

Obsah

Úvod	5
Pohled do historie	8
Vysvětlení základních pojmů a vztahů mezi škůdci a jejich nepřáteli	10
Hlavní druhy ptáků využitelných v ochraně lesa a zahrad	13
Druhy hnízdící v dutinách	13
Strakapoud velký (<i>Dendrocopos major</i>)	13
Rehek domácí (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	14
Lejsek šedý (<i>Muscicapa striata</i>)	14
Lejsek bělokrký (<i>Ficedula albicollis</i>)	15
Lejsek černohlavý (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	16
Sýkora uhelníček (<i>Parus ater</i>)	16
Sýkora modřinka (<i>Parus caeruleus</i>)	17
Sýkora koňadra (<i>Parus major</i>)	17
Brhlík lesní (<i>Sitta europaea</i>)	18
Šoupálek dlouhoprstý a krátkoprstý (<i>Certhia familiaris</i> a <i>C. brachydactyla</i>)	19
Špaček obecný (<i>Sturnus vulgaris</i>)	19
Vrabec polní (<i>Passer montanus</i>)	20
Druhy stavící otevřená hnízda	20
Červenka obecná (<i>Erithacus rubecula</i>)	20
Pěnice černohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)	21
Budníček menší (<i>Phylloscopus collybita</i>)	21
Pěnkava obecná (<i>Fringila coelebs</i>)	22
Ostatní druhy	22
Biologie významnějších lesních hmyzích škůdců a možnosti jejich regulace ptáky	24
Škůdci na smrku	25
Podkorní hmyz	25
Bekyně mniška (<i>Lymantria monacha</i>)	26
Obaleč modřínový (<i>Zeiraphera griseana</i>)	27
Ploskohřbetka smrková (<i>Cephalcia abietis</i>)	28
Pilatka smrková (<i>Pristiphora abietina</i>)	29
Škůdci na borovici	30
Podkorní hmyz	30
Sosnokaz borový (<i>Panolis flamma</i>)	30
Bourovec borový (<i>Dendrolimus pini</i>)	31
Píďalka tmavoskvrnák (<i>Bupalus piniarius</i>)	32
Hřebenule borová (<i>Diprion pini</i>)	34
Ploskohřbetka sosnová (<i>Acantholyda nemoralis</i>)	34

Škůdci na jedli	35
<i>Obaleč jedlový (Choristoneura murinana)</i>	35
Škůdci na modřínu	36
<i>Pouzdrovníček modřínový (Coleophora laricella)</i>	36
Škůdci na dubech	36
<i>Podkorní hmyz</i>	36
<i>Bekyně velkohlavá (Lymantria dispar)</i>	37
<i>Bekyně zlatořitná (Euproctis chrysorrhoea)</i>	39
<i>Obaleč dubový (Tortrix viridana)</i>	39
<i>Píďalka podzimní (Operophtera brumata)</i>	41
Ostatní škodlivý hmyz našich lesů	43
Příklady uplatnění ptactva při regulaci hmyzích škůdců	
ve světě	46
Biologie významnějších škůdců sadů a zahrad a možnosti jejich	
regulace ptáky	48
Škůdci z řádu motýlů	48
<i>Obaleč jablečný (Laspeyresia pomonella)</i>	48
<i>Obaleč meruňkový (Enarmoria formosana)</i>	50
<i>Píďalka podzimní (Operophtera brumata)</i>	50
<i>Píďalka angreštová (Abraxas glossulariata)</i>	50
<i>Přástevníček americký (Hyphantria cunea)</i>	50
<i>Bělásek zelný (Pieris brassicae)</i>	51
<i>Bourovec prstěncivý (Malacosoma neustrium)</i>	51
<i>Další druhy motýlů</i>	51
Škůdci z řádu stejnokřídlých	52
Škůdci z řádu brouků	52
Škůdci z řádu blanokřídlých	53
Možnosti podpory hnízdění ptactva	54
Vytváření vhodného prostředí pro ptactvo v lesích	54
Osvědčené typy ptačích budek	56
Jak budky vyvěšovat	65
Jak preferovat při hnízdění jen některé druhy ptáků	67
Podpora druhů stavících otevřená hnízda	69
Možnosti zvyšování početnosti ptáků v okolí našich obydlí	70
Ochrana ptactva před nástrahami způsobenými lidskou	
činností	73
Použitá literatura	77