

INHALT

6	Einführung	56	Populationszyklen	122	Die Bedeutung der Bestäubung
10	Evolution & Ökologie	58	Metapopulationen	124	Biologische Schädlingsbekämpfung
12	GLOSSAR	60	Fressen ...	126	Krankheitsüberträger
14	Natürliche Selektion	62	... und gefressen werden	128	Übernutzung
16	Entwicklung neuer Arten	64	Parasiten	130	Naturschutzbiologie
18	Artenzählung	66	Konkurrenz	132	Porträt: Rachel Carson
20	Porträt: Daniel H. Janzen	68	Symbiosen	134	Ökologie heute
22	Habitats & Nischen	70	Gemeinschaften & Landschaften	136	GLOSSAR
24	Kompromisse in der Lebensgeschichte	72	GLOSSAR	138	Das sechste Massenaussterben
26	Verhaltensökologie	74	Energiefluss	140	Klimawandel
28	GLOSSAR	76	Nährstoffkreislauf	142	Urbane Ökosysteme
30	Sexuelle Selektion	78	Schlüsselarten	144	Konflikte zwischen Mensch & Natur
32	Paarungssysteme	80	Indirekte Effekte	146	Porträt: Raman Sukumar
34	Der Preis der Fortpflanzung	82	Störung & Resilienz	148	Natur-Defizit-Syndrom
36	Verteidigung & Gegenwehr	84	Sukzession	150	Rewilding
38	Leben in Gruppen	86	Arten-Area-Beziehung	152	Anhang
40	Verwandtenselektion	88	Insel-Biogeografie	154	Quellen
42	Porträt: William D. Hamilton	90	Porträt: Robert H. MacArthur	156	Zu den Autoren
44	Populationsökologie	92	Biome & Biodiversität	158	Index
46	GLOSSAR	94	GLOSSAR	160	Bildnachweise
48	Populationsverteilung	96	Muster der Artenvielfalt		
50	Ausbreitung	98	Ozeane		
52	Grenzen des Populationswachstums	100	Süßwasser		
54	Porträt: Paul R. Ehrlich	102	Tundra & borealer Nadelwald		
		104	Mischwälder & Grasland		
		106	Tropische Wälder & Savannen		
		108	Porträt: Wangari Maathai		
		110	Wüsten		
		112	Angewandte Ökologie		
		114	GLOSSAR		
		116	Vielfalt wertschätzen		
		118	Ökosystemdienstleistungen		
		120	Bodenökologie		