

# OBSAH

<b>ÚVOD</b> .....	<b>7</b>
<b>1. JEDINEC A PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>8</b>
1.1 Organismus a jeho místo v prostředí – ekologická nika .....	8
1.2 Geografické rozšíření organismů .....	10
1.3 Přizpůsobení prostředí a přirozený výběr .....	11
1.4 Trade-off – princip „jeden nemůže dělat všechno dobře“ .....	13
1.5 Životní strategie .....	15
<b>2. PRAVIDLA SOUŽITÍ I BOJE</b> .....	<b>18</b>
2.1 Vznik a vývoj společenstev – ekologická sukcese .....	20
2.2 Mezidruhová konkurence .....	22
2.3 Disturbance a predace .....	26
2.4 Stavební kameny společenstev .....	28
2.5 Koevoluce – soužití v evolučním čase .....	29
<b>3. ŽIVOT A SMRT POPULACÍ A DRUHŮ</b> .....	<b>32</b>
3.1 Populace v čase .....	32
3.2 Populace v prostoru .....	36
3.3 Vznik a zánik druhů a populací .....	38
<b>4. OSTROVY, KOLONIZACE A INVAZE</b> .....	<b>42</b>
4.1 Rovnovážná teorie ostrovní biogeografie .....	42
4.2 Ostrovní efekty v reálném prostředí .....	44
4.3 Obecné problémy izolace plochy a management rezervací .....	47
4.4 Ekologická invaze .....	48
<b>5. EKOLOGICKÁ VARIABILITA A STABILITA</b> .....	<b>51</b>
5.1 Proměnlivost prostředí .....	51
5.2 Reakce na proměnlivé prostředí .....	52
5.3 Ekologická stabilita .....	54
<b>6. ROZMANITOST ŽIVÉHO SVĚTA</b> .....	<b>56</b>
6.1 Lokální diverzita .....	56
6.2 Regionální diverzita .....	58
6.3 Globální diverzita a její změny .....	59
6.4 Význam biologické rozmanitosti .....	62
<b>EKOLOGICKÁ METODOLOGIE</b> .....	<b>64</b>
<b>ZÁKLADNÍ EKOLOGICKÉ POJMY</b> .....	<b>68</b>
<b>DOPORUČENÁ LITERATURA</b> .....	<b>71</b>
<b>POUŽITÁ LITERATURA</b> .....	<b>71</b>