

Molekulární diverzita *Stereum sanguinolentum* aneb měl Zdeněk Pouzar pravdu?

MICHAL TOMŠOVSKÝ

Ústav ochrany lesů a myslivosti, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1,
613 00 Brno

michal.tomsovsky@mendelu.cz

Výzkum navazuje na práci Zdeňka Pouzara (Pouzar 2014), který navrhoval rozdělit pevník krvavějící (*Stereum sanguinolentum*; *Stereaceae*; *Russulales*) na dva odlišné druhy lišícími se šířkou výtrusů a afinitou jednoho z druhů k horským polohám. Pevník krvavějící je hojný parazit jehličnanů, především smrku, a obvykle napadá obnažené dřevo poraněných stromů. Bylo studováno celkem 23 položek tohoto druhu z různých biotopů od nížin po vyšší horské polohy z Česka, Slovenska, Švédska a Rakouska. Fylogenetická analýza založená na čtyřech molekulárních markerech (ITS a LSU oblasti ribozomálního RNA genu; translační elongační faktor 1 alfa a druhá největší podjednotka genu RNA polymerázy II) potvrdila, že pevník krvavějící není geneticky homogenní a došlo k rozštěpení na tři genetické linie odpovídající kategorii fylogenetického druhu. Na druhou stranu, analýza velikosti výtrusů nepotvrdila zásadní rozdíly v šířce výtrusů těchto tří kryptických druhů. Rovněž nebyla potvrzena zásadní vazba některého druhu na horské polohy. Ve výzkumu bude dále pokračováno.

Literatura:

Pouzar Z. (2014): Rozdělme pevník krvavějící – *Stereum sanguinolentum* – na dva samostatné druhy. – Mykologické Listy 127: 14–17.