

Mikropaläontologische Anmerkungen zum Erkundungsschacht Paierdorf und zur Gesteinsdeponie Mitterpichling (Koralmtunnel, Lavanttal, Kärnten)

Micropalaeontological Notes to the Exploratory Shaft Paierdorf and to the Rock Dump Mitterpichling (Koralmtunnel, Lavanttal, Carinthia)

Kurzmitteilung

Max WANK

HLAG Erkundungsschacht Paierdorf

Im Zuge der Vorarbeiten zum Bau des Koralmtunnels (Hochleistungs-A.G., Projektleitung Gerhard HARRER) wurde der Erkundungsschacht Paierdorf abgeteuft (Aufschlagspunkt: Sh 510 m, 46°45'N, 14° 53'O). Der Schacht hat einen Innendurchmesser von 9 m und wurde mittels „Schildvortrieb“ unter der Bauleitung von Christian SCHÖNLEITNER bis auf 120 m Endteufe von der Firma JÄGER ausgeführt. Beim Schildvortrieb werden 1/4-teilige Betonringe eingebaut.

Die drei entnommenen Proben erwiesen sich als fossilifer (Probe 1, 40 m Teufe, grauer Mergel; Probe 2, 50 m Teufe, grauer Mergel; Probe 3, 110 m Teufe, grauer, glimmerreicher Mergel). In 92 m Teufe wurde ein inkohlter Baumstamm angetroffen.

HLAG Deponie Mitterpichling

Während der Anlage der Gesteinsdeponie Mitterpichling (Bauleitung Peter SELLNER) durch die Firma KOSTMANN (Bauleiter Hannes BALDAUF) südlich des Velox Werkes in Mühldorf waren die marinen „Mühldorfer Schichten“ (Badenium) aufgeschlossen. Drei Proben wurden mikropaläontologisch untersucht (Tab. 1):

Probe 1 (grauer, fossilreicher Mergel) wurde aus der rechten Böschung (unterer Rohrdurchlass) des Rojacher Baches entnommen (46°44'08"N, 14°51'55"O; Sh 396 m).

Die Proben 2 (grauer, mikrofossilreicher Mergel) und 3 (grauer Mergel) stammen aus der Baugrube (Probe 2: Sh 390 m, Probe 3: Sh 387 m = Sohle der Baugrube).

Taxon	Probe 1	Probe 2	Probe 3
<i>Adelosina schreibersi</i>			+
<i>Ammodiscus incertus</i>			+
<i>Bolivina hebes</i>			+
<i>Bulimina pyrula</i>		++	+
<i>Cancris auriculus</i>		+	+
<i>Dentalina badenensis</i>			+
<i>Dentalina elegans</i>			++
<i>Glandulina ovula</i>	++		+
<i>Globigerina sp.</i>	++		
<i>Globigerinoides trilobus</i>	++	++	++
<i>Guttulina austriaca</i>	++	+	+
<i>Gyroidina soldanii</i>		+	++
<i>Heterolepa praecincta</i>	+++	++	++
<i>Lenticulina calcar</i>		+	+
<i>Lenticulina cultrata</i>	++		
<i>Lenticulina inornata</i>			+
<i>Lobatulus lobatulus</i>			++
<i>Nonion commune</i>		++	
<i>Orbulina suturalis</i>	+		+
<i>Planulina austriaca</i>		+	++
<i>Pullenia bulloides</i>	+++	+	+
<i>Pyrgo simplex</i>	+		+
<i>Quinqueloculina sp.</i>	++		++
<i>Sigmoilinata tschokrakensis</i>	+	++	++
<i>Sigmoilopsis celata</i>	+	+	++
<i>Siphonodosaria consobrina</i>			+
<i>Siphonodosaria nuttalli gracillima</i>			++
<i>Spiroloculina excavata</i>		+	
<i>Spiroplectinella carinata</i>	+++	+++	+++
<i>Textularia deperdita</i>	++	+	++
<i>Textularia gramen</i>	++	++	++
<i>Textularia nussdorfensis</i>			+
<i>Triloculina sp.</i>	+	+	++
<i>Uvigerina acuminata</i>	+		
<i>Uvigerina basiquadrata</i>	+		
<i>Uvigerina pygmoïdes</i>	+		
<i>Uvigerinen div. sp.</i>	++	+++	++
<i>Virgulina schreibersiana</i>	+	++	++
<i>Reussirella haidingeri</i>	+		+
<i>Paracypris polita</i>	+		
Ostracoden indet.	+	+	
<i>Gobius vicinalis</i>	+		
<i>Otolithus (Xenodermichtys?) catulus</i>	++		+
<i>Scopelus pulcher</i>	+		
Otolithen indet.	++		+

Tab. 1: Mikrofossilführung der Gesteinsdeponie Mitterpichling (Badenium, Lavanttal, Kärnten; + selten, ++ häufig, +++ sehr häufig).

Tab. 1: Microfossil content of the rock dump Mitterpichling (Badenian, Lavanttal, Carinthia; + rare, ++ frequent, +++ common).

Anschrift des Verfassers:
Max Wank
Eisenweg 8
A-9400 Wolfsberg