

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines	7
1.1. Namen	7
1.2. Popularität	9
2. Systematik und geographische Verbreitung	11
2.1. Stellung im System	11
2.2. Gliederung und geographische Verbreitung der Unterarten	13
2.3. Vorkommen der europäischen Unterarten nach Ländern und Gebieten	18
2.3.1. <i>Motacilla a. alba</i>	18
2.3.2. <i>Motacilla a. yarrellii</i>	22
2.3.3. <i>Motacilla a. dukbunensis</i>	23
3. Morphologie	23
3.1. Körperbau und Bewegungsformen	23
3.2. Federkleider und Mauser	25
3.2.1. <i>Motacilla a. alba</i>	25
3.2.2. <i>Motacilla a. yarrellii</i>	49
3.2.3. Federkleider der übrigen Unterarten	50
4. Ökologie	52
4.1. Lebensraum	52
4.2. Siedlungsdichte	54
4.3. Bestandsschwankungen	55
5. Ausgewählte typische Verhaltensweisen	57
5.1. Aggressives Verhalten	57
5.2. Balzverhalten	60
5.2.1. Elemente des Balzverhaltens	60
5.2.2. Balzformen	62
5.3. Schlafgewohnheiten	63
5.3.1. Nächtungsverhalten von Brutvögeln	63
5.3.2. Massenschlafplätze	63
5.4. Lautäußerungen	71
6. Brutbiologie	73
6.1. Ankunft im Brutgebiet und Ortstreue	73
6.2. Revier und Revierverhalten	76
6.3. Paarungs- und Begattungsbalz	77
6.4. Nestbau	80
6.5. Eiablage und Bebrütung	88
6.6. Aufzucht der Jungen	99
6.6.1. Schlupf	99
6.6.2. Pflege der Jungvögel	100
6.6.3. Ausfliegen und Familienzusammenhalt	105
6.7. Anomalien	107

6.8. Brutverluste und Nachgelege	109
6.8.1. Verluste während des Brutgeschäfts	109
6.8.2. Nachgelege	113
6.9. Zweit- und Drittbruten	115
6.10. Die Bachstelze als Kuckuckswirt	118
7. Ernährungsbiologie	120
7.1. Formen des Nahrungserwerbs	120
7.2. Zusammensetzung der Nahrung	122
8. Zug und Überwinterung	127
8.1. Vergesellschaftungen vor dem Zug	127
8.2. Wegzug in die Winterquartiere	127
8.2.1. Zeitpunkt des Wegzugs	127
8.2.2. Zugverlauf	128
8.2.3. Zugwege und Zugscheiden	131
8.2.4. Leistungen während des Zuges	134
8.3. Überwinterung	136
8.3.1. Überwinterungsgebiete	136
8.3.2. Zugortstreue	136
8.3.3. Verhalten im Winterquartier	137
8.3.4. Zusammentreffen von <i>Motacilla</i> -Arten im Winterquartier	145
8.4. Abzug aus den Winterquartieren und Heimzug	146
8.5. Zuggeschehen und Überwinterung nach Ländern und Gebieten	147
8.5.1. <i>Motacilla a. alba</i>	147
8.5.2. <i>Motacilla a. yarrellii</i>	157
8.6. Verluste während des Zuges und in den Winterquartieren	159
8.7. Ausgewählte Wiederfunde von Ringvögeln	160
8.7.1. <i>Motacilla a. alba</i>	160
8.7.2. <i>Motacilla a. yarrellii</i>	166
9. Beringung	166
10. Alter und Verlustursachen	168
11. Schutzmaßnahmen	172
12. Haltung in Gefangenschaft	175
13. Danksagung	177
14. Literaturverzeichnis	177
15. Register	188