

Heinz Brüll

Das Leben europäischer Greifvögel

Ihre Bedeutung
in den Landschaften

4., erweiterte
Auflage

Unter Mitwirkung von
Ulrich Brüll
Bernd Conrad
Theodor Mebs

117 Abbildungen
47 Tabellen und 6 Tafeln

Gustav
Fischer

Stuttgart · New York
1984

Inhalt

1. Einleitung	1
2. Landschaft und Greifvogel	5
2.1. Die belebte Landschaft – das Ökosystem als offenes Funktionssystem	5
2.2. Siedlungsdichten	7
2.2.1. Vergleich von Siedlungsdichten in verschiedenen europäischen Landschaften	12
2.2.2. Greifvogel-Siedlungsdichten auf Kontrollflächen	32
2.2.3. Eigene Studien auf dem Darß (Vorpommern), um Glücksburg/Ostsee und Rissen-Holm b. Hamburg	39
3. Bauplan – Leistungsplan	48
3.1. Grundsätzliches zur Leistung beutegreifender Tiere	48
3.2. Greifvögel als Leistungstypen	49
4. Der Greifvogel im Funktionskreis der Nahrung	75
4.1. Gewölle	75
4.2. Der Beuteflugimpuls	79
4.3. Beutemerkmale	79
4.4. Die Jagdarten	84
4.5. Beuteamplituden als Beurteilungsgrundlagen für die Stellung und Bedeutung der Greifvögel im Ökosystem	104
4.5.1. Zur Beuteamplitude der Greifvögel und Allesverwerter in der Snake River Birds of Prey Study Area	105
4.5.2. Zur Beuteamplitude europäischer Steinadler (<i>Aquila chrysaetos</i>)	111
4.5.3. Zur Beuteamplitude des Seeadlers (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	111
4.5.4. Zur Beuteamplitude des Uhus (<i>Bubo bubo</i>)	117
4.5.5. Zur Beuteamplitude des Habichtsadlers (<i>Hieraetus fasciatus</i>)	122
4.5.6. Zur Beuteamplitude des Habichts (<i>Accipiter gentilis</i>)	124
4.5.7. Zur Beuteamplitude der Gerfalken (<i>Falco rusticolus</i>)	141
4.5.8. Zur Beuteamplitude des Wanderfalken (<i>Falco peregrinus</i>)	142
4.5.9. Zur Beuteamplitude des Sperbers (<i>Accipiter nisus</i>)	150
4.5.10. Zur Beuteamplitude des Baumfalken (<i>Falco subbuteo</i>)	160
4.5.11. Zur Beuteamplitude der Rohrweihe (<i>Circus aeruginosus</i>)	163
4.5.12. Zur Beuteamplitude des Bussards (<i>Buteo buteo</i>)	167
4.5.13. Zur Beuteamplitude des Turmfalken (<i>Falco tinnunculus</i>)	171
4.5.14. Zur Beuteamplitude des Rötelfalken (<i>Falco naumanni</i>)	173
4.5.15. Zu den Beuteamplituden des Waldkauzes (<i>Strix aluco</i>), der Waldohr-eule (<i>Asio otus</i>), der Sumpfhohleule (<i>Asio flammeus</i>), der Schleiereule (<i>Tyto alba</i>), des Steinkauzes (<i>Athene noctua</i>) und weiterer Kleineulen	174

5. Der Greifvogel im Funktionskreis des Geschlechts	178
5.1. Mauser	178
5.1.1. Zur Mauser der Grifftöter	179
5.1.2. Zur Mauser der Griffhalter	210
5.2. Die Balz	223
5.3. Der Horst und das Horstfeld	227
5.4. Brutperiode	237
5.5. Fütterungsperiode	251
5.6. Die Bettelperiode und Auflösung der Familie	272
5.7. Zur biologischen Bedeutung des Streichens und zur Frage der Ansiedlung	279
6. Der Greifvogel im Funktionskreis des Feindes	285
6.1. Grundsätzliches zum Begriff des Feindes	285
6.2. Der Feind im Horstfeld	285
6.3. Der Feind im Beutefeld	288
6.4. Der Mensch als Hauptfeind	290
6.4.1. Direkte Verfolgung	290
6.4.2. Indirekte Verfolgung	292
6.4.2.1. Zerstörung der Lebensräume	292
6.4.2.2. Biozide	292
7. Zusammenfassung und Schlußbetrachtung	304
7.1. Landschaftsbiologische Ordnungszahlen	304
7.2. Greifvogelschutzmaßnahmen	308
7.2.1. Schutz des Lebensraumes	308
7.2.2. Schutz der Horste	308
7.2.3. Zucht unter Haltungsbedingungen, Auswilderung bzw. Wiedereinbürgerung	309
7.2.4. Schlußbetrachtung	323
8. Schriftenverzeichnis	328