Školitelský posudek na bakalářskou diplomovou práci Luboše Kočvary **Aerofytické sinice z oblasti lomu Malá Amerika**

Předložená diplomová práce má standardní strukturu a sestává z 33 stran textu a obrazové přílohy.

Téma práce pokrývá dosud neprobádaný rozměr biodiverzity v CHKO Český kras, totiž sinicovou vegetaci na stěnách vápencového lomu Malá Amerika a pokouší se přispět k hlubšímu poznání ekologie studovaných organizmů. V absolutních číslech je tato práce teprve třetí v historii, která studuje aerofytická sinicová společenstva na území ČR a přináší důležité informace o výskytu zájmových organizmů a současně přispívá k poznání jejich ekologie.

Při jejím vypracovávání autor s úspěchem využil svých lezeckých schopností k odběrům na různých místech skalních stěn. Také pro získávání vzorků z úlomků substrátu úspěšně použil ultrazvukovou pračku.

V rámci svého průzkumu autor našel celkem 20 morfotypů sinic, což lze v našich podmínkách považovat za mírně nadprůměrnou diverzitu. Lubošovy výsledky také podporují teorii, že na složení společenstva sinic v různých mikrobiotopech nemá vliv geografická expozice a tedy ozářenost, ale dostupnost vody. Dalším důležitým zjištěním je absence výrazné změny společenstev na výškovém gradientu skalní stěny. Je škoda, že autor neměl čas na provedení většího počtu odběrů.

Uvedené výsledky jsou cenné a po dalším doplnění a ověření publikovatelné v některém z oborových impaktovaných časopisů.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 27.5.2008

Tomáš Hauer