

Tři nové druhy pavučinců z jehličnatých lesů České republiky

ŠTĚPÁN FOREJT, MARTINA VAŠUTOVÁ

Katedra botaniky Přírodovědecké fakulty JU, Branišovská 31, 370 05 České Budějovice
forejs01@prf.jcu.cz

Díky své vysoké diverzitě, variabilitě makroskopických znaků a vzácnosti mnoha druhů patří pavučince (rod *Cortinarius*) mezi dosud nedostatečně prozkoumané skupiny ektomykorhizních hub na území České republiky. Srovnání s typovými sekvencemi již popsáných druhů, doplněné studiem makro- i mikroskopických znaků, výrazně usnadňuje jejich určování a poznání jejich variability bez nutnosti zasílat materiál specialistům. Tímto způsobem lze odhalit i pro vědu dosud neznámé druhy a popsat je, aby bylo možné sbírat další data o jejich ekologii a rozšíření. V tomto příspěvku představujeme tři nové druhy pavučinců. *Cortinarius minutus* (sekce *Acetosi*) se vyznačuje velmi drobnými plodnicemi připomínajícími některé zástupce rodu *Galerina*, bílým univerzálním velem, drobnými šupinkami na okraji klobouku a elipsoidními až úzce mandlovitými, jemně bradavčitými sporami. *Cortinarius rubrobadius* (sekce *Obtusi*) je podobný většině druhů ze sekce *Obtusi*, ale lze jej rozlišit podle červenohnědého klobouku, bílého univerzálního vela a elipsoidních spor. *Cortinarius sphagnofulvescens* (sekce *Laeti*) je molekulárně dobře podpořený druh z komplexu *Cortinarius fulvescens*, od něhož se morfologicky liší delšími sporami. Fylogenetická analýza sekcí *Acetosi*, *Laeti* a *Obtusi* ukazuje, že každý z těchto tří druhů tvoří dobře podpořenou linii v rámci příslušné sekce. Poznání těchto a podobných druhů v terénu, objevení dalších dosud nepopsaných taxonů a interpretace jmen druhů bez sekvencí z typového materiálu představují hlavní výzvy současného výzkumu pavučinců.

Výzkum byl částečně podpořen Technologickou agenturou České Republiky (projekt číslo SS07010037).