

Verhandlungen und Mittheilungen

des siebenbürgischen

Vereins für Naturwissenschaften

zu

HERMANNSTADT.

XIX.

September 1868.

N^{ro.} 9.

INHALT: Vereinsnachrichten. — F. Folberth: Balneologische Beiträge.
F. Br. Thümen: Hypsometrie von Siebenbürgen (Fortsetzung). —
L. Reissenberger: Meteorologische Beobachtungen zu Hermann-
stadt im Monat August 1868.

Vereinsnachrichten.

Der pensionirte Gubernialrath und Comes der sächsischen Nation, Herr Conrad Schmidt, übersendet aus Anlass seiner bevorstehenden Abreise von Hermannstadt einen prächtigen ausgestopften Rehbock nebst einem jungen Rehchen, dann mehrere Conchylien, Mineralien und Gebirgsgesteine für die Vereinssammlungen, wofür ihm von Seite der Vereinsleitung mündlich der verbindlichste Dank abgestattet wurde.

Es schenkte ferner Herr Ingenieur F. Burghard mehrere römische Alterthümer von Apulum bei Karlsburg der Vereinssammlung.

Das Vereinsmitglied Herr Georg Palkovits in Ofen macht, indem er gleichzeitig für die Aufnahme zum Vereinsmitgliede dankt, die Mittheilung, dass er die sedimentären Gebirgsarten der Pest-Ofener Umgebung sammt ihren Versteinerungen in Mehrzahl zu sammeln und seiner Zeit davon auch an unsern Verein einzusenden beabsichtige. Insbesondere werde er die Charaktere und das Vorkommen der Jungtertiären-Mollusken nach den verschiedenen Alterszuständen und ihrer mehr oder minder guten Erhaltung zu sammeln und zu studiren bemüht sein und auch hinfort der interessanten Lokalität von Szobb besondere Aufmerksamkeit schenken. — Diese Mittheilung und die darin zugesicherte neue Vermehrung unserer Vereinssammlungen wurde mit um so wärmerm Danke entgegengenommen, als gerade die Vorkommnisse an Versteinerungen vom Westrande des ungarischen Beckens so manche interessante Vergleichen mit den Versteinerungen der grossen siebenbürgischen Ost-Bucht jenes Beckens zulassen werden.

Der Annaberg-Buchholzer-Verein für Naturkunde bittet unter Uebersendung seines ersten Jahresberichtes um den gegenseitigen Schriftentausch, welchem Ansuchen durch Uebersendung der diesseitigen Vereinschriften vom laufenden Jahrgange an bereitwilligst entgegengekommen wird.

Ebenso wurde auch über Ansuchen der *Academia d' Agricoltura, Commercio ed Arti in Verona* und der *Surgeon General Office in Washington U. S. A.* der gegenseitige Schriftentausch eingeleitet.

Für die Vereinsbibliothek gingen ein :

Petites observations sur quelques plantes critiques par Armand Thielen.

Erster Jahresbericht des Annaberg-Buchholzer-Vereins für Naturkunde. Annaberg und Buchholz 1868.

Proceedings of the Boston Society of Natural History Vol. X. 3—7 und Vol. XI. 1866—1868. Boston 1868.

Smithsonian contributions to Knowledge Vol. XV. City of Washington 1867.

Annual report of Smithsonian institution. Washington, 1867.

The transactions of the academy of science of St. Louis. Vol. II. 1861—1868. St. Louis 1868.

Proceedings of the Essex institute Vol. V. Nr. 5 und 6. 1868.

Annual of the Boston society of natural history 1868—69 I. Boston 1868.

Condition and doings of the Boston Society of natural history. Mai 1867 und 1868. Boston 1868.

Memoirs read before the Boston society of natural history Vol. I. Part. III. Boston 1868.

A Report on amputations at the hip-joint in military surgery Washington 1867.

Report on epidemic cholera and gellow fever in the army of the united states during the year 1866 and 1867. Washington 1868.

Atti della societa italiana di scienze naturali Vol. X. Fasc. 3. Fogli 18—29; Vol. XI. Fasc. I. Fogli 1—8 Milano 1867 e 1868.

Memorie del reale istituto lombardo di scienze e lettere classe di scienze matematiche e naturali Vol. X. (I. della serie III.) Fascicolo IV. V. ed ultimo. Milano 1867.

Solenni adunanze del R. istituto lombardo di scienze e lettere Adunanza del 7 agosto 1867. Milano 1867.

Reale istituto lombardo di scienze e lettere. Rendiconti. Classe di scienze matematiche e naturali Vol. III. Fasc. 12. Vol. IV. Fasc. 1—10 Milano 1866 und 1867. — Serie II. Vol I. Fasc. 1—10. Milano 1868.

Reale istituto lombardo di scienze e lettere Rendiconti. Classe di lettere e scienze morali e politiche. Vol IV. Fasc. 3—10.

- Memorie del regio istituto veneto di scienze lettere ed arti
Vol. XIII. Pat. 2 und 3 1867.
- Bollettino della societa geografica italiana Ano 1^o Fascicolo 1^o
Firenze 1868.
- Atti dell' academia gioenia di scienze naturali in Catania.
Serie III. Tome 1 Catania 1867.
- Commentario della Fauna, Flora e Gea del veneto e del
trentino. Venezia 1^o Aprile 1868—Nr. 4.
- Memoires de la societe royale des sciences de Liège. II. Serie
Tome II. Liège 1867.
- Bullettin de la société impériale des naturalistes de Moscou.
Année 1867. Nr. IV. et 1868 Nr. I. Moscou 1867 et 1868.
- Vierter Jahresbericht des naturhistorischen Vereins in Zwei-
brücken für das Verwaltungsjahr 1866/67. Zweibrücken 1868.
- Österreichische botanische Zeitschrift XVII. Jhrg. Nr. 7—12.
- Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in
Meklenburg. Neubrandenburg 1868.
- Jahrbuch der k. k. geolog. Reichsanstalt Jahrgang 1867 Nr. 4.
Jahrgang 1868 Nr. 1, 2, und 3. Wien 1867 und 1868.
- Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften von E. Giebel
und M. Siewert. Jahrgang 1867. XXX. Band Berlin 1867.
- Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft XX. Band
2. und 3. Heft Berlin 1868.
- Monatsbericht der k. preuss. Akademie der Wissenschaften
zu Berlin Mai—August 1868, Berlin 1868.
- Sitzungsberichte der k. bayer. Akademie der Wissenschaften
zu München 1868. Heft 1—4. München 1868.
- Schriften der königl. Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft
zu Königsberg. 1—2 Theil. Königsberg 1867.
- Sitzungs-Bericht des Vereins der Aerzte in Steiermark vom
Vereinsjahr 1867—1868. Gratz 1868.
45. Jahresbericht der schlesischen Gessellschaft für Vaterlän-
dische Cultur im Jahre 1867. Bresslau 1867.
- Verzeichniss der in den Schriften der schlesischen Gesellschaft
für vaterländische Cultur enthaltenen Aufsätze vom Jahre
1804 bis inclusive 1863, Bresslau.
- Abhandlungen der schlesischen Gesellschaft für Vaterländische
Cultur. Philosophisch-historische Abth. 1867. Bresslau 1867.
- Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Graubündens
Vereinsjahr 1866—1867, Chur 1867 und 1868 — 2 Hefte.
- Sulzfluh-Excursion der Section Rhätia. Chur 1865.
- Die Veränderungen in dem Bestande der hanover'schen Flora
seit 1780. Hanover 1867.
- Jahrbücher der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und
Erdmagnetismus. III. Band 1866, Wien 1868.
- Berichte über die Verhandlungen der naturhistorischen Ge-
sellschaft zu Freiburg IV. Band, Heft 1 und 3. Freiburg 1867.

Berichte über die Thätigkeit der St. Gallenischen naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1866—1867. St. Gallen 1867.

Verhandlungen der schweizerischen Gesellschaft für Naturwissenschaften in Rheinfelden am 9. 10. und 11. September 1867. CI. Versammlung. Jahresbericht 1867.

Lotos Zeitschrift für Natur-Wissenschaften von Prag 1868 XVIII. Jahrgang Nr. 1—8.

Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt 1869 Nr. 1 bis 12.

Als ordentliches Mitglied trat dem Vereine bei Herr :
Ludwig Hofer, k. k. Artillerie-Hauptmann in Hermannstadt.
E. A. Bielz.

Balneologische Beiträge

von

F. FOLBERTH.

Im Laufe der Jahre 1867 und 1868 hatte ich Gelegenheit zwei vaterländische Mineralwasser chemisch zu untersuchen. Das eine dieser Wasser gehört einer Quelle an, welche im Thale der Bassener Heilquellen entspringt, während das Material für die zweite Analyse einer Quelle entnommen wurde, die auf dem Gebiete der Gemeinde Nieder-Eidisch, bei Sächsisch-Reen, zu Tage tritt.

Die Bassener Quelle, Eigenthum des Herrn M. Ehrlich, liegt zwischen dem Dorfe Bassen und der Felsenquelle, etwa 250 Schritt von dieser entfernt, am rechten Ufer des durch das Thal sich hinziehenden Baches. Das Wasser sammelt sich in einer, beiläufig 2 Klafter langen und etwa $1\frac{1}{2}$ Klafter breiten Vertiefung. Es war daher eine Bestimmung der Wasserergiebigkeit dieser Quelle, bei dem gänzlichen Mangel einer Fassung und somit eines geregelten und messbaren Abflusses, nicht ausführbar. Ein namhafter Wasserreichthum kann hier übrigens nicht erwartet werden, wofür sowohl die oberhalb der Quelle austretende Wassermenge, als auch die sonstigen örtlichen Verhältnisse sprechen.

Das Wasser der Ehrlich'schen Quelle ist klar, farblos, von salzigem, hintennach etwas bitterem Geschmack und besitzt den eigenthümlichen Geruch, welcher bei vielen Salzsoolen wahrgenommen wird. Bei einer Lufttemperatur von 22°C zeigt die Quelle eine Temperatur von $+19^{\circ}\text{C}$. Das specifische Gewicht des Wassers wurde bei $+16^{\circ}\text{C}$ mit 1.03445 gefunden.

Die Füllung und Zusendung des zur Analyse der Eidischer Quelle erforderlichen Wassers verdanke ich dem Eifer und der Güte des Herrn Physicus Dr. Fritsch in Sächsisch-