

Školitelský posudek diplomové práce Kristýny Dvořákové „Hybridizace a mikroevoluční vztahy u střeoevropských zástupců rodu *Diphasiastrum* Holub“

Kristýnina práce je zaměřena na mikroevoluci rodu *Diphasiastrum* na území střední Evropy se zvláštním důrazem na studium hybridizace. K zodpovězení kladených otázek využívá moderní biosystematické metody, tj. analýzu absolutní velikosti genomu pomocí průtokové cytometrie, numerické a geometrické morfometriky. Zásadní výhodou obhajované práce je více než dostatečné množství kvalitně zpracovaných dat a vhodně zvolený metodický aparát. Spíše než z taxonomického hlediska je na problematiku nahlíženo s ohledem na mikroevoluční procesy. Výsledky diplomové práce rovněž potvrzují oprávněnost takového přístupu, neboť řadí studované druhy mezi taxonomicky obtížně uchopitelné. Zásadní dopad mají výsledky Kristýniny práce rovněž pro ochranu zástupců rodu *Diphasiastrum*. Introgresivní hybridizace dosud patří k řídce studovaným mikroevolučním jevům a předkládaná práce představuje další krok k jejímu poznání.

Z formálního hlediska nelze práci prakticky nic vytknout. Je psána srozumitelným způsobem s minimálním počtem stylistických a gramatických chyb. Na Kristýnině přístupu ke studiu dané problematiky je nutné vyzdvihnout především vysokou míru pracovitosti, spolehlivosti a samostatnosti při zpracovávání řady dílčích částí.

Předloženou práci tedy vřele doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm jedna.

Tomáš Urfus
Katedra botaniky, PŘF UK