

***Desmazierella acicola* sensu lato – kolik druhů a kolik populací?**

ONDŘEJ KOUKOL*, IVANA KUŠAN, NEVEN MATOČEC

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

*ondrej.koukol@natur.cuni.cz

Desmazierella acicola Lib. s anamorfou *Verticicladium trifidum* Preuss. (Pezizales, Ascomycota) patří mezi významné druhy kolonizující opad různých druhů borovic. Teleomorfa se tvoří pouze za optimálních klimatických podmínek většinou na začátku jara, anamorfa je nicméně velmi častá. Molekulární analýza kmenů izolovaných z jehlic různých druhů borovic a smrků získaných v přirozeném areálu těchto dřevin i ve výsadbách prokázala několik dobře podpořených linií s částečnou vazbou na region nebo druh hostitelské dřeviny. Vzhledem k odlišné topologii stromů získaných z fylogenetických analýz genů pro ITS a LSU rDNA a fragmentů genů TEF-1 α , RPB2 a TUB je nutné většinu linií interpretovat jako odlišné populace v rámci jediného druhu. Nicméně některé vitální znaky na teleomorfě ukazují i na dobrou podporu pro existenci několika (kryptických) druhů.