Abstrakt

Invazní rostliny jsou jedním z nejdůležitějších faktorů, které se podílejí na ohrožení biodiverzity. Jednou ze skupin organismů ohrožených tímto dopadem jsou ptáci. Přitom ptáci poskytují řadu ekologických služeb a často se používají jako indikátory stavu prostředí v širším krajinném měřítku. K uvedenému tématu bylo zpracováno několik rešerší, které hodnotily dopad invazních rostlin na biodiverzitu ekosystému, ale nikoli specificky na ptačí společenstva. Cílem práce je zodpovězení tří otázek zaměřených na: (i) srovnání dopadů invazních dřevin a bylin; (ii) srovnání dopadů podle typu prostředí, v němž se invazní rostlina rozšířila (lesy, trávy, ostrovy, mokřady); (iii) geografické oblasti, kde k invazi došlo.

(i) Výsledky práce prezentují, že z hlediska vlivu na ptačí společenstva byl negativní dopad dřevin i bylin v podstatě totožný (dřeviny 76%, byliny 74%).

(ii) Srovnáním dopadů podle typu prostředí, v němž se invazní rostlina rozšířila, byl prokázán největší negativní dopad invazních rostlin v ostrovních biotopech (100%), mokřadních (91%), travních (87%) a nejméně lesních (63%) biotopech. U ostrovního ekosystému je tento výsledek celkem očekávaný, jelikož se jedná o biotop nejvíce náchylný k výkyvům rovnováhy ekosystému.

(iii) Zhodnocením studií vyplynulo, že ve vazbě na geografickou oblast byl negativní dopad největší v Asii (100%), Evropě (84%), následovala Afrika (80%), Austrálie (75%) a Severní Amerika (65%).

Z výsledků vyplývá, že nejvíce studií prokazovalo negativní dopady invazních rostlin na ptačí společenstva a to ať v závislosti na posuzované rostlině, biotopu nebo geografické oblasti. Dále lze na základě zpracovaných studií konstatovat, že hlavní negativní dopady invazních rostlin jsou: zvýšená míra predace, snížená druhová bohatost ptačích společenstev, kde hlavními příčinami jsou snížení diverzity a pokles potravních zdrojů a rozdílná struktura vegetace.