

The origin of the Cák Conglomerate has been the subject of arduous debates from the very beginning and the problem has not been completely and exhaustively settled up to now. Genetically, it was taken to be respectively mylonite (JUGOVICS, 1918), basal conglomerate (A. FÖLDVARI - J. NOSZKY - F. SZEBENYI - F. SZENTES), Liassic breccia (SCHMIDT, 1951), fluvial detrital sediment (J. ORAVECZ) and coastal deposit (MOSTLER & PAHR, 1981). The opinions diverge even as far as its age is concerned: earlier authors assigned it to the Upper Paleozoic, W.J. SCHMIDT dated it as Jurassic, whereas, judging by its dolomite pebbles, J. ORAVECZ supposed a post-Permian, H. MOSTLER and A. PAHR a post-Middle Triassic age (such fossils were found by them in the pebbles).

What is certain is that the pebbles must have been emplaced from afar, as no dolomite-containing or dolomitic beds other than these are known from the sequence here. The most probable explanation is that the pebbles were introduced by fluvial transport from such an environment, where overwhelmingly Middle Triassic dolomite- or dolomitic rocks had been exposed (supposedly soon after being deposited).

Haltepunkt 4. Straße Rattersdorf nach Bernstein -- Kalkglimmerschiefer und Quarzphyllite

Nach Passieren des Grenzübergangs Kőszeg (Güns)-Rattersdorf fahren wir das Günstal aufwärts in westlicher Richtung. Das Günstal ist in diesem Abschnitt in Quarzphyllit eingesenkt, die am nördlichen Hangfuß verlaufende Straße läßt dies erkennen. Knapp vor Lockenhaus durchschneidet sie den Quarzphyllitsporn (Flußschlinge der Güns), der die Burg Lockenhaus trägt. Nach etwa einem Kilometer weitet sich das Tal, sein nördlicher Hang besteht nun aus Tertiär, den Rabnitz-Schichten, einer pliozänen Schluff-Sand-Schotter-Ablagerung.

Haltepunkt 5. Polisberg -- Sinnersdorfer Konglomerat

Mit dem Polisberg, ca. 500 m östlich der Kreuzung mit der B 50, ragt älteres Tertiär (Sinnersdorfer Schichten, ~ Karpat) durch die Rabnitz-Schichten.

An der Basis des (künstlichen) Aufschlusses ist grobklastisches "Sinnersdorfer Konglomerat" vorhanden. Das gut verfestigte Konglomerat besteht vor allem aus Gesteinen der Grobgneiseinheit, vereinzelt sind unter den gut gerundeten Komponenten auch Wechselgesteine zu finden. An keiner Stelle dieses an den Grundgebirgsrändern weitverbreiteten tertiären Basiskonglomerats sind jedoch Komponenten aus dem Penninikum vorhanden! Dies wird als Beweis dafür angesehen, daß bei seiner Ablagerung (~ Karpat) die Rechnitzer Fenstergruppe noch von den ostalpinen Decken begraben war.