

Taxonomická revize druhů rodu *Ramariopsis* ve střední Evropě

JAN MATOUŠ

Katedra botaniky, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Benátská 2, 128 01 Praha 2

Národní muzeum, mykologické oddělení, Cirkusová 1740, 193 00 Praha 9

j.p.matous@seznam.cz

Rod *Ramariopsis* (Clavariaceae, Agaricales) zahrnuje v Evropě cca 15 druhů, které se vyskytují obvykle v lučních společenstvech nebo vzácněji na otevřených stanovištích v křovinách či listnatých lesích. V rámci studie bylo zkoumáno cca 100 sběrů z let 2000–2016, z nichž bylo získáno 65 sekvencí. Studium těchto hub je z taxonomického hlediska poměrně složité, existuje totiž jen malé množství znaků použitelných pro determinaci, přičemž některé z nich jsou v rámci druhu více či méně proměnlivé, zatímco mezidruhově jsou naopak rozdíly často malé. Z těchto důvodů je obvykle zapotřebí využít k určování širší kombinaci mikro a makromorfologických znaků, což ale u nejobtížněji určitelných druhů ani tak nemusí zaručit úspěšnou identifikaci druhu. Dalším problémem jsou v některých případech také nevyjasněné druhové koncepce. Taxonomická revize tohoto rodu je proto podpořena molekulárně-fylogenetickou studií (na základě genu 28S rDNA), jejíž výsledky mimo jiné ukazují, že v rámci rodu existuje relativně významný podíl skryté diverzity, i vyšší morfologická variabilita v určitých znacích, než jakou je možno odhalit pouze na základě morfologických analýz. Fylogenetická analýza ukázala 8 dobře morfologicky vymezitelných druhů a 5–7 kladů, jejichž přiřazení k některému z publikovaných jmen je podle materiálu, který jsem studoval, nejasné nebo nemožné. Mezi výsledky práce patří mimo jiné i popsání nového druhu *Ramariopsis robusta* a zjištění nového druhu pro území České republiky – *Ramariopsis rufipes*. Po dalším studiu bude pravděpodobně možné popsat několik dalších nových druhů tohoto rodu.