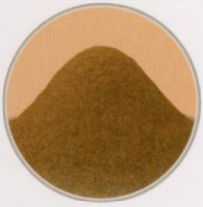




1.1	• Stavba těla dělnice	4
1.2	• Pohlaví a kasty	8
1.3	• Krevní oběh a dýchání	12
1.4	• Nervový systém a trávicí trakt	14
1.5	• Žlázy	16
1.6	• Stavba těla pohlavních jedinců a kast	18



2.1	• Období páření	20
2.2	• Svatební let	24
2.3	• Oplození a hledání mraveniště	28
2.4	• Založení mraveniště	32



3.1	• Stavební materiál	36
3.2	• Architektura mraveniště	40
3.3	• Roční cyklus: jaro	44
3.4	• Roční cyklus: léto	46
3.5	• Roční cyklus: podzim	48
3.6	• Roční cyklus: zima	50



4.1	• Průzkum lesa	52
4.2	• Nepřátelé mravenců	54
4.3	• Nalezení potravy	60
4.4	• Vizualní orientace	62
4.5	• Orientace podle oblohy	64
4.6	• Návrat do mraveniště	66



5.1	• Rekrutování pomocnic	68
5.2	• Vznik mravenci cestičky	76



6.1	• Kolonie medovnicovitých mšic	82
6.2	• Nepřátelé a konkurenti	86
6.3	• Rostlinná strava	90
6.4	• Živočišná strava	92
6.5	• Rozdělování potravy	94
6.6	• Odstraňování odpadu	96



7.1	• Vznik pohlaví a kast	98
7.2	• Život pohlavních jedinců	106
7.3	• Život dělnic	108



8.1	• Útok	112
8.2	• Obrana mraveniště	116
8.3	• Prohledávání okolí	120
8.4	• Alternativní stanoviště	122
8.5	• Stěhování kolonie	124