

## 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 invazními rostlinami to automaticky nezminí.

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](mailto:pysek@ibot.cas.cz), telefon 271 015 266