

Inhalt

Einleitung	9	
Die zeitlosen Modelle	13	1
Strategie des Lebens	13	
Dauergattungen und andere seltsame Formen	17	
Zeitmarken der Erdgeschichte	22	
Überlebensstrategien in der Sackgasse?	24	
Lebende Legenden	26	
Der Kontinent der Lebenden Fossilien	29	2
Am grünen Rand des roten Kontinents	29	
Säugetiere, die Eier legen	31	
Kindheit im Beutel	35	
Die adaptive Radiation der Beuteltiere	36	
Die Verwandten in Amerika	42	
Lurchfische im Tropenfluss	44	
Urzeitpflanzen im Eukalyptuswald	46	
Von Brückenechsen und Brückentieren	51	3
Die Echse aus der Jurazeit	51	
Nachtaktiv im Regenwald	56	
Die Insel der Drachen	59	
Bindeglieder für den Stammbaum	64	
Im Urwald versteckt	71	4
Auf Dschungelpfaden	71	
Bären im Tropenwald	73	
Huftiere im Unterwuchs	79	
Von neuen und unentdeckten Arten	86	
Die Insel der Lemuren	91	5
Die Waldgeister von Madagaskar	91	
Die Insekten fressenden Vorfahren	96	

Erfolgreiche Schleichjäger	102
Gefährdete Schatzkammern	104

6

In Küstengewässern, Flüssen und Sümpfen	107
--	------------

Schwertschwänze aus dem Kambrium	107
Urbilder legendärer Nixen und Sirenen	112
Delphine im Großen Fluss	116
Am Fuße des Fujisan	118
Auffangbecken alter Fische	122
Überleben im Papyrusumpf	128
Warum sie überdauerten	130

7

Überleben in der Tiefsee	133
---------------------------------------	------------

Geheimnisse in ewiger Nacht	133
Ein Ausgestorbener taucht auf	136
Schweben in der Tiefe	141
Tiefseebewohner mit dunkler Geschichte	144
Als das Meer zurückkam	146
Katastrophen der Erdgeschichte	148

8

Aus den Wäldern der Vorzeit	151
--	------------

Im Wald der Riesen	151
Der Tempelbaum aus China	155
Die Einsame in der Namib	158
Der lange Weg zur Blütenpflanze	160

9

Die Letzten ihrer Art	167
------------------------------------	------------

Die Wildnis der Wisente	167
Bedrohte Arten kehren zurück	173
Das Mammut aus dem Dauerfrost	176
Ein Wiedersehen mit den Verlorenen	178

Literatur	181
------------------------	------------

Register	187
-----------------------	------------

Abbildungsnachweise	192
----------------------------------	------------