

Obsah

Předmluva	5
KMEN: STRUNATCI (<i>Chordata</i>) – O. Pravda	7
Charakteristika	9
Fylogenetické vztahy	10
PODKMEN: PLÁŠTĚNCI (<i>Tunicata, Urochordata</i>)	12
Charakteristika	12
Morfologie	13
Fylogenetický vývoj a systém	15
Třída: sumky (<i>Ascidacea</i>)	15
Třída: salpy (<i>Thaliacea</i>)	17
PODKMEN: VRŠENKY (<i>Copelata, Appendicularia</i>)	23
Charakteristika	23
Morfologie	23
Fylogenetický vývoj a systém	24
PODKMEN: KOPINATCI (<i>Acrania, Cephalochordata</i>)	26
Morfologie	26
Ekologie	34
Fylogenetický vývoj a systém	34
PODKMEN: OBRATLOVCI (<i>Vertebrata</i>)	36
Stavba a evoluce orgánových soustav – L. Sigmund	38
Kůže a její deriváty	38
Oporná soustava, kostra	39
Svalová soustava	64
Nervová soustava	67
Smyslové orgány	76
Žlázy s vnitřní sekrecí	89
Druhotná dutina tělní	92
Trávicí soustava	94
Dýchací soustava	102
Cévní soustava	107
Vylučovací soustava	120
Rozmnožovací soustava, pohlavní orgány	123
Evoluce rozmnožovacích schopností obratlovců	125
Systém obratlovců	127

NADTRÍDA: BEZČELISTNATCI (<i>Agnatha</i>) – O. Pravda	128
Charakteristika	128
Třída: štítnatci (<i>Ostracodermi</i>)	128
Třída: kruhouští (<i>Cyclostomata</i>)	128
Charakteristika	128
Morfologie	130
Fylogenetický vývoj a systém	135
NADTRÍDA: ČELISTNATCI (<i>Gnathostomata</i>)	139
Charakteristika	139
Třída: pancířnatci (<i>Placodermi</i>)	140
Charakteristika	140
Fylogenetický vývoj a systém	141
Třída: trnoploutví (<i>Acanthodii</i>)	141
Charakteristika	141
Fylogenetický vývoj a systém	142
Třída: paryby (<i>Chondrichthyes</i>)	142
Charakteristika	142
Morfologie	142
Fylogenetický vývoj a systém	149
Třída: ryby (<i>Osteichthyes</i>)	156
Charakteristika	157
Morfologie	157
Ekologie	167
Hospodářský význam ryb. Rybníkářství	172
Fylogenetický vývoj a systém	174
Od ploutvovců ke čtyřnožcům	205
Třída: obojživelníci (<i>Amphibia</i>)	207
Charakteristika	207
Morfologie	207
Ekologie	216
Hospodářský význam	218
Fylogenetický vývoj a systém	219
Třída: plazi (<i>Reptilia</i>) – V. Hanák	232
Charakteristika	232
Morfologie	234
Ekologie	249
Hospodářský význam	252
Fylogenetický vývoj a systém	252
Třída: ptáci (<i>Aves</i>)	278
Charakteristika	278
Morfologie	278
Ekologie	296
Hospodářský význam	304
Fylogenetický vývoj a systém	305

Třída: savci (<i>Mammalia</i>)	361
Charakteristika	361
Morfologie	362
Ekologie	378
Hospodářský význam	384
Fylogenetický vývoj a systém	385
Seznam použité literatury	451
Seznam doporučené literatury	454
Věcný rejstřík	459
Rejstřík český jmen	475
Rejstřík latinských jmen	486