

Congerica pancici PAVLOVIC, *Limnocardium conjugens* PARTSCH (juv.), *Monodacna* cf. *viennensis* PAPP and *Parvidacna* sp. (K. FORDINÁL, unpubl. data).

Direct structural evidences about the type of faulting are rather scarce. However, localities like the sand pit Steinbrunn show clearly some amount of the strike-slip faulting controlled by the same stress field (with the main principal stress axis σ_1 , NE-SW-oriented) as in the case of the Badenian and Sarmatian. Pannonian sediments are locally very steep at this locality.

Dip direction/dip data like 195/23 from the locality to the S of the Ruine Jagdschloß Esterhazy indicate that the basin centre blocks were tilted due to their adjacent faults which form a rather complicated pattern.

Localities along the southern margin of the Eisenstadt Basin (sands, conglomerates to the S of Siegendorf with dip direction/dip value 105/15) indicate some fault activity along this margin which changed the westward uniform tilting in this region. The normal fault amplitude of the displacement on the Eisenstadt fault is proved by westward tilting of the sands and sandstones in the hanging wall adjacent to the fault.

Pontian sediments occupy the area to the W of Pötsching. They consist of clays, silts and sands with the tuffitic content and tuffitic horizons. Thin lignite horizons are frequent. Tuffitic horizons locally contain a macrofauna of gastropods, indicating the environmental trend towards the fresh water deposition.

Lower Pleistocene residual gravels are formed dominantly by quartzite and quartz clasts with frequent occurrence of the windkanter mapped in the Pötsching area. They can be correlated with the uppermost Rosalia – Hainburg terraces (J. FINK & M.H. FINK, 1978). The residual gravels extended among the towns Wulkaprodersdorf, Trausdorf and Siegendorf and/or in the surroundig of St. Georgen have probably the same age.

The lowest sediments of the belt Pöttelsdorf – Antau – Siegendorf have most probably Würmian age.

The remnants of the river terraces with the polymictic clast composition in the area to the W of Hirm have probably Late Pleistocene age.

The youngest (Holocene) sediments are sandy-loamy to gravel alluviums of the mostly W-E-oriented rivers system.

Blatt 99 Rottenmann

Bericht 1992 über geologische Aufnahmen in den Nördlichen Kalkalpen auf Blatt 99 Rottenmann

Von BENNO PLÖCHINGER
(Auswärtiger Mitarbeiter)

Untersuchungen entlang neuer Forststraßenabschnitte

Wo in 1000 m SH die Obere Sagmauer-Forststraße den Minzenlahngang quert, sind gradierte „Flysch“-Sandsteine aufgeschlossen, die bankweise in hangende fukoidenreiche Mergel übergehen. Es dürfte sich hier um Flysch, nicht um die „Flyschgosau“ der Brunnbachschichten, handeln. In einer Probe führen die Mergel nach Untersuchung von S. PREY eine typische Sandschaler-Foraminiferenfauna mit *Psammosiphonella abyssorum*, nach H. EGGER ein Nannoplankton des (?)Paleozän.

Zwischen dem Minzenlahngang und der Einmündung der Wanzenboden-Forststraße in die Obere Sagmauer-Forststraße sind gelegentlich lagenweise ziegelrote, hellgraue und dunkelblaugraue Tonmergel aufgeschlossen. Nach der Palynomorphen-Untersuchung einer Probe durch I. DRAXLER sind darin u.a. *Plicatella* sp. und Dinoflagellaten-Zysten der hohen Unterkreide enthalten und nach der Untersuchung einer anderen Probe durch R. OBERHAUSER neben der leitenden Foraminifere *Clavulinoides gaultinus* (MOROZOWA) Dendrophryen und zahlreiche kleinvüchsige Flyschsandschaler. Den Tonmergeln sind dünne graue Siltsteinbänkchen und -linsen eingeschaltet, deren Schichtflächen Lebensspuren und zum Teil einen grünen Überzug zeigen.

Unmittelbar gegenüber der Einmündung der Wanzenboden-Forststraße in die Obere Sagmauer-Forststraße in 1000 m SH trifft man auf ENE-WSW-streichende, saiger stehende, lagenweise ziegelrote, dunkelstahlblaue und hellgraue Tonmergel. Sie enthalten nach der palynologischen Untersuchung einer Probe aus dem dunkelstahl-

blauen Sediment durch I. DRAXLER wiederum Palynomorphen der Hohen Unterkreide, und zwar neben Dinoflagellaten-Zysten die Pteridophytensporen *Gleicheniidites* sp., *Cicatricosisporites* sp., *Welwitschiapites* sp., *Eucomidites* sp. und *Taxodiaceae*. Nach der Untersuchung einer Probe durch R. OBERHAUSER sind darin neben Radiolarien zahlreiche sandschalige Foraminiferen mit *Rotalipora reicheli* (MORNOD) und *Rotalipora* ex gr. *apenninica* (RENZ) etc. enthalten, die obere Mittelcenoman anzeigen. Der Altersnachweis und der Vergleich mit äquivalenten Sedimenten des Windischgarstner Flyschfensters (S. PREY, 1992, S. 552) lassen annehmen, daß hier an der Admonter Höhe ein Schürflingsfenster mit Bunten Schieferen des Mittelkreide-Flysches vorliegt.

Etwa 100 m NW der Wanzenboden-Forststraßen-Einmündung in die Sagmauer-Forststraße endet die aus massigem, zum Teil dolomitischem Steinalmkalk aufgebaute Gesteinsrippe, die westlich der Mehllücke eine ca. 500 m lange, NW-SE-streichende Wand bildet. An der Umbiegung der Straße in die NE-Richtung in 1050 m SH wird der Gutensteiner Kalk der Maiereck-Serie vom hangenden, steil NNW-fallenden Reiflinger Kalk abgelöst.

Bericht 1992 über geologische Aufnahmen in Kreide-Alttertiärablagerungen auf den Blättern 99 Rottenmann, 100 Hieflau und 101 Eisenerz

Von MICHAEL WAGREICH
(Auswärtiger Mitarbeiter)

Auf Blatt 99 Rottenmann wurde die Fortsetzung der Tieferen Gosau des Weißwassergebietes (Blatt 69 Großraming) in das Gebiet Breitenberg – Königbaueralm – Sandlgraben verfolgt. Allgemein ist E des Saigerintales