

A revision of selected material of lignicolous *Lachnum* species from the Czech Republic with a note on graminicolous material of the *Lachnum pygmaeum* complex

MARKÉTA SUKOVÁ

Mycological Department, National Museum, Václavské nám. 68, 115 79 Praha 1, Czech Republic
marketa.sukova@nm.cz

Suková M. (2005): A revision of selected material of lignicolous *Lachnum* species from the Czech Republic with a note on graminicolous material of the *Lachnum pygmaeum* complex. – Czech Mycol. 57(3–4): 183–219.

Selected material of lignicolous species of the genus *Lachnum* from the Czech Republic was studied. *Lachnum impudicum* and *Lachnum subvirgineum* (nom. prov.) are published for the first time from the Czech Republic. These taxa were not distinguished in earlier Czech literature. *Lachnum crataegi*, *Lachnum corylinum*, *Lachnum fasciculare*, *Lachnum fulvellum* and *Lachnum piceum* are lectotypified here. *Lachnum fulvellum* is a synonym of *Lachnum fasciculare*, and *Lachnum piceum* of *Lachnum pygmaeum*. *Lachnum impudicum* as well as *Lachnum corylinum* are close (possibly synonyms) to *Lachnum pubescens* (type specimen of *L. pubescens* examined). *Lachnum crataegi* is close to *Lachnum fasciculare*. One specimen from authentic material of *Lachnum grande* is designated a lectotype and *Lachnum grande* is synonymised with *Lachnum pygmaeum*. *Lachnum pygmaeum* was found to be a variable taxon. In the studied set of material, lignicolous specimens of *Lachnum pygmaeum* show wider and somewhat more protruding paraphyses than non-lignicolous specimens. *Lachnum rhizophilum* seemed to be the earliest possible name for the non-lignicolous taxon (with asci arising from croziers). The type of *Lachnum rhizophilum*, however, is a fungus with asci arising from simple septa.

Key words: J. Velenovský, Bohemia, Moravia, taxonomy, nomenclature

Suková M. (2005): Revize vybraného materiálu lignikolních druhů rodu *Lachnum* z České republiky s poznámkami ke graminikolnímu materiálu z okruhu *Lachnum pygmaeum*. – Czech Mycol. 57(3–4): 183–219.

Byly studovány lignikolní druhy rodu *Lachnum* (chlupáček) na vybraném materiálu z území České republiky. Poprvé jsou z území České republiky publikovány druhy *Lachnum impudicum* a *Lachnum subvirgineum* (nom. prov.). V dřívější české literatuře nebyly odlišovány. Byly stanoveny lektotypy druhů *Lachnum crataegi*, *Lachnum corylinum*, *Lachnum fasciculare*, *Lachnum fulvellum* a *Lachnum piceum*. *Lachnum fasciculare* a *Lachnum fulvellum* jsou synonyma. *Lachnum piceum* patří do synonymiky druhu *Lachnum pygmaeum*. Druh *Lachnum impudicum* a z jiného hlediska i druh *Lachnum corylinum* jsou blízké (možná synonyma) druhu *Lachnum pubescens* (typový materiál *L. pubescens* revidován). Druh *Lachnum crataegi* je blízký druhu *Lachnum fasciculare*. Jedna položka z autentického materiálu *Lachnum grande* je stanovena lektotypem a *Lachnum grande* patří do synonymiky *Lachnum pygmaeum*. Bylo zjištěno, že druh *Lachnum pygmaeum* je variabilní. U materiálu z dřevních substrátů byly zaznamenány širší a z hymenia více vyčnívající parafýzy než u materiálu z ostatních substrátů. Jméno *Lachnum rhizophilum* bylo nalezeno v literatuře jako možné nejstarší pojmenování pro nelignikolní taxon, ale ukázalo se, že typový materiál druhu *Lachnum rhizophilum* má věcka vyrůstající z jednoduchých sept, což nesouhlasí.