

The taxonomy of *Pholiota aurivella* and *Pholiota adiposa* – a return to Batsch and Fries

JAN HOLEC

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

Holec J. (1998): The taxonomy of *Pholiota aurivella* and *Pholiota adiposa* – a return to Batsch and Fries. – Czech Mycol. 50: 201–222

The paper presents a new opinion on the delimitation of *Pholiota aurivella* and *Pholiota adiposa*, which, however, corresponds to original descriptions of Batsch and Fries. The conclusions are based on careful studies of fresh as well as herbarium material from the Czech Republic, Slovakia, Sweden, Finland and Austria. The true *Pholiota aurivella* (Batsch: Fr.) P. Kumm. proved to be a species growing on *Salix* and having a subviscid to dry and mat pileus surface, thick dark scales, predominantly clavate cheilocystidia, spores with a broad germ pore and abundant chrysocystidia. The true *Pholiota adiposa* (Batsch: Fr.) P. Kumm. is a fungus occurring on *Fagus* and many other deciduous trees, occasionally also on conifers, and has a strongly glutinous, lustrous pileus with thin scales, cheilocystidia of a different shape, spores with a narrower germ pore and rare chrysocystidia. A new neotype is being designated here for *Pholiota aurivella* instead of the neotype chosen by Jacobsson which proved to be in conflict with Fries' protologue. Revision of the holotype of *Pholiota cerifera* (P. Karst.) P. Karst. showed that this species is identical with *Pholiota aurivella*.

Key words: Agaricales, *Pholiota aurivella*, *Pholiota adiposa*, *Pholiota cerifera*, taxonomy, new delimitation, neotypification.

Holec J. (1998): Taxonomie druhů *Pholiota aurivella* a *Pholiota adiposa* – návrat k původnímu pojetí. – Czech Mycol. 50: 201–222

V článku je publikován nový pohled na vymezení druhů *Pholiota aurivella* a *Pholiota adiposa*, který je ovšem v souladu s původními popisy u Batsche a Friese. Je podložen studiem rozsáhlého materiálu jak čerstvých plodnic, tak herbářových položek z České republiky, Slovenska, Švédska, Finska a Rakouska. Pravá *Pholiota aurivella* (Batsch: Fr.) P. Kumm. se ukázala být druhem rostoucím na *Salix* a majícím jen mírně slizký až suchý a matný klobouk s tlustými tmavými šupinami, převážně kyjovité cheilocystidy, výtrusy s širokým klíčním pórem a početné chrysocystidy. Pravá *Pholiota adiposa* (Batsch: Fr.) P. Kumm. je naproti tomu druh rostoucí převážně na *Fagus* a mnoha dalších listnáčích, méně často i na jehličnanech, který má silně slizký, za sucha lesklý klobouk s tenkými šupinami, cheilocystidy jiných tvarů, užší klíční pór a řidce se vyskytující chrysocystidy. Pro jméno druhu *Pholiota aurivella* byl vybrán nový neotyp namísto neotypu zvoleného Jacobssonem, který je v rozporu s Friesovým protologem. Revize holotypu *Pholiota cerifera* (P. Karst.) P. Karst. ukázala, že tento druh je totožný s *Pholiota aurivella*.