

Květ J., Jeník J., Soukupová L. (eds), 2003. Freshwater Wetlands and Their Sustainable Future. Man and the Biosphere Series, Vol. 28. UNESCO Paris and The Parthenon Publishing Group, Boca Raton, 490 p.

Přírodní prostředí, a zejména mokřady Třeboňské pánve, modifikovala lidská činnost po více než 8 století. Výsledkem je mj. přítomnost lidskou činností rozdílně pozmeněných typů mokřadů. Kniha shrnuje hlavní výsledky výzkumu rybníků a jejich relativně samostatných pobřežních ekotonů, podrobně pak ryb. Rožmberk s jeho okrajovými mokřady (zejm. tzv. Mokré Louky), a rašelinišť v biosférické rezervaci a CHKO Třeboňsko, získané během práce na výzkumných projektech programu UNESCO „Man and Biosphere“ (MAB, Člověk a biosféra) v letech 1976-98. Obsah knihy je rozčleněn do 40 kapitol rozdělených mezi 6 sekcí a sepsaných celkem 54 autory. Kromě popisu struktury a analýsy některých významných ekologických funkcí studovaných mokřadů je potřebná pozornost věnována jejich využívání a ochraně, z hlediska přínosu mokřadů pro trvale udržitelné fungování BR Třeboňsko a podobných na mokřady bohatých území ve střední Evropě a, v širším dosahu, i v mírném pásmu severní polokoule.

Květ J., Jeník J., Soukupová L. (eds), 2003. Freshwater Wetlands and Their Sustainable Future. Man and the Biosphere Series, Vol. 28. UNESCO Paris and The Parthenon Publishing Group, Boca Raton, 490 p.

Wetlands provide important services to human societies, including water supply, sanitation, flood control and food resources. At the same time, many wetlands are under threat from a variety of man-induced impacts and technological developments such as hydraulic works, tourism installations and leisure activities, pollution and other forms of human intervention. Located in the southern part of the Czech Republic, the Třeboň Basin has been influenced and modified by human activities for more than eight centuries. The result is a diverse semi-natural countryside – a mosaic of more than 500 artificial fishponds, deciduous and coniferous forests, meadows, fields and wetlands crossed by numerous small streams, canals and dykes. Třeboň Basin has long been the focus of intensive ecological research, and in 1977 was designated as a biosphere reserve within UNESCO's Man and the Biosphere Programme. Třeboň Basin is also one of about 60 biosphere reserves worldwide, which include areas inscribed on the Ramsar Convention on Wetlands of International Importance. Over the last few decades, nearly one hundred researchers have taken part in research at Třeboň, coming from a variety of scientific disciplines and working at a range of different space and time scales and levels of biological complexity, from the cellular to the ecosystem. Research findings presented in this volume are grouped in six sections: the key role of wetlands in the Třeboň Basin; fishpond management and its ecological consequences; the wetlands surrounding an ancient man-made lake; mires and peatlands in a marginal situation; and future prospects for the Třeboň wetlands, including their ecological and socio-economic functions and their roles in energy and material flows at the landscape level.