

Abstrakt:

Endemismus je biogeografický fenomén, kdy je taxon svým výskytem limitován pouze na určitou oblast a jinde se nevyskytuje. Studium areálů takových taxonů může přinášet nové poznatky o jejich evoluční historii, případně o historii lokality, kde se v současnosti vyskytují. V evropském prostředí jsou z tohoto hlediska zajímavé horské oblasti, vyznačující se vyšší mírou endemismu než přilehlé nížiny.

Jednou z metod, jak efektivně popsat areál endemického druhu, jsou modely rozšíření druhů, *species distribution models*, SDM. Na základě těchto modelů jsme schopni kvantifikovat vztahy mezi druhem a jednotlivými složkami prostředí, či predikovat výskyt zástupců do nových prostorových i časových lokalit. Výsledné modely mají potenciál být inkorporovány do širokého spektra dalších studií.

Cílem této bakalářské práce je shrnout problematiku tohoto typu ekologického modelování v kontextu horských endemických rostlin. Důraz je kladen na jednotlivá specifika nálezových a enviromentálních dat, k tomuto účelu používaných, a na rozbor jednotlivých statistických metod. Dále pak charakterizaci endemických taxonů Balkánského poloostrova, kterým by se měla věnovat navazující práce diplomová.