

von Steilstufen, wobei Lunzer Schichten und Hauptdolomit des Antiklinalnordschenkels durch die Mitteltrias fast total überfahren werden. Auf dem Rücken der Mitteltrias liegen Lunzer und Opponitzer Schichten sowie Hauptdolomit.

Diesem schließt sich die nächste Mulde, die „Obersuchtal-Synklinale“ an, die südlich des Sengenebenberges in südwestlicher Richtung die Blattgrenze überschreitet. Die Füllung dieser Mulde ist bemerkenswert, da über den Kössener Schichten der Jura auf der Nord- und Südflanke unterschiedlich entwickelt ist: an der Nordflanke liegt bei fehlendem Lias nur rudimentär Rotkalk des Dogger vor, überlagert von Radiolarit und Tithon, an der Südflanke ist Lias mit rötlichgrauem Crinoiden-Hornsteinkalk und mit Hierlatzkalk durchgehend vertreten. Dogger tritt zurück, streckenweise bildet Radiolarit die Unterlage von Tithon und der Neokomfüllung. Letztere besteht aus Schrambachschichten, die südlich des Sengenebenberges von Rossfeldschichten überlagert werden.

Der südlich anschließende Hauptdolomitzug der „Waserlueg-Antiklinale“ mit einer spezifisch entwickelten Rhätüberlagerung trägt dann schon den mächtigen wandbil-

denden Crinoiden-Hornsteinkalk und Hierlatzkalk am Rand des Kartenblattes südlich Arzbach.

Abgesehen von kleineren Querverschiebungen zieht eine größere Störung westlich des Hochreiterkogels südostwärts bis ins Steigenbachtal. An sie stoßen Lunzer und Opponitzer Schichten der „Hirtze-Antiklinale“ und „Sengeneben Schuppenzone“ an Jura/Neokom der „Landstal-Synklinale“ sowie an Hauptdolomit in deren Liegendem.

Massen von Hang- und Blockschutt begleiten hoch aufragende Wände, vor allem die, die aus Steinalmkalk oder Hierlatzkalk bestehen. Sie verhüllen oft weitgehend den Untergrund. Auffällig sind die Rinnen, in denen von den Jurafelsen südlich des Arzbaches große Blöcke herunter und noch weiter talwärts transportiert werden.

Anzeichen von Bergbau auf Kohle sind allenthalben längs der Verbreitung von Lunzer Schichten durch ehemalige Einbauten und Halden verfolgbar. So ist noch ein Stolleneingang an der Südböschung der Straße, die zum Gehöft Sengeneben führt, 400 m östlich Ecker, sichtbar. Halden sind beobachtbar 200 m und 400 m SW vom Gehöft Hirtze, 120 m SW vom Gehöft Sengeneben, 500 m SW und 300 m S vom Gehöft Hochreiter.

Blatt 57 Neulengbach

Siehe Bericht zu Blatt 39 Tulln von HOLGER GEBHARDT

Blatt 65 Mondsee

Bericht 2009 über Untersuchungen unterjurassischer Brachiopoden auf Blatt 65 Mondsee

MILOŠ SIBLÍK
(Auswärtiger Mitarbeiter)

The tracing of occurrences of the Liassic brachiopod fauna on map sheet 65 Mondsee, which started in 2008, was continued in 2009. The field works from 21.–26. 8. 2009 were made together with Harald LOBITZER within the framework of bilateral cooperation between the Geological Surveys of Austria and the Czech Republic. The main attention was paid to the SE slopes of Schafberg, which are covered mostly by white crinoidal bio-micritic Hierlatz Limestone. In comparison to collections made in the Hierlatz Limestone on the SW slopes of the Schafberg by VÖRÖS et al. (Fragmenta Palaeontologica Hungarica, **21**, 2003), my samples of 2009 are less numerous (3 points) and fossil occurrences on this part of Schafberg rather scarce.

Schafberg – in a free block between tunnel and Purtschellersteig (47° 46' 19" N, 13° 26' 10" E, alt. 1613 m): Upper ? Sinemurian: *Prionorhynchia greppini*, *Prionorhynchia polyptycha* (OPPEL), *Prionorhynchia cf. polyptycha* (OPPEL), *Cirpa* sp., „*Rhynchonella*“ sp., *Liospiriferina alpina* (OPP.), *Liospiriferin cf. alpina* (OPP.), *Liospiriferina sicu-*

la (GEMM.), *Liospiriferina brevirostris* (OPP.), *Liospiriferina obtusa* (OPP.), *Liospiriferina* sp., *Securina partschi* (OPP.), *Zeilleria mutabilis* (OPP.), *Zeilleria baldacii* GEMM., *Zeilleria alpina* (GEYER), *Zeilleria cf. stapia* (OPP.), *Zeilleria* sp.

Schafberg – near the path N of the Purtschellersteig (47° 46' 17' N, 13° 26' 23' E, alt. 1563 m): Upper ? Sinemurian: *Calcirhynchia* (?) aff. *zugmayeri* (GEMM.), *Prionorhynchia flabellum* (MENEH. in GEMM.), *Securina partschi* (OPP.), *Zeilleria alpina* (GEYER).

Schafberg – Purtschellersteig, at the side of the Wetterloch (Schafberg Höhle) (47° 46' 16" N, 13° 26' 26" E): Sinemurian: *Zeilleria* aff. *mutabilis* (OPPEL), *Liospiriferina cf. alpina* (OPPEL), *Liospiriferina* sp.

Brachiopods from the SE slopes of the Schafberg are not very well preserved and most specimens are partially damaged, but their composition might point quite well to the Upper Sinemurian. Spiriferinids represent the most numerous part from the total of the local brachiopod fauna.

New samplings of Lower (?) Sinemurian siliceous brachiopods were made in freely lying rock specimens of crinoid- and/or brachiopod-bearing „Lias-Kieselkalk“ near the crossing of the forest road with the long-distance hiking path 804 at the vicinity of the Obere Glasherrnalm (ESE of Aich-Pucha and NE of St. Gilgen), where poorly preserved specimens of *Securina partschi* (OPPEL), *Lobothyris ex gr. punctata* (SOW.), *Lobothyris* sp. juv., and *Zeilleria mutabilis* (OPPEL) were ascertained.