

# Die Amphibien Europas

Zum Geleit _____	9	<b>Die Amphibien Europas – Länderliste</b> _____	77
Vorwort _____	10	<b>Bestimmungsschlüssel</b> _____	90
Zur Arbeit mit dem Buch _____	11	<i>Bestimmungshilfe für Amphibi- enlaich</i> _____	90
Was sind Amphibien? _____	13	Schlüssel zur Bestimmung des Laiches europäischer Schwanzlurche _____	90
Woher stammen die heute lebenden Amphibien? _____	15	Schlüssel zur Bestimmung des Laichs europäischer Frosch- lurche _____	94
Von der „Einteilung“ der Amphibien _____	19	<i>Bestimmungshilfe für Amphibi- enlarven</i> _____	100
Etwas „trockene“ Anatomie _____	21	Bestimmungsschlüssel für die Larven der europäischen Schwanzlurche _____	101
Wie bewegen sich Amphibien? _____	27	Bestimmungsschlüssel für die Larven der europäischen Froschlurche _____	106
Amphibienwanderungen _____	30	<i>Bestimmungsschlüssel für die Wirbeltierklasse Lurche, Amphibia</i> _____	117
Wie sich Amphibien fortpflanzen _____	33	Bestimmungsschlüssel für die Familien der Ordnung Schwanzlurche, Caudata _____	117
Amphibienstimmen _____	41	Bestimmungsschlüssel für die Arten der Familie Salamander und Molche, Salamandridae _____	118
Vom Ei bis zur Metamorphose _____	45	Schlüssel zur Bestimmung der in Europa lebenden Arten der Familie Lungenlose Salaman- der, Plethodontidae _____	129
Nahrung und Nahrungserwerb _____	54	Bestimmungsschlüssel für die Gattungen der Ordnung Froschlurche, Anura _____	129
Natürliche Feinde und Abwehrverhalten _____	56		
Die Lebensräume europäischer Amphibien _____	59		
Gefährdung und Schutz europäischer Amphibien _____	65		
Wir beobachten Amphibien _____	74		

Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Geburtshelferkröten, <i>Alytes</i> .....	133	Gattung: Gebirgsmolche, <i>Euproctus</i> Gené, 1838 .....	159
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Unken, <i>Bombina</i> .....	133	Gattung: Kleinasiatische und Transkaukasische Salamander, <i>Mertensiella</i> Wolterstorff, 1934 .....	167
Bestimmungshilfe für die Arten der Gattung Scheibenzüngler, <i>Discoglossus</i> .....	135	Gattung: Rippenmolche, <i>Pleurodeles</i> Michahelles, 1830 .....	169
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Europäische Schaufelkröten, <i>Pelobates</i> .....	136	Gattung: Eigentliche Salamander, <i>Salamandra</i> Laurenti, 1768 .....	172
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Echte Kröten, <i>Bufo</i> .....	137	Gattung: Brillensalamander, <i>Salamandrina</i> Fitzinger, 1826 .....	185
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Europäische Laubfrösche, <i>Hyla</i> .....	138	Gattung: Wassermolche, <i>Triturus</i> Rafinesque, 1815 .....	188
Bestimmungsschlüssel für die Arten der Gattung Echte Frösche, <i>Rana</i> .....	138	<i>Familie: Lungenlose Salamander, Plethodontidae</i> .....	234
Bestimmungshilfe für die Wasserfrösche der Gattung Echte Frösche, <i>Rana</i> .....	142	Gattung: Europäische Höhlensalamander, <i>Speleomantes</i> Dubois, 1984 .....	235
<b>Beschreibung der Arten</b> .....	147	<i>Ordnung: Froschlurche, Anura</i> .....	242
<i>Ordnung Schwanzlurche, Caudata</i> .....	147	<i>Familie: Scheibenzüngler, Discoglossidae</i> .....	242
<i>Familie: Winkelzahnmolche oder Asiatische Salamander, Hynobiidae</i> .....	147	Gattung: Geburtshelferkröten, <i>Alytes</i> Wagler, 1879 .....	243
Gattung: Sibirische Winkelzahnmolche, <i>Salamandrella</i> Dybowski, 1870 .....	147	Gattung: Unken, <i>Bombina</i> Oken, 1816 .....	253
<i>Familie: Olme, Proteidae</i> .....	151	Gattung: Scheibenzüngler, <i>Discoglossus</i> Otth, 1837 .....	262
Gattung: Grottenolme, <i>Proteus</i> Laurenti, 1768 .....	151	<i>Familie: Krötenfrösche, Pelobatidae</i> .....	271
<i>Familie: Salamander und Molche, Salamandridae</i> .....	154	Gattung: Europäische Schaufelkröten, <i>Pelobates</i> Wagler, 1830 .....	272
Gattung: Goldstreifen-Salamander, <i>Chioglossa</i> Bocage, 1864 .....	155	<i>Familie: Schlammtaucher, Pelodytidae</i> .....	282
		<i>Familie: Kröten, Bufonidae</i> .....	286
		Gattung: Schlammtaucher, <i>Pelodytes</i> Bonaparte, 1838 .....	282

Gattung: Echte Kröten, Bufo Laurenti, 1768 _____	286	Literatur zum Schutz europäischer Amphibien _____	367
Familie: Laubfrösche, Hylidae _	302	Verbreitung der Amphibien in den einzelnen Ländern Europas _____	368
Gattung: Laubfrösche, Hyla Laurenti, 1768 _____	303	Literatur zu den einzelnen Amphibienarten Europas/Mo- nographien _____	372
Familie: Echte Frösche, Ranidae _____	313	Tonträger _____	375
Gattung: Echte Frösche, Rana Linnaeus, 1758 _____	314	<b>Bildnachweis</b> _____	376
<b>Weiterführende Literatur</b> _____	366	<b>Register</b> _____	377
<i>Amphibien allgemein</i> _____	366		
<i>Amphibien Europas, Bestimmungsliteratur</i> _____	366		