

Leg. Dr. J. Hug

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

Herausgegeben

von

Prof. Dr. **Hans Schinz**

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Fünfundsechzigster Jahrgang. 1920. Drittes und Viertes Heft.

Ausgegeben am 31. Dezember 1920.

**Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz**

Zürich,
in Kommission bei Beer & Co.
1920.

Inhalt.

	Seite
Arnold Heim. Zur Geologie des Mont Bifé am Freiburger Alpenrand	435
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.	
A. Kiefer. Über Kreise und Kegelschnitte	462
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.	
Dr. med. J. Rutgers. Ursprung und Wesen des Sexuallebens, namentlich des Generationswechsels	473
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.	
E. Farner und R. Klinger. Über den endemischen Kropf der Katze	497
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.	
Yvonne Boveri-Boner. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Nephridien niederer Oligochaeten	506
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.	
Ernst Meissner. Zu Chrystals Theorie der Eigenschwingungen stehender Gewässer (Seiches)	515
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.)	
Hans Schinz. Der Pilzmarkt der Stadt Zürich der Jahre 1918 und 1919 im Lichte der städtischen Kontrolle	530
Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.	
Hans Hirschi. Radioaktivität einiger Schweizergesteine. Zweiter Teil	545
Ausgegeben als Separatabdruck am 20. November 1920.	
Ferdinand Rudio und Carl Schröter. Notizen zur Schweizerischen Kultur- geschichte.	
51. Die Eulerausgabe (Fortsetzung)	605
52. Nekrologe: Gustav Huguenin. Arthur Tröndle. Adolf Steiger. Adolf Hurwitz	606
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1920.	
Eduard Rübel. Die Entwicklung der Pflanzensoziologie	573
Ausgegeben als Separatabdruck am 25. November 1920.	
<hr/>	
Prof. Dr. Schlaginhaufen. Sitzungsberichte von 1920	I
Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 31. Dezember 1920	XXXIII

NB. Die Separatabdrücke sind nicht im Buchhandel zu haben.

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.

~~~~~  
Herausgegeben

von

Prof. Dr. HANS SCHINZ

Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

—————  
Fünfundsechzigster Jahrgang. 1920.

Mit 1 Porträt, 1 Karte, 9 Tafeln, 30 Abbildungen  
und 14 Diagrammen.

—§§§—

Eldg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

*Per 243*

Zürich,

in Kommission bei Beer & Co. in Zürich  
1920.

Sfo.

Kat.

Gründungsjahr der Gesellschaft 1746.

S. 1—434

S. 435—619 und I—L

ausgegeben am 30. Juni 1920.

ausgegeben am 31. Dezember 1920.

# Inhalt.

## Erster Teil:

### Abhandlungen.

|                                                                                                                                                                                                       | Seite |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| <b>Yvonne Boveri-Boner.</b> Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Ne-<br>phridien niederer Oligochaeten . . . . .                                                                                  | 506   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                                                                                                     |       |     |
| <b>E. Farner</b> und <b>R. Klinger.</b> Über den endemischen Kropf der Katze . . . . .                                                                                                                | 497   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                                                                                                     |       |     |
| <b>Verzeichnis der Publikationen von Prof. Dr. U. Grubenmann</b> . . . . .                                                                                                                            | 93    |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 15. April 1920.                                                                                                                                                      |       |     |
| <b>Arnold Heim.</b> Zur Geologie des Mont Bifé am Freiburger Alpenrand . . . . .                                                                                                                      | 435   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                                                                                                     |       |     |
| <b>Karl Hescheler.</b> Beiträge zur Kenntnis der Pfahlbautenfauna des Neo-<br>lithikums. (Die Fauna der Pfahlbauten im Wauwylersee.) . . . . .                                                        | 248   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 13. Juli 1920.                                                                                                                                                       |       |     |
| <b>Hans Hirschi.</b> Radioaktivität einiger Schweizergesteine. Erster Teil: Petro-<br>graphisch-mikroskopische Untersuchungen . . . . .                                                               | 209   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 20. Mai 1920.                                                                                                                                                        |       |     |
| <b>Hans Hirschi.</b> Radioaktivität einiger Schweizergesteine. Zweiter Teil . . . . .                                                                                                                 | 545   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 20. November 1920.                                                                                                                                                   |       |     |
| <b>Dr. Georg Jegen.</b> Zur Biologie und Anatomie einiger Enchytraeiden . . . . .                                                                                                                     | 100   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 10. Mai 1920.                                                                                                                                                        |       |     |
| <b>A. Kiefer.</b> Über Kreise und Kegelschnitte . . . . .                                                                                                                                             | 462   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                                                                                                     |       |     |
| <b>Max Küpfer.</b> Beiträge zur Morphologie der weiblichen Geschlechtsorgane<br>bei den Säugetieren. Über das Auftreten gelber Körper am Ovarium<br>des domestizierten Rindes und Schweines . . . . . | 377   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 13. Juli 1920.                                                                                                                                                       |       |     |
| <b>Ernst Meissner.</b> Zu Chrystals Theorie der Eigenschwingungen stehender<br>Gewässer (Seiches) . . . . .                                                                                           | 515   |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                                                                                                     |       |     |
| <b>Hans Nägeli.</b> Die postglazial-prähistorischen Biaschina-Bergstürze . . . . .                                                                                                                    | 1     |     |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 28. Februar 1920.                                                                                                                                                    |       |     |
| <b>Ferdinand Rudio</b> und <b>Carl Schröter.</b> Notizen zur Schweizerischen Kultur-<br>geschichte.                                                                                                   |       |     |
| 51. Die Eulerausgabe (Fortsetzung) . . . . .                                                                                                                                                          |       | 605 |
| 52. Nekrologe: Gustav Huguenin. Arthur Tröndle. Adolf Steiger.<br>Adolf Hurwitz . . . . .                                                                                                             |       | 606 |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1920.                                                                                                                                                   |       |     |

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Eduard Rübel.</b> Die Entwicklung der Pflanzensoziologie . . . . .                                                       | 573 |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 25. November 1920.                                                                         |     |
| <b>Dr. med. J. Rutgers.</b> Ursprung und Wesen des Sexuallebens, namentlich<br>des Generationswechsels . . . . .            | 473 |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                           |     |
| <b>Hans Schinz.</b> Der Pilzmarkt der Stadt Zürich der Jahre 1918 und 1919<br>im Lichte der städtischen Kontrolle . . . . . | 530 |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 26. August 1920.                                                                           |     |
| <b>Rudolf Staub.</b> Über Wesen, Alter und Ursachen der Gesteinsmetamorphosen<br>in Graubünden . . . . .                    | 323 |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 15. April 1920.                                                                            |     |
| <b>L. Zehnder.</b> Das Wasserstoffatom, der atomistische Äther und das Planck-<br>sche Wirkungsquantum . . . . .            | 59  |
| Ausgegeben als Separatabdruck am 1. April 1920.                                                                             |     |

---

### **Druckfehler-Berichtigung.**

Durch ein Versehen des Setzers ist in der Fussnote <sup>2)</sup> auf Seite 547 ein Fehler entstanden. Es muss daselbst richtig heissen: „<sup>2)</sup> Diese positiven und negativen Ladungen . . .“

Zweiter Teil:  
Sitzungsberichte.

|                                                                                                                                                                         | Seite  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen.</b> Sitzungsberichte von 1920 . . . . .                                                                                               | I      |
| Darin sind folgende Autoreferate enthalten:                                                                                                                             |        |
| Prof. Dr. Walter Frei. Das Fleisch als Forschungsobjekt . . . . .                                                                                                       | VI     |
| Dr. G. Jegen. Ergebnisse meiner Vererbungsversuche an Bienen . . . . .                                                                                                  | XXVI   |
| Dr. Bernhard Peyer. Das naturwissenschaftliche Paris um 1800 . . . . .                                                                                                  | VIII   |
| Prof. Dr. Paul Karrer. Über Chemotherapie . . . . .                                                                                                                     | IX     |
| Dr. med. Rudolf Klinger. Die Blutgerinnung (chemisch und physiologisch) . . . . .                                                                                       | XX     |
| Dr. Eduard Rübel. Die Entwicklung der Pflanzensoziologie . . . . .                                                                                                      | XXV    |
| Dr. Joh. Rutgers. Die Bildung von reproduktiven Zellen im Gegensatz zum gewöhnlichen vegetativen Wachstum . . . . .                                                     | XII    |
| Prof. Dr. Hermann Staudinger. Die drei Nobelpreisträger Adolf von Baeyer, Emil Fischer und Adolf Werner . . . . .                                                       | III    |
| Dr. P. Wirz. Aus dem Leben der Eingeborenen von Südwest-Neuguinea . . . . .                                                                                             | XXIII  |
| Prof. Dr. Zanger und Prof. Dr. V. Henri. Über Spektroskopie, Spektrophotographie und deren Anwendungen . . . . .                                                        | XXVIII |
| Prof. Dr. H. Schellenberg. Die Holzzersetzung als biologisches Problem . . . . .                                                                                        | XXX    |
| Exkursionen:                                                                                                                                                            |        |
| Prof. Dr. Schlaginhaufen. Besichtigung der Portlandzementfabriken Holderbank-Wildegg und des Schlosses Wildegg . . . . .                                                | XXII   |
| —                                                                                                                                                                       |        |
| Dr. M. Baumann-Naef. Bericht des Quästors über die Rechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1919 . . . . .                                     | XIII   |
| Prof. Dr. Otto Schlaginhaufen. Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich 1919/20 . . . . . | XVII   |
| Prof. Dr. Hans Schinz. Bericht des Redaktors . . . . .                                                                                                                  | XVIII  |
| —                                                                                                                                                                       |        |
| Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich auf den 31. Dezember 1920.                                                                       | XXXIII |

**Die Separatabdrücke sind nicht im Buchhandel zu haben.**





Erster Teil



# Abhandlungen



