

# **Diverse Berichte**

Verhandlungen  
der  
Naturforschenden Gesellschaft  
in Basel

---

Band XXVII

Mit 13 Tafeln, 1 Portrait und 51 Textfiguren.



Basel  
Georg & Cie., Verlag  
1916



# Inhalt.

---

<b>Physik und Meteorologie.</b>	Seite
Th. Niethammer. Untersuchung einer Rieller'schen Pendeluhr . . . . .	100
W. Mörikofer. Klimatische Normalwerte für Basel . . . . .	149
<b>Chemie.</b>	
H. Rupe und F. Müller. Chemische und metallographische Untersuchung prähistorischer Eisenfunde . . . . .	108
<b>Geologie.</b>	
Th. Reinhold. Die Goldpyritgänge von Brusson in Piemont . . . . .	49
A. Buxtorf. Prognosen und Befunde beim Haßensteinbasis- und Grenchenbergtunnel und die Bedeutung der letztern für die Geologie des Juragebirges . . . . .	184
<b>Palaeontologie.</b>	
K. Strübin. Nerinea basileensis Thurm., aus dem untern Hauptrogenstein der Umgebung von Basel . . . . .	5
H. G. Stehlin. Über einen Ovibosfund aus dem späten Pleistocän des schweizerischen Mittellandes . . . . .	93
<b>Zoologie.</b>	
L. G. Courvoisier. Über Männenschuppen bei Lycaeniden . . . . .	11
P. Revilliod. A propos de l'adaptation au vol chez les Microchiroptères . . . . .	156
<b>Nekrologe.</b>	
C. Schmidt. Worte der Erinnerung an Prof. Dr. F. Mühlberg . . . . .	1
A. Hagenbach. Zur Erinnerung an Dr. Pierre Chappuis . . . . .	87
<b>Bericht über das Naturhistorische Museum für das Jahr 1915</b> von Dr. F. Sarasin . . . . .	255
<b>Bericht über die Sammlung für Völkerkunde des Basler Museums für das Jahr 1915</b> von Dr. F. Sarasin . . . . .	280
<b>Dr. J. M. Zieglersche Kartensammlung. Siebenunddreissigster Bericht 1915.</b> Dr. H. G. Stehlin . . . . .	310
<b>Chronik der Gesellschaft</b> . . . . .	314
<b>Jahresrechnung der Gesellschaft</b> . . . . .	316
<b>Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1915</b> . . . . .	318

---

21621



## Verzeichnis der Tafeln.

---

Tafel I und II zu L. G. Courvoisier:

Über Männchenschuppen bei Lycaeniden.

Tafel III, IV, V, VI, VII und VIII zu Th. Reinhold:

Die Goldpyritgänge von Brusson im Piemont.

Tafel IX zu Th. Niethammer:

Untersuchung einer Riefler'schen Pendeluhr.

Tafel X, XI, XII und XIII zu A. Buxtorf:

---

Siebenunddreissigster Bericht  
über die  
**J. M. Ziegler'sche Kartensammlung**  
1915.

Da die Gelegenheiten zur Erwerbung von Karten im Berichtsjahre sehr eingeschränkt waren, haben wir nur einen kleinen Teil der disponiblen Mittel auf Ankäufe verwendet. Die Mehrzahl der unter „Anschaffungen“ verzeichneten Kartenwerke sind Kriegskarten, welche auf Rechnung der Universitätsbibliothek erworben worden sind; sie figurieren nur darum in unserem Berichte, weil die Kartenbestände der Bibliothek in die unsrigen eingeordnet werden.

Um so intensiver wurden die Ordnungsarbeiten gefördert. Es sind im ganzen während des Jahres 1915 10 000 Blätter in den letztes Jahr begonnenen neuen Katalog aufgenommen worden; dieselben repräsentieren die Rubriken: Italien; Oesterreich-Ungarn; Skandinavien; Dänemark; Russland; Griechenland; Deutschland; Schweiz; Türkei; Asien; Afrika; Amerika; Australien und Polynesien; die von Peter Merian mit H x signierten geologischen Karten. Mit den letztjährigen Eintragungen beträgt die Zahl der katalogisierten Blätter gegenwärtig 12 682.

Eine Reihe von Blättern, für welche eine Verstärkung wünschenswert schien, ist aufgezogen worden.

Da die neue Frauenarbeitsschule ihrer Vollendung entgegengeht, dürfen wir hoffen, dass das historische Seminar, das seit 1906 provisorisch im Kartenzimmer einquartiert ist, nun in Bälde eine andre Unterkunft finden wird (vgl. den 35. Bericht, 1913).

## I. Geschenke.

### C. A. Gessler-Herzog:

- Nouveau Plan de Strasbourg. 1866. 1 Bl.  
Der Canton Thurgau. 1 : 100 000. 1 Bl.  
Ziegler's dritte Karte der Schweiz. 1 Bl.  
Cenni intorno ai monumenti e alle cose più notabili di Ravenna.  
1871. 1 Bd.  
Der Rhein von Cöln bis Mainz. 1 Bd.  
Paris nouveau. 1865. 1 Bl.  
A new map of Manchester. 1 Bl.  
Album vom Rhein. 1 Bd.  
Plan officiel de l'exposition universelle de 1889. 1 Bl.  
Diverse ältere Karten. 21 Bl.

### Dr. E. Wannier:

- Carte du Département du Haut Rhin (Stich). 1 Bl.

### Oberstleutn. R. Iselin:

- Diverse Karten. 14 Bl.

### Staatskanzlei:

- Bibliographie d. schweiz. Landeskunde. Facs. V 5, V 9 f. 2 Bde.  
Offizielle Zollkarte der Schweiz 1 : 200 000. Bern, Kümmerly  
u. Frey. 1914. 4 Bl.

### Basler Buch- u. Antiquariatshandlung:

- Haupt-Katalog von Justus Perthes, Gotha 1915. 1 Bd.

## II. Anschaffungen.

**J. J. Gerster:** Kirchenkarte der Schweiz. 1:500 000. Lith. Gebr.  
Stahlberger, St. Gallen 1914. 1 Bl.

**Etzlaubsche Strassenkarte.** Getruckt von Georg Glogkendon zu Nurn-  
bergk 1501. Reproduction, Berlin, M. Harrwitz. 1 Bl.

**Generalkarte:** Der Argonnenwald. 1:50 000. München. 1 Bl.

**G. Schumacher:** Karte des Ostjordanlandes. Bl. A. 1/2. 1:63 360.  
Leipzig, Hinriehs (1915). 1 Bl.

**Karte** der französischen Gefangenenlager und hauptsächlichsten  
Hospitaler. 1:2750 000. Hamburg, L. Friedrichsen & Cie.  
1915. 1 Bl.

- Karte** vom Europäischen und Asiatischen Russland, mit Angabe der Orte, in denen sich Gefangene befinden. 1:8250000 und 1:16500000. Hamburg, Friedrichsen & Cie. 1915. 1 Bl.
- Dàrdano**: La regione veneta e le alpi nostre dalle fonti dell'Adige al Quarnarno. Carta etnico-linguistica. 1:500000. Novara, Istituto geografico De Agostini. 1915. 1 Bl.
- Ravensteins** Kriegskarten Nr. 11. Nordfrankreich und Süd-England. 1:1000000. 1 Bl.  
Nr. 12. Westl. Kriegsschauplatz. 1:3500000. Frankfurt a. M. (1915). 1 Bl.  
Nr. 13—23. 11 Bl.
- Stadt Basel**. 1:10000. Schweiz. Landestopographie, Bern. Ausg. 1913. 1 Bl.
- C. Peucker**: Die zentralen Balkanländer zwischen Adria und Pontus. Serbien, Bulgarien . . . 1:864000. Aufl. 5. Wien 1915. 1 Bl.
- Kriegskarten** der Münchner Kriegshilfe Nr. 1—64. 64 Bl.
- G. Sickinger**: Der Plan der Stadt Bern gemalt von 1603—07 mit Begleitwort von Ed. von Rodt. Bern, A. Francke 1915. Text Tafel. 1 Bd. 1 Bl.
- Nordwestl. Belgien** 1:50000. Berlin, Eisenschmidt. 4 Bl.

Den verehrlichen Donatoren und Spendern von Jahresbeiträgen sprechen wir für ihre Zuwendungen den verbindlichsten Dank aus. Wir empfehlen ihnen unsere Sammlung auch fernerhin aufs wärmste.

Basel, den 24. März 1915.

Im Namen des Vorstandes  
der Naturforschenden Gesellschaft,

Der Sekretär:

**H. G. Stehlin.**

## Rechnung des Kartenvereins für das Jahr 1915.

### Einnahmen.

Aktivsaldo voriger Rechnung . . . . .	Fr.	3,002. 11
Jahresbeiträge . . . . .	„	145. —
Zinsen . . . . .	„	757. 50
	Fr.	3,904. 61

### Ausgaben.

Honorare . . . . .	Fr.	325. —
Anschaffungen . . . . .	„	41. 66
Buchbinder . . . . .	„	155. 85
	Fr.	522. 51
Aktivsaldo auf 1916 . . . . .	„	3,382. 10
	Fr.	3,904. 61

### Status.

Angelegte Kapitalien <sup>1)</sup> . . . . .	Fr.	15,000. —
Aktivsaldo auf neue Rechnung . . . . .	„	3,382. 10
Status pro 31. Dezember 1915 . . . . .	Fr.	18,382. 10
Status pro 31. Dezember 1914 . . . . .	„	18,002. 11
Vermögenszunahme 1915 . . . . .	Fr.	379. 99

Basel, den 29. Februar 1916.

C. Chr. Bernoulli.

<sup>1)</sup> In offenem Depot beim Schweiz. Bankverein mit den der Universitäts-Bibliothek gehörenden Kapitalien.



## Chronik der Gesellschaft.

### Geschäftsjahr 1915—16.

#### Vorstand.

- Herr Prof. Dr. A. Buxtorf, Präsident.  
„ Dr. F. Sarasin, Vizepräsident.  
„ Dr. H. G. Stehlin, Sekretär.  
„ L. Paravicini-Müller, Kassier.  
„ M. Knapp, Schriftführer.

#### 1915.

3. Nov. Herr Prof. Dr. **L. G. Courvoisier**: Mikroskopische Befunde an Schmetterlingsflügeln.  
17. „ „ Ing. **H. E. Gruner**: Das Kraftwerk Laufenburg.  
1. Dez. „ Prof. Dr. **L. Rütimeyer**: Ueber einige altertümliche Geräte und Gebräuche im Kt. Wallis und ihre prähistorischen und ethnographischen Parallelen.  
15. „ „ Dr. **P. Revilliod**: Les chauves-souris vivantes et fossiles et leur adaptation au vol.  
„ Dr. **H. G. Stehlin**: Ueber das Vorkommen des Moschusochsen im schweizerischen Pleistocaen.

#### 1916.

12. Jan. Herr Prof. Dr. **A. Buxtorf**: Die geologischen Befunde im Hauensteinbasis- und Grenchenbergtunnel.  
26. „ „ Prof. Dr. **B. Bloch**. Ueber fermentative Oxidation und Pigmentbildung im überlebenden Organismus.  
9. Febr. Demonstration chemischer Laboratoriumsapparate:  
„ Prof. Dr. **H. Rupe**: a) Aether-Extraktionsapparat.  
b) Thermoregulator für niedere Temperaturen.  
„ Prof. Dr. **F. Fichter**: a) Mikrowage (nach Riesenfeld).  
b) Leuchtende Quecksilberanoden (nach Bancroft).

23. Febr. . Herr Prof. Dr. **A. Hagenbach**: Nachruf an Herrn Dr. P. Chappuis.  
" **K. Baumer**: Zur Pflanzengeographie des oberen Birstales.  
8. März " Dr. **Th. Niethammer**: Untersuchung des momentanen Ganges einer astronomischen Pendeluhr.  
26. April " Dr. **S. Schaub**: Das rekonstruierte Skelett des europäischen Säbeltigers (*Machairodus cultridens* Cuv).  
10. Mai " Prof. Dr. **H. Rupe**: Chemische und metallographische Untersuchung prähistorischer Metalle.  
24. " " Dr. **C. Walter**: Beitrag zur Kenntnis der Entwicklung bachbewohnender Milben.  
21. Juni " Dr. **W. Löffler**: Proteinogene Amine, ihr Nachweis und ihr Schicksal im Organismus.  
5. Juli " Dr. **H. G. Stehlin**: Die affenartigen Säugetiere der Eocaenzeit.

In der Sitzung vom 21. Juni 1916 ist der Vorstand für das Jahr 1916/17 wie folgt bestellt worden:

- Herr Dr. F. Sarasin, Präsident.  
" Prof. Dr. A. Hagenbach, Vizepräsident.  
" Dr. H. G. Stehlin, Sekretär.  
" L. Paravicini-Müller, Kassier.  
" M. Knapp, Schriftführer.
-

## Jahresrechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.

1. Juni 1915 bis 31. Mai 1916.

### Einnahmen.

#### *Jahresbeiträge*

8 ordentliche p. 1915 à Fr. 12.— = Fr.	96.—	
310 ordentliche p. 1916 à „ 12.— = Fr.	3720.—	
35 erhöhte „ „ = „	706.—	Fr. 4522.—
<i>Separata</i> . . . . .	„	330.70
<i>Beitrag des Basler Ingenieur und Architekten-Verein</i> (Vortrag Ing. Gruner) . . . . .	„	18.25
<i>Kapitalzinsen</i> . . . . .	„	200.—
<i>Conto-Corrent-Zinsen</i> . . . . .	„	157.65
		Fr. 5228.60

### Ausgaben.

<i>Druckkosten der Verhandlungen</i> . . . . .		Fr. 3213.55
<i>Tauschverkehr und Einbände.</i> . . . . .	„	900.—
<i>Sitzungskarten</i> . . . . .	„	134.50
<i>Schreibstube für Arbeitslose</i> . . . . .	„	213.25
<i>Vorträge und Beihilfe</i> . . . . .	„	125.—
<i>Einzugskosten und Porti</i> . . . . .	„	42.85
<i>Beitrag an Bund für Naturschutz</i> . . . . .	„	50.—
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	„	50.05
		Fr. 4729.20
	Mehreinnahmen „	499.40
		Fr. 5228.60

**Guthaben**

am 31. Mai 1916.

4 Obl. 5 % Stadt St. Gallen 1915			
Jouiss. 30. April 1916 . . . . .	Fr. 4000.--		
<i>Bei der Handwerkerbank in Basel</i>			
in Depositen-Rechnung . . . . .	Fr. 1041.50		
in Conto-Corrent Rechnung . . . . .	„ 3805.15	„	4846.65
<i>Bei der Schweiz. Postverwaltung</i>			
in Postcheck-Rechnung . . . . .	„ 161.55		
<i>Barbestand in der Kasse . . . . .</i>	„ 11.05		
		<b>Totalguthaben</b>	<b><u>Fr. 9019.25</u></b>

Arlesheim, den 30. Mai 1916.

Der Kassier:

**L. Paravicini.**

Eingesehen und richtig befunden:

Basel, den 30. Mai 1916.

Die Rechnungsrevisoren:

**Dr. P. Revilliod.****Dr. R. Menzel.**

Genehmigt am 16. Juni 1916.

## Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1915.

(Band XXVI, p. 292—302)

abgeschlossen den 16. Oktober 1916.

Seit 15. Oktober 1915 sind in die Gesellschaft aufgenommen  
worden:

1.	Herr	Dr. Eugen Wehrli . . . . .	1915
2.	„	Dr. Wilhelm Sarasin-His . . . . .	1915
3.	„	Armin Laubscher . . . . .	1915
4.	„	Dr. Richard Menzel . . . . .	1915
5.	„	Robert Grüninger-Zellweger . . . . .	1915
6.	„	Dr. Walther Bigler . . . . .	1915
7.	„	Karl Burckhardt-Köchlin, Architekt . . . . .	1915
8.	„	Dr. Ernst Martz, Direktor, Liesberg . . . . .	1915
9.	„	Dr. Jean Louis Burckhardt . . . . .	1915
10.	„	Samuel Flury-Jucker, Lehrer . . . . .	1915
11.	„	Dr. Ernst Hug . . . . .	1916
12.	„	R. de Roeder . . . . .	1916
13.	„	Dr. Gottlieb Imhof . . . . .	1916
14.	„	Dr. Ernst Buchmann . . . . .	1916
15.	„	Dr. Hans Zaeslin . . . . .	1916
16.	Frau	E. Knapp-Refardt . . . . .	1916
17.	Herr	Dr. Alfred Daneel . . . . .	1916
18.	„	Dr. Eduard Lenzinger . . . . .	1916
19.	„	Arnold Refardt-Sarasin . . . . .	1916
20.	„	Dr. Thomas Reinhold, Katwyk a. Zee . . . . .	1916
21.	„	Dr. Fritz Heinis . . . . .	1916
22.	„	Heinrich E. Gruner-Kern, Ingenieur . . . . .	1916
23.	„	Dr. A. Gansser . . . . .	1916
24.	„	Prof. Dr. H. Zörnig . . . . .	1916
25.	„	Dr. Heinrich Schobel . . . . .	1916
26.	„	Dr. Ernst Oppikofer . . . . .	1916
27.	„	Dr. Otto Schüepp, Allschwil . . . . .	1916

## Zum Ehrenmitgliede wurde ernannt:

Herr Oberst J. J. Lochmann, Lausanne . . . . . 1916

Seit 15. Oktober 1915 sind aus der Gesellschaft ausgetreten:

	Mitglied	
	von	bis
1. Herr Dr. August Staehelin-Burckhardt . . . . .	1900	1915
2. „ K. Werner-Wachter . . . . .	1912	1915
3. „ Prof. Eugen Wild . . . . .	1900	1915
4. „ Dr. Victor Vuilleumier . . . . .	1910	1916
5. „ Dr. Carl Disler . . . . .	1913	1916
6. „ Dr. Carl Hübscher-Schiess . . . . .	1892	1916
7. „ Dr. Bernhard Diethelm . . . . .	1912	1916

Durch Tod hat die Gesellschaft im gleichen Zeitraum verloren  
die ordentlichen Mitglieder:

	Mitglied	
	von	bis
1. Herr Dr. Gottlieb Niethammer . . . . .	1910	1915
2. „ Rudolf Forcart-Bachofen . . . . .	1899	1916
3. „ Dr. Victor Schläpfer . . . . .	1912	1916
4. „ Dr. Pierre Chappuis-Sarasin . . . . .	1880	1916
5. „ Th. Faesch, Zahnarzt . . . . .	1910	1916
6. „ Paul Boeringer-Clavel . . . . .	1910	1916
7. „ Dr. Carl Strübin . . . . .	1901	1916
8. „ Dr. Albert Grübel . . . . .	1912	1916
9. „ Prof. Dr. Carl Hägler-Passavant . . . . .	1892	1916
10. „ Prof. Dr. Eduard Hagenbach-Burckhardt . . . . .	1867	1916

Mitgliederbestand am 10. Oktober 1916:

Ehrenmitglieder . . . . .	9
Korrespondierende Mitglieder . . . . .	20
Ordentliche Mitglieder . . . . .	361

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel](#)

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [27\\_1916](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Diverse Berichte I-XIII](#)