

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen	9
1 Die zoologische Einordnung der Strumpfbandnattern und ihre Entwicklungsgeschichte	11
1.1 Zoologische Einordnung	11
1.2 Phylogenetische Aspekte	15
2 Anatomische, morphologische und physiologische Eigenschaften der <i>Thamnophis</i>-Arten	19
2.1 Äußere Haut und Beschuppung	19
2.2 Färbung und Zeichnung	20
2.3 Sekundäre Geschlechtsmerkmale, Größe und Lebensalter	24
2.4 Bau und Funktion innerer Organe	26
2.4.1 Verdauungssystem	26
2.4.2 Urogenitalsystem	29
2.4.3 Herz-Kreislaufsystem, Atmungsapparat	32
2.4.4 Sinnesorgane und Zentralnervensystem	33
3 Lebensweise, Reproduktion und Einfügung in das Ökosystem	36
3.1 Verbreitung und Habitate	36
3.2 Temperatureinfluß, cirkadianer Rhythmus und Hibernation	37
3.3 Paarungsverhalten, Gravidität und Geburt	42
3.4 Entwicklung der Jungschlangen	57
3.5 Nahrungsspektrum und Beuteerwerb	59
3.6 Populationsstärke und -strukturen, Vergesellschaftung mit anderen Reptilien	63
3.7 Freßfeinde (Prädatoren), Abwehrverhalten und Gefahren durch menschliche Aktivitäten	66
4 Erkrankungen und Parasitenbefall	71

5	Strumpfbandnattern in menschlicher Obhut	77
5.1	Allgemeine Bemerkungen zur Haltung	77
5.2	Anforderungen an das Terrarium	78
5.3	Tierkauf	80
5.4	Ernährung unter Terrarienbedingungen	81
5.5	Überwinterung	83
5.6	Fortpflanzung im Terrarium	84
6	Bestimmung der einzelnen Arten	86
6.1	Hinweise zur Arbeit mit dem Bestimmungsschlüssel	86
6.2	Bestimmungsschlüssel	87
7	Kurzcharakteristik der einzelnen Arten	91
7.1	<i>Thamnophis atratus</i>	91
7.2	<i>Thamnophis brachystoma</i>	95
7.3	<i>Thamnophis butleri</i>	95
7.4	<i>Thamnophis chrysoccephalus</i>	97
7.5	<i>Thamnophis couchii</i>	97
7.6	<i>Thamnophis cyrtopsis</i>	100
7.7	<i>Thamnophis elegans</i>	104
7.8	<i>Thamnophis eques</i>	111
7.9	<i>Thamnophis exsul</i>	114
7.10	<i>Thamnophis fulvus</i>	115
7.11	<i>Thamnophis gigas</i>	116
7.12	<i>Thamnophis godmani</i>	118
7.13	<i>Thamnophis hammondii</i>	119
7.14	<i>Thamnophis marcianus</i>	120
7.15	<i>Thamnophis melanogaster</i>	122
7.16	<i>Thamnophis mendax</i>	127
7.17	<i>Thamnophis nigronuchalis</i>	127
7.18	<i>Thamnophis ordinoides</i>	128
7.19	<i>Thamnophis proximus</i>	129
7.20	<i>Thamnophis radix</i>	133
7.21	<i>Thamnophis rufipunctatus</i>	135
7.22	<i>Thamnophis sauritus</i>	136

7.23	<i>Thamnophis scalaris</i>	139
7.24	<i>Thamnophis scalaris</i>	140
7.25	<i>Thamnophis sirtalis</i>	142
7.26	<i>Thamnophis sumichrasti</i>	150
7.27	<i>Thamnophis vicinus</i>	152
8	Hinweise zu weiteren, <i>Thamnophis</i> nahestehenden Gattungen und Arten	153
8.1	<i>Nerodia (Thamnophis) validus</i>	153
8.2	<i>Tropidoclonium lineatum</i>	154
9	Synonymieliste	156
10	Danksagung	163
11	Literatur	164