

Theodor Mebs / Daniel Schmidt

# Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens

Biologie, Kennzeichen,  
Bestände

KOSMOS

598.9 (03)



# Inhalt

<b>Geleitwort</b> . . . . .	7	<b>Schutzverhalten</b> . . . . .	54
<b>Einleitung und Dank</b> . . . . .	8	„Angriff ist die beste Verteidigung“ . . . . .	54
<b>Vielfalt an Formen und Arten</b> . . . . .	10	Abwehdrohen . . . . .	54
<b>Gemeinsame Merkmale oder:</b>		Ausweichen . . . . .	55
<b>Was ist ein Greifvogel?</b> . . . . .	10	<b>Inner- und zwischenartliche</b>	
Fuß und Krallen . . . . .	11	<b>Beziehungen</b> . . . . .	56
Auge und Schädel . . . . .	13	Territorial- und Sozialverhalten . . . . .	56
Schnabel . . . . .	14	Rufe und Laute . . . . .	57
Gefieder und Mäuser . . . . .	16	Nahrungsaufnahme . . . . .	58
Andere „Greifvögel“ . . . . .	23	Nestbau . . . . .	60
<b>Unterschiedliche Wege oder:</b>		<b>Werbung und Balzverhalten</b> . . . . .	61
<b>Viele Typen machen den Typ</b> . . . . .	23	Girlanden am Himmel . . . . .	61
Stammes- und Fossilgeschichte . . . . .	23	Brautgeschenke . . . . .	62
Artenvielfalt . . . . .	24	Paarung . . . . .	64
System und Verwandtschaft . . . . .	25	<b>Fortpflanzung und Brutpflege</b> . . . . .	65
<b>Lebensform Greifvogel</b> . . . . .	31	Eier und Gelege . . . . .	65
<b>Sehen wie mit Adлераugen</b> . . . . .	31	Brutbeginn, Bebrütung	
Auflösung und Vergrößerung . . . . .	32	und Schlupf . . . . .	66
Kontrast- und Farbsehen . . . . .	35	Brutpflege . . . . .	67
Bewegungssehen . . . . .	36	Fütterung . . . . .	69
„Mit den Ohren sehen“ . . . . .	37	Verteidigung der Brut . . . . .	69
<b>Fliegen wie ein Falke</b> . . . . .	38	<b>Nestlingszeit und Jugendentwicklung</b> . . . . .	71
Segeln, Pirschen, Rütteln . . . . .	38	Geschwisterkonkurrenz . . . . .	73
Reisegeschwindigkeit . . . . .	41	Geschlechtsunterschiede	
Sturzflüge . . . . .	41	in der Entwicklung . . . . .	73
Fernreisen . . . . .	42	Viele sterben jung . . . . .	74
„Stehenden Fußes“ . . . . .	43	<b>Lebens-Anpassungen</b>	
<b>Verhaltensweisen der Greifvögel</b> . . . . .	44	<b>der Greifvögel</b> . . . . .	75
<b>Ruhe, Körperpflege</b>		<b>Aktivitätsmuster</b> . . . . .	75
<b>und Bewegungsweise</b> . . . . .	44	Der große Zug . . . . .	76
Haut- und Gefiederpflege . . . . .	44	<b>Die Ortsfesten –</b>	
Fliegen und Springen . . . . .	46	<b>rückkehren oder verbleiben</b> . . . . .	78
<b>Nahrungserwerb</b> . . . . .	49	Pioniere . . . . .	79
Warten, Suchen, Treiben . . . . .	49	<b>Nahrungswahl</b> . . . . .	80
Vorräte nutzen . . . . .	52	Geringer Aufwand – hoher Nutzen . . . . .	81
„Mit Haut und Haar“ . . . . .	52	Aasfresser . . . . .	82
Speiballen . . . . .	53	Generalisten – Opportunisten –	
		Spezialisten . . . . .	82
		<b>Paarungssysteme und</b>	
		<b>Fortpflanzungstypen</b> . . . . .	83
		Geschlechtsreife . . . . .	83
		Weibchen – das starke Geschlecht . . . . .	84
		Einehe oder Vielehe . . . . .	84
		Ein Junges oder viele Junge . . . . .	85

<b>Lebensraum-Ansprüche der Greifvögel</b> . . . . .	86	Wespenbussard <i>Pernis apivorus</i> . . . . .	142
<b>Lebensraum-Parameter</b> . . . . .	86	Schlangenadler <i>Circaetus gallicus</i> . . . . .	151
Biotopbewertung . . . . .	87	Mönchsgeier <i>Aegypius monachus</i> . . . . .	159
Nahrungsangebot . . . . .	88	Ohrengieier <i>Torgos tracheliotos</i> . . . . .	166
Brutplatzangebot . . . . .	89	Gänsegeier <i>Gyps fulvus</i> . . . . .	170
Innerartliche Kontakte und Traditionen . . . . .	91	Schelladler <i>Aquila clanga</i> . . . . .	177
Störungen . . . . .	92	Schreiadler <i>Aquila pomarina</i> . . . . .	186
<b>Landschaften als Greifvogel-Lebensräume</b> . . . . .	92	Zwergadler <i>Aquila pennata</i> . . . . .	198
Primärbiotope . . . . .	93	Steinadler <i>Aquila chrysaetos</i> . . . . .	206
Kulturlandschaften . . . . .	93	Kaffernadler <i>Aquila verreauxii</i> . . . . .	217
Siedlungsräume – oder: Brauchen Greifvögel Landschaften? . . . . .	94	Habichtsadler <i>Aquila fasciata</i> . . . . .	221
<b>Risiko Mensch – Chance Mensch.</b> . . . .	95	Steppenadler <i>Aquila nipalensis</i> . . . . .	229
Greifvögel nutzen Menschenwerke . . . . .	95	Savannenadler <i>Aquila rapax</i> . . . . .	235
<b>Greifvögel brauchen Freunde</b> . . . . .	96	Östlicher Kaiseradler <i>Aquila heliaca</i> . . . . .	239
<b>Vorbemerkungen zur Umgangs- und Fachsprache.</b> . . . . .	96	Spanischer Kaiseradler <i>Aquila adalberti</i> . . . . .	246
<b>Greifvögel – verkannte Funktionsträger</b> . . . . .	96	Graubürzel-Singhabicht <i>Melierax metabates</i> . . . . .	251
Symbole von Macht und Stärke . . . . .	97	Steppenweihe <i>Circus macrourus</i> . . . . .	254
„Schädlinge – Nützlänge“ . . . . .	97	Kornweihe <i>Circus cyaneus</i> . . . . .	260
Fallen-, Blei- und Vergiftungsopfer. . . . .	97	Wiesenweihe <i>Circus pygargus</i> . . . . .	270
Die besseren Jäger . . . . .	99	Rohrweihe <i>Circus aeruginosus</i> . . . . .	281
<b>Artenschutz – weltweite Verpflichtung</b> . . . . .	99	Habicht <i>Accipiter gentilis</i> . . . . .	291
Fachgerechte Nachweismethoden . . . . .	99	Sperber <i>Accipiter nisus</i> . . . . .	303
Bestandserfassung und -kontrolle . . . . .	100	Kurzfangsperber <i>Accipiter brevipes</i> . . . . .	315
Schutzgebiete . . . . .	101	Rotmilan <i>Milvus milvus</i> . . . . .	321
<b>Aktive Hilfe</b> . . . . .	101	Schwarzmilan <i>Milvus migrans</i> . . . . .	331
Entschärfung von Unfallrisiken . . . . .	101	Seeadler <i>Haliaeetus albicilla</i> . . . . .	341
Nisthilfen . . . . .	102	Rauhfußbussard <i>Buteo lagopus</i> . . . . .	352
Fütterungen . . . . .	103	Mäusebussard <i>Buteo buteo</i> . . . . .	357
Pflagestationen . . . . .	104	Adlerbussard <i>Buteo rufinus</i> . . . . .	368
Zuchten . . . . .	104	Merlin <i>Falco columbarius</i> . . . . .	374
Wiederansiedlungsprojekte . . . . .	105	Rotfußfalke <i>Falco tinnunculus</i> . . . . .	382
<b>Die Arten.</b> . . . . .	107	Baumfalke <i>Falco subbuteo</i> . . . . .	389
Vorbemerkungen zu den Artkapiteln . . . . .	108	Eleonorenfalke <i>Falco eleonorae</i> . . . . .	400
Vogeltopographie . . . . .	109	Schieferfalke <i>Falco concolor</i> . . . . .	409
<b>Fischadler</b> <i>Pandion haliaetus</i> . . . . .	110	Wanderfalke <i>Falco peregrinus</i> . . . . .	415
<b>Gleitaar</b> <i>Elanus caeruleus</i> . . . . .	122	Wüstenfalke <i>Falco pelegrinoides</i> . . . . .	427
<b>Bartgeier</b> <i>Gypaetus barbatus</i> . . . . .	127	Gerfalke <i>Falco rusticolus</i> . . . . .	432
<b>Schmutzgeier</b> <i>Neophron percnopterus</i> . . . . .	135	Sakerfalke <i>Falco cherrug</i> . . . . .	439
		Lannerfalke <i>Falco biarmicus</i> . . . . .	446
		Turmfalke <i>Falco tinnunculus</i> . . . . .	453
		Rötelfalke <i>Falco naumanni</i> . . . . .	464
		<b>Eier der Greifvögel</b> . . . . .	471
		<b>Quellen der Bestandszahlen und Verbreitungskarten</b> . . . . .	474
		<b>Adressen.</b> . . . . .	476
		<b>Allgemeine Literatur</b> . . . . .	480
		<b>Register</b> . . . . .	491