

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	8	Gattung <i>Atya</i> (Leach, 1816).....	49
<b>Morphologie und Anatomie</b> .....	10	Gattung <i>Atyella</i> Calman, 1906.....	57
Körperbau.....	10	Gattung <i>Atyoida</i> Randall, 1840.....	57
Innere Organe.....	16	Gattung <i>Atyopsis</i> Chace, 1983.....	60
Panzerung und Häutung.....	17	Gattung <i>Australatya</i> Chace, 1983.....	62
Morphologische Anpassung an		Gattung <i>Micratya</i> (Bouvier, 1913).....	63
unterschiedliche Lebensräume .....	20	<b>Caridinen oder Zwerggarnelen</b> .....	64
Geschlechtsunterschiede .....	22	Gattung <i>Antecaridina</i> Edmondson, 1954.....	64
Fortpflanzungsbiologie und Vermehrung		Gattung <i>Atyaephyra</i>	
bei Süßwassergarnelen .....	22	de Brito Capello, 1867 .....	65
Larvalentwicklung und Entwicklungstypen ..	25	Gattung <i>Atydina</i> Cai, 2010 .....	67
Bestimmungsmöglichkeiten .....	29	Gattung <i>Caridella</i> Calman, 1906 .....	67
<b>Erkrankungen und Parasiten</b> .....	32	Gattung <i>Caridina</i> Milne-Edwards, 1837 .....	68
Schlechte Lebensbedingungen.....	33	Gattung <i>Caridinides</i> Calman, 1926 .....	124
Vergiftungen.....	35	Gattung <i>Caridinopsis</i> Bouvier, 1912 .....	124
Infektiöse Erkrankungen.....	38	Gattung <i>Dugastella</i> Bouvier, 1912 .....	125
Bakterielle Infektionen und		Gattung <i>Edoneus</i> Holthuis, 1978.....	125
Pilzerkrankungen.....	39	Gattung <i>Gallocaris</i> Sket & Zakšek, 2009.....	125
Parasitäre Erkrankungen .....	40	Gattung <i>Halocaridina</i> Holthuis, 1963 .....	126
<b>Artbeschreibungen</b> .....	44	Gattung <i>Halocaridinides</i> Fujino &	
<b>Familie Atyidae De Haan, 1849</b> .....	44	Shokita, 1975.....	126
<b>Große Atyiden oder Fächergarnelen</b> .....	47	Gattung <i>Jolivetia</i> Cals, 1986.....	127
Gattung <i>Archaeatya</i> Villalobos, 1960 .....	49	Gattung <i>Jonga</i> Hart, 1961 .....	127
		Gattung <i>Lancaris</i> Cai & Bahir, 2005.....	128
		Gattung <i>Limnocaridella</i> Bouvier, 1914 .....	130
		Gattung <i>Limnocaridina</i> Calman, 1899.....	130

Gattung <i>Mancicaris</i> Liang, Guo & Tang, 1999.....	130
Gattung <i>Marosina</i> Cai & Ng, 2005.....	130
Gattung <i>Monsamnis</i> Richard, De Grave & Clark, 2012 .....	131
Gattung <i>Neocaridina</i> Kubo, 1938.....	131
Gattung <i>Palaemonias</i> Hay, 1901 .....	137
Gattung <i>Paracaridina</i> Liang, Guo & Tang, 1999 .....	138
Gattung <i>Paratya</i> Miers, 1882 .....	142
Gattung <i>Parisia</i> Holthuis, 1956.....	144
Gattung <i>Potimirim</i> Holthuis, 1954.....	145
Gattung <i>Puteonator</i> Gurney, 1987 .....	147
Gattung <i>Pycneus</i> Holthuis, 1986 .....	147
Gattung <i>Pycnisia</i> Bruce, 1992 .....	148
Gattung <i>Sinodina</i> Liang & Cai, 1999 .....	148
Gattung <i>Stygiocaris</i> Holthuis, 1960.....	148
Gattung <i>Syncaris</i> Holmes, 1900 .....	148
Gattung <i>Troglocaris</i> Dormitzer, 1853 .....	149
Gattung <i>Typhlatya</i> Creaser, 1936 .....	150
Gattung <i>Typhlocaridina</i> Liang & Yan, 1981....	150
Gattung <i>Typhlopatsa</i> Holthuis, 1956 .....	150
<b>Überfamilie Palaemonoidea</b>	
<b>Großarmgarnelen</b> .....	151
<b>Familie Desmocarididae Borradaile, 1915...</b>	154
Gattung <i>Desmocarid</i> Sollaud, 1911 .....	154

<b>Familie Euryrhynchidae Holthuis, 1950.....</b>	155
Gattung <i>Euryrhynchus</i> Miers, 1877 .....	155
<b>Familie Palaemonidae Rafinesque, 1815...</b>	156
<b>Unterfamilie Palaemoninae</b>	
<b>Rafinesque, 1815.....</b>	156
Gattung <i>Arachnochium</i> Wowor & Ng, 2010 .....	156
Gattung <i>Coutierella</i> Sollaud, 1914 .....	157
Gattung <i>Cryphiops</i> Dana, 1852.....	158
Gattung <i>Palaemon</i> Weber, 1795 .....	160
Untergattung <i>Palaemon</i> Weber, 1795 .....	160
Gattung <i>Palaemonetes</i> Heller, 1869 .....	162
Gattung <i>Macrobrachium</i> Bate, 1868 .....	165
<b>Familie Xiphocarididae Ortmann, 1895 .....</b>	197
<b>Familie Alpheidae Rafinesque, 1815 .....</b>	199
<b>Übrige Familien.....</b>	201
<b>Garnelen im Aquarium .....</b>	202
<b>Glossar .....</b>	220
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	221
<b>Abkürzungen .....</b>	225
<b>Register .....</b>	226