

OBSAH

Předmluva	9
Paleontologie obratlovců, její definice, cíle, význam, metody studia a vztahy k ostatním vědám	11
Rozdělení paleontologie obratlovců	14
Stručný přehled historie paleontologie obratlovců	15
Kmen <i>Chordata</i> – Strunatci	25
Podkmen <i>Urochordata</i> (syn. <i>Tunicata</i>) – Pláštěnci	36
Podkmen <i>Cephalochordata</i> (syn. <i>Acrania</i>) – Bezlebeční	37
Podkmen <i>Conodontochoadata</i> – Konodontochordáti	38
Podkmen <i>Vertebrata</i> – Obratlovci	39
Nadtřída <i>Agnatha</i> – Bezčelistní	51
Třída <i>Cephalaspidomorphi</i> – Štítohlaví	57
Podtřída <i>Osteostraci</i>	60
Podtřída <i>Anaspida</i>	61
Podtřída <i>Petromyzomida</i> – Míhule	62
Podtřída <i>Myxinoidea</i> – Sliznatky	62
Třída <i>Pteraspidomorphi</i> – Štítoploutví	65
Podtřída <i>Heterostraci</i>	67
Podtřída <i>Thelodonti</i>	70
Nadtřída <i>Gnathostomata</i> – Čelistnatí	75
Třída <i>Placodermi</i> – Pancířnatí	79
Třída <i>Chondrichthyes</i> – Paryby	89
Podtřída <i>Elasmobranchii</i> – Příkladouští	92
Podtřída <i>Holocephali</i> – Chiméry	103
Třída <i>Acanthodii</i> – Trnoploutví	105
Třída <i>Osteichthyes</i> – Ryby kostnaté	111
Podtřída <i>Actinopterygii</i> – Paprskoploutví	131
Nadrád <i>Chondrostei</i> – Řídkokostní	134
Nadrád <i>Holostei</i> – Mnohokostní	139
Nadrád <i>Teleostei</i> – Celokostní	142
Podtřída <i>Dipnoi</i> – Dvojdyšní	147
Podtřída <i>Crossopterygii</i> – Lalokoploutví	152
Nadrád <i>Rhipidistia</i> – Vějířoploutví	155
Nadrád <i>Actinistia</i> (syn. <i>Coelacanthi</i>) – Střapcoploutví	160
Třída <i>Amphibia</i> – Obojživelníci	167
Podtřída <i>Labyrinthodontia</i> – Vráskozubí	171
Podtřída <i>Lepospondyli</i> – Srostloobratlí	207
Podtřída <i>Salientia</i> – Skákaví	213
Podtřída <i>Caudata</i> (syn. <i>Urodela</i>) – Ocasatí	246
Podtřída <i>Gymnophiona</i> (syn. <i>Apoda</i>) – Červoři	249

Třída <i>Reptilia</i> – Plazi	259
Podtřída <i>Anapsida</i>	270
Podtřída <i>Ichthyopterygia</i> – Ještěři ryboploutví	286
Podtřída <i>Euryapsida</i>	290
Podtřída <i>Lepidosauria</i> (<i>Diapsida</i>) – Plazi šupinatí	301
Podtřída <i>Archosauria</i> – Archosauři	321
Podtřída <i>Synapsida</i> – Plazi savcovití	388
Třída <i>Aves</i> – Ptáci	417
Podtřída <i>Sauriurae</i> – Praptáci	428
Podtřída <i>Ornithurae</i> – Ptáci pravi	438
Třída <i>Mammalia</i> – Savci	457
Podtřída <i>Prototheria</i> – Prvorodí	499
Infratřída <i>Allotheria</i>	499
Infratřída <i>Eotheria</i>	502
Infratřída <i>Monotremata</i> – Ptakořitní	505
Podtřída <i>Theria</i> – Živorodí	507
Infratřída <i>Pantotheria</i> – Všesavci	508
Infratřída <i>Metatheria</i> (syn. <i>Marsupialia</i>) – Vačnatí (vačnatci)	516
Infratřída <i>Eutheria</i> (syn. <i>Placentalia</i>) – Placentálové	526
 Kontinentální drift a jeho význam pro paleobiogeografii a evoluci organismů	 784
 Živé fosilie	 790
 Seznam literatury	 793