

Luftmassen zu Hülfe nimmt, warum sollte denn gerade diese letztere Ursache, resp. die beim absteigenden Luftstrome sich zeigende dynamische Erwärmung nicht ebenso im Stande sein, jene vorerwähnte kleine Temperatur-Inversion im täglichen Gange der Temperatur auf Berggipfeln herbeizuführen, namentlich in den Wintermonaten, wo die gewöhnlichen, normal verlaufenden Temperaturänderungen während der Nachtstunden ja ohnehin sehr gering sind.

Die bekannte, im Winter am stärksten und regelmässig bei barometrischen Maxima eintretende Anomalie in der vertikalen Temperaturvertheilung hat ja ebenfalls durch jenen Vorgang ihre Erklärung schon längst in befriedigender Weise gefunden. — Es wird sich wohl Gelegenheit bieten, an dieser Stelle später noch einmal hierauf einzutreten. [Dr. Maurer.]

Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.

Sitzung vom 11. Januar 1886.

1. Es wird beschlossen, an die „Lese- und Redehalle der deutschen Studenten in Prag“ ein Freiexemplar der Vierteljahrsschrift zu verabfolgen.

2. Die Regierung des Kantons Zürich macht Mittheilung von der Gewährung des ordentlichen Jahresbeitrages von Fr. 400 an die Gesellschaft.

3. Herr Prof. Dr. Rudio hält einen Vortrag „über einige Grundbegriffe der Mechanik“.

4. Herr Dr. C. Keller spricht über die Wanderungen der Medusen.

Sitzung vom 25. Januar 1886.

1. Herr Prof. Mousson ersucht um seine Entlassung als Mitglied und Präsident der Neujahrsstückcommission. Dieselbe wird ihm unter Verdankung der vieljährigen vortrefflichen Dienste seitens der Gesellschaft ertheilt.

2. Herr Apotheker Eidenbenz erklärt aus Gesundheitsrücksichten seinen Austritt aus der Gesellschaft.

3. Herr Prof. Dr. Bühler hält einen Vortrag über den Schneedruck vom 28. September 1885.

Am 8. Februar fand ein Gesellschaftsabend statt, in dessen erstem Theil verschiedene Demonstrationen und kleinere Mittheilungen gemacht wurden, während der zweite einer gemüthlichen Vereinigung der Gesellschaft gewidmet war.

Sitzung vom 22. Februar 1886.

1. Eine Anregung betreffend eine Aenderung des mit der Museumsgesellschaft getroffenen Abkommens bezüglich des Auflegens von Zeitschriften in den Lesesälen des Museums wird an das Comité gewiesen.

2. Herr Prof. Heim hält einen Vortrag über „die Prozesse der Feuerbestattung nach den Systemen von Gorini, Venini, Siemens und Bourry“.

Sitzung vom 8. März 1886.

1. Herr Bibliothekar Dr. Ott legt das Verzeichniß der seit Anfangs Januar eingegangenen Schriften vor:

A. Geschenke.

Von Herrn Prof. Dr. R. Wolf:

Astronomische Mittheilungen. Nr. 65.

Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.

Jahrg. 30. Heft 2 und 3.

Histoire des sciences math. et phys. pr. M. Marie. Tome VIII.

Von Herrn Prof. Dr. A. Mousson:

Nederlandsch meteorologisch Jaarboek 1877 en 1884.

Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. 7^e Série. Tome XXXII, 2.

Annalen der schweiz. meteorolog. Centralanstalt 1882 und 1883.

Annalen des physikalischen Centralobservatoriums in St. Petersburg. Jahrg. 1883.

Von Herrn Ph. Plantamour:

Des mouvements périodiques du sol etc. 1885.

Von Herrn Dr. J. J. Horner, Bibliothekar:

Annuaire pour 1886.

Von Herrn Prof. P. Choffat in Lisbonne:

Rapport de la troisième session du congrès géolog. international.

Von Herrn Bächtold, Gärtner in Andelfingen:

Der erfahrene Führer im Haus- und Blumengarten. 2. Jahrg.

Nr. 2. 3.

Von Herrn Dr. J. J. Schmid:

41 Stücke: diverse kleine Aufsätze und Broschüren botanischen und zoologischen Inhalts (englisch) von G. J. O. Tepper.

Von Tit. eidgenössischen Bauinspectorat in Bern:

Mémoires du département fédéral du chemin de fer du St. Gothard. 1. Lief.

B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift:

Jahresbericht, 21., des Vereins für Erdkunde zu Dresden.

Industrie-Zeitung von Riga. Jhg. 11. Nr. 21—24. Jhg. 12. Nr. 1.

Transactions of the seismological society of Japan. Vol. VIII. 1885.

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

Tome XIX. XX. Nr. 1. 2.

Report, annual, of the museum of comparative zoology of Cambridge. Nr. 25.

Oversigt over det k. d. Videnskabernes Selskabs forhandlingar 1885. Nr. 2.

Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Nr. 28.

Proceedings of the R. geograph. soc. Vol. VIII. Nr. 1. 2.

Atti della r. accademia dei Lincei. IV. Serie. Vol. I. Nr. 27. 28.

Vol. II. Nr. 1—3.

Naturwissenschaftliche Rundschau. 1. Jahrg. Nr. 1.

Anuario del observatorio astronómico nacional de Tacubaya

México. Anno VI. 1886.

Nouv. Mémoires de la soc. imp. des naturalistes de Moscou.

Vol. XV. Part. 1—3.

Bulletin de la soc. imp. des naturalistes de Moscou. 1884. Nr. 4.

Mittheilungen des naturw. Vereins f. Steiermark. 1884. Heft 21.

Atti della società dei naturalisti di Modena. Serie III. Vol. IV.

Anno. XIX.

Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft zu Leipzig.

Jahrg. 20. Heft 4.

Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle. 1885.

Leopoldina. Heft 21. Nr. 15—24. Heft 22. Nr. 1. 2.

Proceedings of the Canadian Institute. Vol. II. Fasc. 3.

Földtani Közlöny. XV. Kötet. Nr. 6—10.

Atti della società Veneto-Trentina di scienze naturali. Vol. IX.

Fasc. II. 1885.

- Abhandlungen d. mathemat.-physikalischen Classe d. k. böhmischen Ges. Folge VI. Bd. 12.
- Sitzungsberichte d. k. böhmischen Gesellsch. d. Wissenschaften für 1882—84.
- Jahresbericht derselben von 1882—85.
- Bericht derselben über die mathematischen und naturwissenschaftlichen Publikationen während 100 Jahren. Heft 1 u. 2. Geschichte und Generalregister derselben.
- Verhandlungen der k. k. zoologischen Gesellschaft in Wien. Bd. 35. Heft 2.
- Boletim da sociedade de geographia de Lisboa. 5 Serie. Nr. 6.
- Actes de la société Linnéenne de Bordeaux. Vol. 38. Tome VIII. de la IV. série.
- Mémoires de l'académie des sciences etc. de Dijon. III Série. Tome 8. 1883/84.
- Mémoires de la société nationale des sciences nat. et phys. de Cherbourg. Tome XXIV. et Catalogue de la bibliothèque.
- Catalogue de la bibliothèque de l'école polytechnique de Paris.
- Annalen d. phys. Central-Observatoriums. Jahrg. 1884. Th. 1 u. 2.
- Repertorium für Meteorologie, red. von H. Wild. Bd. 9.
- Jahresbericht, 15., des Vereins für Naturkunde zu Linz.
- Sitzungsberichte d. phys.-medizin. Societät zu Erlangen. Heft 17.
- Neues Lausitzisches Magazin. Bd. 61. Heft 2.
- Journal of the R. geolog. soc. of Ireland. Vol. 16. Part. 3.
- Jahrbuch d. k. k. geolog. Reichsanstalt. Bd. 35. Heft 4. 1885.
- Verhandlungen derselben für 1885: Nr. 10—18. 1886: Nr. 1.
- Records of the geolog. survey of India. Vol. 18. Part. 4.
- Bericht d. Wetterauischen Gesellschaft zu Hanau v. 1883—85.
- Mittheilungen d. aargauischen naturforsch. Gesellschaft. Heft 4.
- Bulletin de la société d'histoire nat. de Colmar. Années 24—26.
- Professional papers of the signal service of Washington. Nr. 16 and 18.
- Proceedings of the R. society of London. Vol. 39. Nr. 240.
- Bericht, 28., des naturhistorischen Vereins zu Augsburg.
- Zeitschrift für Naturwissenschaften aus Halle. 4. Folge. 4. Bd. Heft 5.
- Mittheilungen der k. k. mährisch-schlesischen Gesellschaft zu Brünn. Jahrg. 65.

- Annalen des k. k. Hofmuseums in Wien. Bd. 1. Nr. 1.
 Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Jahrg. 38.
 Sitzungsberichte der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu
 Würzburg für 1885.
 Annalen des physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg.
 1884. 2. Theil.
 Atti della società Toscana di scienze naturali. Vol. V.
 Jahresbericht d. Vereins für Naturkunde zu Zwickau für 1885.
 Mémoires de l'académie imp. des sciences de St. Petersburg.
 VII Série. Tome 33. Nr. 5.

C. Anschaffungen.

- Geographisches Jahrbuch. 1884. Bd. 10. 2. Hälfte.
 Denkschriften d. k. Akademie d. Wissenschaften in Wien. Bd. 50.
 Liebig's Annalen d. Chemie. Bd. 231. Heft 2. 3. Bd. 232. Heft 1.
 Centralblatt, biologisches. Bd. 5. Nr. 20—23.
 Journal de physique. II Série. Tome 4. Nr. 12. Tome 5. Nr. 1. 2.
 Zeitschrift d. deutschen geolog. Gesellschaft. Bd. 37. Heft 3.
 Zeitschrift, elektrotechnische. Jahrg. 6. Heft 12. Jahrg. 7. Heft 1. 2.
 Wetterberichte d. schweiz. meteorolog. Centralanstalt v. 1886.
 Nr. 1—67.
 Mémoires de l'académie imp. des sciences de St. Petersburg,
 VII Série. Tome 33. Nr. 3. 4.
 Lehmann, Joh., Entstehung d. alt-krystall. Schiefergesteine.
 Mineralogische Mittheilungen von Tschermak. Jahrg. 1875.
 Transactions of the entomological soc. of London 1885. Part. IV.
 Archives du Musée Teyler. II Série. Vol. II. Part. 3.
 Acta mathematica pr. Mittag-Leffler. Vol. 7. Nr. 3.
 Jahresbericht über d. Fortschritte d. Chemie für 1884. Heft 1.
 Atlas der Diatomaceen-Kunde v. A. Schmidt. Heft 23 und 24.
 Handbuch der Palaeontologie v. Zittel. 1. Abth. 2. Bd. Lief. 5
 und 2. Abth. Lief. 4.
 Gazzetta chimica italiana. Anno XV. Fasc. 9.
 L'Année scientifique pr. Figuier. Année 29.
 Fauna und Flora des Golfes von Neapel. Vol. 13.
 Recueil zoologique suisse pr. Fol. Tome III. Nr. 1.
 Sitzungsberichte d. k. preuss. Akademie d. Wissenschaften für
 1885. Heft 40—52.

Zeitschrift für Mikroskopie. Bd. 2. Heft 4.

Annalen d. schweiz. meteorolog. Centralanstalt. Jahrg. 21. 1884.

2. Herr Mertens meldet sich als Candidat zur Aufnahme in die Gesellschaft.

3. Eine Anregung betreffend die Ausrichtung eines Gesellschaftsbeitrages für das Heer-Denkmal wird dem Comité zur Vorberathung überwiesen.

4. Herr Dr. Tobler macht einige Mittheilungen aus dem Gebiet der Elektrotechnik.

5. Herr Dr. A. Wettstein spricht über „Verschiedene Species einer Fischgattung des Glarnerschiefers, entstanden durch mechanische Gesteinsumformungen“ und macht einige darauf bezügliche Vorweisungen. [R. Billwiller.]

Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte (Fortsetzung).

376) Briefe an Gautier. (Forts.)

Ad. Gambart: Marseille 1828 VI 21. (Schluss.) Je ne crois pas avoir fait grande chose avec mon cercle depuis ma dernière lettre. La série primitive se trouve interrompue comme chez vous par l'augmentation du contrepoids, qui est tel aujourd'hui qu'il fait juste équilibre au tube objectif abandonné librement à l'autre extrémité du levier. J'ai fait dans cet état de choses assez d'observations, mais sans avoir songé à équilibrer le cercle vernier: c'est un tort que j'ai réparé; aujourd'hui tout est en équilibre autant du moins que j'ai pu. Du reste, je me demande encore, s'il ne vaudrait pas mieux rétablir les choses dans leur état primitif et étudier les erreurs et leur marche. Je finirai probablement par là: Ma santé pour le présent est si mauvaise que je ne dois pas songer qu'aux moyens de la rétablir. Un détour dans votre beau pays m'avait paru devoir concourir avec avantage vers ce but, et pendant deux mois j'ai regardé la chose comme certaine; mais mon médecin m'en a dissuadé. J'ai donc vù encore s'éloigner, mon cher Monsieur, l'époque où j'aurais l'avantage de faire votre connaissance personnelle, et certes ce n'a point été sans un sentiment de peine. J'ai encore à regretter d'avoir manqué Mr. de Zach à Paris et à Marseille; mais je me figure que si nous le conservons quelques années, il viendra s'établir ici.