

DIE DIATOMEEN IM OLIGOZÄN UND MIOZÄN DER ZENTRALEN PARATETHYS
UND IHRE STRATIGRAPHISCHE AUSWERTUNG

Zdeňka Řeháková
Geological Survey
Malostranské n. 19
118 21 Praha 1, ČSFR

Die Zentrale Paratethys ist ein klassischer Sedimentationsraum des seichten Epikontinentalmeeres im Mitteleuropa. Die Entwicklung der Diatomeenflora in diesem Bereich ist ganz spezifisch, weil die ökologische Bedingungen in der Paratethys von diesen in den Weltmeeren und Ozeanen unterschiedlich waren. Darum haben auch die Diatomeenzonen der Zentralen Paratethys einen speziellen Charakter. Im stratigraphischen Intervall vom Kiscell bis Pannon 12 Diatomeenzonen definieren wurden.

Die Verbreitung der stratigraphisch wichtigen Diatomeenarten ist vom Gesichtspunkt der heutigen Diatomeenzonierung der Zentralen Paratethys und der weltweiten Korrelationen diskutiert. Die Auswahl der Diatomeen, die als Indexfossilien für regionale und interregionale Korrelationen nützlich sind, präzisiert wurde.

Die Diatomeenflora dokumentiert auch die Richtungen der Meerestransgressionen und die Verbindung einzelner Sedimentationsbecken in den bestimmten Entwicklungsphasen der miozänen Sedimentation.