

Schwamm-Spicula aus dem Rechnitzer Schiefergebirge  
und ihr stratigraphischer Wert

Im bisher als fossilliefer angesehenen Rechnitzer-Schiefergebirge helfen Schwammnadeln ein tektonisches Problem im Bauplan der Ostalpen einer Lösung näher zu bringen. Nach einer konventionellen Methode wurden aus Plattenkalken in Pyrit umgewandelte, ursprüngliche Kieselspicula in teilweise vorzüglicher Erhaltung isoliert. Die etwa 35 verschiedenen-Nadeltypen verteilen sich in der Hauptsache auf die Ordnung Lithistida und- untergeordnet- auf die Ordnungen Dictyida (?) und Lychniskida.

Systematik und Alter dieser Schwamm-Nadel-Assoziation werden diskutiert.