

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort und Dank	12
1	Name	14
2	Systematische Einordnung	17
3	Unterarten	20
4	Beschreibung	21
5	Eier	28
6	Stimme	29
7	Maße und Gewichte	31
7.1	Eier	31
7.2	Nestlinge	31
7.3	Juvenile	32
7.4	Adulte	33
8	Habitat	39
9	Verbreitung	47
9.1	Europa	49
9.1.1	Großbritannien und Irland	50
9.1.2	Niederlande	54
9.1.3	Belgien	55
9.1.4	Luxemburg	56
9.1.5	Frankreich	57
9.1.6	Portugal	59
9.1.7	Spanien	59

9.1.8	Zypern	60
9.1.9	Türkei	60
9.1.10	Griechenland	61
9.1.11	Italien	62
9.1.12	Ungarn	62
9.1.13	Österreich	63
9.1.14	Schweiz	64
9.1.15	Bulgarien	65
9.1.16	Rumänien	65
9.1.17	Ehemaliges Jugoslawien	66
9.1.18	Albanien	67
9.1.19	Tschechische Republik, Slowakei	67
9.1.20	Polen	68
9.1.21	Russland (Russische Föderation) ,europäischer Teil	68
9.1.22	Weißrussland (Belarus)	71
9.1.23	Ukraine	71
9.1.24	Moldau	71
9.1.25	Estland	72
9.1.26	Lettland	72
9.1.27	Litauen	72
9.1.28	Finnland	72
9.1.29	Schweden	73
9.1.30	Norwegen	74
9.1.31	Dänemark	75
9.1.32	Deutschland	75
9.2	Afrika	98
9.2.1	Marokko, Algerien, Tunesien	98

9.2.2	Libyen	99
9.2.3	Ägypten	99
9.3	Asien	99
9.3.1	Syrien	99
9.3.2	Libanon	100
9.3.3	Jordanien	100
9.3.4	Israel	100
9.3.5	Irak	100
9.3.6	Armenien	100
9.3.7	Georgien	100
9.3.8	Aserbaidshan	101
9.3.9	Kasachstan	101
9.3.10	Usbekistan	101
9.3.11	Russland, asiatischer Teil	102
9.3.12	Iran	102
9.3.13	Afghanistan	102
9.3.14	Pakistan	102
9.3.15	Indien	102
9.3.16	Nepal	103
9.3.17	Vietnam	103
9.3.18	Korea (Nordkorea und Südkorea)	103
9.3.19	Mongolei	104
9.3.20	China	104
9.3.21	Japan	105
9.4	Resümee und Ausblick	106
10	Geschlechtsreife	108
11	Ankunft, Besetzung der Brutplätze, Paarbildung	112

11.1	Einzelankunft, Paare, »Trios«	114
11.1.1	Einzelankunft	114
11.1.2	Paarweises Eintreffen	117
11.1.3	»Trios«	117
11.2	Revierbesetzung durch unverpaart bleibende Baumfalken	118
11.3	Ortstreue, Gattentreue	119
11.3.1	Ortstreue der Altvögel	119
11.3.2	Gattentreue	120
11.3.3	Mechanismus der Gattentreue	120
11.4	Geburtsortstreue der Jungvögel	121
11.5	Revierverhalten	127
11.5.1	Interspezifische Aggression	128
11.5.2	Intraspezifische Aggression	130
11.5.3	Verteilung der Reviere, »spacing«	135
12	Balz	139
12.1	Akustische Äußerungen	139
12.2	Balzhorstbesuche	141
12.3	Balzfüttern	142
12.4	Begattung	143
13	Nest und Neststandort	145
13.1	Krähen- und Rabennester	145
13.2	Kunsthörste	147
13.3	Felsbruten	150
13.4	Hochspannungsmasten	151
14	Gelege, Bebrütung	152
14.1	Gelegegröße	152
14.2	Zeitpunkt der Eiablage	154

15	Schlüpfen und Heranwachsen der Jungen	157
15.1	Brutdauer	157
15.2	Schlupferfolg	160
15.3	Gewichts- und Gefiederentwicklung, Geschlechterverhältnis	163
15.4	Verhalten der Nestjungen	174
15.5	Nestverteidigung	176
15.6	Versorgung der Jungen	177
15.7	Die Ästlingszeit	178
15.8	Verhalten von Paaren ohne Nestjunge	179
16	Ausfliegen und Bettelflugperiode	180
17	Fremde Junge	184
18	Vor dem Abzug	185
19	Selbständigwerden, Familienauflösung, Abzug	187
20	Bruterfolg und Sterblichkeit	189
20.1	Nestlingssterblichkeit	190
20.2	Brutgröße	193
20.3	Gelegegröße und Bruterfolg	197
20.4	Erfolgsanteil und Nachwuchsziffer	198
20.5	Sterblichkeit zwischen Ausfliegen und Abzug	208
20.6	Sterblichkeit im weiteren Lebensverlauf	209
20.6.1	Wiederfundraten	210
20.6.2	Todesursachen	211
20.6.3	Mortalitätsraten	213
21	Alterszusammensetzung der Brutpopulation	218
22	Siedlungsdichte und Bestandstrend	220
23	Erörterung der Populationsentwicklung	223

24	Brutzeit und Ernährung	229
24.1	Vogelnahrung	230
24.2	Nahrungskonkurrenten des Baumfalken	237
24.3	Nahrungsschmarotzen	239
24.4	Säugetiernahrung	241
24.5	Andere Wirbeltiere	245
24.6	Insektennahrung	245
25	Die Ernährung als »ultimate factor« für die Lage der Brutzeit beim Baumfalken	255
26	Jagdmethoden	260
26.1	Jagd auf Vögel und Insekten im freien Luftraum	260
26.2	Fluggeschwindigkeit	270
26.3	Sitzende, laufende Beute	271
27	Das Jagdrevier	273
28	Ernährung auf dem Zug und im Winterquartier	277
29	Gemeinschaftliche Jagd	279
30	Jagderfolg	281
31	Töten und Zubereiten der Beute	283
32	Nahrungsbedarf und Nahrungsverbrauch	285
33	Mauser, Gefiederpflege	290
34	Beutegreifer und Todesursachen, Biozide	294
35	Wanderungen	307
36	Verhalten auf dem Zug und im Winterquartier	327
36.1	Zuggeschwindigkeit	327
36.2	Vergesellschaftung	328
36.3	Interspezifische Beziehungen auf dem Zug und im Winterquartier	330
36.4	Vogelzug und Klimawandel	332

36.5	»Lohnt es sich?« oder «Lohnt sich dieser Transäquatorial-Zug?«	333
37	Schutz des Baumfalken	335
38	Literaturverzeichnis	340
39	Register	369