

Mähren, 2. der Basalttuffe von Raaze und Karlsburg, 3. des Venusberges bei Messendorf in Schlesien, 4. des Köhlerberges bei Freudenthal in Schlesien, 5. des Basaltes von Friedland nächst Römerstadt in Mähren, 6. des Basaltes der goldenen Linde in Mähren, 7. des Basaltes des Kapellenberges bei Stremplowitz in Mähren, 8. des Basaltes von Ottendorf nächst Troppau, 9. des Basaltbruches von Budischowitz in Schlsien, ein neues Vorkommen, in welchem das Gestein in gegliederte Säulen abgesondert erscheint, endlich 10. des Basaltes im Kohlenbecken von Mährisch-Ostrau.

Die Eruptionsproducte sind durchwegs Basalte und basaltische Laven, die nach der mikroskopischen Untersuchung (ob derselben alle Vorkommen unterworfen wurden, ist nicht angegeben) zu der Abtheilung der Feldspath-Basalte gehören. Eine Karte im Masstabe von 1 : 75.000 macht die Lage und Ausdehnung der einzelnen Vorkommen ersichtlich.

F. v. H. E. A. Bielz. Die Gesteine Siebenbürgens nach ihrem Vorkommen und ihrer Verwendung. 1883. Jahrb. d. Siebenb. Karpathenvereins. III. 56 Seiten.

Ein erster Abschnitt bringt die Aufzählung aller in Siebenbürgen vorkommenden Mineralien und ihrer einzelnen Fundorte; ein zweiter eine ähnliche Aufzählung der Gebirgsarten nach den drei Gruppen der krystallinischen Schiefer-, der Masseu- und der Sedimentgesteine mit einigen näheren Angaben über die Verbreitung, die Fossilführung u. s. w., und ein dritter Abschnitt hebt speciell jene Mineralien und Gesteine hervor, welche eine technische Verwendung theils schon finden, theils zu einer solchen geeignet wären.

F. v. H. Fr. Dvorsky. Die am Iglavafluss abgesetzten Moldavit-Quarzgerölle. Gymnasial-Programm. Trebitsch 1883.

Der Verfasser weist nach, dass die von ihm an mehreren Stellen entlang dem Iglavaflusse aufgefundenen Bouteillensteine in einer älteren Ablagerung von Quarzgeröllen vorkommen, für welche ihr, wenn auch seltenes Auftreten geradezu als charakteristisch bezeichnet werden kann. Die Art ihres Vorkommens beweist, dass die Annahme Makowsky's (Tschermak's Min. Mitth. 1861, S. 43), sie seien künstliches Glas, unhaltbar ist. Das Alter der Ablagerungen, in welchen sie auf secundärer Lagerstätte vorkommen, sowie ihre eigentliche Provenienz und das Muttergestein, dem sie entstammen, bleiben vorläufig hypothetisch.

F. v. H. C. F. Farona. Esame comparativo della fauna dei farj lembi pliocenici lombardi. R. Istit. lombardo 17 Magg. 1883. Sep. 13 Seiten.

Die reiche Fauna der von Taramelli beschriebenen Pliocänablagerung von Taino veranlasste den Verfasser zu einem eingehenden Studium der Faunen aller vereinzelter Pliocänablagerungen der Lombardie. In einer Liste stellt er die Vorkommen von Taino, Val Faido, Folla di Induno, Pontegana, Cassina Rizzardi, Almenna, Nese und Castenedolo zusammen. Es werden 275 Arten aufgezählt, von welchen 248 auch im Pliocän der nördlichen Apenninen, 187 im oberen Miocän und 117 noch lebend, hauptsächlich im Mittelmeere vorkommen. Die sämtlichen lombardischen Ablagerungen scheinen dem Verfasser gleichalterig zu sein.

F. v. H. A. Nawratil. Ueber fossilen Kautschuk, genannt „Helenit“. Dinyl. polyt. Journ. 1883, 248, p. 513.

Auf der Halde des Schachtes „Helena“ des Erdölbergbaues in Ropa in Galizien fand der Verfasser unter dem zu Tage geförderten Schieferthon eine in feinen Lamellen auftretende, wie Kautschuk elastische, gelb gefärbte Substanz, von welcher bei Behandlung mit Aether ein Theil aufgelöst wurde, während der Rückstand der bei 15° ein Gewicht von 0.915 besitzt, weiss, schwach durchscheinend, matt und dabei biegsam und elastisch erschien. Der lösliche Körper konnte der zu geringen zur Verfügung stehenden Menge wegen nicht näher untersucht werden, er scheint aber lediglich Erdöl zu sein, welches die Lamellen durchtränkt. Der unlösliche elastische Körper ist ein Kohlenwasserstoff, der im Mittel aus drei Analysen

die Zusammensetzung aus 85·02 Kohlenstoff und 15·81 Wasserstoff ergab. Er besitzt alle Eigenschaften des pflanzlichen Parakautschukes und unterscheidet sich von dem letzteren lediglich nur durch seine dem Ozokerit ähnliche Zusammensetzung und das Fehlen jeder Spur von Albumin, Fett, ätherischem Oel, Stärke und Farbstoff; diese ja auch nur als Verunreinigungen des pflanzlichen Kautschukes zu betrachtenden Beimengungen mag der fossile Kautschuk, der als „Helenit“ benannt wird, und der wahrscheinlich ebenfalls pflanzlichen Ursprunges ist, durch die lange Einwirkung des Wassers und Erdöles, der er ausgesetzt war, verloren haben.

Einsendungen für die Bibliothek.

Einzelwerke und Separat-Abdrücke.

Eingelangt vom 1. Juli bis Ende September 1883.

- Agassiz A.** The Tortugas and Florida Reefs. Cambridge 1883. (2573. 4.)
Arthur R. Petroleum-Industrie Rumäniens. Wien 1883. (2574. 4.)
Bauer G. Gedächtnissrede auf Otto Hesse. München 1882. (2572. 4.)
Boehm G. Dr. Literaturbericht für Zoologie in Beziehung zur Antropologie etc. München 1882. (2564. 4.)
 — — Die Bivalven der Stramberger Schichten. Atlas und Text. Cassel 1883. (134. 2.)
Bourgeois L. M. Reproduction des Silicates, des Titanates etc. Paris 1883. (2569. 4.)
Bücking H. Die Zechsteinformation bei Schmalkalden. Berlin 1883. (8120. 8.)
Choffat M. Notice Nécrologique sur Carlos Ribeiro. 1883. (8125. 8.)
Christiania. Den Norske Nordhavs-Expedition 1876 – 1878. — X. Meteorologie. (2416. 4.)
 1883. **Cohen E. Dr.** Ueber die südafrikanischen Diamantfelder. Metz 1883. (8094. 8.)
Collett John. Geology and natural history 1881. (8146. 8.)
Doblhoff J. v. Die Alpenbahnfrage in Frankreich und der Westschweiz etc. Wien 1833. (8100. 8.)
 Wien 1833. **Döll E.** Eine neue und einige seltene Pseudomorphosen von neuen Fundorten. Wien 1883. (8096. 8.)
Dunikowsky E. v. Dr. Die Pharetronen aus dem Cenoman von Essen etc. Cassel 1883. (2570. 4.)
Dvorski Fr. Dr. Die am Iglavafusse abgesetzten Moldavit-Quarzgerölle. Trebitsch 1883. (8122. 8.)
Foullon H. Br. von Ueber die mineralogische und chemische Zusammensetzung des am 16. Februar 1883 bei Alfauello gefallenen Meteorsteines. Wien 1883. (8137. 8.)
Freiberg's Berg- und Hüttenwesen. 1883. (8148. 8.)
Fritsch K. v. Dr. Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. Halle. (8095. 8.)
Gottsche C. Dr. Die Sedimentär-Geschiebe der Provinz Schleswig-Holstein. Yokohama 1883. (8151. 8.)
Greifswald. Die Bornholmfahrt der geographischen Gesellschaft. — 1883. (8106. 8.)
Gümbel C. W. Dr. Beiträge zur Kenntniss der Texturverhältnisse der Mineralkohlen. München 1883. (8138. 8.)
Hébert M. Couches à Terebratula janitor, etc. Paris 1883. (8123. 8.)
Heim Albert. Windgälle und Axen. Der schweizerischen geolog. Gesellschaft zu ihrer Excursion. — Manuscript. 1883. (8118. 8.)
Henriques J. A. Dr. Expedicao scientifica a serra da estrella em 1881. Seccão de Botanica. Lisboa 1883. (2575. 4.)
Hilber O. Dr. Recente und im Löss gefundene Landschnecken aus China. I. Wien 1882. (8090. 8.)
Hoernes R. Dr. Ueber Ammoniten. Graz 1893. (8091. 8.)
 — — Ein Beitrag zur Kenntniss der miocänen Meeres-Ablagerungen der Steiermark. Graz 1883. (8092. 8.)