

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	8
<b>Morphologie und Anatomie</b> .....	10
Körperbau.....	10
Innere Organe.....	16
Panzerung und Häutung.....	17
Morphologische Anpassung an unterschiedliche Lebensräume .....	20
Geschlechtsunterschiede .....	22
Fortpflanzungsbiologie und Vermehrung bei Süßwassergarnelen .....	22
Larvalentwicklung und Entwicklungstypen ..	25
Bestimmungsmöglichkeiten .....	29
<b>Erkrankungen und Parasiten</b> .....	32
Schlechte Lebensbedingungen.....	33
Vergiftungen.....	35
Infektiöse Erkrankungen.....	38
Bakterielle Infektionen und	
Pilzerkrankungen.....	39
Parasitäre Erkrankungen.....	40
<b>Artbeschreibungen</b> .....	44
<b>Familie Atyidae De Haan, 1849</b> .....	44
<b>Große Atyiden oder Fächergarnelen</b> .....	47
Gattung <i>Archaeatya</i> Villalobos, 1960 .....	49
Gattung <i>Atya</i> (Leach, 1816).....	49
Gattung <i>Atyella</i> Calman, 1906.....	57
Gattung <i>Atyoida</i> Randall, 1840.....	57
Gattung <i>Atyopsis</i> Chace, 1983.....	60
Gattung <i>Australatya</i> Chace, 1983 .....	62
Gattung <i>Micratya</i> (Bouvier, 1913).....	63
<b>Caridinen oder Zwerggarnelen</b> .....	64
Gattung <i>Antecaridina</i> Edmondson, 1954.....	64
Gattung <i>Atyaephyra</i>	
de Brito Capello, 1867 .....	65
Gattung <i>Atydina</i> Cai, 2010 .....	67
Gattung <i>Caridella</i> Calman, 1906 .....	67
Gattung <i>Caridina</i> Milne-Edwards, 1837 .....	68
Gattung <i>Caridinides</i> Calman, 1926 .....	124
Gattung <i>Caridinopsis</i> Bouvier, 1912 .....	124
Gattung <i>Dugastella</i> Bouvier, 1912 .....	125
Gattung <i>Edoneus</i> Holthuis, 1978.....	125
Gattung <i>Gallocaris</i> Sket & Zakšek, 2009 .....	125
Gattung <i>Halocaridina</i> Holthuis, 1963 .....	126
Gattung <i>Halocaridinides</i> Fujino &	
Shokita, 1975 .....	126
Gattung <i>Jolivetya</i> Cals, 1986.....	127
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>Pycnia</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 Borradale, 1915</b> ...	154
Gattung <i>Desmocaris</i> Sollaard, 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> Sollaard, 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