

Školitelský posudek diplomové práce Ludmily Rejlové „Proměnlivost druhu *Urtica dioica* na území střední Evropy“

Lídina práce je zaměřena na biosystematiku běžného a přehlíženého druhového komplexu *Urtica dioica* s.l. K zodpovězení kladených otázek využívá soubor klasických i modernějších metod, tj. analýzu DNA ploidní úrovně a absolutní velikosti genomu pomocí průtokové cytometrie a numerickou a geometrickou morfometriku. Mezi zásadní výhody obhajované práce náleží rozhodně nadstandardní množství dat, vhodně uchopený metodický aparát a správná interpretace. Výsledky diplomové práce přinášejí některé překvapivé závěry, které pravděpodobně povedou k taxonomické reevaluaci celého komplexu. Zejména objev dosud neznámého cytotypu z Pádské nížiny lze považovat za velmi významný přínos poznání evropské flóry.

Přes nesporný význam pro pochopení biosystematiky *U. dioica* komplexu trpí diplomová práce určitými nedostatky formálního i obsahového rázu, které pravděpodobně souvisejí s poněkud hektickým způsobem závěrečného zpracování. Potenciál nesporně velkého množství dat je bohužel využit jen částečně, zejména na úrovni statistického zpracování. Také formální stránce práce je možné vytknout určité množství chyb různorodého charakteru.

Přes výše uvedené nedostatky je předložená diplomová práce jako celek vhodně zpracována a doporučuji ji k obhajobě. Jako hodnocení navrhuji stupeň velmi dobře.

Tomáš Urfus  
Katedra botaniky, PŘF UK  
V Praze dne 9. 9. 2016