

1.	Úvod	1
2.0.	Popis nejdůležitějších hmyzích lesních škůdců s charakteristikou způsobu poškození dřevin	2
2.1.	Klíč k určování hmyzích škůdců na semenáčcích a sazenicích lesních dřevin	34
2.2.	Klíč k určování hmyzích škůdců na kůře, výhonech a pupenech smrků	37
2.3.	Klíč k určování hmyzích škůdců jehličí smrků	38
2.4.	Klíč k určování hmyzích škůdců na kůře, výhonech a pupenech borovic	41
2.5.	Klíč k určování hmyzích škůdců jehličí borovic	43
2.6.	Klíč k určování hmyzích škůdců na kůře jedlí	46
2.7.	Klíč k určování hmyzích škůdců pupenů a jehličí jedlí	47
2.8.	Klíč k určování hmyzích škůdců jehličí modřínů	48
2.9.	Klíč k určování hmyzích škůdců dřeva jehličnanů	49
2.10.	Klíč k určování hmyzích škůdců květů, semen, šišek jehličnatých dřevin	50
2.11.	Klíč k určování hmyzích škůdců dubů	52
3.0.	Užitečný lesní hmyz	58
4.0.	Kůrovci	62
4.1.	Imága kůrovců	62
4.1.1.	Morfologická charakteristika	62
4.1.2.	Vymezení hlavních determinačních znaků	63
4.1.3.	Popis hlavních druhů kůrovců našich dřevin	64
4.1.4.	Klíč k určování imág kůrovců	68
4.2.	Požerky kůrovců	74
4.2.1.	Stručná bionomie kůrovců	74
4.2.2.	Stavba a typy požerků kůrovců	76
4.2.3.	Popis požerků nejdůležitějších kůrovců našich dřevin	79
4.2.3.1.	Klíč k určování požerků kůrovců smrků	86
4.2.3.2.	Klíč k určování požerků kůrovců modřínů	88
4.2.3.3.	Klíč k určování požerků kůrovců jedlí	88
4.2.3.4.	Klíč k určování požerků jedlí	90
4.2.3.5.	Klíč k určování požerků kůrovců na jilmech	91
4.2.3.6.	Klíč k určování požerků kůrovců jasanů	91
4.2.3.7.	Klíč k určování požerků kůrovců dubů	92
4.3.	Synusie kůrovců na jehličnanech	92
5.	Kontrola hmyzích lesních škůdců	96
5.1.	Kontrolní a prognostická ochrannářská služba v LH	100
5.2.	Kontrola a ochrana lesa proti nejdůležitějším hmyzím škůdcům na jehličnanech	105
5.2.1.	Škůdci smrků	105
5.2.2.	Škůdci borovic	120
5.2.3.	Škůdci jedlí	123
5.3.	Kontrola a ochrana lesa proti nejdůležitějším hmyzím škůdcům na listnáčích	124

5.3.1.	Škůdci dubů	124
5.3.2.	Škůdci na ostatních listnáčích	127
5.4.	Ošetřování lesních porostů proti hmyzím škůdcům	128
5.4.1.	Metodika pro využití elektrodynamické aplikace insekticidů v boji proti lýkožroutu smrkovému	130
5.4.2.	Předpisy související s ošetřováním lesních porostů	133
5.4.3.	Příklad organizačního zabezpečení obranné letecké akce v LH..	134
6.	Chemické přípravky v ochraně lesů	140
6.1.	Zásady bezpečnosti práce s pesticidy	150
7.	Lesní požáry	154
7.1.	Charakteristika lesních požárů v ČSSR v letech 1974-83	155
7.1.1.	Příčiny vzniku požárů	168
7.2.	Zákonná a preventivní opatření proti lesním požárům	175
7.2.1.	Pálení klestu a těžebních zbytků	176
7.2.2.	Zásady preventivní ochrany lesa podél železničních tratí	176
7.3.	Organizování protipožární ochrany	177
7.3.1.	Požární hlídka	177
7.3.2.	Požární poplachové směrnice	178
7.3.3.	Požární plán	179
7.3.4.	Evidence lesních požárů a výpočet náhrad škod	179
8.	Průzkum ochrany lesa	181
9.	Náhrady škod na lesních porostech	183
10.	Rejstřík českých a odborných názvů živočichů	193
11.	Použitá literatura	201