

Two new species of the genus *Dendrothele* (*Corticaceae*) from the Czech Republic

ZDENĚK POUZAR¹ and FRANTIŠEK KOTLABA²

¹Nad Královskou oborou 23, 170 00 Praha 7, Czech Republic

²Na Petřínách 8, 162 00 Praha 6, Czech Republic

Pouzar Z. and Kotlaba F. (2010): Two new species of the genus *Dendrothele* (*Corticaceae*) from the Czech Republic. – *Czech Mycol.* 61(2): 197–205.

Two new species of the genus *Dendrothele* – *D. salicicola* and *D. bisporigera* – are described. Both species occur on bark of especially old, living arborescent willows (*Salix alba* and *S. fragilis*) in Bohemia (Czech Republic). *Dendrothele salicicola* is characterised by tetrasterigmatic basidia with indextrinoid walls, slightly bent sterigmata and the presence of hyphidia; it is presently known from 29 localities and 7 microlocalities. *D. bisporigera* is chiefly characterised by bisporic basidia with dextrinoid walls, the special spores shape and content as well as by the absence of hyphidia and cystidia; it has been found at two localities to date.

Key words: Basidiomycota, *Corticaceae*, *Dendrothele*, description, taxonomy, ecology, Bohemia, Czech Republic.

Pouzar Z. a Kotlaba F. (2010): Dva nové druhy rodu *Dendrothele* (kornatcovité) z České republiky. – *Czech Mycol.* 61(2): 197–205.

Jsou popsány dva nové druhy kornatců z rodu *Dendrothele* – *D. salicicola* a *D. bisporigera*. Oba druhy rostou na kůře zejména starých živých stromovitých vrb (vrby bílé a vrby křehké). Druh *D. salicicola* se vyznačuje čtyřvýtrusnými bazidiemi s nedextrinoidní stěnou, lehce prohnutými sterigmaty a přítomností hyfidií; v současnosti je známý z 29 lokalit a 7 mikrolokalit. *D. bisporigera* je význačná dvouvýtrusnými bazidiemi, rovnými sterigmaty, zvláštním tvarem a obsahem výtrusů, jakož i chyběním hyfidií a cystid; dosud je známa pouze ze dvou lokalit.