

langsam vertieft, eine nahezu horizontale Oberfläche besaßen. Hochfluthen fanden analog der Jetztzeit alljährlich statt, und sie waren sogar, wenn man das anders beschaffene Klima, namentlich den grösseren Einfluss des Eises bedenkt, wahrscheinlich von weit grösseren Dimensionen als gegenwärtig. Bei diesen Hochfluthen wurden die Ufer weithin überfluthet und dabei zahlreiche auf dem Lande und an den Uferpflanzen lebende Schnecken mit fortgerissen. Der Absatz dieses schneckenführenden Schlammes musste sich hauptsächlich auf das linke Ufer beschränken. Am rechten fand sich der leicht bewegliche Sand, am linken dagegen brach der weit steilere Abhang einer festen schwer zerstörbaren Kiesbank die Gewalt des Stromes. Dieser breitete sich über die fast horizontale Kiesfläche weithin aus, floss aber dort, eben seiner weiten Ausbreitung wegen, langsam und ruhig dahin. Hier nur konnte der von der Fluth getragene Schlamm zum Absatz gelangen. In jedem Jahre wiederholten sich die Ueberschwemmungen, bald mehr bald minder grossartig, und in jedem Jahre legten sich demnach neue Lössschichten auf die alten bis diese durch eigenes Wachsthum wie durch die Einsenkung des Flussbettes der Wirkung des Wassers entzogen wurden. Eine Mitwirkung von Gletschern hat hier nicht stattgefunden. Was die Lösskindeln betrifft, so ist die grosse Mehrzahl derselben Concretionen, die wiederum zum grössten Theil gleichzeitig mit dem Löss gebildet wurden. — 6. Locale Bildungen. Dahin gehören: der Sumpfmügel von Cotta bei Dresden; und der Kalktuff von Robschütz im Triebischthal bei Meissen. 7. Die Fauna der besprochenen Schichten. Von Menschenresten haben sich im Kalktuff Knochen und Schädel gefunden, sowie roh bearbeitete Thonscherben, welche die Gleichzeitigkeit des Menschen mit dem zahlreich vorkommenden *Elephas primigenius* und *Rhinoceros tichorhinus* beweisen. Im Robschützer Kalktuff fanden sich fernere Säugethiere: *Plecotus auritus* L., *Crocidura leucodon*, *Erinaceus europaeus*, *Mustela martes*, *Mus rattus*, *Sus scrofa*, *Equus caballus*, *Cervus elaphus*, *C. capreolus*. Von Vögeln: *Ciconia alba* Bechst. Von Reptilien: *Tropidonotus natrix* und *Bufo cinereus*; ausserdem eine sehr reiche Conchylienfauna.

Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. Jahrg. 1872, XXII. Bd., Heft Nr. 3. Juli, August, September. Dasselbe enthält:

I. Dr. Emil Tietze. Das Gebirgsland südlich Glinia in Croatien, ein geologischer Bericht. Seite 253—288.

II. Ottokar Feistmantel. Beitrag zur Kenntniss der Ausdehnung des sogenannten Nyřaner Gasschiefers und seiner Flora. Seite 289—308.

III. Theodor Fuchs. Ueber eigenthümliche Störungen in den Tertiärbildungen des Wiener Beckens und über eine selbstständige Bewegung loser Terrainmassen. (Mit Tafel XII—XVI.) Seite 309—330.

Mineralogische Mittheilungen.

I. Johann Rumpf. Ueber den Kaluszit, ein neues Mineral von Kalusz. (Mit Tafel IV.) Seite 117—124.

II. Aristides Brezina. Entwicklung der Hauptsätze der Krystallphysik. Seite 125—160.

III. J. Niedzwiedzki. Beobachtungen an Löllingit, Granat, Chlorit. Seite 161—164.

IV. G. Tschermak. Die Meteoriten des k. k. Mineralogischen Museums am 1. October 1872. Seite 165—172.

V. Dr. A. v. Lasaulx. Ueber Staurolith. (Mit Tafel V.) Seite 173—180.

VI. A. Schrauf. Chalkolith und Zeunerit, nebst Bemerkungen über Walpurgin und Trögerit. Seite 181—186.

VII. C. Ludwig. Ueber die chemische Formel des Epidot's. Seite 187—194.

VIII. Notizen: Anatas mit Rutil von Rauris — Adular-Albit von Sulzbach. — Kaluszit, Syngenit. Seite 195—198.

Einsendungen für die Bibliothek ¹⁾.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke:

Achiardi' D. A. Minerali nuovi per l'Elba. Pisa 1872. (4894. 8.)

Bayern F. Katalog des geologischen Museums in Pjatigorsk. Kaukas. Gouv. Pjatigorsk 1866. (4904. 8.)

¹⁾ Die am Schlusse des Titels in Cursivschrift beigesetzten Zahlen bedeuten die Bibliotheksnummer.

- Böhm A., Dr.** Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Rudolfs-
wert. Laibach 1872. (4896. 8.)
- Cicalek Th., Dr.** Beiträge zur Geschichte des Theresianums. Wien 1872.
(4895. 8.)
- Czumpelik Ed., Dr.** Ueber Synthese organischer Verbindungen. Wien
1872. (4898. L. 8.)
- Gaabe J.** Untersuchungen über einige Derivate des Pikrotoxins. Dorpat
1872. (4892. 8.)
- Geikie James.** On changes of Climate, during the glacial Epoch. Lon-
don 1872. (4887. 8.)
- Graz.** Statistischer Bericht der Grazer Handels und Gewerbekammer.
Graz 1872. (4889. 8.)
- Gümbel C. W., Dr.** Ueber zwei jurassische Vorläufer des Foraminiferen-
Geschlechtes *Nummulina* und *Orbitulites*. 1872. (4902. 8.)
- Hoffer E., Dr.** Der gegenwärtige Standpunkt der Infusorienkunde.
II. Theil. Graz 1872. (4893. 8.)
- Jentzsch Alf., Dr.** Ueber die Gliederung und Bildungsweise des
Schwemlandes in der Umgegend von Dresden. Leipzig 1872. (4901. 8.)
- Linz.** Summarischer Bericht betreffend die Verhältnisse der Industrie, des
Handels und Verkehrs Oberösterreichs im Jahre 1871. (4891. 8.)
- Meyer Leo.** Festrede zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat
am 12. Dec. 1871. Dorpat 1872. (4829. 4.)
- Nies Fried., Dr.** Der Kalkstein von Michelstadt im Odenwald. Würz-
burg 1872. (4900. 8.)
- Pettersen Karl.** Geologiske Undersøgelser i Tromsø Amt. — II. samt
Bemærkninger. Tromsø 1870. (4888. 8.)
- Schwarz Ludw.** Das vom Sinus der doppelten Zenithdistanz abhängige
Glied der Biegung des Dorpater Meridiankreises. Dorpat 1871. (4828. 4.)
- Scurovsky.** Die Verdienste G. F. von Waldheims um Mineralogie,
Geologie und Paläontologie. Moskau 1871. (4827. 4.)
- Thielens Armand.** Relation de l'excursion faite par la Société Mala-
cologique de Belgique. Bruxelles 1872. (4906. 8.)
- Trautschold.** Geologische Verhältnisse des nördlichen Theiles des Gou-
vernements Moskau. St. Petersburg 1872. (4905. 8.)
- Tiflis.** Acten des kaukasischen Archaeographischen Comitès. Tome 1868.
(101. 2.)
- Die volkreichen Städte Russlands. 1870. (1826. 4.)
- Udine.** Atti e memorie del secondo congresso Bacologico Internazionale.
Udine 1872. (4890. 8.)
- Urban Em.** Einiges über die Naturverhältnisse von Freistadt. Freistadt
1872. (4903. 8.)
- Vierthaler Aug.** Die Erfolge der chemischen Synthese bis auf die
Gegenwart. Triest. 1872. (4899. L. 8.)
- Werner M.** Niederschlags-Verhältnisse Oberkrains aus dem Jahre 1864 bis
1869. Laibach 1872. (4897. 8.)
- Zeidlitz.** Sammlung von den Kaukasus betreffenden Aufsätzen. Tiflis 1871.
(1825. 4.)
- Zeit- und Gesellschafts-Schriften.
- Berlin.** Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Band 23,
Heft 4. 1871. Band 24, Heft 1, 1872. (232. 8.)
- Gesellschaft für Erdkunde. Zeitschrift 7. Bd., 2. Heft, 1872. (236. 8.)
- Bordeaux.** Actes de la Société Linnéenne. Tome 27—28, Série 3,
Livrais. 4. 1872. (16. 8.)
- Bruxelles.** Rapport Triennal sur l'état de l'enseignement moyen en Bel-
gique, pro 1868 et 1869. (123. 4.)
- Calcutta.** Memoirs of the geological Survey of India. Palaeontologia
Indica. Vol. 3, Nos. 1—13 1871, et Serie VII pro 1871. (10. 4.)
- Records of the geological Survey of India. Vol. IV, Part 3. 1871.
(482. 8.)
- The Journal of the Asiatic Society of Bengal. Part II. Nr. 4. 1871.
(39. 8.)
- Proceedings of the Asiatic Society of Bengal. Nr. 12 et 13 pro 1871;
Nr. 1 pro 1872. (40. 8.)