

## OBSAH

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Knihu má čtenář v ruce, pokud ji získal v rámci přírody v oblasti Východní a jižní části území ČR, kde se nachází přírodní památka. Knihu má čtenář v ruce, pokud ji získal v rámci přírody v oblasti Východní a jižní části území ČR, kde se nachází přírodní památka. Knihu má čtenář v ruce, pokud ji získal v rámci přírody v oblasti Východní a jižní části území ČR, kde se nachází přírodní památka.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

Podrobný seznam dostupných zdrojů se nalézá v seznamu literatury a dalších zdrojů v závěru knihy. Jedná se o první vydání, případně doplněné aktualizací, pokud je uvedeno jinak.

1. Předmluva	7
2. Základní údaje	9
3. Geologie	11
4. Paleontologie	19
5. Mineralogie a petrologie	29
6. Geologický vývoj	35
7. Geomorfologie	37
8. Pseudokrasové jevy	45
9. Hydrologie	51
10. Klimatologie	61
11. Pedologie	67
12. Lesy	69
13. Biota a její vývoj	75
14. Viry a bakterie	85
15. Rostliny	91
16. Houby a lišejníky	133
17. Živočichové	153
18. Vodní ekosystémy a hydrobiologie	267
19. Sídelní zeleň a parky	281
20. Výzkum přírody	291
21. Ochrana přírody a krajiny	297
22. Příroda a ekologická výchova	357
23. Organizace zabývající se přírodou	363
24. Popis přírody v obcích	371
25. Literatura	449
26. Terminologický slovníček	469
27. Rejstřík názvů obcí	475
28. Souhrn	477
29. Summary	481
Barevná příloha	487

# OBSAH

	strana
1. Předmluva .....	7
2. Základní údaje .....	9
3. Geologie .....	11
4. Paleontologie .....	19
5. Mineralogie a petrologie .....	29
6. Geologický vývoj .....	35
7. Geomorfologie .....	37
8. Pseudokrasové jeskyně .....	45
9. Hydrologie .....	51
10. Klimatologie .....	61
11. Pedologie .....	67
12. Lesy .....	69
13. Biota a její vývoj .....	75
Vegetační stupně .....	77
Vývoj bioty .....	78
Vliv lidského osídlení na biotu .....	80
14. Viry a bakterie .....	85
Viry .....	87
Bakterie .....	88
15. Rostliny .....	91
15. 1. Historie botaniky .....	93
15. 2. Fytogeografická charakteristika .....	93
15. 3. Vegetace .....	94
15. 4. Sinice a řasy .....	101
15. 5. Mechorosty .....	103
15. 6. Cévnaté rostliny .....	105
15. 6. 1. Plavuně, přesličky a kapradiny .....	105
15. 6. 2. Nahosemenné .....	107
15. 6. 3. Krytosemenné .....	108
16. Houby a lišejníky .....	133
16. 1. Houby .....	135
16. 2. Lišejníky .....	144
17. Živočichové .....	153
17. 1. Prvoci .....	155
17. 2. Mnohobuněční .....	156
Houby .....	156
Žahavci .....	156
Ploštěnci .....	156
Hlísti .....	157
Měkkýši .....	158
Kroužkovci .....	159

	strana
Pavoukovci .....	160
Korýši .....	166
Stonožky .....	168
Mnohonožky .....	169
Chvostokoci .....	169
Hmyz .....	169
Ryby .....	197
Obojživelníci .....	207
Plazi .....	210
Ptáci .....	213
Savci .....	250
18. Vodní ekosystémy a hydrobiologie .....	267
19. Sídelní zeleň a parky .....	281
19. 1. Dřeviny pěstované v sídlech .....	283
19. 2. Chráněné parky .....	286
20. Výzkum přírody .....	291
21. Ochrana přírody a krajiny .....	297
21. 1. Legislativa, úkoly ochrany přírody .....	299
21. 2. Územní systém ekologické stability a významné krajinné prvky .....	299
21. 3. Krajinný ráz a přírodní park .....	300
21. 4. Ochrana dřevin a památné stromy .....	301
21. 5. Ochrana rostlin a živočichů .....	301
21. 6. Zvláště chráněná území .....	305
21. 7. Sankce za porušení zákona na ochranu přírody .....	306
21. 8. Orgány ochrany přírody .....	306
21. 9. Problémy ochrany přírody .....	306
21. 10. Přehled památných a dalších významných stromů .....	310
21. 11. Přehled zvláště chráněných území a dalších hodnotných lokalit .....	322
22. Příroda a ekologická výchova .....	357
23. Organizace zabývající se přírodou .....	363
23. 1. Státní instituce .....	365
23. 2. Nevládní organizace .....	366
24. Popis přírody v obcích .....	371
25. Literatura .....	449
26. Terminologický slovníček .....	469
27. Rejstřík názvů obcí .....	475
28. Souhrn .....	477
29. Summary .....	481
Barevná příloha (samostatně číslována str. 1 - 64) .....	487

# CONTENTS

	page
1. Preface . . . . .	7
2. Basic data . . . . .	9
3. Geology . . . . .	11
4. Paleontology . . . . .	19
5. Mineralogy and petrology . . . . .	29
6. Geological evolution . . . . .	35
7. Geomorphology . . . . .	37
8. Pseudocarst caves . . . . .	45
9. Hydrology . . . . .	51
10. Climatology . . . . .	61
11. Pedology . . . . .	67
12. Forests . . . . .	69
13. Biota and its evolution . . . . .	75
Vegetation zonation . . . . .	77
Biota evolution since Mesozoic era . . . . .	78
Man and his impact upon biota . . . . .	80
14. Viruses and bacteria . . . . .	85
Viruses . . . . .	87
Bacteria . . . . .	88
15. Plants . . . . .	91
15. 1. History of research . . . . .	93
15. 2. Fytogeography . . . . .	93
15. 3. Plant communities . . . . .	94
15. 4. Cyanobacteria and algae . . . . .	101
15. 5. Mosses and liverworts ( <i>Bryophyta</i> ) . . . . .	103
15. 6. Vascular plants ( <i>Tracheophyta</i> ) . . . . .	105
15. 6. 1. Lycopods ( <i>Lycopodiophyta</i> ), horsetails ( <i>Equisetophyta</i> ) and ferns ( <i>Polypodiophyta</i> ) . . . . .	105
15. 6. 2. Gymnosperms ( <i>Gymnospermophyta</i> ) . . . . .	107
15. 6. 3. Angiosperms ( <i>Magnoliophyta</i> ) . . . . .	108
16. Fungi and lichens . . . . .	133
16. 1. Fungi ( <i>Fungi</i> ) . . . . .	135
16. 2. Lichens ( <i>Lichenes</i> ) . . . . .	144
17. Animals ( <i>Animalia</i> ) . . . . .	153
17. 1. Protozoa ( <i>Protozoa</i> ) . . . . .	155
17. 2. Metazoa ( <i>Metazoa</i> ) . . . . .	156
Sponges ( <i>Porifera</i> ) . . . . .	156
Cnidarians ( <i>Cnidaria</i> ) . . . . .	156
Platyhelminths ( <i>Platyhelminthes</i> ) . . . . .	156
Aschelminths ( <i>Nematoda</i> ) . . . . .	157
Molluscs ( <i>Mollusca</i> ) . . . . .	158
Annelids ( <i>Annelida</i> ) . . . . .	159

	page
Arachnids ( <i>Arachnida</i> ) . . . . .	160
Crustaceans ( <i>Crustacea</i> ) . . . . .	166
Centipedes ( <i>Cbilopoda</i> ) . . . . .	168
Millipedes ( <i>Diplopoda</i> ) . . . . .	169
Springtails ( <i>Collembola</i> ) . . . . .	169
Insects ( <i>Insecta</i> ) . . . . .	169
Fishes ( <i>Pisces</i> ) . . . . .	197
Amphibians ( <i>Amphibia</i> ) . . . . .	207
Reptiles ( <i>Reptilia</i> ) . . . . .	210
Birds ( <i>Aves</i> ) . . . . .	213
Mammals ( <i>Mammalia</i> ) . . . . .	250
18. Aquatic ecosystems nad hydrobiology . . . . .	267
19. Greenery in settlements and protected parks . . . . .	281
19. 1. Woody plants in settlements . . . . .	283
19. 2. Protected parks . . . . .	286
20. Natural history research . . . . .	291
21. Nature and landscape conservation . . . . .	297
21. 1. Legislation, tasks of nature conservations . . . . .	299
21. 2. Territorial system of ecological stability . . . . .	299
21. 3. Landscape character . . . . .	300
21. 4. Protection of wood species and particularly heritage trees . . . . .	301
21. 5. Protection of plants and animals . . . . .	301
21. 6. Particularly protected areas . . . . .	305
21. 7. Sanctions for breaking the law of protection of nature and landscape . . . . .	306
21. 8. Nature conservation authorities . . . . .	306
21. 9. Problems of nature conservation . . . . .	306
21. 10. Particularly heritage protected trees and another important trees . . . . .	310
21. 11. Particularly protected areas and another nature-valuable localities . . . . .	322
22. Natural history and environmental education . . . . .	357
23. Institutions and non governmental organisations . . . . .	363
23. 1. State institutions . . . . .	365
23. 2. Non governmental organisations . . . . .	366
24. Natural history in municipalities . . . . .	371
25. References . . . . .	449
26. Glossary . . . . .	469
27. Register of municipality names . . . . .	475
28. Summary (in Czech) . . . . .	477
29. Summary (in English) . . . . .	481
Supplement with coloured pictures . . . . .	487