

	Str.
NAUKA O ROSTLINNÝCH SPOLEČENSTVECH	4
Biocenosa a biogeocenosa	6
Zeměpisné krajiny	7
Využití fytoecologie v praxi	8
STRUKTURA ROSTLINNÝCH SPOLEČENSTEV	9
Druhové složení	10
Životnost-vitalita	12
Druhové populace	12
Fytoecotypy	16
Rozvrstvení - stratifikace	18
Synusie	21
Životní formy	23
Konsorcie	25
Mikrofytoecenosa	26
Syntetické znaky společenstva	27
Ekotop	28
ZEMĚPISNÉ ROZŠÍŘENÍ ROSTLINNÉHO KRYTU	30
Přírodní pásma	30
Výškové stupně	34
Utváření povrchu - relief	35
Mikroklima rozmanitých míst reliefu	35
Vliv reliefu na tepelné poměry	36
Vliv reliefu na rozdělení srážek	42
Význam mikroreliefu	42
Geomorfologie terénu	43
EKOLOGIE ROSTLINNÝCH SPOLEČENSTEV	44
Fytoecofóra	
Záměny ekologických činitelů	
Fyziologicky působící režimy prostředí	46
Světelný režim	47
Tepelný režim	48
Vodní režim	49
Vzdušnost	49
Půdní živiny	50
Entopické podmínky	51
Geologická stavba místa	51
Relief území	51
Současné geologické procesy	52
Hydrologické podmínky	52
Půda	52
Živočiškové	52
Hospodářská činnost člověka	53
Indikační vlastnosti rostlinného krytu	54
F y t o k l i m a	54
Mikroklima rostlin	55
Mikroklima rostlinných společenstev	55
L e s n í p o d n e b í	56
Lesní ovzduší	56
Ovzdušná elektřina	59
Větr	59

Světlo	62
Teplo	64
Voda v lese	68
Význam lesa pro oběh vody	69
Srážky v lese	71
Vlhkost vzduchu	74
Výpar v lese	76
Transpirace stromů	77
L e s n í p ů d a	80
Opad lesa	81
Lesní humus	84
Vliv strom.kořenů na lesní půdu	85
Výživná lesa	86
Voda v lesní půdě	89
Povrchový odtok	90
Podzemní vody	93
Eroze půdy	95
VZÁJEMNÉ VZTAHY ROSTLIN VE SPOLEČENSTVU	99
Boj o bytí	99
Vztahy vnitrodruhové a mezidruhové	101
Nepřímé vztahy mezi rostlinami	102
Přímé vztahy mezi rostlinami	104
Parazitické	104
Symbiotické	105
Mechanické	106
Fyziologické	107
Biochemické	108
Vylučování rostlin živými rostlinami	109
Výměšky z listů	109
Výměšky z nadzem.části rostlin	111
Výměšky z kořenů	112
Proměnlivost stromů v porostu	114
Prosvětlování porostu	116
Třídění stromů v porostu	120
Hustota kultur	122
Význam probírek	130
Plodnost v porostech	134
Vzájemný vliv pylu	135
Plodnost různých kmenových tříd	136
Změny tvaru a jakosti v porostu	139
Stavba a vlastnosti dřeva v porostu	139
Vzájemný vliv kořenových soustav	141
Druhy porostů	143
Porosty stejnověké a různověké	143
Porosty čisté a smíšené	145
Druhy smíšení	147
Vliv spolčování na produkci hmoty	150
Porovnání porostů čistých a smíšených	152
Pódrost	154
Přízemní patro lesa	155

	Str.
Závislost mezi patrem strom. a přízemním	156
Aspekty bylinného patra	158
Vliv přízemního patra na půdu a ovzduší	160
Spotřeba vody půdní vegetací	160
Vliv půdní pokrývky	161
Vliv přízemního patra na obnovu	161
Vliv mikroorganismů	169
DYNAMIKA ROSTLINNÝCH SPOLEČENSTEV	172
Mechanismus záměn rostlinných společenstev	173
Typy sukcesí	174
Syngenetická sukcese	175
Endoekogenetické sukcese	176
Exoekogenetické sukcese	176
Sukcesní serie a klimax	178
Evoluce rostlinných společenstev	182
Fylocengenesa	183
Přírodní záměny fytocenos	185
Klimatogenní záměny	185
Vývoj rostlinného krytu v diluviu	
a postglaciálu	186
Historie lesa v poledové době	188
Edafogenní záměny	194
Endogenní záměny	195
Zarůstání nadržů	196
Změny při osídlování nových zemí	197
Exogenní záměny	198
Požáry	198
Kácení lesa	200
Kosení	201
Biogenní záměny	201
Fytogenní záměny	202
Záměny dřevin	202
Zoogenní záměny	207
Biologické řetězy	208
Vliv zvířeny na les	211
Vliv lesa na složení zvířeny	212
Zvířena lesní půdy	214
Les a hmyz	215
Les a ptáci	217
Drobní savci v lese	218
Lovná zvěř	220
Pastva dobytka	222
Antropogenní záměny fytocenos	225
Lesy v pravěku	226
Lesy ve středověku	229
Lesy za kapitalismu	235
Původní lesy a jejich změny	239
Kulturní fytocenosy	244

	Str.
TAXONOMICKÉ JEDNOTKY ROSTLINSTVA	247
Geobotanické školy	247
Klasifikace les.společenstev	249
Lesní typologie	249
Typy lesa a bonity	250
Ekologicko-fytcenologické řady Sukačeva	251
Typy lesa a cykly	253
Soustava typů lesa Aleksejeva-Pogrebnjaka	255
Skupiny typů lesa prof.Zlatníka	277