

Die Zwergseeschwalbe

Sterna albifrons

*2. unveränd. Auflage, Nachdruck
der 1. Auflage von 1976*

Mit 88 Abbildungen

Tilo Nadler

W Die Neue Brehm-Bücherei Bd. 495
V Westarp Wissenschaften · Magdeburg · 1995
Spektrum Akademischer Verlag · Heidelberg · Berlin · Oxford

Inhaltsverzeichnis

1. Name	7
2. Allgemeine Beschreibung	8
3. Stellung der Zwergseeschwalbe im System der Vögel	8
3.1. Zur stammesgeschichtlichen Entwicklung	11
3.2. Beschreibung der Unterarten und ihre Verbreitung	11
<i>Sterna albifrons albifrons</i> Pallas	16
<i>Sterna albifrons saundersi</i> Hume	35
<i>Sterna albifrons sinensis</i> Gmelin	37
<i>Sterna albifrons pusilla</i> Temminck	38
<i>Sterna albifrons guineae</i> Bannerman	40
<i>Sterna albifrons antillarum</i> Lesson	41
<i>Sterna albifrons mexicana</i> van Rossem u. Hachisuka	42
<i>Sterna albifrons staebleri</i> Brodkorb	42
<i>Sterna albifrons athalassos</i> Burgleigh u. Lowery	42
4. Morphologische Besonderheiten	43
4.1. Zum Bau der Schwungfedern	43
4.2. Salzdrüsen	45
4.3. Geschlechterunterschiede	47
5. Allgemeine Verhaltensweisen	50
5.1. Fliegen	50
5.2. Stoßtauchen	52
5.3. Laufen	53
5.4. Schwimmen	54
5.5. Gefiederpflege	54
5.6. Ruhen	54
5.7. Soziales Verhalten	55
6. Lautäußerungen	55
7. Fortpflanzung	58
7.1. Bruthabitat	58
7.2. Nachbarschaft mit anderen Vogelarten	59
7.3. Größe der Kolonien	59
7.4. Balz und Paarbildung	61
Fischflug	62
Gleitflug	62
Balzfüttern und Kopulation	63

7.5. Nestgründung	82
Muldescharren (scrape making)	82
Nistrevier	82
7.6. Das Nest	84
7.7. Ei und Gelege	85
7.8. Brüten	90
Brutbeteiligung	90
Brutablösung	91
Verlegen	93
7.9. Besondere Verhaltensweisen in der Brutperiode	94
Reaktionen auf Warnrufe anderer Arten	94°
Scheinbrüten	94
Panikflüge	94
Befeuchten der Eier	95
Einrolltrieb	96
Adoptionen	99
7.10. Brutdauer	99
7.11. Schlüpfen	100
7.12. Füttern	102
7.13. Verhältnis zwischen Alt- und Jungvögeln	104
7.14. Temperaturregulation der Jungvögel	106
7.15. Entwicklung der Jungvögel	107
7.16. Akinese	113
8. Nahrung	113
9. Mauser	115
10. Wanderungen	118
11. Parasiten	122
12. Lebenserwartung	122
12.1. Lebensalter und Sterblichkeit	122
12.2. Feinde, Unfälle, Verluste	124
13. Möglichkeiten des Schutzes	126
14. Literaturverzeichnis	128
15. Register	135