



**Katedra zoologie
Přírodovědecká fakulta
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**

Branišovská 31, 370 05 České Budějovice, Česká republika

Posudek vedoucího práce na doktorskou disertaci Lukáše Spitzera:

Střevlíci (Coleoptera: Carabidae) jako bioindikátor přirozených a antropogenních stanovišť

Předložená disertace zahrnuje šest publikovaných článků, z toho dva v českém a čtyři v anglickém jazyce, které pojednávají o kvalitativním hodnocení široké škály stanovišť. Hodnocení je provedeno znalostí skupiny střevlíkovitých, a to na základě celkového počtu druhů a počtu ohrožených nebo reliktních druhů střevlíků, jejich specializací a vazby na zkoumaný typ biotopu. Výsledné hodnocení bylo srovnáváno a v rámci multitaxonomického přístupu doplňováno studiem dalších epigeických členovců, případně úplně jiných organismů, které se vyskytují na zájmových stanovištích a blízkých srovnávacích plochách.

Příspěvek autora tkví hlavně v určování a hodnocení právě čeledi střevlíků, přičemž určování a hodnocení jiných skupin organismů bylo pochopitelně svěřeno jiným odborníkům na dané skupiny. Role autora disertace tedy zahrnuje v několika případech také metodické vedení, sestavení a koordinaci týmu, který celou studii prováděl. Taxonomický záběr autora je však mnohem širší, viz seznam publikací, zahrnující studie cíleně hodnotící rozšíření některých vzácných motýlů či rovnokřídlých. Také rozsah stanovišť, kde autor hodnotil výskyt střevlíků jako bioindikátorů prostředí, je širší, než jaká zahrnují vybrané publikace, zejména jde o agrocenózy včetně polí osetých geneticky modifikovanými plodinami.

Takto úzce vymezený soubor publikací pak autor zasadil do širšího kontextu vývoje kulturní krajiny střední Evropy v posledních desetiletích. V úvodu i ve shrnutí disertace dominují myšlenky o důležitosti jednak plně nezapojených typů lesa, jednak přirozené disturbované sukcese bez technických rekultivací postindustriálních stanovišť, což obojí na Entomologickém ústavu a na Přírodovědecké fakultě JU mnozí léta propagujeme.

Disertace tak svým charakterem leží na pomezí základního a aplikovaného výzkumu a vzhledem k zahrnutí srozumitelných českých článků a vzhledem k dalším, v disertaci neviditelným (neuvedeným) aktivitám autora také přesahuje do popularizace naší vědy. Autor ukázal, že umí všechny tři typy vědecké práce, také že umí pracovat v týmu a přispět ve všech fázích realizace vědecké studie. Doporučuji předloženou disertaci k přijetí jako podkladu pro udělení titulu PhD.

V Českých Budějovicích 23.10.2013

doc. RNDr. Oldřich Nedvěd, CSc.