

Fosfor v lesních půdách v povodí šumavských jezer dostupný *in-situ*

vypracovala: Karolina Tahovská

Cílem Petrovi bakalářské práce bylo stanovit množství dostupného fosforu v půdách v povodí Plešného a Čertova jezera na Šumavě. Dostupný fosfor byl stanoven během jedné sezóny přímo v terénu pomocí iontoměničových půdních sond. Podmínkou měření bylo nejprve otestovat vlastnosti iontoměniče v laboratoři, zejména jeho schopnost vázat a uvolňovat fosforečnany a osvojit si metodiku stanovení rozpuštěného reaktivního fosforu. Mimo to se Petr aktivně zapojil i do dalších měření mikrobiálních charakteristik šumavských půd např. N a P v biomase mikroorganismů, rychlost mineralizace C a N, a nitrifikace, které využije ve svém dalším studiu.

Petr se svojí bakalářskou prací podílel na dlouhodobém výzkumu koloběhu živin v povodích ledovcových jezer na Šumavě. Získané výsledky tak doplňují existující údaje o množství a formách fosforu v těchto půdách. Petr se navíc pokusil, dle mého názoru zdařile, svá data interpretovat v souvislosti s dalšími výsledky získanými v rámci dlouhodobého výzkumu. Petr pracoval, jak v laboratoři, tak i v terénu, samostatně a pečlivě. Výsledky zpracovával průběžně, což bylo nezbytné vzhledem k několika postupným modifikacím metodiky. Do psaní bakalářské práce se pustil nejprve váhavě, ale nakonec prokázal, že je schopen dobře pracovat s literaturou (dokonce ve větším rozsahu, než je obvyklé pro bakalářskou práci) a vyhodnotit získaná data v souvislosti s již známými výsledky dlouhodobého výzkumu půd. Jsem toho názoru, že výsledky této bakalářské práce budou, po získání dat z terénu v další sezóně, použitelné i pro odbornou publikaci.

Doporučuji práci Petra Čapka k obhajobě

V Českých Budějovicích dne 5.6.2008

*Karolina Tahovská*

SOUHRN: *[Signature]*