

The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* – a case study from central Slovakia

SOŇA JANČOVIČOVÁ¹, KATARÍNA MIŠÍKOVÁ¹, ANNA GUTTOVÁ², DRAHOŠ BLANÁR³

¹Comenius University in Bratislava, Faculty of Natural Sciences, Department of Botany,
Révová 39, SK-811 02 Bratislava, Slovakia;

jancovicova@fns.uniba.sk

²Institute of Botany SAS, Dúbravská cesta 9, SK-845 23 Bratislava, Slovakia

³Administration of Muránska planina National Park, J. Kráľa 12, SK-050 01 Revúca, Slovakia

Jančovičová S., Mišíková K., Guttová A., Blanár D. (2011): The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* – a case study from central Slovakia. – Czech Mycol. 63(2): 215–241.

The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* is not only insufficient in Slovakia but also in the rest of Europe. In the years 2008–2011, a case study was therefore carried out in central Slovakia to find out more data on its habitats and substrate preferences. During the research, 30 collections were gathered at seven localities of the Veporské vrchy Mts., Stolické vrchy Mts. and Muránska planina Plateau. The substrates of the collections were precisely described and collecting sites characterised and documented by phytocoenological relevés. In the selected area, *C. kubickae* occurred in several types of spruce or mixed forests (with dominance of *Picea abies*); namely in six associations of forest communities: *Vaccinio myrtilli-Piceetum*, *Athyrio alpestris-Piceetum*, *Calamagrostio variaie-Abietetum*, cf. *Cortuso-Fagetum*, cf. *Poo chaixii-Fagetum*, and *Dentario enneaphylli-Fagetum*. The altitude of most collecting sites was above 1100 m a. s. l. The species preferred dead corticated fallen and standing stems of *Picea abies* of approx. 15–100 cm in diameter, aged about 70–180 years. In this paper, also the ecological knowledge on *C. kubickae* in Europe is summarised.

Key words: *Inocybaceae*, *C. cesatii* var. *subsphaerosporus*, Norway spruce forests, ecology, synonymy.

Jančovičová S., Mišíková K., Guttová A., Blanár D. (2011): Ekologické poznatky o druhu *Crepidotus kubickae* – modelová štúdia zo stredného Slovenska. – Czech Mycol. 63(2): 215–241.

Ekologické poznatky o *Crepidotus kubickae* sú nedostatočné na Slovensku aj v Európe. V rokoch 2008–2011 sme preto uskutočnili modelovú štúdiu na strednom Slovensku, aby sme zistili viac údajov o jeho biotopoch a substrátových nárokoch. Počas výskumu sme zhromaždili 30 zberov na siedmich lokalitách vo Veporských vrchoch, Stolických vrchoch a na Muránskej planine; čo najpodrobnejšie sme opísali substráty zberov; tiež charakterizovali zberové stanovištia, ktoré sme zdokumentovali aj fytoceologickými zápismi. Na vybranom území sa *C. kubickae* vyskytoval vo viacerých typoch smrekových a zmiešaných porastov (s dominantnou drevinou *Picea abies*); a to v lesných spoločenstvách šiestich asociácií: *Vaccinio myrtilli-Piceetum*, *Athyrio alpestris-Piceetum*, *Calamagrostio variaie-Abietetum*, cf. *Cortuso-Fagetum*, cf. *Poo chaixii-Fagetum* a *Dentario enneaphylli-Fagetum*. Nadmorská výška väčšiny zberových stanovišť bola nad 1100 m n. m. Druh uprednostňoval mŕtve ležiace a stojace kmene *Picea abies* so zachovanou borkou, s priemerom približne 15–100 cm a vo veku 70–180 rokov. V článku tiež sumarizujeme ekologické poznatky o *C. kubickae* v Európe.