

# Die Hohltaube

*Columba oenas*

von Reinhard Möckel, Calau

*Mit 97 Abbildungen*



Die Neue Brehm-Bücherei

A. Ziemsen Verlag · Wittenberg Lutherstadt · 1988

# Inhaltsverzeichnis

1. Name	7
2. Systematik	8
3. Beschreibung	9
3.1. Gefieder und sonstige äußere Merkmale	9
3.2. Feldkennzeichen	11
3.3. Geschlechtsunterschiede	11
3.4. Alterskennzeichen	12
3.5. Maße und Gewichte	13
4. Mauser	16
4.1. Jugendmauser	16
4.2. Jahresmauser der Altvögel	18
5. Lautäußerungen	20
5.1. Altvögel	20
5.1.1. Gesang	20
5.1.2. Nestruf	23
5.1.3. Verbeugeruf	25
5.1.4. Alarmruf	26
5.1.5. Flugschall und Flügelklatschen	27
5.2. Jungvögel	27
5.2.1. Futterruf	27
5.2.2. Drohfauchen und Schnabelknappen	28
6. Verbreitung	28
6.1. Brutareal	28
6.1.1. Westeuropa	29
6.1.2. Mittelmeerraum	29
6.1.3. Mitteleuropa	30
6.1.4. Skandinavien	32
6.1.5. Südosteuropa	33
6.1.6. Sowjetunion	34
6.2. Winterquartiere	35
7. Habitat	42
7.1. Brutplätze	42
7.1.1. Althölzer	42
7.1.2. Felswände	47
7.1.3. Gebäude	48
7.1.4. Großgrünfreie Inselhabitate	48
7.1.5. Sonderfälle	48
7.2. Nahrungshabitate im Sommerhalbjahr	49
7.3. Überwinterungshabitate	51
8. Bestandsermittlung und -dichte	52
8.1. Methoden der Bestandserfassung	52
8.1.1. Revierkartierung/Linientaxierung	70
8.1.2. Umfragen	70
8.1.3. Ermittlung des Brutbestandes durch Höhlenkontrolle	70
8.2. Bestandsdichte	74
8.3. Brutdichte (Abundanz)	78

9. Brutbiologie	82
9.1. Balz, Paarbildung und Auswahl der Bruthöhle	82
9.2. Nestbau	86
9.3. Eiablage und Bebrütung	86
9.4. Schlüpfen der Jungen	91
9.5. Entwicklung der Jungtauben	91
9.6. Selbständigwerden der Jungen	98
9.7. Brutphänologie	99
9.8. Bruterfolg	106
9.8.1. Brutstatistik	106
9.8.2. Ursachen der Brutverluste	109
10. Komfort-, Sozial- und Nüchternungsverhalten	114
10.1. Komfortverhalten	114
10.2. Sozialverhalten	116
10.3. Ruhen und Schlafen	126
11. Nahrung	127
11.1. Nestlingsnahrung	127
11.2. Brutzeitnahrung der Altvögel	131
11.3. Ernährung im Winterhalbjahr	134
11.4. Wasser- und Salzaufnahme	134
12. Zug	135
12.1. Frühjahrszug	135
12.2. Verbleib der Jungvögel nach dem Ausfliegen	139
12.3. Herbstzug	143
12.4. Zugaktivität	145
12.5. Ortstreue	145
12.5.1. Geburtsorttreue	145
12.5.2. Brutorttreue	147
13. Beziehungen zu anderen Tieren	148
13.1. Feinde	148
13.2. Nistplatz-Konkurrenten	149
13.3. Zusammenschluß mit anderen Vogelarten	157
13.4. Parasiten	158
14. Fang und Jagd	159
14.1. Die Jagd früher und heute	159
14.2. Fang für wissenschaftliche Zwecke	160
15. Mortalität und Populationsstruktur	162
16. Bestandsdynamik und Verbreitungsänderungen in Europa	165
16.1. Arealverschiebungen und Bestandsveränderungen	165
16.2. Ursachenkomplexe für Bestandsveränderungen	167
16.2.1. Veränderung der Bruthabitate	168
16.2.2. Verändertes Höhlenangebot	168
16.2.3. Wechselnde Häufigkeit von Höhlenkonkurrenten	168
16.2.4. Verändertes Nahrungsangebot	169
16.2.5. Veränderte Feindhäufigkeit	169
16.2.6. Erhöhung der Mortalitätsrate infolge hochtoxischer Pflanzenschutzmittel	170
16.2.7. Veränderte Mortalitätsrate infolge Jagd und anderen anthropogenen Einflüssen	171
16.2.8. Klimaänderungen	171

17. Schutzmaßnahmen . . . . .	172
17.1. Erhaltung der Bruthabitate und Höhlenbäume . . . . .	172
17.2. Sanierung unbrauchbar gewordener Höhlen . . . . .	174
17.3. Anbringen von Nistkästen . . . . .	175
18. Haltung in Gefangenschaft . . . . .	179
18.1. Pflege und Zucht . . . . .	179
18.2. Bastardierung . . . . .	181
19. Danksagung . . . . .	181
20. Literatur . . . . .	182
21. Register . . . . .	196