

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. HANS SCHINZ

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Neunundsechzigster Jahrgang. 1924.

Mit 1 farbigen Tafel, 3 Porträts und 44 Abbildungen im Text.

Eldg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Per 243

Zürich,

in Kommission bei Beer & Co. in Zürich

1924.

Sto.

Kat.

Gründungsjahr der Gesellschaft 1746.

S. 1—199

ausgegeben am 30. Juni 1924.

S. 201—363 und I—XLV

ausgegeben am 31. Dezember 1924.

Inhalt.

Erster Teil:

Abhandlungen.

	Seite
J. Aebly. Über die Möglichkeit einer chemischen Deutung der Bastardbildung und Mendelspaltung	39
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. März 1924.	
R. Billwiller. Der Firnzuwachs pro 1923/24 in einigen schweizerischen Firngebieten. XI. Bericht der Gletscherkommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich	203
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1924.	
Hans Bodmer-Giger. Äussere Unterscheidungsmerkmale, insbesondere solche des Haarkleides, der schweizerischen Feld- und Alpenhasen	191
Ausgegeben als Separatabdruck am 5. Juni 1924.	
R. Förster. Reflexion an reinen Glasoberflächen. Anhang: Besonderer Fall der Reflexion an Kristallen	281
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1924.	
G. Einar Du Rietz und H. Gams. Zur Bewertung der Bestandestreue bei der Behandlung der Pflanzengesellschaften	269
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1924.	
A. W. Hasler. Über die quantitativen Isomerieverhältnisse bei der Sulfurierung und nachträglichen Nitrierung des Naphthalins	1
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. März 1924.	
A. Kiefer. Über Kegelflächen	29
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. März 1924.	
A. Kiefer. Über gerade Nullzylinder	257
Ausgegeben als Separatabdruck am 11. Oktober 1924.	
A. Kiefer. Über konfokale Flächen zweiten Grades	263
Ausgegeben als Separatabdruck am 11. Oktober 1924.	
Ernst Meissner. Die Geschwindigkeitszunahme der Erdbebenwellen mit der Tiefe, berechnet aus Beobachtungen über das Explosionsbeben in Oppau	34
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. März 1924.	
Willy Scherrer. Über das topologische Abbild einer Strecke	251
Ausgegeben als Separatabdruck am 11. Oktober 1924.	
Hans Schinz. Mitteilungen aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich (CV.)	172
Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XX.): Hans Schinz und Albert Thellung. Weitere Beiträge zur Nomenklatur der Schweizerflora (IX.).	
Ausgegeben als Separatabdruck am 15. Mai 1924.	

Hans Schinz. Der Pilzmarkt der Städte Zürich und Winterthur der Jahre 1922 und 1923 im Lichte der städtischen Kontrolle. Mit 2 Figuren Ausgegeben als Separatabdruck am 20. August 1924.	201
Hans Schinz und Henry E. Sigerist. Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte	308
64. Ferdinand Rudio. Die Eulerausgabe (Fortsetzung)	308
65. Mario Stenta. Heinrich Koch (1815—1881). Mit 1 Porträt	313
66. P. Niggli und J. Strohl. Zur Geschichte der Goldfunde in schweizerischen Flüssen. Mit 1 Abbildung	317
67. Henry E. Sigerist. Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaft und Medizin in der Schweiz. Mit 1 Porträt	326
68. Nekrologe: Theodor Frick. Ulrich Grubenmann. Heinrich Messikommer. Hans Heinrich Koch-Hindermann (Mit Porträt). Johannes Rutgers. Emil Schwarz	342
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1924.	
J. Strohl. Otto Stoll (1849—1922).	128
(Nur in den Separaten mit 2 Porträts.)	
Ausgegeben als Separatabdruck am 19. April 1924.	
E. J. Walter. Relativitätstheorie und Philosophie	52
Ausgegeben als Separatabdruck am 5. April 1924.	
Ernst Wettstein. Die Tierreste aus dem Pfahlbau am Alpenquai in Zürich Ausgegeben als Separatabdruck am 5. April 1924.	78
Clara Zollikofer. Die Beziehungen der postfloralen Blüten- und Fruchtsielbewegungen von Tussilago Farfara zur Befruchtung und Fruchtentwicklung. Mit 3 Abbildungen	227
Ausgegeben als Separatabdruck am 11. Oktober 1924.	

Beiblätter:

Nr. 3. Gustave Beauverd. Notes sur les Taraxacum à ligules enroulées. Mit 1 Abbildung. Ausgegeben als Separatabdruck am 15. Februar 1924.
Nr. 4. Robert Keller. Neue Varietäten und Formen der europäischen Rosenflora, unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Wildrosen. Ausgegeben als Separatabdruck am 15. März 1924.
Nr. 5. O. Schneider-Orelli und Hans Leuzinger. Vergleichende Untersuchungen zur Reblausfrage. Mit einer farbigen Tafel und 13 Abbildungen. Ausgegeben als Separatabdruck am 20. August 1924.
Nr. 6. Alfred Brunner. Korrosionsverhältnisse der bis heute bekannten sog. nichtrostenden Eisen- und Stahllegierungen bei verschiedenen Temperaturen. Mit 24 Abbildungen. Ausgegeben als Separatabdruck am 20. September 1924.

NB. Die Separatabdrucke sind nicht im Buchhandel zu haben.

Zweiter Teil: Sitzungsberichte.

	Seite
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen. Sitzungsberichte von 1924	I
Darin sind folgende Autoreferate enthalten:	
Prof. F. Baeschlin: Über die neuen Verfahren der mechanischen Übertragung topographischer Karten ins Relief	IX
Prof. Dr. Ed. Brückner (Wien): Klimaschwankungen und Völkerwanderungen	III
Prof. Dr. H. E. Fierz: Die Kunstseide	XL
Emil Ganz: Die Zeitlupe, ein Apparat für Hochfrequenz-Kinematographie	XLIII
Prof. Dr. Albert Heim: Geologische Verhältnisse des Zürichsees	XXX
Priv.-Doz. Dr. Arnold Heim: Geologisches von Australien	XLI
Prof. Dr. Victor Henri: Die Umwandlungsstufen der Molekeln	XLII
Prof. Dr. K. Hescheler: Übergangstypen im Tierreich	VII
Prof. Dr. W. R. Hess: Der wissenschaftliche Tierversuch (Vivisektion), sein Wesen und seine Bedeutung	XXXII
Dr. J. P. Lotsy aus Velp (Holland): Bastardierung als Evolutionsprinzip	XXXVII
Dr. Leo Minder: Winterplankton des Zürichsees	XLII
Prof. Dr. Adolf Naef: Aus der Stammesgeschichte des Menschenkopfes	LXIV
Prof. Dr. H. Schardt: Über die geologischen Verhältnisse des Stau- und Kraftwerkes Wäggitäl mit technischen Hinweisen	XVI
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen: Menschenschädel aus Melanesien	XLI
Prof. Dr. F. Tank: Aus dem Gebiete der drahtlosen Telegraphie	V
Prof. Dr. A. Tschirch: Die Beziehungen zwischen Tier und Pflanze im Lichte der Chemie	XXVIII
Priv.-Doz. Dr. Vonwiller: Eine neue Mikroskopiermethode für die Biologie und ihre Ergebnisse	XII
Prof. Dr. L. Wehrli: Geologische und mineralogische Beobachtungen aus dem tunesischen Nordafrika	XIII
Prof. Dr. H. Zangger: Die modernen Gefahrformen an Hand der Vergiftungen durch Gase, Dämpfe, Nebel etc.	XXXIV
—	
Prof. Dr. Schlaginhaufen. Exkursion nach Uetikon a. Zürichsee und auf die Au	XXX
—	
Dr. M. Baumann-Naef. Bericht des Quästors über die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1924	XVIII
Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen. Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1923/24	XXIII
Prof. Dr. Hans Schinz. Bericht des Redaktors	XXIV
Prof. Dr. M. Rikli. Bibliothekbericht	XXVI
—	

Erster Teil



Abhandlungen

