

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung . . . . .	5
Die Abstammung der Fledermäuse und ihre Stellung im System der Tiere . . .	6
Vom Körperbau der Fledermäuse . . . . .	10
Charakteristik und Verbreitung der deutschen Fledermausarten . . . . .	17
<i>Hufeisennasen</i> . . . . .	18
Großhufeisennase . . . . .	22
Kleinhufeisennase . . . . .	23
<i>Glattnasen</i> . . . . .	25
Mopsfledermaus . . . . .	25
Langohrfledermaus . . . . .	27
Die beiden Abendsegler . . . . .	30
Abendsegler . . . . .	31
Kleinabendsegler . . . . .	35
Breitflügel-fledermaus . . . . .	36
Nordfledermaus . . . . .	38
Zweitartfledermaus . . . . .	40
Zwergfledermäuse . . . . .	44
Zwergfledermaus . . . . .	45
Rauhhaufledermaus . . . . .	49
Alpenfledermaus . . . . .	50
Fledermäuse aus der Gattung Myotis . . . . .	51
Mausohr . . . . .	53
Bedsteinfledermaus . . . . .	56
Bartfledermaus . . . . .	57
Wasserfledermaus . . . . .	59
Teichfledermaus . . . . .	61
Fransenfledermaus . . . . .	63
Wimperfledermaus . . . . .	64
Langflügel-fledermaus . . . . .	65
Aus dem Leben der Fledermäuse . . . . .	67
Der Jagdflug . . . . .	67
Flugmechanik . . . . .	69
Die Orientierung der Fledermäuse . . . . .	75
Die Gegenstandswahrnehmung der Glattnasen . . . . .	78
Die Gegenstandswahrnehmung der Hufeisennasen . . . . .	82
Nahrung und Nahrungsbedarf . . . . .	88
Der Tagesschlaf . . . . .	94
Die Fortpflanzung . . . . .	96
Der Winterschlaf . . . . .	108
Wanderungen . . . . .	111
Lebensalter, Feinde und Tod der Fledermäuse . . . . .	117

Der Schutz der Fledermäuse . . . . .	124
Bestimmungsschlüssel für die deutschen Fledermäuse nach äußeren Merkmalen . .	128
Bildherkunft . . . . .	131
Zusammenfassung	
Verbreitung, Jagdgebiete, Jagdzeit, Fluggewohnheiten und Ruheplätze	
unserer Fledermäuse . . . . .	132
Literaturverzeichnis . . . . .	140
Stichwortverzeichnis . . . . .	143