

Wissenschaftliche Gesellschaften

Tätigkeitsbericht der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft pro 1947/48

1. Vorstand:

Präsident: Prof. Dr. H. Wanner, Universität Zürich. Vizepräsident: Prof. Dr. A. Frey-Wyssling, E.T.H. Quästor: Dr. H. Etter, Forsting. E.T.H. Aktuar: H. Albrecht-Rohner, Sekundarlehrer, Zürich. Beisitzer: Prof. Dr. W. Koch, E.T.H. Rechnungsrevisoren: Dr. M. Frei-Sulzer und E. Ruch.

2. Mitgliederbestand:

März 1948: 2 Ehrenmitglieder, 6 korrespondierende und 157 ordentliche Mitglieder. Mutationen im Mitgliederbestand: 5 Austritte, 4 Eintritte.

3. Vorträge:

29. Oktober 1947, Prof. Dr. Kupper, München: Vegetation Mittelamerikas.

12. November, gemeinsam mit Zoologischer Gesellschaft Zürich, A. M. Bose: Biologische Forschungen von Sir Bose. 26. November, K. Grob: Tabakgärung. 10. Dezember, Ing. Biologe H. Kuhn: Die Kieselalgen als Glieder von Lebensgesellschaften. 14. Januar 1948, Oberforstmeister Dr. H. Grossmann: Die Holzartenverbreitung im Kanton Zürich. 28. Januar, Kurzreferate und Demonstrationen; Dr. J. Schlittler: Dünenvegetationen der holländischen Insel Texschelling; Dr. E. Furrer: Pflanzengeographische Studien an der Leventina; cand. phil. Hunziker: Über Dimorphie bei *Armeria plantaginea* und *A. alpina*; cand. phil. A. Bruhin: Beobachtungen des Wachstums der Wurzel-

haare. 18. Februar, Garteninspektor R. v. Wyss: Tätigkeit des Gartenbauamtes der Stadt Zürich. 25. Februar, Hauptversammlung, P.D. Dr. H. J. Schäppi: Neue Untersuchungen am Gynaeceum.

4. Exkursionen:

5. Juli 1947: Besuch der Wasserkulturen der Centralschweiz. Kraftwerke Rathausen-Emmenbrücke. Führung: Prof. Dr. H. Wanner.

5. Publikationen:

Im verflossenen Berichtsjahr sind keine erschienen. (Vortragssitzungen im Auditorium IVd des Land- und Forstwirtschaftlichen Instituts der E.T.H. Mittwochs, alle 14 Tage.)

Zürich, den 20. Oktober 1948.

H. Albrecht-Rohner.

Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1947/48

1. Vorstand:

Präsident: P.D. Dr. K. Wieland. Vizepräsident: Prof. Dr. J. Eggert. Kassier: P.D. Dr. O. Gübeli. Aktuar: Prof. Dr. H. Schmid. Rechnungsrevisoren: Prof. Dr. G. Trümpler und Prof. Dr. Pl. Plattner.

2. Mitgliederbestand:

Oktober 1948: Ordentliche Mitglieder 217, Kollektivmitglieder 20, Studentenmitglieder 251; total 488.

3. Sitzungen und Vorträge:

15. Oktober 1947, Prof. Dr. P. Karrer: Über einige Fortschritte aus der neueren organischen Chemie. 5. November, Prof. Dr. E. Brandenberger: Die Klassifikation chemischer Verbindungen und ihrer Erscheinungsformen auf stereochemischer Grundlage. 26. November, Prof. Dr. P. E. Verkade, Holland: Sterische Beeinflussung der Mesomerie. 17. Dezember, Prof. Dr. R. Signer, Bern: Versuche zur Zerlegung von Gemischen niedermolekularer Stoffe durch Dialyse. 7. Januar 1948: Prof. Dr. Ing. Fr. Müller (früher T.H. Dresden): Aufgaben und Probleme der neuesten Elektrochemie. 26. Januar: Prof. Dr. A. E. van Arkel, Leiden: Die Struktur der anorganischen Hydrate und Hydroxydverbindungen. 8. März, Prof. Dr. A. Butenandt, Institut für Biochemie, Tübingen: Chemische Untersuchungen zur Wirkungsweise der Erbfaktoren. 28. April, Prof. Dr. J. Eggert, Zürich: Über den Landolteffekt. 25. Mai, Prof. Dr. C. Schöpf, T.H. Darmstadt:

Neuere Alkaloidsynthesen unter zellmöglichen Bedingungen. 2. Juni, Prof. Dr. K. Clusius: Mechanismus der Wasserstoffexplosion an der oberen und unteren Zündgrenze (mit Versuch). 17. Juni, Dr. G. B. B. M. Sutherland, Cambridge, England: Recent Developments in the Physics of the Infrared and their Applications to chemical Problems. 23. Juni, Prof. Dr. Donald Othmer, Polytechnic Institute of Brooklyn, Chem. Eng. Dep.: Correlating physical and chemical Data for chemical Engineering Use. 14. Juli, Prof. Dr. G. Schwarzenbach: Die Sonderstellung des Wasserstoffions; Prof. Dr. G. Karagounis, zurzeit Zürich: Trennung polarer Moleküle von unpolaren mit Hilfe elektrischer Felder. 21. Juli, Prof. Dr. Linus Pauling, California Institute of Technology, Pasadena: The modern Theory of Valency. 11. Oktober, Prof. Dr. Heideberger, Columbia University, New York: Quantitative immunochemische Methoden.

4. Finanzen:

Vermögen		
am 15. Okt. 1947	Fr.	9.04
Einnahmen	Fr.	3346.45
Ausgaben		Fr. 2843.30
Vermögen		
am 19. Okt. 1948	Fr.	512.19
	Fr.	3355.49
	Fr.	3355.49

Zürich, 19. Oktober 1948.

Der Aktuar:
H. Schmid.

Tätigkeitsbericht der Entomologia Zürich

14. März 1947 bis 12. März 1948

1. Vorstand:

Präsident: Dr. F. Schneider, Wädenswil. Vizepräsident: Dr. W. Rey, Gossau (Zch.). Aktuar: Edg. Lehmann, Zürich. Kassier: Fr. Vogel, Zürich.

2. Mitgliederbestand:

Im Berichtsjahr hat sich die Zahl der Mitglieder von 91 auf 95 erhöht (7 Eintritte, 2 Mitglieder gestorben, 1 Austritt).

3. Vorträge und Demonstrationen:

28. März 1947, W. Jenni: Schlupfwespen als Parasiten von Drosophila. 11. April, Dr. U. A. Corti: Zur systematischen Einteilung der Nahrungsfelder der Insekten. 25. April, H. Traber: Brutpflege bei Insekten, Vögeln und Säugetieren. 9. Mai, Dr. M. Frei: Die Minen des Buchenwaldes. 10. Oktober, F. Bachmann: Biologie, Bedeutung und Bekämpfung der San José-Schildlaus. 24. Oktober, Prof. K. Escher: Die Entomologie im Mittelschulunterricht. 14. November, Prof. O. Schneider: Höhepunkt und totaler Zusammenbruch einer Schwammspinnerkalamität 1946/47. 28. November, H. Kuhn: Lebensgemeinschaften am Beispiel des Zürichsees. 9. Januar 1948, J. H. Meyer: Die erfolgreiche Überwinterung der südlichen *Deilephila livornica* und neugezüchtete Bastarde der Gattung *Celerio*. 23. Januar, Dr. R. Menzel: Anton Dohrn als Entomologe und Begründer der zoologischen Station Neapel. 13. Februar, E. Günthart: Biologie und Bekämpfung der Schalottenfliege. 27. Februar: Prof. R.

Brun: J. J. Grandville, ein französischer Insektenkarikaturist. 12. März, Generalversammlung. Zwei Sitzungen am 13. Juni und 12. Dezember galten der Demonstration der Sammelausbeute und kleineren Mitteilungen, wobei sich die Herren Carpentier, Fischer, Heckendorn, Hypius, Menzel, Rey, Schneider, Vogel, Wahl und Weber beteiligten.

4. Exkursionen:

14. Juni 1948: Sihlwald, Führung Dr. M. Frei: Biozönose des Buchenwaldes. 16. August 1948: Dielsdorf, Besuch der Laboratorien und Versuchsgärten der Firma Dr. Maag. Referat von E. Günthart über Methoden der Pflanzenschutzmittel-Prüfung. Im Anschluss Nachtfang mit Quecksilberdampfampe bei der Sammelhütte Mandach-Regensberg, welche Herr Vogel der Gesellschaft zur Verfügung gestellt hat.

5. Publikationen:

Die meisten Veröffentlichungen von Mitgliedern der Entomologia erscheinen in den «Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft».

6. Finanzen:

Vermögen Mitte März 1948: Fr. 1417.30.

Die Sitzungen der Gesellschaft finden vom Oktober bis Mai am 2. und 4. Freitag jedes Monats um 20.15 Uhr im blauen Zimmer des Restaurants Kaufleuten statt. Auch Nichtmitglieder haben Zutritt.

Wädenswil, den 12. März 1948.

Der Präsident:
F. Schneider.

Tätigkeitsbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1947/48

1. Vorstand:

Präsident: Prof. Dr. H. Gutersohn. Vizepräsident: Prof. Dr. E. Imhof. Sekretär: P.D. Dr. E. Winkler. Quästor: Dr. M. Oswald.

2. Mitgliederbestand:

Ende April 1948: 345.

3. Sitzungen und Vorträge:

21. Mai 1947, Prof. Dr. H. Boesch: Eine Frühlingsreise durch Spanien. 5. November, Nationalrat Dr. E. Dietrichy: Eindrücke einer Amerikareise. 12. November, Prof. Dr. Ch. Burky: Mines d'uranium et villes atomiques;

énergie de guerre ou de paix. 19. November, Dr. J. Jaeckli: Morphologische und quartärgeologische Probleme im Hinterrheintal. 3. Dezember, Dr. E. Schlager: Trance bei Tänzen auf Bali. 17. Dezember, Prof. Dr. H. Kinzli: Die Cordillera Blanca, ein tropisches Hochgebirge. 14. Januar 1948, Dr. J. Hösli: Gebirgsbauerntum in Ostnordwegen. 21. Januar, F. Scherrer: Aus dem Leben der Gemeinde Quinten. 4. Februar, Prof. Dr. C. Troll: Die deutschen Himalaja-Expeditionen 1934 und 1937. 11. Februar, Prof. Dr. M. Pardé: Particularités des chemins de fer des Etats-Unis. 25. Februar, Prof. Dr. F. Termer: Geographische Grund-

lagen der Mayakultur. 10. März, Direktor Dr. K. Birket-Smith: Dänische Beiträge zur Eskimokultur.

4. Exkursionen:

29. Juni 1947: Rigi (Leitung Prof. Dr. H. Gutersohn).

5. Publikationen:

Geographica Helvetica, Jahrgang II, 1947, Heft 3 und 4; Jahrgang III, 1948, Heft 1 und 2 (Red.: P.D. Dr. E. Winkler).

6. Finanzen:

Vermögen Ende April 1947: Fr. 111 788.45
Vermögen Ende April 1948: Fr. 113 301.25

Zürich, den 31. Mai 1948.

Der Sekretär:
E. Winkler.

Tätigkeitsbericht des Zürcher Ingenieur- und Architektenvereins (Z. I. A.) für 1947/48

1. Vorstand:

Präsident: M. Stahel, Bau-Ing. Vizepräsident: Dr. C. Keller, Masch-Ing. Quästor: W. Jegher, Bau-Ing. Aktuar: A. v. Waldkirch, Architekt. Archivar: Dr. M. Lütthi, Architekt. Beisitzer: H. Châtelain, Bau-Ing.; Dr. C. F. Kollbrunner, Bau-Ing.; Dr. P. Moser, Masch-Ing.; A. Mürset, Architekt; R. Steiger, Architekt; J. Steinmann, Elektro-Ing.

2. Mitgliederbestand:

Bestand am 25. September 1947	726
Bestand am 25. September 1948	750
Zuwachs	24

3. Vorträge:

22. Oktober 1947, Dipl.-Ing. H. Harry, Bern: Titelschutz durch Berufskammern, zur Einführung einer Berufsordnung für Ingenieure, Architekten und Techniker. 5. November, Prof. Dr. F. Stüssli: Entwicklungstendenzen im Stahlbrückenbau. 19. November, Obering. A. Duder, Zürich: Bahnhoferverweiterung Zürich — Generelles Projekt 1946. 3. Dezember, drei Kurzvorträge über Probleme der Bahnhoferverweiterung Zürich, Dipl.-Arch. Ph. Bridel: Das neue Aufnahmegebäude HB-Zürich; Stadtgenieur H. Steiner: Das städtische Verkehrsproblem; Stadtbaumeister A. H. Stei-

ner: Städtebauliche Gedanken. 17. Dezember, Dipl.-Arch. P. Trüdinger, Basel: Planen und Bauen in England. 14. Januar 1948, Prof. S. J. Davies, London: Die Organisation der Ingenieur-Ausbildung und der wissenschaftlich-technischen Forschung in Grossbritannien. 28. Januar, Dipl.-Ing. G. Schnitter, Küssnacht: Bau der Stauwand Rossens. 11. Februar, Ing. Dr. H. Gygi, Wildeg: Aus der schweizerischen Zementindustrie. 25. Februar, Dipl.-El.-Ing. B. Storsand, Oerlikon: Der Elektrogro — ein kinetischer Energiespeicher für Fahrzeugantrieb und seine Anwendungsmöglichkeiten. 10. März, Dr. E. Jäger, Zürich: Nahverkehrprobleme im Zusammenhang mit dem Ausbau der Zürcher Bundesbahnanlagen. 24. März, Betriebschef Dipl.-Ing. E. Baumann, Zürich: Der Bahnhof Zürich als Betriebsanlage. 7. April, Dipl.-Arch. R. Steiger, Zürich: Spitalbauten in Amerika. Daneben wurden unsere Mitglieder noch zu verschiedenen Vorträgen, vor allem ausländischer Referenten, eingeladen, die befreundete Vereinigungen und Institute mit uns zusammen organisierten.

4. Exkursionen:

27. August 1948: Exkursion nach Grenchen mit Besichtigung der Ebauche-

Werke Eta, der Uhrenfabrik Eterna, der internationalen Flugzeugausstellung auf dem Flugplatz Grenchen und der Farner-Werke. Bootsfahrt nach Solothurn und Besichtigung der Altstadt.

5. Kongresse:

Für den in Zürich durchgeführten XIXth International Congress of Housing and Town Planning, mit Ausstellung im

Helmhaus, und für den Zürcher Aufenthalt der Teilnehmer am 1. Kongress der Union Internationale des Architectes (Kongressort Lausanne) haben verschiedene Mitglieder des Z.I.A. bei der Vorbereitung und Durchführung grosse Arbeit geleistet.

Der Präsident des Z.I.A.
M. Stahel.

Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich für 1947/48

1. Vorstand:

Präsident: G. Busch. Vizepräsident: K. Wieland, Quästor: H. A. Schwarzenbach. Sekretär: H. Thiemann. Beisitzer: W. Hardmeier. Revisoren: A. Schnetzler und M. Lattmann.

2. Mitgliederbestand:

232, davon 11 Ehrenmitglieder, 25 Freimitglieder, 193 ordentliche und 3 ausserordentliche Mitglieder.

Als Ehrenmitglied ist ernannt worden: K. Benz, Dipl.-Ing., Wallisellen.

Im Jahre 1947 verschied Dr. A. Müller in Hatfield Heath (Engl.); am 7. Oktober 1947 Prof. Dr. H. von Halban in Zürich; am 7. November 1947 Prof. Dr. K. von Neergard in Zürich; am 28. Dezember 1947 Prof. Dr. F. Fischer in Zürich; am 17. Februar 1948 Dr. h. c. K. P. Täuber in Zürich; am 20. November 1948 Prof. Dr. A. Hirsch in Zürich und am 30. März 1948 Ing. A. Surber in Wallisellen.

3. Vorträge:

30. Oktober 1947, Dr. K. de Boer, Eindhoven: Stereophonische Tonwiedergabe. 4. Dezember, Dipl.-El.-Ing. G. Induni, Zürich: Elektronenmikroskopie. 11. Dezember, Prof. Dr. J. T. Randall, London: The development of the cavity magnetron. 19. Februar 1948, Frl. Prof. Dr. L. Meitner, Stockholm: Neutronen-Einfangprozesse bei den schwersten Elementen. 15. April, J. B. Hugenholtz: Ein neues Prinzip der Quarzsteuerung von Sendern und Empfängern. 30. April: Prof. Dr. O. Hahn: Von den

natürlichen Umwandlungen des Urans zu seiner künstlichen Zerspaltung. 10. Juni: Prof. Dr. K. Clusius, Zürich: 50 Jahre flüssiger Wasserstoff. 17. Juni: Dr. G. B. B. M. Sutherland, Cambridge: Recent Developments of the Physics of the Infra-red and their Applications to chemical Problems. 24. Juni, Prof. Dr. V. Weisskopf, Cambridge (USA): Mesonen.

Zusammen mit den Physikalischen Instituten der E.T.H. und der Universität ist vom 5. bis 9. Juli eine Internationale Tagung für Physik abgehalten worden. Die Themata erstreckten sich im wesentlichen über: Supraleitung, Tiefe Temperaturen, Höhenstrahlung und Kernphysik. Die Hauptreferenten waren: W. Heisenberg, Göttingen; W. Meissner, München; D. Shoenberg, Cambridge; N. F. Mott, Bristol; N. Bloembergen, Leyden; L. Leprince-Ringuet, Paris; G. Bernardini, Rom; B. Ferretti, Mailand; G. P. Occhialini, Bristol; L. W. Alvarez, California; R. Peierls, Birmingham.

4. Finanzen:

Stand Ende März 1948:

Einnahmen	Fr. 1941.45
Ausgaben	Fr. 1439.35
Vermögen	Fr. 8327.38
Fonds für eine Internationale Tagung für Physik	Fr. 3745.60

Zürich, den 27. November 1948.

H. Thiemann.

Tätigkeitsbericht der Zoologischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1947/48

1. *Vorstand* (seit September 1947):

Präsident: Prof. Dr. H. Steiner. Vizepräsident: Prof. Dr. E. Seiferle. Kassier: H. Zellweger. Aktuar: W. Jenni. Mappenzirkelleiter: P.D. Dr. H. Höfliger.

2. *Mitgliederbestand*:

Mitgliederzahl bei der Gründung der Gesellschaft, 22. April 1947: 28. Neuaufnahmen 73. Bestand an der Hauptversammlung 1. Juni 1948: 101.

3. *Sitzungen und Vorträge*:

10. Oktober 1947, Prof. Dr. K. Escher: Mikroprojektion lebender Objekte in der Schule. 11. November, Prof. Dr. E. Hadorf: Experimentelle Analyse der Insektenentwicklung. 9. Dezember, P.D. Dr. Höfliger: Zur Struktur und Funktion des Amphibien- und Säugereierstockes. 12. Januar 1948, in gemeinsamer Sitzung mit der Naturforschenden Gesell-

schaft in Zürich, Prof. Dr. N. Tinbergen, Leiden: Experimentelle Untersuchungen über Schutzfärbung. 10. Februar, Prof. Dr. J. Seiler: Untersuchungen über den Ursprung der Parthenogenese und Polyploidie bei Schmetterlingen. 9. März, H. Traber: Vorführung neuester tierbiologischer Filmaufnahmen mit Erklärungen. 13. April, P.D. Dr. E. Kuhn: Aus der Werkstatt des Wirbeltierpaläontologen.

4. *Finanzen*:

Vermögen am 1. Nov. 1947	Fr. 6425.53
J. Escher-Kündig-Fonds	Fr. 5000.—
Anteilschein	
Zoolog. Garten Zürich	Fr. 100.—
Einnahmen	Fr. 1814.38
Ausgaben	Fr. 361.95
Vermögen am 31. März 1948	Fr. 6552.43

Der Kassier: H. Zellweger.