

Die Fauna der Klasten des Lederschiefers (Ordoviz, Thüringen)

The fauna of the clasts of the Lederschiefer (Ordovician, Thuringia)

ROGER SCHALLREUTER, Greifswald

key words: Ordovician, Thuringia, clasts, glacial dropstones, turbiditic pebbles, ostracodes, trilobites, cystoids, brachiopods

Zusammenfassung

Bei den fossilführenden Klasten des Lederschiefers handelt es sich meist um Dropstones und nur untergeordnet um Gerölle. Die gelegentlich geschrämmten Dropstones zeichnen sich durch sehr starke Verkieselung aus, während sich unter den Geröllen noch Kalkgerölle befinden, in denen – wie bei vielen anderen jüngeren paläozoischen Kalken Thüringens – nur die Fossilien verkieselt sind. Für die Dropstones einerseits und die Kalkgerölle andererseits sind daher unterschiedliche Herkunftsgebiete und Transportarten zu postulieren. Da dafür die Fossilien die besten Hinweise geben können, wird eine Übersicht gegeben über die in den Klasten vorkommenden Faunenelemente, deren eingehende taxonomische Bearbeitung aber in den meisten Fällen noch aussteht. Die 1965 von BLUMENSTENGEL aus einem Kalkgeröll beschriebene Ostrakodenfauna wird revidiert. Zwei Gattungen und zwei Arten sind neu. Neu ist auch eine Art aus der Kalkbank und ein Name für ein sekundäres Homonym.

Summary

The fossiliferous clasts of the Thuringian *Lederschiefer* represent mainly dropstones while pebbles are rather subordinate. The sometimes striated dropstones are extremely silicified, by contrast in the rare limestone pebbles only the fossils being silicified. Different origin and kind of transport are postulated for dropstones and pebbles. Because fossils are the best indicator for the origin a synopsis is given of the clasts fossil content. In this frame the ostracode fauna from a pebble described by BLUMENSTENGEL in 1965 is revised. Two new genera and one new species are described from that pebble. Furthermore, a new species from the Kalkbank is established and a new name introduced for a secondary homonym.