

Erik Zimen

# Der Wolf

Verhalten, Ökologie  
und Mythos

KNESEBECK & SCHULER

*rnm \*7ln A*

# Inhalt

Der Wolf: ein Tier der Superlative 9

*So kam ich auf den Wolf* 12

## Erstes Kapitel

Am Anfang war Anfa 20

Die Aufzucht Anfas 21 • Erster Spaziergang 24

## Zweites Kapitel

Die Entwicklung des Verhaltens 29

Flucht unfl Sozialisation 31 • Das Ethogramm 36 • *Die schnelle Entwicklung* 38 - *Unterschiede bei Wolf und Fuchs* 40 - *Jagd- und Tötungsverhalten* 43 • *Unterschiede zwischen Wolf und Hund* 47

## Drittes Kapitel

Die »Sprache« der Wölfe 50

Die Sinnesleistungen der Wölfe 50 • Was ist Kommunikation? 52 • Signale, die Pflegeverhalten auslösen 54 • Das Erlernen von Signalbedeutungen 58 • Angeborenes Signalverstehen 60 • Kommunikation mit Hilfe des Geruchssinns 63 • Die optische Kommunikation 69 • *Ausdruckselemente des Angriffs und der Angst* 72 • *Die Beißhemmung* 81 • *Ausdruckselemente freundlicher Stimmung* 84 - *Spielverhalten* 86 • Die akustische Kommunikation 91 • *Das Heulen* 95 • Die taktile Kommunikation 103

## Viertes Kapitel

Die Rangordnung 105

Weitere Welpen 105 • Rangordnung bei den Welpen 108 • Rudelwanderungen 115 • Rangauseinandersetzungen bei den Weibchen 123 • Angriffe gegen Menschen 131 • Rangauseinandersetzungen bei den Rüden 135 • Erstes Modell der sozialen Rangordnung 143

## Fünftes Kapitel Entwicklung der Rangordnung 145

Das Wolfsgehege im Bayerischen Wald 146 • Der weg-  
gelaufene Wolf 148 • Rangbeziehungen 155 • *Neue*  
*Wölfe* 155 • *Die Eingliederung der Welpen* 158 • *Die »Halb-*  
*starkenbande«* 159 • *Die »Klein-Alphas«* 162 • *Der Sturz*  
*des »Super-Alphas«* 163 • *Finsteraus Aufstieg* 166 • *Weitere*  
*Ausschlüsse* 169 • Dynamik und Struktur der sozialen  
Rangordnung 172

## Sechstes Kapitel

Sexualität, Paarung und Aufzucht der Welpen 178

Sexualität und Paarung 179 • Die Geburt 182-Aufzucht  
'der Welpen 187 • Rudelverkleinerung 192

## Siebtens Kapitel

Die Funktion der Rangordnung 198

Jahreszeitlicher Verlauf der Aggressivität 199 • Konstanz  
der Rudelgröße 202 • Die »eigennütigen« Gene 205

## Achtes Kapitel

Rudelbindung, Zusammenhalt und Führung 210

Rudelbindungen 211 • *Methodisches* 211 • *Einfluß des*  
*Alters* 215 • *Einfluß von Rang und Geschlecht* 218 • *Alex-*  
*anders Freiheitsdrang* 220 • *Umwelteinflüsse* 223 • *Einfluß*  
*der Gruppengröße* 224 • Rudelzusammenhalt und -füh-  
rung 227

## Neuntes Kapitel

Anpassungswert sozialer Verhaltensstrategien 234

Sozialkontakte 235 • Demutsverhalten 237 • Agonisti-  
sches Verhalten 239 • Spielverhalten 248 • Sexualver-  
halten 252 • Welpensterblichkeit 259 • Paarung 261 •  
Individualinteresse und Verhaltensstrategie 263 • *Das*  
*Alpha-Weibchen* 264 • *Der Alpha-Rüde* 266 • *Der Beta-*  
*Rüde* 269 • *Die Subdominanten* 269 • *Die Juvenüen* 271 •  
*Die Welpen* 272 • Rudelstabilität und Inzucht 272

Zehntes Kapitel  
Zur Ökologie des Wolfes 275

Forschungsstätten 275 • *Wölfe in Nordminnesota* 275 • *Wölfe auf der Isle Royale* 281 • *Im Algonquin Park* 282 • Beutetiere und Jagdweise der Wölfe 283 • *Beutekonkurrenz* 283 • *Tägliche Jagdroutine* 287 • *Jagd- und Tötungsweisen* 289 • *Jagderfolg* 294 • Einfluß des Wolfes auf die Beutetierpopulation 296 • *Altersstruktur und Gesundheitszustand der Beutepopulation* 296 • Regulation der Beutepopulation 299 • *Der Wolf: Feind seiner Beute?* 308 • *Der Mensch als regulierender Faktor* 310 • *Domestikation des Wildes?* 312

Elftes Kapitel  
4 Wölfe in den Abruzzen 316

*Das Projekt* 316 • Bestand und Verbreitung der Wölfe in Italien 318 • *Die Abruzzen* 320 • *Die ersten Wölfe* 322 • *Eine Wolfsjagd* 326 • *Der Nationalpark* 329 • Zur Wolfsökologie in den Abruzzen 330 • *Ein neues Projekt* 331 • *Die Fangaktion* 333 • *Menschliche Probleme* 336 • *Der erste Wolf* 340 • *Fangen und Telemetrie im Maiella-Gebiet* 342 • *Die täglichen Wanderungen der Wölfe* 345 • *Raumnutzung von Mensch und Wolf* 341 • *Haustiere als Beute* 352 • *Mortalität der Wölfe* 358 • *Räumliche Organisation* 362 • *Wolf-Hund-Bastardisierung* 363 • *Hunde als Konkurrenten* 366 • Der Wolf in Italien 370 • *Die Wiedereinbürgerung* 372 • *Zur »Politökologie« des Wolfes* 376

Zwölftes Kapitel  
Der Wolf: verehrt, verkannt, verleumdet 381

Das Wolfsbild in der Geschichte 383 • *Die ersten Hochkulturen* 386 • *Das Mittelalter* 390 • *Von Werwölfen und anderen Fabelwesen* 392 • *Die Gefährlichkeit des Wolfes* 399 • *Das Wolfsbild heute* 413 • *Die Ausrottungsgeschichte* 418 • *Die Zukunft des Wolfes* 425 • *Die Klage der Wölfe* 433

Zum Schluß 436

Literatur 441