

OBSAH

1. PŘEDMĚT, STRUČNÁ HISTORIE A METODY ZOOLOGIE	7
2. VZNIK A FYLOGENEZE ŽIVOČICHŮ	9
3. ZOOGEOGRAFIE	11
4. ROZMNOŽOVÁNÍ A ONTOGENEZE ŽIVOČICHŮ	15
5. CHOVÁNÍ ŽIVOČICHŮ	19
6. ŽIVOČICHOVÉ A PROSTŘEDÍ	23
7. ZOOLOGICKÁ SYSTEMATIKA	29
8. REKONSTRUKCE FYLOGENEZE	33
9. EVOLUČNÍ BIOLOGIE	35
9.1. Historie evolučních názorů	35
9.2. Základní mechanismy evoluce	37
9.3. Mikroevoluce, speciace, makroevoluce	38
9.4. Člověk jako zdroj evolučních změn	42
10. DOMESTIKACE A DOMÁCÍ ZVÍŘATA	42
11. OCHRANA ŽIVOČICHŮ	50
12. DRUHY ZVÍŘAT VYŽADUJÍCÍ V ZAJETÍ ZVLÁŠTNÍ PÉČI	57
13. SYSTEMATICKÝ PŘEHLED VÝZNAMNÝCH TAXONŮ	59
Bývalá říše: PRVOCI (PROTOZOA)	59
Skupina: EXCAVATA	60
Skupina: CHROMALVEOLATA	61
Skupina: RHIZARIA	64
Skupina: AMOEBOZOA	64
Říše: ŽIVOČICHOVÉ (METAZOA)	65
Kmen: HOUBOVCI, HOUBY (PORIFERA)	65
Kmen: LÁČKOVCI (COELENTERATA)	66
PRVOÚSTÍ (PROTOSTOMIA)	70
Kmen: PLOŠTĚNCI (PLATYHELMINTHES = PLATHELMINTHES)	70
Třída: ploštěnky (Turbellaria)	71
Třída: motolice (Trematoda)	71
Třída: tasemnice (Cestoda)	72
Třída: jednorodí (Monogenea)	74
Kmen: VÍŘNÍCI (ROTIFERA = ROTATORIA)	74
Vrtejši (Acanthocephala)	74
Kmen: KROUŽKOVCI (ANNELIDA)	75
Kmen: MĚKKÝŠI (MOLLUSCA)	78
Třída: plži (Gastropoda)	79
Třída: mlži (Bivalvia = Lamellibranchiata)	81
Třída: hlavonožci (Cephalopoda)	82
Kmen: HLÍSTICE (NEMATODA)	83
Kmen: ČLENOVCI (ARTHROPODA)	87
Podkmen: KLEPÍTKATCI (CHELICERATA)	88
Podkmen: KORÝŠI (CRUSTACEA)	92
Podkmen: ŠESTINOŽÍ (HEXAPOA)	95
DRUHOÚSTÍ (DEUTEROSTOMIA)	105
Kmen: OSTNOKOŽCI (ECHINODERMATA)	105
Kmen: STRUNATCI (CHORDATA)	107
Podkmen: KOPINATCI, BEZLEBEČNÍ (CEPHALOCHORDATA = ACRANIA)	107
Podkmen: PLÁŠTĚNCI (TUNICATA = UROCHORDATA)	107
Podkmen: OBRA TL OVCI (VERTEBRATA)	108
Infrakmen: kruhoústí (Cyclostomata)	112
Infrakmen: čelistnatci (Gnathostomata)	112
Třída: paryby (Chondrichthyes)	113
Třída: paprskoploutví (Actinopterygii)	114
Třída: svaloploutví (Sarcopterygii)	126
Třída: obojživelníci (Amphibia)	126
Třída: plazi (Reptilia)	134
Třída: ptáci (Aves)	148
Třída: savci (Mammalia)	172
14. POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	200