

1. Hlavní rysy historického vývoje stratigraficky významných skupin organismů	7
1.1. Vznik života	10
1.2. Mořský plankton a nekton	12
1.2.1. Prokaryontní a primitivní eukaryontní organismy (bakterie, cyanobakterie, řasy)	13
1.2.2. Mikroorganismy s organickými schránkami (Dinoflagellata, Acritarcha, Chitinozoa)	19
1.2.3. Vápnitý nannoplankton	24
1.2.4. Calpionellida	25
1.2.5. Křemitý mikroplankton (Silicoflagellata, Diatomacea, Radiolaria)	26
1.2.6. Foraminiferida	31
1.2.7. Ostracoda	34
1.2.8. Conodonta	36
1.3. Mořský makrobentos	39
1.3.1. Porifera; Archeocyatha	40
1.3.2. Bryozoa	43
1.3.3. Cnidaria (Coelenterata)	45
1.3.4. Brachiopoda	53
1.3.5. Mollusca	56
1.3.6. Arthropoda	71
1.3.7. Echinodermata	79
1.4. Graptolithina	85
1.5. Chordata	89
1.6. Plantae	97
1.7.1 Tracheophyta	98
2. Paleobiologie jednotlivých útvarů	102
2.1. Prekambrium	103
2.2. Paleozoikum	108
2.2.1. Kambrium	108
2.2.2. Ordovik	113
2.2.3. Silur	120
2.2.4. Devon	126
2.2.5. Karbon	134
2.2.6. Perm	142
2.3. Mesozoikum	147
2.3.1. Trias	148
2.3.2. Jura	154
2.3.3. Křída	162
2.4. Kenozoikum	170
2.4.1. Paleogén	172
2.4.2. Neogén	179
2.4.3. Kvartér	184
3. Přílohy	189