

---

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
Obsah . . . . .	7
<b>1 Úvod . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>I. EKOSYSTÉMY V OCHRANĚ PŘÍRODY</b>	
2 Příroda jako soubor ekologických systémů . . . . .	13
2. 1 Geologický vývoj a vývoj ekosystémů na Zemi . . . . .	13
2. 2 Co je ekosystém . . . . .	14
2. 3 Struktura a složení ekosystému . . . . .	17
2. 4 Ekosystémy a prostředí . . . . .	27
2. 5 Vývoj ekosystémů . . . . .	35
2. 6 Geologický vývoj Českého masivu . . . . .	39
2. 7 Vývoj přírody ve čtvrtohorách . . . . .	41
3 Přehled ekosystémů přírody českých zemí . . . . .	47
3. 1 Ekosystémy a jejich studium v krajině . . . . .	47
3. 2 Metodický postup studia ekosystémů . . . . .	48
3. 2. 1 Klíč k určení ekosystémů v krajině . . . . .	48
3. 2. 2 Studium modelového ekosystému . . . . .	51
3. 3 Lesní ekosystémy naší krajiny . . . . .	53
3. 3. 1 Vývoj a rozšíření lesních ekosystémů . . . . .	53
3. 3. 2 Přirozené lesní ekosystémy . . . . .	58
3. 3. 2. 1 Teplomilné doubravy . . . . .	59
3. 3. 2. 2 Dubohabrové háje . . . . .	65
3. 3. 2. 3 Lužní lesy . . . . .	70
3. 3. 2. 4 Kyselé (acidofilní) doubravy . . . . .	74
3. 3. 2. 5 Borové doubravy . . . . .	76
3. 3. 2. 6 Olšiny . . . . .	77
3. 3. 2. 7 Reliktní bory . . . . .	79
3. 3. 2. 8 Bučiny . . . . .	80
3. 3. 2. 9 Suťové a roklinové lesy . . . . .	87
3. 3. 2. 10 Horské smrčiny . . . . .	89
3. 3. 2. 11 Kosodřevina . . . . .	92
3. 3. 3 Ekosystémy pěstovaných kulturních lesů . . . . .	93
3. 3. 3. 1 Kulturní bory . . . . .	93
3. 3. 3. 2 Kulturní smrčiny . . . . .	95
3. 3. 3. 3 Kulturní porosty modřínů . . . . .	96
3. 3. 3. 4 Kulturní porosty topolů . . . . .	96

3. 3. 3. 5 Porosty dubu červeného . . . . .	97
3. 3. 3. 6 Porosty borovice černé . . . . .	98
3. 3. 3. 7 Porosty trnovníku akátu . . . . .	98
3. 3. 3. 8 Porosty domácích listnáčů . . . . .	100
3. 4 Nelesní ekosystémy . . . . .	100
3. 4. 1 Přirozené nelesní ekosystémy . . . . .	101
3. 4. 1. 1 Vodní a pobřežní ekosystémy . . . . .	101
3. 4. 1. 2 Rašeliniště . . . . .	117
3. 4. 1. 3 Skály . . . . .	123
3. 4. 1. 4 Otevřené sutě a kamenná moře . . . . .	125
3. 4. 1. 5 Teplomilné vápnomilné skalní stepi . . . . .	126
3. 4. 1. 6 Acidofilní skalní stepi . . . . .	130
3. 4. 1. 7 Černozemní stepi . . . . .	131
3. 4. 1. 8 Ekosystémy píščin . . . . .	135
3. 4. 1. 9 Ekosystémy nad alpinskou hranicí lesa . . . . .	138
3. 4. 2 Nelesní ekosystémy kulturní krajiny . . . . .	146
3. 4. 2. 1 Louky . . . . .	146
3. 4. 2. 2 Slatiny a rašelinné louky . . . . .	152
3. 4. 2. 3 Ekosystémy zasolených půd . . . . .	154
3. 4. 2. 4 Teplomilné trávníky . . . . .	156
3. 4. 2. 5 Další nelesní ekosystémy kulturní krajiny . . . . .	157

## II. ZÁSADY A ORGANIZACE OCHRANY PŘÍRODY

4 Ohrožení přírody . . . . .	159
4. 1 Porušování přirozených ekosystémů a jeho důsledky pro lidskou společnost . . . . .	159
4. 2 Některé současné problémy průmyslově vyspělé společnosti a jejich vliv na ekosystémy . . . . .	161
4. 2. 1 Znečištění atmosféry . . . . .	161
4. 2. 2 Znečištění vod . . . . .	164
4. 2. 3 Hospodaření s půdou . . . . .	166
4. 2. 4 Likvidace pevných odpadů . . . . .	170
4. 2. 5 Vymírání organismů a zánik některých biocenóz . . . . .	171
4. 3 Příklady poškozování naší přírody jednotlivci i organizacemi . . . . .	173
4. 3. 1 Poškozování přírody činností jednotlivců . . . . .	173
4. 3. 2 Hospodářský rozvoj a ochrana přírody . . . . .	178
4. 4 Závěrem . . . . .	182
5 Opatření na ochranu přírody . . . . .	183
5. 1 Historický vývoj ochrany přírody ve světě a u nás . . . . .	183
5. 2 Poslání státní ochrany přírody v systému ochrany přírody jako celku . . . . .	188
5. 3 Právní a organizační zajištění státní ochrany přírody . . . . .	189

5. 3. 1 Vazba na právní opatření jiných oborů . . . . .	190
5. 3. 2 Vazba na všeobecná ustanovení . . . . .	191
5. 4 Praktická současná řešení ochrany přírodních hodnot ve smyslu poslání státní ochrany přírody a současných právních norem . . . . .	192
5. 5 Ochrana přírody v jiných zemích a mezinárodní organizace na ochranu přírody . . . . .	194
<b>6 Chráněné části přírody v ČSR . . . . .</b>	<b>195</b>
6. 1 Přehled typů chráněných částí přírody . . . . .	195
6. 2 Obecná charakteristika chráněných území v ČSR . . . . .	195
6. 3 Význam chráněných částí přírody pro lidstvo . . . . .	197
6. 3. 1 Ochrana geologických objektů . . . . .	197
6. 3. 2 Význam českého masívu pro studium geologické minulosti Země . . . . .	203
6. 3. 3 Zachování přirozených biocenóz pro vědecký výzkum . . . . .	204
6. 3. 4 Chráněná území jako rezervoár bohatství druhů a společenstev	205
6. 3. 5 Možnosti využití různých planě rostoucích či volně žijících organismů pro výživu lidstva . . . . .	206
6. 3. 6 Význam zachování kulturních a estetických hodnot . . . . .	207
6. 4 Klasifikace chráněných území v ČSR a způsoby jejich ochrany . . . . .	208
6. 4. 1 Charakteristika typů chráněných území . . . . .	208
6. 4. 2 Zajištění ochrany chráněných území v praxi . . . . .	210
6. 5 Ochrana organismů, zkamenělin a nerostů . . . . .	212
<b>7 Přírodní poměry jednotlivých velkoplošných chráněných území . . . . .</b>	<b>215</b>
7. 1 Provincie Česká vysočina . . . . .	217
7. 1. 1 Krkonošsko-jesenická subprovincie . . . . .	217
7. 1. 1. 1 Krkonošský národní park . . . . .	217
7. 1. 1. 2 CHKO Jizerské hory . . . . .	221
7. 1. 1. 3 CHKO Lužické hory . . . . .	223
7. 1. 1. 4 CHKO Orlické hory . . . . .	225
7. 1. 1. 5 CHKO Jeseníky . . . . .	227
7. 1. 2 Krušnohorská subprovincie . . . . .	231
7. 1. 2. 1 CHKO Labské pískovce . . . . .	231
7. 1. 2. 2 CHKO České středohoří . . . . .	232
7. 1. 2. 3 CHKO Slavkovský les . . . . .	236
7. 1. 3 Česká tabule . . . . .	238
7. 1. 3. 1 CHKO Český ráj . . . . .	238
7. 1. 3. 2 CHKO Kokořínsko . . . . .	240
7. 1. 4 Poberounská subprovincie . . . . .	242
7. 1. 4. 1 CHKO Český kras . . . . .	243
7. 1. 4. 2 CHKO Křivoklátsko . . . . .	249
7. 1. 5 Šumavská a českomoravská subprovincie . . . . .	249

7.1.5.1	CHKO Šumava . . . . .	250
7.1.5.2	CHKO Novohradské hory . . . . .	253
7.1.5.3	CHKO Třeboňsko . . . . .	253
7.1.5.4	CHKO Žďárské vrchy . . . . .	255
7.1.5.5	CHKO Moravský kras . . . . .	257
7.1.5.6	CHKO Podyjí . . . . .	261
7.2	Provincie Západní Karpaty . . . . .	262
7.2.1	Subprovincie Západní Vnější Karpaty . . . . .	262
7.2.1.1	CHKO Pálava . . . . .	262
7.2.1.2	CHKO Beskydy . . . . .	265
7.2.1.3	CHKO Bílé Karpaty . . . . .	270
8	Maloplošná chráněná území . . . . .	271
8.1	Jak může škola chráněná území využívat . . . . .	271
8.2	Jak může pomoci škola a mládež při péči o přírodní hodnoty naší krajiny . . . . .	273
8.3	Seznamy maloplošných chráněných území . . . . .	274
8.3.1	Hlavní město Praha . . . . .	274
8.3.2	Středočeský kraj . . . . .	277
8.3.3	Jihočeský kraj . . . . .	283
8.3.4	Západoceský kraj . . . . .	288
8.3.5	Severočeský kraj . . . . .	294
8.3.6	Východočeský kraj . . . . .	299
8.3.7	Jihomoravský kraj . . . . .	304
8.3.8	Severomoravský kraj . . . . .	313
9	Závěr . . . . .	318
10	Přehled použité a doporučené literatury . . . . .	319
11	Slovniček cizích slov a termínů . . . . .	323
12	Právní normy v ochraně přírody . . . . .	330
	Zákon č. 40/1956 Sb. o státní ochraně přírody . . . . .	330
	Vyhláška č. 54/1958 ministerstva školství a kultury, kterou se určují chráněné druhy rostlin . . . . .	334
	Vyhláška č. 211/1958 poverenictva školstva a kultury, ktorou sa určujú chránené druhy rastlín . . . . .	338
	Vyhláška č. 80/1965 ministerstva školství a kultury o ochraně živočichů .	343
	Vyhláška č. 125/1965 Predsedníctva Slovenskej národnej rady o ochrane živočichov . . . . .	349
13	Rejstřík maloplošných a velkoplošných chráněných území a jejich návrhů v ČSR . . . . .	353
14	Věcný rejstřík . . . . .	363