

# Obsah

## Předmluva

## Obsah

### Úvodní slovo - Preface

Karel Matějka ..... 1

Přehled příspěvků presentovaných na pracovním semináři - *List of contributions presented in the workshop* ..... 4

Seznam účastníků - *List of participants* ..... 5

Přehled některých projektů týkajících se studia horského lesa podporovaných OOP MŽP ČR - *Survey of some projects in relation to studies of mountain forests, sponsored by Ministry of environment of the Czech Republic* ..... 8

Management and restoration of biodiversity in disturbed ecosystems of the Hercynian mountains

Jan Štursa ..... 10

Experimentální ekologické pracoviště Bílý Kříž - *Experimental and ecological study site Bílý Kříž*

Václav Ždímal, Jiří Kalina, Vítězslav Dvořák ..... 13

Popis experimentálního pracoviště - *Description of the study site* (V. Ždímal) ..... 14

Experimentální výzkum na Bílém Kříži v rámci projektu EPOCH - *Experimental design of the EPOCH project running at the Bílý Kříž study site* (J. Kalina, D. Janouš) ..... 15

Ekofyziologie produkční aktivity horského smrkového porostu pod antropickým vlivem - *Ecophysiology of production activity of mountainous Norway spruce stand under human impact* (V. Dvořák) ..... 16

Vývoj vegetácie na horských přítocích Váhu - *Succession of vegetation on banks of mountain tributaries the Váh river*

Jaroslav Kontriš, Olga Kontrišová ..... 19

Primární produktivita, dynamika a struktúra lesných ekosystémov Belianskych Tatier - *Primary productivity, dynamics and structure of forest ecosystems in the Belianske Tatry Mts.*

Milan Voško ..... 24

Podzemná biomasa smreka v rôznych podmienkach horských lesov - *Under-ground biomass of Norway spruce in different mountain forests*

Milan Kodrík ..... 35

Příklad studia horského smrkového lesa: problémy a komentáře - *A case study of mountain spruce forest: problems and comments*

Karel Matějka ..... 42

Production characteristics of a fir-beech stand

Eva Křižová ..... 51

Changes of forest herb layer in the air polluted Moravskoslezské Beskydy Mts.

Jiří Viewegh ..... 57

Vodní bilance horského smrkového lesa - *Water balance of a mountain Norway spruce forest*

Petr Kantor ..... 60

Výzkum zamokřeného horského povodí - *Research of a waterlogged mountain watershed*

Vladimír Černohous ..... 66



Degradace lesních půd na extrémně kamenitých horských svazích - <i>Degradation of forest soils on extremely stony mountain slopes</i> Vilém Podrázský, František Šach .....	69
Soil nematodes and disturbed forest ecosystems Ladislav Háněl .....	76
Roupice (Annelida, Enchytraeidae) v půdě poškozených horských lesů Krkonoš a Beskyd - <i>Enchytraeids (Annelida, Enchytraeidae) in</i> <i>soils of deteriorated mountain forest sites in the Krkonoše and</i> <i>the Beskydy Mts.</i> Josef Chalupský .....	81
Stabilizace a rozvoj produkční a mimoprodukčních funkcí lesů pod vlivem průmyslových imisí (informace o projektu) - <i>Stabilization</i> <i>and development of wood-producing effects and other functions in</i> <i>forests stressed by industrial air pollution: information about</i> <i>project)</i> Marian Slodičák .....	86
Příspěvek k ekologii lesních dřevin v Krkonoších - <i>Contribution</i> <i>to the ecology of woody plants in the Krkonoše Mts.</i> Stanislav Vacek, Vratislav Balcar .....	91
Zdravotní stav bukových porostů v různých imisně ekologických podmínkách Krkonoš - <i>Health state of beech stands under different</i> <i>immision impact in the Krkonoše Mts.</i> Stanislav Vacek .....	97
Symptoms of injury in Norway spruce in the Šumava Mts. Anna Lepšová, Anna Herbenová, Petr Jaroš .....	107
Latent injury of young spruce stands in the Czech Ore Mountains: first symptoms Hana Uhlířová .....	108
Thinning as a measure for slow-down of disintegration in a forest ecosystem under stress of air pollution Marian Slodičák .....	109
Změny koncentrací SO <sub>2</sub> v závislosti na nadmořské výšce v lesních oblastech ČR - <i>Changes of sulphur dioxide concentration in</i> <i>dependence on altitude in forest areas of the Czech Republic</i> Pavel Hadaš .....	117
Informace o měření depozice látek na volné ploše a pod lesním porostem na observatoři Košetice v rámci programu integrovaného monitoringu EHK (IM - ECE) - <i>Information about measuring of bulk</i> <i>deposition, wet deposition and throughfall at Košetice</i> <i>Observatory, with respect to co-operative programme on Integrated</i> <i>Monitoring (IM-ECE)</i> Aleš Pacl .....	129
Využití družicových dat Landsat-5, Thematic Mapper k velkoplošné detekci úbytku lesa na Šumavě (ČSFR/SRN, 1985-9) - <i>Use of the</i> <i>LANDSAT TM data for detection of a forest area decline in the</i> <i>Šumava Mts.</i> Martin Šíma .....	132
Závěr - <i>Conclusion</i> .....	137