

Wissenschaftliche Gesellschaften

Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich 1951/52

1. Vorstand:

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

2. Mitgliederbestand:

Der Mitgliederbestand ist im Berichtsjahr von 329 auf 325 Mitglieder zurückgegangen. Es sind 6 neu eingetretene Mitglieder zu verzeichnen.

Von den 325 Mitgliedern sind: 13 Ehrenmitglieder, 24 Freimitglieder, 155 ordentliche mit Sitz in Zürich, 106 ordentliche Mitglieder ausserhalb von Zürich sowie 27 Studierende.

3. Vorträge:

1. Juni 1951: Prof. Dr. J. D. Cockroft (Didcot, England): «Recent nuclear phy-

sics research work of Harwell». 14. Juni 1951: Im Rahmen der Swiss-British-Society Dr. T. Hoyle (Cambridge): «The theory of continuous creation.» 29. Juni 1951: Prof. Dr. R. Sängler (Zürich): «Über Versuche zur Beeinflussung des Wetters in den USA (Rain-making).» 29. Juni 1951: Im Rahmen des Kolloquiums des Inst. für techn. Physik E.T.H., Dr. P. Goldmark (New York): «Color-Television». 13. Juli 1951: Prof. Dr. E. Segré (Berkeley): «Experimente über die Neutron-Proton und Proton-Proton-Streuung». 26. Nov. 1951: Prof. Dr. H. Kopfermann (Göttingen): «Über Kernquadrupolmomente». 13. Dez. 1951: Prof. Dr. F. Regler (Wien): «Neue Ergebnisse mit Röntgen-Rückstrahlverfahren». 17. Jan. 1952: Prof. J. Boggild (Kopenhagen): «Cloud-Chamber Studies of Disintegration by Neutrons».

7. Febr. 1952: Dr. R. Wideröe (Baden): «Moderne Teilchenbeschleuniger». 16. Febr. 1952: im Rahmen des Inst. für Physik E.T.H.: Prof. Niels Bohr (Kopenhagen): «The notion of complementarity in Physics, Biology und Psychology». 21. Febr. 1952: Prof. H. Weber (Zürich): «Kodierung und Chiffrierung in der Fernmelde-technik». 15. Mai 1952: Prof. H. Hopkins (London): «Der heutige Stand der Optik». 29. Mai 1952: Dr. G. Hull (American Legation Bern): «Mikrowellen und ihre optischen Analogien». 26. Juni 1952: Prof. Dr. M. Waldmeier (Zürich):

«Radioastronomie». 17. Juli 1952: Prof. Dr. E. Baldinger (Basel): «Elektronische Hilfsmittel der Kernphysik».

4. Finanzen:

Stand per 31. März 1952:	
Einnahmen	Fr. 2223.63
Ausgaben	Fr. 2153.70
Vermögen	Fr. 9953.35
Fonds für eine Internationale Tagung für Physik	Fr. 990.30

Zürich, den 17. Juli 1952.

N. SCHAETTI

Tätigkeitsbericht der Zoologischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1951/52

1. Vorstand:

Präsident: Prof. Dr. E. Seiferle. Vize-Präsident: P.-D. H. Gloor. Quästor: P.-D. E. Kuhn. Aktuar: J. Aichinger. Beisitzer: P.-D. Prof. M. Francillon und K. Zwickly (Mappenzirkelleiter).

2. Mitgliederbestand:

Nach der Hauptversammlung am 27. Mai 1952: 181 (Ende März 1951: 161). Gestorben: Herr Th. Zschokke, Gontenschwil (Aargau).

3. Vorträge und Sitzungen:

29. Juni 1951 (gemeinsam mit der Entomologia und der Ornithologischen Gesellschaft Zürich): Prof. Dr. Ernst Mayr, New York: Fragen der Artbildung. 16. Okt. 1951: Prof. Dr. H. Steiner, Zürich: Probleme der Tierverbreitung in der Schweiz. 27. Nov. 1951: Fräulein Dr. G. Hess, Zürich: Ornithologische Reise nach Oeland und zu den Vogelinseln von Röst. 10. Dez. 1951 (gemeinsam mit der Naturforschenden Gesellschaft und der Gesellschaft der Ärzte in Zürich): Prof. Dr. Curt Stern, Berkeley (California): Probleme der menschlichen Erbforschung. 29. Jan. 1952: Prof. Dr. R. Brun, Zürich: Vergleichende Untersuchungen über Insektengehirne unter besonderer Berücksichtigung der Formziden. 12. Febr. 1952: Prof. Dr. Ad. Portmann, Basel: Die allgemein biologische Bedeutung der Zerebralisationsforschung. 11. März 1952: Prof. Dr. K. Escher, Zürich: Eindrücke von einer Reise in Zentralafrika. 20. Mai 1952 (gemeinsam mit der

Zürcher Botanischen Gesellschaft): Prof. Dr. L. Geitler, Wien: Die Mitosen bei Ziliaten und einigen Algen (Darstellung von Fällen maskierter Chromosomen). Hauptversammlung: 27. Mai 1952: Prof. Dr. B. Peyer, Zürich: Eindrücke von einer palaeontologischen Reise in Nordamerika.

4. Exkursion

7. Okt. 1951: Gemeinsame Fahrt mit der Geologischen Gesellschaft Zürich über Schaffhausen, Engen nach Mauenheim, Führung Prof. Dr. Max Pfannenstiel, Freiburg i. Br.: Besichtigung der neuen pliozänen Grabungen. Weiterfahrt über Aach (Aachquelle mit dem Quelltopf.) Besichtigung der Vogelwarte Radolfzell und Schloss Möggingen unter Führung von Dr. Kuhk. Ankunft abends auf der Schrotzburg, geologische Referate (Öhninger Fossilienfundstellen), Heimfahrt über Stein a. Rh.

5. Finanzen:

J.-Escher-Kündig-Fonds	Fr. 5000.—
Anteilschein Zool. Garten Zürich	Fr. 100.—
Kassaguthaben	Fr. 542.25
Sparheft	Fr. 825.35
Vermögen am 31. März 1952	Fr. 6467.60
Einnahmen	Fr. 1387.03
Ausgaben	Fr. 844.78

Zürich, den 22. Juli 1952.

J. AICHINGER