

Zänkereien und Wortklaubereien). Wenn jener mir einmal schreiben und über seine Studien referiren will, so wird er in mir einen willigen Beantworter (Correspondenten) finden. Bewirke dies auch bei andern gelehrten Männern, welche einen feinen Kopf (wörtlich: eine geschnäuzte Nase) haben. — An M. Conradus Aslascus von Bergen. 19. Febr. 1596 (in) Uraniburg.“

[R. Wolf.]

### Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.

#### Sitzung vom 9. März 1891.

1. Herr Bibliothekar Dr. Ott legt das Verzeichniss der seit der letzten Sitzung eingegangenen Schriften vor. Dieselben sind im Verzeichniss vom 1. Juni enthalten.

2. Herr Dr. Roth wird als Mitglied aufgenommen.

3. Herr Prof. Dr. Heim hält einen Vortrag: „Die Centralmassive der Alpen“.

4. Herr Dr. Hanau hält einen Vortrag: „Ueber herzlose Missgeburten, als Beispiel der Entwicklung des Körpers unter dem Einfluss mechanischer Störungen.“

#### Hauptversammlung vom 1. Juni 1891.

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

##### A. Geschenke.

Von Herrn Prof. Dr. R. Wolf.

Likiernik. Ueber das pflanzliche Lecithin. (Dissertation.)

Ott, E. Elemente der Mechanik.

Borda. Tables de logarithmes.

Wolf, R. Handbuch der Astronomie. 2. Halband.

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich, Jahrg. 35, Heft 3, 4.

Zur Erinnerung an Albert Mousson etc.

Von der Tit. antiquarischen Gesellschaft.

Catalog der Sammlungen der antiquarischen Gesellschaft, in 3 Theilen.

Stossich, M. Il genere Dispharagus Dujardin.

Stossich, M. Elminti veneti ed Elminti della Croazia.

*Von Herrn Prof. A. Wolfer.*

Beobachtung der partialen Sonnenfinsterniss vom 16. Juni 1890  
auf der Sternwarte in Zürich.

Heliographische Oerter von Sonnenflecken und Fackeln für die  
Rotationsperiode 357—464, bearbeitet auf der Sternwarte  
in Zürich.

*Von der Tit. Stadtbibliothek.*

Jahresbericht für 1890 und Zuwachsverzeichniss Nr. 6 und 7.

*B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift.*

Mittheilungen der k. k. geograph. Gesellschaft in Wien. Bd. 33.

Atti della reale accademia dei Lincei. I. semestre 1891. Nr. 2—8.

Naturwissenschaftl. Rundschau. Jahrg. 6. Nr. 10—22.

Journal of the comparative medicine and veterinary archives.

Vol. 12. Nr. 2—4.

Bulletin de la soc. vaud. des naturalistes. 3. série. Vol. 26. Nr. 102.

Leopoldina. Heft 27. Nr. 1—6.

Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereins für 1890.

Archives néerlandaises des sciences exactes ed nat. Tome 24.

Nr. 4. 5. Tome 25. Nr. 1.

Annalen des physikalischen Central-Observatoriums St. Petersburg.  
1889. Theil 2.

Bulletin de la soc. d. sciences de la Basse-Alsace. 1891. No. 2—4.

Abhandlungen der königlich-sächsischen Ges. der Wissenschaften.

Bd. 16. Nr. 3. Bd. 17. Nr. 1.

Tromsøe museums aarshefter. Vol. 13.

Verhandlungen der physikalischen Gesellsch. zu Berlin. Jahrg. 9.

Proceedings of the academy of nat. science of Philadelphia.

1890. Part 3.

Schriften des naturwiss. Vereins des Harzes. 1890. Bd. 5.

Bulletin de la soc. math. de France. Tome 18. Nr. 5. 6. Tome 19.

Nr. 1—3.

Industriezeitung von Riga. Jahrg. 17. Nr. 2—7.

Verhandlungen des naturhistor. Vereins zu Heidelberg. Neue

Folge Bd. 4. Nr. 4.

- Berichte der schweizerischen botanischen Gesellschaft. Heft 1.  
Mittheilung der Centralcommission für schweizerische Landeskunde. Nr. 2.
- Jahresbericht d. naturwiss. Vereins zu Osnabrück. Jahrg. 8.  
Proceedings of the R. soc. of London. Vol. 49. Nr. 297. 298.  
Philosoph. transactions of the R. society of London. Vol. 181.  
A und B.
- Den Norske Nordhavns Expedition. 1876/78. Vol. 20.  
Bulletin of the museum of comparative zoology. Vol. 20. Nr. 8.  
Vol. 21. Nr. 1.
- Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1891.  
Nr. 2—4.
- Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften 1890. II.
- Jahresbericht der königl. böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften für 1890.
- Verhandlungen des naturhistor. Vereins der preuss. Rheinlande.  
Jahrg. 47. Nr. 2.
- „Fauna“, Verein Luxemburger Naturfreunde. Jahrg. 1. Nr. 1.
- Catalog der Vogelsammlung des Senkenbergischen Museums.  
Transactions of the Canadian Institute. Vol. 1. Nr. 1.  
Proceedings of the London math. soc. No. 395—408.  
Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou. 1890. Nr. 3.
- Mittheilungen des nordböhm. Excursionsklubs. Jahrg. 14. Nr. 1.  
Jahresbericht des westfälischen Provinzial-Vereins. Jahrg. 17. 18.  
Boletin mensual del observ. meteorolog-magnet. de Mexico. 1889.
- Abhandlungen der mathemat.-physikal. Classe d. k. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Bd. 17. Nr. 2.
- Mittheilungen aus dem Jahrbuch der königl. ungarischen geologischen Anstalt. Bd. 8. Nr. 9. Bd. 9. Nr. 1. 3—5.
- Földtani Közlöny. Vol. 20. Nr. 5—12. Vol. 21. Nr. 1—3.
- Berichte über die Verhandlungen der k. sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig für 1890. Nr. 3. 4.
- Verhandlungen der k. k. geolog. Reichsanstalt. 1891. Nr. 4—7.  
Jahresbericht derselben für 1889.
- Verhandlungen der schweizer. naturforsch. Gesellschaft in Davos.  
Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaft. Jahrg. 8. Nr. 8—11.

- Proceedings of the R. geograph. soc. 1891. Nr. 3. 4.  
 Acta universitatis Lundensis. Tomus 26.  
 Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften in Wien.  
   Abthlg. I Bd. 98. Nr. 4—10. Bd. 99. Nr. 1—3.  
   Abthlg. IIa Bd. 98. Nr. 4—10. Bd. 99. Nr. 1—3.  
   Abthlg. IIb Bd. 98. Nr. 4—10. Bd. 99. Nr. 1—3.  
   Abthlg. III Bd. 98. Nr. 5—10 und Bd. 99. Nr. 1—3.  
 Deutsches meteorologisches Jahrbuch. 1890. Heft 2.  
 Transactions of the New York Academy of sciences. Vol. 9.  
   Nr. 5—8.  
 Annals of the New York Academy of sciences. Vol. 5. Nr. 4—8.  
 Proceedings of the Rochester Academy of science. Vol. 1. Nr. 1.  
 Proceedings of the academy of natural sciences of Philadelphia.  
   1890. Part 2.  
 Publications of the Washburn Observatory. Vol. 7. Nr. 1.  
 Smithsonian Report. U. S. national museum. 1888.  
 Atti della società Toscana di scienze naturali. 1891. Marzo.  
 Archives du musée Teyler. II série vol. 3. part 5.  
 Proceedings of the royal physical society. 1889/90.  
 Revista argentina de historia natural. Tome 1. Nr. 2.  
 Observations made at the magnetical and meteorolog. observa-  
   tory at Batavia Vol. 12.  
 Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie für 1889.  
 Nouvelles Archives du muséum d'hist. nat. 3. série, tome 2.  
 Bulletin d'hist. nat. de Toulouse. 1889. Nr. 7—12. 1890. Nr. 1—6.  
 Mémoires de la soc. d'émulation du Doubs. 6. série. vol. 4. 1889.  
   " " " " " de Montbéliard. Vol. 21. Nr. 1.  
 Bulletin de la soc. d'étude de Béziers. Vol. 11. 12. 1888—89.  
 Bulletin de la soc. d'études d'Angers. Nouv. série. Année 19. 1889.  
 Procès verbaux du comité internat. des poids et mesures. 1889.  
 57. Jahresbericht der Museums-Gesellschaft in Zürich für 1890.  
 Atti della soc. veneto-trentina di scienze naturali. Vol. 12. Nr. 1.  
 Archives do museu nacional do Rio de Janeiro. Vol. 7.  
 Transactions of the Kansas academy of science. Vol. 12.  
 Journal of comparative neurology. Vol. I. 1891.  
 Mittheilungen der prähistorischen Commission d. k. Akd. in  
   Wien. Bd. 1. Nr. 2.  
 Boletim da sociedade de geographia de Lisboa. Serie 9. Nr. 7—9.

- Katalog d. zoologischen Sammlungen im Karlsbau.  
 Bulletin of the agricult. experiment. station of Nebraska. Vol. 4.  
 Transactions of the Meriden scientific association. Vol. 4.  
 Abhandlungen der math.-physik. Classe d. k. Akademie München.  
 Bd. 17. Nr. 2.  
 Nachrichten d. k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen  
 für 1890.  
 Schriften des naturwissensch. Vereins für Schleswig-Holstein.  
 Bd. 8. Nr. 2.  
 Verhandlungen des naturforsch. Vereins in Brünn. Bd. 28. 1889.  
 Bericht der meteorologischen Commission daselbst für 1888.  
 Mittheilungen des Musealvereins für Krain. Jahrg. 4.  
 Proceedings of the scientif. zoolog. soc. of London 1890. Part 4.  
 Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1890.  
 Vierteljahrsschrift der astronom. Gesellschaft. Jahrg. 25. Heft 4.  
 Journal of the Elisha Mitchel scientif. soc. 1890. Part 2.  
 Boletin del observatorio astronom. de Tacubaya. Tome 1. Nr. 3.  
 Report of the Manchester Museum. Owens college.  
 Bericht der Nicolai Hauptsternwarte in St. Petersburg. 1. Mai  
 1887 bis Novbr. 1889.  
 Observations de Poulkova. Suppl. III.  
 Nederlandsch kruidkundig archief. II Serie. 5. Deel. 4. Stuk.  
 Bulletin de la soc. belge de microscopie. Année 17. Nr. 6.  
 Abhandlungen d. k. k. geologischen Reichsanstalt. Bd. 15. Heft 3.  
 Technische Blätter. Jahrg. 22. Nr. 3. 4.  
 Meteorologische Zeitschrift. Jahrg. 8. Nr. 2—4.

### C. Anschaffungen.

- Astronomische Nachrichten Nr. 3020—3036.  
 Annales de chimie and de physique. 1891. Tome 22. Nr. 3—5.  
 Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde. Bd. 5.  
 Heft 4—6.  
 Gazzetta chimica. Anno 21. Nr. 2—4.  
 Recueil zoologique suisse pr. H. Fol. Tome V. Nr. 3.  
 Zoologische Beiträge von Schneider. Bd. 2. Heft. 3.  
 Repertorium der Physik. Bd. 27. Heft 2—4.  
 Oeuvres complètes pr. Huygens. Vol. 3.  
 Annalen der Chemie. Bd. 262. Heft 1—3. Bd. 263. Heft 1—3.

- Journal de physique II. série tome 10. Nr. 2—4.  
Archiv für Anthropologie. Bd. 3. Heft 6.  
Astronomisches Jahrbuch für 1893.  
Bulletin de la soc. bot. de France. II. sér. T. 13. Nr. 1 u. a 2.  
Bulletin de la soc. géolog. de France III. sér. T. 19. Nr. 2. 3.  
American journal of science. Nr. 242—244.  
Biologisches Centralblatt. Bd. 11. Nr. 2—4.  
Annales du jardin botanique de Buitenzorg. Tome 9. Part. 3.  
Mémoires de l'académie de sciences de St. Pétersbourg. Tome 38.  
Nr. 2. 3.  
Denkschriften der k. Akademie der Wissensch. in Wien. Bd. 57.  
Engler & Prantl. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Nr. 55—59.  
Journal de Conchyliologie. 3. série. tome 30. Nr. 4.  
Abhandlungen d. schweizer. paläontologischen Gesellsch. Vol. 17.  
Geological magazine 1891. Nr. 321—333.  
Quarterly Journal of pure and appl. math. Nr. 1891—98.  
Quarterly journal of the geological soc. Nr. 185.  
Annales des sciences nat. zoologie. VII. sér. Tome 11. Nr. 2. 3.  
Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie. Bd. 51. Nr. 4. Bd. 52. Nr. 1.  
Zeitschrift für wissenschaftl. Mikroskopie. Bd. 7. Nr. 4. Bd. 8.  
Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Bd. 18. Nr. 6.  
Bd. 19. Nr. 1.  
Journal für praktische Chemie 1891. Nr. 5—11.  
Annales des sciences géolog. Tome 20—22.  
Archives italiennes de biologie. Tome 15. Nr. 1.  
Zeitschrift für analytische Chemie. Jahrg. 30. Heft 2.  
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Bd. 20. Heft 2.  
Kerner v. Marilaun. Pflanzenleben. Bd. 2. Heft 12.  
Geinitz, H. B. Ueber einige Lycopodiaceen aus der Steinkohlenformation.  
Geinitz, H. B. Die Graptolithen d. k. mineral. Museums in Dresden.  
Bibliotheca botanica. Heft 14—16.  
Zoologischer Jahresbericht für 1889.  
Internationales Archiv für Ethnographie. Bd. 4. Heft 1. 2.  
Naturgeschichte der deutschen Vögel. Lief. 18. 19.  
Beiträge zur Paläontologie Oestreich-Ungarns und des Orients.  
Bd. 8. Heft 4.

Annales des sciences naturelles botanique. VII. série. Tome 13.  
Nr. 1. 2.

Geognostische Karte des Königreichs Bayern Nr. XVII und  
Erläuterungen.

Cauchy. Oeuvres complètes. II. série. tome 9.

Schmidt. Atlas der Diatomaceenkunde. Heft 41. 42.

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie für 1888. Heft 2.

Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Liefg. 31.

Transactions of the entomological society of London 1890. Nr. 4. 5.  
1891. Nr. 1.

2. Der Quästor, Herr Dr. Kronauer, legt die Rechnung  
pro 1890 vor.

| Einnahmen:               |            | Ausgaben:            |           |
|--------------------------|------------|----------------------|-----------|
|                          | Fr. Cts.   |                      | Fr. Cts.  |
| Vermögensbestand         |            | Bücher               | 4,220. 45 |
| Ende 1889                | 72,127. 64 | Buchbinderarbeit     | 777. 40   |
| Zinsen u. Marchzinsen    | 3,387. 27  | Neujahrsblatt        | 393. 25   |
| Höherwerthung von        |            | Vierteljahrsschrift  | 2,377. 50 |
| Werthschriften           | 240. —     | Miethe, Heizung, Be- |           |
| Jahresbeiträge d. Mit-   |            | leuchtung            | 120. 75   |
| glieder                  | 3,135. —   | Mobilien             | 159. 30   |
| Neujahrsblatt            | 370. 20    | Besoldungen          | 1,077. 50 |
| Catalog                  | 32. —      | Verwaltung           | 461. 72   |
| Vierteljahrsschrift      | 44. 75     | Allerlei             | 118. —    |
| Beiträge von Behörden    |            |                      |           |
| u. Gesellschaften (Rg.-  |            |                      |           |
| Rth. 800, Stadtrath 600, |            |                      |           |
| Mus.-Ges. 320)           | 1,720. —   |                      |           |
| Allerlei                 | 25. 38     |                      |           |
| Summa                    | 81,082. 24 | Summa                | 9,705. 87 |

Es verbleiben somit als Gesellschaftsvermögen auf Ende  
1890: Fr. 71,376.37, woraus sich gegenüber dem Vorjahr ein  
Rückschlag von Fr. 751.27 ergibt.

3. Der Actuar Hr. Prof. Tobler erstattet Bericht über die  
wissenschaftliche Thätigkeit der Gesellschaft. Es wurden in  
9 Sitzungen 9 Vorträge gehalten und 3 Mittheilungen gemacht.

## Vorträge:

Herr Prof. Keller: „Neue Untersuchungen über die Fauna des rothen Meeres.“

Herr Prof. Lunge: „Notizen über eine Studienreise in Nordamerika.“

Herr Prof. Weber: „Demonstrationen über die Ausbreitung elektrischer Ströme in langen Kabeln.“

Herr Dr. Constan: „Ueber neue Methoden zur Bestimmung von Moleculargewichten.“

Herr Prof. Hantzsch: „Räumliche Anordnung der Atome in gewissen stickstoffhaltigen Verbindungen.“

Herr Dr. Winogradsky: „Ueber die Organismen der Nitrification.“

Herr Prof. Heim: „Die Centralmassive der Alpen.“

Herr Dr. Hanau: „Ueber herzlose Missgeburten, als Beispiel der Entwicklung des Körpers unter dem Einfluss mechanischer Störungen.“

## Mittheilungen:

Herr Prof. Keller: „Springende Bohnen.“

Herr Prof. Lang: „Ueber den bei Niederwenningen ausgegrabenen Mammoth-Embryo.“

Herr Dr. Schinz: „Zwei Vertreter der Littoralflora von Südwestafrika.“

Aufgenommen in die Gesellschaft wurden 9 Mitglieder, durch den Tod haben wir Herrn Prof. Mousson verloren. Bestand im Frühjahr 1891: 194 ordentliche, 20 Ehren- und 10 correspondirende Mitglieder.

4. Der Bibliothekar erstattet Bericht über die Bibliothek: Im verflossenen Jahre betrug die Summe für Bücheranschaffungen Fr. 4434. 20. Werden hievon die Rabatte im Betrage von Fr. 213. 75 abgezogen, so bleibt als eigentliche Ausgabe für Bücher Fr. 4220. 45. Von ersterer Summe fallen auf neue Anschaffungen Fr. 805. 45 und auf Fortsetzungen Fr. 3628. 75.

Es sind im abgelaufenen Jahre Geschenke eingegangen von folgenden Donatoren:

Departement des Innern, Stadtbibliothek, Fries'scher Fond, Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, Prof.

R. Wolf, M. Stern, F. Rudio, Ph. Plantamour in Genf, A. von Kölliker in Würzburg, P. Choffat, Burmeister in Buenos Aires, Stossich in Triest, Baron F. v. Müller in Melbourne, Thurston in Madras, Dr. Friedr. Hantschel, U. Richard, Daday de Déés, I. Thoulet, O. E. Imhof, Korb-Döbeln, Hrn. F. Graberg, Boos-Jegher, Lavater-Wegmann, A. Rilliet, N. Draghicénu, Fr. Goppelsröder.

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

5. Zu Rechnungsrevisoren für die nächsten 2 Jahre werden die Herren Escher-Kündig und Prof. Rudio ernannt.

6. Als Delegirte an die Versammlung der schweiz. naturforsch. Gesellschaft in Freiburg werden die Herren Professor Schröter und Dr. Schinz bezeichnet.

7. Es wird beschlossen die Herren

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Geh. Rath von Kölliker, |            |
| " " "                   | Helmholtz, |
| Professor               | Virchow    |

zu Ehrenmitgliedern zu ernennen.

8. Herr Prof. Schröter widmet dem im Mai v. J. verstorbenen Botaniker Nägeli einen warmen Nachruf.

9. Es folgt eine längere Berathung über die Angelegenheiten unserer Bibliothek. Nach einer lebhaften Discussion, an welcher sich die Herren Prof. Lang, Weber, Rudio, Fiedler, Lange, Dr. Schinz und Dr. C. Fiedler betheiligten, wird im Wesentlichen Folgendes beschlossen.

Vor Allem sind die Lücken in den Zeitschriften (fehlende Nummern) thunlichst zu ergänzen und ist zu diesem Behuf dem Gesellschaftsvermögen die Summe von Fr. 1300 zu entnehmen. Man soll auch trachten den Vertrieb der Vierteljahrsschrift im In- und Auslande möglichst zu vermehren; die Mitglieder werden eingeladen, sich zahlreicher als früher mit literarischen Beiträgen an unsern Publicationen zu betheiligen. Ferner ist der zürcherische Hochschulverein um eine einmalige Subvention an unsere Bibliothek anzugehen. Zur Entlastung des Bibliothekars werden demselben Fachbibliothekare beigeordnet; es wurden gewählt die Herren:

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Prof. Fiedler | für Mathematik,                     |
| Dr. Constan   | „ Chemie,                           |
| „ Schinz      | „ Botanik,                          |
| „ C. Fiedler  | „ Zoologie,                         |
| „ Stoll       | „ Geographie,                       |
| „ Martin      | „ Anthropologie und<br>Psychologie. |

Die Aufgabe dieser Herren besteht hauptsächlich im Ausüben einer steten Controle der Fachzeitschriften.

---

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

442) Bei Redaction der die Zeitgleichung beschlagenden Nummer meines neuen „Handbuches der Astronomie, ihrer Geschichte und Litteratur“ neuerdings an den IV 222 beiläufig erwähnten, um die Mitte des vorigen Jahrhunderts in Paris etablirten Uhrmacher Enderli aus Basel erinnert, habe ich mir das Werk „Antoine Thiout, Traité de l'horlogerie mécanique et pratique. Paris 1741 in 4“ verschafft und in demselben wirklich zwei dafür von Enderli selbst geschriebene kleine Abhandlungen und überdiess noch vier von Thiout verfasste Artikel über Arbeiten von Enderli gefunden. — Ueber die erste Abhandlung von Enderli, welche den Titel „Démonstration du Sieur Enderlin pour former l'ancre d'un échappement à roches“ führt, und also sehr specieller Natur ist, trete ich hier nicht näher ein, sondern bemerke nur, dass die zugehörige Tafel sehr sauber ausgeführte Figuren zeigt. Dagegen mag die zweite Abhandlung, welche den Titel „Des irrégularités des pendules. Par le Sieur Enderlin“ besitzt, etwas eingehender besprochen werden, da sich nicht nur ihr Vorwurf besser dafür eignet, sondern auch die Behandlung selbst mehr Interesse darbietet, indem Enderli in derselben hervorhebt, dass man nicht nur zwischen dem mathematischen und physischen Pendel zu unterscheiden habe, sondern namentlich auch zwischen dem freien, nur durch einen ersten Anstoss und die Schwerkraft influirten, und dem in eine Uhr eingeführten, also auch von deren Triebkraft (Gewicht oder Feder) und Räderwerk