

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Allgemeines über die Mehlschwalbe | 11 |
| 2 | Zur Systematik | 12 |
| 2.1 | Stellung im System | 12 |
| 2.2 | Unterarten und ihre Verbreitung | 12 |
| 3 | Namen | 14 |
| 4 | Beschreibung | 15 |
| 4.1 | Färbung | 15 |
| 4.1.1 | Normalfärbung | 15 |
| 4.1.2 | Farbabweichungen | 15 |
| 4.2 | Maße | 17 |
| 4.3 | Unterscheidung der Geschlechter | 18 |
| 4.4 | Feldornithologisches Kennzeichen | 18 |
| 4.5 | Bastarde | 18 |
| 4.6 | Mauser | 22 |
| 4.7 | Mißbildungen | 23 |
| 5 | Verhalten | 24 |
| 5.1 | Lautäußerungen | 24 |
| 5.2 | Flughassen, Angreifen anderer Arten und Verhalten gegenüber Feinden | 25 |
| 5.3 | Schwarmbildung und Schwarmverhalten | 27 |
| 5.4 | Verhalten vor Gewittern | 29 |
| 5.5 | Das Nestauffinden | 29 |
| 5.6 | Das Baden | 30 |
| 5.7 | Heimfindevermögen | 31 |
| 6 | Lebensraum, Nahrung und Vergesellschaftung | 32 |
| 6.1 | Generelle Typisierung des Lebensraums | 32 |
| 6.2 | Ansiedlung und Ortstreue | 33 |
| 6.3 | Gewässerbindung | 37 |
| 6.4 | Schlafplätze | 37 |

| | | |
|-------|---|------------|
| 6.5 | Nahrung und Nahrungserwerb | 39 |
| 6.6 | Siedlungsdichte und Bestandsschwankungen | 43 |
| 6.7 | Häufigkeitsvergleich mit der Rauchschwalbe | 48 |
| 7 | Zum Brutgeschehen | 49 |
| 7.1 | Ankunft im Brutgebiet | 49 |
| 7.2 | Wahl des Nestplatzes | 50 |
| 7.3 | Paarbildung und Begattung | 52 |
| 7.4 | Zum Nestbau | 55 |
| 7.4.1 | Neststand | 55 |
| 7.4.2 | Nestbau | 63 |
| 7.5 | Nest- und Brutparasitismus | 71 |
| 7.6 | Gemeinsame Brutkolonien | 75 |
| 7.7 | Das Ei | 75 |
| 7.7.1 | Färbung und Abmessungen | 75 |
| 7.7.2 | Gelegegröße | 77 |
| 7.7.3 | Legebeginn | 79 |
| 7.7.4 | Eiablage | 80 |
| 7.7.5 | Bebrütung | 81 |
| 7.7.6 | Brut- und Bebrütungstemperatur | 83 |
| 7.8 | Die Jungvögel | 85 |
| 7.8.1 | Schlupf | 85 |
| 7.8.2 | Jungenzahl | 86 |
| 7.8.3 | Füttern | 87 |
| 7.8.4 | Hudern | 93 |
| 7.8.5 | Entwicklung der Jungen | 94 |
| 7.8.6 | Verluste im Nest | 99 |
| 7.8.7 | Verhalten im Nest | 101 |
| 7.8.8 | Nestlingszeit und Ausfliegen | 104 |
| 7.9 | Zweit- und Drittbruten | 106 |
| 7.10 | Ende der Brutperiode | 107 |
| 8 | Zug und Überwinterungsversuche | 109 |
| 8.1 | Lockererung und Auflösung des Familienverbandes | 109 |
| 8.2 | Zwischenzug diesjähriger Mehlschwalben | 109 |
| 8.3 | Abzugstermin | 110 |
| 8.4 | Zum Zuggeschehen | 113 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 8.4.1 | Verhalten während der Zugzeit | 113 |
| 8.4.2 | Zugkatastrophen | 114 |
| 8.4.3 | Überwinterungsversuche | 117 |
| 8.4.4 | Beringung und Wiederfunde | 118 |
| 9 | Parasiten, Feinde und andere Todesursachen | 120 |
| 9.1 | Ektoparasiten | 120 |
| 9.2 | Entoparasiten | 122 |
| 9.3 | Vögel als Räuber | 122 |
| 9.3.1 | Greifvögel | 123 |
| 9.3.2 | Eulen | 124 |
| 9.3.3 | Andere Vogelarten | 125 |
| 9.4 | Säugetiere als Räuber | 126 |
| 9.5 | Negative Einflüsse des Menschen | 127 |
| 9.5.1 | Verluste durch Glasflächen | 128 |
| 9.5.2 | Verluste auf Straßen | 128 |
| 9.6 | Verluste anderer Art | 129 |
| 9.7 | Mortalität und Alter | 129 |
| 10 | Schutzmaßnahmen | 131 |
| 10.1 | Schutzwürdigkeit | 131 |
| 10.2 | Nisthilfen und Kunstmester | 132 |
| 11 | Aufzucht und Haltung | 136 |
| 12 | Literaturverzeichnis | 137 |
| 13 | Register | 155 |