

Inhaltsverzeichnis

1. Was sind Schmuckschildkröten?	5
2. <i>Chrysemys</i> oder <i>Pseudemys</i> ?	6
2.1. Die Artenliste der Schmuckschildkröten	6
2.2. Kurzcharakteristik der Arten	10
2.2.1. <i>Chrysemys picta</i>	10
2.2.2. <i>Chrysemys scripta</i>	11
2.2.3. <i>Chrysemys terrapen</i>	14
2.2.4. <i>Chrysemys concinna</i>	17
2.2.5. <i>Chrysemys floridiana</i>	19
2.2.6. <i>Chrysemys rubriventris</i>	20
2.3. Die Unterarten, ihre Entstehung und Verbreitung	22
2.4. Bastarde und abnorme Individuen	29
2.5. Die systematische Stellung der Schmuckschildkröten und ihre Entwicklungsgeschichte	30
3. Körperbau und Funktion	36
3.1. Morphologische Kennzeichen	36
3.2. Die Färbung und Zeichnung	36
3.3. Sekundäre Geschlechtsmerkmale und Lebensalter	40
3.4. Anatomische Kennzeichen des Skelettes	43
3.5. Die inneren Organe und ihre Leistungen	45
3.6. Die Sinnesorgane und ihr Leistungsvermögen	46
4. Lebensweise und Umweltbeziehungen	47
4.1. Die Habitate der Schmuckschildkröten	47
4.2. Populationsstrukturen bei Schmuckschildkröten	65
4.3. Revierbildung und Orientierung	68
4.4. Ökologische Beziehungen zu anderen Wasserschildkröten-Gattungen	69
4.5. Die Temperaturabhängigkeit ihrer Aktivität	71
4.5.1. Die Überwinterung	73
4.5.2. Das Sonnenbaden	73
4.5.3. Jährliches Wachstum und Häutung	75
4.5.4. Der sexuelle Rhythmus	75
4.6. Das Sexualverhalten der Schmuckschildkröten	76
4.6.1. Das Erkennen der Partner	76
4.6.2. Das Balzverhalten	76
4.6.3. Die Eiablage	78
4.6.4. Die Eier	78
4.6.5. Die Inkubation	79
4.6.6. Der Schlupf	81
4.7. Die Nahrung der Schmuckschildkröten	83
4.8. Parasiten	86
4.9. Algenbewuchs	89
4.10. Natürliche Feinde der Schmuckschildkröten	89
4.11. Gefahren durch menschliche Aktivitäten	90

5. Schmuckschildkröten als Heim- und Versuchstiere	92
5.1. Haltung und Zucht der Schmuckschildkröten	93
5.1.1. Die Pflege im Freilandterrarium	93
5.1.2. Haltung im Zimmer	95
5.2. Die Fütterung	97
5.3. Die Pflege im Verlauf des Jahres	99
5.4. Die Überwinterung	100
5.5. Die Aufzucht erworbener Schmuckschildkröten-Schlüpflinge	101
5.6. Die Zucht	103
5.7. Erkrankungen und ihre Behandlungen	106
5.8. Lebenserwartung in Gefangenschaft	109
6. Schmuckschildkröten in der Kultur der Indianer	110
7. Danksagung	111
8. Die Bedeutung der wissenschaftlichen Bezeichnungen der hier als gültig erachteten Schmuckschildkröten-Taxa	112
9. Liste wissenschaftlicher Namen von Schmuckschildkröten aus älterer Literatur	114
10. Literaturnachweis	119
10.1. Monographien	119
10.2. Spezielle Arbeiten	119