

O B S A H.

Úvodem	5
Co jsou zkameněliny a jak vznikají	7
Vznik zkamenělin	8
Zachování organických zbytků	9
Paleontologie a její význam	13
Klasifikace zkamenělin	15
Paleontologická nomenklatura	16
Systematický přehled našich zkamenělin	17
I. Protozoa	19
1. Radiolaria	19
2. Foraminifera	21
3. Chitinozoa	22
II. Parazoa	23
1. Silicosa	23
2. Dodatek	26
III. Coelenterata	27
1. Anthozoa	28
A. Zoantharia	29
B. Octocorallia	40
2. Stomatoporoidea	47
3. Graptozoa	50
A. Dendroidea	50
B. Graptolitoidea	53
4. Conularia	61
IV. Echinodermata	65
1. Pelmatozoa	66
A. Cystoidea	67
B. Blastoidea	76
C. Crinoidea	77
2. Eleutherozoa	86
A. Stelleroidea	86
B.—C. Echinoidea a Holothuroidea	88
V. Vermes	89

VI. Bryozoa	91
1. Cyclostomata	93
2. Cryptostomata	95
3. Trepostomata	99
VII. Brachiopoda	102
1. Inarticulata	106
A. Palaeotremata	106
B. Atremata	107
C. Neotremata	108
2. Articulata	108
A. Protremata	108
B. Telotremata	111
VIII. Mollusca	126
1. Scaphopoda	128
2. Amphineura	128
3. Lamellibranchiata	129
4. Gastropoda	144
5. Pteropoda	154
A. Hyolithida	154
B. Tentaculitida	157
6. Cephalopoda	159
A. Tetrabranchiata	160
a) Nautiloidea	162
b) Ammonoidea	184
IX. Arthropoda	192
1. Trilobita	193
2. Crustacea	243
A. Branchiopoda	244
B. Ostracoda	244
C. Copepoda	246
D. Cirripedia	246
E. Malacostraca	247
3. Arachnida	251
X. Chordata	254
Stopy po činnosti fosilních živočichů a problematika	263
Rostliny starších prvohor střeďočekých	266

Stratigrafický přehled starších prvohor středočeských	270
Stáří zkamenělin a hornin středočeských starších prvohor	285
Kam na zkameněliny? — O nalezištích zkamenělin	287
Průvodci po nalezištích zkamenělin	289
Výzbroj sběratele zkamenělin	290
Sbírání zkamenělin	292
Jak sbírat zkameněliny? — Methodika sběratelství zkamenělin	293
Preparace zkamenělin	294
Sbírky zkamenělin a jejich uspořádání	296
Určování zkamenělin	299
Učebnice paleontologie	300
Stručný přehled odborné literatury	301
Sbírky zkamenělin a sběratelé	306
Jmenný rejstřík	309