

Contents

M. J. Lisický: Waterworks in natural environment	117
P. Sýkora: Water management, buildings and the human environment	124
I. Mucha: The Gabčíkovo dam and the quality of ground water	128
P. Peter: Danube constructions and their influence on natural environment under Bratislava	133
M. Ružička, L. Halada, P. Mederly, J. Topercer: The water reservoir Turček from ecological viewpoint	136
H. Kříž: The influence of the water-course Danube-Ostrava on human environment	140
J. Hajdúk: The process of planting of banks and uncovered soils along water plants and water-courses	144
E. Kalivodová, Z. Feriancová-Masárová: The importance of retention reservoirs for ornithofauna	150
Actualities	
K. Lászlová, V. Kunderová: C. A. B. International	114
M. Kozová, S. Tokoš: Ecological evaluation of the territory of Bratislava, the capital of SR	115
M. Ružička: Ecological risks and economical consequences of the water plant Gabčíkovo	116
Z. Bedrna: Symposium on European cooperation in the research of environmental technologies	163
V. Vlček: Causa Nové Mlýny	163
L. Halada: Ecology and culture — protection and ecological development of civilized countries	164
Tribune	
P. Sýkora: Vegetation on the banks of small water reservoirs	154
Contacts	
Risks of large dams (discussion with dr. P. B. Williams)	156
P. Barták, I. Matečný: The utilization of remote sensing of the Earth in biological monitoring	160
Books	
E. Kalivodová: Agriculture and birds	165
L. Lhotská: Glossary of Terms for Human Ecology	165

C.A.B. INTERNATIONAL v službách svetového biologického a poľnohospodárskeho výskumu

V súčasnosti je nevyhnutné venovať viac pozornosti problémom životného prostredia, zefektívniť prácu v oblasti vedy a výskumu a zamerať sa na vzájomnú spoluprácu. Vo väčšej miere bude potrebné spolupracovať s inými národnými a medzinárodnými organizáciami, najmä v oblasti vedeckých informácií.

Jedno z podujatí s týmto zameraním sa konalo v Nitre 18. decembra 1990. Ťažiskom medzinárodného sympózia C. A. B. INTERNATIONAL v službách svetového biologického a poľnohospodárskeho výskumu bolo oboznámiť československú vedeckú verejnosť so stručnou históriou a službami, ktoré táto medzinárodná organizácia poskytuje.

C. A. B. I. vznikla pôvodne z potreby identifikovať hmyz z tropických oblastí — v súčasnosti je medzinárodnou organizáciou poskytujúcou vede informačné a iné služby, ktoré zabezpečujú 4 samostatné ústavy. Členské krajiny podieľajúce sa na riadení organizácie majú prednostný prístup k programom v oblasti jej pôsobnosti. C. A. B. I. má záujem rozšíriť svoju pôsobnosť aj na krajiny východnej Európy, ktoré jej služby doteraz využívali iba málo.

C. A. B. I. poskytuje kvalifikované služby na identifikáciu bezstavovcov a mikroorganizmov, ako aj expertízy pre prirodzený spôsob regulácie v prírode a zaoberá sa základným výskumom spojeným s touto oblasťou. Nemenej dôležitá je vydavateľská činnosť (časopisy, väčšie publikácie), ako aj organizácia kurzov a seminárov.

V rámci informačných služieb sústreďuje práce pôvodného výskumu a jeho praktického využitia pre oblasť poľnohospodárstva a prírodných vied v bibliografickej databáze CABI-ABSTRACTS, ktorú vydáva v tlačenej aj elektronickej forme. Databázové služby poskytujú medzinárodné databázové centrá v USA, Nemecku, Taliansku a Švajčiarsku.

Konkurenciou pre šírenie databázy z magnetických pásovk cez telekomunikačné siete je CD-ROM — pamäťové médium na uchovanie veľkého množstva informácií, ako aj software, umožňujúci pohodlné a rýchle prehľadávanie databázy.

Za ČSFR vystúpili hostia z Ústavu vedeckotechnických informácií pre poľnohospodárstvo, ktorí oboznámili so zameraním týchto ústavov, s možnosťou poskytovania informačných služieb agrárno-potravinárskemu komplexu na báze heterogénnej počítačovej siete, ktorá umožní prístup do všetkých svetových databáz. Je však potrebné vyriešiť diaľkové prepojenie počítačovou sieťou medzi republikami a umožniť im pripojenie na satelit.

Vstupom do CABI, využívaním databázy AGROINDEX a spoluprácou s organizáciou AGRIS/FAO, technickou a poradenskou službou medzinárodných a informačných inštitúcií vyspelého sveta sa črtá výrazné skvalitnenie výskumnej činnosti, najmä v oblasti spracovania nových poznatkov.

Klaudia Lászlová
Veronika Kunderová