

Školitelský posudek na bakalářskou práci Jaroslavy Hurtové: Populačně – ekologická studie invazního druhu *Lupinus polyphyllus* v oblasti Šumavy

Jaroslava Hurtová se chopila široce pojatého úkolu – problematiky v současné době asi nejvíce se šířícího invazního druhu *Lupinus polyphyllus* na území Šumavy. Cílem bylo vypracovat přehled problematiky formou rešerše, započít práce jako je terénní mapování výskytu rostlin, založení trvalých ploch pro pokusné managementové zásahy či vyzkoušení smysluplnosti klíčení semen druhu z lokalit v různých nadmořských výškách, které by byly dokončeny v práci magisterské. Studentka se pokusila získaná data v této bakalářské práci předběžně vyhodnotit, a to dle mého soudu velmi zdařile.

Studentka si v průběhu bakalářské práce osvojila jak mapování výskytu rostlin přímo v terénu, dohledávala historické lokality z šumavské databáze FLDOK a v terénu hledala i nové výskyty. Vlastní data o výskytu lupiny vhodně sloučila s údaji školitele získané z pracoviště Správy NP a CHKO Šumava. Studentka si dále úspěšně osvojila metodiku fytoecologického snímkování, determinaci rostlin a zakládání trvalých ploch na vybraných lokalitách, metodiku klíčení semen a přežívání semenáčků, stejně jako vyhodnocení dat statistickými metodami. Oceňuji také orientaci studentky v prostředí GIS při zadávání chorologických nálezů. Výsledná GIS vrstva bude ve své finální podobě jistě cenným podkladem nejen pro odborné účely, ale i významným zdrojem dat pro rozhodování orgánů státní správy NP Šumava.

Velmi oceňuji samostatnost studentky. Asi jediná výtka by směřovala k nepřiliš optimálnímu načasování managementových zásahů na pokusných plochách v r. 2006, které bylo zřejmě způsobeno autorčinným dalším studijním vytížením. S výslednou podobou bakalářské práce jsem velmi spokojen a doporučuji ji k obhajobě.

Ve Vimperku 11. 5. 2007

Libor Ekrt

