

Abstrakt

Cílem diplomové práce je vytvořit co nejúplnější seznam současných a historických lokalit druhu *Eriophorum gracile*, vytvořit mapy rozšíření a pokusit se zjistit příčiny úbytku druhu. Metodika je rozčleněna do několika základních částí – sběr již publikovaných údajů (literatura, herbáře, apod.), terénní práce, zpracování půdních vzorků nasbíraných při terénní práci a zpracování nasbíraných dat.

Data jsou zpracována pomocí mnohorozměrných analýz v programu CANOCO for Windows (fytoecologická data z terénní práce, jejich porovnání navzájem a s daty publikovanými v minulosti v ČR a na Slovensku, analýzy závislosti na půdních charakteristikách), analýzou variance jsou porovnávány jednotlivé půdní charakteristiky na současných a historických lokalitách. Byly vytvořeny celkem čtyři mapy rozšíření v současnosti a v minulosti. Pomocí expertního systému vegetace České republiky byly vytvořeny přehledy vegetace (v programech TURBOVEG a JUICE).

Smyslem těchto dat a způsobů jejich zpracování bylo popsat rozdíly mezi vegetačními a půdními charakteristikami současných a historických lokalit výskytu druhu.

Při sběru literárních údajů bylo nalezeno celkem 48 lokalit druhu, 10 lokalit je považováno za současné (druh se zde dodnes vyskytuje, poslední potvrzení výskytu je nejpozději v roce 2004). Byly zjištěny rozdíly v některých půdních charakteristikách mezi současnými a historickými lokalitami. Na historických lokalitách došlo v některých případech k poměrně významným změnám v druhovém složení oproti době, kdy se zde druh vyskytoval.

Lze konstatovat, že druh se vyskytuje na méně zastíněných lokalitách s celkovým nižším množstvím dusíku v půdě a vyšším množstvím amonných iontů.

Práce je zpracována v rámci projektu Priority druhové ochrany cévnatých rostlin.