

Beitrag zur mykofloristischen Erforschung der Rost-, Brand- und Falschen Mehлтаupilze auf dem Králický Sněžník (Glatzer Schneeberg) und seiner Umgebung (Tschechische Republik)

JIRÍ MÜLLER

Provazníkova 76, 613 00 Brno, Czech Republic;
mullerjiri@volny.cz

Müller J. (2010): Contribution to the mycofloristic research of downy mildews, rusts and smuts in the mountain Králický Sněžník and environs. – *Czech Mycol.* 62(1): 87–101.

Between 1889 and 2001 a total of 17 species of downy mildews (*Peronosporomycetes*), 6 species of smut fungi (*Ustilaginomycetes*), 79 species (respectively varieties) of rust fungi (*Pucciniomycetes*), and 2 species of *Microbotryomycetes* were found in the Králický Sněžník and its surroundings. The investigated territory is delimited, a brief history of the research into these micromycetes is given, and a survey of 10 species of downy mildews, 2 species of smuts and 55 species of rusts found by the author is given. The results of the research were compared with historical records. The author found 34 species new to the territory concerned. On the other hand, he has not been able to verify the occurrence of 37 species recorded by previous mycologists, especially on the summit of Králický Sněžník.

Key words: Králický Sněžník, *Peronosporomycetes*, *Pucciniomycetes*, *Ustilaginomycetes*, *Microbotryomycetes*.

Müller J. (2010): Příspěvek k mykofloristickému výzkumu fytopatogenních plísňí, rzí a snětí na Králickém Sněžníku a v okolí. – *Czech Mycol.* 62(1): 87–101.

Dosud (v letech 1889–2001) bylo nalezeno na Králickém Sněžníku a v okolí 17 druhů fytopatogenních plísňí (*Peronosporomycetes*), 6 druhů snětí (*Ustilaginomycetes*), 79 druhů (popřípadě variet) rzí (*Pucciniomycetes*) a 2 druhy *Microbotryomycetes*. Je vymezeno zkoumané území, uvedena stručně historie výzkumu studovaných mikromycetů, podán přehled autorem nalezených 10 druhů plísňí, 2 druhů snětí a 55 druhů rzí. Výsledky výzkumu byly srovnány s historickými údaji. Autor našel 34 druhy nové pro zkoumané území. Naproti tomu se nepodařilo ověřit výskyt 37 druhů, uváděných předchozími mykology, zvláště na vrcholu Králického Sněžníku.