

## Cryptosporiopsis radicola and Pezicula eucrita – neglected species of microscopic fungi in the Czech Republic

DAVID NOVOTNÝ

Czech Collection of Microorganisms (CCM), Faculty of Sciences,  
Masaryk University Brno, Tvrdeho 14, 602 00 Brno, Czech Republic  
Present address: Research Institute of Crop Production – Division of Plant  
Medicine, Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně, Czech Republic  
e-mail: novotny@vurv.cz

Novotný D. (2003): *Cryptosporiopsis radicola* and *Pezicula eucrita* – neglected species of microscopic fungi in the Czech Republic. – *Czech Mycol.* 55: 57–72

*Cryptosporiopsis radicola* was frequently found during a study of endophytic mycobiota of oak roots in the Czech Republic from 1996 to 1999. This is the first record from this region. *Pezicula eucrita* was isolated from the bark of spruce stem in South Moravia. This species was frequently recorded during the revision of collections of *Pezicula* from conifers deposited in herbaria in the Czech Republic. A lot of strains of the related species *Pezicula cinnamomea* were obtained in pure culture. Till now, this fungus had only been known in the Czech Republic from herbarium specimens.

**Key words:** endophytes, first record in the Czech Republic, roots, bark, *Picea abies*, *Quercus*, *Pezicula cinnamomea*, *Prunus*, *Pezicula livida*

Novotný D. (2003): *Cryptosporiopsis radicola* a *Pezicula eucrita* – přehlížené druhy mikroskopických hub v České republice. – *Czech Mycol.* 55: 57–72

V letech 1996–1999 byl při studiu endofytické mykoflóry kořenů dubů hojně pozorován druh *Cryptosporiopsis radicola*. Jedná se o první záznam tohoto druhu z území České republiky. Druh *Pezicula eucrita*, který byl do této doby vzácně zaznamenáván na území České republiky, byl izolován z kůry smrku. Při revizi herbářových položek *Pezicula* z jehličnanů byl zmiňovaný druh zjištěn z více lokalit v České republice. Příbuzný druh *Pezicula cinnamomea* byl mnohokrát získán v čisté kultuře. Do této doby byla tato houba v České republice uchovávána pouze ve formě herbářových položek.