
















Inhaltsverzeichnis

	Natur als Geschichte?	1
	Schichtgesteine sind Geschichtsbücher	4
	Kleiner historischer Exkurs	7
	Noch einmal:	
	Geschichte in Schichtgesteinen	13
	Leben und Umwelt:	
	Lamarckismus und Darwinismus	17
	Mutation und Auslese	27
	Das Gleichgewicht des Lebens	31
	Neue Aspekte	36
	Was ist eine »paläontologische Art«?	38
	Einzigkeit des irdischen Lebens ..	45
	Der metaphysische Porenraum	47
	Vom Anfang und der Frühzeit	
	des Lebens	50
	Tier- und Pflanzenwelt	55
	Aus der Geschichte der Pflanzen	56

Aus der Geschichte	
der wirbellosen Tiere	66
Schwämme und Korallen	68
Entfaltung der höheren Wirbellosen	81
Mollusken	85
Gliedertiere	109
Stachelhäuter (Hauptgruppe der wirbellosen Neumünder)	114
Graptolithen	120
Conodonten und das Conodontentier	123
Chordatiere und die Entfaltung	
der Wirbeltiere	125
Fische	126
Der Schritt an Land	134
Lurche	139
Saurier	142
Die Vögel: ein Sproß des Saurierstamms	159
Die Säugetiere: ein weiterer Sproß des Saurierstamms	168
Der Entwicklungsgang des Menschen	192
Das Fundgut	194
Tier und Mensch	198
Eine berühmte Fälschung	201
Der bescheidene Darwin	202
Die Sonderstellung des Menschen	203
Zufall und Plan	205
Grenzen der Wissenschaft	209
Erklärung von Fachwörtern	213
Literatur	219
Abbildungsnachweis	230

	Sachverzeichnis	233
	Verzeichnis der in Text und Abbildungen auftretenden Gattungen	239