

Rostlinné invaze v České republice: situace, výzkum a management
Plant invasions in the Czech Republic: state of the art, research and management
Editoři: P. Pyšek, M. Chytrý, L. Moravcová, J. Pergl, I. Perglová,
K. Prach & H. Skálová

Úvod

Introduction

- 3 Pyšek P., Chytrý M. & Prach K.
Dvanáct let výzkumu rostlinných invazí v České republice a ve světě
Twelve years of research in plant invasions in the Czech Republic and other parts
of the world

Význam stanovišť a faktorů prostředí v rostlinných invazích

The role of habitats and environmental factors in plant invasions

- 17 Chytrý M. & Pyšek P.
Invaze nepůvodních druhů v rostlinných společenstvech
Invasions by alien species in plant communities
- 41 Prach K., Řehounková K., Konvalinková P. & Trnková R.
Invaze a sukcese
Invasion and succession
- 51 Petřík P. & Pergl J.
Faktory ovlivňující rozšíření nepůvodních druhů cévnatých rostlin na Ještědském hřebtu
Factors influencing the occurrence of alien vascular plant species in the Ještědský
hřbet mountain range (northern Bohemia)
- 63 Štajerová K., Kolář F., Kubešová M., Sekerka L., Molem K.
& Lepš J.
**Role nepůvodních druhů během sukcese na opuštěných políčkách Papuy Nové
Guineje**
The role of alien plants in succession in a shifting agriculture of Papua New Guinea

Mechanismy podmiňující šíření invazních druhů

Mechanisms of spread of invasive species

- 73 Jahodová Š. & Pyšek P.
**Invazní boľševníky (*Heracleum*) v Evropě: genetická příbuznost a struktura
populací**
Invasive species of *Heracleum* in Europe: genetic relationships and population
structure

Pokračování na 3. straně obálky

- 81 Pergl J., Pyšek P., Perglová I. & Moravcová L.
Bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*): velkolepý modelový druh v invazní ekologii
Heracleum mantegazzianum: a model species in invasion ecology
- 91 Müllerová J., Pyšek P., Pergl J. & Jarošík V.
Dlouhodobá dynamika šíření bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*) v krajině: využití leteckých snímků
Long-term dynamics of *Heracleum mantegazzianum* invasion at the landscape scale: the use of aerial photography
- 103 Bastlová D., Květ J., Kubátová B., Trávníček P., Čurn V. & Suda J.
Variabilita ve fenologii a ploidních hladinách původních a invazních populací kypřeje vrby (*Lythrum salicaria*) v širším geografickém měřítku
Phenotypical and ploidy level variation in native and invasive populations of *Lythrum salicaria* at a large geographic scale
- 113 Edwards K. R. & Květ J.
Růstové a morfologické znaky původních a invazních populací kypřeje vrby (*Lythrum salicaria*) podél gradientu zeměpisné šířky
Growth and morphological characteristics of native and invasive populations of *Lythrum salicaria* along a latitudinal gradient
- 121 Berchová-Bímová K. & Mandák B.
Všechno zlé je k něčemu dobré: evoluce křídlatek (*Fallopia*) v sekundárním areálu
No loss without gain: the evolution of *Fallopia* taxa in the secondary distribution area
- 141 Šerá B., Vrchotová N., Cvrčková K. & Krejčová J.
Příspěvek ke studiu fytotoxických vlastností křídlatek (*Fallopia*)
On phytotoxic effects of *Fallopia* taxa
- 151 Hrázský Z. & Mihulka S.
Klíčení semen javoru jasanolistého (*Acer negundo*) a postup jeho invaze v ČR
Acer negundo seed germination and its invasion in the Czech Republic

Regionální inventarizace zavlečených druhů

Regional inventories of alien species

- 163 Gerža M.
Invazní rostliny v Orlických horách
Invasive plants in the Orlické hory Mts

169 Matějček T.

Výskyt invazních druhů rostlin v břehové vegetaci vybraných vodních toků
Occurrence of invasive plant species in riverbank vegetation along selected water courses

Rizika související s invazemi, výzkum v evropském kontextu a legislativa

Invasion risk, research in Europe and legislation

183 Pergl J.

Co víme o vlivu zavlečených rostlinných druhů?

Do we know what is the impact of alien plant species?

193 Krahulec F.

Rostlinné invaze a problematika geneticky modifikovaných rostlin

Genetically modified plants: what can we learn from plant invasions?

199 Pyšek P., Jarošík V., Chytrý M. & Pergl J.

Projekty 6. rámcového programu Evropské unie zaměřené na biologické invaze: DAISIE a ALARM

Projects of the 6th Framework Programme of the European Union dealing with biological invasions: DAISIE and ALARM

213 Šíma J.

Právní úprava problematiky nepůvodních druhů rostlin v České republice a ve světě

Legal instruments addressing alien plants in the Czech Republic and other parts of the world

219 Pyšek P., Chytrý M., Moravcová L., Pergl J., Perglová I., Prach K. & Skálová H.

Návrh české terminologie vztahující se k rostlinným invazím

Suggestion for the Czech terminology of plant invasions