

# Operculate Discomycetes of the genera *Aleuria* Fuck. and *Melastiza* Boud. from the district of Mladá Boleslav (Bohemia)

Operkulární diskomycety rodů *Aleuria* Fuck. a *Melastiza* Boud. z okresu Mladá Boleslav v Čechách

Jiří Moravec

The author investigated his own collections of operculate *Discomycetes* belonging to the closely related genera: *Aleuria* Fuck. and *Melastiza* Boud. They were found to comprise: *Aleuria aurantia* (Pers. ex Hook.) Fuck., *Aleuria bicucullata* (Boud.) Gill., *Melastiza chateri* (W. G. Smith) Boud., *Melastiza flavo-rubens* (Rehm in Rabenh.) Pfister et Korf (= *Melastiza greleti* Le Gal) and one new species, described here in as *Melastiza carbonicola* J. Moravec spec. nov. This new species has a similar spore ornamentation to *Melastiza rubra* (Batra) Maas Geesteranus but differs in spore size, form and size of apothecia, also its anthracophilous habit. The author also discusses the taxonomical values of both genera and some interesting contradictions in the ecology of *Aleuria aurantia* which he has found on very different substrates. Description and drawings are given.

Autor uvádí vlastní nálezy operkulárních diskomycetů patřících do dvou blízce si příbuzných rodů *Aleuria* Fuck. a *Melastiza* Boud. Jsou to: *Aleuria aurantia* (Pers. ex Hook.) Fuck., *Aleuria bicucullata* (Boud.) Gill., *Melastiza chateri* (W. G. Smith) Boud., *Melastiza flavo-rubens* (Rehm in Rabenh.) Pfister et Korf (= *Melastiza greleti* Le Gal) a jeden nový druh popsáný jako *Melastiza carbonicola* J. Moravec spec. nov. Tento nový druh má podobnou ornamentiku askospor jako *Melastiza rubra* (Batra) Maas Geesteranus, ale liší se odlišnou velikostí askospor, tvarem a velikostí apothecií a je anthracofilní. Autor také diskutuje o systematické hodnotě obou rodů a uvádí zajímavé rozdíly v ekologii *Aleuria aurantia* kterou našel na různých substrátech. Popisy druhů jsou doplněny kresbami podle autorova pozorování.