

Russula faginea and similar taxa

SLAVOMÍR ADAMČÍK

Botanical Institute of Slovak Academy of Sciences, Department of Cryptogams,
Dúbravská cesta 14, SK-842 23 Bratislava, Slovakia; slavomir.adamcik@savba.sk

Adamčík S. (2003): *Russula faginea* and similar taxa – Czech Mycol. 54: 177–191

A selection of five specimens of *Russula faginea* and very similar taxa was made, examined microscopically and compared. The studied material seems to be composed of two groups which differ in spore size, frequency of line connections among the spines of the spores and size and shape of the terminal cells of generative hyphae in the pileus epicutis. I consider the two groups to be taxa at the rank of species. The nomenclature of these two proposed species is discussed. The only valid names available for them are *R. faginea* and *R. abietum*. The types of these species names correspond probably to the two observed groups, but as I have not studied the type of *R. abietum*, I cannot conclude this for certain. *R. faginea* Romagnesi, nom. inval. is validated here.

Key words: macrofungi, Russulales, taxonomy, *Russula faginea*

Adamčík S. (2003): *Russula faginea* a podobné taxony – Czech Mycol. 54: 177–191

Mikroskopická štruktúra piatich vybraných položiek *Russula faginea* a podobných taxónov je porovnávaná. Študovaný materiál pozostáva z dvoch skupín, ktoré sa líšia veľkosťou výtrusov, početnosťou lineárnych spojení medzi ostňami výtrusov a tvarom a veľkosťou koncových buniek generatívnych hýf v pokožke klobúka. Predpokladám, že tieto dve skupiny sú taxóny na úrovni druhu. Diskutovaná je nomenklatúra týchto dvoch predpokladaných druhov. Len dve platné mená sú dostupné pre tieto druhy: *R. faginea* a *R. abietum*. Typy týchto druhových mien sa pravdepodobne zhodujú s dvomi študovanými skupinami, ale keďže nebol študovaný pôvodný materiál *R. abietum*, nemožno definitívne urobiť toto rozhodnutie. Neplatne uverejnené meno *R. faginea* Romagnesi, nom. inval. je uvedené do platnosti.