

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

W. BRUNNER, A. U. DÄNIKER, H. FISCHER, A. FREY-WYSSLING, H. GUTERSOHN,
P. KARRER, B. MILT, P. NIGGLI, P. SCHERRER, H. R. SCHINZ
A. SPEISER und FR. STÜSSI

herausgegeben von

HANS STEINER

Einundneunzigster Jahrgang, 1946

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

ker 243

DRUCK UND VERLAG GEBR. FRETZ AG. ZÜRICH

Sto.

Kat.

Inhaltsverzeichnis

ABHANDLUNGEN:

Seite

BOESCH, H.: Beiträge zur Frage der geographischen Raumgliederung in der amerikanischen Literatur.	37
BUCHER, O.: Die embryologischen Anschauungen und Forschungen des Leonardo da Vinci. (Mit 6 Abbildungen im Text)	94
GASSMANN, F.: Bericht über Versuche mit der Wümschelrute.	114
GUT, A.: Zur Theorie der Normenreste einer relativ-zyklischen Erweiterung von ungeradem Primzahlgrade.	17
MESSIKOMMER, E.: Beitrag zur Kenntnis der Algenflora der Gewässer im Gebiete der Grauen Hörner. (Mit 1 Abbildung im Text)	237
NEUWEILER, E.: Nachträge II urgeschichtlicher Pflanzen.	122
STÖCKLI, A.: Der Boden als Lebensraum. (Mit 7 Abbildungen im Text)	1
THOMAS, E. A.: Untersuchungen an der Limmat von Zürich bis Wettingen. (Mit 9 Abbildungen im Text)	216
WUHRMANN, F.: Neuere Untersuchungen über die Bluteiweisskörper des Menschen. B. Medizinisch-klinische Fragen. (Mit 7 Abbildungen im Text)	204
WUNDERLY, CH.: Neuere Untersuchungen über die Bluteiweisskörper des Menschen. A. Physikalisch-chemische Grundlagen. (Mit 2 Abbildungen im Text)	197
ZOLLINGER, H. U.: Gut- und Bösartigkeit der Geschwülste. (Mit 5 Abbildungen im Text)	81

MITTEILUNGEN:

BILLWILLER, R.: Der Firnzuwachs pro 1945/46 in einigen schweizerischen Firngebieten. XXXIII. Bericht der Zürcher Gletscherkommission.	268
FALLER, A.: Experimenteller Beitrag zur Frage der Zugfestigkeit der Gitterfasern, gewonnen an der unfixierten post mortem durchspülten Milz des Menschen. (Mit 2 Abbildungen im Text)	57
FISCHER, H. und STAUB, H.: Placentarer Übertritt starkwirkender Schlafmittel in den fötalen Organismus.	136
HAUSER, E. A. und LE BEAU, D. S.: Ultramikroskopische Abbildung des Gel-Feinbaues. (Mit 2 Abbildungen im Text)	139
LANDAU, E.: Peut-on parler d'une innervation végétative de la cellule nerveuse? (Avec 7 figures dans le texte)	253
RITTER, O.: Etude sur les nerfs du pancréas exocrine et endocrine. (Avec 6 figures dans le texte)	51
RUTZ, H.: Die Amphibien der Umgebung von Zürich. (Mit 2 Abbildungen im Text)	262

SCHINDLER, G.: Versuch einer Temperaturprognose eines Winters nach Ablauf seiner Halbzeit mit Hilfe der Kältesummen.	261
SCHNEIDER, G.: Über Bastarde von Feld- und Alpenschneehasen. (Mit 2 Abbildungen im Text)	140
STREIFF-BECKER, R.: Temperatur und Niederschlag im Firnhaushalt.	61

NOTIZEN ZUR SCHWEIZERISCHEN KULTURGESCHICHTE:

FISCHER, H.: Conrad Gessner und Johann Jakob Scheuchzer. (Mit 8 Abbildungen im Text)	163
FREY-WYSSLING, A.: Albert Koelliker und Carl Wilhelm Nägeli in Zürich.	287
GROSSMANN, H.: Naturforscher und Forstwirtschaft. Der zweihundertjährigen Nat- urforschenden Gesellschaft Zürich dargebracht.	282
IMHOF, ED.: Katalog der Ausstellung zürcherischer Kartenerzeugnisse. (Mit 2 Ab- bildungen im Text)	271
MILT, B.: Johann Jakob Scheuchzer und seine Reise ins Land Utopia.	143

NATURSCHUTZ:

IV. Jahresbericht der Naturschutzkommission der N. G. Z. pro 1945	146
---	-----

VORTRÄGE DER N.G.Z.:

26. November 1945. Prof. Dr. J. BÜCHI, Zürich: Die Auffindung und Ausarbeitung von Arzneimitteln.	63
10. Dezember 1945. Prof. Dr. F. BALTZER, Bern: Über Entwicklung und Funktion verpflanzter Organe im Organismus artfremder Wirte.	64
7. Januar 1946. Prof. Dr. P. SCHERRER, Zürich: Atomenergie und Atommaschinen	66
21. Januar 1946. Dr. med. dent. A. STEIGER, Zürich: Über den heutigen Entwick- lungsstand der Zahnheilkunde in der Schweiz.	66
4. März 1946. Prof. Dr. E. LAQUEUR, Amsterdam: Über Testosteron und die Bedeutung männlicher Stoffe in beiden Geschlechtern (mit Lichtbildern).	150
27. Mai 1946. Dr. med. B. MILT, Zürich: Johannes Gessner, 1709—1790, der Gründer der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich.	289

NEKROLOGE:

HAFFTER-BRYNER, P. J. (1869—1946)	291
MEYER-RÜEGG, HANS (1856—1946)	151
RÜEGGER, JAKOB (1862—1945)	69
STOPPANY, G. A. (1868—1945)	72
TSCHULOK, SINAI (1875—1945)	70

WISSENSCHAFTLICHE GESELLSCHAFTEN:

Bericht zur 200-Jahr-Feier der N.G.Z. 292

Tätigkeitsberichte:

Chemische Gesellschaft Zürich für 1945/46 303

Entomologia Zürich vom 23. 3. 45 bis 22. 3. 46 154

Geographisch-Ethnographische Gesellschaft Zürich für das Jahr 1945/46 302

Geologische Gesellschaft Zürich für 1945/46 302

Naturforschende Gesellschaft in Zürich für 1945/46 153

Physikalische Gesellschaft Zürich für 1945/46 303

Vereinigung praktischer Ärzte von Zürich und Umgebung für 1945 73

Zürcher Ingenieur- und Architektenverein (Z.I.A.) für 1944/45 74

INSTITUTE:

Mitteilungen aus dem Geodätischen Institut der E.T.H. Zürich. 304

BUCHBESPRECHUNGEN:

BLADERGROEN, W.: Physikalische Chemie in Medizin und Biologie. 80

CHRISTOFFEL, HANS: Trieb und Kultur. 79

FREY-WYSSLING, A.: Ernährung und Stoffwechsel der Pflanzen. 305

GÜNTHART, A.: Einführung in die Vererbungslehre. 157

HESS, G.: Der Vogel, sein Körperbau und Leben. 308

KUHN, HEINRICH: Lebenskunde der Gewässer. 77

LEHMANN, F. E.: Einführung in die physiologische Embryologie. 307

LINDER, A.: Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure. 160

MURALT, A. VON: Praktische Physiologie. 75

NIGGLI, P.: Grundlagen der Stereochemie. 155

PARKER, R. L.: Mineralienkunde. 156

RIKLI, M.: Das Pflanzenkleid der Mittelmeerländer. 158

SCHNEIDER-ORELLI, O.: Entomologisches Praktikum. Einführung in die land- und forstwirtschaftliche Insektenkunde. 76

WALTER, E.: Wetterkunde. 158

WEISZ, L.: Die Schweiz auf alten Karten. 307

BEIHEFTE:

Festschrift zur 200-Jahr-Feier der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich; erschienen am 7. September 1946.

Neujahrsblatt auf das Jahr 1947, 149. Stück. Geschichte der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, von EDUARD RÜBEL. Allgemeiner Teil der Festschrift zur 200-Jahr-Feier der N.G.Z.; erschienen am 31. Dezember 1946.