

Inhalt

Vorwort	5
Biologie der Gattung <i>Poecilotheria</i>	6
Habitus und Systematik der Gattung <i>Poecilotheria</i>	6
Erklärung der wichtigsten anatomischen Grundbegriffe	6
Stellung der Gattung <i>Poecilotheria</i> innerhalb der Theraphosidae	7
Habitus von <i>Poecilotheria</i> spp.	9
Habitus von Weibchen	9
Habitus von Männchen	16
Habitus von Nymphen	18
Gemeinsame Merkmale alle Altersstadien	18
Farbvariationen und Artunterscheidung bei <i>Poecilotheria</i> spp.	19
Verbreitung der Gattung <i>Poecilotheria</i>	28
Das Klima im Lebensraum von <i>Poecilotheria</i> spp.	30
Der Monsunzyklus	30
Variationen in der Ausprägung des Monsunzyklusses und lokale Klimaregime	31
Zusammenfassung und Rückschlüsse für die Terrarienhaltung	32
Geologie Indiens und Sri Lankas	34
Der Lebensraum Wald	37
Feuchter immergrüner Wald	37
Halbimmergrüner Wald	40
Feuchter laubabwerfender Wald	42
Laubabwerfender Trockenwald	44
Dornwald	45
Immergrüner Trockenwald	46
Zusammenfassung	47
Die Lebensweise von <i>Poecilotheria</i> spp.	48
Der Unterschlupf einer <i>Poecilotheria</i>	48
Bestandsdichte von <i>Poecilotheria</i> spp. und ihre Verbreitung im Habitat	53
Das Mikroklima im Unterschlupf und die Klimapräferenz von <i>Poecilotheria</i> spp.	53
Zusammenfassung und Schlussfolgerungen für die Terrarienhaltung	54
Weitere Möglichkeiten der Klimaregulation	55
Jagdverhalten von <i>Poecilotheria</i> spp.	56
Beutetiere und deren Einfluss auf den Bestand von <i>Poecilotheria</i> spp.	56
Fortpflanzung und Entwicklung	59
Balz und Paarung	59
Kokonbau und Entwicklung vom Ei zur Spinne	63
Prälarven und Larven – die Entwicklung zur fertigen Spinne	65
Das Nymphenstadium – Lebensweise der Jungspinnen	67
Das Wachstum der Jungspinnen und ihre Lebenserwartung	71

Sozialverhalten bei <i>Poecilotheria</i>	72
Charakteristika sozialer Spinnen und soziale Eigenschaften von <i>Poecilotheria</i> -Arten	73
Gibt es auch gänzlich soziale <i>Poecilotheria</i> -Arten?	77
Konkurrenzverhalten um Beute	77
Giftigkeit und Feinde von <i>Poecilotheria</i>	79
Menschen und <i>Poecilotheria</i> in Indien und Sri Lanka	82
Bedrohungssituation der Gattung <i>Poecilotheria</i>	84
Haltung und Zucht im Terrarium	87
Haltung	87
Der Umgang mit <i>Poecilotheria</i> -Arten	87
Das Terrarium - Einrichtung und Pflegearbeiten	87
Fütterung und geeignete Futtermittel	90
Vermehrung und Aufzucht	91
Geschlechtsbestimmung	91
Paarung und Simulation des klimaabhängigen Vermehrungszyklusses	92
Eiablage, Kokonzentigung und Aufzucht der Jungtiere	94
Vergesellschaftung adulter Tiere	98
Krankheiten und Parasiten - deren Vorbeugung und Behandlung	100
Nematoden	100
„Zitterkrankheit“	100
Milben	101
Pilzbefall	101
Buckelfliegen	102
„Vogelspinnenkrebs“	103
Artportraits	104
<i>Poecilotheria fasciata</i> (LATREILLE, 1804)	104
<i>Poecilotheria formosa</i> POCOCK, 1899	109
<i>Poecilotheria hanumavilasumica</i> SMITH 2004	114
<i>Poecilotheria metallica</i> POCOCK, 1899	119
<i>Poecilotheria miranda</i> POCOCK, 1900	127
<i>Poecilotheria ornata</i> POCOCK, 1899	134
<i>Poecilotheria pedersenii</i> KIRK, 2001	139
<i>Poecilotheria regalis</i> POCOCK, 1899	144
<i>Poecilotheria rufilata</i> POCOCK, 1899	149
<i>Poecilotheria smithi</i> KIRK, 1996	155
<i>Poecilotheria striata</i> POCOCK, 1895	159
<i>Poecilotheria subfusca</i> POCOCK, 1895	163
<i>Poecilotheria tigrinawesseli</i> SMITH, 2006	171
<i>Poecilotheria uniformis</i> STRAND, 1913	176
Danksagung	177
Literaturverzeichnis	178
Glossar	181
Klimatabellen	182
Grafiken	185
Register	189
Bildnachweise	191