

# Wissenschaftliche Gesellschaften

## Tätigkeitsbericht der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft für das Jahr 1952/53

### 1. Vorstand:

Präsident: Dr. W. Lüdi, Direktor des Geobotanischen Institutes Rübel, Zürich. Vizepräsident: P.-D. Dr. H. Etter, Forstingenieur, Zürich, Aktuar: H. Albrecht, Sek.-Lehrer, Zürich. Quästor: Dr. F. Marschall, ing. agr., Zürich. Beisitzer: Prof. Dr. W. Koch, Zürich.

### 2. Mitgliederbestand:

190 Mitglieder, davon je zwei Ehren- und Freimitglieder, 8 korrespondierende und 178 ordentliche Mitglieder.

### 3. Vorträge und Sitzungen:

20. Mai 1952: Prof. Dr. L. Geitler, Wien: Die Mitosen bei Ciliaten und einigen Algen (gemeinsam mit Zoolog. Ges. Zürich). 9. Juni 1952: Prof. Dr. B. Rensch, Münster (Westfalen): Probleme der Artbildung (gemeinsam mit der Naturf. Ges. Zürich). 20. Okt. 1952: Prof. Dr. F. H. Went, Pasadena (Kalifornien): Klima und Pflanzenwachstum (gemeinsam mit der Naturf. Ges. Zürich). 29. Okt. 1952: Dr. Hans Hürlimann: Beobachtungen über Flora und Vegetation der Tongainseln (Ozeanien). 12. Nov. 1952: Dr. F. H. Schwarzenbach, Küsnacht (ZH): Die Gebirgsvegetation Ost- und Nord-Grönlands. 26. Nov. 1952: Demonstrationen und Kurzvorträge: Prof. Dr. W. Koch: Pflanzenfunde aus den oberitalienischen Reisfeldern, Prof. Dr. E. Schmid-Gams: Demonstration der Wandkartenausgabe zur Vegetationskarte der Schweiz. 10. Dez. 1952: Dr. S. Blumer, Wädenswil: Viruskrankheiten bei Obstbäumen. 7. Jan. 1953: Dr. J. C. Somogyi: Wirkstoffe und Gegenwirkstoffe. 21. Jan. 1953: Dr. A. Zehn-

der, Bremgarten: Ergebnisse einer botan. Studienreise nach Kamerun. 4. Febr. 1953: Demonstrationen und Kurzvorträge: Frau Prof. Dr. Marthe Ernst-Schwarzenbach, Zürich: 1. Primula Palinuri und ihre Verwandtschaftsverhältnisse. 2. Zur Kenntnis der geschlechtlichen Fortpflanzung der tropischen und mediterranen Caulerpa-Arten. H. Ambühl, dipl. rer. nat.: Schlammbohrungen im Sediment des Zürichsees. 18. Febr. 1953, Hauptversammlung: 1. Jahresbericht des Aktuars. 2. Kassenbericht des Quästors und Bericht der Revisoren. 3. Wahlen. 4. Vortrag von Dr. M. G. Baumann, Zürich: Neukaledonische Pflanzen und Vegetation im Farbenbild. 21. Aug. 1953: Prof. Dr. Kenneth V. Thimann (Harvard University, USA): Growth and the uptake of water in plants. (Robert-Gnehm-Vortrag der E.T.H.).

### 4. Exkursionen.

1. Besuch der Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau, Wädenswil. Führung: Dir. Dr. F. Kobelt, Dr. H. Anliker und Dr. S. Blumer, 17. Mai 1953. 2. Exkursion in das Gebiet von Osterfingen, Schaffhausen, 14. Juni 1953. Führung: Dr. H. Zoller, Zürich.

### 5. Sitzungslokal:

Auditorium 14 d des Land- und Forstwirtschaftlichen Institutes der E.T.H. Vortrags-sitzungen jeden zweiten Mittwoch des Monats.

Zürich, den 20. November 1953.

Der Aktuar d. Zürcher. Botan. Ges.:  
Huldreich Albrecht.

## Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1952/53

### 1. Vorstand:

Präsident: P.-D. Dr. A. Bieler. Vizepräsident: Prof. Dr. K. Clusius, Aktuar: Dr. B. List, Kassier: Dipl.-Ing. Chem. E.

Gredig †, Rechnungsrevisoren: Dr. W. Rutschmann, Prof. Dr. M. Visconti.

Die Gesellschaft hat ihren Kassier, Herrn

E. Gredig, am 27. August 1953 durch tödlichen Unfall im Militärdienst verloren. Als Kassier ad interim amtierte Dr. W. Rutschmann.

#### 2. Mitgliederbestand:

Kollektivmitglieder	43
Ordentliche Mitglieder	156
Studentenmitglieder	209
	Total 408

#### 3. Sitzungen und Vorträge:

29. Okt. 1952: Generalversammlung. Dr. L. C. Craig, New York: Countercurrent Distribution and its Use. 12. Nov. 1952: P.-D. Dr. H. Heusser, Zürich: Über D-Homosteroid-Hormone. 26. Nov. 1952: Prof. Dr. F. Lynen, München: Die Beteiligung von Coenzym A am Fettstoffwechsel. 10. Dez. 1952: Prof. Dr. H. Hopff, Zürich: Die Polymerisation des Äthylens als Modell der Polymerisationsreaktion. 14. Januar 1953: Prof. Dr. R. Flatt, Lausanne: Löslichkeitsuntersuchungen in quaternären und quinären Systemen. 28. Jan. 1953: Prof. Dr. G. O. Schenck, Göttingen: Neue Photosynthesen im Laboratorium. 11. Febr. 1953: Gemeinsame Sitzung mit der Physikalischen Gesellschaft Zürich. Prof. Dr. K. Clusius: Flüssiger Wasserstoff (mit

Experimenten). 25. Febr. 1953: Prof. Dr. Nelson Leonard, Urbana (Illinois): Reductive Cyclization and some of its Applications. 28. März 1953: Sonderveranstaltung im Rahmen des Photographischen Kolloquiums. Prof. Dr. H. Zocher, Rio de Janeiro: Über anisotrope Kolloidsysteme. 29. April 1953: Prof. Dr. K. Ueberreiter, Berlin-Dahlem: Chemische und physikalische Vernetzung von Makromolekülen, ihre Messung und technische Bedeutung. 20. Mai 1953: Prof. Dr. C. A. Grob, Basel: Struktur und Tautomerie einiger neuer Heterocyklen. 17. Juni 1953: Dr. R. Coghill, Chicago: The Antibiotic Decade. 1. Juli 1953: Dr. R. W. Jeanloz, Boston: Récents progrès dans la chimie des mucopolysaccharides.

#### 4. Jahresrechnung:

Vermögen am 30. Sept. 1952	2365.25	
Einnahmen 1952/53	3087.45	
Ausgaben 1952/53		2370.55
Vermögen am 30. Sept. 1953		3082.15
	5452.70	5452.70

Zürich, den 12. Oktober 1953.

Der Aktuar: B. List.

## Tätigkeitsbericht der Entomologia Zürich für das Jahr 1952/53

#### 1. Vorstand:

Präsident: Dr. E. Günthart, Dielsdorf. Vizepräsident: Prof. P. Bovey, Entomolog. Institut E.T.H., Zürich. Aktuar: Dr. F. Bachmann, Wädenswil. Kassier: F. Haefeli, Zürich. F. Heckendorn, J. Culatti, Dr. V. Allenspach, P. Weber, Zürich.

#### 2. Mitgliederbestand:

Eingetreten 4, ausgetreten 1, Tod 2: Dr. R. Loeliger und J. Mayer-Gräter, Bestand 102 Mitglieder.

#### 3. Vorträge und Demonstrationen:

An 11 Sitzungen nehmen durchschnittlich 31 Mitglieder und Gäste teil. Vorträge: 28. März 1952: Fräulein Dr. A. Maurizio, Bern: Die Bedeutung der

Pollenanalyse für die Bienenzucht. 25. April 1952: Prof. Dr. P. Bovey, Zürich: Genetische Untersuchungen an Zygaeniden. 9. Mai 1952: Dr. G. Kauffmann, Lugano: Die geographischen Unterarten des Genus *Pyrgus* (Hesperiidae) in der Schweiz. 24. Oktober 1952: H. A. Traber, Heerbrugg: Die Grundlagen der biologischen Dokumentaraufnahmen (Stehbild, Film, Ton). 14. Nov. 1952: Dr. F. Bachmann und Dr. W. Vogel, Wädenswil: Der Weisse Bärenspinner, *Hyphantria cunea*, in Jugoslawien. 28. Nov. 1952: H. Kuhn, Zürich: Über das Vorkommen von *Simulium* sp. (blutsaugende Kriebelmücken) in den Bächen im Stadtgebiet Zürich. 12. Dez. 1952: H. Bodmer, Zürich: Die Pflege der Zimmerpflanzen. 23. Jan. 1953:

A. Walkmeister, Zürich: Morphologie und Biologie der Odonaten. 13. Febr. 1953: R. Farmer, Zürich: Lichtbilder einer Reise nach Hongkong und Manila. 27. Febr. 1953: Dr. D. Burckhardt, Sempach: Vogel und Insekt. 13. März 1953: Dr. E. Bender, Meersburg: Wicklerschäden an Obstfrüchten. Demonstration von Sammelmaterial am 9. Januar 1953. Sammelexkursion nach der Schwantenu bei Einsiedeln am 8. Juni 1952. Generalversammlung am 27. März 1953.

#### 4. Publikationen:

Die Arbeiten von Mitgliedern der Entomologia werden meistens in den «Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft» oder in der

«Zeitschrift für Obst- und Weinbau», Wädenswil veröffentlicht.

#### 5. Finanzen:

Vermögen am 27. März 1953: Fr. 1835.15.

#### 6. Verschiedenes:

Die Sitzungen der Entomologia finden in der Regel vom Oktober bis April-Mai am 2. und 4. Freitag jedes Monats um 20.15 Uhr in der Merkurstube des Restaurants Kaufleuten in Zürich statt. Auch Nichtmitglieder haben jederzeit Zutritt. — Den Mitgliedern werden mit den Einladungen Sitzungsprotokolle und Zusammenfassungen der Vorträge zugestellt.

Dielsdorf, den 15. November 1953.

Der Präsident: E. Günthart.

## Tätigkeitsbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft für das Jahr 1952/53

#### 1. Vorstand:

Präsident: Prof. Dr. A. Steinmann. Vizepräsident: Prof. Dr. H. Gutersohn. Sekretär: Dr. E. Schwabe. Protokollführer: Prof. Dr. H. Bernhard. Quästor: A. Schächli. Redaktor: P.-D. Dr. E. Winkler. Beisitzer: Prof. Dr. H. Boesch, Prof. Dr. A. U. Däniker, Prof. Dr. E. Egli, Prof. Dr. h. c. E. Imhof, Dr. O. Hess, Prof. Dr. O. Schlaginhaufen, Dr. h. c. Streiff-Bekker, a. Oberforstmeister Th. Weber †.

#### 2. Mitgliederbestand:

Anfang Oktober 1953: 394 Mitglieder.

#### 3. Sitzungen und Vorträge:

22. Okt. 1952: Prof. Dr. Arnold Heim, Zürich: Wüsten und Gebirge in Iran. 5. Nov. 1952: Dr. E. Gerber, Schinznach: Talbildung und Steilenwanderung, eine morphologische Streitfrage (Fachsitzung). 19. Nov. 1952: Dr. J. F. Glöck, Stuttgart: Entwicklung und Wiederholung in der Kunst primitiver Völker. 3. Dez. 1952: Dr. Elsy Leuzinger, Zürich: Negerkulturen im Westsudan. 17. Dez. 1952: Dr. Chr. Nooterboom, Rotterdam: Hi-

storische Schifffahrtswege und Bootstypen in Asien. 21. Jan. 1953: Dr. M. Gschwend, Basel: Schweizer Bauernhäuser und ihre Erforschung. 4. Febr. 1953: Dr. M. Baumann, Zürich: Eindrücke aus Neukaledonien. 18. Febr. 1953: Dr. W. Angst, Zürich: Quer durch Australien. 4. März 1953: Prof. Dr. Wilh. Schmidt, Freiburg: Frauen als Herrscherinnen im Mutterrecht. 18. März 1953: Dr. René Nertz, Basel: Der Wandel der Kulturlandschaft der Ajoie im 19. Jahrhundert (Fachsitzung). 29. April 1953: Hauptversammlung: Dr. A. Huber, Zürich: Churchill (Hudson-Bay), ein Tor zum Hohen Norden von Kanada.

#### 4. Exkursionen:

27./28. Sept. 1952: Ajoie. Leitung: Dr. H. Liechti, Pruntrut und Dr. R. Nertz, Basel. 14. Mai 1953: Luzernisch-aargauisches Seetal. Leitung: Dr. E. Schwabe, Bern und Dr. W. Nigg, Zürich. Führung im Schloss Hallwil: Dr. R. Boesch, Aarau.

#### 5. Finanzen:

Vermögen per 31. März 1953: Fr. 110,468.45.

Der Protokollführer:  
Dr. Werner Nigg.

## Tätigkeitsbericht des Zürcher Ingenieur- und Architektenvereins Z.I.A. 1952/53 (Auszug)

### 1. Vorstand:

Dr. M. Lüthi, Präsident. Dir. Dr. C. F. Kollbrunner, Vizepräsident. Carl Diener, Quästor. Dr. Werner Dubs, Aktuar. H. Châtelain, G. P. Dubois, B. Giacometti, A. Hörler, Dr. C. Keller, A. von Waldkirch, Prof. H. ch. E. Weber.

### 2. Mitgliederbestand:

Bestand am 21. September 1952	829
Bestand am 21. September 1953	879
Zuwachs	50
Vom Gesamtbestand: 4 Ehrenmitglieder, 81 emeritierte Mitglieder.	

### 3. Vereinsversammlungen und Exkursionen:

15. Okt. 1952: Dr. Hermann Fietz: Reiseeindrücke aus Norwegen. 29. Okt. 1952: Ing. M. Wegenstein: Grundwasser und Abwasser. 12. Nov. 1952: Prof. Dr. R. Sängler: Künstliche Wetterbeeinflussung. 26. Nov. 1952: Ernst Schiess: Architektur und Klang. 10. Dez. 1952: Prof. Dr. K. Berger: Blitz und Blitzschutz. 21. Jan. 1953: Prof. Dr. M. Waldmeier: Moderne Himmelsforschung. 4. Febr. 1953: Prof. J. J. Trillat: Les applications récentes de la diffraction électronique pour l'étude de certains problèmes techniques. 13. Febr. 1953: Arch. H. Marti, Prof. Dr. M. Imboden: Der heutige Stand der Bauordnung von 1947. 18. Febr. 1953: Arch. W. van Tijen: Die neuere Entwicklung der Architektur in Holland. 4. März 1953: Ing. A. Delcamp: Réalisations métalliques françaises récentes. 18. März 1953:

Dir. Hans Würger: Landschaft, Architektur, Werk. 31. März 1953: (Schlussabend) Arch. Ernesto N. Rogers: Tendances de l'architecture italienne contemporaine. 12. Sept. 1953: Exkursion: Besichtigung von Siedlungen und öffentlichen Gebäuden in Schwamendingen und Albisrieden usw. Einführungsreferat von Stadtbaumeister A. H. Steiner: Städtebauliche Grundgedanken.

### 4. Delegiertenversammlung:

Die Delegierten des Z.I.A. traten am 17. September zusammen zur Besprechung unserer Stellungnahme zu den Traktanden der Delegiertenversammlung des S.I.A. vom 25. September in Locarno. Die Zürcher Delegierten wurden vom Vorstand aufgebeten zur Begrüssung des Ingenieur- und Architektenvereins von Oberösterreich. Vom Vorstand wurde für die österreichischen Gäste eine Besichtigung des Flughafens Kloten und eine Stadtrundfahrt organisiert.

### 5. Finanzielles:

a) Laufende Rechnung	Saldo Fr. 34 260.—
b) Baufonds	Saldo Fr. 47 281.45
c) Notopferstiftung	Saldo Fr. 34 682.50

### 6. Central-Comité des S.I.A.:

Im Central-Comité besteht weiterhin die Vertretung des Z.I.A. durch die Kollegen Arch. A. Mürset und Ing. P. Soutter.

Zürich, den 10. Oktober 1953.

Der Präsident des Z.I.A.:  
Dr. M. Lüthi.

## Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich 1952/53

### 1. Vorstand:

Präsident: H. Wäffler. Vizepräsident: H. Thiemann. Quästor: H. A. Schwarzenbach. Sekretär: N. Schaetti. Beisitzer: P. Preiswerk. Revisoren: L. Wegmann und K. Bleuler.

### 2. Mitgliederbestand:

Der Mitgliederbestand beträgt 326, davon

13 Ehrenmitglieder, 23 Freimitglieder, 266 ordentliche Mitglieder und 24 Studenten. In diesem Jahre verschieden in Zürich Prof. Niggli, Freimitglied unserer Gesellschaft, sowie Dr. Goldstein.

### 3. Vorträge:

14. Nov. 1952: Gemeinsam mit dem Phys. Institut der E.T.H. und dem SEV Dr.

Kowarski (Paris): «Perspectives Européennes de l'Energie Atomique». 20. Nov. 1952: Prof. Dr. M. Fierz: «Fortschritte in der statistischen Theorie thermodynamischer Phasenumwandlungen.» 11. Dez. 1952: Prof. Dr. P. Grassmann (E.T.H., Zürich): «Technische Möglichkeiten im Gebiet der tiefsten Temperaturen.» 15. Januar 1953: Prof. Dr. P. Grassmann (E.T.H., Zürich): «Schwere und Schwere-Messungen.» 29. Januar 1953: Prof. Dr. P. Huber (Basel): «Streuung und Polarisation von Neutronen.» 4. Febr. 1953: Gemeinsam mit dem SIA, Prof. J. Trillat (Paris): «Applications récentes de la diffraction électronique.» 11. Febr. 1953: Gemeinsam mit der Chemischen Gesellschaft Zürich Prof. Dr. K. Clusius (Universität Zürich): «Flüssiger Wasserstoff.» 26. Febr. 1953: Dr. M. de Quervain (Eidg. Inst. für Schnee- und Lawinenforschung, Davos): «Probleme der Schnee- und Lawinenforschung.» 7. Mai 1953: Dr. M. Hotz (Stanford USA): «Die Strahlung schneller Elektronen und die Erzeugung sehr kurzer Wellen.» 28. Mai 1953: Prof. T. Lauritsen (Pasadena, USA): «Energy Levels of the Light Nuclei.» 18. Juni 1953: Prof. Dr. S. Rosenblum (CNRS, Paris): «Neuere Fortschritte in der Spektroskopie der Alpha-Strahlen.» 2. Juli 1953: Dr. J. A. Newth (University of Manchester): «The

heavy, unstable products of penetrating showers.»

Schlussendlich sind unsere Mitglieder zu folgenden Veranstaltungen eingeladen worden:

Kolloquium über «Moderne Probleme der theoretischen und angewandten Elektrotechnik» des Institutes für höhere Elektrotechnik an der E.T.H.:

3 Vorträge von Prof. W. Jackson (London): 9. Febr. 1953: «The Characteristics and applications of ferro-electrical materials of the Barium-Titanate Class.» 11. Februar: 1953: «Microwave Measurements on Dielectric Materials.» 13. Febr. 1953: «The education and training of professional electrical Engineers in the united Kingdom.» Eidg. Technische Hochschule: 2 Vorträge von Prof. Dr. K. W. Wagner: 2. Juni 1953: Probleme der Bauakustik. 3. Juni 1953: Fragen der modernen Informationstheorie.

#### 4. Finanzen:

Stand per 31. März 1953

Einnahmen	Fr. 1,916.55
Ausgaben	Fr. 1,864.60
Vermögen	Fr. 10,005.30
Fonds für eine Internationale Tagung für Physik	Fr. 1,008.85

Zürich, 9. November 1953.

N. Schaetti.

## Tätigkeitsbericht der Zoologischen Gesellschaft Zürich für das Jahr 1952/53

### 1. Vorstand:

Präsident: Prof. Dr. K. Escher. Vizepräsident: P.-D. Dr. H. Gloor. Quästor: P.-D. Dr. E. Kuhn. Aktuar: J. Aichinger. Leiterin des Mappenzirkels: Fräulein Dr. E. Stoll.

### 2. Mitgliederbestand:

Nach der Hauptversammlung vom 7. Juni 1953: 184 (Ende 1951/52: 181).

### 3. Vorträge und Exkursionen:

9. Juni 1952 (gemeinsam mit der N.G.Z., der Botan. Gesellschaft und der Entomologia Zürich): Prof. Dr. B. Rensch, Münster-Westfalen: Probleme der Artbildung. 28. Okt. 1952: W. R. Corti, Zü-

rich: Naturwissenschaft und Weltanschauung und H. A. Traber, Heerbrugg: Streifzüge durch Wiesen, Felder, Moor und Tümpel (Filmvorführung). 11. Nov. 1952: Kurzberichte über laufende Arbeiten aus dem zool.-vergl.-anatomischen Institut der Universität Zürich. 9. Dez. 1952: Prof. Dr. A. Frey-Wyssling, Zürich: Ergebnisse der Elektronenmikroskopie. 20. Jan. 1953: Prof. Dr. G. Töndury, Zürich: Die Beziehungen zwischen Mutter und Kind in der Schwangerschaft. 17. Febr. 1953: Prof. Dr. B. Milt, Zürich; Conrad Gessner's historia animalium in ihren Quellen und in ihrem Aufbau. 22. Febr. 1953: Exkursion an den Klingnauer Stau-

see unter Führung von Fräulein Julie Schinz. 3. März 1953: Prof. Dr. E. Handschin, Basel: Die wissenschaftliche Erforschung des Nationalparks. 7. Juni 1953: Hauptversammlung im Gasthof Krone in Hütten, gleichzeitig Exkursion in der Gegend von Hütten unter Führung von Herrn Dr. h. c. W. Höhn. Die Mitglieder der Zoologischen Gesellschaft wurden ausserdem zu den Vorträgen von D. M. S. Watson, London, eingeladen. Er sprach am 18., 20. und 23. Febr. 1953 über: The Origin and early History of Reptiles und über: The Transition from Fish to Amphibia.

#### 4. *Mappenzirkel:*

Der Mappenzirkel wurde im Berichtsjahr neu organisiert. Es zirkulierten 8 Zeitschriften, die von durchschnittlich je 20 Mitgliedern eingesehen wurden.

#### 5. *Finanzen:*

J. Escher-Kündig-Fonds	Fr. 5000.—
Anteilschein Zool. Garten	Fr. 100.—
Sparheft	Fr. 840.80
Kassaguthaben	Fr. 477.10
Vermögen am 7. Juni 1953	Fr. 6417.90
Vermögen am 31. März 1952	Fr. 6467.60

Zürich, den 7. Juni 1953.

K. Escher.