

Angela Wöhrmann-Repenning – Parasiten

# Parasiten

Von Schurken, Schmarotzern und anderen tierischen Mitbewohnern



Quelle & Meyer Verlag Wiebelsheim

# Inhalt

Vorwort .....	9
Einleitung .....	11
Was sind Parasiten und was nicht? .....	14
Von alten Griechen und dem Unterschied zwischen Parasiten und Räubern .....	14
Auch enge Verwandte können unterschiedlich leben .....	15
Viren und Bakterien sind keine Parasiten .....	16
Scheinbare Parasiten .....	17
Mitessen ist noch halblegal .....	19
Symbiose, eine geglückte Partnerschaft .....	20
Echte Parasiten und ihre Charakteristika .....	22
Parasitenbefall muss nicht krank machen .....	22
Wo wird schmarotzt? .....	24
Vollzeit- oder Teilzeitparasit .....	24
Tierstämme, die Parasiten hervorgebracht haben .....	26
Innerartlicher Parasitismus .....	29
Bau und Gestalt eines Parasiten .....	31
Einfache Baupläne werden bevorzugt .....	32
Organe, die zur Rückbildung neigen .....	32
Festhalten ist die Devise .....	38
Die passende Figur für jeden Zweck .....	40
Der Lebensraum bestimmt die Färbung .....	41
Parasiten sind nicht alle klein, es gibt auch Monster .....	43
Fortpflanzung als Lebensinhalt .....	44
Wirtsfindung gezielt oder per Zufall .....	46
Erfolgreich den Wirt besiedeln .....	48
Parasitenkreisläufe .....	50
Einzellige Parasiten .....	50
Die Einzeller, ein buntes Völkchen .....	52
Leishmania, klein aber oho! .....	55
Wichtige Leishmaniosen des Menschen .....	57
Trypanosomen: klein, schlank und gefährlich .....	61
Die Schlafkrankheit .....	62
Symptome und Therapie der Schlafkrankheit .....	64
Die Nagana-Seuche und warum Zebras Streifen tragen .....	65
Ein Kuss und seine Folgen .....	68

Ein Parasit, der die Liebe stört.....	71
Die Amöbenruhr – Dauergast auf der Toilette.....	73
Eine Amöbenattacke, die nur wenige überleben.....	76
Ein Parasit – mal harmlos, mal gefährlich.....	77
Die Malaria – eine bekannte Unbekannte.....	80
Historische Betrachtungen .....	80
Die Malaria-Mücke .....	81
<i>Plasmodium</i> , der Malaria-Erreger .....	83
Der Malaria-Kreislauf.....	85
Malaria tropica, die gefährlichste Plasmodien-Infektion.....	91
Eine Malaria-Infektion verhindern oder behandeln.....	92
Malaria und noch immer kein Ende.....	94
Nun kommen die Würmer.....	97
Plattwürmer – platt wie eine Flunder .....	98
Hakensaugwürmer – die Plagen im Wasser.....	99
Ein Leben im Aquarium .....	100
Doppeltiere und Russische Puppen.....	102
Trematoden, gefährliche Saugwürmer ohne Haken .....	104
Nie wieder Brunnenkresse.....	107
Der Kleine Leberegel und der Trick mit der Ameise .....	111
Gefährliche Urlaubsparadiese .....	114
Ein Riese im Darm .....	115
Der Chinesische Leberegel.....	116
Saugwürmer in der Lunge .....	118
Gefahr durch Würmer im Blut.....	120
Vereint, bis dass der Tod sie scheidet!.....	120
Ein Kreislauf, der sich gewaschen hat.....	121
Die Bilharziose ist heute behandelbar.....	124
Bilharziose, ein oft hausgemachtes Problem.....	126
Bilharziose, ein Thema für den Archäologen .....	128
Ein Parasit mit Humor.....	129
Bandwürmer und wie einer von ihnen in die Vitrine kam .....	132
Bandwürmer, die ganz besonderen Darmbewohner .....	134
Es wird eng im Darm.....	136
Bandwürmer kennen keine Sexualprobleme .....	138
Jeder Bandwurm hat so seine Eigenarten .....	140
Kleine, aber feine Unterschiede.....	143
Der Schweinebandwurm und seine gefährlichen Seiten .....	145

Der Fischbandwurm, ein langer Gruß von Sushi.....	147
Einige Fischbandwürmer können richtig gefährlich werden .....	150
Gefahren durch Fuchs und Hund.....	152
Auch der Hundebandwurm ist mit Vorsicht zu genießen.....	156
Nematoden, das organisierte Verbrechen .....	158
Die uneigentlichen Larven der Nematoden.....	160
Trichinellose, der Teufel sitzt im Fleisch.....	162
Ein Wurm, der Gutes tut.....	167
Kleine Monster im schlammigen Boden .....	171
Der letzte Fango .....	174
Ein kleiner Wurm, fit in allen Lebenslagen.....	176
<i>Enterobius vermicularis</i> liebt die Kinder.....	179
Der Spulwurm, ein beständiger Intimfeind des Menschen .....	181
Hundewelpen sind fast immer verwurmt .....	185
Eine Fernsehsendung verdarb den Appetit auf Fische.....	187
Ein Fadenwurm, der zu hohen Ehren kam.....	190
Filarien, fadendünn und hundsgemein .....	194
Wuchereria, eine Pest im Körper.....	195
Ein Wandervogel unter den Würmern.....	199
Filarien, die den Menschen erblinden lassen .....	201
Das trickreiche Leben von Pflanzenparasiten .....	203
Noch mehr Würmer .....	206
Dünner gehts nimmer .....	206
Kratzer geh'n im Darm vor Anker.....	208
Ein Vampir wird vorgestellt.....	212
<i>Hirudo medicinalis</i> , der Medizinmann .....	214
Zungenwürmer in den Atemwegen .....	219
Krebse, Meister der Verwandlung .....	223
Ein Krebs, der in Krebsen wie ein Krebsgeschwür wächst.....	225
Milben, ein übles Saugepack .....	228
Ein Juckreiz ohne Ende.....	229
Zecken, die gefährlichen Blutsauger.....	232
Insekten und ihre Bauplanmerkmale.....	236
Jetzt wird gestochen und gebissen.....	238
Ein Parasitenleben im Sprung.....	240
Krabbler mit Klammerbeinen .....	242
Ein ungeliebter Bettgenosse .....	245
Ein Parasit, so treu wie Gold .....	247

· Maden im lebendigen Leib.....	250
Noch mehr Maden .....	252
Verwendete undweiterführende Literatur .....	255
Ergänzende Quellen.....	255
Danksagung.....	259
Die Autorin.....	260