

# Das Rotkehlchen

*Erithacus rubecula*

*3. überarbeitete und erweiterte Auflage*

Rudolf Pätzold

Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 520  
Westarp Wissenschaften · Magdeburg · 1995  
Spektrum Akademischer Verlag · Heidelberg · Berlin · Oxford

# Inhaltsverzeichnis

1	Zur Eröffnung: Rotkehlchen und Mensch	11
2	Name	14
3	Verbreitung	15
4	Zur Klassifikation und Systematik	17
4.1	Stellung im System	17
4.2	Die Gattung <i>Erithacus</i> CUVIER	18
4.3	Unterarten und ihre Brutgebiete	20
5	Beschreibung	23
5.1	Morphologie und Abmessungen	23
5.1.1	Gesamterscheinung	23
5.1.2	Kopf	24
5.1.3	Flügel	26
5.1.4	Schwanz	29
5.1.5	Zum Armskelett	29
5.1.6	Zum Beinskelett	30
5.2	Das Federkleid	31
5.3	Zur Mauser	34
5.4	Gewichte des Rotkehlchens und ihre Schwankungen im Jahres- und Tagesgang	35
5.5	Angaben zu Körpertemperaturen, Nahrungsverbrauch und Stoffwechsel	37
6	Der Lebensraum	38
6.1	Der ursprüngliche Biotop	38
6.2	Der vom Menschen geschaffene Lebensraum	41
6.3	Höhenverbreitung	43
7	Fortbewegungsweisen	44
7.1	Im Gezweig und auf dem Boden	44
7.2	Im Flug	45

8	Zur Pflege des Gefieders	46
9	Nahrungserwerb und Nahrung	50
9.1	Erbeuten und Aufnehmen der Nahrung	50
9.2	Die Nahrung der Altvögel	54
9.3	Die Nahrung der Nestlinge	56
10	Von den Lautäußerungen	57
10.1	Rufe	57
10.2	Instrumentallaute	60
10.3	Der Gesang	60
10.4	Gesang — angeboren oder erworben?	67
11	Fortpflanzungsbiologie	69
11.1	Das Territorium	69
11.1.1	Allgemeines	69
11.1.2	Reviergrenzen	69
11.1.3	Siedlungsdichte und Reviergröße	69
11.1.4	Über die Ursachen der unterschiedlichen Reviergrößen	71
11.1.5	Die Verteidigung des Reviers	71
11.1.6	Invasionsversuche	75
11.1.7	Unterschiedliche und sonderbare Verhaltensweisen gegenüber Stopfpräparaten	76
11.1.8	Wieviel und welche Teile eines Rotkehlchenkörpers sind nötig, um ihn vom Artgenossen als Eindringling zu betrachten und zu bekämpfen?	79
11.1.9	Die Signale zur differenzierten Revierverteidigung	80
11.2	Die Bildung der Paare	81
11.3	Über das Zusammenhalten der Paare	82
11.4	Sexualverhalten	84
11.5	Erkennen sich Rotkehlchen gegenseitig?	87
11.6	Das Nest	88
11.6.1	Der Standort	88
11.6.2	Das Bauen	90
11.6.3	Nestgestalt, Abmessungen und Substanz	94
11.7	Gelege und Brut	96
11.7.1	Ei und Gelege	96
11.7.2	Brutdauer und Brutverhalten	100
11.7.3	Das Schlüpfen	102

11.7.4	Entwicklungsstadien der Jungvögel	104
11.7.5	Das Verhalten der Altvögel bei der Aufzucht der Jungen	109
11.7.6	Bruterfolg	115
12	Zusammenfassendes über die optischen Ausdrucks- und Bewegungsformen des Rotkehlchens	116
13	Über den Wanderzug	119
13.1	Zug oder Standvogel	119
13.2	Zugauslösende Faktoren	119
13.3	Kalendarische Zugdaten, Zugrichtungen	121
13.4	Überwinterungsgebiete	123
13.5	Verhalten auf dem Zug und im Winterquartier	124
13.6	Beringungen und Wiederfundraten	126
13.7	Wie finden Rotkehlchen ihren Weg?	127
14	Schlafplätze und Schlafverhalten	132
15	Unterschiedliche Vertrautheiten des Rotkehlchens gegenüber den Menschen	133
16	Hege des Rotkehlchens im Winter	136
17	Das Rotkehlchen in der Obhut des Menschen	138
18	Zur Morphologie des »Gesichtes«— Sympathie und Intelligenz	142
19	Feinde und Verlustursachen	145
20	Rotkehlchenbestände und ihre Schwankungen in verschiedenen Ländern	150
21	Alter, Mortalität und Lebenserwartung	151
22	Literaturverzeichnis	152
23	Register	157