Diverse Berichte

Verhandlungen

der

Naturforschenden Gesellschaft in Basel

Band XXV

Mit 3 Tafeln, 1 Portrait und 85 Textfiguren

Basel Georg & Cie., Verlag 1914



Inhalt.

	Seite
Physik. H. Zickendraht. Eine universelle radiotelegraphische Empfangsanordnung	150
Botanik. A. Oes. Beiträge zur Entwicklungsgeschiche der Anonaceen	168
Geologie. C. Disler. Stratigraphie und Tektonik des Rotliegenden und der Trias beiderseits des Rheines zwischen Rheinfelden und Augst	1
K. Strübin. Die Verbreitung der eratischen Blöcke im Basler Jura	143
K. Strübin. Die stratigraphische Stellung der Schichten mit Nerinea basileensis am Wartenberg und in anderen Gebieten des Basler Jura	203
Geographie. G. Braun. Zur Morphologie der Umgebung von Basel	128
Palaeontologie. H. G. Stehlin. Uebersicht über die Säugetiere der schweizerischen Molasseformation, ihre Fundorte und ihre stratigraphische Verbreitung. Nebst einem Anhang: Ueber das Vorkommen	1.50
von Hipparion in der Schweiz	179
Prähistorie. P. Sarasin. Neue lithochrone Funde im Innern von Sumatra	97
Anatomie. P. Sarasin. Ueber ein menschliches Schwänzchen	112
Zoologie. P. Steinmann. Ueber die Bedeutung des Labyrinthes und der Seitenorgane für die Rheotaxis und die Beibehaltung der Bewegungsrichtung bei Fischen und Amphibien	212
Nekrologe. A. Binz. Worte der Erinnerung an Dr. med. Wilhelm	
Bernoulli-Sartorius	124
M. Knapp. Prof. Dr. Fritz Burckhardt †	244
Bericht über das Naturhistorische Museum für das Jahr 1913 von Dr. F. Sarasin	284
Bericht über die Sammlung für Völkerkunde des Basler Museums für das Jahr 1913 von Dr. F. Sarasin	308
Dr. J. M. Zieglersche Kartensammlung. Fünfunddreissigster Bericht 1913. Dr. H. G. Stehlin	341
Chronik der Gesellschaft	344
Bienniumsrechnung der Gesellschaft	347
Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1912	349
Machinary Zum mitgheuer verzeichnis von 1912	040

21620

Verzeichnis der Tafeln.

Tafel I und II zu C. Disler:

Stratigraphie und Tektonik des Rotliegenden und der Trias beiderseits des Rheines zwischen Rheinfelden und Augst.

Tafel III zu G. Braun:

Zur Morphologie der Umgebung von Basel.

Portrait zu M. Knapp:

Prof. F. Burckhardt †.

Fünfunddreissigster Bericht

über die

Dr. J. M. Ziegler'sche Kartensammlung

1913.

Bei der Errichtung eines neuen Bibliothekgebäudes haben die zuständigen Behörden in vorzüglicher Weise für die Kartensammlung gesorgt. Ein geräumiges helles Zimmer mit den erforderlichen Schränken und mit grossen, zum Ausbreiten von Kartenblättern geeigneten Tischen wurde ihr angewiesen. Leider ist aber diese Vergünstigung im Jahre 1906 dadurch grossenteils rückgängig gemacht worden, dass das nämliche Lokal von der Bibliothekskommission, auf Wunsch des Erziehungsdepartementes, dem historischen Seminar zur Verfügung gestellt wurde. Zweifellos wäre dieser Eingriff nicht erfolgt, wenn das Kartenzimmer von den Interessenten eifriger, als es damals der Fall war, benutzt worden wäre.

Inzwischen haben sich nun aber die Verhältnisse wesentlich geändert durch die Begründung einer Professur und eines Institutes
für Geographie. Als in unserer Sitzung vom 7. Mai 1913 über die
Zukunft der Kartensammlung beraten wurde, ergriff Herr Professor
Braun das Wort, um einerseits auf den hohen Wert hinzuweisen,
den die Sammlung für den akademischen Geographie-Unterricht
haben könnte, andererseits aber auch zu betonen, dass es unter den
gegenwärtigen Umständen unmöglich sei, sie demselben in erspriesslicher Weise dienstbar zu machen.

Auf unsere Aufforderung hin hat uns dann Herr Prof. Braun eine schriftliche Darlegung seiner Wünsche eingereicht. Sie ist von uns dem hohen Erziehungsdepartement übermittelt und wärmstens zur Berücksichtung empfohlen worden, leider ohne den gehofften Erfolg. Das Departement hat erklärt, bevor das gegenwärtig von der Frauenarbeitsschule benutzte Gebäude für andere Zwecke disponibel werde, sei es nicht in der Lage, die gewünschte Entlastung des Kartenzimmers zu bewerkstelligen. Es bleibt uns vorderhand nichts anderes übrig, als diesen Entscheid mit dem Ausdruck unseres leb-

342

haften Bedauerns zur Kenntnis der Mitglieder des Kartenvereins zu bringen.

Auch die Katalogisierungsarbeiten konnten im Berichtsjahre wegen der misslichen Platzverhältnisse noch nicht wieder aufgenommen werden.

I. Geschenke.

Staatskanzlei Basel-Stadt:

Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde, Fasz. V 10 f.

Trüb & Cie., Aarau:

Karte des bad. Schwarzwaldes. In Reliefmanier. 1 Bl. Titisee und südl. bad. Schwarzwald. In Reliefmanier. 1 Bl. Freiburg und südl. bad. Schwarzwald. In Reliefmanier. 1 Bl.

Georg & Cie., Basel:

Südlicher Schwarzwald. Orientierungskarte. 1 Bl. Carte de l'Alsace-Lorraine et régions limitrophes. 1 Bl.

II. Anschaffungen.

Sprigade und Moisel. Grosser deutscher Kolonialatlas. Lfg. 8. Geschiedkundige Atlas van Nederland. 1795. Bl. 2, 4, 5, 7, 10, 12—18. 12 Bl.

Siegfried-Atlas. Bl. 8, 22, 29, 32. 4 Bl.

Plan von Basel. 1:5000. 1 Bl.

Generalstabskarte von Schweden. 1:50000 und 1:100000. 154 Bl. Generalstabskarte von Norwegen. 1:100000. 192 Bl.

Basel, den 2. Mai 1914.

Im Namen des Vorstandes der Naturforschenden Gesellschaft,

Der Sekretär:

H. G. Stehlin.

Rechnung des Kartenvereins für das Jahr 1913.

Einnahmen.

Aktivsaldo voriger Rechnung	,, 160. —
Ausgaben.	
Anschaffungen	Fr. 564. 23
Buchbinder	
	Fr. 574. 23
Aktivsaldo auf 1913	,, 2,467.52
	Fr. 3,041.75
24.4	
Status.	
Angelegte Kapitalien 1)	
Aktivsaldo auf neue Rechnung	,, 2,467.52
Status pro 31. Dezember 1913	Fr. 17,467.52
Status pro 31. Dezember 1912	,, 17,170.80
Vermögenszunahme 1913	Fr. 296. 72

Basel, den 31. Januar 1914.

C. Chr. Bernoulli.

¹⁾ In offenem Depot beim Schweiz, Bankverein mit den der Universitäts-Bibliothek gehörenden Kapitalien.

Chronik der Gesellschaft.

Biennium 1912-1914.

Vorstand.

Herr Prof. Dr. G. Senn, Präsident.

- " Prof. Dr. H. Rupe, Vizepräsident.
- " Dr. H. G. Stehlin, Sekretär.
- , G. Zimmerlin-Boelger, Kassier.
- " M. Knapp, Schriftführer.

Vorträge.

1912.

- 23. Okt. Herr Dr. C. Janicki: Neue Untersuchungen an Flagellaten.
 - 6. Nov. ,, Dr. P. Sarasin: Ueber Mousteriolithen.
 - " Prof. Dr. L. Courvoisier: Ueber Variabilität bei Schmetterlingen.
- 20. " Prof. Dr. A. Hagenbach: Altes und Neues über Seifenlamellen.
 - " Dr. K. Strübin: Ueber fossile Bohrmuscheln im Basler Jura.
 - 4. Dez. ,, Dr. K. Deninger (Freiburg i. B.): Ueber die Molukken-Insel Ceram und die Alfuren.
- 18. ,, Prof. Dr. H. Preiswerk: Neue geologische Aufnahmen im Tessin (Campo lungo).
 - " Dr. A. Oes: Zur Lebensweise des Wasser-Farns Azolla.

1913.

- 8. Jan. Herr Prof. Dr. F. Fichter: Ueber Aluminium-Nitrid und die Luftstickstoffverwertung.
- 15. " (Oeffentliche Sitzung).
 Dr. F. Speiser: Forschungsreisen auf den Neu-
 - Hebriden.
 Dr. F. Sarasin: Neu-Caledonien.
- 22. ,, ,, Dr. P. Steinmann: Photo- und Rheotropismus bei niederen Tieren.

- 5. Febr. Herr Prof. Dr. G. Senn: Nachruf an Herrn Prof. Dr. Fr. Burckhardt.
 - "Berging. L. Rosenthal: Ueber die metamorphisierenden Einwirkungen glutflüssiger Eruptivmassen auf die von ihnen durchbrochenen und überdeckten Kontaktschichten.
- 19. " Prof. Dr. F. de Quervain: Einiges über Geschwulstbildung.
- 5. März " Dr. **Preiswerk**: Der Einfluss der Parathyreoid-Ektomie auf die Nagezähne der Ratten.
 - " Dr. A. Buxtorf: Kurze Mitteilungen über die bisherigen Befunde im Hauenstein- und Grenchenberg-Tunnel.
- 19. ,, ., Dr. H. Zickendraht: Vorlesungsexperimente mit der Töpler'schen Drucklibelle.
 - " Reallehrer E. Hindermann: Apparat zur Demonstration der scheinbaren Planetenbewegung.
- 7. Mai "Kunstmaler R. Löw: Die Wellenbewegung des Wassers.
- 21. ,, Dr. H. Christ-Socin: Der Buchsbaum und die Eigentümlichkeiten seiner Verbreitung.
 - 4. Juni ,, Prof. Dr. A. Bernoulli: Beiträge zur Theorie des Hörens.
- 18. " Dr. **F. Sarasin:** Ueber die Reflexionsperlen am Schnabelrand der Nestlinge von Erythrura psittacea.
 - ,, Prof. Dr. H. Rupe: Eine tautomere Umlagerung als Demonstrationsversuch.
 - " Prof. Dr. G. Senn: Der osmotische Druck bei Epiphyten und Parasiten.
 - Dr. C. Disler: Rotliegendes und Trias am Rheinufer Rheinfelden-Augst.
- 9. Juli ,, Dr. H. Zickendraht: Die neuesten Methoden der drahtlosen Telegraphie.
- 29. Okt. ,, Dr. R. Suter: Zur Geologie der Umgebung von Maisprach.
- 12. Nov. ,, Dr. P. Chappuis: Die Feststellung der Temperaturskala durch Fixpunkte.
 - " Dr. F. Speiser: Kunstformen aus den Sta. Cruz-Inseln.
- 26. ,, ,, Dr. F. Zyndel: Ueber den Bergkrystall.
- 10. Dez. ,, Dr. G. Burckhardt: Ueber einige Probleme der quantitativen Planktonforschung.

1914.

- 14. Jan. Herr Dr. W. Loeffler: Ueber Durchblutung überlebender Organe und ihre Anwendung in Fragen des intermediären Stoffwechsels.
 - ,, Dr. A. Binz: Nachruf an Herrn Dr. W. Bernoulli-Sartorius.
- 28. ,, Dr. J. Obermiller: Das Problem der Orientierungserscheinungen beim Benzolring.
 - " Dr. P. Sarasin: Neue lithochrone Funde auf Sumatra.
- 11. Febr. ,, Prof. Dr. F. Egger: Ethnographische Skizzen aus dem Kaukasus.
- 25. ,, Prof. Dr. B. Bloch: Ueber das Problem der Immunität.
- 11. März, " Dr. H. Hössli: Anthropologisches aus Ost-Grönland.
- 6. Mai ,, Prof. Dr. L. Bieberbach: Graphische Darstellungen. ,, Dr. P. Sarasin: Ueber ein menschliches Schwänzehen.
- 10. Juni ,, Prof. Dr. F. Fichter: a) Oberflächenverbrennung nach W. A. Bone.
 - b) Stiazähler für Elektrizität.
 - " Dr. H. Zickendraht: Ueber eine radiotelegraphische Empfangsanordnung.
- 8. Juli ,, Dr. P. Sarasin: Ueber tierische und menschliche Schnellrechner.

Exkursionen.

1914.

27. Juni Exkursion nach Waldshut und Besichtigung der Steinsalzbohrung bei Zurzach unter Führung von Herrn Prof. C. Schmidt.

Bienniumsrechnung der Naturforschenden Gesellschaft in Basel.

1. Okt. 1912 bis 31. Mai 1914.

Einnahmen.

Jahresbeiträge	!						
à Fr. 12.	— von	303 Mitgl.	1913	Fr.	3636.—		
erhöhte	von 44	Mitgliedern	,,	,,	893.—	Fr.	4529.—
à Fr 19	_ von	303 Mitgl.	1914	\mathbf{Fr}	3636		
		Mitgliedern				,,	4467.—
					22222		
Separata .							
٠, ٠			1914		465.10	,,	740.65
Verkauf von	,, Verhan	dlungen" .	1913	Fr.	96.—		
,, ,,	,	,,	1914	-,,		,,	96.—
Conto-Corrent	t Zinsen		1913	Fr.	207.80		
,,						,,	492.45
Verschiedenes	(inhlusiu	a Lagat va					
versemenenes	`	von Herri					
		Burckhatdt		Fr	527.15		
,,		· · ·	*				535.15

Einnahmen beider Jahre Fr. 10,860.25

Ausgaben.

		_					
Druckkosten de	er "Verhan	dlungen'	ʻ 1913	Fr. 3	3,536.70		
?? ?:	,	,,	1914	,, :	3,926.70	Fr.	7,463.40
Buchbinder, T		ehr	1913	Fr.	900.—		
,, ,,			1914	,,	900.—	,,	1,800.—
Inserate und		rten .	1913	Fr.	458.15		
,, ,,					58.35	,,	516.50
Schreibstube fü				Fr.	331.80		
	,, ,,			,,	95.40	,,	427.20
Vorträge und	Reibülfe		1913	$\frac{n}{\text{Fr.}}$	188	,,	
	,,			,,	46.—	,,	234.—
					25.—	"	~01.
Einzugskosten					25.— 31.—		56.—
"	,, ,,		1914	-,,	01.—	"	50.—
Verschiedenes	(inkl. Jahr	esbeitrag					
	Fr. 50 an	Schweiz.					
	Bundf. Nat	turschutz)	1913	Fr.	263.55		
,,			1914	,,	49.—	,,	312.55
		Au	sgaben	beide	r Jahre	Fr. 1	0,809.65
			_		nahmen		50.60
						Fr. I	0,860.25

Guthaben

am 31 Mai 1914

	am 01, Mai 1914.
a.	Bei der Handwerkerbank in Basel
	in Depositen-Rechnung Nr. 7212 (Eiserner Bestand) Fr. 4,769.85
	in Conto-Corrent-Rechnung Nr. 5048 , 3,070.15
b.	Bei der Schweiz. Postverwaltung
	in Postcheck-Rechnung Nr. V 408 , 562.75
c.	Barbestand in der Kasse
	Totalguthaben Fr. 8,477.65

Basel, den 31. Mai 1914.

Der Kassier:

Die Rechnungsrevisoren:

G. Zimmerlin-Boelger.

Dr. W. Brenner.
Dr. Felix Speiser.

Genehmigt am 10. Juni 1914.

Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1912.

(Band XXIII, p. 327—336) Abgeschlossen 31. Oktober 1914.

Seit 1. November 1912 sind in die Gesellschaft aufgenommen worden:

1.	Herr	Dr. Hermann Wagner,	Badisch	Rhein	felden		1912
2.	,,	Eduard Hindermann, R					1912
3.	,,	Emil Staub, Hüningen					1912
4.	11	Prof. G. Braun					1912
õ.	,,	K. Baumer, Reallehrer					1912
6.	,,	Dr. R. Trümpler .					1912
7.	,,	Dr. B. Diethelm .					1912
8.	,,	R. Vischer-Burckhardt					1912
9.	,,	Dr. V. Schläpfer .					1912
0.	,,	Dr. A. Preiswerk-Aliot	h				1912
11.	,,	Dr. H. Iselin					1912
12.	,,	K. Werner-Wachter.					1912
13.	,,	F. Ebi, cand. phil					1912
14.	,,	Dr. Ed. Thommen .					1913
lõ.	,,	Dr. Th. L'Orsa					1913
16.	,,	R. Suter, cand. phil.					1913
17.	,,	Prof. L. Bieberbach					1913
18.	,,	Dr. H. Hößli					1913
19.	,,	Dr. C. Disler					1913
20.	,,	R. Christ-de Neufville					1913
21.	,,	Dr. J. Obermiller .					1913
22.	,,	Dr. H. Helbing					1913
23.	Frl.	Louise Siegwart					1913
24.	Herr	Dir. A. Wendnagel .					1913
25.	,,	Dr. W. Hotz					1913
26.	,,	Dr. E. Ludwig, Prosec	tor				1913
27.	Frl.	Dr. R. Stoppel					1913
28.	Herr	Dr. Kurt Bottlinger.					1913

.

13.

14.

,,

,,

R. Linder-Bischoff.

Dr. M. Fluri

1892 - 1914

1908-1914

		Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; w Nachtrag zum Mitgliederverzeichnis von 1912.	www.zobodat.at
		Dr. G. Hagmann	
	-	Durch Tod hat die Gesellschaft verloren:	
		die Ehrenmitglieder:	
1. 2. 3.	Herr ., ,,	Prof. Fritz Burckhardt (ordentl, Mitgl. seit 1853) Prof. Eduard Schär	899—1913
		die ordentlichen Mitglieder:	
1. 2. 3. 4. 5. 6.	Herr ,, ,, ,,	Prof. H. Kinkelin	
		Mitgliederbestand am 1. November 1914: Ehrenmitglieder 8 Korrespondierende Mitglieder	

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: <u>25_1914</u>

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: Diverse Berichte I-XV