

Využívají invazní rostliny v novém prostředí stejné biotopy jako doma?

Recentní studie ukazují, že charakter biotopu hraje důležitou roli v určování úspěšnosti invazí rostlin a živočichů. Neúměrně větší pozornost je ale věnována životní projevům invazních druhů a jejich biotopům v novém prostředí. Naopak v původním areálu rozšíření jsou invazní druhy zkoumány výrazně méně často. Článek se zabývá porovnáním prostředí invazních druhů rostlin v původním areálu a v místě invaze a také srovnává charakter původního prostředí a směr invaze (z/do Evropy; z/do Starého světa). Evropské luční druhy rostlin jsou mnohem úspěšnějšími kolonizátory nových oblastí než druhy kolonizující Evropu, zatímco u mokřadních druhů je invaze úspěšnější z Nového světa do Starého světa.

Využitelné výstupy:

- Autoři získali z literatury informace o charakteristice prostředí 286 invazních druhů rostlin, které transformovali na 12 typů prostředí.
- Na těchto údajích testovali vztah prostředí invazních druhů rostlin v původním areálu a v místě invaze a vztah typu původního prostředí a směru invaze.
- K nejčastějším druhům invazních rostlin patří druhy lesa, říčních biotopů, luk a člověkem přetvořených prostředí.
- Charakter prostředí se liší mezi druhy invadujícími z a do Evropy, stejně jako mezi druhy invadujícími z a do Nového světa.
- Největší rozdíl byl zjištěn u lučních druhů, kterých invaduje z Evropy proti očekávání výrazně vyšší počet.
- Naopak ze Starého světa invaduje proti očekávání mnohem méně mokřadních druhů, zatímco výrazně více se jich do Starého světa dostává.
- U řady druhů dochází při invazi ke změně užívaného prostředí. Mnoho lesních druhů v novém areálu invaduje luční biotopy, stejně jako mnoho lučních druhů proniká do společenstev otevřených lesů.
- Výsledky ukazují, že obývaný biotop není dobrým prediktorem biotopu, který invazní druhy obsazují v novém prostředí, a že invazní druhy jsou obvykle schopny se v novém prostředí přizpůsobit i novým biotopům, se kterými se u nich v původním areálu nesetkáváme

Grafické přílohy:  [fig1.jpg](#) [1]

 [fig2.jpg](#) [2]

 [fig3.jpg](#) [3]

 [fig4.jpg](#) [4]

Zdroj: Hejda, M., Chytrý, M., Pergl, J., & Pyšek, P. (2015). Native-range habitats of invasive plants: are they similar to invaded-range habitats and do they differ according to the geographical direction of invasion?. *Diversity and Distributions*, 21(3), 312-321.

Zadal: Kateřina Kucírková

URL zdroje: <http://forumochranyprirody.cz/vyuzivaji-invazni-rostliny-v-novem-prostredi-stejne-biotopy-jako-doma>

Odkazy:

[1] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig1_127.jpg

[2] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig2_119.jpg

[3] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig3_103.jpg

[4] http://forumochranyprirody.cz/sites/default/files/fig4_84.jpg