

# Obsah

Předmluva . . . . .	8
<b>VŠEOBECNÁ ČÁST . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>Geofaktory České republiky</b> (V. Ložek, Z. Neuhäuslová) . . . . .	11
Geologické poměry (V. Ložek) . . . . .	11
Geomorfologie (V. Ložek) . . . . .	15
Půdy (V. Ložek) . . . . .	18
Klimatické oblasti České republiky (Z. Neuhäuslová) . . . . .	21
<b>Fytogeografické aspekty vegetace České republiky</b> (V. Grulich) . . . . .	25
<b>Vegetace</b> (Z. Neuhäuslová, E. Rybníčková, K. Rybníček, M. Husová) . . . . .	31
Vegetační výzkum České republiky (Z. Neuhäuslová) . . . . .	31
Vývoj a změny vegetace České republiky v posledních 15 000 letech (E. Rybníčková, K. Rybníček) . . . . .	34
Vliv podmínek prostředí na utváření vegetačního krytu (M. Husová) . . . . .	42
<b>Vegetační mapování</b> (Z. Neuhäuslová, D. Blažková) . . . . .	51
Historie vegetačního mapování (Z. Neuhäuslová) . . . . .	51
Vysvětlení základních termínů (Z. Neuhäuslová) . . . . .	52
Metodika mapování potenciální přirozené vegetace (Z. Neuhäuslová) . . . . .	53
Význam mapy potenciální přirozené vegetace České republiky a její praktické využití (D. Blažková, Z. Neuhäuslová) . . . . .	57
<b>SPECIÁLNÍ ČÁST . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>Legenda Mapy potenciální přirozené vegetace</b> (Z. Neuhäuslová a kol.) . . . . .	59
<b>Charakteristika mapovacích jednotek a jejich nadřazených kategorií</b> (Z. Neuhäuslová a kol.) . . . . .	61
Lužní lesy ( <i>Alnion incanae</i> ) (Z. Neuhäuslová) . . . . .	61
1. Sřemchová jasenina ( <i>Pruno-Fraxinetum</i> ), místy v komplexu s mokřadními olšinami ( <i>Alnion glutinosae</i> ) . . . . .	62
2. Sřemchová doubrava a olšina (spol. <i>Quercus robur-Padus avium</i> , spol. <i>Alnus         glutinosa-Padus avium</i> ) s ostřicí třeslicovitou ( <i>Carex brizoides</i> ), místy v komplexu s mokřadními olšinami ( <i>Carici elongatae-Alnetum</i> ) a společenstvy rákosin a vysokých ostřic ( <i>Phragmito-Magnocaricetea</i> ) . . . . .	66
3. Smrková olšina ( <i>Piceo-Alnetum</i> ) . . . . .	68
4. Topolová doubrava ( <i>Quercu-Populetum</i> ), místy v komplexu s jilmovou doubravou ( <i>Quercu-Ulmetum</i> ) . . . . .	71
5. Jilmová doubrava ( <i>Quercu-Ulmetum</i> ) . . . . .	73
6. Jilmová jasenina ( <i>Fraxino pannonicae-Ulmetum</i> ) . . . . .	77

Dubohabřiny a lipové doubravy ( <i>Carpinion</i> ) (Z. Neuhäuslová) . . . . .	84
7. Černýšová dubohabřina ( <i>Melampyro nemorosi-Carpinetum</i> ) . . . . .	85
8. Lipová doubrava ( <i>Tilio-Betuletum</i> ) . . . . .	90
9. Prvosenková dubohabřina ( <i>Primulo veris-Carpinetum</i> ) . . . . .	93
10. Ostřicová dubohabřina ( <i>Carici pilosae-Carpinetum</i> ) . . . . .	95
11. Lipová dubohabřina ( <i>Tilio-Carpinetum</i> ) . . . . .	98
12. Ptačincová lipová doubrava ( <i>Stellario-Tilietum</i> ) . . . . .	101
Suťové a roklinové lesy ( <i>Tilio-Acerion</i> ) (M. Husová) . . . . .	103
13. Suťové a roklinové lesy kolinních až montánních poloh ( <i>Aceri-Carpinetum</i> , <i>Lunario-Aceretum</i> , <i>Mercuriali-Fraxinetum</i> , <i>Scolopendrio-Fraxinetum</i> ) . . . . .	103
Květnaté bučiny ( <i>Eu-Fagenion</i> ) (J. Moravec) . . . . .	107
14. Lipová bučina s lípou velkolistou ( <i>Tilio platyphylli-Fagetum</i> ) . . . . .	108
15. Lipová bučina s lípou srdčitou ( <i>Tilio cordatae-Fagetum</i> ) . . . . .	114
16. Strdivková bučina ( <i>Melico-Fagetum</i> ) . . . . .	116
17. Ostřicová bučina ( <i>Carici pilosae-Fagetum</i> ) . . . . .	119
18. Bučina s kyčelnicí devítolistou ( <i>Dentario enneaphylli-Fagetum</i> ) . . . . .	122
19. Bučina s kyčelnicí žláznatou ( <i>Dentario glandulosae-Fagetum</i> ) . . . . .	125
20. Kostřavová bučina ( <i>Festuco altissimae-Fagetum</i> ) . . . . .	128
21. Violková bučina ( <i>Violo reichenbachianae-Fagetum</i> ) . . . . .	130
Vápnomilné bučiny ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> ) (J. Moravec) . . . . .	133
22. Okroticová bučina ( <i>Cephalanthero-Fagetum</i> ) . . . . .	133
Květnaté jedliny ( <i>Galio-Abietenion</i> ) (M. Husová) . . . . .	135
23. Žindavová jedlina ( <i>Saniculo europaeae-Abietetum</i> ) . . . . .	135
Acidofilní bučiny a jedliny ( <i>Luzulo-Fagion</i> ) (J. Moravec, M. Husová, Z. Neuhäuslová) . . . . .	138
24. Biková bučina ( <i>Luzulo-Fagetum</i> ) (J. Moravec) . . . . .	138
25. Smrková bučina ( <i>Calamagrostio villosae-Fagetum</i> ) (J. Moravec) . . . . .	141
26. Podmáčená dubová bučina ( <i>Carici brizoidis-Quercetum</i> ) s ostřicí třeslicovitou ( <i>Carex brizoides</i> ) (Z. Neuhäuslová) . . . . .	144
27. Metlicová jedlina ( <i>Deschampsio flexuosae-Abietetum</i> ) (M. Husová) . . . . .	146
Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy ( <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> ) (M. Chytrý, J. Kolbek, J. Moravec) . . . . .	149
28. Hrachorová a/nebo kamejková doubrava ( <i>Lathyro versicoloris-Quercetum pubescentis</i> , <i>Lithospermo-Quercetum</i> incl. <i>Torilido-Quercetum</i> ) (J. Kolbek) . . . . .	150
29. Mahalebková a/nebo dřínová doubrava ( <i>Pruno mahaleb-Quercetum pubescentis</i> , <i>Corno-Quercetum</i> ) (M. Chytrý) . . . . .	154
30. Nerozlišené bazifilní teplomilné doubravy ( <i>Brachypodio pinnati-Quercetum</i> a další blíže neidentifikovatelné doubravy) (J. Kolbek, J. Moravec, M. Chytrý) . . . . .	164
Subkontinentální teplomilné doubravy ( <i>Aceri tatarici-Quercion</i> ) (M. Chytrý) . . . . .	168
31. Sprašová doubrava s <i>Quercus petraea</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. robur</i> ( <i>Quercetum pubescenti-roboris</i> ) . . . . .	169
32. Subkontinentální ostřicová doubrava ( <i>Carici fritschii-Quercetum roboris</i> ) . . . . .	173
Subacidofilní středoevropské teplomilné doubravy ( <i>Quercion petraeae</i> ) (M. Chytrý, J. Kolbek) . . . . .	176
33. Mochnová doubrava ( <i>Potentillo albae-Quercetum</i> ) (M. Chytrý, J. Kolbek) . . . . .	176
34. Břeková doubrava ( <i>Sorbo torminalis-Quercetum</i> ) (J. Kolbek, M. Chytrý) . . . . .	180
35. Hadcová sleziníková doubrava ( <i>Asplenio cuneifolii-Quercetum petraeae</i> ) (M. Chytrý) . . . . .	185

Acidofilní bikové, jedlové, březové a borové doubravy ( <i>Genisto germanicae-Quercion</i> ) (Z. Neuhäuslová, J. Sádlo) . . . . .	188
36. Biková a/nebo jedlová doubrava ( <i>Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum</i> ) (Z. Neuhäuslová) . . . . .	188
37. Bezkolencová doubrava ( <i>Molinio arundinaceae-Quercetum</i> ) (Z. Neuhäuslová) . . . . .	196
38. Brusinková borová doubrava ( <i>Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum</i> ) (Z. Neuhäuslová, J. Sádlo)	199
39. Kostřavová borová doubrava ( <i>Festuco ovinae-Quercetum roboris</i> ) (J. Sádlo, Z. Neuhäuslová)	202
Bazifilní perialpínské bory ( <i>Erico-Pinion</i> ) (M. Chytrý) . . . . .	205
40. Hadcový penížkový bor ( <i>Thlaspio montani-Pinetum sylvestris</i> ) . . . . .	206
Acidofilní bory ( <i>Dicrano-Pinion</i> ) (M. Husová, J. Jirásek) . . . . .	208
41. (Sub)montánní smrkový bor a smrčina na balvanitých rozpadech ( <i>Betulo carpaticae-Pinetum, Anastrepto-Piceetum</i> ) (M. Husová, J. Jirásek) . . . . .	208
42. Ostatní acidofilní bory ( <i>Dicrano-Pinion</i> excl. <i>Betulo carpaticae-Pinetum</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i> ) (M. Husová) . . . . .	213
Klimaxové a podmáčené smrčiny ( <i>Piceion excelsae</i> ) (J. Jirásek) . . . . .	217
43. Třtinová smrčina ( <i>Calamagrostio villosae-Piceetum</i> ) . . . . .	217
44. Podmáčená rohozcová smrčina ( <i>Mastigobryo-Piceetum</i> ), místy v komplexu s rašelinnou smrčinou ( <i>Sphagno-Piceetum</i> ) . . . . .	220
Montánní až supramontánní kapradinové smrčiny ( <i>Athyrio alpestris-Piceion</i> ) (J. Jirásek) . . . . .	225
45. Papratková smrčina ( <i>Athyrio alpestris-Piceetum</i> ) . . . . .	225
Subalpínská a alpinská vegetace ( <i>Pinion mughii, Juncetea trifidi, Mulgedio-Aconitetea</i> , <i>Salicetea herbaceae</i> ) (J. Jenfík, J. Jirásek) . . . . .	228
46. Komplex společenstev kosodřeviny ( <i>Pinion mughii</i> ) a alpské vegetace ( <i>Juncetea trifidi</i> , <i>Mulgedio-Aconitetea, Salicetea herbaceae</i> ) . . . . .	228
Rašeliniště ( <i>Scheuchzerio-Caricetea fuscae, Oxycocco-Sphagnetum</i> ) (K. Rybníček) . . . . .	232
47. Komplex ostřicových a ostřicovomechových společenstev minerotrofních rašelinišť ( <i>Caricetalia fuscae</i> ) . . . . .	232
48. Komplex ostřicovorašeliničkových společenstev minerotrofních rašelinišť ( <i>Scheuchzerietalia palustris</i> excl. <i>Leuco-Scheuchzerion</i> ) . . . . .	245
49. Komplex submontánních borových rašelinišť ( <i>Pino rotundatae-Sphagnetum</i> , <i>Eriophoro vaginati-Pinetum sylvestris, Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i> ) . . . . .	248
50. Komplex horských vrchovišť ( <i>Sphagnetalia medii</i> excl. <i>Pino rotundatae-Sphagnetum</i> , <i>Eriophoro vaginati-Pinetum sylvestris, Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris</i> ), zčásti s <i>Pinus mugo</i> agg. a/nebo rašelinnou smrčinou ( <i>Sphagno-Piceetum</i> ) . . . . .	251
51. Komplex sukcesních stadií na antropogenních stanovištích (oblasti povrchové těžby aj.) (K. Prach) . . . . .	254
<b>Literatura</b> . . . . .	257
<b>Summary</b> (Z. Neuhäuslová, J. Cross, M. Chytrý, K. Rybníček) . . . . .	271
<b>Rejstřík taxonů</b> . . . . .	306
<b>Rejstřík syntaxonů</b> . . . . .	332