

Inhalt

Einleitung	6
Vorbemerkungen	7
Der Schädel der Fledermäuse	8
Die Zähne der Fledermäuse	8
Maße	12
Bestimmung der Arten	14
Unterscheidung der Familien	14
Hufeisennasen (<i>Rhinolophus</i>)	15
Glattnasen	16
Glattnasen 1 (Gattungen: <i>Eptesicus</i> , <i>Vespertilio</i>)	18
Glattnasen 2 (Gattungen: <i>Nyctalus</i> , <i>Barbastella</i> , <i>Pipistrellus</i> , <i>Hypsugo</i>)	20
Glattnasen 3 (Gattungen: <i>Miniopterus</i> , <i>Plecotus</i>)	26
Glattnasen 4 (Gattung: <i>Myotis</i>)	29
Beschreibung der Arten	36
Hufeisennasen (Rhinolophidae)	36
Allgemeine Merkmale	36
Große Hufeisennase – <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	36
Kleine Hufeisennase – <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	38
Glattnasen (Vespertilionidae)	40
Allgemeine Merkmale	40
Vergleich von Merkmalen zwischen der Gattung <i>Vespertilio</i> und <i>Eptesicus</i>	40
Breitflügel-Fledermaus – <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	40
Nordfledermaus – <i>Eptesicus nilssonii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	42
Zweifarb-Fledermaus – <i>Vespertilio murinus</i> Linnaeus, 1758	44
Abendsegler (<i>Nyctalus</i>)	46
Riesenabendsegler – <i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)	46
Großer Abendsegler – <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	48
Kleiner Abendsegler – <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	50
Zwergfledermaus und Verwandte sowie Mopsfledermaus (<i>Pipistrellus</i>, <i>Hypsugo</i>, <i>Barbastella</i>)	52
Rauhautfledermaus – <i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	52
Zwergfledermaus – <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	54
Mückenfledermaus – <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	56
Weißbrandfledermaus – <i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	58
Alpenfledermaus – <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	60
Mopsfledermaus – <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	62

Langohrfledermäuse (<i>Plecotus</i>)	64
Braunes Langohr – <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	64
Graues Langohr – <i>Plecotus austriacus</i> (Fischer, 1829)	66
Alpen-Langohr – <i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzjakin, 1965	68
Mausohren (<i>Myotis</i>)	70
Großes Mausohr – <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	70
Kleines Mausohr – <i>Myotis oxygnathus</i> (Monticelli, 1885)	72
Teichfledermaus – <i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	74
Wasserfledermaus – <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	76
Bechsteinfledermaus – <i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	78
Wimperfledermaus – <i>Myotis emarginatus</i> (Geoffroy, 1806)	80
Fransenfledermaus – <i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	82
Große Bartfledermaus – <i>Myotis brandtii</i> (Eversmann, 1845)	84
Kleine Bartfledermaus – <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	86
Nymphenfledermaus – <i>Myotis alcathoe</i> von Helversen & Heller, 2001	88
Langflügelfledermäuse (<i>Miniopteridae</i>)	90
Langflügelfledermaus – <i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	90
Bulldoggfledermäuse (<i>Molossidae</i>)	92
Europäische Bulldoggfledermaus – <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	92
Anhang	94
Tabellarische Übersicht wichtiger Messwerte und Bestimmungsmerkmale	94
Glossar Fledermausschädel	96
Literatur	100
Dank	101