

Inhalt

Kurzbiografie der Autoren	7
1 Vorwort	8
2 Amphibien und Reptilien – ein Vergleich	11
3 Lebensräume der Amphibien und Reptilien	24
3.1 Vorbemerkungen	24
3.2 Nord-, West- und Mitteleuropa	25
3.3 Osteuropa und Kaukasus-Region	40
3.4 Iberische Halbinsel inkl. Balearen, Kanaren und Madeira	56
3.5 Italien, Tyrrhenis, Malta, Lampedusa	71
3.6 Balkan und Ägäis	85
4 Feldmethoden – Amphibien	124
4.1 Allgemeines	124
4.2 Beobachten	126
4.3 Laichballenzählung bei Braunfröschen	130
4.4 Wichtige Hilfsmittel bei der Arbeit mit Amphibien (und Reptilien)	133
4.5 Handfang von Amphibien	135
4.6 Fang mit Keschern und Sieben	137
4.7 Fang mit Wasserfallen	141
4.8 Fang mit Bodenfallen	149
4.9 Nachweis mit künstlichen Verstecken	154
4.10 Akustische Nachweise	155
4.11 Registrierung, Markierung und individuelle Wiedererkennung	161
4.12 Anspruchsvolle Erfassung: Beispiel Laubfrosch	169
4.13 Problem Chytridpilz in der Freilandarbeit	174
5 Feldmethoden – Reptilien	179
5.2 Handfang von Reptilien	187
5.3 Kleingeräte und andere Utensilien	194
5.4 Fang mit Wasserfallen	200
5.5 Fang mit Fangzaun und Eimerfallen	202
5.6 Nachweis mit künstlichen Verstecken	202
5.7 Registrierung, Markierung und individuelle Wiedererkennung	208
5.8 Anspruchsvolle Erfassung: Beispiel Zauneidechse	217
6 Amphibienbestimmung	223
6.1 Allgemeines	223
6.2 Schlüssel zu Eiern/Laich der Schwanzlurche	240
6.3 Schlüssel zu den Eiern/dem Laich der Froschlurche	246
6.4 Schlüssel zu den älteren freilebenden Larven der Schwanzlurche	257
6.5 Schlüssel zu den älteren Larven der Froschlurche	275
6.6 Schlüssel zu den erwachsenen Schwanzlurchen	303
6.7 Schlüssel zu den erwachsenen Froschlurchen	324

7	Reptilienbestimmung	354
7.1	Allgemeines	354
7.2	Technische Hilfsmittel	365
7.3	Schlüssel zu den Hauptgruppen (vgl. auch Kapitel 2)	368
7.4	Schlüssel zu den Schildkröten	369
7.5	Bestimmung der Doppelschleichen (Amphisbaenia)	382
7.6	Schlüssel zu den Echsen	383
7.7	Schlüssel zu den Schlangen	462
8	Ausnahmen, Farbmorphen und Mutationen	502
9	Beobachtungen festhalten und auswerten	508
	Bezugsquellen für Gerätschaften (Auswahl)	514
	Literaturverzeichnis	516
	Register der wissenschaftlichen Tiernamen	521
	Register der deutschen Tiernamen	525
	Tonaufnahmen	530