

OBSAH

ÚVOD	3
1. BIOSFÉRA A BIOCYKLY	4
1.1. Pevninský biocyklus	4
1.1.1. Biomy	5
1.2. Mořský biocyklus	6
1.3. Limnický biocyklus	7
2. AREÁL	9
2.1. Původ areálu	10
2.2. Struktura areálu	11
2.2.1. Velikost areálu	12
2.2.2. Tvar areálu	14
2.2.2.1. Zobrazení areálu	16
2.2.3. Poloha areálu	17
2.3. Vývoj (dynamika) areálu	19
2.4. Speciace	19
2.4.1. Mikroevoluční mechanismy	20
2.4.2. Typy speciace	24
2.4.2.1. Polyploidizace	27
3. OSTROVNÍ BIOGEOGRAFIE	30
3.1. Vliv plochy a diverzity stanovišť	30
3.2. McArthurova a Wilsonova teorie rovnovážného stavu	32
3.3. Evoluce na ostrovech	34
3.4. Ostrovní biogeografie a ochrana přírody	35
4. HISTORIE ZEMĚ	37
4.1. Teorie deskové tektoniky	37
4.2. Změny zemského podnebí	38
4.3. Oceánská cirkulace – globální změny počasí	39
4.4. Vývoj Země	41
4.4.1. Kambrium	42
4.4.2. Ordovik	44
4.4.3. Silur	44
4.4.4. Devon	44
4.4.5. Karbon	46
4.4.6. Perm	46
4.4.7. Trias	47
4.4.8. Jura	48
4.4.9. Křída	49

4.4.10.	Paleogén	51
4.4.10.1.	Paleocén	51
4.4.10.2	Eocén	51
4.4.10.3.	Oligocén	52
4.4.11.	Neogén	53
4.4.11.1.	Miocén	53
4.4.11.2.	Pliocén	53
4.4.12.	Pleistocén	54
4.4.13.	Holocén	55
4.5.	Vývoj přírody střední Evropy ve čtvrtohorách	56
5.	REGIONÁLNÍ BIOGEOGRAFIE	63
5.1.	Regionální fyto geografie	64
5.1.1.	Květenné říše světa	64
5.1.1.1.	Holoarktická říše	65
5.1.1.2.	Paleotropická říše	65
5.1.1.3.	Neotropická říše	65
5.1.1.4.	Kapská říše	66
5.1.1.5.	Australská říše	66
5.1.1.6.	Antarktická říše	66
5.1.2.	Fyto geografie Evropy	66
5.1.3.	Fyto geografie České republiky	72
5.2.	Regionální zoogeografie	74
5.2.1.	Zoogeografické členění mořského biocyklu	74
5.2.2.	Zoogeografické členění pevninského a limnického biocyklu	77
5.2.2.1.	Australská zoogeografická oblast	78
5.2.2.2.	Jihoamerická zoogeografická oblast	79
5.2.2.3.	Afrotropická zoogeografická oblast	80
5.2.2.4.	Indomalajská zoogeografická oblast	81
5.2.2.5	Neartická zoogeografická oblast	82
5.2.2.6	Paleartická zoogeografická oblast	83
5.2.2.6.1.	Eurosibiřská podoblast	84
Appendix: NĚKTERÁ FAKTA O OCHRANĚ PŘÍRODY V ČR		85
LITERATURA		89
JMENNÝ REJSTŘÍK		91
VĚCNÝ REJSTŘÍK		96