

Školitelský posudek na bakalářskou práci Joela Krejčího: Cytotypová variabilita *Huperzia selago* agg. ve střední Evropě

Zadat toto téma pro zpracování do bakalářské práce Joelovi Krejčímu bylo pro jeho školitele velkou výzvou. Byl to pokus o „střelbu do neznámých vod“ u druhu, který byl tradičně považován ve střední Evropě jako uniformní, a kontrastní výsledek práce byl proto velmi nejistý. O to větší však na nás čekalo překvapení, které student jistě představí na své obhajobě. Při zadávání zcela nového tématu je pro studenta vždy nevýhodou, že školitel nemá „v zásobě“ sérii článků, které by začínající student mohl hned použít. Joel se s tímto musel pro rešeršní část práce z velké části vypořádat svépomocí a většinu článků si dohledat.

Student se zúčastnil terénního sběru vzorků v České i Slovenské republice a pro rámcové porovnání tyto sběry vhodně doplnil o další náhodné sběry školitele a dalších spřízněných sběratelů z dalších oblastí Evropy. Velikost genomu získaných rostlin vyhodnotil průtokovým cytometrem. Trochu je škoda nedostatku času při dokončování práce, kdy se nepodařilo dohledat v literatuře všechny primární údaje např. chromozomových počtů nebo optimalizovat popisy evropských zástupců. Věřím však, že toto nesnižuje výsledek práce jako celku a bude to doplněno v práci navazující.

U bakalářských prací nebývá pravidlem, že se v jejich průběhu nalezne vždy něco výjimečného. V Joelově bakalářské práci se to však podařilo – a to objev nového střeoevropského (cyto)typu, který je navíc ekologicky výrazně vyhraněný. Zpracovaná bakalářská práce bude jistě vhodným odrazovým můstkem k navazující práci magisterské se zaměřením na severní Evropu, horské oblasti střední Evropy a morfometriku nalezených typů. Získaná data budou jistě publikovatelná i v impaktovaném časopise.

Zevrubné hodnocení bakalářské práce ponechávám na oponentovi. S výsledky předložené práce jsem však víceméně spokojen, naplnily zadání práce a doporučuji ji proto k obhajobě na katedře botaniky PřF JU.

V Českých Budějovicích 11. 5. 2018

Libor Ekrt