

Abstrakt

Mnohé invazní druhy rostlin jsou studovány pouze s ohledem na jejich dopad na původní druhy rostlin. O změnách způsobenými invazemi rostlin na organismy vyšších trofických úrovní, kam patří i ptáci, víme velmi málo. Tyto informace jsou přitom důležité k ucelení poznatků o vlivu invazních rostlin na původní společenstva, což je potřebné pro rozhodování o managementu na invadovaných plochách.

Tato práce se věnuje interakcím mezi invazní křídlatkou (*Reynoutria* sp. div., dále jen křídlatka) a ptačími společenstvy. Podél tří řek jsem zaznamenávala výskyt ptačích druhů v lokalitách s porosty křídlatky a zároveň i v lokalitách bez jejího výskytu. Mapování ptačích druhů probíhala v hnízdní sezóně v letech 2011 a 2012 v okolí měst Frýdek-Místek a Valašské Meziříčí. Zajímalo nás především, (i) jestli přítomnost porostů křídlatky ovlivňuje výskyt ptáků ve sledovaných lokalitách a (ii) jaké společné vlastnosti ptačích druhů jsou nejvíce ovlivněné rozšířením křídlatky.

Z výsledků vyplývá pozitivní vztah rákosníka zpěvného a sýkory koňadry na lokality s vysokým porostem křídlatky a negativní vztah konipasa horského. Mezidruhové srovnání společných vlastností ukázalo, že křídlatka více ovlivňuje početnost ptáků v nižších patrech vegetace, a to hlavně negativně, ale druhy žijící v bylinách reagují na křídlatku naopak pozitivně. Při mapování v dalším roce jsem zaznamenávala ptačí druhy také v mrazem poškozených porostech křídlatky. Pozitivní odpověď rákosníka zpěvného jsem tentokrát nezískala. Místo něj reagovala pěnkava obecná a sýkora koňadra. Naopak konipas horský měl v obou letech v lokalitách s porosty křídlatky prokazatelně nižší zastoupení.

Rákosník zpěvný preferoval porosty křídlatky, které mu pravděpodobně strukturně připomínaly jeho přirozený biotop. Reakce ostatních druhů (sýkora koňadra, pěnkava obecná a konipas horský) by bylo možné s jistotou vysvětlit až provedením dalších analýz. Křídlatka může ohrozit ty druhy ptáků, které se vyskytují výhradně v nižších patrech vegetace.

Klíčová slova: invazní křídlatka, *Reynoutria* sp., ptačí společenstva, břehová vegetace