

1 Úvod a metodika	7
2 Přehled dosavadního výzkumu problematiky autochtonního smrku a autochtonních smrčín v západních a jihozápadních Čechách . . .	9
3 Výskyt <i>Picea abies</i> (L.) KARSTEN na studovaném území v geo- logické minulosti a dnes	11
4 Společenstva přirozených smrčín	17
4.1 Klasifikace studovaných společenstev	17
4.2 Přehled sytaxonů smrčín a společenstev s vtroušeným smrkem	18
4.3 Klimatické smrčiny	20
4.3.1 Lesní a stromová hranice na Šumavě a v Krušných horách . .	20
4.3.2 Vertikální amplituda klimatických smrčín	22
4.3.3 Klimatické poměry	25
4.3.4 Společenstva klimatických smrčín	27
4.3.4.1 <i>Athyrio alpestris-Piceetum</i> F.K.HARTMANN 1959	27
4.3.4.2 <i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i> (TX 1937) F.K.HARTMANN 1953	29
4.3.4.3 <i>Deschampsio flexuosae-Piceetum</i> HADAČ et al. 1969	39
4.3.4.4 <i>Vaccinio myrtilli-Piceetum</i> (SZAFER, KULCZ. et PAWL. 1923) nomen novum hoc loco	42
4.3.4.5 <i>Dryopterido dilatatae-Piceetum</i> SÝKORA 1971	45
4.3.4.6 <i>Oxalido-Piceetum</i> (KRAJINA 1933) BŘEZINA et HADAČ 1969	49
4.3.5 Synchorologie klimatických smrčín ve studovaném území	50
4.4 Podmáčené smrčiny a společenstva s vtroušeným smrkem	53
4.4.1 Společenstva podmáčených smrčín a porostů s vtroušeným smrkem	53
4.4.1.1 <i>Bazzanio trilobatae-Piceetum</i> (SCHMID et von GAISBERG 1936) BR.-BL. et SISSINGH 1939	53
4.4.1.2 <i>Sphagno-Piceetum</i> (HUECK 1928) HARTMANN 1953	66
4.4.1.3 <i>Pino rotundatae-Sphagnetum</i> (KÄSTNER et FLÖSSNER 1933) NEUHÄUSL 1969	77

4.4.1.4	<i>Piceo abietis-Pinetum mughi</i> (KÄSTNER et FLÖSSNER 1933) SOFRON et ŠANDOVÁ 1972	81
4.4.1.5	<i>Piceo-Alnetum</i> RUBNER 1954	82
4.4.1.6	<i>Petasito-Piceetum</i> SAMEK 1961	87
4.4.2	Synchorologie podmáčených smrčín ve studovaném území . . .	88
4.5	Společenstva smrčín nezařazená do uváděných syntaxonů	95
4.6.	Příbuznost jednotlivých syntaxonů	108
5	Shrnutí	112
6	Zusammenfassung	114
7	Literatura	117