TISKOVÁ ZPRÁVA

01. 03. 2012

Globální dopady a budoucí trendy rostlinných invazí

Časopisy *Global Change Biology* a *Global Ecology and Biogeography* přinášejí dvě studie Petra Pyška, Vojtěch Jarošíka a Jana Pergla, kteří ve spolupráci s Masarykovou univerzitou v Brně a mezinárodním týmem kolegů syntetizují globální dopady rostlinných invazí a předpovídají jejich rozsah v různých částech Evropy v roce 2020, 2050 a 2080 podle tří různých scénářů socioekonomického vývoje.

Rostoucí vliv člověka na krajinu, změny klimatu a biologické invaze společně vedou k postupnému utváření nových biologických společenstev, kde zanikají některé původní interakce mezi druhy a vytvářejí se nové. Management ochrany přírody musí začít brát tyto změny v úvahu a jednotlivé invazní druhy posuzovat individuálně - některé bude nutno i nadále omezovat a likvidovat, na jiné však bude nutno nahlížet i jako na obohacení lokální biodiverzity a důležitý prvek fungování ekosystémů, ve kterých nepůvodní druhy nahradily ekosystémové služby druhů původních. V současné době však víme velmi málo o skutečném dopadu nepůvodních druhů v různých typech prostředí, a to jak na jednotlivé původní druhy, tak na celá společenstva a ekosystémy. Tuto mezeru se snaží zaplnit globálně zaměřená syntetická studie Petra Pyška, Vojtěcha Jarošíka a kolektivu autorů, která vznikla během tvůrčího pobytu obou pracovníků BÚ AV ČR u prof. P.E. Hulmea na Lincoln University na Novém Zélandu.
Více na http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2486.2011.02636.x/abstract

Míra zasažení evropských států invazními druhy nejvíce závisí na populační hustotě a ekonomické prosperitě jednotlivých evropských států. Řešení problematiky biologických invazí proto vyžaduje mezioborovou spolupráci ekologů s vědci z oblasti sociálních a ekonomických věd. Část výsledků této spolupráce, kterou zprostředkoval nedávno skončený integrovaný projekt 6. rámcového evropského programu ALARM, shrnuje speciální číslo časopisu Global Ecology and Biogeography. Práce, na které se pracovníci BÚ podíleli, předpovídá budoucí zasažení evropských regionů invazemi a ukazuje, že ani kdyby byl socioekonomický vývoj v Evropě v budoucnosti šetrnější vůči životnímu prostředí, problémy působené ivazními rostlinami to automaticky nezmírní.
Více na http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/geb.2012.21.issue-1/issuetoc

Ilustrace: *Invaze trav mají závažný dopad na diverzitu na mnoha místech světa, jak ukazuje snímek z Havajských ostrovů. Foto Petr Pyšek*

Kontakt:
prof. Petr Pyšek, Botanický ústav, Akademie věd ČR, Průhonice, Česká republika
e-mail pysek@ibot.cas.cz, telefon 271 015 266