

Posudek na magisterskou práci Jiřího Macha

**PŘIROZENÁ OBNOVA BLATKOVÝCH BORŮ – POROVNÁNÍ
EKOLOGIE PINUS ROTUNDATA A PINUS SYLVESTRIS**

Cílem práce bylo přispět k poznání ekologie nejmladších vývojových stádií dvou druhů borovic *Pinus rotundata* a *Pinus sylvestris*, přirozeně se vyskytujících na rašeliništích a hrajících klíčovou úlohu v přirozené obnově či degradaci blatkových borů. Sledována byla jak přirozená obnova, tak prováděny experimenty s výsevem i výsadbou. Vše bylo doplněno fyziologickými měřeními v laboratoři.

Autor vykonal nadstandardní množství práce při sběru dat. Velmi dobře zvládl práci v terénu i fyziologická měření v laboratoři. Prostředí laboratoře sice terénní část botaniků nemá často v lásce, ale po překonání počátečního odporu přináší laboratorní práce mnohé zajímavé výsledky, což se projevilo i v tomto případě. Velkou část získaných dat autor samostatně statisticky vyhodnotil. V magisterské práci nehodnocená část získaných dat, tvoří podklad pro další publikace a pro dlouhodobější sledování přirozené obnovy, v kterém hodlá autor pokračovat. Autor dobře zvládl práci s literaturou a dokázal odpovědět na všechny otázky, kladené v úvodu práce. Navíc předložil anglický článek s výsledky své práce k posouzení do vědeckého časopisu.

Z drobných nedostatků – všechny obrázky by bylo vhodné přinejmenším zvětšit, a u obr. 4 a 5 ideálně křivky vykreslit rozdílnými barvami kvůli větší přehlednosti (na druhou stranu v publikaci budou zřejmě stejně černobílé).

Vlastní podrobné zhodnocení práce ponechávám na nezaujatých oponentech.

K práci nemám žádné závažnější připomínky a mohu prohlásit, že celková úroveň této magisterské práce mne uspokojila, a proto navrhuji hodnotit práci jednoznačně stupněm výborně.

V Plástovicích, 23.1.2007



Marek Bastl