

dritten Wasserhose, mehr in der Richtung gegen Rapperswyl. Die Beobachtung derselben (wahrscheinlich der letzten) muss uns entgangen sein. Da derartige Erscheinungen auf dem Zürichsee sozusagen noch nie wahrgenommen worden seien, beschloss ich Ihnen den Versuch einer möglichst getreuen Schilderung zukommen zu lassen. — Nachdem ich nun einmal ein solches Phänomen mit eigenen Augen mitangesehen, kann ich mir, ehrlich gestanden, die Ursachen und Bedingungen seines Zustandekommens nicht mehr recht vorstellen. Von Sturm und Wind war weder in der Höhe noch in der Tiefe merkliches wahrnehmbar.“

[R. Wolf.]

Ueber das Nordlicht vom 19. October 1726. — So vielfach auch dieses prachtvolle, fast in ganz Europa gesehene Nordlicht bereits beschrieben worden ist, hat es ein gewisses Interesse zu erfahren, dass und wie dasselbe auch am Genfersee bemerkt wurde. Ich stehe daher nicht an, eine bezügliche kurze Note zu veröffentlichen, welche Herr Professor Forel in Morges für mich den Papieren des „Banneret Blanchenay de Morges“ entnommen hat, und welche wie folgt lautet: „Le 19 Octobre 1726 il a paru du côté du couchant un phénomène qui a commencé dès les 6 heures après-midi jusqu'à minuit, qui a été vu dans toute l'Europe. L'on voyait clair pendant ce temps-là assez pour compter de l'argent. Il paraissait des colonnes de feu et des espèces de fusées.“

[R. Wolf.]

Auszug aus den Sitzungsprotokollen.

Sitzung vom 14. Juli 1884.

1. Die Herren Stadtchemiker Bertschinger, Apotheker Rosenmund und Apotheker Hauser werden einstimmig als Mitglieder in die Gesellschaft aufgenommen.

2. Herr Dr. Otten erklärt seinen Austritt aus der Gesellschaft.

3. Der Vorstand wird ermächtigt, an die im September in Luzern stattfindende Jahresversammlung der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft zwei Delegirte zu bezeichnen.

4. Herr Professor Schröter hält einen Vortrag über die Caprification der Feige.

5. Herr Dr. Goldschmid berichtet über die erste vollständige Synthese eines Pflanzen-Alkaloids.

Sitzung vom 3. November 1884.

1. Herr Bibliothekar Dr. Ott legt folgendes Verzeichniss der seit der Sitzung vom 16. Mai eingegangenen Schriften vor:

A. Geschenke.

Vom Hrn. Verfasser:

Ackermann, K., Bestimmung der erdmagnetischen Inclination von Cassel. 8°. Cassel 1884.

— Repertorium der landeskundlichen Literatur. 8°. 1884.

Von der Familie Ziegler:

Das Leben des Geographen Dr. Jak. M. Ziegler. Von G. Geilfus. 8°. Winterthur 1884.

Vom Hrn. Verfasser:

Dr. L. Iconomopoulos. Le Choléra en Égypte en 1883. 8°. Le Caire 1884.

— Atti parlamentari. Camera dei deputati. Commemorazione del deputato Quintino Sella. 4°. Roma 1884.

Vom Hrn. Verfasser:

W. Valentiner, Veröffentlichungen der Grossherzogl. Sternwarte zu Karlsruhe. 1. Heft. 4°.

Von Hrn. Prof. R. Wolf:

Procès-verbal de la 27. séance de la commission géodésique suisse. Le 8 juin 1884 à Neuchâtel.

Histoire des sciences mathématiques et physiques par M. Marie. Tome III—V.

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Jahrg. 29. Heft 2.

Astronomische Mittheilungen Nr. LXII.

Vom Fries'schen Fond:

Topographischer Atlas der Schweiz. Lieferung XXV.

Von Hrn. Prof. W. Brügger in Chur:

Brügger, W., Beiträge zur Naturchronik der Schweiz. 1.—5. Folge.

Zoologische Mittheilungen.

Vom Comité internat. des poids et mesures de Paris:
Travaux et mémoires du bureau internat. des poids et mesures.
Tome III.

Vom eidg. Ober-Bauinspectorat in Bern:
Schweizerische hydrometrische Beobachtungen. 1. Halbjahr 1884.
Aaregebiet a und b. Rheingebiet a und b und der Reuss
Limmat, Rhone, Tessin.

Von Hrn. Prof. R. Koch:

Koch, R., Cholera-Berichte aus Aegypten und Indien.

— Die Conferenz zur Erörterung der Cholerafrage.

— Die Aetiologie der Tuberculose.

Von der schweiz. geologischen Commission in Bern:
Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz. Lieferung 28.
Blatt 1—4.

B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:

31. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Cassel pro 1883/84
und Statuten desselben.

Journal of the R. microscopical society. Vol. IV. Nr. 3, 4, 5.

Naturkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië. Deel 42.

Serie 8. Deel 3.

Archives du Musée Teyler. Série II. Part. 4.

Archives Néerlandaises des sciences exactes et naturelles,

Tome 18, part. 2—5 et tome 19, part. 1. 2.

Daniels, C. E., Un cas de leontiasis ossea. 8°. Harlem 1884.

Proceedings of the acad. of natural sciences. Part. 1, pr. 1884.

8°. Philadelphia 1884.

Industriezeitung von Riga. Jahrgang X. Nr. 9—17.

Zeitschrift für Naturwissenschaften. 4. Folge. Band 3. Heft 2. 3.

Jahrbücher der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erd-
magnetismus. Jahrgang 1881, 2. Theil. 1882, 1. Theil.

Bulletin de la société des sciences etc. de la Basse-Alsace.

Tome 18. Nr. 6—10.

Jaarboek nederlandsch meteorologisch voor 1883. Jahrgang 35.

Bulletin de la société belge de microscopie. Année X. Nr. 9—11.

Sitzungsberichte der k. b. Academie zu München. 1884. Heft 1.

Jahreshefte d. Vereins f. vaterländische Naturkunde in Würtem-
berg. Jahrgang 40.

- Boletim da Sociedade de Geographia de Lisboa. 4 Serie. Nr. 6—9.
 Mittheilungen aus dem Jahrbuche der k. ungar. geologischen
 Gesellschaft. Band 6, Heft 7—10. Band 7, Heft 1.
 Földtani Közlöni. XIII Köpet. Heft 7—12.
 " " XIV " " 1—3.
 Jahresbericht der k. ungar. geologischen Anstalt für 1882.
 Leopoldina. Heft 20, Nr. 7—18.
 Jahresbericht des Vereins für Naturkunde pro 1883.
 Atti della società Toscana di scienze naturali. Vol. IV.
 Abhandlungen der naturwissenschaftl. Vereine zu Bremen. Bd. 8,
 Heft 2. Bd. 9, Heft 1.
 Proceedings of the R. geographical Society. Vol. VI. Nr. 7—10.
 Atti della r. accademia dei Lincei. Serie 3za. Vol. 8. fasc. 11—15.
 Schriften der physical.-öconom. Gesellschaft Königsberg f. 1883.
 2. Abtheilung.
 Bulletin de la société vaudoise des sciences nat. 2. Série.
 Vol. 20. No. 90.
 Expedição scientifica de sociedade de geographia de Lisboa
 em 1881. 4º.
 Proceedings of the scientific meetings of the zoological soc. for
 1884. Part 1. 2.
 Observations, meteorolog., made at the United States naval
 observatory for 1880.
 Bulletino della soc. Veneto-Trentina di scienze naturali. Tomo 3.
 Nr. 2.
 Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band 36.
 Heft 1.
 Annuaire de l'observatoire r. de Bruxelles. Année 49—51.
 1882—84.
 Bibliographie générale de l'astronomie par J. C. Houzeau.
 Tome II.
 Annales de l'observatoire r. de Bruxelles par J. C. Houzeau.
 Annales de l'observatoire r. de Bruxelles. Nouvelle Série.
 Tome IV.
 Annales de l'observatoire. Exposition critique de la méthode
 de Wronski. Par Ch. Lagrange. Première partie.
 Memoirs of the geological survey of India. Vol. XIX. Part
 2—4. 8º.

- Memoirs of the geolog. survey of India. Vol. XX. Part 1. 2. 8°.
 Records of the geological survey of India. Vol. XV. Part 4. 8°.
 — — Vol. XVI. Part 1. XVII. 3. 8°.
 Memoirs of the geological survey of India. Series X. Vol. II.
 Part 4 & 6. 4°.
 — — Series X. Vol. III. Part 1. 4°.
 — — Series XII. Vol. IV. Part 1. 4°.
 — — Series XIII. Fasc. 1. 2. 4°.
 — — Series XIV. Vol. I. Part 3 & 4. 4°.
 Lotos, Jahrbuch für Naturwissenschaft. Neue Folge. Bd. 5. 8°.
 Abhandlungen der math.-phys. Classe der k. bayr. Academie
 der Wissenschaften in München. Band 15. Abthlg. 1.
 Gedächtnissrede auf Theodor L. W. v. Bischoff (v. Carl Kupfer).
 Franz von Kobell, Eine Denkschrift von K. Haushofer.
 Zeitung, entomologische, von Stettin. Jahrgang 45. Nr. 7—12.
 Neues Lausitzisches Magazin. 60. Band. Heft 1.
 Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins in
 Heidelberg. Neue Folge. Heft 3.
 Atti della società italiana di scienze naturali, Vol. XXV. Nr. 3. 4.
 — — Vol. XXVI. Nr. 1—4.
 Bibliothek-Catalog der Wetterauischen Gesellschaft zu Hanau.
 Regenwaarnemingen in Nederlandsch-Indie für 1883.
 Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt für 1884.
 Nr. 9—12.
 Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt für 1884. Bd. 34. Heft 3.
 Proceedings of the Manchester literary and philosoph. soc.
 Vol. XX—XXII.
 Memoirs of the Manchester literary and philosoph. soc. 3. series.
 Vol. VII.
 A centenary of science in Manchester. By Angus Smith.
 Bericht, 23., der oberhessischen Gesellschaft für Natur- und
 Heilkunde.
 Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M.
 für 1882/83.
 Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen
 Gesellschaft Isis pro 1884. 1. Theil.
 Bulletin of the museum of comparative zoology of Cambridge.
 Vol. XI. Nr. 10.

- Smithsonian miscellaneous collections. Vol. XXII—XXVII.
 Bulletin de la société mathématique de France. Tome XII. Nr. 2. 3.
 Smithsonian Institution. Report for 1881.
 Astronom. & meteorolog. observations of Washington for 1879.
 Vol. XXVI.
 Transactions of the New-York academy of sciences. Index zu
 Vol. I. Vol. II Nr. 1—8.
 Annals of the New-York academy of sciences. Vol. II. Nr. 10
 bis 13.
 Proceedings of the americ. association for 1882 Salem. Vol. XXXI.
 Bulletin of the Essex institute. Vol. XIV. 1882.
 Plummer Hall.
 The north shore of Massachusetts Bay.
 Pocket guide to Salem. Mass. 1883.
 Proceedings of the Boston soc. of nat. hist. Vol. 21. Part 4.
 Vol. 22. Part 1.
 Memoirs of the Boston soc. of nat. hist. Vol. III. Nr. 6. 7.
 Proceedings of the Davenport academy. Vol. III, Part. 3.
 Mittheilungen aus dem Osterlande in Altenburg. Neue Folge.
 Band 2. sammt Catalog.
 Observations astron. and meteorolog. of Washington. Nr. 8—12.
 Second annual Report 1880/81 of the United States geolog. survey
 by J. W. Powell. With atlas.
 — — — Monographs II. By J. W. Powell.
 U. S. geolog. and geograph. survey pro 1878. Part 1. and 2.
 with maps & panoramas by F. V. Hayden.
 Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 1.
 Abhandlungen der Senkenbergischen naturforschenden Gesell-
 schaft. Band 13. Heft 4.
 Geological survey of Wisconsin. Atlas. Vol. 1. u. 4.
 Bulletin of the philosoph. society of Wisconsin. Vol. 4—6.
 Proceedings of the american philosoph. soc. of Philadelphia.
 Vol. XX. Nr. 113. 114.
 Sitzungsberichte der k. preuss. Academie der Wissenschaften.
 Nr. 18—39.
 Bulletin of the Buffalo soc. of natural sciences. Vol. IV. Nr. 4.
 Publications of the Cincinnati observatory. Nr. 7.
 Geology of Wisconsin. Vol. I and IV. 1873—79.
 Schriften d. naturforsch. Gesellsch. in Danzig. Bd. 6. Heft 1.

- Expedição scientifica à Serra da Estrella em 1881 a Lisboa.
Seccão Etnographia.
- Mémoires de la société imp. des naturalistes de Moscou.
Tome XV. Nr. 1.
- Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou pour 1883.
Nr. 4.
- Mittheilungen aus dem Verein der Naturfreunde in Reichen-
berg. Jahrgang 15.
- Bulletin de la soc. des sciences de Nancy. II. Série. Tome VI.
Fasc. XVI.
- Transactions of the entomolog. soc. of London for 1884. Part 2.
Memoirs of the astronom. soc. of London. Vol. 48. Part 1. 1884.
- The scientific proceedings of the R. Dublin soc. Vol. III. N.
S. part 6 and vol. IV. N. S. part 1—4.
- The scientific transaction of the R. Dublin soc. Vol. I. Series II.
Nr. 20—25.
- — — Vol. III. Series II. Nr. 1—3.
- Vierteljahrsschrift d. astronom. Gesellschaft. Jahrg. 19. Heft 2. 3.
- Den Norske Nordhavns-Expedition 1876—78. Vol. 11. Zoologie.
Acta nova Upsaliensia. Series III. Vol. 12. Pars I. 1884.
- Durch die k. ungar. naturwissenschaftl. Gesellschaft in Budapest:
J. Buza, Die Krankheiten unserer Culturpflanzen. Ungarisch.
F. Hazslinszky, Die Flechten-Flora des ungar. Reiches. Ungar.
G. Schenzl, Anleitung zu erdmagnet. Messungen. Ungarisch.
L. Gruber, Anleitung zu geograph. Ortsbestimmungen. Ungar.
E. Dadey, Darstellung der ungar. zoologischen Literatur von
1870—1880. Ungarisch.
- T. Kosutány, Ungarn's Tabaksorten. Deutsch.
- Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn.
Deutsch. Bd. 1. October 1882 bis Juni 1883.
- Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle für 1884.
- Öfversigt of Finska vetenskaps societeten förhandlingar. XXV.
1882—83.
- Acta societatis scientiarum Fennicae. Tomus 13.

C. Anschaffungen.

- Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie für 1882. Heft 3.
Acta mathematica. Vol. 4. Nr. 1. 2. 4.

- Liebig's Annalen. Band. 224, Heft 1—3. Bd. 225, Heft 1—3.
Bd. 226, Heft 1.
- Centralblatt, biologisches. Bd. 4. Nr. 8—15.
- Electrotechnische Zeitschrift. 5. Jahrgang. Heft 6—10.
- Gazzetta chimica italiana. Anno 14. Nr. 3—6.
- Journal de physique par d'Almeida. 2. Série. Tome 3. Nr. 6—9.
- Wetterbericht der schweiz. meteorolog. Centralanstalt. Nr. 166 bis 307.
- Philosoph. transactions of the royal society of London for 1883.
Vol. 174. Part II. III.
- Jahrbuch des schweizerischen Alpenclubs, Jahrg. 19. 1883/84.
- Mémoires de l'Académie imp. des sciences de St. Pétersbourg.
VII. Série. Tome 32. Nr. 3—5.
- Beiträge zur Paläontologie Oesterreich-Ungarns und des Orients.
Band IV. Heft 1. 2.
- Handbuch der Paläontologie von Zittel. Bd. 1. Abth. 2. Lief. 3.
Paläontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit.
Bd. 31. Folge 3. Bd. 7.
- Paläontolog. Abhandlungen v. Dames u. Kayser. Bd. 2. Heft 2. 3.
- Douze tables pour le calcul des réductions stellaires par F. Folie.
Supplément au tome X. des Mémoires de Liège.
- Neue Denkschriften der allgem. schweiz. Gesellschaft für gesammte Naturwissenschaft. Band 29. Abthlg. 1.
2. Für den in Folge Wegzugs vom Präsidium zurückgetretenen Herrn Prof. Hermann wird Herr Prof. Fiedler, bisheriger Vicepräsident, als Präsident gewählt. Herr Prof. Heim wird zum Vicepräsidenten ernannt.
3. Der Vorstand wird beauftragt, die kgl. böhmische Gesellschaft der Wissenschaften anlässlich ihres am 4. December stattfindenden 100jährigen Jubiläums zu beglückwünschen.
4. Nach Wiedererwägung des Beschlusses vom 19. Mai d. J. betreffend die Abhaltung von wöchentlichen Sitzungen wird derselbe aufgehoben. Es sollen demnach die Sitzungen wie bisher im Winter alle 14 Tage, im Sommer alle 4 Wochen stattfinden.
5. Herr Dr. Keller berichtet über seine forstzoologischen Untersuchungen.

[R. Billwiller.]