

Inhalt

Einleitung	9
Die Welt der Fledermäuse	9
Fledermäuse – neu geordnet	10
Die Fledermäuse Europas	13
Fledermauswanderungen	13
Artbeschreibungen	14
Familie: Pteropodidae (Flughunde)	14
Nilflughund <i>Rousettus aegyptiacus</i>	14
Familie: Emballonuridae (Glattnasen-Freischwänze)	17
Nacktbauch-Grabfledermaus <i>Taphozous nudiventris</i>	17
Familie: Rhinolophidae (Hufeisennasen)	19
Blasius-Hufeisennase <i>Rhinolophus blasii</i>	19
Mittelmeerhufeisennase <i>Rhinolophus euryale</i>	20
Große Hufeisennase <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	22
Kleine Hufeisennase <i>Rhinolophus hipposideros</i>	25
Mehely-Hufeisennase <i>Rhinolophus mehelyi</i>	29
Vespertilionidae (Glattnasen)	30
Mopsfledermaus <i>Barbastella barbastellus</i>	30
Östliche Mopsfledermaus, Asiatische Mopsfledermaus <i>Barbastella caspica</i>	33
Ognevs Fledermaus <i>Eptesicus ognevi</i>	34
Nordfledermaus <i>Eptesicus nilssonii</i>	35
Anatolische Breitflügelfledermaus, Küstenfledermaus <i>Eptesicus anatolicus</i>	37
Isabell-Breitflügelfledermaus, Isabellfledermaus <i>Eptesicus isabellinus</i>	37
Breitflügelfledermaus <i>Eptesicus serotinus</i>	39
Alpenfledermaus <i>Hypsugo savii</i>	42
Nymphenfledermaus <i>Myotis alcathoe</i>	44
Steppen-Bartfledermaus <i>Myotis davidii</i>	45
Bechsteinfledermaus <i>Myotis bechsteinii</i>	46
Europäisches Kleines Mausohr <i>Myotis blythii</i> oder <i>Myotis oxygnathus</i>	48
Große Bartfledermaus, Brandtfledermaus <i>Myotis brandtii</i>	50
Langfußfledermaus <i>Myotis capaccinii</i>	53

Teichfledermaus <i>Myotis dasycneme</i>	55
Wasserfledermaus <i>Myotis daubentonii</i>	56
Wimperfledermaus <i>Myotis emarginatus</i>	58
Iberische Fransenfledermaus <i>Myotis escalerae</i>	60
Großes Mausohr <i>Myotis myotis</i>	61
Kleine Bartfledermaus, Bartfledermaus <i>Myotis mystacinus</i>	64
Fransenfledermaus <i>Myotis nattereri</i>	67
Maghreb-Mausohr, Punisches Mausohr <i>Myotis punicus</i>	69
Schaubs Fransenfledermaus <i>Myotis schaubi</i>	71
Azorenabendsegler <i>Nyctalus azoreum</i>	72
Riesenabendsegler <i>Nyctalus lasiopterus</i>	73
Kleiner Abendsegler, Kleinabendsegler <i>Nyctalus leisleri</i>	75
Großer Abendsegler, Abendsegler <i>Nyctalus noctula</i>	78
Wüsten-Großohrfledermaus, Wüsten-Großohr <i>Otonycteris hemprichii</i>	80
Libysche Zwergfledermaus <i>Pipistrellus hanaki</i>	82
Weißrandfledermaus <i>Pipistrellus kuhlii</i>	82
Madeira-Fledermaus <i>Pipistrellus maderensis</i>	84
Rauhautfledermaus <i>Pipistrellus nathusii</i>	85
Zwergfledermaus <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	88
Mückenfledermaus <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	90
Braunes Langohr <i>Plecotus auritus</i>	92
Graues Langohr <i>Plecotus austriacus</i>	94
Balkanlangohr, Balkan-Langohr <i>Plecotus kolombatovici</i>	96
Alpenlangohr, Alpen-Langohr <i>Plecotus macrobullaris</i>	98
Sardisches Langohr <i>Plecotus sardus</i>	99
Kanarenlangohr, Kanaren-Langohr <i>Plecotus teneriffae</i>	102
Zweifarbflfledermaus <i>Vespertilio murinus</i>	102
Langflügel-fledermaus <i>Miniopterus schreibersii</i>	105
Familie: Molossidae (Bulldogfledermäuse)	107
Europäische Bulldogfledermaus <i>Tadarida teniotis</i>	107
Beobachtungsmöglichkeiten und -methoden	110
Das Fledermausjahr	111
Feldkennzeichen von Fledermäusen (heimische Arten)	113
Erscheinungszeitpunkt	114
Größe der Fledermäuse	114
Silhouette	114
Flugraum und -verhalten	115
Fledermausdetektoren	115
Nur für Profis: Weitere Methoden bei der Fledermauserforschung	117

Fledermaus-Lebensräume und deren Schutz	121
Wälder	121
Wald und Umland im Verbund	124
Fließgewässer	126
Stehende Gewässer	127
Hecken, Gebüsche und Feldgehölze	127
Streuobstbestände	128
Siedlungsbereich als erhaltungswürdiger und entwicklungsfähiger Biotopkomplex	130
Gärten und Nutzpflanzen	131
Nistkästen für Fledermäuse	132
Gefährdung der Fledermäuse	132
Fledermäuse im Recht	135
Nationale Vorschriften	135
Internationale Regelungen	135
Covid-19 – Müssen wir uns jetzt vor Fledermäusen fürchten?	137
Literatur	139
Register der deutschen und lateinischen Namen	140
Europäische Fledermausarten in ihren Jagd- bzw. Lebensräumen mit Ortungslauten	133