

3. Exkursionstag.

Fahrt: Route -Gföhl-Lengenfeld-Langenlois-.

Haltepunkt 20a: Zöbing, Lauserweg

Thema: Grauserie (Tonschiefer und feinkörnige Sandsteine)

Alter: ? Stephan/Unterrotliegendes (W.VASICEK)

Ortsangabe: Kellergasse "Lauserweg" im nördlichen Ortsbereich von Zöbing (Blatt 38/Krems der ÖK 50).

Befund: An verschiedenen Punkten entlang dieses Weges konnte eine zumeist monotone Abfolge von grauen Tonschiefern und im allgemeinen sehr feinkörnigen Sandsteinen, die stellenweise stark limonitisiert sind, festgestellt werden. Im unteren Teil des Lauserweges konnte bei einer Aufgrabung zum Verlegen von Kanalrohren eine einige Meter mächtige Bank aus grobkörnigen Sandsteinen beobachtet werden. Diese werden zum Hangenden hin mit immer feiner werdenden Sandsteinen und Tonschiefern überlagert, die dann in ein 1,5 m mächtiges Kohlenflöz übergehen. In den feinklastischen Sedimenten sind Koniferenreste relativ häufig (*Walchia* (*Lebachia*) *piniformis* STERNBERG). Mit einigen Exemplaren kommt aber auch die Pteridosperme *Odontopteris subcrenulata* ROST var. *subcrenulata* DOUBINGER et REMY vor.

Beim Rockenbauer-Keller wurde die von ETTINGSHAUSEN beschriebene und von D. STUR (1870) revidierte Flora gefunden. Auch in letzter Zeit konnten an diesem Fundpunkt z.T. große Astteile von *Walchia* (*Lebachia*) *piniformis* STERNBERG und *Walchia* (*Ernestiodendron*) *filiciformis* STERNBERG gefunden werden. Unter den wenigen Pteridospermen sind *Callipteris conferta* (STERNBERG) BRONGNIART und *Odontopteris* cf. *lingulata* GOPPERT nachgewiesen. Auch Reste von Articulaten sind vorhanden, bestimmbar waren bis jetzt nur Marksteinkerne von *Calamites cisti* BRONGNIART. E. FLÜGEL (1960) beschrieb von diesem Fundpunkt die nichtmarinen Muscheln *Carbonicola carbonaria* (GOLDFUSS), *Anthraconaia turingensis* (GEINITZ) und *Anthracosia* cf. *bohemica* FRITSCH.

Diskussion: Sollte sich *Odontopteris subcrenulata* ROST var. *subcrenulata* DOUBINGER et REMY tatsächlich auf das Karbon beschränken, sind die tiefsten Abschnitte im unteren Teil des Lausergrabens ins oberste Karbon zu stellen. Mit dem Erstauftreten von *Callipteris conferta* (STERNBERG) BRONGNIART und *Walchia* (*Ernestiodendron*) *filiciformis* STERNBERG ist gesichert, daß es sich um ein Rotliegendes handelt.