



Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Sitzung am 17. Jänner 1871.

Inhalt: Eingesendete Mittheilungen: A. Koch. Beitrag zur Kenntniss des Vrdniker Gebirges in Ostslavonien. — A. de Zigno. *Halitherium*, dann *Mastodon Arvernensis* in den venetianischen Tertiärgebilden. — F. Sandberger. Monographie der Land- und Süßwasser-Conchylien. — Vorträge: A. Kornhuber. Ueber einen neuen fossilen Saurier aus Lesna. — C. v. Hauer. Die Braunkohlen des Falkenauer Beckens in Böhmen. — M. Neumayr. Die Fauna der Schichten mit *Aspidoceras acanthium* im Nagy-Hagyas-Gebirge in Siebenbürgen. — E. v. Mojsisovic. Ueber die Triasbildungen der Karawankenkette in Kärnthn. — Vermischte Notizen: Geologie von Südafrika. — Photographien aus den Rocky mountains. — Besuch. — Literaturnotizen: G. Curioni, C. W. Gümbel, A. Pichler, A. R. Schmidt, C. v. Ettingshausen, C. W. Fuchs, A. Pichler, Jul. Ritter v. Hauer, Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. — Einsendungen für die Bibliothek.

Eingesendete Mittheilungen.

Anton Koch. Beitrag zur Kenntniss der geognostischen Verhältnisse des Vrdniker Gebirges in Ostslavonien.

In dieser für unser Jahrbuch bestimmten Abhandlung theilt der Verfasser sehr werthvolle Detailbeobachtungen mit, die er im vorigen Herbst hauptsächlich in den nördlichen Ansläufers des Gebirges anzustellen Gelegenheit hatte. Von besonderem Interesse erscheint die Entdeckung eines der Gosauformation angehörigen petrefaktenreichen Mergels, den der Verfasser im Thale des Csereviczer Baches aufgelagert auf Culmschichten antraf. — Weiter folgen Beobachtungen über die jüngeren Tertiärschichten, die sich gliedern in 1. Leitha-Bildungen, 2. Sarmatische Schichten, 3. Congerien-Mergel und 4. Congerien-Tegel und Sand. Den Schluss bildet eine Beschreibung des Sanidintrachytes von Rakovacz, der sich als ein 12 Klafter mächtiger Gang in die aufgerichteten Schichten des Culmschiefers und Sandsteines einzwängt.

Achille de Zigno. *Halitherium*, dann *Mastodon Arvernensis* in den Tertiärgebilden im Venetianischen. (Aus einem Schreiben an Herrn Director v. Hauer de Dato Padua 21. Dec. 1870).

In diesem Jahre habe ich auch die Sette Comuni und Montecchio Maggiore besucht. Ich konnte mir einen schönen Schädel von *Halitherium* verschaffen (schon seit längerer Zeit hatte ich Knochen dieses Thieres gefunden, die ich auch Succs zeigte) mit den Intermaxillar-Knochen und sechs schönen wohl erhaltenen Mahl-Zähnen. In dem Grünsande von Belluno hat man auch Reste von *Halitherium* gefunden, von denen ich einige Mahl-Zähne und einen Intermaxillarknochen mit einem Schneidezahn besitze. Ich werde diese Reste zeichnen lassen.