

Školitelský posudek na magisterskou práci Joela Krejčího: Rozšíření a diverzita *Huperzia selago* agg. v Evropě

Magisterská práce Joela Krejčího je přímým pokračováním jeho bakalářské práce, což se jistě pozitivně odrazilo v objemu celkové práce na tomto tématu. Joelova bakalářská práce byla převážně rešeršního charakteru s cílem nastudovat literaturu k dané problematice a pilotně zjistit, zda-li existuje ve střední Evropě více (cyto)typů. Po prvotním zjištění z bakalářské práce, že ve střední Evropě máme minimálně 2 odlišné cytotypy lišící se nadmořskou výškou, se Joel v této navazující magisterské práci pustil do zevrubného studia vranců na široké geografické škále v rámci Evropy se zaměřením na horské a severské oblasti, kde se daly očekávat kontrastní výsledky. Vlastní výsledky této magisterské práce jistě představí ve své prezentaci. Aby bylo takto široké území Evropy zvládnutelné prosbírat je nutné podotknout, že se sběrem vzorků vypomohl jak školitel, tak řada dalších kolegů a spolupracovníků, kteří nám vrance zaslali z různých, pro nás často vzdálených destinací. Joel se však účastnil velké části společných terénních zahraničních výjezdů za vzorky a některé absolvoval i sám. Student dále věnoval úsilí jak analýzám průtokovým cytometrem sebraných i zaslaných vzorků vranců ze zahraničí. Samostatnou kapitolou je morfologickému studium jednotlivých cytotypů. Student zde prokázal invenci a své praktické založení při hodnocení a hledání alespoň nějakých znaků na dosti uniformním prýtu vrance, které by mohly být použitelné při rozlišování jednotlivých cytotypů. Zejména bych rád vyzdvihl skutečnost, že se Joel úspěšně zorientoval ve statistickém hodnocení získaných dat mnohorozměrnými metodami v programu R a po počáteční pomoci P. Kouteckého byl dále schopen sám data vyhodnocovat. Rád bych dále ocenil skutečnost, že se student snažil dotáhnout i dokumentaci dokladových sběrů k diplomové práci téměř do podoby hotových herbářových položek. K finálnímu a relevantnímu dokončení této dokumentace, by však chtělo věnovat trochu více času a pečlivosti.

Hodnocení diplomové práce ponechávám na oponentech. S výsledky a zpracováním předložené práce jsem však spokojen. Výsledky naplnily zadání magisterské práce, a proto ji doporučuji k obhajobě na katedře botaniky PřF JU v Českých Budějovicích.

V Českých Budějovicích 8. 7. 2020

Libor Ekrt