

Obsah

Předmluva	9
Úvod	13
 Kapitola 1 Paleontologie a geologický čas	17
1.1 Co je paleontologie	17
1.2 Geologický čas	18
1.3 Měření geologického času	24
1.4 Zkameněliny a jejich význam	30
1.5 Nové metody výzkumu v paleontologii	32
 Kapitola 2 Jak svět poznal dinosaury	43
2.1 Předvědecké objevy	43
2.2 Vznik dinosauří paleontologie	49
2.3 Nová éra dinosauřích objevů	52
2.4 Dinosauři vstupují do moderní doby	57
 Kapitola 3 Dinosauři se představují	61
3.1 Jak poznáme dinosaura	62
3.2 Systematické zařazení dinosaurů	63
3.3 Dělení dinosaurů	64
3.4 Období druhohor	68
 Kapitola 4 Zrod dynastie	79
4.1 Evoluce prvních dinosaurů a jejich současníků	79
4.2 Zakladatelé dynastie	84
 Kapitola 5 Plazopánví (Saurischia)	89
5.1 Podřád Sauropodomorpha	91
5.2 Podřád Theropoda	107
 Kapitola 6 Ptakopánví (Ornithischia)	125
6.1 Podřád Thyreophora	127
6.2 Podřád Cerapoda	137

Kapitola 7 Stále nejasný zánik	160
7.1 Zastaralé názory	161
7.2 Příklad rozumných teorií	163
7.3 Stopy míří do vesmíru	166
7.4 Smrtící dopad a nové poznatky	168
7.5 Přežili dinosauři do třetihor?	170
Kapitola 8 Dinosauři v Čechách	173
8.1 Když po našem území kráčeli dinosauři	173
8.2 Další druhohorní plazi z Čech	180
Kapitola 9 Jsou ptáci dinosauři?	184
9.1 Poselství učebnicového praptáka	186
9.2 Dinosauří renesance	190
9.3 Opeřené zázraky z Číny	193
9.4 Dinosauřích opeřenců přibývá	197
Kapitola 10 Kuriozity a zajímavosti světa dinosaurů	201
10.1 Dinosauří rekordy	201
10.2 Jak chytrí byli dinosauři?	212
10.3 Můžeme naklonovat dinosaury?	219
10.4 Běhali dinosauři rychleji než sprinteři?	228
10.5 Dinosauří statistika	236
Kapitola 11 Co může čtenáře ještě zajímat na dinosaurech ...	250
11.1 Jak dostávají dinosauři svá jména?	250
11.2 Kolik druhů dinosaurů již známe?	252
11.3 Jak velký byl „průměrný“ dinosaur?	255
11.4 Pečovali dinosauři o svá mláďata?	256
11.5 Chyby a omyly v Jurském parku	259
11.6 Nejčastěji tradované omyly o dinosaurech	265
11.7 Deset významných paleontologů současnosti	268
11.8 Kam za dinosaury	273
Závěr	278
Doporučená literatura a internetové stránky	280
Rejstřík	283