



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

Unter Mitwirkung der Herren  
Prof. Dr. A. HEIM und Prof. Dr. A. LANG  
herausgegeben  
von  
Dr. FERDINAND RUDIO,  
Professor am Eidgenössischen Polytechnikum.

Zweiundfünfzigster Jahrgang. 1907. Drittes und viertes Heft.

Hierzu Tafel XIII bis XX.

Ausgegeben am 4. April 1908.

Zürich,  
in Kommission bei Fäsi & Beer.  
1908.

# Inhalt.

	Seite
<b>H. Zuppinger.</b> Zur Absorption der Röntgenstrahlen . . . . .	249
<b>A. Beck.</b> Über die mehrfachen Sekanten algebraischer Raumkurven . .	266
<b>U. Grubenmann.</b> Vorläufige Mitteilung über einen schweizerischen Sillimanitgneiss . . . . .	279
<b>K. Hescheler.</b> Reste von <i>Ovibos moschatus</i> Zimm. aus der Gegend des Bodensees. Hierzu Tafel XIII . . . . .	283
◊ <b>A. Ernst.</b> Die neue Flora der Vulkaninsel Krakatau. Hierzu Tafel XIV bis XIX . . . . .	289
<b>J. Hilfiker.</b> Ein neues Präzisionsnivellement auf den Grossen St. Bernhard	364
<b>H. Stierlin.</b> Einige physikalische Eigenschaften des gegossenen Quarzes	382
<b>H. Schinz.</b> Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich (XXXVI).	
1. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XX). (Neue Folge). Mit Beiträgen von E. Hackel (Attensee), A. Cogniaux (Nivelles) und H. Schinz (Zürich) . . . . .	419
2. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (VIII).	
1. Beiträge zur Adventivflora der Schweiz. Von A. Thellung (Zürich)	434
2. <i>Trapa natans</i> L. in der Schweiz und in Oberitalien. Von H. Schinz (Zürich). Hierzu Tafel XX . . . . .	474
<b>A. Heim.</b> Gliederung und Facies der Berrias-Valangien-Sedimente in den helvetischen Alpen . . . . .	484
<b>H. Zangger.</b> Über Membranen II. Die Bedeutung der Membranen und Membranfunktionen in Physiologie und Pathologie . . . . .	500
<b>F. Rudio</b> und <b>C. Schröter.</b> Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte	
21. Der zweihundertjährige Geburtstag von Leonhard Euler . . . . .	537
22. Der Plan einer Gesamtausgabe von Eulers Werken . . . . .	542
23. Nekrologe. Charles Mayer-Eymar, Evariste Mertens, Ludwig Fischer, Gustav Zeuner, Georg Sidler . . . . .	546
~~~~~	
<b>E. Schoch.</b> Sitzungsberichte von 1907 . . . . .	559
<b>H. Schinz.</b> Bibliotheksbericht von 1907 . . . . .	567
Verzeichnis der Mitglieder auf 31. Dezember 1907 . . . . .	585

