

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: 88 (1905)

Rubrik: Jahresberichte der Sektionen und Tochter-Gesellschaften

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 08.02.2026

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

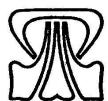
Jahresberichte

der

Sektionen und Tochter-Gesellschaften



Personalbestand der Gesellschaft.



Leere Seite
Blank page
Page vide

A. Société géologique Suisse.

Rapport annuel du comité
sur l'exercice 1904-1905.

Messieurs,

La vie de notre société est peu mouvementée, en dehors de la rencontre annuelle de ses membres ou plutôt d'une petite partie d'entre eux, coïncidant avec les sessions de la Société helvétique des Sciences naturelles. Dans cet exercice, outre sa réunion à Lucerne pour l'adoption du présent rapport, votre Comité ne s'est réuni qu'une fois, le 25 mars 1905, à Berne, pour se constituer et pour régler des affaires courantes. Il a confirmé le précédent bureau, soit :

- Prof. E. Renevier, président.
- Prof. Alb. Heim, vice-président.
- Prof. H. Schardt, secrétaire.
- Prof. F. Mühlberg, caissier.

Personnel. — Nous avons perdu par la mort 1 membre suisse, M. Cuony de Fribourg, et 2 membres étrangers, MM. Potier de Paris et Andreae de Hildesheim. Nous devons enregistrer en outre 5 démissions, celles de MM. Förster (Mulhouse), Brenner et Joss (Bâle), Wurtenberger (Detighofen), et Perrin (Lausanne).

En revanche nous avons inscrit 14 nouveaux membres dont 11 figurent déjà dans la nouvelle liste, imprimée au commencement de cette année, savoir:

- MM. Fleury, Ernest, Vermes (Jura bernois).
- Rehsteiner, fils Dr. Hugo, pharmacien, Saint-Gall.
- Van Gogh, F. A. A. Berg-ing., Bâle.
- Beuerlen, Dr. Karl, Aalen (Wurtemberg).
- Hertlein, Dr. Friedr., Crailsheim (Wurtemberg).
- Leible, Michaël, pharm., Stuttgart.

Königsberger, Dr. J., prof. Univ., Freiburg i. B.
Collet, Dr. Léon, Genève.
Heim, fils, Dr. Arnold, Zurich.
Lador, Henri, Musée géol. de Lausanne.
K. K. Geologische Reichsanstalt, Vienne (Autriche).
et 3 qui se sont annoncés depuis, savoir:
MM. Turnau, Victor, Cand. géol., Berne (24 IV Falken-
platz).
Blumer, Ernst, Assist. Polyt., Zollikon bei Zurich.
Philippi, Dr. E., Privatdoc. Univ. Berlin (^{13/14} Nollen-
dorfstraße W.)

La liste des membres, parue en janvier 1905, constatait 269 sociétaires, auxquels il faut ajouter M. Nuessch qui avait donné sa démission, mais l'a retirée depuis l'impression.

En ajoutant les 3 membres nouvellement inscrits, et retranchant 2 morts et 3 démissions postérieures, nous arrivons à l'effectif actuel de 268 sociétaires.

Comptabilité. — Voici le résumé de comptes, fournis par le caissier M. le prof. Mühlberg à Aarau:

Recettes.

232 cotisations 1904-1905	Fr.	1159 92
3 , , arriérées	"	15 —
11 , , anticipées	"	55 —
1 , , à vie	"	100 —
8 finances d'entrée	"	40 —
Vente de volumes du 6 ^e Congrès . . .	"	596 —
Vente de numéros des <i>Eclogae</i>	"	325 55
Remboursement des Separata et annonces	"	114 —
Intérêts perçus	"	<u>315 —</u>
Produit de l'exercice	Fr.	2720 47
Reliquat au 30 juin 1905 . .	"	<u>63 88</u>
Total disponible . .	Fr.	<u>2784 35</u>

Dépenses.

Frais d'impression et d'expédition . . .	Fr.	1780	85
Frais de séance du Comité	"	68	70
Frais de port et de bureau	"	21	90
Dépenses effectives	Fr.	1871	45
Capitalisation d'une cotisation à vie	"	100	—
Solde à compte nouveau	"	812	90
Total égal	Fr.	2784	35

Par prudence le budget des dépenses avait été réduit l'an passé à 1400 francs. Il a été dépassé de 471 fr. 45 par les dépenses de l'exercice, qui néanmoins restent de 939 fr. 62 inférieures aux recettes.

Notre fonds de réserve, augmenté d'une cotisation à vie, se monte actuellement à 7000 francs.

Budget. — Nous basant sur les dépenses de l'année, qui ont été normales, nous vous proposons de fixer comme suit le budget des dépenses du prochain exercice.

Publication des <i>Eclogæ</i> , etc.	Fr.	1800	—
Indemnité de route du Comité	"	70	—
Frais de bureau	"	30	—
Eventualités	"	100	—
Total	Fr.	2000	—

Publications. — Nous n'avons fait paraître cette année que deux fascicules du vol. VIII des *Eclogæ*: No. 3 consacré à la Revue géologique de 1903 et No. 4 qui, outre le comté-rendu de la Réunion de Winterthur, contient quelques travaux de divers membres. Le No. 5 est sous presse et paraîtra encore en août. Quand à la Revue géologique de 1904, elle est à l'impression, et constituera le No. 6, qui terminera le volume VIII.

A propos d'un volume envoyé pour recension, le Comité a décidé que, en dehors de la Revue géologique suisse, il n'y avait pas lieu d'insérer des *Referata* dans les *Eclogæ*.

Excursion annuelle. — Nous avons prié MM. Tobler et Buxtorf d'organiser des excursions géologiques aux environs de Lucerne, pour faire suite à notre Réunion annuelle de 1905. Un programme très alléchant, accompagné de 5 profils coloriés, a été adressé à tous les membres. Nous souhaitons beau temps, bonne réussite et nombreuse assistance à ces belles excursions.

Congrès. — Le 10e Congrès géologique international est convoqué à Mexico pour septembre 1906. Il sera précédé et suivi d'excursion géologiques au Mexique, dont le programme paraîtra plus tard.

Un Congrès international de Géologie appliquée, Mines, etc., a eu lieu à Liège, en juin et juillet 1905, à l'occasion de l'Exposition universelle de Belgique.

La Société géologique de France tient sa Réunion extraordinaire avec excursions, du 5 au 12 septembre 1905, à Turin et Gênes.

La Réunion annuelle des Naturalistes allemands aura lieu à Méran (Tyrol) du 24 au 30 septembre prochain.

Enfin il y aura du 26 au 30 septembre à Périgueux (France) un Congrès préhistorique.

Pour conclure nous soumettons à votre approbation:

a) La gestion du Comité en 1904-1905,
b) Les comptes de l'exercice,
c) Le budget des dépenses pour 1905-1906,
et vous prions de nommer deux contrôleurs et un suppléant pour l'exercice courant.

25 VIII 05.

Au nom du Comité:

Le président, E. Renevier, prof.

Programm

für die

Exkursionen der schweizerischen geologischen Gesellschaft in die Klippenregion am Vierwaldstättersee vom 12. bis 17. September 1905.

Dienstag, den 12. September (Führung A. Buxtorf).

Nachmittags: Per Schiff nach Kehrsiten und per Drahtseilbahn auf den Bürgenstock. (Zeit der Abfahrt wird am 12. September vormittags in der Sitzung der geologischen Gesellschaft bekannt gegeben werden.)

Profile am Felsenweg und in der Umgebung der Bürgenhotels: Urgon mit Orbitulinabänken. Ausgezeichnete Profile des ganzen Gault: Sandsteine und Echinodermenbreccien, Concentricusbank, fossilarme Schiefer, Ellipsoïdenkalk, Übergang vom Gault in den Seewerkalk. Im Seewerkalk häufig Einlagerungen der roten Gesteinsvarietät (couches rouges). Glaukonitbänke und Nummulitenkalke des Eocän. Überblick über die Tektonik des Bürgenstocks.

Rückfahrt: ab Bürgenstock $6^{\circ}0$, ab Kehrsiten $6^{\circ}20$, an Luzern $6^{\circ}50$.

Mittwoch, den 13. September (Führung A. Buxtorf).

Nachmittags: Per Schiff von Brunnen ab $3^{\circ}45$, Ankunft in Stansstad $6^{\circ}05$. Marsch von Stansstad nach Alpnachstad.

Neocom-Urgonprofil am Lopperberg, Lopperberg-Transversalverschiebung, Eocene Schiefer vom Alpnachstad.

Nachtessen und Übernachten in Alpnachstad (Hotel Pilatus).

Donnerstag, den 14. September (Führung A. Buxtorf).

Von Alpnachstad mit dem ersten Zuge auf den Pilatuskulm. Vom Kulm direkter Abstieg durch's Kriesiloch

nach dem Klimsenhorn; wieder zurück nach Pilatuskulm und auf den Esel.

Überblick von Klimsenhorn über die nördliche Kreidefalte des Pilatus. Tertiärmulde des Klimsenhornsattels. Querschnitt der mittlern Kreidefalte: Reduzierter verkehrter Urgonmittelschenkel, Gewölbekern aus Neocom und Valangien, Urgongewölbeschenkel am Kriesiloch mit fossilreichem Aptien beim Kulmhotel. Tertiärmulde zwischen Oberhaupt und Esel. Eselgewölbe.

Mittagessen auf Pilatuskulm.

Nachmittags Abstieg vom Pilatuskulm durch die Laubzüge nach Ämsigenalp und Alpnachstad.

Auftauchen des Eselgewölbes, Verwerfung im Eselgewölbe. Tertiärmulde zwischen Esel und Matthorn. Querschnitt der südlichen Kreidefalte des Pilatus: Matthorn- verkehrter Urgonmittelschenkel, sekundär gefaltet und verworfen und nach Süden zu sich reduzierend; Gewölbekern aus Neocom und Valangien bei Ämsigenalp; Urgon, Gault uud Tertiär des Südschenkels der südlichen Pilatusfalte im Abstieg von Ämsigenalp nach Alpnachstad.

Nachtessen und Übernachten in Alpnachstad (Hotel Pilatus).

Freitag, den 15. September (Führung A. Tobler).

Von Alpnachstad per Schiff nach Stansstad. Ab Alpnachstad 8¹⁰. An Stansstad 8³⁰. Von Stansstad per Bahn nach Büren. Ab Stansstad 8⁵². An Büren 9¹⁷. Marsch von Büren über Lochzug nach Nieder-Rickenbach.

Wangschichten der helvetischen Unterlage der Buochserhornklippe bei Büren. Fossilreiches Albien im Lochzug. Keuperschichten der Buochserhornklippe im Buoholzbach. Überblick über den Bau der Brisenkette.

Mittagessen in Nieder-Rickenbach.

Von Nieder-Rickenbach über Bleiki nach Hüetlern und Müllerboden.

Neocom, Tithon und Keuper bei Bleiki. Fossilreicher Lias bei Hüetlern. Fossilreiches Rhät bei Müllerboden, Dogger der Müllerbodenriesi.

Nachtessen und Übernachten in Nieder-Rickenbach
(Gasthaus zum Kreuz).

Samstag, den 16. September (Führung A. Tobler).

Von Nieder-Rickenbach über Bärfalle, Staffel, Engi,
Kohltal nach Emmetten.

Tithon in Blöcken bei Ahorn. Kontakt der Musenalpklippe mit der helvetischen Unterlage am Bärfallenpässchen. Wangschichten der Schwalmis-Brisenkette. Tektonische Verhältnisse am Kontakt der helvetischen Ketten mit der Klippenregion (Klewengruppe) im Kohltal. Überblick über den Bau des Ober- und Niederbauen. Fossilreicher Schrattenkalk, Gault und Seewerschichten am Ausgang des Kohltales.

Fahrt per Wagen von Emmetten über Beckenried und Buochs nach Stans.

Ausläufer der Morschacherfalte: Gaultkern in Seewer- und Flyschschiefer. Überblick über den muldenförmigen Bau der Buochserhornklippe.

Nachtessen und Übernachten in Stans (Gasthaus zum Engel).

Sonntag, den 17. September (Führung A. Tobler).

Fahrt per Bahn von Stans auf das Stanserhorn. Ab Stans 6³⁷, an Stanserhorn 7³⁷.

Moränen am Nordfuß des Stanserhorns. Wangschichten der helvetischen Unterlage im Ebnet. Übersicht über die Muldenstruktur der Stanserhornklippe: Keuper, Dogger, unterer Malm, Tithon, Neocom, Tithon, unterer Malm, Dogger.

Vom Stanserhorn nach Wiesenbergs und über Gummen, Giebel, Diegisbahn nach Wolfenschießen.

Sandig-späthiger Kalk (Callovien?) dcr Stanserhornspitze mergliger Dogger (Lytoceras tripartitumschichten) an der Krinne. Profil von unterm Dogger, Lias, Rhät und Keuper im Lückegraben bei Wiesenbergs.

Imbiss in Wiesenbergs.

Glacialgebiet der Treichlialpen und der Hexerübi. Liegende Gummenfalte, Flysch, Lithothamnienkalk und Wangschichten. Keuper-Liasklippe des Mieserangrates. Doppelte,

normale Kreideserie von Giebel bis Wolfenschießen. (Oberbauen-Schwalmisfalte-Gummenfalte auf Niederbausen-Diegisbalmfalte, mit wenigen, aber deutlichen Resten des Zwischen-schenkels.)

Schluss der Exkursion in Wolfenschießen, (Abfahrt von Wolfenschießen 5⁰⁸, an Luzern 6⁵⁰, an Basel 9⁰⁷, an Zürich 10¹⁶.)

NB. In der Jahressitzung der Schweizerischen geologischen Gesellschaft in Luzern wird eine kurze Besprechung des Exkursionsgebietes abgehalten werden. Bei ungünstiger Witterung wird das Programm entsprechend modifiziert werden. Die Bergbahnen der Umgebung von Luzern gewähren den Exkursionsteilnehmern als Teilnehmern an der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft Fahrvergünstigung.

Anmeldungen zur Teilnahme an den Exkursionen nimmt bis zum 5. September entgegen: Dr. A. Tobler, Geologisches Institut der Universität, Basel.

Jahresversammlung der Schweizerischen geologischen Gesellschaft: Dienstag, den 12. September, vormittags 8 Uhr, in der Kantonsschule zu Luzern.

Wichtigste Literatur des Exkursionsgebietes.

a) Texte.

1851. B. Studer. Geologie der Schweiz. Zürich.
1860. F. J. Kaufmann. Untersuchungen über die mittel- und ostscheizerische Molasse. *Neue Denkschrift der schweiz. Naturf. Ges. Bd. XVII.*
1865. F. J. Kaufmann. Über den Dopplerit von Obbürgen etc. *Jahrbuch d. k. k. Reichsanstalt Bd. XV.*
1867. F. J. Kaufmann. Geologische Beschreibung des Pilatus. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Liefg. V.*

1868. F. J. Kaufmann. Der Pilatus. *Zur Erinnerung an die fünfte Jahresversammlung des Schweizer. Alpenklub in Luzern.*
1868. E. Renevier. Quelques observations géologiques sur les Alpes de la Suisse centrale comparées aux Alpes vaudoises. *Bull. soc. vaud. scienc. nat. X.*
1872. F. J. Kaufmann Gebiete der Kantone Bern, Luzern, Schwyz und Zug, enth. auf Blatt VIII. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Liefg. XI.*
1875. F. J. Kaufmann. Fünf neue Jurassier. Mythen, Buochserhorn und Stanserhorn etc. *Jahrbuch des S. A. C.*
1875. F. J. Kaufmann. Mitteilung an Prof. G. Leonhardt. *Neues Jahrb. f. Min. etc. pag. 389.*
1876. F. J. Kaufmann. Kalkstein- und Schiefergebirge der Kantone Schwyz und Zug und des Bürgenstocks bei Stans. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz XIV. Liefg. II. Abt.*
1877. L. Rütimeyer. Der Rigi, Berg, Tal und See. Basel. Genf. Lyon.
1879. U. Stutz. Die Contorta-Zone aus der Urschweiz etc. *Neues Jahrb. f. Min. etc.*
1883. A. Rothpletz. Zum Gebirgsbau der Alpen beiderseits des Rheines. *Zeitschr. d. deutsch. geol. Ges.*
1886. F. J. Kaufmann. Emmen- und Schlierengegenden nebst Umgebungen bis zur Brünigstraße und Linie Lungern-Grafenort, geologisch aufgenommen und dargestellt von F. J. Kaufmann. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. XXIV. Liefg. I. Teil.*
1887. J. Früh. Beiträge zur Kenntnis der Nagelfluh in der Schweiz. *Neue Denkschriften der schweiz. Naturf. Ges. Bd. XXX.*

1887. F. J. Kaufmann. Geologische Skizze von Luzern und Umgebung. *Beilage zum Jahresbericht über die Kantonsschule in Luzern im Schuljahr 1876/77.*
1890. U. Stutz. Das Keuperbecken am Vierwaldstättersee. *Neues Jahrb. für Min etc. Bd. II.*
1891. A. Heim. Geologie der Hochalpen zwischen Reuß und Rhein. Text zur geolog. Karte der Schweiz in 1:100000. Blatt XIV mit einem Anhang von petrographischen Beiträgen von C. Schmidt. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Liefg. XXV.*
1893. C. Burckhardt. Die Kontaktzone von Kreide und Tertiär am Nordrande der Schweizeralpen vom Bodensee bis zum Thunersee. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge. II. Liefg.*
1893. E. C. Quereau. Die Klippenregion von Iberg (Sihltal). *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge. III. Liefg.*
1894. C. Mösch. Geologische Beschreibung der Kalk- und Schiefergebirge zwischen dem Reuß- und Kiental. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. XXIV. Liefg. III. Abteilung.*
1894. C. Schmidt. Geologische Exkursion durch die zentralen Schweizeralpen von Rothkreuz bis Lugano. *Livret-guide géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse. Lausanne.*
1895. A u g. Tobler. Die Berriasschichten an der Axenstraße. *Verhandl. d. Naturf. Ges. zu Basel. Bd. XI.*
1898. E. Hug. Vorläufige Notiz über Untersuchungen im Klippengebiet des Giswylerstocks. *Mitteilungen der Naturf. Ges. in Bern.*
1898. Dr. H. Schardt. Les régions exotiques du versant nord des Alpes suisses. *Bull. soc. vaud. scienc. nat. Vol. XXXIV. No. 128.*

1899. Aug. Tobler. Über Faciesunterschiede der untern Kreide in den nördlichen Schweizeralpen. *N. Jahrb. f. Min. etc. Jahrg. Bd. II.*
1899. Aug. Tobler. Vorläufige Mitteilung über die Geologie der Klippen am Vierwaldstättersee. *Eclogae. geol. Helv. Vol. VI.*
1900. E. Hugi. Die Klippenregion von Giswyl. *Denkschriften der schweiz. Naturf. Ges. Bd. XXXVI.*
1901. M. Lugeon. Les grandes nappes de recouvrement des Alpes, du Chablais et de la Suisse. *Bull. soc. géol. de France (4) 1.*
1904. P. Termier. Les nappes des Alpes orientales. *Bull. soc. géol. de France.*
1905. J. J. Pannekoek. Geologische Aufnahme der Umgebung von Seelisberg am Vierwaldstättersee. *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge XVII. Liefg.*
1905. Paul Arbenz. Geologische Untersuchung des Frohnalpstockgebietes *Beitr. z. geol. Karte d. Schweiz. Neue Folge XVIII. Liefg.*
1905. Arnold Heim. Zur Kenntnis der Glarner Überfaltungsdecken. *Zeitschr. d. Deutschen geol. Ges.*

b) Karten.

Topographische Karte der Schweiz. (Siegfried-Atlas)
1 : 25,000. 376 (Pilatus), 377 (Stans), 380 (Buochs)
381 (Brunnen), 379 (Stanserhorn); 1 : 50,000. 382
(Isental).

Geologische Karte des Pilatus im Maßstab von 1 : 25,000
von F. J. Kaufmann. (Publikationen der schweiz.
geol. Kommission: Geolog. Spezialkarten No. 3.
Preis Fr. 5.—.)

Geologische Karte von Seelisberg im Maßstab von 1:50,000 von J. J. Pannekoek. (Publikationen der schweiz. geol. Kommission: Geol. Spezialkarten No. 40.)

Geologische Karte der Schweiz in 1:100,100: Blatt XIII, Interlaken—Sarnen—Stans von F. J. Kaufmann, A. Baltzer, C. Mösch. (Publikationen der schweiz. geol. Kom.: Geol. Karte der Schweiz in 1:100,000.)

Geologische Karte der Schweiz 1:500,000 von A. Heim und C. Schmidt. (Publikationen der schweiz. geol. Kommission: Geol. Übersichtskarten. Preis Fr. 9.—.)

B. Schweizerische botanische Gesellschaft.

Vorstand.

Herr Dr. H. Christ, Basel, Präsident.

„ Professor Dr. C. Schröter, Zürich, Vizepräsident.

„ Dr. H. Bachmann, Luzern, Sekretär.

„ Professor Dr. R. Chodat, Genf.

„ „ Dr. Ed. Fischer, Bern.

Redaktionskommission.

Herr Professor Dr. C. Schröter.

„ „ Dr. R. Chodat.

„ Dr. H. Bachmann, Redaktor der „Berichte“.

Bibliothekar.

Herr Dr. M. Rikli, Privatdozent, Zürich.

Kassier.

Herr Dr. Aug. Binz, Basel.

Mitgliederzahl auf Ende August 1905:

Auszug aus dem Jahresbericht.

Im abgelaufenen Vereinsjahre ist die Angelegenheit betreff Buitenzorg definitiv erledigt worden. (Siehe Beilage zum 14. Heft unserer Berichte.) Auf die Ausschreibung des Reisestipendiums hin wurde von den Anmeldungen vom hoh. Bundesrate nach Buitenzorg abgeschickt Herr Professor Dr. Ernst in Zürich.

Als Delegierter des hoh. Bundesrates besuchte Herr Professor Dr. C. Schröter, Zürich, den internationalen Botanikerkongreß in Wien. Ihm wurde auch die Stimmabgabe für unsere Gesellschaft übertragen.

Am 7. Oktober 1904 versammelte sich das Komitee zur außerordentlichen Sitzung in Luzern, um die verschiedenen Punkte, welche an der letztjährigen Versammlung diskutiert wurden zu besprechen. Bei all diesen Besprechungen figuriert als Hauptthema das ungleiche Verhältnis zwischen unsren finanziellen Mitteln und den Kosten der Berichte. Man einigte sich nun dahin, eine Reduktion in den Referaten eintreten zu lassen. In der Redaktion der Referate ist folgende Veränderung eingetreten: An Stelle von Herrn Professor Dr. Fischer besorgt Dr. H. Bachmann den 8. Abschnitt Algen u. Moose, und Herr Dr. Rikli übernimmt die Redaktion des Kapitels „Gefäßpflanzen“. Nach dem 15. Heft unserer Berichte soll ein Registerband erscheinen.

Der Anregung von Professor Dr. Schröter folgend wird das Komitee der Erhaltung von Naturdenkmälern seine Aufmerksamkeit zuwenden.

Der Sekretär:
H. Bachmann.

C. Schweizerische zoologische Gesellschaft.

Die Mitglieder der zoologischen Gesellschaft waren im Laufe des Jahres 1904 stark in Anspruch genommen für die Durchführung des internationalen zoologischen Kongresses, welcher vom 14. bis 19. August in Bern abgehalten wurde. Derselbe nahm einen gelungenen Verlauf. Dank der energischen Tätigkeit des Generalsekretärs des Kongresses, Herrn Professor Dr. Bedot, Schriftführer der zoologischen Gesellschaft, konnte der von ihm redigierte Kongressbericht noch vor Ablauf eines Jahres erscheinen. Derselbe bildet einen stattlichen Band von 733 Seiten Text und 33 Tafeln.

Von Beiträgen zur Fauna der Schweiz sind geliefert worden:

Protozoen. Dr. E. Penard hat seine Monographie der Sarcodinen fortgesetzt. Auf das schöne Werk über die Rhizopoden des süßen Wassers folgt nun die Monographie der Heliozoen. Ein Band von 341 Seiten, mit sehr übersichtlichen Textabbildungen fast jeder Spezies „*Les Héliozoaires d'eau douce. Genève, Kündig. 1904.*“

Von demselben Autor erschien in der *Revue Suisse de Zoologie, T. 12, 1904* ein Aufsatz „*Sur la décharge de la vésicule contractile dans l'Amoeba terricola Jome, 13, 1905. Les Amibes du genre Amœba.*“

Erwin Liebetanz giebt eine Dissertation über die parasitischen Protozoen des Wiederkäuermagens. Bern 1905. Es gelang, die Art der Infektion experimentell festzustellen.

Nemathelminthes. S. de Marval veröffentlicht in der *Revue Suisse de Zoologie, Bd. 12, 1904*, eine kurze Über-

sicht über die Acanthocephalen der Vögel, der in *Revue Suisse de Zoologie*, Bd. 13, 1905, eine ausführliche Monographie von 193 Seiten mit 4 Tafeln folgt.

Anneliden. Bretscher setzt in *Revue Suisse de Zoolog.* 1904, Bd. 12, seine Beobachtungen über Oligochaeten der Schweiz fort. 8. Bericht. Es sind namentlich solche über Oligochaeten der Westschweiz und von der Fürstenalp bei Chur. B. Heinrichs veröffentlicht in einer Dissertation, Bern 1905, das Verzeichnis der Hirudineen der Umgebung von Bern. Eine ausführliche Monographie wird in der Revue erscheinen.

Arthropoda Crustacea. Stingelin untersucht *Holopedium gibberum* vom St. Gotthardt. „Die Familie der Holopediden. *Revue Suisse de Zoologie*, Bd. 12, 1904.

Arachnoidea R. de Lessert; Observations sur les Araignés du bassin du Léman et de quelques autres localités Suisses, 182 Seiten und 2 Tafeln. *Revue Suisse de Zoologie*, 12 Bd., 1904. Es werden nicht weniger als 60 für die Schweiz neue Arten angeführt.

Von demselben Autor erscheint in *Revue Suisse de Zoologie*, 13 Bd., 1905. Note sur 3 espèces d'Araignées du genre *Drassodes*. Drei schweizerische Arten, z. T. alpin.

Insecta. Die schweizerische entomologische Gesellschaft setzt ihre Fauna insectorum Helvetiae fort. Frey-Geßner giebt die Fortsetzung seiner Monographie der Apidae.

J. Schneider. Untersuchungen über die Tief-See Fauna des Bielersees mit besonderer Berücksichtigung der Biologie der Dipterenlarven d. Grundfauna. *Berner Mitteilungen* 1904.

Derselbe untersucht die Entwicklung der in dem Tief-seeschlamm lebenden Dipterenlarven und die Anpassung der Larven und Puppen an die Tiefenverhältnisse.

Ornithologie. Mit dem zweiten Bande seiner „*Histoire Naturelle des oiseaux*“ schließt *V. Fatio* sein klassisches Werk über die „*Faune des Vertébrés de la Suisse*“. Es behandelt derselbe die Abteilungen der Tauben, Hühner, Stelzvögel, Reiher, Lamelliostren, Totipalmaten, Longipennes und Uropoden, 902 Seiten mit einer Farbentafel, 120 Textfiguren, 23 Tabellen und zwei Supplementen zum ersten Band. Genève et Bâle 1904. Libr. Georg.

Mit derselben gewissenhaften Gründlichkeit, mit welcher schon der erste Band ausgeführt wurde, werden hier die genauen Diagnosen der Spezies, ihre Biologie und geographische Verbreitung behandelt. Das Werk ist um so wertvoller als alle gegebenen Daten auf selbständiger Untersuchung und genauer Nachprüfung der vorgegangenen Arbeiten beruhen. Mit der nun vollendeten Faune des *Vertébrés de la Suisse* hat *Fatio* ein Monumentalwerk geschaffen, das alles zusammenfaßt, was wir gegenwärtig über die Vertebraten der Schweiz wissen können.

In sehr verdienstlicher Weise setzten *Karl Daut* in Bern und *Gustav von Burg* in Olten ihre Monatsberichte für Vogelkunde und Vogelschutz „*Der Ornithologische Beobachter*“ Bern, fort. Es enthalten dieselben wichtige Beiträge über Vorkommen und Zug der Vögel in der Schweiz, so im Jahrgange 1904. Über den Zug der Vögel in der Schweiz von *G. v. Burg*. Der Löffelreiher in der Schweiz. Südzug des Seidenschwanzes im Winter 1903/04. Der Wanderfalk, von *K. Daut*. Zug von Wildenten und Vogelleben im Winter von *K. Gerber*. Die Brandente auf dem Langensee von *Ghidini*. Die Vogeluhr, der Adlerbussard, das Zwergsumpfhuhn von *Zwiese*. Daneben zahlreiche kleinere Beobachtungen über Vögel und Vogelzug. Der Jahrgang 1905, enthält wieder Beobachtungen über Vögel in den verschiedenen Monaten von *Karl Daut*, Fortsetzung der Beobachtungen über Vogelzug durch die

Schweiz *G. v. Burg*, und viele Einzelangaben über Vorkommen und Biologie einzelner Arten. Es bildet so diese Schrift eine wichtige Sammelstelle für alle in der Schweiz gemachten ornithologischen Beobachtungen und zugleich bietet es allen Liebhabern der Vogelwelt eine Fülle von Anregungen.

Säugetiere. P. Marbel giebt eine Mitteilung über eine Varietät des Wiesels.

Revue Suisse de Zoologie 1903.

Seenkunde.

C. Linder veröffentlicht in der *Revue Suisse de Zoologie 1904*, eine ausführliche Studie über die pelagische Fauna des Lac de Bret, 110 Seiten, mit 1 Tafel, welche die vertikale Verbreitung der Crustaceen im Laufe von 24 Stunden darstellt.

Auch für dieses Jahr hat das hoh. Departement des Innern der zoologischen Gesellschaft eine Subvention von 1500 fr. für Publikation der Beiträge zur Fauna der Schweiz in der *Revue Suisse de Zoologie* gewährt, wofür wir hier den hohen Behörden unseren Dank aussprechen.

Der Präsident:
Dr. Th. Studer, Prof.