

Literaturblatt

der

Allgemeinen deutschen naturhistorischen Zeitung.

No. 5.

Mai.

1857.

Arbeiten der geologischen Gesellschaft für Ungarn. Im Auftrage der Gesellschaft redigirt von *J. v. Kovats*, erstem Sekretär der Gesellschaft etc. I. mit einer geologischen Karte und 8 Taf. (aus dem ungarischen übersetzt). Pesth 1856.

Dieses Heft, mit welchem die geologische Gesellschaft in Pesth ihre Thätigkeit beginnt, enthält folgende Aufsätze.

1) Fossile Flora von Erdöbénye *) von *J. v. Kovats* (mit 7 Tafeln). Dieser Ort findet sich in der sogenannten Hegyalja, zwei Stunden von Tokaj entfernt, mitten in der Trachytformation. Südöstlich nicht weit vom Orte am Fusse des Berges oder vielmehr der Lehne Barnamáj beissen unmittelbar dem Trachyt aufliegende lichtgraue in das bläuliche spielende Schiefer aus, die zum Theil leicht spaltbar, aber bis in die kleinsten Theile zerklüftet und verworfen sind. In den oberen bis jetzt zugänglichen Schichten sind diese Zerklüftungen mit Eisenocker durchdrungen. Die Schichten dieses Schiefers sind durch den Ausbruch des Trachytes gehoben und entweder bei dieser Gelegenheit oder durch spätere Erdbeben zerklüftet worden; jedenfalls erst nachdem die Pflanzenabdrücke schon eingeschlossen und der Stein verhärtet war. Die Abdrücke sind gut erhalten, scharf ausgeprägt, schwarz, mitunter durch Einsickerungen grünlich oder gelblich gefärbt. Ausser den Pflanzenabdrücken fanden sich im Schiefer Steinkerne von *Cardium* und *Tellina*, dann Insekten, besonders häufig Ameisen, einige Fische und Fischschuppen. Bis jetzt sind aus Erdöbénye folgende Arten bekannt: *Cystoseirites Partschii Stbg.*, ausserdem nur noch in Szakadat, *C. delicatula Kov.*, eigenthümlich der Flora von Erdöbénye. *Culmites arundinaceus Ett.*, Parschlug, Fohnsdorf, Wien. *Bambusium trachyticum Kov.*, eigenth. Erdöb. *Cyperites tertiarius Ung.*, Parschlug, Fohnsdorf, Heil. Kreuz, Wien, Oeningen. *Potamogeton cuspidatus Ett.*, eigenth. Erdöb., *P. inquirendus Kov.*, eigenth. Erdöb. *Widdringtonites Ungerii Endl.*, Parschlug, Fohnsdorf, Tallya, Bilin, Wien. *Callitrites Brongniartii Endl.*, Radoboj, Häring, Tallya, Sagor. *Pinites, rigios Ung.*, Bilin sonst nirgends, *P. Göthanus Ung.*, Parschlug, sonst nirgends, *P. Junoni Kov.*, eigenth. Erdöb., *P. Dianae Kov.*, eigenth. Erdöb., *P. hungaricus Kov.*, eigenth. Erdöb., *P. ha-*

*) Auch Dr. *Ettingshausen* hat dieselbe unter dem Collectivnamen Flora von Tokaj in den Sitzungsber. der k. Akademie d. Wiss. XI. 1853 beschrieben. — Im Jahre 1851 hat *Kovats* diese Flora in einer Sitzung der k. k. Geol. Reichsanstalt besprochen, s. Jahrb. Nr. 2. J. 1851. p. 178.