

## Vyjádření školitele k doktorské práci Pavla Kúra „Biosystematic revision of the *Spergularia echinosperma* complex“

Pavel Kúr se studiem okruhu kuřinky ostnosemenné zabýval po celou dobu studia na Přírodovědecké fakultě. To ale v žádném případě neznamená, že v průběhu studia ustrnul na jednom tématu nebo řešení stále stejných otázek.

Pavel po celou dobu studia pracoval velmi samostatně a iniciativně bez potřeby pečlivého dohledu školitele. Získal velmi dobré znalosti ve statistické analýze nejrůznějšího typu dat od morfologických, přes molekulární po vegetační. Po prvotních rozpacích při práci v laboratoři se stal i „dobrým molekulárníkem“, který se zapojil do dalších projektů.

Zkoumaná skupina kuřinek do značné míry ovlivnila i další botanické aktivity Pavla Kúra, kterých není málo a svědčí o jeho poměrně širokém záběru. Ekologické nároky *Spergularia echinosperma*, ho přivedly ke studiu dalších rostlin obnažených den. Naopak pozoruhodně rychlé šíření slanomilných kuřinek podél dálnic a silnic ho fascinovalo natolik, že se problematice invazního šíření rostlin podél silnic věnuje v poslední době velmi intenzivně. V průběhu studia se rovněž zabýval mapováním vegetace pro AOPK.

Důkazem komplexního přístupu k tématům a schopnosti vědecké práce je ale předložená disertace. Ta je syntézou nejrůznějších metodických přístupů a příkladem dobré taxonomické práce na současné úrovni. Na počátku Pavlova studia zkoumané skupiny byly opravdu jen velmi kusé znalosti o druhu *Spergularia echinosperma*. Tato kuřinka si výzkum skutečně zasloužila, protože je jednou z mála endemických rostlin střední Evropy, jejíž výskyt není vázán na hory, a byla popsána přímo z našeho území. Na konci výzkumu Pavla Kúra je komplexní přehled morfologické, cytologické i genetické variability, ekologických nároků, rozšíření a ohrožení tohoto druhu. Zásadním poznatkem je také rozlišení nového alotetraploidního taxonu, objasnění jeho vzniku, morfologie, ekologie i míry hybridizace mezi jednotlivými druhy komplexu a druhem *Spergularia rubra*. Je třeba také zmínit vytvoření originálních metodických přístupů, které doktorand ke zkoumání skupiny použil. Nezbývá mi tedy než vřele doporučit předloženou práci k obhajobě.



ing. Milan Štech, Ph.D.

České Budějovice, 18.1.2017