

Inhalt

Vorwort	7
1 Verwandtschaften: die Rotschwänze als evolutionäre Einheit	10
1.1 Taxonomische Stellung	10
1.2 Die nähere Verwandtschaft	11
1.3 Biogeographie und Evolution der Rotschwänze	11
1.4 Variationen in Farbe und Gestalt	18
2 Hausrotschwänze: Kennzeichen und Vielfalt	21
2.1 Begegnungen	21
2.2 Rassen-Geschlechter-Kleider-Morphen	22
2.3 Bastardierungen: Zufall oder Motor der Evolution?	28
2.4 Lautäußerungen	28
2.4.1 Gesänge: Einpassungen, Arterkennung, Variabilität	28
2.4.2 Gesanglernen und individuelle Variation	31
2.4.3 Rufe	31
3 Biogeographie	33
3.1 Gesamtverbreitung und Rassengliederung	33
3.2 Areale einst und jetzt	35
3.3 Überwinterungsareale	39
4 Lebensraum und Habitatsprüche	41
4.1 Primärhabitats	41
4.1.1 Vom Steppenhügel zum Gletscherrand	41
4.1.2 Nischentrennung, Mikrohabitats	42
4.2 Sekundärhabitats	45
4.2.1 Vom Fels zum Wolkenkratzer	45
4.2.2 Habitatwahl in menschlichen Siedlungen	45
4.3 Vom Flachland in die Berge: werden höhere Lagen bevorzugt? ..	51
4.4 Zug-, Rast- und Winterhabitat	53
5 Nahrungserwerb, Ernährungsstrategien	55
5.1 Anpassungen: Ökomorphologie und Lokomotion	55
5.2 Jagdverhalten in Raum und Zeit	58
5.2.1 Schnelles Zuschlagen oder ausdauerndes Lauern?	58
5.2.2 Diurnale Dynamik: Jagen bei Dämmerung oder Sonne?	60
5.3 Zusammensetzung und Auswahl der Nahrung	62
6 Revier und Territorialität: Generationenkonflikte	66

6.1	Reviergründung	66
6.2	Revierabgrenzung	69
6.2.1	Singwarten	69
6.2.2	Schweigen ist Silber, Singen (nicht immer) Gold: Gesangsintensität und -aktivität	72
6.2.3	Revierteidigung, agonistisches Verhalten	75
6.3.	Reviergrößen: Variation in Raum und Zeit	79
6.4.	Generationenkonflikte: Jung gegen Alt, schlicht gegen markant ..	82
6.4.1	Horizontale Muster: Revierqualitäten und Nachbarschaftsverhältnisse	82
6.4.2	Vertikale Muster: Trennung der Altersklassen entlang des Höhengradienten?	87
6.4.3	Konsequenzen: Verpaarungsraten, Fortpflanzungserfolg ...	88
7	Fortpflanzungsbiologie	91
7.1	Sexualstrategien und Paarungssystem: der Kampf der Geschlechter	91
7.2	Paarbildung und Paarbindung	92
7.3	Saisonale Einpassung	95
7.4	Neststandort, Nest und Nestbau	98
7.5	Eier, Gelege, Bebrütung	103
7.6	Aufzucht der Jungen: Einfluß des Alters und Geschlechts der Eltern	105
7.7	Entwicklung der Jungvögel	110
8	Populationsökologie	113
8.1	Siedlungsdichte und Populationsgrößen	113
8.2	Dynamik des Populationsaufbaus und Dispersal der Jungvögel	117
8.3	Populationsregulation	120
8.3.1	Reproduktionserfolg, Verluste	120
8.3.2	Gesamtproduktion	123
8.3.3	Todesursachen	123
9	Vom Sommer zum Winter	124
9.1	Auflösung der Familienverbände; Territorialität im Herbst	124
9.2	Mauser	125
9.3	Zug und Überwinterung	128
9.3.1	Zugstrategien und -anpassungen	128
9.3.2	Phänologie	131
10	Literaturverzeichnis	133
11	Register	142