

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. Dispersal 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. Selbständigwerden, 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 Nachwuchsziffer	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