

INHALT

Ameisen: Eine Einführung	6				
KAPITEL 1					
WAS IST EINE AMEISE?	14	KAPITEL 3			
Ameisenanatomie	16	LEBENSZYKLUS, FORTPFLANZUNG UND ENTWICKLUNG	80	KAPITEL 5	
Form und Funktion	18	Lebenszyklus	82	ÖKOLOGIE	150
Angriff und Verteidigung	20	Love is in the Air	85	Der Grundpfeiler der Ameisenökologie	152
Fortbewegung	22	Koloniegründung – Variationen eines Themas	88	Ressourcen finden, Ressourcen halten ... oder doch nicht?	156
Sinnesorgane	24	Geschlechtsbestimmung und Eusozialität	92	Symbiosen und andere Beziehungen	160
Innere Anatomie	26	Kasten bei Ameisen	94	Profiteure, die nicht schaden	164
Fortpflanzung	28	Ausbeutung fremder Arbeiterinnen	100	Vagabundierende Jäger und der Feind im Inneren	167
Ameisenporträts:		Ameisenporträts:		Ameisen im Anthrozän	170
<i>Odontomachus</i>	30	<i>Myrmarachne</i>	102	Ameisenporträts:	
<i>Gigantiops</i>	32	<i>Stigmatomma</i>	104	<i>Azteca</i>	172
<i>Polyrhachis</i>	34	<i>Eciton</i>	106	<i>Rhytidoponera</i>	174
<i>Carebara</i>	36	<i>Formica</i>	108	<i>Anoplolepis</i>	176
<i>Melisotarsus</i>	38	<i>Oecophylla</i>	110	<i>Camponotus</i>	178
<i>Harpegnathos</i>	40	<i>Messor</i>	112	<i>Atta</i>	180
<i>Tatuidris</i>	42	<i>Dinoponera</i>	114	<i>Neoponera</i>	182
KAPITEL 2		KAPITEL 4		<i>Tetraponera</i>	184
EVOLUTION UND VIELFALT	44	VERHALTEN	116	KAPITEL 6	
Der Ameisenstammbaum	46	Wegweisendes Wirken	118	AMEISEN UND MENSCHEN	186
Die Big Five des		Koloniegeplauder	122	Landwirtschaft: Ist die Ameise Freund oder Feind?	188
Ameisenstammbaums	48	Von Mund zu Mund	124	Nahrung und Medikamente	190
Aufstieg zur Vorherrschaft	52	Sehen heißt Glauben	126	Kulturelle Ikonen	194
Zeitkapseln	54	Sicherheit ist Trumpf	128	Künstlerische Inspirationen	196
Neuerungen und evolutionäre Abwägungen	56	Baukunst und Architektur	131	Lehrkräfte und Forschungsobjekte	198
Eine kosmopolitische Gruppe	59	Lernen und Erinnern	134	Welt im Wandel	200
Inselbewohner	62	Ameisenporträts:		Ameisenporträts:	
Ameisenporträts:		<i>Cataglyphis</i>	136	<i>Linepithema</i>	202
<i>Nothomyrmecia</i>	66	<i>Colobopsis</i>	138	<i>Dorylus</i>	204
<i>Crematogaster</i>	68	<i>Euprenolepis</i>	140	<i>Lasius</i>	206
<i>Pheidole</i>	70	<i>Aphaenogaster</i>	142	<i>Melophorus</i>	208
<i>Strumigenys</i>	72	<i>Cephalotes</i>	144	<i>Myrmecia</i>	210
<i>Haidomyrmecinae</i>	74	<i>Megaponera</i>	146	<i>Tetramorium</i>	212
<i>Martialis</i>	76	<i>Plectroctena</i>	148	<i>Paraponera</i>	214
<i>Discothyrea</i>	78			Glossar	216
				Weiterführende Literatur	219
				Register	221
				Abbildungsnachweis	223
				Danksagung	224
				Über Heather Campbell und Benjamin Blanchard	224