

Abstrakt

Studie zabývající se výskytem montánních a boreomontánních druhů v roklích pískovcových skalních měst jsou ojedinělé a výskyt těchto druhů je zde vysvětlován přítomností teplotní inverze. Nabízí se tedy otázka, jaké faktory omezují výskyt těchto druhů v inverzních roklích. Tato práce se zaměřuje na odhalení faktorů, které ovlivňují výskyt druhu *Huperzia selago* v inverzních roklích pískovcových skalních měst a používá pro to stanovištní proměnné zaznamenané přímo u populací *H. selago* a proměnné odvozené z digitálního výškového modelu. Tyto odvozené proměnné jsou také použity k vytvoření dvou prediktivních modelů geografické distribuce druhu *H. selago* na území Národního parku České Švýcarsko. Když shrneme dohromady proměnné s největší vypovídající hodnotou z prediktivních modelů a stanovištní podmínky signifikantně odlišné od kontrolních lokalit, dostaneme typické stanoviště druhu *H. selago*. Takové stanoviště se bude pravděpodobně nacházet na skále ve spodní části údolí. Faktory ovlivňujícími vhodnost stanoviště jsou: vlhkost, typ vegetace, sklon, a vzdálenost ke dnu údolí.