

**Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.****Hauptversammlung vom 20. Juni 1887.**

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

*A. Geschenke.*

*Von Herrn Dr. Alex. Wettstein:*

Geologie von Zürich und Umgebung.

*Von Herrn Fr. Graberg:*

Der Massraum, eine Erweiterung des Massstabes.

*Von Herrn Bächtold in Andelfingen:*

Der erfahrene Führer im Haus- und Blumengarten. No. 4 und 5.

*Von Herrn Prof. Dr. R. Wolf.*

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich  
Jahrg. 31. Heft 3 und 4.

Astronomische Mittheilungen. No. 68.

*Von Herrn Prof. F. Renevier à Lausanne:*

Compte-rendu de la soc. géolog. suisse. Session 1886 à Genève.

” ” ” ” ” ” ” ” 1885 à Locle.

” ” ” ” ” helvét. ” ” 1885 à Locle.

*Aus Herrn Prof. Heer sel. Nachlass, durch freundliche Vermittelung  
des Herrn Prof. Wolf:*

Schalch, F., Beiträge zur Kenntniss der Trias am südöstlichen  
Schwarzwald.

Christ, H., Die Rosen der Schweiz.

Kreis, Hs., Vergleichende Untersuchungen über die Methoden  
der fraktionirten Destillation u. s. f.

Nuesch, J., Die Nekrobiose in morphologischer Beziehung  
betrachtet.

Mayr, G. L., Die Ameisen des baltischen Bernsteins.

Pictet, F. J., Vertébrés de la faune eocène.

— Emys ettalloni.

— Reptiles et poissons du jura neuchâtelois.

— Fossiles du terrain aptien.

— Chéloniens de la molasse suisse.

Ettingshausen, C. v., Nervation der Blätter.

Kjerulf, Th., Sydlige norges geologi.

Dechen, H. v., Die nutzbaren Mineralien und Gebirgsarten im deutschen Reiche.

King, Cl., U. St. geolog. explorat. etc. Vol. 1. systematic geology

— " " " " " Vol. 3. Mining industry

— " " " " " Vol. 5. Botany

— " " " " " Vol. 7. Odontornithes.

Wheeler, M., U. St. geograph. surveys Vol. III. Geology & Suppl.

— " " " " " Vol. IV. Palaeontology

— " " " " " Vol. VI. Botany.

Powell, J. W., U. St. geolog. & geograph. survey. Vol. I.

Saporta, G. sur les caractères propres à la végétation pliocène.

*Vom Herrn Verfasser:*

Veraguth, C., Dr. Med.: Bad St. Moritz.

— Le climat de la Haute-Engadine.

*B. Im Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:*

Journal of the college of science of the imp. university of Japan.

Vol. 1. Part. 1.

Annalen der k. k. Universitäts-Sternwarte in Wien. Bd. 4.

Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft Bd. 38. Heft 4.

Atti della academia dei Lincei. Vol. III. fasc. 4. 6. 7.

Proceedings of the geograph. society, Vol. 9 Nr. 4 und 5.

Bulletin de la soc. d. sciences de la Basse Alsace. Tome 21. Nr. 3—5.

Journal of the Elisha Mitchel scientif. soc. for 1885—86.

Sitzungsberichte und Abhandlungen der Isis 1886. Part. II.

Bulletin du comité géolog. de St. Pétersbourg. Vol. VI. Nr. 2—5.

Industrie-Zeitung v. Riga. Jahrg. XIII Nr. 5—7.

Sitzungsberichte der k. b. Akademie zu München. 1886. Heft 3.

Jahresbericht, 53. der Museums-Gesellschaft in Zürich.

Journal of the Cincinnati soc. of. nat. hist. Vol. X Nr. 1.

Leopoldina. Heft 23. Nr. 3—6.

Bulletin of the museum of comp. zoology. Vol. XIII. Nr. 3.

Bulletin de la soc. imp des naturalistes de Moscou. 1886. Nr. 4.

nebst den meteorolog. Beobachtungen v. 1886 u. 1887. Nr. 1.

Nachrichten d. k. Gesellsch. d. Wissenschaften zu Göttingen f. 1886.

Lotos. Jahrbuch für Naturwissenschaft v. Prag. Bd. 35.

Glasnik hrvatskoga Naravoslovnaga Druztva. Bd. 1. Nr. 1—6.

Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaft. Jahrg. 4. Nr. 11. 12.

- Proceedings of the Canadian institute III. Series Vol. Nr. 1. 2.  
 Bulletin de la soc. belge de microscopie. Année XIII Nr. 6.  
 Beobachtungen der russischen Polarstation 1882/83.  
 Report of the board of regents of the Smithsonian institution  
 for 1884 Part. II.  
 Transactions of the academy of science of St. Louis. Vol. 4. Nr. 4.  
 Proceedings of the academy of nat. sciences of Philadelphia  
 1886 Part. 2.  
 Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 30—33.  
 Acta universitatis Lundensis. Tome 22. 1885—86.  
 Sitzungsberichte d. k. preuss. Akademie der Wissenschaften zu  
 Berlin Nr. 1—18.  
 Jahresbericht d. Vereins für Naturkunde zu Zwickau f. 1886.  
 Atti della soc. Toscana di scienze naturali. Vol. V di 13. Marzo 1887.  
 Jahresbericht d. naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg 1886.  
 Jahreshefte d. Vereins f. vaterländische Naturkunde in Württem-  
 berg. Jahrg. 43.  
 Notizblatt d. Vereins f. Erdkunde zu Darmstadt. IV. Folge Heft 7.  
 Oversigt over det k. Videnskabernes selskabs forhandling. 1886  
 Nr. 3. 1887 Nr. 1,  
 Transactions of the seismolog. soc. of Japan. Vol. X.  
 Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald.  
 Erster und zweiter. 1882—86.  
 Report, 15., annual, of the zoolog. soc. of Philadelphia.  
 Abhandlungen d. naturwissenschaftlichen Vereins in Bremen.  
 Bd. 9. Heft 4.  
 Schriften d. physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königs-  
 berg. Jahrg. 27.  
 Journal of the R. geolog. soc. of Ireland. Vol. 18 Part. 1.
- C. Anschaffungen.*
- Astronomische Nachrichten Nr. 2777—84.  
 Jahrbuch über die Fortschritte d. Mathematik. Bd. 16. Heft 2.  
 Journal für praktische Chemie. Bd. 35. Nr. 6—9.  
 Jahrbuch, geographisches. Bd. 11.  
 Naturwissenschaftliche Rundschau. Jahrg. II Nr. 16—23.  
 Transactions of the entomolog. soc. of London 1886. Part. V  
 Geological magazine. Nr. 274. 275.  
 La nature. Nr. 723—30.

- Bulletin de la soc. math. de France. T. XV. Nr. 2. 3.  
 Annales de physique et chimie. 6. série 1887. Avril. Mai.  
 Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd. 45. Heft 2.  
 Centralblatt, biologisches. Bd. 7. Nr. 3—5.  
 American journal of science. Nr. 196.  
 Journal de physique par Almeida. II. Série. Tome VI. Nr. 4.  
 Wilkomm, M., Illustrationes florae hispaniae etc. Livrais. XII.  
 Repertorium der Physik. Bd. 23. Heft 3. 4.  
 Denkschriften d. k. Akademie der Wissenschaften in Wien.  
 Bd. 51 u. 52.  
 Archives néerlandaises des sciences. Tome XXI. Nr. 4.  
 Recueil zoologique suisse par Fol. Tome IV. Nr. 2.  
 Acta mathematica. Vol. 9 Nr. 4.  
 Jahresbericht, zoologischer, für 1885. Abth. 1. 4.  
 Annalen d. Chemie v. Liebig. Bd. 238. Nr. 3. Bd. 239. Nr. 1. 2.  
 Zeitschrift f. wissenschaftliche Mikroskopie. Bd. 3. Heft 4.  
 Annales des sciences nat. zoologie. VII. Série. Tome II. Nr. 1. 2.  
 Technische Blätter. Jahrg. 19. Heft 1.  
 Blatt 13 zur geologischen Karte der Schweiz.  
 Proceedings of the London math. soc. Nr. 283—286.  
 Transactions of the zoolog. soc. of London. Vol. 12. Part. 4—6.  
 Transactions, philosoph. of the R. soc. 1886. Vol. 177. Part. 2.  
 Gazzetta chimica italiana. Vol. XVII. Nr. 1.  
 Der Naturforscher. Jahrg. 20. Nr. 21.  
 Proceedings of the R. soc. Vol. 42. Nr. 253.  
 Mineralogische und petrographische Mittheilungen. Bd. 8. Heft 5.  
 2. Herr Escher-Hess, Quästor, legt die Rechnung für  
 das Jahr 1886 vor, welche folgendes Ergebniss zeigt:

## Einnahmen:

|                  | Fr.     | Cts. |                       | Fr.     | Cts. |
|------------------|---------|------|-----------------------|---------|------|
| Vermögensbestand |         |      | Uebertrag             | 80,867. | 59   |
| seit 1885        | 74,075. | 46   | Vierteljahrsschrift   | 55.     | 67   |
| Zinsen           | 3,453.  | 25   | Beiträge von Behörden |         |      |
| Marchzinsen      | 153.    | 10   | und Gesellschaften    |         |      |
| Eintrittsgelder  | 60.     | —    | (Regierungsrath 400,  |         |      |
| Jahresbeiträge   | 2,775.  | —    | Stadtrath 500, Mu-    |         |      |
| Neujahrsblatt    | 325.    | 78   | seumsgesellsch. 320)  | 1,220.  | —    |
| Katalog          | 25.     | —    | Allerlei              | 39.     | —    |
| Uebertrag        | 80,867. | 59   | Summa                 | 82,182. | 26   |

|                                 |           | Ausgaben:   |           |
|---------------------------------|-----------|-------------|-----------|
|                                 | Fr. Cts.  |             | Fr. Cts.  |
| Bücher                          | 4,065. 15 | Uebertrag   | 7,263. 10 |
| Buchbinderarbeit                | 743. 80   | Besoldungen | 1,015. —  |
| Neujahrsblatt                   | 324. 85   | Verwaltung  | 441. 70   |
| Vierteljahrsschrift             | 1,790. 30 | Allerlei    | 208. 50   |
| Katalog                         | —.        |             |           |
| Miethe, Heizung und Beleuchtung | 339. —    | Summa       | 8,928. 30 |
| Uebertrag                       | 7,263. 10 |             |           |

Es bleiben somit als Gesellschaftsvermögen auf Anfang 1887 Fr. 73,253. 96, woraus sich gegenüber dem Vorjahr ein Rückschlag von Fr. 821. 50 ergibt.

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

3. Der Aktuar erstattet Bericht über die Thätigkeit und den Mitgliederbestand der Gesellschaft seit der Hauptversammlung vom 17. Mai 1886.

Seit der letztjährigen Hauptversammlung wurden 11 Sitzungen abgehalten, mit 12 Vorträgen und 6 Mittheilungen.

Herr Prof. Dr. Lunge hält einen Vortrag über „Sacharin, ein neues Verstüßungsmittel“.

Herr Prof. Dr. Mayer-Eymar hält einen Vortrag „Zur Geologie von Aegypten“.

Herr Prof. Dr. Bühler hält einen Vortrag „Der Einfluss des Waldes auf das Klima“.

Herr Dr. C. Keller weist Bruchstücke eines Ei's von *Aepiornis maximus* vor.

Herr Dr. Imhof hält einen Vortrag „Das mikroskopische Thierleben in Alpenseen, nach eigenen Untersuchungen“.

Herr Prof. Dr. Schröter macht verschiedene Vorweisungen.

Herr Prof. Dr. Heim hält einen Vortrag über „Zustände des Trinkwasserbezuges“.

Herr F. Graberg hält einen Vortrag „Der Massraum“.

Herr Prof. Dr. Schär macht Mittheilungen über Kautschuk und Guttapercha.

Herr Dr. C. Keller hält einen Vortrag über „Gummibildung in den Tropen“.

Herr Dr. Tobler spricht über „das elektr. Signalsystem der Gotthardbahn“.

Herr Dr. Vinassa weist 2 neue Mikrotome vor.

Herr Prof. Zschokke hält einen Vortrag über „Knochenbildung“.

Herr Prof. Dr. Lunge hält einen Vortrag über „Wassergas“.

Herr Prof. Dr. Schröter hält einen Vortrag „O. Heer's Bedeutung für die Pflanzengeographie“.

Herr Dr. Maillard macht Mittheilungen über Algen.

Herr Prof. Dr. Cramer spricht über eine neue madagassische Alge.

Herr Prof. Dr. Treadwell weist künstliche Crystalle vor.

Es wurden im verflossenen Jahre 3 neue Mitglieder in die Gesellschaft aufgenommen. Durch Tod verlor die Gesellschaft: Herrn Professor R. Hofmeister.

Die Gesellschaft zählt gegenwärtig 183 ordentliche, 22 Ehren- und 10 correspondirende Mitglieder. Von den ordentlichen Mitgliedern wohnen 31 ausserhalb der Schweiz.

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

Im abgelaufenen Jahre betrug die Summe für Bücheranschaffungen Fr. 4237. 35. Werden hievon die Rabatte im Betrag von Fr. 214. 20 abgezogen, so bleibt als eigentliche Ausgabe für Bücher Fr. 4023. 15. Davon fallen auf neue Anschaffungen Fr. 574. 80, auf Fortsetzung periodischer Schriften Fr. 2268. 20 und auf Fortsetzung von Lieferungswerken Fr. 1179. 85. Die neuen Anschaffungen sind folgende:

Latzel, Die Myriapoden der österr.-ungar. Monarchie.

Häckel, Entwicklungsgeschichte der Syphonophoren.

Masters Maxwell, Pflanzenteratologie.

Heldreich, Die Nutzpflanzen Griechenlands.

Van Heurek, Synopsis des diatomées de Belgique.

Thomsen, Thermochemische Untersuchungen.

Joule, Collected papers.

Publikationen der Sonnenwarte in Potsdam.

Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde.

Als Anschaffungen für das laufende Jahr sind beschlossen worden:

Périer, E., Les expéditions sousmarines.

Götte, A., Abhandlungen aus der Entwicklungsgeschichte der Thiere.

Willkomm, Flora Hispaniae.

Berthold, Protoplasmastudien.

v. Beissel, Der Aachener Sattel und die Thermen desselben.

Ladenburg, Entwicklungsgeschichte der Chemie.

Penk, Geographische Abhandlungen.

Nordenskjöld, Die 2. Diksonsche Grönlandexpedition.

Stieler, Handatlas.

Fraunhofer, Gesammelte Abhandlungen.

Neumann, Vorlesungen über Physik.

Publikationen der französischen physikalischen Gesellschaft.

Es sind ferner Geschenke eingegangen von folgenden

Donatoren:

Eidgen. Bau-Inspektorat.

Fries'scher Fond.

Botanische Gesellschaft in Glarus.

Comité international des poids et mesures.

Geographische Gesellschaft in Greifswald.

Naturhistor.-medicin. Gesellschaft in Heidelberg.

Institut météorologique des Pays-Bas.

Prof. G. Schoch, A. Mousson, E. Schär, R. Wolf, A. Heim, J. Egli, Kölliker in Würzburg, Plantamour in Genf, Choffat in Lissabon, Burmeister in Buenos Aires, Schübeler in Christiania, Helland ebenda, Dr. Horner, J. J. Schmid, J. Jäggi, Goppelsröder, Bächtold, Küchenmeister, Brämer in Toulouse, E. v. Regel in St. Petersburg.

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

Es ist ferner zu erwähnen, dass mit dem Museum im November vorigen Jahren ein neuer Vertrag abgeschlossen worden ist, zufolge dessen die dort aufgelegten Schriften zuerst 3 Wochen in unser Lesezimmer kommen, mit Ausnahme weniger Zeitschriften populär-wissenschaftlichen Inhalts, auf deren direktes Erhalten das Museum Werth setzt. In letzter Zeit ist ein neues Regulativ für die Benutzung der Bibliothek berathen worden, welches nach Ratifizierung Ihnen mit den neuen Statuten zugestellt werden wird.

5. Behufs Verbesserung der Finanzen der Gesellschaft wird beschlossen, auf eine Erhöhung des Staats- und städtischen Beitrages hinzuwirken, ebenso einen Beitrag von den Behörden des Polytechnikums zu erbitten.

6. Es wird der vom Vorstand entworfene und dem Comité bereits vorgelegte neue Statutenentwurf diskutirt; eine definitive Fassung wurde in dieser Sitzung noch nicht ermöglicht.

7. Herr Prof. Dr. Stern, früher in Göttingen, wird einstimmig als Ehrenmitglied aufgenommen.

8. Herr Apotheker Lüscher meldet sich zum Eintritt in die Gesellschaft.

#### Ausserordentliche Hauptversammlung vom 11. Juli 1887.

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

##### A. Geschenke.

*Vom Tit. naturwissensch. Verein zu Bremen:*

Buchena u, Frz. Flora der ostfriesischen Inseln. 1881.

*Von Herrn Prof. R. Wolf:*

Astronomische Mittheilungen Nr. 69.

*Von Herrn Bächtold, Gärtner in Andelfingen:*

Der erfahrene Führer im Haus- und Blumengarten. Jahrg. III Nr. 6.

*Vom Tit. Schweiz. Departement des Innern „Bauwesen“:*

Tableau graphique des observat. hydrométriques suisses pour Bassin „Tessin, Rhône, Limmat, Reuss, Rhin et l'Aar“, zweite Hälfte für 1886.

*Von Herrn Prof. Burmeister:*

Atlas de la description phys. de la république Argentine. 3. Lieferung.

*Von Herrn Prof. Dr. Schröter:*

Oswald Heer, Lebensbild eines schweizerischen Naturforschers. 3 Theile.

##### B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:

Regenwaarnemingen in Nederlandsch Indie für 1885.

Industriezeitung von Riga. Jahrg. XIII. Nr. 8. 9.

Den Norske Nordhavs-Expedition. Vol. XVII.

- Journal of the college of science of Japan. Vol. 1. Part. 2.  
 Atti della reale Accademia dei Lincei. Vol. III fasc. 8. 9.  
 Observations, magnetical & meteorolog. at Batavia. Vol. VI.  
 Suppl. and Vol. VII.  
 Zeitschrift für Naturwissenschaften von Halle. 4. Folge. V. Bd.  
 Heft 6.  
 Beobachtungen d. astrophysikal. Observatoriums in OGYalla.  
 Bd. 8. 1. Theil.  
 Proceedings of the R. geograph. soc. Vol. 9. Nr. 6.  
 Bulletin de la soc. géographique de Lisboa. 6 Série. Nr. 9—11.  
 Schriften d. naturforschenden Gesellschaft zu Danzig. Bd. 6. Heft 4.  
 Verhandlungen d. Vereins für Naturwissenschaften in Hamburg.  
 Bd. 6. 1883—85.  
 Proceedings of the zoolog. soc. of London. 1886. Part. 4.  
 Die Fortschritte der Physik im Jahre 1881. Bd. 37.  
 Verhandlungen d. physikalischen Vereins zu Berlin. Jahrg. 5.  
 Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou pour 1887. Nr. 2.  
 Bulletin de l'académie imp. de sciences de St. Pétersbourg. Tome  
 31. Nr. 4.  
 Leopoldina. Heft 23. Nr. 7. 8.  
 Bulletin de la soc. des sciences de Neuchâtel. Tome XV.  
 Verhandlungen d. naturforschenden Gesellschaft in Brünn. Bd.  
 24. Heft 1 und 2 und 4. Bericht d. meteorolog. Commission  
 daselbst.  
 Abhandlungen d. math. physik. Classe d. sächsich. Gesellsch. d.  
 Wissenschaften. Nr. 8 und 9.  
 Bulletin de la soc. vaudoise des sciences nat. Vol. 22. Nr. 95.  
 Annales de la soc. r. malacolog. de Belgique. Vol. 1—19. 1863—84 et  
 Procès verbal du 7 août — 4 décembre 1886.  
 Annales de la soc. entomolog. de Belgique. Vol. 27—30. 1883—86.  
 Verhandlungen naturkundige van de Hollandsche Maatschappij  
 der Wetenschappen 3 de Verz Deel 4.  
 Annalen d. k. k. naturhistor. Hofmuseums. Bd. 2. Nr. 2.  
 Mémoires de la soc. d'émulation du Doubs. 5 Série Vol. 10.  
 pour 1885.  
 Bulletin de la soc. d. sciences de Nancy. II Série. Tome VIII. Nr. 19.  
 Actes de la soc. Linnéenne de Bordeaux. 4 Série. Tome IX.  
 Bulletin de la soc. d'histoire nat. de Toulouse. Année XX. 1886.

*C. Anschaffungen.*

- Acta mathematica. Bd. 10 Nr. 10.  
 Gazzetta chimica italiana. Anno XVII. fasc. II.  
 Journal de physique. II. Série. Tome VI. Nr. 5.  
 Centralblatt, biologisches. Bd. 7. Nr. 6.  
 Bulletin de la soc. math. de France. Tome XV. Nr. 3.  
 American journal of science. Vol. 33, Nr. 197.  
 Zeitschrift für Krystallographie. Bd. 13. Heft 1.  
 Journal für praktische Chemie. Neue Folge. Bd. 35. Heft 10. 11.  
 La nature. Nr. 731—733.  
 Bulletin de la soc. math. de France. Tome XV. Nr. 3. 4.  
 Proceedings of the royal soc. Vol. 42. Nr. 254.  
 Der Naturforscher. Jahrg. 20. Nr. 24. 25.  
 Zeitschrift für analytische Chemie. Jahrg. 26, Heft. 3.  
 Naturwissenschaftliche Rundschau. Jahrg. 2. Nr. 24—26.  
 Annalen der Chemie v. Liebig. Bd. 239. Heft 1—3.  
 Journal, quarterly, of pure & appl. math. Nr. 87.  
 Magazine, geological. Nr. 276.  
 Mittheilungen, mineralog. und petrographische. Bd. 8. Heft 6.  
 Ladenburg, Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der  
 Chemie.  
 Fauna und Flora des Golfes von Neapel. Monographie 14.  
 Mémoires de l'académie imp. de St. Pétersbourg. Tome 35. Nr. 2.
2. Herr Apotheker Lüscher wird einstimmig als Mitglied aufgenommen.
  3. Herr Dr. Fick meldet sich zum Eintritt in die Gesellschaft.
  4. Die revidirten Statuten werden angenommen.
  5. Es werden folgende Wahlen vorgenommen: Quästor: Herr Dr. Kronauer; Beisitzer: Die HH. Prof. Weber und Schär; Rechnungsrevisoren: Die HH. Escher-Hess und Prof. Fritz; Druckschriftenkommission: Die HH. Prof. Wolf, Weber, Heim, Schröter und Direktor Moesch.
  6. Als Delegirte an die Versammlung der schweiz. naturforschenden Gesellschaft in Frauenfeld werden die HH. Prof. Heim und Bühler gewählt.
  7. Herr Prof. Dr. Hantzsch hält einen Vortrag: „Zur räumlichen Anordnung der Atome im Molekul“.

[Dr. A. Tobler.]