

Abstrakt:

Rod *Ramariopsis* (Clavariaceae, Agaricales) zahrnuje ve střední Evropě kolem 15 druhů s kuřátkovitými, vzácněji kyjankovitými plodnicemi. Jedná se pravděpodobně o saprotrofní druhy, které se vyskytují obvykle v lučních společenstvech nebo vzácněji na otevřených stanovištích v křovinách či listnatých lesích. V této práci bylo studováno 88 sběrů tohoto rodu především z České republiky a Slovenska, z nichž bylo získáno 57 sekvencí pro úsek LSU a 36 sekvencí pro úsek ITS. Na základě molekulárně-fylogenetických analýz metodami maximum likelihood a bayesovské analýzy byly vytvořeny fylogenetické stromy, které ukázaly 16 dobře podpořených kladů. Takto podrobná studie o fylogenezi a mezidruhových vztazích v rámci rodu *Ramariopsis* je představena vůbec poprvé, a to i v rámci světové literatury. Po následné morfologické analýze podpořené také SEM fotografiemi spor bylo zjištěno, že získané klady reprezentují devět druhů známých v taxonomické literatuře, tři zatím nepopsané druhy (označené provizorním jménem) a čtyři klady, jejichž interpretace je zatím nejistá. Sedm kladů tedy představuje odhalenou skrytou diverzitu, která byla v tomto rodě prokázána ve vysoké míře. Mezi další výsledky patří již publikovaný popis nového druhu *Ramariopsis robusta* Matouš et Holec a zjištění dvou nových taxonů pro území České republiky - *Ramariopsis rufipes* a *Ramariopsis kunzei* var. *bispora*. Ukazuje se také, že jména *Ramariopsis biformis*, *R. tenuiramosa* a *R. tenuicula* jsou s velkou pravděpodobností synonymní. Druh *Clavulinopsis microspora* byl zjištěn jako pravděpodobné synonymum k druhu *Ramariopsis luteoohracea*. Všechny dobře podpořené taxony jsou představeny formou podrobných popisů, tabulí s fotografiemi plodnic, spor a kresbami hlavních mikroznaček. Jsou připojeny poznámky k taxonomii a rozlišení podobných a příbuzných druhů. Diagnostické znaky rozlišených taxonů jsou shrnuty v souborné tabulce. V diskusi je podrobně vyhodnocen taxonomický význam jednotlivých makro- i mikromorfologických znaků druhů rodu *Ramariopsis*.

Klíčová slova: *Ramariopsis*, LSU, ITS, fylogeneze, morfologie, taxonomie, skrytá diverzita