

# Obsah

Seznam rámečků .....	6	4.5 Populace v kontextu okolí .....	77
Předmluva .....	9	4.6 Metapopulace .....	82
<b>1. Úvod</b> .....	11	<b>5. Krajina, biotopy a péče o ně</b> .....	87
<b>2. Biodiverzita a priority ochra- ny přírody</b> .....	13	5.1 Historie krajiny.....	87
2.1 Rozložení druhové bohatosti na Zemi.....	16	5.2 Novodobé změny v obhospoda- řování krajiny a problémy s tím spojené.....	96
2.2 Co ovlivňuje biodiverzitu? .....	20	5.3 Ochrana a management stano- višť .....	127
2.3 Jakou diverzitu chránit?.....	24	5.4 Myslivost jako příklad hospo- dářské „přírodní“ aktivity ovlivňující krajinu .....	140
<b>3. Příčiny ohrožení biodiverzity</b> ....	28	5.5 Ohrožení a ochrana vodních biotopů.....	143
3.1 Úbytek, přeměna a degradace stanovišť .....	28	<b>6. Ekologie obnovy</b> .....	154
3.2 Fragmentace .....	31	6.1 Obnova jednotlivých prostředí ....	161
3.3 Chemické znečištění.....	36	6.2 Dekontaminace.....	178
3.4 Nadměrné využívání přírod- ních zdrojů.....	39	<b>7. Ochrana přírody a krajiny v České republice</b> .....	184
3.5 Zavlékání nepůvodních orga- nismů .....	40	7.1 Obecná ochrana přírody .....	188
3.6 Zavlékání nepůvodních chorob ....	45	7.2 Zvláštní ochrana přírody.....	193
3.7 Globální změny klimatu .....	49	7.3 Evropská soustava chráněných území – Natura 2000 .....	201
<b>4. Ochrana populací</b> .....	51	7.4 Mezinárodní programy, úmlu- vy a Česká republika .....	204
4.1 Jak se zkoumá vývoj populací.....	52	7.5 Závěr .....	205
4.2 Zakládání a posilování popu- lací.....	60	Literatura.....	206
4.3 Genetická diverzita populací .....	62	Rejstřík .....	211
4.4 Proč jsou malé populace nej- více ohrožené? .....	70		

# Seznam rámečků

2.A	Pojetí druhu .....	14	4.J	Co vlastně studuje populační genetika? .....	65
2.B	Jak měřit druhovou diverzitu? ....	15	4.K	Jak může vypadat heterozygot ....	65
2.C	Kolik je druhů na Zemi? .....	17	4.L	Jak spočítat genetickou diverzitu? .....	66
2.D	Proč je Česká republika tak druhově pestrá? .....	18	4.M	Rozložení alel do jedinců při H-W rovnováze.....	67
2.E	Proč jsou evropské smíšené lesy tak druhově chudé?.....	23	4.N	Jak se loví genetická informace? Analýza mikrosatelitů .....	68
2.F	Užitečná pampeliška .....	24	4.O	Skrytá diverzita našich chraslavců.....	70
2.G	Ochranařsky významné druhy ....	25	4.P	Efektivní velikost populace .....	71
3.A	Ochrana pěnovcových pramenišť .....	29	4.Q	Jak funguje genetický drift .....	72
3.B	Teorie ostrovní biogeografie .....	32	4.R	Genetické ochuzení v praxi .....	73
3.C	Jak stromy přežívají po fragmentaci .....	33	4.S	Gepardi po hrdlu láhve .....	74
3.D	DDT .....	38	4.T	Alleeho efekt .....	75
3.E	Křídlatka česká – proč je český druh v ČR invazní? .....	42	4.U	Zmrtvýchvstání všivce statného .....	76
3.F	Úspěšné a neúspěšné introdukce v biologickém boji.....	43	4.V	Neinvazivní genetické průzkumy u vydry říční .....	78
3.G	Epidemie chorob jilmů.....	46	4.W	Genetická diverzita a reprodukční chování ohrožených tetřivků .....	79
3.H	Račí mor.....	47	4.X	Genetická eroze endemického rožce .....	81
3.I	Smutný dáreček ze záchranného chovu.....	48	4.Y	Metapopulační modely .....	83
4.A	Stres a porodnost v populaci .....	52	5.A	Spraš .....	88
4.B	Monitoring a ochrana netopýrů .....	53	5.B	Zkratky a datování .....	88
4.C	Jak spočítat motýly?.....	54	5.C	Dělení holocénu .....	89
4.D	Zbytkové populace hořce hořepníku .....	56	5.D	Přetrvání světlomilných druhů v nížinných lesích střední Evropy.....	92
4.E	Monitoring rysa ostrovida na Šumavě.....	57	5.E	Přistěhovalci .....	93
4.F	Tvorba jednoduché přechodové matice .....	58	5.F	Vznik kulturní krajiny .....	95
4.G	Co dělat pro záchranu populací hořečků?.....	59	5.G	Agroenvironmentální opatření a hnědásek .....	102
4.H	Repatriace sýslů v CHKO Český kras.....	61	5.H	Pyl a makrozbytky .....	104
4.I	<i>Ex situ</i> ochrana (živočichů).....	63	5.I	Proč mizí orchideje? .....	108
			5.J	Jak strojově kosit louku? .....	110

5.K	Nízké, střední a pastevní lesy .....	114	6.D	Sukcese .....	159
5.L	Smutný osud jasoně dymnivkového .....	116	6.E	Expanzivní třtina křovištní .....	160
5.M	Staré aleje a parky .....	117	6.F	Příkladná ekologická rekultivace v lomu u Brna .....	163
5.N	Ohrožení dřevokazní brouci .....	119	6.G	Výsypky na Mostecku .....	164
5.O	Kácet či nekácet? .....	123	6.H	Kde žije ropucha krátkonohá? ...	166
5.P	Povodně a voda v krajině .....	125	6.I	Nový domov břehule říční .....	168
5.Q	Oplotit a vyhnat.....	128	6.J	Obnova luk v Bílých Karpatech .....	171
5.R	Jak naplánovat pokus sledující vliv managementového zásahu .....	128	6.K	Zalesňování zemědělské půdy ....	173
5.S	Počet sečí a pastva .....	131	6.L	Vojenské výcvikové prostory – spíše úspěšně chráněná než devastovaná příroda .....	176
5.T	Jak se kdo pase? .....	133	6.M	Sanace po těžbě uranu .....	180
5.U	Bourovec trnkový ( <i>Eriogaster catax</i> ) a ohrožené křoviny .....	135	7.A	Motýlí „rezervace“ u Příbrami – ochrana přírody trochu jinak .....	185
5.V	Zvěř v lesích – škodí, nebo neškodí? .....	137	7.B	Co je to EIA? .....	188
5.W	Potrava velkých šelem .....	142	7.C	Krajinný ráz .....	190
5.X	Rybí homogenát našich vod .....	146	7.D	Přechodně chráněné plochy .....	191
5.Y	Letnění rybníka Nesyt .....	149	7.E	Výjimky ze základních podmínek ochrany zvláště chráněných druhů a záchraně přenosy .....	195
6.A	Co se jak označuje v ekologii obnovy .....	154	7.F	„Naturové“ hodnocení a biologické hodnocení .....	204
6.B	Náklady na obnovu a oceňování biotopů .....	155			
6.C	Jak se dělá bioindikace .....	158			