

# OBSAH

1	Úvod.....	9
2	Zoogeografie obecná.....	13
2.1	Základní pojmy (Biosféra – Biocykly – Klimatické oblasti Země – Fauna – Areál – Vikariace) .....	13
2.1.1	Biosféra.....	13
2.1.2	Biocykly .....	13
2.1.3	Klimatické oblasti Země .....	16
2.1.3.1	Klimatické pásy .....	16
2.1.3.2	Vegetační pásma .....	17
2.1.4	Fauna .....	17
2.1.4.1	Faunistika .....	17
2.1.5	Areál .....	18
2.1.5.1	Změny v rozsahu areálu .....	22
2.1.6	Vikariace.....	30
2.2	Doplňující pojmy .....	30
2.2.1	Migrace .....	30
2.2.2	Biocenóza .....	34
2.2.2.1	Druhová diversita .....	34
2.2.2.2	Kulturofilní druhy .....	34
2.2.3	Populace .....	34
2.3	Fenologická hlediska v zoogeografii .....	35
2.4	Faktory ovlivňující rozšíření živočišstva .....	36
2.5	Některé pracovní metody ve faunistice .....	38
2.5.1	Značkování a individuální identifikace zvířat .....	38
2.5.2	Některé metody odhadu početnosti populací .....	39
2.5.3	Síťové mapování fauny .....	40
2.6	Stručný chronologický přehled geologických období .....	41
3	Zoogeografie regionální.....	45
3.1	Vývoj zemské pevniny a současný stav .....	45
3.1.1	Vývoj .....	45
3.1.2	Základní údaje o jednotlivých kontinentech .....	49
3.2	Zoogeografická rajonizace .....	50
3.3	Regionální dělení pevninského biocyklu .....	51
3.3.1	Charakteristika jednotlivých oblastí.....	55
3.3.1.1	Australská oblast .....	55
3.3.1.2	Neotropická oblast .....	62
3.3.1.3	Nearktická oblast .....	69
3.3.1.4	Palearktická oblast .....	77
3.3.1.5	Indomalajská čili Orientální oblast .....	89
3.3.1.6	Etiopská oblast .....	98
3.3.1.7	Antarktická oblast .....	110

3.4	Regionální dělení mořského biocyklu .....	114
3.5	Zoogeografie České republiky a bývalého Československa .....	115
3.5.1	Geografická charakteristika ČR a ČSR .....	115
3.5.1.1	Abiotické a biotické rysy přírody ČR a ČSR .....	115
3.5.1.2	Začlenění českého a slovenského území do zoogeografického územního dělení .....	119
3.5.2	Zoogeografická rajonizace suchozemských ekosystémů .....	120
3.5.3	Zoogeografická rajonizace vodních ekosystémů .....	120
3.5.4	Charakteristika české a československé fauny .....	122
3.5.5	Hlavní složky autochtonní fauny bývalého Československa .....	124
3.5.6	Některé změny ve složení české fauny .....	126
3.5.6.1	Úbytky české fauny .....	126
3.5.6.2	Novinky české fauny .....	127
3.5.6.3	Nově „objevené“ druhy české fauny .....	130
3.5.6.4	Výjimeční hosté naší zvířeny .....	131
4	Zoogeografie speciální	
	Zeměpisné rozšíření významných skupin živočichů .....	132
4.1	Bezobratlí – Evertebrata .....	132
4.1.1	Prvoci – Protozoa .....	132
4.1.2	Houby – Porifera .....	132
4.1.3	Žahavci – Cnidaria .....	132
4.1.4	Ploštěnci – Plathelminthes .....	133
4.1.5	Hlístivé – Nemathelminthes .....	133
4.1.6	Vířivci – Trochhelminthes .....	133
4.1.7	Mnohoštětinatci – Polychaeta .....	133
4.1.8	Máloštětinatci – Oligochaeta .....	133
4.1.9	Pijavky – Hirudinea .....	133
4.1.10	Chapadlovci – Tentaculata .....	134
4.1.11	Měkkýši – Mollusca .....	134
4.1.12	Pačlenovci – Pararthropoda .....	134
4.1.13	Korýši – Crustacea .....	134
4.1.14	Pavouci – Araneae .....	135
4.1.15	Štíři – Scorpionidea .....	135
4.1.16	Hmyz – Insecta .....	135
4.1.17	Ostnokožci – Echinodermata .....	136
4.2	Nižší strunatci – Acrania, Tunicata .....	136
4.3	Kruhoústí – Cyclostomata .....	136
4.4	Paryby – Chondrichthyes .....	136
4.5	Ryby – Osteichthyes (Pisces) .....	137
4.6	Obojživelníci – Amphibia .....	142
4.6.1	Červoři – Gymnophiona .....	144
4.6.2	Mloci – Caudata .....	144
4.6.3	Žáby – Anura .....	146
4.7	Plazi – Reptilia .....	148
4.7.1	Haterie – Rhynchocephalia .....	148
4.7.2	Želvy – Chelonia (= Testudinata) .....	150

4.7.3	Krokodýlové – Crocodylia .....	152
4.7.4	Šupinatí – Squamata .....	152
4.7.4.1	Ještěři – Sauria .....	152
4.7.4.2	Hadi – Ophidia .....	155
4.8	Ptáci – Aves .....	156
4.9	Savci – Mammalia .....	168
5	Než půjdete ke zkoušce .....	188
6	Literatura .....	189