

ABSTRAKT

Historie vegetace Chebské pánve ze sedimentárního záznamu lokality SOOS

Tato práce se zabývá paleoekologickou analýzou kvartérních sedimentů v národní přírodní rezervaci Soos, která patří mezi evropsky významné lokality s vysokou přírodní hodnotou. Lokalita Soos, stejně jako celá širší oblast Chebské pánve je z paleoekologického pohledu velmi málo prozkoumaným územím. V minulosti se v Sooské pánvi nacházelo velké jezero, ve kterém se ukládaly vrstvy křemeliny, a současně také v okolí docházelo k sedimentaci slatiny. Tyto dva typy sedimentu byly zkoumány metodou pylové analýzy a také radiokarbonově datovány. Výsledky přinášejí informace o vegetačním vývoji lokality a jejího okolí a také nové poznatky o vzniku a stáří jezera. Sedimentace slatiny v pánvi začala v preboreálu a bez přerušení pokračovala až do atlantika. Dále v profilu existuje hiát a interpretace vegetačního vývoje je tím ztížena či úplně nemožná. Začátek sedimentace křemeliny, korelovaný se vznikem vodní nádrže spadá podle radiokarbonového datování už do interstadiálu Bølling, tomu ale neodpovídá zjištěné pylové spektrum. Tento zdánlivý rozpor je v textu dále diskutován. Vlastní vodní nádrž byla velice mělká (max. 2 m) a díky specifickému chemickému složení vody pravděpodobně nehostila na svých březích ani v nádrži samotné početná společenstva rostlin, řas a vodních živočichů. Na základě výsledků rozsivkové analýzy se nádrž zazemnila v průběhu atlantika. Poznatky o vývoji vegetace byly též porovnány s ostatními regiony v České republice, především s přihlédnutím k holocenní migraci dřevin. Důraz byl kladen na sledování vlivu člověka na vegetaci v okolí, avšak nepodařilo se prokázat žádný takový vztah.

Klíčová slova: paleoekologie, pylová analýza, Chebská pánev, historie vegetace, pozdní glaciál, holocén, NPR Soos