

Blatt 65 Mondsee

Bericht 2012 über Untersuchungen von unterjurassischen Brachiopoden auf Blatt 65 Mondsee

MILOŠ SIBLÍK

(Auswärtiger Mitarbeiter)

The aim of the field works (09.07.2012–14.07.2012) was the continuation of sampling Liassic brachiopods on map sheet 65 Mondsee (see also SIBLÍK, Jb. Geol. B.-A. 149, 276, 2009). Siliceous, mostly one-valved and fragmentary brachiopods are relatively very scarce in the dark grey siliceous limestones (Hornsteinknollenkalk – Liasspongienkalk in PLÖCHINGER, Erläuterungen Geol. Karte Wolfgangseegebiet 1:25.000, 1973) occurring eastward of Winkl (= Aich-Pucha). The siliceous matrix is very hard and the isolation of specimens nearly impossible. Relatively good occurrence was ascertained in the silicious limestones with marly intercalations at the forest road connecting Schafbergsteig (long-distance hiking path 804) with marked path n. 17 (from Scharfling to Schafberg) in the altitude 950 m (13° 24' 39" E, 47° 46' 31" N). The assemblage documenting Sinemurian contains there *Prionorhynchia fraasi* (OPPEL, 1861), *Prionorhynchia fraasi* (OPPEL, 1861), juv.?, *Lobothyris* ex gr. *andleri* (OPPEL, 1861), „*Terebratula*“ inc. sp. and rhynchonellids indet.

A good collection was made NNE of the railway station Schafbergalm. On the tourist path n. 17 descending from

Schafberg to Scharfling, the brachiopod fauna was found in the white, pink and red crinoidal biomicrites (Hierlatz Limestone), containing white and red brachiopod shells (13° 25' 29" E, 47° 46' 31" N, alt. 1.300 m). Red limestones yielded *Prionorhynchia greppini* (OPPEL, 1861), *Prionorhynchia* cf. *fraasi* (OPPEL, 1861), *Rhynchonellida* inc. sp. and *Zeilleria* sp. In the light-coloured limestones the following species were found: *Calcirhynchia plicatissima* (QUENSTEDT, 1852), *Prionorhynchia greppini* (OPPEL, 1861), *Prionorhynchia fraasi* (OPPEL, 1861), *Prionorhynchia* cf. *polyptycha* (OPPEL, 1861), rhynchonellids sp. inc., *Zeilleria mutabilis* (OPPEL, 1861), *Zeilleria* aff. *baldaccii* GEMMELLARO, 1874, *Zeilleria* sp., *Lobothyris* sp., „*Terebratula*“ aff. *schlosseri* BÖSE, 1897, „*Terebratula*“ *juvavica* GEYER, 1889, juv.?, *Terebratulida* sp. inc. The absence of the spiriferinid species, which are usually common in the Schafberg Lower Jurassic is strange. Sinemurian age of the finds is well documented, however.

Lower Jurassic brachiopods were also ascertained in the spectacular erratic block of local name Berimandlstoa in Ramsau – Nussdorf am Attersee (13480–300764). White and light grey biomicrites (Hierlatz Limestone) yielded there *Liospiriferina* cf. *alpina* (OPPEL, 1861), *Liospiriferina* cf. *sylvia* (GEMMELLARO, 1878), *Liospiriferina* sp., *Zeilleria* sp. Despite very few finds and poor preservation the Sinemurian age is well documented.

The financial support of the field works by the Geological Survey of Austria in Vienna is acknowledged.

Blatt 70 Waidhofen an der Ybbs

Bericht 2011 über geologische Aufnahmen im Gebiet Glatzberg–Buchenberg– Schnabelberg–Redtenberg–Spindeleben– Forstau–Lindauerberg auf Blatt 70 Waidhofen an der Ybbs

RÜDIGER HENRICH

(Auswärtiger Mitarbeiter)

Im September/Oktober 2011 wurden in einer vierzehntägigen Geländekampagne von mir Übersichtsbegehungen und Neukartierungen von bereits früher von unserer Arbeitsgruppe getätigten geologischen Neuaufnahmen in den Regionen um Glatzberg – Buchenberg (HENRICH, 2010, Archiv Geol. B.-A.), Schnabelberg – Redtenberg (ALEKSEEV, Jb. Geol. B.-A., 151/1+2, 2011), Lugertal – Sulz (CAHIR, Jb. Geol. B.-A., 151/1+2, 2011), Spindeleben – Forstau – Kleinschnaidtbachtal (ZYCHLA, 2002, Archiv Geol. B.-A.), Spindeleben – Elmkogel – Lindauerberg (JENSEN, 2002, Archiv Geol. B.-A.) durchgeführt. Bei den Geländearbeiten wurde besonderes Augenmerk auf eine differenzierte Erfassung und Untergliederung der bisher pauschal zusammengefassten Jura- und Kreideabfolgen gelegt. Hierdurch konnte nicht nur das Kartenbild erheblich verbessert werden, sondern es konnten auch die tektonischen Strukturen wesentlich genauer ausgewiesen und verstanden werden. Die folgenden Formationen wurden dabei auskartiert: Allgäu-Formation und Scheiblberg-Formation, Lias/Dog-

ger Kieselkalk, Dogger Spatkalk, Rote Knollenflaserkalke des Oberjura, Mikritoidkalk, Ammergau-Formation, eine Sonderfazies grauer pelagischer Kalke des obersten Jura/Unterkreide(?) sowie die Schrambach-Formation und die Tannheim/Losenstein-Formation. Anhand der neuen Befunde und der Altaufnahmen wurde eine vereinheitlichte und erheblich überarbeitete Reinkarte des Gesamtgebietes erstellt. Aus dieser Karte werden die wesentlichen tektonischen Bauelemente des Gebietes sehr viel klarer ersichtlich. Im Norden lässt sich vom Buchenberg über den Schnabelberg bis nördlich von Spindeleben die bereits früher erkannte Schnabelbergmulde verfolgen, deren Achse flach nach Westen eintaucht und deren Südflügel in der nordöstlichen Flanke des Redtenberges von einer südlich folgenden, in sich stark zerscherten und verschuppten Mulde (Grasbergmulde) überschoben wird. Diese Grasbergmulde lässt sich vom Glatzberg, über Grasberg und Sulz, bis nach Spindeleben verfolgen und wird im Süden durch die Deckenbahn der Lunzer Decke überschoben. Die Deckengrenze der Lunzer Decke verläuft im Ostteil des Gebietes in der Glatzbergnordflanke und streicht nach Westen weiter über den Lugerbach und den Kleinschnaidtbach. Im Gebiet nördlich des Lugerbachs ist die Grasbergmulde extrem zusammengeschoben und bis auf geringe Reste fast vollständig vor der Deckenstirn ausgequetscht. Weiter westlich, im Gebiet um Reith – Schwaigberg, wird der Südflügel der Mulde intensiv zerschert und in die Kreideabfolgen des Muldenkerns eingepresst.