

Oponentský posudek

Název práce: Zhodnocení stavu vybraných biokoridorů na jižní Moravě, zejména jejich dřevinné složky

Autor: Ing. Boleslav Jelínek

Zpracoval posudku: Doc. Ing. Arch. Jiří Löw

- a. Naplnění daného cíle práce a vhodnost použitých metod:** Cíle práce tak, jak jsou definovány, jsou splněny a použité metody jsou vhodné. Zaměření práce na využití poznatků z již založených biokoridorů a výsledků pro praxi při zakládání ÚSES v krajině je podnětné a velmi přínosné. Zhodnocení v takové šíři nebylo dosud provedeno a přináší ucelený pohled na vývoj od počátků zakládání biokoridorů. Rovněž příloha, která podrobně popisuje jednotlivé hodnocené biokoridory na základě disponibilních podkladů, je pro případné další směřování prací obdobného charakteru nezastupitelná.
- b. Výsledky disertace a konkrétní přínos práce doktoranda:** Výsledky jsou, zejména na statistické úrovni, významné a hodnotné jak pro ozřejmení významu ÚSES, tak i pro různé postupy zakládání a následný vývoj společenstev, především v agrární krajině. Založení dlouhodobějšího monitoringu změn v založených biokoridorech má mimořádný význam z hlediska ověřování teorie ÚSES a zobecnění závěrů pro zakládání funkčních částí skladebných částí a je nezbytný předpokladem pro další realizace již vymezených částí ÚSES. Ocenit lze především celkového zaměření doktorandské práce a vyzdvihnout část – diskuze, kde jsou shrnuty poznatky dle jednotlivých aspektů, které mají vliv na dřevinnou složku biokoridorů.

V závěru je uvedeno, že některé druhy vysázených dřevin vymizely (str. 135), ale není zcela jednoznačně uvedeno, v důsledku jakých podmínek. Tato skutečnost by byla pro budoucí realizace biokoridorů významná a zvláště pro vzácnější druhy dřevin podnětná (např. *Staphylea pinnata*).

Zajímavý je nález *Crataegus flabellata* (drobná nepřesnost v textu – *flabelata* uvedeno v textu), který dosud žádná školkařská společnost v ČR nemá v nabídce, tedy je otázka, zda je záměna za navržený autochtonní hloh v projektu pouze špatně určeným druhem u školkařů.

Aktuálnost a význam práce pro vědní obor a praxi: Práci považuji za jednu ze stěžejních, která se ohledně ÚSES po delším období na tuto problematiku zaměřila. Absence výzkumu v této oblasti je citelná a považuji ji za nezbytnou pro praxi. Pro další směřování výzkumu v tomto oboru by bylo vhodné a nejméně důležité i podrobnější zaměření na problematiku bylinného patra a fauny v biokoridorech, ale i v biocentrech.

d. Celkové zhodnocení disertační práce a splnění podmínek pro konání obhajoby:

Celkově je možno konstatovat, že práce přináší významné téma aplikovaného výzkumu na téma zakládání ÚSES v krajině, zejména v podmínkách jižní Moravy. Prezentované výsledky na téma zabývající se založenými biokoridory v krajině a vývoje dřevinné složky v různých podmínkách zakládání, jsou zajímavé a zaslouží publikaci s odbornou diskuzí a uplatnění v praxi.

Disertační práce je kvalitní a ukazuje předpoklady doktoranda k vědecké práci i inovačním přístupům v praxi. Doporučuji proto její přijetí, jako naplnění podmínek pro konání obhajoby.

V případě úspěšné obhajoby navrhuji autorovi udělit vědeckou hodnost Ph.D.

V Brně 30.12. 2011

Jiří Löw