

- 9 Vorwort
- 11 Was alle Säugetiere verbindet
- 13 Die Welt der Fledermäuse – etwas anders als die Unsige
- 14 Fledermäuse und Mensch
- 14 Dichtung und Wahrheit
- 16 Eine haarige Angelegenheit
- 16 Gut gezielt
- 16 Liebe, Tod und Teufel
- 18 Kulturelle Unterschiede und Gemeinsamkeiten
- 19 Vorbilder
- 21 Guano und Sprengstoff
- 21 Vampire – vom Volksglauben zu Kultfiguren
- 23 Vampire und Fledermäuse als Werbeträger
- 24 Mit den Ohren sehen
- 24 Von der Entdeckung zum Wissenschaftsstreit
- 26 Was wir bisher von ihren Hörwelten wissen
- 29 Erfolgreiche Flugsäuger mit langer Geschichte
- 35 Verwandtschaft neu geordnet
- 36 Formenvielfalt
- 38 Keine reine Geschmacksfrage
- 40 Form und Funktion
- 49 Insekten, Fleisch, Fisch, Frucht, Pollen, Nektar und Blut – die Nahrung der Fledermäuse
- 50 Die Arthropodenjäger
- 54 Echte Karnivore
- 57 Von der Beute ausgetrickst – und diese manchmal doch wieder überlistet
- 60 Fledermausfischer
- 64 Flughunde – Vegetarier mit einigen Nahrungsvorlieben
- 67 Das pflanzliche Nahrungsspektrum der Blattnasen
- 69 Blütenfledermäuse und ihre Fledermausblüten
- 77 Neuseelandfledermäuse – auch als Bestäuber einzigartig
- 79 Echte Vampire
- 82 Einfach nur Abhängen – in vorhandenen oder auch selbst gestalteten Quartieren
- 82 Ein Dach über dem Kopf, respektive über den Füßen
- 84 Unterschiedliche Ansprüche an Baumquartiere
- 88 Risiken von Baumquartieren und Kompromisse bei ihrer Nutzung
- 89 Zwei, die aus der Reihe hängen
- 90 Vom Vorteil der Beständigkeit
- 90 Wohnungen aus Stein
- 95 Wohnraumnutzung
- 97 Häuser als sommerwarme Höhlen
- 99 Zurück in die Tropen
- 100 Blattverstecke als Namensgeber
- 101 Mietnomaden
- 103 Exklusives Wohnen
- 107 Auf Untermiete in Tierwohnungen
- 108 Wenn Fledermäuse zu Gejagten werden
- 117 Die Geplagten
- 117 Das große Krabbeln
- 120 Fledermaustollwut

- 120 Weißnasenkrankheit – für nordamerikanische Fledermäuse eine Katastrophe
- 121 Horror Corona
- 122 Getrennt jagen, vereint ruhen ... und lieben?
- 122 Sexual- und Sozialverhalten
- 143 Meister in Mess- und Regelungstechnik
- 143 Von Wechsel-, Gleich- und Ungleichwärmen
- 143 Fledermäuse, zum Energiesparen verpflichtet
- 143 Fühlen und Regeln
- 144 Wer den Torpor hat, hat auch die Wahl
- 144 Winterschlaf – lange Vorbereitung und lange Dauer
- 147 Klare Vorstellungen von den Winterquartieren
- 150 Massenquartiere
- 152 Die vier Jahreszeiten
- 154 Das Fledermausjahr
- 156 Fledermausbeobachtungen für Laien
- 156 Beobachtungswege
- 156 Los geht's auf Fledermaustour
- 158 Beobachtungen im Siedlungsbereich
- 158 Gute Beobachtungsplätze
- 159 Drei Arten für Einsteiger
- 160 Fledermäusen auf der Spur
- 160 Frühe Forscher
- 161 Alte und neuere Meister
- 163 Die Methoden der Forscher
- 163 Beringung
- 166 Netzfänge
- 167 Telemetrie
- 169 Transponder
- 169 Lichtschränken und Fotofallen
- 169 Molekulargenetik
- 170 Nahrungsanalyse durch Krümelstochern
- 171 Aus der Arbeit von Fledermausforschern
- 171 Von der Kotanalyse zum Beutespektrum
- 172 Vom Netzfang und der Telemetrie zu Schutzkonzepten
- 178 Volkszählungen mit Lichtschränken
- 181 Vom Stadtwald in den Urwald
- 181 Über das Verhalten und die Genetik zu Schutzmaßnahmen
- 182 Hoch hinauf zu Fernwanderern und Schnellfliegern
- 182 Auf Runde im Rotlichtviertel
- 183 Gefahren für Fledermäuse
- 189 Fledermäuse haben Rechte
- 189 Nationale Vorschriften
- 190 Internationale Regelungen
- 192 Schutzmaßnahmen für Fledermäuse
- 205 Die Fledermäuse der Welt – Ordnung in die Vielfalt gebracht
- 205 Einblicke in die Familienalben der Fledermäuse
- 234 Die Europäer unter den Nachtfliegern im Porträt
- 265 Anhang
- 265 Nützliche Adressen und Surftipps
- 266 Literatur
- 269 Register
- 272 Bildnachweis