

Theodor Mebs

Biologie, Kennzeichen,
Bestände

Inhalt

Vorwort	7	„Mit Haut und Haar".	44
Vielfalt an Formen und Arten	10	Speiballen.	45
Artübergreifende Merkmale.	10	Feindverhalten.	47
Auge.	11	Falsche „Ohren".	48
Schnabel.	11	Abwehdrohen.	48
Schleier.	11	Inner- und zwischenartige	
Fuß.	12	Beziehungen	49
Gefieder.	13	Sozialkontakte.	50
Federstrukturen.	14	Hackordnung.	50
Gefieder der Jungeulen.	16	<i>Werbung und Balzhandlungen</i>	52
Vielfalt am Stammbaum.	17	Wer wirbt, gewinnt.	53
Ur-Eulen.	18	Damenwahl.	55
Artenvielfalt	19	Nistplatz-Demonstration.	55
System und Verwandtschaft	20	Nistplatz-Präparation.	56
		Beuteübergabe.	56
		Paarung.	56
		<i>Fortpflanzung und Brutpflege</i>	59
		Eier und Gelege.	59
		Bebrütung.	60
		Brutbeginn und Schlupffolge	60
		Arbeitsteilung.	61
		Größenunterschied der	
		Geschlechter.	62
		Brutpflege.	62
		Schlupfhilfe.	63
		Fütterung am Nest.	63
		Nesthygiene.	64
		Verteidigung der Brut.	64
		„Verleiten".	65
		Nestlingszeit und Jugendentwicklung	65
		Anpassungen im Nestimms-	
		gefieder.	65
		Leistungsspektrum der Jungeulen	67
		Gefahrvolle Ästlingszeit	68
		Nestverlassen.	68
Lebensform Eule.	26		
Hochspezialisierte Sinnesorgane	26		
Restlicht-Verstärkung	26		
Irisblende.	27		
Blindflug und Horchpeilung	28		
Lauschangriff.	29		
Flug mit Schalldämpfer.	32		
Kommunikations-Signale.	32		
Kontrast-Zeichnungen.	34		
Rufe und Gesang.	35		
Reichweite unterschiedlicher			
Frequenzen.	36		
Stimmliche Gemeinsamkeiten	36		
Rhythmen.	37		
Verhaltensweisen der Eulen	38		
Ruhe, Körperpflege und			
Bewegungsweise	38		
Gefiederpflege.	39		
Flugkünstler.	41		
Beuteerwerb.	42		
Lauern oder Pirschen.	42		
Vorratswirtschaft	43		
		Lebens-Strategien der Eulen	70
		Aktivitätsmuster.	70
		Nord-Süd-Gefälle.	70
		Beutewahl.	72
		Vorteil von Kleinheit	72
		Die Kraft der Großen.	72

Mäuse für das Mittelmaß	73	Jagdliche Konkurrenz	98
Hungerjahre	74	Zeiger-Arten	98
Paarungssysteme und Fortpflanzungsstrategien	75	Artenschutz - eine weltweite Verpflichtung	100
Ortsfeste Arten müssen durchhalten	75	Fachgerechte Nachweismethoden	101
Geschlechtsspezifische Wege	75	Bestandserfassung	102
Nomaden auf Suche	77	Entschärfung von Unfallrisiken	103
Vorausschauende Planung	77	Pflegestationen	103
		Zuchtprogramme	103
		Wiederansiedlungs-Versuche	104
		Experimente in der Kritik	105
Lebensraum-Ansprüche	80	Hilfsmaßnahmen	106
		Sicherung der Biotopqualität	107
Wichtige Lebensraum-Parameter	81	Künstliches Brutplatz-Angebot	108
Biotopbewertung	81	Sicherung der Nahrungsbasis	109
Beuteangebot	81	Schutzgebiete	111
Brutplatzangebot	82		
Standortwahl	82	Die Arten.	113
Kompromiß im relativen Optimum	83	Schleiereule <i>Tyto alba</i>	114
Schlüsselfaktoren	84	Zwergohreule <i>Otus scops</i>	133
Verteilung der Artenvielfalt	85	Uhu <i>Bubo bubo</i>	147
Natur- und Kulturlandschaften als Eulenbiotope	86	Schnee-Eule <i>Nyctea scandiaca</i>	167
Nachklang der Eiszeit	87	Bartkauz <i>Strix nebulosa</i>	184
Primärbiotop in Mitteleuropa	87	Habichtskauz <i>Strix uralensis</i>	205
„Kulturfolger“ in der Kulturlandschaft	88	Waldkauz <i>Strix aluco</i>	226
„Kunstbiotop“ in der Siedlungslandschaft	89	Waldohreule <i>Asio otus</i>	247
Lebensraumbereicherung durch Landnutzung	90	Sumpfohreule <i>Asioflammeus</i>	270
Naturfremde Risikofaktoren	91	Rauhfußkauz <i>Aegoliusfimereus</i>	288
Indirekte Bedrohung - meist unbemerkt und ungewollt	93	Steinkauz <i>Athene noctua</i>	311
		Sperlingskauz <i>Glaucidium passerinum</i>	334
		Sperbereule <i>Surnia ulula</i>	357
Eulen brauchen Hilfe.	94	Bestimmungsmerkmale der europäischen Eulen.	374
Eulen - Opfer des Aberglaubens	94	Quellen der Bestandszahlen bzw. -Schätzungen.	376
Totenvogel	95	Adressen.	380
Schwarze Magie	97	Allgemeine Literatur.	384
Symbole der Weisheit	97	Register.	390
Anthropozentrischer Eulenschutz	98		
Nützliche Schädlinge vertilger	98		