

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 ₂ 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