

In der Nähe von Szobb und Zebegény bei Gran wurden in den, im Löss gelagerten Ziegeleien des Herrn Luczenbacher Reste von Mammuth, Rhinoceros, Ochsen und Hirschen gefunden und an das Pester Nationalmuseum abgeliefert.

pag. 61. J. Böckh. Egy új Cephalopoda-faj a Bakony Cer. Reitzsi szintjéből. (Eine neue Cephalopodenspecies aus dem Bakony aus dem Horizont des Ceratites Reitzsi.)

Die neue Art stammt von Felső-Örs im Király-kut-er Thal, aus dem Kalkstein mit *Ceratites Reitzsi*. In der äusseren Gestalt zeigt sie viel Aehnlichkeit mit *Ammonites floridus*, die Lobenzeichnung erinnert an *Goniatites Orbignyanus* und *Ceratites Haidingeri*. Der Verfasser nennt sie *Ammonites (Sagoceras) Zsigmondyi*. n. sp.

pag. 80. K. Hofmann. A. Vihorlat-gutin-hegység némely quarcz-tartalmú trachytjának plagioklas kristályairól. (Ueber die Plagioklas-Krystalle ans einigen Quarz-Trachyten des Vihorlat-Gutiner Gebirges.) Mit einer Tafel.

1. Oligoklas-Krystalle aus Quarz-, Oligoklas- und Biotit-Trachyt.
2. Andesin-Krystalle aus Dacit.

Die Krystalle wurden chemisch und krystallographisch untersucht.

pag. 94. J. Szabó. Trachyt Pétervárad és Szerémből. (Trachyt von Peterwardein und Szerém.)

pag. 104. A. Koch. Jelentés a „Fruska-Gora“ hegységben az 1871 év nyarán tett földtani kutatásról. (Mittheilung über die im Sommer 1871 im Fruska-Gora-Gebirge angestellten geologischen Untersuchungen.) Mit einer geologischen Karte und einer Tafel Durchschnitte.

Es wurden folgende Formationsglieder unterschieden:

1. Thonglimmerschiefer mit Thonschiefer, Kalkglimmerschiefer und Eisen-erzen.
2. Versteinerungsloser, grauer, krystallinischer Kalkstein von unbekanntem Alter.
3. Sandstein, Conglomerat, Gabbrotuff, Mergel- und Thonschiefer, thoniger Kalkstein, Magnesit mit Serpentin. (Gosaufornation.)
4. Thonschiefer, Mergel und Sandstein mit Braunkohlenflötzen. (Sotzka-Schichten.)
5. Leythamergel und Leythakalk.
6. Sarmatischer Mergel und Kalk.
7. Beocsiner Cement-Mergel.
8. Congerientegel und Sand mit Lignitflötzen.
9. Quaternärbildungen. Löss.
10. Alluvialbildungen.
11. Serpentin (in den Gosaubildungen).
12. Sanidintrachyt (im Tertiär).

T. F. A. Manzoni. Il Monte Titano, i suoi fossili, la sua età ed il suo modo d'origine. (Estratto dal Bollettino del R. Comitato Geologico 1873.)

Der Monte Titano, im Gebiete der Republik San Marino gelegen, erhebt sich beiläufig 2100 Fuss über das Meer und besteht in seiner ganzen Mächtigkeit aus Ablagerungen der mittleren Tertiärzeit, welche beiläufig den Ablagerungen von Deگو, Carcare, Belforte oder dem Systeme Bormidien Siamonda entsprechen. Im Liegenden dieser Ablagerungen finden sich die „Argille scagliose“ der Apenninen, im Hangenden discordant angelagert Conglomerate, Sande und Mergel, welche den Tertiärbildungen von Sugliano entsprechen. (Tortonien.)

Am Monte Titano selbst lassen sich von unten nach oben folgende Schichtengruppen unterscheiden:

1. Festes Korallen-Conglomerat aus *Porites ramosa*, über 100 Meter mächtig, mit Steinkernen grosser Gastropoden, mit Bryozoen, Echinodermen und grossen schweren Pectenarten, von denen mehrere eine merkwürdige Aehnlichkeit mit solchen des Wiener Beckens zeigen. (*Pecten latissimus*, *P. Holgeri*, *P. aduncus* cf.) Ferner findet sich hier noch ein kleiner Nummulit. (*N. planulata*.)

2. Sandige Schichten, aus zertrümmerten Resten von Bryozoen, Echiniden und *Porites ramosa* mit zahlreichen Pectenarten.

3. Mergelige Schichten mit *Porites*, *Pecten* und *Terebratula*, sowie mit zahlreichen Echiniden und Bryozoen. (Die Petrefacten sind hier am besten erhalten.)

Im Ganzen werden in diesen Schichten etwa 70 Petrefactenreste aufgefunden, von denen indessen ein grosser Theil in Folge des mangelhaften Erhaltungszustandes nur annähernd bestimmt werden konnte. — Die angeführten Arten sind folgende:

Fische. *Sphaerodus cinctus*, *Carcharodon megalodon*, *Oxyrrhina isocelica*, *O. Desorii*, *Lamna contortidens*, *L. cuspidata*, *Lamna sp.*

Gastropoden. *Natica sp.?* *Rissoina sp.*, *Conus sp.*, *Cassia sp.*, *Fusus episomus cf.*

Bivalven: *Pecten Haueri*, *P. Michelotti*, *P. miocenicus*, *P. delctus*, *P. sp.*, *Janira sp. nov.*, *Lima sp.*, *Spondylus sp.*

Brachiopoden. *Terebratula bisinuata*.

Bryozoen. *Membranipora sp.*, *Lepratia sp.*, *Retepora vibicata*, *Eschara undulata*, *E. subchartacea*, *Vincularia sp.*, *Discopora sp.*, *Radiopora sp.*, *Hornera sp.*, *H. trabecularis*, *Myrionozoon truncatum*.

Echinodermen: *Rhabdocidaris sp.* *Cidaris sp.*, *C. Aramonensis*, *C. calamus*, *Psammechinus parvus*, *Clypeaster scutum*, *Echinanthus sentella?* *E. Sopitannus?* *E. Wrighti?* *E. Beggiattoi?* *Echinolampas hemisphaericus*, *E. Laurillardi*. *E. discus*, *E. similis*, *Conoclypus plagiosomus*, *Echinocyamus Studeri*, *Periaster Heberti?*, *P. scarabaeus?*, *Pericosmus latus*, *P. aequalis?*, *Linthia cruciata?*, *Macropneuster Meneghiniü*, *M. brissoides?* *M. pulvinatus?*, *Eupatagus ornatus*, *Spatangus ocellatus?*

Korallen: *Trochocyathus elegans*, *Stylocoenia sp.*, *Porites ramosa*.

Foraminiferen: *Nummulites planulata*.

Was die Vertheilung dieser Fossilien auf die einzelnen Schichten anbelangt, so lässt sich nur im Allgemeinen sagen, dass in den Korallenconglomeraten die Gastropoden, in den sandigen Schichten die Pecten, in den mergeligen hingegen die Echiniden und Bryozoen ihr Maximum erreichen, dass sich jedoch zwischen den einzelnen Schichten gar keine Altersunterschiede erkennen liessen und die vorhandenen Verschiedenheiten demnach durchaus auf Rechnung der äusseren Verhältnisse zu setzen seien. Der Verfasser bespricht hierauf noch ausführlich die Bedingungen, welche zur Bildung von Korallriffen, von sandigen und schlammigen Ablagerungen erforderlich seien, und kommt schliesslich zu dem Resultate, dass der Schichteneomplex, aus dem der Monte Titano besteht, sich während einer Senkungsperiode gebildet haben müsse.

#### Einsendungen für die Bibliothek 1).

Einzelwerke und Separat-Abdrücke:

- D'Achiardi Antonio.** Mineralogia della Toscana. Vol. II. Pisa 1873. (4868. 8.)
- Bořický. Dr.** Ueber neue Mineral-Vorkommen in der Umgegend von Waitsch. Prag 1873. (5038. 8.)
- Doelter C., Dr.** Ueber das Muttergestein der böhmischen Pyropen. Wien 1873. (5036. 8.)
- Emmrich H., Dr.** Geologische Skizze der Gegend um Meiningen 1873. (1844. 4.)
- Helmersen G., von.** Chiwa 1873. (5042. 8.)
- Hoffinger von, Dr.** Zur Erinnerung an Wilhelm R. v. Haidinger. Wien 1873. (5044. 8.)
- London.** Catalogue of the geological survey of the United Kingdom. London 1873. (5035. 8.)
- Maury M. F.** In Memoriam 1873. (5041. 8.)
- Mosel Anton von, Dr.** Das Nordlicht. Rostok 1873. (5043. 8.)
- Ricco Annibale.** La stampa naturale, perfezionamenti di Felice Ricco. Modena 1873. (5040. 8.)

1) Die am Schlusse des Titels in Cursivschrift beigetzten Zahlen bedeuten die Bibliotheksnummern.