

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

WOLFGANG DIETRICH

Barbara-Uthmann-Ring 68, 09456 Annaberg-Buchholz, BRD

Dietrich W. (2005): The rust fungi, smut fungi and downy mildews in the Czech part of Krušné hory (Erzgebirge): first supplement. – *Czech Mycol.* 57(3–4): 257–273.

In the years 2000-2004 several species of Urediniomycetes, Ustilaginomycetes and *Peronosporales* were found that are new to the Czech part of the Krušné hory Mts. A total of 57 taxa had not been published before. In this region 227 species, subspecies and varieties are known to date. The distribution of selected species is shortly discussed and compared with the literature. Characteristic species of the more arid and warmer area of the south-east as well as the highest altitudes of the Krušné hory Mts. are enumerated. New hosts in the Czech Republic are the following: *Caltha palustris* subsp. *procumbens* for *Puccinia calthae*, *Chaerophyllum hirsutum* for *Puccinia bistortae*, *Pinus x pseudopumilio* for *Coleosporium senecionis*, *Poa chaixii* for *Puccinia graminis* and *Phyteuma nigrum* for *Uromyces phyteumatum*. The western and eastern parts of the Krušné hory Mts. have so far been investigated only to a minor extent.

Key words: *Peronosporales*, Urediniomycetes, Ustilaginomycetes, Czech Republic, Krušné hory

Dietrich W. (2005): Rzi, sněti a fytopatogenní plísň české části Krušných hor, první dodatek. – *Czech Mycol.* 57(3–4): 257–273.

V letech 2000 až 2004 objevil autor další rzi (Urediniomycetes), sněti (Ustilaginomycetes) a fytopatogenní plísň (*Peronosporales*) v české části Krušných hor, z toho 57 dosud odtud nepublikovaných druhů a variet. Nyní je známo z tohoto území 227 druhů, subspecií a variet. Stručně je diskutováno rozšíření některých těchto taxonů a srovnáváno s literárními údaji. Jsou uvedeny typické druhy sušší a teplejší jihovýchodní strany, rovněž i další charakteristické druhy nejvyšší vrchoviny v Krušných horách. Nové hostitelské rostliny pro Českou republiku jsou *Caltha palustris* subsp. *procumbens* pro *Puccinia calthae*, *Chaerophyllum hirsutum* pro *Puccinia bistortae*, *Pinus x pseudopumilio* pro *Coleosporium senecionis*, *Poa chaixii* pro *Puccinia graminis* a *Phyteuma nigrum* pro *Uromyces phyteumatum*. Západní a východní část Krušných hor zůstávají nadále málo prozkoumány.