

**Vierteljahrsschrift**  
der  
**Naturforschenden Gesellschaft**  
in  
**Zürich.**

Unter Mitwirkung der Herren  
Prof. Dr. A. HEIM und Prof. Dr. C. SCHRÖTER  
herausgegeben  
von  
Prof. Dr. HANS SCHINZ  
Direktor des Botanischen Gartens und Museums der Universität Zürich.

Neunundfünfzigster Jahrgang. 1914.


Mit 3 Tafeln.

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

— 1883 —

*Pr 243*


**Zürich,**  
in Kommission bei **Beer & Co. in Zürich**  
1914.



---

Gründungsjahr der Gesellschaft  
1746.

---



---

S. 1—222 und I—XIV ausgegeben am 15. August 1914.  
S. 223—580 „ XV—LXIV „ „ 31. Dezember 1914.

# Inhalt.

## Erster Teil: Abhandlungen.

	Seite
<b>Johannes Bär.</b> Die Flora des Val Onsernone (Bezirk Locarno, Kt. Tessin). Floristische und pflanzengeographische Studie. (Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich, LXIX.) . . . . .	223
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1914.	
<b>K. Bretscher.</b> Der Vogelzug über die schweizerischen Alpenpässe . . . . .	1
Ausgegeben als Separatabdruck am 24. Januar 1914.	
<b>Ernst Furrer.</b> Vegetationsstudien im Bormiesischen. (Hiezu Tafel III.) (Mitteilungen aus dem botan. Museum der Universität Zürich, LVIII.)	145
Ausgegeben als Separatabdruck am 6. August 1914.	
<b>Ludwig Hirschfeld.</b> Aus dem Hygiene-Institut der Universität Zürich. Über Anaphylaxie und Anaphylatoxin und ihre Beziehungen zu den Gerinnungsvorgängen . . . . .	15
Ausgegeben als Separatabdruck am 18. Mai 1914.	
<b>Arnold Liebert.</b> Über die Ionisierungsstromkurven der $\alpha$ -Strahlen . . . . .	117
Ausgegeben als Separatabdruck am 6. August 1914.	
<b>Karl Müllly.</b> Ein Quadranten-Elektrometer von hoher Empfindlichkeit. (Hiezu Tafel II.) . . . . .	96
Ausgegeben als Separatabdruck am 10. Juli 1914.	
<b>F. Rudio und C. Schröter.</b> Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte.	
38. Die Eulerausgabe (Fortsetzung) . . . . .	564
39. Nekrologe: Heinrich Burkhardt, Emil Cherbuliez, Ludimar Hermann, Ulrich Kramer, Arnold Lang, Edmund Rose, Emil Dagobert Schuhmacher . . . . .	565
Ausgegeben als Separatabdruck am 31. Dezember 1914.	
<b>Max Schläpfer.</b> Beiträge zur Kenntnis der hydrothermalen Silikate. (Hiezu Tafel I.) (Aus dem physikalisch-chemischen Institut der Eidg. Technischen Hochschule Zürich.) . . . . .	43
Ausgegeben als Separatabdruck am 4. Juli 1914.	

Zweiter Teil:  
Sitzungsberichte.

	Seite
<b>E. Rübel.</b> Sitzungsberichte von 1914 . . . . .	XXV
Darin sind folgende Autoreferate enthalten:	
A. Einstein. Zur Theorie der Gravitation . . . . .	IV
Arnold Heim. Zur Geologie der Petrolfelder . . . . .	XXVI
W. Kummer. Physikalisch interessante Nebenerscheinungen in elektrischen Starkstromanlagen . . . . .	III
A. Lipschütz. Allgemeine Physiologie des Hungers . . . . .	XXXI
E. Rübel. Die internationale pflanzengeographische Exkursion durch Amerika 1913 . . . . .	XIII
H. Schardt. Die Temperaturverhältnisse im Simplontunnel und das geothermische Simplonprofil . . . . .	VI
H. Staudinger. Zur künstlichen Darstellung des Kautschuks	XXVIII
A. Thellung. Pflanzenwanderungen unter dem Einfluss des Menschen . . . . .	XXIII
Leo Wehrli. Der versteinerte Araucarienwald von Chemnitz	I
A. Werner. Über anorganische Konstitutions- und Konfigu- rationsfragen . . . . .	XX
sowie:	
H. Kronauer. Bericht des Quästors über die Rechnung für das Jahr 1913 . . . . .	VIII
E. Rübel. Bericht des Sekretärs über die wissenschaftliche Tätigkeit und den Bestand der Gesellschaft 1913/14 . . . . .	X
Hans Schinz. Bericht des Bibliothekars . . . . .	XII
<b>Hans Schinz.</b> Bibliothekbericht von 1914 . . . . .	XXXIII
Verzeichnis der Mitglieder der Naturforsch. Gesellschaft in Zürich . . . . .	LI



Erster Teil



# Abhandlungen

