

Inhalt

Statt eines Vorworts	13
1 Die Tote im Lieblingsbiotop	19
Kriminalistisches Interesse	24
2 Niemand kennt den Tod	29
Keine Angst vor dem Tod	29
Wer ist tot?	31
3 Am Ort des Todes	35
Ohne Bakterien geht nichts	36
Alleskönner am Werk	40
Individuelle Zerfallsprozesse	43
Am Tatort – Realität und Fiktion	44
Die Chemie des Verfalls	47
4 Es krabbelt und summt	51
Das erste Mal	51
Ordnung muss sein	55
Jedem seine ökologische Nische	58
Schwein gehabt	62
5 Die wunderbare Welt der Fliegen	71
Überall und oft übersehen	72
Schmeißfliegen (<i>Calliphoridae</i>)	83
Fleischfliegen (<i>Sarcophagidae</i>)	98
	9

Echte Fliegen (<i>Muscidae</i>)	100
Käsefliegen (<i>Piophilidae</i>)	102
Taufliegen (<i>Drosophilidae</i>)	106
Schmetterlingsmücken (<i>Psychodidae</i>)	107
6 Mein erster Fall	109
Das Summen im Wald	110
Eine Larve macht den Unterschied	114
Erste Ermittlungsergebnisse	117
Die zweite Leiche	118
Alles geklärt	119
7 Käfer, die krabbelnden Ermittler	123
Totengräber (<i>Nicrophorus</i>)	124
Totenfreunde (<i>Thanatophilus</i>)	128
Ufer-Aaskäfer (<i>Necrodes littoralis</i>)	131
Rothalsige Silphe (<i>Oiceoptoma thoracica</i>)	133
Schneckenfresser (<i>Phosphuga</i>)	135
Kurzflügelkäfer (<i>Staphylinidae</i>)	136
Kopfloze Stutzkäfer (<i>Histeridae</i>)	141
Erdkäfer (<i>Trogidae</i>)	145
Mistkäfer (<i>Geotrupidae</i>)	146
Speckkäfer (<i>Dermestidae</i>)	148
Das Käfertaxi	151
8 Wo ist mein Nachbar abgeblieben?	153
Zu Unrecht verdächtigt	156
Unheimlicher Mitbewohner	160
Vergessen und vertrocknet	164
Ungeklärt, ungewöhnlich, unbedeutend	168
Völlig absurd	171

9 Die Leipziger Stückelmorde	175
Schock beim Spaziergang	175
Alarm am Baggersee	182
10 Zufälle, Zwischenfälle und Unfälle	195
Heißes Pflaster	195
Tödliche Absätze	200
Gar nicht so selten	204
11 Das geht unter die Haut	207
Unangenehmes Mitbringsel	207
Ein gefundenes Fressen	211
Glück im Unglück	212
Fehlender Nachweis	215
12 Die Fliege und die Blackbox	219
Entscheidender Hinweis	219
Abweichende Ergebnisse	225
13 Wenn das Summen verklungen ist	227
Das Geheimnis der Jahrringe	230
Mysteriöser Fund	234
Zweifel am Verstand der Mitmenschen	236
Zeitreise in die Vergangenheit	238
14 Wer schaut sonst noch vorbei?	245
Wespen, Hornissen und Ameisen	245
Brack- und Schlupfwespen	249
Hundertfüßer, Asseln und andere »Krabbeltiere«	252
Vögel	254
Säugetiere	255
Gestörte Ökosysteme	257

15 Festbankett der Natur	259
Der Entomologe, das unbekannte Wesen	261
Tote haben keine Lobby	263
Was von uns bleibt	266
Für Spurensucher	271
Wie fängt man Fliegen?	
Schritt 1: Fotos machen	273
Schritt 2: Temperatur messen	275
Schritt 3: Insekten sammeln	276
Schritt 4: Checkliste überprüfen	283
Literatur	285