

## **Diverzita a struktura společenstev hub na tlejících kmenech buku v pralesních rezervacích České republiky**

JAN BĚŤÁK<sup>1\*</sup>, LUCIE ZÍBAROVÁ<sup>2</sup>, MIROSLAV BERAN<sup>3</sup>, DANIEL DVOŘÁK<sup>4</sup>, LIBOR HORT<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, odd. ekologie lesa, Lidická 25/27, 602 00 Brno

<sup>2</sup> Resslova 26, 400 01 Ústí nad Labem

<sup>3</sup> Jihočeské muzeum, Dukelská 1, 370 51 České Budějovice

<sup>4</sup> Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy Univerzity, Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

\*janek.betak@gmail.com

V roce 2015 jsme monitorovali mykofloru na 134 mohutných tlejících kmenech buku lesního (*Fagus sylvatica*) ve čtyřech modelových pralesních rezervacích v České Republice (NPR Kohoutov, PR Polom, NPR Žákova hora, NPR Žofinský prales) s různou délkou bezzásahového režimu (80–177 let). Během 4 návštěv (jaro, léto, podzim, pozdní podzim) jsme v klimaticky mimořádně nepříznivé sezóně zaznamenali celkově 7190 výskytů plodnic a zdokumentovali přítomnost více než 430 druhů makroskopických hub (od 207 do 264 na jednotlivých lokalitách a od 10 do 63 na jednotlivých studovaných kmenech). Překvapivě vysoký byl zaznamenaný počet vzácných druhů – 163 taxonů (36 % ze všech zaznamenaných) bylo nalezeno pouze na jediném ze studovaných kmenů.

Při terénních pracích byly rovněž detailně zaznamenávány parametry monitorovaných kmenů, jakož i mikrostaništní poměry v místě růstu jednotlivých plodnic (poloha v rámci kmene, zakornění, pokryvnost mechorostů a lišejníků, apod.) za účelem upřesnění znalostí o ekologických nárocích nalezených druhů hub. Data o prostředí byla doplněna o údaje z opakovaných dendrometrických šetření na studovaných lokalitách.

V přednášce budou komentována získaná data s důrazem na ekologické faktory, které v přirozených bukových porostech klíčovým způsobem ovlivňují diverzitu a druhové složení společenstev dřevožijných hub na tlejících kmenech. Rovněž diskutovány budou metodické aspekty naší studie využitelné v ochranářské praxi.