

Freudig begrüßen wir die vorliegende erste Publication der südslavischen Akademie in Agram, eine periodisch erscheinende Zeitschrift, gewidmet in der mathematisch-naturhistorischen Abtheilung: der Erkenntniss der Naturgeschichte von Ländern, in denen es bisher kaum möglich war mehr, als die Grundlinien zu ihrer Erforschung zu ziehen.

Ausser den Statuten und der Geschäftsordnung der Akademie, den Statuten des National-Landes-Museums in Agram, dem Verzeichniss der wirklichen und correspondirenden Mitglieder der Akademie enthält das vorliegende Buch mehrere werthvolle Abhandlungen, von welchen uns insbesondere die Beiträge zur Malakologie Croatiens von S. Brusina näher berühren. In dieser Abhandlung werden 160 Arten Gastropoden und 14 Arten Conchiferen, als in Croation lebend, aufgezählt.

Der gütigen Vermittlung des Präsidenten der „School of Mines, Columbia College,“ Herrn F. A. P. Barnard in New-York, verdankt die geologische Reichsanstalt als Gegengeschenk für ihre eigenen Publicationen die beiden neueren im Folgenden besprochenen Publicationen, sowie die ganze grosse Anzahl der mit diesen am Schluss aufgeführten, älteren amerikanischen Werke.

Dr. U. Schloenbach. A. H. Worthen. Geological Survey of Illinois; vol. I. Geology, assistants prof. Whitney, prof. Lesquereux, H. Engelmann; vol. II. Palaeontology, by Worthen and Lesquereux. 1866. Geschenk der School of Mines zu New-York.

In zwei starken, prachtvoll ausgestatteten und mit zahlreichen Tafeln versehenen Bänden liegt uns hier das Ergebniss der geologischen Aufnahme des Staates Illinois (Nordamerika) vor. Der geologische Theil behandelt in 17 Kapiteln zuerst die Topographie und die Stratigraphie des ganzen Staates im Allgemeinen und dann speciell die geologischen Verhältnisse der einzelnen Grafschaften. Es ergibt sich daraus das Vorhandensein folgender Formationen:

1. Unter-Silur, bestehend aus: Lower Magnesian Limestone, St. Peter's Sandstone, Galena and Trenton Limestones, Cincinnati Group.

2. Ober-Silur: Niagara Limestone; der Clear Creek Limestone bildet den Uebergang zu

3. Devon: Oriskany Sandstone, Devonian Limestone, Black Slate;

4. Die untere Kohlenformation (Sub-Carboniferous Form.) enthält: Kinderhook Group, Burlington Limestone, Keokuk Group, St. Louis Group, Chester Group;

5. die obere productive Kohlenformation: Coal Measures and Conglomerate;

6. von der Tertiärformation fraglich eocene Schichten;

7. in dem Quarternären: Alluvium, Löss und Drift.

Der zweite, paläontologische Theil mit 50 Tafeln Abbildungen enthält die Beschreibungen einer grossen Anzahl neuer und bereits bekannter Petrefacten-Arten, unter denen besonders eine grosse Anzahl interessanter Fischreste aus der unteren Kohlenformation, dann die prachtvollen Crinoiden aus derselben Gruppe, die Wirbelthiere, Crustaceen und Pflanzen aus dem productiven Kohlengebirge hervorzuheben sind.

Dr. U. Schl. J. Ross Browne and W. Taylor. Reports upon the mineral resources of the unites states. Washington 1867. Geschenk der School of Mines zu New.-York.

Diese im Auftrage der nordamerikanischen Regierung verfassten Berichte bilden einen sehr werthvollen Beitrag zur Kenntniß der Mineral-Vorkommnisse in den vereinigten Staaten um so mehr, da darin auch die Betriebs- und sonstigen wirthschaftlichen und rechtlichen Verhältnisse der Werke eingehend besprochen sind. Der ganze Inhalt des ziemlich starken Bandes zerfällt in zwei, ihrem Umfange nach sehr ungleiche Theile, indem sich der erste von Browne bearbeitete Theil bis Seite 321, an dem Ashburner und Blatchly als Mitarbeiter erscheinen, ausschliesslich auf die Mineral-Vorkommnisse im Westen der Rocky Mountains, der Rest bis 350, von Taylor allein verfasst, auf die Gold- und Silber-Vorkommnisse im Osten dieses Gebirges bezieht.