

7. Rother Sandstein und Conglomerat.

Die Petrefacte vertheilen sich folgendermassen auf die einzelnen Gruppen:

Obere Mergelgruppe. *Trachyceras Attila* Mojs., *Tr. Hofmanni* n. sp., *Tr. Bakonicum* Mojs., *Tr. cf. Archelaus* Lbe., *Corbis Mellingi* Hau., *Megalodus* sp., *Myophoria maeniacostata* Klipst., *Myoph. decussata* Münster., *Hörnesia Johannis*, *Austriac.*, Klipst. cf. *Aricula globulus* Wissm., *Ar. aspera* Picht., *Pinna* sp., *Posidonomya Wengensis* Münster., *Pecten filiosus* Hau., *Ostrea montis caprillis* Klipst., *Terebratula* cf. *vulgaris* Schlth., *Ter. cf. indistincta* Beyr., *Waldheimia Stoppani* Sss., *Waldh. Eudora* Lbe., *Thecidium* sp., *Spiriferina* cf. *fragilis* Schlth., *Rhynchonella* cf. *semiplecta* Münster., *Cidaris Braunii*, Des. cf. *Pentacrinus amoenus* Lbe.

Horizont des Arcestes Tridentinus. *Ammonites Arpadis* Mojs., *Amm. Szabó.* n. sp., *Amm. n. sp.*, *Trachyceras Bakonicum* Mojs., *Tr. Archelaus* Lbe., *Tr. pseudoarchelaus* n. sp., *Phylloceras Böckhi* Mojs., *Orthoceras* sp., *Halobia Lomelli* Wissm.

Horizont des Ceratites Reitzii. *Arcestes batyolcus* n. sp., *Ar. angustum-bilicatus* n. sp., *Ceratites Reitzii* n. sp., *Cer. Zalaensis* n. sp., *Cer. n. sp.*

Muschelkalk. *Arcestes Studeri* Hau., *Ar. cf. domatus* Hau., *Amm. Thuillieri* Opp., *Amm. cf. Voiti* Opp., *Amm. Balatonicus* Mojs. n. sp., *Amm. cf. Gondola* Mojs., *Amm. n. sp.*, *Ceratites binodosus* Hau., *Nautilus* n. sp., *Rhyncholithus hirundo*, *Natica Gaillardoti* Lefr., *Halobia Sturi* Ben., *Halobia* sp., *Waldheimia vulgaris* Schlth., *Waldheimia angusta* Schl., *Waldh. angustaeformis* Bkh., *Retzia trigonella* Schlth. sp., *Spiriferina Mentzeli* Dunk., *Spiriferina Köveskällensis* Sss., *Spiriferina hirsuta* Alb., *Spir. fragilis* Schl., *Retzia Mojsisovicsi* n. sp., *Spirigera Sturi* n. sp., *Rhynchonella* cf. *semiplecta* Münster., *Rhynchonella decurtata*, Gir. *Rhynchonella altaplecta* n. sp., *Rh. pretiosa* n. sp., *Encrinurus gracilis* Buch., *Entrochus* cf. *uliformis*.

Bunter Sandstein. *Posidonomya Clariae*, B. *Aricula Venetiana* Hau., *Myacites Fassacensis* Wissm., *Myophoria costata* Zenk., *Pecten Fuchsi* Hau., *Pecten* sp. n., *Naticella costata* Münster., *Turbo rectecostatus* Hau., *Turbo Zepharovichii* Hörn., *Ammonites Dalmatinus* Hau., *Amm. Muchianus* Hau., *Amm. sp.*

Folgende Arten werden beschrieben und abgebildet

Ceratites Zalaensis, *Cer. Reitzii*, *Cer. sp.*, *Arcestes angustum-bilicatus*, *Ar. batyolcus*, *Ar. Tridentinus* Mojs., *Trachyceras pseudoarchelaus*, *Tr. Hofmanni*, *Ammonites Arpadis* Mojs., *Amm. Szabó.*, *Phylloceras Böckhi* Mojs., *Waldheimia angustaeformis*, *W. Hantkeni*, *Spiriferina Köveskällensis* Suess., *Spirigera Sturi*, *Rhynchonella pretiosa*, *Rh. altaplecta*, *Retzia Mojsisovicsi*.

A. R. Schmidt. Die ärarialischen Kohlenschürfe in Südsteiermark (Oesterr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen 1872, Nr. 30, 31, 32.)

In den Jahren 1841 bis 1855 wurden in Steiermark, besonders im südlichen Theile des Landes, in den Tertiärablagerungen zahlreiche Schurfbau auf Mineral-kohle, hauptsächlich in der Absicht betrieben, um der damals eben im Baue begriffenen Südbahn billigeres Brennmaterial zu verschaffen.

Der Herr Verfasser untersuchte alle diese Baue im Jahre 1847, als sie eben im lebhaftesten Betriebe standen, und theilt nun hier die Beobachtungen, die er dabei anzustellen Gelegenheit fand, mit.

Diese Beobachtungen, von denen wir nur bedauern möchten, dass sie nicht 25 Jahre früher in die Oeffentlichkeit gelangten, beziehen sich:

I. Auf die Gegend östlich und westlich von Gonobitz am Fusse des Wotsche-Landthurm- und Stenitzberger Kalkzuges, und zwar Hrustowitz bei Studenitz, den Feistenberg bei Sidor, Stranitzen, Jamnik, Dobrowa, Einöd und Guttenegg.

II. Auf die Kohlenmulden am Süd- und Nordgehänge des zwischen Gilly und Tüfler durchstreichenden Zuges von Kalk- und älteren Schiefergesteinen und zwar Petschounig, Ossenitz, Gouze, Jessenauran, Trifail, Wrische, Pleschie, Schwannberg, u. s. w.

Eine Reihe von Profilen macht die Lagerungsverhältnisse der Schichten an den einzelnen Punkten ersichtlich.

Spathenberg Carl. Die Braunkohlenablagerungen im nordwestlichen Böhmen. (Oesterreichische Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen 1872, Nr. 34.)

Eine anregend geschriebene allgemeine Darstellung der Verhältnisse des Vorkommens und der Gewinnung der Kohlen in dem genannten Gebiet, insbe-