

INHALT

1. Ein düsterer Ausblick in die Zukunft?	11
2. Ein Planet wird ausgenommen	23
2.1. Das Problem ist der Mensch	25
Gefahr für die Ozeane und den Permafrost	30
Ein Paradies vor dem Kollaps	39
Biologie vs. Biologie	43
2.2. Wäre doch die Riesenbiene keine Ausnahme!	49
Die Ankunft der Europäer und ihre Folgen	56
Du sollst keinen Götterbaum neben mir haben	59
2.3. Insektenschwund ist eine Tatsache	63
Biomasse ist nicht gleich Biomasse	69
Wenn der Betonfladen den Tod bringt	77
2.4. Pandemien	82
Geben und Nehmen halten sich nicht mehr	
die Waage	85
Die Gefahr, die aus der Wärme kommt	92
Umweltschutz ist Gesundheitsschutz	98
3. Faszination Insekten	101
3.1. Expeditionen im Allgäu	103
Ein Hausmeister hinterfragt das Insektensterben	112
3.2. Von Insekten lernen	114
Erstaunliche Alleskönner	118
Überlebenskünstler unter Druck	121
3.3. Mensch und Insekt – eine Beziehungsgeschichte	123
4. Insekten als Dreh- und Angelpunkt im Ökosystem	135
4.1. Bestäubung ist Leben	137
Warum Einstein recht gehabt haben könnte	142
Ökodienerleister ohne Lohn	145

4.2.	Vögel verschwinden, (auch) weil Insekten verschwinden	147
	Fressen und gefressen werden	150
4.3.	To Bee or not to Bee	155
	Nicht die Honig-, sondern die Wildbienen sind gefährdet	159
4.4.	Naturschutzmanagement gegen den Bläulings-Blues	166
	Tödliche Mähtermine	172
5.	Der Klimawandel	179
	Und wie schaut es am anderen Ende der Welt aus?	186
	Der Teufelskreis aller Teufelskreise	190
	Erst sintflutartige Regenfälle, dann Heuschreckenplage	193
	Die Geschichte von Eis und Feuer	197
	Das Brodeln im Kühlschranks der Erde	203
	Das zweite große Waldsterben	209
	Insekten als Fieberthermometer des Planeten	212
6.	Alles hängt mit allem zusammen	215
6.1.	Pestizide sind tödliche Chemiekeulen	217
	Der Tod kommt über Umwege	221
	Die Keule schlägt zurück	228
6.2.	Es grünt so grün in der Agrarwirtschaft	235
	Warum extensiv genutzte Weidelandschaften wichtig sind	238
	Bodenständiger Klimaschutz	242
	Von grünen Wüsten und Wut-Bauern	246
	Hat gar Bayer recht?	251
	Nicht Fleisch an sich – der Massenkonsum ist schädlich	255
6.3.	Vorsicht, Licht!	258
	Gefangene des Lichts	267

6.4. Die Invasion der blinden Passagiere	270
Der Schub des Kolumbus	275
Im Militärjet auf den Balkan	278
Von Superkolonien und Gen-Waffen	281
6.5. Welchen Einfluss hat die Windkraft?	286
7. Bevor der letzte Schmetterling stirbt – ein Appell	293
Doch, es kommt auf jeden Einzelnen an	301
Nicht von oben herab, sondern auf Augenhöhe	303
ALARM wird zu Recht großgeschrieben – Schüler für den Klimaschutz gewinnen	307
Klimaampel für den Weg in die Zukunft	312
Danksagung	316