

Abstrakt

Bobři patří do čeledi Castoridae – jedná se o velké hlodavce, charakterizovaných robustní lebkou sciuromorfního typu, sciurognátní mandibulou, chrupem s tendencí k hypsodontii a incisivy uniseriální mikrostrukturou. Cílem práce je detailní morfometrická analýza fosilního materiálu bobrů ze spodního miocénu (MN 3a) z lokality Ahníkov I, II v České republice. V rozmanitém materiálu, který obsahuje celkem 388 fragmentárních vzorků, všechny náleží rodu *Steneofiber*, byly rozlišeny dva odlišné taxony, které jsou zde přiřazeny druhům - *Steneofiber eseri* (větší forma) a *Steneofiber aff. dehmi* (menší forma). Byla projednána jejich taxonomie, systematika a předpokládaná pozice v rámci existujících fylogenetických modelů.

Klíčová slova: Castoridae, *Steneofiber*, Česká republika, Ahníkov, MN 3, spodní miocén.