

A revision of new species of *Pholiota* and *Flammula* (Fungi, Agaricales) described by Josef Velenovský

JAN HOLEC

National Museum, Mycological Department,
Václavské nám. 68, 115 79 Praha 1, Czech Republic.

Holec J. (1999): A revision of new species of *Pholiota* and *Flammula* (Fungi, Agaricales) described by Josef Velenovský – Czech Mycol. 52: 17–39

New species of *Pholiota* and *Flammula* described by Josef Velenovský, an important Czech mycologist, have been studied using the type specimens, original material and descriptions. All 16 taxa published by Velenovský have been revised: *Pholiota decurrens*, *P. fallax*, *P. mammilata*, *P. mazimovici*, *P. mucosa*, *P. nigrosetosa*, *P. pseudohypholoma*, *P. rigelliae*, *P. rostrata*, *P. salicina*, *P. sulphurea*, *Flammula granulosa*, *F. pholiotiformis*, *F. picea*, *F. squamulosa* and *F. vacini*. The revision showed that most of them do not belong to the genus *Pholiota* in the modern sense and in fact represent species of the genera *Cortinarius*, *Flammulaster*, *Galerina*, *Kuehneromyces*, *Pholiotina* and *Tricholomopsis*. Of this group, six species are identical with earlier described taxa (*Cortinarius bolaris*, *Flammulaster limulatus*, *Galerina triscopa*, *G. unicolor*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Tricholomopsis rutilans*) and the other are considered either insufficiently documented dubious species or should be studied by specialists of the aforementioned genera. All of Velenovský's new species belonging to *Pholiota* in the present sense are identical with earlier described species: *Pholiota albocrenulata*, *P. alnicola*, *P. flammans* and *P. gummosa*. Consequently, no species of *Pholiota* s. str. described by Velenovský can be considered a "good" new species.

Key words: fungi, Agaricales, *Pholiota*, *Flammula*, taxonomy, type study, synonyms, *Cortinarius*, *Bolbitiaceae*, *Flammulaster*, *Galerina*, *Kuehneromyces*, *Pholiotina*, *Tricholomopsis*.

Holec J. (1999): Revize nových druhů rodů *Pholiota* a *Flammula* (Fungi, Agaricales) popsáných Josefem Velenovským – Czech Mycol. 52: 17–39

Nové druhy šupinovek, popsané Josefem Velenovským, byly podrobně studovány s využitím typových položek, dalšího originálního materiálu a původní Velenovského dokumentace. Bylo revidováno všech 16 druhů, které Velenovský popsal v rodech *Pholiota* a *Flammula*: *Pholiota decurrens*, *P. fallax*, *P. mammilata*, *P. mazimovici*, *P. mucosa*, *P. nigrosetosa*, *P. pseudohypholoma*, *P. rigelliae*, *P. rostrata*, *P. salicina*, *P. sulphurea*, *Flammula granulosa*, *F. pholiotiformis*, *F. picea*, *F. squamulosa* a *F. vacini*. Revize ukázala, že většina z nich nepatří do rodu *Pholiota* v jeho současném vymezení, ale představuje druhy rodů *Cortinarius*, *Flammulaster*, *Galerina*, *Kuehneromyces*, *Pholiotina* a *Tricholomopsis*. Šest z nich bylo ztotožněno s dřívě popsánými druhy (*Cortinarius bolaris*, *Flammulaster limulatus*, *Galerina triscopa*, *G. unicolor*, *Kuehneromyces mutabilis*, *Tricholomopsis rutilans*). Další druhy z této skupiny rodů nemohly být přesně určeny pro neúplnost Velenovského popisu nebo by musely být studovány specialisty na tyto obtížné rody. Všechny Velenovského nové druhy, které patří do rodu *Pholiota* v jeho současném vymezení, jsou identické s dřívě popsánými druhy, a to s *Pholiota albocrenulata*, *P. alnicola*, *P. flammans* a *P. gummosa*. Revize tedy ukázala, že žádné Velenovského jméno nelze použít jako správné jméno některého druhu rodu *Pholiota*.