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: - (1914)

Rubrik: Berichte der Sektionen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft für das Jahr 1913/1914

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 10.12.2025

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

IV

Berichte der Sektionen

der

Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft

für

das Jahr 1913/1914

Rapports des Sections

de la

Société helvétique des Sciences naturelles

pour

l'exercice 1913/1914

Leere Seite
Blank page
Page vide

Leere Seite
Blank page
Page vide

1. Société mathématique suisse

Rapport du Comité pour l'année 1913/14

Comité actuel:

Président:	M. *H. Fehr*, Genève.
Vice-président:	» *M. Grossmann*, Zurich.
Secrétaire et trésorier:	» *M. Plancherel*, Fribourg.

L'organe de la Société: l'*Enseignement mathématique*, Genève.

La Société mathématique s'est réunie deux fois pendant l'année 1913/14. Elle a tenu sa *réunion ordinaire* le 9 septembre 1913, à Frauenfeld, comme séance de section de la Société helvétique des Sciences naturelles. Le résumé des communications, au nombre de onze, a été publié dans les *Actes* de la Société helvétique (1913, II, p. 125-140) et dans l'*Enseignement mathématique* du 15 novembre 1913, p. 492-511.

La Société s'est réunie en *assemblée extraordinaire* le samedi 9 mai 1914, à Zurich. Dans une première séance, qui a eu lieu à l'Ecole Polytechnique, M. le Prof. H. Weyl a fait une conférence intitulée: « Application d'un théorème de la théorie des nombres à la Mécanique statistique et à la théorie des perturbations planétaires ». La deuxième séance a été consacrée à un exposé des récents travaux de la Commission internationale de l'enseignement mathématique et à la suite de la discussion sur l'enseignement mathématique dans les Universités suisses. Sur la proposition du Comité, la question a été renvoyée à une commission de sept membres comprenant un représentant de l'enseignement mathématique de chacune des Universités suisses.

La Société compte actuellement 140 membres (131 au 15 juillet 1913).

Au printemps dernier nous nous sommes associés, par l'envoi d'une adresse, à la célébration dn 30^{me} anniversaire du Cercle Mathématique de Palerme, fondée par M. G. Guccia, membre de la Société helvétique et de la Société mathématique suisse.

Genève, le 10 juillet 1914.

Le président,
H. Fehr.

2. Société suisse de Physique

Rapport du Comité pour l'année 1913/14

Comité actuel:

Président:	M. *J. de Kowalski,* Fribourg.
Vice-Président:	» *P. Weiss,* Zurich.
Secrétaire-Trésorier:	» *H. Veillon,* Bâle.

Pendant l'année, la Société s'est réunie une fois comme section de la Société helvétique des Sciences Naturelles, à Frauenfeld, le 9 septembre 1913, et une fois en séance de printemps à Bâle, le 28 février 1914. Pour la première de ces séances, les comptes rendus se trouvent dans les Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft, 96. Jahresversammlung, Frauenfeld, II. Teil, p. 141, ainsi que dans *Arch. des Sciences phys. et nat.*, tome XXXVI, p. 265. Pour la seconde, ils se trouvent dans *Arch. des Sciences phys. et nat.*, t. XXXVII, p. 249.

La Société compte actuellement 105 membres. Le 28 février la Société vota de participer avec une cotisation annuelle de 20 fr. à la publication des œuvres d'Euler, entreprise par la Société helvétique des Sciences Naturelles.

Le secrétaire:
H. Veillon.

3. Société suisse de Chimie

Rapport du Comité pour l'année 1913/14

Comité:

Président:	M. le Prof. Dr	*L. Pelet,* Lausanne.
Vice-président:	» Prof. Dr	*A. Bistrzycki,* Fribourg.
Caissier:	» Prof. Dr	*J. Tambor,* Berne.
Secrétaire:	» Dr	*G. von Weisse,* Lausanne.

Le nombre des membres de la Société suisse de Chimie s'élève actuellement à 400, soit une augmentation de 35 membres par rapport à l'année précédente.

Notre société a tenu son assemblée générale d'hiver à Neuchâtel, le 2 mai 1913.

Dans cette séance, il a été décerné un prix de 200 francs à M. Maurice Bouvier à Genève, en reconnaissance de ses recherches sur le goudron du vide, travaux exécutés au laboratoire de M. le Prof. A. Pictet.

M. Emile Ador, membre de notre société, nous a fait don de trois exemplaires des œuvres de Marignac. Suivant le désir du donateur, cet ouvrage est destiné à renforcer les prix décernés par la Société. Le premier exemplaire des œuvres de Marignac a été remis au lauréat de 1914, M. le Dr Bouvier.

Notre collègue M. le Prof. Werner, à Zurich, ayant reçu le prix Nobel pour la chimie en 1913, un comité a été constitué pour offrir à M. Werner une plaquette dûe au ciseau du sculpteur James Vibert. Cette plaquette fut remise en séance solennelle dans l'Aula de l'Université de Neuchâtel. Des discours ont été prononcés à cette occasion par le président de la Société de Chimie, MM. Fichter, Haller, Nœlting et Werner.

L'Association internationale des sociétés chimiques a tenu sa

troisième séance du 19 au 23 septembre 1913 à Bruxelles. MM. les délégués suisses Prof. Ph.-A. Guye, Werner et Fichter y ont représenté la Société et ont remis à cette occasion une adresse et le diplôme de membre honoraire à M. E. Solvay à l'occasion de son cinquantième anniversaire d'activité industrielle.

Notre Société a organisé avec l'aide et le concours de M. le Prof. Rupe une exposition des produits synthétiques préparés et exécutés dans les différents laboratoires de chimie universitaire. Cette exposition est installée dans le pavillon des industries chimiques.

Les communications scientifiques suivantes ont été entendues: (*Arch. des Sc. phys. et nat.*, 1914, t. XXXVII, p. 455):

A. Werner (Zürich): Neue Ergebnisse der Spaltungsversuche mit anorganischen Verbindungen.

A. Haller (Paris): Action de l'amidure de sodium sur les allyl-di-alcoyl-acétophénones.

F. Kehrmann (Lausanne): Les carbonates d'oxonium.

M. Bouvier (Genève): Nouvelles observations sur le goudron du vide.

W. I. Baragiola (Wædenswyl): Die Bindungszustände des Schwefels im Weine.

J. Dubsky (Zürich): Zur Frage der Valenz-isomerie bei heterogenen Halogenenverbindungen.

E. Briner (Genève): Sur le mécanisme de l'action chimique des décharges électriques.

M. Skossarewsky (Genève): Sur quelques propriétés des solutions de l'acétylène et de ses dérivés dans l'ammoniaque liquide.

F. Fichter (Basel): Versuch einer Theorie der Seidenbeschwerung mit Zinnsalzen.

G. Jantsch (Zürich): Ueber die Salze der seltenen Erden mit Oxydicarbonsäuren.

E. Ferrario (Milan): Oxydation des dérivés organo-magnésiens.

id. » Sur les tri aryl-méthyl-diphenylamines.

L. Pelet.

4. Schweizerische Geologische Gesellschaft

Bericht des Vorstandes über das Geschäftsjahr 1913/1914

Dieses 32. Jahr des Bestehens unserer Gesellschaft kann als ein erspriessliches bezeichnet werden, indem eine ganz besonders grosse Zahl neuer Mitglieder zu verzeichnen ist; es ist aber auch ein Trauerjahr geworden, durch den Hinschied eines unserer ältesten Mitglieder: Professor Dr. Armin Baltzer, Mitglied des Vorstandes seit 1906; Präsident von 1906 bis 1910 und Vize-Präsident seit 1910.

Der Vorstand hat am 22. November 1913 eine Sitzung in Bern abgehalten. Verschiedene Angelegenheiten wurden auf dem Zirkulationswege erledigt.

Personalbestand. — Zur Zeit der letzten Jahresversammlung zählte die Gesellschaft 285 Mithlieder, nämlich 235 persönliche und 49 unpersönliche. Im Berichtsjahre sind folgende Mutationen eingetreten:

A. *Persönliche Mitglieder*

Gestorben sind: Prof. Dr. A. Baltzer, Bern; Prof. H. Golliez, Bern; Prof. Dr. H. Haas, Kiel; William Robert, Jongny sur Vevey; Stitzenberger, Ingenieur, Konstanz. (5)

Austritte: Keine.

Neueingetreten sind: Fritz Bader, Sekundarlehrer in Albisrieden, Zürich; Konrad Escher-Schindler, Kaufmann, Zürich; Friedländer und Sohn, Buchhändler, Berlin; Willi Grenouillet, cand. geol., Basel; Prof. Dr. Ad. Hartmann, Aarau; Gerhard Henny, Ing. Chimiste, Lausanne; Philipp Herbig, cand. geol., Basel; Dr. Georges Kemmerling, Berging. in Schiedam (Holland); Hans Mollet, cand. geol., Basel; Dr. Ad. Oes, Sekundarlehrer, Basel; Thomas Reinhold, cand. geol., Basel; Walter

Ris, cand. geol., Basel; Ernst Ritter, cand. geol., Basel; P. Aurelian Roshardt, Stans (Niedwald); Georg Schneider, Prokurist, Basel; Dr. C. Sprecher, Ing. Chem., Burgdorf; Dr. Rudolf Staub, Zürich; Jacques Stauffacher, cand. geol., Basel; Dr. Rudolf Suter, Basel; Bohdan Swiderski, cand. geol., Basel; Nicolas van Wingen, cand. geol., Zürich; Dr. phil. Otto Werdmüller, Basel; Fritz Wyss, stud. phil., Zürich. (23)

B. *Unpersönliche Mitglieder*

Austritt (Nachtrag von Januar 1913): Geologisches Kabinett der K. Neurussischen Universität in Odessa.

Eintritt: Museumsverein in Schaffhausen.

Somit beträgt die Mitgliederzahl Ende Juni 1914, 303, wovon 254 persönliche und 49 unpersönliche; dem vergangenen Jahresschluss gegenüber hat sich die Zahl um 18 vermehrt.

Publikationen. — Im vergangenen Jahr sind drei Hefte der *Eclogae* erschienen, nämlich 4 und 5 des Bandes XII, pag. 451 bis 738, mit Tafeln XII—XXIII, im Juli und Dezember 1913, und N° 1 von Band XIII, enthaltend die «Revue géologique suisse» für das Jahr 1912, 168 Seiten, im Februar 1914. Unter der erfahrenen und opferwilligen Leitung des Redaktors, Prof. Ch. Sarasin, entwickelt sich unser wissenschaftliches Organ auf ganz erfreuliche Weise.

Rechnungsbericht des Kassiers, Prof. Dr. M. Lugeon.

Einnahmen:

	Budget	Wirklich
Mitgliederbeiträge und Eintrittsgelder	Fr. 2400.—	Fr. 3075.—
Kapitalzins	» 380.—	» 499.55
Verkauf der *Eclogae*	» 100.—	» 237.35
Kassabestand	» 1856.65	» 1856.65
Rückbezahlter Titel	—	» 995.—
	Fr. 4736.65	Fr. 6663.65

Ausgaben:

	Budget	Wirklich
Reiseauslagen des Vorstands . .	Fr. 120.—	Fr. 66.90
Bureau	» 120.—	» 46.50
Unvorhergesehenes	» 50.—	—
Eclogae	» 3250.—	» 3231.35
Zu kapitalisieren (Verk. der *Eclogae*)	» 684.65	» 1385.65
	Fr. 4224.65	Fr. 4730.40

Einnahmen	Fr. 6663.65
Ausgaben	» 4730.40
Bank- u. Kassasaldo	Fr. 1933.25

Nämlich:

Bankdepot.	Fr. 1913.40
Kassa	» 19.85
	Fr. 1933.25

Die Buchführung des Kassiers ist von den Rechnungsrevisoren, Prof. Dr. J. Weber und Dr. A. Jeannet, geprüft und zur Annahme empfohlen worden, mit bester Verdankung der gehabten Mühe. (Bericht v. 8. Juni 1914.)

Vermögen der Gesellschaft: A. Wertpapiere bei der Bank Morel, Chavannes, Günther & C° in Lausanne deponiert:

1 Obligation 4 $^1/_4$ % Aargauische Bank . . .	Fr. 2500.—
1 Obligation 3 $^3/_4$ % Aarg. Kreditanstalt . .	» 2000.—
12 Obligationen Crédit foncier vaudois . . .	» 6000.—
Noch zu kapitalisieren.	
1 Lebenslängl. Beitrag	» 150.—
Verkauf der *Eclogae*	» 471.75
Total Vermögen .	Fr. 11121.75

Das Vermögen besteht aus folgenden Anteilen:

1. Unantastbares Kapital:

a)	Schenkung Bodmer-Beder	Fr.	500.—
b)	» Du Pasquier	»	500.—
c)	» Escher-Hess	»	500.—
d)	» Flournoy	»	4500.—
e)	» Renevier	»	500.—
f)	22 Lebenslängl. Mitgliederbeiträge à Fr. 100	»	2200.—
g)	7 » » à Fr. 150	»	1050.—
	Summe . .	Fr.	9750.—

2. Verfügbares Kapital, Erlös des Verkaufs der *Eclogae* . . . . . Fr. 1371.75

Total Vermögen . Fr. 11,121.75

Ein zurückbezahlter Depotschein der Bank in Luzern von Fr. 1000 à Fr. 995 wurde zum Ankauf von zwei Obligationen Crédit foncier vaudois 4 % von je Fr. 500, à 935.40, verwendet. Aus dem Erlös des Verkaufs der *Eclogae* wurde eine weitere Obligation Crédit foncier vaudois 4 %, à Fr. 450.25, angekauft. Ein weiterer Titel von Fr. 500 soll aus dem noch zu kapitalisierenden Saldo gekauft werden.

Budgetentwurf für 1914/1915.

Der Kassier schlägt folgendes Budget vor:

Einnahmen:

Mitgliederbeiträge und Eintrittsgebühren . .	Fr.	2500.—
Kapitalzins	»	450.—
Verkauf der *Eclogae*	»	100.—
Kassasaldo	»	1983.25
	Fr.	4983.25

Ausgaben:

Reiseauslagen des Vorstandes	Fr.	120.—
Bureau.	»	120.—
Unvorhergesehenes	»	50.—
Eclogae	»	3500.—
Zu kapitalisieren: 1 lebenslängl. Beitrag. . .	»	150.—
Verkauf der *Eclogae* vor 1913	»	234.40
» » » 1913-14	»	237.35
	Fr.	4441.75

Exkursionen. — Im Dezember 1913 wurde eine von etwa 30 Teilnehmern besuchte ausserordentliche Versammlung mit Exkursion an den im Bau begriffenen Hauenstein-Basis-Tunnel unter Führung von Dr. A. Buxtorf in Basel veranstaltet. Dieselbe verlief zu vollster Befriedigung, dank der vortrefflichen Leitung und der Fürsorge der Bauunternehmung. Der sehr verdienstvolle Nestor der Jurageologie, Prof. Dr. F. Mühlberg in Aarau sprach bei diesem Anlasse seine Freude aus, an diesem Durchstich die konkrete Bestätigung der Ueberschiebung des Kettenjura über den Rand des Tafeljura mit eigenen Augen gesehen zu haben, nachdem er schon vor mehr als 20 Jahren das Vorhandensein dieser ausgedehnten Dislokationen an der Oberfläche erkannt hatte.

Als Exkursionsgebiet im Anschluss an die Hauptversammlung 1914 in Bern wurde anfänglich das Stockhorn- und Simmentalgebiet in Aussicht genommen, unter Führung von Dr. Gerber, Dr. Beck und Dr. Rabowsky.

Da laut Programm der Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft der Schluss derselben in Kandersteg stattfinden sollte, machte der Präsident dem Vorstand den Vorschlag, nach Schluss der Versammlung in Kandersteg (Anfang September) eine Exkursion in das Gebiet des Lötschberges, und vor der Versammlung (erste Hälfte August) eine Exkursion ins Stockhorn und Simmental zu veranstalten; diese letztere um einem Wunsch der Hauptversamm-

lung 1913 (Frauenfeld) gerecht zu werden. Nach dreimaliger Beratung auf dem Zirkulationsweg wurde beschlossen: 1° vor der Versammlung (erste Hälfte August) eine zweitägige Exkursion ins Stockhorngebiet, Führung von Dr. E. Gerber, zu machen, indem Dr. Rabowsky inzwischen den Wunsch ausgesprochen hatte, eine Exkursion ins Simmental erst später zu führen; 2° nach der Versammlung, eine dreitägige Exkursion in die Umgebung von Kandersteg und den Lötschberg, unter Führung von Prof. Hugi und Dr. Truninger.

Alle diese Pläne wurden aber vereitelt durch die Notwendigkeit die Hauptversammlung dieses Jahr ausfallen zu lassen.

Aus diesem Grunde konnte dieser Jahresbericht, der Rechnungsbericht und Budgetentwurf von der Hauptversammlung noch nicht angenommen werden.

Zürich, September 1914.

Der Präsident.
Dr. *H. Schardt,* Prof.

5. Schweizerische Botanische Gesellschaft

Bericht des Vorstandes für das Jahr 1913/14

1. *Herausgabe der Berichte.* Heft XXII unserer Berichte konnte am 8. November 1913 ausgegeben und an die Mitglieder unserer Gesellschaft versandt werden. Es umfasst XX und 229 Seiten und ist somit wieder etwas stärker als Heft XXI geworden. Es enthält zwei Originalarbeiten: «Zur Flora des Silsersees im Oberengadin», von Gustav Hegi (München), und «Ueber das Vorkommen von Teesdalia und Subularia in der Schweiz», von A. Thellung (Zürich). Die die Arbeit des Herrn G. Hegi begleitende Lichtdrucktafel, darstellend das Delta von Isola im Silsersee, ist nach einer Photographie des Herrn Zünd (München) hergestellt und von Herrn Prof. Hegi aus eigenen Mitteln bestritten worden.

2. *Personalbestand. a)* Vorstand: keine Veränderungen. *b)* Kommissionen: keine Veränderungen.

3. *Mitgliederbestand.* Die Gesellschaft hat den Tod von vier Mitgliedern zu beklagen: unseres Ehrenmitgliedes Geheimrat Prof. Dr. P. Magnus (Berlin) und der Herren Dr. W. Bernoulli (Basel), Dr. Jaques Huber (Parà), Prof. Edouard Stebler (La Chaux-de-Fonds). Ausgetreten ist *ein* Mitglied. Diesen Verlusten stehen zehn Eintritte gegenüber. Die Zahl der Ehrenmitglieder beträgt zur Zeit des Abschlusses des Berichtes zwei, die der ordentlichen Mitglieder 184.

4. *Geschäftliches.* Auf eine Einladung der Ausstellungskommission hin hat der Vorstand beschlossen, an der diesjährigen Landesausstellung in Bern eine vollständige Serie unserer Berichte auszustellen. Da die vom Vorstande im Auftrage der Gesellschaft mit dem schweizerischen Schulrate geführten Unterhandlungen betreffend finanzielle Unterstützung der S. B. G.

seitens des eidgen. Schulrates zu keinem positiven Resultate geführt haben, hat der Vorstand der S. B. G. durch das Zentralkomitee der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft den Senat der S. N. G. ersucht, bei den hohen Bundesbehörden um eine Bundessubvention für unsere Gesellschaft in der Höhe von Fr. 1000 einzukommen, und der Senat hat in seiner Sitzung vom 12. Juli l. J. diesem Ansuchen in höchst verdankenswerter Weise zu entsprechen beschlossen. Möge nun über den weitern Verhandlungen ein unserer Wissenschaft und unserer Gesellschaft günstiger Stern walten!

Der Vorstand hat des weitern die Herren Oberingenieur A. Keller (Bern) und Prof. Dr. P. B. G. Hochreutiner (Genf) als Rechnungsrevisoren für eine weitere Amtsdauer bestätigt und die Herren Dr. W. Rytz (Bern) und Dr. J. E. Jordi (Rütti bei Zollikofen) zu Delegierten an die diesjährige Hauptversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft gewählt.

Eine Reihe weiterer Geschäfte sind vom Vorstande auf dem Wege des Zirkulars erledigt worden.

Zürich, Mitte Juli 1914.

Der Aktuar,
Hans Schinz.

6. Société zoologique suisse

Rapport du Comité pour l'année 1913/14

La Société zoologique suisse a reçu en 1914 de la Confédération la somme de fr. 1500, qui a été remise, comme d'habitude, à la Direction de la *Revue suisse de Zoologie* pour la publication de mémoires zoologiques relatifs à la faune suisse ou émanant d'auteurs suisses.

Le volume XXI de la *Revue suisse de Zoologie,* publié en 1913, contient les mémoires suivants :

E. André: Recherches parasitologiques sur les Amphibiens de la Suisse.

F. Baumann: Parasitische Copepoden auf Coregonen.

W. Bigler: Die Diplopoden von Basel und Umgebung.

C.-R. Bischoff: Cestoden aus Hyrax.

E. Bugnion: Le Termes Horni Wasm. de Ceylan.

J. Carl: a) Phasmides nouveaux ou peu connus du Muséum de Genève; *b)* Westafrikanische Diplopoden.

V. Cornetz: Divergences d'interprétation à propos de l'orientation chez la Fourmi.

C. Emery: La nervulation des ailes antérieures des Formicides.

A. Forel: a) Fourmis de la faune méditerranéenne récoltées par MM. U. et J. Sahlberg; *b)* Quelques fourmis des Indes, du Japon et de l'Afrique.

O. Fuhrmann: L'hermaphrodisme chez Bufo vulgaris.

A. Hofmänner: Contribution à l'étude des Nématodes libres du lac Léman.

W. Robert: Landschnecken aus Deutsch-Ostafrika und Uganda.

J. Piaget: Malacologie alpestre.

E. Piguet: Notes sur les Ologochètes.

M. Santschi: Recherches sur l'appareil génital des Gastéropodes pulmonés du genre Physa.

G. Steiner: Ein Beitrag zur Kenntnis der Rotatorien- und Gastrotrichenfauna der Schweiz.

Le XXII^me^ volume, actuellement en cours de publication, renferme les mémoires suivants:

E. Penard: A propos de Rotifères.
J. Roux: Note sur une espèce nouvelle d'Oligodon provenant de Sumatra.
G. Mermod: Recherches sur la faune infusorienne des tourbières et des eaux voisines de Sainte-Croix (Jura vaudois).
M. Burr: Quelques Dermaptères de Madagascar du Muséum de Genève.
C. Ferrière: L'organe trachéo-parenchymateux de quelques Hémiptères aquatiques.
J. Carl: Orthoptères de Madagascar (Phanéroptérides et Pseudophyllides).
E. André: Recherches sur la faune pélagique du Léman et description de nouveaux genres d'Infusoires.
A. F. Zschokke und *Heitz:* Entoparasiten aus Salmoniden von Kamtschatka,
A. Forel: Le genre Camponotus Mayr et les genres voisins.
T. Rzymowska: Contribution à l'étude anatomique et histologique d'Helix barbara L.
E. Rudin: Studien an Fistulicola plicatus Rud.

Au nom de la Société zoologique suisse:

Le secrétaire général,
Roger de Lessert.

Le président,
Prof. D^r^ *C. Keller.*

7. Société entomologique suisse.

Rapport du Comité pour l'année 1913/14

S'il est un honneur auquel j'ai été tout particulièrement sensible, c'est bien celui d'avoir été choisi par vous, à notre assemblée de Glaris, il y a une année, comme président de la Société entomologique Suisse. Il y a longtemps que cette charge n'avait été confiée à un Genevois et je pense qu'en me choisissant vous avez davantage tenu à honorer Genève qu'à faire appel à ma modeste compétence. Je n'en suis pas moins très flatté et c'est avec joie que je vous exprime ma reconnaissance de la bienveillance avec laquelle vous m'avez reçu comme président.

Dans son rapport de l'année dernière, présenté à Glaris, mon prédécesseur, M. le Dr Escher-Kündig, vous a annoncé la réception de la Société *Entomologia,* Zurich und Umgebung, comme section de la Société entomologique Suisse; le diplôme de membre a été remis à Entomologia quelque temps après la réunion de Glaris.

Aujourd'hui, j'ai encore à vous annoncer une nouvelle de même nature, avec cette différence cependant que c'est notre Société qui a eu l'honneur d'être admise comme section d'une autre, c'est-à-dire de la Société helvétique des Sciences naturelles. C'est notre comité de 1913, par l'entremise de son président M. le Dr Escher-Kündig, qui en fit la demande au comité central de la Société helvétique; celle-ci la transmit à son tour à l'assemblée générale du 8 septembre 1913, à Frauenfeld ; cette demande fut acceptée. Dès lors, la Société entomologique Suisse a le droit d'être représentée au Sénat de la Société helvétique par son président et aux assemblées préparatoires annuelles par deux délégués.

Votre président a déjà eu à donner son opinion dans une

consultation par circulaire datée du 25 septembre 1913, adressée aux membres du Sénat et relative au Parc national de Zernez. Cette circulaire demandait aux membres du Sénat leur avis au sujet de modifications à apporter au bail passé avec la commune de Zernez et dont la principale consisterait en ce que le bail soit conclu non pas avec la Société helvétique, comme il avait été stipulé d'abord, mais avec la Confédération elle-même. En outre, la Confédération se réservait le droit de prolonger la location du terrain du Parc national au-delà de 99 ans.

Je continuerai à représenter notre Société au sein du Sénat.

Nous sommes particulièrement reconnaissants à la Société helvétique des Sciences naturelles, ainsi qu'à son comité central, d'avoir bien voulu accepter la Société entomologique suisse comme section.

La Société entomologique Suisse a publié en 1914 les fascicules 5 et 6 du vol. XII de son *Bulletin,* sous la rédaction de M. le Dr Théod. Steck, auquel nous adressons nos meilleurs remerciements pour le soin qu'il apporte à ce travail. Ce numéro contient les comptes-rendus de nos deux dernières assemblées générales : celle de 1911, qui eut lieu à Berne le 30 juin, et celle de 1912, qui eut lieu à Glaris le 22 juin, l'une et l'autre sous la présidence de M. le Dr Escher-Kündig, de Zurich; nous y trouvons aussi les rapports du trésorier, M. O. Hüni-Inauen, pour les années 1911/12 et 1912/13.

La partie scientifique de ce numéro est assez importante. C'est d'abord le résumé des travaux qui ont été présentés à ces deux assemblées et dont voici la liste :

Assemblée de Berne, 30 juin 1912

Prof. *Jaques Reverdin,* Genève : Les organes génitaux externes dans le genre Hesperia, et quelques organes particuliers chez d'autres genres : L'organe de Jullien chez quelques Satyrides et l'organe des femelles dans le genre Thanaos.

Prof. Dr *M. Standfuss,* Zürich : Mitteilungen zur Vererbungsfrage unter Heranziehung der Ergebnisse von Zuchtexperimenten mit Aglia tau L.

Prof. Dr *E. Bugnion,* Blonay: Nouvelles observations sur les Termites de Ceylan et la Différenciation des castes.

Prof. *P. Muschamp,* Stäfa: Ueber eine neue Lycænidæ.

Assemblée de Glaris, 22 juin 1913

Dr. *Hans Thomann,* Landquart: Beitrag zur Kenntnis der Falterfauna des Landquarter Föhrenwaldes mit besonderer Berücksichtigung der Gattungen Evetria und Dioryctria..

Prof. Dr *E. Bugnion,* Blonay: Observations sur le genre Termitoxenia.

Prof. *P. Muschamp,* Stäfa: Die Lepidopteren-Fauna von Glarus.

Prof. Dr. *M. Standfuss,* Zürich: Ueber seine neuesten Zuchtergebnisse mit Aglia tau L.

Dr. *N. Schneider-Orelli,* Wädenswil: Fragen der angewandten Entomologie.

R. Standfuss, Zürich: Eine neue Aufhellungsmethode der Greifapparate von männlichen Schmetterlingen.

Prof. Dr *E. Bugnion,* Blonay: Les yeux des insectes nocturnes.

Dr. *O. E. Imhof,* Königsfelden: Microdipteren-Schwärme und Cicadiden.

Viennent ensuite des travaux de fonds, dont on trouvera comme suit la liste:

J. Jörger, jun.: Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Rigi.

E. Bugnion: Eutermes Kotuae, nov. sp. de Ceylan, pl. XII-XIV.

R. Standfuss: Der äussere Genitalapparat der Lepidopteren und seine biologische Bedeutung.

Dr. *M. Standfuss:* Mitteilungen zur Vererbungsfrage unter Heranziehung der Ergebnisse von Zuchtexperimenten mit Aglia tau L., nebst Ausblicken auf den Vererbungsmodus der Rassenmischlinge und Artbastarde, sowie Erwägungen betreffend den Kernpunkt der Scheidung der Arten auf Grund langjähriger Kreuzungsexperimente. Pl. XV-XVIII.

Dr. *J. Escher-Kündig,* Zürich: Ergebnisse eines dem Sam-

meln Dipteren gewidmeten Aufenthaltes auf der Balnearen-Insel Mallorca, 1. bis 21. Mai 1908. Pl. XX-XXII.

Dr *R. Stierlin,* article nécrologique: Arnold Wullschlegel.

S. Döbeli, article nécrologique: Georges Meyer-Darcis.

Dr. *Th. Steck:* Insekten Mitteleuropas.

La Société entomologique Suisse a tenu à s'associer, dans la mesure de ses moyens, à la grande manifestation nationale qu'est l'Exposition de Berne. Dans la bibliothèque figurent d'abord la collection des volumes VII à XI de notre *Bulletin,* ainsi que nos travaux relatifs à la *Faune suisse,* et l'ouvrage de MM. Favre et Wullschleger *(Lipidoptères du Valais)* publié par notre entremise. C'est notre dévoué rédacteur, M. le Dr Th. Steck, qui s'est chargé de faire brocher et d'exposer ces différentes publications; nous saisissons cette occasion pour l'en remercier sincèrement. Dans la section des Recherches scientifiques, M. le prof. Standfuss a exposé une très belle et importante collection des résultats de ses expériences sur le transformisme des Lépidoptères, sous l'influence de la température et des croisements hybrides, ainsi que quelques cas de mimétisme et d'homochromie pendant la position de repos. Notre collègue, M. le prof. Bugnion, qui comptait se joindre à l'exposition de notre Société, a dû renoncer à donner suite à ce projet pour cause d'absence.

En dehors de la participation officielle de la Société entomologique, trois de nos membres occupent également une place marquante à l'Exposition. Dans le groupe de Recherches scientifiques, ce sont encore M. le prof. Auguste Forel, avec une belle collection des Fourmis de la Suisse et M. le prof. Gœldi, qui expose des gravures peintes par lui, relatives au mimétisme et à la couleur de quelques insectes. Dans le bâtiment de l'Agriculture, M. le Dr Schneider-Orelli a placé ses matériaux relatifs à la biologie de *Cheimatobia brumata* et ses rapports avec l'industrie forestière.

Ajoutons que plusieurs de nos membres ont envoyé des exemplaires de leurs travaux pour qu'ils soient exposés dans la Bibliothèque, soit personnellement, soit avec les expositions de l'Université ou de l'Institut où ils travaillent.

L'état des membres de notre Société, à juin 1914, est le suivant:

Nous avons à déplorer la mort d'un de nos membres honoraires, M. le prof. Reuter, de Helsingfors, et celle de deux membres ordinaires, MM. Daniel Dœbeli, de Seon, et le Dr Henri Marmottan, de Paris. Nous regrettons aussi la démission de cinq membres: MM. le Prof. Dreyer, de St-Gall, Siebenhüner de Dübendorf, W. Thut de Lenzbourg, Dr Kubli de Grabs et Z. Kamer de Lucerne. En revanche, nous avons reçu trois membres ordinaires nouveaux: MM. le Dr Cerutti, du Grand Saint-Bernard, H. Pfæhler, de Schaffhouse et R. Temperley, de Vevey-la-Tour.

La Société entomologique Suisse se compose de 102 membres dont:

88 membres ordinaires en Suisse.
8 » » à l'étranger.
5 » d'honneur.
1 président d'honneur, en la personne de M. le Dr Frey-Gessner.

Sur la proposition de M. le Dr Escher-Kündig, votre comité a été heureux de s'associer, par l'envoi d'une adresse collective signée de chacun de ses membres, au 60me anniversaire de notre cher et estimé collègue, M. le Prof. M. Standfuss, auquel nous avons tenu à présenter l'hommage de notre reconnaissance pour le dévouement qu'il a apporté à notre Société, ainsi qu'à la Science entomologique, dans laquelle il tient une place marquée et mondiale; nous lui réitérons nos vœux qu'il puisse consacrer encore de longues années à ses intéressants travaux.

Notre reconnaissance et nos remerciements vont encore à l'un de nos collègues les plus distingués, M. le Dr Escher-Kündig, pour le beau don de Fr. 3000 qu'il a fait à la Société entomologique Suisse, en stipulant que: «Es sei dieses Geld als Fonds zu verwenden zur jeweiligen Verstärkung der an Autoren zu leistenden Rückvergütung für Tafeln zu Original-Arbeiten in den «Mitteilungen», in der Meinung, dass in Zukunft für Tafeln in einfacher Lithographie, statt Fr. 20 minimum, ein Betrag von 60% der Kosten, und für Tafeln in Chromo-Litho-

graphie, statt Fr. 50 minimum, ein Betrag von 40 % der Kosten zu vergüten sein wird. »

Cette donation, faite en octobre 1913, a été annoncée à chacun des membres de notre Société par l'envoi d'une circulaire; elle est destinée à faciliter dans une large mesure, à ceux de nos collègues qui publient des travaux originaux dans notre *Bulletin,* l'impression de leurs planches. Nous sommes particulièrement reconnaissants à M. le Dr Escher-Kündig de ce beau don et nous lui en exprimons encore nos plus sincères remerciements.

Notre dévoué trésorier, M. O. Hüni, vous rendra compte, tout à l'heure, de l'état des finances de notre Société, qui, grâce à son excellente administration, sont prospères. Je me bornerai à signaler que notre compte ordinaire présente un solde créancier de Fr. 1531.40 et notre compte spécial un solde de Fr. 2784.40.

Je ne saurais terminer ce rapport sans adresser personnellement mes remerciements à mes chers collègues du comité de la Société entomologique, pour le bon accueil qu'ils m'ont fait et en particulier je tiens à exprimer ma reconnaissance à mon prédécesseur M. le Dr Escher-Kündig, qui a grandement facilité ma tâche en me transmettant une charge exempte de soucis, ainsi qu'à notre trésorier M. O. Huni, et à notre bibliothécaire, M. le Dr Th. Steck, pour leur constante bienveillance à répondre aux demandes de renseignements que j'ai eu souvent à leur adresser. Nous exprimons aussi nos meilleurs remerciements à notre dévoué secrétaire, M. le Dr Gramann. Je me fais encore votre interprête pour remercier M. Herrmann, notre collègue, pour la peine qu'il s'est donnée dans l'organisation matérielle de notre séance.

Enfin, un devoir nous reste à remplir; c'est celui d'exprimer notre gratitude et notre sincère attachement à notre vénéré président d'honneur, M. le Dr Frey-Gessner, que l'âge et l'état de santé ont empêché de venir se joindre à nous, comme il le faisait régulièrement jusqu'à ces dernières années.

Le président de la Société entomologique Suisse,
Dr *Arnold Pictet,*
(Institut de Zoologie de l'Université de Genève).