

Zur Altersstellung der tertiären Deckschichten und der Seesedimente im Profil der Forschungsbohrung Baruth 1/98 (Lausitz)

About the stratigraphic position of the Tertiary overburden and the lake sediments of the drill profile Baruth 1/98 (Lusatia)

MARTIN HOTTENROTT, Wiesbaden

key words: Tertiär, Palynologie, Stratigraphie, Untermiozän bis Mittelmiozän, Oberoligozän, Tertiary, palynology, stratigraphy, Lower Miocene to Middle Miocene, Upper Oligocene

Kurzfassung

Die palynologische Untersuchung von kohligen Proben aus den tertiären Deckschichten der Forschungsbohrung Baruth 1/98 erlaubt eine Einstufung dieser Horizonte in den Zeitabschnitt höheres Untermiozän bis tieferes Mittelmiozän. Eine Gleichsetzung dieser kohligen Bildungen mit dem mittelmiozänen 2. Lausitzer Flözhorizont wird nach dem Befund sehr wahrscheinlich. Die Mikrofloren der miozänen Sedimente werden mit den Spektren der oligozänen laminierten See-Sedimente der Maarfüllung verglichen. Die Ergebnisse lassen hier auf eine größere Schichtlücke schließen.

Abstract

The palynological investigations of lignitic samples of the Tertiary overburden of the research drill Baruth 1/98 lead to a stratigraphic determination as upper Lower Miocene until lower Middle Miocene for these horizons. After the findings a correlation with the 2. Lusatian Lignite Horizon seems to be the most probable. The differences of the microfloras of the Miocene layers with those of the underlying Oligocene laminated lake sediments of the maar fill are discussed. The results indicate a greater gap between them.