

welche er am 21. October 1804 niederschrieb, sind für jene Vorgänge eine beachtenswerthe Quelle.“ Es wirft nämlich diese Note trotz ihrer Kürze, zumal sie von Hofrath Reichard, dem Intimus von Herzog Ernst und dem Veranstalter des Letzterm etwas oberhalb des Rigi-Klösterli gewidmeten Denksteines, herührt, ein neues Licht auf jenen Congress, — und scheint überdiess zu bestätigen, dass Lalande s. „Confessions“ bei Freund Zach hinterlegte, und dass dieselben somit mathematisch bei der grossen Auto-da-Fé, welche Lindenau leider an Zach's schriftlichem Nachlasse glaubte vollziehen zu sollen, ebenfalls zu Grunde gingen. — Anhangsweise füge ich bei, dass Reichard nicht gut auf Zach zu sprechen war, und durchblicken lässt, es sei dessen Verhältniss zur Herzogin etwas fraglicher Natur gewesen.

[R. Wolf.]

Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.

Hauptversammlung vom 28. Mai 1888.

1. Herr Bibliothekar Dr. Ott legt das Verzeichniss der seit der letzten Sitzung eingegangenen Schriften vor:

A. Geschenke.

Von Herrn Prof. Dr. R. Wolf:

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft. Jahrg. 32. Heft 4.

Histoire des sciences math. pr. Marie. Bd. 12.

Von Herrn Prof. O. Reichel:

Die Grundlage der Arithmetik unter Einführung formaler Zahlenbegriffe.

Von Herrn Prof. A. Heim:

Die Dislokationen der Erdrinde.

Von Herrn Prof. P. Choffat:

Espagne.

Revue jurassique.

Von Herrn Prof. M. Stossich:

Il genere heterakis Dujardin.

Von Herrn Bächtold, Gärtner in Andelfingen:

Der erfahrene Führer in Haus- und Blumengarten. 1888. Nr. 4.

Von Herrn Prof. Stern:

Amtlicher Bericht, 40., der Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Hannover. 1865.

B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift.

Journal of the Mitchell scientif. soc. 1887. Part. 2.

Atti della accademia dei Lincei. IV. Serie. Vol. 3. Nr. 12. 13.
Vol. 4. Nr. 1—4.

Bulletin de la soc. belge de microscopie. Année 14. Nr. 5.

Bericht 26—28 d. Vereins f. Naturkunde in Offenbach. 1884—87.

Verhandlungen d. naturhistor. Vereins in Bonn. Jahrg. 40. 2.
Jahrg. 41. 1 u. 2.

Proceedings of the R. geograph. soc. Vol. 10. Nr. 4. 5.

Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou. 1888. Nr. 1.
Regenwaarmmingen in Nederlands-Indie. 1886.

Sitzungsberichte d. math.-physikalischen Classe zu München.
1887. Heft 2.

Observations of the magnetical et meteorolog. observatory at
Batavia. Vol. 9. 1886.

Industrie-Zeitung von Riga. Jahrg. 14. Nr. 5—8.

Nachrichten d. k. Ges. d. Wissenschaften zu Göttingen f. 1887.
Nr. 1—21.

Jahresbericht, 54., der Museums-gesellschaft Zürich.

Journal of comparative medicine et surgery. Vol. 9. Nr. 2.

Bulletin de la soc. des sciences etc. de la Basse-Alsace. Tome 22.
Nr. 3. 4.

Transactions of the entomological soc. of London. 1887. Nr. 5.
1888. Nr. 1.

Bulletin of the museum of comp. zoology. Vol. 13. Nr. 7. 8.
Vol. 16. Nr. 1.

Records of the geological survey of India. Vol. 21. Nr. 1.

Verhandlungen d. naturforschenden Vereins in Brünn, Bd. 25,
und Bericht d. meteorologischen Commission. 1885.

Jahrbücher d. k. k. Zentralanstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetismus für 1886.

Bericht, 14., des naturhistorischen Vereins zu Passau für 1886
und 1887.

Atti della soc. Toscana di scienze naturali. Vol. VI.

- Mittheilungen d. nordböhmischen Excursions-Clubs. Jahrg. 11.
Nr. 1.
- Verhandlungen d. hist.-medizin. Vereins Heidelberg. N. F. Bd. 4.
Heft 1.
- Sitzungsberichte und Abhandlungen der Isis. 1887. Heft 2.
- Verhandlungen d. k. k. geolog. Reichsanstalt. 1887. Nr. 17 u. 18.
1888. Nr. 1--6.
- Abhandlungen d. naturwiss. Vereins in Bremen. Bd. 10. Heft 1. 2.
- Proceedings of the royal soc. Vol. 43. Nr. 264.
- Zeitschrift d. deutschen geologischen Gesellschaft. Bd. 39. Heft 4.
- Boletim da soc. de geographia de Lisboa. VII. Serie. Nr. 5. 6.
- Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Natur-
wissenschaften. Jahrg. 5. Nr. 11. 12.
- Procès verbal de la soc. r. malacologique de Belgique. Séances
juillet--décembre 1887.
- Schriften d. naturforschenden Gesellschaft in Danzig. N. Folge.
Bd. 7. Heft 1.
- Memoirs of the r. astronomical soc. Vol. 49. Part 1.
- Abhandlungen d. senkenbergischen naturforschend. Gesellschaft.
Bd. 15. Heft 2.
- Proceedings of the London mathematical soc. Nr. 311--313.
- Leopoldina. Heft 24. Nr. 5. 6.
- Zeitschrift für Naturwissenschaften. IV. Folge. Bd. 6. Heft 6.
- Boletín de la academia nacional de ciencias en Córdoba. Tome X.
Nr. 1.
- Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft. Jahrg. 22.
Heft 4.
- Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern f. 1887.
Nr. 1169--94.

C. Anschaffungen.

- Lacaze Duthiers: Archives de zoologie expérimentale. I. Série.
Tome 3.
- Archives italiennes de Biologie. Tome IX. Fasc. 2.
- La nature. Année 16. Nr. 775--781.
- Naturw. Rundschau. Jahrg. III. Nr. 15--21.
- Annales de chimie et de phys. 6 Série. Tome 13. Nr. 4. 5.
- Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns. Bd. 6. Heft 3.

- American journal of science. Vol. 35. Nr. 207. 208.
 Biologisches Centralblatt. Bd. 8. Nr. 3—5.
 Acta mathematica. Vol. 11. Nr. 2.
 Annales du jardin botanique de Buitenzorg. Vol. 5. 6.
 Geological magazine. Nr. 286. 287.
 Zeitschrift für analytische Chemie. Jahrg. 27. Heft 2.
 Annalen der Chemie. Bd. 244. Heft 3. Bd. 245. Nr. 1—3.
 Astronomische Nachrichten Nr. 2833—40.
 Jahrbuch über die Fortschritte d. Mathematik. Bd. 17. Heft 2.
 Meteorologische Zeitschrift. 1888. Nr. 4. 5.
 Annales des sciences nat. bot. VII. Série. Tome 6. Nr. 3—6.
 Tome 7. Nr. 1.
 Kalaacsy & Braun: Nachträge zur Flora von Nieder-Oesterreich.
 Repertorium der Physik. Bd. 24. Nr. 3. 4.
 Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 3. Nr. 1.
 Archiv f. mikrosk. Anatomie. Register zu Bd. 21—30, Bd. 31.
 Heft 3.
 Schimper: Die Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen und
 Ameisen im tropischen Amerika.
 Zeitschrift f. wissenschaftliche Mikroskopie. Bd. 5. Nr. 1.
 Technische Blätter. Jahrg. 20. Nr. 1.
 Journal f. praktische Chemie. N. F. Bd. 37. Nr. 6—8.
 Zeitschrift für wiss. Zoologie. Bd. 46. Heft 2.
 Bulletin de la soc. math. de France. Tome 16. Nr. 2. 3.
 Gazzetta chimica italiana. Anno 17. Nr. 9. 10.
 Journal de physique. II. Série. Tome VII. Nr. 4.
 Barrande, J. Système silurien du centre de la Bohême. Vol.
 VII. Part. 1.
 Der Naturforscher. Jahrg. 21. 1888. Nr. 1—21.
 Recueil zoologique suisse; par Fol. Tome 4. Nr. 4.
 Astronomisches Jahrbuch für 1890.
 Annalen der schweizer. meteorologischen Central-Anstalt. 1886.
 2. Herr Dr. Kronauer, Quätstor, legt die Rechnung für das
 Jahr 1887 vor, welche folgendes Ergebniss zeigt:

Einnahmen: Fr. Cts.		Ausgaben.	
			Fr. Cts.
Vermögensbestand		Bücher	3041.25
seit 1886	73253.36	Buchbinderarbeiten	709.40
Zinsen	3438.67	Neujahrsblatt	315.75
Marchzinsen	62.30	Vierteljahrsschrift	2692.35
Eintrittsgelder	20. —	Miethe, Heizung, Be-	
Jahresbeiträge	2800. —	leuchtung	119.50
Neujahrsblatt	294. —	Besoldungen	1015. —
Katalog	20. —	Verwaltung	505.80
Vierteljahrsschrift	55.84	Allerlei	161.20
Beiträge von Behor-			
den u. Gesellschaft-			
ten (Reg.-Rath 600,			
Stadtrath 500, Mu-			
seum 320)	1420.		
Allerlei	63.65		
	81428.42		8560.25

Es bleibt somit als Gesellschaftsvermögen auf Ende 1887: Fr. 72,868.17, woraus sich gegenüber dem Vorjahr ein Rückschlag von Fr. 385.79 ergibt.

3. Der Actuar erstattet folgenden Bericht über die Thätigkeit der Gesellschaft.

Seit der letzten Hauptversammlung versammelte sich die Gesellschaft in 10 Sitzungen, in welchen 10 Vorträge gehalten und 6 Mittheilungen gemacht wurden.

Herr Prof. Dr. Hantzsch: Zur räumlichen Anordnung der Atome im Molecul.

Herr Prof. Dr. Weber: Ueber die Entwicklung der Lichtemission glühender fester Körper.

Herr Prof. Dr. Lunge: Ueber die neuesten Fortschritte in der Gewinnung von Producten aus Kohle.

Herr Prof. Dr. Schär: Die indo-chinesische Opiumfrage.

Herr Prof. Dr. Weber: Ueber elektrische Arbeitsübertragung im Allgemeinen und über die Leistungen der elektr. Arbeitsübertragung Kriegstetten-Solothurn im Besondern.

Herr Prof. Dr. Schulze: Die Stickstoffquellen der Pflanzen und der Kreislauf des Stickstoffes in der Natur.

Herr Dr. v. Monakow: Ueber die centralen Organe des Sehens.

Herr Dr. Imhof: Fauna der Seen. Neue Resultate.

Herr Prof. Dr. Cramer: Neue Beweise für die symbolische Natur der Flechten.

Herr Prof. Dr. Hantzsch: Ueber Atomwanderungen innerhalb des Molecüls.

Herr Prof. Dr. Mayer-Eymar: Ueber ein Petroleumvorkommen in Oberitalien.

Herr Prof. Dr. Schröter: Eine neue brasilianische Ameisenpflanze (Imbambo-Baum).

Herr Prof. Dr. Heim: Der Ufereinsturz in Zug.

Herr Dr. Fick: Eine neue Contactbrille.

Herr Prof. Dr. Heim: Neue Stücke der geologischen Sammlung des Polytechnikums.

Herr Prof. Dr. Schär: Neue Drogen und Arzneistoffe.

Herr Prof. Dr. Heim: Das Kohlenbergwerk in Käpfnach.

Es wurden in die Gesellschaft 5 ordentliche und 1 Ehrenmitglied aufgenommen. Durch den Tod verlor die Gesellschaft Herrn Prof. Hofmeister. Ausgetreten sind 5 Mitglieder. Gegenwärtiger Bestand 184 ordentliche, 23 Ehren- und 9 correspondirende Mitglieder.

4. Der Bericht des Bibliothekars lautet wie folgt:

Im verflossenen Jahre betrug die Summe für Bücheranschaffungen Fr. 3250.85. Werden hiervon die Rabatte im Betrag von Fr. 209.60 abgezogen, so bleibt als eigentliche Ausgabe für Bücher Fr. 3041.25. Davon entfallen auf neue Anschaffungen Fr. 253.05, die übrigen Fr. 2997.80 auf Fortsetzungen. Mit Bezug auf die neuen Anschaffungen verweise ich auf die Vierteljahrsschrift und mit Bezug auf die für das laufende Jahr beschlossenen Anschaffungen auf das hier aufgelegte Bibliothekprotokoll.

Es sind im abgelaufenen Jahre Geschenke eingegangen von folgenden Donatoren:

Eidg. Baudepartement.

Erziehungsdirektion des Kantons Zürich.

Eidg. Departement des Innern.

Fries'scher Fond.

Naturwiss. Verein in Bremen.

Kgl. mathemat.-physikal. Salon in Dresden.

Prof. R. Wolf, A. Heim, C. Schröter, A. Bühler, M. Stern, A. Kölliker in Würzburg, J. Wislicenus in Würzburg, Gerstaecker in Greifswalde, H. Suter, Renevier in Lausanne, aus Prof. Heer sel. Nachlass, M. de Tribolet, P. Choffat, Burmeister in Buenos-Aires, Dr. Alex. Wettstein, O. E. Imhof, Ph. Wegener in Neu-Haldensleben, Hübbe-Schleiden, C. Veraguth, A. Wolfer, F. Rühl, M. Ch. Ruchonnet, E. Regel, John Lehmann, N. Katzennelsohn, Fr. Graberg, Casar Schmidt, Gärtner Bachtold, M. Thunser in München, E. Baum in Ploesti, Rumänien, Mme. A. Weber von Bosse.

Allen diesen Donatoren sprechen wir im Namen der Gesellschaft den verbindlichsten Dank aus.

Die Bibliothek erfreut sich fortwährend einer regen Benutzung. Schliesslich habe ich Ihnen noch 3 Beschlüsse der Büchercommission mitzuthemen:

Betreffend die Verwendung der Doubletten wird beschlossen, den Katalog derselben den hiesigen Bibliotheken und Instituten zur Einsicht zu geben, und dasjenige, was letztere auswählen, ihnen unentgeltlich zu überlassen. Nachher soll der Katalog an andere schweizerische Bibliotheken gesandt werden.

Bei der bevorstehenden Bibliotheksrevision soll ein besonderes Circular an die Mitglieder versandt werden, damit die Bestimmungen des neuen Regulativs strikte durchgeführt werden können.

Künftig ist ein Bibliotheksprotokoll zu führen, welches die Verhandlungen der Büchercommission, sowie die Verfügungen der Bibliothekare enthält.

5. Zum Präsidenten der Gesellschaft für die nächste zweijährige Amtsdauer wird der bisherige Vicepräsident, Herr Prof. Dr. Schröter gewählt, zum Vicepräsidenten Herr Prof. Dr. Weber, als Beisitzer die III. Prof. Dr. Heim und Schär.

2. Auf den Antrag des Herrn Prof. Heim werden ferner gewählt:

als Ehrenmitglied: Herr Prof. Dr. Nathorst in Stockholm,
 „ correspondirendes Mitglied: Herr Dr. E. Marguerie in Paris;
 ferner wird Herr Dr. Wenk als Mitglied aufgenommen.

7. Als Delegirte an die Jahresversammlung der schweiz. naturforschenden Gesellschaft in Solothurn werden die HH. Prof. Heim und Schröter gewählt.

8. Es wird eine Eingabe an das Centralcomité der schweiz. naturforschenden Gesellschaft beschlossen, des Inhaltes, es möge selbiges der vorberathenden Commission einen Antrag über Ergänzung der Statuten im Sinne der Aufnahme der Commissionen in die Statuten vorlegen.

In diesem neuen Paragraphen möchte die Amtsdauer der Commissionsmitglieder als eine sechsjährige, mit Wiederwählbarkeit festgesetzt werden.

9. Herr Prof. Dr. Gaule hält einen Vortrag: Ueber Beziehungen zwischen der Struktur der Gifte und den Veränderungen der Zellen.

Sitzung vom 25. Juni 1888.

1. Herr Bibliothekar Dr. Ott legt das Verzeichniss der seit der letzten Sitzung eingegangenen Schriften vor.

A. Geschenke.

Von den Herren Verfassern:

Wyss, G. H. v.: Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Rotationsdispersion einer activen Substanz und über einen Fall von anomaler Dispersion.

Imhof, Dr. O. E.: Die Vertheilung der pelagischen Fauna in den Süßwasserbecken.

Von Herrn Prof. R. Wolf:

Astronomische Mittheilungen. Nr. 71.

Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrg. 5. 1885.

Von d. Tit. soc. hollandaise des sciences de Harlem:

Oeuvres complètes de Christian Huygens. Tome 1.

B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:

Annual Report of the Canadian Institute 1887.

Report of the chief signal officer. War department 1886.

Proceedings of the academy of natural sciences. Philadelphia 1887. Part. 2.

- Proceedings of the zoological soc. of London. 1887. Part. 4.
 Atti della società dei naturalisti di Modena. 1887.
 Abhandlungen der math.-phys. Klasse d. k. sächs. Ges. Bd. 14.
 Heft 7. 8.
 Proceedings of the Canadian institute. III. Series. Vol. 5. Nr. 2.
 Transactions of the New York academy of sciences. Vol. 4.
 1884—85.
 Jahresbericht der Pollichia. Nr. 43—46.
 Journal de physique. II. Série. Tome 8. Nr. 5.
 Astronomical observations for 1883. Washington.
 Sitzungsberichte der mathemat.-physikal. Klasse d. k. b. Akad.
 München. 1888. Heft 1.
 Verhandlungen d. k. k. geologischen Reichsanstalt. 1888. Nr. 7. 8.
 Jahreshefte d. Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Jahrg. 44.
 Bulletin de la soc. des sciences de la Basse-Alsace. Tome 22.
 Nr. 5.
 Proceedings of the R. soc. Nr. 265—267.
 Sitzungsberichte d. k. preuss. Akademie d. Wissenschaften. 1888.
 Nr. 1—20.
 Proceedings of the R. geographical soc. London. Vol. 10. Nr. 6
 Industrie-Zeitung von Riga. Jahrg. 14. Nr. 9.
 Memorias de la sociedad científica Mexico. Tome 1. Nr. 10.
 Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover.
 1883—87.
 Jahresbericht d. kgl. ung. geologischen Anstalt für 1886.
 Mittheilungen derselben. Bd. 8. Heft 6.
 Publicationen derselben.
 Journal of the college of science. Japan. Vol. 2. Part. 1.
 Leopoldina. Heft 24. Nr. 7. 8.
 Atti della reale accademia dei Lincei. Vol. 4. fasc. 5. 6.
 Verhandlungen des deutschen wissenschaftl. Vereins zu Santiago.
 Heft 6.
 Proceedings of the London math. soc. Nr. 314—16.

C. Anschaffungen.

- American journal of science. Vol. 35. Nr. 209.
 Gazzetta chimica italiana. Anno 18. Nr. 1.

- Naturwissenschaftliche Rundschau. Jahrg. III. Nr. 22—25.
 La nature. Nr. 782—785,
 Astronomische Nachrichten. Nr. 2841—2843.
 Bulletin de la soc. géologique de France. III. Série. Tome 14.
 Zeitschrift für analytische Chemie. Jahrg. 27. Heft 3.
 Acta mathematica. Vol. 11. Nr. 3.
 Grashof: Theoretische Maschinenlehre. Bd. 3. Heft 4.
 Biologisches Centralblatt. Bd. 8. Nr. 6. 7.
 Annales de chimie et de physique. 6. Série. Tome 14. Nr. 6.
 Annalen der Chemie. Bd. 246. Heft 1.
 Der Naturforscher. Jahrg. 21. Nr. 22—25.
 Geological magazine. Nr. 288.
 Quarterly journal of pure and applied mathematics. Nr. 90.
 Transactions of the zoolog. soc. of London. Vol. 12. Part. 7.
 Zeitschrift für wiss. Zoologie. Bd. 46. Heft 3.
 Repertorium der Physik. Bd. 24. Heft 5.
 Meteorologische Zeitschrift 1888. Heft 6.
 Kryptogamen Flora. Laubmoose. Bd. 4. Heft 9.
 Zeitschrift f. Krystallographie u. Mineralogie. Bd. 14. Heft 2. 3.
 Zeitschrift f. wissenschaftl. Mikroskopie. Bd. 5. Heft 2.

2. Es wird ein Schreiben des Vorstandes der ethnographischen Gesellschaft, in welchem deren Constituirung angezeigt wird, verlesen.

3. Die Herren Dr. Stössel und Dr. Emden melden sich zur Aufnahme in die Gesellschaft.

4. Herr Dr. Keller hält einen Vortrag: Neue Untersuchungen über die Fauna im Suezkanal, mit Demonstrationen.

5. Herr Prof. Dr. Heim macht neue Vorweisungen von Kantergeschieben.

Den 23. Juli 1888 Besichtigung des städtischen Pumpwerkes im Letten, und der neuen Filteranlagen, unter Führung der Herren Prof. R. Escher und Ingenieur Hs. v. Muralt, welch' letztern der beste Dank der Gesellschaft ausgesprochen wurde,

Die Herren Dr. Stössel und Dr. Emden werden als Mitglieder aufgenommen.

[Dr. A. Tobler.]