

## Abstrakt

V této práci byla provedena revize a detailní morfometrická analýza fosilního materiálu rodu *Plecotus* Geoffroy, 1818 (Microchiroptera) ze střední Evropy od miocénu po současnost. Jak metrické, tak fenetické znaky na lebce a zubech byly srovnány s recentními evropskými druhy tohoto rodu. Z fosilních taxonů byla pozornost věnována nejpodrobněji druhu *Plecotus abeli* Wettstein-Westersheim 1923, jenž se zdá být pravděpodobně pouze extrémní fenotypovou variantou druhové skupiny *Plecotus auritus*. Byl rovněž zkoumán fosilní záznam z lokality Karlukovo (Bulharsko), kde byla poprvé potvrzena existence druhu *Plecotus macrobullaris* Kuzjakin, 1965.