

Obsah

Několik slov úvodem	7	Jinany, ginkga – <i>Ginkgophyta</i>	62
Co je a není fosílie		Konifery, jehličnany –	
a jak fosílie vzniká?	8	<i>Pinopsida</i>	63
Fosílie a prostředí	10	Fosilní šištice a šišky	67
Člověk a zkamenělina		Krytosemenné rostliny –	
v minulosti	16	<i>Magnoliophyta, Angiospermae</i> ..	68
Člověk a zkamenělina		Fosilní semena a plody	73
v současnosti	20	Spory a pyl rostlin – sporomorfy ..	74
Fosílie vypovídají –		Kutikuly	75
velká vymírání v historii Země ..	24	Bezobratlí	
Stratigrafická tabulka	29	Archeocyáti – <i>Archaeocyatha</i>	76
Mikroskopické rostliny		Houby – <i>Porifera</i>	78
Akritarchy – <i>Acritarcha</i>	30	Stromatopory – <i>Stromatoporoidea</i> ,	
Stromatolity	31	<i>Stromatoporata</i>	81
Kokolitky – <i>Coccolithophyceae</i> ..	33	Medúzovci – <i>Scyphozoa</i>	84
Rozsivky – <i>Diatomae</i> ,		Konulárie – <i>Conulata</i>	86
<i>Bacillariophyceae</i>	34	Polypovci – <i>Hydrozoa</i>	88
Ostatní řasy – <i>Algoibionta</i>	35	Korálnatci – <i>Anthozoa</i>	89
Mikroskopičtí živočichové		Kroužkovci – <i>Annelida</i>	100
<i>Chitinozoa</i>	38	Přílplípkovci – <i>Monoplacophora</i> ..	102
Mřížovci – <i>Radiolaria</i>	39	Chroustnatky –	
Dírkovci – <i>Foraminifera</i>	40	<i>Polyplacophora</i>	103
Kalpionely – <i>Tintinnida</i> ,		Kelnatky – <i>Scaphopoda</i>	104
<i>Calpionellidae</i>	42	Rostrokochie – <i>Rostriconchia</i> ..	105
Lasturnatky – <i>Ostracoda</i>	43	Mlži – <i>Bivalvia, Pelecypoda</i> ,	
Konodonti – <i>Conodonta</i>	45	<i>Lamellibranchiata</i>	106
Makroskopické rostliny		Plži, břichonožci – <i>Gastropoda</i> ..	116
Psilofytní rostliny –		Hlavonožci – <i>Cephalopoda</i>	127
Plavuně – <i>Lycopodiophyta</i>	48	Víčka a zobáky hlavonožců –	
Přesličkovité rostliny –		aptychy a rhyncholity	150
<i>Equisetophyta</i>	51	Tentakuliti – <i>Tentaculitida</i>	151
Kapradovité výtrusné rostliny –		Hyloliti – <i>Hylolitha</i>	152
<i>Polypodiophyta</i>	54	Korýši – <i>Crustacea</i>	153
Rostliny prvosemenné –		Klepítkatci – <i>Chelicerata</i>	160
<i>Progymnospermophyta</i>	57	Trojžaločnatci, trilobiti –	
Kordaity – <i>Cordaitopsida</i>	58	<i>Trilobita</i>	164
Glossopteridní rostliny –		Prvohorní členovci nejasného	
<i>Glossopteridales</i>	59	systematického zařazení	176
Cykasy – <i>Cycadopsida</i>	60	Hmyz – <i>Insecta</i>	177
Benetity – <i>Bennettitopsida</i>	61	Mechovky – <i>Bryozoa</i>	180
		Ramenonožci – <i>Brachiopoda</i>	183
		Ostnokožci – <i>Echinodermata</i>	191
		Graptoliti – <i>Graptolithina</i> ,	
		<i>Graptolitha</i>	204

Strunatci	Krokodýli – <i>Crocodylia</i>	239
První strunatci	Ptakoještěři, pterosauři –	
Bezčelistní – <i>Agnatha</i>	<i>Pterosauria</i>	240
Pancířnatí – <i>Placodermi</i>	Dinosauři – <i>Dinosauria</i>	242
Trnoploutví – <i>Acanthodii</i>	Ptáci – <i>Aves</i>	246
Paryby – <i>Chondrichthyes</i>	Plazi ze skupiny	
Kostnaté ryby – <i>Osteichthyes</i>	<i>Theromorpha</i>	248
Obojživelníci – <i>Amphibia</i>	Savci – <i>Mammalia</i>	250
Plazi – <i>Reptilia</i>		
Želvy – <i>Testudinata</i>	Fosilní zajímavosti	
Notosauři – <i>Nothosauria</i>	Fosilní stopy – Ichnofosílie	264
Plesiosauři – <i>Plesiosauria</i>	Některé výjimečně	
Plakodonti – <i>Placodontia</i>	zachované fosílie	273
Ichtyosauři, ryboještěři –		
<i>Ichthyosauria</i>	Literatura	283
Mosasauři – <i>Mososauridae</i>	Rejstřík	285

