — Rapport sur les variations des glaciers des Alpes.
- M. Ch. Paris: Sur l'indigénat des plantes. — Relief de Lausanne à l'époque langhienne. — Un accident survenu par la rupture d'une branche de marronnier.

- M. Chuard, prof.: Contribution à l'étude des phénomènes de nitrification. — Essais sur la vinification au moyen des levures sélectionnées.
- M. Schar dt, prof.: Etudes sur un terrain tertiaire de la vallée de Joux. — Géologie des environs d'Epesses. — Stratigraphie des environs de Montreux. — Les effondrements de grève.
- M. Palaz, prof.: Contribution à l'étude des machines dynamo-électriques.
- M. Brunner, prof.: L'action des hypochlorites sur la phenylhydrazine. — L'action de la soude caustique sur les nitro-prussiates.
- MM. Brunner et Chuard: De la maturation secondaire des fruits (Nachreifen).
- M. du Plessis, Dr.: Un nouveau némertien lacustre „*Tetrastemma lacustris*“.
- M. Forsyth Major: Collection de fossiles de l'île de Samos. — Du porc domestique chez les anciens Grecs.
- M. H. Blanc, prof.: Etude sur les diffluges du fond du Léman.
- M. H. Golliez, prof.: Compte rendu du congrès géologique de Washington. — Excursion géologique au Parc national du Yellowstone. — Etude sur les roches du Flysch des Alpes (avec M. Lugeon).
- M. Raoul Pictet: De l'influence de la production des grands froids sur la physique expérimentale moderne.
- M. Favrat, prof.: Notice sur M^{lle} Rosine Masson.
- M. Gauthier: Etude sur les sources de la Venoge.
- M. Kunz, Dr. phil.: Une matière colorante fluorescente de la famille des Solanées.
- M. Kool: L'application de deux équations aux liquides. — Une correction d'équation.
- M. Amstein, prof.: Les épicycloïdes au point de vue de la représentation conforme.

- M. de Jaczewski: Un nouveau Pyrénomycète. — Des réactions caractéristiques des substances végétales. — Champignons trouvés en Algérie.
- M. Delebecque: Les lacs du Bugey.
- M. Aug. Forel, prof.: Recherches polymorphiques sur les fourmis.
- M. C. Dapples: Résultats de fermentation au moyen des levures sélectionnées.
- M. W. Robert: Considérations sur le Wolfram.
- M. de Sinner, ing.: Les dangers de la fabrication des allumettes phosphoriques.
- M. Chatelanat Bonnard: Exploration anthropologique dans les grottes de Menthon.
- M. Ch. Dufour, prof.: Rapport sur la question de l'heure de l'Europe centrale. — Les glaciers de l'Amérique du Nord.
- M. Yung, prof.: La fonction dermatoptique.
- M. René Guisan: Cyclone de l'île Maurice. — L'alimentation du Léman.
- M. Bugnion, prof.: L'action des muscles du genou.

Notre Société s'est réunie 17 fois pendant l'année écoulée.

Quatre fascicules du **Bulletin** sont sortis de presse : ce sont les N^{os} 104—107. Ils contiennent les travaux suivants :

N^o 104.

- M. H. Pittier et A. Gétaz: Contributions à l'histoire naturelle du Pays d'Enhaut vaudois.
- M. P. Mayor: Le régime du système solaire.
- M. H. G. Fordham: Note sur le bolide du 20 juin 1890.

- M. L. Gauthier: Observations pluviométriques, vallée de Joux 1890.
M. P. Mayor: Théorie des carrés magiques.
M. Ch. Dufour: Tornado de la Bretagne.

N^o 105.

- M. H. Dubois: Production de la phosphorescence de la viande par le Photobacterium Sarcophilum.
M. Ch. Emery: Origine de la faune actuelle des fourmis d'Europe.
M. P. Girod: Découverte d'un squelette humain contemporain des éruptions volcaniques quaternaires du volcan de Gravenoire.
M. Ed. Hagenbach-Bischoff: Communication relative aux expériences électriques de Hertz.
M. J. Piccard: Sur une cause d'erreur dans la détermination de la densité des vapeurs d'après la méthode de V. Meyer.
M. H. Blanc: Note préliminaire sur la maturation et la fécondation de l'œuf de la truite.
M. L. C. de Coppet: Sur la dilation de l'eau.
M. C. Bühner: Note sur le climat de Montreux.
M. T. Rittener: Notice sur un affleurement d'Aquitainien dans le Jura vaudois.
M. E. Chuard: Un mode de formation actuelle des minéraux sulfurés.
M. Ch. Paris: Quelques raretés botaniques.

N^o 106.

- M. E. Renevier: Notice biographique sur Gustave Maillard.
M. T. Rittener: Note sur les cornieules du Pays d'Enhaut.

- M. E. Renevier: Observation relative à la note de M. T. Rittener sur les cornieules du Pays d'Enhaut.
M. Ch. Paris: Colonies indigènes de plantes erratiques.
M. E. Chuard: Des variations de la composition du vin provenant d'une même vigne pendant une série d'années. Analyses de vin de Cortaillod.
M. L. Favrat: Notice sur M^{lle} Rosine Masson.
M. G. du Plessis: Note sur le *Tetrastemma lacustris*, espèce nouvelle de némertien d'eau douce.
M. Jean Dufour: Note sur le *Botrytis tenella* et son emploi pour la destruction des vers blancs.

N^o 107.

- M. H. Amstein: Note sur les épicycloïdes et les hypocycloïdes.
M. Arthur de Jaczewski: *Læstadia illicis*.
M. C. J. Kool: Note sur l'application d'équations.
M. Ch. Paris: Relief de Lausanne à l'époque langhienne.
M. H. Dufour: Observations météorologiques pour 1890.

La table des volumes XI à XX de notre bulletin a paru dans le fascicule N^o 104.

18. Wallis.

La Murithienne,
Société Valaisanne des sciences naturelles.

III^{me} Rapport.

Président: M. F. O. Wolf, prof. à Sion.
Vice-Président: „ J. M. de Chastonay, Prés. du Grand-
Conseil du Valais à Sierre.
Secrét.-Caissier: „ Le Rév. Chanoine M. Besse, prof.
à l'école agricole à Econne.
Bibliothécaire: „ G. Faust, pharmacien à Sion.

Membres adjoints:

- a) Pour la rédaction du Bulletin:
M. H. Jaccard, prof. à Aigle.
„ Fr. Tripet, prof. à Neuchâtel.
- b) Pour les stations botaniques:
M. le Dr. Beck, Dép. à Monthey.
„ J. M. de Chastonay, à Sierre.

Membres d'honneur: 12.

Membres actifs: 130.

Sa **32^{me} réunion** a eu lieu le 18 juillet 1892 à Vouvry. Dans son discours d'ouverture le président rappelle la fondation de la Société, le 13 nov. 1861 et sa 1^{re} réunion à Vouvry, sous la présidence du regretté chanoine Tissière, alors vicaire à Vouvry et esquisse un tableau de Vouvry, soit comme localité industrielle et agricole, soit comme station botanique et entomologique.

- M. le Dr. F. Müller, de Genève, donne la suite de ses travaux sur les lichens.
- M. Jaccard, prof. à Aigle, communique quelques plantes nouvelles pour la flore du Valais: *Symphytum tuberosum*, de Daviaz près St-Maurice; *Danthonia decumbens*, *Carex filiformis*, *Rhynchospora fusca et alba* et *Aspidium cristatum* d'un marais tourbeux entre Muraz et Vionnaz.
- M. Morel, prof. à Aigle, a trouvé dans la même localité: *Inula salicina* et *J. Vaillantii*, et l'hybride entre les deux: *I. semiamplexicaulis*.
- M. le Prof. Dr. Chodat, de Genève, entretient la réunion du *Dipsacus sylvestris*, qui comme d'autres plantes a la propriété de retenir une certaine quantité de liquide aqueux à l'aisselle de ses feuilles. Il passe en revue les diverses opinions et recherches sur le rôle et la nature de ce liquide.
- M. le Dr. F. Müller parle ensuite de la priorité des genres en botanique.
- M. Wolf présente un nouvel hybride entre *Artemisia glacialis* et *A. mutellina*, trouvé dans la vallée de Findelen; il le nomme *Artemisia Seileri*, en souvenir de M. Al. Seiler de Zermatt et de ses bons procédés à l'égard de la Murithienne.

Ont été admis neuf candidats, entre autres la Société des pharmaciens du Valais.

La course au lac de Tanney et sur le Grammont etc. n'a pas eu lieu, à cause du mauvais temps.

Nos **Bulletins** des années 1890 et 1891, Fasc. 19 et 20, contiennent les travaux suivants:

a) Mémoires:

- M. le chan. Cottet: Quelques nouveaux saules.
M. Fr. Crépin: Les roses valaisannes.
M. Prévost-Ritter: Anemone alpina L. et A. sulphurea Koch. Expériences sur leur culture.
M. H. Jaccard: Catalogue des coléoptères récoltés à Aigle et ses environs.
M. Chodat: La course botanique de la Murithienne en 1891 dans la partie supérieure de la vallée de Bagnes.
M. A. Kneucker: Beiträge zur Flora des obern Wallis.
M. M. Besse: Excursion bot. aux Roulés, dans la Vallée d'Aoste.

b) Rapports sur la marche de la Société.

- M. F. O. Wolf: Nos stations botaniques. Rapport pour les années 1890 et 1891.
Extraits des procès-verbaux des réunions à Brigue (1890) et à Fionnaz (1891).
-

19. Zürich.

Naturforschende Gesellschaft in Zürich.

Vorstand vom Sommer 1892 an:

Präsident:	Herr Prof. Dr. Lunge.
Vize-Präsident:	„ Prof. Dr. Lang.
Quästor:	„ Dr. Kronauer.
Aktuar:	„ Dr. Karl Fiedler.
Bibliothekar:	„ Prof. Schinz.
Beisitzer:	„ Prof. Kleiner.
	„ Prof. Rudio.

Ehrenmitglieder: 12.

Korrespondirende Mitglieder: 7.

Ordentliche Mitglieder: 194.

Jahresbeitrag für Stadtbewohner Fr. 20.

„ „ Auswärtige „ 7.

Vorträge und Mitteilungen 1891/92.

Herr Prof. H. F. Weber: Demonstrationen über die
Ausbreitung elektrischer Ströme in langen Kabeln.

Herr Dr. Constanz: Neue Methoden zur Bestimmung
von Molekulargewichten.

Herr Prof. Hantzsch: Die räumliche Anordnung der
Moleküle in gewissen Stickstoff-Verbindungen.

Herr Dr. Winogradsky: Die Organismen der Nitrifi-
kation.

Herr Prof. Heim: Die Centralmassive der Alpen.

Herr Dr. Hanau: Herzlose Missgeburten als Beispiel der Entwicklung des Körpers unter dem Einflusse mechanischer Störungen.

Herr Prof. Bühler: Neue Untersuchungen über Sickerwassermengen.

Herr Dr. v. Tavel: Das System der Pilze im Lichte der neuesten Forschungen.

Herr Dr. Martin: Entwicklung und Formeigentümlichkeiten der menschlichen Ohrmuschel.

Herr Prof. Keller: Vorweisungen aus der letzten deutschen Biberkolonie.

Herr Prof. Bühler: Neue Erfahrungen über das Auftreten der Nonnenraupe.
