

# OBSAH

Předmluva	5
<b>I. Historický vývoj mykoflóry a její vztah k prostředí</b>	<b>7</b>
a) Vývoj hub a jejich rozšíření	7
b) Výzkum hub v Československu	10
c) Mykosociologie	12
d) Jak a kde houby rostou	13
e) Kolik hub produkují naše lesy	19
<b>II. Skalní step a lesostep — <i>Xerobrometa</i></b>	<b>21</b>
a) Houby xerothermních skalních stepí na vápencích svaz <i>Festucion vallesiaca</i> BR.—BL. 37	21
b) Čedičové skalní stepi	26
c) Xerothermní travnatá společenstva („stepi“) v Polabí na křídovém útvary	26
d) Hadcové skalní stepi	27
e) Lesostep s dubem pýřitým svaz <i>Quercion pubescenti-petraeae</i> BR.—BL. 31	30
f) Písečiny a suché pastviny svazy <i>Corynephorion</i> KKA, 31, <i>Koelerion glaucae</i> KKA, 35 a řád <i>Calluno-</i> <i>Ulicetalia</i> TX. 37	32
g) Akátové lesíky	38
<b>III. Pastviny a louky</b>	
třída <i>Nardo-Callunetea</i> PREISG. 49 a louky	
řád <i>Arrhenatheretalia</i> PAWLOWSKI 28	41
a) Houby pastvin	41
b) Houby kulturních lučin	43
c) Houby travnatých lesních okrajů třída <i>Trifolio-Geranieta</i> TH. MÜLLER 6	45
d) Houby v květech	46
<b>IV. Lesy v nížině a pahorkatině</b>	<b>48</b>
a) Houby teplomilných lesů na půdách vápenatých	48
b) Houby smrkových monokultur na půdách vápenatých	59
c) Houby lužních lesů svaz <i>Alno-Padion</i> (KNAPP 42) MEDW.—KORNASOVÁ 56	61

d) Houby dubo-habrových lesů na nevápenatých půdách svaz <i>Carpinion</i> (MEYER 37) OBERDORF. 53. podsvaz <i>Galio-Carpinion</i> OBERDORF. 57 . . . . .	65
e) Houby kyselých doubrav (svaz <i>Quercion robori-petraeae</i> BR.-BL. 37) a oligotrofních habrových doubrav (svaz <i>Carpinion</i> ) . . . . .	70
f) Houby cerových dubin ( <i>Quercetum petraeae-cerris</i> Soó 34) . . . . .	75
g) Houby druhotných smíšených lesů na půdách nevápenatých . . . . .	77
h) Houby bučin v nížině a pahorkatině ( <i>Eu-Fagion</i> a <i>Luzulo-Fagion</i> SOHM et TX.) . . . . .	80
i) Houby smrkových monokultur na kyselejších půdách v nížině a pahor- katině . . . . .	86
j) Houby původních borů ( <i>Dicrano-Pinion</i> (LIBB. 33) MATUSZKIEWICZ 62) a borových monokultur . . . . .	91
<b>V. Houby vázané na některé dřeviny . . . . .</b>	<b>99</b>
1. Listnaté . . . . .	99
a) Houby v porostech olší . . . . .	99
b) Houby březin nebo rostoucí pod jednotlivými břízami . . . . .	101
c) Houby rostoucí převážně v březinách nebo ve smíšených lesích pod břízami . . . . .	102
d) Houby rostoucí v měkkých luzích (OBERDORF. 53) pod různými druhy topolů, popřipadě vrb ( <i>Salicion</i> Soó 51) . . . . .	103
2. Jehličnaté . . . . .	105
a) Houby tvořící mykorrhizu s modřínou ( <i>Larix</i> MILL.) . . . . .	105
b) Houby tvořící mykorrhizu s douglaskou ( <i>Pseudotsuga</i> CARR.) . . . . .	108
c) Houby tvořící mykorrhizu s vejmutovkou ( <i>Pinus strobus</i> L.) a s jinými pětijehlicovými borovicemi . . . . .	108
<b>VI. Houby rozšířené na bažinatých lukách a březích rybníků . . . . .</b>	<b>110</b>
<b>VII. Houby rašelin . . . . .</b>	<b>113</b>
<i>Oxycoeco-Sphagnetea</i> BR.-BL. et TX: 45 . . . . .	113
a) Houby živých rašelin (druhy sphagnikolní) . . . . .	115
b) Houby rostoucí na mrtvé rašelině (druhy sphagnikolně turfíkolní a turfíkolní) . . . . .	118
c) Houby rašeliníšť se suchopýrem pošvatým a vtroušenými břízami, blatkou nebo horskou kosodřevinou . . . . .	119
d) Houby borů nebo smrčín s příměsí břízy na rašelině . . . . .	120
<b>VIII. Horské lesy . . . . .</b>	<b>123</b>
1. Houby horských bučin a jedlobučin svaz <i>Fagion</i> (LUQUET 26) TX. et DIEM. 36) . . . . .	123
a) Terestrické vyšší houby jedlobučin . . . . .	125
b) Houby působící hnilobu bukového dřeva nebo napadající živé buky . . . . .	126
c) Houby působící hnilobu jedlového dřeva nebo napadající živé jedle . . . . .	130

2. Houby horských smrčín (svaz <i>Vaccinio-Piceion</i> BR.-BL. 38) . . . . .	132
a) Hřibovité a bedlovité houby ( <i>Agaricales</i> ) rostoucí v horských smrčínách na zemi . . . . .	134
b) Bedlovité houby na smrkových dřevěch . . . . .	137
c) Terestrické choroše horských smrčín . . . . .	138
d) Nejvýznačnější druhy chorošů rostoucích na smrkovém dřevě . . . . .	139
e) Ostatní stopkovýtrusné a jiné houby rostoucí na smrkovém dřevě . . . . .	140
<b>IX. Houby nad horní hranicí lesa</b> . . . . .	142
A. Vegetační pásma Vysokých Tater . . . . .	144
B. Nanismus plodnic vysokohorských makromycetů . . . . .	146
C. Mikrosilva (drobnoles) . . . . .	147
1. Houby pásma kosodřeviny . . . . .	149
a) Mykorrhizické druhy vázané na kosodřevinu . . . . .	149
b) Dřevokazné houby na kosodřevině . . . . .	150
c) Cizopasně houby napadající kosodřevinu nebo rostliny v kosodřevině rostoucí . . . . .	151
d) Houby saprofytické . . . . .	152
2. Houby alpské nívy a holi ( <i>Betulo-Adenostyletea</i> BR.-BL. 44 a <i>Juncetea trijidi</i> HČ. 44, svazy <i>Juncion trijidi</i> KRAJ. 33, <i>Eu-Nardion</i> BR.-BL. 26 aj.) . . . . .	152
3. Houby mikrosilvy . . . . .	153
a) Špalírové porosty dryádky — <i>Dryas octopetala</i> L. . . . .	153
b) Mikrosaliceta — porosty nizoučkových vrb . . . . .	154
4. Houby alpských bažin a rašelin . . . . .	155
5. Koprofilní houby v alpském pásmu . . . . .	155
6. Houby sněhových vyleželisek . . . . .	156
7. Vysokohorské rzi a sněti . . . . .	156
<b>X. Houby se zvláštní ekologií</b> . . . . .	157
a) Houby na spáleništích ( <i>Anthrakobionta</i> ) . . . . .	157
b) Houby cizopasíci na houbách . . . . .	163
c) Houby rostoucí na lišejnících (lichenikolní) . . . . .	167
d) Houby rostoucí na meších (muscikolní) . . . . .	169
e) Houby cizopasíci na živočiších nebo žijící saprofytičky na jejich mrtvolách . . . . .	170
f) Kvasinky a jiné kvasinkovité houby . . . . .	174
g) Hmyz infikující dřevo houbami . . . . .	174
aa) Houby a pilořitky . . . . .	174
bb) Ambrosiové a poloambrosiové houby . . . . .	176
h) Houby rostoucí v rhizosféře a na povrchu kořenů . . . . .	178
i) Houby žijící v symbiose s řasami . . . . .	178

<b>XI. Houby polí, sadů, zahrad a lidských sídlišť . . . . .</b>	<b>182</b>
a) Houby na zemědělsky obdělávaných pozemcích . . . . .	182
b) Vyšší houby na ovocných stromech a keřích . . . . .	183
c) Houby v zahradách a parcích . . . . .	186
d) Houby v domech . . . . .	189
e) Houby ve sklenících . . . . .	191
f) Houby v dolech a jiných podzemních prostorech ( <i>Mycoflora subterranea</i> )	192
 Literatura . . . . .	 195
 Rejstřík latinských názvů . . . . .	 230
 Rejstřík českých názvů . . . . .	 249