

Die Hergtsteine – ein neuer Geotop in der Phycoden-Gruppe (Ordovizium, Thüringer Schiefergebirge)

HOLGER SEIDOLT

Stichworte: Thüringen, Schiefergebirge, Saxothuringikum, Ordovizium, Phycoden-Gruppe, Phycodenschiefer-Formation, Ichnofossilien, Stratigraphie

Zusammenfassung

Der neue Geotop Hergtsteine, in der Nähe der Meurasteine bei Meura im Landkreis Saalfeld-Rudolstadt, bietet interessante Einblicke in die Sedimentologie und Lithostratigraphie des Phycodenschiefers der Phycoden-Gruppe des unteren Ordoviziums im Schiefergebirge. Neben dem stratigraphisch tiefsten Auftreten der Quarzitplatten-Schichten und Quarzitbank-Schichten bietet diese kleine Felsgruppe in-situ Beobachtungsmöglichkeiten zahlreicher Spuren des Leitfossils dieser Gruppe, dem *Phycodes circinatum* und weiterer Biota.

Abstract

The newly described Geotop "Hergtsteine" is situated near Meura in the administrative district of Saalfeld-Rudolstadt. This Geotop is able to give interesting insights on sedimentology and lithostratigraphy of the upper Phycodenschiefer formation within the Ordovician of the Thüringer Schiefergebirge. Beside the stratigraphic lowest occurrence of the flat and the thick bedded quartzite layers, there are several possibilities to watch ichnofossiles like *Phycodes circinatum* and others in-situ on the rock surface.