

Druhy *Huperzia selago* a *Lycopodium annotinum* se vyskytují na chladných a vlhkých stanovištích s kyselým podkladem. V České republice to jsou hlavně horské oblasti, ale také pískovcové rokly, ve kterých dochází k teplotní inverzi. Ta způsobí, že se klimatické podmínky v roklích odlišují od klimatu okolního prostředí, což způsobuje vysokou druhovou bohatost mezi stanovišti. Montánní a boreální druhy zde tedy rostou ve velmi nízkých nadmořských výškách a v blízkosti termofilních druhů. Jestli se budou montánní a boreální druhy rostlin vyskytovat v pískovcových roklích, ovlivňuje převážně přítomnost teplotní inverze, která je určena vlastnostmi rokly (hloubka, šířka, orientace) a povětrnostními podmínkami. Kromě mikroklimatických podmínek, jsou dalšími důležitými faktory ovlivňujícími výskyt těchto druhů množství živin v půdě a míra kompetice. Oba druhy, *Huperzia selago* i *Lycopodium annotinum*, spadají v České republice do kategorie C3, to znamená, že vykazují trvalý ústup z naší přírody. Při mé terénní práci na území Národního parku České Švýcarsko se u druhu *Huperzia selago* tento trend potvrdil.