

# Wissenschaftliche Gesellschaften

## Tätigkeitsbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich

1944/45

### 1. Vorstand während des Berichtsjahres:

Präsident: Prof. Dr. A. Frey-Wyssling. Vizepräsident: Prof. Dr. P. Niggli. Sekretär: Prof. Dr. K. Escher. Quästor: Dr. H. Hirzel. Redaktor: Prof. Dr. H. Steiner. Beisitzer: Prof. Dr. H. Fischer, E. Ganz, Prof. Dr. B. Peyer. Vertreter im Senat der S.N.G.: Prof. Dr. A. U. Däniker. Vertreter in der Kommission der Zentralbibliothek: P.-D. Dr. H. Schaeppi.

### 2. Mitgliederbestand nach der Hauptversammlung vom 28. Mai 1945:

Ehrenmitglieder 1, Korrespondierende Mitglieder 3, Ausserordentliche Mitglieder 41, Ordentliche Mitglieder 766, Freie ausländische Mitglieder 4, total 815 (im Vorjahr 793).

### 3. Vorträge:

Im Berichtsjahr wurden in 11 Sitzungen folgende Vorträge gehalten: 16. Okt. 1944, Prof. Dr. H. Fischer, Zürich: Zur Geschichte der Entwicklungslehre im 17. Jahrhundert. 30. Okt. 1944, Dr. P. Läger, Basel: Chemische und biologische Studien im Gebiete der insektiziden und chemotherapeutisch wirksamen Stoffe. 13. Nov. 1944, Prof. Dr. A. Krupski, Zürich: Beitrag zur Frage des Einflusses der Alpung auf das Rind. 27. Nov. 1944, Prof. Dr. E. Rothlin, Basel: Über Vehikelfunktion des Blutes und Verteilung von Wirkstoffen im Organismus. 11. Dez. 1944, Prof. Dr. H. Wagner, Zürich: Pathogenese und Therapie der Netzhautablösung. 8. Jan. 1945, Prof. Dr. E. Brandenberger, Zürich: Der Aufbau pflanzlicher, tierischer und menschlicher Verkalkungen im Lichte der röntgenographischen Kristalluntersuchung. 22. Jan. 1945: Prof. Dr. W. Feitknecht, Bern: Erforschung der Struktur kolloider Stoffe mit Röntgenstrahlen und mit dem Elektronenmikroskop. 5. Febr. 1945, Prof. Dr. A.

Stoll, Basel: Das Mutterkorn im Wandel der Zeiten. 19. Febr. 1945, Ing. G. Induni, Zürich: Das schweizerische Elektronenmikroskop. 5. März 1945, Prof. Dr. O. Wyss, Genf: Über die Ursache der gehirnelektrischen Erscheinungen. 28. Mai 1945, Prof. Dr. B. Bauer, Zürich: Die Rolle der Wärmepumpe im schweizerischen Energiehaushalt, anschliessend Rundgang durch die Wärmepumpenanlage am Walcheplatz.

### 4. Besuch der Sitzungen, Mitgliederwerbung, Tod von Mitgliedern:

Die Besucherzahl an den 11 Vorträgen schwankte zwischen 106 und 305 (im Vorjahr 81 und 380). Die durchschnittliche Besucherzahl betrug 205 (im Vorjahr 201). Die im Geschäftsjahr 1943/44 eingeleitete Aktion zur Mitgliederwerbung wurde dieses Jahr weitergeführt. Der Gesellschaft konnten 4 ausserordentliche und 43 ordentliche neue Mitglieder (im Vorjahr 1 und 55) zugeführt werden. Sie hat im Lauf des Geschäftsjahres 14 Mitglieder durch den Tod verloren.

### 5. Schenkungen alter Publikationen der N.G.Z.:

Im Berichtsjahre wurden uns von Mitgliedern über 200 Neujahrsblätter, Festschriften und Hefte der V.J.S. geschenkweise überlassen. In der heutigen Zeit, wo der Krieg zur Vernichtung zahlloser Bibliotheken geführt hat und wo mit vielen Gesuchen für den Ersatz verlorengegangener Publikationen zu rechnen ist, danken wir für diese Schenkungen besonders.

### 6. Publikationen:

Im Jahr 1944 erschienen der 89. Jahrgang der V.J.S. mit 4 Einzelheften und 4 Beiheften, zusammen gegen 500 Seiten mit zahlreichen Textabbildungen, ferner das 147. Neujahrsblatt auf das Jahr 1945 (gleichzeitig Beiheft 4) von Herrn Kantonsbaumeister Heinrich Peter über Regionalplanung im Kanton Zürich. Durch

Beschluss des Vorstandes wurde den 171 Gemeinden des Kantons je ein Exemplar dieser aktuellen Publikation geschenkwweise zugestellt.

kriegsbedingten Einschränkungen. Die Zahl der Tauschstellen war Ende März 1945 die gleiche wie im Vorjahr, nämlich 636.

#### 7. Tauschverkehr:

Der Tauschverkehr, den die Zentralbibliothek in Zürich mit unsern Publikationen unterhält, litt auch dieses Jahr stark unter

#### 8. Naturschutzkommission:

Der Bericht dieser Kommission ist im vorliegenden Heft 2 der V.J.S. an besonderer Stelle publiziert.

#### 9. Stand der Rechnung:

##### Einnahmen

Betriebsrechnung

Fr. 29 700.95

Kapitalrechnung und Fonds

» 208.55

29 909.50

##### Ausgaben:

Betriebsrechnung

Fr. 30 387.58

Kapitalrechnung und Fonds

» 1 019.45

31 407.03

Rüchs Schlag

Fr. 1 497.53

Vermögen einschl. Fonds am 31. Dezember 1943

Fr. 169 003.70

Vermögen einschl. Fonds am 31. Dezember 1944

Fr. 167 506.17

Rüchs Schlag

Fr. 1 497.53

Zürich, den 4. Juni 1945

Der Sekretär: K. Escher.

## Tätigkeitsbericht der Entomologia Zürich

für die Zeit vom 24. 3. 44 bis 23. 3. 45

#### 1. Vorstand:

Präsident: Dr. W. Rey, Gossau-Zeh.  
Vizepräsident: Dr. U. A. Corti, Zürich.  
Aktuar: Ing. P. Fenjves, Wädenswil.  
Kassier: Fr. Vogel, Zürich.

E. Fischer: *Colias edusa helice* und ihre Zucht. 10. 11. 44, J. Angst, F. Heckendorn, W. Kaufmann, P. Weber, F. Vogel: Besprechung und Demonstration der Sammelausbeute (Lepidoptera). 24. 11. 44, Frl. Dr. G. Hess: Vergleichende Betrachtung von Werkzeugen bei Wirbeltieren und Insekten. 8. 12. 44, Dr. M. Frei: Spezialbiotope des Buchenwaldes. 8. 1. 45, Ing. E. Günthart: Dipterenarten als Kohlschädlinge. 12. 1. 45, Diskussionsabend: Überwinterung der Insekten. 23. 2. 45, Dr. V. Allenspach: Fang und Zucht von Käfern. Übrige Sitzungen: Mitteilungen, Demonstrationen, Kurzreferate, von denen erwähnt seien: Dr. Fischer: Das Auftreten der atavistischen Linie bei *Deilephila*arten durch das Sauerstoffexperiment. Dr. V. Allenspach: Eine neue Form von *Chrysomela asclepiadis*. Culatti: Männchen von *Carausius mo-*

#### 2. Mitgliederbestand:

Ende März 1945: 81 Mitglieder (3 Eintritte, 1 Austritt).

#### 3. Vorträge und Exkursionen:

24. 3. 44, Entomologischer Filmabend (*Pieris brassicae*, *Dendrolimus pini*, *Aeschna grandis*, *Argyroneta aqualis*). 28. 4. 44, P. Weber: Vortrag und Demonstration über neuere Microlepidopterenfunde. 12. 5. 44, E. Pfenninger: Über die Honigbiene, I. Teil. 26. 5. 44, E. Pfenninger: Über die Honigbiene, II, Teil. 25. 6. 44, Exkursion nach Weesen-Bethlis-Quinten. 27. 10. 44, Dr.

rosus. Carpentier: Ansiedlung von *Arctia flavia* im Wallis. P. Weber: Demonstration neuer Microarten (*Cnephasia* Freii Wbr, *Acrolepia ursinella*, *Depressaria Quintana*). Dr. Allenspach: Über die Galerucini.

(Die Sitzungen der Entomologia Zürich finden je am 2. und 4. Freitag des Monats 20.15 h im blauen Zimmer des Restaurants Kaufleuten statt.)

4. *Finanzen:*

Vermögen Ende März 1945: Fr. 1812.83.

Gossau/Zch. 23. 3. 45.

Der Präsident:

W. Re y.

## Tätigkeitsbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1944/45

1. *Vorstand:*

Präsident: Prof. Dr. H. Gutersonn.  
Vizepräsident: Prof. E. Imhof. Sekretär: P.-D. Dr. E. Winkler. Quästor: Dr. M. Oschwald.

2. *Mitgliederbestand:*

Ende April 1945: 302 Mitglieder.

3. *Sitzungen und Vorträge:*

17. Mai 1944, W. Kündig: Das Agrarland Rumänien (Referat Neue Zürcher Zeitung Nr. 885). 18. Oktober 1944, Prof. Dr. L. Wehrli: Gran Canaria (NZZ Nr. 1811). 2. November 1944, Dr. G. Hoeltker: Die neuentdeckten Papua-völker in Zentralneuguinea (NZZ Nr. 1969). 15. November 1944, Prof. Dr. E. Wetter: Kroatien (NZZ Nr. 2013). 22. November 1944, R. Merian: Zur Morphologie des Engelbergertales. (Kein Referat.) 29. November 1944, Prof. E. Imhof: Gygers Karte von 1667 (NZZ Nr. 2129). 13. Dezember 1944, Prof. Dr. I. Iljin: Land und Völker in Russland (NZZ Nr. 2227). 20. Dezember 1944, Dr. G. Saladin: Zur Tätigkeit der zürcherischen Flurnamenkommission. (Kein

Referat.) 10. Januar 1945, Dr. E. C. Büchi: Die Bevölkerung des Untertoggenburgs (NZZ Nr. 83). 24. Januar 1945, H. Carol: Demonstration einer wirtschaftsgeograph. Karte der Schweiz. (Kein Referat.) 31. Januar 1945, Dr. O. Widmer: Bilder aus Vorderasien (NZZ Nr. 220). 14. Februar 1945, Pfr. E. Rippmann: Historische und archäologische Dokumente aus der Arabia petraea (NZZ Nr. 317). 28. Februar 1945, Dr. J. Gabus: Vie sociale et vie psychique des Esquimaux cariboux (NZZ Nr. 441). 14. März 1945, Dr. E. K. Gerber: Lage und Gliederung des Lauterbrunnentales. (Kein Referat.)

4. *Exkursionen:*

8. Oktober 1944: Nussbaumerseen (Leitung Prof. Dr. H. Boesch und Prof. Dr. A. U. Däniker).

5. *Finanzen:*

Vermögen Ende März 1944: Fr. 109 052.21;  
Ende März 1945: Fr. 110 128.95.

Zürich, den 20. Mai 1945

Der Sekretär:  
E. Winkler.

## Tätigkeitsbericht der Geologischen Gesellschaft in Zürich für 1944/45

### 1. Vorstand:

Präsident: Dr. A. Weber. Vizepräsident und Aktuar: Dr. A. von Moos. Kassier: Dr. H. Suter. Beisitzer: Prof. Dr. C. Burri, Dr. W. Fisch, Dr. H. Gutzwiller, Prof. Dr. W. Leupold, Prof. Dr. B. Peyer, Prof. Dr. R. Staub.

### 2. Mitgliederbestand:

Anfangs Mai 1945: 110, davon 5 lebenslängliche, 7 unpersönliche, 98 persönliche, 22 Eintritte, 1 Austritt, 1 Todesfall.

### 3. Vorträge und Führungen:

23. Okt. 1944, Dr. P. Kelterborn (Basel): Salztektunik und Diapirismus. 6. Nov. 1944, Dr. Fr. Roesli (Luzern): Die Geologie der Guadalupe Mountains in New Mexiko. 20. Nov. 1944, P.-D. Dr. Fr. de Quervain (Zürich): Der Stein an schweizerischen Bildwerken früher und heute. 4. Dez. 1944, Dr. h. c. F. Gugler (Baden): Ingenieur und Geologe. 18. Dez. 1944, Prof. Dr. R. Staub (Zürich): Die geologische Karte der Berninagruppe. 15. Jan. 1945, Dr. H. Bolli (Frauenfeld): Neuere Untersuchungen in der helvetischen Oberkreide. 29. Jan. 1945, Dr. E. Niggli (Zürich): Magnetische Untersuchungen an schweizerischen Erzen und Gesteinsmagnetismus im allgemeinen. 12. Febr. 1945, Dr. W. Nabholz (Zürich): Zur Geologie der Bündnerschiefergebirge zwischen dem Rheinwald und Lugnez.

rich): Zur Geologie der Bündnerschiefergebirge zwischen dem Rheinwald und Lugnez.

### 4. Exkursionen:

14. Okt. 1944: Adliswil-Rossweg-Näfenhäuser - Seeweid - Scheller - Riedhof - Mühleberg - Tegermoos - Lilienberg - Affoltern a. A. Führung: Dr. A. von Moos (Zürich). 7. April 1945: Zug - Lorzentobelbrücke-Wildenburg - Untergrüt - Steeren-St. Verena - Klosterweid - Friedbach - Schönegg-Zug. Führung: J. Speck (Zug).

### 5. Publikationen:

Mitteilung Nr. 8: H. Suter: Glazialgeologische Studien zwischen Limmat, Glatt und Rhein. S. A. Eclogae geologicae helvetiae, Vol. 37, Nr. 1, 1944. Mitteilung Nr. 9: C. Friedlaender: Diamantengewinnung in Afrika S. A. Vierteljahrsschrift der Naturforsch. Ges. Zürich, Jahrg. 89, 1944.

### 6. Finanzen:

Stammgut: Einnahmen Fr. 112.90, Ausgaben Fr. 3.20, Saldo Ende 1944 Fr. 5407.40. Betriebsrechnung: Einnahmen Fr. 515.85, Ausgaben Fr. 725.85, Saldo Ende 1944 Fr. 2053.08.

Zürich, den 15. Mai 1945

Der Aktuar:  
A. von Moos.

## Tätigkeitsbericht des Zürcher Ingenieur- und Architektenvereins (Z. I. A.) für 1943/44

### 1. Vorstand:

H. Puppikofler, Ing., Präsident; A. Mürset, Arch., 1. Vizepräsident; W. Jegher, Ing., 2. Vizepräsident und Quästor; H. Châtelain, Ing., Aktuar; Prof. Dr. h. c. H. Hofmann, Arch.; A. von Waldkirch, Arch.; Max Stahel, Ing.; Dr. P. Moser, Ing.; Dr. C. Keller, Ing.; Rud. Steiger, Arch.; Dr. C. F. Kollbrunner, Ing.

### 2. Mitgliederbestand:

Bestand am 1. Okt. 1943: 594. Bestand am 30. Sept. 1944: 631. Zuwachs 37, davon 4 Ehrenmitglieder und 34 emeritierte Mitglieder.

### 3. Vorträge und Exkursionen:

27. Okt. 1943, Dr. h. c. A. Zwygart, Direktor, Baden: Das Kraftwerk Rupperswil-Auenstein und die Energieversorgung

unseres Landes. 10. Nov., Prof. Dr. L. B ir chler, Zürich: Die Renovation historischer Bauten. 24. Nov., Dipl. Ing. H. N a t e r, Bern: Brücken- und Bahnbauten im Orient. 8. Dez., Prof. Dr. J. A c k e r e t, Zürich: Die Ausnutzung der Windkraft. 12. Jan. 1944, Arch. E. F. B u r c k h a r d t, Zürich: Seeufer- und Tobelschutz am Zürichsee. 26. Jan., Prof. Dr. E. B ö h l e r, Zürich: Arbeitsbeschaffung und Wirtschaftssystem. 9. Febr., Dr. J. K r e b s, Geologe, Arlesheim: Luftbildgeologie und Luftbildmessung im Dienste der Erdöl-Exploration. 23. Febr., Arch. G. L e u e n b e r g e r, Zürich: Sozialer Wohnungs- und Siedlungsbau. 8. März, Arch. C. F u r r e r, Zürich: Grundlagen für eine Regionalplanung im Zürcher Oberland — der Entwicklungsplan. Ing. H. H ü r l i m a n n, Frauenfeld: Probleme der neuzeitlichen Verkehrsbedienung im Zusammenhang mit der Reorganisation der Nebenbahnen im Zürcher Oberland. Obering. H. W ü g e r, Zürich: Gegenvorschläge zur Reorganisation der Bahnen im Zürcher Oberland. 22. März, Arch. P e t e r M e y e r, P.-D. Zürich: Romantische Architektur — ihre Grundlagen und Äusserungen. 20. April, Vorführung eines Industrie-Tonfilmes der Escher Wyss A.G.: Von der

Turbomaschine zum Flugzeugpropeller. 13. Nov. 1943: B e s i c h t i g u n g der Bauarbeiten am Aarekraftwerk Rapperswil-Auenstein. 11. März 1944: B e s i c h t i g u n g des neuen Hochspannungslaboratoriums BBC., Baden. 3. Juni 1944: B e s i c h t i g u n g der Ausstellung «Rom» in der Graphischen Sammlung der E.T.H. mit Einführung durch Prof. Dr. R. B e r n o u l l i.

#### 4. Kommissionen:

Im abgelaufenen Vereinsjahr amtierten folgende Kommissionen: Standeskommission (Präs. Arch. G. S c h i n d l e r - B u c h e r); Bauordnungskommission Z.I.A. — B.S.A. (Präs. Arch. W e r n e r P f i s t e r); Kommission für Arbeitsbeschaffung (Präs. P.-D. Ing. M. S t a h e l).

#### 5. Finanzielles:

a) Laufende Rechnung: Saldo Fr. 25 797.86, b) Baufonds: Vermögen Fr. 36 788.10, c) Notopferstiftung: Vermögen Fr. 38 981.90.

#### 6. Zentralkomitee des S.I.A.:

Im Zentralkomitee ist der Z.I.A. durch den Zentralpräsidenten Arch. M. K o p p sowie durch Prof. F. S t ü s s i vertreten. Zürich, den 23. Oktober 1944.

H. P u p p i k o f e r

## Tätigkeitsbericht der Technischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1944/45

### 1. Vorstand:

Präsident: Dr. Ing. M. K o e n i g. Vizepräsident und Aktuar: Prof. Dr. M. R i t t e r. Quästor: E. W e g m a n n.

### 2. Mitgliederbestand:

Anfangs April 1945: 122 Mitglieder.

### 3. Vorträge und Sitzungen:

6. Nov. 1944, Prof. Dr. F. G a s s m a n n E.T.H., Zürich: Geophysik in der Schweiz (mit Lichtbildern). 20. Nov. 1944, Ing. F. E s c h e r, Zürich: Ungiftiges Stadtgas (mit Lichtbildern). 5. Dez. 1944, E. G a n z, Zürich: Das Phasenkontrastverfahren nach Zernike. Ein neues mikroskopisches Abbildungsverfahren (mit Lichtbildern). 19. Dez. 1944: Ing. W. H a u s e r, P.-D., Niederweningen: Die Maschinentechnik in der schweizerischen Landwirtschaft (mit

Lichtbildern). 16. Jan. 1945, Dr. Ing. C. K e l l e r, Zürich: Von der Turbomaschine zum Flugzeugpropeller (Tonfilm). 30. Jan. 1945, Prof. Dr. A. v. Z e e r l e d e r, E.T.H., Zürich/Neuhausen: Physikalisch-metallurgische Vorgänge im Aluminium (mit Lichtbildern). 13. Febr. 1945: Dr. med. K. K i s t l e r, Zollikon: Technische Hilfsmittel in der Medizin (mit Lichtbildern). 27. Febr. 1945, Prof. Dr. J. A c k e r e t, E.T.H., Zürich: Düsen- und Raketenantrieb (mit Lichtbildern). 13. März 1945, Prof. Dr. J. J a k o b E.T.H., Zürich: Probleme der Geochemie (mit Lichtbildern). 5. Mai 1945, Traditionelles Rechenmahl mit Damen. Farbfilm der Generaldirektion PTT.

Zürich, 8. Juni 1945.

M. K o e n i g