

desselben, ausgezeichnet durch das Vorkommen der *Rhynchonella decurtata* Gir. sp., welche in dem höheren Niveau, und zwar gleichzeitig mit den Cephalopoden oder der *Rhynchonella conf. semiplecta* bisher nicht vorgekommen ist.

Der Horizont von Rocoaro oder das Niveau der *Rhynchonella decurtata* Gir. sp., wohin wohl wahrscheinlich: Reutte, Virgloriapass, Almloch bei Golrad und Köveskálya gehören dürften, entspricht wohl den Mikulschützer Schichten des Schaumkalks, dem oberen Theile des unteren Muschelkalks in Schlesien. Im Liegenden desselben folgen die Seisser Schichten des Werfener Schiefers. Der Horizont von Reifling ist hingegen immer innig verbunden mit dem Wenger Schiefer, der eigentlichen Unterlage der Lettenkohlen-Formation unserer Lunzer Schichten, und ist dieser seiner Lage nach als oberer Muschelkalk der Alpen anzusprechen, reich wie der ausseralpine Muschelkalk (Ceratiten-Schichten) an Cephalopoden und durch zwei Arten des Genus *Halobia*, auch der Fauna des Wenger Schiefers (*Halobia Lommeli*) verwandt.

In Bezug auf die, den Hallstätter Marmor betreffenden Bemerkungen des Herrn Dr. Eck, sei es erlaubt zu erwähnen, dass der Hallstätter Marmor hoch über dem Niveau des Wenger Schiefers und hoch über Schichten die sich als Aequivalente des Lunzer Sandsteins (Lettenkohlen-Sandsteins) darstellen, gelagert sei. Gleiche Differenz besteht zwischen dem Niveau des *Cylindrum annulatum* Eck und dem der *Diptopora annulata* Schaflb.

C. Paul Geologische Detailkarte seines letztjährigen Aufnahmesterrains. Dieselbe umfasst in einem Flächenraum von 32 Quadratmeilen die Umgebungen von Karpfen, Altsöhl, Gross-Slatina, des Badeortes Sliacz, und zum Theil von Losonez und enthält 14 Auscheidungen, nämlich: Alluvium, Kalktuff, Löss, Diluvialschotter, Neogentegel, zweierlei Trachyt-Tuff, Trachyt, Triaskalk, Quarzit, Glimmerschiefer, Kalkschiefer, Gneiss und Basalt. An der Aufnahme nahmen ausser dem Vortragenden Theil die Herren Montan-Expectanten v. Neupauer und Göbl; besonderer Dank für freundliche Aufnahme wurde ausgedrückt den Herren Professoren v. Pettko und Pöschl zu Schemnitz und den Grafen Eugen und Joseph v. Forgách zu Gác.

---