

# Obsah

1	Úvod .....	9
2	Vymedzenie a charakteristika územia .....	11
2.1	Územievýskumu .....	11
2.2	Fytogeografické a floristické pomery .....	15
2.2.1	Fytogeografické pomery .....	15
2.2.2	Floristické pomery .....	17
2.2.2.1	Pôvodné druhy .....	17
2.2.2.2	Synantropná flóra .....	18
2.3	Potenciálna prirodzená vegetácia .....	18
3	Krátky prehľad výskumu rastlinstva v území .....	21
4	Metódy výskumu .....	23
5	Prehľad rastlinných spoločenstiev s komentármi .....	25
5.1	Pionierska vegetácia skál, skalných štrbín a plytkých skeletnatých pôd .....	26
5.1.1	Rastlinné spoločenstvá skalných štrbín .....	27
5.1.2	Spoločenstvá tienistých skál a skalných terás .....	27
5.1.3	Rastlinné spoločenstvá skalných sutí .....	28
5.1.4	Pionierske bylinné spoločenstvá plytkých skeletnatých pôd .....	30
5.1.4.1	Efemérne neuzatvorené terofytne rastlinné spoločenstvá chudobných pôd .....	30
5.1.4.2	Bylinné spoločenstvá drobných jarných efemérov .....	31
5.1.4.3	Trávovo-bylinné spoločenstvá plytkých chudobných pôd na silikátových horninách .....	32
5.2	Vegetácia vôd, močiarov a obnaženého dna .....	33
5.2.1	Rastlinné spoločenstvá vôd .....	33
5.2.1.1	Rastlinné spoločenstvá nezakorenených sladkovodných rastlín .....	34
5.2.1.2	Rastlinné spoločenstvá vzplývajúcich a ponorených rastlín zakorenených na dne .....	34
5.2.1.2.1	Vodné spoločenstvá plávajúcich zakorenených červenavcov .....	34
5.2.1.2.2	Spoločenstvo s <i>Batrachium circinatum</i> .....	35
5.2.2	Močiarne spoločenstvá trstí a vysokých ostríc a bylín .....	36
5.2.2.1	Močiarne spoločenstvá vysokých trstí .....	36
5.2.2.2	Rastlinné spoločenstvá vysokých ostríc .....	38
5.2.2.3	Rastlinné spoločenstvá brehov tečúcich vôd .....	40
5.2.2.4	Spoločenstvá bylín a šachorín v močiaroch s kolísajúcou hladinou vody ..	40
5.2.3	Spoločenstvá obnaženého dna .....	41
5.2.3.1	Spoločenstvá obnažených substrátov s prevahou jednoročných rastlín .....	41
5.2.3.2	Nitrofilné spoločenstvá vysokých jednoročných bylín na obnažených pôdach .....	42
5.3	Vegetácia pramenísk, rašelinísk a slatín .....	44
5.3.1	Rastlinné spoločenstvá pramenísk .....	44
5.3.2	Spoločenstvá minerotrofných rašelinísk .....	45
5.4	Rastlinné spoločenstvá lúk, mezofilných a acidofilných pasienkov .....	46
5.4.1	Lúky a mezofilné pasienky .....	46
5.4.1.1	Mezofilné ovsíkové lúky .....	47

5.4.1.2	Mezofilné pasienky nižších a stredných polôh .....	48
5.4.1.3	Vlhké pichliačové a túžobníkové lúky .....	51
5.4.1.4	Striedavo vlhké bezkolencové lúky.....	52
5.4.1.5	Nížinné aluviálne lúky .....	53
5.4.2	Psicové lúky a pasienky v podhorskom až alpínskom stupni .....	54
5.4.2.1	Psicové pasienky v podhorskom stupni .....	54
<b>S.5</b>	<b>Xerothermné a semixerothermné trávovo-bylinné spoločenstvá .....</b>	<b>56</b>
5.5.1	Panónske xerothermné trávovo-bylinné spoločenstvá na plytkých vápnitých pôdach .....	57
5.5.2	Dealpínske ostrevkové spoločenstvá .....	57
5.5.3	Úzkolisté xerothermné trávovo-bylinné spoločenstvá .....	58
5.5.4	Acidofilné xerothermné trávniky.....	60
5.5.5	Širokolisté polosuché trávniky .....	61
5.5.5.1	Subkontinentálne širokolisté polosuché trávniky .....	61
5.5.5.2	Subatlantické širokolisté polosuché trávniky.....	62
<b>5.6</b>	<b>Kríčkovité spoločenstvá vresa (vresoviská) a čučoriedok.....</b>	<b>63</b>
5.6.1	Kríčkovité spoločenstvá vresovísk.....	63
5.6.1.1	Druhovo chudobné vresoviská na plytkých pôdach .....	64
5.6.1.2	Druhovo bohatšie vresoviská na hlbších pôdach .....	65
5.6.2	Podhorské až horské vresoviská s čučoriedkou .....	65
<b>5.7</b>	<b>Trávovo-bylinné spoločenstvá lemov lesných okrajov a krovín .....</b>	<b>66</b>
5.7.1	Teplomilné lemové spoločenstvá stredo európsko-subkontinentálneho charakteru .....	66
5.7.1.1	Subxerofilné teplomilné lemové spoločenstvá .....	67
5.7.1.2	Mezofilné lemové spoločenstvá .....	68
5.7.2	Acidofilné lemové spoločenstvá na kyslých podložiach subatlantického charakteru .....	69
<b>5.8</b>	<b>Kroviny a kríkovité spoločenstvá lesných plášťov.....</b>	<b>73</b>
5.8.1	Prírodné kroviny.....	74
5.8.1.1	Teplomilné spoločenstvá krov .....	74
5.8.1.2	Mezofilné kroviny .....	75
5.8.1.3	Acidofilné kerové spoločenstvá subatlantického charakteru .....	75
5.8.2	Neofýtné kroviny .....	76
5.8.3	Kerové vrbiny .....	78
<b>5.9</b>	<b>Lesné spoločenstvá.....</b>	<b>79</b>
5.9.1	Spoločenstvá opadavých listnatých lesov xerofilných až hydrofilných .....	80
5.9.1.1	Lužné lesy.....	81
5.9.1.2	Karpatské < lubovo-hrabové lesy.....	84
5.9.1.3	Dubové lesy .....	85
5.9.1.4	Subxerofilné a xerofilné dubové lesy .....	86
5.9.2	Acidofilné dubové lesy .....	87
5.9.3	Bukové lesy .....	88
5.9.3.1	Podhorské bukové lesy .....	88
5.9.3.2	Acidofilné bučiny.....	89
5.9.3.3	Vápnomilné bukové lesy .....	90
5.9.3.4	Horské kvetnaté bučiny.....	91
5.9.4	Suťové lesy.....	92
5.9.4.1	Podhorské suťové javorovo-hrabové lesy.....	93
5.9.4.2	Horské suťové lesy .....	93
5.9.5	Lesné spoločenstvá introdukovaných drevín .....	94

5.9.5.1	Spoločenstvá druhotných agátových porastov.....	94
5.9.5.2	Sekundárne smrečiny .....	96
5.9.5.3	Porasty ďalších introdukovaných nepôvodných lesných drevín .....	96
<b>S.IO</b>	<b>Synantropná vegetácia .....</b>	<b>97</b>
5.10.1	Pionierske spoločenstvá jednoročných druhov na kyprejších pôdach a navážkach .....	98
5.10.1.1	Jednoročné veľmi nitrofilné spoločenstvá nízkych bylín .....	98
5.10.1.2	Spoločenstvá ozimných a skoro jarných terofytov na kyprých pôdach .....	99
5.10.1.3	Spoločenstvá stredne vysokých terofytov na kyprých pôdach .....	100
5.10.1.4	Vysoko bylinné spoločenstvá dvojročných druhov na kyprých pôdach .....	101
5.10.2	Holarktické spoločenstvá jednoročných druhov na rumoviskách a v okopaninách .....	102
5.10.2.1	Burinové spoločenstvá v okopaninách na bázických i chudobných nevápenatých pôdach .....	102
5.10.2.2	Spoločenstvá okopanín a špeciálnych kultúr na piesočnatých pôdach .....	103
5.10.2.3	Teplomilné spoločenstvá terofytov na $s_{yp}$ kých substrátoch .....	104
5.10.2.3.1	Teplomilné spoločenstvá nízkych tráv a bylín na obrábaných pôdach .....	105
5.10.2.3.2	Druhovo chudobné pionierske ruderalne spoločenstvá nízkych terofytov .....	105
5.10.3	Burinové spoločenstvá poľných kultúr (obilnín) .....	106
5.10.3.1	Spoločenstvá burín na výživných, bázických až neutrálnych .....	106
5.10.3.2	Spoločenstvá burín na menej výživných pôdach .....	107
5.10.4	Tepl- a suchomilné poloruderálne spoločenstvá dvojročných a trvácich rastlín .....	109
5.10.4.1	Tepl- a suchomilné poloruderálne spoločenstvá dvojročných a trvácich rastlín .....	109
5.10.4.2	Teplomilné ruderalne spoočenstvá vytrvalých bylín .....	110
5.10.4.3	Spoločenstvá dvojročných divozelov na zraňovaných pôdach .....	111
5.10.5	Prirodzené a antropogénne spoločenstvá viacročných bylín na vlhkých až mierne vysychavých stanovištiach .....	112
5.10.5.1	Nitrofilné spoločenstvá vysokých trvácich bylín .....	113
5.10.5.2	Spoločenstvá bazy chabzdovej .....	114
5.10.5.3	Vlhkomilné lemové spoločenstvá apofytov pri cestách a na narušených brehoch vodných tokov.....	114
5.10.5.4	Mezofilné lemové spoločenstvá teplomilnejšieho charakteru .....	115
5.10.5.5	Poloprirodné mezofilné spoločenstvá lesných lemov .....	116
5.10.5.6	Nitrofilné lemové spoločenstvá na brehoch riek a potokov .....	116
5.10.6	Spoločenstvá hemikr <sub>yp</sub> tofytov s mohutným koreňovým systémom na suchých či periodicky vysychajúcich minerálnych pôdach .....	118
5.10.6.1	Poloruderálne a ruderalne spoločenstvo trvácich tráv a podzemkových bylín na opusteniskách a poľných medziach .....	118
5.10.6.2	Xerotermné spoločenstvá trvácich druhov na opustených plochách .....	119
5.10.7	Rastlinné spoločenstvá zošľapovaných stanovišť .....	120
5.10.7.1	Zošľapované a zaplavované trávovo-bylinné spoločenstvá .....	121
5.10.7.2	Mezofilné zošľapované trávniky lesných ciest.....	122
5.10.7.3	Zošľapované trávniky viacročných druhov .....	124
5.10.7.4	Zošľapované spoločenstvá jednoročných druhov .....	124
5.10.7.5	Teplomilné zošľapované spoločenstvá jednoročných druhov .....	125
5.10.7.6	Zošľapované spoločenstvá polotienistých a vlhších stanovišť .....	125

5.10.7.7	Teplomilné zošľapované spoločenstvá prevažne sypkých piesočnatých a vysychavých pôd .....	126
5.10.8	Spoločenstvá lesných rúbanísk .....	127
5.10.8.1	Rúbaniskové spoločenstvá bylín a tráv na živných a oligotrofných podložiach .....	127
5.10.8.2	Rúbaniskové spoločenstvá bylín a tráv na živných podložiach bohatých na bázy .....	129
5.10.8.3	Rúbaniskové spoločenstvá drevín na starších rúbaniskách .....	130
6	Závery .....	131
7	Súhrn .....	133
8	Summary .....	135
9	Literatúra .....	137
10	Register syntaxónov .....	153

