

## **Botanika a ekologie obnovy**

Botanical research and ecological restoration

Editori: K. Prach, P. Pyšek, L. Tichý, P. Kovář, I. Jongepierová & K. Řehounková

- 3 **Předmluva – Preface**
- 7 van Diggelen R.  
**Restoration ecology and ecological restoration**  
Ekologie obnovy a ekologická obnova
- 13 Prach K.  
**Ekologie obnovy jako mladý obor a uplatnění botaniky v něm**  
Restoration ecology as a young field and role of botany in it
- 23 Kovář P.  
**Ekologie obnovy poškozené krajiny**  
Restoration ecology of damaged landscape
- 39 Květ J.  
**Obnova funkcí ekosystémů**  
Restoration of ecosystem functions
- 47 Fanta J.  
**Ekologická obnova lesů – současná situace v Evropě a v České republice**  
Ecological restoration in forests – present situation in Europe and the Czech Republic
- 59 Rybka V.  
**Obnova populací ohrožených druhů – úskalí a možnosti**  
Restoration of the populations of endangered species – difficulties and possibilities
- 65 Frouz J.  
**Interakce rostlin, půdy a půdních živočichů a jejich vliv na sukcesí rostlinných a živočišných společenstev na disturbovaných územích**  
Interaction of plants, soil and soil invertebrates and their effect on succession of plant and animal communities in disturbed areas
- 73 Jongepierová I. & Poková H.  
**Praktické a organizační aspekty při realizaci projektů obnovy druhově bohatých trvalých travních porostů (na příkladu Bílých Karpat)**  
Practical and organisational aspects of species-rich grassland restoration projects (on the example of the White Carpathian Mts)
- 89 Tichý L.  
**Diverzita vápencových lomů a možnosti jejich rekultivace s využitím přirozené sukcese na příkladu Růženina lomu**  
Diversity of limestone quarries and possibilities of their reclamation with using natural succession on example of 'Růženin lom' quarry
- 105 Novák J.  
**Variabilita sukcesních změn vegetace v čedičových lomech Českého středohoří**  
Variability of vegetation succession in basalt quarries in the České středohoří Hills

*Pokračování na 3. straně obálky*

# POVINNÝ VÝTISK

- 173 Prausová R.  
**Záchranný program pro rdest dlouholistý (*Potamogeton praelongus*)**  
Conservation programme for *Potamogeton praelongus*
- 181 Buřková I.  
**Revitalizace šumavských rašelinišť**  
Peatland restoration in the Šumava Mts
- 193 Prausová R.  
**Obnova vodních a mokřadních ekosystémů v národní přírodní rezervaci Bohdanečský rybník a rybník Matka (okres Pardubice)**  
Restoration of aquatic and wetland ecosystems in the National Nature Reserve 'Bohdanečský rybník a rybník Matka' (Pardubice region)
- 199 Doležal J., Šmilauerová M. & Lepš J.  
**Obnova druhově bohatých společenstev na opuštěných polích – evropské projekty CLUE a TLinks**  
Restoration of species rich communities on ex-arable land – European projects CLUE and TLinks
- 209 Vojta J. & Kopecký M.  
**Vegetace sekundárních lesů a křovin Doupovských hor**  
Vegetation of secondary forests and shrubs in the Doupovské hory hills
- 227 Vávřová E., Cudlín P. & Šerá B.  
**Trendy přirozené obnovy klimaxových smrčín Krkonoš**  
Trends in natural regeneration of climax spruce forests in the Krkonoše Mts
- 239 Jonášová M.  
**Dynamika vegetace a přirozené obnovy v uschlých horských smrčínách na Šumavě**  
Dynamics of vegetation and natural regeneration in dead mountain spruce forests in the Šumava Mts
- 247 Vránová V., Vavříček D. & Formánek P.  
**Vztah mezi přirozenou obnovou a formami nadložního humusu Národní přírodní rezervace Kněhyně**  
A relationship between natural regeneration and forest humus forms of National Nature Reserve Kněhyně
- 255 **Společnost pro ekologickou obnovu**

- 111 Chuman T.  
**Příspěvek k poznání přirozené obnovy granodioritových lomů na Skutečsku**  
 Natural restoration of abandoned granodiorite quarries near the town of Skuteč
- 117 Koutecká V. & Koutecký T.  
**Sukcese na antropogenních stanovištích hornické krajiny Ostravsko-karvinského revíru**  
 Plant succession on the anthropogenic habitats of mining landscape of Ostrava-Karviná coal-mining district
- 125 Řehouňková K.  
**Spontánní sukcese vegetace ve štěrkopískovnách: možnost pro ekologickou obnovu**  
 Spontaneous vegetation succession in gravel-sand pits: a chance for ecological restoration
- 135 Konvalinková P.  
**Spontánní sukcese vegetace na těžných rašeliništích: možná cesta obnovy? (předběžné sdělení)**  
 Spontaneous revegetation of mined peatlands: a possible tool of restoration? (preliminary results)
- 141 Skácelová O.  
**Osídlení nově vzniklých biotopů na výsypce Sokolovského uhelného revíru sinicemi a řasami**  
 Cyanobacteria and algae inhabiting new biotopes on spoil heaps (Sokolov coal-mining district)
- 151 Prášil K., Kubátová A. & Váňová M.  
**Mikroskopické houby – pionýrské organizmy narušených půd**  
 Microfungi: pioneer organisms in anthropogenic soils
- 155 Marková J.  
**Parazitické houby na dominantních druzích rostlin osidlujících toxické substráty Chvaletického odkaliště**  
 Parasitic fungi on dominant plant species colonizing toxic substrates near Chvaletice
- 159 Kovářová M.  
**Role fenolických látek v koloběhu dusíku a jejich vliv na průběh obnovy vegetačního krytu**  
 Role of phenolics in nitrogen cycle and its effect on restoration of plant cover
- 167 Duras J., Hejzlar J., Chocholoušková Z. & Kučera T. Č.  
**Vodní nádrže – nové příležitosti pro uplatnění vodních makrofyt (a botaniků)**  
 Water reservoirs – new opportunities for aquatic macrophytes (and botanists)