

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. — Kostej, Lapugy.

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

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

*Scutella vindobonensis* Laube. — Grosse Form mit scharfeckigem, vorstehendem Rostrum, zwischen den hinteren Petaloidien eigenthümlich aufgebläht. — Kalksburg, Hainburg, Haschendorf, Soskut, Niederkreuzstätten.

*Clypeaster Scillae* Desmoulins. — Michelin Monographie p. 114, tb. XVI, fig. 1. — Kémenze, Höflein.

*Clypeaster crassicosatus* Agassiz. — Michelin l. c. p. 115, tb. XVII, fig. 1. — Kémenze, Gross-Höflein, Eisenstadt, Neudörfel an der March, Hainburg, Brunn am Geb., Ehrenhausen, Eichberg bei Zirknitz.

*Clyp. acuminatus* Desor. — Michelin l. c. p. 119, tb. XXI. — Kalksburg, Vöslau, Raubstallbrunnen, Kémenze.

*Clyp. gibbosus* Risso. — Michelin Monogr. p. 120, tb. XXII. — Kalksburg, Raubstallbrunnen, Wöllersdorf.

*Clyp. pyramidalis* Michelin. — Michelin Monogr. p. 124, tb. XXVII. — Mittenberg bei Baden.

*Clyp. portentosus* Desmoulins. — Michelin Monogr. p. 125, tb. XXVIII. — Eisenstadt in Ungarn.

*Clyp. Partschii* Michelin. — Michelin Monogr. p. 127, tb. XVII et tb. XXX. — Kalksburg, Wöllersdorf, Brunn, Fischau.

*Clyp. intermedius* Desmoulins. — Michelin Monogr. p. 128, tb. XXXI. — Kalksburg, Raubstallbrunn.

*Clyp. latirostris* Ag. — Michelin Monogr. p. 137, tb. XXXII. — Gauderndorf.

*Echinolampas hemisphaericus* Lamarck sp. —

a) *Varietas Linkii* Goldfuss. — Desor Synopsis p. 307, 309. — Brunn, Kalksburg, Gross-Höflein, Tétény.

b) *Varietas Rhodensis* Laube. — Durch geringere Grösse und weniger ovale Form von jener verschieden. — Soskut.

*Echinolampas Laurillardii* Ag. — Desor Synopsis p. 307. — Gauderndorf, Ritzing.

*Echinolampas angustistellatus* Laube. — Fast kreisrund, hinten kurz ausgezogen, mit schmalen hochgewölbten Petaloidien. — Eggenburg, Drei Eichen, Gauderndorf.

*Conoclypeus plagiosomus* Ag. — Desor Synopsis p. 322. — Gross-Höflein, Zirknitz.

• *Pericosmus affinis* Laube. — Sehr ähnlich dem *P. latus* Desor, doch durch schmälerer Stirnfurche und kürzere hintere Petaloidien verschieden. — Sievering.

*Hemiasiter rotundus* Laube. — Aehnlich wie *H. acuminatus* Mstr. doch durch eine mehr runde Gestalt und steileren Abfall nach vorn verschieden. — Sievering.

*Hemiasiter Kalksburgensis* Laube. — Aehnlich wie *H. acuminatus* Mstr. jedoch mit deutlich geschwungenen Petaloidien und schmälerer und längerer Stirnfurche, von der vorigen durch mehr herzförmige Gestalt geschieden. — Kalksburg.

*Schizaster leithanus* Laube. — Grosser herzförmiger Seeigel mit sehr excentrischem Scheitel, langer, tiefer Stirnfurche, hiedurch von *S. Parkinsoni* Defr. verschieden.

*Schiz. Parkinsoni* Defr. — Desor Synopsis p. 392. — Kalksburg.

*Schiz. Karreri Laube.* — Mittelmässig gross, eiförmig, an der Stirn tief eingeschnitten, von *S. Parkinsoni* durch mehr excentrischen Scheitel und gerade Petaloidien verschieden Kalksburg, Soskut, Haschendorf, Bid.

*Schiz. Scillae Desmoulius.* — Desor Synopsis p. 389. — Baden.

*Schiz. Desori Wright.* — Desor Synopsis p. 391. — Baden.

*Schiz. spec.* Ottwang.

*Brissomorpha Laube.* — Mittelform zwischen *Brissus* und *Prenaster* von dem ersteren durch die Form der Petaloidien und Stirn, von letzterem durch die Grösse und Bedeckung verschieden.

*Brissomorpha Fuchsi Laube.* — Gauderndorf.

*Spatangus euglyphus Laube.* — Laube vicentinische Echinodermen p. 35, tb. VI, sg. 5. — Drei Eichen.

*Spatangus austriacus Laube.* — Grosse Form; von den bisher bekannt gewordenen Spatangen-Arten ist zu vergleichen *Spatangus reginae Forbes* und *S. pustulosus Wright*. Ersterer durch breitere Petaloidien und mehrere in Zickzack gestellte Stachelwarzen zwischen den Petaloidien, letzterer durch eine tiefere Stirnfurche und mehr gerundetes Aussehen verschieden. — Bayersdorf bei Meissau, Gross-Höflein.

**Dr. M. Neumayr.** Beiträge zur Kenntniss tertiärer Binnenfaunen.

Unter diesem Titel beabsichtigt Herr Dr. Neumayr eine Reihe von Localmonographien tertiärer Binnenfaunen, und zwar solcher, die den Congerien-Schichten angehören, zu veröffentlichen. Das Material für dieselben befindet sich theils in den Sammlungen der k. k. geol. Reichsanstalt, theils in jenen des k. k. Hof Mineralien-Kabinetes und umfasst zahlreiche Formen, welche im Wiener Becken nicht vorkommen und daher in dem grossen Hörnes'schen Werke über die fossilen Conchylien des Tertiärbeckens von Wien nicht berücksichtigt wurden. Druckfertig für das Jahrbuch übergeben hat uns nun Herr Dr. Neumayr zwei dieser Monographien, und zwar:

1. „Die dalmatinischen Süsswasser-Mergel“ enthaltend die Beschreibung und Abbildung (auf 2 Tafeln) der von den Herren Dir. v. Hauer und Dr. G. Stache gelegentlich der Uebersichtsaufnahme in Dalmatien zu Miocic bei Dernis, Ribarie bei Verlicca und Turiak gesammelten Arten, 24 an der Zahl, aus den Geschlechtern *Melanopsis*, *Pyrgidium*, *Prososthenia* (n. G.), *Fossarulus* (n. G.) *Pyrgula*, *Bithynia*, *Amnicola*, *Litorinella*, *Lithoglyphus*, *Neritina*, *Helix*, *Limnaeus* und *Planorbis*, von denen 16 neu sind und 8 mit solchen der Congerien-Schichten des Wiener Beckens übereinstimmen.

2. „Die Congerien-Schichten in Croatien und West-Slavonien“. Unter den von D. Stur bei Gelegenheit der Uebersichtsaufnahme in den bezeichneten Gebieten aufgesammelten Fossilien aus den Congerien-Schichten finden sich neben den bereits von Hörnes in seinem grossen Werke mit aufgenommenen Bivalven und der von Frauenfeld beschriebenen *Vivipara Vukotinovich* noch eine Reihe sehr interessanter Gastropoden, die nun von Dr. Neumayr bearbeitet wurden. Er zählt 27 Arten auf, aus den Geschlechtern *Melania*, *Melanopsis*, *Vivipara*, *Bythinia*, *Litorinella*, *Lithoglyphus*, *Valvata*, *Neritina*, *Limnaeus*, davon 16 neu. Als besonders auffallend bezeichnet Dr. Neumayer ein Vorwalten des mediterranen Charakters der ganzen Fauna über den pontisch-caspischen

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [1869](#)

Autor(en)/Author(s): Laube Gustav Carl

Artikel/Article: [Die Echinoiden der österreichisch-ungarischen oberen Tertiärablagerungen 182-184](#)