

Degradace vybraných přechodových rašelinišť a třasovišť z hlediska hub

MARTINA VAŠUTOVÁ¹, DANIEL DVOŘÁK², ŠTĚPÁN FOREJT¹

¹ Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Branišovská 1760, 370 05 České Budějovice; mvasutova@prf.jcu.cz, forejs01@prf.jcu.cz

² Ústav botaniky a zoologie; Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kotlářská 2, 611 37 Brno; dvorak@sci.muni.cz

Přechodová rašeliniště a třasoviště jsou ohrožena změnou vodního režimu, eutrofizací a v některých případech i absencí managementu, což vede k jejich postupnému zarůstání konkurenčně silnějšími druhy rostlin a degradaci. Naším cílem bylo zjistit, jak na tyto změny reagují houby a zda ochránářsky významné druhy přežívají i v degradovaných částech těchto biotopů. Na vybraných rašeliništích na Třeboňsku a na Vysočině bylo v roce 2024 založeno 30 dvojic ploch v zachovalé a degradované části o rozměrech 10 × 10 m. Na těchto plochách je pravidelně sledován růst plodnic, a v říjnu 2024 byly odebrány vzorky na environmentální sekvenování (eDNA). Přes problémy se suchem byly dosud zaznamenány plodnice 111 druhů, z nichž 29 druhů patří k charakteristickým pro studované biotopy. Většina těchto druhů se vyskytovala výlučně na zachovalých plochách nebo je alespoň preferovala, 9 se vyskytovalo na obou typech ploch a 5 druhů rostlo převážně na degradovaných plochách. Tyto výsledky jsou ovšem ovlivněny malým počtem opakování a budou ověřovány v sezoně 2025. Pomocí eDNA bylo zachyceno pouze 34 ze 111 druhů pozorovaných na plochách v podobě plodnic, zbytek byly mikroskopické houby, dosud nezaznamenané nebo neidentifikované druhy. Z předběžné analýzy eDNA dat vyplývá, že složení houbových společenstev zachovalých ploch je si vzájemně podobnější než společenstva degradovaných ploch.

Výzkum je podpořen Grantovou agenturou České Republiky (projekt číslo 24-10844S).