

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Spinnentiere - Landbewohner mit Geschichte	9
Ursprung und System der Arthropoden	9
Vom Wasser ans Land	11
Überlebenskünstler Skorpion	14
Körpergliederung und Extremitäten	15
Typisch Skorpion	17
Was Skorpione mit ihren Gliedmaßen machen	18
Die Sinneswelt der Skorpione	21
Was sehen Skorpione?	21
Nichts als Haare... ..	22
Skorpione - taubstumme Nachtwandler?	24
Wozu brauchen Skorpione einen Kamm?	25
Die Lebensgeschichte eines Skorpions	29
Jäger und Beute	29
Brautschau und Hochzeit	34
Embryonalentwicklung und Geburt	39
Kinderaufzucht ist Muttersache	40
Skorpione - soziale Räuber?	44
Wachstum und Häutung	45
Verbreitung und Lebensräume von Skorpionen	49
Skorpione global gesehen	49
Wo leben Skorpione?	52
Das System der Skorpione: ein Familienüberblick	56
Buthidae	56
Chaerilidae	59
Scorpionidae	59
Diplocentridae	60
Ischnuridae	60
Bothriuridae	61
Chactidae	61
Vaejovidae	62
Iuridae	63

Skorpione als Gifttiere	64
Sind alle Skorpione giftig?	64
Toxine und Toxineffekte	64
Gift als Abwehrwaffe	66
Kannibalen, Hochzeiter und „Selbstmörder“	68
Woran erkennt man gefährlich giftige Skorpione?	68
Toxizität und Epidemiologie	69
Symptomatik und Therapie von Skorpionstichen	70
Erste Hilfe nach Skorpionstich - und was man besser vorher tun sollte	72
Skorpione im Terrarium	74
Geeignete Terrarien	74
Substrat und Inneneinrichtung	76
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	77
Skorpione im rechten Licht betrachtet	80
Elektrische Sicherheit	81
Geschlechtsunterschiede und Zucht	82
Verpaarung und Jungenaufzucht	84
Futter und Fütterung	85
Haltungsfehler und Krankheiten	87
Skorpione im Paraphendenschungel	89
Skorpione und Artenschutz	89
Vom Umgang mit Skorpionen	90
Skorpionportraits	92
Familie Buthidae C. L. KOCH, 1837	92
Gattung <i>Androctonus</i> EHRENBERG, 1828	92
<i>Androctonus australis</i> (LINNÉ, 1758)	92
<i>Androctonus mauritanicus</i> (POCOCK, 1902)	94
Gattung <i>Buthus</i> LEACH, 1815	96
<i>Buthus occitanus occitanus</i> (AMOREUX, 1789)	96
Gattung <i>Hottentotta</i> BIRULA, 1908	98
<i>Hottentotta franzwerneri</i> (BIRULA, 1914)	99
<i>Hottentotta hottentotta</i> (FABRICIUS, 1787)	100
Gattung <i>Isometrus</i> EHRENBERG, 1828	100
<i>Isometrus maculatus</i> (DEGEER, 1778)	100
Gattung <i>Leiurus</i> EHRENBERG, 1828	102
<i>Leiurus quinquestriatus</i> EHRENBERG, 1828	102
Gattung <i>Parabuthus</i> POCOCK, 1890	104
<i>Parabuthus villosus</i> (PETERS, 1862)	104
Gattung <i>Tityus</i> C. L. KOCH, 1836	106
<i>Tityus paraensis</i> (KRAEPELIN, 1896)	106

<i>Tityus serrulatus</i> LUTZ & MELLO, 1922	107
Familie Scorpionidae LATREILLE, 1802	108
Gattung <i>Heterometrus</i> EHRENBERG, 1828	108
<i>Heterometrus (Heterometrus) longimanus</i> (HERBST, 1800)	110
<i>Heterometrus (Chersonesometrus) scaber</i> (THORELL, 1876)	110
<i>Heterometrus (Gigantometrus) swammerdami</i> (SIMON, 1872)	111
<i>Heterometrus (Javanimetrus) cyaneus</i> (C. L. KOCH, 1836)	111
Gattung <i>Pandinus</i> THORELL, 1876	112
<i>Pandinus imperator</i> (KOCH, 1841)	112
Gattung <i>Scorpio</i> LINNÉ, 1758	116
<i>Scorpio maurus</i> LINNÉ, 1758	116
Familie Ischnuridae SIMON, 1879	119
Gattung <i>Hadogenes</i> KRAEPELIN, 1894	119
<i>Hadogenes bicolor</i> (PURCELL, 1899)	122
<i>Hadogenes trichiurus</i> (GERVAIS, 1843)	124
Gattung <i>Opisthacanthus</i> PETERS, 1861	124
<i>Opisthacanthus spec.</i>	125
Familie Euscorpiidae LAURIE, 1896	126
Gattung <i>Euscorpius</i> THORELL, 1876	126
<i>Euscorpius italicus</i> (HERBST, 1800)	127
Familie Bothriuridae SIMON, 1880	128
Gattung <i>Bothriurus</i> PETERS, 1861	128
<i>Bothriurus vittatus</i> (GUÉRIN MÉNEVILLE, 1838)	128
Familie Iuridae THORELL, 1876	129
Gattung <i>Hadrurus</i> THORELL, 1876	129
<i>Hadrurus arizonensis</i> EWING, 1928	130
Glossar	131
Literaturverzeichnis	137