

The genus *Phellinus* in the Šumava Mts.

MICHAL TOMŠOVSKÝ

Department of Botany, Faculty of Science, Benátská 2,
Charles University, 128 01 Praha 2, Czech Republic
Institute of Microbiology AS CR, Videňská 1083, 142 20 Praha 4,
Czech Republic

Tomšovský M. (2002): The genus *Phellinus* in the Šumava Mts. – *Czech Mycol.* 54: 45–78

The ecology and distribution of species of *Phellinus* (*Basidiomycetes*, *Hymenochaetaceae*) in the Šumava Mts. was studied. The study area represents the Czech part of the Šumava mountain range at the border of the Czech Republic, Germany and Austria. The area was intensively studied during the years 1997–2000. The data based on the author's own records were complemented with unpublished records based on collections deposited in the PRM herbarium. Altogether 18 species of *Phellinus* were confirmed for the Šumava Mts. The distribution, altitude range, substrate specificity and vegetation preference of each species are evaluated. The text is completed with distribution maps of the species.

Key words: Basidiomycetes, Hymenochaetaceae, *Phellinus*, Šumava Mts. (Czech Republic), ecology, distribution

Tomšovský M. (2002): Rod ohňovec (*Phellinus*) na Šumavě. – *Czech Mycol.* 54: 45–78

Ekologie a rozšíření zástupců rodu ohňovec *Phellinus* (*Basidiomycetes*, *Hymenochaetaceae*) na Šumavě byly studovány. Zájmové území – pohraniční hřeben Šumavy na hranicích s Německem a Rakouskem – bylo prozkoumáváno v letech 1997–2000. Celkem zde bylo potvrzeno 18 druhů rodu ohňovec. Práce zahrnuje geografické a vertikální rozšíření, substrátovou specifitu a vegetační preference sledovaných druhů. Text je doplněn mapami rozšíření jednotlivých druhů.