

Posudek na diplomovou práci

Dipl.-Biol. Jiří Mlíkovský, CSc.

Zoologické oddělení, Národní muzeum, Václavské náměstí 68, 115 79 Praha 1; jiri.mlikovsky@nm.cz

Autor: Jiří Kučera

Název práce: Středopleistocenní glaciální fauna lokality Stránská skála – jeskyně

Autor analyzoval soubor 486 zubů drobných savců z pleistocenní lokality Stránská skála – jeskyně. Zuby určil a změřil. Následně vyhodnotil druhové složení tafocenózy a na základě morfologických a metrických znaků posoudil evoluční progresivitu vybraných druhů hlodavců, tedy těch, pro něž byl k dispozici dostatek materiálu. Díky těmto údajům dokázal autor zařadit studovanou tafocenózu do starší části středního pleistocénu. Zajímavým výsledkem studie je zjištění, že společenstvo hlodavců typické pro mladopleistocenní glaciály existovalo již ve starší části středního pleistocénu.

Autor zpracoval studii v souladu s pravidly vědecké práce a prokázal v ní adekvátní znalost literatury. Proto **doporučuji** tuto diplomovou práci k obhájení.

Přesto si dovoluji mít dvě poznámky, resp. otázky:

- (1) Název práce se poněkud neshoduje s její náplní. Název hovoří o “fauně”, ale práce pojednává pouze o drobných savcích, přičemž na lokalitě byly nalezeny i zbytky medvědů (str. 7-8). Bylo by vhodnější, kdyby v názvu práce bylo napsáno např. “fauna drobných savců” nebo kdyby autor v úvodu práce podal přehled celé fauny a teprve pak pokračoval s její vybranou částí.
- (2) U vyhodnocení společenstva drobných savců mně schází diskuze o vzniku nalezené tafocenózy. Byla z potravy sov nebo vznikla jinak? Vzhledem k tomu, že vznik tafocenózy ovlivňuje její druhové složení, bylo by vhodné při vyhodnocování podobnosti druhového složení tafocenóz z různých lokalit diskutovat jejich vznik.