


561
562/569

RAVENSBURGER  NATURFÜHRER

FOSSILIEN

Cyril Walker
und David Ward



Aus dem Englischen von
Dr. Christian Meyer

Fotografien von
Colin Keates

Ravensburger Buchverlag

562/569

INHALT

EINFÜHRUNG • 6

- Einführung der Autoren 6
- Zum Gebrauch dieses Buches 9
- Was sind Fossilien? 10
- Fossilerhaltung 12
- Geologische Zeittafel 14
- Häufige Fossilfundstellen 16
- Sammeln von Fossilien 18
- Präparation von Versteinerungen 20
- Vom Hobby zur Wissenschaft 22
- Bestimmungsschlüssel 24



WIRBELLOSE • 32

- Foraminiferen 32
- Schwämme (Porifera) 33
- Moostierchen (Bryozoen) 36
- Würmer 40
- Spurenfossilien 42
- Problematica 43
- Graptolithen 45
- Korallen 50
- Trilobiten 56
- Krebstiere (Crustaceen) 66
- Chelicerata 73
- Insekten 76
- Armfüßer (Brachiopoden) 79
- Muscheln (Bivalven) 94
- Kahnfüßer und Käferschnecken 114
- Schnecken (Gastropoda) 115
- Nautiliden 134
- Ammonoidea 141
- Ammoniten 145
- Belemniten und Kalmare 161
- Seelilien 166
- Seeigel (Echinoidea) 175
- Seesterne (Asteroidea) 186
- Schlangensterne (Ophiuroidea) 189
- Knospenstrahler (Blastoidea) 190
- Cystoidea 191
- Carpoidea 193

WIRBELTIERE • 194

- Kieferlose (Agnatha) 194
- Panzerfische 196
- Knorpelfische 198
- Stachelhaie 208
- Knochenfische 209
- Amphibien 221
- Anapside Reptilien 225
- Diapside Reptilien 231
- Dinosaurier 245
- Synapside Reptilien 255
- Vögel (Aves) 258
- Säugetiere (Mammalia) 263

PFLANZEN • 286

- Algen 286
- Frühe Landpflanzen 289
- Lebermoose 290
- Schachtelhalme 290
- Farne 292
- Bärlappgewächse 294
- Samenfarne 295
- Bennettiteen 300
- Frühe Nacktsamer 300
- Cordaitenbäume 301
- Nadelbäume 301
- Ginkgos 307
- Zweihäusige
- Bedecktsamer 307
- Einhäusige
- Bedecktsamer 311



- Lexikon 312
- Register 317
- Danksagung 320