

**Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.****Hauptversammlung vom 17. Mai 1886.**

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

*A. Geschenke.*

*Von Herrn Prof. Dr. G. Schoch in Fluntern:*  
Neuroptera Helvetiae.

*Von Herrn Gärtner Büchtold in Andelfingen:*  
Der erfahrene Führer im Haus- und Blumengarten. Jahrg. 2.  
Nr. 4—6.

*Von Herrn J. Juggi:*

Lüscher, H., Flora von Zofingen und Umgebung.

*Von Herrn Prof. Dr. A. Mousson:*

Die Temperaturverhältnisse des Russischen Reiches. Atlas.

*Von Tit. eidgenössischen Ober-Bauinspectorat in Bern:*  
Schweiz. hydrometrische Beobachtungen 1885: Aaregebiet a u. b.  
— Rheingebiet a u. b. — Limmatgebiet. — Reussgebiet. —  
Rhône. — Tessin.

*Von Herrn Prof. Dr. Burmeister in Buenos-Aires:*

Anales del Museo nacional de Buenos-Aires.

*Von Herrn Prof. Schür:*

Die Naturgeschichte des Cajus Plinius secundus. (In 16 Lief.  
1880—82.)

v. Heldreich, Ph., Pflanzen der attischen Ebene. 5. Heft.

*B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:*

Boletim da sociedade de geographia de Lisboa. 5. Serie. Nr. 7 u. 8.

Memoirs of the geological survey of India. Vol. 21. Part. 3 u. 4.

— — Palaeontologia. Series XIII u. XIV. Vol. 1.

— — — Serie IV. Vol. 1.

Bericht über die Senkenbergische naturf. Gesellsch. für 1885.

Reiseerinnerungen a. Algerien u. Tunis von Dr. W. Kobelt.

Atti della reale accademia dei Lincei. IV. Serie. Vol. II.

Nr. 4—8.

- Bulletin de la société vaudoise. 3. Série. Vol. 21. Nr. 93.  
 Observations of Greenwich 1883.  
 Cape catalogue of stars 1850.  
 Proceedings of the Manchester literary soc. Vol. 23 u. 24.  
 Memoirs of the Manchester literary soc. Vol. 28.  
 Bulletin de l'académie imp. de St. Pétersbourg. Tome XXX.  
 Nr. 3. Tome XXXI. Nr. 1.  
 Leopoldina. Heft 22. Nr. 3. 4.  
 Records of the geolog. survey of India. Vol. XIX. Part. 1.  
 Atti della società Toscana di science naturali. Vol. V.  
 Bericht des naturhistorischen Vereins in Passau 1883—85.  
 Industrie-Zeitung von Riga. Jahrg. XII. Nr. 3—7.  
 Irmischia. Jahrg. 5. Nr. 10—12.  
 Bulletin de la soc. des sciences de la Basse-Alsace. Tome 20.  
 Nr. 3. 4.  
 Transactions of the entomolog. soc. of London for 1885. Part. 5.  
 Sitzungsberichte und Abhandlungen der „Isis“ für 1885.  
 Bericht, 19., des botanischen Vereins in Landshut 1881—85.  
 Proceedings of the R. geographical soc. Vol. VIII. Nr. 4. 5.  
 Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preuss. Rhein-  
 lande. Jahrg. 42. Nr. 2.  
 Verhandlungen d. naturf. Vereins in Brünn. Bd. 18. Heft 1. 2.  
 Bericht der meteorologischen Commission in Brünn für 1883.  
 Mittheilungen aus dem Osterlande. Neue Folge. Bd. 3.  
 Jahrbuch d. k. k. geolog. Reichsanstalt für 1886. Bd. 36. Heft 1.  
 Verhandlungen derselben für 1886. Nr. 2—4.  
 Jahresbericht, 52., der Museums-Gesellschaft in Zürich.  
 Mémoires de l'académie de Lyon. Tome 27.  
 Annales de la soc. d'agriculture de Lyon. V. Série. Tome  
 6—8. 1883—85.  
 Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen.  
 Bd. 9. Heft 3.  
 Abhandlungen der mathemat.-physik. Klasse der k. sächs. Ges.  
 Bd. 13. Nr. 5.  
 Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou p. 1885. Nr. 1. 2.  
 Zeitschrift der deutschen geolog. Gesellschaft. Bd. 37. Heft 4.  
 Bericht, 24., der oberhess. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde.  
 Föltani Közlöny. Bd. 15. Nr. 11. 12.

Jahresbericht der k. ungar. geolog. Anstalt für 1884.  
 Mittheilungen aus dem Jahrbuch der k. ungar. geolog. Anstalt.  
 Bd. 7. Heft 5 und  
 Katalog d. allgem. Landesausstellung zu Budapest 1885.

*C. Anschaffungen.*

Gazzetta chimica italiana. Anno XV. Fasc. 10. Anno XVI. Fasc. 1.  
 Baillon, Histoire des plantes. Tome VIII.  
 Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns. Bd. 4. Heft  
 3. 4. Bd. 5. Heft 2.  
 Centralblatt, biologisches. Bd. VI. Nr. 1—4.  
 Wetterberichte der schweiz. meteorolog. Centralanstalt vom 8.  
 März bis 17. Mai.  
 Transactions of the zoological society of London. Vol. 11.  
 Part. 11. Vol. 12. Part. 1.  
 Forbes, Wanderungen eines Naturforschers im malayischen  
 Archipel. Bd. 2.  
 Zoologischer Jahresbericht für 1884. Abth. IV. Abth. I.  
 Abhandlungen d. schweiz. paläontolog. Gesellsch. Vol. 12. 1885.  
 Recueil zoologique suisse pr. Fol. Tome 3. Nr. 2.  
 Zeitschrift, elektrotechnische. Jahrg. 7. Heft 3. 4.  
 Journal de physique pr. Almeida. II. Série. Tome V. Nr. 3. 4.  
 Liebig's Annalen der Chemie. Bd. 232. Heft 2. 3.  
 Mémoires de l'académie imp. des sciences de St. Pétersbourg.  
 Tome 33. Nr. 6—8. Tome 34. Nr. 1.  
 Astronomisches Jahrbuch von Berlin für 1888.  
 Beiträge zur Geologie und Paläontologie der argent. Republik.  
 I. geolog. Theil.  
 Transactions of the zoological soc. of London. Vol. 12. Part. II.  
 Acta mathematica von Mittag-Leffler. Vol. 7. Nr. 4.  
 Mémoires de la soc. r. des sciences de Liège. II. Série. Vol. XI.  
 Rabenhorst's Kryptogamen-Flora. Bd. 1: Pilze u. Bd. 1, 2. Abth.  
 Lief. 14—21. Bd. 2: Meeresalgen. Lief. 1. 2.  
 Mineralogische Mittheilungen von Tschermak. Neue Folge.  
 Bd. 7. Heft 4.

2. Herr Escher-Hess, Quästor, legt die Rechnung für  
 das Jahr 1885 vor, welche folgendes Ergebniss zeigt:

Einnahmen: Fr. Cts.		Ausgaben: Fr. Cts.	
Vermögensbestand		Bücher	4,091. 10
seit 1884	76,114. 11	Buchbinderarbeiten	557. 55
Zinsen	3,266. 60	Neujahrsblatt	612. 35
Marchzinsen	124. 50	Vierteljahrsschrift	2,615. 35
Eintrittsgelder	120. —	Katalog	795. 20
Jahresbeiträge	2,880. —	Miethe, Heizung und	
Neujahrsblatt	409. 75	Beleuchtung	226. 50
Katalog	188. —	Besoldungen	1,200. —
Vierteljahrsschrift	110. —	Verwaltung	229. 45
Beiträge von Behörden		Allerlei	30. —
und Gesellschaften			
(Reg. d. Kts. Zürich			
400, Stadtrath Zürich			
500, Museumsgesell-			
schaft 320	1,220. —		
		Summa	10,357. 50
Summa	84,432. 96		

Es bleibt somit als Gesellschaftsvermögen auf Anfang 1886 Fr. 74,075. 46, woraus sich gegenüber dem Vorjahr ein Rückschlag von Fr. 2,038. 65 ergibt.

Auf Antrag des Comités wird die Rechnung unter bester Verdankung gegen den Quästor genehmigt.

3. Der Secretär erstattet folgenden Bericht über die Thätigkeit und den Mitgliederbestand der Gesellschaft seit der Hauptversammlung vom 18. Mai 1885:

Seit der letztjährigen Hauptversammlung versammelte sich die Gesellschaft in 11 Sitzungen, in welchen 8 Vorträge gehalten und 9 Mittheilungen gemacht wurden.

Herr Director Billwiller bespricht die Ergebnisse der Aufzeichnungen des Anemometers auf dem Säntis.

Herr Prof. Fiedler hält einen Vortrag über die Büschel gleichseitiger Hyperbelen, den Feuerbach'schen Kreis und die Steiner'sche Hypercyloide.

Herr Prof. Heim spricht über den Bergsturz von Emmaten-Schöneegg, über den Untergrund des Vierwaldstättersees, macht einige Vorweisungen von Producten mechanischer Gesteinsmetamorphosen, und hält einen Vortrag über die Processe der

Feuerbestattung nach den Systemen von Gorini, Venini, Siemens und Bourry.

Herr Prof. Schröter macht einige botanische Vorweisungen.

Herr Prof. Weber hält einen Vortrag über einen neuen Strahlungsmesser.

Herr Dr. Keller spricht über die Wanderungen der Medusen und referirt über den rothen Regen vom 15. October 1885.

Herr Dr. Imhof berichtet über neue Resultate aus der pelagischen und Tiefsee-Fauna der Süßwasserbecken und über mikroskopische pelagische Thiere aus den Lagunen von Venedig.

Herr Prof. Rudio hält einen Vortrag über einige Grundbegriffe der Mechanik.

Herr Prof. Bühler spricht über den Schneedruck vom 28. September 1885.

Herr F. Graberg hält einen Vortrag über das Zeichnen im Dienste der Naturwissenschaft und das Masszeichnen insbesondere.

Herr Dr. Tobler macht einige Mittheilungen aus dem Gebiete der Elektrotechnik.

Herr Dr. Wettstein spricht über verschiedene Species einer Fischgattung des Glarner-Schiefers, entstanden durch mechanische Gesteinsumformungen.

Ausserdem fand an 8. Februar ein Gesellschaftsabend statt, in dessen erstem Theile seitens verschiedener Mitglieder kleinere Mittheilungen und Vorweisungen gemacht wurden.

Es wurden im verflossenen Jahre 3 neue Mitglieder in die Gesellschaft aufgenommen. Ihren Austritt nahmen 2 Mitglieder. Durch Tod verlor die Gesellschaft 5 Mitglieder: die Herren Bibliothekar Dr. Horner, Prof. Luchsinger, Sal. Pestalozzi-Hirzel, Dr. Haller und H. Berl, ehemaliger Privatdocent.

Die Gesellschaft zählt gegenwärtig 184 ordentliche, 22 Ehren- und 10 correspondirende Mitglieder. Von den ordentlichen Mitgliedern wohnen 31 ausserhalb der Schweiz.

4. Der Bericht des Bibliothekars, Herr Dr. Ott, lautet wie folgt:

Im Berichtsjahr betrug die Ausgabe für Bücheranschaffungen Fr. 4,502. 85. Werden hievon die Rabatte im Betrage von Fr. 476. — abgezogen, so verbleibt als eigentliche Ausgabe für

Bücher Fr. 4,026. 85. Diese vertheilen sich mit Fr. 705. 45 auf neue Anschaffungen und mit Fr. 3,321. 40 auf Fortsetzungen.

Unter den neuen Anschaffungen sind namentlich zu nennen:

Mittheilungen der zoolog. Station Neapel.

Hausknecht, Monographie der Gattung *Epilobium*.

Annales de botanique de Buytenzorg.

Rabenhorst, Kryptogamenflora Deutschlands.

Lehmann, Entstehung der altkrystallin. Schiefergesteine.

Coulomb, Collection de mémoires.

Tyndall, Researches on diamagnetism.

Routh, Treatise on the dynamics of rigid bodies.

Klotsch, Botan. Ergebnisse der Reise d. Pr. Waldemar.

Es sind ferner Geschenke eingegangen von folgenden

Donatoren:

Eidg. Oberbauinspectorat.

Schweiz. meteorolog. Centralanstalt.

Schweiz. geolog. Commission.

Direction der Gotthardbahn.

Bureau international des poids et mesures.

Fries'scher Fonds.

Stadtbibliothek.

Herren Prof. A. Favre, F. Reuleaux, R. Wolf, A. Kölliker,

A. Heim, Struve, J. J. Egli, Soret, Tribolet, Stiemer,

Dr. Töpffer, Fr. Beust, Putnam, Ch., Imhof, Brezina,

A. Kreysler, Rahn-Meyer, W. Burkhard, Bächtold, Graberg.

Allen diesen Donatoren sprechen wir im Namen der Gesellschaft den verbindlichsten Dank aus. Es ist ferner zu erwähnen, dass die im abgelaufenen Jahre aufgetretene Lokalfrage, die uns grosse Schwierigkeiten zu bereiten drohte, durch Entgegenkommen der Stadtbibliothek vom Stadtrath dahin entschieden worden ist, dass unserer Bibliothek noch ein Verbleiben am bisherigen Orte für 4 Jahre zugesichert ist. In Bezug auf unser Verhältniss zum Museum ist aus der Gesellschaft der Wunsch nach einer Abänderung im Modus des Auflegens der Zeitschriften geäussert worden in Folge der Errichtung unseres Lesezimmers. Es soll im Interesse derjenigen unserer Mitglieder, die dem Museum nicht angehören, angestrebt werden, dass die Zeitschriften zuerst nach Erscheinen eine kurze

Zeit in unser Lesezimmer kommen und nachher in's Museum, und werde ich über das Resultat der diesfälligen Unterhandlungen seinerzeit Bericht erstatten.

4. Der Antrag des Bibliothekars, die Versicherungssumme für die Bibliothek auf Fr. 220,000 zu erhöhen, wird zum Beschluss erhoben.

5. Auf den Antrag des Comités werden die Herren Prof. Hantzsch und Dr. Tobler zu Comité-Mitgliedern cooptirt.

6. Zum Präsidenten der Gesellschaft für die nächste zweijährige Amtsdauer wird der bisherige Vicepräsident, Herr Prof. Heim, gewählt. Zum Vicepräsidenten wird Herr Escher-Kündig gewählt.

Nachdem der bisherige Secretär, dessen sechsjährige Amtsdauer abgelaufen ist, eine Wiederwahl des Bestimmtesten abgelehnt hat, wird Herr Dr. Tobler zum Secretär ernannt.

7. Herr Mertens, Landschaftsgärtner, wird einstimmig als Mitglied in die Gesellschaft aufgenommen.

8. Herr Prof. Kleiner hält einen Vortrag „Zur Erinnerung an Prof. Luchsinger sel.“, in welchem er die grossen Verdienste unseres so früh der Wissenschaft entrissenen Mitgliedes gedenkt. Vergl. für denselben pag. 204—216.

9. Herr Prof. Cramer erstattet im Namen der Gesellschaft dem zurücktretenden Präsidenten und Secretär den wärmsten Dank für die ausgezeichnete Leitung der Geschäfte.

[R. Billwiller.]

#### Sitzung vom 21. Juni 1886.

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

##### A. Geschenke.

Von Herrn Prof. Dr. R. Wolf:

Astronomische Mittheilungen. Nr. LXVI.

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Jahrg. 30, Heft 4 und Jahrg. 31, Heft 1.

Palaz, Ad., Recherches expérimentales sur la capacité inductive spécifique de quelques diélectriques. Laus. 1886.

Von Herrn Gärtner M. Bächtold in Andelfingen:

Der erfahrene Führer im Haus- u. Blumengarten. Jahrg. 2. Nr. 7.

*B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:*

- Jahresbericht der naturhist. Gesellschaft zu Nürnberg für 1885.  
 Jahresbericht des naturwissensch. Vereins in Magdeburg f. 1885.  
 Zeitschrift für Naturwissenschaften aus Halle. 4. Folge. 4. Bd.  
 Heft 6. 5. Bd. Heft 1.  
 Atti della reale accademia dei Lincei. IV. Serie. Vol. II.  
 Fasc. 9—11.  
 Proceedings of the zoological soc. of London for 1885. Part. IV.  
 Bulletin of the Museum of comp. zoology. Vol. 12. Nr. 3. 4.  
 Report, 14., of the zoological soc. of Philadelphia.  
 Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwiss. Kenntnisse in  
 Wien. Bd. 25.  
 Procès-verbal de la soc. r. malacologique de Belgique. Séance  
 Août 1885 — Dec. 1885.  
 Jahrbücher d. k. k. Centralanstalt f. Meteorol. etc. f. 1884. Bd. 21.  
 Leopoldina. Heft 22. Nr. 7. 8.  
 Industrie-Zeitung von Riga. Jahrg. 12. Nr. 8. 9.  
 Correspondenzblatt d. naturwiss. Ver. in Regensburg. Jahrg. 39.  
 Annalen d. k. k. naturhist. Hofmuseums in Wien. Bd. 1. Nr. 2.  
 Records of the geolog. survey of India. Vol. XIX. Part. 2.  
 Atti della soc. Toscana di scienze naturali. Vol. VII.  
 Bulletin de la soc. de sciences de la Basse-Alsace. Vol. XX. Nr. 5.  
 Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles.  
 Tome XX. Part. 4.  
 Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou p. 1885. Nr. 3. 4.  
 Scientific Proceedings of the R. Dublin soc. N. S. Vol. IV.  
 Part. 7—9. Vol. V. Part. 1. 2.  
 Scientific Transactions of the same. II. Series. Vol. III. Nr. 7—10.  
 Acta universitatis Lundensis. Tomes XXI. 1884/85 u. Katalog.  
 Procès-Verbaux du Comité internat. des poids et mesures. 1885.  
 Jahresbericht, 70., d. naturf. Gesellschaft in Emden 1884/85.  
 Notizblatt d. Ver. f. Erdkunde zu Darmstadt. IV. Folge. Heft 6.  
 Proceedings of the R. geographical soc. Vol. VIII, Nr. 6.  
 Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Wür-  
 ttemberg. Jahrg. 42.  
 Proceedings of the american philosoph. soc. Vol. 23. Nr. 121.  
 Bulletin of the U. S. geological survey. Nr. 7—23.  
 Annals of the New York Academy of sciences. Vol. 3. Nr. 3—8.



- Transactions of the New York Academy of sciences. Vol. 3.  
Vol. 5. Nr. 1.
- Publications of the Cincinnati Observatory. Part. 8. 1883.
- Smithsonian contributions to knowledge. Vol. 24. 25.
- Bulletin of the Buffalo soc. of natural sciences. Vol. 5. Nr. 1.
- Publications of the Washburn Observatory. Vol. III. 1885.
- Annual Report of the Comptroller of the Currency 1885.
- Report of the Chief signal officier. War Departement 1884.
- U. S. geolog. survey by J. W. Powell. 1882/83. 1883 u. 1884.
- Smithsonian Report 1883.
- Report: Department of Agriculture 1884.
- Report of the expedition to Point Barrow, Alaska.
- Publications of the bureau of ethnology by J. W. Powell. Vol. 3.
- U. S. geological survey, Monographs. Vol. 6-8.
- Washington astronomical and meteorolog. observations 1881.  
Vol. XXVIII.
- Mittheilungen a. d. naturwissensch. Verein v. Neu-Vorpommern  
und Rügen in Greifswalde. Jahrg. 17.

### C. *Anschaffungen.*

- Annalen der Chemie von Liebig. Bd. 233. Heft 1.
- Rabenhorst, Kryptogamen-Flora. I. Bd., 2. Abth. Lief. 22.
- Bulletin de la soc. géologique de France. III. Série. Tome XI  
1882/83 u. Tome XII.
- Gazzetta chimica italiana. Anno XVI. Fasc. 2.
- Transactions of the entomolog. soc. of London for 1886. Part. 1.
- Centralblatt, biologisches. Bd. VI. Nr. 5-7.
- Wetterberichte der schweiz. meteorolog. Centralanstalt. Nr. 121.
- Elektrotechnische Zeitschrift. Jahrg. 7, Heft 5.
- Journal de physique pr. Almeida. II. Série. Tome V. Nr. 5.
- Acta mathematica von Mittag-Leffler. Vol. VIII. Nr. 1. 2.
- Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie von Fittica für  
1884. Heft 2.

2. Es wird die Einladung zur Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte in Berlin vorgelegt.

3. Desgleichen die Einladung zur Betheiligung an den in Genf stattfindenden Sitzungen der schweiz. naturf. Gesellschaft.

4. Da Herr Escher-Kündig die Wahl zum Vicepräsidenten ablehnt, wird Herr Escher-Hess gewählt.

5. Herr Prof. Lunge hält einen Vortrag über „Sacharin, ein neues Versüßungsmittel zum Ersatze des Zuckers“.

6. Herr Prof. Mayer-Eymar hält einen Vortrag: „Zur Geologie von Aegypten“ mit Vorweisungen.

#### Sitzung vom 12. Juli 1886.

1. Zur Feier des 70. Geburtstagsfestes des Herrn Prof. Dr. Wolf findet ein gemeinschaftliches Abendessen statt und wird dem Jubilar seitens der Gesellschaft eine Beglückwünschungs-Adresse überreicht.

2. Als Delegirte an die Versammlung der schweiz. naturforschenden Gesellschaft in Genf werden die Herren Prof. A. Heim und Director Dr. Moesch bezeichnet.

[Dr. A. Tobler.]

#### Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte (Fortsetzung).

376) Briefe an Gautier. (Forts.)

*J. Nicolle*: Paris 1830 V 9. — M. Janin vous porte un volume que mes fonctions dans la Marine m'ont mis dans le cas de publier. Plus tard je vous enverrai une statique appliquée aux machines employées sur les vaisseaux. Je vous recommande la lecture de ma Géométrie: Vous y verrez une espèce de révolution que tout le monde ne partage pas en ce moment, mais que le tems doit faire prévaloir sous cette forme ou sous une autre.\*) Il s'est glissé quelques inexactitudes dans la trigonométrie sphérique; je vous enverrai deux cartons plus tard. — Vous verrez à Genève Mr. *Verhulst*, jeune savant belge, que nous estimons beaucoup ici, et que nous vous recommandons. Vous le connaissez déjà, sans doute, par ses productions dans le journal de M. Quetelet. Voici une lettre pour lui, pour l'introduire chez Plana, que Bouvard devoit lui remettre avant

---

\*) Bezieht sich wahrscheinlich auf seinen 1830 in zwei Bänden erschienenen „Cours de mathématiques à l'usage de la marine“, welchen ich aber nie gesehen habe.