

## Inhaltsverzeichnis

1. Name . . . . .	7
2. Systematische Einordnung . . . . .	8
3. Unterarten . . . . .	9
4. Beschreibung . . . . .	9
5. Aussehen der Eier . . . . .	11
6. Stimme . . . . .	11
7. Maße und Gewichte . . . . .	13
7.1. Eier . . . . .	13
7.2. Nestlinge . . . . .	13
7.3. Juvenile . . . . .	14
7.4. Adulte . . . . .	15
8. Biotop . . . . .	17
9. Verbreitung . . . . .	19
9.1. Großbritannien . . . . .	21
9.2. Niederlande . . . . .	22
9.3. Belgien . . . . .	23
9.4. Luxemburg . . . . .	23
9.5. Frankreich . . . . .	24
9.6. Portugal . . . . .	24
9.7. Spanien . . . . .	24
9.8. Marokko, Algerien, Tunesien . . . . .	24
9.9. Libanon . . . . .	25
9.10. Syrien . . . . .	25
9.11. Zypern . . . . .	25
9.12. Türkei . . . . .	25
9.13. Griechenland . . . . .	25
9.14. Italien . . . . .	26
9.15. Ungarn . . . . .	26
9.16. Österreich . . . . .	26
9.17. Schweiz . . . . .	26
9.18. Bulgarien . . . . .	27
9.19. Rumänien . . . . .	27
9.20. Jugoslawien . . . . .	27
9.21. ČSSR . . . . .	27
9.22. Polen . . . . .	27
9.23. Sowjetunion . . . . .	27
9.24. Finnland . . . . .	28
9.25. Schweden . . . . .	28
9.26. Norwegen . . . . .	28
9.27. Dänemark . . . . .	29
9.28. BRD . . . . .	29
9.29. Berlin-West . . . . .	50
9.30. DDR . . . . .	50

10. Geschlechtsreife . . . . .	57
11. Ankunft, Besetzung der Brutplätze, Paarbildung . . . . .	58
11.1. Baumfalkenpaare . . . . .	59
11.1.1. Einzelankunft . . . . .	59
11.1.2. Paarweises Eintreffen . . . . .	59
11.1.3. Eintreffen eines „Trios“ . . . . .	59
11.2. Einzelvögel . . . . .	60
11.3. Revierbesetzung durch unverpaarte Baumfalken . . . . .	60
11.4. Ortstreue, Gattentreue . . . . .	60
11.4.1. Ortstreue der Altvögel . . . . .	61
11.4.2. Gattentreue . . . . .	62
11.4.3. Mechanismus der Gattentreue . . . . .	62
11.5. Geburtsortstreue der Jungvögel . . . . .	62
11.6. Revierverhalten . . . . .	65
11.6.1. Interspezifische Aggression . . . . .	66
11.6.2. Intraspezifische Aggression . . . . .	66
11.6.3. Dispersial und spacing . . . . .	71
12. Balz . . . . .	73
12.1. Akustische Äußerungen . . . . .	73
12.2. Balzhorstbesuche . . . . .	74
12.3. Balzfüttern . . . . .	76
12.4. Begattung . . . . .	76
13. Nest und Neststandort . . . . .	77
14. Gelege, Bebrütung . . . . .	79
14.1. Gelegegröße . . . . .	79
14.2. Zeitpunkt der Eiablage . . . . .	80
15. Schlüpfen und Heranwachsen der Jungen . . . . .	83
15.1. Brutdauer . . . . .	83
15.2. Schlupferfolg . . . . .	86
15.3. Gewichts- und Gefiederentwicklung, Geschlechterverhältnis . . . . .	88
15.4. Verhalten der Nestjungen . . . . .	94
15.5. Nestverteidigung . . . . .	95
15.6. Versorgung der Jungen . . . . .	96
15.7. Die Ästlingszeit . . . . .	105
15.8. Verhalten von Paaren ohne Nestjunge . . . . .	105
16. Ausfliegen und Bettelflugperiode . . . . .	106
17. Fremde Junge . . . . .	107
18. Vor dem Abzug . . . . .	108
19. Selbständigenwerden, Familienauflösung, Abzug . . . . .	108
20. Bruterfolg und Sterblichkeit . . . . .	108
20.1. Nestlingssterblichkeit . . . . .	109
20.2. Brutgröße . . . . .	111
20.3. Gelegegröße und Bruterfolg . . . . .	115
20.4. Erfolgsanteil und Nachwuchs ziffer . . . . .	116
20.5. Sterblichkeit zwischen Ausfliegen und Abzug . . . . .	122
20.6. Sterblichkeit im weiteren Lebensverlauf . . . . .	123
20.6.1. Wiederfundraten . . . . .	124
20.6.2. Todesursachen . . . . .	125
20.6.3. Mortalitätsraten . . . . .	126

21.	Alterszusammensetzung der Brutpopulation . . . . .	130
22.	Siedlungsdichte und Bestandstrend . . . . .	132
23.	Erörterung der Populationsentwicklung . . . . .	134
24.	Brutzeit und Ernährung . . . . .	138
24.1.	Vogelnahrung . . . . .	139
24.2.	Nahrungskonkurrenten des Baumfalken . . . . .	145
24.3.	Nahrungsschmarotzen . . . . .	147
24.4.	Säugetiernahrung . . . . .	148
24.5.	Andere Wirbeltiere . . . . .	151
24.6.	Insektennahrung . . . . .	151
25.	Die Ernährung als „ultimate factor“ für die Lage der Brutzeit beim Baumfalken . . . . .	155
26.	Jagdmethoden . . . . .	160
26.1.	Jagd auf Vögel und Insekten im freien Luftraum . . . . .	160
26.2.	Fluggeschwindigkeit . . . . .	163
26.3.	Sitzende, laufende Beute . . . . .	163
27.	Das Jagdrevier . . . . .	165
28.	Ernährung auf dem Zug und im Winterquartier . . . . .	165
29.	Gemeinschaftliche Jagd . . . . .	165
30.	Jagderfolg . . . . .	166
31.	Töten und Zubereiten der Beute . . . . .	167
32.	Nahrungsbedarf und Nahrungsverbrauch . . . . .	167
33.	Mauser, Gefiederpflege . . . . .	170
34.	Feinde und Todesursachen, Biozide . . . . .	171
35.	Wanderungen . . . . .	176
36.	Verhalten auf dem Zug und im Winterquartier . . . . .	183
36.1.	Zuggeschwindigkeit . . . . .	183
36.2.	Vergesellschaftung . . . . .	184
36.3.	Interspezifische Beziehungen auf dem Zug und im Winterquartier . . . . .	185
37.	Literaturverzeichnis . . . . .	188
38.	Register . . . . .	205