

Die Rost-, Brand- und Falschen Mehлтаupilze des tschechischen Teiles des Erzgebirges (Krušné hory)

WOLFGANG DIETRICH¹ und JIŘÍ MÜLLER²

¹Barbara-Uthmann-Ring 68, 09456 Annaberg-Buchholz, Deutschland

²Provazníková 76, 613 00 Brno, Tschechische Republik

Dietrich W. and Müller J. (2001): The rust fungi, smut fungi and downy mildews in the Czech part of Krušné hory (Erzgebirge) – Czech Mycol. 53: 89–118

In years 1849–2000 it has been found in Czech part of Krušné hory 101 species, subspecies and varieties of Uredinales, 21 of Ustilaginales and 45 of Peronosporales on 229 species of host plants. There are documented host plants, localities, years of findings and collectors. A historical survey of mycofloristical research of these micromycetes is presented. All species has been filed into typical plant formations. Characteristic species for highest mountain sites are enumerated. Statements of literature are compared with actual data. The new hosts in Czech republic are following: for *Peronospora myosotidis* *Myosotis nemorosa*, for *Coleosporium senecionis* and *Puccinia silvatica* *Senecio hercynicus*, for *Melampsorium betulinum* *Betula nana*.

Key words: Krušné hory, Peronosporales, Uredinales, Ustilaginales

Dietrich W. a Müller J. (2001): Rzi, sněti a fytopatogenní plísň české části Krušných hor – Czech Mycol. 53: 89–118

V letech 1849–2000 bylo nalezeno v české části Krušných hor 101 druhů, subspecií a variet z řádu Uredinales, 21 Ustilaginales a 45 Peronosporales na 229 družích hostitelských rostlin. Jsou uvedeny hostitelské rostliny, lokality, roky nálezů a sběratelé. Je podán historický přehled mykofloristického výzkumu těchto mikromycetů, všechny druhy jsou zařazeny do typických rostlinných formací, jsou vyjmenovány charakteristické druhy pro nejvyšší horské polohy. Literární údaje jsou porovnány s aktuálními daty. Novými hostiteli pro Českou republiku jsou *Myosotis nemorosa* pro *Peronospora myosotidis*, *Senecio hercynicus* pro *Coleosporium senecionis* a *Puccinia silvatica* a *Betula nana* pro *Melampsorium betulinum*.