

OBSAH

PŘEDMLUVA 6

ÚVODEM 7

1. ČÁST OBECNÁ 9

- 1.1 Systematické zařazení a rozšíření . 10
- 1.2 Původ raků . 18
- 1.3 Morfologie . 18
 - 1.3.1 Končetiny . 21
 - 1.3.2 Cévní soustava . 23
 - 1.3.3 Trávicí a vylučovací soustava . 24
 - 1.3.4 Nervová soustava . 25
 - 1.3.5 Dýchací soustava . 25
 - 1.3.6 Pohlavní soustava . 25
 - 1.3.7 Svalová soustava . 28
- 1.4 Biologie . 28
 - 1.4.1 Rozmnožování . 28
 - 1.4.2 Svlékání . 34
 - 1.4.3 Růst . 36
 - 1.4.4 Věk . 38
 - 1.4.5 Mezidruhové vztahy, chování . 38
- 1.5 Nemoci . 39
 - 1.5.1 Příčiny onemocnění . 39
 - 1.5.2 Virózy . 39
 - 1.5.3 Bakteriózy . 40
 - 1.5.4 Mykózy . 43
 - 1.5.5 Parazitózy . 45
- 1.6 Vžité omyly a polopravdy . 47

2. ČÁST PRAKTICKÁ 51

- 2.1 Akvárium pro chov raků . 52
- 2.2 Voda . 56
 - 2.2.1 Teplota vody . 56
 - 2.2.2 Obsah rozpuštěného kyslíku . 57
 - 2.2.3 Obsah chlóru . 57
 - 2.2.4 Obsah dusitanů . 57
 - 2.2.5 pH faktor . 57
 - 2.2.6 Tvrdost vody . 58
- 2.3 Čištění a údržba akvária . 58

- 2.4 Krmení . 59
 - 2.4.1 Složení krmiva . 59
 - 2.4.2 Denní krmná dávka . 61
- 2.5 Manipulace s raky . 61
- 2.6 Odchov . 63

3. ČÁST SPECIÁLNÍ 67

- Astacopsis gouldi* (tayatea) . 68
- Astacus astacus* (rak říční) . 69
- Astacus leptodactylus* (rak bahenní) . 70
- Astacus pachypus* . 71
- Austropotamobius pallipes* . 71
- Austropotamobius torrentium* (rak kamenáč) . 71
- Cambarellus montezumae* . 72
- Cambarellus shuffeldtii* . 72
- Cambaroides similis* . 73
- Cambarus asperimanus* . 73
- Cambarus coosawattae* . 73
- Cambarus cryptodytes* . 74
- Cambarus cymatilis* . 75
- Cambarus diogenes* . 75
- Cambarus distans* . 76
- Cambarus dubius* . 77
- Cambarus englishi* . 77
- Cambarus fasciatus* . 78
- Cambarus georgiae* . 78
- Cambarus harti* . 78
- Cambarus hiwasseensis* . 79
- Cambarus howardi* . 79
- Cambarus hubrichti* . 80
- Cambarus longirostris* . 80
- Cambarus ludovicianus* . 80
- Cambarus manningi* . 81
- Cambarus nodosus* . 81
- Cambarus parrishi* . 81
- Cambarus tenebrosus* . 82
- Cambarus truncatus* . 82
- Distocambarus devexus* . 83
- Engaeus orramakunna* . 83

<i>Engaeus yabbimunna</i>	84	<i>Orconectes propinquus</i>	106
<i>Engaewa reducta</i>	85	<i>Orconectes punctimanus</i>	107
<i>Eustacus armatus</i>	85	<i>Orconectes rusticus</i>	107
<i>Eustacus sulcatus</i>	86	<i>Orconectes virilis</i>	108
<i>Fallicambarus fodiens</i>	86	<i>Pacifastacus leniusculus</i> (rak signální) .	109
<i>Faxonella clypeata</i>	86	<i>Paranephrops planifrons</i> (koura)	110
<i>Gramastacus insolitus</i>	86	<i>Pontastacus eichwaldi</i>	110
<i>Cherax albertisii</i>	87	<i>Procambarus acutus</i>	111
<i>Cherax albidus</i> (yabby)	88	<i>Procambarus alleni</i>	112
<i>Cherax destructor</i> (yabby)	88	<i>Procambarus clarkii</i> (rak červený)	112
<i>Cherax holthuisi</i>	90	<i>Procambarus cubensis</i> (rak kubánský) .	115
<i>Cherax lorentzi</i>	92	<i>Procambarus epicyrtus</i>	117
<i>Cherax misolicus</i>	93	<i>Procambarus lunzi</i>	118
<i>Cherax monticola</i>	93	<i>Procambarus</i> sp. Marble (rak mramorový)	118
<i>Cherax preissi</i> (koonac)	94	<i>Procambarus toltecaae</i>	120
<i>Cherax quadricarinatus</i> (rak modrý) . .	95	<i>Procambarus versutus</i>	121
<i>Cherax</i> sp. Blue Moon	97	<i>Tenuibranchiurus glypticus</i>	121
<i>Cherax</i> sp. Hoa Creek	97	<i>Virilastacus araucanius</i>	121
<i>Cherax</i> sp. Red Brick	99		
<i>Cherax</i> sp. Tiger	100	SLOVNÍČEK	
<i>Cherax</i> sp. Zebra	100	ODBORNÝCH TERMÍNŮ	124
<i>Cherax tenuimanus</i> (marron)	102	POUŽITÁ LITERATURA	126
<i>Orconectes immunis</i>	103	REJSTŘÍK	128
<i>Orconectes limosus</i> (rak pruhovaný) . .	104		
<i>Orconectes luteus</i>	105		
<i>Orconectes neglectus</i>	105		

