



Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Bericht vom 30. Juni 1869.

Inhalt: Vorgänge an der Anstalt. — Eingesendete Mittheilungen: G. C. Laube. Die Echinoden der österreichisch-ungarischen oberen Tertiärablagerungen. Dr. M. Neumayr. Beiträge zur Kenntniss tertiärer Binnenfaunen. Daulni — Erdbeben auf Rhodus. — Reiseberichte: D. Stur. Die Braunkohlenvorkommnisse im Gebiete der Herrschaft Budafa. E. v. Mojsisovics. Salzvorkommen zwischen Liotzen und Aussee. Fr. Foetterle. Die geologischen Verhältnisse der Gegend zwischen Nicopoli, Plewna und Jabianitza in Bulgarien. H. Wolf. Das Schwefelvorkommen zwischen Alta villa und Tufo bei Neapel. Einsendungen für die Bibliothek und Literaturnotizen: H. v. Dechen, A. Steudel, G. v. Rath, L. Elseher, H. B. Geinitz, F. Toula, Paris, Annales des mines. F. Sandberger, N. v. Kokscharow, Agordo Club alpin, J. Bachmann, Gillieron. Verein für Landeskunde, Levy de Chouletto. Bücher-Verzeichniss.

Vorgänge an der Anstalt.

In sämtlichen Aufnahmegebieten sind nunmehr unsere Geologen in voller Thätigkeit. Noch vor Beginn der eigentlichen Arbeiten aber wurden mehrere Unternehmungen, theilweise weit ausser den Grenzen der Monarchie durchgeführt, die zu sehr interessanten Ergebnissen führten.

Die Herren Director v. Hauer und Bergrath Foetterle unternahmen von dem Aufnahmegebiete in dem Illyrisch-Banater Grenzregimentsbezirke aus in Gesellschaft des Herrn Bergrathes Freih. v. Andrian einen Ausflug nach Constantinopel, bei welchem sie unter freundlicher Führung des Herrn Dr. Abdullah Bey (Hammerschmid) insbesondere die zu beiden Seiten des Bosphorus entwickelten devonischen Schichten mit ihren Diorit-Durchbrüchen zu studiren Gelegenheit hatten. Eine reiche Sammlung der Petrefacten dieser Schichten als Ergänzung einer früheren Einsendung (Verh. 1868, S. 416) übergab ihnen Herr Dr. Abdullah Bey an Ort und Stelle, dieselbe ist bereits wohl erhalten hier angelangt.

Freiherr v. Andrian blieb in Therapia am Bosphorus zurück und beabsichtigte noch längere Zeit dem Studium der vulcanischen Gesteine an der Mündung des Bosphorus in das schwarze Meer, so wie an verschiedenen Punkten der Klein-Asiatischen Küste zu widmen, während Bergrath F. Foetterle am Rückwege von Nikopoli aus gemeinschaftlich mit Herrn Bruno Oszman einige geologische Untersuchungen in Bulgarien durchführte, über deren ungemein interessante Ergebnisse er in dem weiter unten abgedruckten von Orsova datirten Berichte Nachricht gibt. — Zur Theilnahme an den weiteren Aufnahmearbeiten in der Grenze hat sich Herr Foetterle Herr Ferdinand Freih. v. Beust als Volontär angeschlossen.

Eine weit umfassendere Unternehmung aber für geologische Untersuchungen in den Gebieten der europäischen Türkei wurde inzwischen hier vorbereitet. Einer Einladung des Herrn Baudirectors W. Pressl, der die Oberleitung des Baues des türkischen Eisenbahnnetzes übernommen hat, folgend, begibt sich Herr Prof. Ferd. v. Hochstetter die ersten Tage Juli in dessen Gesellschaft nach Constantinopel, um dann an einer auf drei Monate veranschlagten Recognoscirungsreise zur Feststellung der Bahntracé zwischen ersterer Stadt und Novi an der Bosnisch-Croatischen Grenze theilzunehmen. Gewiss dürfen wir von dieser Reise die wichtigsten Ergebnisse auch in wissenschaftlicher Beziehung erwarten.

Ueber weitere Ausflüge endlich, die Herr Wolf über Aufforderung des Herrn Friedrich Waniek zur Untersuchung der Schwefellager in Calabrien, Herr Bergrath Stur in Folge einer Einladung des Herrn Stephan von Zichy nach Budafa, endlich Herr v. Mojsisovics im Auftrage des k. k. Finanzministeriums zur Untersuchung der Salzvorkommen zwischen Aussee und Lietzen unternahmen, enthalten die folgenden Blätter nähere Mittheilungen.

Eingesendete Mittheilungen.

Dr. G. C. Laube. Die Echinoiden der österreichisch-ungarischen oberen Tertiärablagerungen.

In dieser für die Abhandlungen der k. k. geol. Reichsanstalt bestimmten Arbeit, welche Herr Dr. Laube vor seiner Abreise nach dem Norden uns freundlichst übergab, sind die folgenden Arten näher beschrieben:

Cidaris Schwabenaui Laube. — Zumeist lange ruthenförmige Radiolen mit körnigen, nach vorne gekehrten Dornspitzchen in engen parallelen Reihen auf dem Körper. — Margarethen, Steinabrunn, Neudorf an der March.

Psammechinus Serresii Desmou. sp. — Desor Synopsis p. 120 — Steinabrunn, Ritzing.

Psammechinus Monilis Desmar. sp. — Desor Synopsis p. 121. — Steinabrunn, Garsenthal, Nussdorf.

Psammechinus mirabilis Nicolet sp. — Desor Synopsis p. 120. — Steinabrunn, Garsenthal.

Psammechinus Duciei Wright. — Garsenthal.

Echinus dux Laube. — Flacher Seeigel mit 10 Reihen Warzen in den Interambulacral- und 4 in den Ambulacralfeldern. Von *Psammechinus Duciei* hiedurch verschieden. — Steinabrunn, Feldsberg.

Echinus hungaricus Laube. — Grosser halbkugeliger Seeigel mit gleich grossen Warzen im Ambulacral- und Interambulacralfeld, 10 Warzen in der Reihe des letzteren, 6 in der ersteren. — Bid.

Echinocyamus Transylvanicus Laube. — Kleiner Körper durch spitzeres Gewölbe und regelmässigeren Petaloidienstern von *E. ovatus* Gldfs. sp. verschieden. — Kostež, Lapugy.

Amphiope perspicillata Ag. — Desor Synopsis p. 236. — Niederkreuzstätten.

Amphiope elliptica Desor. — Desor Synopsis p. 236. — Niederkreuzstätten.