

OPONENTSKÝ POSUDEK

na diplomovou práci Lenky Hrdé: "Základní taxonomická charakteristika rodu *Zanichellia* v České republice"

Předložená diplomová práce má rozsah 66 stran textu a zabývá se taxonomicky poměrně obtížným rodem *Zanichellia* (šejdračka). Práce se skládá ze dvou částí. Úvodní část práce je rešeršní a shrnuje systematiku, morfologii, ekologii, rozšíření, historii výzkumu studovaného rodu. Ve druhé části práce autorka prezentuje vlastní výzkum morfologické variability a rozšíření šejdračky na území ČR s cílem zjistit, zda existují morfologické diskontinuity opravňující rozdělení široce pojímaného druhu *Z. palustris* na více taxonů. Práce obsahuje také přílohovou část o rozsahu 3 stran.

Po formální stránce je diplomová práce členěna obvyklým způsobem, kapitoly následují v logickém pořadí, literatura je až na výjimky citovaná důsledně. Text obsahuje jen malé množství drobných formálních nedostatků, zejména gramatických i stylistických chyb, překlepů a nepřesností (zejména ve způsobu citování literatury). Text práce je místy obtížněji srozumitelný, a jeho pochopení vyžaduje určité úsilí.

Vlastní práce studentky spočívala ve stanovení rozšíření na základě excerpcí údajů z veřejných herbářových sbírek a v morfometrické analýze rostlin z herbářových položek. Ke splnění těchto dílčích úkolů bylo použito standardních metod.

Rozšíření včetně výsledné mapy je zpracováno obvyklým způsobem, rozsah excerpcovaných dat považuji za zcela adekvátní. Lokality jsou při zběžné kontrole správně zařazeny do fytochorionů.

Morfometrické analýzy považuji za nejvýznamnější součást diplomové práce. Jejich výsledky významně podporují hypotézu, že studovaný rod je na území ČR zastoupen jediným morfologicky variabilním druhem *Zanichellia palustris*. V metodice bych uvítal podrobněji definovaný studovaný materiál, zejména informaci o počtu a struktuře souboru analyzovaných rostlin.

Za slabinu práce považuji dle mého názoru velmi stručnou a nedostatečnou diskuzi. Práce tak vlastně jen popisuje a řeší daný problém, ale výsledky nezasazuje do kontextu.

K práci mám následující dotazy: Studie zabývající se morfologickou diferenciací rostlinných taxonů obvykle zahrnují také kultivační experimenty. Existují podobné experimenty i u rodu *Zanichellia* a s jakými výsledky? Jsou populace *Zanichellia palustris* v ČR karyologicky variabilní? Je známo něco o morfologické expresi různých cytotypů?

Na závěr bych chtěl uvést, že přes výše uvedené připomínky považuji předloženou diplomovou práci za přínosnou. Domnívám se, že Lenka Hrdá prokázala své předpoklady k samostatné odborné činnosti a zároveň zvládla práci s odborným textem. Cíle, které si stanovila v úvodu práce, byly splněny.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a její úroveň hodnotím jako **velmi dobrou**.

V Olomouci 3. I. 2011

Martin Dančák, katedra botaniky PŘF UP