

Posudek na diplomovou práci

Soňa Hrachová

Biologie a ekologie *Salix lapponum* L. se zaměřením na problematiku ekologie pohlaví

Práce představuje výsledek intenzivního bádání v extrémních podmínkách nejvyšších poloh našich hor. Autorka pracovala na dílčím tématu v rámci studia biologie a ekologie vysokohorských vrb, které se na katedře týmově řeší, mj. na druhu *Salix lapponum*. Jejím cílem bylo zjištění ekologické amplitudy druhu na území Krkonoš, studium biometrických vlastností a ekologických podmínek původních a vysazených porostů a především podrobné studium ekologie samčího a samičího pohlaví, kde diplomová práce vhodně navazuje na autorčinu bakalářskou práci.

Velmi si cením pracovního nasazení Soni (a) jak v extrémních horských podmínkách (při sběru dat o floristickém složení porostů, měření keřů a vzdáleností mezi keři, při sběru půdních vzorků), mnohdy za nepříznivého počasí, popř. v nepříznivém georeliéfu; tak (b) při práci v laboratoři či při pátrání po vysazených lokalitách vrby v terénu, v literárních zdrojích i při diskusích s tvůrci vysazovacích akcí, což byla mnohdy detektivní práce. Poněkud více problémů se ukázalo při zpracovávání dat, a to jak v důsledku (bohužel) neomezené pracovní kapacity autorky při analýze půdních vzorků (:-)), tak při jejím trochu škobrtavém rozjezdu při závěrečném psaní práce, resp. při formulování textu do jazykově stravitelné formy. Extremita horského prostředí taktéž limitovala počet využitelných lokalit, i když v některých případech velmi nízké počty rostlin znemožnily využití takových lokalit pro podrobnější studium.

Výsledkem snažení je přesto splnění vytyčených cílů a zisk hodnotného datového materiálu. Taktéž po formální stránce je práce velmi dobře vybavena a nemám k ní žádné zásadní připomínky.

Celkově hodnotím přístup Soni Hrachové velmi kladně. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji ji hodnotit stupněm výborně.

V Olomouci 15.8.2011



Martin Duchoslav

vedoucí práce