

**New records of micromycetes from the Czech Republic. IV.
Acrodontium salmoneum, Chaunopycnis alba
and Cyllindrocarpostylus gregarius, and notes on Dactylaria lanosa
and Trichoderma saturnisporum**

ALENA KUBÁTOVÁ¹, MICHAL ČERNÝ² and ALENA NOVÁKOVÁ³

¹ Department of Botany, Faculty of Science, Charles University,
Benátská 2, CZ 128 01 Praha 2, Czech Republic

² Institute of Landscape Ecology, Academy of Sciences of the Czech Republic,
Na Sádkách 7, CZ 370 05 České Budějovice, Czech Republic

³ Institute of Soil Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic,
Na Sádkách 7, CZ 370 05 České Budějovice, Czech Republic

Kubátová A., Černý M. and Nováková A. (2001): New records of micromycetes from the Czech Republic. IV. *Acrodontium salmoneum*, *Chaunopycnis alba* and *Cyllindrocarpostylus gregarius*, and notes on *Dactylaria lanosa* and *Trichoderma saturnisporum*. – *Czech Mycol.* 53: 237–255

Five saprotrophic mitotic microfungi, *Acrodontium salmoneum*, *Chaunopycnis alba*, *Cyllindrocarpostylus gregarius*, *Dactylaria lanosa*, and *Trichoderma saturnisporum*, were found during studies of micromycete diversity in the Šumava Mts., Krkonoše Mts., Krušné hory Mts., Prague and Jevany near Prague in the Czech Republic. The microfungi were isolated from soil, except *Cyllindrocarpostylus gregarius*, which was found on bark, and *Acrodontium salmoneum* isolated from air, seeds and mites. Three of them had not yet been reported from the Czech Republic and are considered to be the first records for this country. Descriptions and illustrations are given. All the fungi are maintained in the Culture Collection of Fungi (CCF), Department of Botany, Faculty of Science, Charles University, Prague.

Key words: conidial fungi, saprotrophs, biologically active metabolites, Bohemia

Kubátová A., Černý M. a Nováková A. (2001): Nové nálezy mikromycetů pro Českou republiku. IV. *Acrodontium salmoneum*, *Chaunopycnis alba* a *Cyllindrocarpostylus gregarius*, a poznámky k *Dactylaria lanosa* a *Trichoderma saturnisporum*. – *Czech Mycol.* 53: 237–255

Během studia biodiverzity saprotrofních mikromycetů na Šumavě, v Krkonoších, Krušných horách, v Praze a Jevanech byly v posledních letech nalezeny tyto vzácnější houby: *Acrodontium salmoneum*, *Chaunopycnis alba*, *Cyllindrocarpostylus gregarius*, *Dactylaria lanosa* a *Trichoderma saturnisporum*. Většinou byly izolovány z půdy, pouze *Cyllindrocarpostylus gregarius* byl izolován z borky a *Acrodontium salmoneum* z ovzduší, semen a roztočů. Tři z uvedených hub jsou prvními nálezy těchto druhů z území České republiky. Jsou uvedeny popisy a vyobrazení. Kultury všech mikromycetů jsou uchovávány ve Sběrce kultur hub (CCF) katedry botaniky na Přírodovědecké fakultě UK v Praze.