

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 59 (1949)

**Vereinsnachrichten:** Einundzwanzigster Bericht der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft 1943 bis 1949

### **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:** 25.01.2026

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

# **Einundzwanzigster Bericht der Zürcherischen Botanischen Gesellschaft 1943 bis 1949**

Erstattet vom Präsidenten *H. Wanner*

Institut für allgemeine Botanik der Universität Zürich

Eingegangen am 8. Juni 1949

Der 21. Bericht, umfassend die Tätigkeit der Gesellschaft vom Ende des Wintersemesters 1942/43 bis Anfang März 1949, muß aus finanziellen Gründen (stark gestiegene Druckkosten, denen keine Mehreinnahmen gegenüberstehen) kürzer gehalten werden als die unmittelbar vorangehenden Berichte. Er enthält deshalb neben den üblichen Angaben über Mitgliederbestand, Jahresrechnungen und Sitzungsprotokollen nur eine wissenschaftliche Mitteilung.

*Sitzungen.* Die Zahl der Sitzungen betrug im Berichtsjahr

1943/44: 6

1944/45: 4

1945/46: 5

1946/47: 10, davon waren die beiden ersten außerordentliche Sitzungen

1947/48: 8, die zweite Sitzung gemeinsam mit der Zool. Gesellsch. Zürich

1948/49: 7

Alle Vortragsabende fanden im Auditorium 11 *d* des Land- und Forstwirtschaftsgebäudes des ETH statt. Dem Schweiz. Schulrat sei an dieser Stelle für die Überlassung des Lokals der Dank der Gesellschaft ausgesprochen.

## *Exkursionen*

*30. Mai 1943:* Exkursion nach Bonstetten—Aeugsterberg—Affoltern unter Leitung der Herren Prof. Dr. W. Koch, Prof. Dr. H. Leibundgut und P.-D. Dr. E. Schmid.

*10. Juni 1945:* Exkursion ins schaffhausisch/zürcherische Rheingebiet unter der Leitung von Prof. Dr. W. Koch.

*7. Oktober 1945:* Exkursion in die Eidg. Versuchsanstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädenswil unter der Leitung von Prof. Dr. F. Kobel.

*7. Juli 1946:* Exkursion in die Eidg. Landwirtschaftliche Versuchsanstalt in Zürich-Oerlikon unter der Leitung von Dir. Dr. R. Koblet.

5. Juli 1947: Exkursion in die Versuchsanlagen für Wasserkulturen der Centralschweizerischen Kraftwerke in Rathausen bei Emmen unter der Leitung von Prof. Dr. H. Wanner und A. Döring.

*Mitgliederbestand.* Die Gesellschaft zählt zurzeit insgesamt 169 Mitglieder, wovon 2 Ehrenmitglieder, 6 korrespondierende und 161 ordentliche Mitglieder. Die Mitgliederzahl hat sich somit in der Berichtsperiode um 5 erhöht. Es ist zu hoffen, daß diese Tendenz zur Zunahme nach Jahren eines ständigen Mitgliederschwundes anhalten möge.

Der *Vorstand* setzte sich folgendermaßen zusammen:

1943—1944:	Präsident:	Prof. Dr. E. Schmid
	Vizepräsident:	Prof. Dr. F. Kobel
	Aktuar:	Dr. J. Schlittler
	Quästor:	H. Etter, Forstingenieur
	Beisitzer:	Prof. Dr. W. Koch
1944—1946:	Präsident:	Prof. Dr. F. Kobel
	Vizepräsident:	Prof. Dr. A. Frey-Wyßling
	Aktuar:	Dr. J. Schlittler
	Quästor:	Dr. H. Etter
	Beisitzer:	Prof. Dr. W. Koch
1946—1949:	Präsident:	Prof. Dr. H. Wanner
	Vizepräsident:	Prof. Dr. A. Frey-Wyßling
	Aktuar:	Dr. J. Schlittler
		ab Wintersemester 1947: H. Albrecht
	Quästor:	Dr. H. Etter
	Beisitzer:	Prof. Dr. W. Koch

Als *Rechnungsrevisoren* amtierten:

Dr. Max Frei

H. Albrecht (bis und mit Wintersemester 1945/46)

F. Ruch (ab Wintersemester 1947/48)

### *Bericht des Quästors über den Stand der Rechnung*

#### 1. Allgemeine Rechnung

Jahr	Einnahmen Mitgliederbeiträge und Bankzinsen Fr.	Ausgaben Druckkosten, Betriebsspesen Fr.	Vermögen auf Ende des Jahres Fr.
1943 . . .	700.15	238.68	2040.46
1944 . . .	1830.10	2548.76	1321.30 (Jahresbericht)
1945 . . .	742.40	221.21	1842.49
1946 . . .	694.40	562.14	1974.75
1947 . . .	596.50	473.10	2098.15
1948 . . .	724.10	353.—	2469.25

## 2. K ö l l i k e r - F o n d s

Jahr	Vermögen auf Ende des Jahres Fr.
1943 . . . . .	8260.05
1944 . . . . .	8465.05
1945 . . . . .	8695.35
1946 . . . . .	8953.30
1947 . . . . .	9237.60
1948 . . . . .	9507.10

In der Berichtsperiode erfolgten keine Zahlungen aus dem Kölliker-Fonds.

Zürich, den 15. Februar 1949.

Der Quästor: Dr. H. Etter.

### *Protokollauszüge*

#### Wintersemester 1943/44

##### *1. Sitzung, 27. Oktober 1943*

Dr. Häfliger, Fehrenthal (Aargau): « Die Pseudogamie der Auricomus-Gruppe von Ranunculus. »

##### *2. Sitzung, 10. November 1943*

Prof. Dr. A. Frey-Wyßling, Zürich: « Das Streckenwachstum der pflanzlichen Zellen. »

##### *3. Sitzung, 24. November 1943*

Dr. H. Etter, Zürich: « Vegetations- und Bodenstudien in einigen schweizerischen Laubwäldern. »

##### *4. Sitzung, 8. Dezember 1943*

Dr. Walter Höhn, Zürich: « Die Gliederung der Vegetation der Seemauern. »

Prof. Dr. O. Jaag, Zürich: « Algologie im Dienste der Kriminalistik. »

Dir. Dr. W. Lüdi, Zürich: « Vorweisung einer Sproßbildung an den Wurzeln der Kohlpflanze. »

##### *5. Sitzung, 5. Januar 1944*

P.-D. Dr. H. J. Schaeppi, Winterthur: « Blütenmorphologische und embryologische Untersuchungen in der Reihe der Santalales. »

##### *6. Sitzung, 19. Januar 1944, Hauptversammlung*

Dr. Max Frei, Zürich: « Korrelationsforschung als Mittel zur Erfassung der Tierwelt einer Biocoenose. »

Wintersemester 1944/45

1. Sitzung, 10. Januar 1945

Dr. F. Blank, Basel: « Über Anthocyane. »

2. Sitzung, 24. Januar 1945

Prof. Dr. F. Kobel, Wädenswil: « *Primula malacoides* Franchet als Beispiel der Veränderlichkeit einer Pflanzenart durch Mutation und Kombinationszüchtung. »

3. Sitzung, 7. Februar 1945

Dr. H. Wanner, Zürich: « Bedeutung und Art der Sauerstoffversorgung von Pflanzenwurzeln. »

4. Sitzung, 14. Februar 1945, Hauptversammlung

Dr. W. Lüdi, Zürich: « Besiedlung und Vegetationsentwicklung auf den jungen Seitenmoränen des Großen Aletschgletschers. »

Wintersemester 1945/46

1. Sitzung, 28. November 1945

Dr. F. Marschall, Zürich: « Soziologische Betrachtungen über landwirtschaftlich genutzte Wiesen. »

2. Sitzung, 13. Dezember 1945

Prof. Dr. Walo Koch, Zürich	}	Vorweisungen interessanter Pflanzenfunde
Prof. Dr. E. Schmid, Zürich		
Dir. Dr. W. Lüdi, Zürich		
Dr. E. Sulger Büel, Zürich		
E. Oberholzer, Samstagern		
R. Braun, Zürich		

3. Sitzung, 16. Januar 1946

Dr. E. Sulger Büel, Zürich	}	Demonstrationsabend
R. Braun, Zürich		
Dr. H. Etter, Zürich		

4. Sitzung, 30. Januar 1946

Dr. S. Blumer, Wädenswil: « Über die Wirkung von Giftstoffen auf Pilze (*Oxychinolin-Botrytis*). »

5. Sitzung, 13. Februar 1946, Hauptversammlung

F. Ruch, dipl. rer. nat., Zürich: « Über den mikroskopischen Feinbau der Chromosomen. »

Sommersemester 1946

Außerordentliche Sitzung, 15. Mai 1946

Prof. Dr. L. Emberger, Montpellier: « Paläobotanik und heutige Morphologie. »

Wintersemester 1946/47

1. Sitzung (außerordentlich), 6. November 1946

Dr. A. Rutishauser, Schaffhausen: « Die Genetik der Aposporie bei *Potentilla*. »

2. Sitzung, 20. November 1946

Prof. Dr. O. Jaag, Zürich: « Aktuelle biologische Probleme des Untersees. »

Dr. E. Märki, Zürich: « Ein neues Arbeitsgerät für die quantitative Planktonuntersuchung. »

H. Kern, Zürich: « Über die Verbreitung einiger interessanter Algen in der Schweiz. »

3. Sitzung, 4. Dezember 1946

Prof. Dr. E. Schmid, Zürich: « Die Vegetation der Westschweiz. »

4. Sitzung, 18. Dezember 1946

Dr. E. Thomas, Zürich: « Limnologische Untersuchungen am Türlensee. »

5. Sitzung, 8. Januar 1947

H. Schmid, dipl. rer. nat., Zürich: « Die Nikotinbildung in der Pflanze. »

6. Sitzung, 22. Januar 1947

Dir. Dr. R. Koblet, Zürich: « Über die Reservestoffbildung in landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. »

7. Sitzung, 5. Februar 1947

Dr. L. Ettlinger, Zürich: « Die Antibiotika der Pilze. »

8. Sitzung, 19. Februar 1947

R. Fritzsche, ing. agr., Wädenswil: « Untersuchungen über die Jugendform des Apfel- und Birnbaumes und ihre züchterischen Konsequenzen. »

9. Sitzung, 5. März 1947, Hauptversammlung

H. Albrecht, Zürich: « *Linnaea borealis* im Kanton Glarus. »

K. Mühlethaler und R. Braun, Zürich: Elektronenoptische Diatomeenbilder, demonstriert von Prof. Dr. A. Frey-Wyßling.

U. Leupold, Zürich: « Neuere Arbeiten über die Genetik der Hefe. »

Wintersemester 1947/48

1. Sitzung, 29. Oktober 1947

Prof. Dr. W. Kupper, Männedorf: « Die Vegetation Mittelamerikas. »

2. *Sitzung, 12. November 1947*, gemeinsam mit der Zürcherischen Zoologischen Gesellschaft  
A. M. Bose, Goldern/Brünig: « Sir J. C. Bose's Biological Works. Similarity of Life in the Plant and Animal Kingdom. »
3. *Sitzung, 26. November 1947*  
K. Grob, dipl. rer. nat., Zürich: « Über Tabakgärung. »
4. *Sitzung, 10. Dezember 1947*  
H. Kuhn, Ing.-Biologe, Zürich: « Kieselalgen als Glieder von Lebensgesellschaften. »
5. *Sitzung, 14. Januar 1948*  
Dr. H. Großmann, Oberforstmeister, Zürich: « Die Holzartenverbreitung im Kanton Zürich. »
6. *Sitzung, 28. Januar 1948*  
Dr. J. Schlittler, Zürich: « Über die Dünenvegetation der westfriesischen Insel Terschelling. »  
Dr. E. Furrer, Zürich: « Pflanzengeographisches aus der Leventina. »  
H. Hunziker, Zürich: « Über Dimorphie bei Armeria. »  
A. Bruhin, Langnau a. A.: « Beobachtungen über das Wachstum der Wurzelhaare. »
7. *Sitzung, 18. Februar 1948*  
R. von Wyß, Garteninspektor, Zürich: « Das Tätigkeitsgebiet des Gartenbauamtes. »
8. *Sitzung, 25. Februar 1948, Hauptversammlung*  
P.-D. Dr. H. J. Schaeppi, Winterthur: « Neue Untersuchungen am Gynoeceum. »

#### Wintersemester 1948/49

1. *Sitzung, 10. November 1948*  
H. Zoller, Zürich: « Studien über die Herkunft der Wiesenpflanzen. »
2. *Sitzung, 24. November 1948*  
Prof. Dr. E. Schmid, Zürich: « Über die natürliche Gliederung der Vegetation des Mediterrangebietes. »
3. *Sitzung, 8. Dezember 1948*  
Prof. Dr. O. Jaag, Zürich: « Die neuere Entwicklung und der heutige biologische Zustand einiger Schweizer Seen. »

*4. Sitzung, 22. Dezember 1948*

E. Müller, dipl. ing. agr., Zürich: « Die Begrenzung des bündnerischen Gebirgsgetreidebaues. »

*5. Sitzung, 26. Januar 1949*

R. Braun, Zürich: « Eindrücke von einer limnologischen Studienreise ins Amazonasgebiet. »

*6. Sitzung, 9. Februar 1949*

Frau Dr. H. Schoch-Bodmer und Dr. P. Huber, St. Gallen: « Über das Spitzenwachstum primärer und sekundärer Fasern. »

Korreferate und Demonstrationen von Prof. Dr. A. Frey-Wyßling und Prof. Dr. H. Wanner, Zürich.

*7. Sitzung, 23. Februar 1949, Hauptversammlung*

Dr. K. Mühlethaler, Zürich: « Methodik und Ergebnisse der Elektronenmikroskopie. »