

Der Laubfrosch

Hyla arborea

Wolf-Rüdiger Grosse

~~Landes-Lehrer-Bibliothek
s Fürstentums Liechtenstein
Vaduz~~

W/ Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 615
VW Westarp Wissenschaften • Magdeburg • 1994

Inhaltsverzeichnis

^

1	Einleitung	1
2	Abstammung und systematische Stellung	7
3	Innerartliche Gliederung und Namen	10
3.1	Systematische Einteilung der Familie Hylidae	10
3.2	Synonyme und landesübliche Bezeichnungen	10
4	Verbreitung und Beschreibung der Arten und Unterarten	12
4.1	Zoogeographische Übersicht zur Nominatform	12
4.2	Verwandschaftliche Beziehungen und regionale Untergliederung	14
4.3	Schwesternarten des Mitteleuropäischen Laubfrosches	16
4.4	Verbreitung in verschiedenen geographischen Regionen Mitteleuropas	20
5	Morphologische Merkmale	27
5.1	Aussehen und Körperform	27
5.2	Geschlechtsdimorphismus und Maße	29
5.3	Feinbau der Haftscheiben	34
6	Organe und ihre Funktionen (Anatomie)	36
6.1	Haut ; *	36
6.1.1	Allgemeiner Aufbau	36
6.1.2	Hautdrüsen	39
6.2	Skelettsystem	43
6.3	Muskelsystem	47
6.4	Verdauungssystem	48
6.5	Atmungsorgane	50
6.6	Zentralnervensystem und Sinnesorgane	52
6.7	Karyotyp	55
6.8	Blut und Kreislaufsystem	56
6.9	Urogenitalsystem	56
6.10	Innersekretorische Drüsen	58

7	Ökologie und Verhalten	59
7.1	Biotopbindung	59
7.2	Wanderungen	80
7.3	Ernährung	87
7.4	Verbreitungsdichte	93
7.5	Vergesellschaftung	100
7.6	Feinde	108
7.7	Krankheiten	113
7.8	Alter	116
7.9	Farbwechsel	117
7.10	Aktivitätsverteilung	119
7.11	Rufverhalten	126
	<i>f</i>	
8	Paarung, Fortpflanzung und Entwicklung	137
8.1	Paarungsreviere	137
8.2	Chorbildung	140
8.3	Paarungsbiologie	142
8.4	Laich	147
8.5	Entwicklungsbedingungen des Laiches	151
8.6	Charakteristik der Larven	154
8.7	Einteilung der Larvenstadien	156
8.8	Entwicklung der Larven und Nahrungsbedarf	160
8.9	Wachstum und Entwicklung der Jungfrösche	176
9	Gefährdung und Schutz	182
9.1	Bestandssituation	182
9.2	Gesetzliche Artenschutzbestimmungen	188
9.3	Gefährdung	189
9.3.1	Gefährdungsursachen	189
9.3.2	Schutzmaßnahmen	193
9.3.3	Wiederansiedlung	195
10	Danksagung	198
11	Literaturverzeichnis	199